



LBP325x

Uživatelská příručka

Obsah

Důležité bezpečnostní pokyny	2
Instalace	3
Napájení	5
Manipulace	6
Údržba a kontrola	9
Spotřební materiál	10
 Základní operace	 14
Hlavní funkce	16
Součásti a jejich funkce	17
Přední strana	18
Zadní strana	20
Vnitřní prostor	22
Multi-Purpose Tray (Víceúčelová přihrádka)	23
Zásuvka na papír	24
Ovládací panel	25
Displej	28
Použití ovládacího panelu	30
Zadávaní textu	33
Zapnutí/Vypnutí zařízení	35
Rychlé spuštění tiskárny	37
Vkládání papíru	39
Vkládání papíru do zásuvky na papír	41
Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky	46
Vkládání obálek a pohlednic	49
Vkládání předtištěného papíru	53
Zadání velikosti a typu papíru	58
Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír	59
Zadání velikosti a typu papíru ve víceúčelové přihrádce	61
Úspora energie	63
Přepnutí do režimu spánku	64
Nastavení času automatického vypnutí	66
 Tisk dokumentu	 70
Tisk z počítače	71
Zrušení tisku	74
Různé způsoby tisku	76
Tisk z paměti USB (Přímý tisk z USB)	78
Změna výchozích nastavení tisku USB	87
Tisk dokumentu zabezpečeného kódem PIN (zabezpečený tisk)	89
Použití šifrovaného zabezpečeného tisku	92

Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (tisk uložené úlohy)	93
Vymazání dokumentu uloženého v tiskárně	97
Nastavení názvu a kódu PIN pro box	101
Tisk bez otevření souboru (přímý tisk)	103
Nastavení tisku pro přímý tisk	106
Tisk přijatých e-mailů (tisk e-mailů)	112

Praktické možnosti využití s mobilním zařízením 119

Připojení k mobilnímu zařízení	120
Využívání zařízení pomocí aplikací	121
Použití služby AirPrint	123
Tisk pomocí služby AirPrint	127
Pokud nelze službu AirPrint použít	129
Použití služby Google Cloud Print	130
Vzdálená správa zařízení	134

Sít 136

Připojení k síti	137
Připojení ke kabelové síti LAN	139
Nastavení IP adres	141
Nastavení adresy IPv4	142
Nastavení adres IPv6	146
Konfigurace zařízení k tisku z počítače	150
Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD	151
Aktivace IPP/IPPS	157
Konfigurace portů tiskáren	164
Nastavení tiskového serveru	167
Konfigurace zařízení na síťové prostředí	171
Konfigurace nastavení sítě Ethernet	172
Nastavení čekací doby před připojením k síti	174
Konfigurace služby DNS	175
Konfigurace služby WINS	181
Konfigurace protokolu SNTP	184
Monitorování a ovládání zařízení pomocí protokolu SNMP	187
Konfigurace nastavení pro software ke správě zařízení	193
Konfigurace protokolu SMB	197
Nastavení počítače pro tisk	200

Zabezpečení 203

Ochrana zařízení před neoprávněným přístupem	204
Zabránění neoprávněnému přístupu	205
Nastavení přístupových oprávnění	207
Nastavení hesla správce systému	208
Nastavení správy ID oddělení	210
Nastavení kódu PIN Vzdáleného UR	218

Omezení komunikace pomocí bran firewall	220
Zadání IP adres pro přidání do pravidel brány firewall	221
Zadání MAC adres pro přidání do pravidel brány firewall	227
Nastavení serveru proxy	230
Omezení funkcí zařízení	233
Omezení tiskových operací	234
Omezení funkcí USB	238
Omezení funkcí ovládacího panelu	241
Zákaz komunikace HTTP	244
Zákaz Vzdáleného uživatelského rozhraní	245
Zakázání portu LAN	246
Skrytí historie tiskových úloh	247
Implementace funkcí pro vysokou míru zabezpečení	249
Používání TLS pro šifrovanou komunikaci	250
Konfigurace nastavení IPSec	255
Konfigurace ověřování IEEE 802.1X	265
Konfigurace nastavení pro páry klíčů a digitální certifikáty	271
Generování párů klíčů	272
Použití párů klíčů a digitálních certifikátů vydaných certifikační autoritou	281
Ověření párů klíčů a digitálních certifikátů	285
Vygenerování klíče a získání a registrace certifikátu ze serveru SCEP	287
Pokud se ve stavu žádosti o vystavení certifikátu zobrazí chyba	292
Použití Vzdáleného uživatelského rozhraní	295
Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní	296
Obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní	299
Správa dokumentů a kontrola stavu zařízení	305
Umožnění manipulace s dokumenty koncovým uživatelům	310
Nastavení možností nastavení prostřednictvím uživatelského rozhraní	313
Ukládání/načtení registrovaných dat	315
Ukládání registrovaných dat	316
Načtení registrovaných dat	318
Nastavení seznamu nabídky	321
Nabídka nastavení	322
Nabídka ovládání	323
Zdroj papíru	337
Síť	338
Rozvržení	359
Kvalita tisku	363
Rozhraní	367
Uživatelská údržba	370
Režim tisku	384
Nastavení specifická pro režim tisku	386
UFR II	387

PCL	388
Zobrazování	394
XPS	400
PDF	404
PS	408
Nastavení MEAP	411
Zkontrol. počítadlo	413
Inicializace nabídky	414
Utility Menu	415
Nabídka Úloha	419
Nabídka Resetovat	421
Nabídka Vybrat podavač	423

Odstraňování problémů (FAQ) 431

Údržba 433

Čištění zařízení	435
Vnější povrchy	436
Fixační jednotka	437
Výměna tonerových kazet	438
Přemístění zařízení	444
Udržení a vylepšení kvality tisku	446
Nastavení sytosti tisku	447
Nastavení pozice tisku	449
Tisk hlášení a seznamů	454
Zobrazení hodnoty počítadla	463
Kontrola spotřebního materiálu	466
Inicializace nastavení	468
Inicializace nabídky	469
Inicializace nastavení sítě	470

Dodatek 472

Software třetí strany	473
To nejlepší z funkcí	474
Šetrnost vůči životnímu prostředí a úspora peněz	475
Vyšší účinnost	476
Mnohem více	478
Specifikace	480
Hlavní jednotka	481
Použitelný papír	483
Paper Feeder PF-C	487
Funkce tiskárny	488
Funkce správy	492
Systémové prostředí	496

Síťové prostředí	497
Spotřební materiál	498
Možnosti	500
Volitelná zařízení	501
Systémové volitelné doplňky	502
Instalace ROM	504
Instalace karty SD	508
Příručky a jejich obsah	513
Použití tlačítka Uživatelská příručka	514
Rozložení obrazovky dokumentu Uživatelská příručka	515
Zobrazení dokumentu Uživatelská příručka	518
Správa aplikací MEAP	520
Používání klientů FTP	521
Příprava na použití serveru FTP	522
Tisk prostřednictvím klienta FTP (tisk FTP)	525
Zadání nastavení prostřednictvím klienta FTP	527
Jiné	534
Základní operace v systému Windows	535
Ukázky písma	544
Upozornění	549

Důležité bezpečnostní pokyny

Důležité bezpečnostní pokyny	2
Instalace	3
Napájení	5
Manipulace	6
Údržba a kontrola	9
Spotřební materiál	10

Důležité bezpečnostní pokyny

68FW-000

Informace uvedené v této kapitole jsou určeny k tomu, aby se zabránilo poškození majetku nebo zranění uživatele nebo jiných osob používajících zařízení. Před zahájením používání tohoto zařízení si prostudujte tuto kapitolu a řiďte se pokyny pro správné používání zařízení. Neprovádějte žádné operace, které nejsou popsány v této příručce. Společnost Canon nenese odpovědnost za žádné škody vyplývající z používání zařízení způsobem nepopsaným v této příručce, vzniklé nesprávným používáním nebo jako následek oprav/změn provedených jiným subjektem než je společnost Canon nebo autorizovaná třetí strana společnosti Canon.

Instalace

68FW-001

Přečtěte si pozorně následující upozornění a umístěte zařízení na vhodné místo, abyste zajistili bezpečné a pohodlné používání zařízení.

VAROVÁNÍ

Zařízení neinstalujte na místo, kde hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem

- Umístění, kde dochází k blokování větracích otvorů (v těsné blízkosti stěn, postelí, sedacích souprav, huňatých přikrývek a podobných předmětů)
- Vlhké nebo prašné místo
- Místo vystavené přímému působení slunečního záření nebo venkovní místo
- Místo vystavené působení vysokých teplot
- Místo vystavené přímému působení otevřeného ohně
- Do blízkosti látek jako je alkohol, ředidla nebo jiné hořlavé látky

Další varování

- Nepřipojujte k přístroji neschválené kabely. V opačném případě by mohlo dojít ke vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Neumísťujte na přístroj řetízky či jiné kovové předměty či nádoby naplněné kapalinami. Pokud elektrické součásti uvnitř zařízení přijdou do styku s cizími látkami, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Při instalaci a odebírání volitelného příslušenství zařízení vypněte, odpojte napájecí kabel a pak od zařízení odpojte všechny kabely rozhraní a napájecí kabel. V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu nebo kabelů rozhraní, což může vést ke vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Pokud se dovnitř zařízení dostanou cizí látky, vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky a obraťte se na místního autorizovaného prodejce společnosti Canon.

UPOZORNĚNÍ

Zařízení neinstalujte na následující místa

Na místo odkud by zařízení mohlo sklouznout nebo spadnout a způsobit zranění osob.

- Nestabilní místo
- Místo vystavené vibracím



Další upozornění

- Při přenášení zařízení postupujte podle pokynů uvedených v této příručce. V případě nesprávného přenášení může dojít k pádu zařízení a zranění osob.
- Při instalaci zařízení dávejte pozor, abyste nenechali ruce mezi zařízením a podlahou nebo stěnou. Jinak by mohlo dojít ke zranění.

UPOZORNĚNÍ

Vyhýbejte se nedostatečně větraným místům

- Toto zařízení vytváří během normálního provozu malé množství ozónu a jiných emisí. Tyto emise nejsou zdraví škodlivé. Během delšího použití nebo při celkově vyšším vytížení zařízení v nedostatečně větraných místnostech může být množství ozónu v okolí zařízení znatelnější. Místnosti, ve kterých zařízení pracuje, doporučujeme dostatečně větrat, aby bylo pracovní prostředí příjemné. Vyhněte se rovněž místům, kde by byli emisím ze zařízení vystaveni lidé.

DŮLEŽITÉ

Zařízení neinstalujte na následující místa, kde hrozí poškození zařízení

- Místo vystavené výrazným změnám teploty nebo vlhkosti
- Místo v blízkosti zařízení, které vytváří magnetické nebo elektromagnetické vlny
- Laboratoř nebo místo, kde dochází k chemickým reakcím
- Místo vystavené působení žíravých nebo jedovatých plynů
- Místo, které by se v důsledku hmotnosti zařízení mohlo prohnut, nebo kde by zařízení mohlo výškově poklesnout (např. koberec apod.)



Neinstalujte zařízení na místa, kde dochází ke kondenzaci vody

- Pokud se teplota v místnosti, kde je zařízení umístěno, rychle zvýší, nebo je-li zařízení přesunuto z chladného nebo suchého místa do horkého či vlhkého prostředí, mohou se uvnitř zařízení vytvářet kapičky vody (kondenzace). Používání zařízení v tomto stavu může způsobit uvíznutí papíru, nízkou kvalitu tisku nebo poškození zařízení. Nechte proto zařízení přizpůsobit okolní teplotě a vlhkosti alespoň po dobu 2 hodin před použitím.

V nadmořských výškách přesahujících 3 000 metrů nad mořem

- Přístroje s pevným diskem nemusí fungovat správně, když se budou používat ve vysokých výškách přesahujících 3 000 metrů nad mořem.

Napájení

68FW-002



VAROVÁNÍ

- Používejte pouze zdroj napájení splňující uvedené požadavky na napájení. V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Přístroj musí být připojen do elektrické zásuvky s uzemněním prostřednictvím odpovídajícího napájecího kabelu.
- Nepoužívejte jiné napájecí šňůry než dodané. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Dodaný napájecí kabel je určený k použití s tímto zařízením. Nepřipojujte jej k jiným zařízením.
- Neupravujte, netahejte, silou neohýbejte ani s napájecím kabelem nemanipulujte způsobem, kdy by mohlo dojít k jeho poškození. Na napájecí kabel neumísťujte těžké předměty. Poškození napájecího kabelu může vést ke vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Zástrčku nezapojte ani neodpojte mokřima rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte s tímto zařízením prodlužovací šňůry nebo vícenásobné zásuvky. V opačném případě by mohlo dojít ke vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Napájecí šňůru nesmotávejte ani nesvazujte do uzlu. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Zástrčku zasuněte do zásuvky střídavého proudu až nadoraz. V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Za bouřky zcela odpojte zástrčku napájecího kabelu ze síťové zásuvky. Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít k požáru, k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození zařízení.



UPOZORNĚNÍ

- Zařízení umístěte v blízkosti elektrické zásuvky a ponechte u ní dostatek místa, aby bylo možné snadno odpojit napájecí zástrčku v naléhavých situacích.

DŮLEŽITÉ

Připojení zařízení ke zdroji napájení

- Nepřipojujte přírodní šňůru k nepřerušitelnému zdroji napájení. Mohlo by to vést k poruše nebo poškození zařízení v případě výpadku proudu.
- Pokud zapojujete zařízení do vícenásobné zásuvky, nepoužívejte ostatní místa v zásuvce k připojení dalších zařízení.
- Nepřipojujte přírodní šňůru do přídavné zásuvky v počítači.

Další opatření

- Elektrický šum může vést k nesprávné funkci zařízení nebo ke ztrátě dat.

Manipulace

68FW-003



VAROVÁNÍ

- Pokud bude zařízení vydávat neobvyklý hluk, podivný zápach, kouř či teplo, okamžitě vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky a obraťte se na autorizovaného prodejce společnosti Canon. Budete-li dále pokračovat v používání zařízení, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Zařízení nerozebírejte ani neupravujte. Uvnitř zařízení jsou součásti pod vysokým napětím a s vysokou teplotou, které by mohly způsobit vznik požáru nebo úraz elektrickým proudem.



- Zařízení umístěte tak, aby nemohlo dojít ke kontaktu dětí s napájecím kabelem nebo ostatními kabely nebo s vnitřními a elektrickými součástmi zařízení. V opačném případě může dojít k neočekávaným nehodám.
- Nepoužívejte v okolí zařízení hořlavé spreje. Pokud elektrické součásti zařízení přijdou do styku s hořlavými látkami, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Před přemísťováním vypněte zařízení i počítač a poté odpojte od zařízení napájecí kabel i kabely rozhraní. V opačném případě by mohlo dojít k poškození napájecího kabelu nebo kabelů rozhraní a k následnému požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Pokud zapojujete nebo odpojujete kabel USB, když je napájecí kabel zapojen v zásuvce střídavého proudu, nedotýkejte se kovových částí konektoru – mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Používáte-li kardiostimulátor

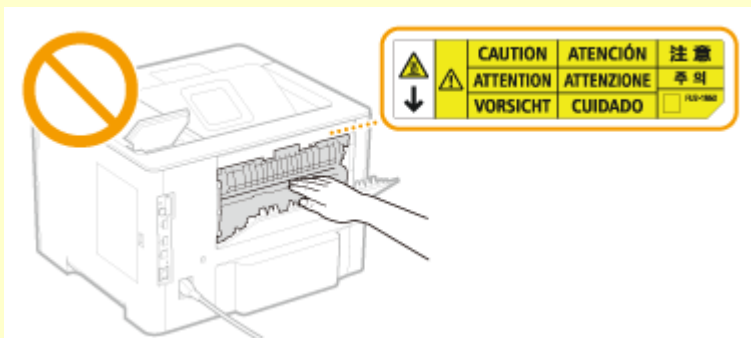
- Toto zařízení vytváří slabý magnetický tok a ultrazvukové vlny. Pokud používáte kardiostimulátor a pociťujete nestandardní stavy, nepřibližujte se k zařízení a neprodleně se poraďte s lékařem.



UPOZORNĚNÍ

- Nepokládejte na zařízení těžké předměty. Předměty by mohly spadnout a způsobit poranění osob.
- V zájmu vlastní bezpečnosti odpojte napájecí kabel, pokud nebudete zařízení delší dobu používat.
- Při otevírání a zavírání krytů buďte opatrní, abyste si neporanili ruce.
- Držte ruce a oblečení stranou od válců ve výstupní části. Pokud se v podavačích zachytí ruce či součásti oděvu, může dojít ke zranění.
- Vnitřek zařízení a výstupní přihrádka jsou během používání a bezprostředně po něm velmi horké. Abyste se nepopálili, nedotýkejte se těchto oblastí. Také potíštěný papír může být ihned po výstupu horký, při manipulaci s ním tedy buďte opatrní. V opačném případě byste se mohli popálit.

UPOZORNĚNÍ



- Nepřenášejte zařízení s nainstalovanou zásuvkou nebo volitelným podavačem papíru. V opačném případě může dojít k jejich pádu a zranění osob.



Laserový paprsek

- Pokud by unikl laserový paprsek a zasáhl oči, mohlo by dojít k poškození zraku.

DŮLEŽITÉ

Při přepravě zařízení

Abyste zabránili poškození zařízení při přepravě, proveďte následující postup.

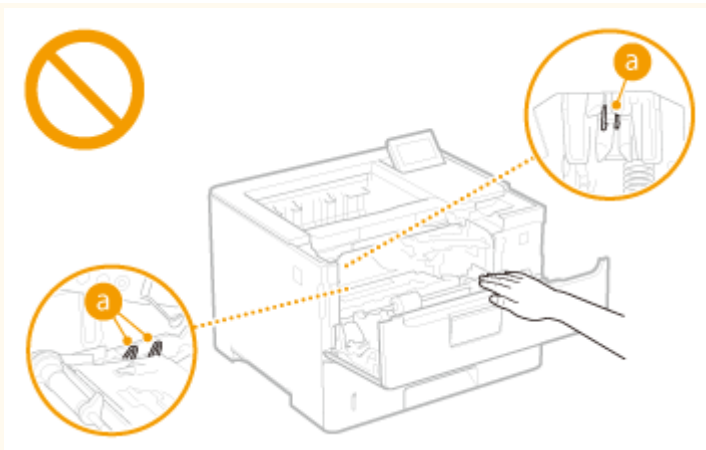
- Vyjměte tonerovou kazetu.
- Zařízení pomocí balících materiálů bezpečně zabalte do původní krabice.

Pokud požadujete tiché pracovní prostředí

- Pokud požadujete tiché pracovní prostředí, v závislosti na prostředí použití produktu a provozním režimu doporučujeme zařízení instalovat jinam než do kanceláře.

Další opatření

- Dodržujte upozornění na štítcích a podobných součástech přilepených na tomto stroji.
- Nevystavujte toto zařízení otřesům nebo nárazům.
- Neotvírejte ani nezavírejte dvířka, kryty nebo jiné části zařízení silou. Mohlo by dojít k poškození zařízení.
- Nedotýkejte se kontaktů (a) uvnitř zařízení. Mohlo by dojít k poškození zařízení.



- Aby nedošlo k uvíznutí papíru, nevypínejte zařízení, neotevírejte nebo nezavírejte kryty a nekládejte ani nevyjímejte papír během tisku.

Údržba a kontrola

68FW-004

Zařízení pravidelně čistěte. Vlivem usazeného prachu nemusí zařízení pracovat správně. Během čištění dodržujte následující pokyny. Pokud během provozu dojde k problému, viz část „Odstraňování problémů“.



VAROVÁNÍ

- Před čištěním zařízení vypněte a odpojte zástrčku od zásuvky střídavého proudu. V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Napájecí kabel pravidelně odpojíte a pomocí suchého hadříku ho čistěte od prachu a nečistot. Nahromaděný prach může absorbovat vzdušnou vlhkost a při kontaktu s elektrickým proudem může dojít ke vzniku požáru.
- Přístroj čistěte vlhkým, dobře vyždímaným hadříkem. Hadříky vlhčete pouze ve vodě. Nepoužívejte alkohol, benzin, ředidlo na barvy nebo jiné hořlavé látky. Nepoužívejte papírové ubrousky nebo papírové utěrky. Pokud elektrické součásti uvnitř zařízení přijdou do styku s těmito látkami a materiály, pak může vznikat statická elektřina nebo může dojít k požáru či úrazu elektrickým proudem.
- Pravidelně kontrolujte napájecí kabel a zástrčku, zda nejsou poškozené. Kontrolujte, zda na přístroji není rez, škrábance, praskliny nebo zda není příliš teplý. Při používání nedostatečně udržovaného zařízení může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



UPOZORNĚNÍ

- Uvnitř tiskárny se nacházejí komponenty zahřáté na vysoké teploty a pod vysokým napětím. Při dotyku těchto součástí může dojít k popáleninám. Nedotýkejte se žádné části přístroje, která není uvedena v příručce.
- Při zakládání papíru nebo odstraňování uvíznutého papíru dbejte na to, abyste si o hrany papíru nepořezali prsty.

DŮLEŽITÉ

- Při odstraňování uvíznutého papíru, výměně tonerových kazet apod. dbejte na to, abyste si tonerem nepotřísnili ruce nebo oblečení. Pokud se toner dostane na ruce nebo oděv, ihned zasažené místo omyjte studenou vodou.

Spotřební materiál

68FW-005

VAROVÁNÍ

- Nelikvidujte použité tonerové kazety apod. v otevřeném ohni. Neskladujte tonerové kazety nebo papír na místech, která jsou vystavena působení otevřeného ohně. Mohlo by dojít ke vzplanutí toneru, a v důsledku toho k popáleninám nebo vzniku požáru.
- Pokud toner náhodně vylijete nebo vysypete, opatrně shromážděte částičky toneru dohromady nebo je utřete měkkým navlhčeným hadříkem způsobem, který zabraňuje vdechnutí. K úklidu vylitého toneru nikdy nepoužívejte vysavač, který není vybaven chrániči proti výbuchu prachu. Mohlo by dojít k poškození vysavače nebo výbuchu prachu v důsledku statického výboje.

Používáte-li kardiostimulátor

- Tonerová kazeta vytváří slabý magnetický tok. Pokud používáte kardiostimulátor a pociťujete nestandardní stavy, nepřibližujte se k tonerové kazetě a neprodleně se poraďte s lékařem.

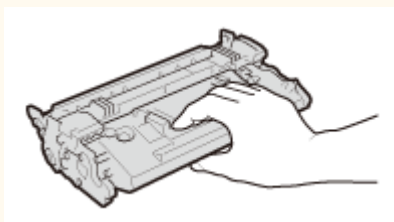
UPOZORNĚNÍ

- Dbejte na to, aby nedošlo ke vdechnutí toneru. Pokud dojde ke vdechnutí toneru, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Dbejte na to, aby se vám toner nedostal do očí nebo do úst. Pokud se vám toner dostane do očí či úst, okamžitě postižená místa omyjte studenou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Dbejte na to, aby toner nepřišel do kontaktu s pokožkou. Pokud k tomu dojde, omyjte pokožku mýdlem a studenou vodou. Pokud dojde k jakémukoli podráždění pokožky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Udržujte tonerové kazety a další spotřební materiál mimo dosah malých dětí. Pokud dojde k vdechnutí toneru, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Tonerovou kazetu apod. nerozebírejte ani neupravujte. Může dojít k rozsypání toneru.
- Těsnicí pásku z tonerové kazety odstraňte celou, ale bez použití nadměrné síly. Při použití nepřiměřené síly by mohlo dojít k rozsypání toneru.

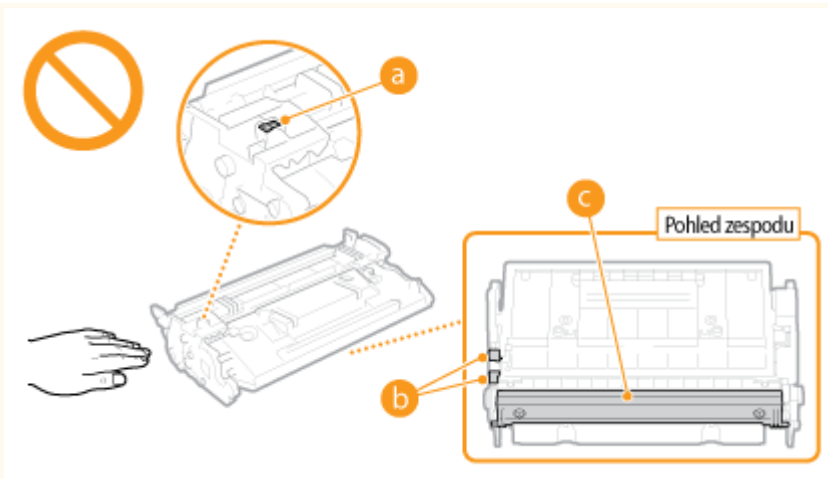
DŮLEŽITÉ

Manipulace s tonerovou kazetou

- Tonerovou kazetu držte za držák.



- Nedotýkejte se paměti tonerové kazety (**a**) ani elektrických kontaktů (**b**). Aby nedošlo k poškrábání povrchu válce uvnitř zařízení nebo jeho vystavení světlu, neotvírejte ochrannou závěrku válce (**c**).



- Pokud to není nezbytně nutné, tonerovou kazetu nevyjímejte z ochranného obalu nebo ze zařízení.
- Tonerová kazeta je magnetický produkt. Nedávejte ji poblíž výrobků citlivých na magnetické pole, včetně disket a diskových jednotek. Pokud byste to udělali, mohlo by dojít ke ztrátě dat.

Skládování tonerové kazety

- Při skladování dodržujte následující podmínky prostředí, aby bylo použití tonerových kazet bezpečné a bezproblémové.
Rozsah teplot pro uložení: 0 °C až 35 °C
Rozsah vlhkosti pro uložení: 35 % až 85 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)*
- Tonerovou kazetu nerozbalujte až do jejího použití.
- Pokud vyjmete tonerovou kazetu ze zařízení a chcete ji uskladnit, vložte vyjmutou tonerovou kazetu do původního ochranného obalu.
- Tonerovou kazetu neukládejte ve svislé nebo obrácené poloze. Toner v kazetě ztuhne a nemusí se vrátit do původního stavu ani po protřepání.

* I když je vlhkost v povoleném rozsahu pro skladování, mohou se přesto v důsledku rozdílných teplot uvnitř a vně tonerové kazety vytvářet uvnitř kazety kapky vody (kondenzace vody). Kondenzace nepříznivě ovlivňuje kvalitu tisku tonerových kazet.

Tonerové kazety neskladujte na následujících místech

- Místa vystavená přímému působení otevřeného ohně
- Místa vystavená přímému působení slunečního záření nebo v blízkosti silného světelného zdroje působícího po dobu delší než pět minut
- Místa vystavená působení příliš slaného vzduchu
- Místa s výskytem žíravých plynů (např. aerosolové spreje nebo čpavek)
- Místa s výskytem vysokých teplot a vysokou vlhkostí
- Místa vystavená výrazným změnám teploty nebo vlhkosti, kde dochází často ke kondenzaci vody
- Místa s vysokou prašností
- Místa, která jsou v dosahu dětí

Dávejte pozor na padělané tonerové kazety

- Upozorňujeme na skutečnost, že se na trhu vyskytují padělky tonerových kazet Canon. Použití padělané tonerové kazety může způsobovat nízkou kvalitu tisku a výkonnost stroje. Společnost Canon nenes odpovědnost za žádnou poruchu, nehodu nebo poškození vzniklé v důsledku použití padělaného toneru. Další informace naleznete na adrese global.canon/ctc.

Doba dostupnosti náhradních dílů, tonerových kazet apod.

- Náhradní díly, tonerové kazety apod. pro toto zařízení budou k dispozici nejméně sedm (7) let od ukončení výroby tohoto modelu zařízení.

Obalové materiály tonerové kazety

- Ochranný obal, ve kterém byla dodána kazeta, pečlivě uschovejte. Je potřebný při přepravě zařízení.

- Tvar či umístění obalového materiálu se může změnit, nebo může být materiál přidán či odstraněn bez předchozího upozornění.
- Pásku po odstranění z tonerové kazety zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Likvidace použité tonerové kazety apod.

- Tonerovou kazetu určenou k likvidaci vložte do původního ochranného obalu, aby se toner nerozsypal, a poté kazetu zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Základní operace

Základní operace	14
Hlavní funkce	16
Součásti a jejich funkce	17
Přední strana	18
Zadní strana	20
Vnitřní prostor	22
Multi-Purpose Tray (Víceúčelová přihrádka)	23
Zásuvka na papír	24
Ovládací panel	25
Displej	28
Použití ovládacího panelu	30
Zadávaní textu	33
Zapnutí/Vypnutí zařízení	35
Rychlé spuštění tiskárny	37
Vkládání papíru	39
Vkládání papíru do zásuvky na papír	41
Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky	46
Vkládání obálek a pohlednic	49
Vkládání předtištěného papíru	53
Zadání velikosti a typu papíru	58
Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír	59
Zadání velikosti a typu papíru ve víceúčelové přihrádce	61
Úspora energie	63
Přepnutí do režimu spánku	64
Nastavení času automatického vypnutí	66

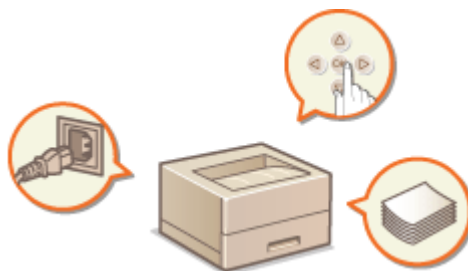
Základní operace

68FW-006

Tato kapitola popisuje základní operace, např. používání ovládacího panelu nebo postup vložení papíru. Jedná se o operace, které jsou při obsluze zařízení prováděny často.

■ Součásti a jejich funkce

Tato část popisuje vnitřní a vnější součásti zařízení a jeho funkce, dále pak způsoby používání tlačítek na operačním panelu a zobrazení na displeji. ➤ **Součásti a jejich funkce(P. 17)**



■ Použití ovládacího panelu

Tato část popisuje, jak používat tlačítka na ovládacím panelu k různým operacím, jako je úprava nebo kontrola nastavení. ➤ **Použití ovládacího panelu(P. 30)**



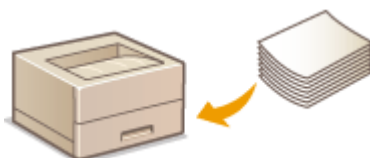
■ Zapnutí/Vypnutí zařízení

Tato část popisuje, jak zařízení zapnout/vypnout. ➤ **Zapnutí/Vypnutí zařízení(P. 35)**



■ Vkládání papíru

Tato část popisuje, jak založit papír do zásuvky na papír a do víceúčelové přihrádky. ➤ **Vkládání papíru(P. 39)**



■ Úspora energie

Tato část popisuje, jak snížit spotřebu energie. ▶ **Úspora energie(P. 63)**



Hlavní funkce

68FW-007

V této příručce jsou popsány všechny funkce týkající se řady, kterou jste zakoupili. Než začnete, zkontrolujte, které funkce jsou u zakoupeného modelu dostupné.

✓ : S funkcí — : Bez funkce

Funkce	LBP325x
Tisk	✓
Oboustranný tisk	✓
Připojení kabelové sítě LAN	✓
Připojení bezdrátové sítě LAN	—
Připojení USB	✓
Vzdálené UR	✓
Klíče a certifikáty	✓
Propojení s mobilními zařízeními	✓
Displej	Černobílý panel LCD
Správa ID oddělení	✓
Paper Feeder PF-C	Volitelné
Souprava pro tisk čárových kódů	Volitelné
Souprava mezinárodních písem PCL	Volitelné
Karta SD	Volitelné

POZNÁMKA

- Dostupné typy ovladačů najdete na disku User Software CD-ROM/DVD-ROM (Disk CD-ROM/DVD-ROM – Uživatelský software) dodávaném se strojem nebo na webu společnosti Canon (<https://global.canon/>).

ODKAZY

📄 Zobrazení dokumentu Uživatelská příručka(P. 518)

Součásti a jejich funkce

68FW-008

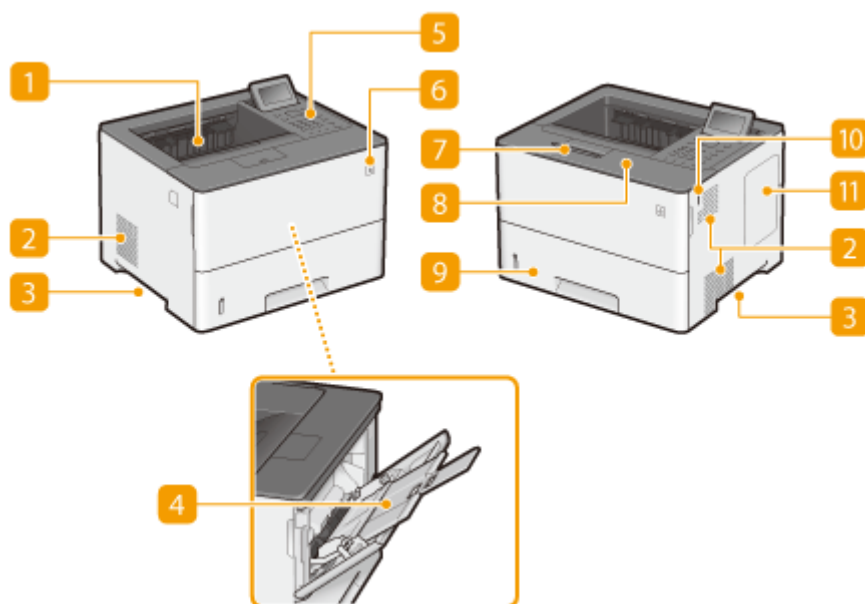
Tato část popisuje části zařízení (vnější součásti, přední a zadní stranu, vnitřní součásti) a jejich funkci. Kromě informací týkajících se součástí zařízení, která jsou využívána k základním operacím, jakými jsou vkládání papíru a výměna tonerových kazet, popisuje tato část také tlačítka na ovládacím panelu a obrazovku. V této části naleznete tipy pro správné používání zařízení.



- ▶ **Přední strana(P. 18)**
- ▶ **Zadní strana(P. 20)**
- ▶ **Vnitřní prostor(P. 22)**
- ▶ **Multi-Purpose Tray (Víceúčelová přihrádka)(P. 23)**
- ▶ **Zásuvka na papír(P. 24)**
- ▶ **Ovládací panel(P. 25)**

Přední strana

68FW-009



1 Výstupní přihrádka

Potištěný papír se vysouvá do výstupní přihrádky.

2 Větrací otvory

Vzduch z vnitřku zařízení musí mít možnost unikat ven z důvodu chlazení vnitřních částí zařízení. Upozornění. Umístěním předmětů před ventilační otvory zamezíte ventilaci. ► **Instalace(P. 3)**

3 Rukojeti

Při přenášení držte zařízení za tyto rukojeti. ► **Přemístění zařízení(P. 444)**

4 Víceúčelová přihrádka

Pokud potřebujete dočasně použít jiný typ papíru, než jaký je vložen do zásuvky na papír, použijte k vložení tohoto typu papíru víceúčelovou přihrádku. ► **Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 46)**

5 Ovládací panel

Ovládací panel obsahuje číselná tlačítka, displej, indikátory stavu atd. Prostřednictvím ovládacího panelu lze provádět všechny operace a nastavení. ► **Ovládací panel(P. 25)** ► **Displej(P. 28)**

6 Vypínač

Stiskněte hlavní vypínač a zařízení zapnete. Když zařízení vypínáte, nepoužívejte tento vypínač, ale postupujte podle pokynů v ► **Vypnutí tiskárny (postup vypínání)(P. 35)** .

7 Zarážka papíru

Otevřete zarážku papíru, aby nevypadl papír z výstupní přihrádky.

8 Přední kryt

Při výměně tonerových kazet nebo při vytahování papíru ze stroje otevřete přední víko.

▶ **Výměna tonerových kazet(P. 438)**

▶ **Vnitřní prostor(P. 22)**

9 Zásuvka na papír

Do zásuvky na papír vložte typ papíru, který používáte nejčastěji. ▶ **Vkládání papíru do zásuvky na papír(P. 41)**

10 Port paměti USB (pro paměť USB)

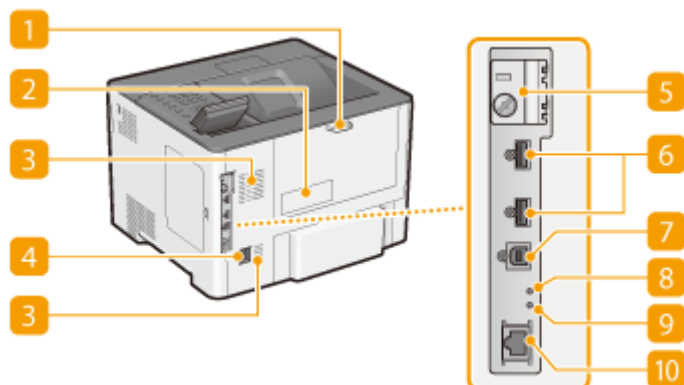
K zařízení je možné připojit paměťové zařízení USB a tisknout data přímo z tohoto paměťového zařízení. Data v paměťovém zařízení USB můžete tisknout přímo bez použití počítače. (▶ **Tisk z paměti USB (Přímý tisk z USB)(P. 78)**). Paměťové zařízení USB také připojte při exportování nebo importování nastavení zařízení (▶ **Nast. import/export(P. 380)**).

11 Pravý kryt

Otevřete pravý kryt a nainstalujte volitelnou ROM. ▶ **Instalace ROM(P. 504)**

Zadní strana

68FW-00A



1 Zadní kryt

Tento kryt se otvírá při odstraňování zachyceného papíru. Více informací viz „Odstraňování problémů (FAQ)“ na webu s online příručkami.

2 Typový štítek

Na štítku je uvedeno sériové číslo, které využijete v případě dotazů týkajících se zařízení. Více informací viz „Odstraňování problémů (FAQ)“ na webu s online příručkami.

3 Větrací otvory

Vzduch z vnitřku zařízení musí mít možnost unikat ven z důvodu chlazení vnitřních částí zařízení. Upozornění. Umístěním předmětů před ventilační otvory zamezíte ventilaci. ➤ **Instalace(P. 3)**

4 Zásuvka napájení

Slouží k připojení napájecího kabelu.

5 Kryt otvoru na kartu SD

Při instalaci volitelné SD karty otevřete kryt slotu pro SD karty. ➤ **Instalace karty SD(P. 508)**

6 Port USB (pro připojení zařízení USB)

Připojte zařízení USB, které se používá s aplikacemi MEAP. Připojte paměťové zařízení USB při exportu nebo importu nastavení zařízení (➤ **Nast. import/export(P. 380)**).

7 Port USB (pro připojení počítače)

Sem připojte kabel USB, chcete-li zařízení připojit k počítači.

8 Kontrolka ACT

Kontrolka ACT bliká, když se data přijímají nebo odesílají.

9 Kontrolka LNK

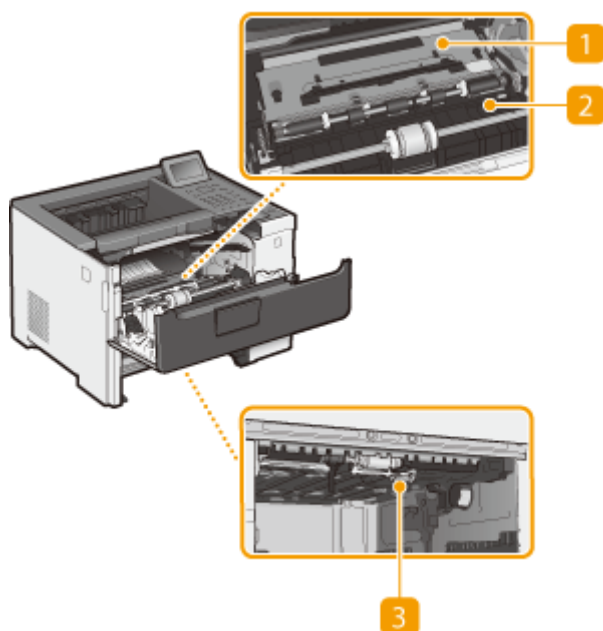
Kontrolka LNK bliká zeleně, když je zařízení správně připojeno k síti.

10 Port LAN

Sem připojte kabel LAN, chcete-li k zařízení připojit kabelový směrovač LAN apod. ► **Připojení ke kabelové síti LAN(P. 139)**

Vnitřní prostor

68FW-00C



1 Transportní vodítko (vzadu)

Pokud v zařízení dojde k zachycení papíru, zvedněte transportní vodítko směrem k přední části zařízení, aby bylo možné zachycený papír vyjmout. Více informací viz „Odstraňování problémů (FAQ)” na webu s online příručkami.

2 Transportní vodítko (vpředu)

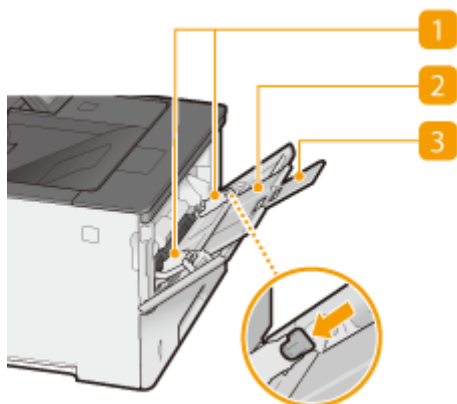
Pokud v zařízení dojde k zachycení papíru, zvedněte transportní vodítko směrem k zadní části zařízení, aby bylo možné zachycený papír vyjmout. Více informací viz „Odstraňování problémů (FAQ)” na webu s online příručkami.

3 Duplexní transportní vodítko

Pokud dojde k zachycení papíru při oboustranném tisku, snížte duplexní transportní vodítko, aby bylo možné zachycený papír vyjmout. Více informací viz „Odstraňování problémů (FAQ)” na webu s online příručkami.

Multi-Purpose Tray (Víceúčelová přihrádka)

68FW-00E



1 Vodítka papíru

Vodítka papíru nastavte přesně podle šířky papíru, aby byl papír do zařízení správně podáván. Zatlačte na uvolňovací páčku zámku označenou na obrázku šipkou, aby se uvolnil zámek, a poté posuňte vodítka papíru.

2 Přihrádka na papír

Před vložením papíru vysuňte přihrádku na papír.

3 Nástavec přihrádky

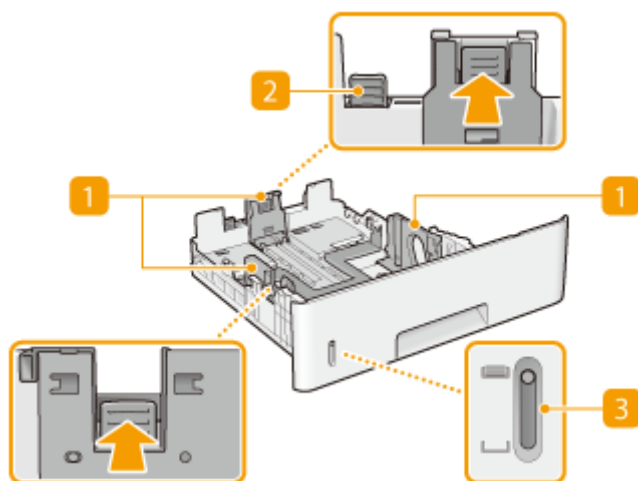
Při vkládání papíru velkého formátu vysuňte nástavec přihrádky.

ODKAZY

▶ Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky (P. 46)

Zásuvka na papír

68FW-00F



1 Vodítka papíru

Vodítka papíru nastavte přesně podle velikosti vkládaného papíru, aby byl papír do zařízení správně podáván. Zatlačte na uvolňovací páčky zámku označené na obrázku šipkami, aby se uvolnil zámek, a poté posuňte vodítka papíru.

2 Uvolňovací páčka (pro prodloužení zásuvky na papír)

Vkládání papíru ve formátu Legal vyžaduje prodloužení zásuvky na papír. Zatlačte na uvolňovací páčku, aby se uvolnil zámek a prodlužte zásuvku na papír.

3 Indikátor úrovně papíru

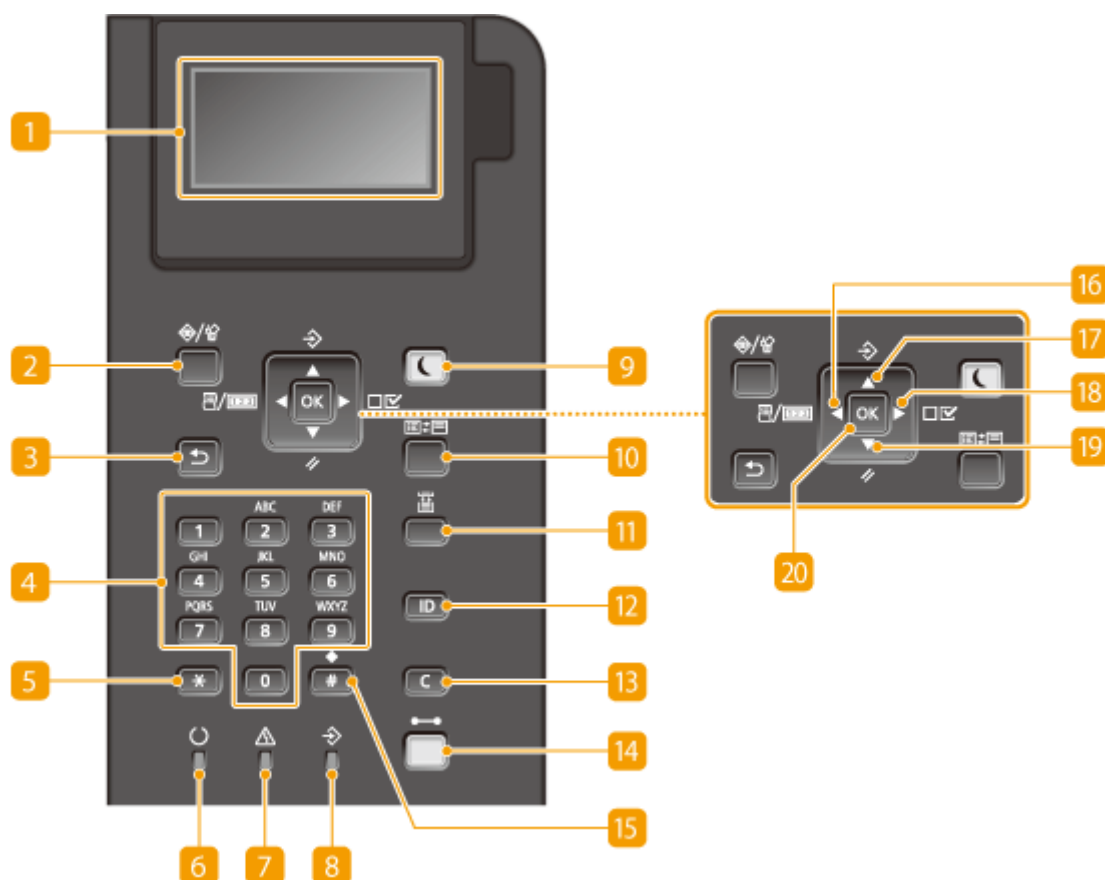
Ukazuje zbývajících množství papíru. Tím, jak se zbývajících množství zmenšuje, se značka pohybuje dolů.

ODKAZY

- Vkládání papíru do zásuvky na papír (P. 41)

Ovládací panel

68FW-00H



1 Zobrazit

Zobrazuje se aktuální stav tisku nebo jiného provozu, informace o chybách, stav tonerové kazety atd. ► **Displej(P. 28)**

2 Tlačítko Stav úlohy/zrušit

Pokud toto tlačítko stisknete, když svítí nebo bliká kontrolka [↻], právě tisknutý dokument a dokumenty čekající na vytištění se uvedou v seznamu. Ze seznamu můžete dokument vybrat a zrušit jeho tisk. ► **Pomocí ovládacího panelu(P. 75)**

3 Tlačítko Zpět

Stisknutím se vrátíte na předchozí obrazovku. Pokud toto tlačítko stisknete, např. při určování nastavení, provedené změny nebudou uloženy a na displeji se zobrazí předchozí obrazovka.

4 Číselná tlačítka (tlačítka [0]-[9])

Stisknutím zadáte číslice a znaky. ► **Zadávání textu(P. 33)**

5 Tlačítko [*]

Stisknutím přepnete typ zadávaného textu.

6 Připraveno – indikátor

Rozsvítí se, když je zařízení připraveno k tisku nebo jinak bliká.

7 Zpráva – indikátor

- Rozsvítí se, když dojde k problému s deaktivací tisku. Více informací viz „Odstraňování problémů (FAQ)“ na webu s online příručkami.
- Rozsvítí se, když se tiskárna uvede do režimu spánku, zatímco je offline.

8 Úloha – indikátor

Rozsvítí se, když tiskárna přijímá tisková data nebo když jakákoli tisková data zůstávají v paměti tiskárny. Bliká, když se tisková data zpracovávají.

9 Tlačítko Úspora energie

Stisknutím přepnete zařízení do režimu spánku. Pokud je zařízení v režimu spánku, pak se tlačítko rozsvítí zeleně. Opětovným stisknutím tlačítka režim spánku ukončíte. ➤ **Přepnutí do režimu spánku(P. 64)**

10 Tlačítko Aplikace

Každým stisknutím tohoto tlačítka přepínáte v cyklu funkce v následujícím pořadí: tisk obrazovky ► MEAP1 ► MEAP2 ► ... ► MEAP8 ► přímý tisk z USB ► tisk obrazovky. Vyberte funkci, kterou chcete použít. Pokud stisknete toto tlačítko, aniž se přihlásíte pomocí ID oddělení, zobrazí se ověřovací obrazovka.

11 Tlačítko Vybrat podavač

Stisknutím vyberete zdroj papíru nebo zadáte formát papíru. ➤ **Nabídka Vybrat podavač(P. 423)**

12 Tlačítko [ID]

Zobrazí se přihlašovací obrazovka pro použití funkce MEAP. Po ukončení práce se zařízením opětovně stiskněte tlačítko, čímž se odhlásíte.

13 Tlačítko Vynulovat

Stisknutím odstraníte zadané číslice a znaky.

14 Tlačítko Online

Zajistí přepínání mezi režimem online (tiskové úlohy jsou přijaty) a offline (nejsou přijímány žádné tiskové úlohy). Toto tlačítko se rozsvítí zeleně, když je tiskárna online a zhasne, když je tiskárna offline. Obvykle mějte tiskárnu online, ale nastavte ji offline, když zadáváte nastavení ➤ **Uživatelská údržba(P. 370)** v nabídce nastavení.

POZNÁMKA:

- Pokud klávesu pro délku času nepoužíváte, když je zařízení offline a je zobrazena ➤ **Hlavní obrazovka(P. 28)**, zařízení se automaticky přepne do režimu online. Můžete vybrat <Čas auto. resetu> pro změnu této hodnoty času (➤ **Čas auto. resetu(P. 325)**).

15 Tlačítko [#]

Stisknutím získáte možnost zadávat symboly, např. „@“ nebo „/“.

16 Tlačítko Nástroj/tlačítko [◀]

- Zobrazí se nabídka Příslušenství. Můžete zobrazit celkový počet vytištěných stránek a vytisknout pro kontrolu interní systémové informace. ▶ **Utility Menu(P. 415)**
- Při zadávání nastavení se stisknutím tlačítka vrátíte na předchozí obrazovku. Při zadávání textu se po stisknutí tlačítka přesune kurzor doleva.

17 Tlačítko Úloha/tlačítko [▲]

- Zobrazí se nabídka Úlohy. Můžete zkontrolovat protokoly tisku. ▶ **Nabídka Úloha(P. 419)**
- Při určování nastavení vyberete stisknutím tlačítka položku nad aktuálně vybranou položkou. Při změnách nastavených hodnot se po stisknutí tlačítka hodnota zvýší.

18 Tlačítko Nastavení/tlačítko [▶]

- Zde se zobrazuje nabídka nastavení, která vám umožňuje zadat nastavení zařízení. ▶ **Nabídka nastavení(P. 322)**
- Při zadávání nastavení přejdete po stisknutí tlačítka na další obrazovku. Při zadávání textu se po stisknutí tlačítka přesune kurzor doprava.

19 Tlačítko Resetovat/tlačítko [▼]

- Zobrazí se nabídka Reset. Můžete zrušit všechny procesy, vymazat data z paměti a vypnout napájení. ▶ **Nabídka Resetovat(P. 421)**
- Při určování nastavení vyberete stisknutím tlačítka položku pod aktuálně vybranou položkou. Při změnách nastavených hodnot se po stisknutí tlačítka hodnota sníží.

20 Tlačítko [OK]

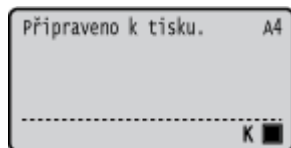
Stisknutím uložíte změny nastavení nebo jiné provedené změny.

ODKAZY

- ▶ **Použití ovládacího panelu(P. 30)**

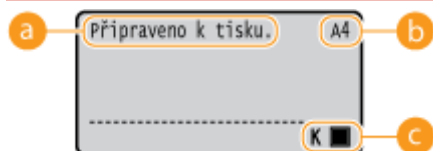
Displej

68FW-00J



Displej zobrazuje stav tisku a obrazovky pro specifikaci nastavení. Zobrazuje také chybové zprávy a stav tonerové kazety.

Hlavní obrazovka



a Indikace stavu

Zobrazí aktuální nebo provozní režim zařízení.

b Indikace velikosti papíru

Zobrazí aktuálně vybranou velikost papíru.

POZNÁMKA:

Následující formáty papíru se zobrazí ve zkrácené formě.

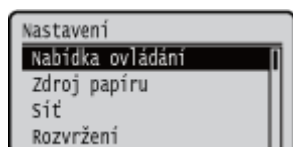
- Legal: LG
- Letter: LT
- Statement: ST
- Executive: EX
- Foolscap: FC
- Kartotéční lístek: IC
- Indický formát Legal: ILG
- Pohlednice: PD
- Odpovědní pohled: P2
- 4 na 1, pohled: P4
- Obálka NAGAGATA 3: N3
- Obálka YUUGATANAGA 3: YN3
- Obálka č. 10 (COM10): CO
- Obálka Monarch: MO
- Obálka ISO-C5: EC5
- Obálka DL: DL
- Volná velikost: FR
- Uživatelská velikost papíru vodorovně: 80
- Uživatelská velikost papíru svisle: 80R

c Indikace stavu tonerové kazety

Zobrazuje stav tonerových kazet.

Obrazovka s nabídkou

Stisknutím ◀ (☐/123), ▲ (↔), ▶ (☐/☑), ▼ (//) nebo ☐ (☐) zobrazíte odpovídající obrazovku s nabídkou. Obrazovka se objeví, když se stiskne ▶ (☐/☑) je ukázáno níže jako příklad.



▶ Nastavení seznamu nabídky (P. 321)

Dojde-li k chybě

V některých případech se po výskytu chyby zobrazí postup, jak na chybu reagovat. Podle pokynů na obrazovce problém vyřešte. Jako příklad je níže uvedena obrazovka, která se objeví, pokud došlo k zachycení papíru. Další informace o zobrazených zprávách naleznete v části „Odstraňování problémů (FAQ)“ na webové stránce online manuálu.



ODKAZY

► **Použití ovládacího panelu (P. 30)**

Použití ovládacího panelu

68FW-00K

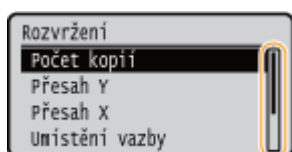
Pomocí zobrazených tlačítek zadejte nastavení a upravte hodnoty.



Použití tlačítek ▲ / ▼

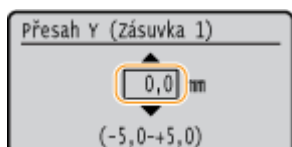
■ Posouvání obrazovky

Jestliže se na obrazovku nevejdou všechny informace, zobrazí se na její pravé straně posuvník. Pokud je zobrazen posuvník, pak je možné pomocí tlačítek ▲ / ▼ posouvat obrazovku nahoru a dolů. Při výběru této možnosti se vymění barva textu a pozadí položky.



■ Změna hodnoty nastavení

Pomocí tlačítek ▲ / ▼ zadejte hodnoty.



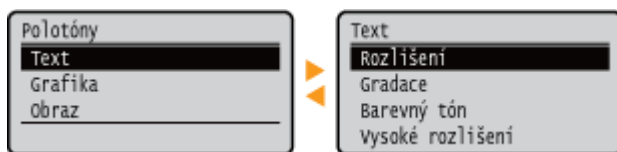
POZNÁMKA:

- Hodnoty v závorkách „()“ zobrazené pod vstupním polem představují nastavitelný rozsah hodnot.

Použití tlačítek ◀ / ▶

■ Přejít na další obrazovku / návrat na předchozí obrazovku

Stisknutím tlačítka ▶ přejdete na další obrazovku. Stisknutím tlačítka ◀ se vrátíte na předchozí obrazovku.

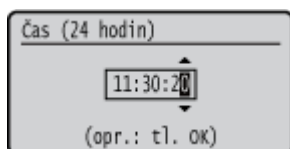


POZNÁMKA:

- Na další obrazovku lze přejít také stisknutím tlačítka a vrátit se na předchozí obrazovku stisknutím tlačítka .

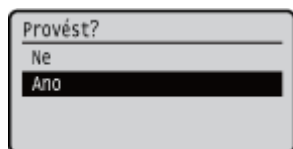
■ Přesun kurzoru

Pomocí tlačítek ◀ / ▶ lze zadávat text a hodnoty. ➤ **Zadávání textu(P. 33)**



Použití tlačítka

Stisknutím tlačítka uložíte zvolené nastavení.



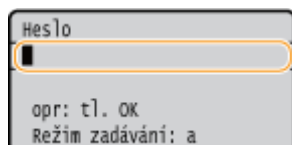
Použití tlačítek (●—●)

Pro návrat na hlavní obrazovku po ukončení nabídky nastavení stiskněte (●—●).



Použití číselných tlačítek

Pro zadávání textu a hodnot slouží číselná tlačítka. ➤ **Zadávání textu(P. 33)**



POZNÁMKA:

- V závislosti na zobrazené obrazovce nelze používat k zadávání hodnot číselné klávesy. V takovém případě hodnoty zadejte pomocí ▲ / ▼.

TIPY

- Máte možnost změnit celou řadu nastavení zobrazovaných na displeji, jako je např. rychlost posouvání obrazovky nebo jazyk zobrazování, a to pomocí <Nabídka ovládání> v nabídce nastavení na ovládacím panelu. ▶ **Nabídka ovládání(P. 323)**

Zadávání textu

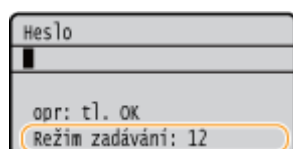
68FW-00L

Pro zadávání textu a hodnot slouží číselná tlačítka.



Přepnutí typu zadávaného textu

Stisknutím přepnete typ zadávaného textu.



Typy textu, které lze zadat

Níže je uveden text, který lze zadat.

Tlačítko	A	a	12
	(není k dispozici)		1
	ABC	abc	2
	DEF	def	3
	GHI	ghi	4
	JKL	jkl	5
	MNO	mno	6

	PQRS	pqrs	7
	TUV	tuv	8
	WXYZ	wxyz	9
	(není k dispozici)		0
	(mezera) @./-!&\$%#()[]{}<>*=+";:','^` \ (není k dispozici)		

POZNÁMKA

- Stiskněte  , když je typ zadávaného textu <A> nebo <a>, čímž se zobrazí povolené symboly na obrazovce. Pomocí  /  /  /  vyberte symbol, který chcete zadat, a stiskněte .

Odstraňování textu

Každým stisknutím tlačítka  je odstraněn jeden znak. Stisknutím a podržením tlačítka  se smaže celý zadaný text.

Přesun kurzoru

Stisknutím tlačítka  nebo  pohybujte kurzorem.

Zadání mezery

Stiskněte  a stiskněte .

Příklad zadávání znaků a číslic

Příklad : „Canon 1“

- Opakovaně tiskněte tlačítko , dokud není vybrána možnost <A>.
- Opakovaně tiskněte tlačítko , dokud není vybrán znak „C“.
- Opakovaně tiskněte tlačítko , dokud není vybrána možnost <a>.
- Opakovaně tiskněte tlačítko , dokud není vybráno písmeno „a“.
- Opakovaně tiskněte tlačítko , dokud není vybráno písmeno „n“.
- Opakovaně tiskněte tlačítko , dokud není vybráno písmeno „o“.
- Opakovaně tiskněte tlačítko , dokud není vybráno písmeno „n“.
- Stiskněte  a stiskněte .
- Opakovaně tiskněte tlačítko , dokud není vybrána možnost <12>.
- Stiskněte tlačítko .
- Stiskněte tlačítko .

Zapnutí/Vypnutí zařízení

68FW-00R

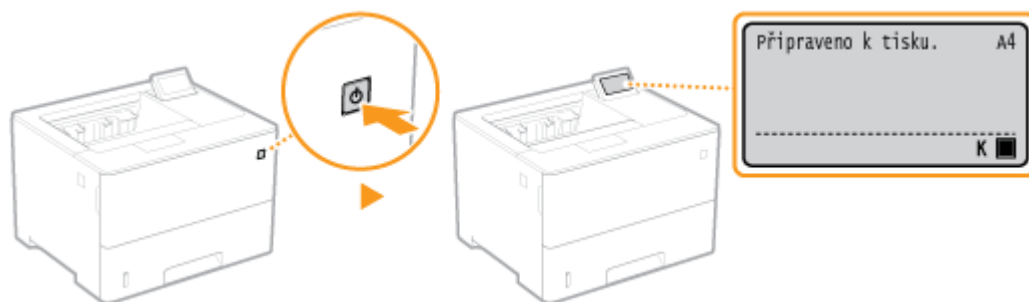
Vypínač se používá k zapnutí tiskárny. Když se však tiskárna vypíná, dělejte to pomocí ovládacího panelu a nepoužívejte hlavní vypínač. Postup je stejný jako při zapínání a vypínání počítače.

▶ **Zapnutí tiskárny(P. 35)**

▶ **Vypnutí tiskárny (postup vypínání)(P. 35)**

Zapnutí tiskárny

Stiskněte na tiskárně hlavní vypínač. Když se po provedení autodiagnostiky na displeji ovládacího panelu objeví hlavní obrazovka, zařízení je připraveno k tisku.



POZNÁMKA

- Po autodiagnostice se může zobrazit zpráva. Více informací viz „Odstraňování problémů (FAQ)“ na webu s online příručkami.
- Pokud zadáte nastavení rychlého startu, můžete zkrátit čekací dobu po zapnutí. ▶ **Rychlé spuštění tiskárny(P. 37)**

Vypnutí tiskárny (postup vypínání)

Při vypínání tiskárny využijte ovládací panel.

DŮLEŽITÉ

Vypnutí tiskárny bez použití hlavního vypínače

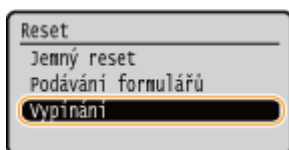
- Pokud při vypínání stisknete hlavní vypínač, může dojít k neočekávané chybě. Při vypínání postupujte podle níže uvedených pokynů.

POZNÁMKA

- Pokud jste aktivovali funkci rychlého startu, můžete při vypínání tiskárny použít hlavní vypínač. ▶ **Rychlé spuštění tiskárny(P. 37)**

1 Stiskněte tlačítko ▼ (//).

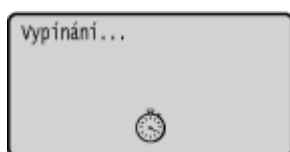
2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Vypínání> a stiskněte tlačítko .



3 Vyberte možnost <Ano> a stiskněte tlačítko .



⇒ Když se objeví níže uvedená zpráva, napájení se automaticky vypne.



DŮLEŽITÉ:

Pokud se zobrazí <Nelze provést.>

- V tiskárně zůstala tisková data. Data vymažte ( **Nabídka Resetovat(P. 421)**) a proveďte operaci znovu. Pro zrušení této operace stiskněte  ( — ).

POZNÁMKA:

- Úplné vypnutí zařízení může trvat delší dobu. Neodpojujte napájecí šňůru, dokud se nevypne displej.

POZNÁMKA

Nezapínejte napájení ihned po vypnutí.

- Počkejte 10 sekund nebo déle a zapněte napájení až potom.

Spotřeba energie po vypnutí

- Tiskárna má minimální odběr proudu i ve vypnutém stavu. Pokud chcete spotřebu energie zcela eliminovat, vytáhněte vidlici ze zásuvky.

ODKAZY

 **Rychlé spuštění tiskárny(P. 37)**

Rychlé spuštění tiskárny

68FW-00S

Pokud nastavíte rychlý start tiskárny, můžete zkrátit čas mezi stisknutím hlavního vypínače a provozuschopností obrazovek. Způsob vypnutí napájení s cílem provést rychlý start tiskárny se nazývá „rychlé vypnutí“.

- **Konfigurace nastavení rychlého spuštění(P. 37)**
- **Vypnutí napájení (provedení rychlého vypnutí)(P. 38)**

POZNÁMKA

Pokud používáte síť

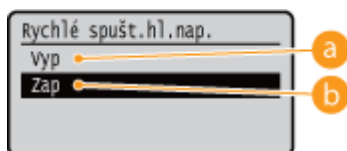
- Pokud je některé z níže uvedených nastavení <Zap>, funkce rychlého startu je deaktivována.
 - RARP, BOOTP, IPv6 ► **Síť(P. 136)**
 - IPSec ► **Konfigurace nastavení IPSec(P. 255)**

Pokud používáte funkci MEAP

- Zkontrolujte, zda aktuálně nainstalované aplikace MEAP podporují funkci rychlého spuštění.

Konfigurace nastavení rychlého spuštění

- 1** Stiskněte tlačítko ► (☐ ☒).
- 2** Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Nabídka ovládání> a stiskněte tlačítko .
- 3** Vyberte možnost <Rychlé spušt.hl.nap.> a stiskněte tlačítko .
- 4** Vyberte <Vyp> nebo <Zap> a stiskněte .



a <Vyp>

Zakáže funkci rychlého spuštění.

b <Zap>

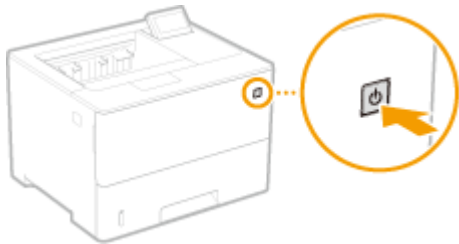
Povolí funkci rychlého spuštění.

- 5** Provedte tvrdý reset. ► **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**

⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

Vypnutí napájení (provedení rychlého vypnutí)

Pokud stisknete hlavní vypínač a tiskárnu vypnete, když je aktivována funkce rychlého spuštění, toto rychlé spuštění se provede, když se příště tiskárna zapne (rychlé vypnutí).



DŮLEŽITÉ

Po provedení rychlého vypnutí napájecí kabel nevytahujte ze zásuvky

- Po provedení rychlého vypnutí napájecí kabel nevytahujte ze síťové zásuvky. Mohly by se poškodit vnitřní součásti tiskárny. Než tiskárnu budete přenášet a budete muset vytáhnout vidlici ze zásuvky, tiskárnu zapněte a poté proveďte standardní vypnutí. ➤ **Vypnutí tiskárny (postup vypínání)(P. 35)**

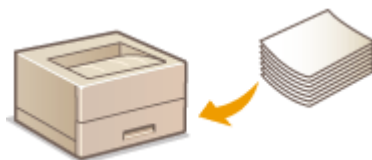
POZNÁMKA

- Když tiskárna provádí nějakou úlohu nebo je ve stavu chyby nebo jste změnili nastavení pomocí ovládacího panelu a Vzdáleného uživatelského rozhraní, stisknutím hlavního vypínače se nespustí rychlé vypnutí, ale klasické vypnutí.
- Pokud se napájení vypne pomocí klasického postupu vypnutí i při aktivované funkci rychlého spuštění, tiskárna se při dalším zapnutí spustí jako obvykle.
- Pokud nastavíte funkci časovače automatického vypnutí, když je aktivní funkce rychlého spuštění, provede se rychlé vypnutí. ➤ **Nastavení času automatického vypnutí(P. 66)**
- Pokud po rychlém vypnutí tiskárnu ihned zapnete, může to určitou dobu trvat, než se tiskárna spustí.

Vkládání papíru

68FW-00U

Papír můžete vložit do zásuvky na papír a do víceúčelového zásobníku. Papír, který používáte nejčastěji, vkládejte do zásuvky na papír. Zásuvka na papír je vhodná, pokud používáte velké množství papíru. Víceúčelovou přihrádku použijte v případě, že potřebujete dočasně použít jinou velikost nebo typ papíru, než jaký je vložen do zásuvky na papír. Dostupné velikosti a typy papíru naleznete v části **Použitelný papír(P. 483)**.



Informace o papíru

- ▶ Bezpečnostní opatření týkající se papíru(P. 39)
- ▶ Uchování papíru potištěného tímto strojem(P. 40)

Jak vkládat papír

- ▶ Vkládání papíru do zásuvky na papír(P. 41)
- ▶ Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 46)
- ▶ Vkládání obálek a pohlednic(P. 49)
- ▶ Vkládání předtištěného papíru(P. 53)

Konfigurace nastavení pro vložený papír

- ▶ Zadání velikosti a typu papíru(P. 58)

Bezpečnostní opatření týkající se papíru

DŮLEŽITÉ

Nepoužívejte následující typy papíru:

- Může dojít k zachycení papíru nebo chybě tisku.
 - Zvrásněný nebo pomačkaný papír
 - Zvlhčený nebo stočený papír
 - Potrhaný papír
 - Zvlhlý papír
 - Velmi tenký papír
 - Tenký hrubý papír
 - Papír vytištěný tiskárnou s termickým přenosem
 - Zadní strana papíru vytištěného tiskárnou s termickým přenosem
 - Papír s výraznou texturou
 - Lesklý papír

Poznámky k používání papíru

- Používejte pouze papír, který je zcela aklimatizovaný na prostředí, v němž je zařízení nainstalováno. Papír, který byl skladován za odlišných podmínek teploty nebo vlhkosti, může způsobit zachycení papíru nebo snížit kvalitu tisku.

Manipulace s papírem a jeho skladování

- Papír se doporučuje použít co nejdříve po vybalení. Nevyužitý papír je třeba přikrýt původním balícím papírem a skladovat na rovném povrchu.
- Papír skladujte zabalený v původním obalu, aby byl chráněn před vlhkostí či vyschnutím.
- Neskladujte papír tak, že by se mohl zvlnit nebo zohýbat.
- Neskladujte papír svisle a neukládejte na sebe příliš velké množství papíru.
- Papír neskladujte na přímém slunečním světle nebo na místě vystaveném vysoké vlhkosti, suchu nebo výrazným změnám teploty a vlhkosti.

POZNÁMKA

Při tisku na navlhlý papír

- Na výstupní straně, kde papír vychází, se z něj mohou uvolňovat výpary nebo se kolem výstupní oblasti mohou tvořit kapičky vody. Na tom není nic nezvyklého, protože při zahřívání fixovacího toneru na papíru dochází k odpařování vody, která je v papíru obsažena (nejpravděpodobněji k tomu bude docházet tehdy, když bude v místnosti nízká teplota).

Uchování papíru potištěného tímto strojem

Při manipulaci s papírem potištěným na tomto stroji a jeho uchovávání dodržujte následující bezpečnostní opatření.

■ Jak potištěný papír skladovat

- Papír uchovávejte na rovné ploše.
- Papír neskladujte spolu s předměty vyrobenými z PVC (polyvinylchlorid), jako jsou průsvitné fólie. Toner se může roztavit a způsobit přichycení papíru k předmětům z PVC.
- Dbejte na to, aby se papír nepřehnul nebo nepomačkal. Toner může odloupnout.
- Chcete-li výtisky uchovávat po dlouhou dobu (dva roky a déle), použijte např. šanon.
- Při delším skladování může papír vyblednout a může se zdát, že tisk změnil barvu.
- Neskladujte na místě s vysokou teplotou.

■ Upozornění k používání lepidla

- Používejte vždy nerozpustné lepidlo.
- Před nanesením lepidla si to vyzkoušejte na nepotřebném výtisku.
- Než dáte listy papíru s naneseným lepidlem na sebe, nechte lepidlo úplně uschnout.

Vkládání papíru do zásuvky na papír

68FW-00W

Papír, který používáte nejčastěji, vložte do zásuvky na papír. Pokud chcete tisknout na papír, který není vložen do zásuvky na papír, použijte k vložení papíru víceúčelovou přihrádku. ➤ **Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 46)**

➤ **Vkládání papíru standardní velikosti(P. 41)**

➤ **Vložení papíru vlastní velikosti(P. 43)**

Orientace papíru

V níže uvedené tabulce je uvedena správná orientace papíru při vkládání.

Paper	Orientace
A4, A5 (na výšku), A6, B5, Legal, Letter, Statement, Executive, Foolscap, 16K, Indický formát Legal, vlastní (na výšku)	
A5 (na šířku), vlastní (na šířku)	

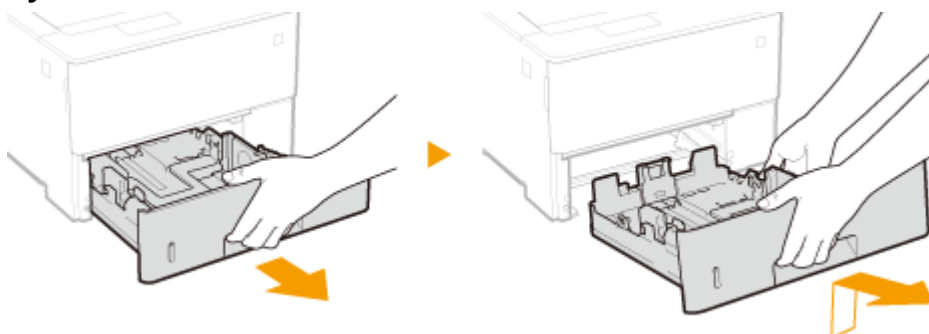
POZNÁMKA

- Pokud vkládáte papír do volitelného podavače papíru, postupujte následujícím způsobem.

Vkládání papíru standardní velikosti

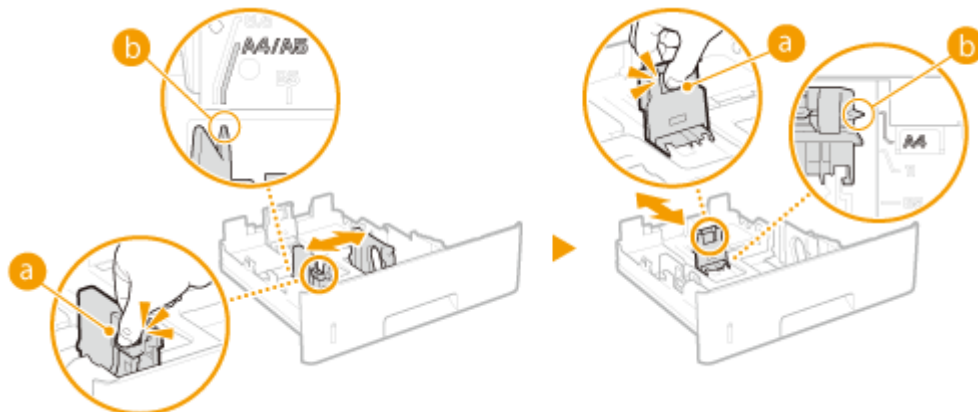
Pro zavedení papíru, jehož velikost je uvedena na značkách velikostí papíru na zásuvce na papír, postupujte podle následujícího postupu. V případě papíru, jehož velikost není uvedena na značkách velikostí papíru, viz ➤ **Vložení papíru vlastní velikosti(P. 43)** .

- 1 Zásuvku na papír vytáhněte, dokud se nezarazí, a nadzvednutím přední části ji vytáhněte.**



- 2 Upravte polohy vodítek papíru podle formátu papíru, který chcete použít.**

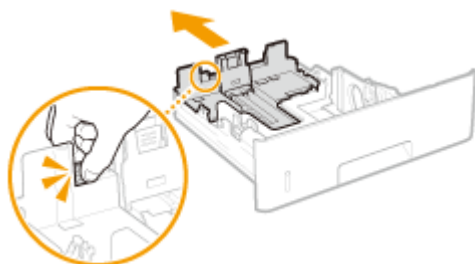
- Stiskněte uvolňovací páčku (a) pro zarovnání výstupu (b) podle příslušné značky velikostí papíru.



POZNÁMKA:

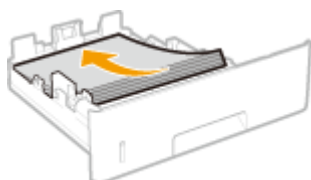
Při vkládání papíru formátu Legal

- Stiskněte uvolňovací páčku a vysuňte zásuvku na papír.



3 Vložte papír tak, aby byl okraj sady papíru vyrovnaný podle vodítka papíru na zadní straně zásuvky na papír.

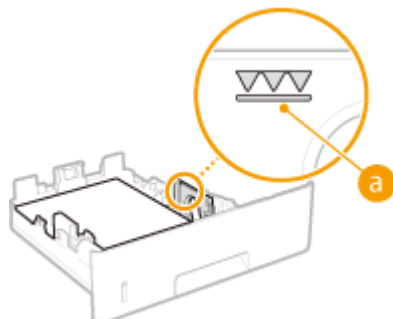
- Papír vložte potiskovanou stranou dolů.
- Stoh papíru prolistujte a sklepněte okraje o rovnou plochu.



DŮLEŽITÉ:

Při vkládání nepřekračujte rysku pro maximální množství papíru

- Stoh papíru nesmí přesáhnout linku maximálního množství (a). Vložení velkého množství papíru může způsobit zachycení papíru.



POZNÁMKA:

- Postup pro vkládání obálek nebo papíru s logem naleznete v části **Vkládání předtištěného papíru (P. 53)**.

4 Zavřete zásuvku na papír.

» Pokračujte částí Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír(P. 59)

DŮLEŽITÉ:

Při změně velikosti a typu papíru

- Po každé změně velikosti nebo typu papíru vždy zkontrolujte nastavení. Pokud neexistuje shoda mezi nastavením u vloženého papíru a konfigurovaným nastavením papíru, nebude tisk proveden správně.

POZNÁMKA

- Pro tisk z operačního systému, který nepodporuje ovladače tiskárny, nebo z mobilního zařízení nebo z jiného zařízení, které nepodporuje velikost papíru a nastavení typu, určete <Standard. vel.papíru> a <Výchozí typ papíru>. **Nabídka Vybrat podavač(P. 423)**

Tisk na zadní stranu potištěného dokumentu (ruční oboustranný tisk)

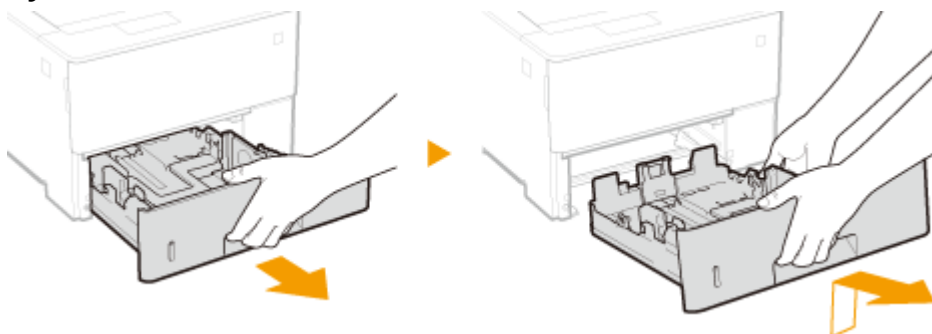
Zařízení umožňuje tisk na zadní stranu potištěného papíru. Vyrovnajte možné zvlnění potištěného papíru a vložte ho do víceúčelové přihrádky (**Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 46)**) prázdnou stranou nahoru (již potištěnou stranou dolů).

- Když chcete tisknout na zadní stranu papíru, který je již potištěn, nastavte na ovládacím panelu v nabídce nastavení možnost <Ruční 2str.(V.Ú.př.)> na <2. strana>. **Ruční 2str.(V.Ú.př.) (P. 428)**
- Je možné tisknout vždy pouze na jeden list papíru.
- Používejte pouze papír potištěný na tomto zařízení.
- Není možné tisknout na stejnou stranu papíru, která již byla potištěna.

Vložení papíru vlastní velikosti

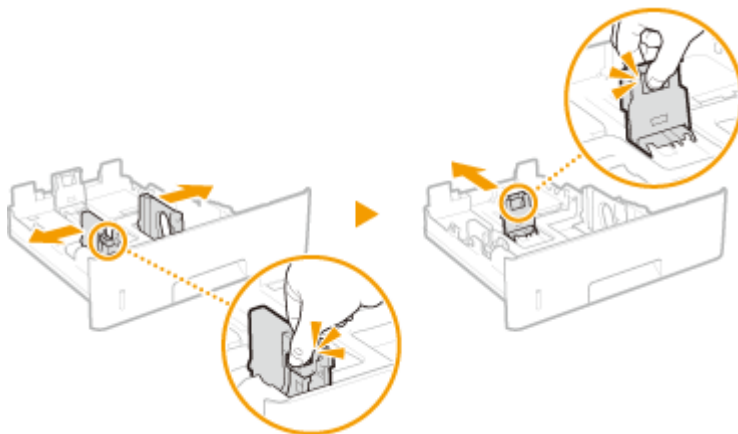
Pro zavedení papíru vlastní velikosti nebo papíru, jehož velikost není uvedena na značkách velikostí papíru na zásuvce na papír, postupujte podle následujícího postupu.

- 1 Zásuvku na papír vytáhněte, dokud se nezarazí, a nadzvednutím přední části ji vytáhněte.**



- 2 Roztáhněte vodítka papíru.**

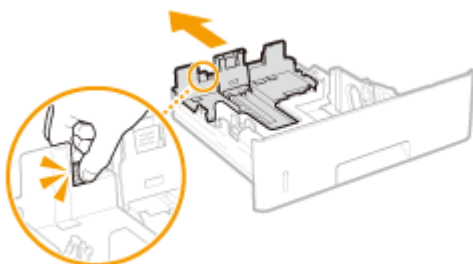
- Stiskněte uvolňovací páčku a vysuňte vodítka papíru ven.



POZNÁMKA:

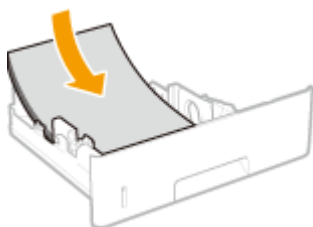
Při vkládání papíru, který je delší než A4

- Stiskněte uvolňovací páčku a vysuňte zásuvku na papír.



3 Vložte papír tak, aby byl okraj sady papíru vyrovnaný s přední stranou zásuvky na papír.

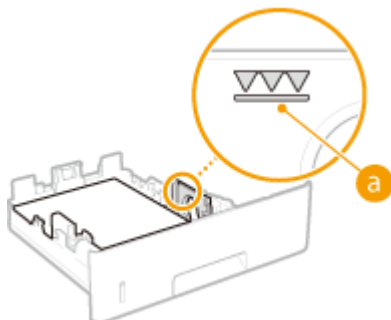
- Stoh papírů vložte potiskovanou stranou dolů.
- Stoh papíru prolisťujte a sklepněte okraje o rovnou plochu.



DŮLEŽITÉ:

Při vkládání nepřekračujte rysku pro maximální množství papíru

- Stoh papíru nesmí přesáhnout linku maximálního množství (a). Vložení velkého množství papíru může způsobit zachycení papíru.

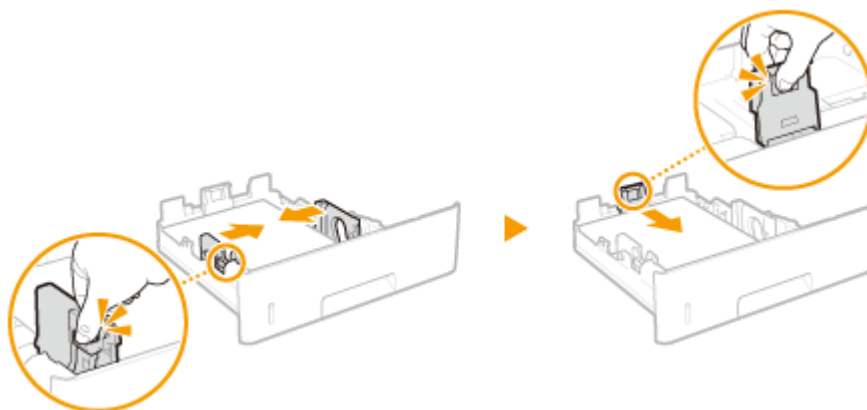


POZNÁMKA:

- Postup pro vkládání obálek nebo papíru s logem naleznete v části **Vkládání předtištěného papíru (P. 53)**.

4 Vyrovnajte vodítka papíru podle okrajů papíru.

- Stiskněte uvolňovací páčku a přisuňte vodítka papíru k sobě a pevně je vyrovnejte podle okrajů papíru.



DŮLEŽITÉ:

Vodítka papíru zarovnejte přesně podle okrajů papíru

- Pokud jsou vodítka papíru příliš volná nebo příliš těsná, může dojít k nesprávnému podávání nebo k zachycení papíru.

5 Vložte do zařízení zásuvku na papír.

» Pokračujte částí **►Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír(P. 59)**

DŮLEŽITÉ:

Při změně velikosti a typu papíru

- Po každé změně velikosti nebo typu papíru vždy zkontrolujte nastavení. Pokud neexistuje shoda mezi nastavením u vloženého papíru a konfigurovaným nastavením papíru, nebude tisk proveden správně.

POZNÁMKA

- Pro tisk z operačního systému, který nepodporuje ovladače tiskárny, nebo z mobilního zařízení nebo z jiného zařízení, které nepodporuje velikost papíru a nastavení typu, určete <Standard. vel.papíru> a <Výchozí typ papíru>. **►Nabídka Vybrat podavač(P. 423)**

Tisk na zadní stranu potištěného dokumentu (ruční oboustranný tisk)

Zařízení umožňuje tisk na zadní stranu potištěného papíru. Vyrovnajte možné zvlnění potištěného papíru a vložte ho do víceúčelové přihrádky (**►Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 46)**) prázdnou stranou nahoru (již potištěnou stranou dolů).

- Když chcete tisknout na zadní stranu papíru, který je již potištěn, nastavte na ovládacím panelu v nabídce nastavení možnost <Ruční 2str.(V.Ú.př.)> na <2. strana>. **►Ruční 2str.(V.Ú.př.) (P. 428)**
- Je možné tisknout vždy pouze na jeden list papíru.
- Používejte pouze papír potištěný na tomto zařízení.
- Není možné tisknout na stejnou stranu papíru, která již byla potištěna.

ODKAZY

►Použitelný papír(P. 483)

Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky

68FW-00X

Pokud chcete tisknout na papír, který není vložen do zásuvky na papír, vložte papír do víceúčelové přihrádky. ►
Vkládání papíru do zásuvky na papír(P. 41)

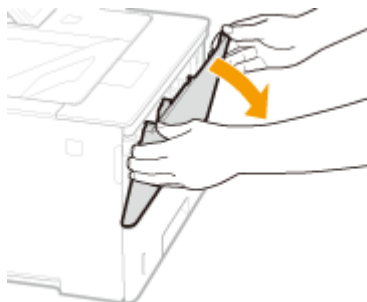
Orientace papíru

V níže uvedené tabulce je uvedena správná orientace papíru při vkládání.

Paper	Orientace
A4, B5, A5 (na výšku), A6, Legal, Letter, Statement, Executive, Foolscap, 16K, kartotéční lístek, Indický formát Legal, vlastní (na výšku), pohlednice, odpovědní pohled, 4 na 1, pohled, obálka	
A5 (na šířku), vlastní (na šířku)	

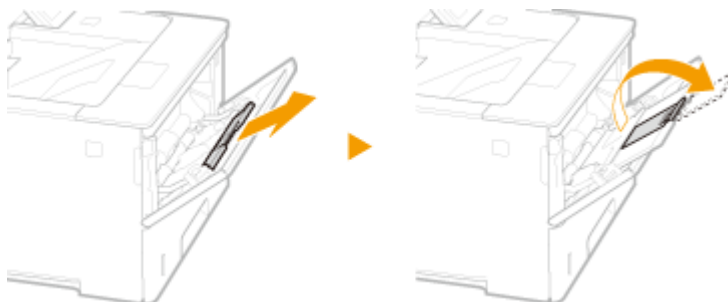
1 Otevřete kryt.

- Podržte levou i pravou postranní rukojeť a otevřete kryt.



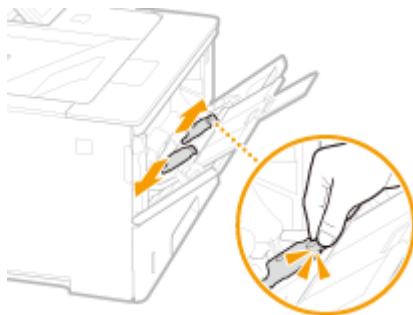
2 Vysuňte přihrádku papíru a odklopte nástavec přihrádky.

- Při vkládání papíru velkého formátu vysuňte nástavec přihrádky.



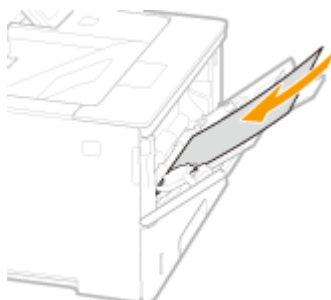
3 Roztáhněte vodítka papíru.

- Stiskněte uvolňovací páčku a vysuňte vodítka papíru ven.



4 Vložte papír do víceúčelové přihrádky nadoraz.

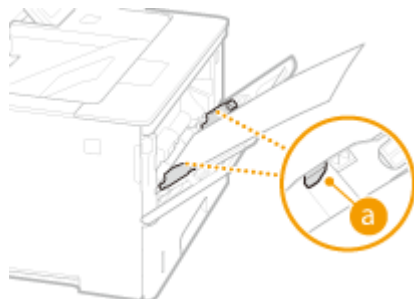
- Papír vložte potiskovanou stranou nahoru.
- Stoh papíru prolustujte a sklepněte okraje o rovnou plochu.



DŮLEŽITÉ:

Při vkládání papíru nepřekračujte zarážku maximálního množství

- Stoh papíru nesmí přesáhnout zarážku maximálního množství (a). Vložení velkého množství papíru může způsobit zachycení papíru.

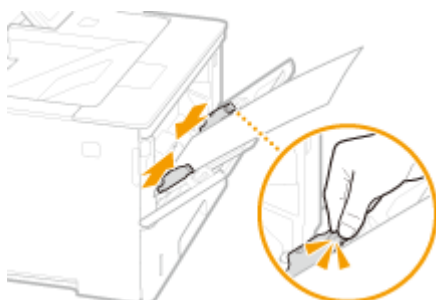


POZNÁMKA:

- Postup pro vkládání obálek nebo papíru s logem naleznete v části **Vkládání obálek a pohlednic(P. 49)** nebo **Vkládání předtištěného papíru(P. 53)**.

5 Vyrovnajte vodítka papíru podle okrajů papíru.

- Stiskněte uvolňovací páčku a přisuněte vodítka papíru k sobě a pevně je vyrovnejte podle okrajů papíru.



DŮLEŽITÉ:

Vodítka papíru zarovnejte přesně podle okrajů papíru

- Pokud jsou vodítka papíru příliš volná nebo příliš těsná, může dojít k nesprávnému podávání nebo k zachycení papíru.

» Pokračujte částí Zadání velikosti a typu papíru ve víceúčelové přihrádce(P. 61)

DŮLEŽITÉ:

Při změně velikosti a typu papíru

- Po každé změně velikosti nebo typu papíru vždy zkontrolujte nastavení. Pokud neexistuje shoda mezi nastavením u vloženého papíru a konfigurovaným nastavením papíru, nebude tisk proveden správně.

POZNÁMKA

- Pro tisk z operačního systému, který nepodporuje ovladače tiskárny, nebo z mobilního zařízení nebo z jiného zařízení, které nepodporuje velikost papíru a nastavení typu, určete <Standard. vel.papíru> a <Výchozí typ papíru>.  **Nabídka Vybrat podavač(P. 423)**

Tisk na zadní stranu potištěného dokumentu (ruční oboustranný tisk)

Zařízení umožňuje tisk na zadní stranu potištěného papíru. Vyrovnajte možné zvlnění potištěného papíru a vložte ho do víceúčelové přihrádky prázdnou stranou nahoru (již potištěnou stranou dolů).

- Když chcete tisknout na zadní stranu papíru, který je již potištěn, nastavte na ovládacím panelu v nabídce nastavení možnost <Ruční 2str.(V.Ú.př.)> na <2. strana>.  **Ruční 2str.(V.Ú.př.) (P. 428)**
- Je možné tisknout vždy pouze na jeden list papíru.
- Používejte pouze papír potištěný na tomto zařízení.
- Není možné tisknout na stejnou stranu papíru, která již byla potištěna.

ODKAZY

Použitelný papír(P. 483)

Vkládání obálek a pohlednic

68FW-00Y

Před vložením vyrovnejte možné zvlnění obálek. Také dejte pozor na orientaci obálek a stranu, kterou jsou otočeny nahoru. Pamatujte, že obálky ani pohlednice nelze do zásuvky na papír vkládat.

➤ **Vkládání obálek(P. 49)**

➤ **Vkládání pohlednic(P. 51)**

POZNÁMKA

- Tato část popisuje vkládání obálek v požadované orientaci a postupy, které je třeba před vložením obálek nebo pohlednic provést. Popis obecného postupu vkládání obálek nebo pohlednic do víceúčelové přihrádky naleznete v části ➤ **Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 46)** .

Vkládání obálek

■ Než vložíte obálky

Před vložením obálek je třeba obálky připravit následujícím způsobem.

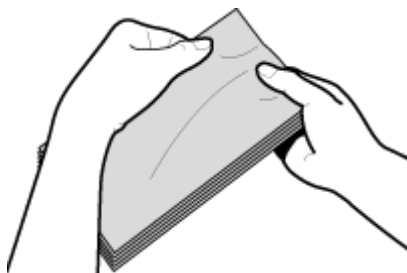
1 Zavřete chlopně všech obálek.



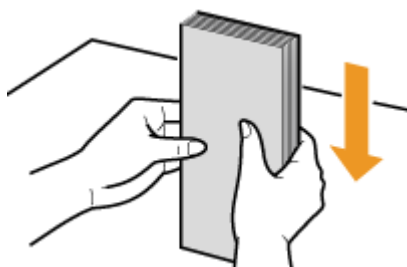
2 Zmáčkněte je, abyste vytlačili přebytečný vzduch a pevně stiskněte okraje.



3 Uvolněte nepoddajné rohy obálek a vyrovnejte zvlnění.



4 Okraje obálek zarovnejte na rovném povrchu.

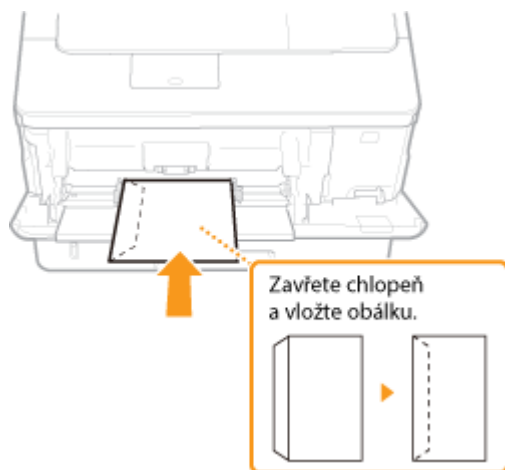


■ Vkládání obálek do víceúčelové přihrádky

Obálky vložte v orientaci na výšku (kratší stranou směrem k zařízení) stranou bez lepidla (přední stranou) dolů. Nelze tisknout na opačnou stranu obálek.

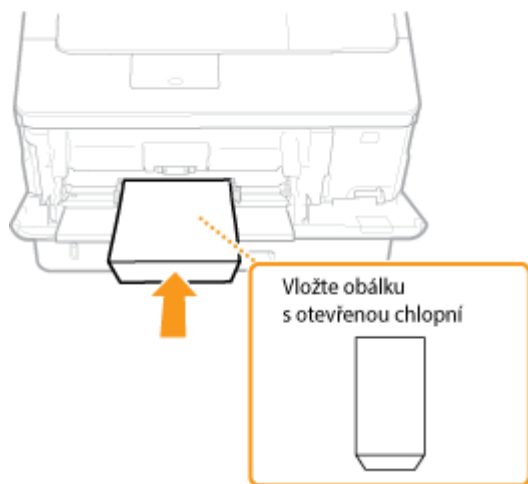
Obálky YUGATANAGA 3, ISO-C5, Monarch, No. 10 (COM10) nebo DL

Obálku vložte tak, aby okraj s chlopní směřoval k levé straně zásuvky, jak ukazuje obrázek.



Obálka NAGAGATA 3

Obálky vložte chlopní směrem k sobě.



Vkládání pohlednic

DŮLEŽITÉ

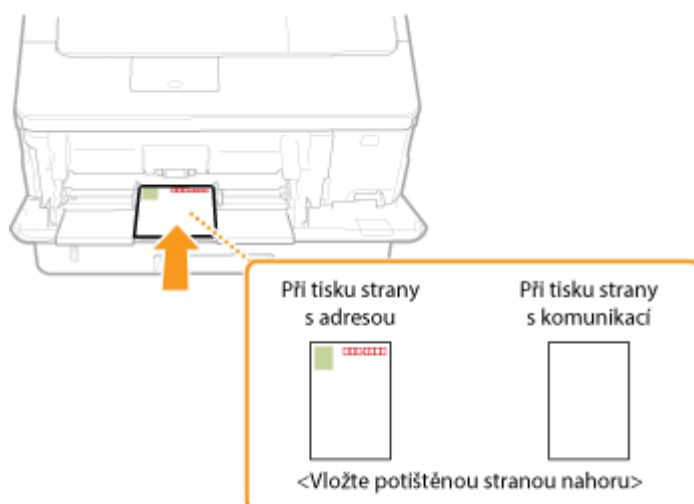
- U pohlednic není automatický oboustranný tisk možný. Pokud chcete tisknout na obě strany, nejprve potiskněte jednu stranu a potom druhou.
- Před vložením vyrovnejte možné zvlnění pohlednic. Jinak by výtisky mohly být šikmo nebo by obrázky byly zkreslené.

■ Vkládání pohlednic do víceúčelové přihrádky

Pohlednice vložte potiskovanou stranou nahoru a kratší stranou směrem k zařízení, pokud jde o normální pohlednice nebo 4 na 1, nebo dlouhou stranou směrem k zařízení, pokud jde o odpovědní lístky.

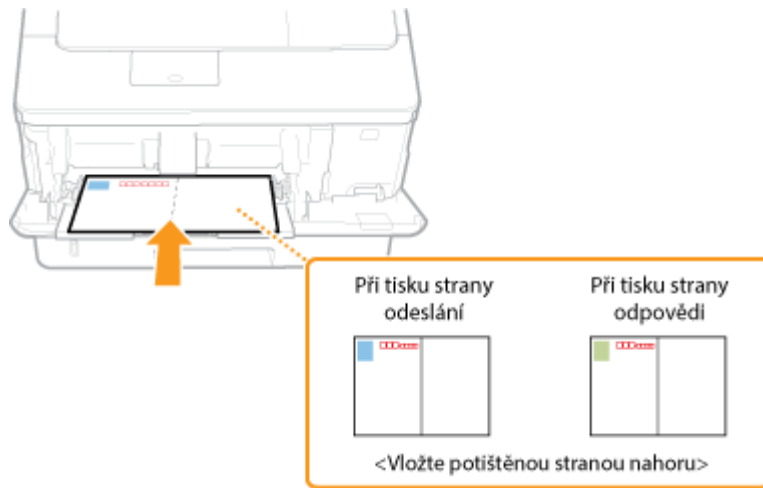
Pohlednice

Pohlednici vložte horním koncem směrem k zařízení.



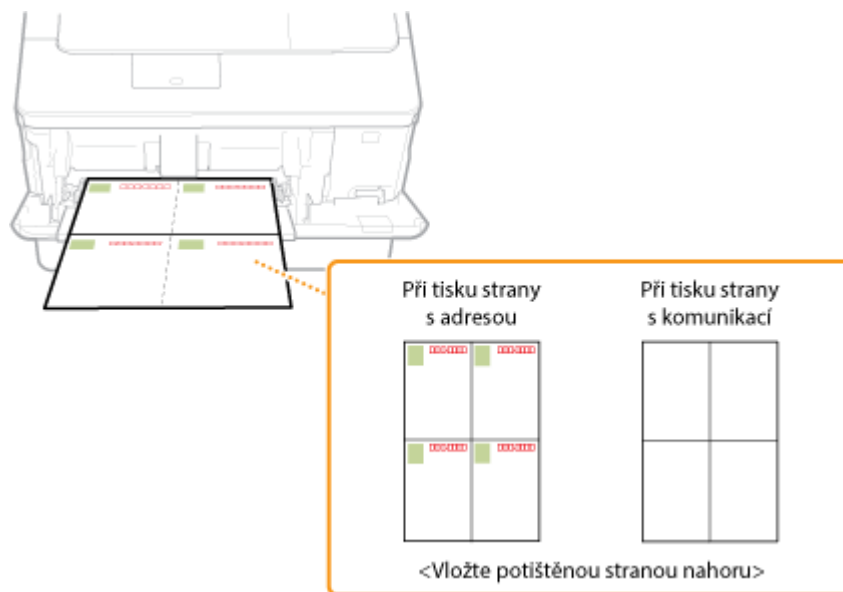
Odpovědní pohled

Rozložte odpovědní lístek a vložte ho horním koncem směrem k zařízení.



4 na 1, pohled

Pohlednici vložte horním koncem směrem k zařízení.



Vkládání předtištěného papíru

68FW-010

Používáte-li papír s předtištěným logem, při jeho vkládání dávejte pozor na jeho orientaci. Papír vložte tak, aby se potiskla správná strana papíru s logem.



► Vytvoření jednostranných výtisků na papír s logem (P. 53)

► Vytvoření oboustranných výtisků na papír s logem (P. 55)

POZNÁMKA

- Tato část popisuje způsob vložení předtištěného papíru správnou stranou nahoru a ve správné orientaci. Obecný postup vkládání papíru do zásuvky na papír nebo do víceúčelové přihrádky naleznete v následující části.

► Vkládání papíru do zásuvky na papír (P. 41)

► Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky (P. 46)

Vytvoření jednostranných výtisků na papír s logem

Tisk na papír s logem v orientaci na výšku



Vkládání papíru do zásuvky na papír

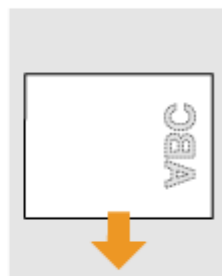
Papír vložte stranou s logem (tiskovou stranou) dolů.

Orientace při vkládání

Na výšku



Na šířku

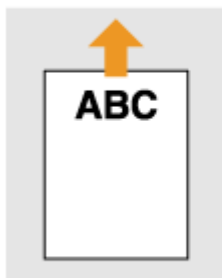


Při vkládání papíru do víceúčelové přihrádky

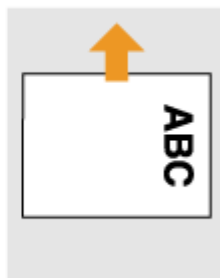
Papír vložte stranou s logem (tiskovou stranou) nahoru.

Orientace při vkládání

Na výšku

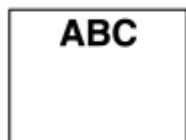


Na šířku



Tisk na papír s logem v orientaci na šířku

Předtištěný papír



Dokument



Výsledek tisku



Vkládání papíru do zásuvky na papír

Papír vložte stranou s logem (tiskovou stranou) dolů.

Orientace při vkládání

Na výšku



Na šířku

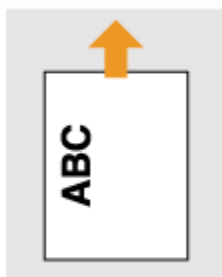


Při vkládání papíru do víceúčelové přihrádky

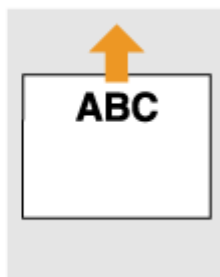
Papír vložte stranou s logem (tiskovou stranou) nahoru.

Orientace při vkládání

Na výšku



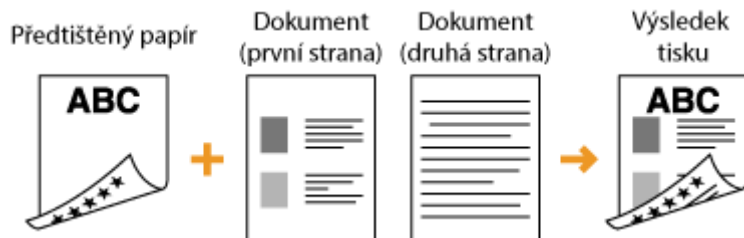
Na šířku



Vytvoření oboustranných výtisků na papír s logem

Když má tisknutý dokument lichý počet stran, nastavte na ovládacím panelu v nabídce nastavení možnost <Alternativní způsob> na <Vyp>. **Alternativní způsob(P. 362)**

Tisk na papír s logem v orientaci na výšku



Vkládání papíru do zásuvky na papír

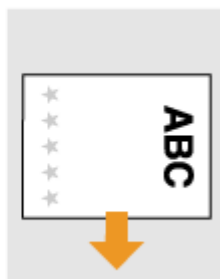
Papír vložte stranou s logem (tiskovou stranou pro první stranu dokumentu) nahoru.

Orientace při vkládání

Na výšku



Na šířku



Při vkládání papíru do víceúčelové přihrádky

Papír vložte stranou s logem (tiskovou stranou pro první stranu dokumentu) nahoru.

Orientace při vkládání

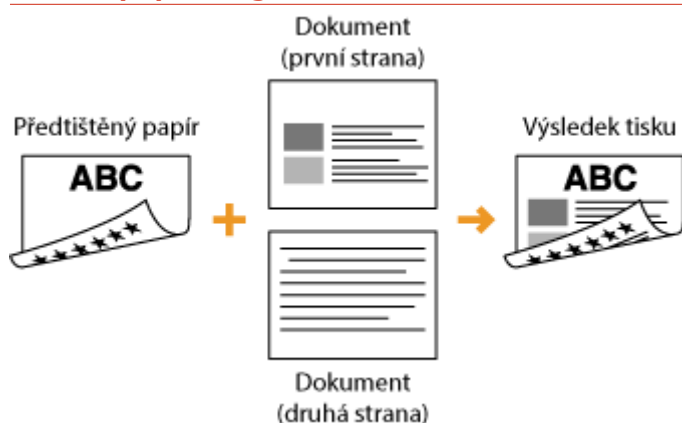
Na výšku



Na šířku



Tisk na papír s logem v orientaci na šířku



Vkládání papíru do zásuvky na papír

Papír vložte stranou s logem (tiskovou stranou pro první stranu dokumentu) nahoru.

Orientace při vkládání

Na výšku



Na šířku



Při vkládání papíru do víceúčelové přihrádky

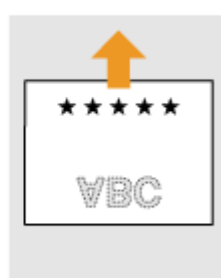
Papír vložte stranou s logem (tiskovou stranou pro první stranu dokumentu) nahoru.

Orientace při vkládání

Na výšku



Na šířku



POZNÁMKA

Nastavení <Způsob podávání pap.>

- Při tisku na předtištěný papír je potřeba obrátit vložený papír vždy, když změníte jednostranný režim tisku na oboustranný a naopak. Je-li však možnost <Způsob podávání pap.> nastavena na hodnotu <Priorita tisk. str.>, otočení tiskové strany předtištěného papíru při oboustranném tisku (u zásuvky na papír stranou s logem směrem nahoru nebo u víceúčelové přihrádky směrem dolů) lze použít také při jednostranném tisku.

Toto nastavení je užitečné zejména v případě, kdy často střídáte režim jednostranného a oboustranného tisku. ➤ **Způsob podávání pap.(P. 378)**

Zadání velikosti a typu papíru

68FW-011

Vždy je třeba nastavit velikost a typ vloženého papíru. Pokud jste vložili do zařízení papír s jinými parametry než měl předchozí papír, je třeba změnit nastavení papíru.

DŮLEŽITÉ

- Pokud nastavení neodpovídá skutečné velikosti a typu vloženého papíru, může dojít k zachycení papíru nebo k tiskové chybě.

Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír

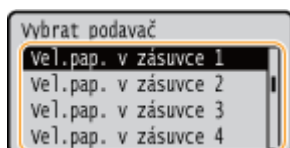
68FW-012

Zadejte velikosti a typu papíru, který vkládáte do zásuvky na papír.

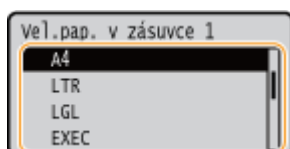
1 Stiskněte tlačítko  (.

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte jednu z možností <Vel.pap. v zásuvce 1> na <Vel.pap. v zásuvce 4>, a stiskněte .

- <Vel.pap. v zásuvce 2> až <Vel.pap. v zásuvce 4> se zobrazí pouze tehdy, je-li vložen volitelný podavač papíru.



3 Vyberete velikost a typ papíru a stiskněte tlačítko .



POZNÁMKA:

Pro formát papíru A5/vlastní formát

- Papír formátu A5 nebo vlastní velikosti lze vložit na výšku nebo na šířku. Podle níže uvedené tabulky vyberte nastavení v závislosti na orientaci papíru.

Velikost papíru	Orientace	Nastavení
A5	 *1	<  A5R>
		<  A5>
Vlastní velikost papíru	 *2	<  Vlastní vel. R>
		<  Vlastní vel.>

*1 Pokud používáte ovladač tiskárny Canon Generic Plus UFR II, vyberte kontrolní pole [Podávat standardní velikosti papíru svisle] na kartě [Zdroj papíru], a to před tiskem.

*2 Pokud používáte ovladač tiskárny Canon Generic Plus UFR II, vyberte kontrolní pole [Podávat vlastní papír svisle] na kartě [Zdroj papíru], a to před tiskem.

Možnost <Volná velikost>

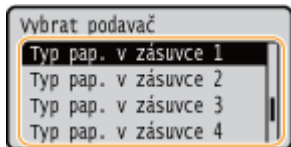
- Pokud často měníte velikost papíru určeného k vkládání, můžete specifikovat <Volná velikost>, což vám usnadní práci, protože nemusíte zadávat velikost papíru při každém tisku. Vezměte však na vědomí, že toto

nastavení umožňuje zařízení provádět tisk, i když není shoda mezi nastavením typu papíru v ovladači tiskárny a velikostí papíru vloženého do zařízení.

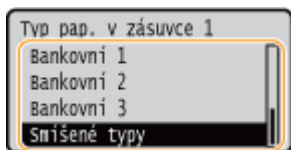
- Pokud vyberete <Volná velikost>, rychlost tisku bude nižší.

4 Vyberte jeden z <Typ pap. v zásuvce 1> na <Typ pap. v zásuvce 4> a stiskněte .

- <Typ pap. v zásuvce 2> až <Typ pap. v zásuvce 4> se zobrazí, když je nainstalován volitelný podavač papíru.



5 Vyberte typ papíru a stiskněte tlačítko .



Možnost <Smíšené typy>

- Pokud často měníte velikost papíru určeného k vkládání, můžete specifikovat <Smíšené typy>, což vám usnadní práci, protože nemusíte zadávat typ papíru při každém tisku. Vezměte však na vědomí, že toto nastavení umožňuje zařízení provádět tisk, i když není shoda mezi nastavením typu papíru v ovladači tiskárny a typem papíru vloženým do zařízení.

ODKAZY

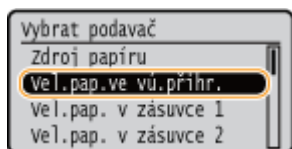
- ▶ Vkládání papíru do zásuvky na papír(P. 41)
- ▶ Použitelný papír(P. 483)

Zadání velikosti a typu papíru ve víceúčelové přihrádce

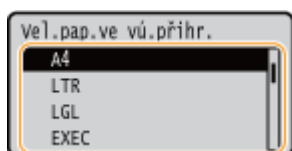
68FW-013

1 Stiskněte tlačítko  (OK).

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Vel.pap.ve vů.přihr.> a stiskněte tlačítko .



3 Vyberete velikost a typ papíru a stiskněte tlačítko .



POZNÁMKA:

Pro formát papíru A5/vlastní formát

- Papír formátu A5 nebo vlastní velikosti lze vložit na výšku nebo na šířku. Podle níže uvedené tabulky vyberte nastavení v závislosti na orientaci papíru.

Velikost papíru	Orientace	Nastavení
A5	 *1	<  A5R>
		<  A5>
Vlastní velikost papíru	 *2	<  Vlastní vel. R>
		<  Vlastní vel.>

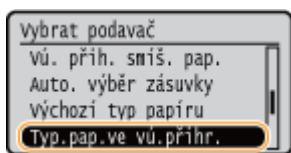
*1 Pokud používáte ovladač tiskárny Canon Generic Plus UFR II, vyberte kontrolní pole [Podávat standardní velikosti papíru svisle] na kartě [Zdroj papíru], a to před tiskem.

*2 Pokud používáte ovladač tiskárny Canon Generic Plus UFR II, vyberte kontrolní pole [Podávat vlastní papír svisle] na kartě [Zdroj papíru], a to před tiskem.

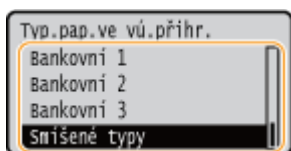
Možnost <Volná velikost>

- Pokud často měníte velikost papíru určeného k vkládání, můžete specifikovat <Volná velikost>, což vám usnadní práci, protože nemusíte zadávat velikost papíru při každém tisku. Vezměte však na vědomí, že toto nastavení umožňuje zařízení provádět tisk, i když není shoda mezi nastavením typu papíru v ovladači tiskárny a velikostí papíru vloženého do zařízení.
- Pokud vyberete <Volná velikost>, rychlost tisku bude nižší.

4 Vyberte možnost <Typ.pap.ve vú.příhr.> a stiskněte tlačítko .



5 Vyberte typ papíru a stiskněte tlačítko .



Možnost <Smíšené typy>

- Pokud často měníte velikost papíru určeného k vkládání, můžete specifikovat <Smíšené typy>, což vám usnadní práci, protože nemusíte zadávat typ papíru při každém tisku. Vezměte však na vědomí, že toto nastavení umožňuje zařízení provádět tisk, i když není shoda mezi nastavením typu papíru v ovladači tiskárny a typem papíru vloženým do zařízení.

ODKAZY

- Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 46)
- Použitelný papír(P. 483)

Úspora energie

68FW-014

Můžete ušetřit energii, když nastavíte, aby zařízení automaticky přešlo do úsporného režimu (režim spánku) nebo se automaticky vypnulo, pokud se po stanovenou dobu neprovede žádná operace nebo když nastavíte, že se zařízení má v určenou dobu každý den v týdnu automaticky vypnout.



- ▶ **Přepnutí do režimu spánku(P. 64)**
- ▶ **Nastavení času automatického vypnutí(P. 66)**

Přepnutí do režimu spánku

68FW-015

Funkce režim spánku snižuje množství energie spotřebované zařízením vypnutím ovládacího panelu. Pokud bude zařízení po určitou dobu v nečinnosti, např. během přestávky na oběd, můžete ušetřit energii pouhým stisknutím tlačítka  na ovládacím panelu. Můžete také nastavit čas automatického přepnutí do režimu spánku, pokud víte, že bude zařízení po určitou dobu v nečinnosti. Můžete změnit interval, po němž se aktivuje funkce automatického spánku nebo uvést tiskárnu do režimu spánku v určenou hodinu.



POZNÁMKA

V režimu spánku

- Pokud zařízení přejde do režimu spánku, tlačítko  se rozsvítí zeleně.

Situace, kdy zařízení nepřejde do režimu spánku

- Tiskárna nepřejde do režimu spánku, když přijímá data z počítače, nebo je na něj odesílá, když je nějaký kryt otevřený nebo když není vložena kazeta s tonerem.

Výběr úrovně režimu spánku

Stupeň snížení spotřeby energie v režimu spánku se liší podle vybrané úrovně režimu (**►Režim spánku(P. 323)**). Chcete-li účinně ušetřit energii, doporučujeme používat přístroj s výchozím továrním nastavením pro úroveň režimu spánku. Pokud chcete změnit nastavení, postupujte podle níže uvedeného postupu.



►  ► <Nabídka ovládání> ►  ► <Režim spánku> ►  ► <Vysoká (Hlub.spánek)> nebo <Stř. (spánek tisk.)> ► 

Změna času uvedení do režimu spánku

Přístroj automaticky přejde do režimu spánku po nastavené době nečinnosti. V zájmu maximální úspory energie doporučujeme používat výchozí tovární nastavení (**►Auto. čas spánku(P. 324)**). Pokud chcete změnit dobu, která uplyne před provedením automatického spánku, postupujte podle níže uvedeného postupu.



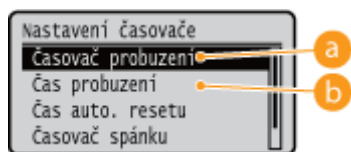
►  ► <Nabídka ovládání> ►  ► <Auto. čas spánku> ►  ► Vyberte čas ► 

POZNÁMKA

- Okamžitě po zapnutí zařízení může být délka doby, která uplyne, než zařízení přejde do režimu spánku, delší, než je zadáno v nastavení.

Automatické spuštění/ukončení režimu spánku ve stanovené době

Tiskárnu můžete nastavit tak, aby se přepnula do režimu spánku ve stanoveném čase. Můžete také nastavit čas, kdy se režim spánku ukončí.

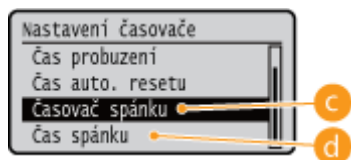


a <Časovač probuzení>

Chcete-li automaticky ukončit režim spánku ve stanoveném čase, zadejte <Zap>.

b <Čas probuzení>

Nastavte čas, kdy se má režim spánku automaticky ukončit.



c <Časovač spánku>

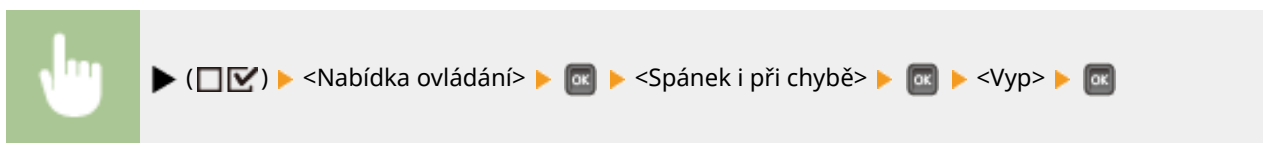
Chcete-li automaticky spustit režim spánku ve stanoveném čase, zadejte <Zap>.

d <Čas spánku>

Nastavte čas, kdy se má režim spánku automaticky spustit.

Když chcete zabránit tomu, aby tiskárna přešla do režimu spánku, pokud dojde k chybě

Můžete zadat nastavení tak, aby zařízení při výskytu chyby nepřecházelo do režimu spánku. ➡ **Spánek i při chybě (P. 324)**



Přechod z režimu spánku

Stiskněte tlačítko .

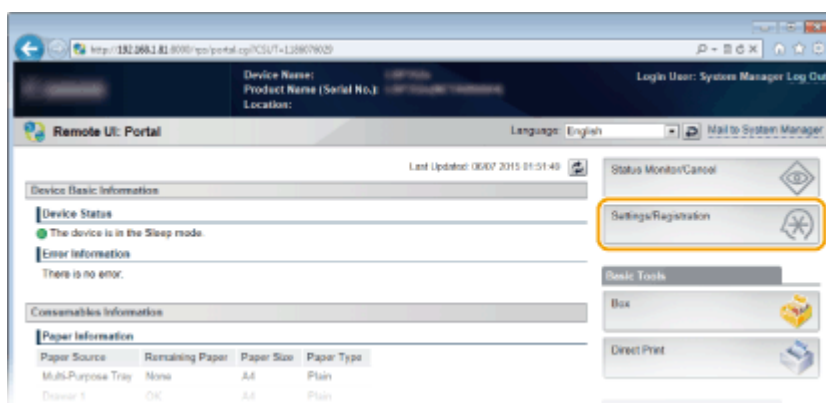
Nastavení času automatického vypnutí

68FW-016

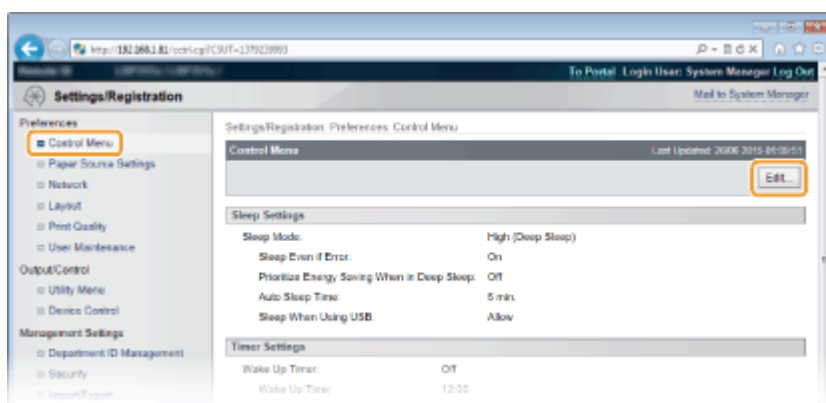
Zařízení můžete nakonfigurovat tak, aby se automaticky vypnulo, pokud není delší dobu v provozu. Nakonfigurovat ho můžete i tak, že se automaticky vypne v nastaveném čase. Pomocí těchto funkcí předejdete zbytečné spotřebě energie, k níž dochází kvůli opomenutí vypnout napájení. Tato funkce je ve výchozím továrním nastavení aktivována.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**

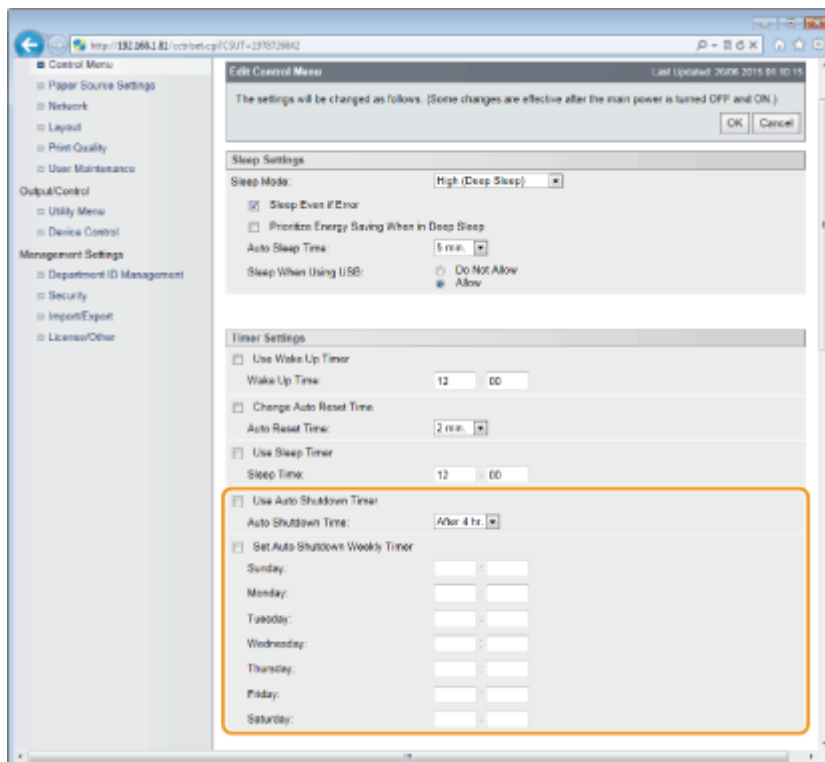
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



3 Klikněte na položku [Nabídka ovládání] ▶ [Editovat].



4 Nastavení času automatického vypnutí.



[Použít časovač automatického vypnutí]

Zaškrtněte políčko pro vypnutí napájení, když uplyne čas nastavený v možnosti [Čas do automatického vypnutí].

[Čas do automatického vypnutí]

Určete, na kolik hodin má být přístroj vypnut od přestupu do režimu spánku.

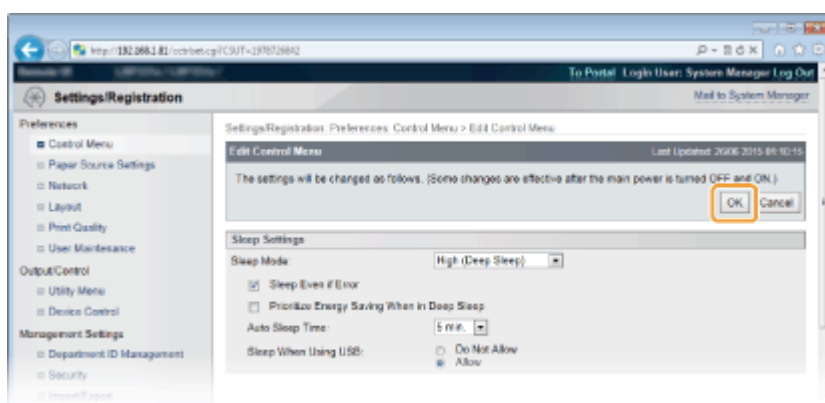
[Nastavit týdenní časovač automatického vypnutí]

Zaškrtněte políčko nastavení automatického vypnutí pro každý den v týdnu.

[Neděle] až [Sobota]

Zadejte čas vypnutí napájení. Pokud není zadán žádný čas, není automatické vypnutí nastaveno na den v týdnu.

5 Klikněte na tlačítko [OK].



POZNÁMKA

Pokud se zdá, že se vypínání nedokončilo

- Úplné vypnutí zařízení může trvat delší dobu. Neodpojujte napájecí šňůru, dokud se nevypne displej.

Situace, které působí selhání automatického vypínání ve stanovenou dobu

- Na tiskárně provádíte nějakou operaci.

- Tiskárna právě tiskne, čistí se nebo provádí nějakou jinou operaci.
- Je zobrazena chybová zpráva.

Pokud nelze napájení vypnout automaticky v zadaném čase, provede se v intervalu po 1 minutě opakovaný pokus, a to až 10krát. Pokud nelze napájení vypnout ani po deseti opakovaných pokusech, automatické vypnutí v daném dnu se neprovede.

Tisk dokumentu

Tisk dokumentu	70
Tisk z počítače	71
Zrušení tisku	74
Různé způsoby tisku	76
Tisk z paměti USB (Přímý tisk z USB)	78
Změna výchozích nastavení tisku USB	87
Tisk dokumentu zabezpečeného kódem PIN (zabezpečený tisk)	89
Použití šifrovaného zabezpečeného tisku	92
Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (tisk uložené úlohy)	93
Vymazání dokumentu uloženého v tiskárně	97
Nastavení názvu a kódu PIN pro box	101
Tisk bez otevření souboru (přímý tisk)	103
Nastavení tisku pro přímý tisk	106
Tisk přijatých e-mailů (tisk e-mailů)	112

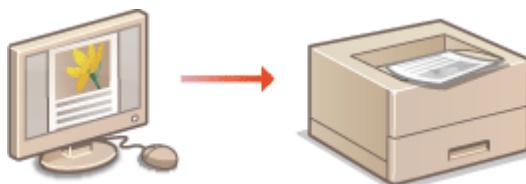
Tisk dokumentu

68FW-017

V této části je popsáno, jak tisknout dokumenty vytvořené na vašem počítači, jak tisknout soubory uložené na paměťovém zařízení USB a jak tisknout dokumenty zadáním kódu PIN z ovládacího panelu.

■ Tisk z počítače

Dokument vytvořený v počítači lze tisknout pomocí ovladače tiskárny. ▶ **Tisk z počítače(P. 71)**



■ Používání užitečných funkcí tisku

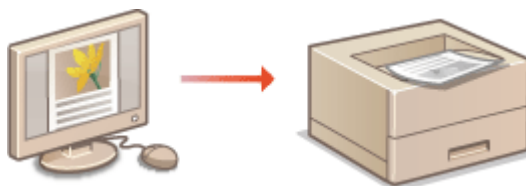
Tiskové funkce můžete použít pro tisk souborů uložených na paměťovém zařízení USB pomocí připojení tohoto zařízení přímo k tiskárně bez využití počítače a nastavením požadavku, že se před zahájením tisku musí zadat kód PIN. ▶ **Různé způsoby tisku(P. 76)**



Tisk z počítače

68FW-018

Pomocí ovladače tiskárny lze tisknout dokument vytvořený pomocí aplikace v počítači. Ovladač tiskárny zahrnuje užitečná nastavení, například zvětšení/zmenšení a oboustranný tisk, díky nimž lze dokumenty tisknout mnoha způsoby. Než budete moci tuto funkci použít, je třeba provést některé kroky, například nainstalovat do počítače ovladač tiskárny. Další informace získáte v příručkách příslušných ovladačů na webu s online příručkami.



- ▶ **Nápověda k ovladači tiskárny(P. 71)**
- ▶ **Použití volitelného příslušenství(P. 71)**
- ▶ **Základní operace tisku(P. 72)**

Nápověda k ovladači tiskárny

Obrazovku nápovědy zobrazíte kliknutím na možnost [Nápověda] na obrazovce ovladače tiskárny. Na této obrazovce najdete podrobné popisy, které Uživatelská příručka neuvádí.

Použití volitelného příslušenství

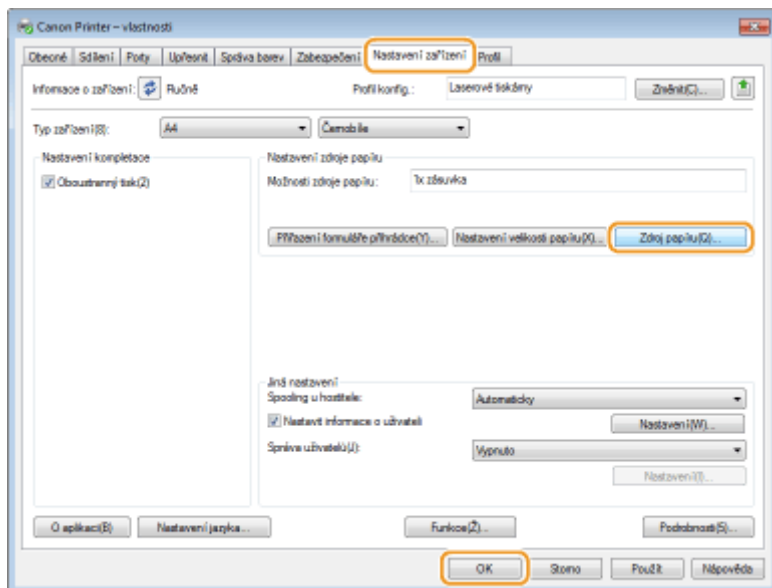
Je-li k zařízení připojen volitelný podavač papíru, proveďte v ovladači tiskárny následující postup.

DŮLEŽITÉ

- Před prováděním tohoto postupu se přihlaste k počítači s účtem správce.



Otevřete složku tiskáren (▶ **Zobrazení složky tiskárny(P. 535)**) ▶ Klikněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny pro tento přístroj ▶ [Vlastnosti tiskárny] nebo [Vlastnosti] ▶ [Nastavení zařízení] karta ▶ [Zdroj papíru] ▶ Zvolte podavač papíru v [Volitelná zásuvka/kazeta] ▶ [OK] ▶ [OK]



Základní operace tisku

Tato část popisuje postup tisku dokumentu v počítači pomocí ovladače tiskárny.

POZNÁMKA

Nastavení papíru v zařízení

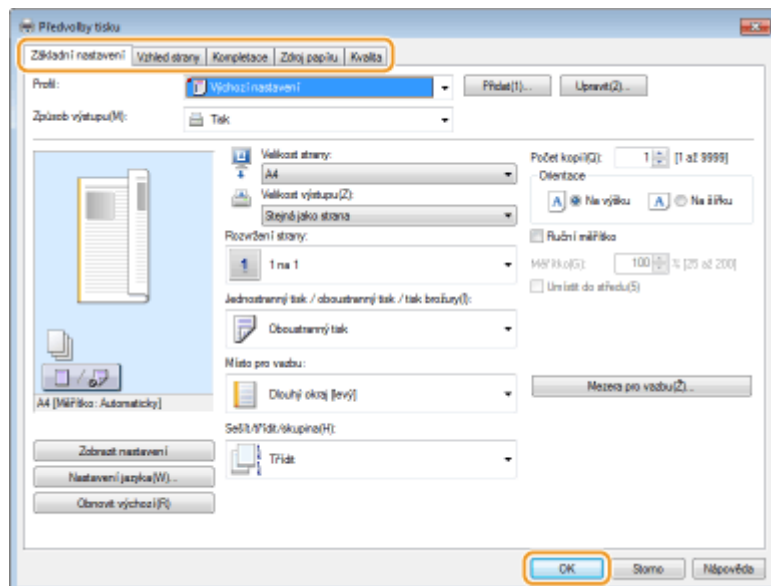
- Obvykle je nutné před tiskem zadat velikost a typ papíru vloženého v každém zdroji papíru.

1 Otevřete dokument v aplikaci a zobrazte dialogové okno pro tisk.

2 Vyberte svou tiskárnu a klikněte na [Předvolby] nebo [Vlastnosti].

3 Podle potřeby zadejte nastavení tisku a klikněte na [OK].

- Přepněte kartu podle nastavení.



4 Klikněte na [Tisk] nebo [OK].

➡ Zahájí se tisk.

- Informace o zrušení tisku najdete v části **➡ Zrušení tisku (P. 74)**.

Zrušení tisku

68FW-019

Tisk lze zrušit z počítače nebo z ovládacího panelu zařízení.

- ▶ **Pomocí počítače(P. 74)**
- ▶ **Pomocí ovládacího panelu(P. 75)**

Pomocí počítače

Tisk lze zrušit pomocí ikony tiskárny zobrazené na hlavním panelu na ploše počítače.

1 Dvakrát klikněte na ikonu tiskárny.

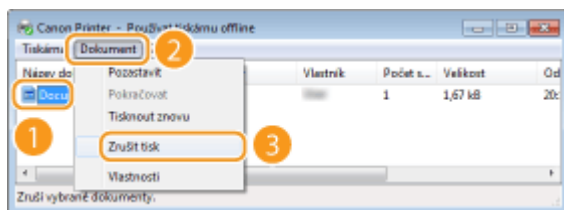


POZNÁMKA:

Pokud ikona tiskárny není zobrazena

- Otevřete složku tiskáren (▶ **Zobrazení složky tiskárny(P. 535)**), pravým tlačítkem klikněte na ikonu ovladače tiskárny pro tento přístroj a klikněte na možnost [Zobrazit aktuální tiskové úlohy] (případně dvakrát klikněte na ikonu příslušného ovladače tiskárny pro tento přístroj).

2 Vyberte dokument, který chcete zrušit, a klikněte na možnost [Dokument] ▶ [Storno].



3 Klikněte na [Ano].

⇒ Tisk vybraných dokumentů se zruší.

POZNÁMKA

- Po zrušení tisku se může vysunout několik stránek.

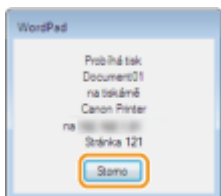
TIPY

Zrušení pomocí Vzdáleného UR

- Tisk lze zrušit ze stránky [Stav úlohy] ve Vzdáleném UR: ▶ **Kontrola aktuálního stavu tištěných dokumentů(P. 305)**

Zrušení z aplikace

- U některých aplikací se objeví obrazovka podobná níže uvedené obrazovce. Tisk lze zrušit kliknutím na tlačítko [Storno].

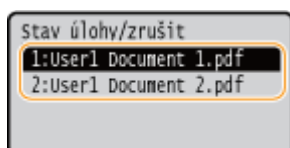


Pomocí ovládacího panelu

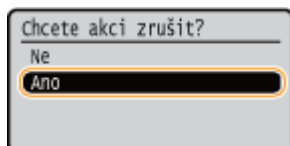
Když se tisková data odešlou na tiskárnu z počítače, kontrolka [] se rozsvítí (nebo bliká). Tisk lze zrušit z ovládacího panelu, pokud je kontrolka rozsvícená nebo bliká.

1 Stiskněte tlačítko  ().

2 Pomocí tlačítek  /  **vyberte dokument, který chcete zrušit, a stiskněte**  .



3 Vyberte možnost <Ano> a stiskněte tlačítko  .



⇒ Zobrazí se zpráva <Rušení úloh> a vybraná tisková úloha se zruší.

POZNÁMKA

- Po zrušení tisku se může vysunout několik stránek.

ODKAZY

-  **Tisk z počítače(P. 71)**
-  **Správa dokumentů a kontrola stavu zařízení(P. 305)**

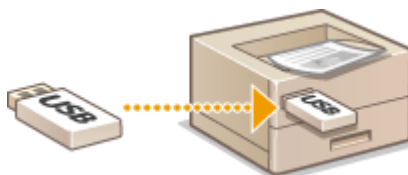
Různé způsoby tisku

68FW-01A

Můžete využívat různé užitečné tiskové funkce a pomocí ovladače tiskárny také provádět základní tiskové operace.

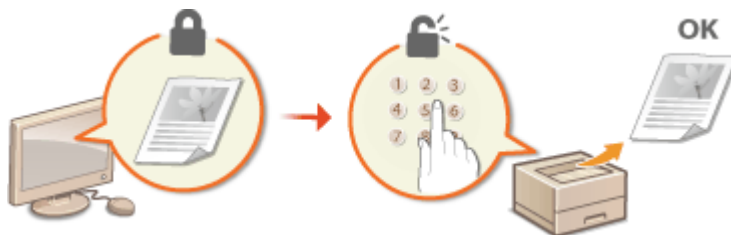
■ Tisk z paměti USB (Přímý tisk z USB)

Soubory PDF a obrazové soubory uložené na paměťovém zařízení USB lze tisknout po připojení zařízení USB přímo k zařízení. Pomocí této funkce lze tisknout bez počítače. ➤ **Tisk z paměti USB (Přímý tisk z USB)(P. 78)**



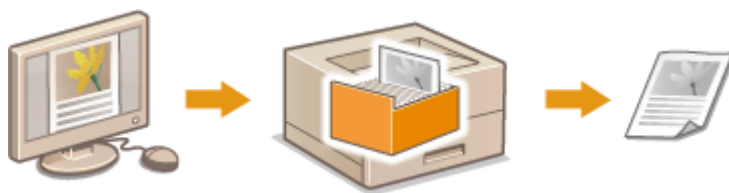
■ Tisk dokumentu zabezpečeného kódem PIN (zabezpečený tisk)

Nastavením kódu PIN pro data odeslaná do tiskárny z počítače se data nevytisknou, dokud se na ovládacím panelu tiskárny nezadá správný kód PIN. Tato funkce je užitečná, když se tisknou důvěrné dokumenty. ➤ **Tisk dokumentu zabezpečeného kódem PIN (zabezpečený tisk)(P. 89)**



■ Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (tisk uložené úlohy)

Můžete uložit tisková data odeslaná z počítače na kartu SD. Uložená data lze vytisknout libovoněkrát. ➤ **Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (tisk uložené úlohy)(P. 93)**



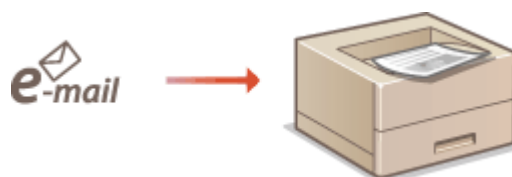
■ Tisk bez otevření souboru (přímý tisk)

Můžete tisknout soubory (PDF, JPEG, atd.) uložené na počítači tak, že je odešlete na tiskárnu pomocí webového prohlížeče. Není třeba žádnou speciální aplikaci. ➤ **Tisk bez otevření souboru (přímý tisk)(P. 103)**



■ Tisk přijatých e-mailů (tisk e-mailů)

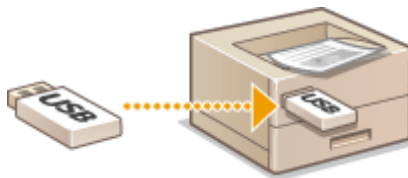
Můžete přímo tisknout e-mailové zprávy a jejich přílohy přijaté tiskárnou, aniž použijete počítač. **►Tisk přijatých e-mailů (tisk e-mailů)(P. 112)**



Tisk z paměti USB (Přímý tisk z USB)

68FW-01C

Soubory uložené na paměťovém zařízení USB lze přímo tisknout po připojení zařízení USB k zařízení. Pomocí této funkce lze tisknout bez počítače.



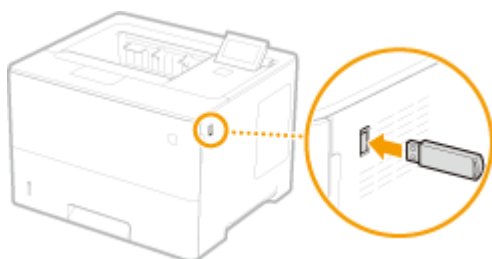
Dostupná paměťová zařízení USB

Můžete použít USB zařízení ve formátu FAT32.

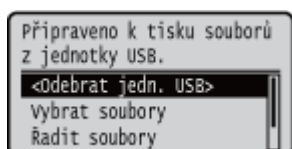
DŮLEŽITÉ

- Nepoužívejte nestandardní paměťová zařízení USB. U některých paměťových zařízení USB se soubory nemusí správně vytisknout.
- Nepřipojujte žádné jiné zařízení než paměťové zařízení USB. Paměťová zařízení USB nelze připojit pomocí rozbočovače USB nebo prodlužovacího kabelu.
- Nepoužívejte paměťová zařízení USB se speciálními funkcemi, např. vestavěnými funkcemi zabezpečení.

1 Připojte paměťové zařízení USB ke zdířce USB na pravé straně tiskárny.



⇒ Automaticky se otevře se následující obrazovka.

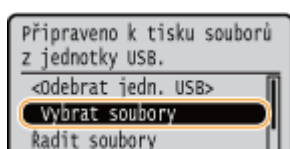


- Pokud se obrazovka neobjeví, stiskněte ().

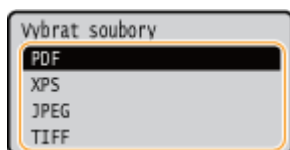
DŮLEŽITÉ:

- Během připojení k tiskárně paměťovým zařízením USB ani tiskárnou netřeste a chraňte je před nárazy.

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Vybrat soubory> a stiskněte tlačítko .

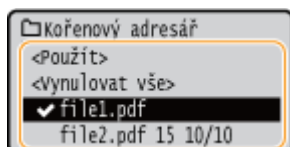


3 Vyberte typ souboru k tisku a stiskněte .



4 Vyberte soubor, který chcete vytisknout, a stiskněte tlačítko .

- Můžete vybrat více souborů.

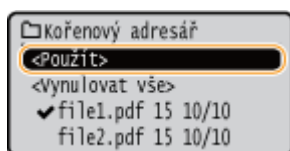


- Chcete-li výběr zrušit, vyberte soubor, který jste předtím vybrali (označený jako ) , a stiskněte tlačítko  . Chcete-li zrušit všechny výběry, vyberte možnost <Vynulovat vše> , a stiskněte .
- Chcete-li zobrazit obsah složky, vyberte složku a stiskněte tlačítko  nebo  . Chcete-li se vrátit ke složce na vyšší úrovni, stiskněte tlačítko  nebo .

POZNÁMKA:

- Složky a soubory v nižších úrovních nebo s delšími názvy se nemusí zobrazit.
- Přejdete-li do jiné složky, zruší se předchozí výběr souborů.

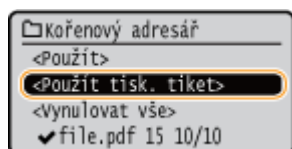
5 Vyberte možnost <Použít> a stiskněte tlačítko .



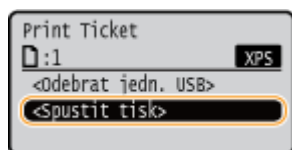
■ Když tisknete dokument XPS pomocí tiskového lístku

Když chcete nějaký soubor vytisknout ve formátu XPS, lze ho vytisknout pomocí tiskového lístku (nastavení tisku) připojeného k danému souboru.

1 Vyberte možnost <Použít tisk. tiket> a stiskněte tlačítko .



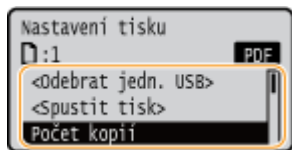
2 Vyberte možnost <Spustit tisk> a stiskněte tlačítko .



⇒ Tisk se zahájí. Když se tisk ukončí, odstraňte paměťové zařízení USB z tiskárny. ➡ **Odpojte paměťové zařízení USB.**(P. 86)

6 Podle potřeby zadejte nastavení tisku.

- Vyberte požadovanou nastavovanou položku, stiskněte , a proveďte nastavení.



POZNÁMKA:

Ikony* v popisu

	Nastavení pro tisk souborů PDF
	Nastavení pro tisk souborů XPS
	Nastavení pro tisk souborů JPEG
	Nastavení pro tisk souborů TIFF

*Ikony jsou vynechány u nastavení, která se zobrazují bez ohledu na formát souborů.

<Počet kopií>

Nastavte počet kopií. Pomocí číselných tlačítek zadejte množství a stiskněte .



<Rozsah tisku>/<Rozsah tisku (TIFF)>

Zadejte rozsah (strany) tisku. Pomocí ▲ / ▼ vyberte <Metoda určení>  ► vyberte metodu určení rozsahu tisku ► .



a <Vše>

Vytisknout všechny strany.

b <Zadat stránky>

Vytiskne pouze zadané strany. Pro zadání stran vyberte <Rozsah papíru>  ► zadejte <První strana> a <Poslední strana> pomocí číselných kláves ► vyberte <Použít> ► .

<Rozlišení>

Zadejte rozlišení pro zpracování tiskových dat. Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte rozlišení a stiskněte .



a <600 dpi>

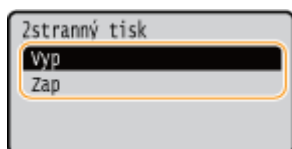
Tento režim tisku je vhodný pro tisk ve vysoké rychlosti.

b <1200 dpi>

Při vysokém rozlišení lze jasně reprodukovat okraje znaků a obrázků. Tento režim tisku je vhodný pro tisk dat, která obsahují mnoho malých znaků.

<2stranný tisk>

Vyberte, zda chcete tisknout na obě strany papíru. Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte nastavení a stiskněte **OK**.

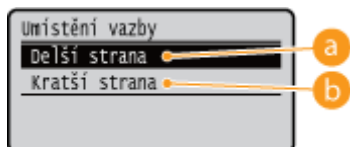


POZNÁMKA:

- <2stranný tisk> nemusí být u některých velikostí či typů papíru k dispozici. ► **Použitelný papír (P. 483)**

<Umístění vazby>

Zadejte, zda u oboustranného tisku chcete listy vázat podél dlouhého okraje nebo krátkého okraje pomocí vázacího nástroje, například sešíváčky. Pomocí ▲ / ▼ vyberte místo vazby a stiskněte **OK**.



a <Delší strana>

Vazba má provést po dlouhé straně papíru.



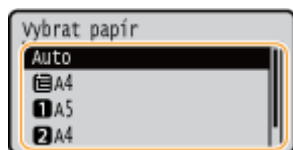
b <Kratší strana>

Vazba má provést po krátké straně papíru.



<Vybrat papír>

Vyberte zdroj papíru, v němž je již papír umístěn. Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte zdroj papíru a stiskněte tlačítko **OK**.

**POZNÁMKA:**

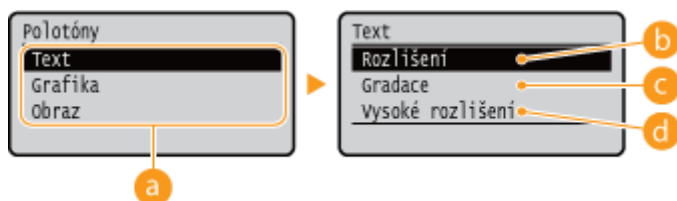
- Když chcete tisknout soubor PDF nebo XPS, zadejte <Auto>, aby se optimální zdroj papíru vybral automaticky.
- Zdroj papíru s vloženým papírem vlastní velikosti nelze vybrat.

<Polotóny>

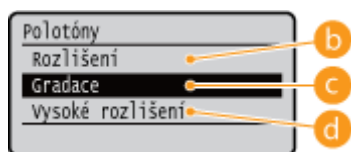
Můžete vybrat metodu tisku k reprodukci polotónů (střední hodnoty mezi světlejšími a tmavšími oblastmi obrazu).

■ Soubory PDF a XPS

Polotóny lze zadat pro každý typ obrázků v jednom dokumentu. Pomocí ▲ / ▼ vyberte typ obrazových dat ► **OK** ► vyberte metodu reprodukce polotónů ► **OK**.

**■ Soubory JPEG a TIFF**

Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte metodu reprodukce polotónů a stiskněte **OK**.

**a Typ obrazových dat**

Vyberte typ obrazových dat, pro která chcete změnit nastavení. Vyberte <Text> pro znaky, <Grafika> pro čáry a číslice nebo <Obraz> pro obrázky, například fotografie.

b <Rozlišení>

Tisk s ostrou reprodukcí hran se znaky. Tento režim tisku je vhodný pro tisk dat znaků a tenkých linek s jasnou konečnou úpravou.

c <Gradace>

Gradace tisku a linky s hladkým konečným povrchem. Tento tisk se hodí pro tisk čísel a tabulek s gradací.

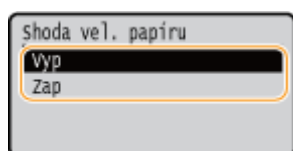
d <Vysoké rozlišení>

Implementace tisku s vyšším rozlišením než v nastavení <Rozlišení>; stabilita textury je mírně zhoršena. Tento režim tisku je vhodný pro ostrý tisk hran dat, například znaků, tenkých linek a CAD dat.

<Shoda vel. papíru>

PDF XPS

Automaticky vytváří zvětšené nebo zmenšené výtisky podle tisknutelné oblasti papíru. Výtisky se zvětšují nebo zmenšují při zachování poměru stran originálu. Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte nastavení a stiskněte **OK**.

**POZNÁMKA:**

- Toto nastavení není dostupné, pokud je možnost <Auto> nastavena v <Vybrat papír>.

<Přiblížení>

JPEG TIFF

Povolí nebo zakáže zvětšování/zmenšování obrázků. Výtisky se zvětší nebo zmenší a zachovají se původní proporce obrázku. Pomocí ▲ / ▼ vyberte nastavení a stiskněte **OK**.

**a <Vyp>**

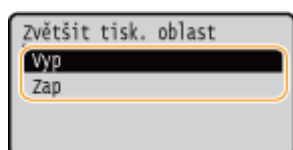
Když je obrázek v tiskové oblasti papíru, bude vytištěn ve své původní velikosti. Pokud je obrázek větší než tisková oblast, budou výtisky zmenšeny.

b <Auto>

Vytváří zvětšené nebo zmenšené výtisky podle oblasti tisku.

<Zvětšit tisk. oblast>

Určete, zda má být obrázek vytištěn se zvětšením tiskové oblasti plně na velikost papíru. Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte nastavení a stiskněte **OK**.

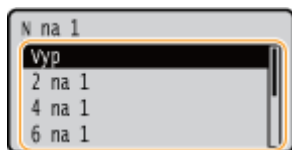
**POZNÁMKA:**

- Pokud vyberete <Zap>, některé části obrázku mohou u okraje papíru chybět nebo může být papír v závislosti na originálu částečně znečištěný.

<N on 1>

PDF XPS

Vyberte, zda se má tisknout více stránek na jeden list a postupně je skládat z levého horního rohu. Chcete-li například tisknout čtyři stránky na jeden list, vyberte <4 na 1>. Pomocí ▲ / ▼ vyberte nastavení a stiskněte **OK**.

**POZNÁMKA:**

- Toto nastavení není dostupné, pokud je možnost <Auto> nastavena v <Vybrat papír>.

<Kompletace>

PDF XPS

Když tisknete dokument o více stránkách zadejte metodu třídění výtisků. Pomocí ▲ / ▼ vyberte, zda výtisky třídit, a stiskněte **OK**.

**a <Vyp>**

Výtisky se netřídí. Vytiskne se zadaný počet kopií každé stránky. Pokud například tisknete tři kopie čtyřstránkového dokumentu, budou výtisky uspořádány v následujícím pořadí stránek: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4.

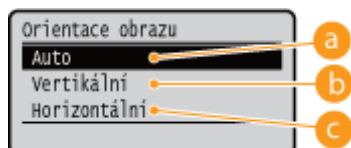
**b <Třídit>**

Výtisky se seskupí do úplných sad podle pořadových čísel stránek. Pokud například tisknete tři kopie čtyřstránkového dokumentu, budou výtisky uspořádány v následujícím pořadí stránek: 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4.

**<Orientace obrazu>**

JPEG TIFF

Zdejte orientaci tisku obrázku. Pomocí ▲ / ▼ vyberte orientaci tisku a stiskněte **OK**.

**a <Auto>**

Automaticky určí orientaci tisku založenou na šířce a výšce obrázku.

b <Vertikální>

Vyberte při tisku obrázku, který je dlouhý na výšku.

c <Horizontální>

Vyberte při tisku obrázku, který je dlouhý na šířku.

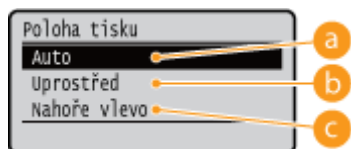
POZNÁMKA:

- Pokud zadané nastavení možnosti <Vertikální> nebo <Horizontální> neodpovídá orientaci obrázku, vytiskne se zmenšený obrázek.

<Poloha tisku>

JPEG TIFF

Zdejte pozici tisku obrázku. Pomocí ▲ / ▼ vyberte pozici tisku a stiskněte .

**a <Auto>**

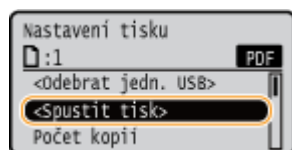
Pokud data TIFF obsahují informace, které určují polohu tisku, obrázek se vytiskne podle této informace, jinak se vytiskne do středu papíru. Data JPEG se vždy tisknou na střed papíru.

b <Uprostřed>

Obrázky se tisknou na střed papíru.

c <Nahoře vlevo>

Obrázky se tisknou vlevo nahoru.

7 Vyberte možnost <Spustit tisk> a stiskněte tlačítko .

⇒ Zahájí se tisk.

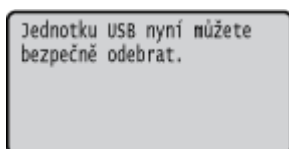
- Pro zrušení tisku použijte ovládací panel. ➡ **Zrušení tisku(P. 74)**

8 Odpojte paměťové zařízení USB.

1 Vyberte možnost <Odebrat jedn. USB> a stiskněte tlačítko .

2 Vyberte možnost <Ano> a stiskněte .

 Počkejte, až se zobrazí zpráva uvedená níže.



3 Odpojte paměťové zařízení USB.

POZNÁMKA

- Pokud vyberete v kroku 1 na obrazovce možnost <Řadit soubory>, můžete změnit pořadí zobrazených souborů, když zvolíte soubory k tisku.

TIPY

Plánujete-li vždy tisknout se stejným nastavením:  **Změna výchozích nastavení tisku USB(P. 87)**

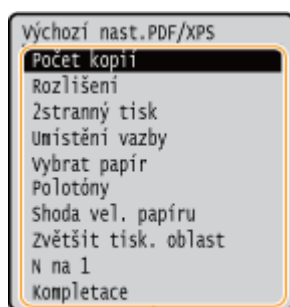
Změna výchozích nastavení tisku USB

68FW-01E

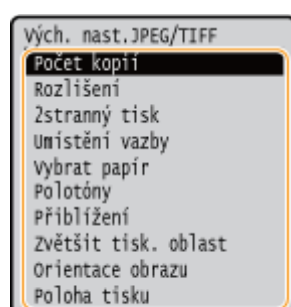
Nastavení, která se původně zobrazí pro zadání tisku se nazývají výchozí zobrazení. Změníte-li tato výchozí nastavení podle často prováděných operací, nebudete muset provádět stejná nastavení při každém tisku.



PDF/XPS



JPEG/TIFF

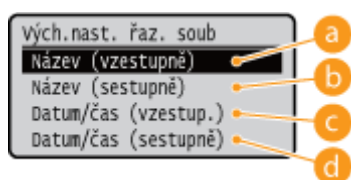


a Položky nastavení

Vyberte položku, kterou chcete nastavit, a změňte výchozí hodnotu.

■ Vyberte pořadí zobrazených souborů k tisku

Můžete nastavit pořadí, v němž se soubory budou tisknout z paměťového zařízení USB, kde jsou zobrazeny pro výběr.



a <Název (vzestupně)>

Soubory se seřadí vzestupně podle názvu.

b <Název (sestupně)>

Soubory se seřadí sestupně podle názvu.

c <Datum/čas (vzestup.)>

Soubory se seřadí vzestupně podle data/času.

d <Datum/čas (sestupně)>

Soubory se seřadí sestupně podle data/času.

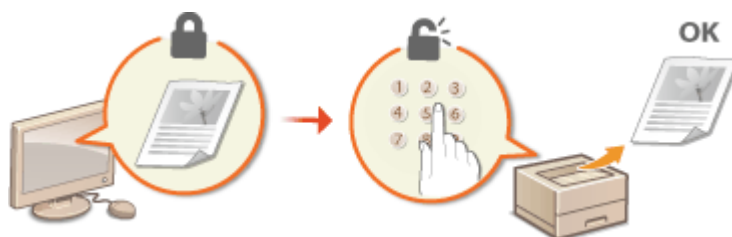
ODKAZY

► Tisk z paměti USB (Přímý tisk z USB)(P. 78)

Tisk dokumentu zabezpečeného kódem PIN (zabezpečený tisk)

68FW-01F

Pokud při tisku z počítače přiřadíte dokumentu kód PIN, uchová se dokument na volitelné SD kartě instalované na přístroji a nevytiskne se až do zadání správného kódu PIN na ovládacím panelu zařízení. Tato funkce se nazývá „Zabezpečený tisk“ a dokument chráněný kódem PIN se nazývá „Zabezpečený dokument“. Pomocí funkce Zabezpečený tisk lze zajistit, že důvěrné dokumenty nezůstanou bez dozoru. Před použitím této funkce je třeba instalovat do zařízení volitelnou SD kartu (**Instalace karty SD(P. 508)**).



- Zaslání zabezpečeného dokumentu z počítače do zařízení(P. 89)
- Vytisknutí zabezpečených dokumentů(P. 90)
- Změna doby platnosti zabezpečených dokumentů(P. 91)

Zaslání zabezpečeného dokumentu z počítače do zařízení

Postupujte podle níže uvedených pokynů. Můžete poslat dokument chráněný kódem PIN.

1 Otevřete dokument v aplikaci a zobrazte dialogové okno pro tisk.

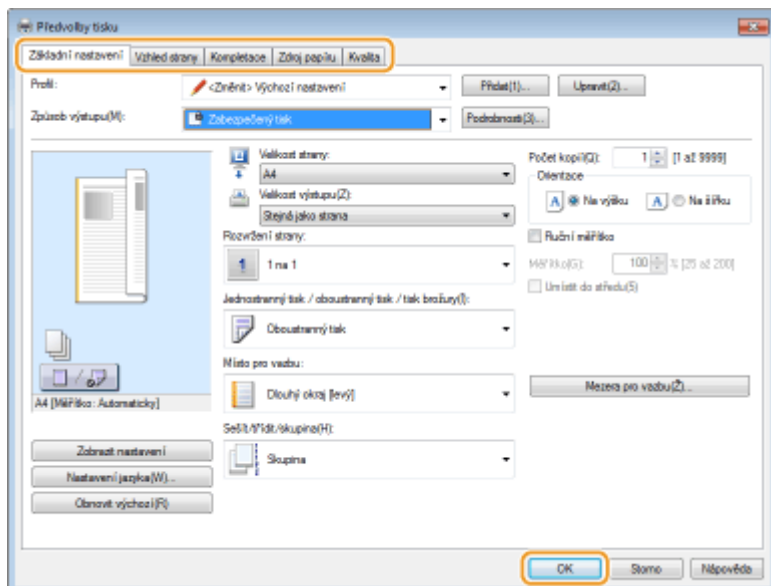
2 Vyberte tento přístroj a klikněte na [Předvolby] nebo [Vlastnosti].

3 Vyberte možnost [Zabezpečený tisk] v nabídce [Způsob výstupu].

➡ Zobrazí se místní obrazovka [Informace]. Přečtěte si zprávu a klikněte na tlačítko [Ano] nebo [Ne].

4 Podle potřeby zadejte nastavení tisku a klikněte na [OK].

- Přepněte kartu podle nastavení.



5 Klikněte na možnost [Tisk] nebo [OK].

➡ Zabezpečený dokument se po zaslání do zařízení uchová na kartě SD, dokud nebude vytištěn.

POZNÁMKA

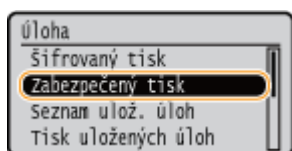
- Funkci šifrovaného tisku můžete použít také se zlepšeným zabezpečením. **Použití šifrovaného zabezpečeného tisku (P. 92)**

Vytisknutí zabezpečených dokumentů

Slouží k tisku zabezpečených dokumentů zaslaných na zařízení. Po vypršení doby platnosti (**Změna doby platnosti zabezpečených dokumentů (P. 91)**) se zabezpečený dokument odstraní z paměti zařízení a již nebude možné ho vytisknout.

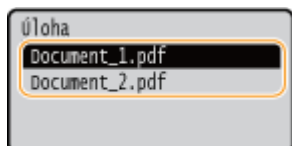
1 Stiskněte tlačítko ▲ (↔).

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Zabezpečený tisk> a stiskněte tlačítko OK.



3 Vyberte zabezpečený dokument, který chcete vytisknout, a stiskněte tlačítko OK.

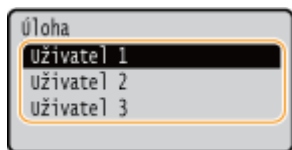
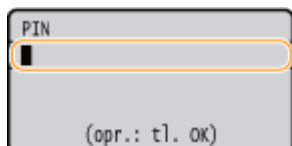
- Pokud je na kartě SD pouze zabezpečený dokument, tato obrazovka se neobjeví.



POZNÁMKA:

Pokud se zobrazí uživatelské jméno

- Jsou-li na kartě SD uloženy zabezpečené dokumenty od dvou či více uživatelů, před objevením se obrazovky ukázané výše se objeví obrazovka uživatelské volby zobrazená dole. Vyberte své uživatelské jméno a stiskněte .

**4 Zadejte PIN a stiskněte .**

⇒ Zahájí se tisk.

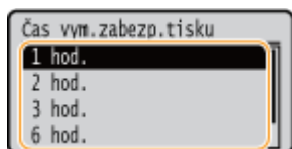
- Pro zrušení tiskové úlohy použijte ovládací panel. ➤ **Zrušení tisku(P. 74)**

Změna doby platnosti zabezpečených dokumentů

Dobu platnosti můžete změnit mezi okamžikem odeslání dat zabezpečeného dokumentu do zařízení do okamžiku, kdy se po uplynutí určité doby odstraní.

1 Stiskněte tlačítko ().**2 Pomocí / vyberte <Nabídka ovládání> a stiskněte .****3 Vyberte možnost <Čas vym.zabezp.tisku> a stiskněte tlačítko .****4 Zadejte dobu, po kterou se na kartě SD uchovají zabezpečené dokumenty, a stiskněte tlačítko .**

- Po vypršení zde zadané doby se zabezpečený dokument z karty SD vymaže.



ODKAZY

- **Použití šifrovaného zabezpečeného tisku(P. 92)**
- **Instalace karty SD(P. 508)**

Použití šifrovaného zabezpečeného tisku

68FW-01H

Tisková data jsou před odesláním do zařízení šifrována, což zvyšuje bezpečnost více než běžná zabezpečená tisková funkce.

■ Aktivace funkce šifrovaného tisku

Chcete-li použít funkci šifrovaného tisku, proveďte předem následující operaci.



Otevřete složku tiskáren (**► Zobrazení složky tiskárny(P. 535)**) ► Klikněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny pro tento přístroj ► [Vlastnosti tiskárny] nebo [Vlastnosti] ► [Nastavení zařízení] karta ► [Podrobnosti] ► [Jiná nastavení] karta ► Zapněte [Encrypted Secure Print] ► [OK] ► [OK]

■ Zaslání šifrovaného zabezpečeného dokumentu z počítače do zařízení

Viz Náповědu. Náповědu můžete zobrazit pomocí ovladače tiskárny.



Otevřete složku tiskáren (**► Zobrazení složky tiskárny(P. 535)**) ► Klikněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny pro tento přístroj ► [Vlastnosti tiskárny] nebo na kartu [Vlastnosti] ► [Encrypted-P] ► [Help]

■ Vytisknutí šifrovaných zabezpečených dokumentů

Po zaslání šifrovaného dokumentu do zařízení tento dokument vytiskněte. Šifrované dokumenty budou automaticky odstraněny po uplynutí doby uchovávání (**► Změna doby platnosti zabezpečených dokumentů(P. 91)**) a již je nebude možné vytisknout. Metoda nastavení doby uchovávání je běžná pro zabezpečené dokumenty a šifrované dokumenty.



▲ (↩) ► <Šifrovaný tisk> ► ► Vyberte šifrovaný dokument k tisku ► ► Pomocí číselných kláves zadejte kód PIN ►

POZNÁMKA

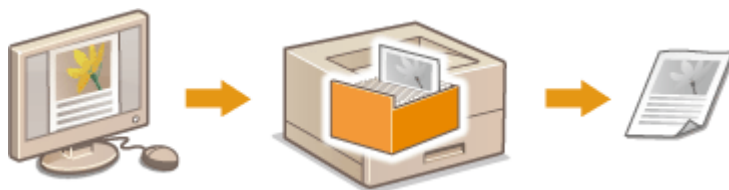
Pokud používáte v vašem kódu PIN alfanumerické znaky nebo symboly

- Funkce šifrovaného zabezpečeného tisku umožňuje používat abecední znaky a symboly a rovněž čísla při zadávání kódu PIN na ovladači tiskárny. Pokud ovšem používáte abecední znak nebo symbol v kódu PIN, nemůžete tisknout šifrovaný zabezpečený dokument z ovládacího panelu tiskárny. K tisku šifrovaného zabezpečeného dokumentu použijte [Stav úlohy] vzdáleného UR. **► Kontrola aktuálního stavu tištěných dokumentů(P. 305)**

Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (tisk uložené úlohy)

68FW-01J

Data vytištěná z počítače lze uložit na SD kartu nainstalovanou v zařízení. Protože uložená data lze přímo vytisknout ze zařízení, můžete eliminovat potřebu obsluhy počítače při každém tisku. Je vhodné uložit dokument, který má být tištěn několikrát, například přední list faxu. ► **Instalace karty SD(P. 508)**



► **Uložení dokumentu v tiskárně(P. 93)**

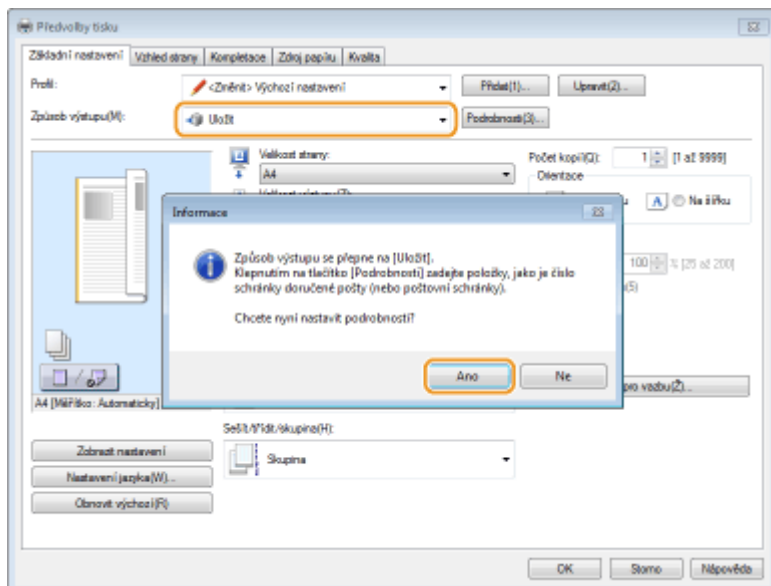
► **Tisk dokumentu uloženého v tiskárně(P. 95)**

POZNÁMKA

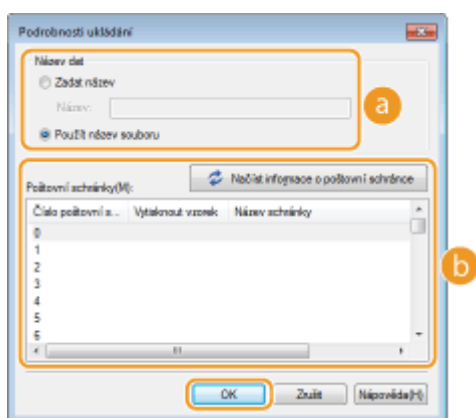
- Data uložená na SD kartě nebudou smazána, i když bude napájení vypnuto; ale budou smazána automaticky po uplynutí nastavené doby uchovávání; a poté je nebude možné vytisknout. Pokud chcete změnit dobu uchovávání dat nebo zabránit automatickému mazání dat, změňte příslušná nastavení ze Vzdálené UR (► **Změna doby uložení dokumentů(P. 97)**). Uložená data lze také odstranit ručně (► **Ruční mazání dokumentů(P. 98)**).

Uložení dokumentu v tiskárně

- 1** Otevřete dokument v aplikaci a zobrazte dialogové okno pro tisk.
- 2** Vyberte tento přístroj a klikněte na [Předvolby] nebo [Vlastnosti].
- 3** Vyberte možnost [Uložit] (Uložit) v [Způsob výstupu] (Způsob výstupu) a klikněte na tlačítko [Ano].



4 Zadejte nastavení pro ukládání dokumentů a klikněte na tlačítko [OK].



a [Název dat]

Přidělení jména pro tisk dat uložených na kartě SD.

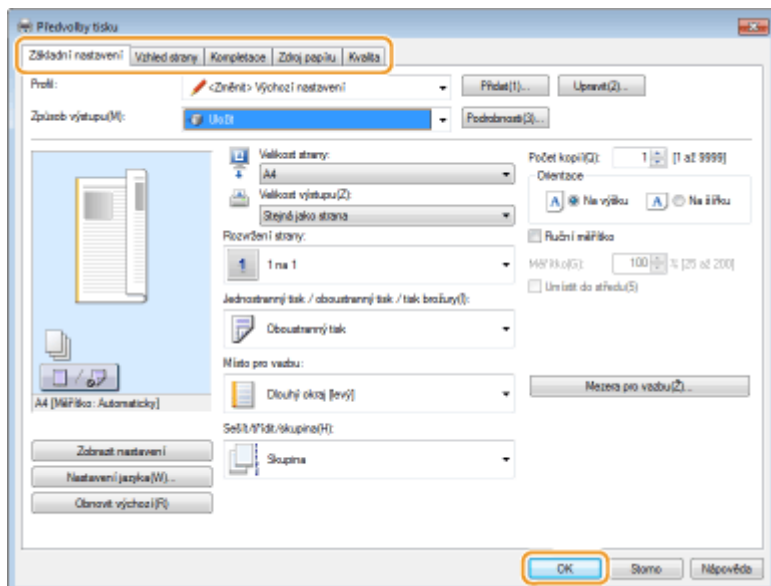
[Zadat název]	Ručně zadejte jméno. Zadejte přívětivé jméno, které lze snadno identifikovat na displeji zařízení.
[Použít název souboru]	Název se automaticky nastaví podle názvu souboru s tištěnými daty a podle informací o aplikaci, kterou používáte.

b [Poštovní schránky]

Místo použité pro uložení tištěných dat na kartě SD se nazývá box. Vyberte číslo boxu, kam se má dokument uložit. Danému boxu můžete přidělit název, abyste box mohli snáze identifikovat. **Nastavení názvu a kódu PIN pro box(P. 101)**

5 Podle potřeby zadejte nastavení tisku a klikněte na [OK].

- Přepněte kartu podle nastavení.
- Nastavení provedené zde se uloží i do dokumentu. Když se dokument bude tisknout příště, vytiskne se s uloženým nastavením.



6 Klikněte na [Tisk] nebo [OK].

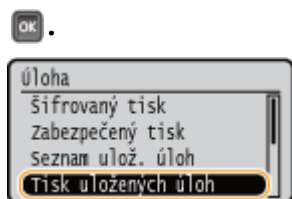
⇒ Dokument se odešle do tiskárny a uloží se do zadaného boxu.

Tisk dokumentu uloženého v tiskárně

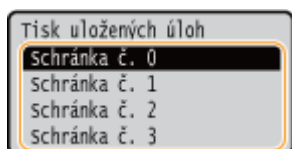
1 Stiskněte tlačítko ▲ (↔).

- Když je tiskárna offline, nefunguje, i když stisknete ▲ (↔). Nastavte tiskárnu na režim online. **Tlačítko Online(P. 26)**

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Tisk uložených úloh> a stiskněte tlačítko



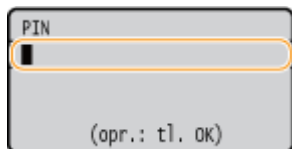
3 Vyberte číslo boxu dokumentu k tisku a stiskněte **OK**.



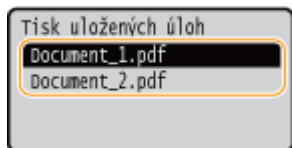
POZNÁMKA:

Pokud je box chráněn kódem PIN

- Když se zobrazí obrazovka pro zadání PIN, zadejte PIN a stiskněte **OK**. Pokud si kódem PIN nejste jistí, kontaktujte správce tiskárny.



4 Vyberte dokument, který chcete vytisknout, a stiskněte tlačítko .



⇒ Zahájí se tisk.

- Pro zrušení tisku použijte ovládací panel. ➤ **Zrušení tisku(P. 74)**

POZNÁMKA

- Dokumenty uložené na kartě SD se dají také vytisknout ze stránky [Schránka] vzdáleného uživatelského rozhraní (➤ **Stránka [Schránka](P. 302)**). Otevřete box, v němž jsou dokumenty uloženy, zaškrtněte pole pro tisk dokumentu a klikněte na [Tisk].

ODKAZY

- **Vymazání dokumentu uloženého v tiskárně(P. 97)**
- **Nastavení názvu a kódu PIN pro box(P. 101)**
- **Instalace karty SD(P. 508)**

Vymazání dokumentu uloženého v tiskárně

68FW-01K

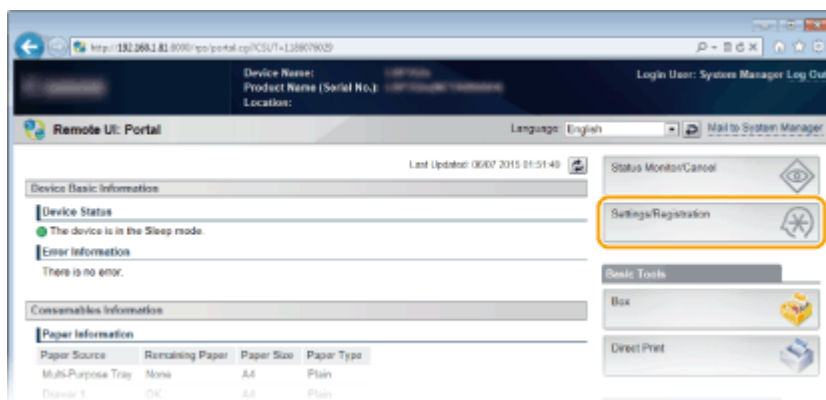
Ve výchozím nastavení jsou data, která jsou uložena na SD kartě, automaticky vymazána po uplynutí určité doby; poté je nelze vytisknout. Pokud chcete změnit dobu uchovávání dat nebo zabránit automatickému mazání dat, změňte příslušná nastavení ze Vzdálené UR. Uložené dokumenty lze také odstranit ručně.

- Změna doby uložení dokumentů (P. 97)
- Ruční mazání dokumentů (P. 98)

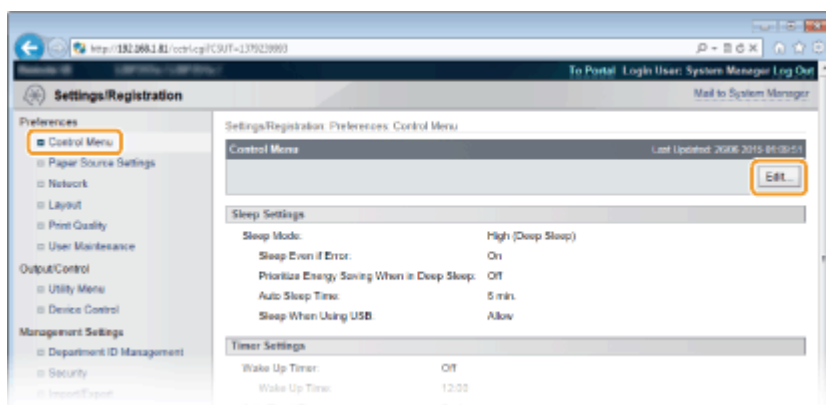
Změna doby uložení dokumentů

1 Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ► Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní (P. 296)

2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].

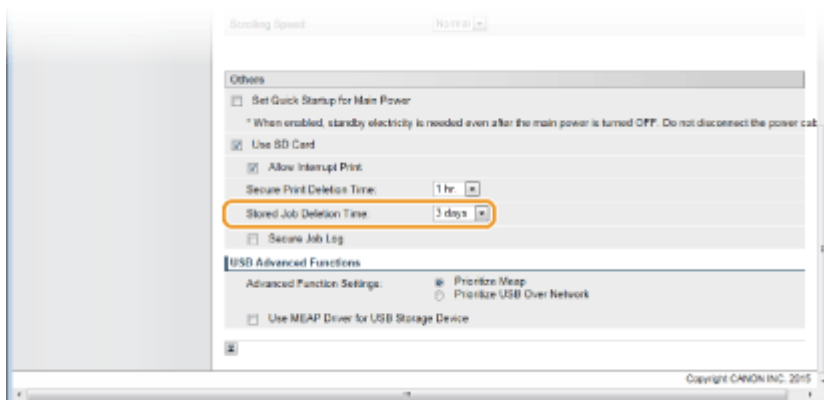


3 Klikněte na položku [Nabídka ovládání] ► [Editovat].

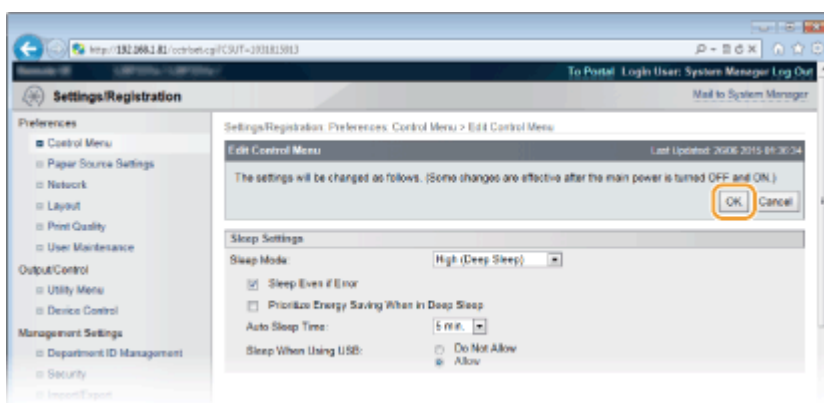


4 Změňte nastavení doby uložení.

- Pokud chcete zabránit automatickému vymazání dokumentů, vyberte [Vyp].



5 Klikněte na tlačítko [OK].



Ruční mazání dokumentů

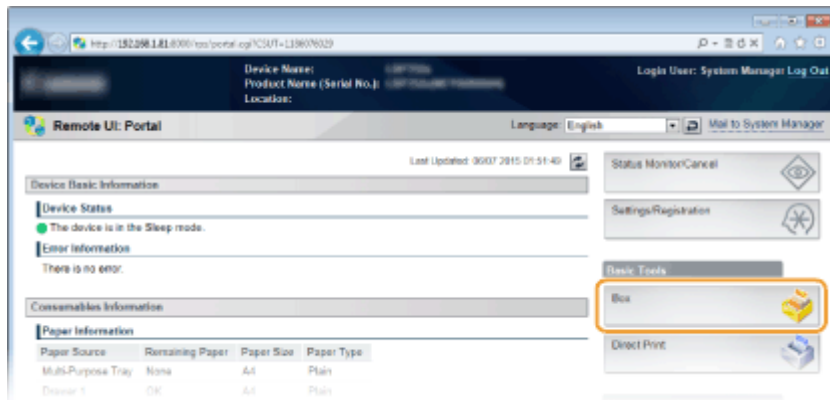
1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

POZNÁMKA:

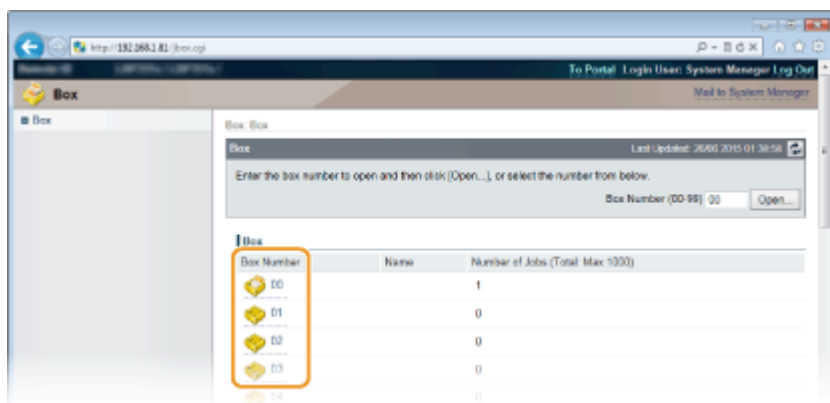
Pokud se přihlásíte v režimu běžného uživatele

- Ve výchozím nastavení tiskárny nemohou žádní uživatelé (obecní uživatelé) kromě správce vymazat dokumenty. Chcete-li koncovým uživatelům umožnit operovat s dokumenty, musíte změnit nastavení. ▶ **Umožnění manipulace s dokumenty koncovým uživatelům(P. 310)**
- Vymazat můžete pouze dokument, u nějž uživatelské jméno odpovídá jménu použitému k přihlášení pomocí vzdáleného uživatelského rozhraní.

2 Klikněte na tlačítko [Schránka].



3 Klikněte na číslo boxu, kde je uložen dokument určený ke smazání.



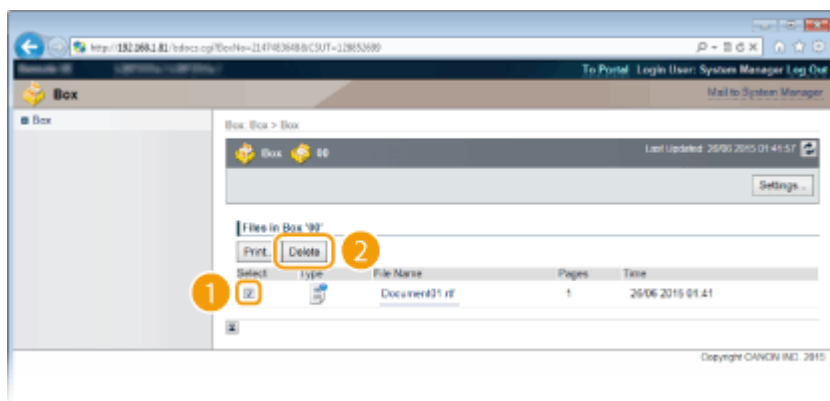
POZNÁMKA:

Pokud je box chráněn kódem PIN

- Když se zobrazí obrazovka uvedená níže, zadejte PIN a klikněte na [OK].



4 Zaškrtněte políčko u dokumentu, který chcete vymazat, a klikněte na [Smazat].



⇒ Vybraný dokument se vymaže.

POZNÁMKA:

- Můžete kliknout na textový odkaz pod [Název souboru] a zkontrolovat detaily dokumentu.

POZNÁMKA

- Může určitou dobu trvat, než se na kartě SD vytvoří volné místo, protože uložená data se mažou na pozadí.

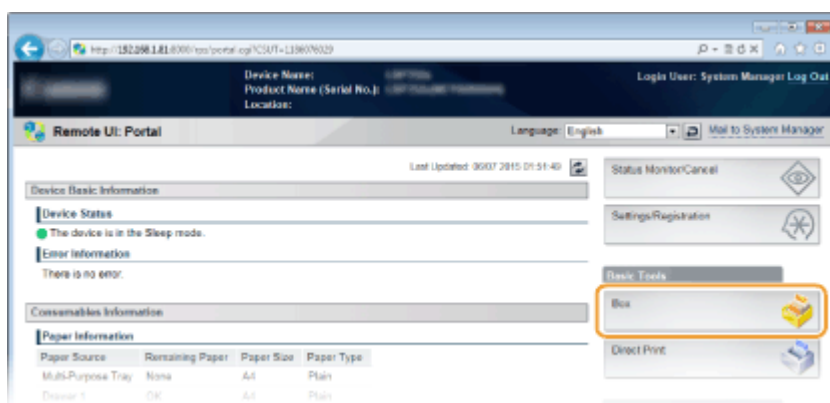
Nastavení názvu a kódu PIN pro box

68FW-01L

Pro otevření daného boxu můžete zadat název a PIN. Pokud boxu zadáte čitelné jméno, budete ho moci snadno rozeznat při výběru místa pro uložení dokumentů pomocí ovladače tiskárny. Pokud zadáte PIN, uložené dokumenty budou moci používat pouze vybraní uživatelé a zvýší se tím zabezpečení dokumentů.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

2 Klikněte na tlačítko [Schránka].



3 Klikněte na číslo boxu, u něž chcete zadat nastavení.



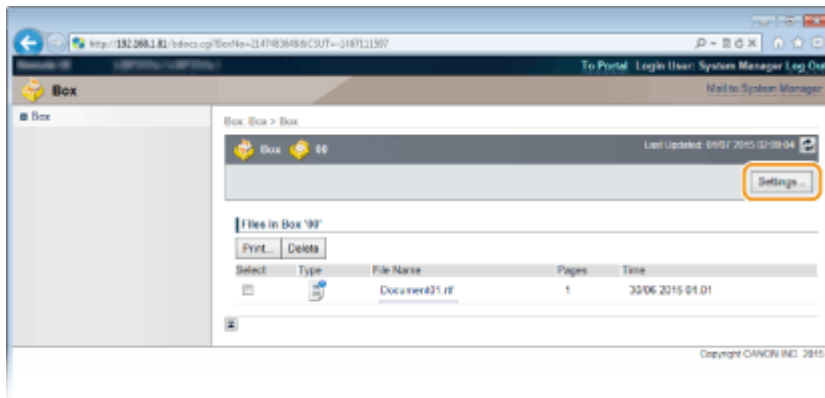
POZNÁMKA:

Pokud je box chráněn kódem PIN

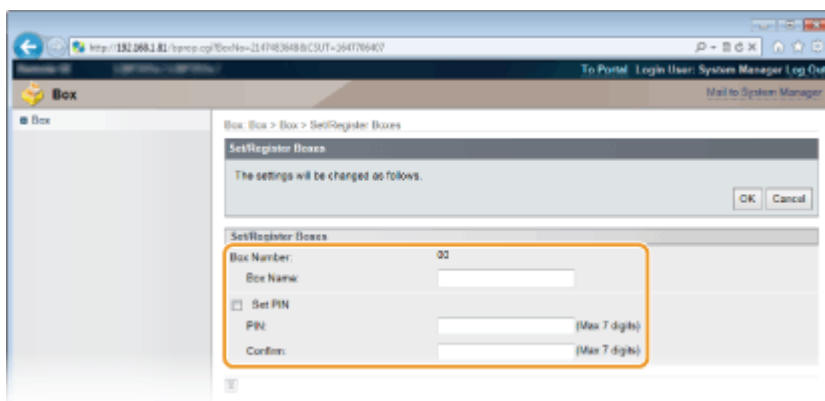
- Když se zobrazí obrazovka uvedená níže, zadejte PIN a klikněte na [OK].

 The first screenshot shows a dialog box titled 'Enter PIN' with the message 'This box is PIN-protected. Enter the PIN and click [OK].'. The 'OK' button is highlighted with an orange circle and the number 2. The second screenshot shows the same dialog box with the 'Enter PIN' form. The 'PIN' field is highlighted with an orange circle and the number 1.

4 [Nastavení].



5 Zadejte název a PIN.



[Název schránky]

Chcete-li nastavit název pole, zadejte potřebné znaky.

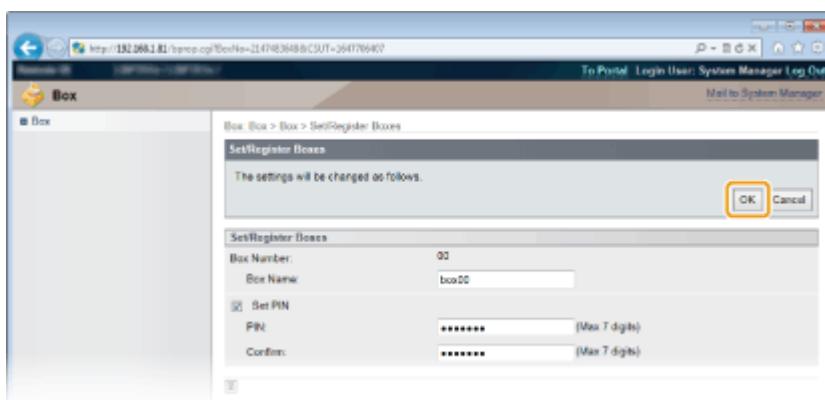
[Nastavit PIN]

Pro nastavení kódu PIN vyberte pole [Nastavit PIN] a zadejte číslo pro PIN do pole [PIN]. Pro potvrzení zadejte stejné číslo do textového pole [Potvrdit].

POZNÁMKA:

- Jako první číslici kódu PIN nesmíte „0“. Jako PIN bude zadáno číslo po odstranění nuly na prvním místě.

6 Klikněte na tlačítko [OK].



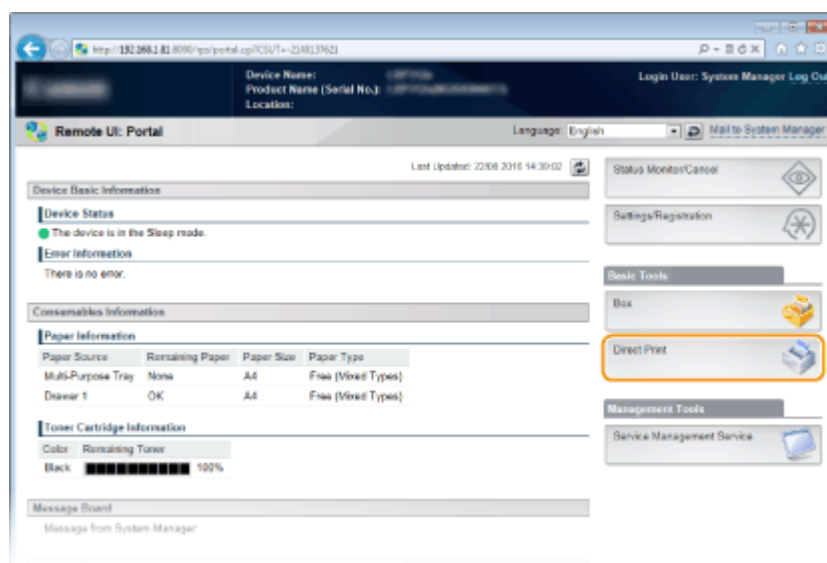
Tisk bez otevření souboru (přímý tisk)

68FW-01R

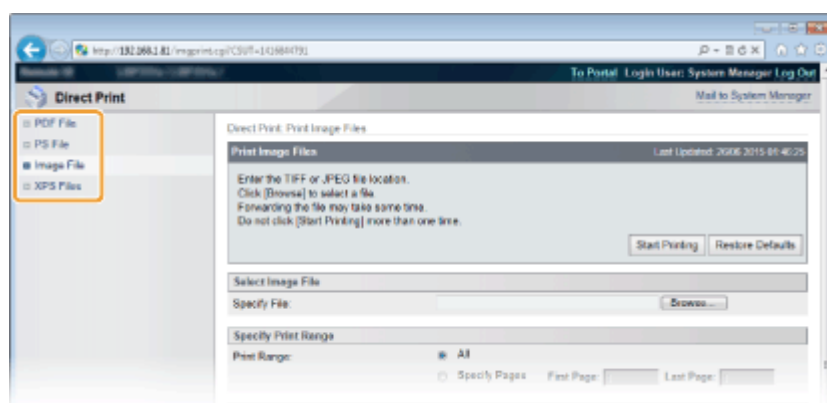
Můžete vytisknout soubor z webového prohlížeče (vzdálené uživatelské rozhraní), aniž byste soubor otvírali. Navíc můžete tisknout také soubor PDF přímo z webu, a to po zadání URL.



- 1** Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)
- 2** Klikněte na tlačítko [Přímý tisk].



- 3** Klikněte na typ souboru, který chcete tisknout.



[Soubor PDF]

Klikněte pro tisk souboru PDF.

[Soubor PS]

Klikněte pro tisk souboru PS nebo EPS.

[Obrazový soubor]

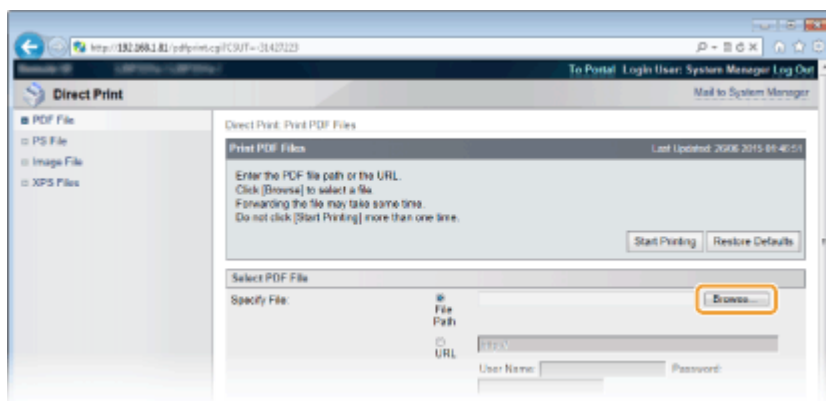
Klikněte pro tisk souboru JPEG nebo TIFF.

[Soubor XPS]

Klikněte pro tisk souboru XPS.

4 Klikněte na tlačítko [Procházet].

- Když se objeví dialogové okno pro výběr souboru, vyberte soubor k tisku a klikněte na [Otevřít].
- Když tisknete soubor PDF, vyberte [Cesta k souboru].



POZNÁMKA:

Když tisknete soubor PDF z webu

- Vyberte možnost [URL] a zadejte URL souboru PDF. Pokud se vyžaduje ověření uživatele, zadejte uživatelské jméno a heslo.

Když je soubor PDF chráněn heslem

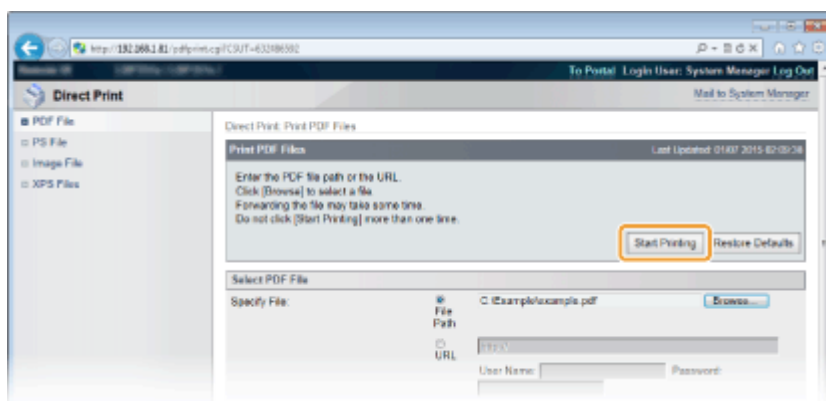
- Heslo zadejte do pole [Heslo dokumentu].

Když tisknete soubor PDF spojený s policy serverem

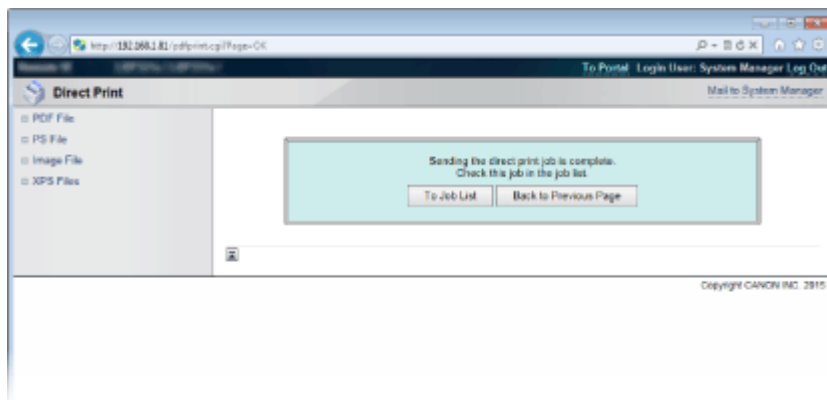
- Zadejte nastavení pro [Uživatelské jméno serveru zásad zabezpečení] a [Heslo serveru zásad zabezpečení].

5 Podle potřeby zadejte nastavení tisku. ➤ Nastavení tisku pro přímý tisk(P. 106)

6 Klikněte na tlačítko [Spustit tisk].



➡ Zobrazí se následující obrazovka a zahájí se tisk.



- Vyberete-li možnost [Na seznam úloh], pak se zobrazí stránka [Stav úlohy] a ukáže se stav tisku. ▶

Kontrola aktuálního stavu tištěných dokumentů(P. 305)

DŮLEŽITÉ:

- Než se tisk zahájí, může to nějakou dobu trvat.

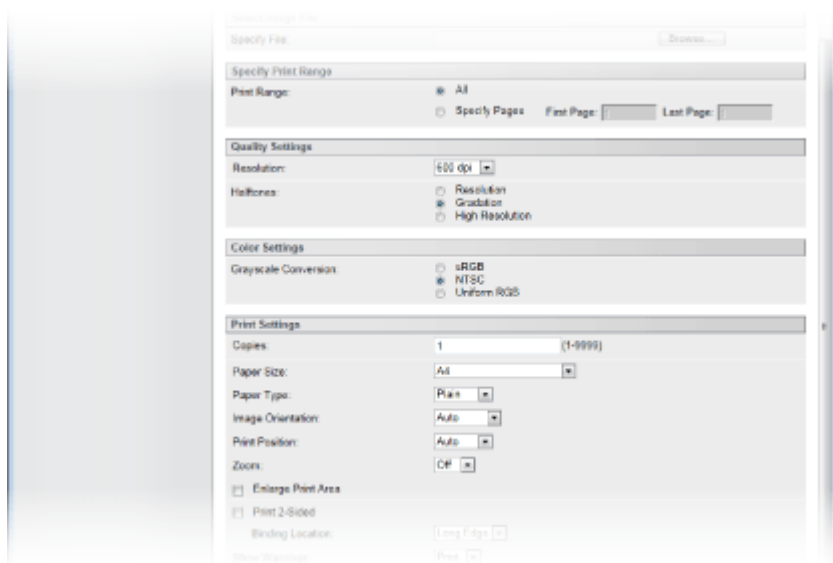
ODKAZY

- ▶ **Použití Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 295)**

Nastavení tisku pro přímý tisk

68FW-01S

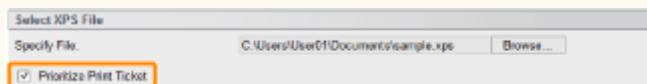
Když chcete změnit nastavení přímého tisku podle tištěného dokumentu, zadejte následující nastavení.



DŮLEŽITÉ

Když zadáváte nastavení tisku pro soubory XPS

- Odstraňte zaškrtnutí [Preferovat tiskový tiket]. Pokud je zaškrtnutí aktivní, některé položky nejsou dostupné.



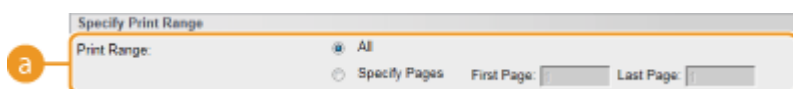
POZNÁMKA

Ikony* v popisu

- PDF** – nastavení pro tisk souborů PDF
- PS** – Nastavení pro tisk souborů PS/EPS
- JPEG** – nastavení pro tisk souborů JPEG
- TIFF** – nastavení pro tisk souborů TIFF
- XPS** – Nastavení pro tisk souborů XPS

*Ikony jsou vynechány u nastavení, která se zobrazují bez ohledu na formát souborů.

[Specifikovat rozsah tisku]

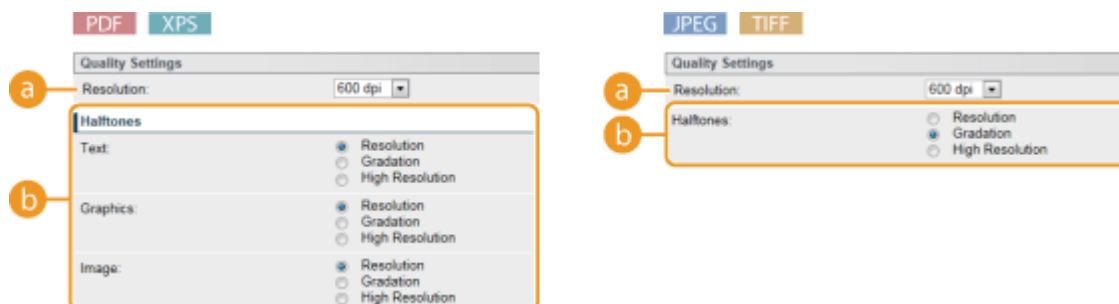


a [Rozsah tisku] **PDF** **JPEG** **TIFF** **XPS**

Zadejte rozsah (stránky) tisku.

[Vše]	Zadejte tisk všech stránek.
[Zadat stránky]	Zadejte rozsah tisku. Toto nastavení není k dispozici pro soubory JPEG.

[Nastavení kvality]



a [Rozlišení]

Zadejte rozlišení dat k tisku.

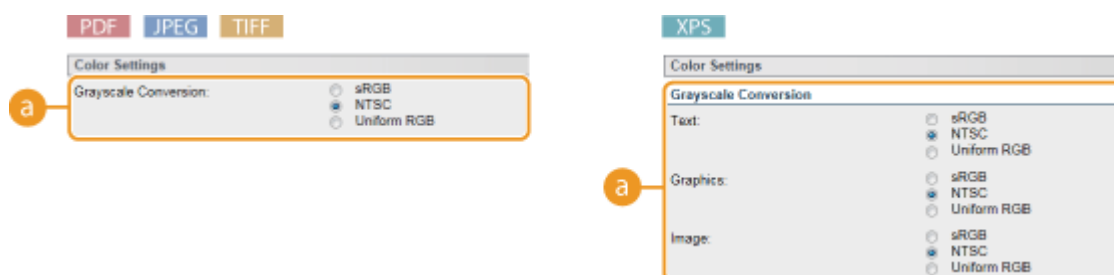
[1200 dpi]	Při vysokém rozlišení lze jasně reprodukovat okraje znaků a obrázků. Tento režim tisku je vhodný pro tisk dat, která obsahují mnoho malých znaků.
[600 dpi]	Tento režim tisku je vhodný pro tisk ve vysoké rychlosti.

b [Polotóny]

Můžete vybrat metodu tisku k reprodukci pŕltónů (střední hodnoty mezi světlejšími a tmavšími oblastmi obrazu). U souborů PDF a XPS můžete zadat pŕltóny pro každý typ obrazových dat: [Text], [Grafika] a [Obraz].

[Rozlišení]	Tisk s ostrou reprodukcí hran se znaky. Tento režim tisku je vhodný pro tisk dat znaků a tenkých linek s jasnou konečnou úpravou.
[Gradace]	Gradace tisku a linky s hladkým konečným povrchem. Tento tisk se hodí pro tisk čísel a tabulek s gradací.
[Vysoké rozlišení]	Implementace tisku s vyšším rozlišením než v nastavení [Rozlišení], ale s mírně nižší stabilitou textury. Tento režim tisku je vhodný pro ostrý tisk hran dat, například znaků, tenkých linek a CAD dat.

[Nastavení barev]



a [Konverze odstínů šedé]

Můžete vybrat metodu převodu barevných tiskových dat na černobílá data. Pro soubory XPS můžete zadat převodní metodu pro každý typ obrazových dat: [Text], [Grafika] a [Obraz].

[sRGB]	Barevná data se převedou na černobílá s důrazem na rozdílnost barev, takže se dosáhne plynulého odstupňování.
[NTSC]	Barevná data se převedou na černobílá s důrazem na zobrazení ekvivalentní televizním snímkům (NTSC).
[Jednotné RGB]	Barevná data se převedou na černobílá s cílem ekvalizovat všechny úrovně RGB pouze na základě jasu.

[Nastavení tisku]

The image shows two versions of the 'Print Settings' dialog box. The left version is for PDF and XPS formats, and the right version is for JPEG and TIFF formats. Both versions have orange callout letters 'a' through 'q' pointing to specific settings.

PDF XPS (Left):

- a** Copies: 1 (1-9999)
- b** Paper Size: Auto
- c** Paper Type: Plain
- d** ☐ Manual Feed
- e** ☐ Enlarge/Reduce to Fit Paper Size
- i** ☐ Enlarge Print Area
- j** ☐ Print 2-Sided
- k** Binding Location: Long Edge
- m** N on 1: Off
- n** Page Order: Left to Right
- o** Finishing: Off
- p** Comment Print: Auto
- q** Store in Box: ☐ Store in Box, Box Number (00-99): 00

JPEG TIFF (Right):

- a** Copies: 1 (1-9999)
- b** Paper Size: A4
- c** Paper Type: Plain
- f** Image Orientation: Auto
- g** Print Position: Auto
- h** Zoom: Off
- i** ☐ Enlarge Print Area
- j** ☐ Print 2-Sided
- k** Binding Location: Long Edge
- l** Show Warnings: Print

a [Kopie]

Nastavte počet kopií.

b [Velikost papíru] PDF JPEG TIFF XPS

Zadejte velikost papíru, na který se má tisknout.

POZNÁMKA:

- Když chcete tisknout soubor PDF nebo XPS, zadejte [Auto] aby se optimální zdroj papíru vybral automaticky. Pokud se žádná optimální velikost nenajde, zvolí se velikost papíru nastavená v <Standardní velikost papíru> (**Standard. vel.papíru(P. 424)**).

c [Typ papíru] PDF JPEG TIFF XPS

Zadejte typ papíru, na který se má tisknout.

d [Ruční podání] PDF XPS

Pokud zaškrtnete dané pole, dokument se vytiskne pouze na papír vložený do víceúčelové přihrádky.

e [Zvětšit/Zmenšit dle velikosti papíru] PDF XPS

Pokud zaškrtnete toto políčko, výtisky se zvětšují nebo zmenšují podle tisknutelné oblasti papíru. Výtisky jsou zvětšeny nebo zmenšeny se zachováním poměru stran originálu.

POZNÁMKA:

- Pokud je možnost [Velikost papíru] nastavena na [Auto], tato položka není dostupná.

f [Orientace obrázu] JPEG TIFF

Zadejte orientaci tisku obrázku.

[Auto]	Automaticky určí orientaci tisku založenou na šířce a výšce obrázku.
[Vertikální]	Vyberte při tisku obrázku, který je dlouhý na výšku.
[Horizontální]	Vyberte při tisku obrázku, který je dlouhý na šířku.

POZNÁMKA:

- Pokud zadané nastavení možnosti [Vertikální] nebo [Horizontální] neodpovídá orientaci obrázku, vytiskne se zmenšený obrázek.

g [Poloha tisku] JPEG TIFF

Zadejte umístění, kam se má vytisknout obrázek.

[Auto]	Pokud data TIFF obsahují informace, které určují polohu tisku, obrázek se vytiskne podle této informace, jinak se vytiskne do středu papíru. Data JPEG se vždy tisknou na střed papíru.
[Uprostřed]	Obrázky se tisknou na střed papíru.
[Nahoře vlevo]	Obrázky se tisknou vlevo nahoru.

h [Zoom] JPEG TIFF

Povolí nebo zakáže zvětšování/zmenšování obrázků. Výtisky se zvětší nebo zmenší a zachovají se původní proporce obrázku.

[Vyp]	Když je obrázek v tiskové oblasti papíru, bude vytištěn ve své původní velikosti. Pokud je obrázek větší než tisková oblast, budou výtisky zmenšeny.
[Auto]	Provede zvětšení nebo zmenšení výtisků podle oblasti tisku papíru.

i [Zvětšit tiskovou oblast] PDF JPEG TIFF XPS

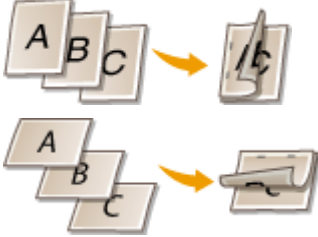
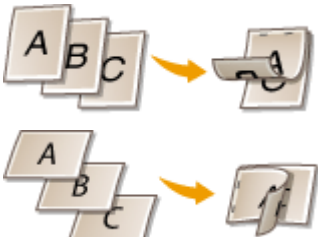
Pokud zaškrtnete toto políčko, obrázek se vytiskne s rozšířením tisknutelné oblasti na velikost papíru. Část obrazu však může chybět, poblíž okraje papíru, nebo může být papír částečně poškozen, v závislosti na originálu.

j [Tisk 2stranný]

Zaškrtněte pole pro tisk na obě strany papíru.

k [Umístění vazby]

Určete, zda chcete výtisky svázat podél krátkého nebo dlouhého okraje vázacím nástrojem, například sešívačkou. Orientace tisku se změní podle zadané polohy vazby. Můžete také zadat okraj pro svázání (▶ **Vnitřní okraj (P. 361)**).

[Delší strana]	Vazba má provést po dlouhé straně papíru. 
[Kratší strana]	Vazba má provést po krátké straně papíru. 

l [Zobrazit varování] JPEG TIFF

Můžete zadat, jak se má tiskárna chovat, když dojde k chybě.

[Tisk]	Vytiskne se informace o chybě a nevytiskne se obrázek.
[Panel]	Nevytiskne se obrázek a chybová zpráva se zobrazí na ovládacím panelu.
[Vyp]	Nevytiskne se obrázek a nezobrazí se chybová zpráva.

m [N na 1] PDF XPS

Zadejte, zda tisknout více stránek na jeden list postupným skládáním na list. Chcete-li například tisknout čtyři stránky na jeden list, vyberte [4 na 1].

**POZNÁMKA:**

- Pokud je možnost [Velikost papíru] nastavena na [Auto], tato položka není dostupná.

n [Pořadí stran] PDF XPS

Vyberte rozložení stránky.

**o [Kompletace]** PDF XPS

Když tisknete dokument o více stránkách zadejte metodu třídění výtisků. Tato položka se zobrazí, když se vsune karta SD.

[Vyp]	Výtisky se netřídí. Vytiskne se zadaný počet kopií každé stránky. Pokud například tisknete tři kopie čtyřstránkového dokumentu, budou výtisky uspořádány v následujícím pořadí stránek: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4. 
[Třídít]	Výtisky se seskupí do úplných sad podle pořadových čísel stránek. Pokud například tisknete tři kopie čtyřstránkového dokumentu, budou výtisky uspořádány v následujícím pořadí stránek: 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4. 

p [Tisk komentáře] PDF

Vyberte, zda chcete tisknout poznámky.

[Auto]	Vytiskne poznámky v souboru PDF.
[Vyp]	Nevytiskne žádné poznámky.

q [Uložit do schránky] PDF PS XPS

Můžete dokument uložit na kartě SD instalované v tiskárně, aniž provedete tisk. Zaškrtněte pole pro ukládání dokumentů do boxu zadaného v [Číslo schránky (00–99)]. Dokumenty v boxu můžete tisknout z ovládacího panelu tolikrát, kolikrát chcete. Způsob tisku je popsán v **Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (P. 95)**. Tato položka se zobrazí, když je instalována karta SD.

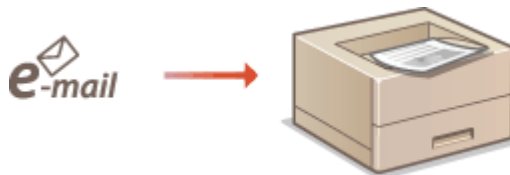
ODKAZY

Tisk bez otevření souboru (přímý tisk) (P. 103)

Tisk přijatých e-mailů (tisk e-mailů)

68FW-01U

Funkce E-Mail Print umožňuje tisk zprávy a připojených obrazových souborů e-mailů přijatých z poštovního serveru POP3, bez použití počítače. E-maily lze přijímat ručně i automaticky v pravidelných intervalech. Pokud používáte protokol SMTP, vytisknou se e-maily odesílané přímo do zařízení bez poštovních serverů.



► **Konfigurace nastavení e-mailu**(P. 112)

► **Ruční přijímání e-mailů**(P. 116)

POZNÁMKA

- Když v nabídce Nastavení nastavíte možnost <TIFF Spooler> na <Zap>, přijatá data se před tiskem dočasně uloží v tiskárně nebo na kartu SD. Tím se sníží výskyt chyb. ► **TIFF Spooler**(P. 396)

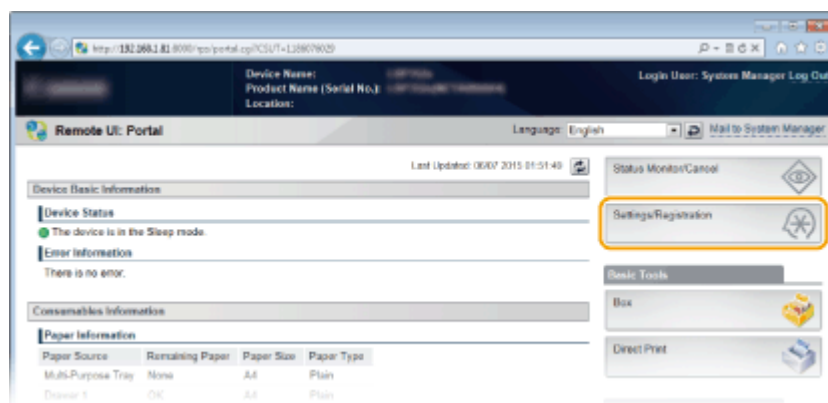
Konfigurace nastavení e-mailu

Tato část pojednává o tom, jak zadat nastavení pro přijímání a tisk e-mailů z tiskárny. Pomocí počítače zadejte nastavení pro příjem e-mailů a na ovládacím panelu tiskárny zadejte nastavení pro tisk e-mailů.

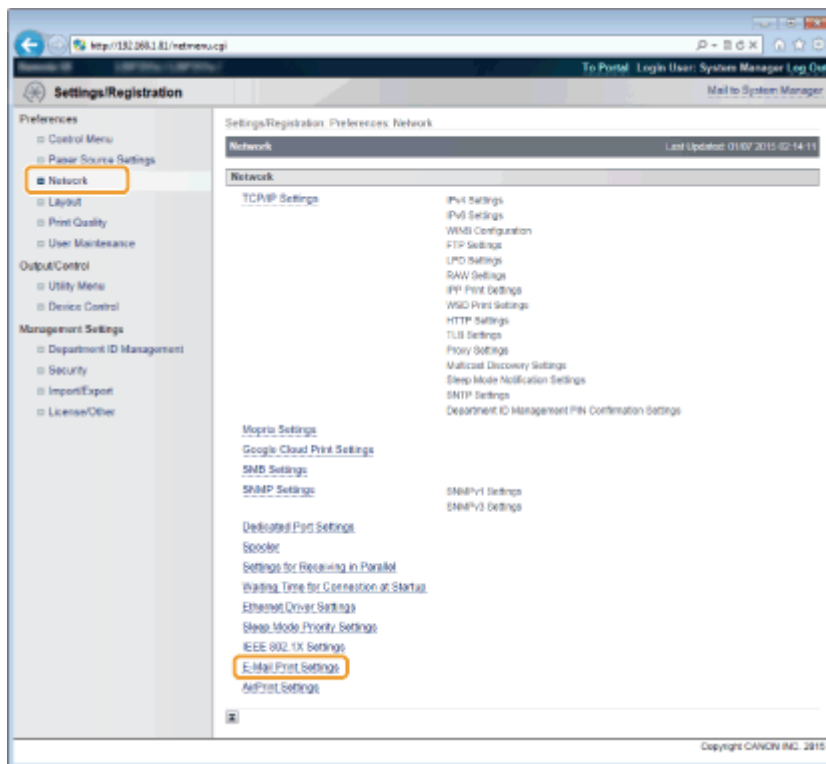
Pomocí počítače

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ► **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní**(P. 296)

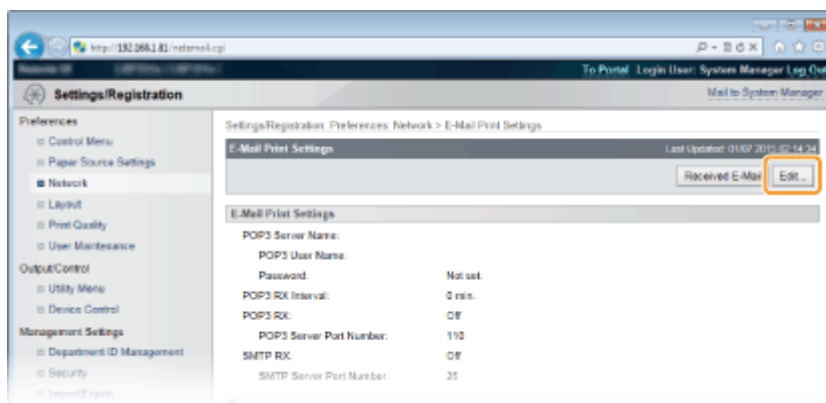
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



3 Klikněte na položku [Síť] ► [Nastavení tisku e-mailu].



4 Klikněte na tlačítko [Editovat].



5 Zadejte nastavení pro tisk e-mailů.

■ Když provádíte tisk e-mailů z poštovního serveru POP3

Když se zahájí příjem e-mailu, všechny e-maily uložené ve schránce poštovního serveru se vytisknou. Pokud odešlete e-maily, které chcete vytisknout na tiskárně předem, můžete automaticky tisknout e-maily v pravidelných intervalech nebo vytisknout všechny uložené e-maily tehdy, kdy to určíte.



DŮLEŽITÉ:

- Doporučujeme používat danou e-mailovou adresu pouze pro tisk e-mailů, protože všechny e-maily přijaté tiskárnou se z poštovního serveru smažou.

Podmínky použití protokolu POP3

- Poštovní sever POP3 musí podporovat příkaz UIDL. Podrobnosti získáte u správce sítě nebo serveru.

[Název serveru POP3]

Zadejte název poštovního serveru nebo IP adresu pro přijímání e-mailů.

[Uživatelské jméno POP3]

Zadejte alfanumerické znaky pro uživatelské jméno používané pro připojení k poštovnímu serveru.

[Nastavit/Změnit heslo]

Chcete-li nastavit heslo pro připojení k poštovnímu serveru, zaškrtněte políčko a do textového pole [Heslo] zadejte alfanumerické znaky pro heslo. Heslo potvrďte jeho opětovným zadáním do textového pole [Potvrdit].

[Interval PŘ. POP3]

Zadejte interval pro automatické připojení k poštovnímu serveru v minutách. Nové e-maily v poštovní schránce na poštovním serveru se automaticky přijmou a vytisknou v zadanych časových intervalech. Toto nastavení můžete provést také pomocí <Interval PŘ. POP3> v nabídce nastavení na ovládacím panelu (**Interval PŘ. POP3(P. 357)**).

POZNÁMKA:

Zabránění automatickému přijímání e-mailů

- Nastavte [Interval PŘ. POP3] na [0]. Pokud nastavíte [0], musíte e-maily přijímat ručně. **Ruční přijímání e-mailů(P. 116)**

[POP3 PŘ.]

Zaškrtnutím pole umožníte tisk e-mailů z poštovního serveru POP3. Toto nastavení můžete zadat také pomocí <POP3 PŘ.> v nabídce nastavení na ovládacím panelu (**POP3 PŘ.(P. 357)**).

[Číslo portu serveru POP3]

Zadejte číslo portu poštovního serveru, který přijímá e-maily.

■ Když provádíte tisk e-mailů pomocí protokolu SMTP

Pokud se e-maily odesílají na tiskárnu prostřednictvím SMTP, tiskárna vytiskne e-maily okamžitě po přijetí. Tuto funkci aktivujte, když chcete přeposlat faxové dokumenty z multifunkčních tiskáren Canon na tuto tiskárnu a vytisknout je na ní (**Pro předávání faxových dokumentů z multifunkčních tiskáren Canon(P. 116)**).



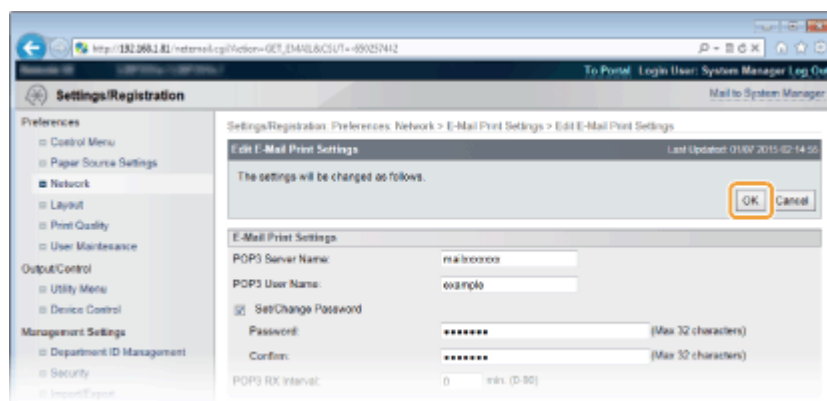
[SMTP PŘ.]

Zaškrtnutím pole umožníte tisk e-mailů pomocí protokolu SMTP. Toto nastavení můžete zadat také pomocí <SMTP RX> v nabídce nastavení na ovládacím panelu (**SMTP PŘ.(P. 357)**).

[Číslo portu serveru SMTP]

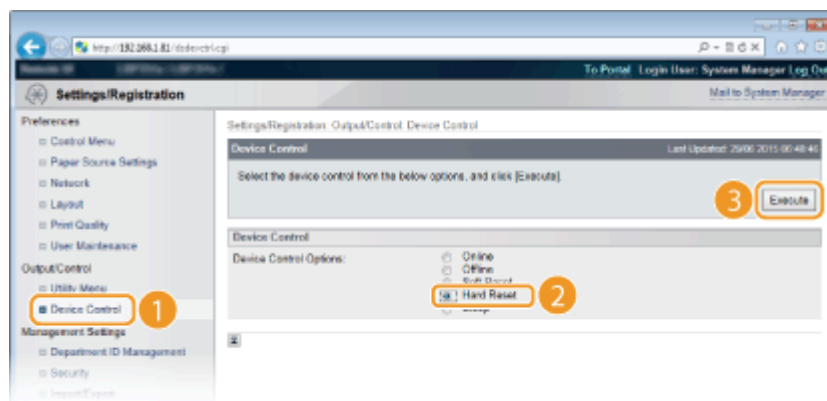
Zadejte číslo portu SMTP serveru, který přijímá e-maily.

6 Klikněte na tlačítko [OK].



7 Proveďte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.



Pomocí ovládacího panelu

8 Podle potřeby zadejte další nastavení pro tisk e-mailů.

■ Zadejte, zda chcete tisknout e-mailovou zprávu.

- Tisk textu e-mailu(P. 397)

■ Můžete omezit počet stránek, které se mají v e-mailové zprávě vytisknout.

- Omezit tisk e-mailu(P. 397)

■ Můžete zadat nastavení pro tisk připojených obrázků.

- Orientace obrazu(P. 394)
- Přiblížení(P. 395)
- Poloha tisku(P. 395)
- TIFF Spooler(P. 396)
- Zobrazit varování(P. 396)

- ▶ **Zvětšit tisk. oblast(P. 398)**
- ▶ **Polotóny(P. 398)**
- ▶ **Konverze odst. šedé(P. 399)**

■ **Zadejte, zda chcete zobrazit chybu při tisku e-mailů.**

- ▶ **Zobrazit varování(P. 327)**

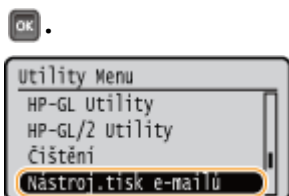
Ruční přijímání e-mailů

Pokud je aktivován tisk e-mailů z poštovního serveru POP3, můžete e-maily rovněž ručně přijímat a tisknout. Pokud se chcete připojit k poštovnímu serveru před automatickým přijetím e-mailů nebo je tiskárna nastavena tak, že automaticky e-maily nepřijímá, postupujte podle pokynů níže pro ruční přijímání e-mailů.

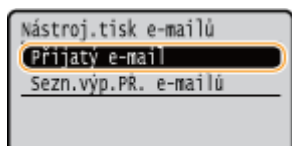
1 Stiskněte tlačítko ◀ (📧/📧).

- Když je tiskárna offline, nefunguje, i když stisknete ◀ (📧/📧). Nastavte tiskárnu na režim online. ▶
Tlačítko Online(P. 26)

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Nástroj.tisk e-mailů> a stiskněte tlačítko



3 Vyberte možnost <Přijatý e-mail> a stiskněte tlačítko OK.



4 Vyberte <Ano> a stiskněte OK.



➡ Tiskárna je připojena k poštovnímu serveru. Tisk e-mailů se zahájí pro nové e-maily v poštovní schránce poštovního serveru, pokud nějaké jsou.

Pro předávání faxových dokumentů z multifunkčních tiskáren Canon

Na tomto přístroji povolte funkci SMTP RX a poté zadejte IP adresu přístroje jako adresu internetového faxu (I Fax) na zdrojové multifunkční tiskárně. Předané faxové dokumenty se po přijetí okamžitě vytisknou.

- Přiložené soubory lze vytisknout, pouze pokud jsou ve formátu TIFF. Pro každý faxový dokument lze vytisknout pouze jeden soubor TIFF.
- Pokud je tonerová kazeta téměř prázdná, nelze přijímat žádné faxové dokumenty. Faxové dokumenty, které nemohly být přijaty na toto zařízení, jsou vytištěny na zdrojové multifunkční tiskárně.

- Je-li na zařízení nainstalována volitelná karta SD, je maximální velikost tisknutelného souboru TIFF omezena na 100 MB.

ODKAZY

► **Kontrola historie dokumentů(P. 306)**

► **Sezn.výp.PŘ. e-mailů(P. 456)**

Praktické možnosti využití s mobilním zařízením

Praktické možnosti využití s mobilním zařízením	119
Připojení k mobilnímu zařízení	120
Využívání zařízení pomocí aplikací	121
Použití služby AirPrint	123
Tisk pomocí služby AirPrint	127
Pokud nelze službu AirPrint použít	129
Použití služby Google Cloud Print	130
Vzdálená správa zařízení	134

Praktické možnosti využití s mobilním zařízením

68FW-01W

Díky zkombinování zařízení s mobilním přístrojem, například smartphonem nebo tabletem, budete moci využít vhodnou aplikaci pro snadný tisk. Mobilní zařízení můžete využít také pro ovládání tiskárny na dálku, ke kontrole stavu tisku a ke změně nastavení tiskárny.



- ▶ **Připojení k mobilnímu zařízení(P. 120)**
- ▶ **Využívání zařízení pomocí aplikací(P. 121)**
- ▶ **Vzdálená správa zařízení(P. 134)**

Připojení k mobilnímu zařízení

68FW-01X

Propojte mobilní zařízení a tiskárnu pomocí routeru bezdrátové sítě LAN. Postup nastavení a provozu routeru bezdrátové sítě LAN a mobilních zařízení najdete v návodech k použití příslušných zařízení nebo kontaktujte výrobce.



POZNÁMKA

- Tiskárna se nedodává s routerem bezdrátové sítě LAN. Podle potřeby si jej musíte zajistit sami.

Využívání zařízení pomocí aplikací

68FW-01Y

Pomocí aplikací můžete z mobilního zařízení připojeného ke stroji tisknout a provádět další operace. Jsou podporovány různé aplikace, včetně těch určených výhradně pro značku Canon. Použití přizpůsobte zařízení, aplikaci a situaci.

■ Použití dokumentu Canon PRINT Business

Tato aplikace slouží k tisku a dalším operacím z mobilních zařízení, která podporují systém iOS/Android. Při tisku není nutné provádět operace na zařízení. Další informace o podporovaných operačních systémech, způsobech podrobného nastavení a operacích naleznete v nápovědě k příslušné aplikaci nebo na serveru společnosti Canon (<https://global.canon/gomp/>).

DŮLEŽITÉ

- Aplikaci Canon PRINT Business si můžete stáhnout zdarma, bude vám však účtován poplatek za připojení k internetu.

■ Tisk pomocí služby Canon Print Service

Můžete snadno tisknout z nabídky aplikací podporujících tiskový subsystém systému Android. Další informace o podporovaných operačních systémech, podrobném nastavení a operacích naleznete na serveru společnosti Canon (<https://global.canon/>).

■ Tisk pomocí funkce Mopria®

Toto zařízení podporuje také technologii Mopria®. Pomocí funkce Mopria® můžete tisknout z mobilních zařízení podporujících systém Android. Operace a nastavení jsou shodná, i když se výrobce a model liší. Když například používáte tiskárny podporující funkci Mopria® vyrobené různými výrobci nebo tiskárnu podporující funkci Mopria® nacházející se na místě, kde jste na návštěvě, můžete tisknout bez instalace aplikace určené speciálně pro daného výrobce nebo model. Další informace o podpoře modelu a provozních prostředí najdete na stránce <http://www.mopria.org>.



Potvrzení nastavení funkce Mopria®



Přihlaste se ke Vzdálenému uživatelskému rozhraní v režimu správce systému (▶ **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**) ▶ [Nastavení/Uložení] ▶ [Sít] ▶ [Nastavení technologie Mopria] ▶ [Editovat] ▶ Zaškrtněte políčko [Použít technologii Mopria] ▶ [OK]

■ Tisk pomocí služby Google Cloud Print

Pomocí aplikací a služeb, které podporují Google Cloud Print, můžete tisknout z počítače nebo mobilního zařízení bez použití ovladače tiskárny. ➤ **Použití služby Google Cloud Print(P. 130)**

Použití služby AirPrint

68FW-020

Díky možnosti zaslat tisková data ze zařízení Apple, můžete tisknout data bez použití ovladače tiskárny.



Nastavení AirPrint

- ▶ **Konfigurace nastavení služby AirPrint**(P. 123)
- ▶ **Otevření obrazovky služby AirPrint**(P. 125)

Funkce služby AirPrint

- ▶ **Tisk pomocí služby AirPrint**(P. 127)

Odstraňování problémů

- ▶ **Pokud nelze službu AirPrint použít**(P. 129)

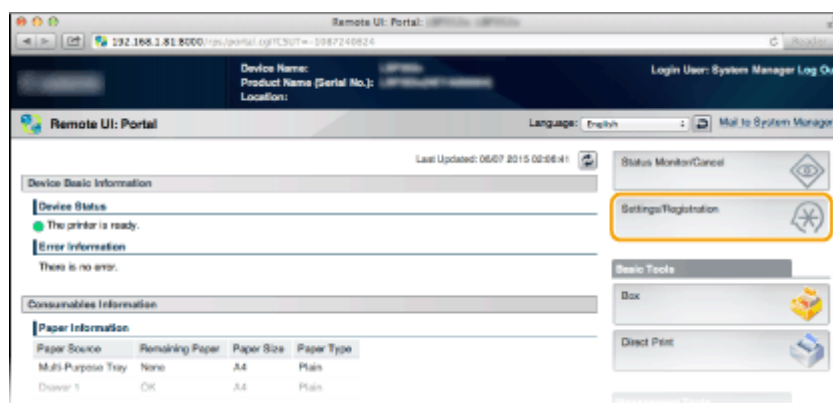
Konfigurace nastavení služby AirPrint

Můžete zaregistrovat údaje, včetně názvu zařízení a instalačního umístění, pomocí nichž lze zařízení identifikovat. Můžete také deaktivovat službu AirPrint zařízení. Tato nastavení lze změnit pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní.

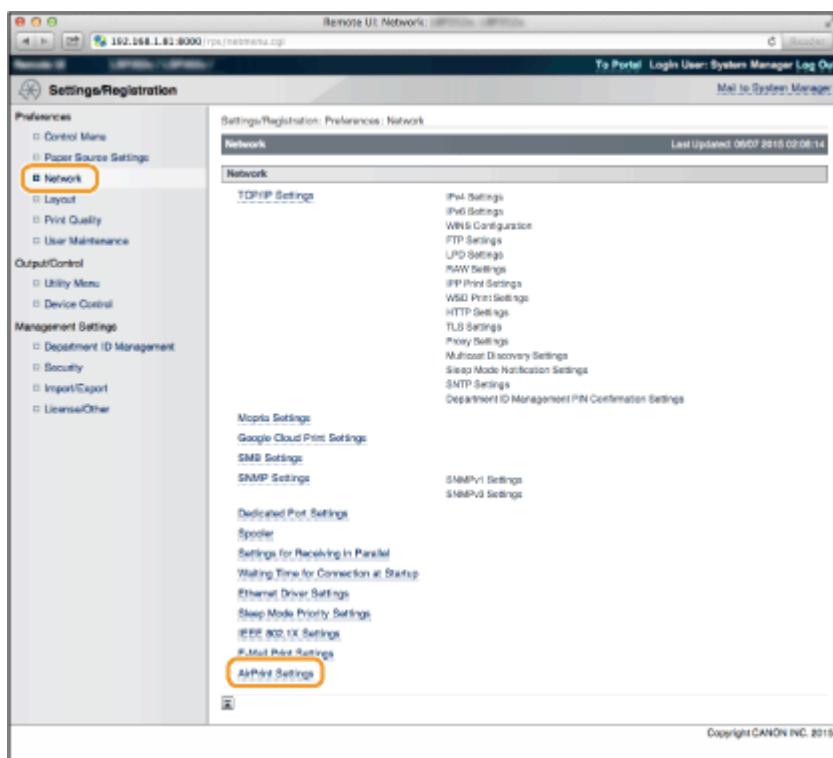
1 Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].

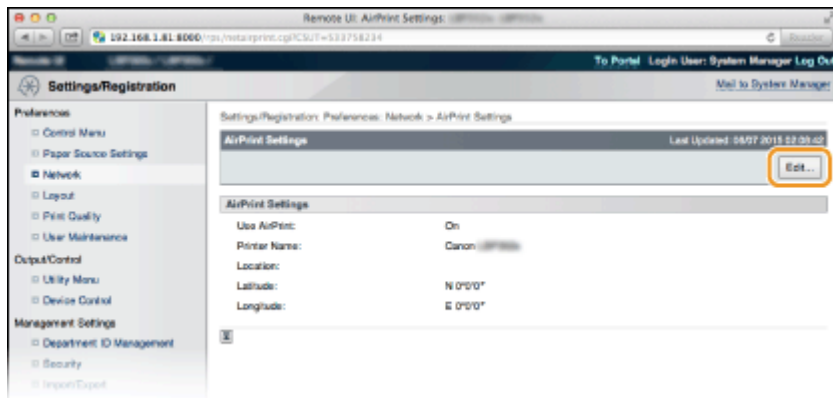
- Používáte-li mobilní zařízení, například iPad, iPhone nebo iPod touch, výrazu „klikněte“ v tomto oddíle rozumějte jako „klepněte“.



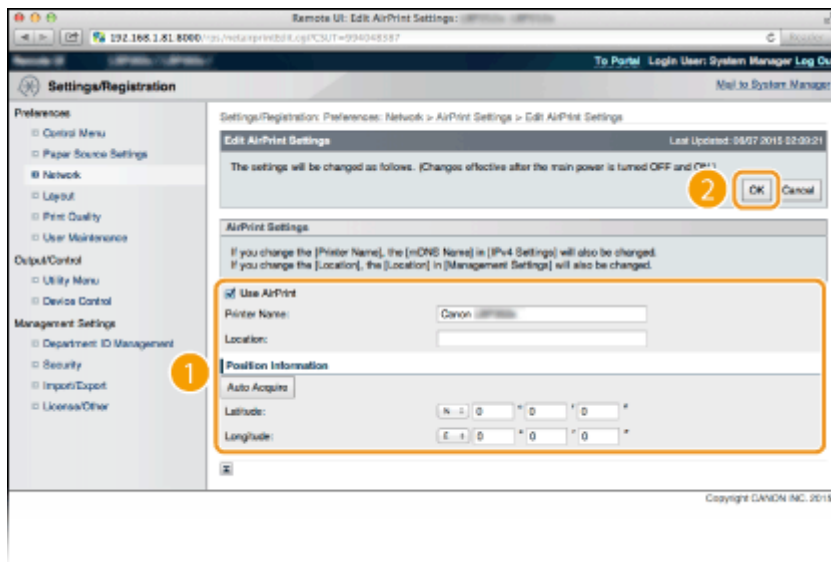
3 Klikněte na položku [Sít] ► [Nastavení AirPrint].



4 Klikněte na tlačítko [Editovat].



5 Zadejte požadované nastavení a klikněte na tlačítko [OK].



[Použít AirPrint]

Zaškrtnutím políčka povolte službu AirPrint. Zrušením zaškrtnutí tohoto políčka lze službu AirPrint opět zakázat.

[Název tiskárny]/[Umístění]/[Zeměpisná šířka]/[Zeměpisná délka]

Zadejte název a údaje o instalačním umístění, pomocí nichž bude možné toto zařízení identifikovat při obsluze zařízení Apple. Tyto informace jsou užitečné v případě, že máte k dispozici více než jednu tiskárnu se službou AirPrint.

POZNÁMKA:

Když zaškrtnete okénko [Použít AirPrint]

Také následující položky jsou automaticky nastaveny na možnost <Zap>.

- <Nastavení mDNS> v IPv4 a IPv6 ➤ **Konfigurace služby DNS(P. 175)**
- <HTTP> ➤ **Zákaz komunikace HTTP(P. 244)**
- <Tisk IPP> ➤ **Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD(P. 151)**

Pokud změníte [Název tiskárny]

- Pokud změníte možnost [Název tiskárny], kterou jste zadali dříve, může se stát, že nebude možné tisknout ze zařízení Mac, které bylo možné doposud k tisku používat. K tomuto jevu dochází kvůli <Název mDNS> (➤ **Konfigurace služby DNS(P. 175)**) v IPv4 se také mění automaticky. V tomto případě znovu přidejte zařízení do zařízení Mac.

POZNÁMKA

Použití ovládacího panelu

- Službu AirPrint můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu.



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <AirPrint> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

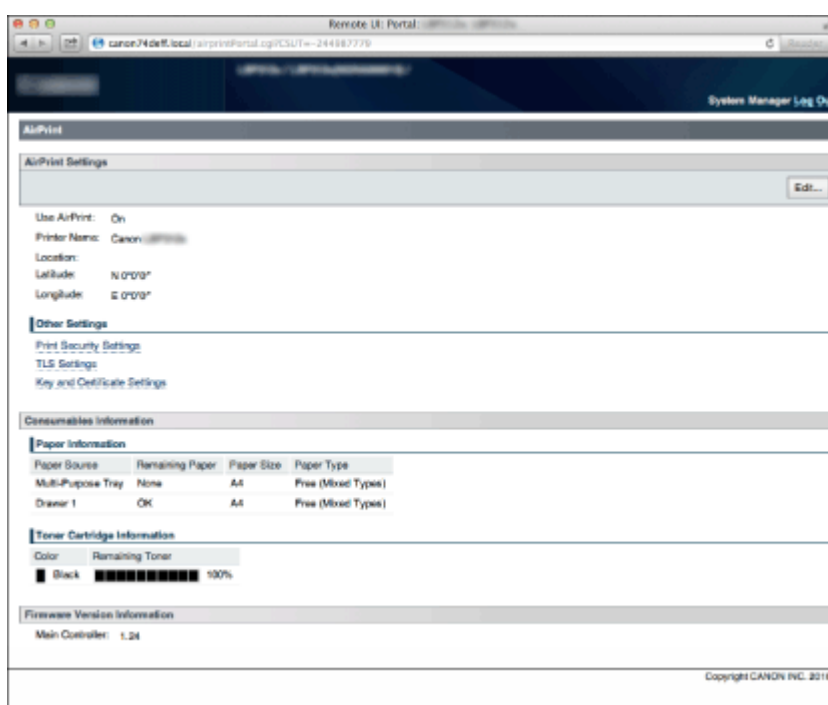
Otevření obrazovky služby AirPrint

Z obrazovky služby AirPrint máte přístup k nastavením služby AirPrint a také k informacím o spotřebním materiálu, například papíru a tonerové kazety. Můžete zde rovněž nakonfigurovat nastavení funkcí zabezpečení (➤ **Používání TLS pro šifrovanou komunikaci(P. 250)**).

- 1** Klikněte na [Předvolby systému] v doku na ploše ► [Tiskárny a skenery].
- 2** Vyberte svou tiskárnu a klikněte na [Volby a materiály].
- 3** Klikněte na [Zobrazit webovou stránku tiskárny].
- 4** Přihlaste se k Vzdálené uživatelské rozhraní.

- Chcete-li nastavení služby AirPrint změnit, přihlaste se v režimu správce.

⇒ Zobrazí se stránka vyhrazená pro AirPrint.



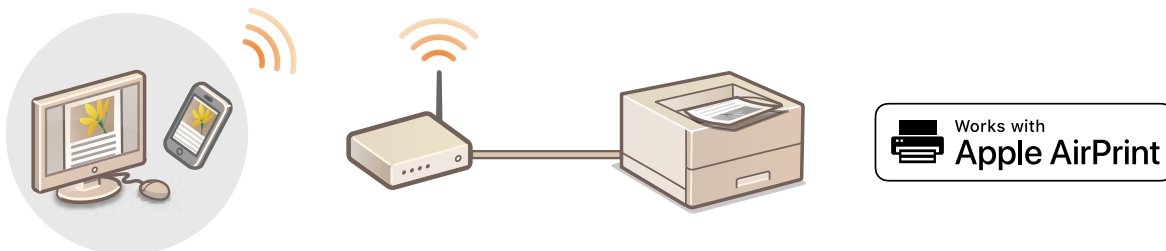
Ochranné známky

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, macOS, OS X a Safari jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a v dalších zemích. AirPrint a logo AirPrint jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.

Tisk pomocí služby AirPrint

68FW-021

K tisku e-mailů, fotografií, webových stránek a dalších dat není nutné použít počítač. Služba AirPrint umožňuje přímý tisk ze zařízení Apple, například iPad, iPhone a iPod touch.



- Tisk ze zařízení iPad, iPhone nebo iPod touch (P. 127)
- Tisk z počítače Mac (P. 128)

Požadavky na systém

Chcete-li tisknout pomocí služby AirPrint, je třeba použít jedno z následujících zařízení Apple.

- iPad (všechny modely)
- iPhone (3GS nebo novější)
- iPod touch (3. generace nebo novější)
- Mac (Mac OS X 10.7 nebo novější)*

*OS X 10.9 nebo novější, pokud používáte připojení USB.

Síťové prostředí

Jsou podporována následující prostředí.

- Zařízení Apple a toto zařízení jsou připojená do stejné sítě LAN.
- Počítač Mac a toto zařízení jsou propojené přes rozhraní USB.

POZNÁMKA:

Když používáte připojení USB

- Nastavte položku <OS PC připoj. s USB> na možnost <Mac OS>. ► OS PC připoj. s USB (P. 332)

Tisk ze zařízení iPad, iPhone nebo iPod touch

1 Ujistěte se, že je zařízení zapnuté a připojené k zařízení Apple.

- Informace o tom, jak to provést, najdete v dokumentu „Začínáme“. ► Příručky a jejich obsah (P. 513)

2 Z aplikace v zařízení Apple zobrazte možnosti nabídky klepnutím na tlačítko .

3 V rozevírací nabídce klepněte na možnost [Tisk].

4 Vyberte toto zařízení z nabídky [Tiskárna] v [Možnosti tiskárny].

- Zobrazí se tiskárny připojené k síti. V tomto kroku vyberte toto zařízení.

DŮLEŽITÉ:

- Nabídka [Možnosti tiskárny] není zobrazena v aplikacích, které nepodporují službu AirPrint. Z takových aplikací nelze tisknout.

5 Podle potřeby zadejte nastavení tisku.

POZNÁMKA:

- Dostupná nastavení a velikosti papíru se liší v závislosti na používané aplikaci.

6 Klepněte na tlačítko [Tisk].

⇒ Zahájí se tisk.

POZNÁMKA:

Kontrola stavu tisku

- Během tisku dvakrát stiskněte tlačítko Domů na zařízení Apple ► a klepněte na možnost [Tisk].

Tisk z počítače Mac

1 Ověřte, že je zařízení zapnuté a připojené k počítači Mac.

- Informace o tom, jak to provést, najdete v dokumentu „Začínáme“. ► **Příručky a jejich obsah (P. 513)**

2 Přidejte přístroj do počítače Mac pomocí možnosti [Předvolby systému] ► [Tiskárny a skenery].

3 Otevřete dokument v aplikaci a zobrazte dialogové okno pro tisk.

- Způsob zobrazení dialogového okna pro tisk se liší v závislosti na použité aplikaci. Další informace naleznete v příručce s pokyny k používané aplikaci.

4 V dialogovém okně tisku vyberte toto zařízení.

- Zobrazí se tiskárny připojené k počítači Mac. Nyní vyberte toto zařízení.

5 Podle potřeby zadejte nastavení tisku.

POZNÁMKA:

- Dostupná nastavení a velikosti papíru se liší v závislosti na používané aplikaci.

6 Klikněte na [Tisk].

⇒ Zahájí se tisk.

Pokud nelze službu AirPrint použít

68FW-022

Pokud službu AirPrint nelze použít, vyzkoušejte následující řešení.

- Ověřte, že je zařízení zapnuté. Pokud je zařízení zapnuté, vypněte je, počkejte alespoň 10 sekund a potom je znovu zapněte a zkontrolujte, zda se tím problém vyřešil.
- Zkontrolujte, zda na zařízení nejsou zobrazeny chybové zprávy.
- Přesvědčte se, že zařízení Apple a toto zařízení jsou připojená ke stejné síti LAN. Je-li zařízení zapnuté, může trvat několik minut, než bude připravené na komunikaci.
- Je třeba, aby na zařízeních Apple byla povolena služba Bonjour.
- Je třeba, aby bylo zařízení nakonfigurováno na možnost tisku z počítače, i když nebude zadáno ID oddělení ani heslo. ➤ **Blokování úloh pokud je zadáno neznámé ID oddělení(P. 216)**
- Ověřte, že je v zařízení vložen papír a že je v tonerových kazetách dostatek toneru. ➤ **Otevření obrazovky služby AirPrint(P. 125)**

Použití služby Google Cloud Print

68FW-023

Pomocí služby Google Cloud Print může uživatel s účtem Google tisknout ze smartphonu, tabletu nebo počítače připojeného k internetu pomocí aplikací, které jsou se službou Google Cloud Print kompatibilní. Na rozdíl od běžného tisku z počítače tento způsob tisku nevyžaduje ovladač tiskárny.



- **Kontrola nastavení zařízení(P. 130)**
- **Změna nastavení služby Google Cloud Print(P. 130)**
- **Registrace zařízení ve službě Google Cloud Print(P. 131)**

DŮLEŽITÉ

- Při registraci zařízení nebo při tisku dokumentů pomocí služby Google Cloud Print je třeba připojit zařízení k internetu. Zodpovídáte také za uhrazení veškerých poplatků za internetové připojení.
- V některých zemích či oblastech nemusí být možné tuto funkci použít.
- Služba Google Cloud Print nepodporuje tisk z adres IPv6.

POZNÁMKA

- Použití služby Google Cloud Print vyžaduje účet Google. Nemáte-li takový účet zřízený, vytvořte si ho na webu Google.

Kontrola nastavení zařízení

Před nastavením služby Google Cloud Print zkontrolujte následující položky:

- Přesvědčte se, že zařízení je přiřazena adresa IPv4 a že je připojeno k počítači prostřednictvím sítě. ➤ **Připojení ke kabelové síti LAN(P. 139)**
- Zkontrolujte správnost nastavení data a času. ➤ **Nastavení data/času(P. 329)**
- Pokud je povolena funkce Správa ID oddělení, přesvědčte se, že je zařízení nakonfigurováno na povolení tisku z počítače i bez zadání ID oddělení a kódu PIN. ➤ **Blokování úloh pokud je zadáno neznámé ID oddělení(P. 216)**

Změna nastavení služby Google Cloud Print

Povolte v zařízení funkci Google Cloud Print. Funkci Google Cloud Print můžete v zařízení také zakázat.

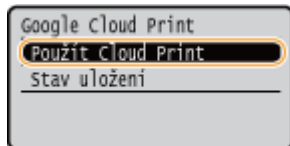
1 Stiskněte tlačítko ► (□☑).

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Síť> a stiskněte tlačítko .

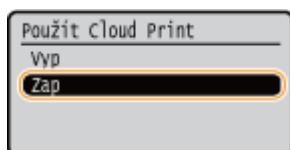
- Když se zobrazí zpráva, stiskněte .

3 Vyberte možnost <Google Cloud Print> a stiskněte tlačítko .

4 Vyberte možnost <Použít Cloud Print> a stiskněte tlačítko .



5 Vyberte možnost <Vyp> nebo <Zap> a stiskněte tlačítko .

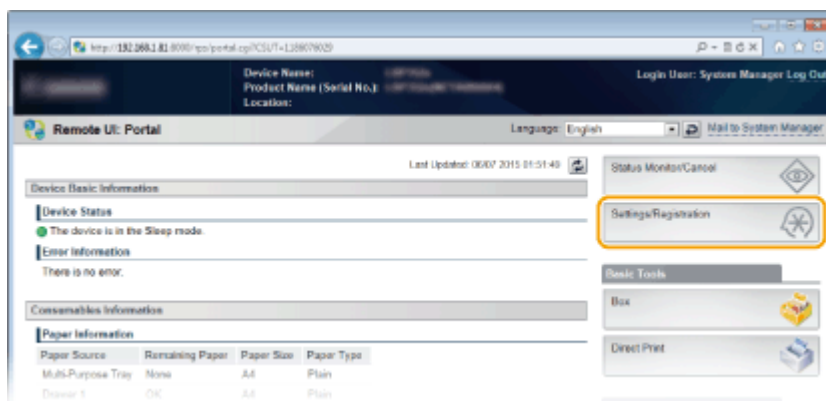


Registrace zařízení ve službě Google Cloud Print

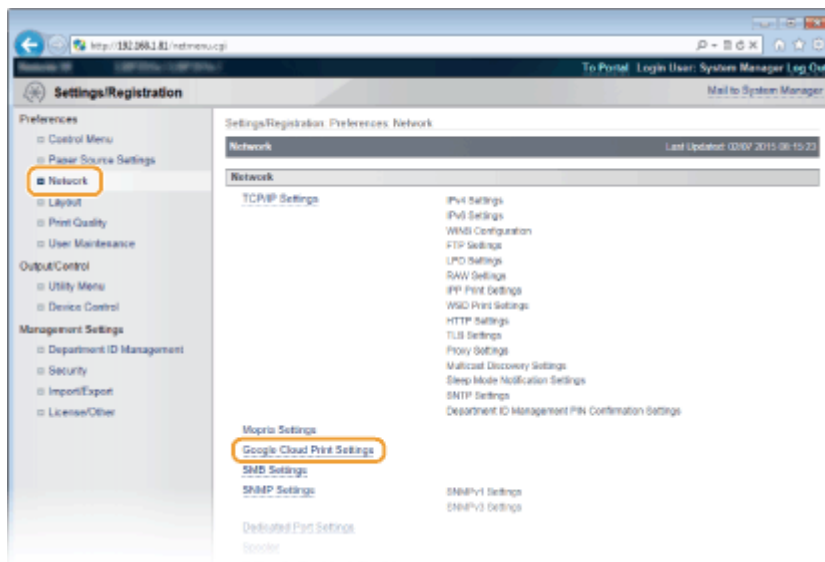
Registrace zařízení ve službě Google Cloud Print umožňuje tisknout data prakticky odkudkoli.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

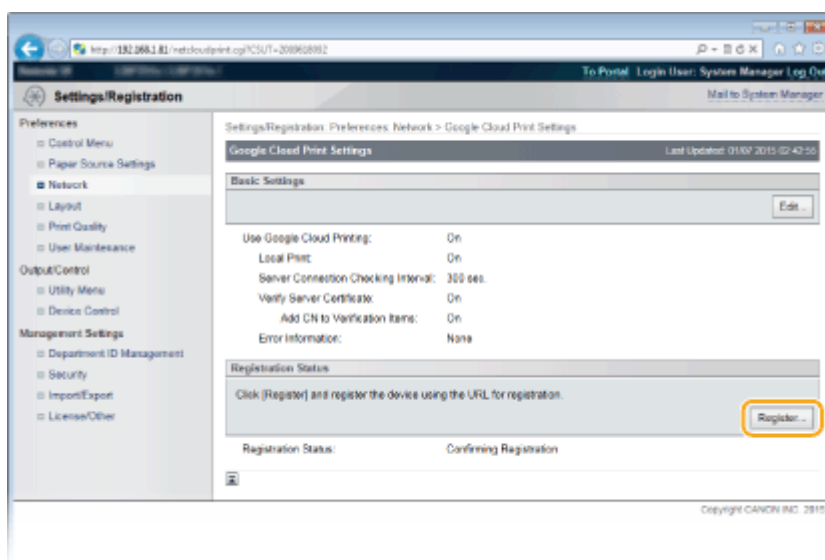
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



3 Klikněte na položku [Sít] ▶ [Nastavení Google Cloud Print].



4 Klikněte na tlačítko [Uložit] v části [Stav uložení].



POZNÁMKA:

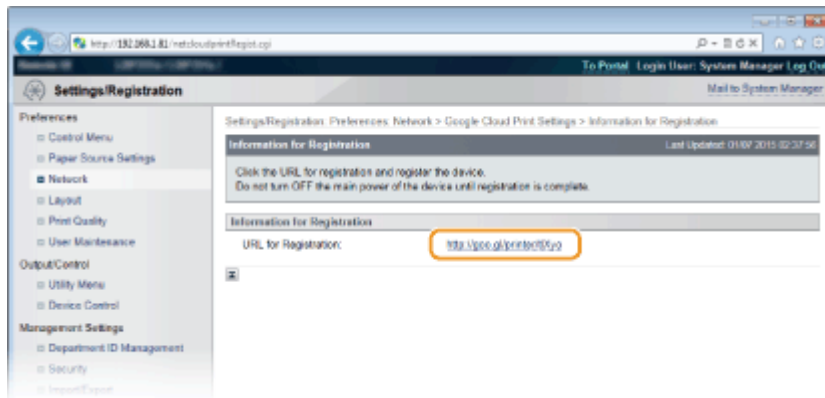
Pokud je možnost [Uložit] nedostupná

- Je třeba povolit službu Google Cloud Print. Klikněte na možnost [Editovat], zaškrtněte políčko [Použít Google Cloud Print] a klikněte na tlačítko [OK].

Opětovná registrace zařízení

- Chcete-li zařízení znovu zaregistrovat po změně majitele nebo z jiných důvodů, zrušte registraci a znovu jej zaregistrujte.

5 Klikněte na odkaz adresy URL zobrazené v poli [Adresa URL pro uložení].



6 Zaregistrujte zařízení podle pokynů na obrazovce.

► Nyní lze tisknout z aplikací podporujících službu Google Cloud Print, jako je Google Chrome™.

POZNÁMKA:

- Informace o nejnovějších aplikacích, které podporují službu Google Cloud Print, naleznete na webu služby Google Cloud Print.

POZNÁMKA

Registrace z mobilního zařízení nebo aplikace Google Chrome

Zařízení můžete registrovat také z mobilního zařízení nebo aplikace Google Chrome. Před dokončením registrace se na displeji zařízení zobrazí následující obrazovka pro potvrzení. Provedením  ► <Ano> ►  registraci dokončíte.



- Pro provedení registrace musí být zobrazena hlavní obrazovka. Stisknutím  (●—●) zobrazíte hlavní obrazovku a poté přejdete k registraci.
- Informace o postupu registrace najdete v příručce k mobilnímu zařízení nebo na webových stránkách služby Google Cloud Print.

Vzdálená správa zařízení

68FW-024

Vzdálené uživatelské rozhraní je možné použít v mobilním zařízení prostřednictvím nainstalovaného webového prohlížeče. Díky tomu můžete pomocí mobilního zařízení zkontrolovat stav zařízení a konfigurovat jeho nastavení. Upozorňujeme, že u některých zařízení a prostředí se obrazovka vzdáleného uživatelského rozhraní nemusí zobrazit správně.



Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní z mobilního zařízení

Zadejte IP adresu zařízení do webového prohlížeče a spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní. Nejprve zkontrolujte IP adresu nastavenou v zařízení (**Tisk stavu sítě(P. 454)**). V případě jakýchkoli dotazů kontaktujte správce sítě.

1 Na mobilním zařízení spusťte webový prohlížeč.

2 Do pole pro adresu zadejte text „http://(IP adresa zařízení)“.

- Chcete-li použít adresu IPv6, dejte adresu IPv6 do závorek (příklad: `http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/`).

ODKAZY

Použití Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 295)

Sít

Sít	136
Připojení k síti	137
Připojení ke kabelové síti LAN	139
Nastavení IP adres	141
Nastavení adresy IPv4	142
Nastavení adres IPv6	146
Konfigurace zařízení k tisku z počítače	150
Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD	151
Aktivace IPP/IPPS	157
Konfigurace portů tiskáren	164
Nastavení tiskového serveru	167
Konfigurace zařízení na síťové prostředí	171
Konfigurace nastavení sítě Ethernet	172
Nastavení čekací doby před připojením k síti	174
Konfigurace služby DNS	175
Konfigurace služby WINS	181
Konfigurace protokolu SNTP	184
Monitorování a ovládání zařízení pomocí protokolu SNMP	187
Konfigurace nastavení pro software ke správě zařízení	193
Konfigurace protokolu SMB	197
Nastavení počítače pro tisk	200

Sít

68FW-025

Zařízení bylo navrženo k flexibilnímu používání napříč různými prostředími a kromě základních síťových funkcí zahrnuje pokročilé technologie. Není nutné, abyste byli odborníky v oblasti sítí, protože zařízení bylo navrženo s cílem zajistit pohodlné a snadné používání. Uvolněte se a krok za krokem proveďte síťové nastavení.

■ Připojení k počítači / Zobrazení síťových nastavení zařízení



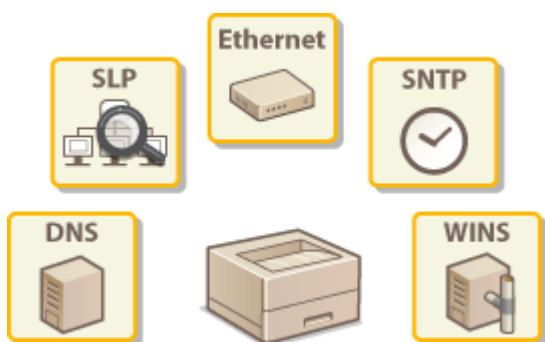
► Připojení k síti(P. 137)

■ Konfigurace tisku



► Konfigurace zařízení k tisku z počítače(P. 150)

■ Přizpůsobení zařízení k pohodlnější práci v síti

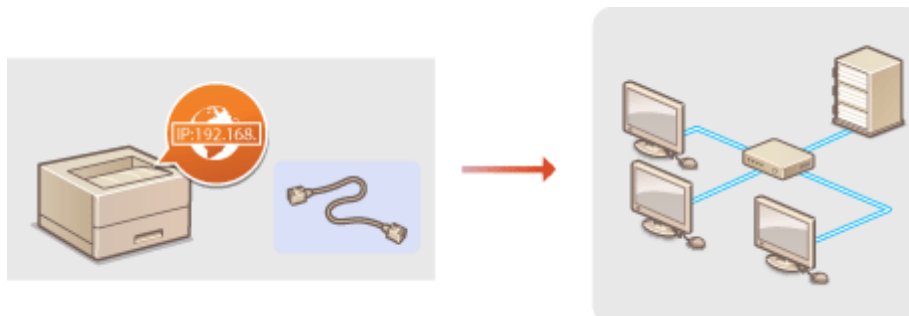


► Konfigurace zařízení na síťové prostředí(P. 171)

Připojení k síti

68FW-026

Tiskárnu lze připojit k síti pomocí pevné sítě LAN, což vyžaduje jedinečnou síťovou IP adresu. Pro konkrétní nastavení IP adresy kontaktujte vaše poskytovatele internetových služeb nebo správce sítě.



DŮLEŽITÉ

- Pokud je zařízení připojeno k nezabezpečené síti, může dojít k úniku osobních údajů.

POZNÁMKA

- Zařízení není dodáváno s kabelem ani směrovačem sítě LAN. Opatřete si je podle potřeby.

■ Než začnete

Připojte zařízení k síti podle těchto kroků.



Zkontrolujte nastavení počítače.

- Ujistěte se, že je počítač správně připojen k síti. Další informace naleznete v příručkách dodaných se zařízeními, která používáte, nebo je získáte od výrobce.
- Ujistěte se, že v počítači byla provedena síťová nastavení. Pokud nebyla síť řádně nastavena, nebude možné zařízení používat v síti, ani když provedete následující zbývající postup.

POZNÁMKA:

- Podle používané sítě může být nutné změnit nastavení způsobu komunikace (poloviční duplex / plný duplex) nebo typu sítě Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) (▶ **Konfigurace nastavení sítě Ethernet(P. 172)**). Další informace o nastavení získáte od poskytovatele služeb Internetu nebo správce sítě.
- Kontrola adresy MAC zařízení.
▶ **Adresa MAC(P. 356)**
- Informace o připojení k síti IEEE 802.1X najdete v části ▶ **Konfigurace ověřování IEEE 802.1X(P. 265)** .



**Připojení k pevné síti LAN.**

► **Připojení ke kabelové síti LAN(P. 139)**

**Nastavení IP adresy.**

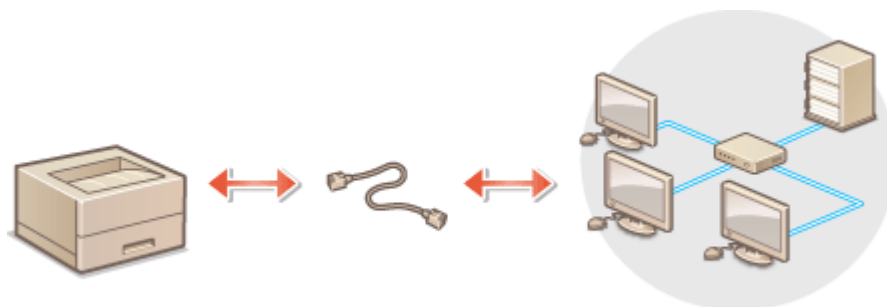
- V okamžiku nákupu je funkce Auto IP aktivována a zařízení bude automaticky získávat IP adresy. Nicméně, tato funkce může být používána pouze podle prostředí sítě. V tomto případě nastavte IP adresu ručně nebo nakonfigurujte systém tak, aby získával IP adresu pomocí DHCP nebo jiného protokolu.

► **Nastavení IP adres(P. 141)**

Připojení ke kabelové síti LAN

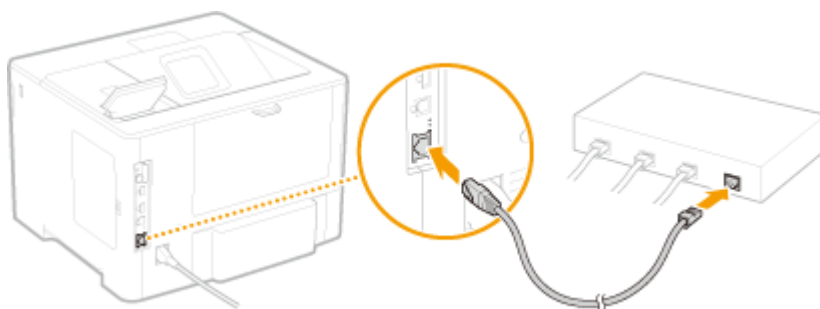
68FW-027

Připojte zařízení k počítači pomocí směrovače. Připojte zařízení ke směrovači pomocí kabelu sítě LAN.

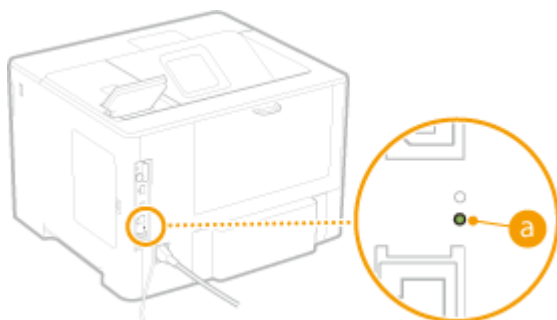


1 Připojte kabel LAN.

- Připojte zařízení ke směrovači pomocí kabelu LAN.
- Zatlačte konektor na místo, dokud nezacvakne.



2 Zkontrolujte, zda kontrolka LNK (a) svítí.



POZNÁMKA:

- Pokud se indikátor LNK nerozsvítí, mohlo dojít k určitému problému s kabelovým připojením LAN. Více informací viz „Odstraňování problémů (FAQ)“ na webu s online příručkami.

3 Zadejte adresu IP. ➤ Nastavení IP adres (P. 141)

- V okamžiku nákupu je funkce Auto IP aktivována a zařízení bude automaticky získávat IP adresy. Nicméně, tato funkce může být používána pouze podle prostředí sítě. V tomto případě nastavte IP adresu ručně nebo nakonfigurujte systém tak, aby získával IP adresu pomocí DHCP nebo jiného protokolu.

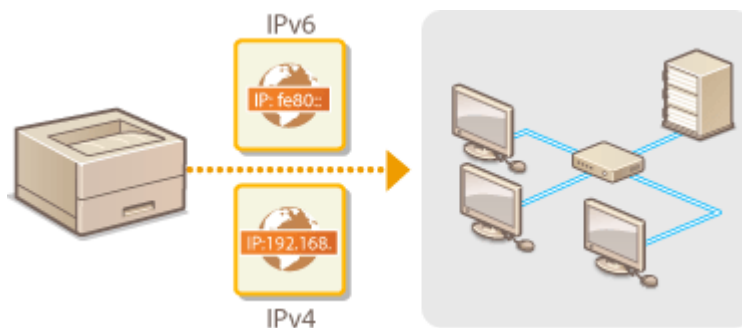
ODKAZY

➤ **Připojení k síti(P. 137)**

Nastavení IP adres

68FW-028

Připojení zařízení k síti vyžaduje jedinečnou IP adresu. K dispozici jsou dvě verze IP adres: IPv4 a IPv6. Tato nastavení nakonfigurujete podle síťového prostředí. Chcete-li používat adresy IPv6, je třeba řádně nakonfigurovat nastavení adres IPv4.



Nastavení adresy IPv4

68FW-029



Adresu IPv4 zařízení lze přidělit automaticky dynamickým protokolem IP adresy, například protokolem DHCP, nebo zadat ručně. Připojujete-li zřízení ke kabelové síti LAN, přesvědčte se, že konektory kabelu LAN jsou pevně zastrčeny do portů (▶ **Připojení ke kabelové síti LAN(P. 139)**).

Nastavení adresy IPv4

- 1** Stiskněte tlačítko ▶ (☐ ☒).
- 2** Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Síť> a stiskněte tlačítko .
 - Když se zobrazí zpráva, stiskněte .
- 3** Vyberte možnost <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv4> ▶ <Režim IP>.
- 4** Nakonfigurujte nastavení IP adresy.



a <Auto>

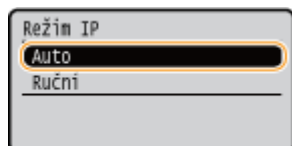
Vyberte, pokud chcete automaticky přiřazovat IP adresu pomocí protokolu, jako je DHCP.

b <Ruční>

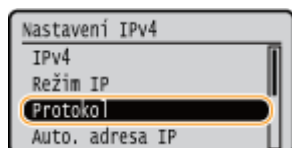
Vyberte, pokud chcete nastavení IP adresy nakonfigurovat ručně zadáním IP adresy.

■ Automatické přiřazení IP adresy

- 1** Vyberte možnost <Auto> a stiskněte .

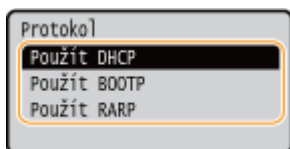


- 2** Vyberte možnost <Protokol> a stiskněte .

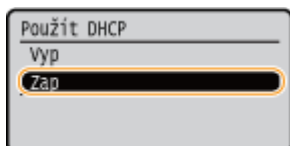


3 Vyberte možnost <Použít DHCP>, <Použít BOOTP> nebo <Použít RARP> a stiskněte tlačítko .

- Můžete použít pouze jeden z protokolů DHCP, BOOTP a RARP. Pokud je vybraný protokol nastaven na <Zap>, další dva protokoly se automaticky nastaví na <Vyp>.



4 Vyberte možnost <Zap> a stiskněte .

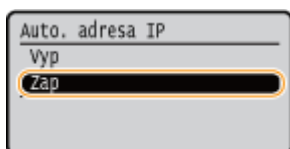


5 Stiskněte tlačítko .

6 Vyberte možnost <Auto. adresa IP> a stiskněte .



7 Vyberte možnost <Zap> a stiskněte .



POZNÁMKA:

Když používáte DHCP

Když vypnete a zapnete napájení, přidělí se jiná IP adresa, než je ta stávající. Tím se může tisk znemožnit. Chcete-li použít DHCP, zadejte po poradě se správcem sítě jedno z následujících nastavení.

- Konfigurace funkce dynamické aktualizace DNS ➤ **Konfigurace služby DNS (P. 175)**
- Zadáání nastavení pro server DHCP tak, aby přiděloval stále stejnou IP adresu

Pokud nechcete použít protokol DHCP/BOOTP/RARP k přiřazení IP adresy

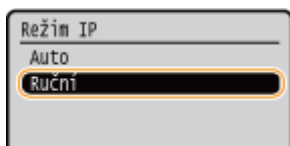
- Nastavte všechny protokoly na <Vyp>. Pokud nastavíte <Použít DHCP>, <Použít BOOTP> nebo <Použít RARP> na <Zap>, když jsou servery DHCP/BOOTP/RARP nedostupné, tiskárna bude mrhat časem a komunikačními zdroji na hledání sítě pro dostupné služby.

IP adresy, které mají přednost

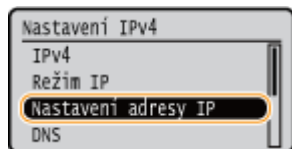
- IP adresy přiřazené pomocí protokolu DHCP/BOOTP/RARP mají přednost před adresami získanými funkcí Auto IP.

■ Ruční zadání IP adresy

1 Vyberte možnost <Ruční> a stiskněte .

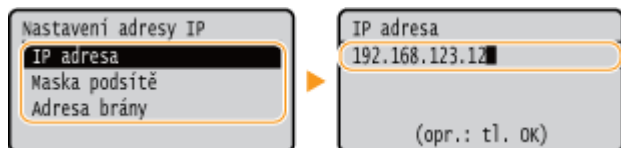


2 Vyberte možnost <Nastavení adresy IP> a stiskněte .



3 Zadejte IP adresu, masku podsítě a adresu brány (případně výchozí bránu).

- Vyberte nastavovanou položku, stiskněte **OK**, zadejte adresu a stiskněte **OK**.



POZNÁMKA:

Jak zadávat adresy

- Pomocí **◀ / ▶** se posouváte k cílovému poli (vstupní oblast oddělená tečkami) a pomocí číselných kláves zvyšujete nebo snižujete hodnotu.

Když si nejste jisti, jakou IP adresu zadat

- IP adresu lze určit z nastavení routeru v síti. ► **Určení IP adresy, která se přidělí tiskárně (P. 144)**

5 Proveďte tvrdý reset. ► Provedení tvrdého resetu (P. 421)

⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Kontrola správnosti nastavení

- Ověřte, že na počítači můžete zobrazit obrazovku Vzdáleného uživatelského rozhraní. ► **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní (P. 296)**

Při změně IP adresy po instalaci ovladače tiskárny

- Musíte přidat nový port. ► **Konfigurace portů tiskáren (P. 164)**

Určení IP adresy, která se přidělí tiskárně

Když chcete pro tiskárnu použít pevnou IP adresu, můžete ji určit podle níže uvedeného postupu.

■ Určení IP adresy

IP adresa se skládá ze čtyř číslic oddělených tečkou (.) (příklad: 192.168.1.45). Každé číslo musí být v rozsahu od 0 do 255. Obecně platí, že první tři čísla jsou stejná jako u routeru, protože jsou pro síť společná. Určete poslední číslo (například 45 ve 192.168.1.45), které se liší od čísel ostatních zařízení.



■ Kontrola nastavení routeru

Když chcete použít pevnou IP adresu, zkontrolujte nastavení DHCP, které automaticky přiděluje IP adresu v síti. Abyste se vyhnuli duplicitě IP adresy, musíte ji nastavit mimo rozsah IP adres přidělených DHCP. Router často funguje jako server DHCP, a proto zkontrolujte nastavení routeru.

POZNÁMKA

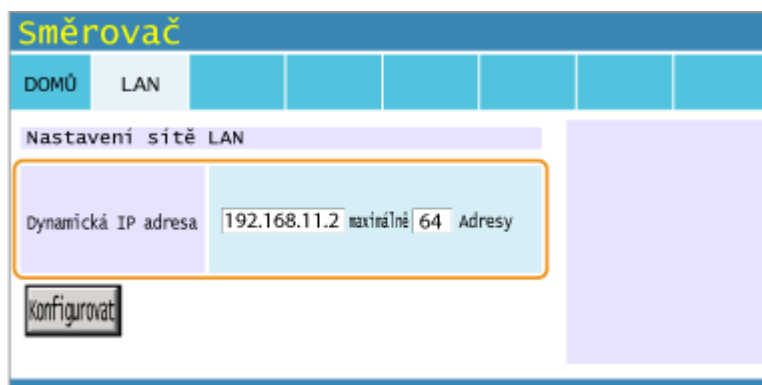
- Pokyny k tomu, jak zobrazit nastavovací obrazovku routeru, najdete v příručce k routeru.

1 Zobrazte obrazovku nastavení routeru.

2 Zkontrolujte rozsah IP adres přidělených DHCP.

- Rozsah IP adres přidělených DHCP se nastavuje podle vašeho routeru.

Příklad obrazovky nastavení DHCP routeru:



3 Zadejte IP adresu tiskárny.

- Na obrazovce s příkladem ukázané v kroku 2 přiřadte tiskárně IP adresu v rozsahu 192.168.11.66 až 192.168.11.254, protože IP adresa, kterou přiděluje router pomocí DHCP je v rozsahu 192.168.11.2 až 192.168.11.65.

ODKAZY

- **Nastavení adres IPv6(P. 146)**
- **Tisk stavu sítě(P. 454)**
- **Konfigurace služby WINS(P. 181)**

Nastavení adres IPv6

68FW-02A

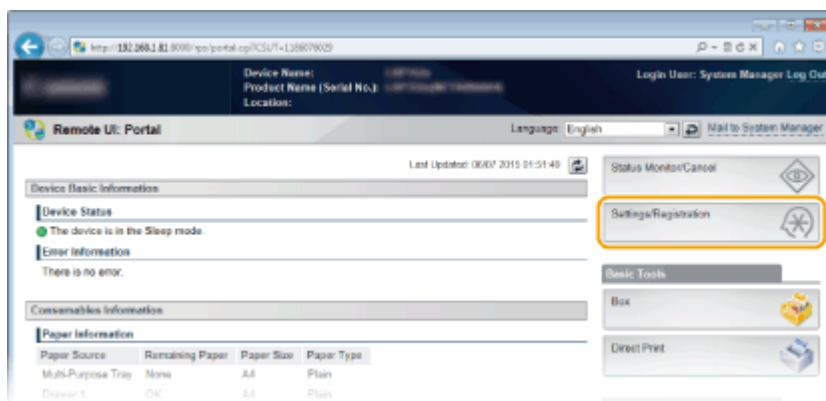


Adresy IPv6 zařízení lze nakonfigurovat pomocí Vzdálené UR. Před nastavením adresy IPv6 zkontrolujte nastavení adresy IPv4 (▶ **Nastavení adresy IPv4 (P. 142)**). Chcete-li používat adresy IPv6, je třeba správně nastavit adresu IPv4. Zařízení může používat více následujících adres IPv6:

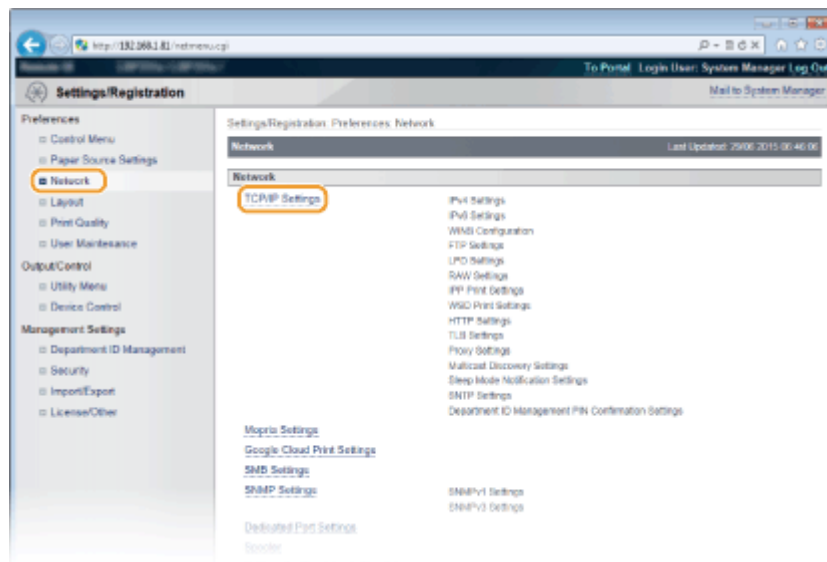
Typ	Popis
Místní spojovací adresa	Adresa platná pouze v rámci podsítě nebo linky, nelze ji používat ke komunikaci se zařízeními za hranicí směrovače. Místní spojovací adresa se nastaví automaticky po povolení funkce IPv6 zařízení.
Ruční adresa	Adresa, kterou zadáváte ručně. Při použití této adresy zadejte délku předpony a adresu výchozího směrovače.
Bezstavová adresa	Adresa, která se generuje automaticky pomocí adresy MAC zařízení a předpony sítě oznámené směrovačem. Po restartování zařízení (nebo zapnutí napájení) se bezstavové adresy vymažou.
Stavová adresa	Adresa získaná ze serveru DHCP pomocí protokolu DHCPv6.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní (P. 296)**

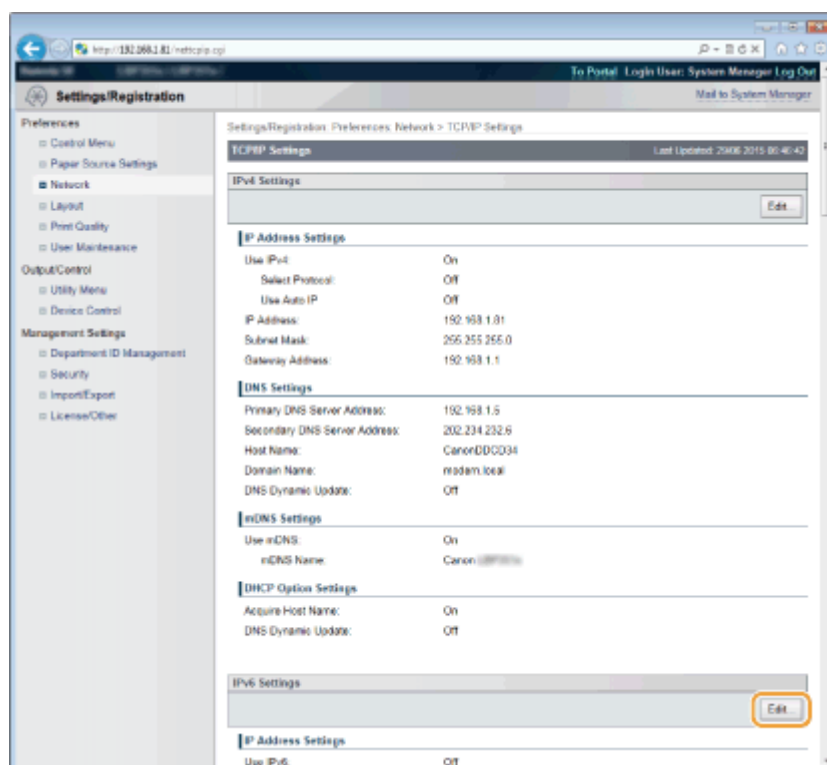
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



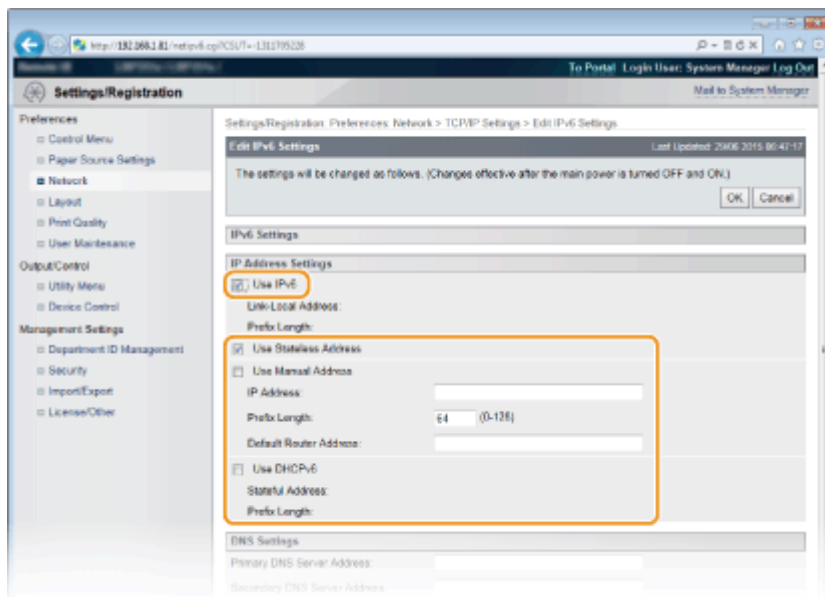
3 Klikněte na položku [Síť] ▶ [Nastavení TCP/IP].



4 Klikněte na tlačítko [Editovat] v části [Nastavení IPv6].



5 Zaškrtněte políčko [Použít IPv6] a nakonfigurujte požadovaná nastavení.



[Použít IPv6]

Zaškrtnutím políčka povolte funkci IPv6 v zařízení. Nepoužíváte-li funkci IPv6, zaškrtnutí políčka zrušte.

[Použít bezstavovou adresu]

Políčko zaškrtněte při používání bezstavové adresy. Nepoužíváte-li bezstavovou adresu, zaškrtnutí políčka zrušte.

[Použít ruční adresu]

Chcete-li ručně zadat adresu IPv6, políčko zaškrtněte a do odpovídajících textových polí zadejte IP adresu, délku předpony a adresu výchozího směrovače.

[IP adresa]

Zadejte adresu IPv6. Nemůžete zadat adresu, která začíná písmeny „ff“ (neboli adresu vícesměrového vysílání), adresu „0000::0000“ (samé nuly), ani adresu, která začíná „0:0:0:0:ffff“ nebo „0:0:0:0:0:0.“

[Délka prefixu]

Zadejte číslo označující počet bitů dostupných pro síťovou adresu.

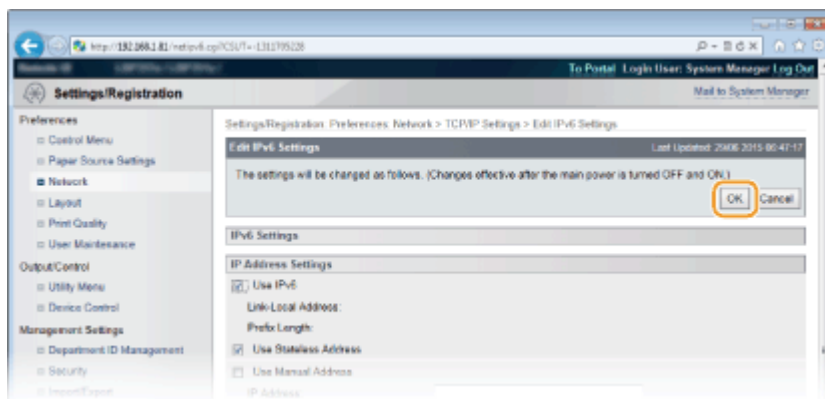
[Výchozí adresa routeru]

Podle potřeby zadejte adresu IPv6 výchozího routeru. Nemůžete zadat adresu, která začíná písmeny „ff“ (neboli adresu vícesměrového vysílání), adresu „0000::0000“ (samé nuly), ani adresu, která začíná „0:0:0:0:0:ffff“ nebo „0:0:0:0:0:0.“

[Použít DHCPv6]

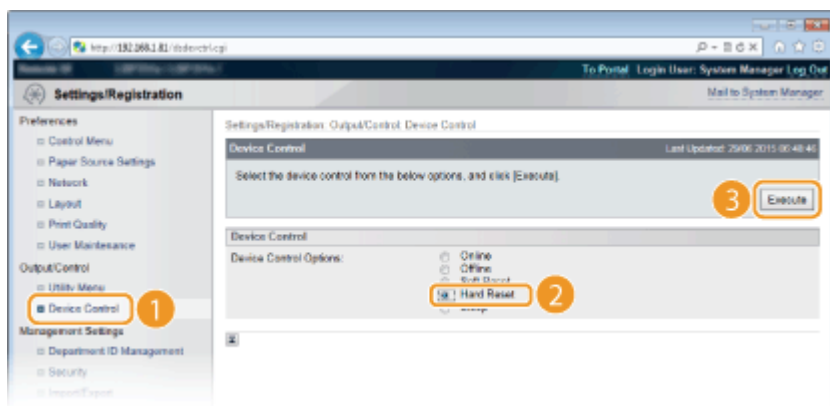
Políčko zaškrtněte při používání stavové adresy. Nepoužíváte-li funkci DHCPv6, zaškrtnutí políčka zrušte.

6 Klikněte na tlačítko [OK].



7 Proveďte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



➡ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Kontrola správnosti nastavení

- Zkontrolujte, zda lze pomocí počítače zobrazit Vzdálené uživatelské rozhraní tak, že zadáte adresu IPv6 zařízení. ➡ **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**

Volba nastavení pomocí ovládacího panelu

- IPv6 adresy můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ➡ **Nastavení IPv6(P. 341)**

Při změně IP adresy po instalaci ovladače tiskárny

- Musíte přidat nový port. ➡ **Konfigurace portů tiskáren(P. 164)**

ODKAZY

- ➡ **Nastavení adresy IPv4(P. 142)**
- ➡ **Tisk stavu sítě(P. 454)**

Konfigurace zařízení k tisku z počítače

68FW-02C

Při používání zařízení jako síťové tiskárny lze nakonfigurovat protokoly a porty používané k tisku a vytvořit pro zařízení tiskový server. Před konfigurací zařízení k tisku z počítače proveďte základní nastavení, včetně instalace ovladače tiskárny. Více informací najdete v příručkách příslušných ovladačů na webu s online příručkami.



POZNÁMKA

- Tiskové protokoly představují pravidla doručování dat dokumentů vytvořených v počítači do zařízení a lze je vybrat podle účelu tisku nebo síťového prostředí.
- Porty představují brány k předávání dat dokumentů z počítače do tiskárny. Nesprávná nastavení portů jsou častou příčinou situace, kdy nelze vytisknout dokumenty z počítače zapojeného do sítě.

Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD

68FW-02E

Nakonfigurujte protokoly, které se používají k tisku dokumentů z počítače zapojeného v síti. Tiskové protokoly podporované zařízením naleznete v části **Síťové prostředí(P. 497)**. Tato část popisuje nastavení LPD, RAW, IPP/IPPS a WSD.

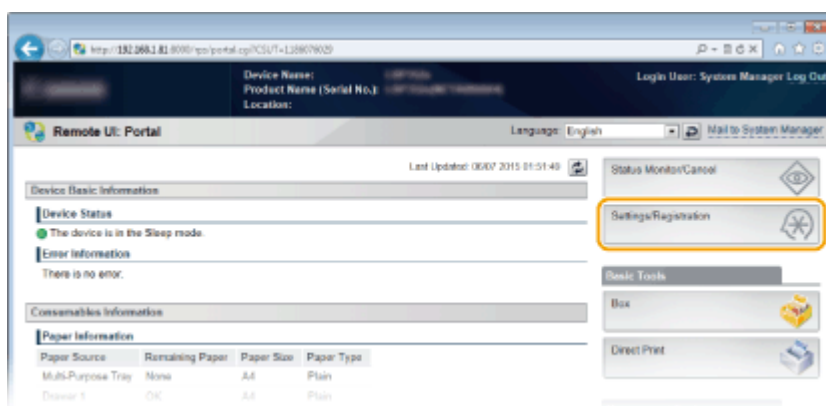
POZNÁMKA

Pro použití FTP

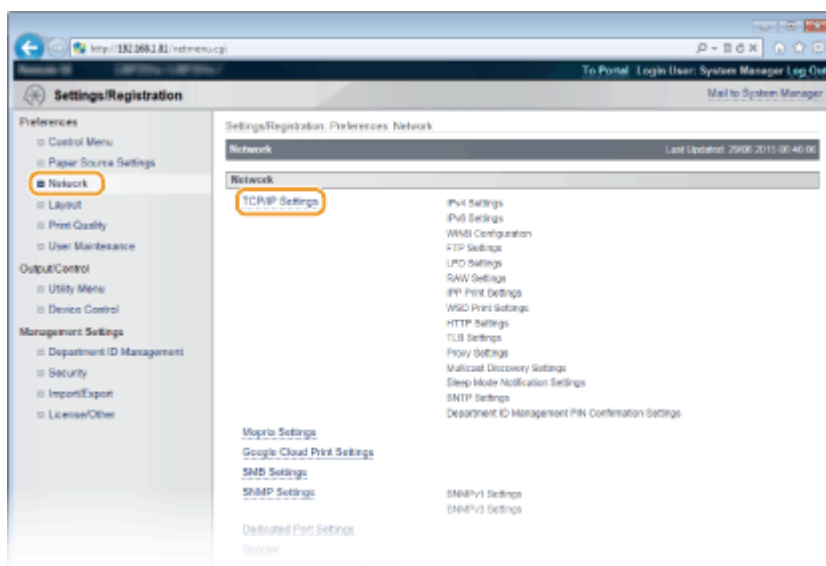
- Informace o konfiguraci nastavení naleznete v níže uvedené položce.

Používání klientů FTP(P. 521)

- 1 Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**
- 2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



- 3 Klikněte na položku [Síť] ► [Nastavení TCP/IP].



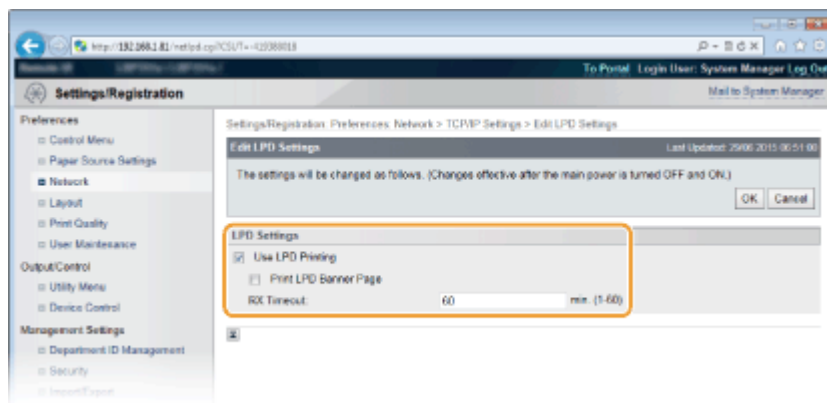
4 Nakonfigurujte tiskové protokoly.

■ Konfigurace nastavení LPD

- 1 Klikněte na [Editovat] v [Nastavení LPD].



- 2 Nastavení podle potřeby nakonfigurujte.



[Použití tisk LPD]

Pokud pro tisk používáte LPD, zaškrtněte příslušné pole. Když ho nepoužíváte, zaškrtnutí zrušte.

[Tisknout stránku protokolu LPD]

Zaškrtněte pole pro zahrnutí informací o uživatelském jménu a názvech souborů na výtiscích. Když tyto informace nechcete tisknout, zaškrtnutí zrušte.

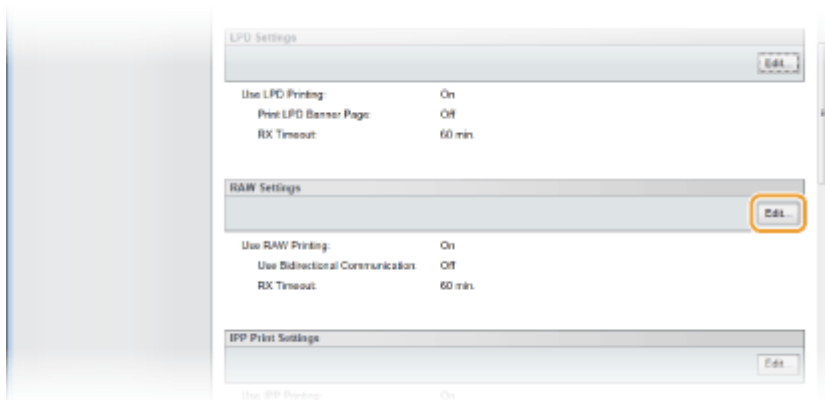
[Časová prodleva PŘ]

Nastavte časové období, po němž tisková úloha automaticky skončí, pokud tisková data nelze přijmout v důsledku komunikační chyby nebo nějakému jinému problému.

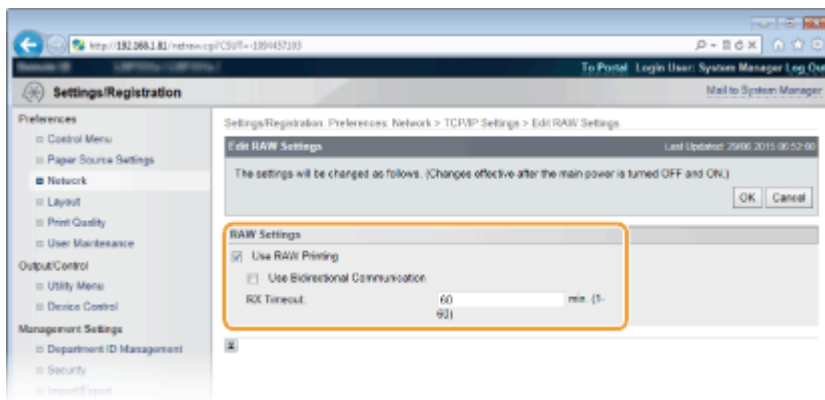
- 3 Klikněte na [OK].

■ Konfigurace nastavení RAW

- 1 Klikněte na [Editovat] v [Nastavení RAW].



2 Nastavení podle potřeby nakonfigurujte.



[Použít tisk RAW]

Pokud pro tisk používáte RAW, zaškrtněte příslušné pole. Když ho nepoužíváte, zaškrtnutí zrušte.

[Použít obousměrnou komunikaci]

Když používáte obousměrnou komunikaci k informování počítače o stavu tiskárny a dokončení tisku, zaškrtněte dané pole. Když ho nepoužíváte, zaškrtnutí zrušte.

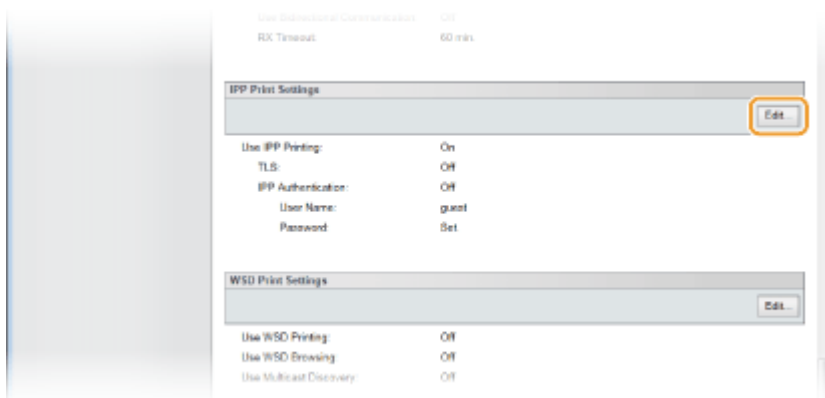
[Časová prodleva PŘ]

Nastavte časové období, po němž tisková úloha automaticky skončí, pokud tisková data nelze přijmout v důsledku komunikační chyby nebo nějakému jinému problému.

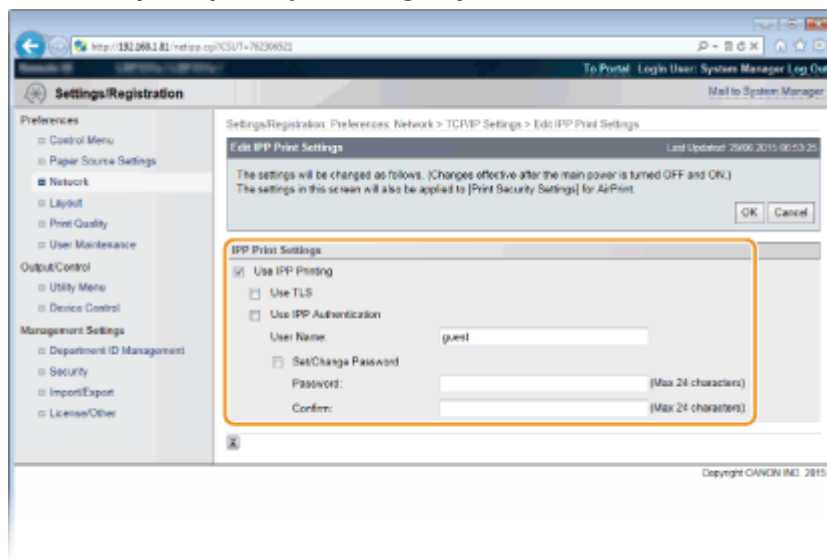
3 Klikněte na [OK].

■ Konfigurace nastavení IPP/IPPS

1 Klikněte na [Editovat] v [Nastavení tisku IPP].



2 Nastavení podle potřeby nakonfigurujte.



[Použít tisk IPP]

Pokud pro tisk používáte IPP/IPPS, zaškrtněte příslušné pole. Když ho nepoužíváte, zaškrtnutí zrušte.

[Použít TLS]

Pokud pro tisk používáte IPPS (tisk IPP se šifrovanou komunikací TLS), zaškrtněte příslušné pole. Když ho nepoužíváte, zaškrtnutí zrušte.

DŮLEŽITÉ:

- Při používání protokolu IPPS povolte funkci šifrované komunikace TLS. ► **Používání TLS pro šifrovanou komunikaci (P. 250)**

POZNÁMKA:

- Pokud vyberete [RSA] pro [Algoritmus klíče] s generováním klíče pro síťovou komunikaci, nastavte délku klíče [1024 bitů] nebo delší. Tisk IPPS možná nebude správně proveditelný, pokud je nastavena délka klíče [512 bitů], v závislosti na používaném operačním systému.

[Použít ověření IPP]

Pokud používáte funkci ověřování uživatele pro tisk IPP, zaškrtněte políčko a nastavte uživatelské jméno a heslo. Pokud službu IPP nepoužíváte, zaškrtnutí políčka zrušte.

[Uživatelské jméno]

Zadejte alfanumerické znaky pro uživatelské jméno použité při ověřování IPP.

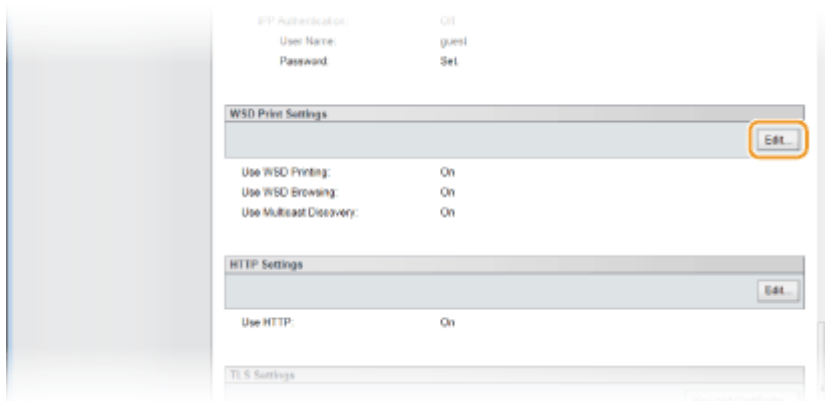
[Nastavit/Změnit heslo]

Chcete-li zadat nebo změnit heslo, zaškrtněte toto políčko a formou alfanumerických znaků zadejte heslo do textového pole [Heslo]. Heslo potvrďte jeho opětovným zadáním do textového pole [Potvrdit].

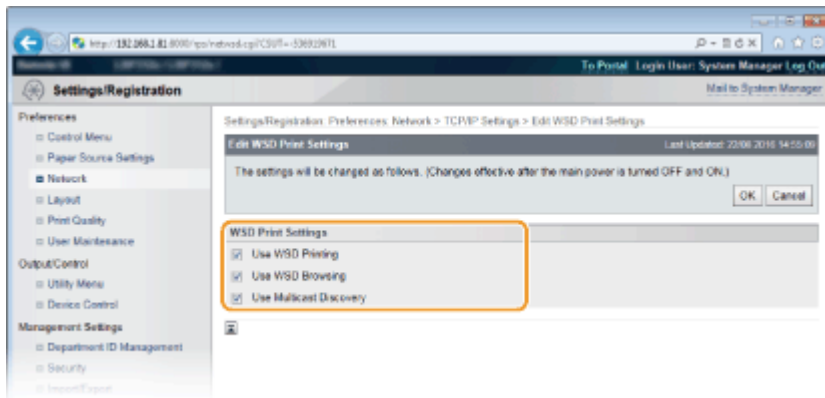
3 Klikněte na [OK].

■ Konfigurace nastavení WSD

1 Klikněte na [Editovat] v [Nastavení tisku WSD].



2 Nastavení podle potřeby nakonfigurujte.



[Použít tisk WSD]

Pokud pro tisk používáte WSD, zaškrtněte příslušné pole. Když ho nepoužíváte, zaškrtnutí zrušte.

[Použít procházení WSD]

Políčko zaškrtněte, pokud chcete získávat informace o zařízení z počítače pomocí protokolu WSD. Toto políčko se automaticky zaškrtně, je-li zaškrtnuto políčko [Použít tisk WSD].

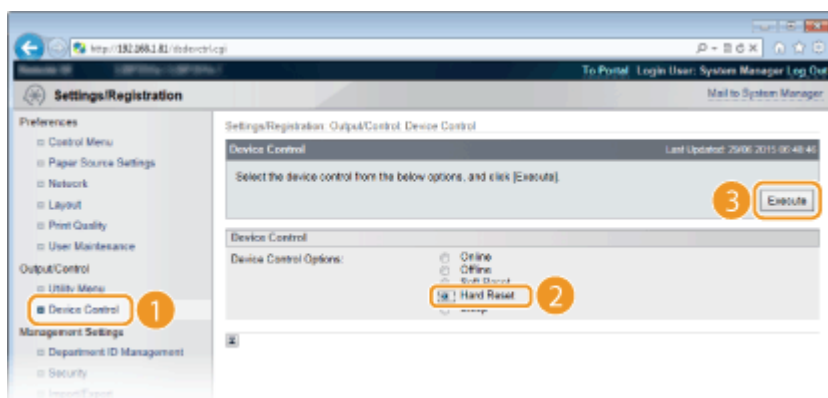
[Použít Multicast Discovery]

Políčko zaškrtněte, pokud chcete nastavit zařízení tak, aby odpovídalo na požadavky na zprávy vícesměrového zjišťování. Pokud je zaškrťovací pole prázdné, přístroj zůstane v režimu spánku, i když na síti běží zprávy vícesměrového zjišťování.

3 Klikněte na [OK].

5 Proveďte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Použití ovládacího panelu

- Můžete také povolit nebo zakázat tisk LPD, RAW a IPP z nabídky nastavení na ovládacím panelu.
 - ▶ **Nastavení LPD(P. 343)**
 - ▶ **Nastavení RAW(P. 343)**
 - ▶ **Tisk IPP(P. 344)**
- K nastavení WSD můžete také získat přístup z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ▶ **WSD(P. 344)**

Postupy nastavení pro váš počítač

Po nastavení tiskárny můžete konfigurovat nastavení nebo instalovat aplikace také na počítač. Proveďte nastavení na počítači podle potřeby.

- **Konfigurace portů tiskárny**
Pokud se změní IP adresa zařízení nebo pokud se přidá tiskárna pomocí složky tiskáren systému Windows, může dojít k chybám tisku. Tyto chyby jsou obvykle způsobeny nesprávným nastavením portu tiskárny. Mohlo být zadáno například nesprávné číslo nebo typ portu. V takovém případě musíte nakonfigurovat nastavení portu tiskárny. ▶ **Konfigurace portů tiskáren(P. 164)**
- **Nastavení síťových služeb WSD na systému Windows Vista/7/8/10**
K instalaci ovladače tiskárny použijte port WSD. Více informací najdete v příručkách příslušných ovladačů na webu s online příručkami.
- **Aktivace IPP/IPPS**
Instalujte ovladače tiskárny zadáním portu IPP. ▶ **Aktivace IPP/IPPS(P. 157)**

ODKAZY

- ▶ **Nastavení tiskového serveru(P. 167)**

Aktivace IPP/IPPS

68FW-02F

Chcete-li nastavit tiskový protokol na IPP nebo IPPS, nainstalujte ovladač tiskárny prostřednictvím níže uvedeného postupu, který vyhovuje operačnímu systému vašeho počítače. Ovladač tiskárny je součástí disku User Software CD-ROM/DVD-ROM (Disk CD-ROM/DVD-ROM – Uživatelský software), který se dodává se zařízením. Před zahájením postupu vložte disk User Software CD-ROM/DVD-ROM (Disk CD-ROM/DVD-ROM – Uživatelský software) s uživatelským softwarem do ovladače v počítači.

DŮLEŽITÉ

- Před prováděním tohoto postupu se přihlaste k počítači s účtem správce.

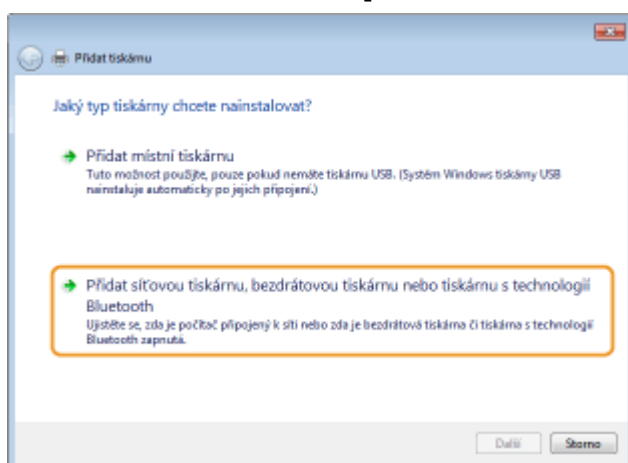
POZNÁMKA

- Nastavte tisk IPP pomocí vzdáleného uživatelského rozhraní a potom zahajte daný postup.
 ► **Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD(P. 151)**
- Zavřete obrazovku nastavení, která se zobrazí po vložení disku CD-ROM/DVD-ROM.

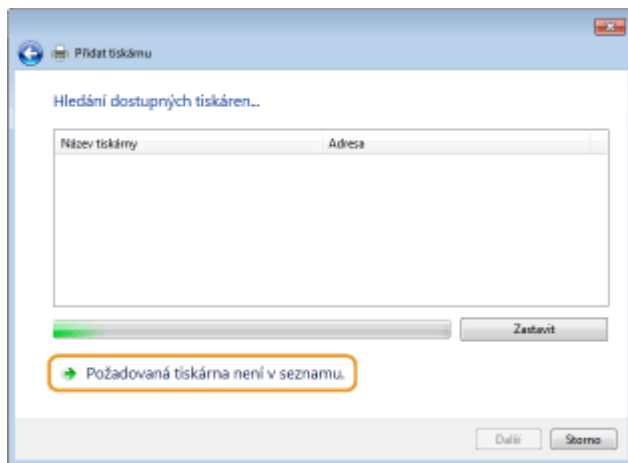
1 Otevřete složku tiskárny. ►Zobrazení složky tiskárny(P. 535)

2 Klikněte na [Přidat tiskárnu].

3 Pokud používáte Windows 7/Server 2008, klikněte na [Přidat síťovou, bezdrátovou nebo Bluetooth tiskárnu].

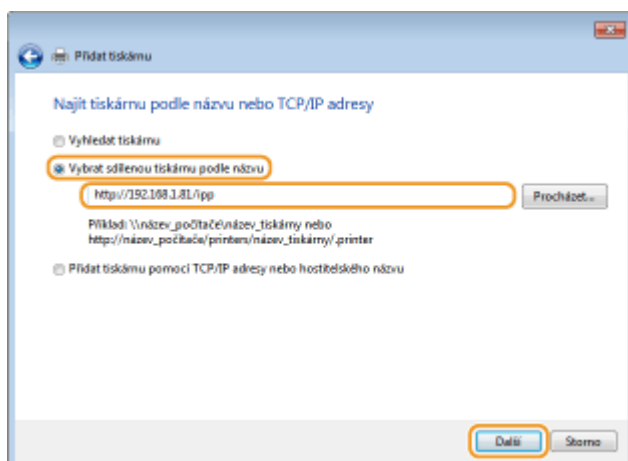


4 Klikněte na [Požadovaná tiskárna není v seznamu].



5 Vyberte [Vybrat sdílenou tiskárnu podle názvu], zadejte cíl připojení a klikněte na [Další].

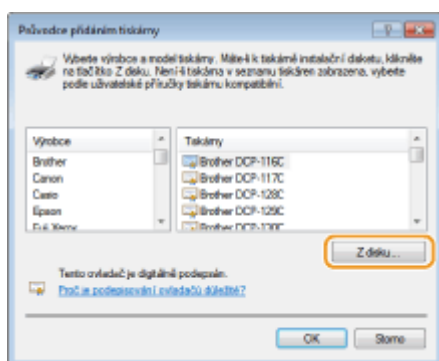
- Chcete-li použít IPP, zadejte jako destinaci připojení „http://<IP adresa zařízení>/ipp“.
Příklad: http://192.168.1.81/ipp
- Chcete-li použít IPPS, zadejte jako destinaci připojení „https://<IP adresa zařízení>/ipp“.
Příklad: https://192.168.1.81/ipp



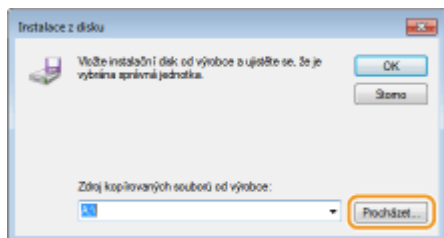
DŮLEŽITÉ:

- Když používáte server DNS, zadejte „<název hostitele zařízení>.<název domény>“ namísto „IP adresy zařízení“ (příklad: https://my_printer.example.com/ipp).

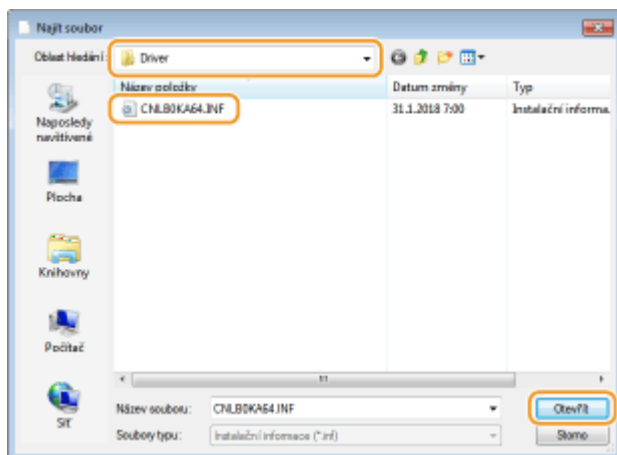
6 Klikněte na [Z disku].



7 Klikněte na [Procházet].



8 Určete složku, ve které jsou obsaženy ovladače tiskárny, vyberte soubor INF a potom klepněte na [Otevřít].



- Zdejte složku zobrazenou níže podle operačního systému vašeho počítače. Pokud si nejste jistí, zda je operační systém počítače 32bitová nebo 64bitová verze, podívejte se do **Kontrola bitové architektury(P. 538)** .

32bitové operační systémy

Vyberte [UFR II]-váš jazyk-[32BIT]-[Driver] (Ovladač) složka v User Software CD-ROM/DVD-ROM (Disk CD-ROM/DVD-ROM – Uživatelský software).

64bitové operační systémy

Vyberte [UFR II]-váš jazyk-[x64]-[Driver] (Ovladač) složka v User Software CD-ROM/DVD-ROM (Disk CD-ROM/DVD-ROM – Uživatelský software).

POZNÁMKA:

Pokud používáte funkci ověřování IPP

- Po zobrazení výzvy k zadání hesla zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na [OK]. **Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD(P. 151)**

9 Postupujte podle kroků uvedených na obrazovkách.

► Ovladač tiskárny je nainstalován. Chcete-li použít IPPS, instalujte veřejné klíče tiskárny do počítače.

■ Instalace veřejných klíčů tiskárny

Použití IPPS vyžaduje také instalaci veřejných klíčů tiskárny do počítače.

DŮLEŽITÉ

- [Běžné jméno] párů klíčů se musí nastavit předem na „IP adresu“ nebo „<název hostitele>.<název domény>“ použitých při připojení k tiskárně. **Generování párů klíčů(P. 272)**

1 Spusťte internetový prohlížeč.

2 Do pole adresy zadejte „https://<IP adresa zařízení>/" a stiskněte klávesu [ENTER].

- Příklad: https://192.168.1.81/

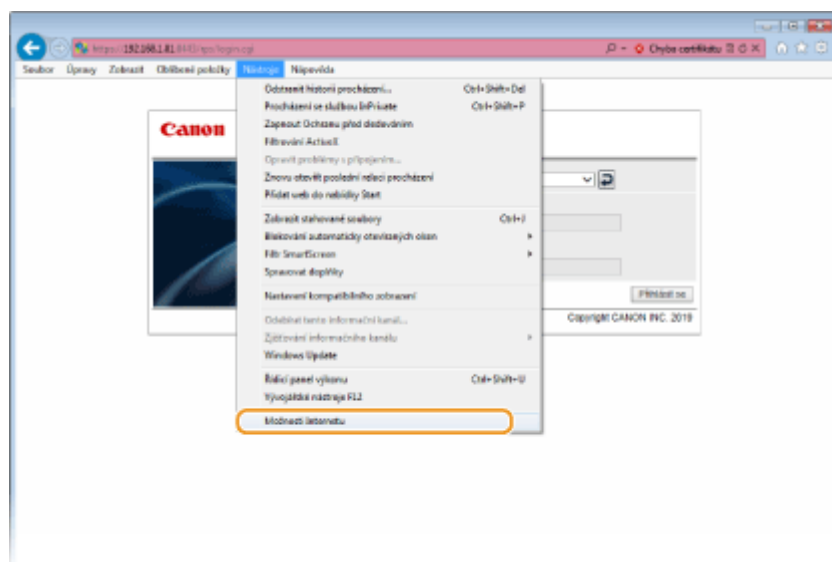
DŮLEŽITÉ:

- Když používáte server DNS, zadejte „<název hostitele zařízení>.<název domény>" namísto „IP adresy zařízení" (příklad: https://my_printer.example.com/).

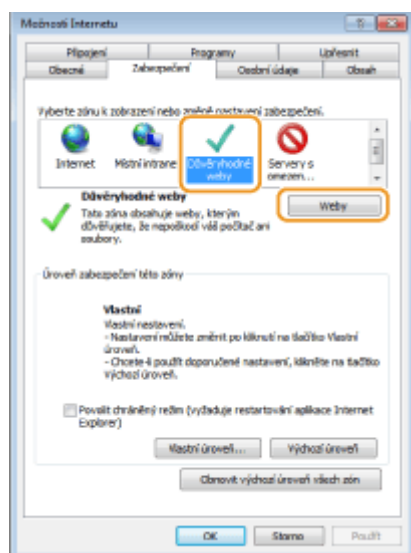
3 Klikněte na [Pokračovat na tento web (nedoporučujeme).].

► Zobrazí se stránka přihlášení.

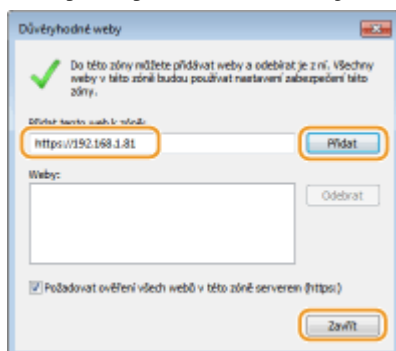
4 Klikněte na položku [Nástroje] ► [Možnosti internetu].



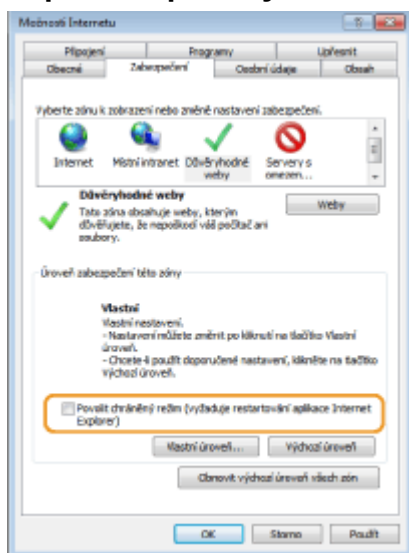
5 Vyberte [Důvěryhodné servery] na kartě [Zabezpečení] a klikněte na [Servery].



- 6** Zkontrolujte, zda se zobrazí „https://<IP adresa stroje> nebo <hostitelské jméno stroje>.<jméno domény>“; poté klikněte na [Přidat] ► [Zavřít].



- 7** Vyuřte políčko [Povolit chráněný režim (vyžaduje restartování aplikace Internet Explorer)], pokud je zaškrtnuto.



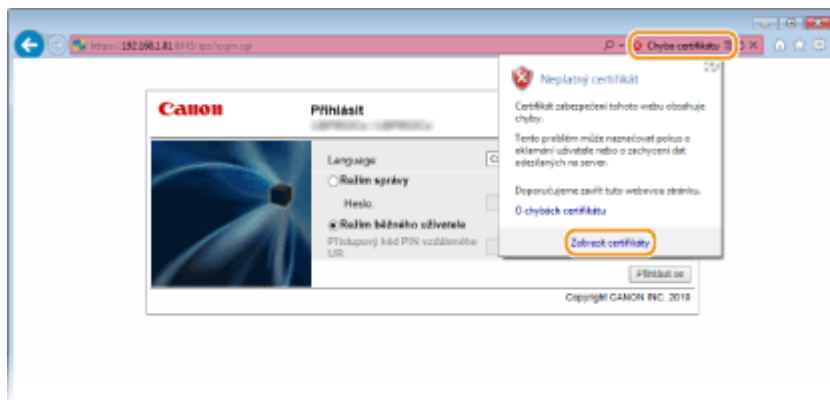
- 8** Klikněte na [OK].

►►► Obrazovka se vrátí na obrazovku vzdáleného uživatelského rozhraní.

- 9** Zavřete internetový prohlížeč.

- 10** Opakujte kroky 1 až 3 a spusťte vzdálené uživatelské rozhraní.

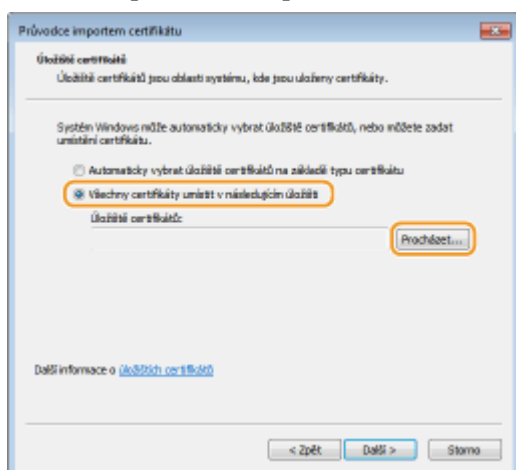
- 11** Klikněte na [Chyba certifikátu] ► [Zobrazit certifikáty] na pravé straně pole pro adresu.



12 Klikněte na [Nainstalovat certifikát].

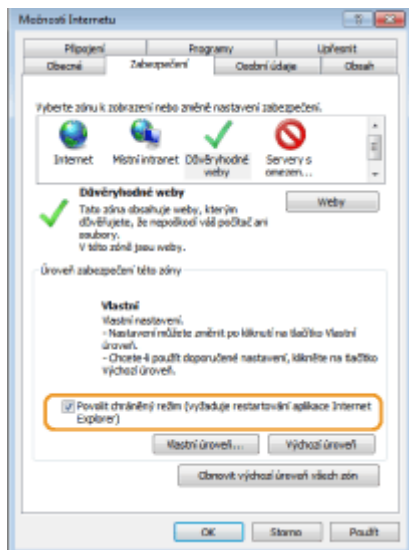
13 Klikněte na [Další].

14 Vyberte možnost [Všechny certifikáty umístit v následujícím úložišti] a klikněte na tlačítko [Procházet].



15 Vyberte [Důvěryhodné kořenové certifikační autority] a podle pokynů na obrazovce projděte nápovědu pro import certifikátu.

16 Pokud jste v kroku 7 zrušili zaškrtnutí políčka [Povolit chráněný režim (vyžaduje restartování aplikace Internet Explorer)], zaškrtněte toto políčko.



ODKAZY

▶ **Nastavení tiskového serveru(P. 167)**

Konfigurace portů tiskáren

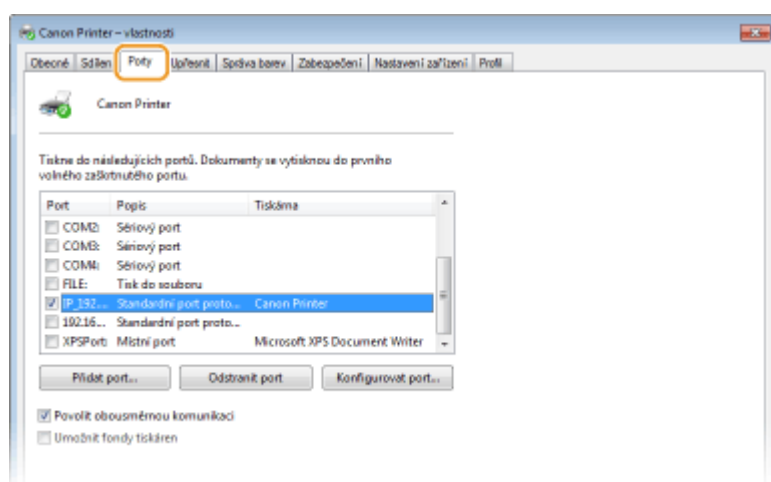
68FW-02H

Pokud se změní IP adresa zařízení nebo pokud se přidá tiskárna pomocí složky tiskáren systému Windows, může dojít k chybám tisku. Tyto chyby jsou obvykle způsobeny nesprávným nastavením portu tiskárny. Mohl být například zadán nesprávný typ portu. V takové situaci se pokus o tisk nezdaří, protože data dokumentu se nedostanou do zařízení. Problém odstraní konfigurací nastavení portu tiskárny v počítači.

DŮLEŽITÉ

- Před prováděním tohoto postupu se přihlaste k počítači s účtem správce.

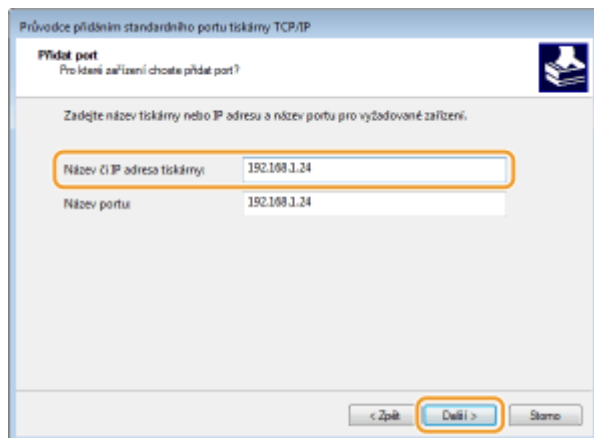
- 1 Otevřete složku tiskárny.  Zobrazení složky tiskárny(P. 535)**
- 2 Klikněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače pro dané zařízení a klikněte na možnost [Vlastnosti tiskárny] nebo [Vlastnosti].**
- 3 Klikněte na kartu [Porty] a nakonfigurujte požadovaná nastavení.**



■ Přidávání portu

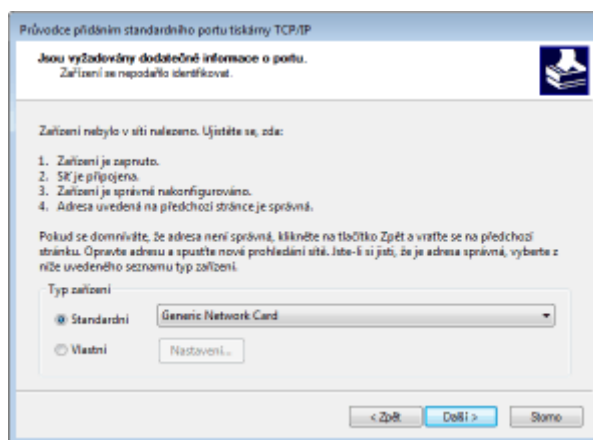
Pokud jste změnili IP adresu zařízení nebo pokud jste při instalaci ovladačů vybrali nesprávný port, přidejte nový port.

- 1** Klikněte na [Přidat port].
- 2** Vyberte možnost [Standardní port protokolu TCP/IP] v nabídce [Dostupné typy portů] a klikněte na tlačítko [Nový port].
- 3** Klikněte na [Další].
- 4** Zadejte IP adresu nebo název DNS stroje a klikněte na tlačítko [Další].
 - Možnost [Název portu] se zadá automaticky. Pokud je to nutné, můžete název změnit.



POZNÁMKA:

- Když se objeví další obrazovka, řiďte se pokyny, které jsou na ní uvedeny.



*Po výběru možnosti [Typ zařízení] vyberte [Canon Network Printing Device with P9100] v nabídce [Standardní].

5 Klikněte na [Dokončit].

6 Klikněte na [Zavřít].

■ Změna typu portu

Pokud se na zařízení změnilý tiskové protokoly (LPD nebo RAW) nebo čísla portů, je třeba také nakonfigurovat odpovídající nastavení v počítači. Pro porty WSD není tato operace nutná.

1 Klikněte na [Konfigurovat port].

2 V nabídce [Protokol] vyberte možnost [Raw] nebo [LPR].

- Je-li vybrána možnost [Raw], změňte hodnotu [Číslo portu].
- Pokud jste vybrali [LPR], zadejte do pole [Název fronty] text „lp“.

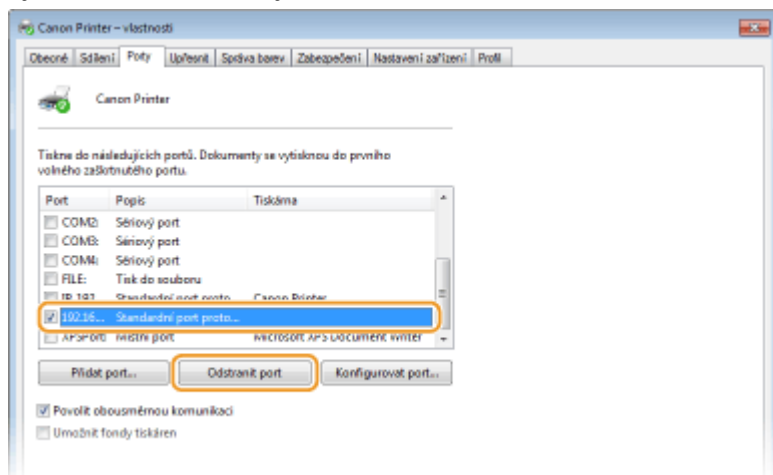
3 Klikněte na [OK].

POZNÁMKA:

- Chcete-li nastavit tiskový protokol na IPP nebo IPPS, musíte před instalací ovladače tiskárny zadat port pro IPP. ➤ **Aktivace IPP/IPPS(P. 157)**
- Změna nastavení tiskového protokolu na zařízení. ➤ **Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD(P. 151)**

■ Mazání portů

- 1 Vyberte dokument, který chcete zrušit, a klikněte na možnost [Odstranit port].



POZNÁMKA:

- Nelze vymazat port, který je aktuálně nakonfigurován jako port tiskárny. Pro vymazání tohoto portu vyberte jiný port a klikněte na [Použít] pro konfiguraci portu jako nového portu tiskárny; poté vymažte originální port.

- 2 Klikněte na [OK].

- 4 Klikněte na [Zavřít].

ODKAZY

- ▶ **Nastavení tiskového serveru(P. 167)**

Nastavení tiskového serveru

68FW-02J

Pomocí tiskového serveru lze snížit zatížení počítače, z něhož tisknete. Tiskový server také umožňuje na každém počítači nainstalovat ovladače tiskárny v rámci sítě, což vám ušetří potíže s instalací ovladačů tiskárny v každém počítači pomocí disku CD-ROM/DVD-ROM. Chcete-li nastavit počítač v síti jako tiskový server, nakonfigurujte nastavení pro sdílení tiskárny.

DŮLEŽITÉ

- Před prováděním tohoto postupu se přihlaste k počítači s účtem správce.
- Podle operačního systému a bitové architektury (32bitové nebo 64bitové) tiskového serveru a klientských počítačů se může stát, že nebude možné nainstalovat ovladače tiskárny přes síť.
- Při implementaci tiskového serveru v doménovém prostředí se poraďte se správcem sítě.

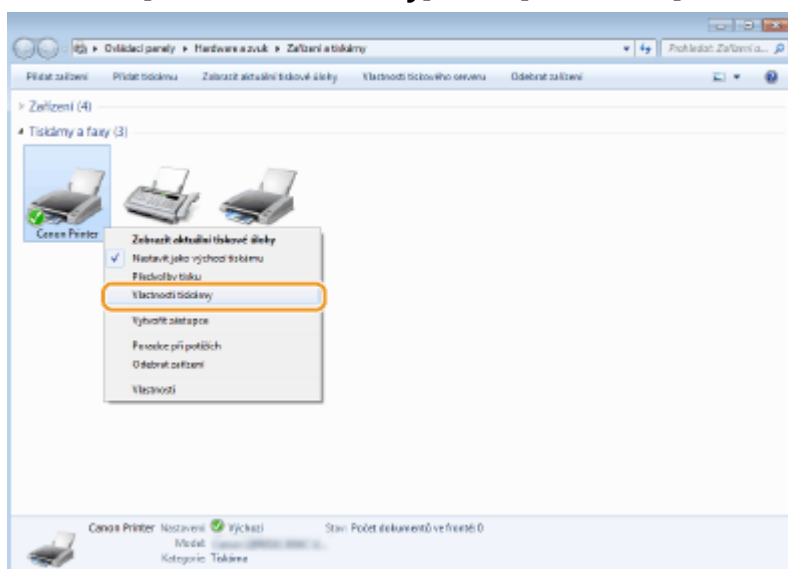
POZNÁMKA

Provádění správy ID oddělení při použití tiskového serveru

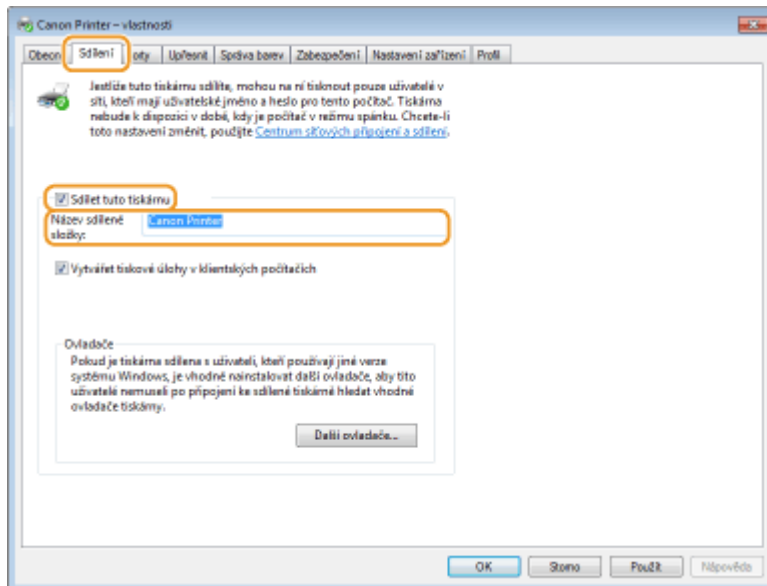
- Během instalace ovladače tiskárny je třeba přidat službu Canon Driver Information Assist Service. Další informace najdete v příručkách k příslušným ovladačům na webu s online příručkami.

1 Otevřete složku tiskárny.  Zobrazení složky tiskárny (P. 535)

2 Klikněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny pro dané zařízení a klikněte na možnost [Vlastnosti tiskárny] nebo [Vlastnosti].



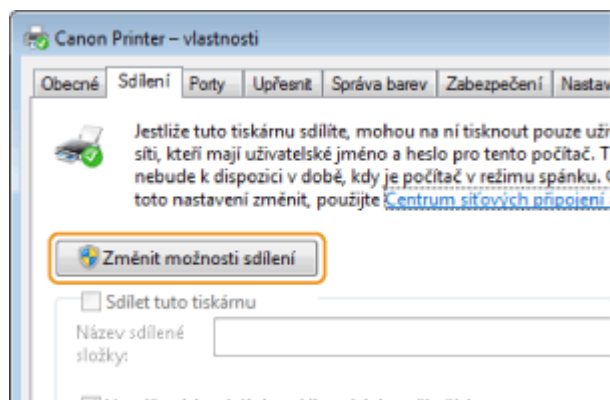
3 Klikněte na kartu [Sdílení], vyberte možnost [Sdílet tuto tiskárnu] a zadejte sdílený název zařízení.



POZNÁMKA:

Když se zobrazí [Změnit možnosti sdílení]

- Klikněte na [Změnit možnosti sdílení].

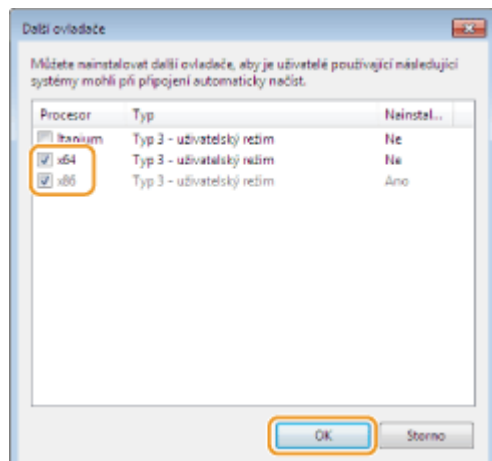


4 Podle potřeby nainstalujte další ovladače.

- Tato akce je nutná, pokud chcete ovladače tiskáren nainstalovat přes tiskový server do dalších počítačů používajících jinou bitovou architekturu.

1 Klikněte na [Další ovladače].

2 Zaškrtněte políčko u bitové architektury používané dalšími počítači a klikněte na tlačítko [OK].



- Podle operačního systému tiskového serveru vyberte další ovladače z následujících.

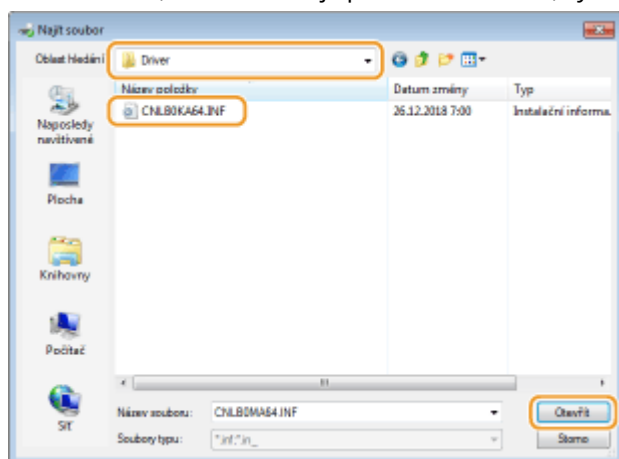
Tiskový server	Označte zaškrtnutí políčko:
32bitový operační systém	[x64]
64bitový operační systém	[x86] v části [Procesor]

POZNÁMKA:

- Pokud nevíte, zda je váš operační systém Windows 32bitový, nebo 64bitový, viz část **Kontrola bitové architektury (P. 538)**.

3 Vložte User Software CD-ROM/DVD-ROM (Disk CD-ROM/DVD-ROM – Uživatelský software) do jednotky v počítači a klikněte na [Procházet].

4 Určete složku, která obsahuje přídatné ovladače, vyberte soubor INF a potom klikněte na [Otevřít].



- Podle operačního systému tiskového serveru vyberte složku, jak je to uvedeno níže.

Pokud tiskový server používá 32bitový operační systém

Vyberte složku [UFR II]-váš jazyk-[x64]-[Driver] (Ovladač) v User Software CD-ROM/DVD-ROM (Disk CD-ROM/DVD-ROM – Uživatelský software).

Pokud tiskový server používá 64bitový operační systém

Vyberte složku [UFR II]-váš jazyk-[32BIT]-[Driver] (Ovladač) v User Software CD-ROM/DVD-ROM (Disk CD-ROM/DVD-ROM – Uživatelský software).

5 Klikněte na [OK].

Spustí se instalace přídatných ovladačů. Počkejte, až se zobrazí karta [Sdílení].

POZNÁMKA:

Když se zobrazí [Řízení uživatelských účtů]

- Klikněte na [Ano].

5 Klikněte na [OK].

■ Instalace ovladačů tiskáren do počítače přes tiskový server

1 Vyhledejte na tiskovém serveru sdílenou tiskárnu. **Zobrazení sdílených tiskáren na tiskovém serveru (P. 536)**

2 Dvakrát klikněte na sdílenou tiskárnu.

3 Ovladače tiskáren nainstalujte podle pokynů na obrazovce.

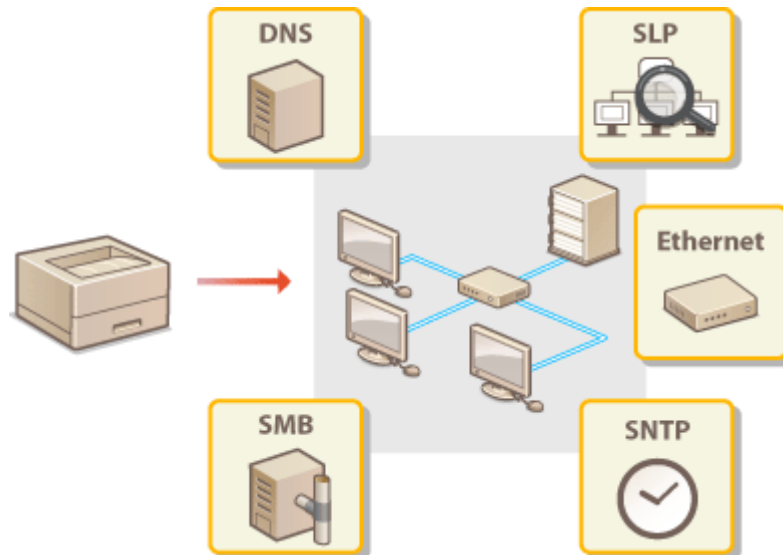
ODKAZY

▶ **Tisk z počítače(P. 71)**

Konfigurace zařízení na síťové prostředí

68FW-02K

Konfigurace sítě se liší podle účelu dané sítě. Zařízení bylo navrženo tak, aby bylo kompatibilní s maximálním množstvím síťových konfigurací, a zahrnuje řadu technologií. Poradte se se správcem sítě a nastavte konfiguraci odpovídající danému síťovému prostředí.



Konfigurace nastavení sítě Ethernet

68FW-02L



Ethernet představuje standard datové komunikace v místní síti (LAN). Můžete zadat režim komunikace a typ sítě Ethernet. Zařízení lze obecně používat beze změny výchozích nastavení (**Ovladač ethernetu(P. 354)**), můžete je však změnit podle používaného síťového prostředí.

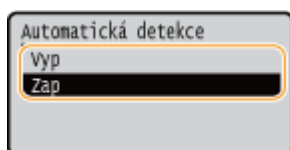
1 Stiskněte tlačítko **►** (☐ ☒).

2 Pomocí tlačítek **▲** / **▼** vyberte možnost **<Síť>** a stiskněte tlačítko **OK**.

- Když se zobrazí zpráva, stiskněte **OK**.

3 Vyberte **<Ovladač ethernetu>** ► **<Automatická detekce>**.

4 Zvolte, zda chcete nastavení sítě Ethernet konfigurovat automaticky nebo ručně.



■ Automatická konfigurace nastavení sítě Ethernet

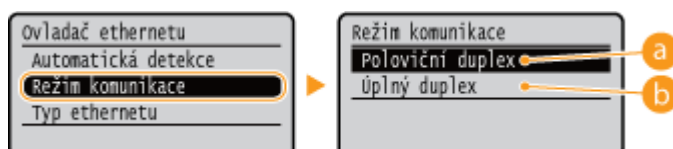
Vyberte možnost **<Zap>** a stiskněte tlačítko **OK**. Zařízení rozpozná a automaticky nastaví režim komunikace a typ sítě Ethernet, který lze použít.

■ Ruční konfigurace nastavení sítě Ethernet

1 Vyberte možnost **<Vyp>** a stiskněte tlačítko **OK**.

2 Vyberte režim komunikace.

- Vyberte možnost **<Režim komunikace>** ► **OK** ► vyberte možnost **<Poloviční duplex>** nebo **<Úplný duplex>** ► **OK**



a <Poloviční duplex>

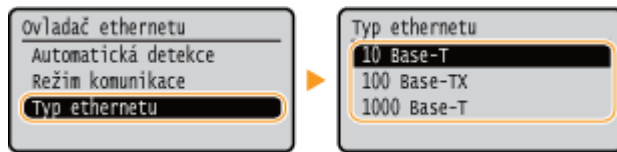
Buď zasílá, nebo přijímá komunikační data. Zvolte, pokud je zařízení připojeno k síťovému zařízení používajícímu poloviční duplex.

b <Úplný duplex>

Současně zasílá i přijímá komunikační data. Toto nastavení použijte ve většině prostředí.

3 Vyberte typ sítě Ethernet.

- Vyberte <Typ ethernetu> ►  ► Vyberte typ Ethernetu ► 

**POZNÁMKA:**

- Když vyberete možnost <1000 Base-T>, nastavení pro <Režim komunikace> se změní na <Úplný duplex>.

5 Provedte tvrdý reset. ► Provedení tvrdého resetu(P. 421)

⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

ODKAZY

- Nastavení čekací doby před připojením k síti(P. 174)

Nastavení čekací doby před připojením k síti

68FW-02R

Pokud síť nabízí nadbytečné možnosti připojení pomocí více přepínačů či mostů, musí zahrnovat mechanismus, jak zabránit zacyklení paketů. Účinným řešením je definování role každého přepínacího portu. Po dobu několika desetin sekundy po změně způsobu, jakým jsou připojena síťová zařízení, případně po přidání nového zařízení, však může přesto docházet k přerušování komunikace. Pokud dochází k tomuto typu problémů, nastavte čekací dobu pro připojení k síti.

1 Stiskněte tlačítko ► (□☑).

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Síť> a stiskněte tlačítko .

- Když se zobrazí zpráva, stiskněte .

3 Vyberte možnost <Čekání při spuštění> a stiskněte tlačítko .

4 Zadejte čekací dobu v sekundách a stiskněte tlačítko .

- Pomocí číselných kláves zadejte čas.



5 Proveďte tvrdý reset. ► Provedení tvrdého resetu(P. 421)

⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

ODKAZY

► Konfigurace nastavení sítě Ethernet(P. 172)

Konfigurace služby DNS

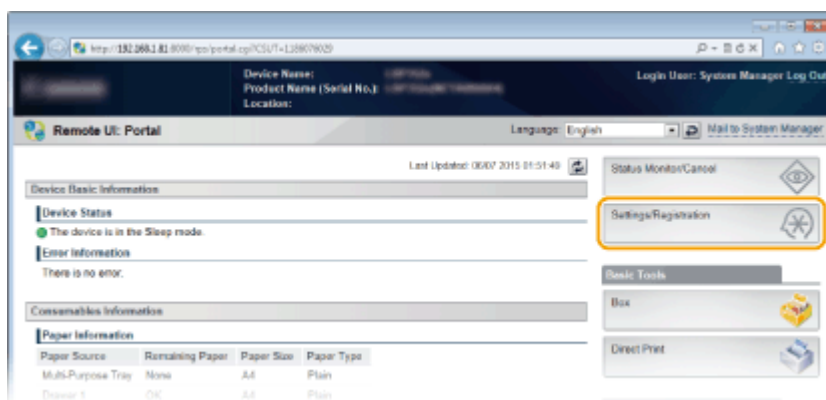
68FW-02S

DNS (Domain Name System) je služba pro rozpoznávání názvů, která přiřazuje název hostitele (či domény) k IP adrese. Nastavení možností DNS, mDNS či DHCP nakonfigurujete podle svých potřeb. Upozorňujeme, že postup konfigurace služby DNS se liší u adres IPv4 a IPv6.

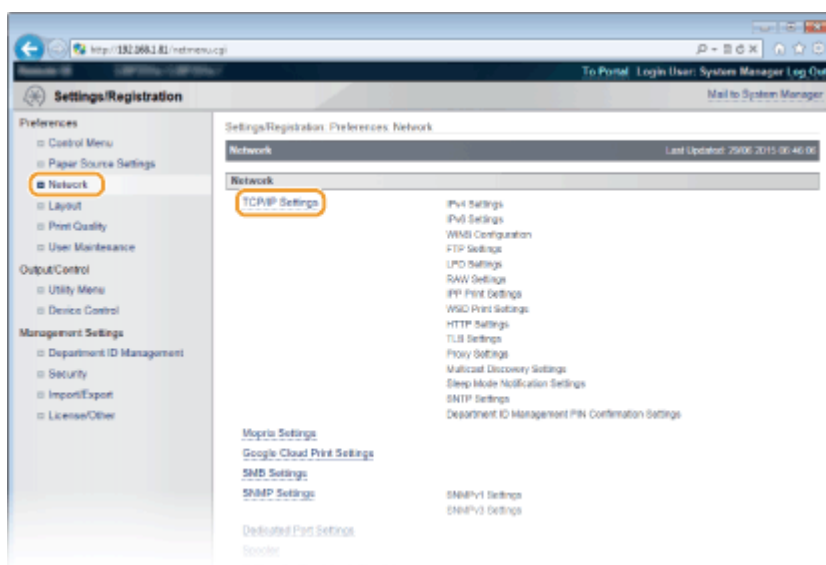


1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



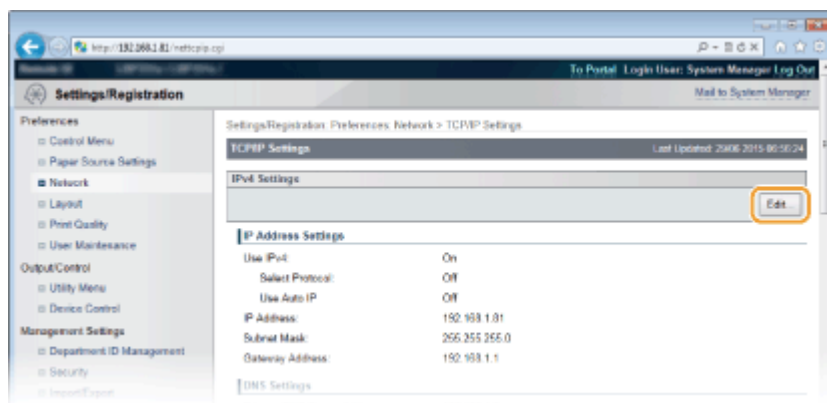
3 Klikněte na položku [Sít] ▶ [Nastavení TCP/IP].



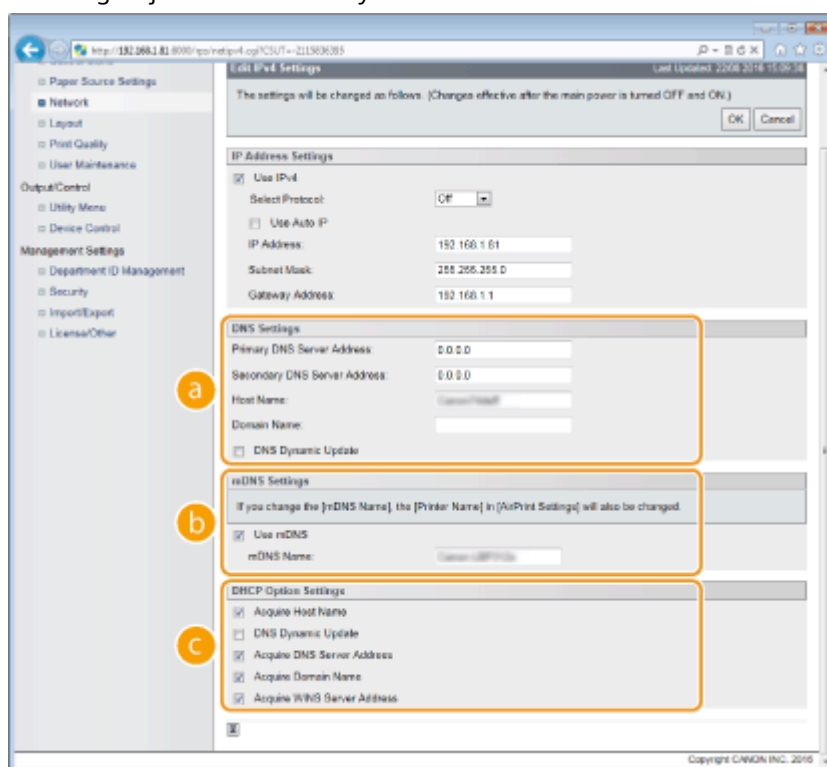
4 Nakonfigurujte nastavení služby DNS.

■ Konfigurace služby IPv4 DNS

- 1 Klikněte na tlačítko [Editovat] v části [Nastavení IPv4].



- 2 Nakonfigurujte nastavení služby IPv4 DNS.



a [Nastavení DNS]

[Adresa primárního serveru DNS]

Zadejte IP adresu serveru DNS. IP adresu můžete zadat i z ovládacího panelu (**Nastavení IPv4(P. 338)**).

[Adresa sekundárního serveru DNS]

Zadejte IP adresu případného sekundárního serveru DNS. IP adresu můžete zadat i z ovládacího panelu (**Nastavení IPv4(P. 338)**).

[Jméno hostitele]

Formou alfanumerických znaků zadejte název hostitele zařízení, které chcete zaregistrovat na serveru DNS.

[Jméno domény]

Formou alfanumerických znaků zadejte název domény, do níž zařízení patří, například „priklad.com“.

[Dynamická aktualizace DNS]

Políčko zaškrtněte, pokud chcete dynamicky aktualizovat záznamy služby DNS po každé změně IP adresy zařízení.

b [Nastavení mDNS]

[Použít mDNS]

mDNS (multicast DNS) je protokol přijatý službou Bonjour, který slouží k přiřazení názvu hostitele k adrese IP bez použití systému DNS. Chcete-li funkci mDNS povolit, zaškrtněte políčko a zadejte název mDNS do textového pole [Název mDNS]. Toto políčko lze zaškrtnout pouze v případě, že je zaškrtnuté políčko [Použít IPv4].

c [Nastavení volby DHCP]

[Získat jméno hostitele]

Zaškrtnutím políčka povolíte Možnost 12 sloužící k získávání názvu hostitele ze serveru DHCP. Můžete také zadat, zda získat název hostitele z ovládacího panelu (**Nastavení IPv4(P. 338)**).

[Dynamická aktualizace DNS]

Zaškrtnutím políčka povolíte Možnost 81 sloužící k dynamické aktualizaci záznamů DNS prostřednictvím serveru DHCP. To, zda provádět dynamickou aktualizaci záznamů DNS můžete také zadat z ovládacího panelu (**Nastavení IPv4(P. 338)**).

[Získat adresu serveru DNS]

Zaškrtnutím políčka povolíte možnost 6 pro získání adresy serveru DNS ze serveru DHCP.

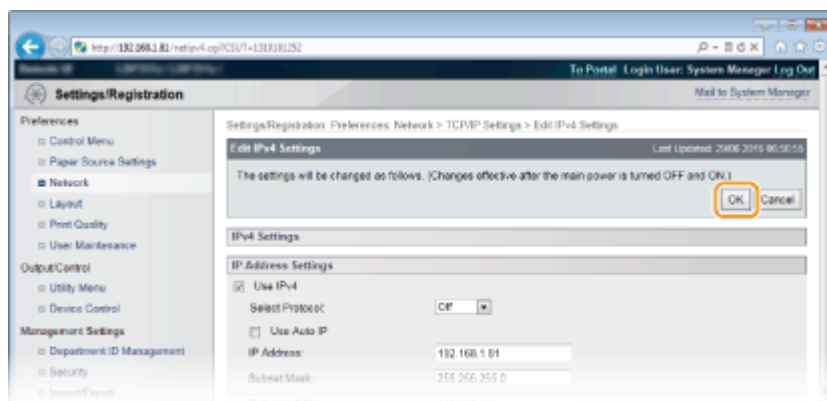
[Získat název domény]

Zaškrtnutím políčka povolíte možnost 15 pro získání názvu domény ze serveru DHCP.

[Získat adresu serveru WINS]

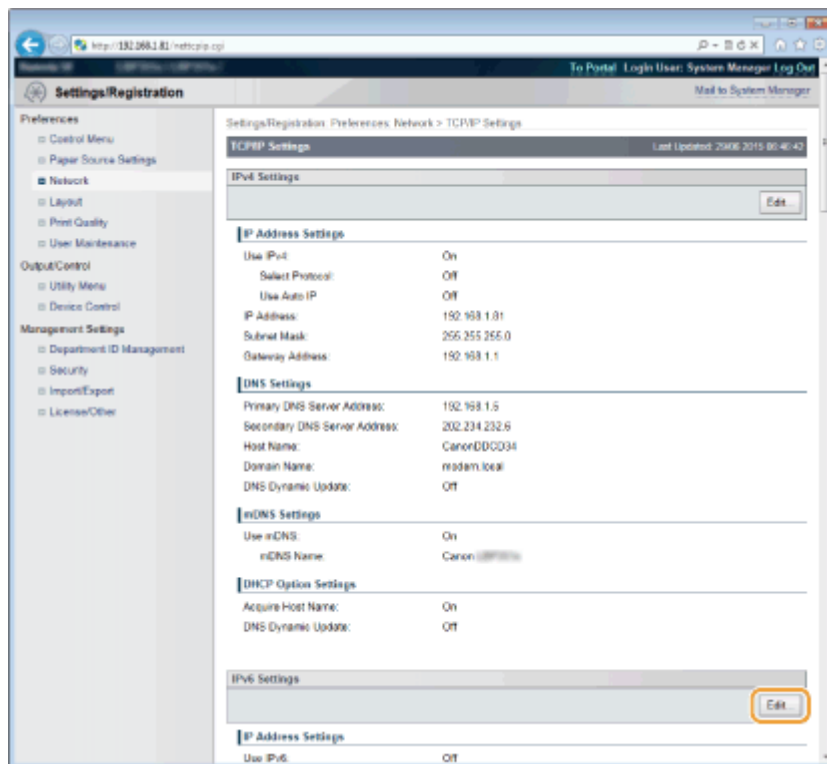
Zaškrtnutím políčka povolíte možnost 44 pro získání adresy serveru WINS ze serveru DHCP.

3 Klikněte na tlačítko [OK].



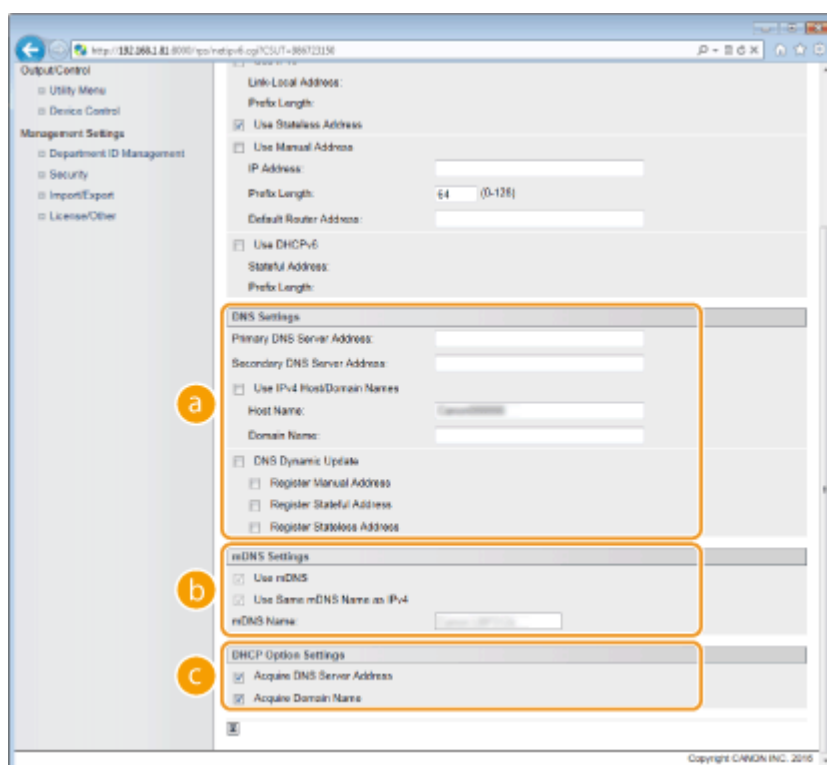
Konfigurace služby IPv6 DNS

1 Klikněte na tlačítko [Editovat] v části [Nastavení IPv6].



2 Nakonfigurujte nastavení služby IPv6 DNS.

- Před konfigurací těchto nastavení musí být zaškrtnuté políčko [Použít IPv6]. ➤ **Nastavení adres IPv6 (P. 146)**



a [Nastavení DNS]

[Adresa primárního serveru DNS]

Zadejte IP adresu serveru DNS. Nemůžete zadat adresu, která začíná písmeny „ff“ (neboli adresu vícesměrového vysílání), adresu „0000::0000“ (samé nuly), ani adresu, která začíná „0:0:0:0:0:ffff“ nebo „0:0:0:0:0:0.“

[Adresa sekundárního serveru DNS]

Zadejte IP adresu případného sekundárního serveru DNS. Nemůžete zadat adresu, která začíná písmeny „ff“ (neboli adresu vícesměrového vysílání), adresu „0000::0000“ (samé nuly), ani adresu, která začíná „0:0:0:0:ffff“ nebo „0:0:0:0:0.“

[Použít IPv4 jména hostitele/domény]

Políčko zaškrtněte, pokud chcete používat stejný název hostitele a domény jako ve funkci IPv4.

[Jméno hostitele]

Formou alfanumerických znaků zadejte název hostitele zařízení, které chcete zaregistrovat na serveru DNS.

[Jméno domény]

Formou alfanumerických znaků zadejte název domény, do níž zařízení patří, například „příklad.com“.

[Dynamická aktualizace DNS]

Políčko zaškrtněte, pokud chcete dynamicky aktualizovat záznamy služby DNS po každé změně IP adresy zařízení. Pro zadání typů adres, které chcete zaregistrovat na serveru DNS, zaškrtněte políčko [Uložit ruční adresu], [Uložit stavovou adresu] nebo [Uložit bezstavovou adresu].

b [Nastavení mDNS]

[Použít mDNS]

mDNS (multicast DNS) je protokol přijatý službou Bonjour, který slouží k přiřazení názvu hostitele k IP adrese bez použití systému DNS. Chcete-li funkci mDNS povolit, zaškrtněte políčko. Toto políčko lze zaškrtnout pouze v případě, že je zaškrtnuto políčko [Použít IPv6].

[Použít stejný název mDNS jako IPv4]

Zaškrtnutím políčka se použije stejný název mDNS jako název nastavený v IPv4. Chcete-li nastavit jiný název, zrušte zaškrtnutí políčka a zadejte název mDNS do textového pole [Název mDNS].

c [Nastavení volby DHCP]

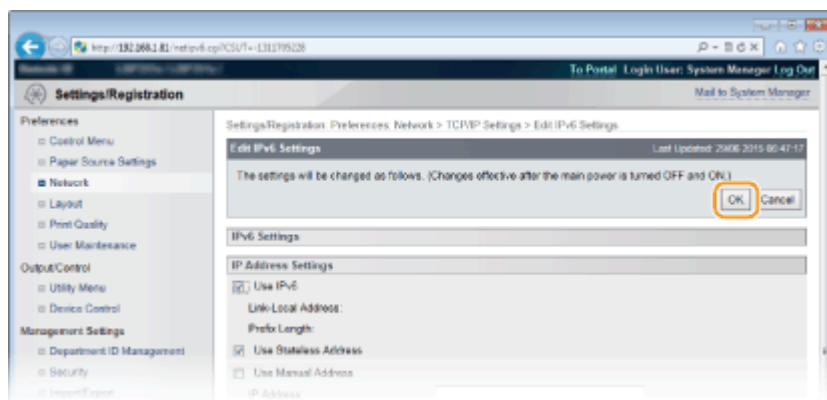
[Získat adresu serveru DNS]

Zaškrtnutím políčka povolíte možnost 23 pro získání adresy serveru DNS ze serveru DHCP.

[Získat název domény]

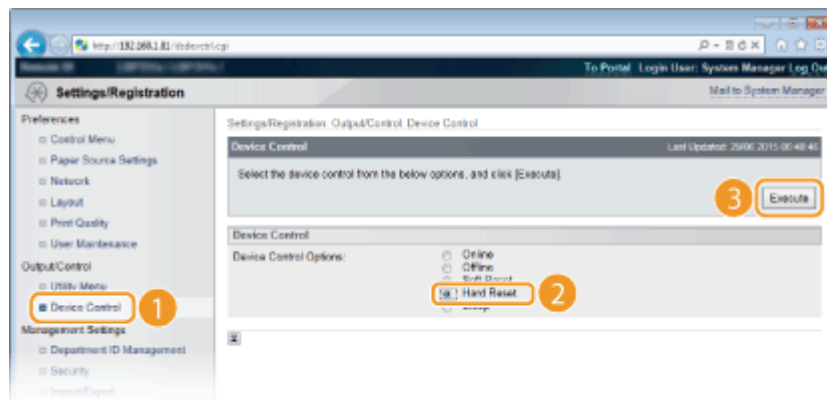
Zaškrtnutím políčka povolíte Možnost 24 pro získání názvu domény ze serveru DHCP.

3 Klikněte na tlačítko [OK].



5 Proveďte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

ODKAZY

- Nastavení adresy IPv4(P. 142)
- Nastavení adresy IPv6(P. 146)
- Tisk stavu sítě(P. 454)

Konfigurace služby WINS

68FW-02U

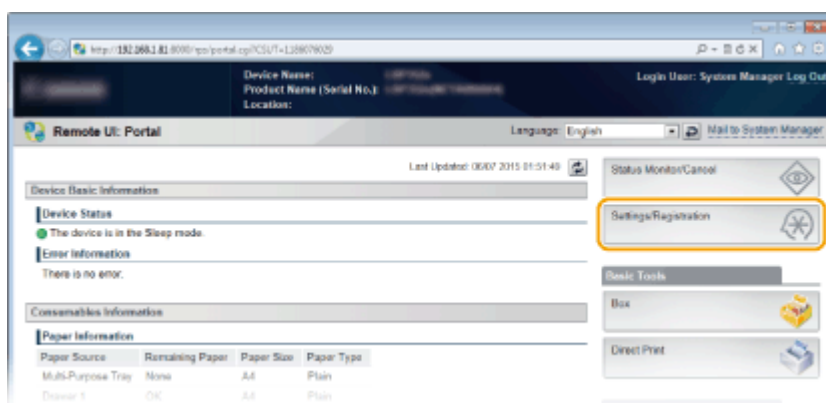
WINS (Windows Internet Name Service) je služba, která přiřazuje název NetBIOS (tj. název počítače nebo tiskárny v síti SMB) k IP adrese. K povolení služby WINS je nutné zadat server WINS.

DŮLEŽITÉ

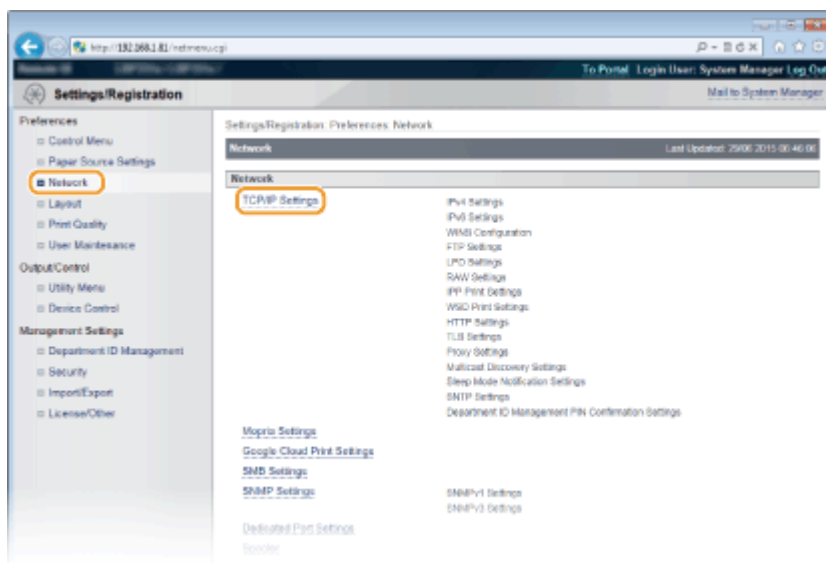
- Funkce není dostupná v síti IPv6.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

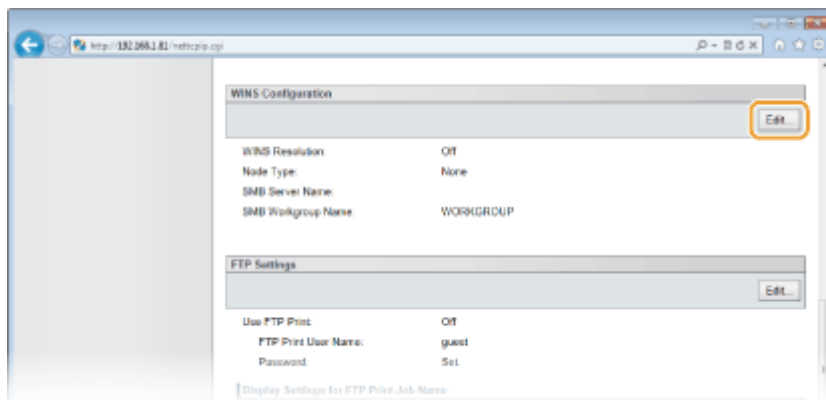
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



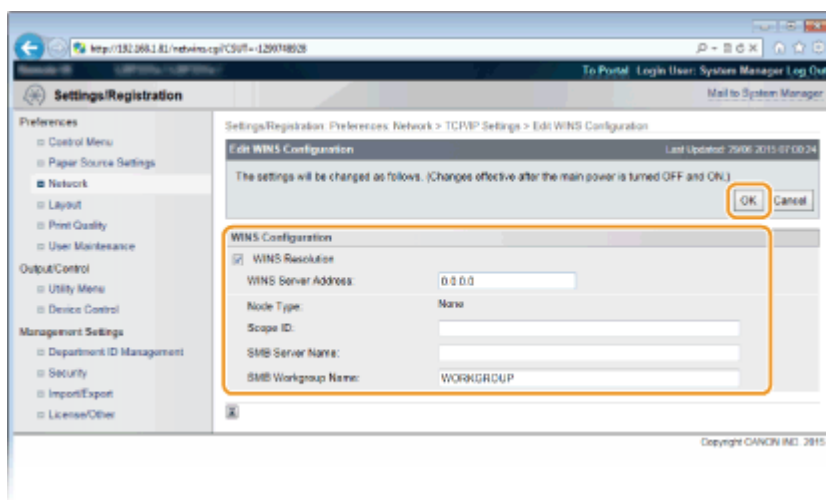
3 Klikněte na položku [Sít] ▶ [Nastavení TCP/IP].



4 Klikněte na tlačítko [Editovat] v části [Konfigurace WINS].



5 Zaškrtněte políčko [Rozlišení WINS], zadejte požadovaná nastavení a klikněte na tlačítko [OK].



[Rozlišení WINS]

Chcete-li pro rozlišení názvů používat službu WINS, zaškrtněte toto políčko. Pokud službu WINS nepoužíváte, zaškrtnutí políčka zrušte.

[Adresa serveru WINS]

Zadejte IP adresu serveru WINS.

DŮLEŽITÉ:

- Pokud se IP adresa serveru WINS získává ze serveru DHCP, přepíše získaná IP adresa IP adresu zadanou v textovém poli [Adresa serveru WINS].

[Rozsah ID]

Při rozdělování sítě do několika skupin s ID oboru (identifikátory pro skupiny zařízení v síti) zadejte ID oboru pro váš počítač. Pokud pro váš počítač není nastaveno ID oboru, ponechte textové pole prázdné.

[Název serveru SMB]

Při registraci zařízení na serveru WINS zadejte název serveru, který se má použít v síti SMB.

POZNÁMKA:

- Nelze používat mezery.
- Název serveru zadaný v [Název serveru] pod [Nastavení SMB] se automaticky použije pro případný [Název serveru SMB]. Změna názvu serveru v [Název serveru SMB] se provede také v [Název serveru] pod [Nastavení SMB].

[Název pracovní skupiny SMB]

Při registraci přístroje na serveru WINS zadejte název pracovní skupiny, do které přístroj patří v síti SMB.

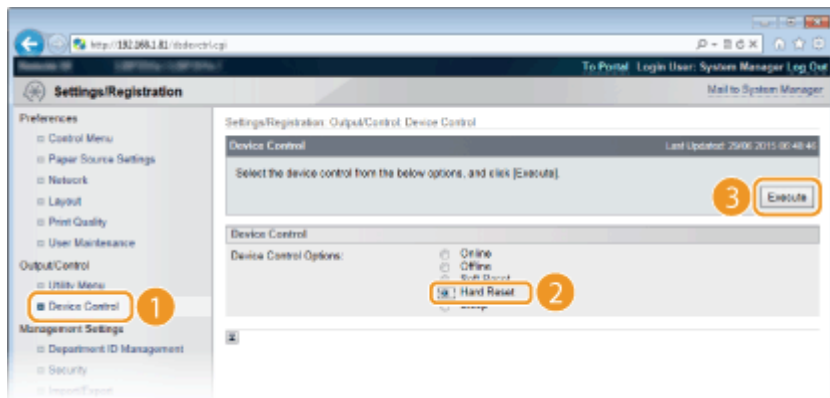
POZNÁMKA:

- Nelze používat mezery.

- Název pracovní skupiny zadaný v [Název pracovní skupiny] pod [Nastavení SMB] se automaticky použije pro případný [Název pracovní skupiny SMB]. Změna názvu pracovní skupiny v [Název pracovní skupiny SMB] se provede také v [Název pracovní skupiny] pod [Nastavení SMB].

6 Provedte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Volba nastavení pomocí ovládacího panelu

- Nastavení WINS můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ► **Rozlišení WINS(P. 342)**

ODKAZY

- **Konfigurace protokolu SMB(P. 197)**

Konfigurace protokolu SNTP

68FW-02W

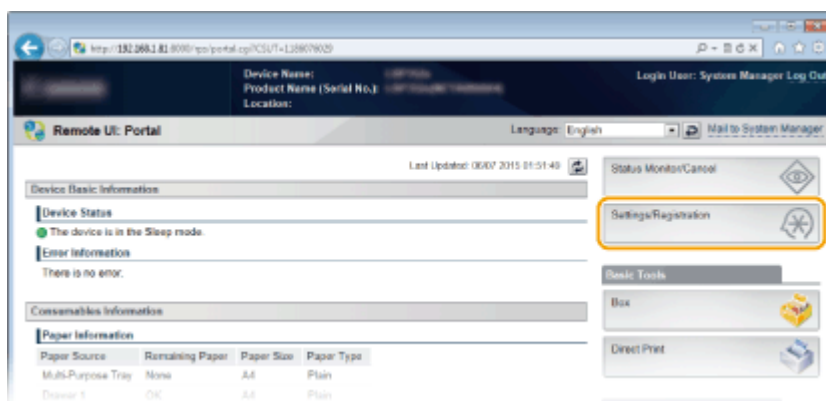


Protokol SNTP (Simple Network Time Protocol) umožňuje upravit systémové hodiny pomocí časového serveru v síti. Když používáte protokol SNTP, systém pravidelně kontroluje časový server, takže systémový čas je vždy přesný.

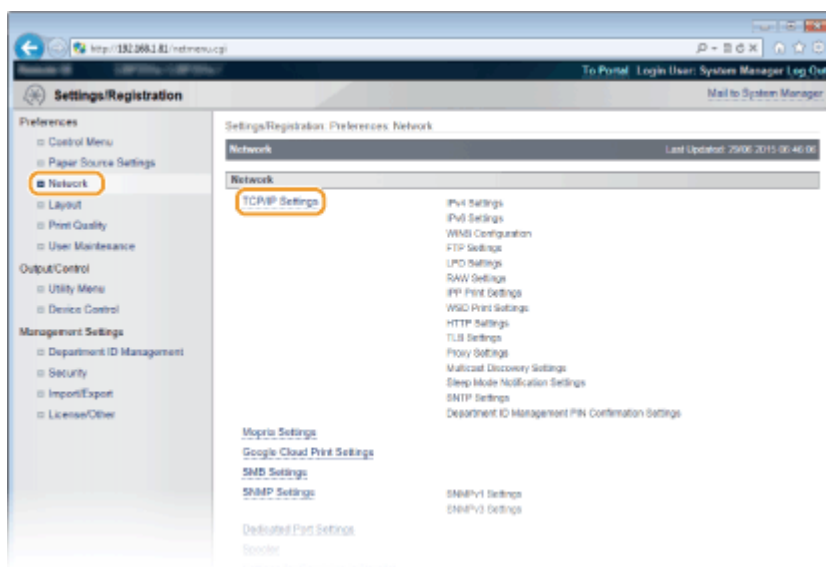
POZNÁMKA

- Funkce SNTP zařízení podporuje server NTP (verze 3) i SNTP (verze 3 a 4).

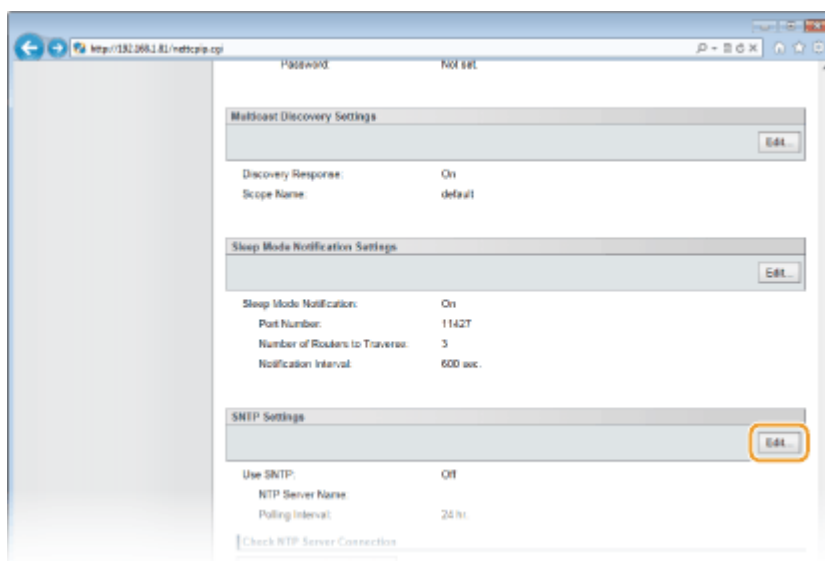
- 1 Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní (P. 296)
- 2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



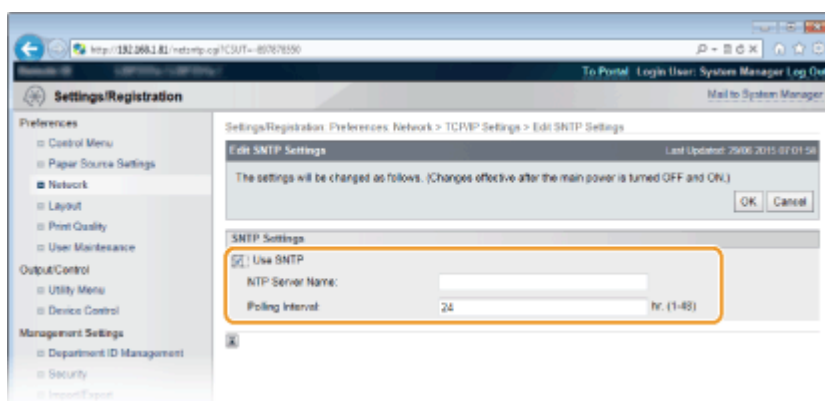
- 3 Klikněte na položku [Síť] ▶ [Nastavení TCP/IP].



4 Klikněte na tlačítko [Editovat] v části [Nastavení SNTP].



5 Zaškrtněte políčko [Použít SNTP] a zadejte požadovaná nastavení.



[Použít SNTP]

Políčko zaškrtněte, pokud chcete provádět synchronizaci pomocí funkce SNTP. Pokud funkci SNTP nechcete používat, zaškrtnutí políčka zrušte.

[Název serveru NTP]

Zadejte IP adresu serveru NTP nebo SNTP. Je-li v síti dostupná služba DNS, můžete místo toho zadat „<host name>.<domain name>“ (nebo FQDN) pomocí alfanumerických znaků (příklad: ntp.example.com).

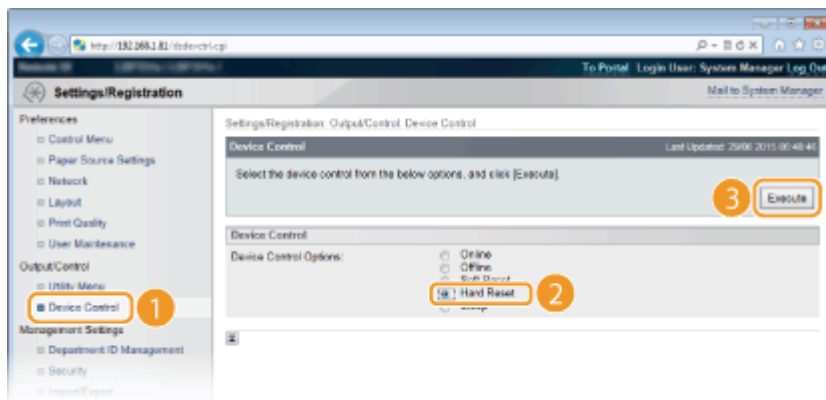
[Interval pollingu]

Zadejte interval mezi dvěma synchronizacemi.

6 Klikněte na tlačítko [OK].

7 Proveďte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].

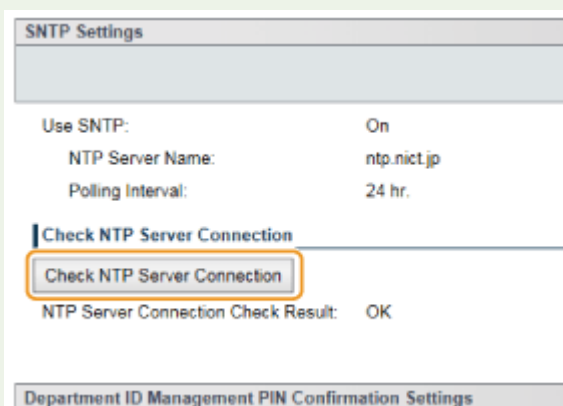


⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Testování komunikace se serverem NTP/SNTP

- Chcete-li zobrazit stav komunikace s uloženým serverem, klikněte na možnost [Nastavení/Uložení] ► [Sít] ► [Nastavení TCP/IP] a potom na možnost [Kontrola připojení NTP serveru] v zobrazené nabídce [Nastavení SNTP]. Pokud bylo vytvořeno funkční připojení, zobrazí se výsledek (viz níže). Upozorňujeme, že touto operací se neupraví systémové hodiny.



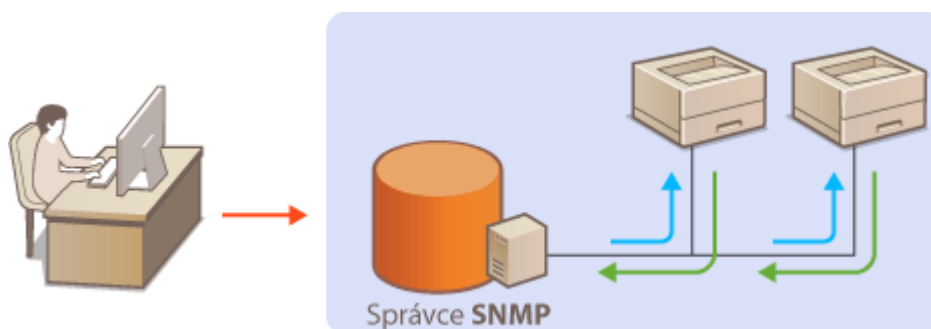
Volba nastavení pomocí ovládacího panelu

- Nastavení SNTP můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ► **SNTP(P. 347)**

Monitorování a ovládání zařízení pomocí protokolu SNMP

68FW-02X

SNMP (Simple Network Management Protocol) je protokol určený k monitorování a ovládání komunikačních zařízení v síti pomocí funkce MIB (Management Information Base). Zařízení podporuje protokol SNMPv1 a protokol SNMPv3 s vylepšenými funkcemi zabezpečení. Stav zařízení lze zkontrolovat z počítače při tisku dokumentů nebo pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní. Můžete povolit buď protokol SNMPv1, nebo SNMPv3, případně oba současně. U každé verze zadejte nastavení odpovídající síťovému prostředí a účelům používání.



SNMPv1

Protokol SNMPv1 využívá informace nazývané „komunita“ k určení rozsahu komunikace SNMP. Protože se tyto informace objevují na síti ve formě prostého textu, bude síť ohrožena útoky. Chcete-li zajistit zabezpečení sítě, vypněte protokol SNMPv1 a používejte SNMPv3.

SNMPv3

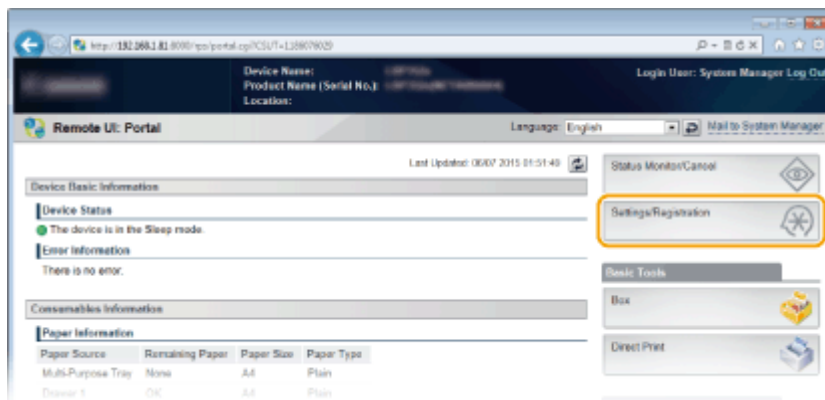
Při použití protokolu SNMPv3 můžete implementovat správu síťových zařízení chráněnou robustními funkcemi zabezpečení. Upozorňujeme, že před konfigurací protokolu SNMPv3 musí být povolena funkce TLS Vzdáleného uživatelského rozhraní (**Používání TLS pro šifrovanou komunikaci(P. 250)**).

POZNÁMKA

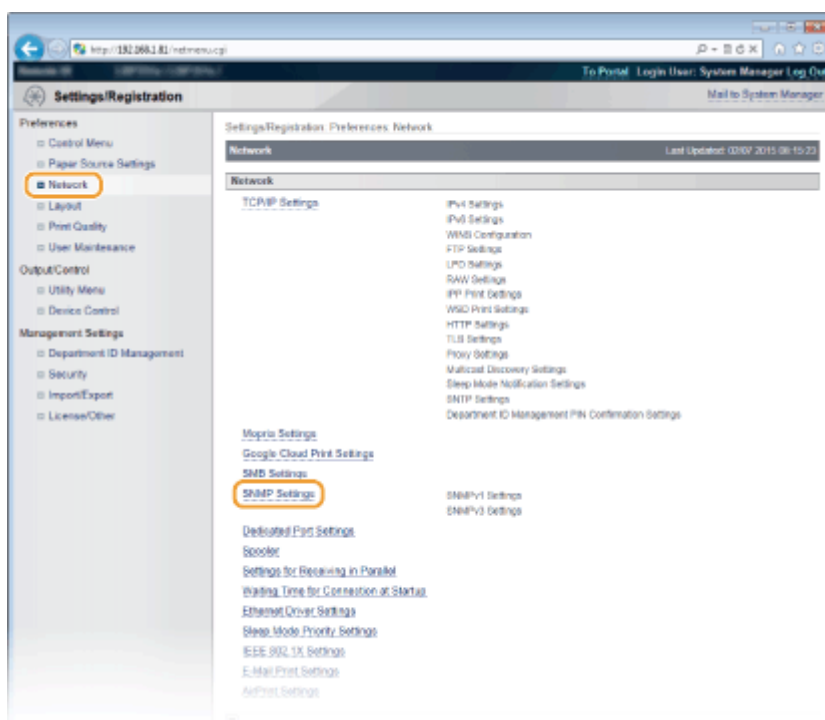
- Zařízení nepodporuje funkci upozornění pomocí depeší protokolu SNMP.
- Máte-li v počítači nebo na síti nainstalovaný software pro správu pomocí SNMP, můžete zařízení vzdáleně konfigurovat, monitorovat a ovládat z počítače. Další informace naleznete v příručkách dodaných se softwarem pro správu.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. **Puštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**

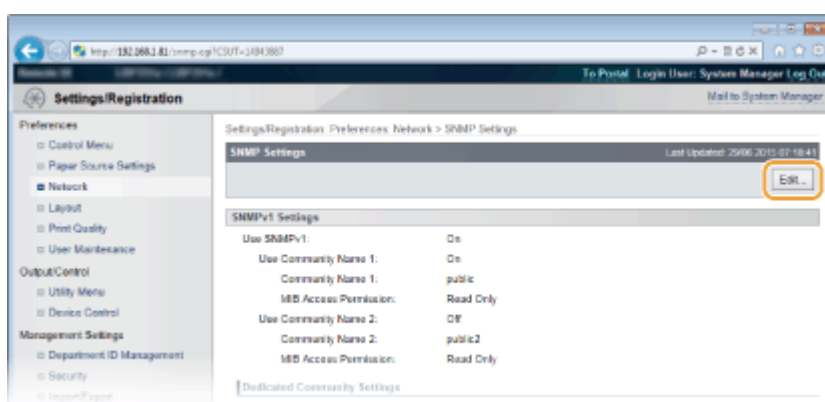
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



3 Klikněte na položku [Síť] ► [Nastavení SNMP].

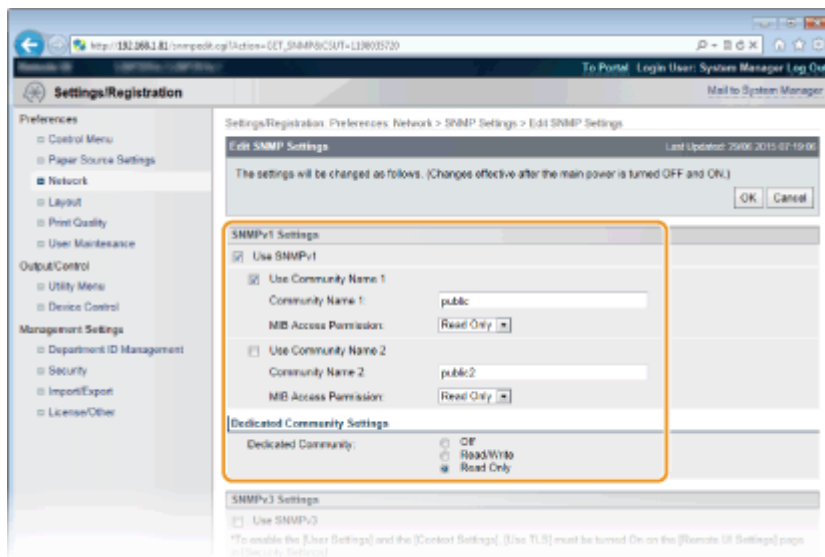


4 Klikněte na tlačítko [Editovat].



5 Zadejte nastavení protokolu SNMPv1.

- Nepotřebujete-li změnit nastavení SNMPv1, pokračujte dalším krokem.



[Použít SNMPv1]

Zaškrtnutím políčka povolte protokol SNMPv1. Ostatní nastavení protokolu SNMPv1 můžete zadat, pouze pokud je toto políčko zaškrtnuté.

[Použít název komunity 1]/[Použít název komunity 2]

Zaškrtněte toto políčko, chcete-li zadat název komunity. Pokud není nutné zadávat název komunity, zrušte zaškrtnutí políčka.

[Název komunity 1]/[Název komunity 2]

Formou alfanumerických znaků zadejte název komunity.

[Povolení přístupu MIB]

Pro každou komunitu vyberte [Čtení/Zápis] nebo [Pouze Čtení] pro přístupová oprávnění k objektům MIB.

[Čtení/Zápis]	Povoluje zobrazení i změnu hodnot objektů MIB.
[Pouze Čtení]	Povoluje pouze zobrazení hodnot objektů MIB.

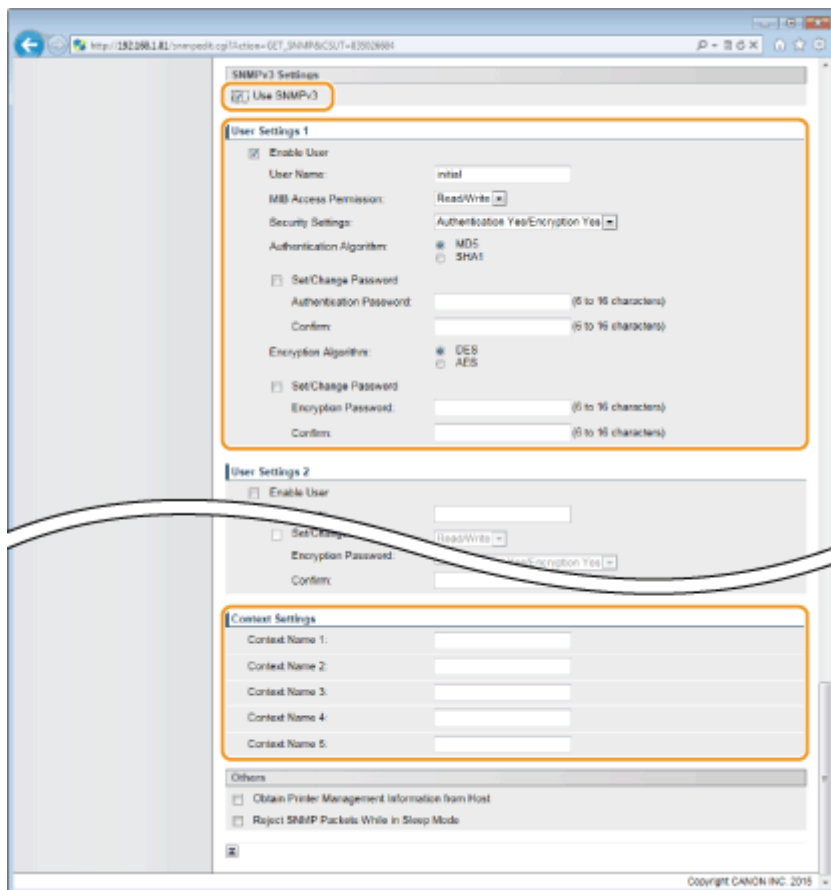
[Vyčleněná komunita]

Vyhrazená komunita je předvolená komunita, určená výhradně pro správce používající software Canon, jako je například iW Management Console. Nastavte přístupová oprávnění k objektům MIB výběrem možnosti [Vyp], [Čtení/Zápis] nebo [Pouze Čtení].

[Vyp]	Nepoužívá vyhrazenou komunitu.
[Čtení/Zápis]	Povoluje zobrazení i změnu hodnot objektů MIB pomocí vyhrazené komunity.
[Pouze Čtení]	Povoluje pouze zobrazení hodnot objektů MIB pomocí vyhrazené komunity.

6 Zadejte nastavení protokolu SNMPv3.

- Nepotřebujete-li změnit nastavení SNMPv3, pokračujte dalším krokem.



[Použít SNMPv3]

Zaškrtnutím tohoto políčka povolíte protokol SNMPv3. Ostatní nastavení protokolu SNMPv3 můžete zadat, pouze pokud je toto políčko zaškrtnuté.

[Oprávnit uživatele]

Toto pole zaškrtněte, pokud chcete povolit [Uživatelská nastavení 1] až [Uživatelská nastavení 5]. Pokud chcete zakázat uživatelská nastavení, zrušte označení příslušného zaškrtačovacího pole.

[Uživatelské jméno]

Formou alfanumerických znaků zadejte uživatelské jméno.

[Povolení přístupu MIB]

Výběrem možnosti [Čtení/Zápis] nebo [Pouze Čtení] zvolte přístupová oprávnění k objektům MIB.

[Čtení/Zápis]	Povoluje zobrazení i změnu hodnot objektů MIB.
[Pouze Čtení]	Povoluje pouze zobrazení hodnot objektů MIB.

[Nastavení zabezpečení]

Výběrem možnosti [Ověření Ano/Šifrování Ano], [Ověření Ano/Šifrování Ne] nebo [Ověření Ne/Šifrování Ne] nastavte požadovanou kombinaci nastavení ověřování a šifrování.

[Algoritmus ověření]

Kliknutím na položku [Ověření Ano/Šifrování Ano] nebo [Ověření Ano/Šifrování Ne] pro možnost [Nastavení zabezpečení] nastavte algoritmus odpovídající prostředí.

[Algoritmus šifrování]

Kliknutím na položku [Ověření Ano/Šifrování Ano] pro nastavení [Nastavení zabezpečení] nastavte algoritmus odpovídající prostředí.

[Nastavit/Změnit heslo]

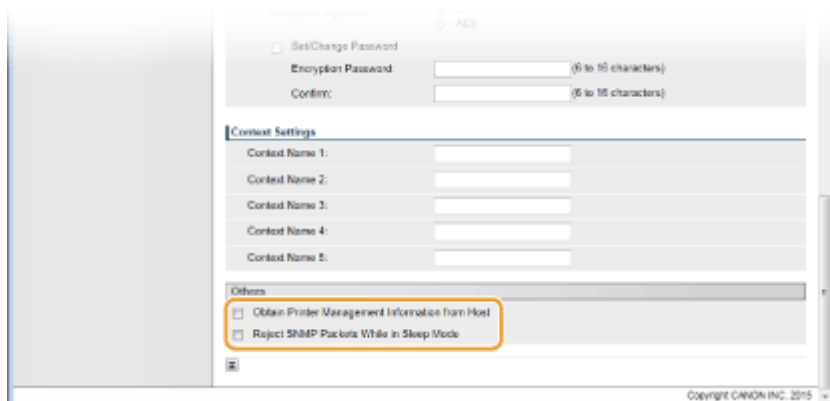
Chcete-li zadat nebo změnit heslo, zaškrtněte toto políčko a formou alfanumerických znaků zadejte heslo do textového pole [Heslo pro ověření] nebo [Heslo šifrování]. Heslo potvrďte jeho opětovným zadáním do textového pole [Potvrdit]. Pro algoritmus ověřování a šifrování lze nastavit samostatné heslo.

[Název kontextu 1] až [Název kontextu 5]

Zadejte název kontextu prostřednictvím alfanumerických znaků.

7 Zadejte nastavení Získávání informací o správě tiskárny.

- Díky funkci SNMP lze pomocí počítače v síti monitorovat a pravidelně získávat informace o správě tiskárny, například tiskové protokoly a porty tiskárny.



[Získat informace správy tiskárny od hostitele]

Políčko zaškrtněte, pokud chcete povolit monitorování informací správy tiskárny pomocí protokolu SNMP. Chcete-li monitorování informací správy tiskárny zakázat, zaškrtnutí políčka zrušte.

[Odmítnout pakety SNMP v režimu spánku]

Zaškrtněte pole pro smazání paketů SNMP přijatých během režimu spánku. Pokud pakety nechcete smazat, zaškrtnutí políčka zrušte.

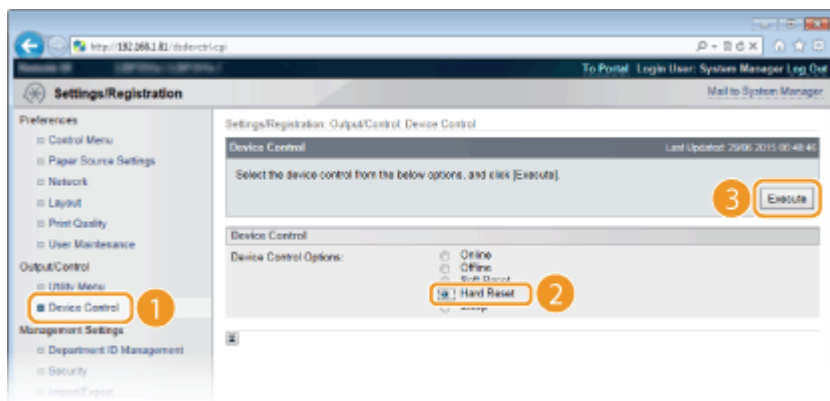
POZNÁMKA:

- Pokud pole zaškrtnete, aplikace, které používají protokol SNMP, jako například Canon software imageWARE Series, mohou mít zakázán přístup k tiskárně.

8 Klikněte na tlačítko [OK].

9 Proveďte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Zakázání protokolu SNMPv1

- Pokud je zakázán protokol SNMPv1, některé funkce zařízení nebudou dostupné, například získávání informací o zařízení pomocí ovladače tiskárny.

Použití ovládacího panelu

- K nastavení SNMP můžete také získat přístup z nabídky nastavení na ovládacím panelu.  **Nastavení SNMP(P. 351)**

Povolení protokolu SNMPv1 i SNMPv3

- Jsou-li povoleny obě verze protokolu SNMP, doporučuje se nastavit přístupová oprávnění MIB v protokolu SNMPv1 na možnost [Pouze Čtení]. Přístupová oprávnění MIB lze nastavit nezávisle ve verzi SNMPv1 a SNMPv3 (a pro každého uživatele ve verzi SNMPv3). Výběrem možnosti [Čtení/Zápis] (plná přístupová oprávnění) ve verzi SNMPv1 se zruší robustní funkce zabezpečení zahrnuté ve verzi SNMPv3, protože většinu nastavení zařízení lze pak ovládat pomocí protokolu SNMPv1.

ODKAZY

-  **Používání TLS pro šifrovanou komunikaci(P. 250)**

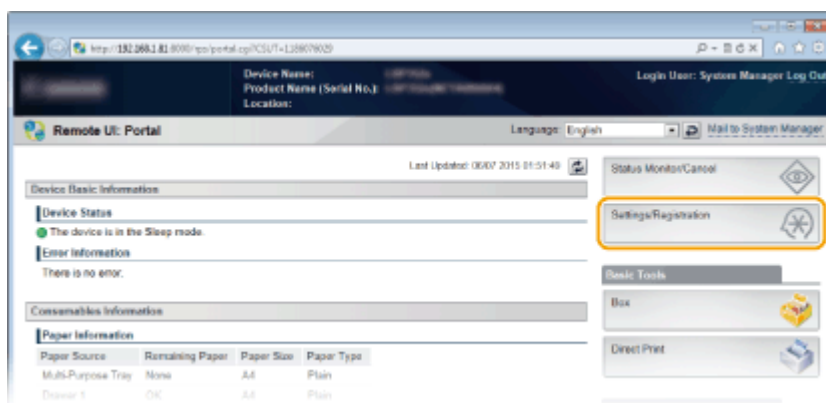
Konfigurace nastavení pro software ke správě zařízení

68FW-02Y

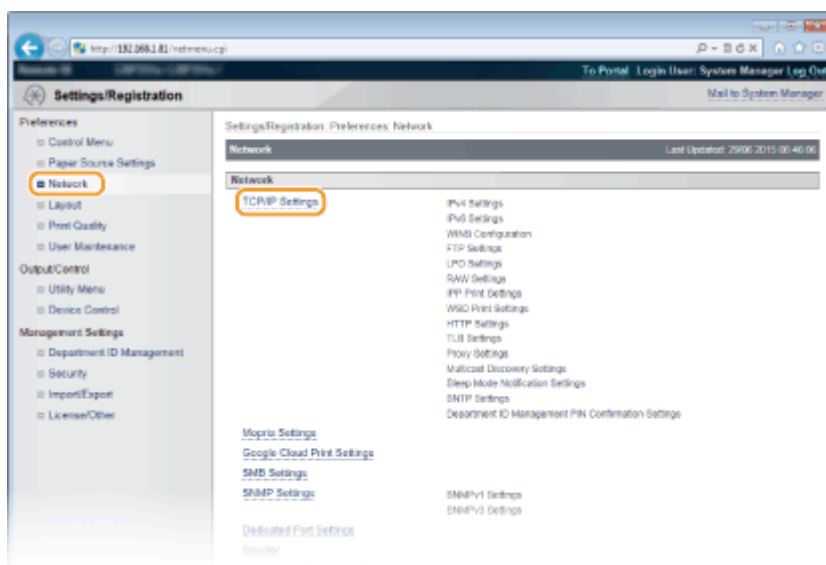
Shromažďování a správu různých informací o síťových zařízeních můžete zjednodušit tak, že do sítě implementujete software pro správu zařízení, například iW Management Console. Informace, jako jsou nastavení zařízení a chybové protokoly, se získávají a distribuují prostřednictvím serverového počítače. Je-li zařízení zapojeno do takové sítě, aplikace iW Management Console vyhledá zařízení v síti pomocí protokolů, jako je SLP (Service Location Protocol), s cílem získat od zařízení informace, včetně stavu napájení. Nastavení protokolu SLP lze provést pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. **▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní (P. 296)**

2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



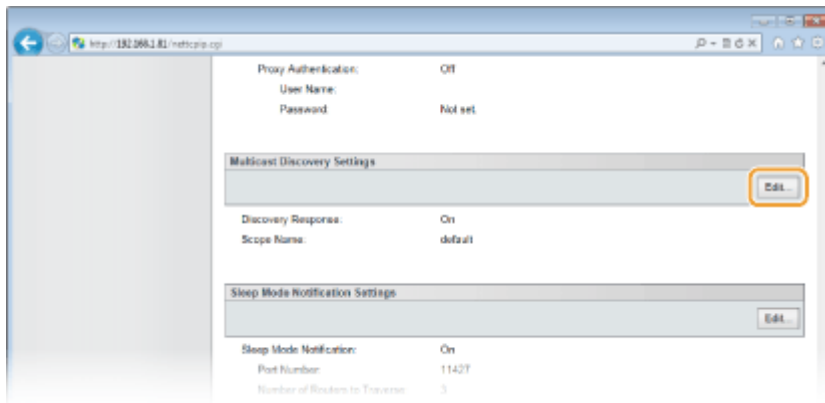
3 Klikněte na položku [Sítě] ▶ [Nastavení TCP/IP].



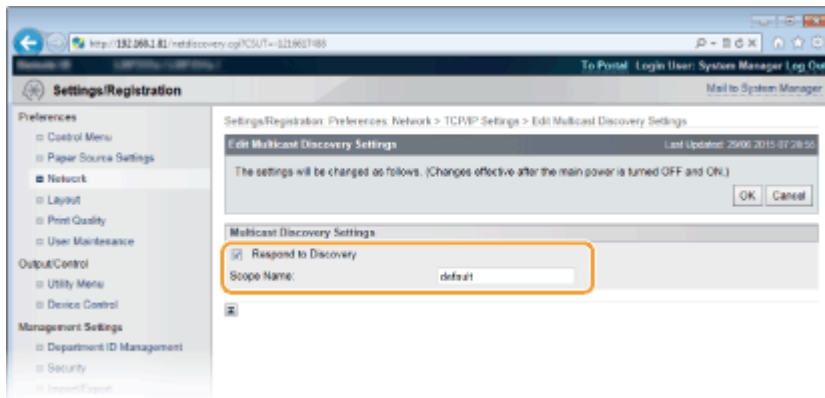
4 Zadejte nastavení protokolu SLP.

■ Zadání vícesměrového zjišťování zařízení

1 Klikněte na tlačítko [Editovat] v části [Nastavení Multicast Discovery].



- 2 Zaškrtněte políčko [Odpovědět Discovery] a zadejte požadovaná nastavení.



[Odpovědět Discovery]

Políčko zaškrtněte, chcete-li nastavit, aby zařízení odpovídalo na pakety vícesměrového zjišťování softwaru pro správu zařízení, a povolit monitorování softwarem pro správu zařízení. Pokud chcete tiskárnu nastavit tak, aby neodpovídala, zaškrtnutí zrušte.

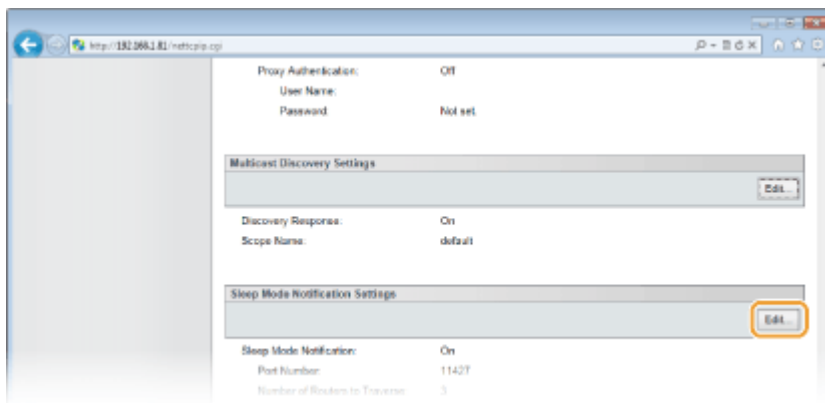
[Název rozsahu]

Chcete-li zařízení zahrnout do určitého oboru, formou určitých znaků zadejte název oboru.

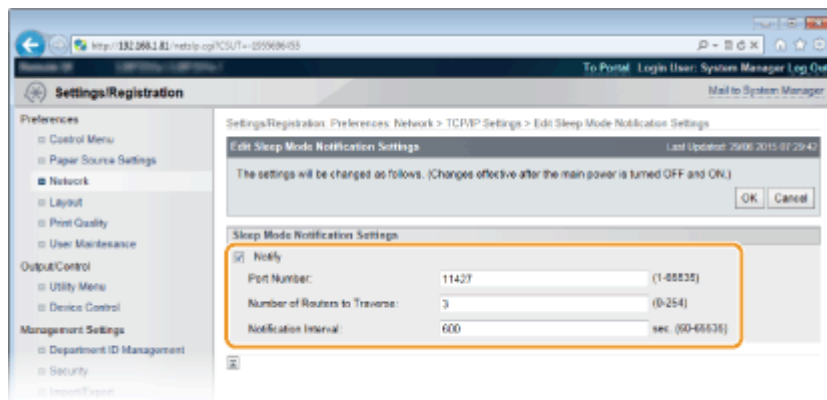
- 3 Klikněte na tlačítko [OK].

■ Upozornění softwaru pro správu zařízení na stav zařízení

- 1 Klikněte na tlačítko [Editovat] v části [Nastavení oznámení režimu spánku].



- 2 Zaškrtněte políčko [Oznámit] a zadejte požadovaná nastavení.



[Oznámit]

Políčko zaškrtněte, pokud chcete software pro správu zařízení upozorňovat na stav napájení zařízení. Je-li zaškrtnuto políčko [Oznámit], nebude docházet ke zbytečné komunikaci zařízení během režimu spánku a sníží se celková spotřeba energie.

[Číslo portu]

Změňte číslo portu pro tuto funkci podle prostředí sítě.

[Počet směrovačů na trase]

Zadejte počet směrovačů, jimiž mohou procházet pakety upozornění.

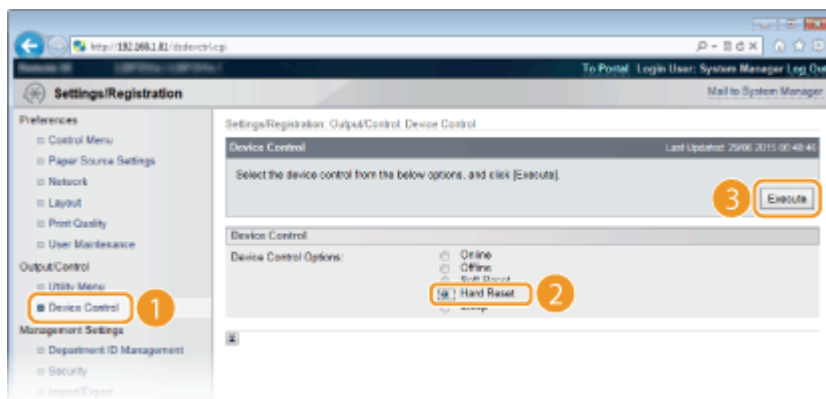
[Interval oznámení]

Zadejte, jak často má zařízení upozorňovat software pro správu zařízení na stav napájení.

3 Klikněte na tlačítko [OK].

5 Proveďte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Použití ovládacího panelu

- Nastavení odpovědí na zjišťování můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ▶ **Odezva Discovery(P. 348)**
- K oznámení o stavu napájení můžete také získat přístup z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ▶ **Nast. oznám. spánku(P. 348)**

ODKAZY

► **Přepnutí do režimu spánku(P. 64)**

Konfigurace protokolu SMB

68FW-030

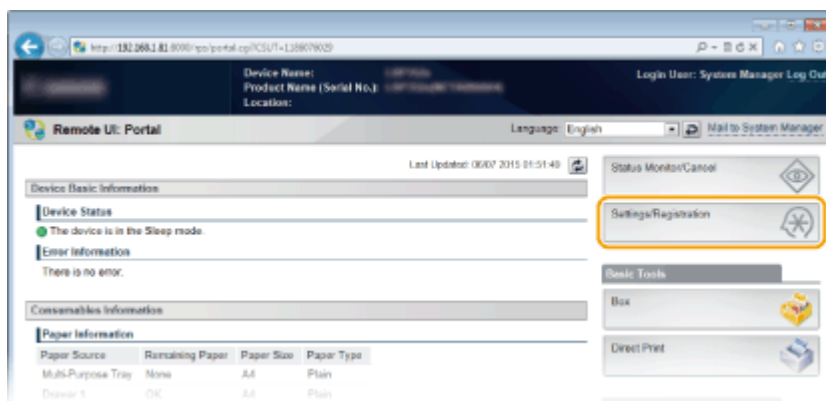
Server Message Block (SMB) představuje protokol ke sdílení zdrojů, například souborů a tiskáren, s více než jedním zařízením v síti a používá se k registraci zařízení jako sdílené tiskárny na síti SMB.

POZNÁMKA

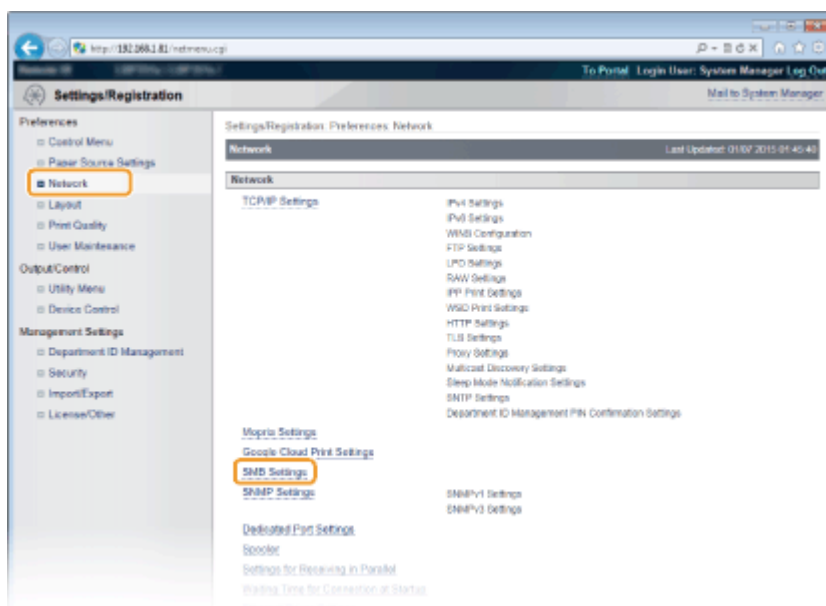
- SMB podporuje pouze NetBIOS přes TCP/IP a nepodporuje NetBEUI. Nastavte IP adresu dříve, než nakonfigurujete nastavení SMB. ► **Nastavení IP adres (P. 141)**
- SMB je povoleno jen když je v tiskárně instalována volitelná SD karta.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ► **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní (P. 296)**

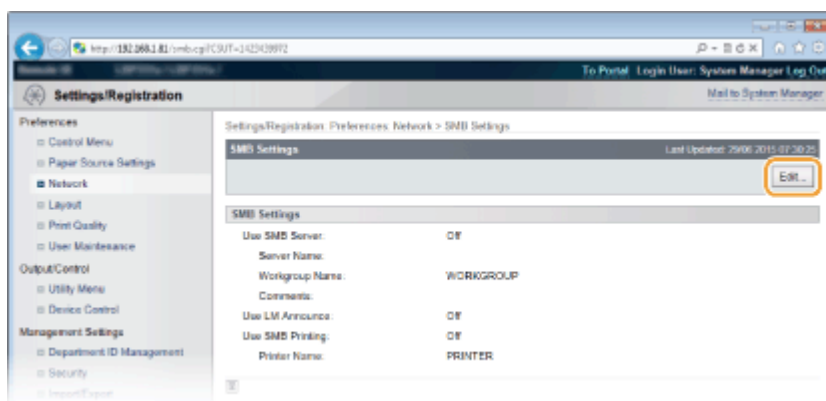
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



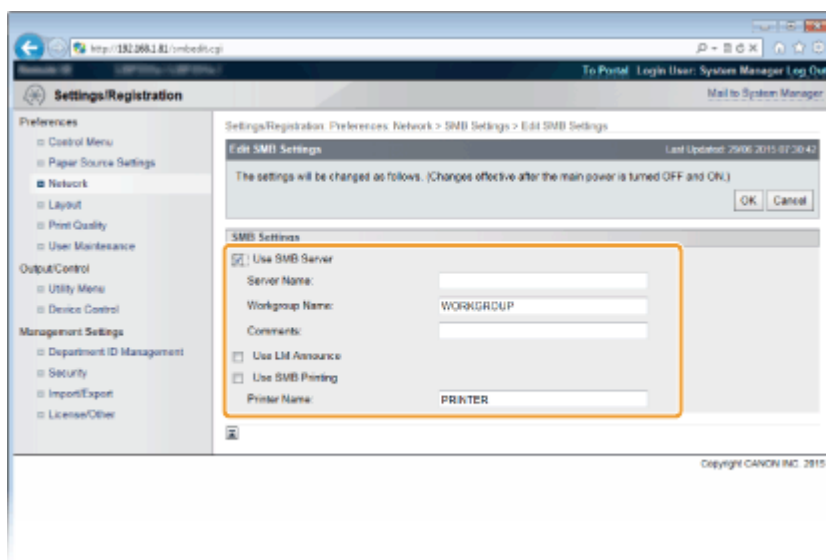
3 Klikněte na položku [Síť] ► [Nastavení SMB].



4 Klikněte na tlačítko [Editovat].



5 Zaškrtněte políčko [Použít SMB server] a zadejte požadovaná nastavení.



[Použít SMB server]

Pokud pole zaškrtnete, počítač je na síti SMB označen jako server SMB.

[Název serveru]

Zadejte název serveru, který se má zobrazit v síti SMB. Název se musí lišit od názvů ostatních počítačů a tiskáren v síti.

POZNÁMKA:

- Nelze používat mezery.
- Název serveru zadaný v [Název serveru SMB] pod [Konfigurace WINS] se automaticky použije pro případný [Název serveru]. Změna názvu serveru v [Název serveru] se provede také v [Název serveru SMB] pod [Konfigurace WINS].

[Název pracovní skupiny]

Zadejte název pracovní skupiny, do které přístroj patří. Pokud v síťovém prostředí není žádná pracovní skupina, vytvořte pracovní skupinu v systému Windows a zadejte její název.

POZNÁMKA:

- Nelze používat mezery.
- Název pracovní skupiny zadaný v [Název pracovní skupiny SMB] pod [Konfigurace WINS] se automaticky použije pro případný [Název pracovní skupiny]. Změna názvu serveru v [Název pracovní skupiny] se provede také v [Název pracovní skupiny SMB] pod [Konfigurace WINS].

[Poznámky]

Podle potřeby zadejte do přístroje komentáře.

[Použít zprávu LM]

Zaškrtněte políčko pro oznámení správci LAN, že existuje tiskárna. Pokud to oznamovat nechcete, zrušte zaškrtnutí a snížíte tím objem práce.

[Použít tisk SMB]

Když na tiskárně používáte tisk SMB, pole zaškrtněte.

[Název tiskárny]

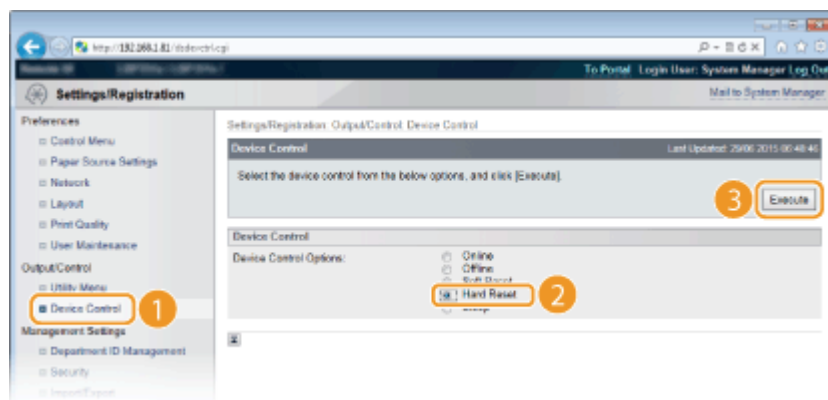
Zadejte název přístroje.

POZNÁMKA:

- Nelze používat mezery.

6 Klikněte na tlačítko [OK].**7 Provedte tvrdý reset.**

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

» Pokračujte částí ▶ Nastavení počítače pro tisk(P. 200) .**POZNÁMKA****Použití ovládacího panelu**

- Nastavení serveru SMB můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ▶ **SMB (P. 350)**
- Nastavení tisku SMB můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ▶ **SMB (P. 350)**

ODKAZY

- ▶ **Konfigurace služby WINS(P. 181)**

Nastavení počítače pro tisk

68FW-031

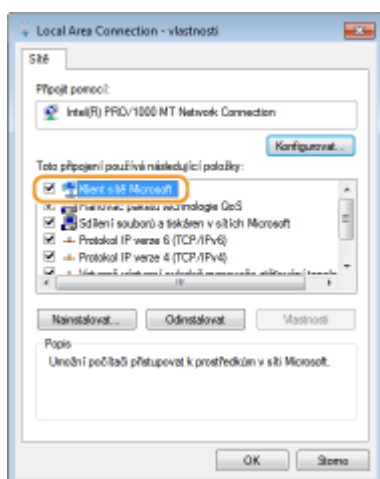
Nastavte připojení a instalujte ovladač tiskárny na počítači, aby se dalo na tiskárně tisknout z počítače přes síť SMB.

- Připojení k síti SMB(P. 200)
- Instalace ovladače tiskárny(P. 201)

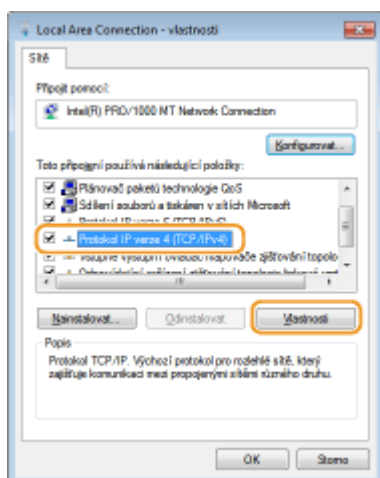
Připojení k síti SMB

1 Zobrazení okna [Vlastnosti připojení k místní síti].

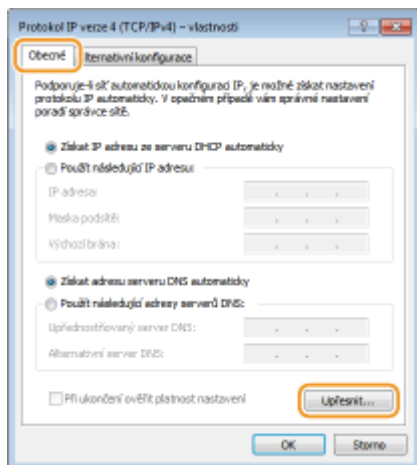
2 Zaškrtněte políčko [Klient sítě Microsoft].



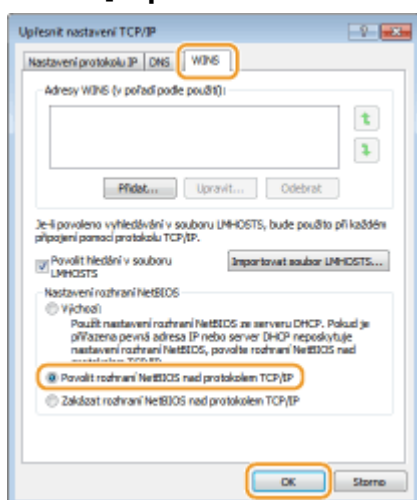
3 Zaškrtněte políčko [Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4)] nebo [Internetový protokol] a klikněte na [Vlastnosti].



4 Klikněte na kartu [Obecné] ► [Pokročilý].



- 5** Klikněte na kartu [Služba WINS], vyberte [Povolit rozhraní NetBIOS nad protokolem TCP/IP] a potom klikněte na [OK].



- 6** Klepejte na [OK], dokud se nezavřou všechna dialogová okna.

POZNÁMKA:

- Pokud jste k tomu vyzváni, restartujte počítač.

Instalace ovladače tiskárny

Další informace o instalaci najdete v příručkách k příslušným ovladačům na webu s online příručkami.

POZNÁMKA

Pokud se při instalaci objeví obrazovka výběru portu

- Postupujte podle následujících kroků.

- 1** Klikněte na [Přidat port].
- 2** Vyberte možnost [Sít] a klikněte na tlačítko [OK].
- 3** Ze seznamu vyberte „Název pracovní skupiny“, „Název serveru“ a „Název tiskárny“, které byly zadány v nastavení protokolu SMB v daném pořadí. ➤ Konfigurace protokolu SMB (P. 197)

Zabezpečení

Zabezpečení	203
Ochrana zařízení před neoprávněným přístupem	204
Zabránění neoprávněnému přístupu	205
Nastavení přístupových oprávnění	207
Nastavení hesla správce systému	208
Nastavení správy ID oddělení	210
Nastavení kódu PIN Vzdáleného UR	218
Omezení komunikace pomocí bran firewall	220
Zadání IP adres pro přidání do pravidel brány firewall	221
Zadání MAC adres pro přidání do pravidel brány firewall	227
Nastavení serveru proxy	230
Omezení funkcí zařízení	233
Omezení tiskových operací	234
Omezení funkcí USB	238
Omezení funkcí ovládacího panelu	241
Zákaz komunikace HTTP	244
Zákaz Vzdáleného uživatelského rozhraní	245
Zakázání portu LAN	246
Skrytí historie tiskových úloh	247
Implementace funkcí pro vysokou míru zabezpečení	249
Používání TLS pro šifrovanou komunikaci	250
Konfigurace nastavení IPSec	255
Konfigurace ověřování IEEE 802.1X	265
Konfigurace nastavení pro páry klíčů a digitální certifikáty	271
Generování párů klíčů	272
Použití párů klíčů a digitálních certifikátů vydaných certifikační autoritou	281
Ověření párů klíčů a digitálních certifikátů	285
Vygenerování klíče a získání a registrace certifikátu ze serveru SCEP	287
Pokud se ve stavu žádosti o vystavení certifikátu zobrazí chyba	292

Zabezpečení

68FW-032

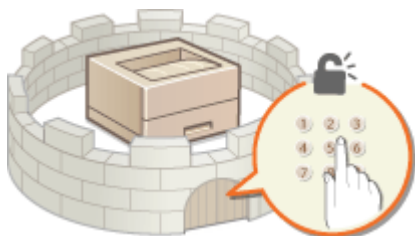
Důvěrné informace jsou dnes běžně zpracovávány elektronickými informačními zařízeními, včetně počítačů a tiskáren, a některé z těchto zařízení se mohou kdykoliv stát terčem útoku třetích stran se škodlivými úmysly. Útočníci mohou buď přímo získat neoprávněný přístup k zařízením, nebo nepřímo využít nedbalosti či chyb při používání zařízení. V každém případě vám při úniku důvěrných informací hrozí ztráty, jejichž rozsah nelze předvídat. Z důvodu ochrany před těmito hrozbami je zařízení vybaveno řadou bezpečnostních funkcí. V závislosti na síťovém prostředí proveďte potřebnou konfiguraci.

POZNÁMKA

Můžete získat ten nejlepší bezpečnostní systém tím, že vytvoříte prostředí znemožňující přístup k tiskárnám v místní síti přes internet a použijete takové prostředí společně s bezpečnostními funkcemi zařízení. ▶

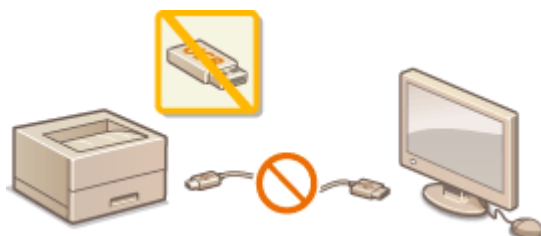
Zabránění neoprávněnému přístupu(P. 205)

■ Nastavení základního zabezpečení informací



▶ **Ochrana zařízení před neoprávněným přístupem(P. 204)**

■ Opatření na ochranu před nedbalostí a nesprávným použitím



▶ **Omezení funkcí zařízení(P. 233)**



▶ **Tisk dokumentu zabezpečeného kódem PIN (zabezpečený tisk)(P. 89)**

■ Implementace funkcí pro vysokou míru zabezpečení

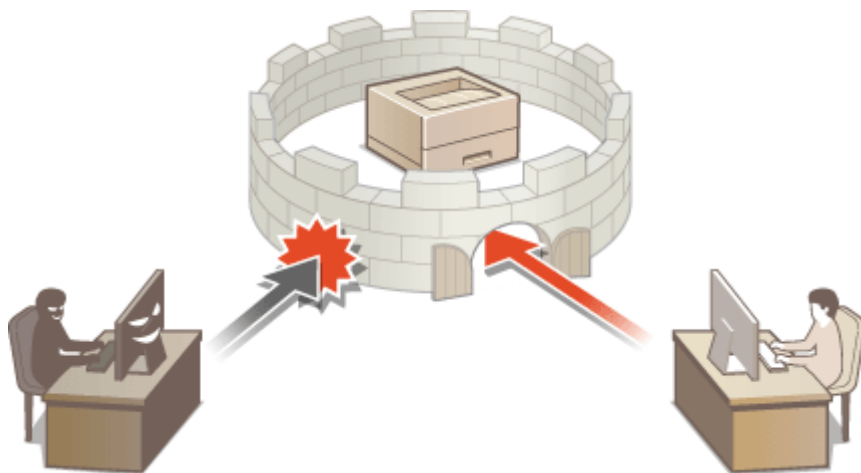


▶ **Implementace funkcí pro vysokou míru zabezpečení(P. 249)**

Ochrana zařízení před neoprávněným přístupem

68FW-033

Zabraňte třetím stranám v neoprávněném přístupu a používání zařízení. Můžete implementovat několik bezpečnostních opatření, mezi která patří například správa přístupových oprávnění uživatelů a použití bran firewall.



Zabránění neoprávněnému přístupu

68FW-034

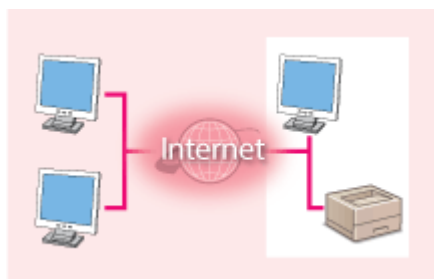
Zde jsou popsána bezpečnostní opatření, která zabraňují neoprávněnému přístupu z externí sítě. Tuto část si musí přečíst všichni uživatelé a správci ještě před použitím zařízení, jiných tiskáren a multifunkčních zařízení připojených k síti. V posledních letech nabízí tiskárny a multifunkční zařízení s připojením k síti řadu různých užitečných funkcí, například tisk z počítače, ovládání z počítače pomocí vzdáleného přístupu a odesílání naskenovaných dokumentů přes Internet. Na druhou stranu je nutné podniknout bezpečnostní opatření vedoucí k omezení rizik spojených s únikem informací, protože tiskárny a multifunkční zařízení jsou více vystavené různým hrozbám. Jedná se například o neoprávněný přístup a odcizení dat při připojení zařízení k síti. V této části jsou vysvětlena nastavení, která je potřeba zadat v rámci ochrany před neoprávněným přístupem ještě před použitím tiskárny či multifunkčního zařízení s připojením k síti.

Bezpečnostní opatření zabraňující neoprávněnému přístupu z externí sítě

- ▶ **Přiřazení soukromé IP adresy(P. 205)**
- ▶ **Použití brány firewall k omezení přenosů(P. 206)**
- ▶ **Nastavení komunikace šifrované protokolem TLS (P. 206)**
- ▶ **Nastavení kódu PIN ke správě dat uložených v tiskárně(P. 206)**

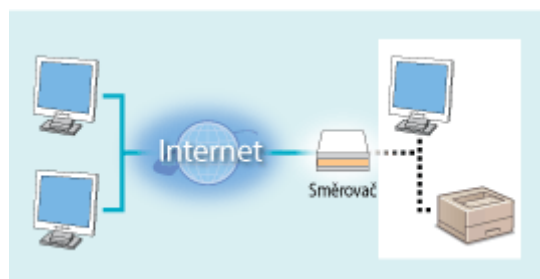
Přiřazení soukromé IP adresy

IP adresa je číselné označení přiřazené ke každému zařízení, které je součástí počítačové sítě. „Globální IP adresa“ se používá ke komunikaci při připojování k Internetu a „soukromá IP adresa“ slouží ke komunikaci v rámci místní sítě, například v síti LAN společnosti. Když je k tiskárně nebo multifunkčnímu zařízení přiřazena globální IP adresa, toto zařízení je přístupné veřejnosti přes Internet. To znamená větší riziko spojené s neoprávněným přístupem k citlivým informacím z externí sítě. Pokud je však přiřazena soukromá IP adresa, tiskárna či multifunkční zařízení jsou uzavřené v místní síti a přístup k zařízení mohou získat jen uživatelé v této místní síti, například v síti LAN společnosti.



Globální IP adresa

Lze k ní získat přístup z externí sítě



Soukromá IP adresa

Mají k ní přístup uživatelé v rámci místní sítě

Přiřaďte soukromou IP adresu k tiskárně / multifunkčnímu zařízení. Ověřte, zda je IP adresa přiřazená k používané tiskárně / multifunkčnímu zařízení soukromá. Soukromou IP adresu najdete v jednom z následujících rozsahů.

■ Rozsahy soukromých IP adres

- 10.0.0.0 až 10.255.255.255
- 172.16.0.0 až 172.31.255.255
- 192.168.0.0 až 192.168.255.255

Informace o kontrole IP adresy naleznete v části ▶ **Nastavení adresy IPv4(P. 142)** .

POZNÁMKA

- Když je globální IP adresa přiřazena k tiskárně / multifunkčnímu zařízení, můžete vytvořit síťové prostředí, které sníží riziko neoprávněného přístupu. Toho lze dosáhnout instalací bezpečnostního softwaru, například brány firewall, který zabraňuje přístupu z externích sítí. Pokud chcete k tiskárně / multifunkčnímu zařízení přiřadit globální IP adresu, obraťte se na správce sítě.

Použití brány firewall k omezení přenosů

Brána firewall je systém, který zabraňuje neoprávněnému přístupu z externích sítí a chrání před útoky a narušeními směřovanými do místní sítě. Bránu firewall lze použít v síťovém prostředí k blokování přístupu z externí sítě, který se jeví jako nebezpečný. Toho lze dosáhnout omezením komunikace z určité IP adresy v externí síti. Funkce, která je součástí tiskárny / multifunkčního zařízení Canon, umožňuje nastavit filtr IP adres. Informace o nastavení filtru IP adres najdete v části **🔗Zadání IP adres pro přidání do pravidel brány firewall(P. 221)** .

Nastavení komunikace šifrované protokolem TLS

Informace o komunikaci šifrované pomocí protokolu TLS najdete v části **🔗Implementace funkcí pro vysokou míru zabezpečení(P. 249)** a postupy nastavení najdete v části **🔗Používání TLS pro šifrovanou komunikaci(P. 250)** .

Nastavení kódu PIN ke správě dat uložených v tiskárně

Pokud se třetí strana se zlými úmysly pokusí získat neoprávněný přístup k tiskárně / multifunkčnímu zařízení, nastavení kódu PIN pro data uložená v zařízení sníží v těchto případech riziko úniku dat. Tiskárna / multifunkční zařízení Canon umožňuje chránit různé typy dat za použití kódu PIN.

■Nastavení kódu PIN pro každou funkci

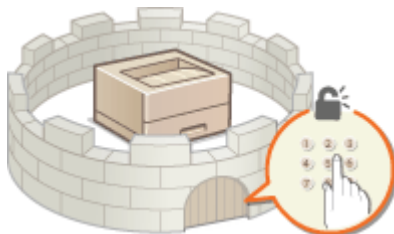
- Nastavení kódu PIN pro použití Vzdáleného uživatelského rozhraní
Více informací najdete v části **🔗Nastavení kódu PIN Vzdáleného UR(P. 218)** .
- Nastavení hesla pro správce systému
Další informace najdete v **🔗Nastavení hesla správce systému(P. 208)** .

Výše jsou uvedeny některé příklady bezpečnostních opatření na ochranu před neoprávněným přístupem. Informace o jiných bezpečnostních opatřeních najdete v části **🔗Zabezpečení(P. 203)** . Zaveďte potřebná bezpečnostní opatření zabraňující neoprávněnému přístupu, která jsou vhodná pro vaše prostředí.

Nastavení přístupových oprávnění

68FW-035

Zabraňte neoprávněnému přístupu k zařízení tím, že povolíte přístup pouze uživatelům s přístupovým oprávněním pro použití zařízení. Přístupová oprávnění se nastavují zvlášť pro správce systému, účet nazvaný „ID oddělení“ a Vzdálené uživatelské rozhraní. Po nastavení oprávnění musí uživatelé zadat ID a kód PIN v případech, kdy chtějí tisknout nebo měnit nastavení.



Heslo správce systému je určeno pro výlučně správce, zatímco ID oddělení je pro obecné uživatele. Obě zadávají manažeři systému. A nastavením přístupového kódu PIN pro vzdálené uživatelské rozhraní můžete omezit použití vzdáleného uživatelského rozhraní.

Heslo manažera systému

Zadání nastavení pro tiskárnu ze vzdáleného uživatelského rozhraní vyžaduje heslo manažera systému. Heslo je nastaveno na výchozí hodnotu "7654321" a lze ho změnit tak, aby ke změně nastavení měli přístup jen určití správci.

► Nastavení hesla správce systému (P. 208)

ID oddělení (Správa ID oddělení)

ID oddělení je účet pro správu tiskových úloh. Lze uložit několik ID oddělení, čímž se zadají přístupová práva pro uživatele (nebo skupinu uživatelů). Pokud se uživatel snaží vytisknout dokument, když je aktivováno ID oddělení, zobrazí se obrazovka pro zadání ID oddělení a uživatel musí zadat ID svého oddělení. Lze zobrazit informace pro každé ID oddělení, například kolik stran bylo vytištěno.

► Nastavení správy ID oddělení (P. 210)

Kód PIN pro Vzdálené uživatelské rozhraní (přístupový kód PIN pro Vzdálené uživatelské rozhraní)

Toto je kód PIN určený pro použití Vzdáleného uživatelského rozhraní. Přístup k tomuto rozhraní tak mohou mít jen uživatelé, kteří znají tento kód PIN.

► Nastavení kódu PIN Vzdáleného UR (P. 218)

Nastavení hesla správce systému

68FW-036

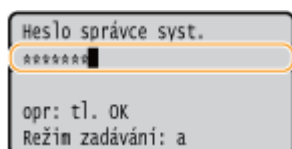
Změna nastavení konfigurovaného v tiskárně ze vzdáleného uživatelského rozhraní vyžaduje administrativní práva. Postupujte podle procedury uvedené níže a změňte heslo správce systému. Informace o nastavení hesla správce systému je klíčová pro zabezpečení tiskárny, proto se ujistěte, že toto heslo znají pouze správci.

POZNÁMKA

- Výchozí heslo správce systému je továrně nastavené na „7654321“. Aby bylo možné se přihlásit s právi správce, je nutné nejdříve změnit výchozí heslo.

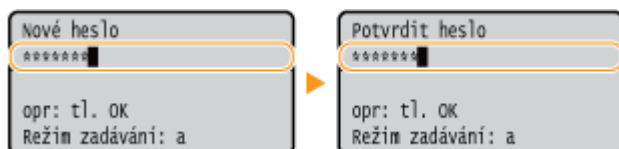
- 1 Stiskněte tlačítko ► (□✓).**
- 2 Pomocí tlačítka ▲ / ▼ vyberte možnost <Nabídka ovládání> a stiskněte .**
- 3 Vyberte možnost <Nastavení správ.sys.> a stiskněte tlačítko .**
- 4 Vyberte možnost <Heslo správce syst.> a stiskněte tlačítko .**
- 5 Zadejte aktuální heslo a stiskněte tlačítko .**

- Výchozí heslo je „7654321“.
- Používejte číselná tlačítka pro zadávání textu.  **Zadávání textu(P. 33)**



6 Nastavte nové heslo.

- Zadejte až 16 alfanumerických znaků a stiskněte tlačítko .
- Když se pro potvrzení zobrazí <Potvrdit heslo>, zadejte znovu stejné heslo.



DŮLEŽITÉ

- Nastavené heslo si zapamatujte. Pokud jste heslo zapomněli, spojte se s místním autorizovaným prodejcem Canon nebo s linkou pomoci společnosti Canon.

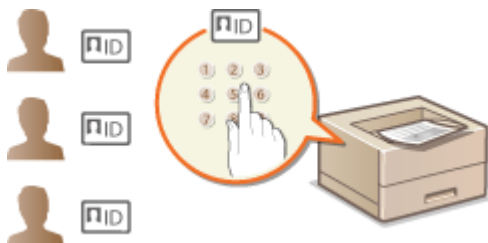
ODKAZY

➤ **Nastavení přístupových oprávnění(P. 207)**

Nastavení správy ID oddělení

68FW-037

Přístup k zařízení lze řídit pomocí více ID pro více uživatelů nebo skupin. Pokud je funkce správa ID oddělení povolena, zobrazí se při pokusu o použití zařízení přihlašovací obrazovka a uživatel musí zadat své ID oddělení a kód PIN, aby mohl zařízení používat. Správa ID oddělení obsahuje informace o minulém používání zařízení pro každé ID oddělení. Chcete-li konfigurovat správu ID oddělení, uložte potřebná ID oddělení a poté povolte funkci správy ID oddělení. Jestliže chcete povolit správu ID oddělení pro tisk prováděný prostřednictvím počítače, musíte provést doplňková nastavení.



- ▶ **Uložení/úprava ID oddělení a kódu PIN(P. 210)**
- ▶ **Povolení správy ID oddělení(P. 212)**
- ▶ **Nastavení správy ID oddělení pro tisk z počítače(P. 214)**
- ▶ **Blokování úloh pokud je zadáno neznámé ID oddělení(P. 216)**

POZNÁMKA

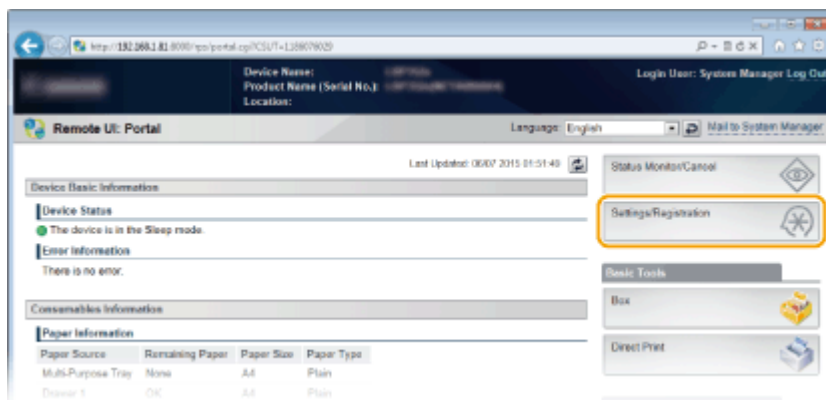
Pro správu stavu tisku každého oddělení

- ▶ **Kontrola počtu stránek vytištěných pro každé oddělení(P. 463)**

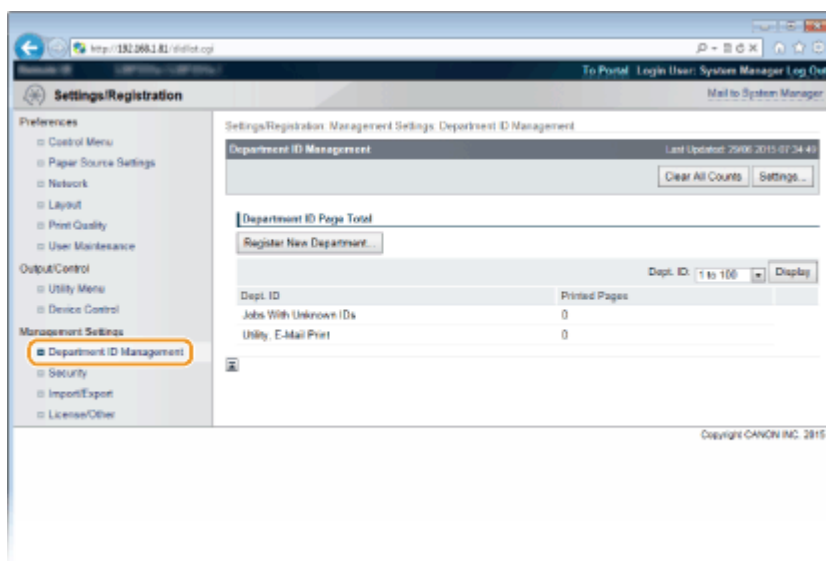
Uložení/úprava ID oddělení a kódu PIN

Uložte ID oddělení a nastavte pro ně kód PIN. Uložte všechna ID oddělení, která chcete spravovat.

- 1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**
- 2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].**

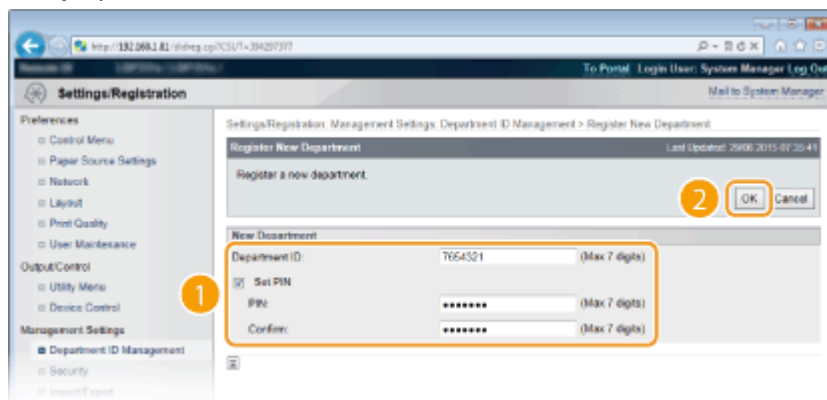


3 Klikněte na položku [Správa ID oddělení] a uložte či upravte příslušná ID oddělení.



■ Uložení ID oddělení

- 1 Klikněte na tlačítko [Uložit nové oddělení].
- 2 Zadejte požadované nastavení a klikněte na tlačítko [OK].



[ID oddělení]

Zadejte identifikační číslo oddělení, které chcete zaregistrovat.

[Nastavit PIN]

Pro zadání kódu PIN zaškrtněte dané políčko a zadejte stejné číslo do textového pole [PIN] a [Potvrdit].

■ Úprava nastavení uložených ID oddělení

- 1 Úpravy můžete provést po kliknutí na příslušný textový odkaz v části [ID oddělení].
- 2 Podle potřeby změňte nastavení a klikněte na tlačítko [OK].

POZNÁMKA:

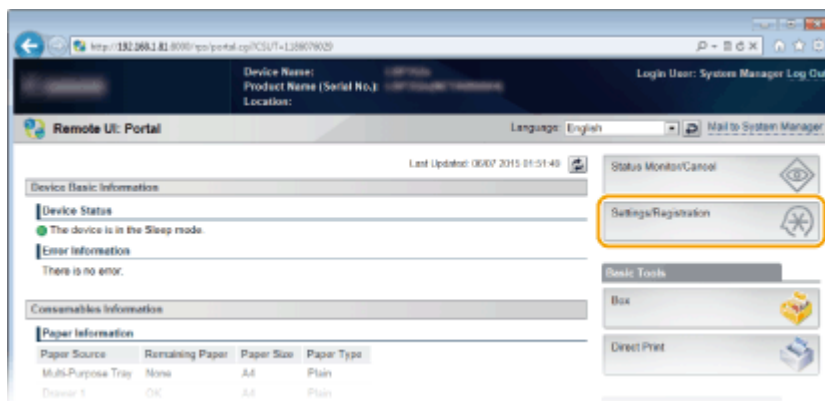
Vymazání ID oddělení

- Klikněte na tlačítko [Smazat] nacházející se vpravo od ID oddělení, které chcete smazat ► Klikněte na tlačítko [OK].

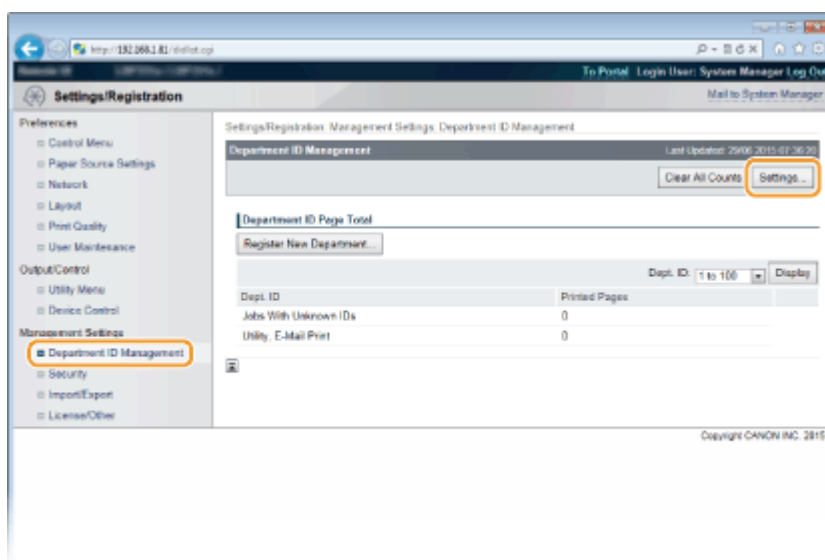
Povolení správy ID oddělení

Jakmile uložíte všechna potřebná ID oddělení, povolte správu ID oddělení.

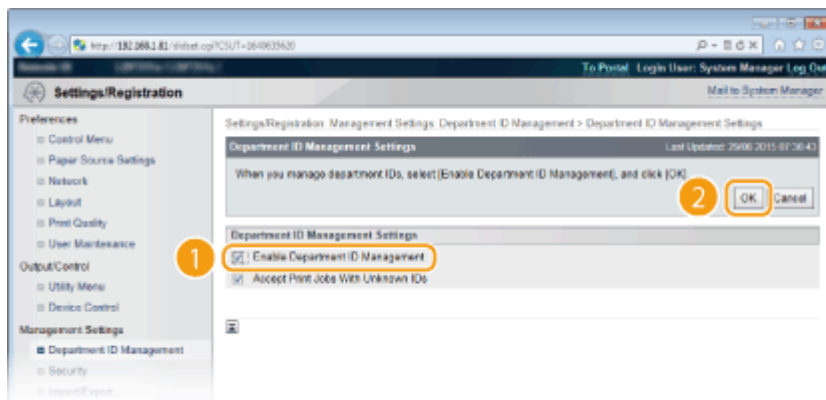
- 1 Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)
- 2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



- 3 Klikněte na položku [Správa ID oddělení] ▶ [Nastavení].



- 4 Zaškrtněte políčko [Povolit správu ID oddělení] a klikněte na tlačítko [OK].



[Povolit správu ID oddělení]

Zaškrtnutím políčka povolte správu ID oddělení. Pokud funkci správy ID oddělení používat nechcete, zaškrtnutí políčka zrušte.

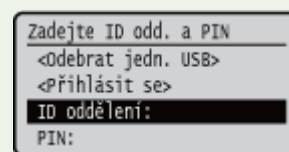
POZNÁMKA:

- Informace o zaškrťovacím políčku [Přijmout tiskové úlohy s neznámými ID], najdete v části **Blokování úloh pokud je zadáno neznámé ID oddělení(P. 216)**.

POZNÁMKA

Když je povolena správa ID oddělení

- Když se uživatelé snaží z ovládacího panelu vytisknout soubor v paměťovém zařízení USB nebo dokument uložený na kartě SD, objeví se ověřovací obrazovka. Zadejte ID oddělení a PIN, vyberte <Přihlásit se> a stiskněte **OK**.



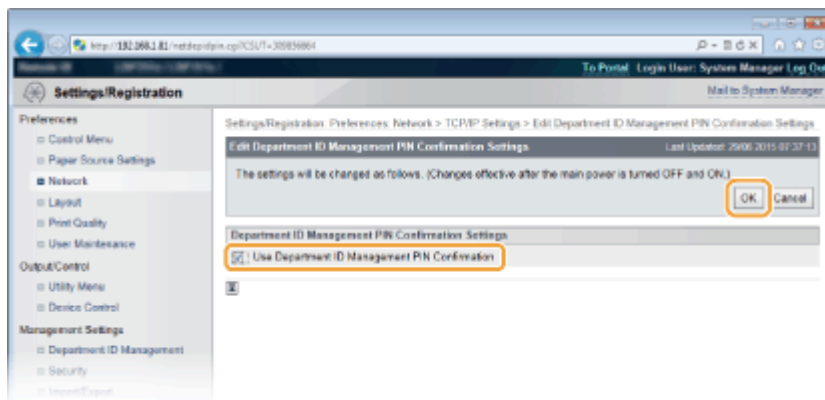
- Chcete-li se přihlásit na Vzdálené uživatelské rozhraní v režimu běžného uživatele, musíte zadat ID oddělení a PIN. **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**

■ Když se používá ovladač tiskárny XPS

Když chcete použít správu ID oddělení, když se používá ovladač tiskárny XPS, nastavte klíčové páry pro šifrovanou komunikaci TLS (**Používání TLS pro šifrovanou komunikaci(P. 250)**). Po dokončení nastavení klíčových párů nakonfigurujte nastavení uvedené níže.



Přihlaste se ke Vzdálenému uživatelskému rozhraní v režimu správce systému (**Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**) ▶ [Nastavení/Uložení] ▶ [Sít] ▶ [Nastavení TCP/IP] ▶ [Editovat] v [Nastavení potvrzení PIN správy ID oddělení] ▶ Zaškrtněte políčka [Použít potvrzení PIN správy ID oddělení] ▶ [OK]



[Použít potvrzení PIN správy ID oddělení]

Zaškrtnutím políčka povolíte správu ID oddělení pro tisk s ovladačem tiskárny XPS. Pokud funkci správy ID oddělení používat nechcete, zaškrtnutí políčka zrušte.

DŮLEŽITÉ:

- Pokud není na tiskárně nastaven žádný klíčový pár, nemůžete aktivovat [Použít potvrzení PIN správy ID oddělení]. ➤ **Konfigurace nastavení pro páry klíčů a digitální certifikáty (P. 271)**

Nastavení správy ID oddělení pro tisk z počítače

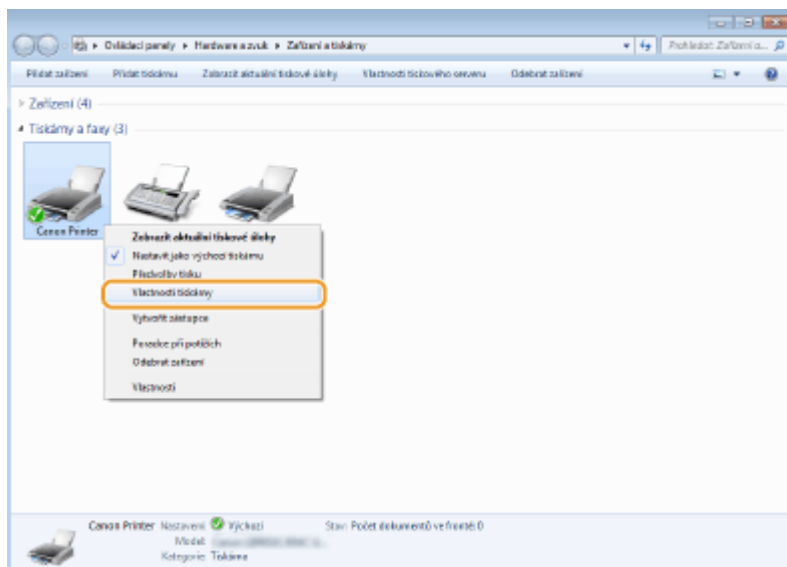
Jestliže chcete povolit správu ID oddělení pro tisk z počítače, musíte prostřednictvím ovladačů tiskárny, které jsou nainstalovány v počítači, zadat příslušná nastavení. Podle potřeby zadejte ID oddělení a kód PIN.

DŮLEŽITÉ

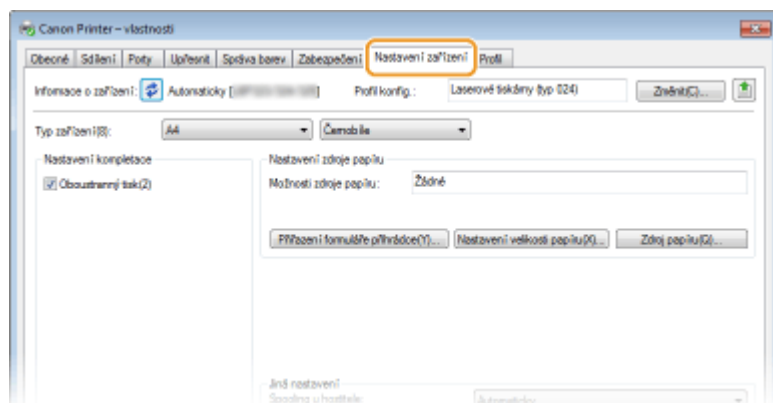
- Před prováděním tohoto postupu se přihlaste k počítači s účtem správce.

1 Otevřete složku tiskárny. ➤ Zobrazení složky tiskárny (P. 535)

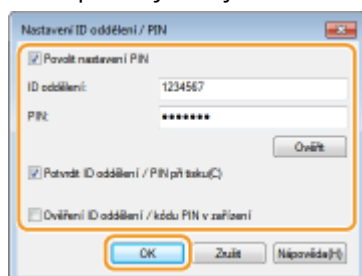
2 Klikněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny pro dané zařízení a klikněte na možnost [Vlastnosti tiskárny] nebo [Vlastnosti].



3 Klikněte na kartu [Nastavení zařízení] (Nastavení zařízení) a zadejte požadované nastavení.



- 1 Vyberte [Správa ID oddělení] v [Správa uživatelů] a poté klikněte na [Nastavení], viz níže.
- 2 Podle potřeby zadejte nastavení a klikněte na tlačítko [OK].



[Povolit nastavení PIN]

Zaškrtnutím tohoto políčka povolíte nastavení kódu PIN.

[ID oddělení]

Zadejte identifikační číslo oddělení.

[PIN]

Podle potřeby zadejte PIN odpovídající ID oddělení.

[Ověřit]

Kliknutím na toto tlačítko ověřte, zda je zadáno správné ID a kód PIN. Pokud je zařízení propojené s počítačem pomocí portu USB nebo WSD (Web Services on Devices), tato funkce není k dispozici.

[Potvrdit ID oddělení/PIN při tisku]

Zaškrtnutím políčka zobrazíte místní obrazovku [Potvrdit ID oddělení/PIN] (Potvrdit ID oddělení/kód PIN) pokaždé, když tisknete z počítače.

[Ověření ID oddělení/kódu PIN v zařízení]

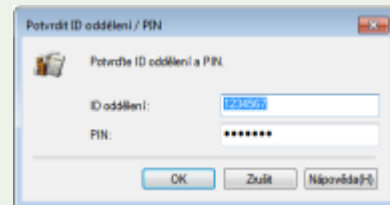
Políčko zaškrtněte, pokud je zařízení propojeno s počítačem pomocí portu USB nebo WSD.

- 3 Klikněte na tlačítko [OK].

POZNÁMKA

Přihlášení k zařízení

- Pokud se pokusíte o tisk z počítače ve chvíli, kdy je povolena správa ID oddělení, zobrazí se následující místní okno (pokud není zaškrtnutí v políčku [Potvrdit ID oddělení/PIN při tisku (Potvrdit ID oddělení/kód PIN při tisku)]):

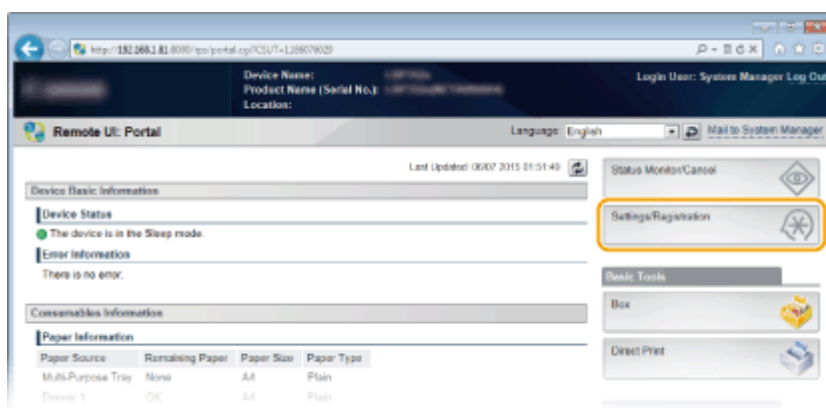


Blokování úloh pokud je zadáno neznámé ID oddělení

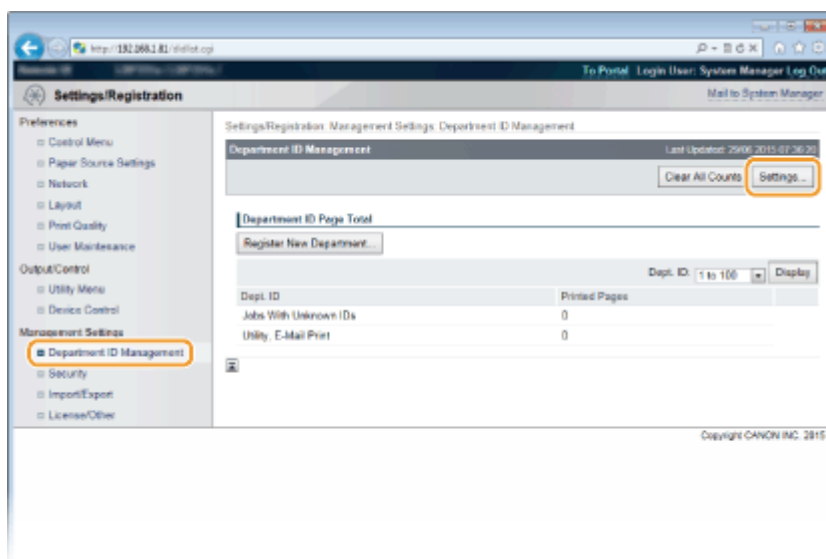
Výchozí tovární nastavení je takové, že je povolena i správa ID oddělení, takže můžete tisknout z počítače, aniž byste museli zadávat ID a PIN. Pokud chcete toto nastavení změnit tak, aby bylo nutné pro tisk zadat ID a PIN, postupujte následovně.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

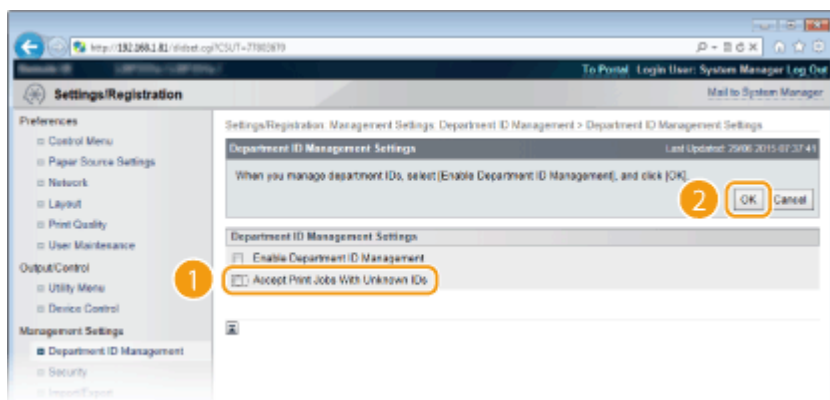
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



3 Klikněte na položku [Správa ID oddělení] ▶ [Nastavení].



4 Vymažte zaškrtnutí z políčka [Přijmout tiskové úlohy s neznámými ID] a klikněte na tlačítko [OK].



DŮLEŽITÉ:

- Pokud vymažete zaškrtnutí, uživatelé nemohou tisknout pomocí metody, která není podporována správou ID oddělení ani nemohou provádět přímý tisk ze vzdáleného uživatelského rozhraní, k němuž se uživatelé přihlásí v režimu správy.

ODKAZY

- **Nastavení přístupových oprávnění(P. 207)**
- **Nastavení hesla správce systému(P. 208)**

Nastavení kódu PIN Vzdáleného UR

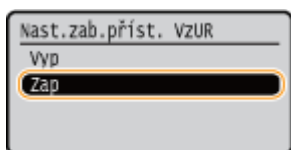
68FW-038

Pro přístup ke Vzdálenému uživatelskému rozhraní lze nastavit kód PIN. Všichni uživatelé používají společný kód PIN.

POZNÁMKA

- Pokud je povolena správa ID oddělení, toto nastavení není nutné. ➤ **Nastavení správy ID oddělení(P. 210)**

- 1 Stiskněte tlačítko ► (□✓).**
- 2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Síť> a stiskněte tlačítko OK.**
 - Když se zobrazí zpráva, stiskněte OK.
- 3 Vyberte <Nastavení vzdál. UR> ► <Nast.zab.příst. VzUR>.**
- 4 Vyberte možnost <Zap> a stiskněte tlačítko OK.**



5 Nastavte kód PIN.

- Zadejte číslo pro PIN a stiskněte OK.
- Jelikož se pro potvrzení zobrazí <Potvrdit PIN>, zadejte znovu stejné číslice kódu PIN.



POZNÁMKA:

- Není možné registrovat kód PIN, který se skládá ze samých nul, například „00“ nebo „0000000“.

DŮLEŽITÉ

- Nastavený kód PIN nezapomeňte. Pokud kód PIN zapomenete, nastavte nový podle výše uvedeného postupu.

POZNÁMKA

Pokud jsou nastavení Vzdáleného uživatelského rozhraní inicializována

- Je také inicializován kód PIN pro přístup ke Vzdálenému uživatelskému rozhraní. Po inicializaci znovu nastavte kód PIN. ➤ **Inicializace nabídky(P. 469)**

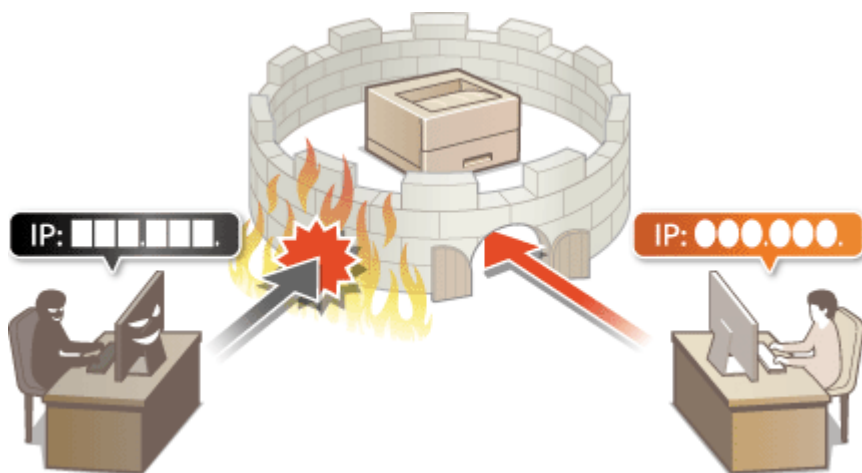
ODKAZY

- **Nastavení přístupových oprávnění(P. 207)**
- **Nastavení hesla správce systému(P. 208)**

Omezení komunikace pomocí bran firewall

68FW-039

Bez řádného zabezpečení mohou třetí strany získat neoprávněný přístup k počítačům a dalším komunikačním zařízením, které jsou připojené k síti. Chcete-li zabránit tomuto neoprávněnému přístupu, zadejte nastavení pro filtrování paketů. Je to funkce, která slouží k omezení komunikace se zařízeními s určitými IP adresami nebo MAC adresami.



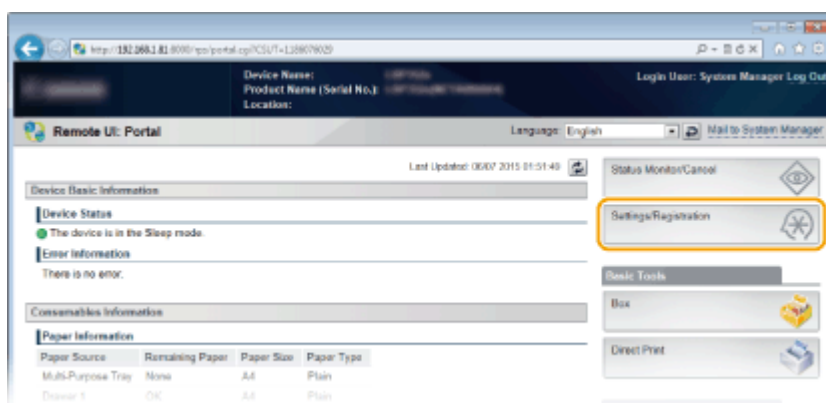
Zadání IP adres pro přidání do pravidel brány firewall

68FW-03A

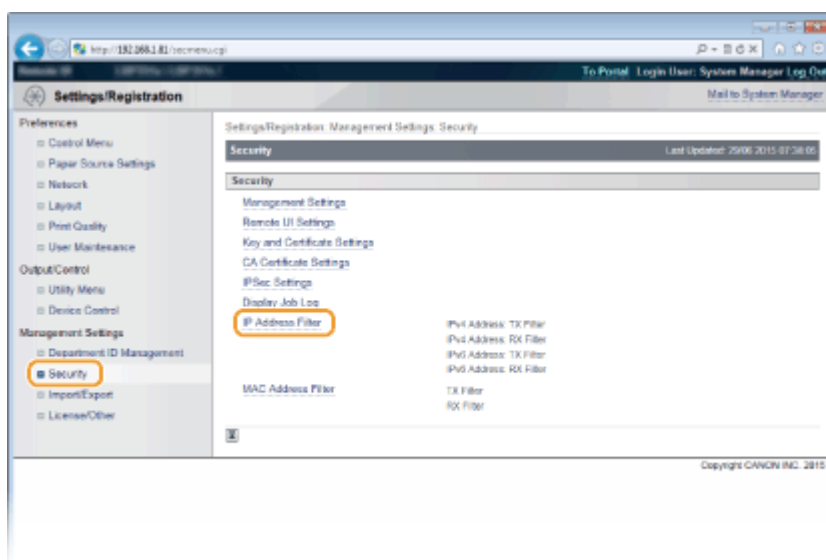
Můžete buď umožnit komunikaci pouze se zařízeními s určitými IP adresami, nebo blokovat zařízení s určitými IP adresami a komunikaci s ostatními povolit. Můžete zadat jednu IP adresu nebo rozsah IP adres. Pro příjem dat můžete zadat IP adresy zadáním čísel portů.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**

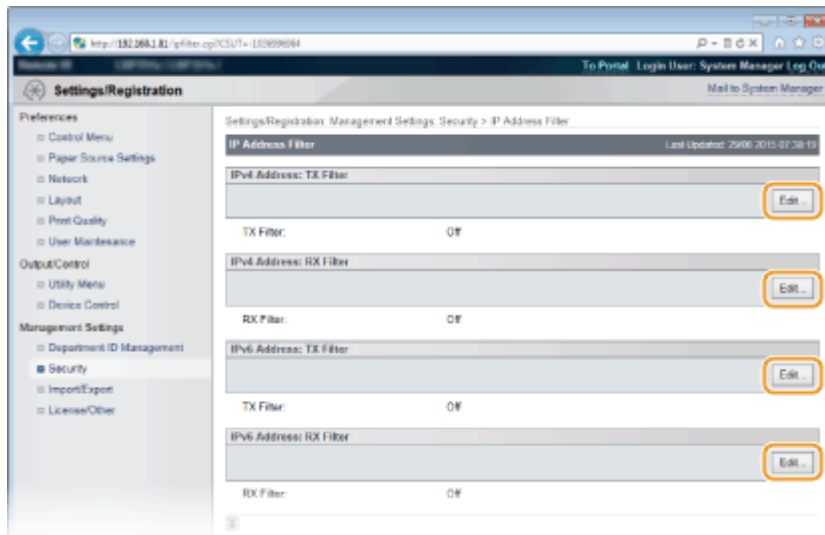
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ▶ [Filtr IP adresy].



4 Klikněte na tlačítko [Editovat] a zadejte typ filtru, který chcete použít.



[Adresa IPv4: Filtr VYS.]

Zaškrtněte, chcete-li omezit odesílání dat ze zařízení do počítače zadáním adres IPv4.

[Adresa IPv4: Filtr PŘ.]

Zaškrtněte, chcete-li omezit přijímání dat ze zařízení do počítače zadáním adres IPv4 a číslo portu.

[Adresa IPv6: Filtr VYS.]

Zaškrtněte, chcete-li omezit odesílání dat ze zařízení do počítače zadáním adres IPv6.

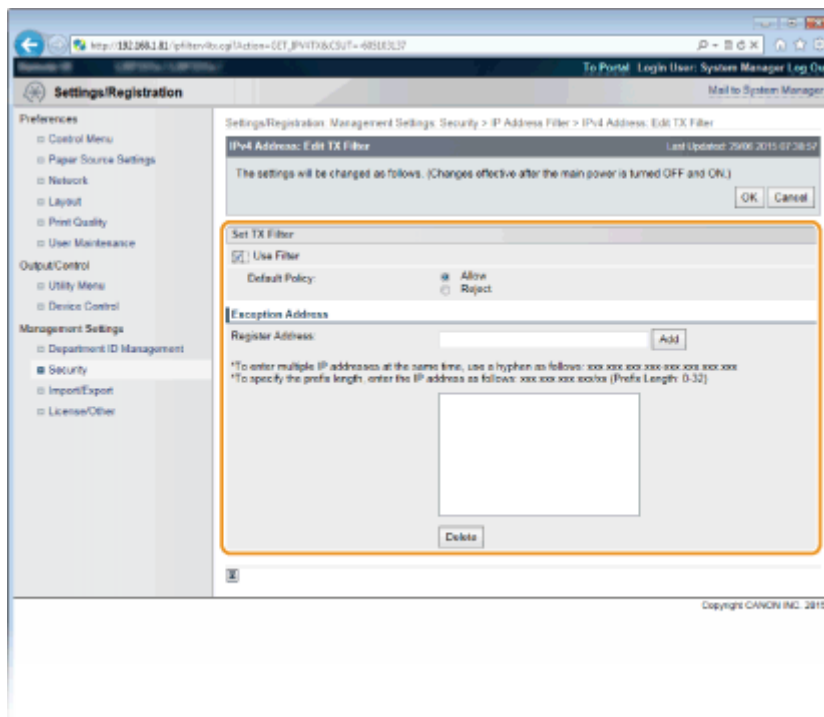
[Adresa IPv6: Filtr PŘ.]

Zaškrtněte, chcete-li omezit přijímání dat ze zařízení do počítače zadáním adres IPv6 a číslo portu.

5 Zadejte nastavení filtrování paketů.

■ Pro filtr TX

Vyberte výchozí zásady pro povolení, nebo omezení komunikace dalších zařízení s tímto zařízením a poté zadejte IP adresy pro výjimky.



- 1 Zaškrtněte políčko [Použít filtr] a kliknutím na přepínač [Odmítnout] nebo [Povolit] nastavte [Výchozí zásady].

[Použití filtr]

Pole zaškrtněte, pokud chcete komunikaci omezit. Zrušením zaškrtnutí políčka omezení zakážete.

[Výchozí zásady]

Vyberte, zda se má povolit nebo odmítnout komunikace jiných zařízení s tímto zařízením.

[Povolit]	Pokud vyberete tuto možnost, pak komunikační pakety, které jsou odeslány nebo přijaty ze zařízení, jejichž IP adresy jsou uvedeny v seznamu [Adresy s výjimkou], budou blokovány. Komunikace s ostatními zařízeními je povolena.
[Odmítnout]	Pokud vyberete tuto možnost, pak projdou pouze komunikační pakety, které jsou odeslány nebo přijaty ze zařízení, jejichž IP adresy jsou uvedeny v seznamu [Adresy s výjimkou]. Komunikace s ostatními zařízeními je zakázána.

2 Zadejte adresy do seznamu výjimek.

- Zadejte IP adresu (nebo rozsah IP adres) do pole [Uložit adresu] a klikněte na tlačítko [Přidat].

DŮLEŽITÉ:**Kontrola správnosti zadaných adres**

- Pokud zadáte IP adresy nesprávně, nebude možné se k zařízení připojit prostřednictvím Vzdáleného uživatelského rozhraní. V takovém případě je třeba nastavit <Filtr adresy> na možnost <Vyp>. **Filtr adresy(P. 356)**

POZNÁMKA:**Když jste vybrali [Odmítnout] pod [Výchozí zásady]**

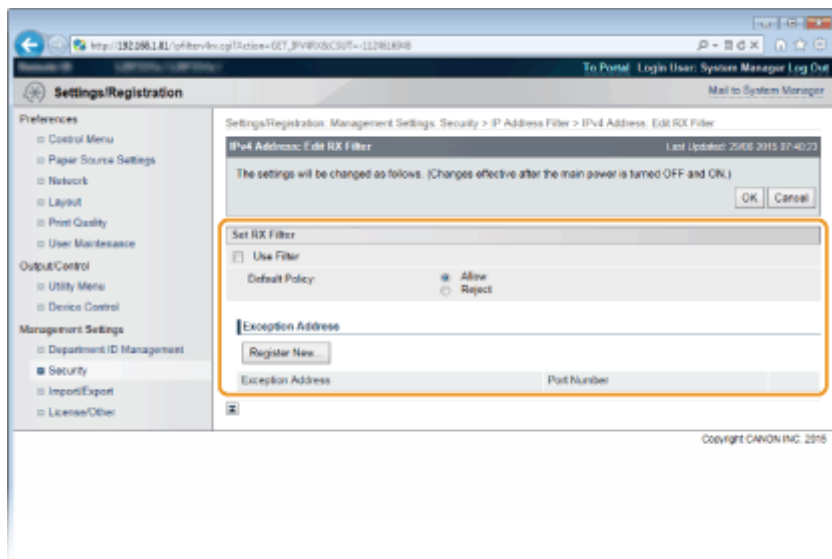
- Pakety zpětné smyčky, vícesměrového a všesměrového vysílání nelze filtrovat.

Odstranění adresy IP ze seznamu výjimek

- Vyberte adresu IP a klikněte na možnost [Smazat].

**3 Klikněte na tlačítko [OK].****■ Pro filtr RX**

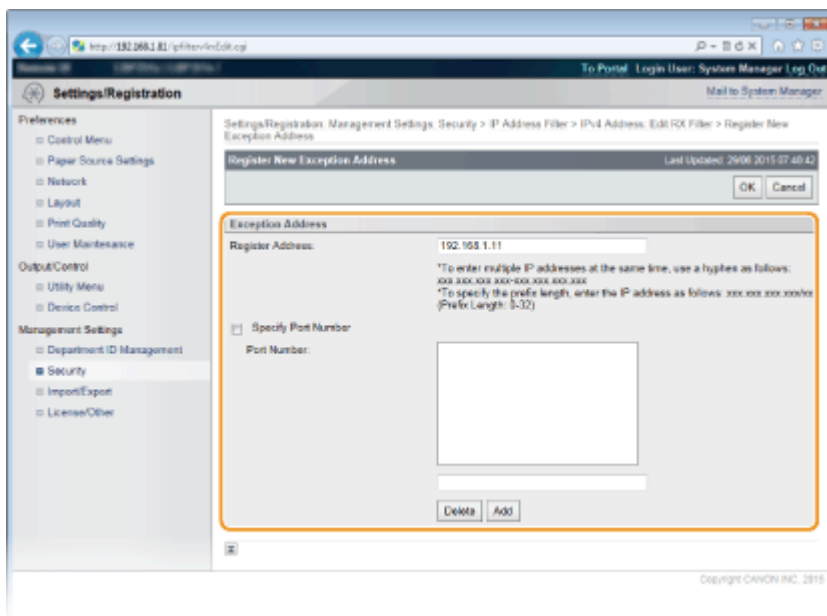
Pokud vyberete možnost [Povolit] v části [Výchozí zásady], zadejte IP adresy zařízení, jejichž komunikace se zařízením by měla být blokována. Pokud vyberete možnost [Odmítnout] v části [Výchozí zásady], zadejte IP adresy zařízení, která by měla komunikovat se zařízením.



1 Klikněte na [Uložit nový].

2 Zadejte adresy do seznamu výjimek.

- Zadejte IP adresu (nebo rozsah IP adres) do pole [Uložit adresu].
- Chcete-li zadat číslo portu, zaškrtněte políčko [Zadat číslo portu]; zadejte číslo portu do [Číslo portu] a klikněte na [Přidat].



DŮLEŽITÉ:

Kontrola správnosti zadaných adres

- Pokud zadáte IP adresy nebo čísla portů nesprávně, nemusí být možné se k zařízení připojit prostřednictvím Vzdáleného uživatelského rozhraní. V takovém případě je třeba nastavit <Filtr adresy> na <Vyp>. **Filtr adresy(P. 356)**

POZNÁMKA:

Vymazání nastaveného čísla portu

- Vyberte číslo portu, který chcete vymazat, a klikněte na [Smazat].

- 3 Klikněte na [OK].
- 4 Zaškrtněte políčko [Použít filtr] a kliknutím na přepínač [Odmítnout] nebo [Povolit] nastavte [Výchozí zásady].

[Použít filtr]

Pole zaškrtněte, pokud chcete komunikaci omezit. Zrušením zaškrtnutí políčka omezení zakážete.

[Výchozí zásady]

Vyberte, zda se má povolit nebo odmítnout komunikace jiných zařízení s tímto zařízením.

[Povolit]	Pokud vyberete tuto možnost, pak komunikační pakety, které jsou odeslány nebo přijaty ze zařízení, jejichž IP adresy jsou uvedeny v seznamu [Adresy s výjimkou], budou blokovány. Komunikace s ostatními zařízeními je povolena.
[Odmítnout]	Pokud vyberete tuto možnost, pak projdou pouze komunikační pakety, které jsou odeslány nebo přijaty ze zařízení, jejichž IP adresy jsou uvedeny v seznamu [Adresy s výjimkou]. Komunikace s ostatními zařízeními je zakázána.

POZNÁMKA:

Editace nastavené adresy IP ze seznamu výjimek

- Klikněte na příslušný textový odkaz pod položkou [Adresy s výjimkou], na obrazovce, která se objeví, upravte potřebné nastavení a klikněte na [OK].

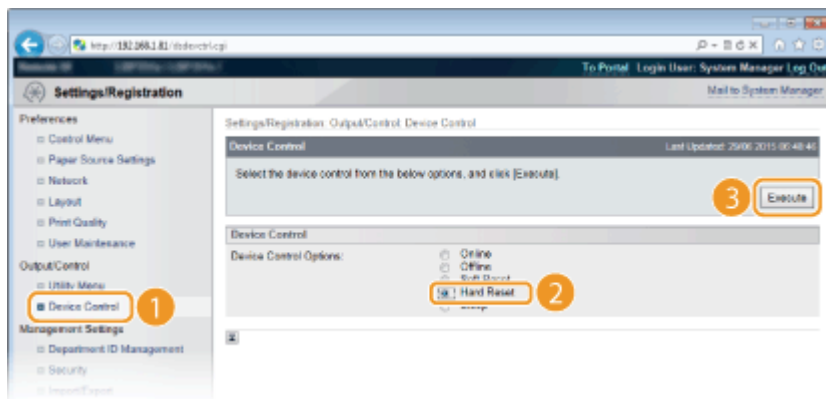
Odstranění adresy IP ze seznamu výjimek

- Vyberte adresu IP, kterou chcete vymazat, a klikněte na možnost [Smazat].

5 Klikněte na [OK].

6 Proveďte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Použití ovládacího panelu

- Filtrování IP adresy můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ▶ **Filtr adresy(P. 356)**

ODKAZY

- ▶ **Zadání MAC adres pro přidání do pravidel brány firewall(P. 227)**

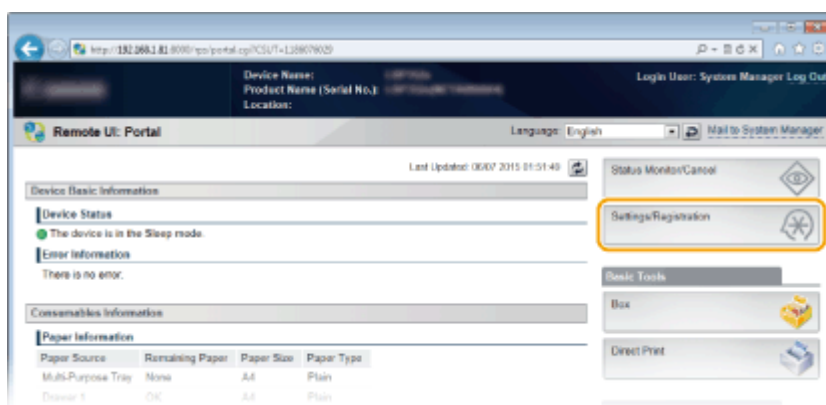
Zadání MAC adres pro přidání do pravidel brány firewall

68FW-03C

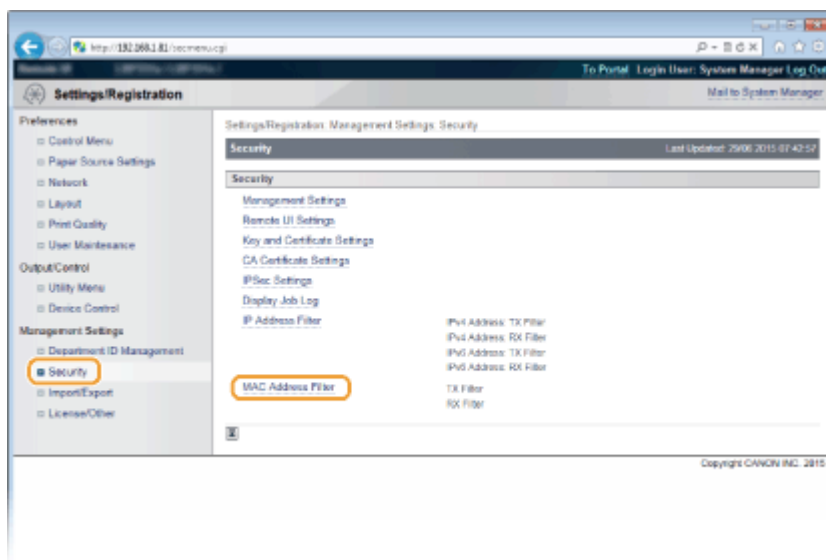
Můžete buď umožnit komunikaci pouze se zařízeními s určitými MAC adresami, nebo blokovat zařízení s určitými MAC adresami a komunikaci s ostatními povolit.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

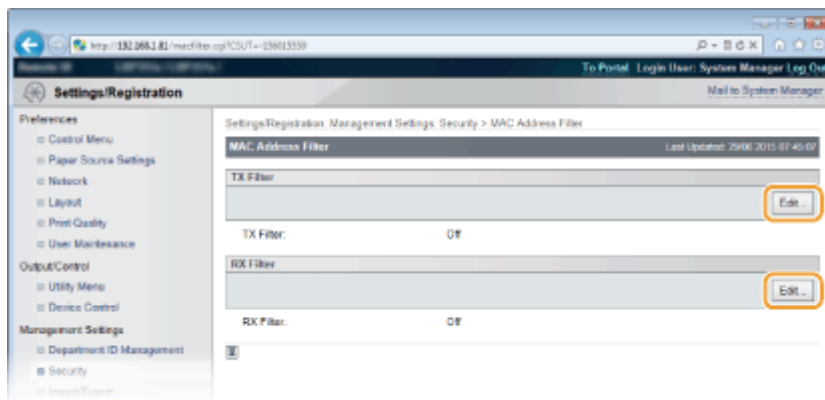
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ▶ [Filtr MAC adresy].



4 Klikněte na tlačítko [Editovat] a zadejte typ filtru.

**[Filtr VYS.]**

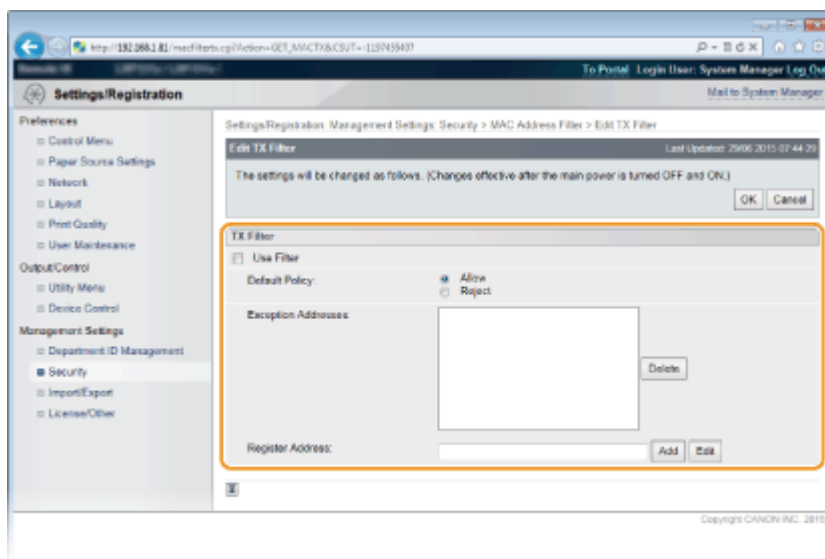
Zaškrtněte, chcete-li omezit odesílání dat ze zařízení do počítače zadáním adres MAC.

[Filtr PŘ.]

Zaškrtněte, chcete-li omezit přijímání dat ze zařízení do počítače zadáním adres MAC.

5 Zadejte nastavení filtrování paketů.

- Vyberte předpoklady (výchozí zásady) pro povolení, nebo omezení komunikace dalších zařízení s tímto zařízením a poté zadejte adresy MAC pro výjimky.



- 1 Zaškrtněte políčko [Použít filtr] a kliknutím na přepínač [Povolit] nebo [Odmítnout] nastavte [Výchozí zásady].

[Použít filtr]

Pole zaškrtněte, pokud chcete komunikaci omezit. Zrušením zaškrtnutí políčka omezení zakážete.

[Výchozí zásady]

Vyberte výchozí zásady, zda se má povolit, nebo odmítnout komunikace jiných zařízení s tímto zařízením.

[Povolit]	Pokud vyberete tuto možnost, pak komunikační pakety, které jsou odeslány nebo přijaty ze zařízení, jejichž adresy MAC jsou uvedeny v seznamu [Adresy s výjimkou], budou blokovány. Komunikace s ostatními zařízeními je povolena.
[Odmítnout]	Pokud vyberete tuto možnost, pak projdou pouze komunikační pakety, které jsou odeslány nebo přijaty ze zařízení, jejichž adresy MAC jsou uvedeny v seznamu [Adresy s výjimkou]. Komunikace s ostatními zařízeními je zakázána.

- 2 Zadejte adresy do seznamu výjimek.

- Do textového pole [Uložit adresu] zadejte adresu MAC a klikněte na tlačítko [Přidat].
- Jednotlivé adresy není nutné oddělovat pomlčkami nebo dvojtečkami.

DŮLEŽITÉ:**Kontrola správnosti zadaných adres**

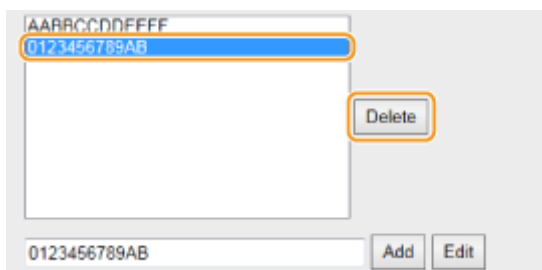
- Pokud zadáte MAC adresy nesprávně, nebude možné se k zařízení připojit prostřednictvím Vzdáleného uživatelského rozhraní. V takovém případě je třeba nastavit <Filtr adresy> na možnost <Vyp>. ► **Filtr adresy(P. 356)**

POZNÁMKA:**Když jste vybrali [Odmítnout] pod [Výchozí zásady]**

- Odchozí pakety vícesměrového a všesměrového vysílání nelze filtrovat.

Odstranění adresy MAC ze seznamu výjimek

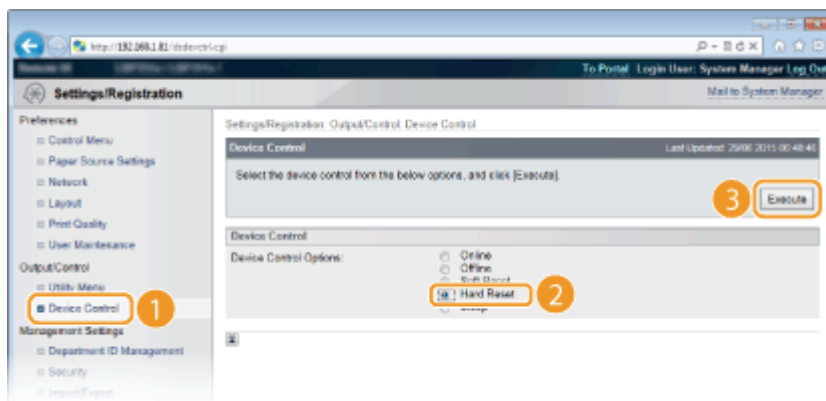
- Vyberte adresu MAC a klikněte na možnost [Smazat].



- 3 Klikněte na tlačítko [OK].

6 Provedte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA**Použití ovládacího panelu**

- Filtrování adresy MAC můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ► **Filtr adresy(P. 356)**

ODKAZY

- **Zadání IP adres pro přidání do pravidel brány firewall(P. 221)**

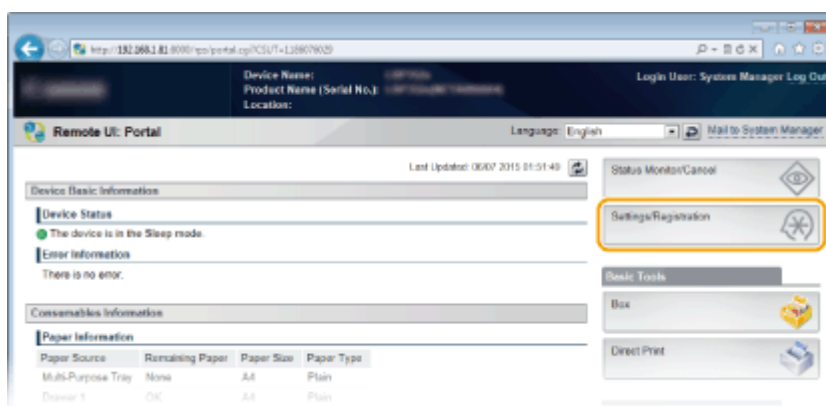
Nastavení serveru proxy

68FW-03E

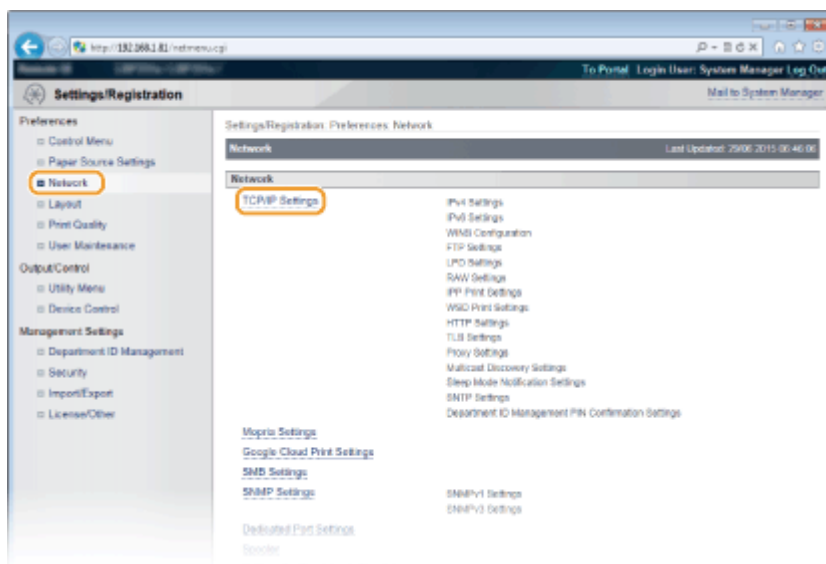
Proxy (nebo HTTP proxy server) je buď počítač, nebo software, který ostatním zařízením zprostředkovává komunikaci HTTP, a to zejména komunikaci se zdroji mimo síť, např. při procházení webových stránek. Klientská zařízení jsou k vnější síti připojena přes server proxy a nekomunikují tedy s vnějšími zdroji přímo. Nastavení serveru proxy jednak usnadňuje řízení provozu mezi vnitřní a vnější sítí, a zároveň přispívá ke zvýšení zabezpečení díky blokování neoprávněného přístupu a konsolidaci antivirové ochrany. Pokud k tisku přes Internet používáte službu Google Cloud Print, můžete zvýšit zabezpečení nastavením serveru proxy. Při nastavování serveru proxy se ujistěte, že máte potřebné informace týkající se serveru proxy, včetně IP adresy, čísla portu a uživatelského jména a hesla pro ověření.

1 Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

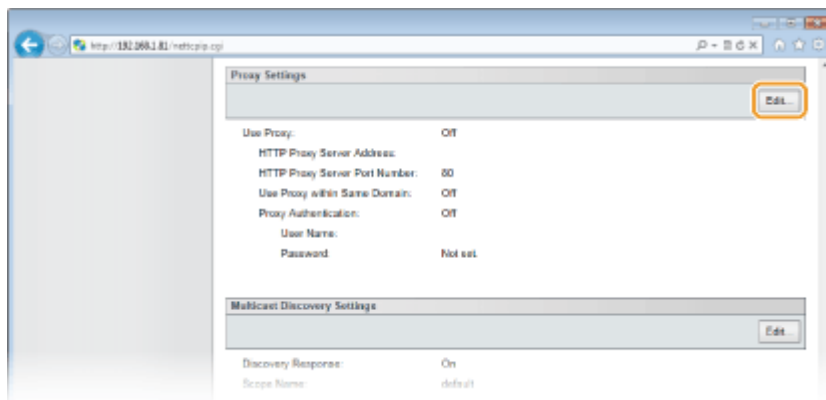
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



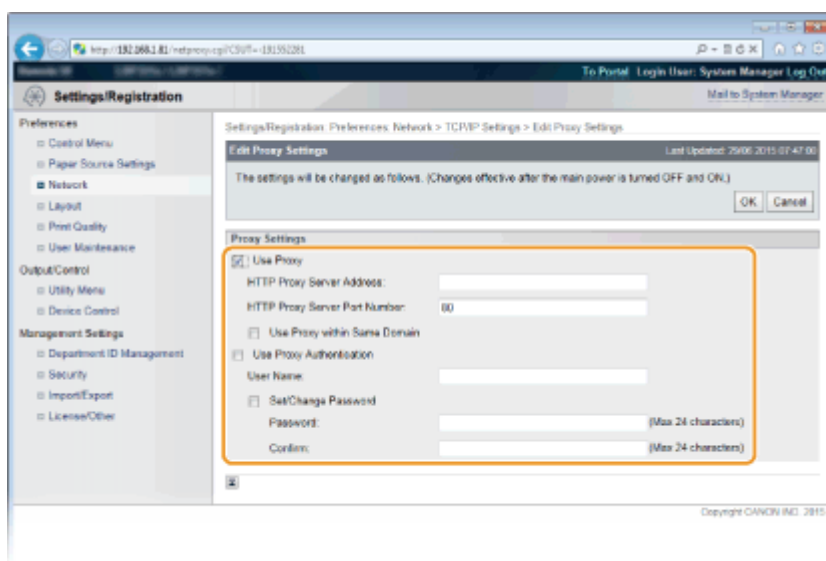
3 Klikněte na položku [Sít] ▶ [Nastavení TCP/IP].



4 Klikněte na tlačítko [Editovat] v části [Nastavení proxy].



5 Zaškrtněte políčko [Použít proxy] a zadejte požadovaná nastavení.



[Použít proxy]

Pokud zaškrtnete toto políčko, bude při komunikaci se serverem HTTP použit zadaný server proxy.

[Adresa serveru Proxy HTTP]

Zadejte adresu serveru proxy. V závislosti na prostředí zadejte IP adresu nebo název hostitele.

[Číslo portu serveru Proxy HTTP]

Podle potřeby změňte číslo portu.

[Použít proxy se stejnou doménou]

Zaškrtnete-li toto políčko, můžete použít také zadaný proxy server ke komunikaci se zařízeními ve stejné doméně.

[Použít ověření Proxy]

Chcete-li povolit ověření serverem proxy, zaškrtněte políčko a do textového pole [Uživatelské jméno] zadejte uživatelské jméno formou alfanumerických znaků.

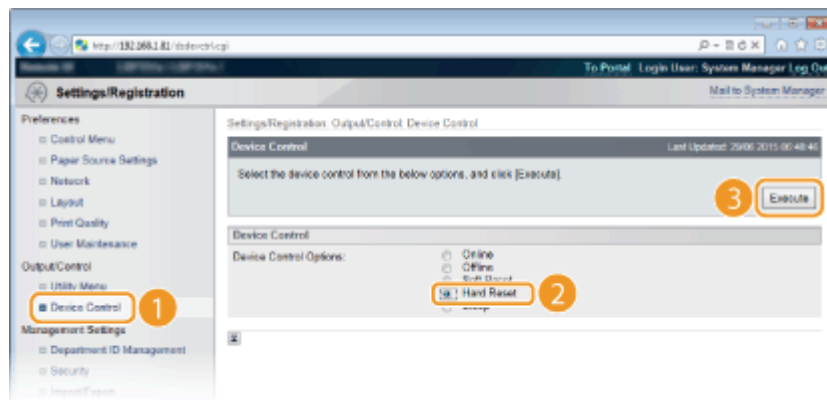
[Nastavit/Změnit heslo]

Chcete-li nastavit nebo změnit heslo pro ověření serverem proxy, pokud je povoleno, zaškrtněte políčko a do textového pole [Heslo] zadejte nové heslo formou alfanumerických znaků. Heslo potvrďte jeho opětovným zadáním do textového pole [Potvrdit].

6 Klikněte na tlačítko [OK].

7 Provedte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Použití ovládacího panelu

- K nastavení proxy můžete také získat přístup z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ► **Nastavení proxy(P. 345)**

ODKAZY

- **Použití služby Google Cloud Print(P. 130)**

Omezení funkcí zařízení

68FW-03F

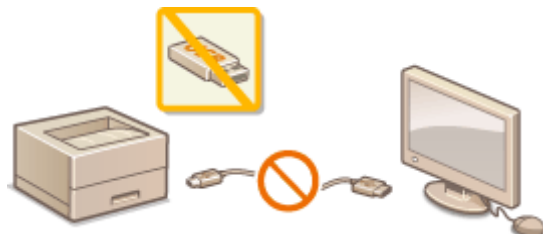
Některé z funkcí zařízení jsou používány jen zřídka nebo je u některých vyšší riziko nesprávného použití. Z bezpečnostních důvodů je možné v zařízení nastavit omezení těchto funkcí buď jejich částečným, nebo úplným zakázáním.

Omezení funkcí tisku



► Omezení tiskových operací(P. 234)

Omezení funkcí USB



► Omezení funkcí USB(P. 238)

Omezení funkcí ovládacího panelu



► Omezení funkcí ovládacího panelu(P. 241)

Omezení síťových funkcí včetně komunikace HTTP

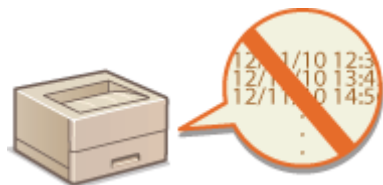


► Zákaz komunikace HTTP(P. 244)

► Zákaz Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 245)

► Zakázání portu LAN(P. 246)

Skrytí historie tiskových úloh



► Skrytí historie tiskových úloh(P. 247)

Omezení tiskových operací

68FW-03H

Můžete určit nastavení, která zabrání automatickému tisku přijatých tiskových dat, čímž se sníží zbytečné používání papíru a znemožní se používání zařízení třetím stranám. Chcete-li tuto funkci používat, musíte nainstalovat volitelnou SD kartu. **► Instalace karty SD(P. 508)**

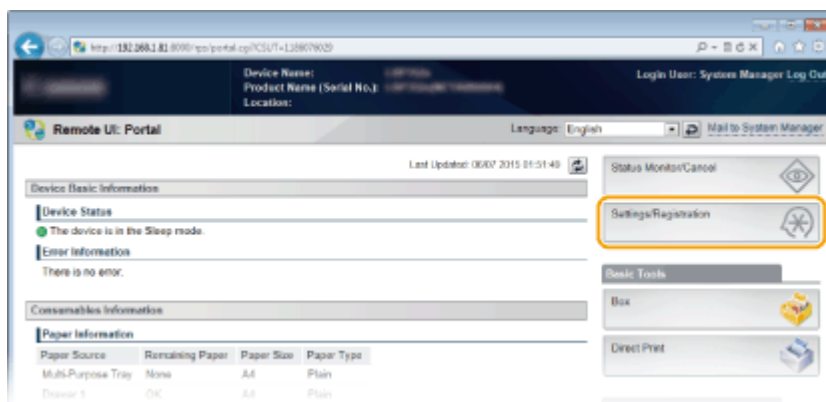


POZNÁMKA

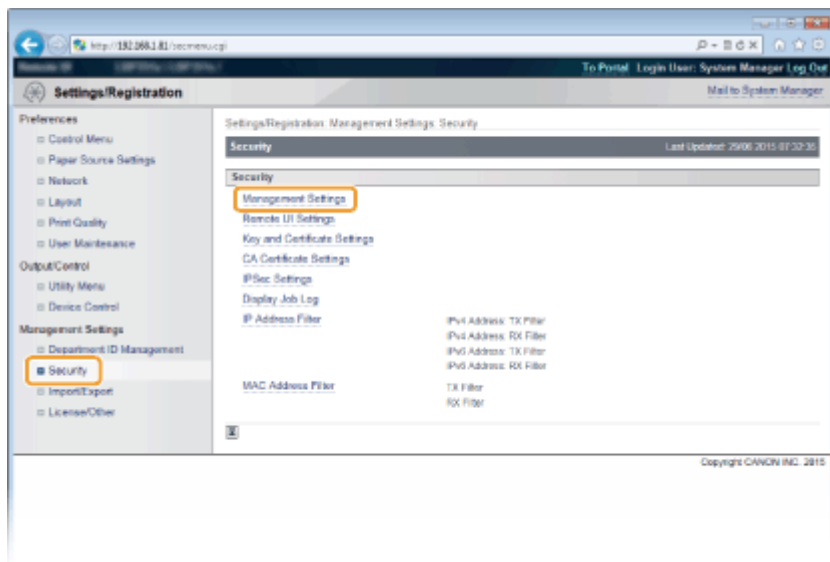
- I když se tiskové operace omezí, lze vytisknout seznamy nastavení a hlášení. **► Tisk hlášení a seznamů(P. 454)**

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. **► Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**

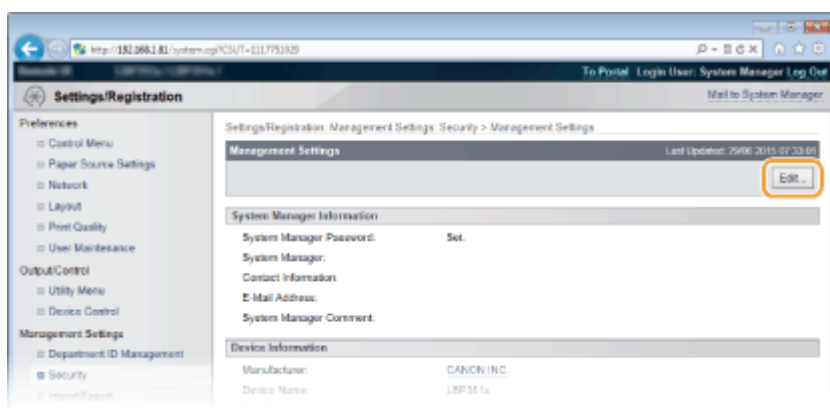
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



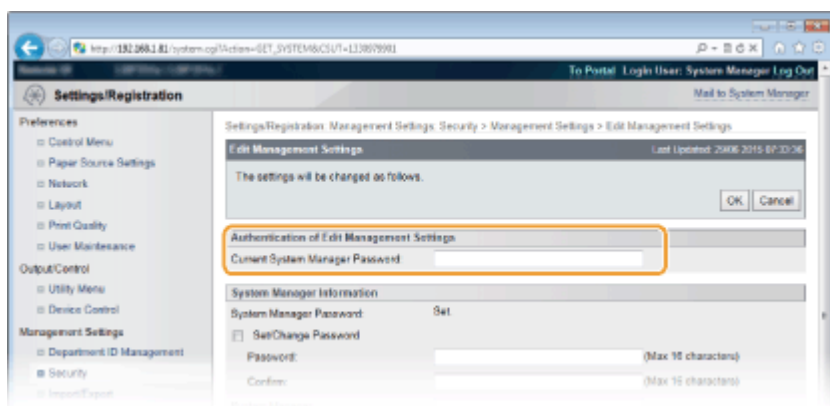
3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ► [Nastavení správy].



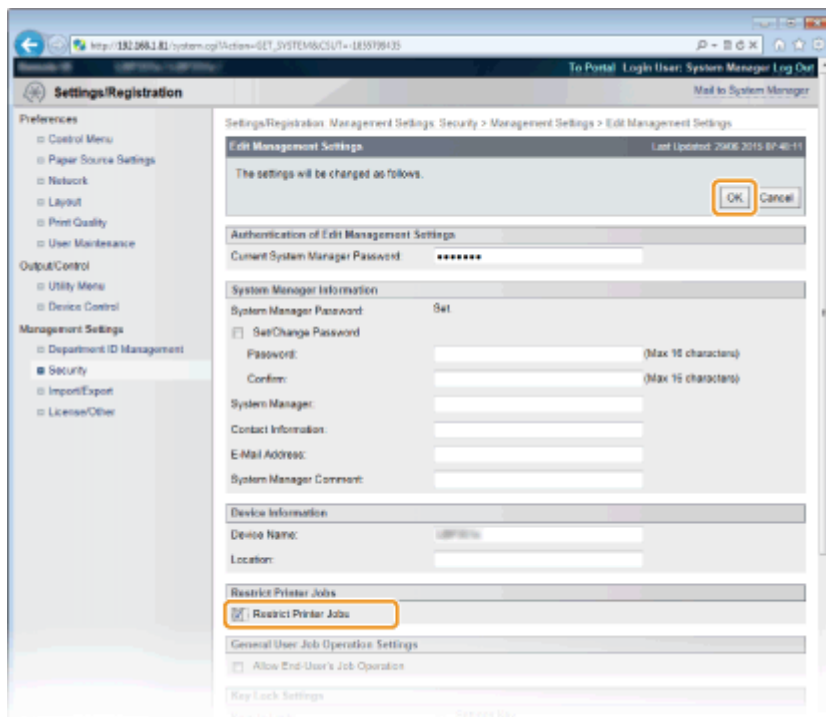
4 Klikněte na tlačítko [Editovat].



5 Zadejte heslo správce systému do pole [Aktuální heslo správce systému].



6 Zaškrtněte políčko [Omezit úlohy tiskárny] a klikněte na tlačítko [OK].

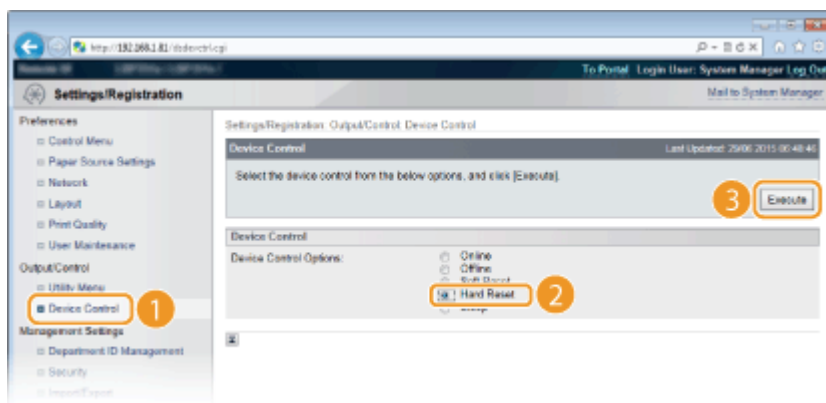


[Omezit úlohy tiskárny]

Pole zaškrtněte, pokud chcete tiskové operace tiskárny omezit. Zrušením zaškrtnutí políčka omezení zakážete.

7 Provedte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Když jsou tiskové operace omezeny

- Z ovladačů tiskárny lze provádět pouze uložené tiskové úlohy. **Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (tisk uložené úlohy)(P. 93)**
- Ze vzdáleného uživatelského rozhraní lze tisknout pouze soubory typu PDF, PS, EPS a XPS uložené v boxech. **Tisk bez otevření souboru (přímý tisk)(P. 103)**
- Přímý tisk z paměťového zařízení USB a tisk e-mailů nejsou k dispozici.

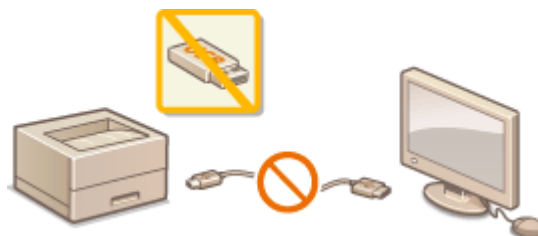
ODKAZY

► Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (tisk uložené úlohy)(P. 93)

Omezení funkcí USB

68FW-03J

Rozhraní USB představuje pohodlný způsob, jak připojit periferní zařízení a ukládat nebo přemísťovat data. Pokud však není rozhraní USB řádně zabezpečeno, může být cestou k úniku informací. Při manipulaci s paměťovými zařízeními USB buďte obzvláště opatrní. V této části je popsán postup, jak omezit připojení k zařízení přes port USB a jak zakázat použití paměťových zařízení USB.



- Omezení připojení k počítači pomocí kabelu USB (P. 238)
- Omezení funkce přímého tisku z USB (P. 239)

Omezení připojení k počítači pomocí kabelu USB

Můžete deaktivovat port USB pro připojení počítače, přičemž port je umístěn na zadní straně tiskárny. Připojení k počítači prostřednictvím USB bude zakázáno, ale paměťové zařízení USB lze připojit k portu USB na pravé straně tiskárny.

- 1 Stiskněte tlačítko ► (□✓).**
- 2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Rozhraní> a stiskněte tlačítko .**
- 3 Vyberte možnost <Výběr rozhraní> a stiskněte tlačítko .**
 - Když se zobrazí zpráva, stiskněte .
- 4 Vyberte možnost <USB> a stiskněte tlačítko .**
- 5 Vyberte možnost <Vyp> a stiskněte tlačítko .**



a <Vyp>

Zakáže port USB nacházející se na zadní straně zařízení.

b <Zap>

Povolí port USB nacházející se na zadní straně zařízení.

6 Provedte tvrdý reset. ► Provedení tvrdého resetu(P. 421)

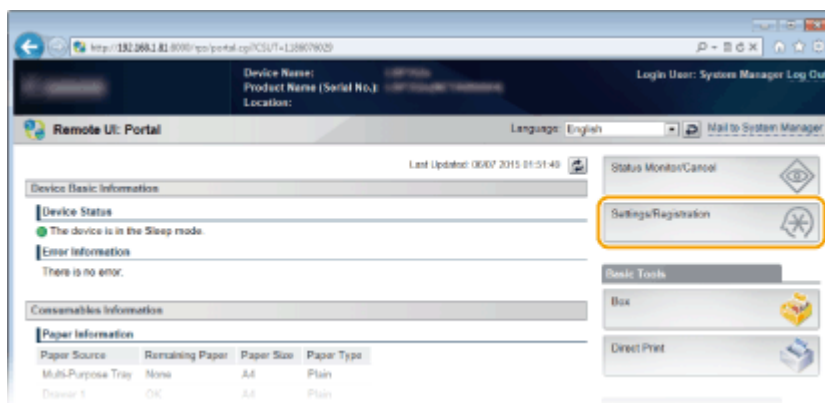
► Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

Omezení funkce přímého tisku z USB

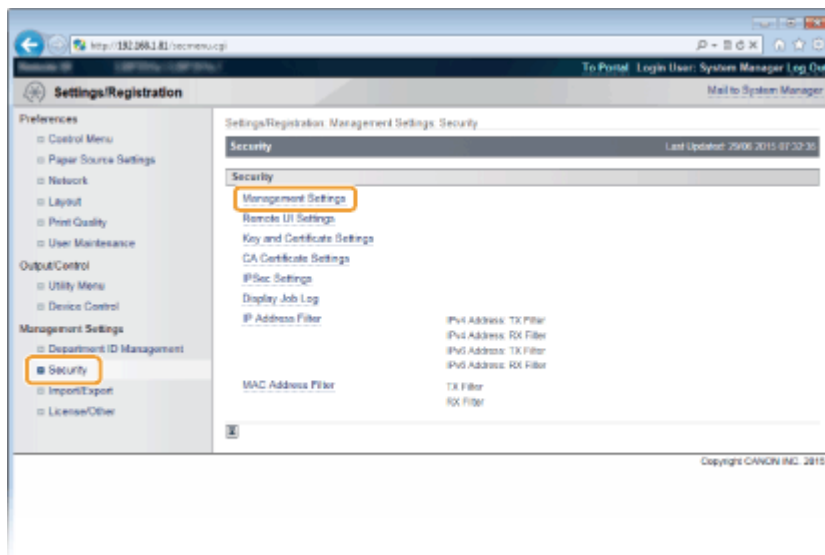
Tisk dat je možné zakázat i z paměťového zařízení USB. Tím se znemožní tisk dat uložených v paměti USB.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ► Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

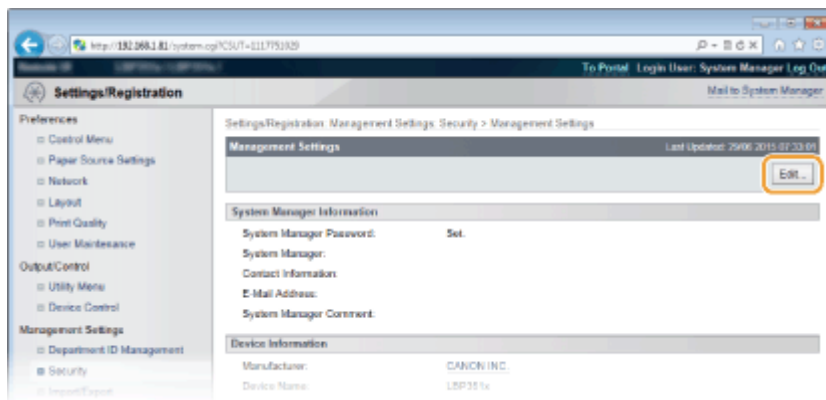
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



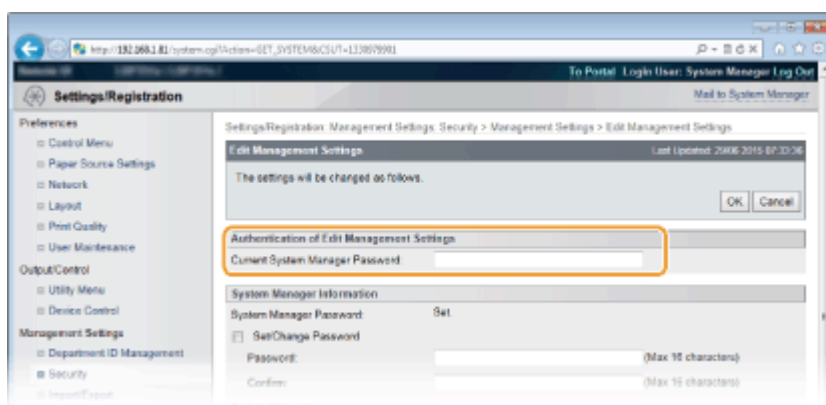
3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ► [Nastavení správy].



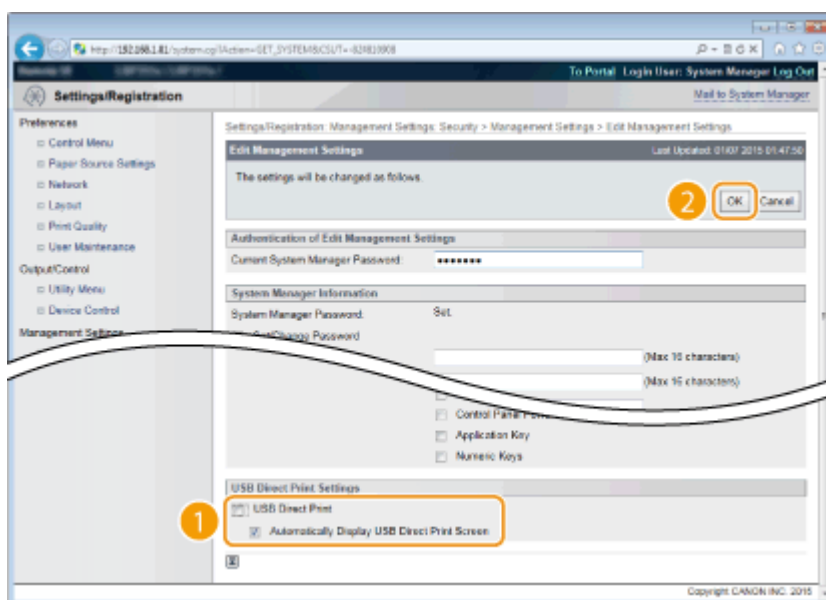
4 Klikněte na tlačítko [Editovat].



5 Zadejte heslo správce systému do pole [Aktuální heslo správce systému].



6 Vymažte zaškrtnutí z políčka [Přímý tisk z USB] a klikněte na tlačítko [OK].



[Přímý tisk z USB]

Zrušením zaškrtnutí zakážete přímý tisk z paměťového zařízení USB. Zaškrtnutím políčka povolíte tisk z paměťového zařízení USB. Pokud zaškrtnete i políčko [Automaticky zobrazit obrazovku přímého tisku z USB], automaticky se objeví obrazovka přímého tisku z USB, když se paměťové zařízení USB připojí k tiskárně.

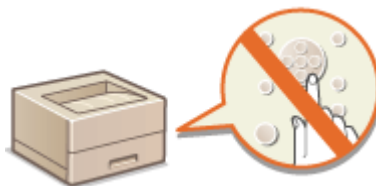
ODKAZY

🔴 **Tisk z paměti USB (Přímý tisk z USB)(P. 78)**

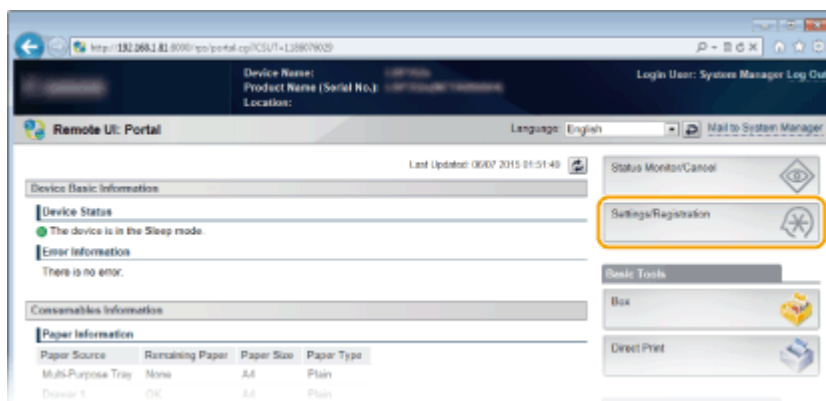
Omezení funkcí ovládacího panelu

68FW-03K

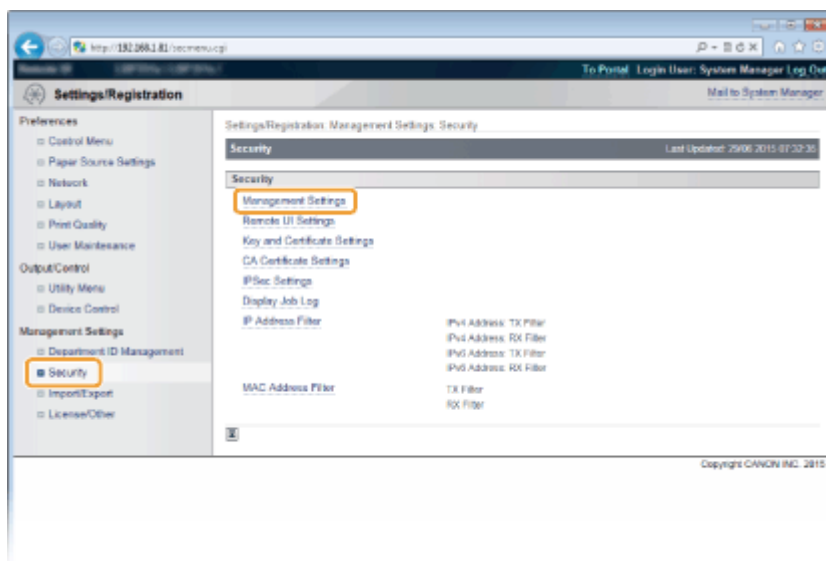
Můžete omezit použití kláves na ovládacím panelu s cílem zabránit tomu, aby se nastavení tiskárny libovolně měnilo.



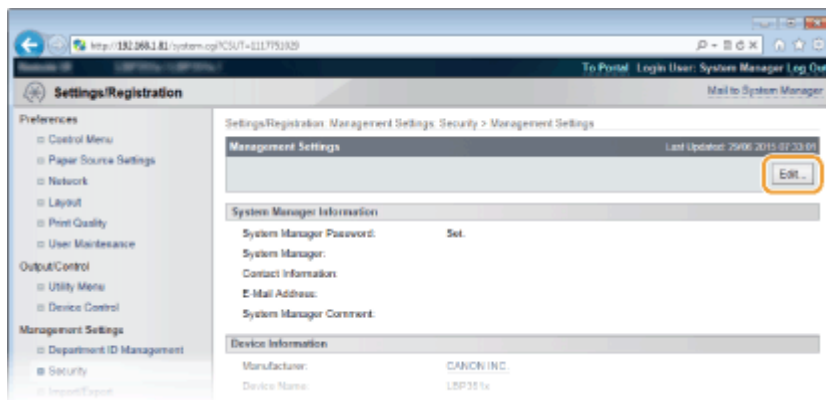
- 1** Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)
- 2** Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



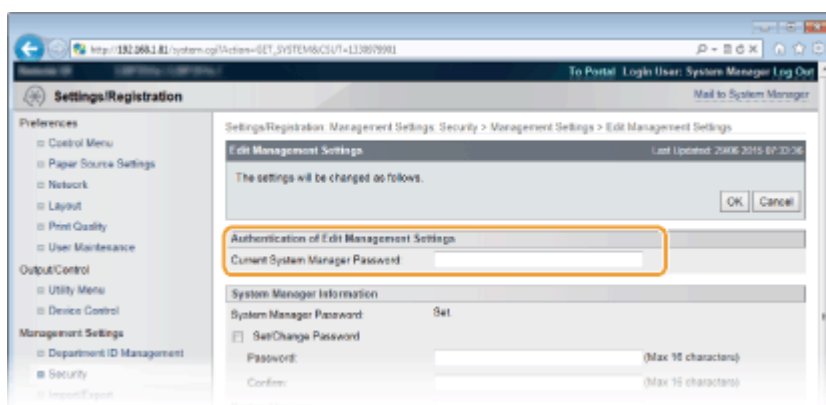
- 3** Klikněte na položku [Zabezpečení] ▶ [Nastavení správy].



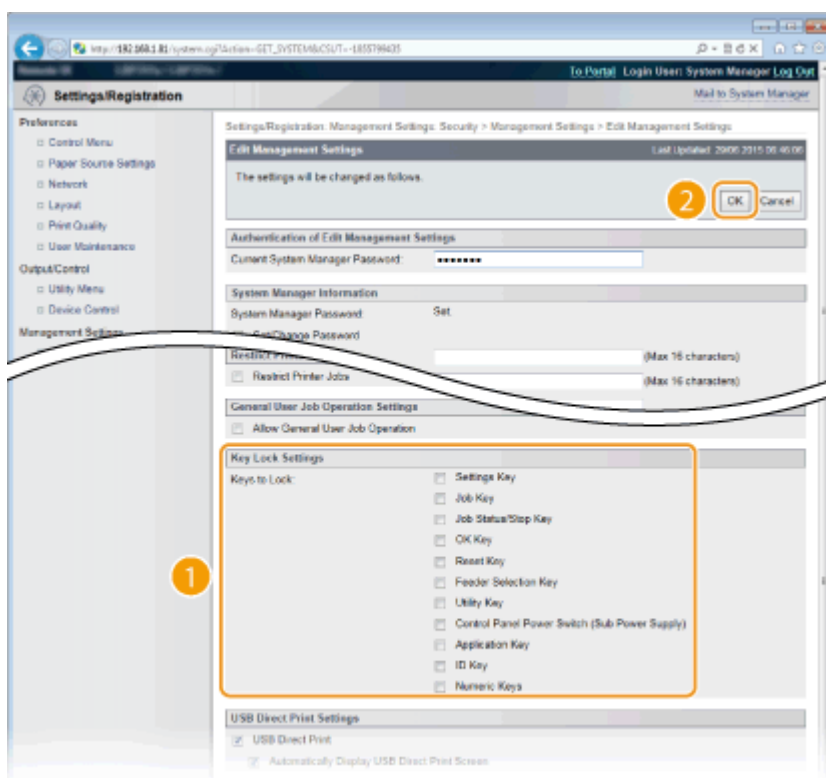
- 4** Klikněte na tlačítko [Editovat].



5 Zadejte heslo správce systému do pole [Aktuální heslo správce systému].



6 Zaškrtněte políčko u klávesy, jejíž používání chcete omezit, a klikněte na [OK].



[Tlačítka k zamčení]

Můžete zaškrtnout pole a zamknout tak odpovídající klávesu, i když je stisknuta na ovládacím panelu.

Vymazáním zaškrtnutí klávesu odemknete. Z ovládacího panelu můžete také zamknout klávesu Nastavení ( **Správa nastavení(P. 333)**).

POZNÁMKA:

- Funkce kláves  **Ovládací panel(P. 25)**

Zákaz komunikace HTTP

68FW-03L

Protokol HTTP se používá při komunikaci přes síť, například pokud přistupujete k zařízení prostřednictvím Vzdáleného uživatelského rozhraní. Pokud používáte připojení přes rozhraní USB nebo z jiného důvodu protokol HTTP nevyužíváte, můžete komunikaci HTTP zakázat, a tím blokovat škodlivé útoky třetích stran, které mohou být vedeny přes nevyužité porty HTTP.

DŮLEŽITÉ

Zákazem protokolu HTTP dojde k zákazu některých síťových funkcí, například Vzdáleného uživatelského rozhraní, tisku WSD a tisku pomocí služby Google Cloud Print.

1 Stiskněte tlačítko ► (□☑).

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Síť> a stiskněte tlačítko .

- Když se zobrazí zpráva, stiskněte .

3 Vyberte <Nastavení TCP/IP> ► <HTTP>.

4 Vyberte možnost <Vyp> a stiskněte tlačítko .



a <Vyp>

Zakazuje komunikaci HTTP.

b <Zap>

Povoluje komunikaci HTTP.

5 Provedte tvrdý reset. ► Provedení tvrdého resetu(P. 421)

⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

ODKAZY

- Použití Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 295)
- Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD(P. 151)
- Použití služby Google Cloud Print(P. 130)
- Když se používá ovladač tiskárny XPS(P. 213)

Zákaz Vzdáleného uživatelského rozhraní

68FW-03R

Vzdálené uživatelské rozhraní je užitečným nástrojem, který umožňuje zadat nastavení zařízení z počítače prostřednictvím webového prohlížeče. Zařízení i počítač musí být propojené prostřednictvím sítě, aby bylo možné Vzdálené uživatelské rozhraní použít. Pokud je zařízení připojeno k počítači prostřednictvím rozhraní USB nebo pokud Vzdálené uživatelské rozhraní nepotřebujete používat, můžete toto rozhraní zakázat, a tím snížit riziko, že by vaše zařízení ovládali na dálku prostřednictvím sítě třetí strany se škodlivými úmysly.



- 1** Stiskněte tlačítko ► (☐ ☒).
- 2** Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Sít> a stiskněte tlačítko .

 - Když se zobrazí zpráva, stiskněte .

- 3** Vyberte <Nastavení vzdál. UR> ► <Vzdálené UR>.
- 4** Vyberte možnost <Vyp> a stiskněte tlačítko .



- a** <Vyp>
Zakáže Vzdálené uživatelské rozhraní.
- b** <Zap>
Povolí Vzdálené uživatelské rozhraní.

- 5** Provedte tvrdý reset. ► **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**

⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

ODKAZY

- Použití Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 295)
- Zákaz komunikace HTTP(P. 244)

Zakázání portu LAN

68FW-03S

Port LAN je rozhraní, které spojuje kabel LAN pro použití sítě. Když tiskárnu používáte prostřednictvím USB, můžete port LAN zakázat a síť zcela vypnout, přičemž se zablokují škodlivé vstupy třetích stran přes port LAN.



- 1** Stiskněte tlačítko ► (☐ ☒).
- 2** Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Rozhraní> a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3** Vyberte možnost <Výběr rozhraní> a stiskněte tlačítko **OK**.
 - Když se zobrazí zpráva, stiskněte **OK**.
- 4** Vyberte možnost <Síť> a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5** Vyberte možnost <Vyp> a stiskněte tlačítko **OK**.



a <Vyp>
Zakáže port LAN.

b <Zap>
Povolí port LAN.

- 6** Provedte tvrdý reset. ► **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**

⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

Skrytí historie tiskových úloh

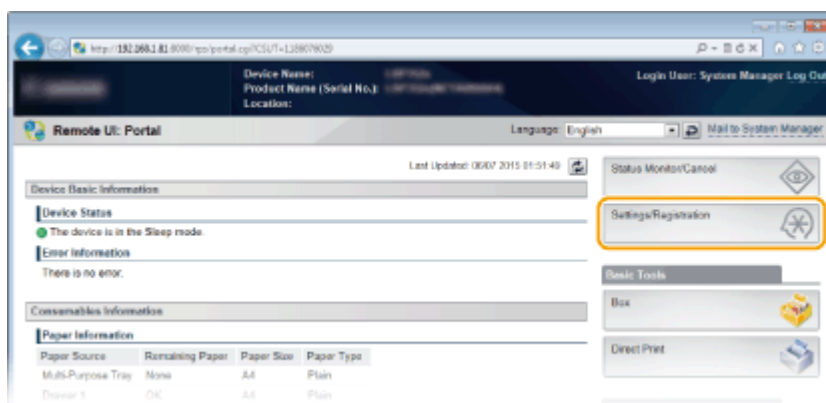
68FW-03U

Chcete-li chránit soukromí uživatelů, můžete na obrazovce vzdáleného uživatelského rozhraní zakázat zobrazení historie tiskových úloh a vytisknout seznam historie tisku. Historie tiskových úloh se aktualizuje a uchová, i když je nastavena tak, že je skrytá, takže správci mohou historii podle potřeby prohlížet.

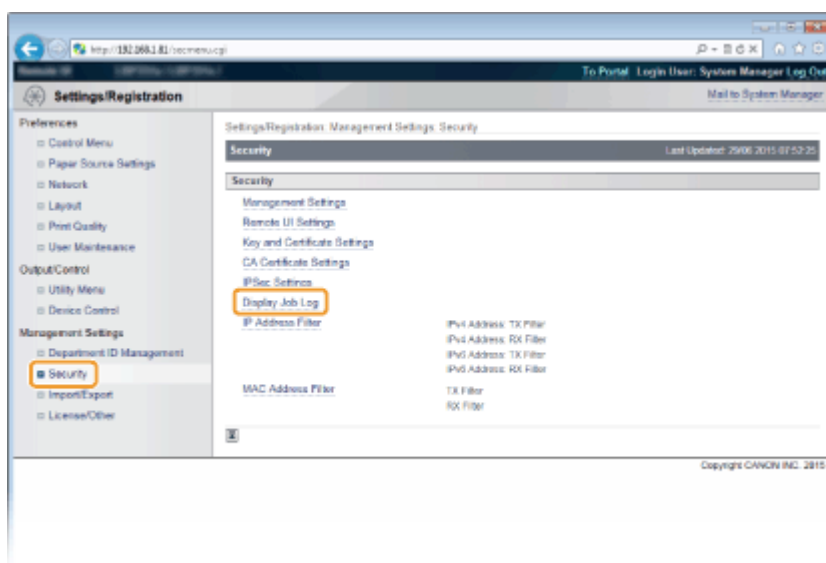


1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

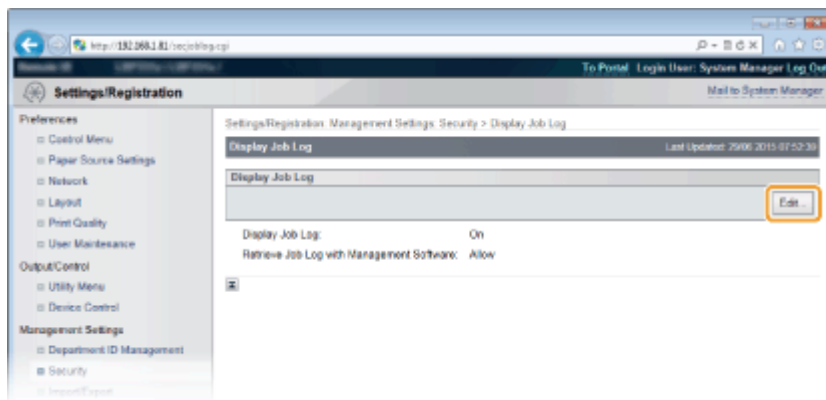
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



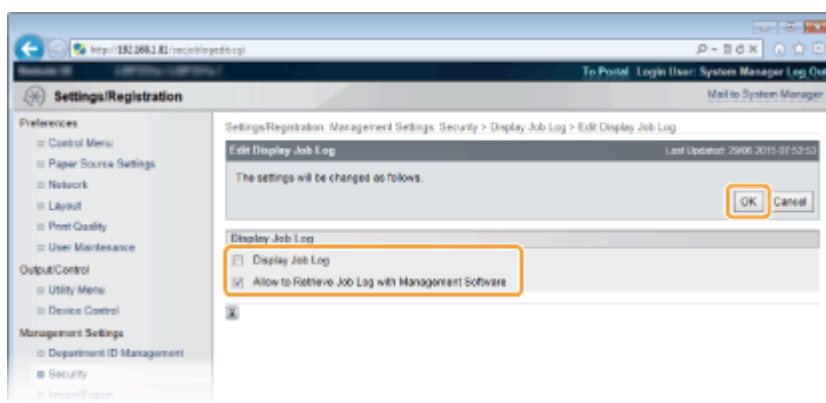
3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ▶ [Zobrazit Výpis úlohy].



4 Klikněte na tlačítko [Editovat].



5 Vymažte zaškrtnutí z políčka [Zobrazit Výpis úlohy] a klikněte na tlačítko [OK].



[Zobrazit Výpis úlohy]

Pokud zaškrtnutí zrušíte, historie tiskových úloh se na obrazovce vzdáleného uživatelského rozhraní nezobrazí a nelze ani vytisknout seznam historie tisku. Chcete-li historii úloh zobrazit, zaškrtněte políčko.

[Povolit vyvolání výpisu úlohy se softwarem pro správu]

Pokud zaškrtnete políčko, k získání historie tiskových úloh lze použít software pro správu zařízení, například iW Management Console. Zrušte zaškrtnutí políčka a vypněte software pro správu k získání historie tiskových úloh. Tato funkce je automaticky povolena, je-li zaškrtnuto políčko [Zobrazit Výpis úlohy].

ODKAZY

- ▶ **Kontrola historie dokumentů(P. 306)**
- ▶ **Nabídka Úloha(P. 419)**

Implementace funkcí pro vysokou míru zabezpečení

68FW-03W

Autorizovaní uživatelé jsou ohroženi škodlivými útoky třetích stran, jedná se např. o sniffing (falšování), spoofing (odposlech) nebo tampering (nepovolené úpravy) dat při jejich průchodu sítí, které mohou způsobit ztráty, jejichž rozsah nelze předvídat. Zařízení podporuje následující funkce, které slouží ke zvýšení zabezpečení a utajení, a tím chrání vaše důležité a cenné informace před těmito útoky.

Šifrovaná komunikace TLS

Protokol TLS se používá pro šifrování dat odesílaných prostřednictvím sítě a často také pro komunikaci přes webový prohlížeč nebo e-mailovou aplikaci. Protokol TLS umožňuje bezpečnou síťovou komunikaci, jestliže přistupujete k zařízení z počítače prostřednictvím Vzdáleného uživatelského rozhraní. **► Používání TLS pro šifrovanou komunikaci (P. 250)**



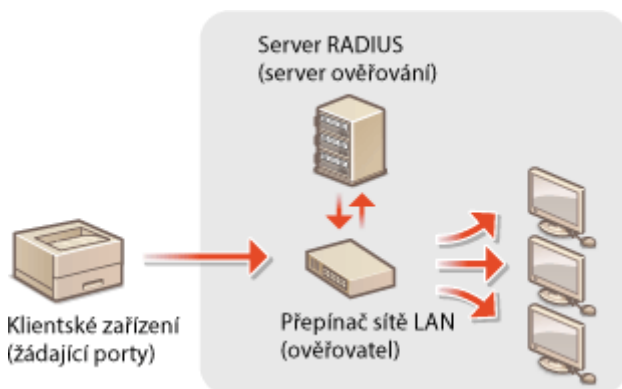
Komunikace IPSec

Zatímco protokol TLS šifruje pouze data používaná v konkrétní aplikaci, jako je například webový prohlížeč nebo e-mailová aplikace, protokol IPSec šifruje celé IP pakety (nebo jejich datové části). Díky tomu poskytuje protokol IPSec mnohem univerzálnější systém zabezpečení než protokol TLS. **► Konfigurace nastavení IPSec (P. 255)**



Ověřování IEEE 802.1X

Standard IEEE 802.1X je mechanismus blokování neoprávněného přístupu k síti využívající hromadnou správu informací o ověřování uživatele. Pokud se zařízení pokusí připojit k síti 802.1X, musí projít procesem ověření uživatele, který prokáže, zda se o připojení pokouší autorizovaný uživatel. Informace o ověření je odeslána ke kontrole na server RADIUS, který na základě výsledku ověření buď povolí, nebo odmítne komunikaci se sítí. Pokud se ověření nezdaří, přepínač LAN zablokuje přístup z vnější sítě. Zařízení se může k síti 802.1X připojit jako klientské zařízení. **► Konfigurace ověřování IEEE 802.1X (P. 265)**



ODKAZY

► Konfigurace nastavení pro páry klíčů a digitální certifikáty (P. 271)

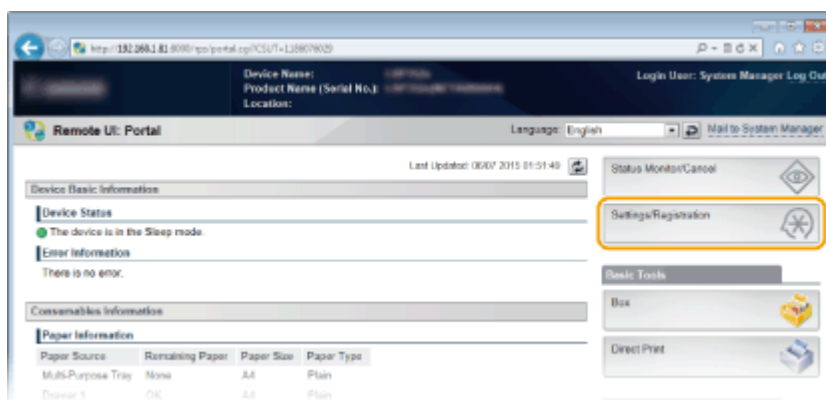
Používání TLS pro šifrovanou komunikaci

68FW-03X

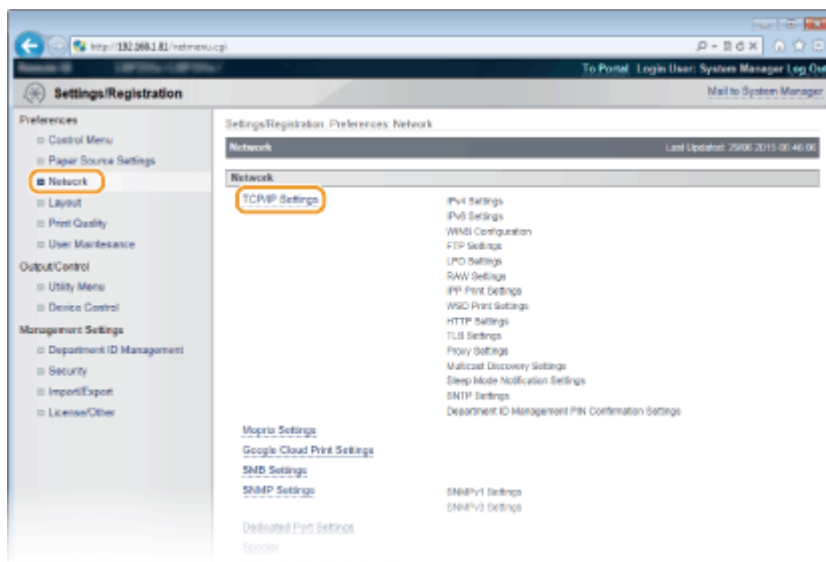
Komunikaci mezi zařízením a webovým prohlížečem v počítači je možné šifrovat a tisková data IPP lze vytisknout přes internet pomocí funkce Transport Layer Security (TLS). TLS je mechanismus šifrování dat odeslaných nebo přijatých prostřednictvím sítě. TLS musí být povoleno, když se Vzdálené uživatelské rozhraní používá pro zadání nastavení pro IPSec (metoda předsdíleného klíče), ověřování IEEE 802.1X (TTLS/PEAP) nebo SNMPv3. Chcete-li použít šifrovanou komunikaci TLS, musíte nastavit pár klíčů a povolit funkci TLS. Mějte připraven pár klíčů pro použití (**➤Konfigurace nastavení pro páry klíčů a digitální certifikáty(P. 271)**).



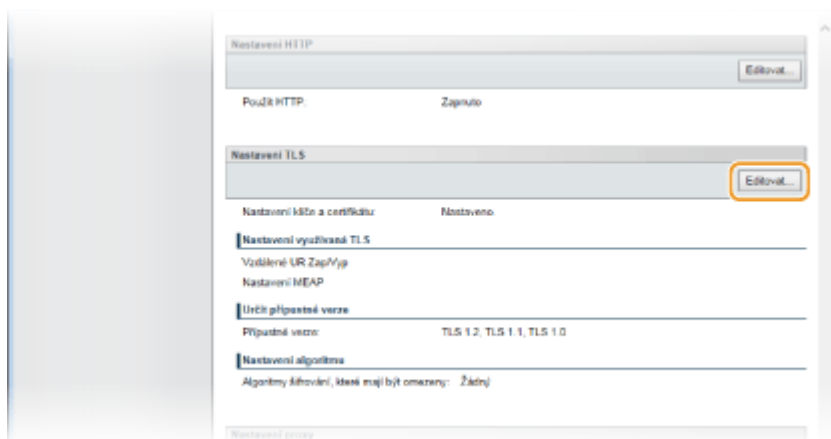
- 1** Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. **➤Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**
- 2** Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



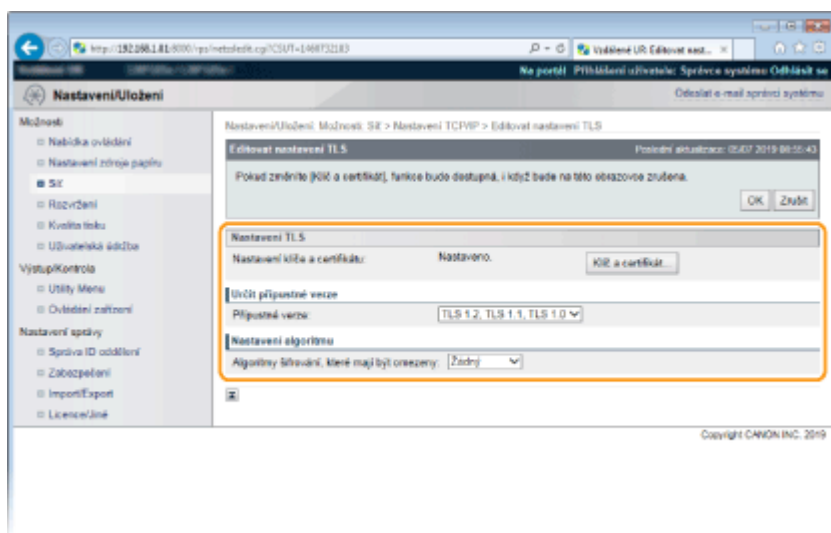
- 3** Klikněte na položku [Sítě] ➤ [Nastavení TCP/IP].



4 Klikněte na [Editovat] v části [Nastavení TLS].



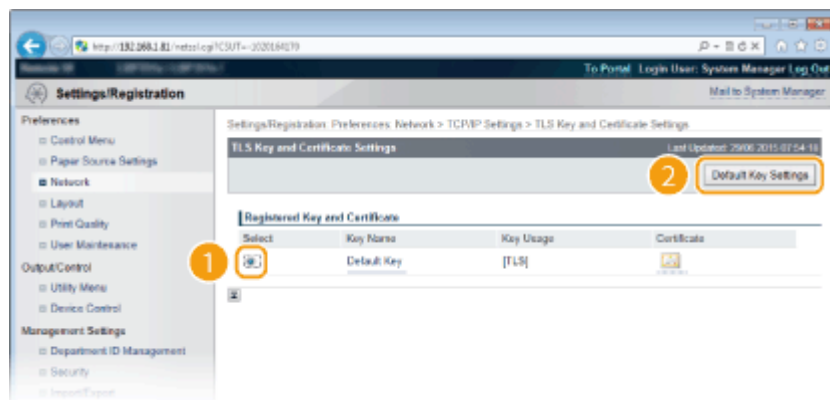
5 Upravit nastavení TLS.



[Nastavení klíče a certifikátu]

Vyberte klíč ze seznamu klíčů a certifikátů.

- Vyberte klíč ze seznamu klíčů a certifikátů; poté klikněte na [Výchozí nastavení klíče].



POZNÁMKA:

Zobrazení podrobností o certifikátu

- Máte možnost zkontrolovat podrobné informace o certifikátu nebo můžete certifikát ověřit kliknutím na příslušný textový odkaz pod možností [Název klíče] nebo na ikonu certifikátu. **►Ověření párů klíčů a digitálních certifikátů(P. 285)**

Pokud se nezobrazí [Výchozí nastavení klíče]

- Pokud je TLS již povoleno pomocí [Nastavení vzdáleného UR] nebo [Nastavení tisku IPP], [Výchozí nastavení klíče] se nezobrazí. Chcete-li změnit klíč, který chcete použít, postupujte podle kroku 6 a zrušte zaškrtnutí políček [Použít TLS] pod položkou [Nastavení vzdáleného UR] nebo [Nastavení tisku IPP].

[Přípustné verze]

Vyberte povolené verze pro TLS.

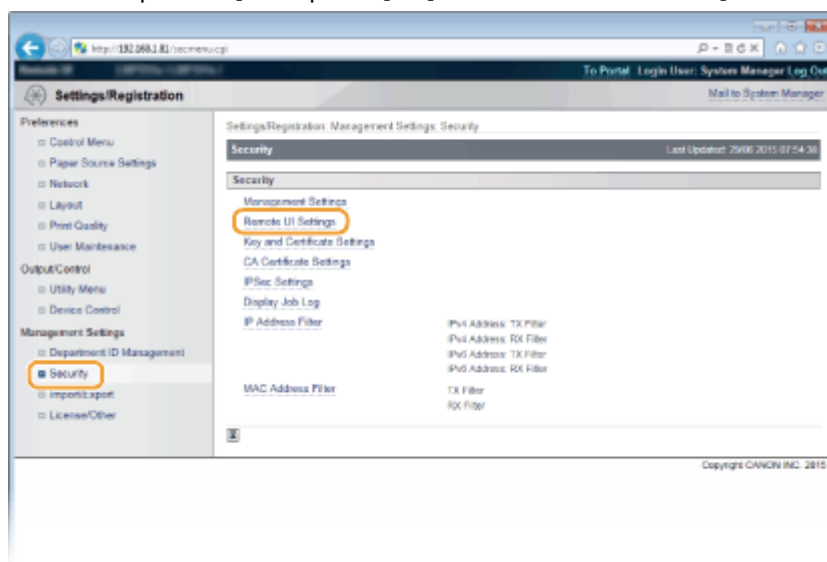
[Algoritmy šifrování, které mají být omezeny]

Vyberte šifrovací algoritmy, které mají být omezeny pro použití pro TLS. Pokud neprovedete žádné omezení, vyberte [Žádný].

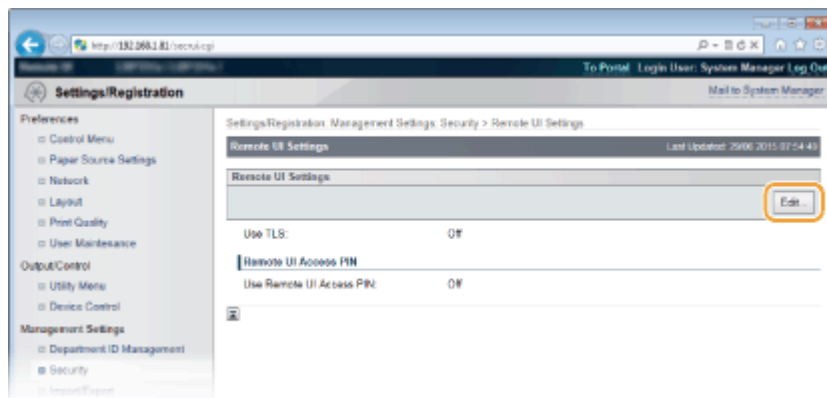
6 Povolte TLS pro Vzdálené uživatelské rozhraní.

■ Použití TLS pro komunikaci se Vzdáleným uživatelským rozhraním

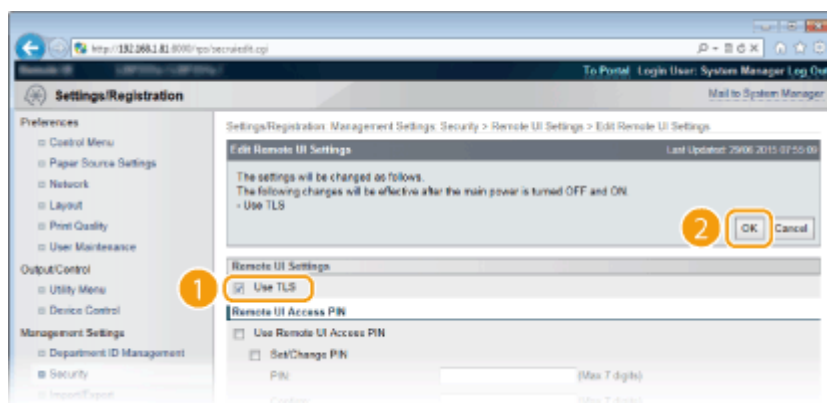
- 1 Klikněte na položku [Zabezpečení] ► [Nastavení vzdáleného UR].



- 2 Klikněte na tlačítko [Editovat].



- 3 Zaškrtněte políčko [Použít TLS] a klikněte na tlačítko [OK].



[Použit TLS]

Pokud pro komunikaci se Vzdáleným uživatelským rozhraním používáte TLS, zaškrtněte políčko. Když ho nepoužíváte, zaškrtnutí zrušte.

■ Používání TLS pro funkci, která je kompatibilní se šifrovanou komunikací

Používání TLS pro tisk IPP

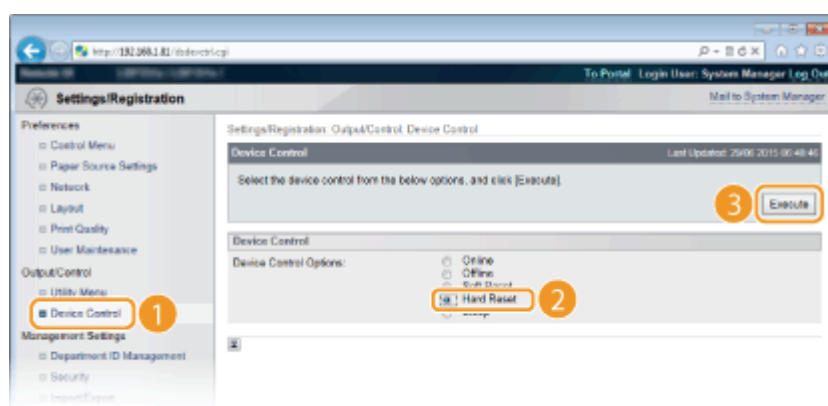
Provedte následující nastavení pro provedení tisku IPP pomocí TLS. Pokud jde o další nastavení tisku IPP, viz [Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD\(P. 151\)](#).



[Sít] ► [Nastavení TCP/IP] ► [Editovat] in [Nastavení tisku IPP] ► Zaškrtněte políčko [Použit TLS] ► [OK]

7 Provedte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



► Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Použití ovládacího panelu

- Šifrovanou komunikaci TLS můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ► **Nastavení vzdál. UR(P. 353)**

Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní s TLS

- Pokud zkoušíte spustit Vzdálené uživatelské rozhraní, když je povoleno TLS, může se zobrazit upozornění zabezpečení ohledně certifikátu zabezpečení. V takovém případě zkontrolujte, že je do pole adresy zadána správná adresa URL a poté zobrazte obrazovku Vzdáleného uživatelského rozhraní. ➤ **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**

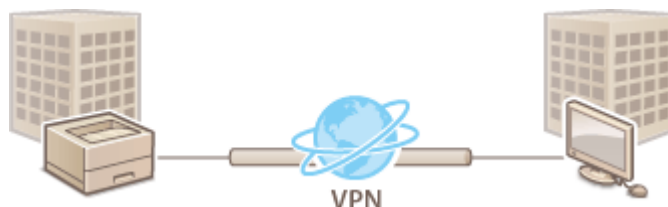
ODKAZY

- **Generování párů klíčů(P. 272)**
- **Použití párů klíčů a digitálních certifikátů vydaných certifikační autoritou(P. 281)**
- **Konfigurace nastavení IPSec(P. 255)**
- **Konfigurace ověřování IEEE 802.1X(P. 265)**
- **Monitorování a ovládání zařízení pomocí protokolu SNMP(P. 187)**

Konfigurace nastavení IPSec

68FW-03Y

Internet Protocol Security (IPSec nebo IPsec) je sada protokolů pro šifrování dat přepравovaných prostřednictvím sítě, včetně internetových sítí. Zatímco protokol TLS šifruje pouze data používaná v konkrétní aplikaci, jako je například webový prohlížeč nebo e-mailová aplikace, protokol IPSec šifruje celé IP pakety nebo jejich datové části a poskytuje tak univerzálnější systém zabezpečení. Sada protokolů IPSec zařízení pracuje v transportním režimu, ve kterém jsou šifrovány datové části IP paketů. Zařízení se může díky této funkci připojit přímo k počítači ve stejné virtuální privátní síti (VPN). Zkontrolujte požadavky na systém a potřebným způsobem nakonfigurujte nejprve počítač a až poté také zařízení. **► Funkce správy(P. 492)**



► Registrace bezpečnostních zásad(P. 255)

► Povolení komunikace IPSec(P. 262)

POZNÁMKA

Použití protokolu IPSec s filtrem IP adres

- Nastavení IPSec se aplikují před nastavením filtru IP adresy během příjmu paketů, zatímco nastavení IP adresy se použijí před nastavením IPSec během přenosu paketů. **► Zadání IP adres pro přidání do pravidel brány firewall(P. 221)**

Registrace bezpečnostních zásad

Chcete-li použít IPSec pro šifrovanou komunikaci, musíte si před aktivací nastavení IPSec zaregistrovat zásady zabezpečení (SP) (**► Povolení komunikace IPSec(P. 262)**). Zásady zabezpečení sestávají ze skupin následujících nastavení. Můžete registrovat více zásad podle kombinace adresy IP a čísla portu. Jakmile zásady uložíte, zadejte pořadí, v jakém mají být použity.

Přepínač

Přepínač slouží k definování podmínek, za jakých mají IP pakety použít komunikaci IPSec. Volitelné podmínky zahrnují IP adresy a čísla portů zařízení a také zařízení, se kterými je možné komunikovat.

IKE

IKE nakonfiguruje verzi protokolu IKEv1, který slouží pro výměnu klíčů. Pokyny se liší v závislosti na vybrané metodě ověřování.

[Metoda předsdíleného klíče]

Klíč alfanumerických znaků lze sdílet s ostatními zařízeními. Předem povolte TLS pro Vzdálené UR (**► Používání TLS pro šifrovanou komunikaci(P. 250)**).

[Metoda digitálního podpisu]

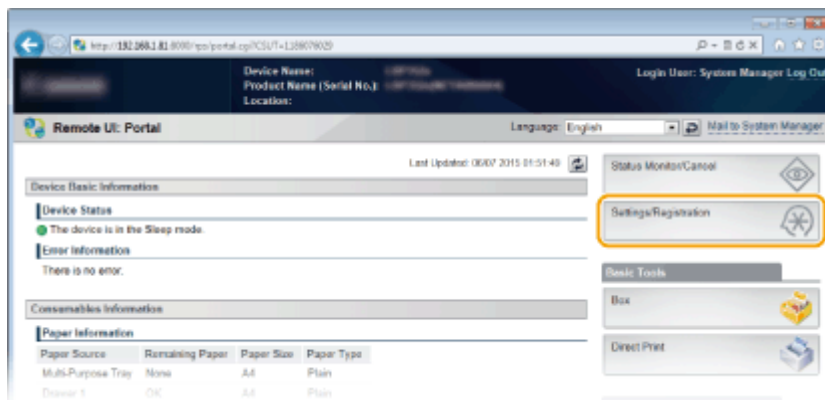
Toto zařízení a ostatní zařízení se ověřují vzájemným ověřením digitálních podpisů. Mějte po ruce pár klíčů (**► Použití párů klíčů a digitálních certifikátů vydaných certifikační autoritou(P. 281)**).

Nastavení protokolů a možností

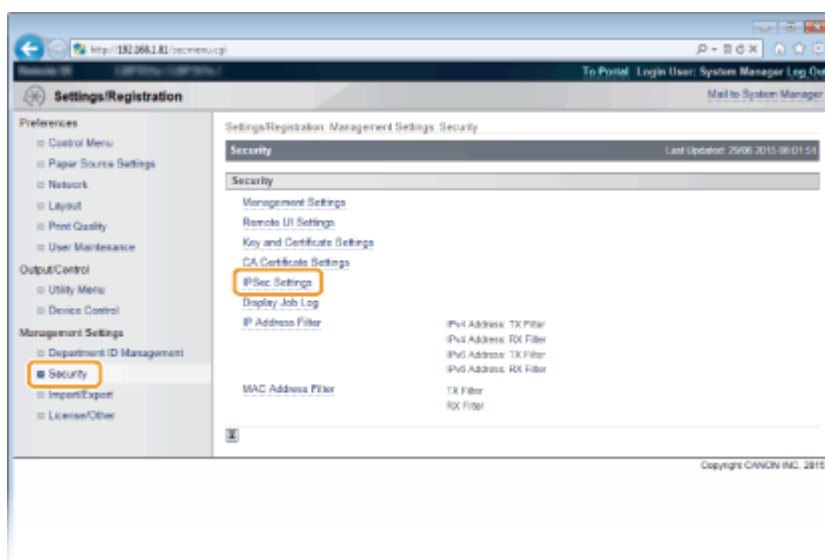
Zadejte nastavení pro hlavičky ESP a AH, které jsou přidány do paketů během komunikace IPSec. ESP a AH nelze používat zároveň. Můžete také vybrat, zda povolit metodu PFS pro větší bezpečnost.

1 Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

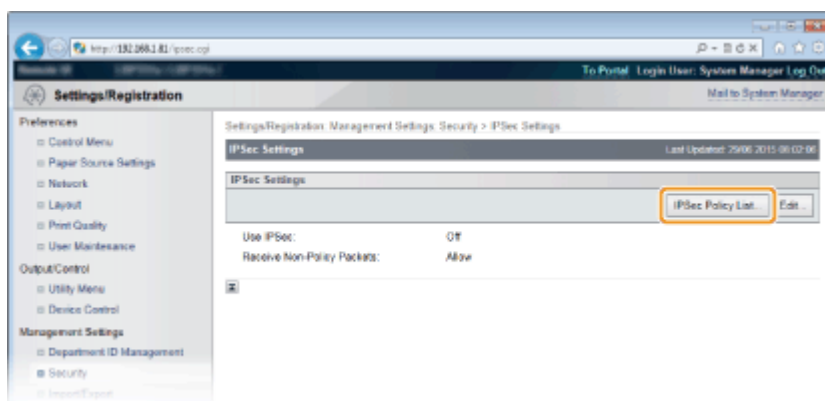
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



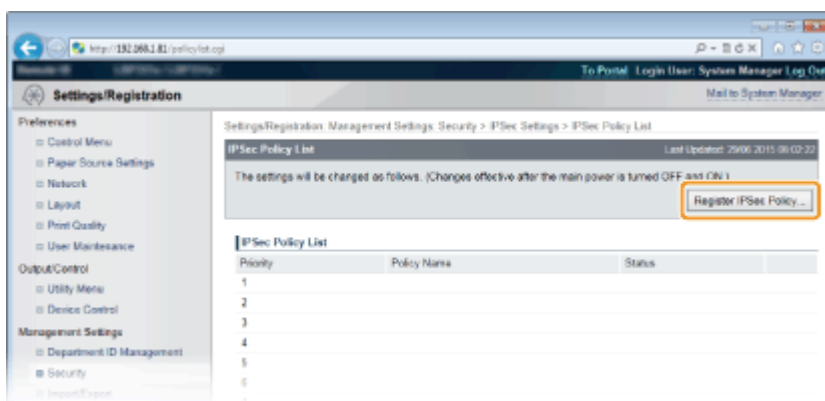
3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ▶ [Nastavení IPsec].



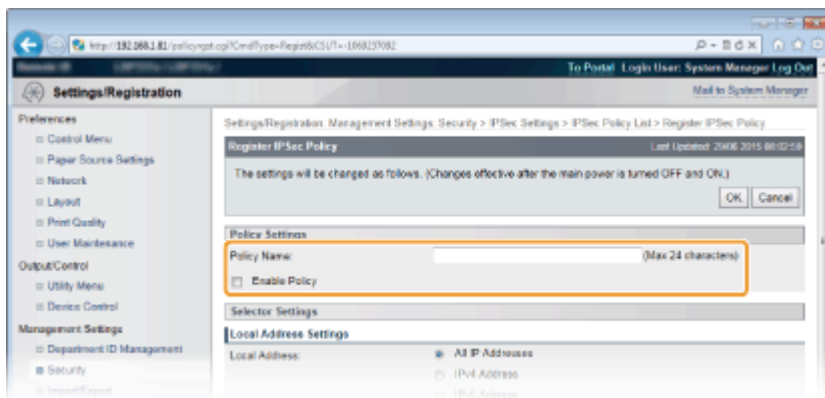
4 Klikněte na tlačítko [Seznam zásad zabezpečení IPsec].



5 Klikněte na tlačítko [Uložit zásady zabezpečení IPSec].



6 Zadejte název zásad do [Název zásad zabezpečení], a zaškrtněte políčko [Umožnit zásady zabezpečení].



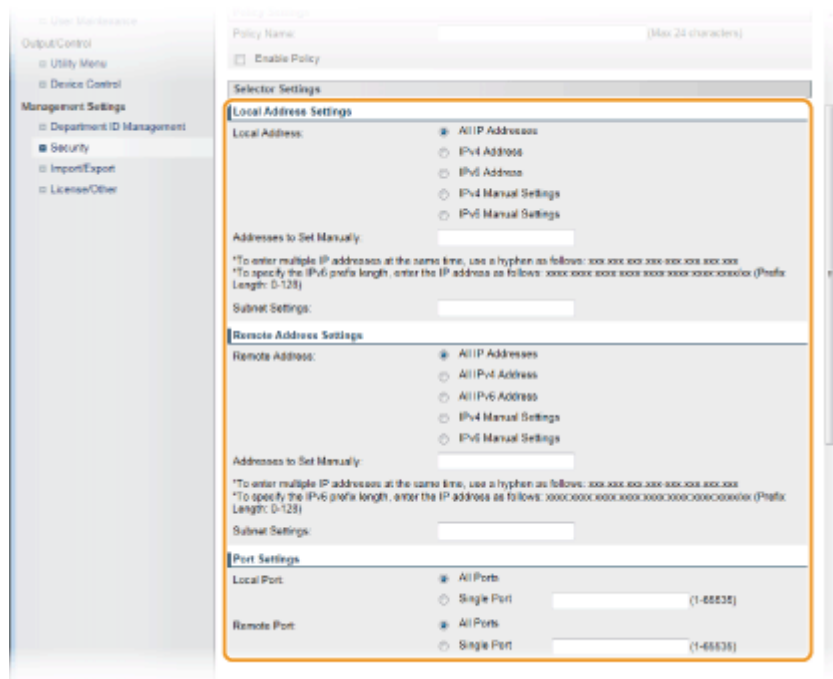
[Název zásad zabezpečení]

Zadejte alfanumerické znaky pro název, který se používá k identifikaci zásad.

[Umožnit zásady zabezpečení]

Chcete-li používat dané zásady, zaškrtněte toto políčko. Pokud je používat nechcete, zaškrtnutí políčka zrušte.

7 Zadejte nastavení přepínače.



[Lokální adresa]

Z následujícího seznamu vyberte typ IP adresy tiskárny, na niž se mají uplatnit zásady.

[Všechny IP adresy]	Vyberte, chcete-li použít IPSec pro všechny IP pakety.
[Adresa IPv4]	Vyberte sadu IPSec pro všechny IP pakety, které se odesílají do adresy IPv4 přístroje nebo z ní.
[Adresa IPv6]	Vyberte sadu IPSec pro všechny IP pakety, které se odesílají do adresy IPv6 přístroje nebo z ní.
[Ruční nastavení IPv4]	Vyberte, chcete-li zadat jednu IPv4 adresu nebo rozsah IPv4 adres, pro které se má použít protokol IPSec. Do textového pole [Ručně nastavované adresy] zadejte adresu IPv4 (nebo rozsah).
[Ruční nastavení IPv6]	Vyberte, chcete-li zadat jednu IPv6 adresu nebo rozsah IPv6 adres, pro které se má použít protokol IPSec. Do textového pole [Ručně nastavované adresy] zadejte adresu IPv6 (nebo rozsah).

[Ručně nastavované adresy]

Pokud je možnost [Ruční nastavení IPv4] nebo [Ruční nastavení IPv6] vybrána pro položku [Lokální adresa], zadejte IP adresu, pro kterou mají být zásady použity.

[Nastavení podsítě]

Pokud zadáváte IPv4 adresy ručně, můžete rozsah adres vyjádřit pomocí masky podsítě. Zadejte masku podsítě oddělením čísel tečkou (příklad: „255.255.255.240“).

[Vzdálená adresa]

Z následujícího seznamu vyberte typ IP dalších zařízení, na něž se mají uplatnit zásady.

[Všechny IP adresy]	Vyberte, chcete-li použít IPSec pro všechny IP pakety.
[Všechny IPv4 adresy]	Vyberte sadu IPSec pro všechny IP pakety, které se odesílají z adresy IPv4.
[Všechny IPv6 adresy]	Vyberte sadu IPSec pro všechny IP pakety, které se odesílají z adresy IPv6.
[Ruční nastavení IPv4]	Vyberte, chcete-li zadat jednu IPv4 adresu nebo rozsah IPv4 adres, pro které se má použít protokol IPSec. Do textového pole [Ručně nastavované adresy] zadejte adresu IPv4 (nebo rozsah).

[Ruční nastavení IPv6]	Vyberte, chcete-li zadat jednu IPv6 adresu nebo rozsah IPv6 adres, pro které se má použít protokol IPSec. Do textového pole [Ručně nastavované adresy] zadejte adresu IPv6 (nebo rozsah).

[Ručně nastavované adresy]

Pokud je možnost [Ruční nastavení IPv4] nebo [Ruční nastavení IPv6] vybrána pro položku [Vzdálená adresa], zadejte IP adresu, pro kterou mají být zásady použity.

[Nastavení podsítě]

Pokud zadáváte IPv4 adresy ručně, můžete rozsah adres vyjádřit pomocí masky podsítě. Zadejte masku podsítě oddělením čísel tečkou (příklad: „255.255.255.240“).

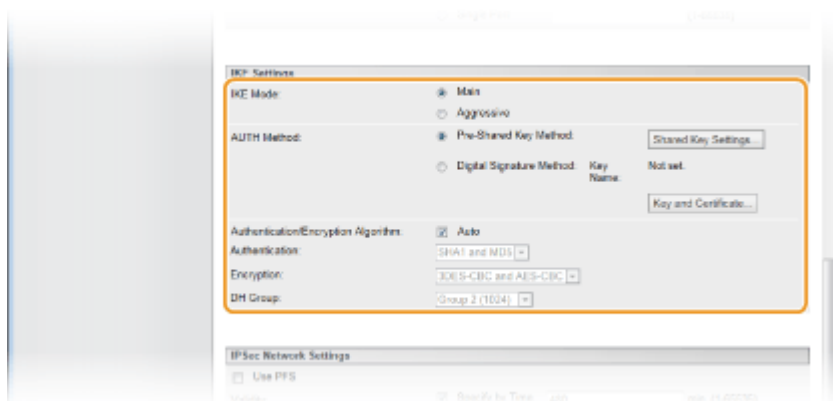
[Lokální port]/[Vzdálený port]

Pokud chcete pro jednotlivé protokoly vytvořit samostatné zásady, např. protokol HTTP nebo SMTP, zadejte příslušné číslo portu pro jednotlivé protokoly, aby bylo možné určit, pro který se má použít protokol IPSec.

DŮLEŽITÉ:

- IPSec se neaplikuje na pakety, které mají zadanou vícesměrovou a všesměrovou adresu.

8 Zadejte nastavení IKE.

**[Režim IKE]**

Zobrazí se režim, který je používán pro protokol výměny klíčů. Obvykle se vybírá hlavní režim.

POZNÁMKA:

- Pokud IP adresa není fixovaná, vyberte agresivní režim. Pamatujte, že zabezpečení je v agresivním režimu menší než v hlavním režimu.

[Způsob OVĚŘ.]

Pro metodu použitou při ověřování tiskárny vyberte možnost [Metoda předsdíleného klíče] nebo [Metoda digitálního podpisu].

DŮLEŽITÉ:

- Když je v možnosti [Režim IKE] vybrán agresivní režim, nastavení [Metoda předsdíleného klíče] nešifruje sdílený klíč.

[Algoritmus ověření/šifrování]

Chcete-li automaticky nastavit algoritmus používaný při výměně klíčů, zaškrtněte políčko [Auto]. Pokud políčko zaškrtnete, algoritmus se nastaví podle níže uvedeného příkladu.

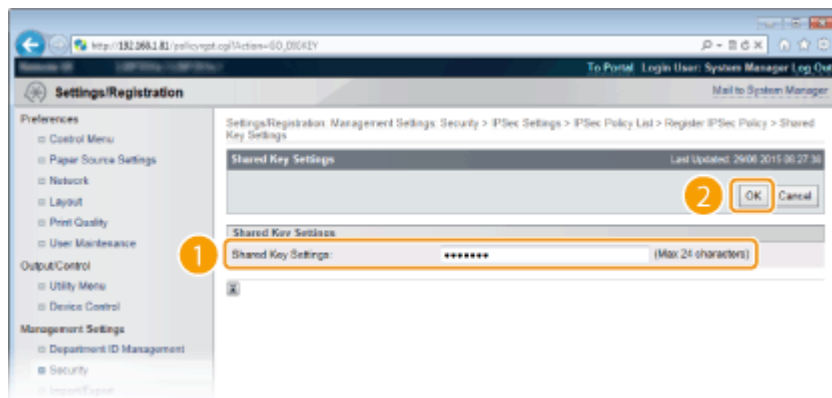
[Ověření]	[SHA1 a MD5]
[Šifrování]	[3DES-CBC a AES-CBC]
[DH Group]	[Group 2 (1024)]

Pokud chcete algoritmus nastavit ručně, zrušte zaškrtnutí a vyberte algoritmus.

[Ověření]	Vyberte algoritmus hash.
[Šifrování]	Vyberte algoritmus šifrování.
[DH Group]	Vyberte skupinu Diffie-Hellman, která určuje sílu klíče.

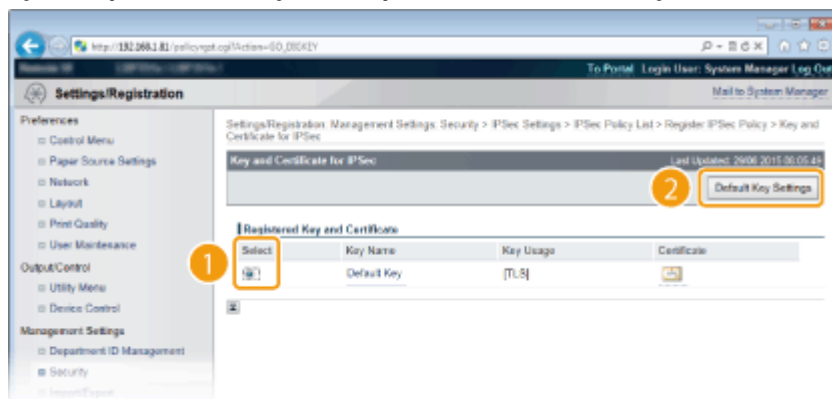
■ Použití [Metoda předsdíleného klíče] pro ověření

- 1 Vyberte možnost [Metoda předsdíleného klíče] pro [Způsob OVĚŘ.] a klikněte na [Nastavení sdíleného klíče].
- 2 Formou alfanumerických znaků zadejte předsdílený klíč a klikněte na [OK].



■ Použití [Metoda digitálního podpisu] pro ověření

- 1 Vyberte možnost [Metoda digitálního podpisu] pro [Způsob OVĚŘ.] a klikněte na [Klíč a certifikát].
- 2 Vyberte pár klíčů, který chcete použít, a klikněte na [Výchozí nastavení klíče].

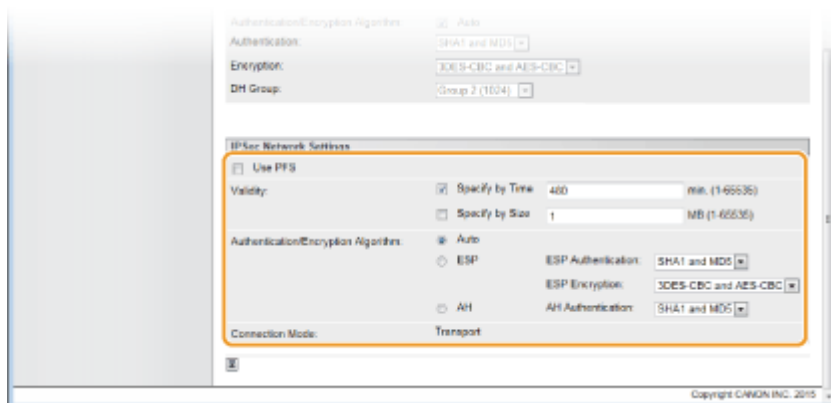


POZNÁMKA:

Zobrazení podrobností o páru klíčů nebo certifikátu

- Máte možnost zkontrolovat podrobné informace o certifikátu nebo můžete certifikát ověřit kliknutím na příslušný textový odkaz pod položkou [Název klíče], nebo na ikonu certifikátu. ▶ **Ověření párů klíčů a digitálních certifikátů (P. 285)**

9 Zadejte nastavení sítě IPsec.

**[Použít PFS]**

Zaškrtnutím pole povolte metodu PFS (Perfect Forward Secrecy) pro klíče relace IPsec. Povolení metody PFS zvyšuje zabezpečení, ale zároveň zvyšuje i zatížení sítě. Ujistěte se, že je metoda PFS povolena také pro ostatní zařízení. Když PFS nepoužíváte, zaškrtnutí zrušte.

[Platnost]

Zadejte, jak dlouho se SA používá jako komunikační tunel. Podle potřeby zaškrtněte políčko [Specifikovat dle času] nebo [Specifikovat dle velikosti] případně obě políčka. Pokud zaškrtnete obě políčka, relace IPsec SA se ukončí, jakmile bude jedna z podmínek splněna.

[Specifikovat dle času]	Zadejte dobu trvání relace v minutách. Nastavení bude použito jak pro IPsec SA, tak pro IKE SA.
[Specifikovat dle velikosti]	Zadejte velikost v megabytech, která určí, jaký objem dat může být během relace přenesen. Toto nastavení bude použito pouze pro IPsec SA.

POZNÁMKA:**Pokud jste zaškrtnuli pouze políčko [Specifikovat dle velikosti]**

- Platnost IKE SA nelze zadat podle velikosti, takže se použije počáteční hodnota (480 minut) [Specifikovat dle času].

[Algoritmus ověření/šifrování]

Vyberte protokol a algoritmus, které se mají použít pro komunikaci IPsec.

■ Automatické nastavení připojení

Vyberte možnost [Auto] (Tisk brožury).

[Ověření ESP]	ESP je aktivována a ověřovací algoritmus se nastaví na [SHA1 a MD5].
[Šifrování ESP]	ESP je aktivována a šifrovací algoritmus se nastaví na [3DES-CBC a AES-CBC].

■ Použití ESP

Vyberte [ESP] a zvolte ověřovací algoritmus a šifrovací algoritmus.

[Ověření ESP]	Vyberte algoritmus hash, který se má použít pro ověřování ESP.
[Šifrování ESP]	Vyberte algoritmus šifrování pro ESP.

■ Použití AH

Vyberte [AH] a zvolte algoritmus hash, který se má použít pro ověřování AH z [Ověření AH].

[Režim připojení]

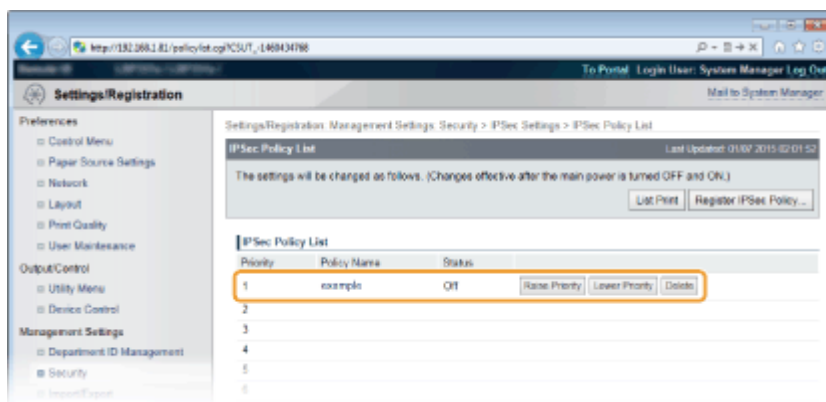
Zobrazí se režim připojení protokolu IPsec. Zařízení podporuje transportní režim, ve kterém jsou šifrovány datové části IP paketů. Tunelový režim, ve kterém jsou celé IP pakety (hlavičky i datové části) zapouzdřeny, není dostupný.

10 Klikněte na tlačítko [OK].

- Pokud potřebujete uložit další zásady zabezpečení, vraťte se ke kroku 5.

11 Uspořádejte pořadí zásad v seznamu [Seznam zásad zabezpečení IPSec]

- Zásady jsou používány v pořadí od nejvyšší pozice k nejnižší. Pomocí tlačítek [Zvýšit prioritu] nebo [Snížit prioritu] měňte pořadí zásady směrem nahoru nebo dolů.



POZNÁMKA:

Úprava zásady

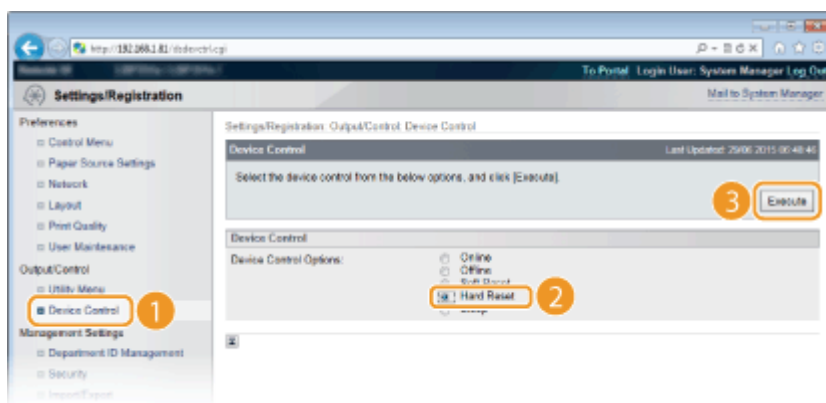
- Můžete kliknout na textový odkaz pod [Název zásad zabezpečení] a upravit nastavení.

Odstranění zásady

- Klikněte na tlačítko [Smazat] nacházející se vpravo od názvu zásady, kterou chcete smazat.

12 Proveďte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



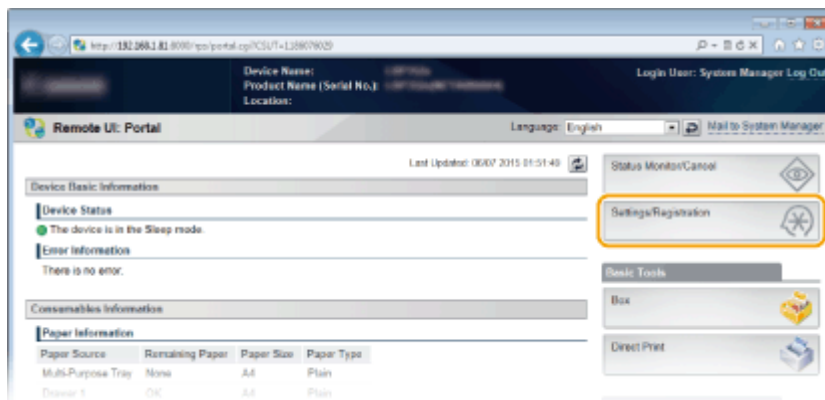
➡ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

Povolení komunikace IPSec

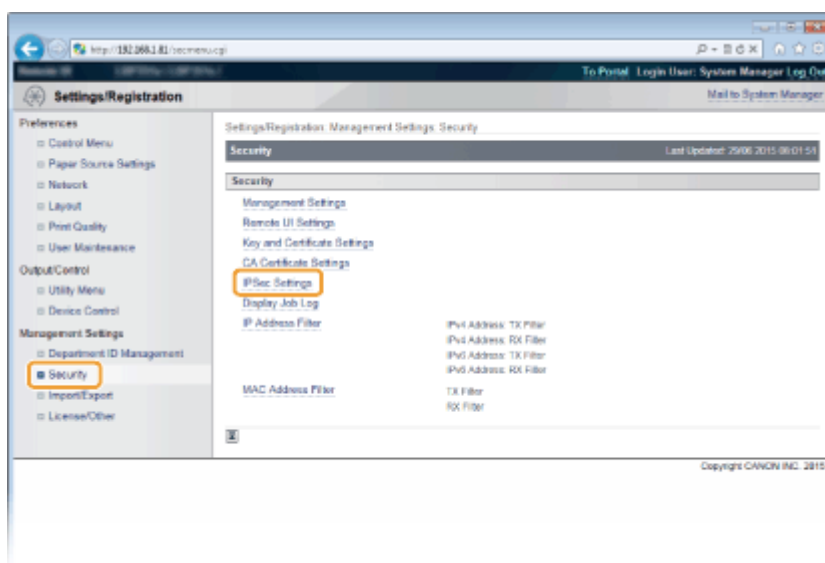
Po dokončení registrace zásad zabezpečení povolte komunikaci IPSec.

- 1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

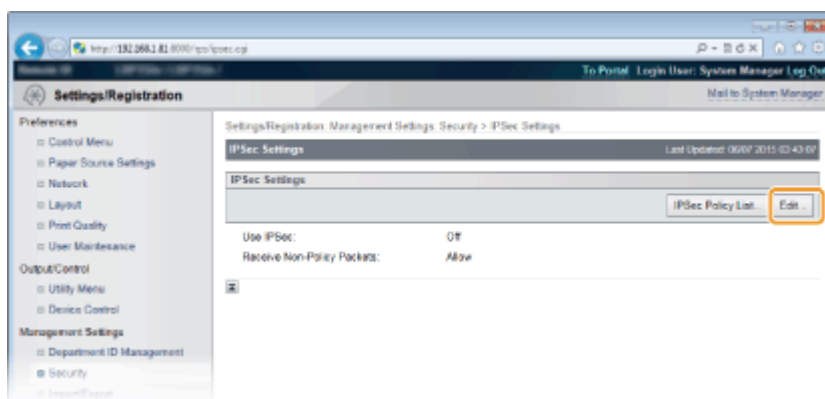
- 2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



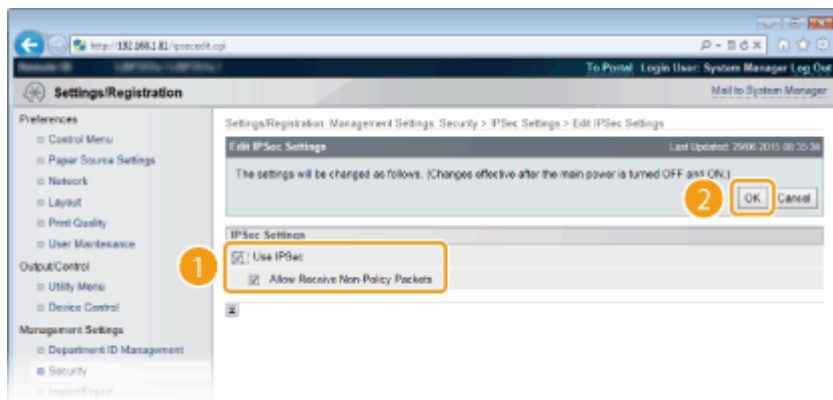
3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ► [Nastavení IPsec].



4 Klikněte na tlačítko [Editovat].



5 Zaškrtněte políčko [Použít IPsec] a klikněte na tlačítko [OK].



[Použít IPsec]

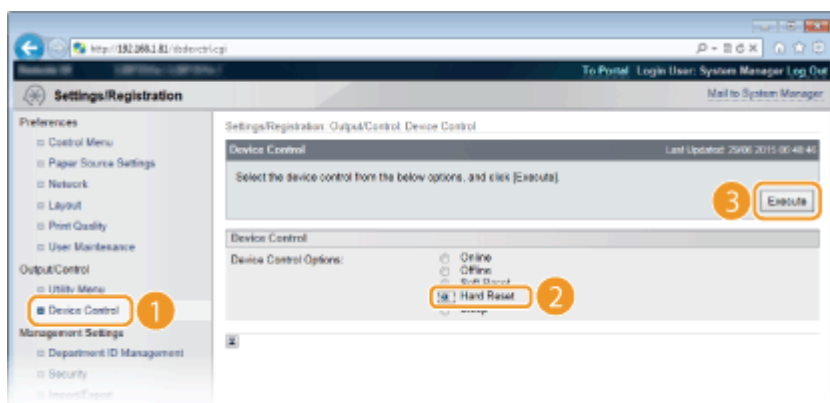
Pokud pro tisk IPsec v zařízení, zaškrtněte příslušné pole. Když ho nepoužíváte, zaškrtnutí zrušte.

[Povolit přijmout pakety bez zásad zabezpečení]

Pokud zaškrtnete políčko, když používáte IPsec, odešlou/přijmou se také pakety, které nejsou k dispozici pro registrované zásady. Chcete-li zakázat odesílání/přijímání paketů, které nejsou k dispozici pro dané zásady, zaškrtnutí zrušte.

6 Proveďte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Použití ovládacího panelu

- Nastavení komunikace IPsec můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ▶
IPsec(P. 348)

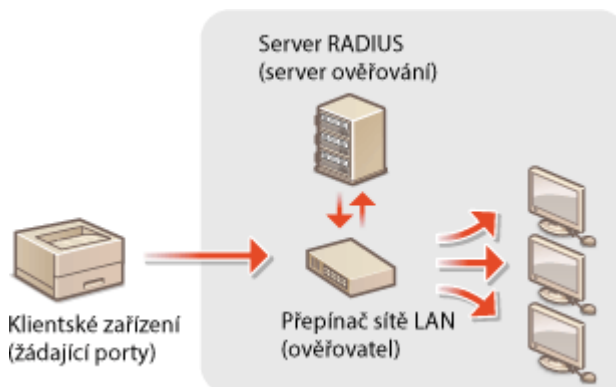
ODKAZY

- ▶ Konfigurace nastavení pro páry klíčů a digitální certifikáty(P. 271)
- ▶ Seznam zásad IPsec(P. 416)

Konfigurace ověřování IEEE 802.1X

68FW-040

Zařízení se může k síti 802.1X připojit jako klientské zařízení. Typická síť 802.1X sestává se serveru RADIUS (ověřovací server), přepínače LAN (ověřovatel) a klientského zařízení se softwarem umožňujícím ověření (žádající porty). Pokud se zařízení pokusí připojit k síti 802.1X, musí projít procesem ověření uživatele, který prokáže, zda se o připojení pokouší autorizovaný uživatel. Informace o ověření je odeslána ke kontrole na server RADIUS, který na základě výsledku ověření buď povolí, nebo odmítne komunikaci se sítí. Pokud se ověření nezdaří, přepínač LAN (nebo přístupový bod) zablokuje přístup z vnější sítě.



Z následujících možností vyberte metodu ověřování. Pokud je to nutné, pak ještě před konfigurací ověřování IEEE 802.1X nainstalujte nebo uložte pár klíčů nebo certifikát vydaný certifikační autoritou (CA) (**Použití párů klíčů a digitálních certifikátů vydaných certifikační autoritou(P. 281)**).

TLS

Zařízení a ověřovací server se navzájem ověří tím, že si vzájemně ověří své certifikáty. Pro ověření klienta (při ověřování zařízení) je vyžadován pár klíčů vydaný certifikační autoritou (CA). Pro ověření serveru je možné kromě certifikátu CA předinstalovaného v zařízení použít ještě certifikát CA, který lze nainstalovat prostřednictvím Vzdáleného uživatelského rozhraní.

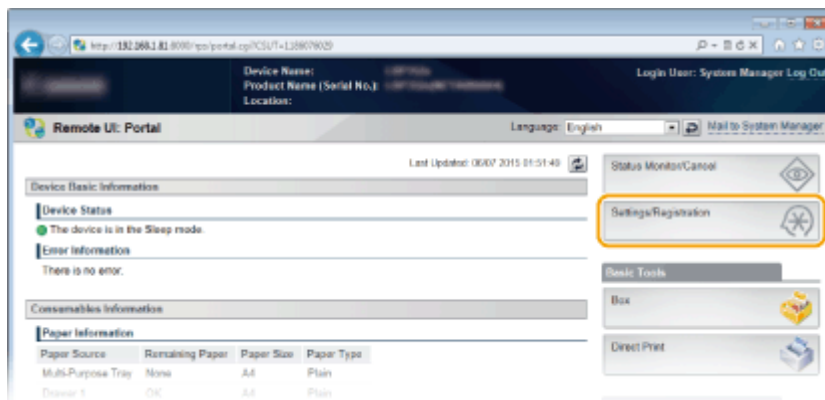
TTLS

Tato metoda ověřování využívá k ověření klienta uživatelské jméno a heslo a k ověření serveru CA certifikát. Jako interní protokol je možné vybrat protokol MSCHAPv2 nebo PAP. Metodu TTLS lze použít zároveň s metodou PEAP. Před konfigurací této metody ověřování povolte funkci TLS pro Vzdálené uživatelské rozhraní (**Používání TLS pro šifrovanou komunikaci(P. 250)**).

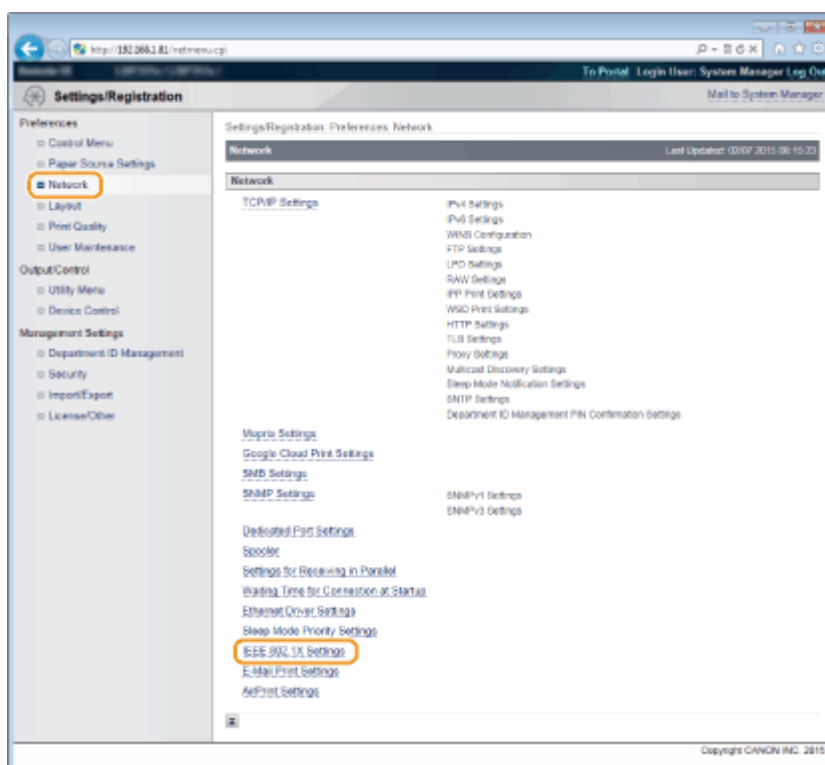
PEAP

Požadovaná nastavení se téměř shodují s nastaveními pro metodu TTLS. Protokol MS-CHAPv2 se používá jako interní protokol. Před konfigurací této metody ověřování povolte funkci TLS pro Vzdálené uživatelské rozhraní (**Používání TLS pro šifrovanou komunikaci(P. 250)**).

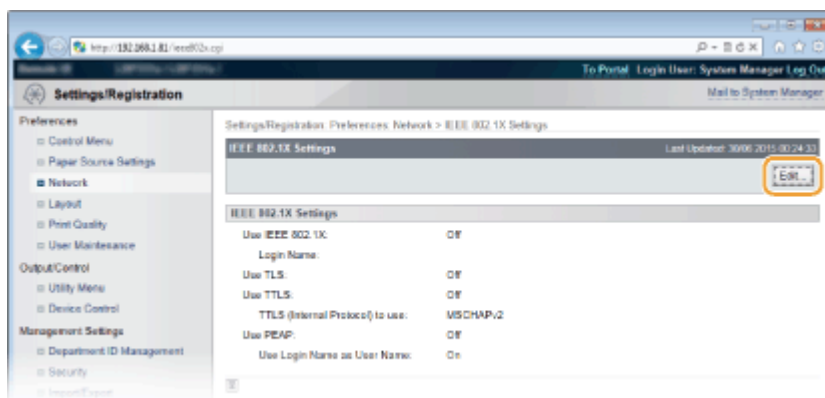
- 1 Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. **Použití Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)****
- 2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].**



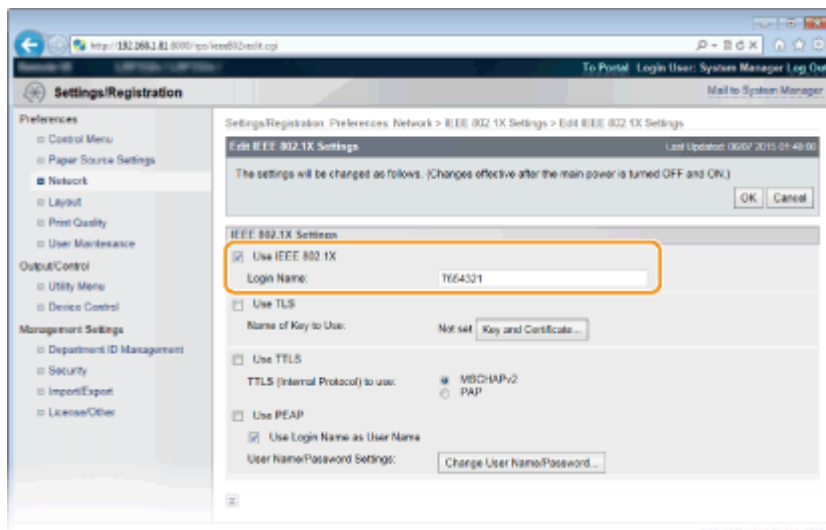
3 Klikněte na položku [Sítě] ► [Nastavení IEEE 802.1X].



4 Klikněte na tlačítko [Editovat].



5 Zaškrtněte políčko [Použít IEEE 802.1X], do textového pole [Přihlašovací jméno] zadejte přihlašovací jméno a zadejte požadovaná nastavení.



[Použít IEEE 802.1X]

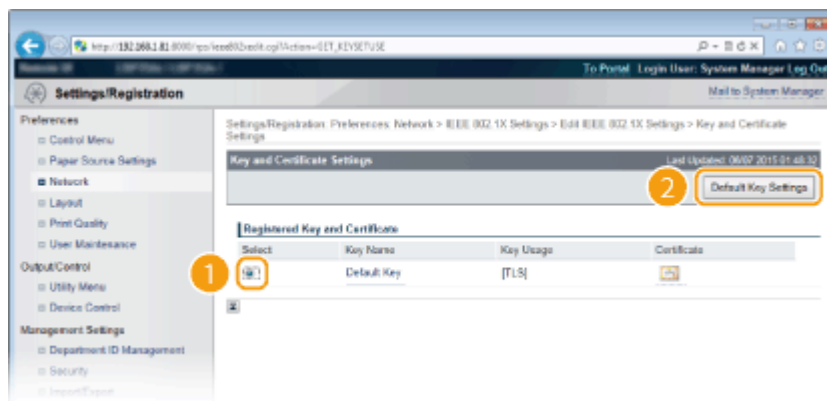
Zaškrtnutím políčka povolte ověřování IEEE 802.1X.

[Přihlašovací jméno]

Formou alfanumerických znaků zadejte jméno (identitu EAP), které bude použito k identifikaci uživatele.

■ Nastavení TLS

- 1 Zaškrtněte políčko [Použít TLS] a klikněte na tlačítko [Klíč a certifikát].
 - Nelze používat TLS s TTLS nebo PEAP.
- 2 Vyberte klíč ze seznamu klíčů a certifikátů; poté klikněte na [Výchozí nastavení klíče].



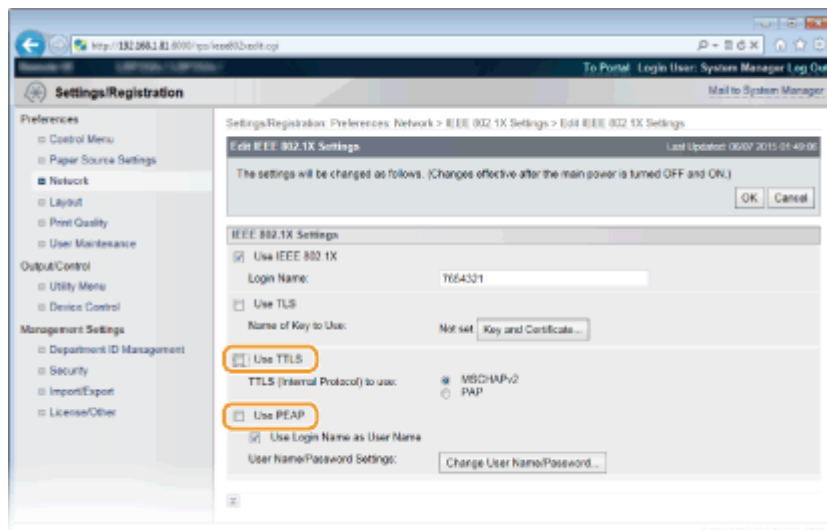
POZNÁMKA:

Zobrazení podrobností o páru klíčů nebo certifikátu

- Máte možnost zkontrolovat podrobné informace o certifikátu nebo můžete certifikát ověřit kliknutím na příslušný textový odkaz pod položkou [Název klíče], nebo na ikonu certifikátu. ➤ **Ověření páru klíčů a digitálních certifikátů (P. 285)**

■ Nastavení TTLS/PEAP

- 1 Zaškrtněte políčko [Použít TTLS] nebo [Použít PEAP].



POZNÁMKA:

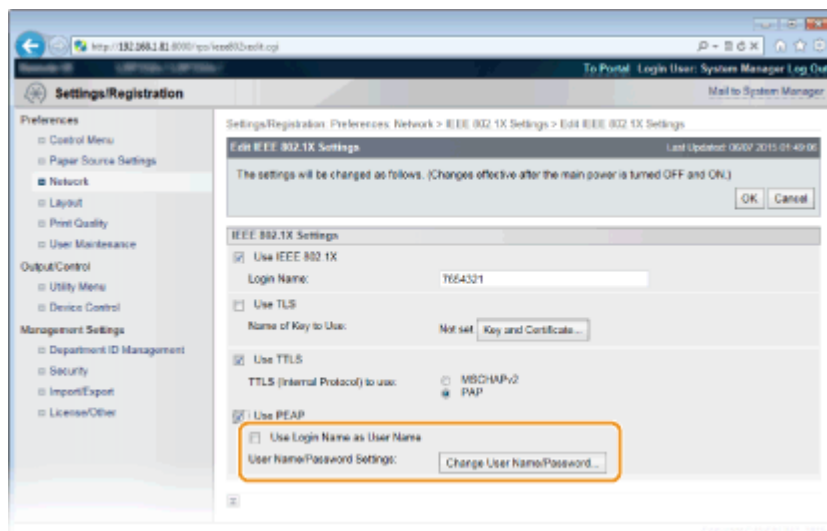
Interní protokol pro ověřování TTLS

- Můžete vybrat možnost MSCHAPv2 nebo PAP. Pokud chcete použít možnost PAP, klikněte na přepínač [PAP].

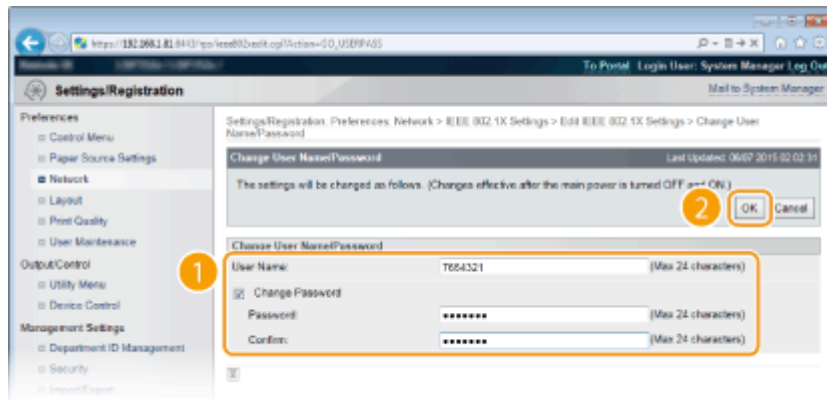


2 Klikněte na tlačítko [Změnit uživatelské jméno/heslo].

- Chcete-li zadat uživatelské jméno jiné než přihlašovací jméno, zrušte zaškrtnutí políčka [Použít přihlašovací jméno jako uživatelské jméno]. Políčko zaškrtněte, chcete-li použít přihlašovací jméno jako uživatelské jméno.



3 Nastavte uživatelské jméno či heslo a klikněte na možnost [OK].



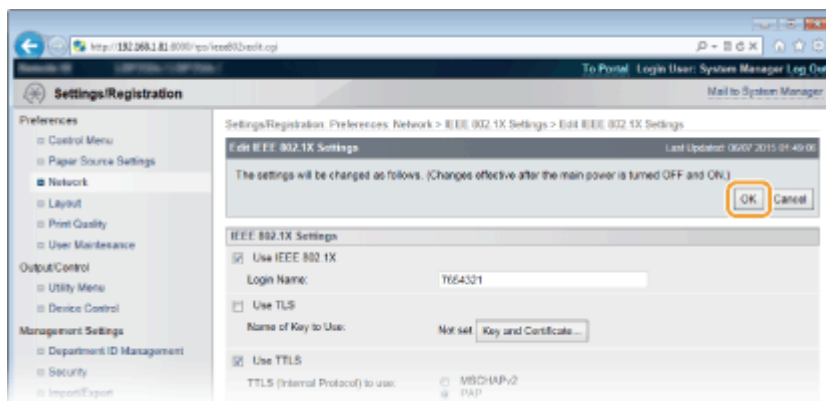
[Uživatelské jméno]

Formou alfanumerických znaků zadejte uživatelské jméno.

[Změnit heslo]

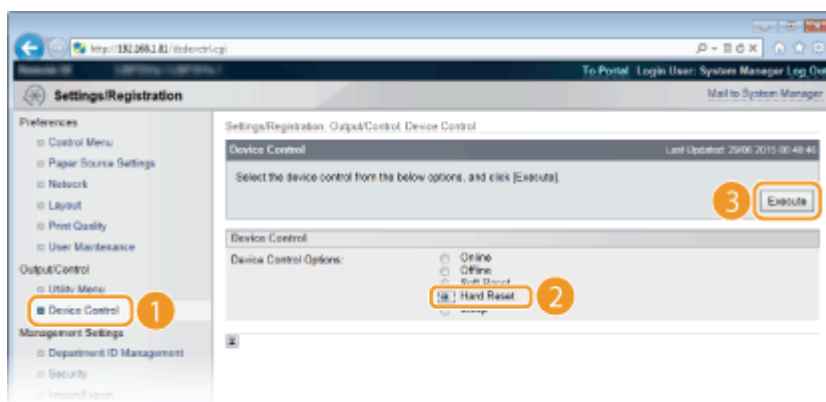
Chcete-li nastavit či změnit heslo, zaškrtněte políčko a formou alfanumerických znaků zadejte nové heslo do textových polí [Heslo] a [Potvrdit].

6 Klikněte na tlačítko [OK].



7 Proveďte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



➡ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Použití ovládacího panelu

- Ověřování IEEE 802.1X můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ▶
IEEE802.1X(P. 356)

ODKAZY

- ▶ **Konfigurace nastavení pro páry klíčů a digitální certifikáty(P. 271)**

Konfigurace nastavení pro páry klíčů a digitální certifikáty

68FW-041

Chcete-li komunikaci šifrovat pomocí vzdáleného zařízení, je třeba předem přes nezabezpečenou síť zaslat a přijmout šifrovací klíč. Tento problém lze vyřešit pomocí kryptografie veřejných klíčů. Kryptografie veřejných klíčů zajišťuje zabezpečenou komunikaci díky ochraně důležitých a cenných informací před útoky, jako je sniffing (falšování), spoofing (odposlech) nebo tampering (nepovolené úpravy) dat při jejich průchodu sítí.

Pár klíčů



Pár klíčů sestává z veřejného klíče a tajného klíče. Pro šifrování nebo dešifrování dat jsou nutné oba tyto klíče. Kryptografie veřejných klíčů zajišťuje bezpečnou komunikaci dat v síti právě proto, že údaje, které byly zašifrovány jedním klíčem z páru klíčů, nemohou být vráceny do své původní datové podoby bez použití druhého klíče. Je možné uložit až osm párů klíčů ([▶Použití párů klíčů a digitálních certifikátů vydaných certifikační autoritou\(P. 281\)](#)). Pár klíčů pro šifrovanou komunikaci TLS lze pro zařízení vygenerovat ([▶Generování párů klíčů\(P. 272\)](#)).

Certifikát CA



Digitální certifikáty, včetně certifikátů CA, jsou podobné jiným způsobům identifikace, např. řidičským průkazům. Digitální certifikát se skládá z digitálního podpisu, pomocí něhož může zařízení detekovat data spojená s odposlechem nebo nepovolenými úpravami. Pro třetí strany je velmi obtížné digitální certifikáty zneužít. Digitální certifikát, který obsahuje veřejný klíč vydaný certifikační autoritou (CA), je označován jako certifikát CA. Certifikáty CA jsou používány pro ověření jiného zařízení, se kterým zde popisované zařízení komunikuje, např. tisk z aplikace Google Cloud Print nebo ověřování IEEE 802.1X. Uložit lze až 150 certifikátů CA, včetně 72 certifikátů předinstalovaných v zařízení ([▶Použití párů klíčů a digitálních certifikátů vydaných certifikační autoritou\(P. 281\)](#)).

Registrování certifikátu získaného ze serveru SCEP do klíče generovaného sebou samým



Při generování klíče na zařízení požádejte server SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol) o vydání certifikátu a pak získaný certifikát zaregistrujte. Můžete také požádat, aby byl tento certifikát vydán v konkrétní datum a čas.

[▶Vygenerování klíče a získání a registrace certifikátu ze serveru SCEP\(P. 287\)](#)

Generování párů klíčů

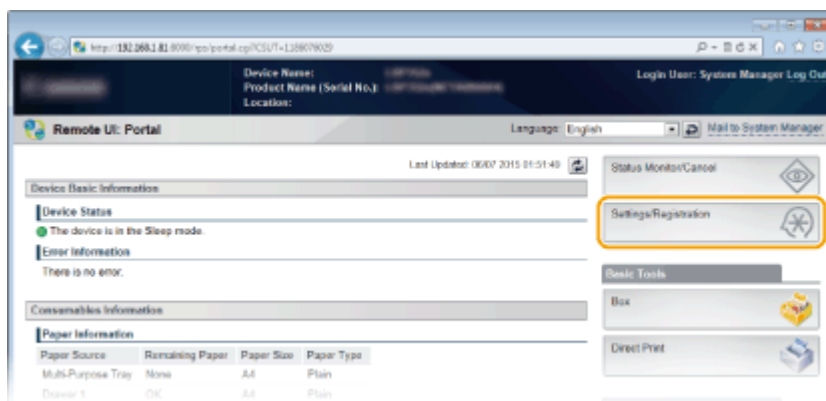
68FW-042

Pokud šifrovaná komunikace probíhající prostřednictvím protokolu Transport Layer Security (TLS) vyžaduje pár klíčů, je možné ho pomocí zařízení vygenerovat. Protokol TLS lze použít při přístupu k zařízení prostřednictvím Vzdáleného uživatelského rozhraní nebo při tisku IPP. Pro zařízení je možné registrovat až osm párů klíčů, včetně předinstalovaných párů. Certifikáty podepsané svým držitelem jsou používány s páry klíčů vygenerovanými pomocí možnosti „Komunikace v síti“. Pomocí možnosti „Klíč a žádost o podepsání certifikátu (CSR)“ můžete požádat o digitální certifikát od certifikační autority pro pár klíčů vygenerovaný zařízením.

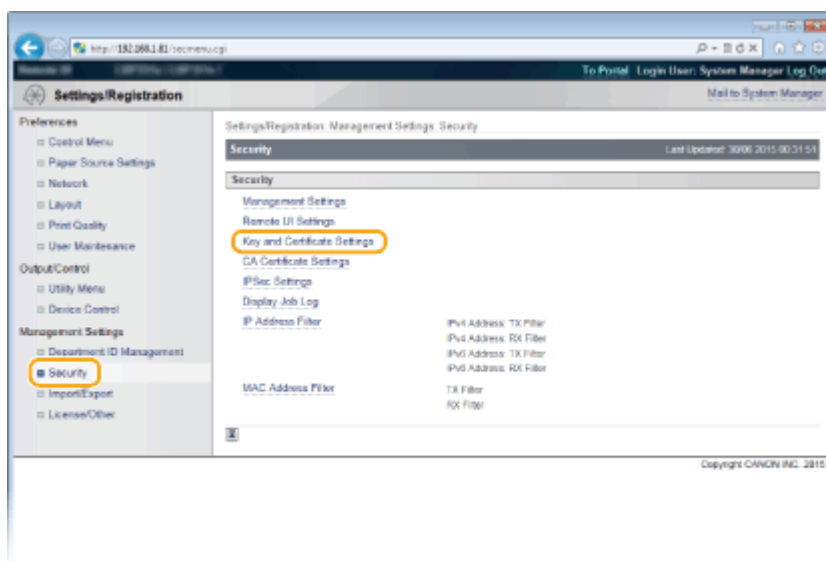
- Generovat klíč pro síťovou komunikaci(P. 272)
- Generovat klíč a žádost o podepsání certifikátu (CSR)(P. 275)

Generovat klíč pro síťovou komunikaci

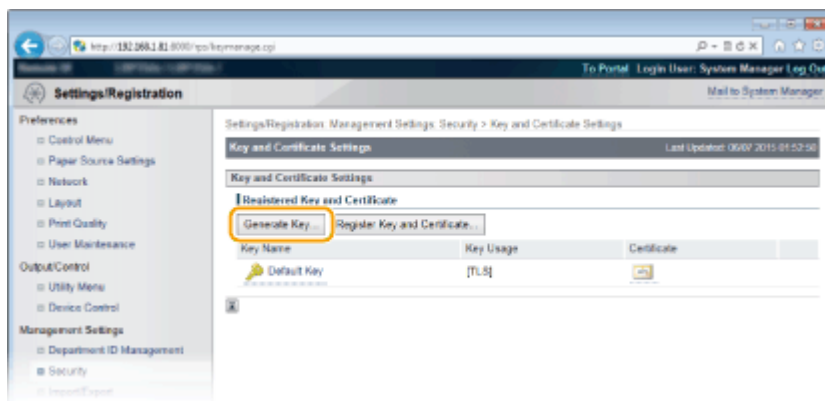
- 1** Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ► Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)
- 2** Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



- 3** Klikněte na položku [Zabezpečení] ► [Nastavení klíče a certifikátu].



4 Klikněte na tlačítko [Generovat klíč].

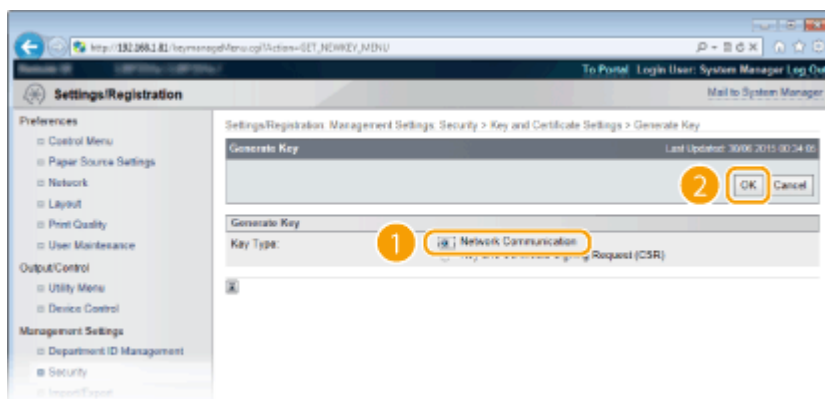


POZNÁMKA:

Odstranění uloženého páru klíčů

- Klikněte na tlačítko [Smazat] napravo od ID oddělení, které chcete smazat ► klikněte na tlačítko [OK].
- Pokud je pár klíčů z nějakého důvodu aktuálně používán, např. pokud se pod položkou [Použití klíče] zobrazuje informace „TLS“ nebo „IEEE 802.1X“, pak tento pár klíčů nelze smazat. V takovém případě je před smazáním nutné příslušnou funkci zakázat nebo vyměnit.

5 Vyberte možnost [Komunikace v síti] a klikněte na tlačítko [OK].



6 Zadejte nastavení pro klíč a certifikát.

a [Nastavení klíče]

[Název klíče]

Zadáním alfanumerických znaků pojmenujte dvojici klíčů. Zadejte název, který budete schopni později v seznamu snadno nalézt.

[Algoritmus podpisu]

V rozevřacím seznamu vyberte algoritmus.

[Algoritmus klíče]

K vygenerování páru klíčů se používá algoritmus RSA nebo ECDSA. V rozbalovacím seznamu vyberte délku klíče. Čím vyšší je hodnota délky klíče, tím pomalejší je komunikace. Zabezpečení je však vyšší.

POZNÁMKA:

- Možnost [512 bitů] nelze vybrat pro délku klíče RSA, pokud je nastaveno [SHA384] nebo [SHA512] pro možnost [Algoritmus podpisu].

b [Nastavení certifikátu]

[Počátek platnosti (dd/mm rrrr)]

Zadejte datum zahájení platnosti certifikátu.

[Konec platnosti (dd/mm rrrr)]

Zadejte datum ukončení platnosti certifikátu. Nelze nastavit dřívější datum, než je [Počátek platnosti (dd/mm rrrr)].

[Země/Region]

Zadejte znaky pro internetový kód příslušné země.

[Stát]/[Město]

Podle potřeby zadejte umístění formou alfanumerických znaků.

[Organizace]/[Organizační jednotka]

Podle potřeby zadejte název organizace formou alfanumerických znaků.

[Běžné jméno]

Podle potřeby zadejte běžný název certifikátu formou alfanumerických znaků. Pro „běžný název“ je často používána zkratka „CN“.

DŮLEŽITÉ:

K provedení tisku IPPS se „IP adresa“ nebo „<název hostitele>.<název domény>“, která se používá pro spojení přes IPPS, musí zadat v možnosti [Běžné jméno].

- Zadejte „IP adresu“, když je pevná.
- Zadejte „<název hostitele>.<název domény>“, pokud se používá server DNS. ► **Aktivace IPP/ IPPS(P. 157)**

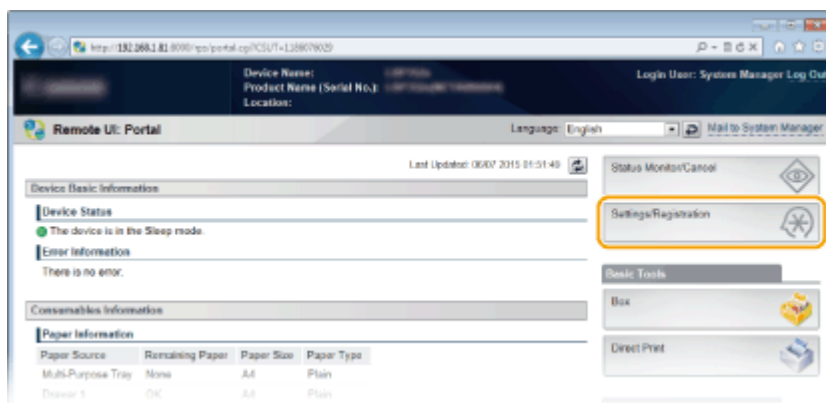
7 Klikněte na tlačítko [OK].

- Vygenerování páru klíčů pro síťovou komunikaci trvá přibližně 10 až 15 minut.
- Jakmile je pár klíčů vygenerován, uloží se automaticky do zařízení.

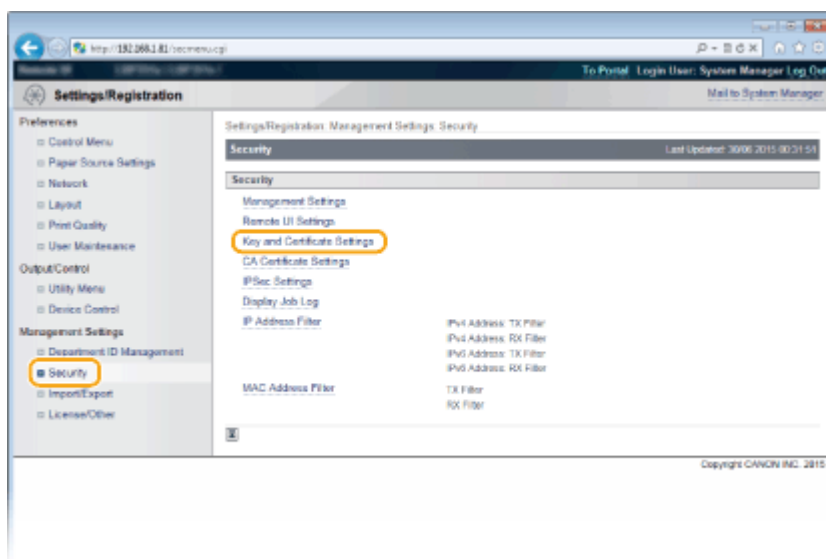
Generovat klíč a žádost o podepsání certifikátu (CSR)

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ► Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

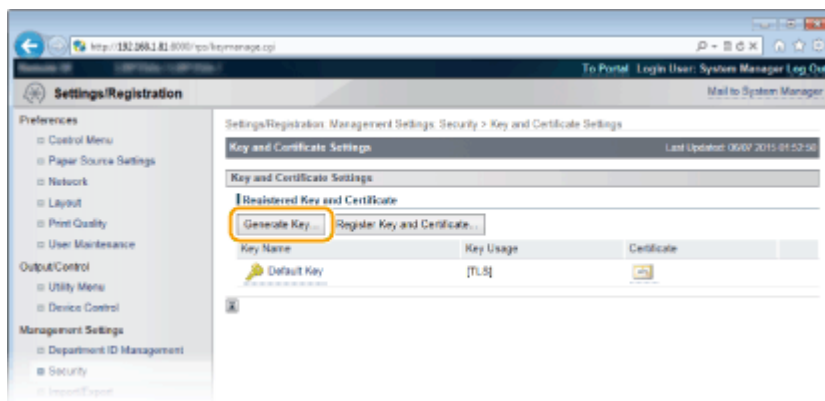
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ► [Nastavení klíče a certifikátu].



4 Klikněte na tlačítko [Generovat klíč].

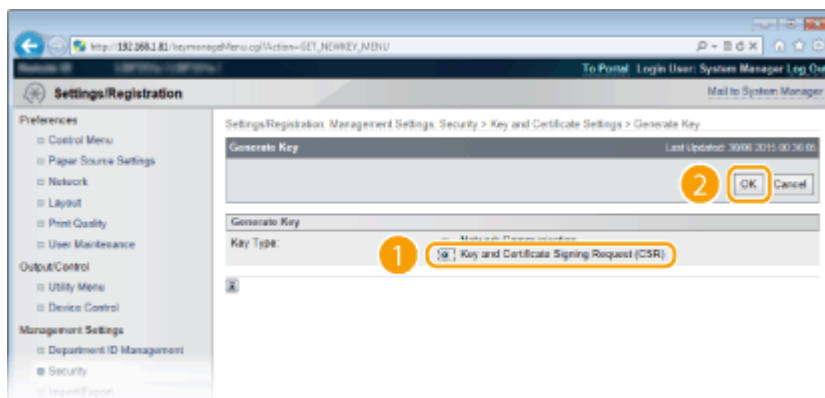


POZNÁMKA:

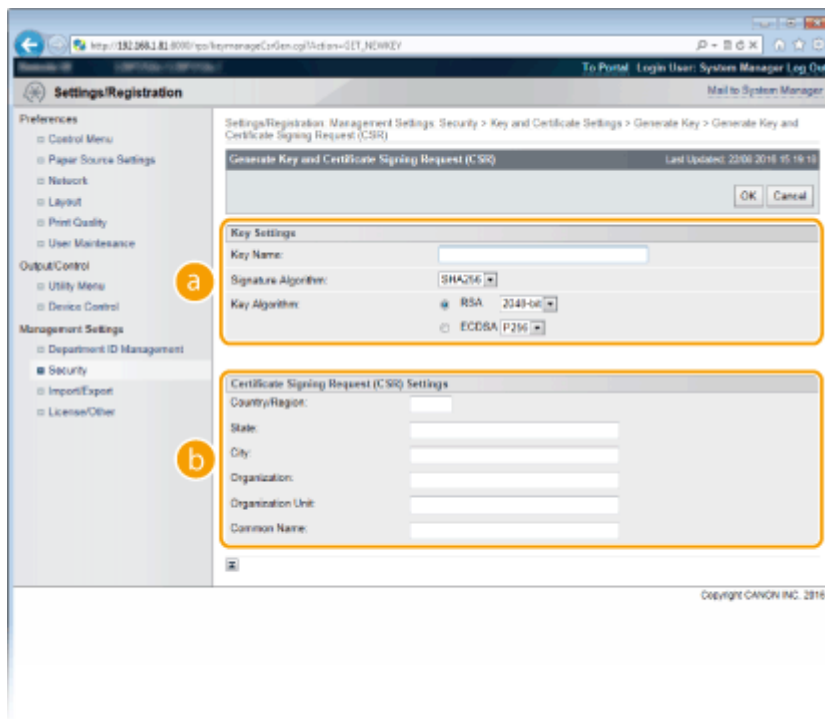
Odstranění uloženého páru klíčů

- Klikněte na tlačítko [Smazat] napravo od ID oddělení, které chcete smazat ► klikněte na tlačítko [OK].
- Pokud je pár klíčů z nějakého důvodu aktuálně používán, např. pokud se pod položkou [Použití klíče] zobrazuje informace „TLS“ nebo „IEEE 802.1X“, pak tento pár klíčů nelze smazat. V takovém případě je před smazáním nutné příslušnou funkci zakázat nebo vyměnit.

5 Vyberte možnost [Klíč a žádost o podepsání certifikátu (CSR)] a klikněte na tlačítko [OK].



6 Zadejte nastavení pro klíč a certifikát.



a [Nastavení klíče]

[Název klíče]

Zadáním alfanumerických znaků pojmenujte dvojici klíčů. Zadejte název, který budete schopni později v seznamu snadno nalézt.

[Algoritmus podpisu]

V rozevřacím seznamu vyberte algoritmus.

[Algoritmus klíče]

K vygenerování páru klíčů se používá algoritmus RSA nebo ECDSA. V rozbalovacím seznamu vyberte délku klíče. Čím vyšší je hodnota délky klíče, tím pomalejší je komunikace. Zabezpečení je však vyšší.

POZNÁMKA:

- Možnost [512 bitů] nelze vybrat pro délku klíče RSA, pokud je nastaveno [SHA384] nebo [SHA512] pro možnost [Algoritmus podpisu].

b [Nastavení žádosti o podepsání certifikátu (CSR)]

[Země/Region]

Zadejte znaky pro internetový kód příslušné země.

[Stát]/[Město]

Podle potřeby zadejte umístění formou alfanumerických znaků.

[Organizace]/[Organizační jednotka]

Podle potřeby zadejte název organizace formou alfanumerických znaků.

[Běžné jméno]

Podle potřeby zadejte běžný název certifikátu formou alfanumerických znaků. Pro „běžný název“ je často používána zkratka „CN“.

DŮLEŽITÉ:

K provedení tisku IPPS se „IP adresa“ nebo „<název hostitele>.<název domény>“, která se používá pro spojení přes IPPS, musí zadat v možnosti [Běžné jméno].

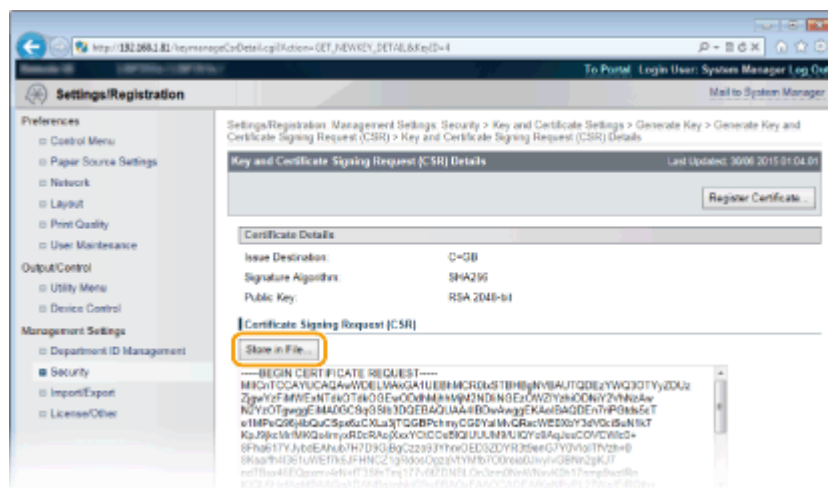
- Zadejte „IP adresu“, když je pevná.
- Zadejte „<název hostitele>.<název domény>“, pokud se používá server DNS. ▶ **Aktivace IPP/ IPPS(P. 157)**

7 Klikněte na tlačítko [OK].

- Vygenerování klíče a žádosti o podepsání certifikátu (CSR) trvá přibližně 10 až 15 minut.

8 Klikněte na tlačítko [Uložit v souboru].

- Zobrazí se dialogové okno pro uložení souboru. Zvolte místo pro jeho uložení a klikněte na tlačítko [Uložit].



➡ Soubor klíče a žádosti o podepsání certifikátu (CSR) se uloží do počítače.

9 Připojte uložený soubor a odešlete žádost certifikační autoritě.

■ Uložení digitálního certifikátu od certifikační autority.

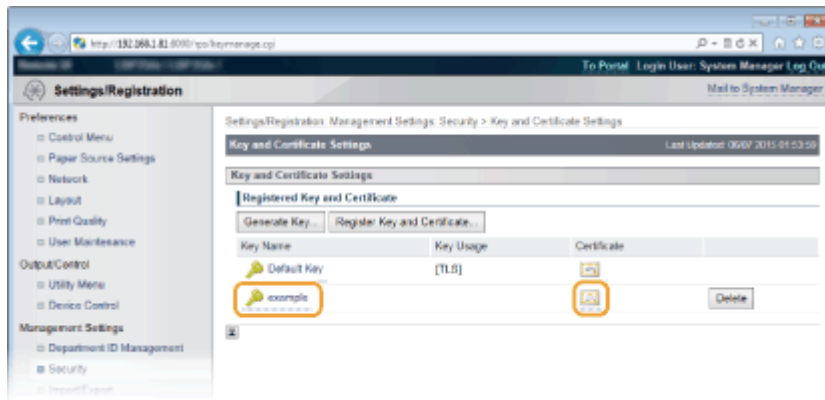
Pár klíčů vygenerovaných žádostí o podepsání certifikátu (CSR) nemůžete použít, dokud nebude certifikát uložen. Jakmile certifikační autorita vystaví digitální certifikát, uložte jej podle následujících pokynů.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní (P. 296)

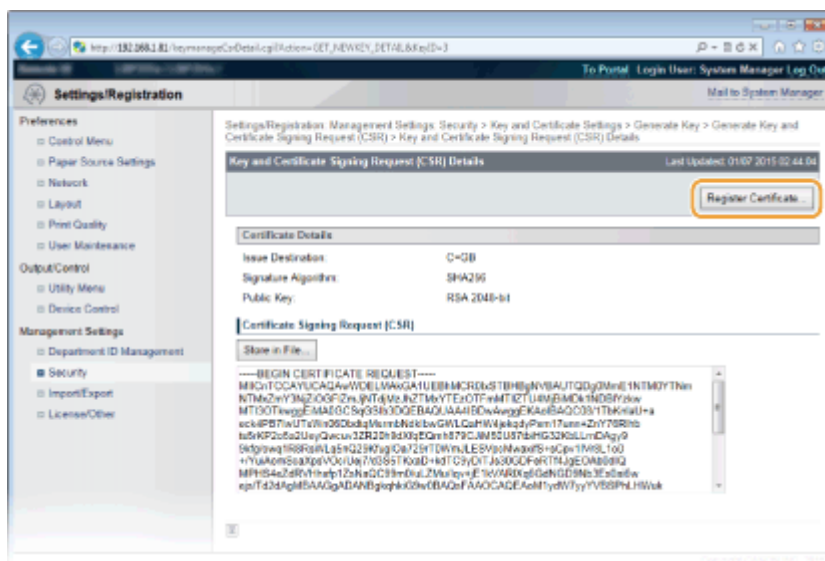
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].

3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ▶ [Nastavení klíče a certifikátu].

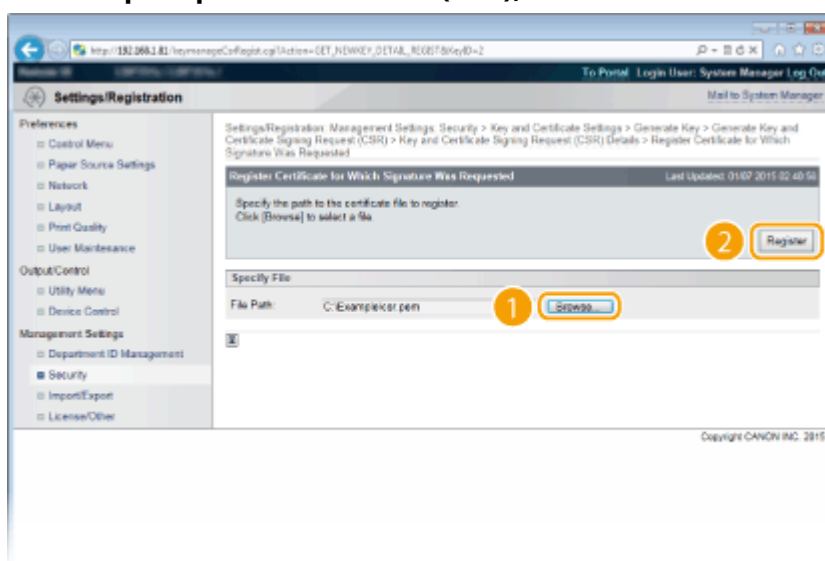
4 Klikněte na možnost [Název klíče] nebo [Certifikát] pro certifikát, který chcete uložit.



5 Klikněte na tlačítko [Uložit certifikát].



6 Klikněte na tlačítko [Procházet] v [Cesta k souboru], zadejte soubor, pro který chcete žádat o podepsání certifikátu (CSR), a klikněte na tlačítko [Uložit].



ODKAZY

- Použití párů klíčů a digitálních certifikátů vydaných certifikační autoritou (P. 281)
- Ověření párů klíčů a digitálních certifikátů (P. 285)

- ▶ **Používání TLS pro šifrovanou komunikaci(P. 250)**
- ▶ **Konfigurace nastavení IPSec(P. 255)**

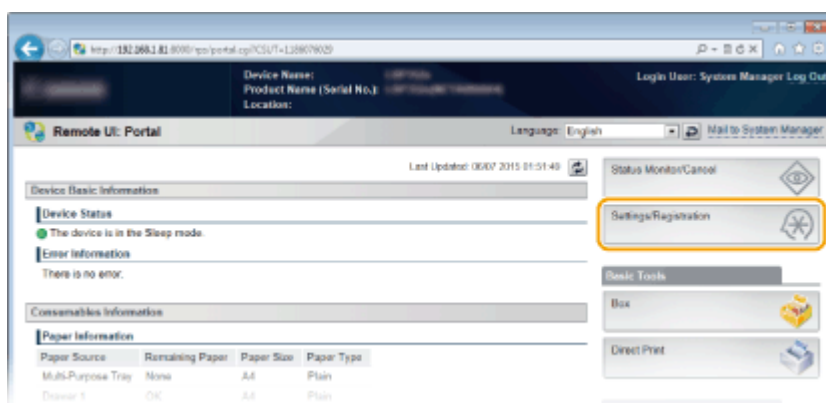
Použití párů klíčů a digitálních certifikátů vydaných certifikační autoritou

68FW-043

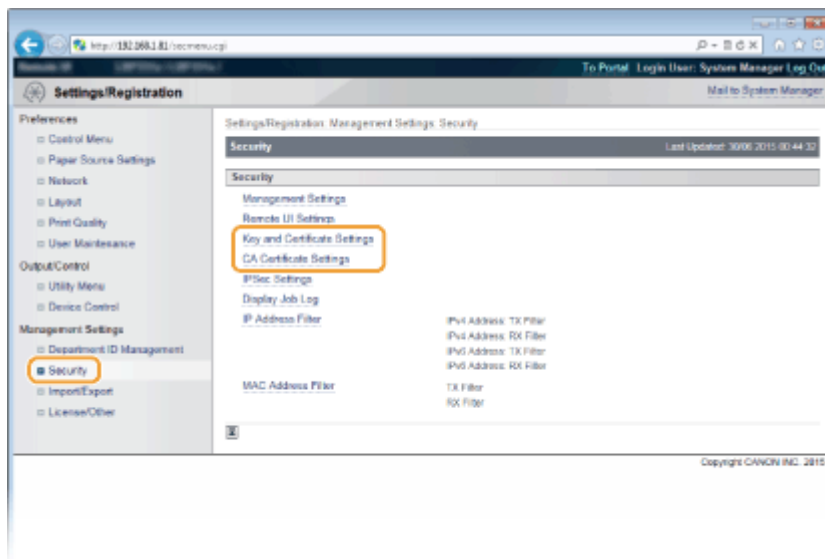
Páry klíčů a certifikáty používané s tímto zařízením je možné získat od certifikační autority (CA). Prostřednictvím Vzdálené UR je možné tyto soubory uložit a poté registrovat. Ujistěte se, že pár klíčů a certifikát splňují požadavky zařízení (**►Registrace klíčů a certifikátů(P. 493)**). Lze zaregistrovat až 8 párů klíčů (včetně předinstalovaných) a lze registrovat až 150 certifikátů CA (včetně 72 předinstalovaných).



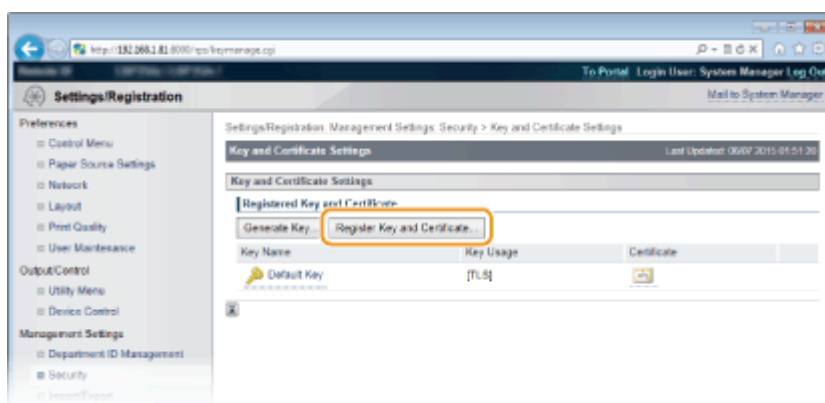
- 1** Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. **►Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**
- 2** Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



- 3** Klikněte na možnost [Zabezpečení] ► [Nastavení klíče a certifikátu] nebo [Nastavení CA certifikátu].
 - Kliknutím na možnost [Nastavení klíče a certifikátu] nainstalujete pár klíčů. Kliknutím na možnost [Nastavení CA certifikátu] nainstalujete certifikát CA.



4 Klikněte na možnost [Uložit klíč a certifikát] nebo [Uložit CA certifikát].

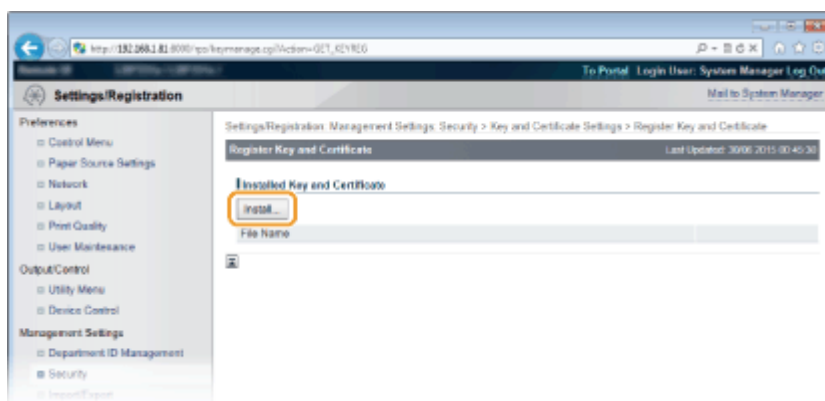


POZNÁMKA:

Odstranění uloženého páru klíčů nebo certifikátu CA

- Klikněte na tlačítko [Smazat] nacházející se vpravo od páru klíčů nebo certifikátu CA, který chcete smazat ► klikněte na tlačítko [OK].
- Pokud je pár klíčů z nějakého důvodu aktuálně používán, např. pokud se zobrazuje údaj „[TLS]“ nebo „[IEEE 802.1X]“ pod položkou [Použití klíče]. V takovém případě je nutné před smazáním příslušnou funkci zakázat nebo pár klíčů nahradit. Předinstalované certifikáty CA nelze odstranit.

5 Klikněte na tlačítko [Instalovat].

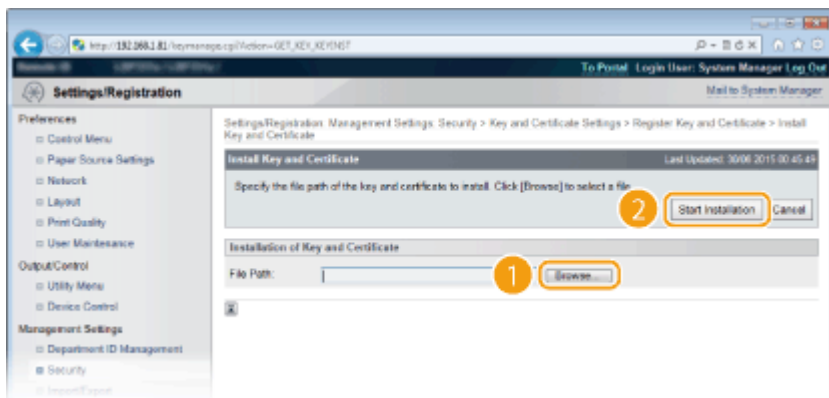


POZNÁMKA:

Odstranění páru klíčů nebo certifikátu CA

- Klikněte na tlačítko [Smazat] nacházející se vpravo od souboru, který chcete smazat, a poté klikněte na tlačítko [OK].

6 Klikněte na tlačítko [Browse] (Procházet), zadejte soubor, který se má nainstalovat, a poté klikněte na tlačítko [Spustit instalaci].

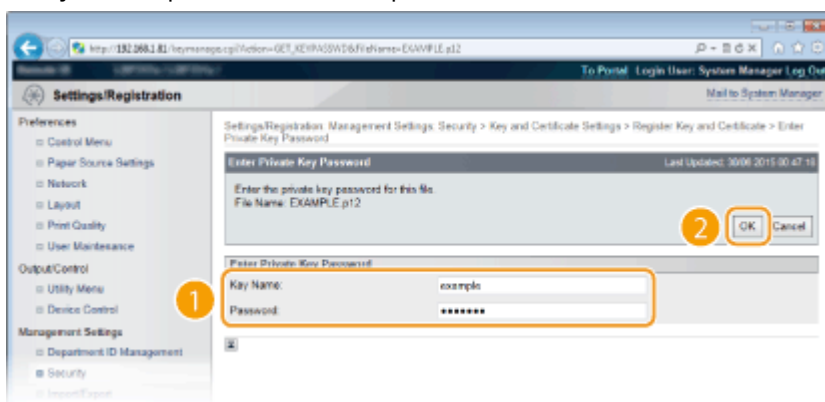


- Pár klíčů nebo certifikát CA se nainstaluje do zařízení.

7 Uložte pár klíčů nebo certifikát CA.

■ Uložení páru klíčů

- 1 Klikněte na tlačítko [Uložit] nacházející se vpravo od páru klíčů, který chcete zaregistrovat.
- 2 Zadejte název páru klíčů a heslo a poté klikněte na tlačítko [OK].



[Název klíče]

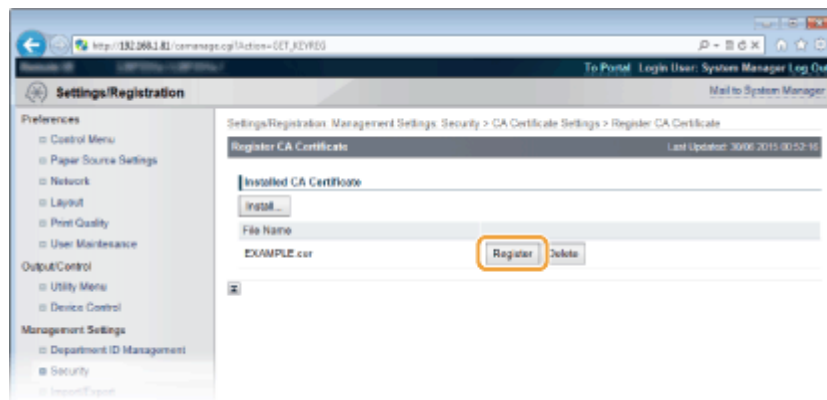
Formou alfanumerických znaků zadejte název dvojice klíčů, které chcete registrovat.

[Heslo]

Formou alfanumerických znaků zadejte heslo soukromého klíče nastaveného pro soubor, který chcete uložit.

■ Uložení certifikátu CA

Klikněte na tlačítko [Uložit] nacházející se vpravo od certifikátu CA, který chcete zaregistrovat.



ODKAZY

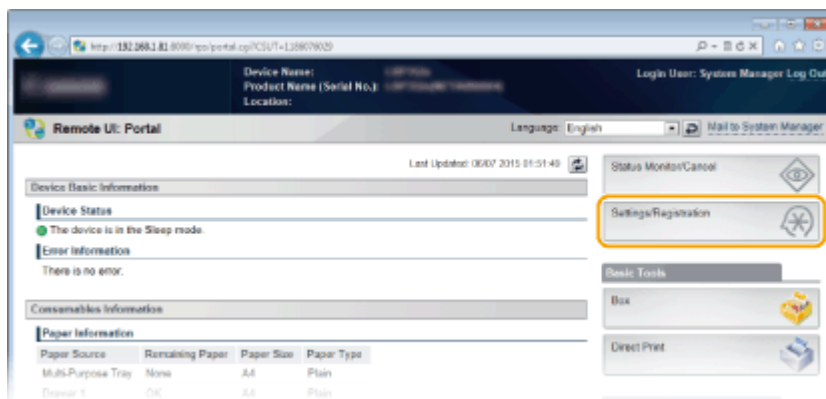
- ▶ Generování párů klíčů(P. 272)
- ▶ Ověření párů klíčů a digitálních certifikátů(P. 285)
- ▶ Používání TLS pro šifrovanou komunikaci(P. 250)
- ▶ Konfigurace nastavení IPSec(P. 255)
- ▶ Konfigurace ověřování IEEE 802.1X(P. 265)

Ověření párů klíčů a digitálních certifikátů

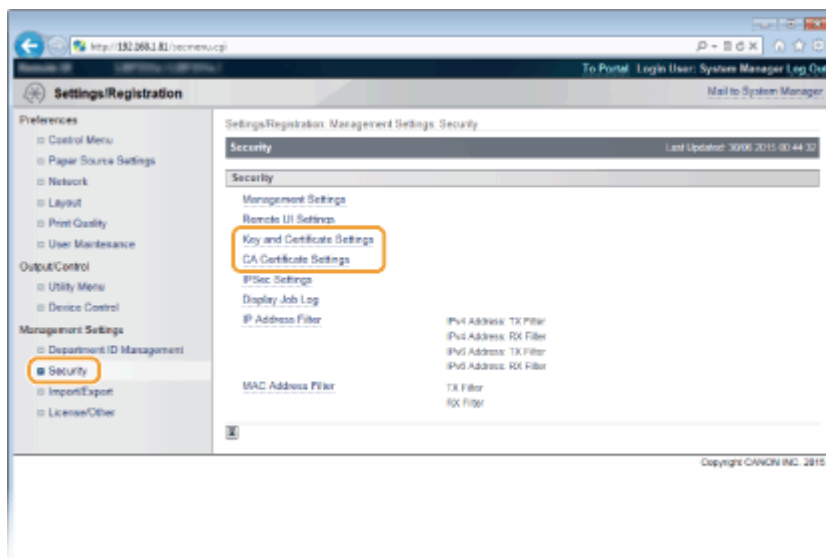
68FW-044

Po uložení párů klíčů a certifikátů CA je možné zobrazit podrobné informace nebo ověřit platnost a podpis.

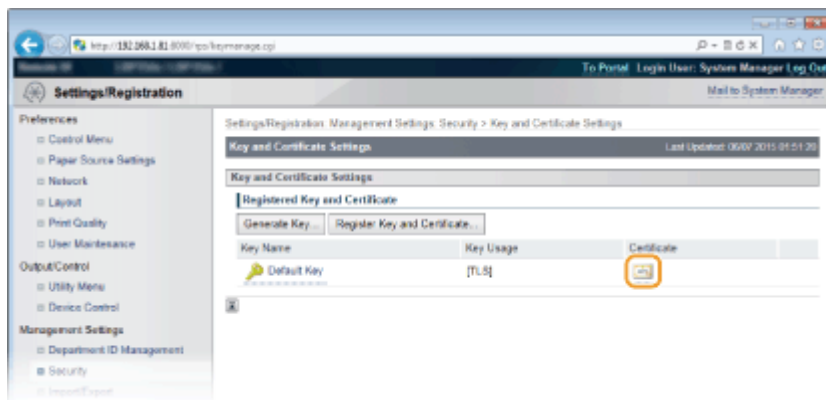
- 1** Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce.  Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)
- 2** Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



- 3** Klikněte na možnost [Zabezpečení] ► [Nastavení klíče a certifikátu] nebo [Nastavení CA certifikátu].
 - Kliknutím na možnost [Nastavení klíče a certifikátu] nainstalujete pár klíčů. Kliknutím na možnost [Nastavení CA certifikátu] nainstalujete certifikát CA.

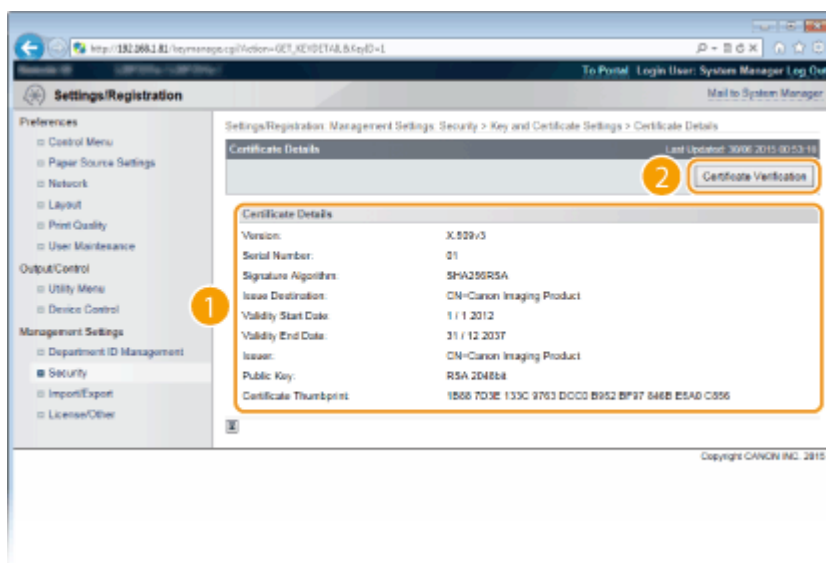


- 4** Klikněte na ikonu páru klíčů nebo certifikátu, který chcete ověřit.

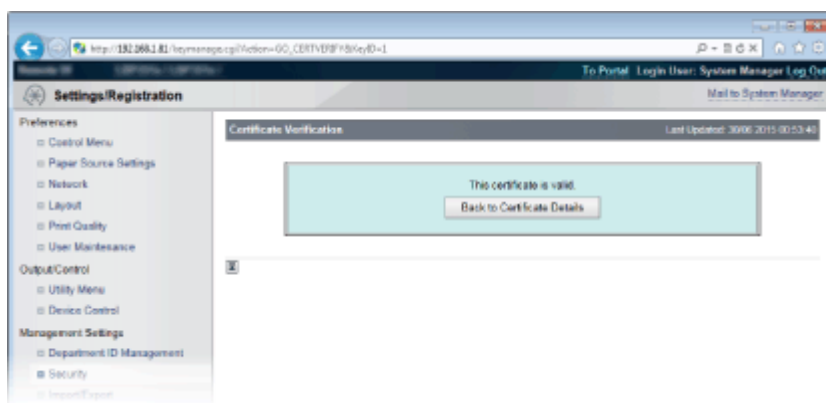


- Podrobné informace o certifikátu je možné zobrazit na této obrazovce.

5 Zkontrolujte podrobnosti certifikátu a klikněte na [Ověření certifikátu].



- Výsledky z ověření certifikátu se zobrazí podle znázornění níže.



ODKAZY

- Generování párů klíčů(P. 272)
- Použití párů klíčů a digitálních certifikátů vydaných certifikační autoritou(P. 281)

Vygenerování klíče a získání a registrace certifikátu ze serveru SCEP

68FW-07K

Při generování klíče na zařízení můžete požádat server SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol), který spravuje certifikáty, o vydání certifikátu. Certifikát vydaný serverem SCEP se automaticky zaregistruje do zařízení. Informace o algoritmu klíčů, které lze tímto zařízením vygenerovat, a o certifikátech, o jejichž vydání lze požádat, naleznete ve specifikacích klíče generovaného sebou samým a žádosti o podepsání certifikátu (CSR). ► **Registrace klíčů a certifikátů(P. 493)**

Toto zařízení podporuje službu NDES (Network Device Enrollment Service) v systému Windows Server 2008 R2, 2012 R2 a 2016 pro server SCEP. Komunikace pomocí protokolu HTTPS není podporována.

Chcete-li získat a zaregistrovat certifikát ze serveru SCEP, nakonfigurujte nastavení pro komunikaci se serverem SCEP a poté vygenerujte klíč a zažádejte o vystavení certifikátu. Můžete také zažádat o vystavení certifikátu v zadané datum a čas.

► **Konfigurace nastavení komunikace serveru SCEP(P. 287)**

► **Vygenerování klíče a zažádání o vystavení certifikátu(P. 288)**

► **Zažádání o vystavení certifikátu v zadané datum a čas(P. 289)**

Konfigurace nastavení komunikace serveru SCEP

Tato nastavení komunikace nakonfigurujte pomocí Vzdáleného UR z počítače. K nakonfigurování nastavení nelze použít ovládací panel.

Jsou vyžadována oprávnění správce.

Nutná příprava

- Připravte si adresu URL a číslo portu serveru SCEP.
- * Komunikace pomocí protokolu HTTPS není podporována.

1 Přihlaste se do Vzdáleného UR v režimu správce systému. ► **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**

2 Na stránce portálu Vzdáleného UR klikněte na možnost [Nastavení/Uložení]. ► **Obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 299)**

3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ► [Nastavení žádosti o vystavení certifikátu (SCEP)].

⇒ Zobrazí se obrazovka [Nastavení žádosti o vystavení certifikátu (SCEP)].

4 V nabídce [Nastavení komunikace] klikněte na položku [Editovat].

⇒ Zobrazí se obrazovka [Upravit nastavení komunikace].

5 Nastavte informace o serveru SCEP.

[URL serveru SCEP]

Zadejte adresu URL připojeného serveru SCEP.

[Číslo portu]

Zadejte číslo portu používaného ke komunikaci se serverem SCEP.

[Časová prodleva komunikace]

Zadejte čas od začátku vyhledávání do časového limitu v sekundách.

6 Klikněte na tlačítko [OK].

⇒ Nastavení se použije.

7 Odhlaste se od Vzdáleného UR.

Vygenerování klíče a zažádání o vystavení certifikátu

Pomocí Vzdáleného UR z počítače nakonfigurujte nastavení pro vygenerování klíče a zažádání o vystavení certifikátu. K nakonfigurování nastavení nelze použít ovládací panel.

Jsou vyžadována oprávnění správce. Když zařízení získá klíč, musí být restartováno.

* Tuto metodu nelze použít k žádosti o vystavení certifikátu, když je povoleno nastavení pro žádost o vystavení certifikátu v konkrétní datum a čas. ► **Zažádání o vystavení certifikátu v zadané datum a čas (P. 289)**

1 Přihlaste se do Vzdáleného UR v režimu správce systému. ► Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní (P. 296)

2 Na stránce portálu Vzdáleného UR klikněte na možnost [Nastavení/Uložení]. ► Obrazovka Vzdáleného uživatelského rozhraní (P. 299)

3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ► [Nastavení žádosti o vystavení certifikátu (SCEP)] ► [Žádost o vystavení certifikátu].

⇒ Zobrazí se obrazovka [Žádost o vystavení certifikátu].

4 Nastavte položky pro klíč a certifikát.

[Název klíče]

Zadejte název klíče pomocí jednobajtových alfanumerických znaků.

[Algoritmus podpisu]

V rozbalovací nabídce vyberte algoritmus podpisu.

[Délka klíče (bit)]

Z rozbalovací nabídky vyberte délku klíče. Čím větší je hodnota, tím lepší je zabezpečení, ale zároveň dochází ke zpomalení zpracování komunikace.

[Organizace]

Podle potřeby zadejte název organizace pomocí jednobajtových alfanumerických znaků.

[Běžné jméno]

Zadejte název předmětu certifikátu pomocí jednobajtových alfanumerických znaků. To se rovněž nazývá běžný název (CN).

[Heslo ověřovací výzvy]

Když má server SCEP heslo, zadejte pomocí jednobajtových alfanumerických znaků heslo pro data požadavku použitá pro žádost o vystavení.

[Použití klíče]

Vyberte využití vygenerovaného klíče. Pokud není využití rozhodnuto, vyberte možnost [Žádné].

5 Klikněte na položku [Žádost o vystavení] ► [OK].

► Žádost o vydání certifikátu je odeslána na server SCEP.

6 Když se zobrazí zpráva informující, že certifikát byl obdržen, klikněte na tlačítko [Restartovat].

► Zařízení se restartuje a klíč a certifikáty jsou zaregistrovány.

POZNÁMKA

Zobrazení stavu žádosti o vydání a informací o chybě

- Podrobné informace lze zobrazit na obrazovce [Nastavení žádosti o vystavení certifikátu (SCEP)]. Pokud není certifikát vystaven, je ve stavu žádosti o vystavení certifikátu zobrazena chyba. Podrobnosti o zprávě a o tom, jak ji vyřešit, viz:
► Pokud se ve stavu žádosti o vystavení certifikátu zobrazí chyba(P. 292)

Zobrazení a ověření podrobných informací o uloženém certifikátu

- V položce [Nastavení/Uložení] ► [Zabezpečení] ► [Nastavení klíče a certifikátu] ► [Registrovaný klíč a certifikát] klikněte na název klíče (nebo ikonu certifikátu), aby se zobrazily podrobnosti o certifikátu.
- Na obrazovce podrobností certifikátu klikněte na tlačítko [Ověřit certifikát], abyste ověřili, zda je certifikát platný.

Pokud nelze odstranit klíč a certifikát

- Používaný klíč a certifikát nelze odstranit. Deaktivujte používanou funkci nebo je odstraňte po přepnutí na jiný klíč a certifikát.

Zažádání o vystavení certifikátu v zadané datum a čas

Žádost na vystavení certifikátu nastane v určený datum a čas. Můžete také nastavit, aby žádost o vystavení certifikátu nastávala pravidelně.

Tato nastavení nakonfigurujete pomocí Vzdáleného UR z počítače. K nakonfigurování nastavení nelze použít ovládací panel.
Jsou vyžadována oprávnění správce.

1 Přihlaste se do Vzdáleného UR v režimu správce systému. ► Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)

2 Na stránce portálu Vzdáleného UR klikněte na možnost [Nastavení/Uložení]. ► Obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 299)

3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ► [Nastavení žádosti o vystavení certifikátu (SCEP)].

➡ Zobrazí se obrazovka [Nastavení žádosti o vystavení certifikátu (SCEP)].

4 V nabídce [Nastavení automatické žádosti o vystavení certifikátu] klikněte na položku [Editovat].

➡ Zobrazí se obrazovka [Upravit nastavení automatické žádosti o vystavení certifikátu].

5 Zaškrtněte políčko [Povolit časovač automatické žádosti o vystavení certifikátu], zadejte počáteční datum a čas a zažádejte o vystavení certifikátu.

6 Podle potřeby nastavte v době automatické žádosti o vystavení další položky.

[Automaticky upravit čas žádosti o vystavení]

Chcete-li upravit čas žádosti o vystavení certifikátu, zaškrtněte toto políčko.

Čas zahájení vystavení certifikátu lze upravit náhodně o až 10 minut, aby se snížilo zatížení serveru SCEP.

[Provést polling, když dojde k chybě komunikace nebo když je odložena žádost o vystavení]

Zkontrolujte stav serveru SCEP, jako například když bylo vystavení certifikátu odloženo. Zaškrtněte toto políčko a zadejte počet opakování pollingu a interval.

* V následujících případech se polling neprovádí a nastane chyba:

- Když zařízení překročí limit klíčů a certifikátů, které lze registrovat
- Když v datech získané odpovědi nastane chyba
- Když na serveru SCEP nastane chyba

[Odesílat pravidelné žádosti o vystavení]

Žádost na vystavení certifikátu nastává automaticky a pravidelně. Zaškrtněte políčko a z rozbalovací nabídky vyberte interval žádosti o vystavení.

Povolením tohoto nastavení se vynuluje počáteční datum a čas žádosti o vystavení certifikátu.

[Automaticky restartovat zařízení po získání certifikátu]

Chcete-li restartovat zařízení po získání certifikátu, zaškrtněte toto políčko.

[Odstranit starý klíč a certifikát]

Pokud chcete přepsat klíč a certifikát stejným umístěním, kde bude klíč použit, zaškrtněte toto políčko.

7 V nabídce [Nastavení klíče a certifikátu, které budou vystaveny] nastavte položky pro klíč a certifikát.

[Název klíče]

Zadejte název klíče pomocí jednobajtových alfanumerických znaků.

[Algoritmus podpisu]

V rozbalovací nabídce vyberte algoritmus podpisu.

[Délka klíče (bit)]

Z rozbalovací nabídky vyberte délku klíče. Čím větší je hodnota, tím lepší je zabezpečení, ale zároveň dochází ke zpomalení zpracování komunikace.

[Organizace]

Podle potřeby zadejte název organizace pomocí jednobajtových alfanumerických znaků.

[Běžné jméno]

Zadejte název předmětu certifikátu pomocí jednobajtových alfanumerických znaků.

To se rovněž nazývá běžný název (CN).

[Heslo ověřovací výzvy]

Když má server SCEP heslo, žadejte pomocí jednobajtových alfanumerických znaků heslo pro data požadavku použitá pro žádost o vystavení.

[Použití klíče]

Vyberte využití vygenerovaného klíče. Pokud není využití rozhodnuto, vyberte možnost [Žádné].

8 Klikněte na tlačítko [OK].

▮▮▮▮▮ ➔ Nastavení se použijí.

9 Odhlaste se od Vzdáleného UR.

POZNÁMKA

Zobrazení stavu žádosti o vydání a informací o chybě

- Podrobné informace lze zobrazit na obrazovce [Nastavení žádosti o vystavení certifikátu (SCEP)]. Pokud není certifikát vystaven, je ve stavu žádosti o vystavení certifikátu zobrazena chyba. Podrobnosti o zprávě a o tom, jak ji vyřešit, viz:

► Pokud se ve stavu žádosti o vystavení certifikátu zobrazí chyba(P. 292)

Zobrazení a ověření podrobných informací o uloženém certifikátu

- V položce [Nastavení/Uložení] ► [Zabezpečení] ► [Nastavení klíče a certifikátu] ► [Registrovaný klíč a certifikát] klikněte na název klíče (nebo ikonu certifikátu), aby se zobrazily podrobnosti o certifikátu.
- Na obrazovce podrobností certifikátu klikněte na tlačítko [Ověřit certifikát], abyste ověřili, zda je certifikát platný.

Pokud nelze odstranit klíč a certifikát

- Používaný klíč a certifikát nelze odstranit. Deaktivujte používanou funkci nebo je odstraňte po přepnutí na jiný klíč a certifikát.

Pokud se ve stavu žádosti o vystavení certifikátu zobrazí chyba

68FW-07L

Pokud není certifikát vystaven, zobrazí se ve stavu žádosti o vystavení certifikátu chyba. Vyberte zprávu z níže uvedeného seznamu a zjistěte, jak problém vyřešit.

- Chyba limitu ukládání klíče a certifikátu(P. 292)
- Chyba komunikace (CHYBA SCEP – Info. o chybě 0: Nerozpoznaný nebo nepodporovaný algoritmus)(P. 292)
- Chyba komunikace (CHYBA SCEP – Info. o chybě 1: Selhání ověření integrity zprávy CMS)(P. 292)
- Chyba komunikace (CHYBA SCEP – Info. o chybě 2: Zakázaná nebo nepodporovaná transakce)(P. 293)
- Chyba komunikace (CHYBA SCEP – Info. o chybě 3: Příliš velký časový rozdíl mezi časem podpisu CMS a systémovým časem)(P. 293)
- Chyba komunikace (CHYBA SCEP – Info. o chybě 4: Nebyl zjištěn žádný certifikát vyhovující zadaným kritériím)(P. 293)
- Chyba komunikace (CHYBA TCP)(P. 293)
- Chyba komunikace (CHYBA HTTP <Stavový kód HTTP>)(P. 293)
- Odloženo(P. 293)

POZNÁMKA

- Pokud problém přetrvává i po vyzkoušení metod řešení problémů, obraťte se na správce serveru SCEP.

Chyba limitu ukládání klíče a certifikátu

Bylo dosaženo maximálního počtu klíčů a certifikátů, které lze zaregistrovat do zařízení. Odstraňte nepoužívané klíče a certifikáty.

Chyba komunikace (CHYBA SCEP – Info. o chybě 0: Nerozpoznaný nebo nepodporovaný algoritmus)

Algoritmus certifikátu je neznámý nebo není podporovaný.

- Správně nastavte položku [Algoritmus podpisu] a [Délka klíče (bit)] žádosti o vystavení certifikátu.**
- Vygenerování klíče a získání a registrace certifikátu ze serveru SCEP(P. 287)

Chyba komunikace (CHYBA SCEP – Info. o chybě 1: Selhání ověření integrity zprávy CMS)

Kontrola integrity certifikátu (ověření podpisu zprávy CMS) selhala.

- Znovu požádejte o vystavení certifikátu.**
- Vygenerování klíče a získání a registrace certifikátu ze serveru SCEP(P. 287)

Chyba komunikace (CHYBA Scep – Info. o chybě 2: Zakázaná nebo nepodporovaná transakce)

Komunikace se serverem Scep není povolena nebo podporována.

Správně nastavte nastavení komunikace serveru Scep.

➤ **Vygenerování klíče a získání a registrace certifikátu ze serveru Scep(P. 287)**

Chyba komunikace (CHYBA Scep – Info. o chybě 3: Příliš velký časový rozdíl mezi časem podpisu CMS a systémovým časem)

Čas atributu signingTime v ověřeném atributu CMS (PKCS#7) neodpovídá času serveru Scep.

Zkontrolujte nastavení data a času na zařízení.

Pokud nastavení není správné, nastavte časové pásmo a poté nastavte aktuální datum a čas. Znovu požádejte o vystavení certifikátu.

➤ **Nastavení data/času(P. 329)**

➤ **Vygenerování klíče a získání a registrace certifikátu ze serveru Scep(P. 287)**

Chyba komunikace (CHYBA Scep – Info. o chybě 4: Nebyl zjištěn žádný certifikát vyhovující zadaným kritériím)

Nelze identifikovat, zda certifikát odpovídá standardu.

Kontaktujte správce serveru Scep.

Chyba komunikace (CHYBA TCP)

Připojení k serveru Scep selhalo nebo vypršel časový limit.

Správně nastavte nastavení komunikace serveru Scep.

➤ **Vygenerování klíče a získání a registrace certifikátu ze serveru Scep(P. 287)**

Chyba komunikace (CHYBA HTTP <Stavový kód HTTP>)

Došlo k chybě protokolu HTTP.

Správně nastavte nastavení komunikace serveru Scep.

➤ **Vygenerování klíče a získání a registrace certifikátu ze serveru Scep(P. 287)**

Odloženo

Server Scep vrátil odložený stav.

Počkejte chvíli a požádejte o vystavení certifikátu.

➤ **Vygenerování klíče a získání a registrace certifikátu ze serveru Scep(P. 287)**

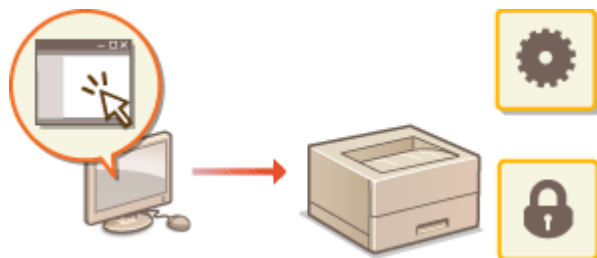
Použití Vzdáleného uživatelského rozhraní

Použití Vzdáleného uživatelského rozhraní	295
Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní	296
Obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní	299
Správa dokumentů a kontrola stavu zařízení	305
Umožnění manipulace s dokumenty koncovým uživatelům	310
Nastavení možností nastavení prostřednictvím uživatelského rozhraní	313
Ukládání/načtení registrovaných dat	315
Ukládání registrovaných dat	316
Načtení registrovaných dat	318

Použití Vzdáleného uživatelského rozhraní

68FW-045

Pomocí webového prohlížeče lze vzdáleně ovládat zařízení a kontrolovat jeho stav nebo dokumenty, které čekají na vytištění. Lze také provádět některá nastavení pro přístroj. Správa systému je tak mnohem jednodušší, protože vše potřebné můžete udělat přímo od svého pracovního stolu. Další informace o požadavcích systému pro Vzdálené UR naleznete v části **►Systémové prostředí(P. 496)** .



Funkce Vzdáleného uživatelského rozhraní

- Správa dokumentů a kontrola stavu zařízení(P. 305)
- Nastavení možností nastavení prostřednictvím uživatelského rozhraní(P. 313)
- Ukládání/načtení registrovaných dat(P. 315)

Základy Vzdáleného uživatelského rozhraní

- Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)
- Obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 299)

Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní

68FW-046

Chcete-li zařízení vzdáleně ovládat, je třeba do webového prohlížeče zadat IP adresu zařízení a spustit Vzdálené uživatelské rozhraní. Nejprve zkontrolujte IP adresu nastavenou v zařízení (▶ **Tisk stavu sítě(P. 416)**). V případě jakýchkoli dotazů kontaktujte správce sítě.

POZNÁMKA

Když je zakázána správa ID oddělení

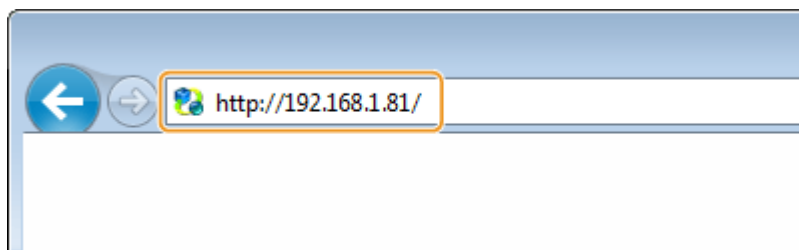
- Aby bylo možné se přihlásit v obecném uživatelském režimu, je nutné nastavit Přístupový kód PIN Vzdáleného UR. ▶ **Nastavení kódu PIN Vzdáleného UR(P. 218)**

Při přihlášení v režimu správy

- Aby bylo možné se přihlásit v režimu správy, je nutné nejdříve změnit výchozí heslo správce systému. ▶ **Nastavení hesla správce systému(P. 208)**

1 Spusťte internetový prohlížeč.

2 Do pole adresy zadejte „http://(IP adresa zařízení)/“ a stiskněte klávesu [ENTER].



- Chcete-li použít adresu IPv6, dejte adresu IPv6 do závorek (příklad: http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

POZNÁMKA:

Použití serveru DNS

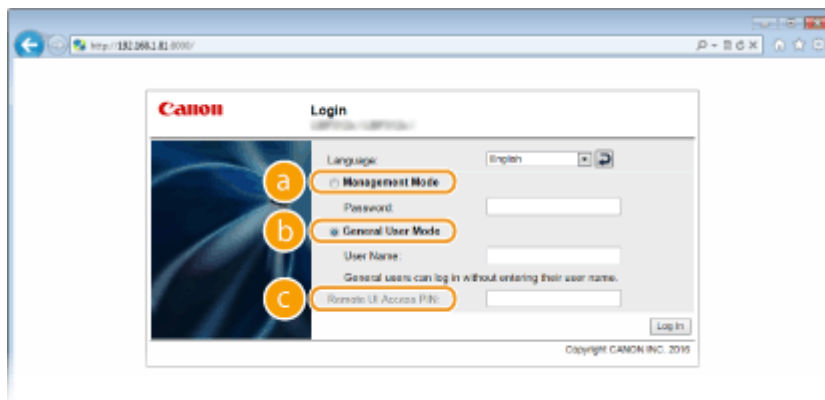
- Namísto „IP adresy zařízení“ (příklad: https://my_printer.example.com/) můžete zadat „<název hostitele>.<název domény>“.

Pokud se zobrazí upozornění zabezpečení

- Upozornění zabezpečení se může zobrazit v případě, že je komunikace Vzdáleného uživatelského rozhraní šifrovaná (▶ **Používání TLS pro šifrovanou komunikaci(P. 250)**). Jsou-li nastavení certifikátu či TLS bez chyb, pokračujte v procházení na webu.

3 Přihlaste se k Vzdálené uživatelské rozhraní.

- Vyberte možnost [Režim správy] nebo [Režim běžného uživatele] a podle potřeby zadejte hodnotu do pole [Přístupový kód PIN vzdáleného UR].



a [Režim správy]

Prostřednictvím Vzdáleného UR můžete provádět všechny operace a nastavení. Do pole [Heslo] zadejte vhodné heslo správce systému. ► **Nastavení hesla správce systému(P. 208)**

b [Režim běžného uživatele]

Můžete zkontrolovat stav dokumentů či zařízení a také změnit některé nastavení.

Když je zakázána správa ID oddělení

Pokud chcete odstranit své tiskové dokumenty, zadejte uživatelské jméno dokumentů do položky [Uživatelské jméno]. Uživatelské jméno se nastaví automaticky pro tisk dokumentů na základě údajů, jako je název počítače nebo přihlašovací jméno k počítači.

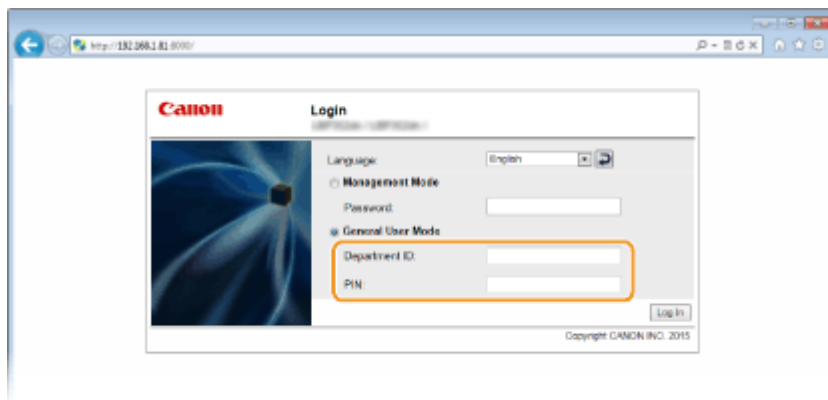
POZNÁMKA:

O možnosti [Uživatelské jméno]

- Ve výchozím nastavení není funkce [Uživatelské jméno] zobrazena, aby obecní uživatelé nemohli pracovat s dokumenty. Pokud chcete s dokumenty pracovat v obecném uživatelském režimu, přihlaste se do režimu správy a povolte možnost [Povolit proces úlohy běžného uživatele]. ► **Umožnění manipulace s dokumenty koncovým uživatelům(P. 310)**

Když je povolena správa ID oddělení

Zadejte příslušné ID do pole [ID oddělení] a PIN do pole [PIN]. ► **Nastavení správy ID oddělení(P. 210)**



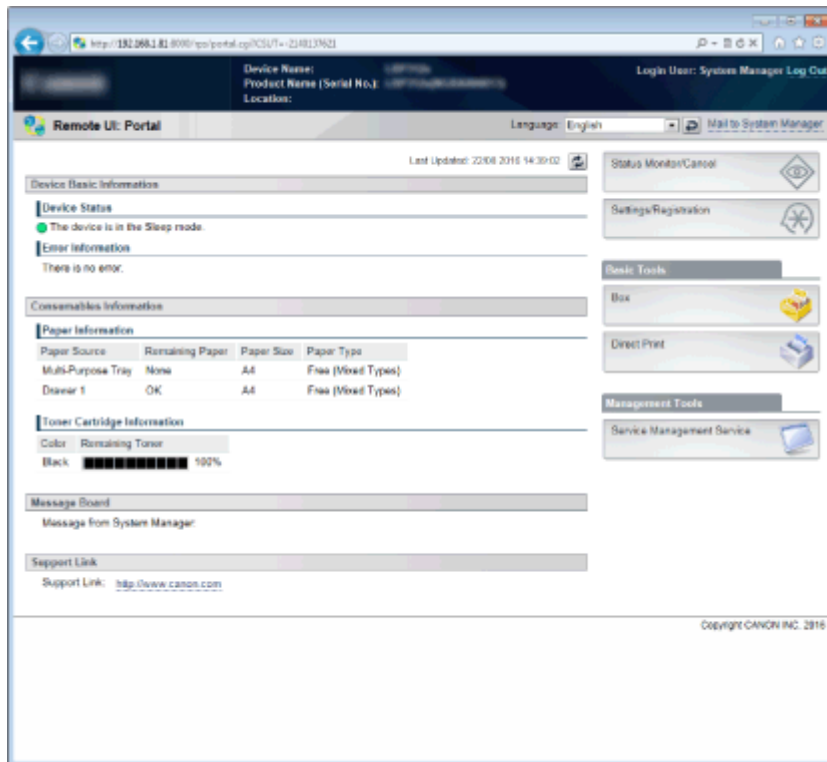
c [Přístupový kód PIN vzdáleného UR]

Pokud není nastavena správa ID oddělení, zadejte přístupový kód PIN Vzdáleného UR v následujících situacích. ► **Nastavení kódu PIN Vzdáleného UR(P. 218)**

- Když není nastaveno heslo správce systému a přihlašujete se v režimu správy
- Když se přihlašujete v obecném uživatelském režimu

4 Klikněte na tlačítko [Přihlásit se].

► Zobrazí se stránka portálu (hlavní stránka). ► **Obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 299)**



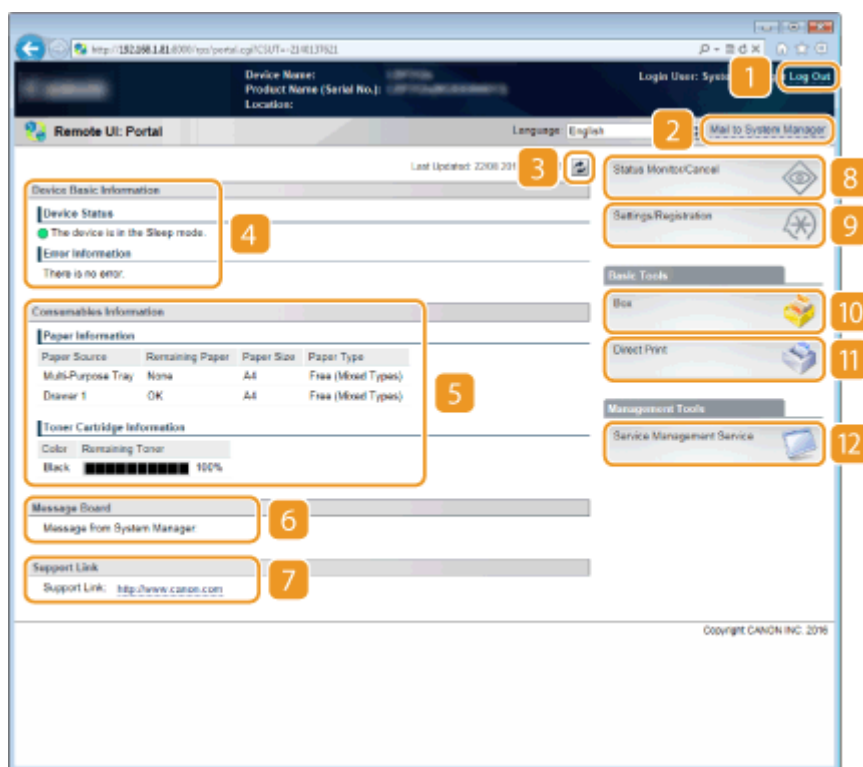
Obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní

68FW-047

Tato kategorie popisuje běžné obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní.

- ▶ **Stránka portálu (hlavní stránka)**(P. 299)
- ▶ **Stránka [Monitor stavu/Zrušit]**(P. 300)
- ▶ **Stránka [Nastavení/Uložení]**(P. 301)
- ▶ **Stránka [Schránka]**(P. 302)
- ▶ **Stránka [Přímý tisk]**(P. 303)

Stránka portálu (hlavní stránka)



1 [Odhlásit se]

Dojde k odhlášení od Vzdáleného uživatelského rozhraní. Zobrazí se přihlašovací obrazovka.

2 [Odeslat e-mail správci systému]

Zobrazí se okno k vytvoření e-mailu správci systému zadanému v poli [Nastavení správy] v části [Zabezpečení].

3 Ikona aktualizace

Aktualizuje právě zobrazenou stránku.

4 Základní informace o zařízení

Zobrazí aktuální stav zařízení a chybové zprávy. Pokud došlo k výskytu chyby, zobrazí se také odkaz na stránku s informacemi o chybě.

5 Informace o spotřebním materiálu

Zobrazuje informace o papíru (zbývající množství, velikost atd.) a o stavu tonerových kazet.

6 [Deska hlášení]

Zobrazuje zprávu od správce systému specifikovanou v [Deska hlášení/Odkaz na podporu] v rámci [Nastavení/Uložení] ► [Licence/Jiné]. ► **Nastavení možností nastavení prostřednictvím uživatelského rozhraní(P. 313)**

7 Tisk uložených úloh

Zobrazuje textový odkaz na informace o podpoře přístroje uvedené v [Deska hlášení/Odkaz na podporu] v rámci [Nastavení/Uložení] ► [Licence/Jiné]. ► **Nastavení možností nastavení prostřednictvím uživatelského rozhraní(P. 313)**

8 [Monitor stavu/Zrušit]

Zobrazí stránku [Monitor stavu/Zrušit]. Tuto stránku můžete použít ke kontrole aktuálního stavu tisku, zrušení zpracování tisku a zobrazení historie tiskových úloh.

9 [Nastavení/Uložení]

Zobrazí se stránka [Nastavení/Uložení]. Pokud jste přihlášení v režimu správce, můžete měnit nastavení položek a ukládat/načítat registrovaná data. ► **Nastavení možností nastavení prostřednictvím uživatelského rozhraní(P. 313)**

10 [Schránka] (pouze když je vložena volitelná karta SD)

Zobrazí stránku [Schránka]. Můžete tisknout a mazat dokumenty uložené v tiskárně. ► **Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (tisk uložené úlohy)(P. 93)**

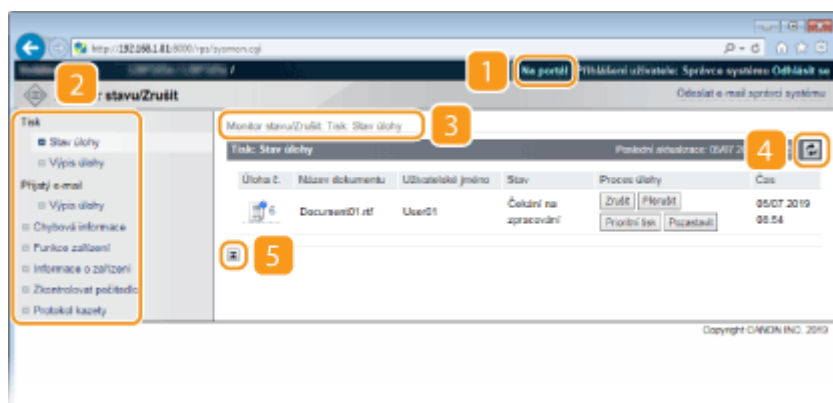
11 [Přímý tisk]

Můžete tisknout soubor uložený v počítači, aniž ho musíte otevírat. ► **Tisk bez otevření souboru (přímý tisk) (P. 103)**

12 [Service Management Service]

Spustí Service Management Service (SMS) používaný ke správě aplikací MEAP (software pro vylepšení funkcí). **Průvodce funkcemi pro MEAP Application Management**

Stránka [Monitor stavu/Zrušit]



1 [Na portál]

Vrátí se na stránku portálu (hlavní stránka)

2 Nabídka

Kliknete-li na položku, její obsah se zobrazí na pravé stránce. ► **Správa dokumentů a kontrola stavu zařízení(P. 305)**

3 Zobrazení cesty

Označuje řadu stránek, které jste postupně otevřeli, než se zobrazila aktuální stránka. Díky tomu můžete zjistit, na které stránce se přesně nacházíte.

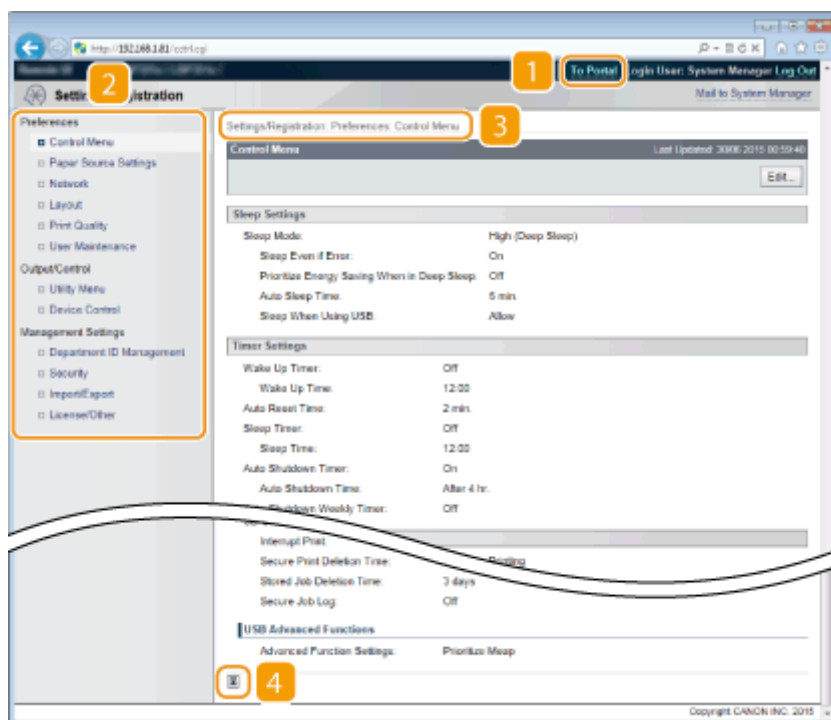
4 Ikona aktualizace

Aktualizuje právě zobrazenou stránku.

5 Ikona Nahoru

Umožní přesunout jezdec posuvníku do horní části stránky, pokud se nacházíte v dolní části stránky.

Stránka [Nastavení/Uložení]



1 [Na portál]

Vrátí se na stránku portálu (hlavní stránka)

2 Nabídka

Kliknete-li na položku, její obsah se zobrazí na pravé stránce. ► **Nastavení možností nastavení prostřednictvím uživatelského rozhraní(P. 313)**

3 Zobrazení cesty

Označuje řadu stránek, které jste postupně otevřeli, než se zobrazila aktuální stránka. Díky tomu můžete zjistit, na které stránce se přesně nacházíte.

4 Ikona Nahoru

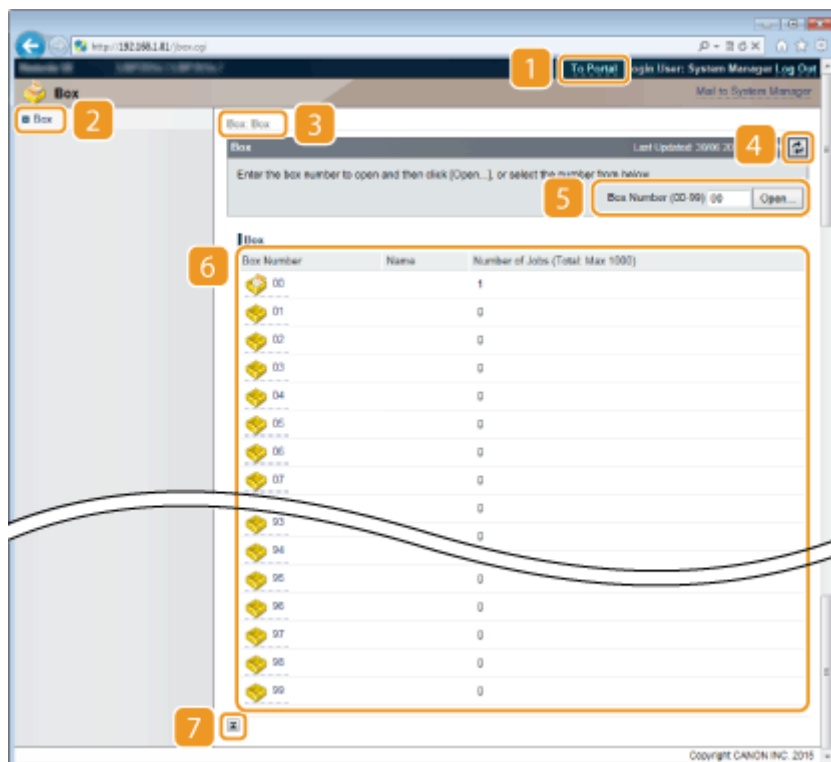
Umožní přesunout jezdec posuvníku do horní části stránky, pokud se nacházíte v dolní části stránky.

POZNÁMKA

Nabídka na stránce [Nastavení/Uložení]

- Nastavení na stránce [Nastavení/Uložení] můžete změnit pouze když jste přihlášení v režimu správce.
- Pokud se přihlásíte v režimu běžného uživatele, možnosti [Utility Menu], [Ovládání zařízení], [Správa ID oddělení] a [Import/Export] se nezobrazí.

Stránka [Schránka]



1 [Na portál]

Vrátí se na stránku portálu (hlavní stránka)

2 [Schránka]

Zobrazí se seznam boxů. Box můžete otevřít a zkontrolovat podrobnosti dokumentů uložených v boxu, dokumenty vytisknout a vymazat. **Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (tisk uložené úlohy)(P. 93)**

3 Zobrazení cesty

Označuje řadu stránek, které jste postupně otevřeli, než se zobrazila aktuální stránka. Díky tomu můžete zjistit, na které stránce se přesně nacházíte.

4 Ikona aktualizace

Aktualizuje právě zobrazenou stránku.

5 Číslo schránky

Můžete zadat číslo boxu a kliknout na [Otevřít], čímž otevřete box se zadaným číslem.

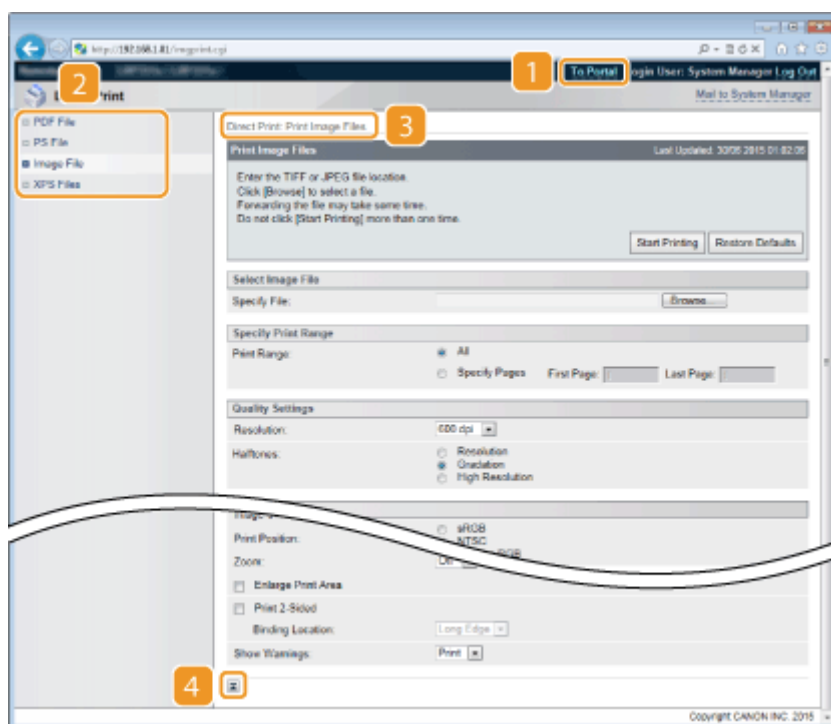
6 Seznam boxů

Můžete kliknout na textový odkaz pod [Číslo schránky] a otevřít příslušný box.

7 Ikona Nahoru

Umožní přesunout jezdec posuvníku do horní části stránky, pokud se nacházíte v dolní části stránky.

Stránka [Přímý tisk]



1 [Na portál]

Vrátí se na stránku portálu (hlavní stránka)

2 Nabídka

Zobrazí se stránka pro zadání formátu souboru, který se má vytisknout pomocí funkce přímého tisku. **Tisk bez otevření souboru (přímý tisk)(P. 103)**

3 Zobrazení cesty

Označuje řadu stránek, které jste postupně otevřeli, než se zobrazila aktuální stránka. Díky tomu můžete zjistit, na které stránce se přesně nacházíte.

4 Ikona Nahoru

Umožní přesunout jezdec posuvníku do horní části stránky, pokud se nacházíte v dolní části stránky.

Správa dokumentů a kontrola stavu zařízení

68FW-048

- Kontrola aktuálního stavu tištěných dokumentů(P. 305)
- Kontrola historie dokumentů(P. 306)
- Kontrola informací o chybách(P. 307)
- Kontrola specifikací zařízení(P. 307)
- Kontrola informací správce systému(P. 308)
- Kontrola celkového počtu výtisků(P. 309)
- Kontrola výpisů používání tonerové kazety(P. 309)

POZNÁMKA

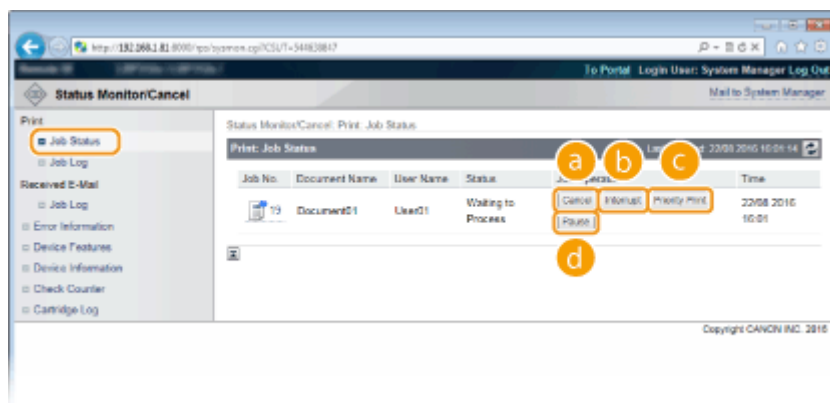
- Název souboru dokument se nemusí zobrazit kompletně. K názvu souboru může být přidán název aplikace pro tisk.

Kontrola aktuálního stavu tištěných dokumentů

Můžete zkontrolovat stav tisku (právě se tiskne nebo čeká na vytištění) dokumentů určených k tisku z počítače a dokumenty vymazat nebo jejich tisk přerušit.



Přihlaste se ke Vzdálenému uživatelskému rozhraní (► **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**) ► [Monitor stavu/Zrušit] ► [Stav úlohy]



a [Zrušit]

Můžete vymazat ty dokumenty, které jsou právě tisknuty nebo které na vytištění čekají.

b [Přerušit] *

Dočasně pozastaví aktuálně probíhající tiskovou úlohu a zahájí zadanou tiskovou úlohu. Pro přerušenu tiskovou úlohu se tisk zbývajících stránek zahájí v okamžiku, kdy se dokončí přerušovaná tisková úloha.

c [Prioritní tisk] *

Posune pořadí dokumentu čekajícího na vytištění nahoru o jedno místo.

d [Pozastavit] */[Obnovit] *

Stisknutím [Pozastavit] dočasně přerušíte aktuální tiskovou úlohu. Stisknutím [Obnovit] restartujete pozastavenou tiskovou úlohu.

POZNÁMKA:

- Pro zabezpečený nebo šifrovaný zabezpečený dokument klikněte na [Obnovit], čímž se objeví obrazovka vybízející vás k zadání PIN. Zadejte správný kód PIN a klikněte na [OK].

*Nezobrazuje se, když je <Přerušit tisk> nastaveno na <Vyp> v nabídce pro nastavení na ovládacím panelu (**Přerušit tisk (P. 331)**).

POZNÁMKA

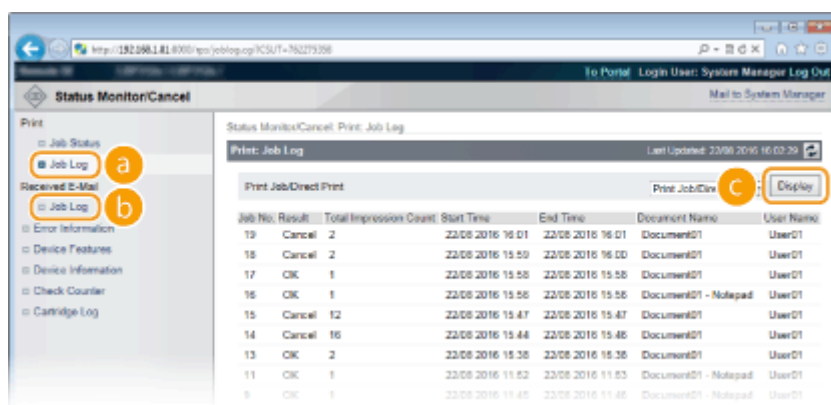
- Stav všech tiskových úloh je zobrazen bez ohledu na nastavení správy ID oddělení.
- Výchozí nastavení neumožňuje provádění některých operací v režimu běžného uživatele, například vymazání dokumentu, který se má tisknout, nebo přerušení tiskové úlohy. Pokud chcete pracovat s dokumenty v režimu běžného uživatele, přihlaste se v režimu správce a povolte [Povolit proces úlohy běžného uživatele]. **Umožnění manipulace s dokumenty koncovým uživatelským (P. 310)**
- Pokud se pomocí svého uživatelského jména přihlásíte v režimu pro běžné uživatele, zobrazí se vaše uživatelské jméno pouze na dokumentech, které jste vytiskli.
- U pozastavených a zabezpečených dokumentů kliknutím na tlačítko [Úloha č.] zobrazíte podrobné informace. Můžete zkontrolovat uživatelské jméno a počet stránek vytisknutého dokumentu.

Kontrola historie dokumentů

Historie tisku a historie přijatých e-mailů jsou zobrazeny ve formě seznamu.



Přihlaste se ke Vzdálenému uživatelskému rozhraní (**Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**) ▶ [Monitor stavu/Zrušit] ▶ [Výpis úlohy]



a [Výpis úlohy] (Tisk)

Historii tisku lze zobrazit pro každý typ tisku. **Maximální počet protokolů úloh, které lze zobrazit(P. 493)**

b [Výpis úlohy] (E-mail RX)

Zobrazí se historie příjmu e-mailů. Pokud během příjmu e-mailu dojde k chybě, zobrazí se použitelný kód chyby v [Výsledky PR.]. **Chybové kódy při přijetí e-mailu(P. 493)**

[Zobrazit] (pouze historie tisku)

Když z rozbalovacího seznamu vyberete typ tisku a kliknete na [Zobrazit], ve formě seznamu se zobrazí historie vybraného typu tisku.

POZNÁMKA

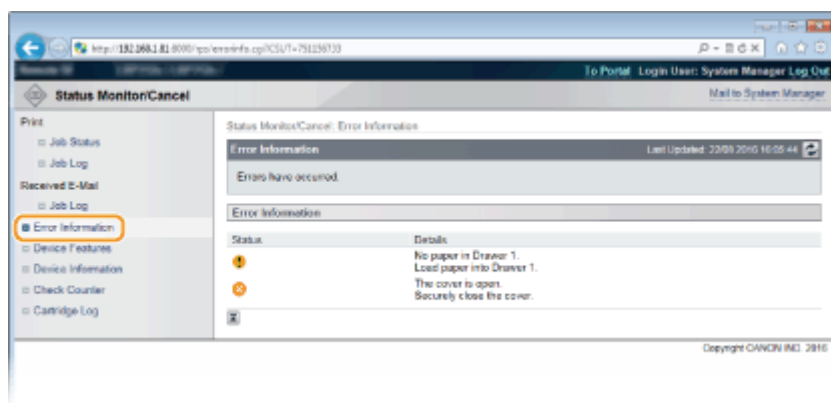
- Když je do tiskárny vložena jakákoli volitelná karta SD, historie se vymaže, když se provede vypnutí nebo reset tiskárny.
- Pokud se do přístroje přihlásíte v obecném uživatelském režimu, když je aktivní funkce [Povolit proces úlohy běžného uživatele] nezobrazí se název dokumentu pro jiné úlohy, než je ta vaše; místo toho se zobrazí hvězdičky, například „*****“.  **Umožnění manipulace s dokumenty koncovým uživatělem(P. 310)**

Kontrola informací o chybách

Tato stránka se zobrazí, pokud poté, co došlo k chybě, kliknete na stránce portálu (hlavní stránka) na zprávu pod položkou [Chybová informace].  **Stránka portálu (hlavní stránka)(P. 299)**



Přihlaste se ke Vzdálenému uživatelskému rozhraní ( **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**)  [Monitor stavu/Zrušit]  [Chybová informace]

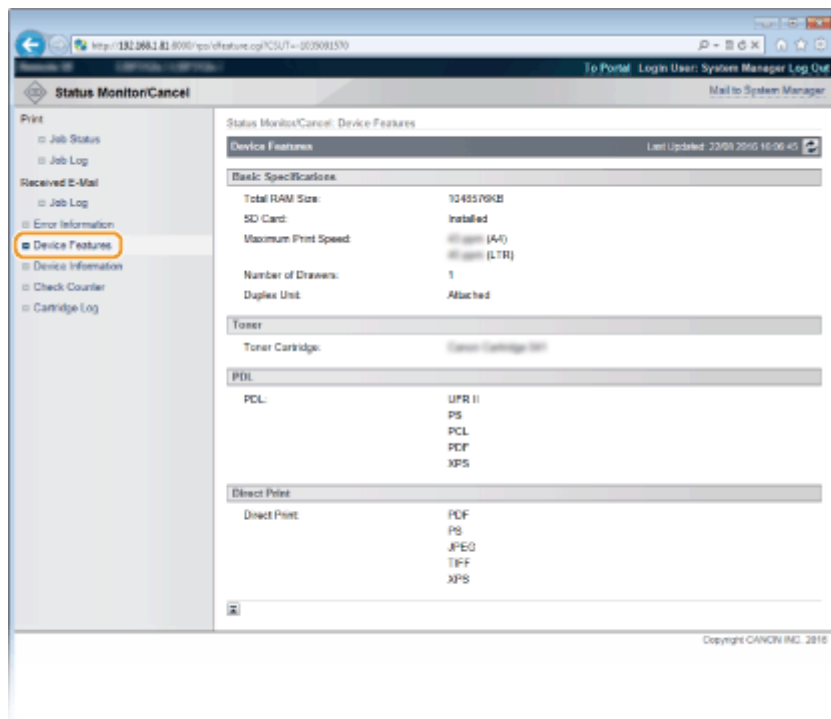


Kontrola specifikací zařízení

Můžete zobrazit informace včetně maximální rychlosti tisku a funkcí tiskárny.



Přihlaste se ke Vzdálenému uživatelskému rozhraní ( **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**)  [Monitor stavu/Zrušit]  [Funkce zařízení]

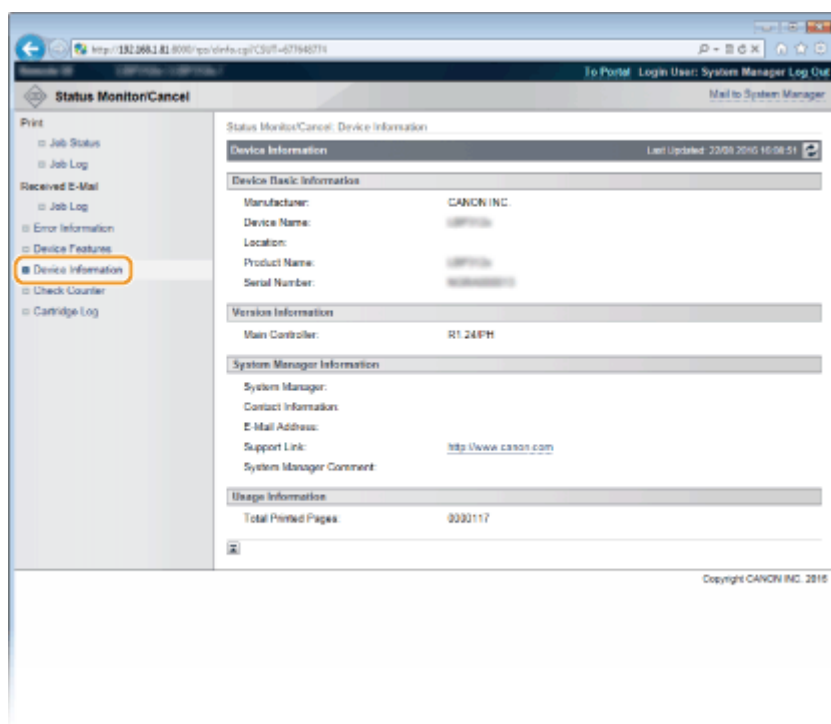


Kontrola informací správce systému

Zobrazí se informace o zařízení a správci systému. Tyto informace jsou nastaveny v položce [Zabezpečení] ► [Nastavení správy] na stránce [Nastavení/Uložení].



Přihlaste se ke Vzdálenému uživatelskému rozhraní (► **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**) ► [Monitor stavu/Zrušit] ► [Informace o zařízení]

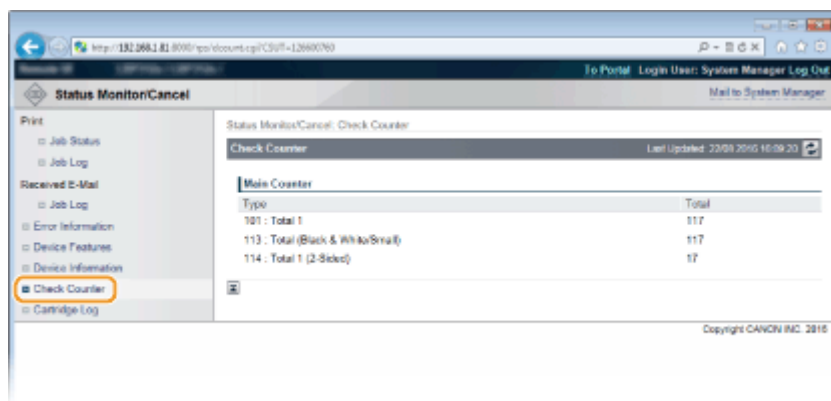


Kontrola celkového počtu výtisků

Zobrazí se celkový počet stránek, které byly vytištěny.



Přihlaste se ke Vzdálenému uživatelskému rozhraní (**►Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**) ► [Monitor stavu/Zrušit] ► [Zkontrolovat počítadlo]

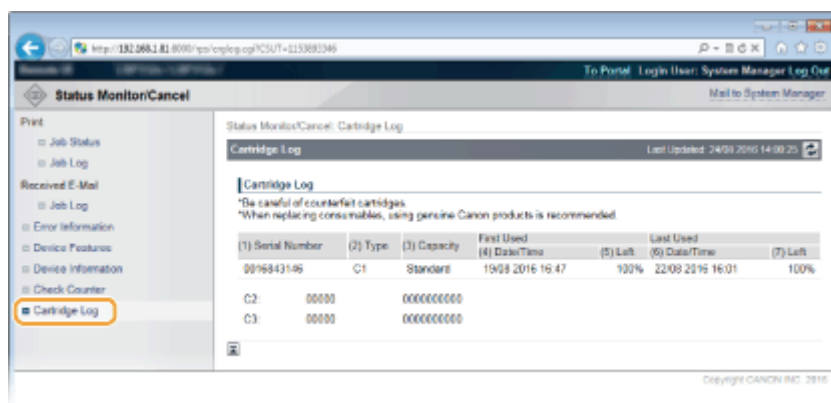


Kontrola výpisů používání tonerové kazety

Můžete zkontrolovat výpisy používání tonerové kazety.



Přihlaste se ke Vzdálenému uživatelskému rozhraní (**►Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**) ► [Monitor stavu/Zrušit] ► [Protokol kazety]



ODKAZY

►Obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 299)

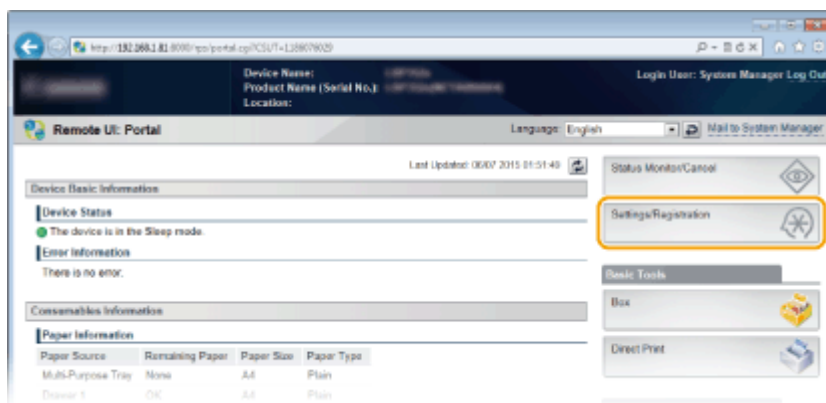
Umožnění manipulace s dokumenty koncovým uživatelům

68FW-049

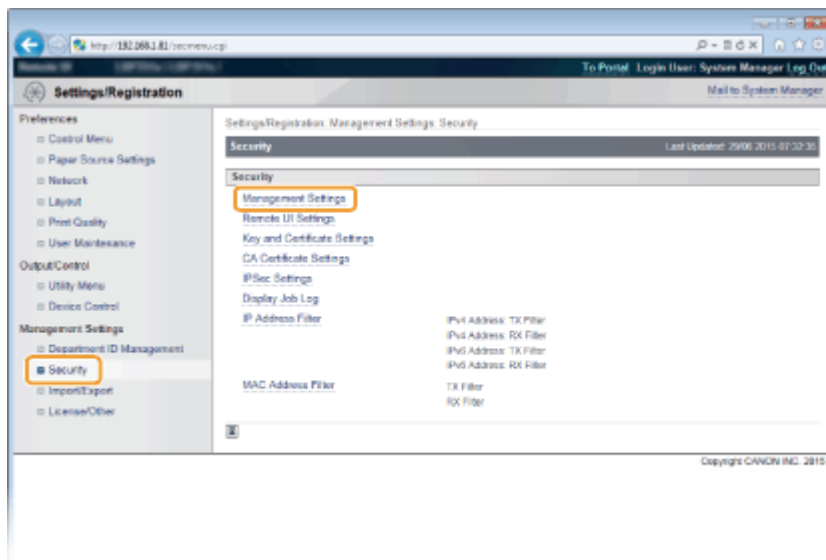
Můžete konfigurovat nastavení tak, aby se daly vymazat dokumenty nebo přerušit jejich tisk, i když se přihlásíte ke Vzdálenému uživatelskému rozhraní v režimu běžného uživatele.

1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**

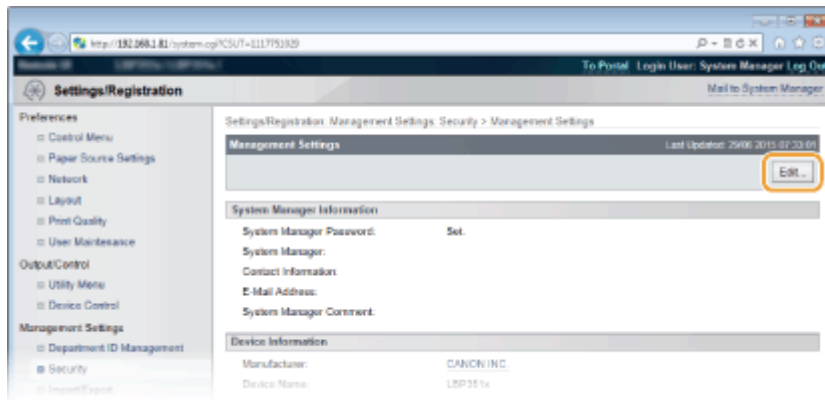
2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



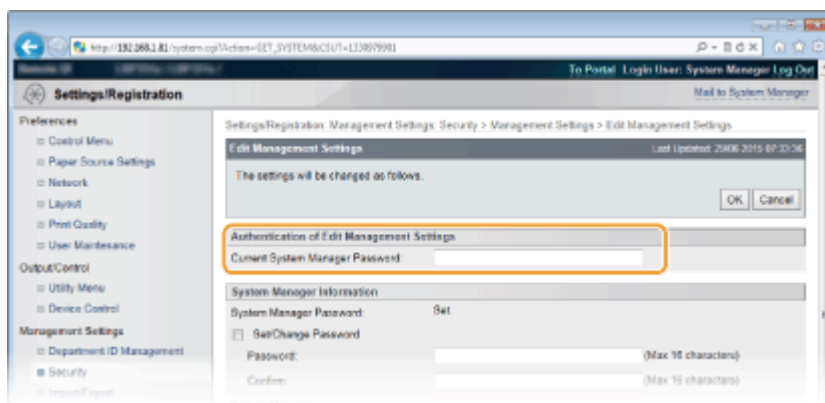
3 Klikněte na položku [Zabezpečení] ▶ [Nastavení správy].



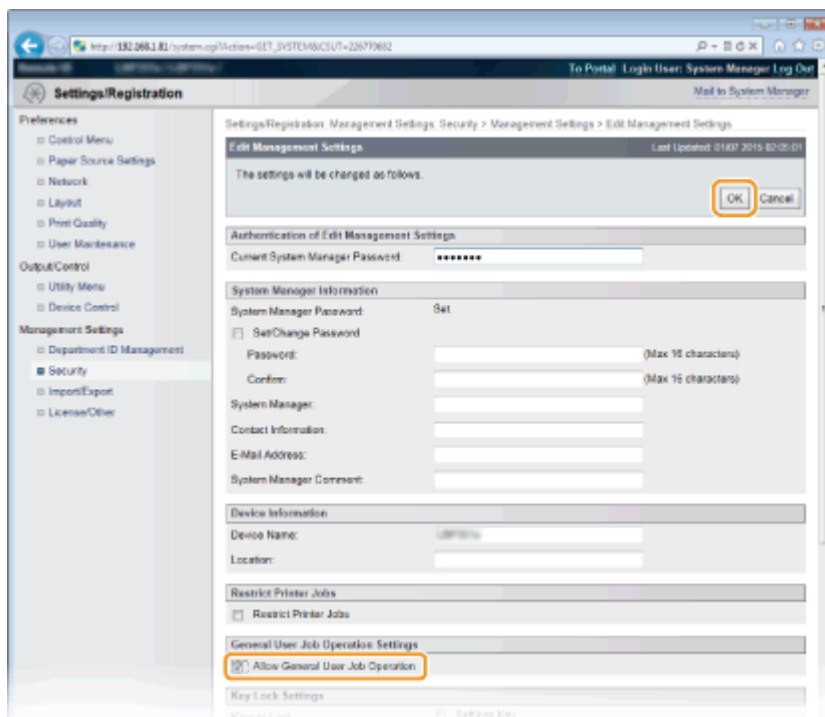
4 Klikněte na tlačítko [Editovat].



5 Zadejte heslo správce systému do pole [Aktuální heslo správce systému].



6 Zaškrtněte políčko [Povolit proces úlohy běžného uživatele] a klikněte na tlačítko [OK].



[Povolit proces úlohy běžného uživatele]

Pokud zaškrtnete dané políčko, běžní uživatelé budou moci pracovat s dokumenty, u nichž jméno uživatele odpovídá jménu použitému při přihlášení. Pokud běžným uživatelům nechcete umožnit práci s dokumenty, zaškrtnutí odstraňte.

ODKAZY

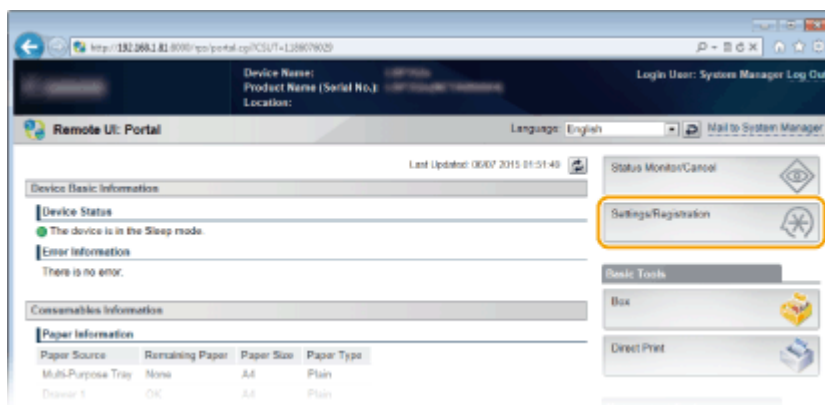
 **Obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 299)**

Nastavení možností nastavení prostřednictvím uživatelského rozhraní

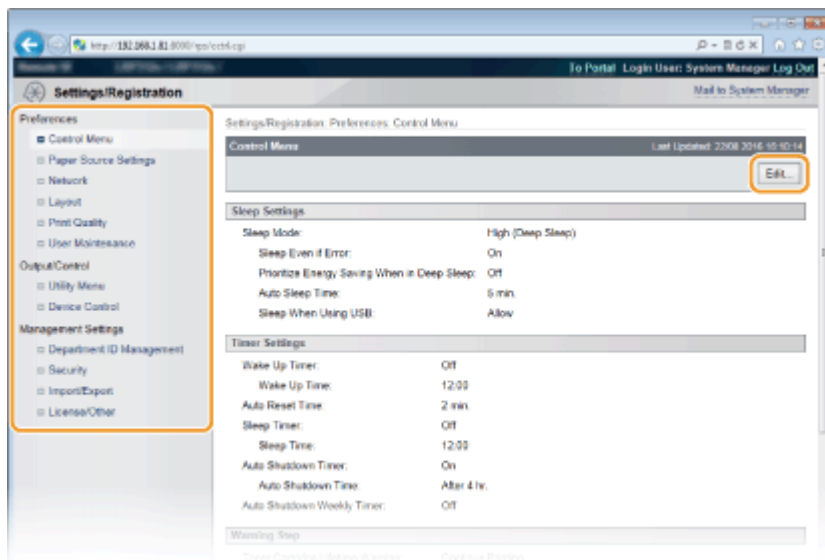
68FW-04A

Prostřednictvím Vzdáleného uživatelského rozhraní můžete změnit různá nastavení zařízení. Většinu nastavení je možné zadat i prostřednictvím zařízení, existuje však několik nastavení, která lze zadat pouze prostřednictvím uživatelského rozhraní.

- 1** Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce.  **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**
- 2** Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



- 3** Klikněte na položku nastavení, kterou chcete nastavit, a klikněte na [Editovat].



- Další informace o nabídce nastavení najdete níže u každé položky

Položky nabídky	Odkazy
Možnosti	
Nabídka ovládání	 Nabídka ovládání(P. 323)

Položky nabídky	Odkazy
Nastavení zdroje papíru	➤ Nabídka Vybrat podavač(P. 423)
Sít	➤ Sít(P. 338)
Rozvržení	➤ Rozvržení(P. 359)
Kvalita tisku	➤ Kvalita tisku(P. 363)
Uživatelská údržba	➤ Uživatelská údržba(P. 370)
Výstup/kontrola	
Utility Menu	➤ Tisk hlášení a seznamů(P. 454) ➤ Nabídka Úloha(P. 419)
Ovládání zařízení	Můžete ovládat stav tiskárny. ➤ Tlačítko Online(P. 26) ➤ Jemný reset(P. 421) ➤ Přepnutí do režimu spánku(P. 64)
Nastavení správy	
Správa ID oddělení	➤ Nastavení správy ID oddělení(P. 210)
Zabezpečení	➤ Zabezpečení(P. 203)
Import/Export	➤ Ukládání/načtení registrovaných dat(P. 315)
Licence/Jiné	- Můžete změnit zprávy zobrazené na desce zpráv a odkaz na stránku podpory, které jsou zobrazeny na stránce portálu (hlavní stránka). - Software můžete registrovat nebo aktualizovat (Průvodce funkcemi pro registraci a aktualizaci software). POZNÁMKA: - V některých zemích či oblastech nemusí být možné tuto funkci použít.

ODKAZY

- **Obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 299)**
- **Nastavení seznamu nabídky(P. 321)**

Ukládání/načtení registrovaných dat

68FW-04C

Data v možnostech nastavení, která jsou registrována v zařízení, je možné uložit do počítače (exportovat). Data, která jsou uložena v počítači, je také možné registrovat v zařízení (importovat). Data exportovaná z daného zařízení lze importovat do jiného zařízení stejného modelu. Různá nastavení lze tedy snadno kopírovat do více zařízení. K použití těchto funkcí je nutné přihlásit se v režimu správce.

► **Ukládání registrovaných dat(P. 316)**

► **Načtení registrovaných dat(P. 318)**

DŮLEŽITÉ

Dokud se import/export nedokončí, zařízení nevypínejte

- Proces může trvat několik minut. Pokud zařízení v průběhu procesu vypnete, může dojít k poškození dat nebo zařízení.

Během exportu/importu zařízení neovládejte

- Před spuštěním exportu/importu zkontrolujte, zda neprobíhají žádné operace, např. tisk dokumentů.

POZNÁMKA

Import/export pomocí ovládacího panelu

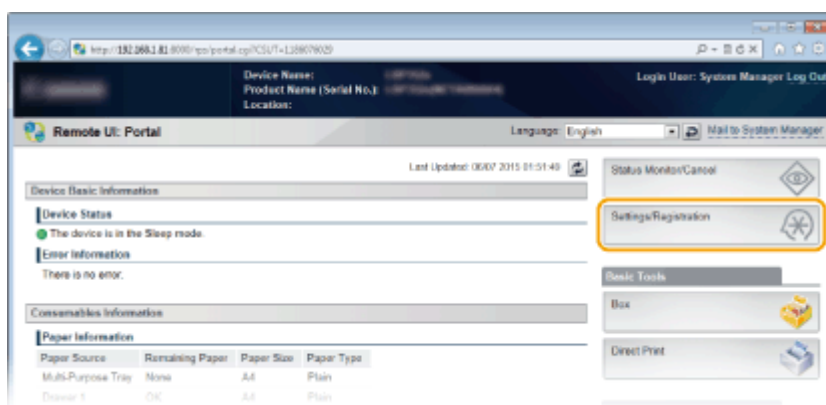
- Můžete si také uložit/načíst data nastavení pomocí paměťového zařízení USB použitím ovládacího panelu zařízení. ► **Nast. import/export(P. 380)**

Ukládání registrovaných dat

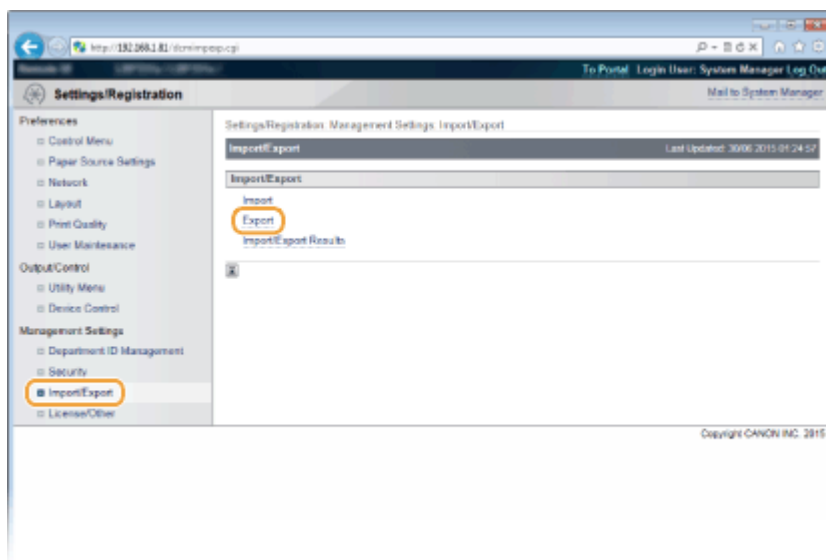
68FW-04E

Můžete exportovat data o nastavení zařízení a uložit je do počítače. Důležitá nastavení doporučujeme pravidelně zálohovat.

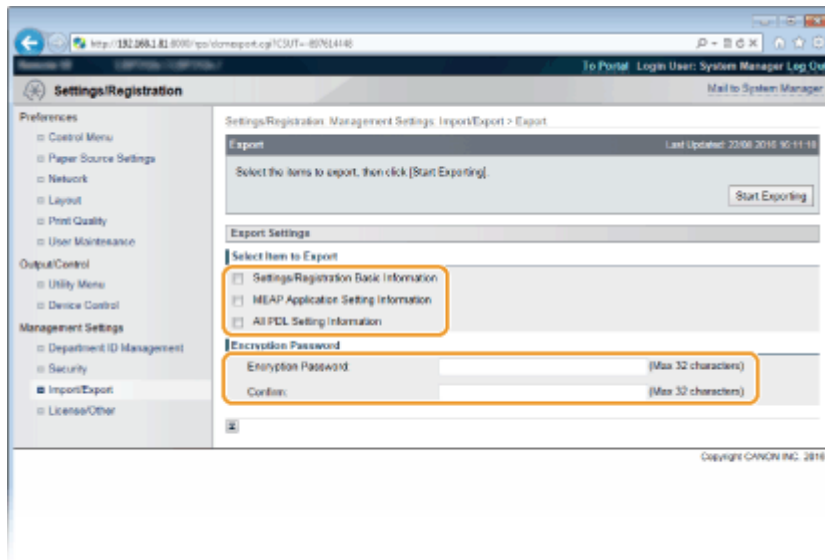
- 1** Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**
- 2** Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



- 3** Klikněte na položku [Import/Export] ▶ [Export].



- 4** Vyberte nastavení, která chcete exportovat, a nastavte heslo šifrování.



[Nastavení/Uložení základních informací]

Pokud chcete exportovat data nastavení položek, které lze odeslat z možnosti [Nastavení/Uložení] na stránce portálu, zaškrtněte políčka příslušných položek.

[Informace o nastavení aplikace MEAP]

Toto políčko zaškrtněte, chcete-li exportovat data nastavení aplikací MEAP.

[Všechny informace o nastavení PDL]

Toto políčko zaškrtněte, chcete-li exportovat data nastavení položek, které lze nastavit z **Nastavení specifická pro režim tisku(P. 386)** .

[Heslo šifrování]

Zadejte heslo pro šifrování dat určených k exportu, pomocí znaků. Zadejte stejné heslo do pole [Potvrdit]. Pokud není nastaveno žádné heslo, export dat není možný.

POZNÁMKA:

- Heslo je požadováno, když se importují exportovaná data. **Načtení registrovaných dat(P. 318)**

5 Klikněte na tlačítko [Spustit export].

6 Podle pokynů na obrazovce zadejte umístění, do kterého mají být exportovaná data nastavení uložena.

➡ Data nastavení se uloží.

ODKAZY

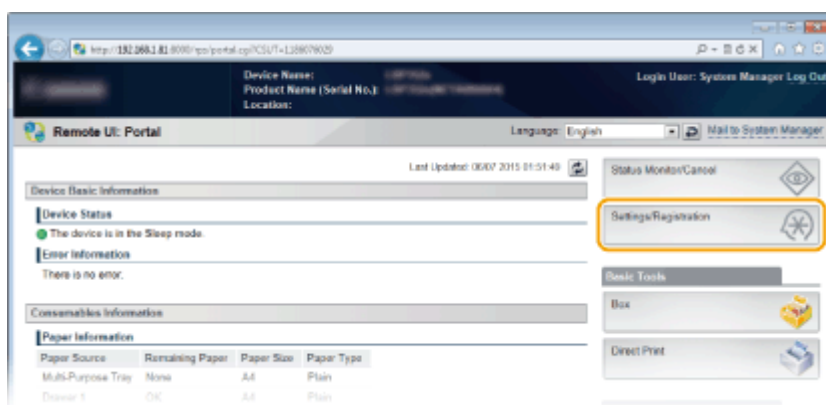
- Obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 299)**
- Nastavení seznamu nabídky(P. 321)**

Načtení registrovaných dat

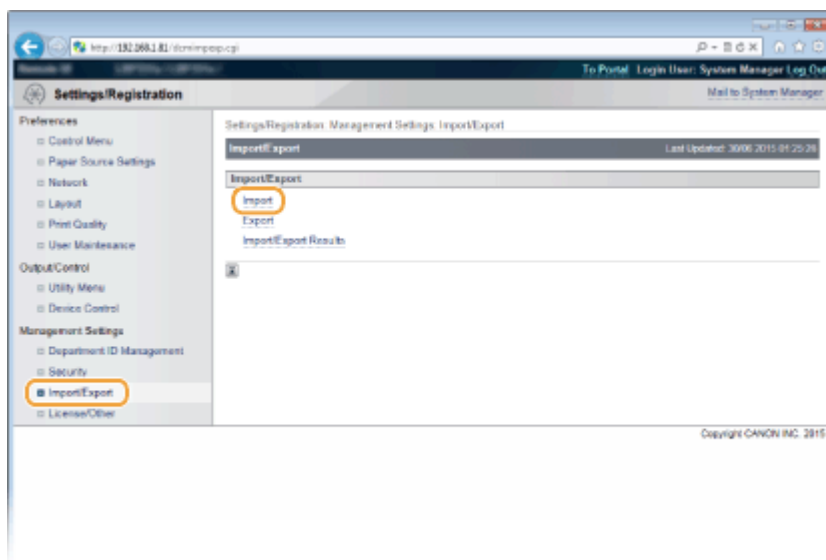
68FW-04F

Načtěte (importujte) data, která byla ze zařízení exportována. Můžete rovněž importovat nastavení z jiného zařízení, musí se však jednat o stejný model.

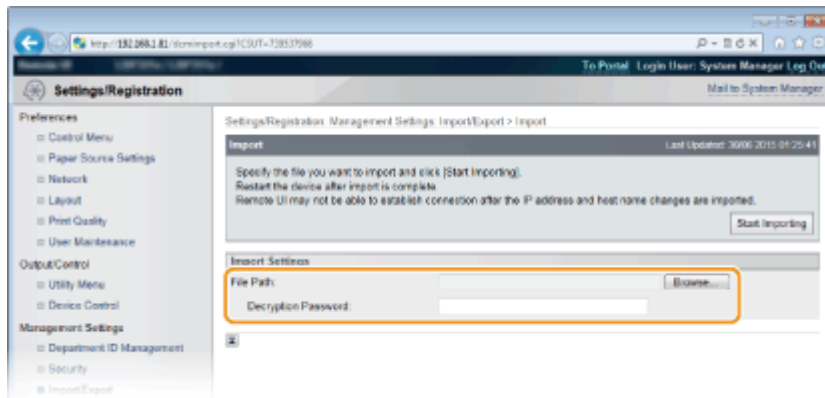
- 1** Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ **Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**
- 2** Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



- 3** Klikněte na položku [Import/Export] ▶ [Import].



- 4** Zadejte soubor nastavení, který má být importován, a zadejte heslo.



[Cesta k souboru]

Klikněte na možnost [Procházet] a vyberte soubor.

[Heslo pro odšifrování]

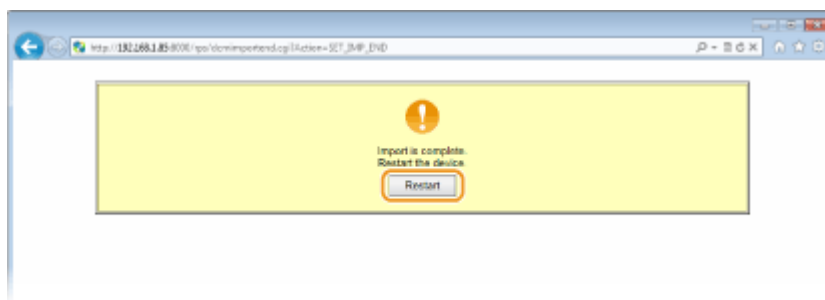
Zadejte heslo nastavené, když byla nastavení exportována.

5 Klikněte na tlačítko [Spustit import].

6 Klikněte na tlačítko [OK].

⇒ Zadaná data pro nastavení budou importována do zařízení.

7 Klikněte na [Restart].



⇒ Nastavení se po restartování zařízení povolí.

ODKAZY

- **Obrazovky Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 299)**
- **Nastavení seznamu nabídky(P. 321)**

Nastavení seznamu nabídky

Nastavení seznamu nabídky	321
Nabídka nastavení	322
Nabídka ovládání	323
Zdroj papíru	337
Síť	338
Rozvržení	359
Kvalita tisku	363
Rozhraní	367
Uživatelská údržba	370
Režim tisku	384
Nastavení specifická pro režim tisku	386
UFR II	387
PCL	388
Zobrazování	394
XPS	400
PDF	404
PS	408
Nastavení MEAP	411
Zkontrol. počítadlo	413
Inicializace nabídky	414
Utility Menu	415
Nabídka Úloha	419
Nabídka Resetovat	421
Nabídka Vybrat podavač	423

Nastavení seznamu nabídky

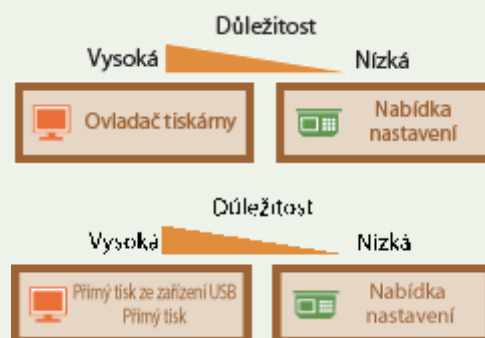
68FW-04H

Toto zařízení zahrnuje různá nastavení. Každé nastavení můžete podrobně upravit. Zadejte nastavení z obrazovek nabídky na ovládacím panelu.

POZNÁMKA

Priorita nastavení

- Nastavení zadaná na ovladači tiskárny přepíší nastavení zadaná na ovládacím panelu.
- Když provádíte přímý tisk z USB nebo přímý tisk, nastavení zadaná pro tisk nebo uložená v datech TIFF přepíší nastavení zadaná na ovládacím panelu.

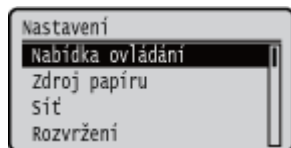


TIPY

- Nabídku nastavení můžete vytisknout ve formě seznamu a zkontrolovat aktuální nastavení:
 - **Konfigurační stránka (P. 415)**
 - **Tisk stavu sítě (P. 416)**

Nabídka nastavení

68FW-04J

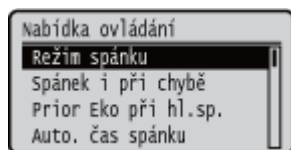


Tato nastavení můžete zadat pro ovládací prostředí tiskárny a pro tisk. Když na ovládacím panelu stisknete ► (☐ ☒) , objeví se nabídka Nastavení a ukážou se nastavované položky pod každou položkou příslušné funkce.

- ▶ **Nabídka ovládání(P. 323)**
- ▶ **Zdroj papíru(P. 337)**
- ▶ **Síť(P. 338)**
- ▶ **Rozvržení(P. 359)**
- ▶ **Kvalita tisku(P. 363)**
- ▶ **Rozhraní(P. 367)**
- ▶ **Uživatelská údržba(P. 370)**
- ▶ **Režim tisku(P. 384)**
- ▶ **Nastavení specifická pro režim tisku(P. 386)**
- ▶ **Nastavení MEAP(P. 411)**
- ▶ **Zkontrol. počítadlo(P. 413)**
- ▶ **Inicializace nabídky(P. 414)**

Nabídka ovládání

68FW-04K



Nastavení týkající se režimu spánku a toho, jak se tiskárna má chovat pokud dojde k chybě, jsou uvedena s krátkým popisem. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (+).

POZNÁMKA

Hvězdičky (*)

- Nastavení označená hvězdičkou (*) nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.

▶ Režim spánku(P. 323)	▶ Čas vym.zabezp.tisku (P. 331)
▶ Spánek i při chybě(P. 324)	▶ Výpis zabez. úlohy (P. 331)
▶ Prior Eko při hl.sp.(P. 324)	▶ OS PC připoj. s USB(P. 332)
▶ Auto. čas spánku(P. 324)	▶ Výběr PDL (PnP)(P. 332)
▶ Spánek při použ. USB(P. 324)	▶ Správa nastavení(P. 333)
▶ Nastavení časovače(P. 325)	▶ Nastavení správ.sys.(P. 333)
▶ Auto.přeskočit chybu(P. 326)	▶ RMT-SW(P. 333)
▶ Jazyk(P. 326)	▶ Upravit obrazovku(P. 333)
▶ Výstraha(P. 327)	▶ Animované instrukce(P. 334)
▶ Zobrazit varování(P. 327)	▶ Zobraz. měрку toneru(P. 335)
▶ Akce po upozornění(P. 328)	▶ Ozn. o dokonč. nast.(P. 335)
▶ Nastavení data/času(P. 329)	▶ Zkontr. nast. papíru(P. 335)
▶ Rychlé spušt.hl.nap.(P. 330)	▶ Rychlost posunu(P. 336)
▶ Karta SD (P. 331)	▶ Canon Genuine Mode(P. 336)
▶ Přerušit tisk (P. 331)	

Režim spánku

Funkce režimu spánku snižuje spotřebu energie tiskárny tak, že se dočasně zastaví některé vnitřní operace. Zadejte úroveň režimu spánku. ▶ **Přepnutí do režimu spánku(P. 64)**

Vysoká (Hlub.spánek) +
Stř. (spánek tisk.)

POZNÁMKA

Úrovně režimu spánku

- Účinek snížení spotřeby energie je menší u <Stř. (spánek tisk.)> a větší u <Vysoká (Hlub.spánek)>.

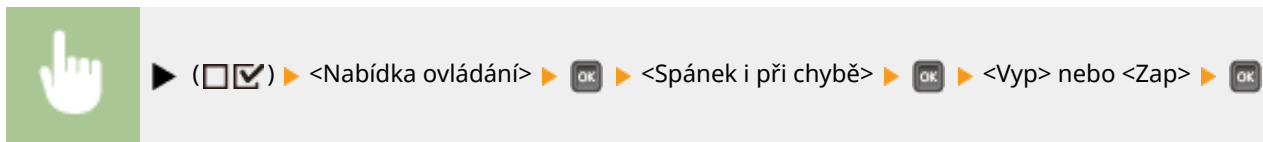
Pokud používáte obslužný software související se sítí

- Pokud nastavíte režim spánku na <Vysoká (Hlub.spánek)>, může nastat chyba v komunikaci u obslužného softwaru.

Spánek i při chybě

Zadejte, zda se má tiskárna automaticky převést do režimu spánku, když dojde k chybě.

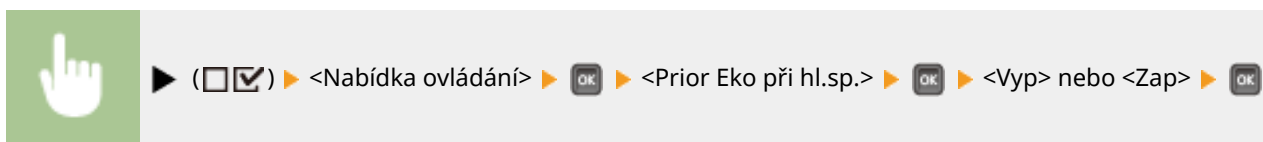
Vyp
Zap ⁺



Prior Eko při hl.sp.

Vyberte, pokud chcete dále snížit spotřebu energie, pokud jsou zařízení a počítač připojeny pomocí portu USB.

Vyp ⁺
Zap



POZNÁMKA

- Je možné, že když provedete operaci pro provedení tisku, když je tato položka nastavena na <Zap>, zařízení neopustí režim spánku. V tom případě stiskněte  pro ukončení režimu spánku.

Auto. čas spánku

Pokud je zařízení po zadanou dobu bez obsluhy nebo nemá tisknout žádná data, s ohledem na úsporu energie přejde do režimu spánku (automatické přepnutí do režimu spánku). Zadejte dobu, po které zařízení automaticky přejde do režimu spánku. V zájmu maximální úspory energie doporučujeme používat výchozí tovární nastavení. **►Přepnutí do režimu spánku(P. 64)**

5 min. ⁺
10 min.
15 min.
30 min.
60 min.

Spánek při použ. USB *

Zadejte, zda tiskárně umožnit přepnutí do režimu spánku, když používáte USB přes NW pro přístup k zařízení USB z počítače přes síť. **►Nast. pokr. funkcí(P. 367)**

Nepovolit
Povolit ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Nabídka ovládání> ▶ ▶ <Spánek při použ. USB> ▶ ▶ <Nepovolit> nebo
<Povolit> ▶

Nastavení časovače

Můžete zadat nastavení pro funkce tiskárny a čas pro přepnutí do režimu spánku a pro funkci automatického resetu, která se zobrazuje na hlavní obrazovce, pokud není po danou dobu stisknuta žádná klávesa.

Časovač probuzení

Zadejte, zda se má tiskárna z režimu spánku automaticky probudit po uplynutí zadané doby. **▶ Přepnutí do režimu spánku(P. 64)**

Vyp ⁺
Zap

Čas probuzení

Nastavte čas, kdy se má režim spánku automaticky ukončit, pokud je položka <Časovač probuzení> nastavena na <Zap>. **▶ Přepnutí do režimu spánku(P. 64)**

00:00 až 12:00 ⁺ až 23:59

Čas auto. resetu

Pokud se po zadanou dobu nestiskne žádné tlačítko, obrazovka aktuální nabídky se automaticky přepne na hlavní obrazovku a tiskárna se vrátí do režimu online (automatické resetování). Zadejte interval, v jakém se bude provádět automatické resetování. Vyberte <Vyp>, čímž funkci automatického resetování zakážete.

Vyp
10 s.
20 s.
30 s.
40 s.
50 s.
1 min.
2 min. ⁺
3 min.
4 min.
5 min.
6 min.
7 min.
8 min.
9 min.



Časovač spánku

Zadejte, zda se má tiskárna automaticky uvést do režimu spánku po uplynutí zadané doby. **►Přepnutí do režimu spánku(P. 64)**

Vyp [†]
Zap

Čas spánku

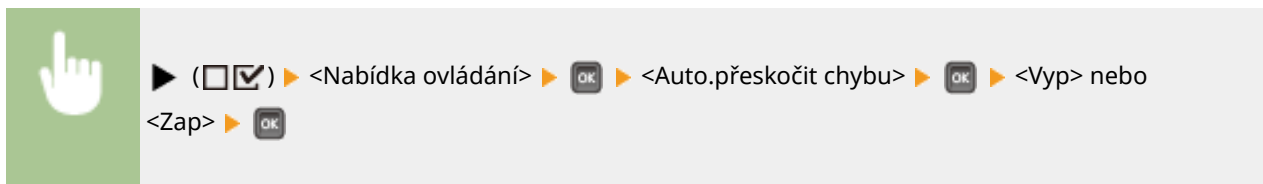
Nastavte čas přechodu do režimu spánku, pokud je možnost <Časovač spánku> nastavena na <Zap>. **►Přepnutí do režimu spánku(P. 64)**

00:00 až 12:00 [†] až 23:59

Auto.přeskočit chybu

Pokud během tisku dojde k chybě, tisk se zastaví. Pokud chcete pokračovat v tisku, i když dojde k chybě, zadejte <Zap>. Informace o chybách, během kterých může aktuální tisková úloha pokračovat s tímto nastavením, naleznete v kapitole „Odstraňování problémů (FAQ)“ na webové stránce online manuálu.

Vyp [†]
Zap

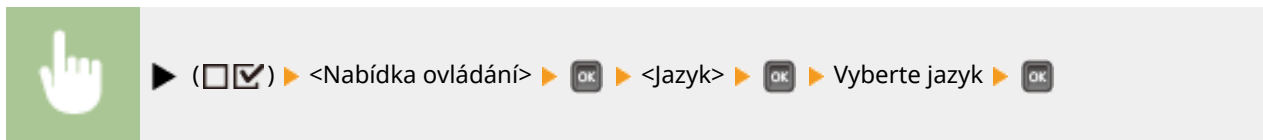


Jazyk

Můžete změnit jazyk zobrazený na obrazovce ovládacího panelu, přihlašovací obrazovce vzdáleného uživatelského rozhraní a v seznamech nastavení.

Čeština
Dansk
Deutsch
English [†]
Español
Français
Italiano
Magyar
Nederlands
Norsk
Polski

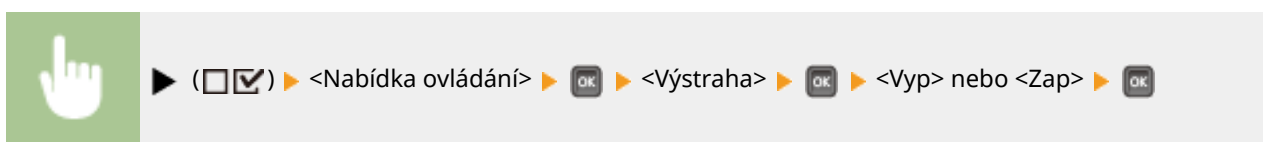
Português
Русский
Suomi
Svenska
Türkçe
中文(简体)
한국어



Výstraha

Vyberte, zda má zařízení pípnout, když dojde k potížím, jako je uvíznutí papíru nebo chyba operace.

Vyp
Zap ⁺



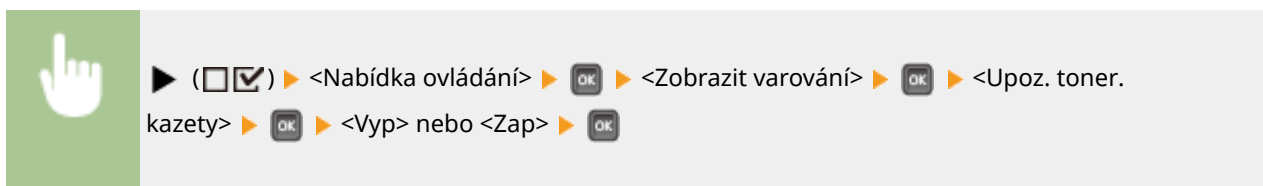
Zobrazit varování

Vyberte, zda se má informovat o varování pomocí zprávy, když se tiskárna dostane do stavu varování.

Upoz. toner. kazety

Zadejte, zda se má zobrazit příslušná zpráva, když se blíží čas výměny tonerové kazety.

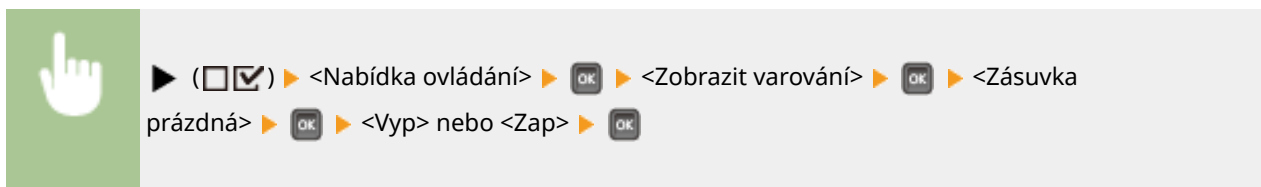
Vyp
Zap ⁺



Zásuvka prázdná

Zadejte, zda se má zobrazit příslušná zpráva, když v zásuvce na papír dojde papír.

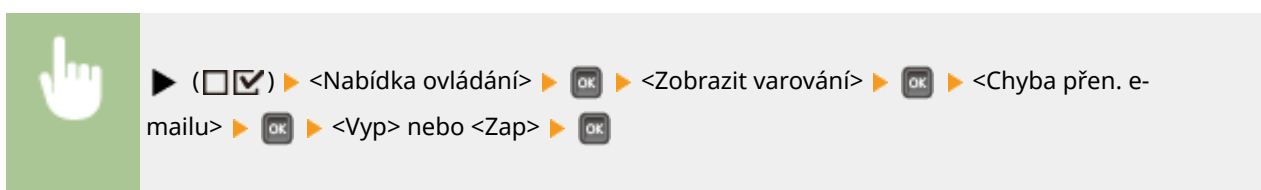
Vyp
Zap ⁺



Chyba přen. e-mailu

Vyberte, zda se má zobrazit příslušná zpráva, když během tisku e-mailu dojde ke komunikační chybě.

Vyp
Zap [†]



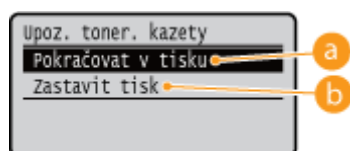
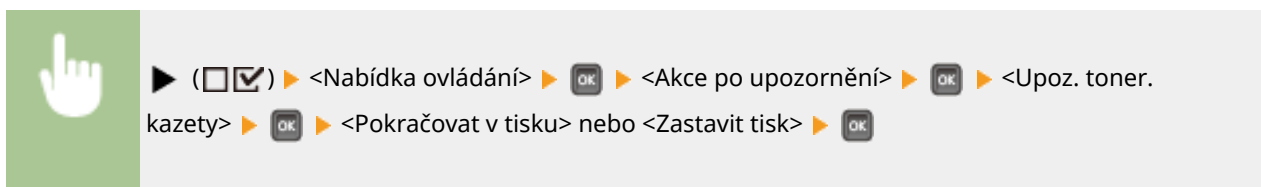
Akce po upozornění

Určete, jak se má zařízení chovat, když se zobrazí zpráva o životnosti tonerové kazety.

Upoz. toner. kazety

Vyberte, zda se má tisková kazeta automaticky zastavit, jakmile se tonerová kazeta přiblíží ke konci své životnosti.

Pokračovat v tisku [†]
Zastavit tisk



a <Pokračovat v tisku>

Když se blíží čas pro výměnu tonerové kazety, zobrazí se zpráva <16 Blíží se konec životn. tonerové kazety.>, ale tisk může pokračovat.

b <Zastavit tisk>

Když se blíží čas pro výměnu tonerové kazety, zobrazí se zpráva <Blíží se konec životnosti tonerové kazety.> a tisk je dočasně zastaven. Chcete-li pokračovat v tisku, stiskněte  (●—●).

Nastavení data/času

Nastavte aktuální datum a čas.

Datum

Nastavte aktuální datum v pořadí rok, měsíc a den. Pomocí tlačítek ◀ / ▶ posunujte kurzor a pomocí číselných tlačítek zadejte datum.

01/01 2001 až 31/12 2030



▶ (☐ ☒) ▶ <Nabídka ovládání> ▶ ▶ <Nastavení data/času> ▶ ▶ <Datum> ▶ ▶ Nastavte datum ▶

Čas (24 hodin)

Zadejte aktuální čas ve 24hodinovém formátu. Pomocí tlačítek ◀ / ▶ posunujte kurzor a pomocí číselných tlačítek zadejte čas.

00:00:00 až 23:59:59



▶ (☐ ☒) ▶ <Nabídka ovládání> ▶ ▶ <Nastavení data/času> ▶ ▶ <Čas (24 hodin)> ▶ ▶ Nastavte čas ▶

Letní čas

Zadejte nastavení pro letní čas.

Nastavení DST

Určuje, zda se má nastavit letní čas.

Vyp
Zap ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Nabídka ovládání> ▶ ▶ <Nastavení data/času> ▶ ▶ <Letní čas> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení DST> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Počáteční datum/čas

Určuje počáteční datum a čas letního času.

Měsíc
Týden
Den
Čas (24 hodin)



▶ (☐ ☒) ▶ <Nabídka ovládání> ▶ ▶ <Nastavení data/času> ▶ ▶ <Letní čas> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Počáteční datum/čas> ▶ ▶ Nastavte datum a čas ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Koncové datum/čas

Určuje koncové datum a čas letního času.

Měsíc
Týden
Den
Čas (24 hodin)



▶ (☐ ☒) ▶ <Nabídka ovládání> ▶ ▶ <Nastavení data/času> ▶ ▶ <Letní čas> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Koncové datum/čas> ▶ ▶ Nastavte datum a čas ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Časová zóna

Udává časové pásmo podle regionu, kde se tiskárna používá.

GMT-12:00 až GMT 00:00  až GMT+12:00



▶ (☐ ☒) ▶ <Nabídka ovládání> ▶ ▶ <Nastavení data/času> ▶ ▶ <Časová zóna> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ Nastavte časové pásmo ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Rychlé spušt.hl.nap.

Pokud zadáte nastavení rychlého startu, můžete zkrátit dobu od zapnutí hlavního vypínače do doby, kdy jsou obrazovky funkční.  **Rychlé spuštění tiskárny(P. 37)**

Vyp 
Zap

Karta SD *

Aktivujte nebo deaktivujte kartu SD.

Vyp
Zap [†]

 ► (☐ ☒) ► <Nabídka ovládání> ►  ► <Karta SD> ►  ► Zkontrolujte zprávu ►  ► <Vyp> nebo <Zap> ►  ► Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Přerušit tisk *

Vyberte, zda chcete povolit použití funkce Přerušení tisku.

Vyp
Zap [†]

 ► (☐ ☒) ► <Nabídka ovládání> ►  ► <Přerušit tisk> ►  ► <Vyp> nebo <Zap> ► 

Čas vym.zabezp.tisku *

Nastavte čas, do kdy se mají zabezpečené dokumenty uložené v tiskárně smazat.  **Změna doby platnosti zabezpečených dokumentů(P. 91)**

1 hod. [†]
2 hod.
3 hod.
6 hod.
12 hod.
24 hod.

Výpis zabez. úlohy *

V závislosti na načasování vypnutí nemusí být vygenerován tiskový protokol a celkový počet vytištěných stránek nemusí být spočítán. Pokud tuto funkci nastavíte na <Zap>, bude se určitě generovat tisk protokolu a celkový počet vytištěných stránek. Rychlost tisku se však může snížit.

Vyp [†]
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Nabídka ovládání> ▶ ▶ <Výpis zabez. úlohy> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

OS PC připoj. s USB

Vyberte operační systém počítače, který se připojuje k zařízení přes rozhraní USB.

Mac OS [†]
Windows
Jiný

DŮLEŽITÉ

- Nastavení zařízení musí odpovídat operačnímu systému počítače. Jinak počítač nerozpozná zařízení správně.
- Pokud na svém počítači máte OS X 10.10 nebo starší a pokud chcete tisknout z ovladače tiskárny přes USB, nastavte tuto položku na <Jiný>.



▶ (☐ ☒) ▶ <Nabídka ovládání> ▶ ▶ <OS PC připoj. s USB> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ Vyberte operační systém počítače, který se má připojit k zařízení ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Výběr PDL (PnP)

Zadejte ovladač tiskárny, který se má nainstalovat, když se tiskárna připojí k počítači prostřednictvím USB nebo se vyhledá pomocí sítě WSD.

UFR II [†]
UFR II (V4)
PCL6
PCL6 (V4)
PS3
XPS (Přímé)



▶ (☐ ☒) ▶ <Nabídka ovládání> ▶ ▶ <Výběr PDL (PnP)> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ Zadejte jazyk popisu stránky ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

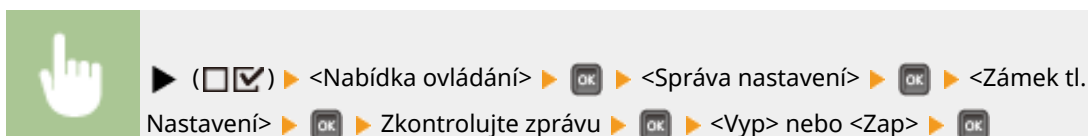
Správa nastavení

Zadejte, zda se má omezit použití klávesa ► (□✓) na ovládacím panelu zabráňuje libovolným změnám nastavení.

Zámek tl. Nastavení

Pokud zadáte <Zapnuto>, nabídka nastavení není funkční, i když se stiskne tlačítko ► (□✓).

Vyp⁺
Zap



POZNÁMKA

- Pokud vyberete <Zap>, klávesu nastavení lze odemknout pouze ze vzdáleného uživatelského rozhraní.
Omezení funkcí ovládacího panelu(P. 241)

Nastavení správ.sys.

Nastavte heslo (heslo správce systému) obsahující až 16 alfanumerických znaků pro přihlášení ke Vzdálenému UR s oprávněními správce. **Nastavení hesla správce systému(P. 208)**

Heslo správce syst.

RMT-SW

Používejte toto zařízení s tím, že tato položka zůstane nastavená na <Off>. Můžete být požádáni o změnu nastavení na <On>, aby byla možná vzdálená údržba na vašem zařízení servisním zástupcem společnosti Canon.

Off⁺
On



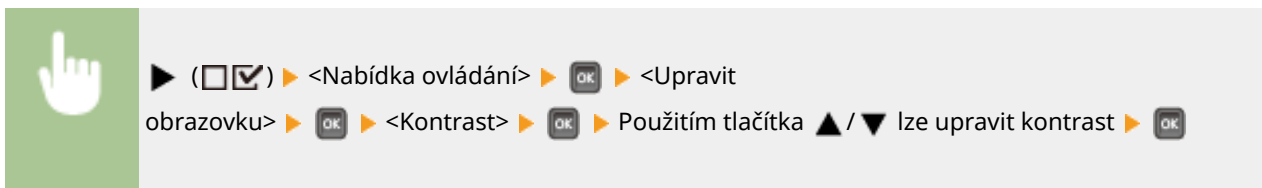
Upravit obrazovku

Můžete upravit kontrast a jas displeje.

Kontrast

Upravte kontrast (rozdíl v jasů mezi světlými a tmavými oblastmi) displeje podle instalačního umístění zařízení.

-3 až 0 ⁺ až +3



a Úprava kontrastu

Nastavením hodnoty „+“ se obrazovka rozjasní. Nastavením hodnoty „-“ obrazovka ztmavne.

Jas pozadí

Nastavte jas podsvícení displeje výběrem ze tří úrovní. Chcete-li vypnout podsvícení, vyberte <Vyp>.

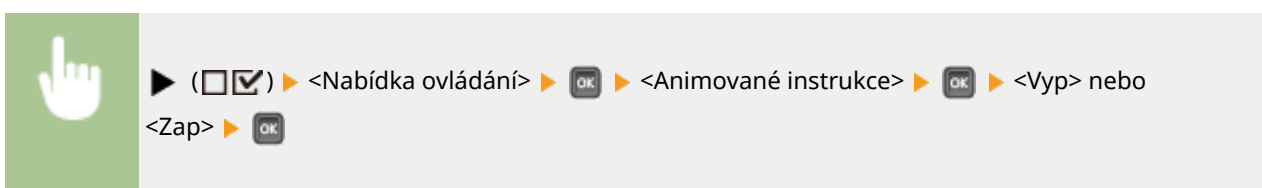
Vyp
Úroveň 1
Úroveň 2
Úroveň 3 ⁺



Animované instrukce

Vyberte, zda se mají na displeji zobrazovat animované pokyny, když dojde k zaseknutí papíru nebo při výměně tonerových kazet.

Vyp
Zap ⁺



Zobraz. měрку toneru

Vyberte, zda se má v pravém dolním rohu displeje zobrazovat ikona indikátoru stavu tonerové kazety.

Vyp
Zap [†]



Ozn. o dokonč. nast.

Určete, jak dlouho se bude zobrazovat zpráva při změně nastavení (v sekundách). Pokud vyberete možnost <Vyp>, zpráva se již nebude zobrazovat.

Nastavení upraveno.

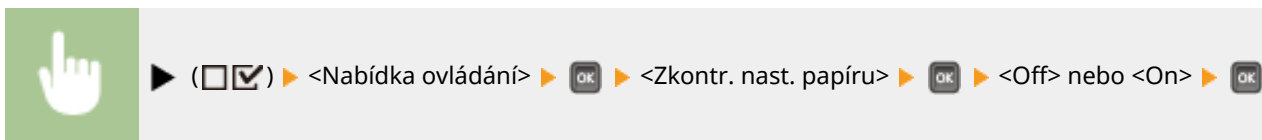
Vyp
1 s.
2 s.
3 s. [†]



Zkontr. nast. papíru

Vyberte, zda se má při nastavení zásobníku papíru zobrazit zpráva s výzvou ke kontrole nastavení papíru.

Off
On [†]



Rychlost posunu

Nastavte rychlost posunování znaků na displeji zprava doleva výběrem ze tří úrovní.

Pomalá

Normální[†]

Rychlá



▶ (☐ ☒) ▶ <Nabídka ovládání> ▶ ▶ <Rychlost posunu> ▶ ▶ Vyberte rychlost ▶

Canon Genuine Mode

Režim, při kterém jsou používány originální tonerové kazety Canon.

Off[†]

On



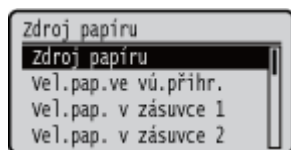
▶ (☐ ☒) ▶ <Nabídka ovládání> ▶ ▶ <Canon Genuine Mode> ▶ ▶ <Off> nebo
<On> ▶

POZNÁMKA

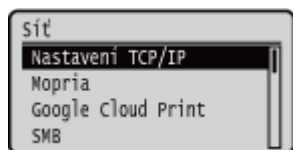
- V případě potřeby může nastavení změnit zástupce servisu. Pokud není tato položka zobrazena, kontaktujte správce stroje.

Zdroj papíru

68FW-04L



Viz část  **Nabídka Vybrat podavač(P. 423)** .



Všechna nastavení týkající se sítě jsou uvedena s krátkým popisem. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (+).

POZNÁMKA

Pokud se nezobrazí zpráva <Sít>

- Pokud je možnost <Sít> pod <Výběr rozhraní> nastavena na <Vyp>, <Sít> se v nabídce nastavení nezobrazí.
▶ **Výběr rozhraní(P. 367)**

Hvězdičky (*)

- Nastavení označená hvězdičkou (*) nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.

▶ **Nastavení TCP/IP(P. 338)**

▶ **Mopria(P. 349)**

▶ **Google Cloud Print(P. 350)**

▶ **SMB (P. 350)**

▶ **Nastavení SNMP(P. 351)**

▶ **Spooler (P. 352)**

▶ **Přijímat paralelně(P. 353)**

▶ **Čekání při spuštění(P. 353)**

▶ **Nastavení vzdál. UR(P. 353)**

▶ **Registr/aktual SW(P. 354)**

▶ **Ovladač ethernetu(P. 354)**

▶ **Priorita rež. spánku(P. 355)**

▶ **IEEE802.1X(P. 356)**

▶ **Filtr adresy(P. 356)**

▶ **Adresa MAC(P. 356)**

▶ **Nast. tisku e-mailu(P. 356)**

▶ **Sledovací služba(P. 358)**

▶ **Inic. síť. nastavení(P. 358)**

Nastavení TCP/IP

Zadejte nastavení týkající se používání zařízení v síti TCP/IP, například nastavení IP adresy.

Nastavení IPv4

Zadejte nastavení týkající se používání zařízení v síti IPv4.

IPv4

Povolte nebo zakažte na tiskárně funkci IPv4.

Vyp
Zap +



▶ (☐ ☒) ▶ <Sít> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení IPv4> ▶ ▶ <IPv4> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Režim IP

Vyberte způsob nastavení IP adresy.  **Nastavení adresy IPv4(P. 142)**

Auto 
Ruční

Protokol *

Vyberte protokol, který chcete použít, když je možnost <Režim IP> nastavena na <Auto>. Pokud vybraný protokol nastavíte na <Zap>, další dva protokoly se automaticky nastaví na <Vyp>.  **Nastavení adresy IPv4(P. 142)**

Použít DHCP

Vyp
Zap 

Použít BOOTP

Vyp 
Zap

Použít RARP

Vyp 
Zap

Auto. adresa IP *

Vyberte, zda se má adresa IP získávat automaticky. Zadejte <Zap> když je možnost <Režim IP> nastaven na <Auto>.  **Nastavení adresy IPv4(P. 142)**

Vyp
Zap 

Nastavení adresy IP

Nakonfigurujte IP adresu používanou k identifikaci zařízení, například počítačů a tiskáren, v síti TCP/IP.  **Nastavení adresy IPv4(P. 142)**

IP adresa

0.0.0.0  na 255.255.255.255

Maska podsítě

0.0.0.0  na 255.255.255.255

Adresa brány

0.0.0.0  na 255.255.255.255

DNS

Zadejte nastavení pro adresu serveru Domain Name System (DNS), která poskytuje jméno hostitele pro rozlišení IP adresy. Pomocí ◀ / ▶ posunujte kurzor a pomocí číselných tlačítek zadejte adresu. Pomocí vzdáleného uživatelského rozhraní zadejte jiná nastavení pro DNS.  **Konfigurace služby DNS(P. 175)**

Primární adresa

0.0.0.0  na 255.255.255.255

Sekundární adresa0.0.0.0 ⁺ na 255.255.255.255

▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení IPv4> ▶ ▶ <DNS> ▶ ▶ Vyberte server, který chcete konfigurovat ▶ ▶ Zadejte adresu ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Nastavení mDNS *Zadejte nastavení používání funkce DNS bez serverů DNS. ▶ **Konfigurace služby DNS(P. 175)****mDNS**Vyp
Zap ⁺

▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení IPv4> ▶ ▶ <Nastavení mDNS> ▶ ▶ <mDNS> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Název mDNS *

Pokud je možnost <mDNS> nastavena na <Zap>, nastavte tuto položku.



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení IPv4> ▶ ▶ <Nastavení mDNS> ▶ ▶ <Název mDNS> ▶ ▶ Nastavte název ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Možnost DHCP

Když je povoleno DHCP, vyberte, zda se má získat název hostitele a zda se má pomocí možností DHCP provádět dynamická aktualizace DNS.

Získat jm. hostiteleVyp
Zap ⁺**Dynamická aktual.DNS**Vyp ⁺
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení IPv4> ▶ ▶ <Možnost DHCP> ▶ ▶ <Získat jm. hostitele> nebo <Dynamická aktual.DNS> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Nastavení IPv6

Vyberte, zda se má tiskárna používat v síti IPv6. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní můžete zadat nastavení adresy IPv6. ▶ **Nastavení adres IPv6(P. 146)**

IPv6

Povolte nebo zakažte na tiskárně funkci IPv6.

Vyp ⁺
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení IPv6> ▶ ▶ <IPv6> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Nastavení mDNS *

Zadejte nastavení používání funkce DNS bez serverů DNS. ▶ **Konfigurace služby DNS(P. 175)**

mDNS

Vyp
Zap ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení IPv6> ▶ ▶ <Nastavení mDNS> ▶ ▶ <mDNS> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Použ.náz.IPv4 (mDNS) *

Vyp
Zap ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení IPv6> ▶ ▶ <Nastavení mDNS> ▶ ▶ <Použ.náz.IPv4 (mDNS)> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Název mDNS *

Pokud je možnost <Použ.náz.IPv4 (mDNS)> nastavena na <Vyp>, nastavte tuto položku.



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení IPv6> ▶ ▶ <Nastavení mDNS> ▶ ▶ <Název mDNS> ▶ ▶ Nastavte název ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Rozlišení WINS

Zadejte, zda se má používat služba WINS (Windows Internet Name Service), která poskytuje název systému NetBIOS k rozpoznávání IP adres ve smíšeném prostředí systému NetBIOS a protokolu TCP/IP. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní můžete zadat podrobná nastavení, která se použijí, když se aktivuje služba WINS.  **Konfigurace služby WINS(P. 181)**

Vyp 
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Rozlišení WINS> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

FTP

Vyberte, zda změnit nastavení pro tisk a nastavení provedená na tiskárně z FTP.

Tisk FTP

Vyberte, zda tisknout z FTP. Použijte Vzdálené uživatelské rozhraní pro nastavení uživatelského jména a hesla, které se používá pro tisk z FTP.  **Příprava na použití serveru FTP(P. 522)**

Vyp 
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <FTP> ▶ ▶ <Tisk FTP> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Povolit nast. z FTP

Vybírejte, zda změnit nastavení provedená na tiskárně z FTP.

Vyp ⁺
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <FTP> ▶ ▶ <Povolit nast. z FTP> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Nastavení LPD

Povolte nebo zakažte tiskový protokol LPD, který lze použít na jakékoli hardwarové platformě a v jakémkoli operačním systému. Nastavte také časové období, po němž tisková úloha automaticky skončí, pokud tisková data nelze přijmout v důsledku komunikační chyby nebo nějakému jinému problému. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní zadejte nastavení pro tisk bannerové stránky, když je aktivováno LPD. ▶ **Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD(P. 151)**

Tisk LPD

Vyp
Zap ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení LPD> ▶ ▶ <Tisk LPD> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Časová prodleva PŘ. *

1 až 60 ⁺ (min.)



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení LPD> ▶ ▶ <Časová prodleva PŘ.> ▶ ▶ Nastavte dobu časového limitu ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Nastavení RAW

Povolte nebo zakažte RAW, tiskový protokol specifický pro systém Windows. Nastavte také časové období, po němž tisková úloha automaticky skončí, pokud tisková data nelze přijmout v důsledku komunikační chyby nebo nějakému jinému problému. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní zadejte nastavení pro dvousměrnou komunikaci. ▶ **Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD(P. 151)**

Tisk RAW

Vyp
Zap ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení RAW> ▶ ▶ <Tisk RAW> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (**Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Časová prodleva PŘ. *

1 až 60 ⁺ (min.)



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení RAW> ▶ ▶ <Časová prodleva PŘ.> ▶ ▶ Nastavte dobu časového limitu ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (**Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Tisk IPP

Povolte nebo zakažte IPP, který umožňuje tisk z externí sítě prostřednictvím internetu. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní zadejte nastavení pro šifrování TLS odesílaných dat a ověřování uživatele. **Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD(P. 151)**

Vyp
Zap ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Tisk IPP> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (**Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

WSD

Povolte nebo zakažte automatické procházení a získávání informací pro tiskárnu pomocí protokolu WSD. **Konfigurace protokolů tisku a funkcí WSD(P. 151)**

Tisk WSD

Zadejte, zda tisknout se zařízením pomocí WSD.

Vyp
Zap ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <WSD> ▶ ▶ <Tisk WSD> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Procházení WSD *

Zadejte, zda získat informace o tiskárně z počítače pomocí WSD. Pokud je možnost <Tisk WSD> nastavena na <Zap>, položka <Procházení WSD> je fixována na <Zap> a není zobrazena v nabídce nastavení.

Vyp
Zap ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <WSD> ▶ ▶ <Procházení WSD> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Multicast Discovery

Vyberte, zda nastavit tiskárnu tak, aby odpovídala na zprávy vícesměrového zjišťování.

Vyp
Zap ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <WSD> ▶ ▶ <Multicast Discovery> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

POZNÁMKA

- Pokud je možnost <Multicast Discovery> nastavena na <Vyp>, tiskárna zůstane v režimu spánku, i když jsou na síti zprávy vícesměrového zjišťování.

HTTP

Povolte nebo zakažte HTTP. HTTP se vyžaduje pro komunikaci s počítačem, například když se používá Vzdálené uživatelské rozhraní a provádí se tisk WSD. ▶ **Zákaz komunikace HTTP(P. 244)**

Vyp
Zap ⁺

Nastavení proxy

Zadejte nastavení používání proxy serveru, která se týkají komunikace HTTP. ▶ **Nastavení serveru proxy(P. 230)**

Proxy

Povolte nebo zakažte proxy server, když tiskárna provádí komunikaci HTTP.

Vyp [†]
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení proxy> ▶ ▶ <Proxy> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (**Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Adresa serveru *

Nastavte adresu proxy serveru, který chcete použít. Zadejte IP adresu, název domény a další nezbytné informace, které se hodí pro vaše provozní prostředí. Pomocí tlačítek ◀ / ▶ posunujte kurzor a pomocí číselných tlačítek zadejte adresu (**Zadávání textu(P. 33)**).



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení proxy> ▶ ▶ <Adresa serveru> ▶ ▶ Zadejte adresu serveru ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (**Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Číslo portu *

Zadejte číslo portu proxy serveru, který chcete použít.

1 až 80 [†] až 65535



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení proxy> ▶ ▶ <Číslo portu> ▶ ▶ Zadejte číslo portu ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (**Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Stejná doména *

Povolte nebo zakažte proxy server, když tiskárna provádí komunikaci HTTP se zařízeními ve stejné doméně.

Použít proxy
Nepoužít proxy [†]



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení proxy> ▶ ▶ <Stejná doména> ▶ ▶ <Použít proxy> nebo <Nepoužít proxy> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (**Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Ověření proxy *

Povolte nebo zakažte funkci ověření serveru proxy.

Vyp ⁺
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení proxy> ▶ ▶ <Ověření proxy> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Uživatelské jméno *

Pokud chcete povolit ověření serveru proxy, zadejte pro ověření uživatelské jméno o délce maximálně 24 alfanumerických znaků. Uživatelské jméno zadejte pomocí číselných tlačítek (▶ **Zadávání textu(P. 33)**)



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení proxy> ▶ ▶ <Uživatelské jméno> ▶ ▶ Zadejte uživatelské jméno ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Heslo *

Pokud chcete nastavit heslo pro ověření serveru proxy, zadejte maximálně 24 alfanumerických znaků. Heslo zadejte pomocí číselných tlačítek (▶ **Zadávání textu(P. 33)**).



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nastavení proxy> ▶ ▶ <Heslo> ▶ ▶ Zadejte heslo ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

SNTP

Vyberte, zda chcete získat čas ze síťového časového serveru. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní zadejte nastavení adresy serveru. ▶ **Konfigurace protokolu SNTP(P. 184)**

Vyp ⁺
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <SNTP> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Odezva Discovery

Vyberte, zda chcete nastavit zařízení tak, aby reagovalo na pakety vícesměrového zjišťování v síti. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní zadejte název oboru, který se použije k zahrnutí zařízení konkrétního oboru.

► **Konfigurace nastavení pro software ke správě zařízení(P. 193)**

Vyp
Zap ⁺



► (☐ ☒) ► <Síť> ► ► Zkontrolujte zprávu ► ► <Nastavení TCP/IP> ► ► <Odezva Discovery> ► ► <Vyp> nebo <Zap> ► ► Proveďte tvrdý reset (► **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

IPSec

Zvolte, zda se má provádět šifrování komunikace vytvořením sítě VPN pomocí protokolu IPSec. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní zaregistrujte a zadejte zásady zabezpečení. ► **Konfigurace nastavení IPSec(P. 255)**

Vyp ⁺
Zap



► (☐ ☒) ► <Síť> ► ► Zkontrolujte zprávu ► ► <Nastavení TCP/IP> ► ► <IPSec> ► ► <Vyp> nebo <Zap> ► ► Proveďte tvrdý reset (► **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Nast. oznám. spánku

Zadejte nastavení komunikace SLP, pokud chcete systém imageWARE upozorňovat na stav napájení zařízení. Je-li možnost <Oznám. režimu spánku> nastavena na <Zap>, můžete očekávat, že nebude docházet ke zbytečné komunikaci zařízení během režimu spánku a sníží se celková spotřeba energie. ► **Konfigurace nastavení pro software ke správě zařízení(P. 193)**

Oznám. režimu spánku

Povolte nebo zakažte komunikaci SLP. Pokud vyberete možnost <Zap>, bude systém imageWARE upozorňován na stav napájení zařízení.

Vyp
Zap ⁺



► (☐ ☒) ► <Síť> ► ► Zkontrolujte zprávu ► ► <Nastavení TCP/IP> ► ► <Nast. oznám. spánku> ► ► <Oznám. režimu spánku> ► ► <Vyp> nebo <Zap> ► ► Proveďte tvrdý reset (► **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Číslo portu *

Zadejte číslo portu pro komunikaci SLP se softwarem pro správu.

1 až 11427 ⁺ až 65535



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nast. oznám. spánku> ▶ ▶ <Číslo portu> ▶ ▶ Pomocí číselných kláves zadejte číslo portu ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ()

Směrovače na trase *

Zadejte počet směrovačů, jimiž mohou procházet pakety upozornění.

0 až 3 ⁺ až 254



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nast. oznám. spánku> ▶ ▶ <Směrovače na trase> ▶ ▶ Pomocí číselných kláves zadejte počet směrovačů k procházení ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ()

Interval oznámení *

Zadejte, jak často má zařízení upozorňovat systém imageWARE na stav napájení.

60 až 600 ⁺ až 65535



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ ▶ <Nast. oznám. spánku> ▶ ▶ <Interval oznámení> ▶ ▶ Pomocí číselných kláves zadejte interval oznámení ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ()

Mopria

Vyberte, zda chcete použít technologii Mopria®.

Vyp
Zap ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Mopria> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Google Cloud Print

Povolte nebo zakažte službu Google Cloud Print. ▶ **Změna nastavení služby Google Cloud Print(P. 130)**

Použít Cloud Print

Vyp

Zap ⁺

Stav uložení

SMB *

Vyberte, zda chcete použít zařízení jako sdílenou tiskárnu v síti SMB. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní zadejte další nastavení SMB, jako je název serveru a název pracovní skupiny. ▶ **Konfigurace protokolu SMB(P. 197)**

Server SMB

Vyberte, zda chcete zobrazit zařízení jako server SMB na obrazovce konfigurace sítě SMB.

Vyp ⁺

Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <SMB> ▶ ▶ <Server SMB> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Tisk SMB *

Povolte nebo zakažte tisk SMB.

Vyp ⁺

Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <SMB> ▶ ▶ <Tisk SMB> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Nastavení SNMP

Zadejte nastavení monitorování a ovládání zařízení z počítače, který používá software kompatibilní s protokolem SNMP. **Monitorování a ovládání zařízení pomocí protokolu SNMP(P. 187)**

Nastavení SNMPv1

Zadejte nastavení pro používání SNMPv1. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní zadejte název komunity a přístupová oprávnění k objektům MIB (Management Information Base).

SNMPv1

Povolte nebo zakažte SNMPv1.

Vyp
Zap ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení SNMP> ▶ ▶ <Nastavení SNMPv1> ▶ ▶ <SNMPv1> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Provedte tvrdý reset ()
Provedení tvrdého resetu(P. 421))

Nast. vyčlen.komun.

„Dedicated Community“ je přednastavená komunita určená výhradně pro správce používající software Canon, jako například iW Management Console. Vyberte přístupové oprávnění k objektům Management Information Base (MIB).

Vyčleněná komuna

Vyp
Čtení/Zápis
Pouze Čtení ⁺



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení SNMP> ▶ ▶ <Nastavení SNMPv1> ▶ ▶ <Nast. vyčlen.komun.> ▶ ▶ <Vyčleněná komuna> ▶ ▶ Vyberte přístupová oprávnění ▶ ▶ Provedte tvrdý reset () **Provedení tvrdého resetu(P. 421))**

Nastavení SNMPv3

Zadejte nastavení pro používání protokolu SNMPv3. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní zadejte podrobná nastavení, která se použijí, pokud je povolen protokol SNMPv3.

SNMPv3

Povolte nebo zakažte SNMPv3.

Vyp ⁺
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení SNMP> ▶ ▶ <Nastavení SNMPv3> ▶ ▶ <SNMPv3> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Provedte tvrdý reset ()
Provedení tvrdého resetu(P. 421))

Uživatelská nast. N (N=1, 2, 3, 4, 5) *

Zadejte heslo pro ověřování a heslo pro šifrování jako uživatelské informace použité v SNMPv3. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní zaregistrujte informace o uživateli.  **Monitorování a ovládání zařízení pomocí protokolu SNMP(P. 187)**

Heslo ověření /Heslo šifrování

Pro každé heslo zadejte 6 až 16 alfanumerických znaků. Heslo zadejte pomocí číselných tlačítek.



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nastavení SNMP> ▶ ▶ <Nastavení SNMPv3> ▶ ▶ Vyberte číslo nastavení uživatele ▶ ▶ Zkontrolujte uživatelské jméno ▶ ▶ <Heslo ověření> nebo <Heslo šifrování> ▶ ▶ Zadejte heslo ▶ ▶ Provedte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421))**

Odmítn.pakety spán.

Vyberte, zda chcete smazat pakety SNMP přijaté během režimu spánku.

Vyp 

Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení SNMP> ▶ ▶ <Odmítn.pakety spán.> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Provedte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421))**

POZNÁMKA

- Pokud vyberete pole <Zap>, aplikace, které používají protokol SNMP, jako například Canon software imageWARE Series, mohou mít zakázán přístup k tiskárně.

Spooler *

Vyberte, zda chcete zahrnout kartu SD mezi úložná místa obdržených tiskových dat. Pokud vyberete <Zapnuto>, kapacita zařízení pro příjem tiskových dat se zvýší.

Vyp 

Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Spooler> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Přijímat paralelně

Určení, zda se mají tiskové úlohy tisknout v pořadí přijatém při odeslání tiskových dat pro více úloh do tiskárny z jednoho počítače. Pokud vyberete možnost <Vyp>, budou úlohy vytištěny v přijatém pořadí, ale rychlost tisku může být pomalejší.

Vyp
Zap 



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Přijímat paralelně> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

POZNÁMKA

- I když vyberete možnost <Vyp>, nemusí být v některých případech úlohy uloženy v přijatém pořadí, například při realizaci funkce Stored Job Print.

Čekání při spuštění

Zadejte čekací dobu před připojením k síti. Nastavení vyberte podle síťového prostředí.  **Nastavení čekací doby před připojením k síti(P. 174)**

0  až 300 (s.)

Nastavení vzdál. UR

Zadejte nastavení pro použití Vzdáleného uživatelského rozhraní. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní můžete zadávat nastavení zařízení z webového prohlížeče.

Vzdálené UR

Povolte nebo zakažte Vzdálené uživatelské rozhraní.  **Zákaz Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 245)**

Vyp
Zap 

Nast.zab.příst. VzUR

Nastavte kód PIN obsahující až 7 číslic pro přístup ke Vzdálenému UR. Všichni uživatelé používají stejný kód PIN.  **Nastavení kódu PIN Vzdáleného UR(P. 218)**

Vyp [†]

Zap

Příst. PIN vzdál. UR

TLS *

Povolte nebo zakažte TLS pro komunikaci Vzdáleného uživatelského rozhraní. Pokud chcete TLS používat pro šifrované komunikace, musíte nastavit páry klíčů pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní (**Používání TLS pro šifrovanou komunikaci(P. 250)**).

Vyp [†]

Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nastavení vzdál. UR> ▶ ▶ <TLS> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (**Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Registr/aktual SW *

Při registraci nebo aktualizaci aplikace MEAP můžete zkontrolovat komunikaci s distribučním serverem, ke kterému se chcete připojit.

Nast správu softwaru

Režim komunikace



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Registr/aktual SW> ▶ ▶ <Nast správu softwaru> ▶ ▶ <Režim komunikace> ▶ ▶ <Ano> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ Zkontrolujte výsledek komunikace ▶

Ovladač ethernetu

Zadejte režim komunikace Ethernet (poloviční duplex / plný duplex) a typ sítě Ethernet (10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T). **Konfigurace nastavení sítě Ethernet(P. 172)**

Automatická detekce

Zvolte, zda chcete režim komunikace a typ sítě Ethernet zjistit automaticky, nebo vybrat ručně.

Vyp

Zap [†]**Režim komunikace ***

Pokud je možnost <Automatická detekce> nastavena na <Vyp>, vyberte režim komunikace Ethernet.

Poloviční duplex[†]

Úplný duplex

Typ ethernetu *

Pokud je možnost <Automatická detekce> nastavena na <Vyp>, vyberte typ Ethernetu.

10 Base-T[†]

100 Base-TX

1000 Base-T

Priorita rež. spánku

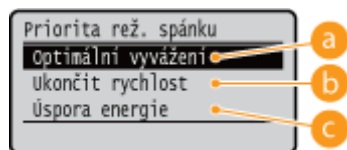
Vyberte, zda dát prioritu rychlému návratu z režimu spánku nebo více energeticky úspornému efektu režimu spánku.

Optimální vyvážení[†]

Ukončit rychlost

Úspora energie

▶ (☐ ☒) ▶ <Sít> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Priorita rež. spánku> ▶ ▶ Vyberte položku nastavení ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

**a Optimální vyvážení**

Zařízení se rychle vrátí z režimu spánku. Pokud zařízení přímo připojená k přístroji podporují EEE (Energy Efficient Ethernet), lze spotřebu energie snížit ještě více. Toto nastavení běžně používejte.

b Ukončit rychlost

Zařízení se vrátí z režimu spánku rychleji.

c Úspora energie

Rychlost komunikace je během režimu spánku nižší za účelem co nejnížší spotřeby energie.

POZNÁMKA

- Tato položka je dostupná, pokud je pro možnost <Režim spánku> vybráno nastavení <Vysoká (Hlub.spánek)>. ▶ **Přepnutí do režimu spánku(P. 64)**

IEEE802.1X

Povolte nebo zakažte ověřování IEEE 802.1X. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní zadejte podrobná nastavení, která se použijí, pokud je povoleno ověřování IEEE 802.1X. ► **Konfigurace ověřování IEEE 802.1X(P. 265)**

Vyp ⁺
Zap



► (☐ ☒) ► <Síť> ► ► Přečtěte si zprávu ► ► <IEEE802.1X> ► ► Přečtěte si zprávu ► ► <Vyp> nebo <Zap> ► ► Proveďte tvrdý reset (► **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Filtr adresy

Povolit nebo zakázat komunikaci omezenou pomocí IP adresy a MAC adresy. Pomocí Vzdálené UR zadejte adresu, kterou chcete omezit. ► **Omezení komunikace pomocí bran firewall(P. 220)**

Vyp
Zap ⁺



► (☐ ☒) ► <Síť> ► ► Přečtěte si zprávu ► ► <Filtr adresy> ► ► <Vyp> nebo <Zap> ► ► Proveďte tvrdý reset (► **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Adresa MAC

Zkontrolujte adresu MAC zařízení, což je jedinečné číslo každého komunikačního zařízení.

(Pouze displej)



► (☐ ☒) ► <Síť> ► ► Přečtěte si zprávu ► ► <Adresa MAC> ►

Nast. tisku e-mailu

Zadejte nastavení pro použití funkce tisku e-mailů. Pomocí Vzdáleného uživatelského rozhraní můžete zadávat další nastavení tisku e-mailů včetně nastavení poštovního serveru. ► **Tisk přijatých e-mailů (tisk e-mailů)(P. 112)**

Interval PŘ. POP3

Zadejte interval pro automatické připojení k poštovnímu serveru v minutách. Nové e-maily v poštovní schránce na poštovním serveru se automaticky přijmou a vytisknou v zadaných časových intervalech.

0 ⁺ až 90 (min.)



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Nast. tisku e-mailu> ▶ ▶ <Interval PŘ. POP3> ▶ ▶ Pomocí číselných kláves zadejte interval automatického příjmu e-mailů ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

POZNÁMKA

- Pokud vyberete "0", e-maily nebudou přijímány automaticky. V takovém případě přijímejte e-maily ručně. ▶ **Ruční přijímání e-mailů(P. 116)**

POP3 PŘ.

Povolte nebo zakažte tisk e-mailů pro poštovní server POP3.

Vyp ⁺
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nast. tisku e-mailu> ▶ ▶ <POP3 PŘ.> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

SMTP PŘ.

Povolte nebo zakažte tisk e-mailů pro protokol SMTP.

Vyp ⁺
Zap



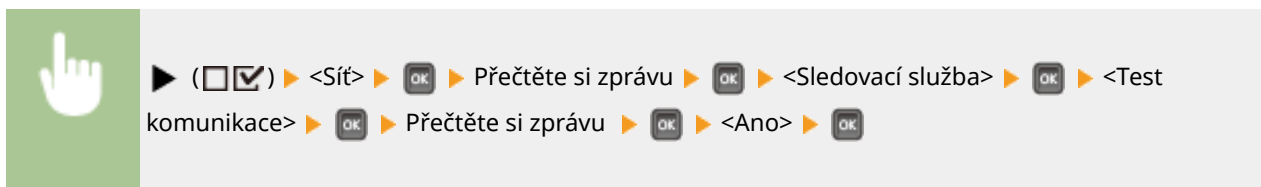
▶ (☐ ☒) ▶ <Síť> ▶ ▶ Zkontrolujte zprávu ▶ ▶ <Nast. tisku e-mailu> ▶ ▶ <SMTP PŘ.> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Sledovací služba

Povolit komunikaci se vzdáleným monitorovacím serverem a zobrazovat výpisy komunikace.

Test komunikace

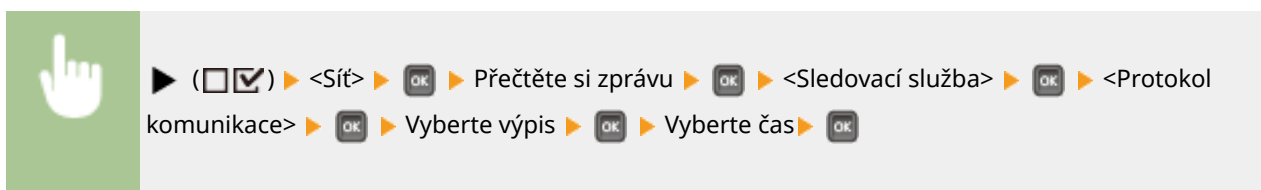
Povolit komunikaci se vzdáleným monitorovacím serverem. Aktivace této funkce umožňuje periodické odesílání informací o zařízení do vzdáleného monitorovacího serveru napojeného na zařízení.



Protokol komunikace

Zobrazit výpisy komunikace včetně chybových informací generovaných <Test komunikace>.

(Pouze displej)

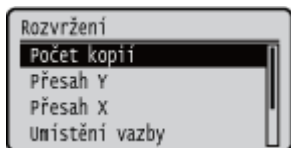


Inic. síť. nastavení

Vyberte, chcete-li vrátit nastavení sítě na výchozí tovární hodnoty. ► **Inicializace nastavení sítě(P. 470)**

Rozvržení

68FW-04S



Nastavení vzhledu tisku včetně okrajů mezery pro vazbu a poloh tisku jsou uvedeny s krátkými popisy. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (+).

- **Počet kopií**(P. 359)
- **Přesah Y/Přesah X**(P. 359)
- **Umístění vazby**(P. 360)
- **Vnitřní okraj**(P. 361)
- **Alternativní způsob**(P. 362)

Počet kopií

Nastavte počet kopií.

1 + až 9 999



► (☐ ☒) ► <Layout> ► ► <Počet kopií> ► ► Pomocí číselných kláves zadejte počet kopií ►

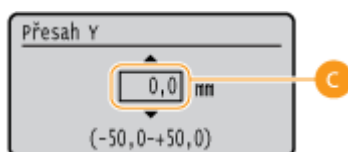
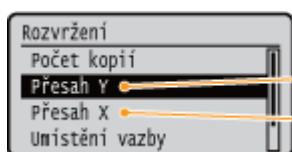
Přesah Y/Přesah X

Bez ohledu na zdroj papíru můžete u všech druhů tisku zadat nastavení pro posun pozice tisku v krocích 0,5 mm.

-50,0 až 0,0 + až +50,0 (mm)



► (☐ ☒) ► <Layout> ► ► <Přesah Y> nebo <Přesah X> ► ► Pomocí ▲ / ▼ zadejte hodnotu přesahu ►



a <Přesah Y>

Posune pozici tisku svisle.

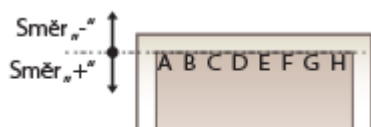
b <Přesah X>

Posune pozici tisku vodorovně.

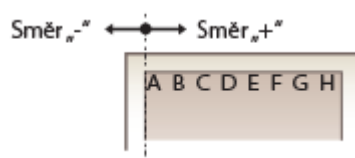
c Hodnoty přesahu

Pro <Přesah Y> nastavte plusovou (+) hodnotu pro posunutí pozice tisku dolů. Pro <Přesah X> nastavte plusovou (+) hodnotu pro posunutí pozice tisku doprava. Nastavte minusovou (-) hodnotu pro posunutí pozice tisku v opačném směru.

<Přesah Y>



<Přesah X>

**Zadání jemného nastavení pozice tisku**

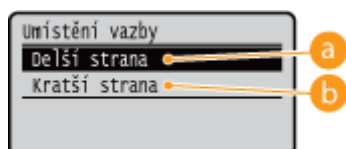
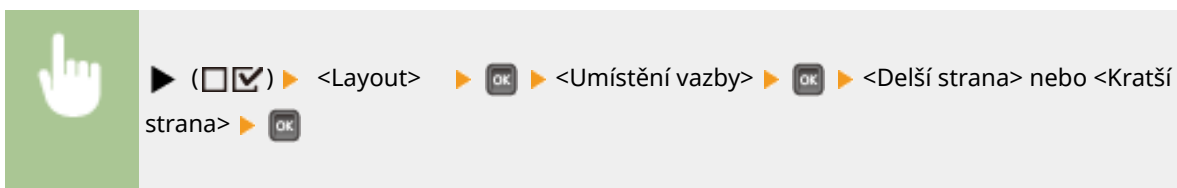
Můžete vybrat <Uprav. polohu tisku> v části <Uživatelská údržba> pro jemné zadání pozice tisku pro každý zdroj papíru. Rozsah dostupných hodnot přesahu je od -5,0 mm až +5,0 mm. **Nastavení pozice tisku (P. 449)**

Umístění vazby

Zadejte, zda výtisky chcete vázat podél dlouhého okraje nebo krátkého okraje pomocí vázacího nástroje, například sešivačky. V takovém případě zadejte také nastavení <Vnitřní okraj> pro upravení okraje pro svázání.

Delší strana [†]

Kratší strana

**a <Delší strana>**

Zadejte pro vazba výtisků po dlouhé straně papíru.



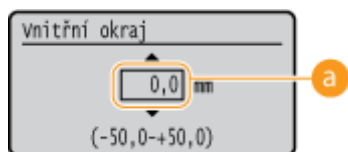
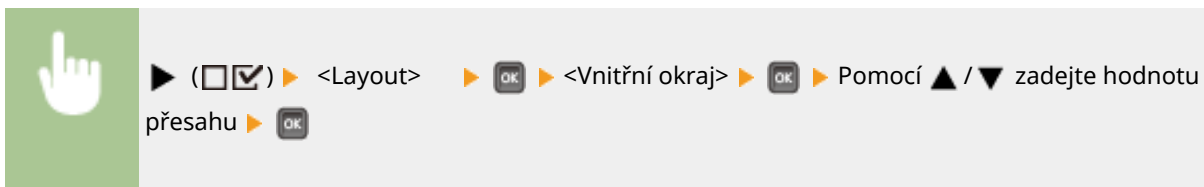
b <Kratší strana>

Zadejte pro vazba výtisků po krátké straně papíru.

**Vnitřní okraj**

Upravte šířku mezery okraje uvedenou v <Umístění vazby> posunutím pozice tiskových dat. Pokud vyberete „0,0“, mezera se nezmění.

-50,0 až 0,0 + až +50,0 (mm)

**a Hodnoty mezery**

Zadejte směr a šířku pro posun pozice tisku tiskových dat. Okraj, kde se mezera změní, se liší v závislosti na tom, zda je nastavena „+“ nebo „-“ hodnota. Šířku mezery můžete upravit v krocích 0,5 mm.

■ Dokument na výšku

Hodnota nastavení	Vazba podél dlouhého okraje	Vazba podél krátkého okraje
„+“ hodnota	Levý konec papíru (pro levou vazbu) 	Horní konec papíru (pro horní vazbu)
„-“ hodnota	Pravý konec papíru (pro pravou vazbu) 	Spodní konec papíru (pro spodní vazbu)

■ Dokument na šířku

Hodnota nastavení	Vazba podél dlouhého okraje	Vazba podél krátkého okraje
„+“ hodnota	Levý konec papíru (pro horní vazbu) 	Horní konec papíru (pro pravou vazbu) 
„-“ hodnota	Pravý konec papíru (pro spodní vazbu) 	Horní konec papíru (pro pravou vazbu) 

Alternativní způsob

Pokud provádíte oboustranný tisk dokumentu, který obsahuje lichý počet stran, můžete vybrat, zda chcete poslední stranu zpracovat v jednostranném režimu tisku. Pokud vyberete <Zap>, bude tisk dokončen rychleji než běžný oboustranný tisk.

Vyp
Zap 



▶ (☐ ☒) ▶ <Layout> ▶  ▶ <Alternativní způsob> ▶  ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ 

POZNÁMKA

Když se tisk dokumentu se sudým počtem stran dokončí v jednostranném režimu tisku

V následujících případech je poslední strana zpracována v jednostranném režimu tisku, i když dokument obsahuje sudý počet stran.

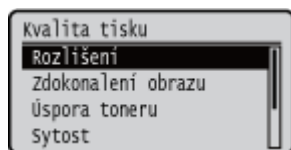
- Poslední strana je prázdná.
- Poslední stranu nelze vytisknout z toho důvodu, že velikost papíru není k dispozici pro oboustranný tisk.

Když použijete papír s předtištěným logem

- Pokud je poslední strana zpracována v jednostranném režimu tisku s možností <Alternativní způsob> nastavenou na <Zap>, nemusí orientace nebo strana tisku poslední strany odpovídat ostatním stranám. V takovém případě nastavte možnost <Alternativní způsob> na <Vyp>.

Kvalita tisku

68FW-04U



Nastavení kvality tisku včetně rozlišení a hustoty toneru jsou uvedeny s krátkými popisy. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (+).

POZNÁMKA

Hvězdičky (*)

- Nastavení označená hvězdičkou (*) nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.

- Rozlišení(P. 363)
- Zdokonalení obrazu(P. 364)
- Úspora toneru(P. 364)
- Sytost(P. 364)
- Sytost (jemné nast.)(P. 364)
- Polotóny(P. 365)
- Snížit kvalitu(P. 366)
- Nast.šíř. tisk.linky(P. 366)

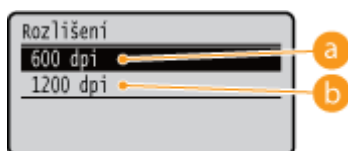
Rozlišení

Zadejte rozlišení pro zpracování tiskových dat.

600 dpi +
1200 dpi



► (☐ ☒) ► <Kvalita tisku> ► ► <Rozlišení> ► ► <600 dpi> nebo <1200 dpi> ►



a <600 dpi>

Tento režim tisku je vhodný pro tisk ve vysoké rychlosti.

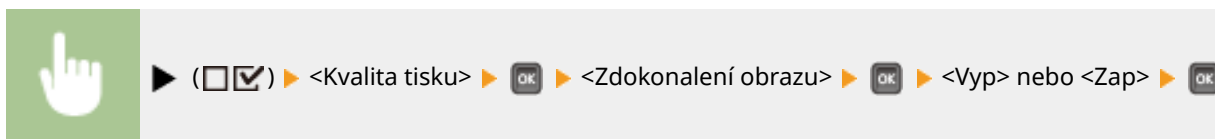
b <1200 dpi>

Při vysokém rozlišení lze jasně reprodukovat okraje znaků a obrázků. Tento režim tisku je vhodný pro tisk dat, která obsahují mnoho malých znaků.

Zdokonalení obrazu *

Povolte nebo zakažte režim vyhlazování, v němž jsou okraje znaků a grafika vytištěny hladce. <Zdokonalení obrazu> se nezobrazí, když je možnost <Rozlišení> nastavena na <1200 dpi>.

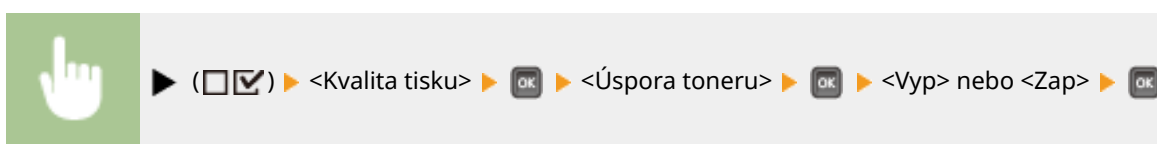
Vyp
Zap ⁺



Úspora toneru

Zadejte toto nastavení, když chcete zkontrolovat kompleť, jako je rozvržení, například před vytištěním velké úlohy. Vzhledem k tomu, že tento režim tisku šetří toner, mohou být jemné čáry a části se světlejší sytostí tisku rozmazané.

Vyp ⁺
Zap



Sytost *

Upravte sytost toneru, která se má použít na tisk. Možnost <Sytost> se nezobrazí, když je možnost <Úspora toneru> nastavena na <Zap>. ➤ **Nastavení sytosti tisku(P. 447)**

-8 až 0 ⁺ až +8

Sytost (jemné nast.) *

Můžete provést jemné nastavení sytosti toneru použité na tisk samostatně pro tři oblasti sytosti. Možnost <Sytost (jemné nast.)> se nezobrazí, když je možnost <Úspora toneru> nastavena na <Zap>. ➤ **Nastavení sytosti tisku(P. 447)**

Vysoká
 -8 až 0 ⁺ až +8
Střední
 -8 až 0 ⁺ až +8
Nízká
 -8 až 0 ⁺ až +8

Polotóny

Můžete vybrat metodu tisku k reprodukci polotónů (střední hodnoty mezi světlejšími a tmavšími oblastmi obrazu). Polotóny lze zadat pro každý typ dat obrázku v jednom dokumentu.

Text

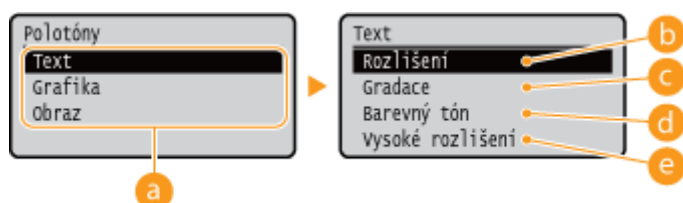
Rozlišení[†]
 Gradace
 Barevný tón
 Vysoké rozlišení

Grafika

Rozlišení
 Gradace
 Barevný tón[†]
 Vysoké rozlišení

Obráz

Rozlišení
 Gradace
 Barevný tón[†]
 Vysoké rozlišení



a Typ obrazových dat

Vyberte typ obrazových dat, pro která chcete změnit nastavení. Vyberte <Text> pro znaky, <Grafika> pro čáry a číslice nebo <Obráz> pro obrázky, například fotografie.

b <Rozlišení>

Zajistí jemný tisk s ostrou reprodukcí okrajů znaků. Tento režim tisku je vhodný pro tisk znaků a tenkých čar s jasnými okraji.

c <Gradace>

Zajistí tisk se stupňováním a čáry s hladkými okraji. Je vhodný pro tisk čísel nebo grafů obsahující oblasti s odstupňováním.

d <Barevný tón>

Zajistí tisk obrázků s živými barvami a kontrastními tóny. Tento režim tisku je vhodný pro tisk obrazových dat, například fotografií.

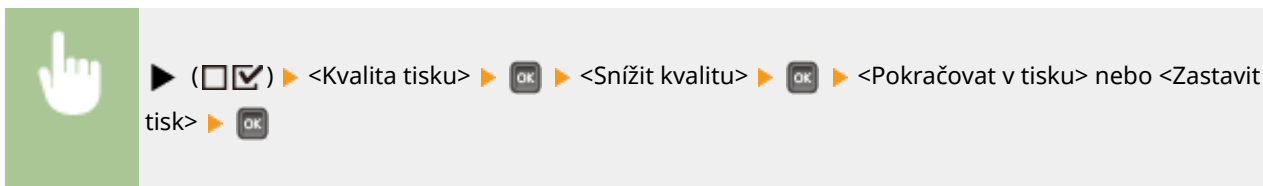
e <Vysoké rozlišení>

Provádí vyšší rozlišení tisku než nastavení <Rozlišení>, ale je mírně slabší ve stabilitě textury. Tento režim tisku je vhodný pro ostrý tisk znaků, tenkých čar a dat CAD s jasnými okraji.

Snížit kvalitu

Vyberte, zda chcete pokračovat v tisku automatickým snížením kvality, když je ke zpracování k dispozici nedostatečná paměť.

Pokračovat v tisku ⁺
Zastavit tisk

**POZNÁMKA**

- Pokud vyberete možnost <Zastavit tisk>, zobrazí se chybová zpráva a tisk se zastaví, až zařízení vyčerpá paměť. Můžete stisknout (●—●) pro pokračování v tisku snížením kvality.

Nast.šír. tisk.linky

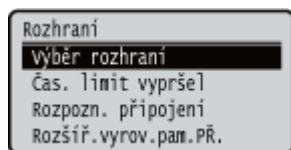
Upravte tuto položku, pokud je vytištěný text nebo tenké čáry vybledlé.

-7 až 0 ⁺ až +8



Rozhraní

68FW-04W



Všechna nastavení týkající se rozhraní pro komunikaci s počítačem a USB jsou uvedena s krátkým popisem. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (+).

POZNÁMKA

Hvězdičky (*)

- Nastavení označená hvězdičkou (*) nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.

- ▶ **Výběr rozhraní**(P. 367)
- ▶ **Čas. limit vypršel**(P. 368)
- ▶ **Rozpozn. připojení**(P. 369)
- ▶ **Rozšíř. vyrov. pam. PŘ.**(P. 369)

Výběr rozhraní

Vyberte rozhraní použité pro zařízení.

USB

Povolte nebo zakažte port USB. ▶ **Omezení připojení k počítači pomocí kabelu USB**(P. 238)

Vyp
Zap +

Síť

Povolte nebo zakažte port LAN. ▶ **Zakázání portu LAN**(P. 246)

Vyp
Zap +

Rozšířené funkce USB

Zadejte nastavení pro výběr funkce pro použití zařízení USB nebo výběr ovladače zařízení, který chcete použít.

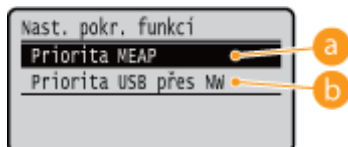
Nast. pokr. funkcí

Vyberte, které aplikace MEAP a USB přes síť mají mít prioritu, když je k přístroji připojeno zařízení USB.

Priorita MEAP +
Priorita USB přes NW



▶ (☐ ☒) ▶ <Rozhraní> ▶ ▶ <Výběr rozhraní> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Rozšířené funkce USB> ▶ ▶ <Nast. pokr. funkcí> ▶ ▶ <Priorita MEAP> nebo <Priorita USB přes NW> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)



a <Priorita MEAP>

Zadejte toto pro udělení priority aplikacím MEAP.

b <Priorita USB přes NW>

Zadejte toto pro udělení priority USB přes síť. Tato funkce vám umožňuje z počítače používat zařízení USB připojené k portu USB přístroje.

Úložné zařízení USB

Zadejte nastavení pro ovladač zařízení pro používání paměťového zařízení USB.

Ovladač MEAP

Povolte nebo zakažte konkrétní ovladač zařízení MEAP, když se paměťové zařízení USB připojí k tiskárně. Pokud chcete provést funkci přímého tisku (přímý tisk z USB) z paměťového zařízení USB bez použití počítače, vyberte možnost <Vyp>.

Vyp 
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Rozhraní> ▶ ▶ <Výběr rozhraní> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Rozšířené funkce USB> ▶ ▶ <Úložné zařízení USB> ▶ ▶ <Ovladač MEAP> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Čas. limit vypršel

Zadejte, jak se má zařízení chovat, pokud je přerušen příjem tiskových dat.

Čas. limit vypršel

Zadejte, zda chcete zrušit tisk, pokud je příjem tiskových po zadanou dobu přerušen.

Vyp
Zap 



▶ (☐ ☒) ▶ <Rozhraní> ▶  ▶ <Čas. limit vypršel> ▶  ▶ <Čas. limit vypršel> ▶  ▶ <Vyp>
nebo <Zap> ▶ 

Čas. limit vypršel *

Nastavte dobu časového limitu.

5 až 15  až 300 (s.)



▶ (☐ ☒) ▶ <Rozhraní> ▶  ▶ <Čas. limit vypršel> ▶  ▶ <Čas. limit vypršel> ▶  ▶ Pomocí číselných kláves nastavte dobu ▶ 

Rozpozn. připojení

LAN se může vyskytnout problém, jako je nesprávný překryvný tisk nebo překroucené znaky. V takovém případě nastavte <Rozpozn. připojení> na <Vyp>.

Vyp
Zap 



▶ (☐ ☒) ▶ <Rozhraní> ▶  ▶ <Rozpozn. připojení> ▶  ▶ Zkontrolujte zprávu ▶  ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶  ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Rozšíř.vyrov.pam.PŘ.

Vyberte, zda chcete zvýšit prostor paměti integrované v zařízení pro příjem tiskových dat z počítače. Pokud vyberete možnost <Zap>, dobu, než bude počítač uvolněn od zpracování či přenosu tiskových dat, lze snížit, když počítač odesílá velký objem dat nebo komplikovaně strukturovaná data.

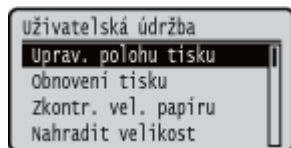
Vyp
Zap 



▶ (☐ ☒) ▶ <Rozhraní> ▶  ▶ <Rozšíř.vyrov.pam.PŘ.> ▶  ▶ Zkontrolujte zprávu ▶  ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶  ▶ Proveďte tvrdý reset ( **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Uživatelská údržba

68FW-04X



Nastavení týkající se úpravy zařízení, včetně korekce pozice tisku pro každý zdroj papíru a zlepšení kvality tisku, jsou uvedeny s krátkými popisy. Tato nastavení můžete zadat, když je zařízení offline. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (+).

POZNÁMKA

Hvězdičky (*)

- Nastavení označená hvězdičkou (*) nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.

► Uprav. polohu tisku(P. 370)	► Spec. režim tisku(P. 376)
► Obnovení tisku(P. 371)	► Spec. úpr. tisku C(P. 377)
► Zkontr. vel. papíru(P. 371)	► Aktualizace firmwaru(P. 378)
► Nahradit velikost(P. 371)	► Způsob podávání pap.(P. 378)
► Prefer.pod.krat. str(P. 372)	► Zobrazit seznam úloh(P. 379)
► Sp. režim přenosu(P. 372)	► Sn. krouc. ten. pap.(P. 380)
► Spec. režim tisku A(P. 372)	► Nast. import/export(P. 380)
► Nast. sekund. přenos(P. 373)	► Upozornění k čištění(P. 381)
► Korekce zvrásnění(P. 373)	► Načas. upoz. na čiř. (P. 381)
► Korekce paobrazu(P. 374)	► Časov. kontr. toneru(P. 381)
► Sp. režim přenosu 2(P. 374)	► Urč.čas.kontr.toneru (P. 382)
► Spec. režim doručení(P. 374)	► Kontrola kondenzace(P. 382)
► Zlepřit fix. toneru(P. 375)	► Red ztm po vým kaz(P. 382)
► Údržba karty SD (P. 375)	

Uprav. polohu tisku

U každého zdroje papíru můžete nastavit pozici tisku. ► **Nastavení pozice tisku(P. 449)**

Běžná

Upravit lze svislou/vodorovnou pozici tisku pro tisk na první stranu (přední stranu) v oboustranném režimu tisku. Pozice tisku na druhou stranu (zadní stranu) následuje nastavení pro zdroj papíru, která jsou k dispozici, když tisk začíná.

Přesah Y (2stranný) / Přesah X (2stranný)

-5,0 až 0,0 + až +5,0 (mm)

Víceúčelová přihr.

Upravit lze svislou/vodorovnou pozici tisku pro tisk na papír z víceúčelové přihrádky.

Přesah Y (Víceú.př.) / Přesah X (Víceú.př.)

-5,0 až 0,0 + až +5,0 (mm)

Zásuvka 1 až 4 *

Upravit lze svislou/vodorovnou pozici tisku pro tisk na papír ze zásuvky na papír.

Přesah Y (Zásuvka 1 až 4)/ Přesah X (Zásuvka 1 až 4)
-5,0 až 0,0 ⁺ až +5,0 (mm)

Obnovení tisku

Vyberte, zda se má znovu vytisknout stránka, jejíž tisk byl přerušen uvíznutím papíru nebo chybou.

Vyp ⁺
Zap

**Zkontr. vel. papíru**

Vyberte, zda chcete kontrolovat velikost papíru, který je podáván ze zdroje papíru s velikostí papíru nastavenou na <Volná velikost>. Pokud vyberete možnost <Zap>, zobrazí se zpráva potvrzující velikost papíru a tisk se zastaví, pokud délka papíru podávaného ze zdroje papíru neodpovídá tiskovým datům.

Vyp ⁺
Zap

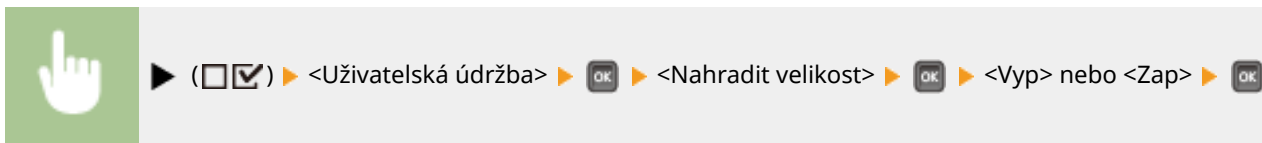
**POZNÁMKA**

- Pokud rozdíl velikosti mezi podaným papírem a tiskovými daty není velký, nemusí se zobrazit žádná zpráva a tisk pokračuje, i když vybrané nastavení je <Zap>.

Nahradit velikost

Vyberte, zda chcete tisknout se vzájemným zaměňováním velikosti papíru A4 a Letter. Pokud vyberete možnost <Zap>, použijete se k tisku velikost papíru Letter, když zadáte velikost papíru A4 z počítače, ale velikost papíru A4 není do zařízení vložena.

Vyp ⁺
Zap



Prefer.pod.krat. str

Při tisku na papír velikosti, která umožňuje vložení v orientaci na výšku i na šířku, nastavte tuto položku na <Zap>, pokud chcete papír v orientaci na výšku podat prioritně. Toto nastavení se použije, pouze když je možnost <Zdroj papíru> nastavena na <Auto>.

Vyp [†]
Zap



Sp. režim přenosu

Pokud zařízení používáte v prostředí s nízkou vlhkostí, mohou být vytištěné obrazy nebo text rozmazané. V takovém případě nastavte tuto položku na <Zap>, abyste problém vyřešili.

Vyp [†]
Zap



POZNÁMKA

- Pokud tuto položku nastavíte na <Zap> a používáte zařízení v prostředí s vysokou vlhkostí, může být sytost tisku světlejší nebo nerovnoměrná.

Spec. režim tisku A

Na papíře se mohou objevit pruhy v závislosti na použitém papíru a podmínkách okolního prostředí. V takovém případě může problém vyřešit nastavení této položky. Účinek zlepšení je nejslabší s <Režim 1> a nejsilnější s <Režim 4>.

Vyp
Režim 1 [†]
Režim 2
Režim 3

Režim 4



▶ (☐ ☒) ▶ <Uživatelská údržba> ▶ ▶ <Spec. režim tisku A> ▶ ▶ Vyberte režim ▶

POZNÁMKA

- Pokud je účinek vylepšení silnější, sytost tisku se sníží. Kromě toho mohou být okraje rozmazané nebo může být mírně zdůrazněna drsnost.
- Pokud vyberete <Režim 3> nebo <Režim 4>, rychlost tisku bude nižší.

Nast. sekund. přenos

Pokud zařízení používáte v prostředí s vysokou vlhkostí, může být sytost tisku světlejší nebo nerovnoměrná. V takovém případě nastavte tuto položku na <Zap>, abyste problém vyřešili.

Vyp ⁺
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Uživatelská údržba> ▶ ▶ <Nast. sekund. přenos> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

POZNÁMKA

- Pokud vyberete <Zap> a používáte zařízení v prostředí s nízkou vlhkostí, mohou být vytištěné obrazy nebo text rozmazané.

Korekce zvrásnění

Pokud se výtisky mačkají, nastavte tuto položku na <Zap>.

Vyp ⁺
Zap

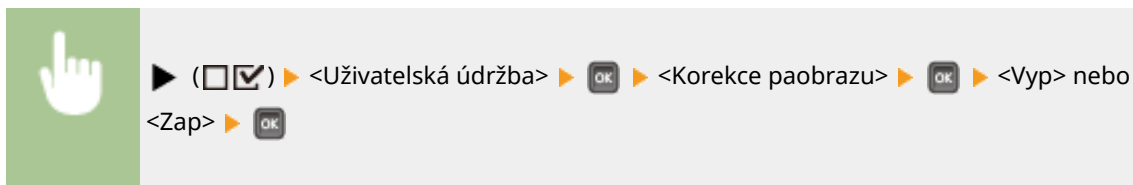


▶ (☐ ☒) ▶ <Uživatelská údržba> ▶ ▶ <Korekce zvrásnění> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

Korekce paobrazu

Pokud tisknete na papír velké velikosti potom, co jste tiskli na papír malé velikosti, mohou se na prázdných místech objevit paobrazy. V takovém případě nastavte tuto položku na <Zap>, čímž se problém může vyřešit.

Vyp ⁺
Zap



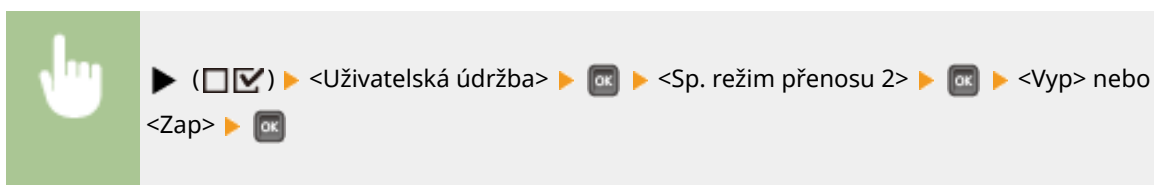
POZNÁMKA

- Pokud vyberete <Zap>, rychlost tisku bude nižší.

Sp. režim přenosu 2

Pokud rozmazání grafiky nebo textu přetrvává u specifikovaného <Sp. režim přenosu> může být problém vyřešen nastavením této položky na <Zap>.

Vyp ⁺
Zap



POZNÁMKA

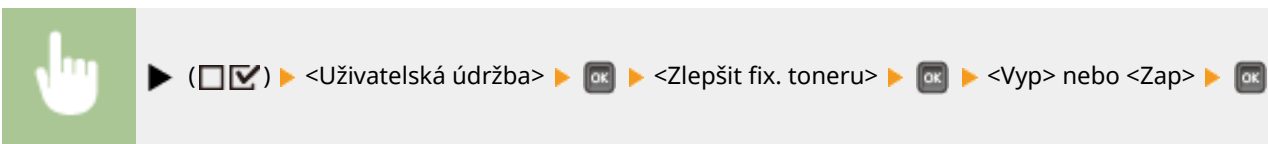
- Pokud vyberete <Zap> a používáte zařízení v prostředí s vysokou vlhkostí, může být sytost tisku světlejší nebo nerovnoměrná.

Spec. režim doručení

V závislosti na podmínkách prostředí se výtisky mohou mačkat nebo se na vstupním okraji papíru objevují černé vodorovné pruhy. V takovém případě může nastavení této položky problém vyřešit.

Vyp ⁺
Zap

Vyp ⁺
Zap



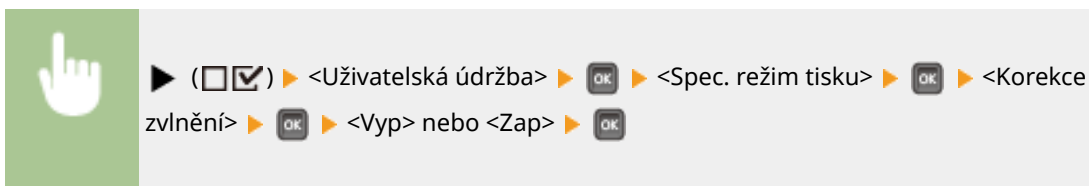
Spec. režim tisku

Poskytuje položky, které můžete nastavit, když nelze tisknout správně.

Korekce zvlnění

Pokud se potištěný papír vlní, nastavte tuto položku na <Zap>.

Vyp ⁺
Zap



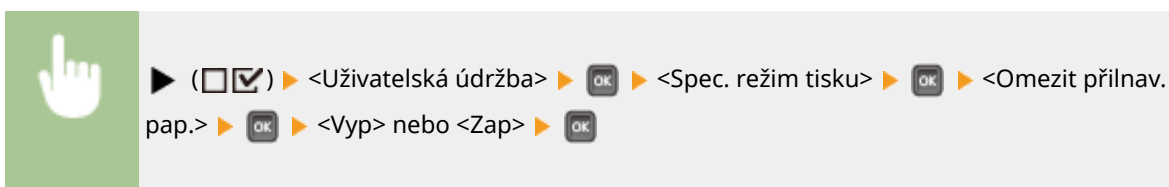
POZNÁMKA

- Pokud vyberete <Zap>, rychlost tisku bude nižší. Výtisky navíc mohou být vybledlé.

Omezit přilnav. pap.

U oboustranného tisku se mohou k sobě tištěné papíry lepit, v závislosti na hustotě obrazu a na tiskových datech. V takovém případě může nastavení této položky na hodnotu <Zap> vyřešit tento problém.

Vyp ⁺
Zap



POZNÁMKA

- Pokud vyberete <Zap>, rychlost tisku bude nižší.

Úpr. hrubého papíru

Když tisknete obálky, může se v závislosti na podmínkách prostředí stát, že se toner bude z potištěných částí stírat. V takovém případě nastavte tuto položku na <Zap>, čímž se problém může vyřešit. Rychlost tisku však bude nižší.

Vyp ⁺
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Uživatelská údržba> ▶ ▶ <Spec. režim tisku> ▶ ▶ <Úpr. hrubého papíru> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

POZNÁMKA

- <Úpr. hrubého papíru> funguje pouze tehdy, když je typ papíru nastaven na <Obálka H>. **➤Zadání velikosti a typu papíru(P. 58)**
- Pokud nastavíte hodnotu <Zap>, bude nastavení <Korekce zvlnění> vypnuto.

2st. tisk vyš. rych.

Rychlost tisku může být pomalejší při oboustranném tisku. Pokud se chcete vyhnout pomalé rychlosti tisku, proveďte nastavení na <Zap>.

Vyp ⁺

Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Uživatelská údržba> ▶ ▶ <Spec. režim tisku> ▶ ▶ <2st. tisk vyš. rych.> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

POZNÁMKA

- V případě nastavení na <Zap> se mohou na výtiscích objevovat proužky.

Zvýš. kv. opr. poh.

Když tisknete pohlednice, může se v závislosti na podmínkách prostředí stát, že se toner bude z potištěných částí stírat. V takovém případě nastavte tuto položku na <Zap>, čímž se problém může vyřešit. Rychlost tisku však bude nižší.

Vyp ⁺

Zap

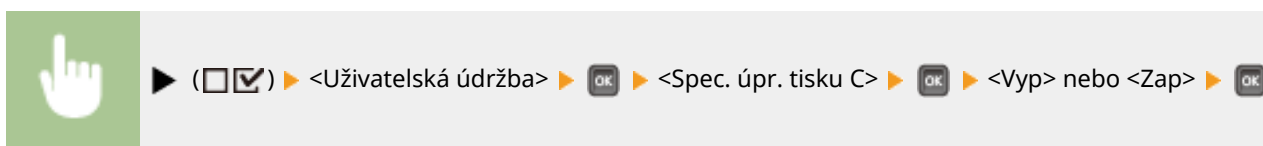


▶ (☐ ☒) ▶ <Uživatelská údržba> ▶ ▶ <Spec. režim tisku> ▶ ▶ <Zvýš. kv. opr. poh.> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

Spec. úpr. tisku C

Tuto položku nastavte na <Zap>, pokud je při tisku patrná hlučnost.

Vyp [†]
Zap



POZNÁMKA

- Když nastavíte tuto položku na <Zap>, rychlost tisku bude nižší.

Aktualizace firmwaru

Upgraduje firmware zařízení.



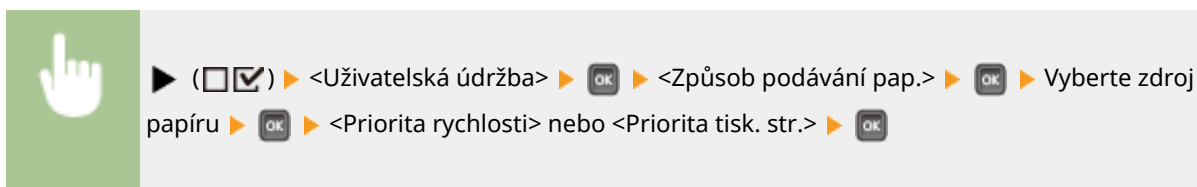
a Výběr způsobu připojení

Vyberte způsob připojení počítače, který provede aktualizaci firmwaru.

Způsob podávání pap.

Toto nastavení zadejte, chcete-li dokument tisknout na papír s logy. Chcete-li tisknout na papír s logy, je třeba změnit umístění lícové strany papíru ve zdroji papíru podle toho, zda tisknete jednostranně, nebo oboustranně. Změníte-li však nastavení na možnost <Priorita tisk. str.>, lze papír vkládat lícem dolů při jednostranném i oboustranném tisku. Další informace získáte v části **Vkládání předtištěného papíru(P. 53)**.

Priorita rychlosti [†]
Priorita tisk. str.





a Výběr zdroje papíru

Vyberte zdroj papíru, u něhož chcete změnit nastavení Režim podávání papíru.

b <Priorita rychlosti>

Při používání papíru s předtištěným logem je potřeba změnit, která strana je nahoru, podle toho, zda provádíte jednostranný, nebo oboustranný tisk.

POZNÁMKA:

- Pokud se nechcete zabývat tím, na kterou stranu tisknout, doporučujeme vybrat možnost <Priorita rychlosti>.

c <Priorita tisk. str.>

Chcete-li tisknout na určitou stranu papíru, není třeba obracet papír ve zdroji papíru, ať už je vybrán jednostranný, nebo oboustranný tisk.

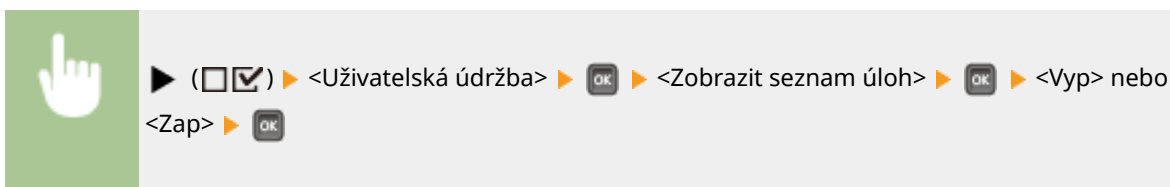
POZNÁMKA:

- I když je vybrána možnost <Priorita tisk. str.> pro zdroj papíru (▶ **Použitelný papír(P. 483)**), je zakázána a zařízení pracuje stejně, jako když je vybrána možnost <Priorita rychlosti>. V tomto případě zavedte papír stejně, jako když je vybrána možnost <Priorita rychlosti> (▶ **Vkládání předtištěného papíru(P. 53)**).
- Pokud vyberete <Priorita tisk. str.>, rychlost jednostranného tisku bude nižší.

Zobrazit seznam úloh

Vyberte, zda chcete zobrazit seznam dat, která se tisknou a čekají na tisk, když na ovládacím panelu stisknete ().

Vyp
Zap



POZNÁMKA

- Pokud stisknete (), když je vybrána možnost <Vyp>, aktuální probíhající tisková úloha bude zrušena.

Sn. krouc. ten. pap.

Pokud při tisku na tenký papír dochází k nerovnostem výtisků, můžete nastavením na hodnotu <Zap> tento problém vyřešit.

Vyp ⁺
Zap



POZNÁMKA

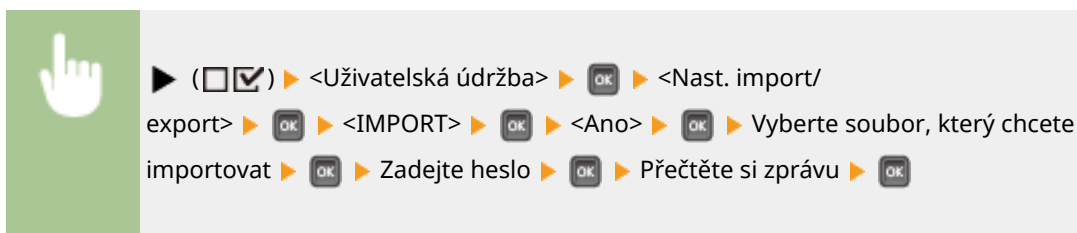
- <Sn. krouc. ten. pap.> funguje pouze tehdy, když je typ papíru nastaven na <Tenký 1>. **Zadání velikosti a typu papíru(P. 58)**
- V případě nastavení na <Zap> je automatický oboustranný tisk s <Tenký 1> vypnutý. Výtisky mohou být také vybledlé kvůli nesprávnému upevnění toneru.

Nast. import/export

Data uložená v zařízení a data z nastavení možností nabídek je možné přenést a uložit do paměťového zařízení USB připojeného k přístroji. Exportovaná data lze importovat. Při použití stejného modelu mohou jiné přístroje importovat data exportovaná z tohoto přístroje a naopak.

IMPORT

Můžete importovat data, která byla zapsána ze zařízení do paměťového zařízení USB.



EXPORT

Data uložená v zařízení a data z nastavení možností nabídek je možné uložit do paměťového zařízení USB.



POZNÁMKA

- Pro tyto účely můžete používat pouze port USB na pravé straně tiskárny.
- Pokud se po připojení paměti USB zobrazí obrazovka <Připraveno k tisku souborů z jednotky USB.>, stiskněte  ( ).
- Podrobnosti o importu/exportu dat nastavení naleznete v [Ukládání/načtení registrovaných dat\(P. 315\)](#).

Upozornění k čištění

Vyberte, zda chcete zobrazit zprávu, která vás vyzve k vyčištění fixační jednotky.

Vyp ⁺
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Uživatelská údržba> ▶  ▶ <Upozornění k čištění> ▶  ▶ <Vyp> nebo
<Zap> ▶ 

Načas. upoz. na čiř. *

Pokud jste možnost <Upozornění k čištění> nastavili na <Zap>, můžete zadat, kdy se má zobrazit zpráva s výzvou k vyčištění fixační jednotky podle počtu vytištěných stran a v jednotkách 1000. Konfigurační strana vám umožňuje zkontrolovat, kolik stran můžete potisknout, než se zobrazí zpráva s výzvou. ([Konfigurační stránka\(P. 454\)](#))

1000 ⁺ až 50 000



▶ (☐ ☒) ▶ <Uživatelská údržba> ▶  ▶ <Načas. upoz. na čiř.> ▶  ▶ Zadejte počet
vytištěných stran ▶ 

Časov. kontr. toneru

Pokud chcete změnit, kdy se má zobrazit zpráva upozorňující na docházející toner, vyberte možnost <Vlastní>.

Výchozí ⁺
Vlastní



▶ (☐ ☒) ▶ <Uživatelská údržba> ▶  ▶ <Časov. kontr. toneru> ▶  ▶ <Výchozí> nebo
<Vlastní> ▶ 

Urč.čas.kontr.toneru *

Pokud je možnost <Časov. kontr. toneru> nastavena na hodnotu <Vlastní>, zadejte, kdy se má zpráva zobrazit.



▶ (☐ ☒) ▶ <Uživatelská údržba> ▶ ▶ <Urč.čas.kontr.toneru> ▶ ▶ Pomocí číselných tlačítek zadejte množství zbývajících toneru v kazetě ▶

Kontrola kondenzace

Pokud se v prostředí, kde je zařízení nainstalované, rychle mění teplota, dochází ke kondenzaci, která může způsobit vyblednutí nebo prosakování toneru v obrázcích a textu. Pokud je tato položka nastavena na <Zap>, bude kondenzace uvnitř zařízení odstraněna.

Vyp ⁺
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <Uživatelská údržba> ▶ ▶ <Kontrola kondenzace> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

DŮLEŽITÉ

- Při odstraňování kondenzace se nemusí tisk provést správně a může se vysunout prázdný papír.
- Při nastavení možnosti <Zap> je třeba nechat zařízení zapnuté, aby se zachoval účinek odstranění kondenzace.

Red ztm po vým kaz

Ihned po výměně tonerových kazet za nové se mohou na výtiscích objevit černé proužky; při tisku na těžký papír se mohou objevit šedé výtisky. V takovém případě může nastavení této položky na hodnotu <Zap> vyřešit tento problém.

Vyp ⁺
Zap



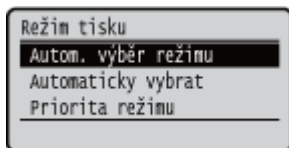
▶ (☐ ☒) ▶ <Uživatelská údržba> ▶ ▶ <Red ztm po vým kaz> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte na hodnotu <Zap>, uplatní se toto nastavení při další výměně tonerových kazet.
- Okamžitě po výměně kazety se vyžaduje jistý čas, aby se toner rovnoměrně rozprostřel uvnitř kazety.

Režim tisku

68FW-04Y



Všechna nastavení týkající se přepínání režimu tisku jsou uvedena s krátkým popisem. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (+).

POZNÁMKA

Hvězdičky (*)

- Nastavení označená hvězdičkou (*) nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.

▶ **Autom. výběr režimu(P. 384)**

▶ **Automaticky vybrat(P. 385)**

▶ **Priorita režimu(P. 385)**

■ Typ režimu tisku

Režim automatického výběru	Zařízení přejde do režimu automatického výběru, když je možnost <Automatický výběr> vybrána pro <Autom. výběr režimu>. Zařízení automaticky rozliší data odeslaná z počítače a vybere režim tisku. Tento režim běžně používejte při tisku z aplikace.
<PCL>	Režim pro tisk souboru PCL odeslaného z počítače.
<PS>	Režim pro tisk souboru PS odeslaného z počítače.
<PDF>	Režim pro tisk souboru PDF s použitím funkce přímého tisku nebo přímého tisku USB.
<XPS>	Režim pro tisk souboru XPS s použitím funkce přímého tisku nebo přímého tisku USB.

Autom. výběr režimu

Zadejte režim tisku, v němž zařízení pracuje.

Automatický výběr +

PCL

PS

PDF

XPS



▶ (☐ ☒) ▶ <Režim tisku> ▶ ▶ <Autom. výběr režimu> ▶ ▶ Vyberte režim tisku ▶

Automaticky vybrat

Povolte nebo zakažte funkci automatického výběru režimu pro režimy tisku při režimu automatického výběru.

Vyp
Zap [†]



▶ (☐ ☒) ▶ <Režim tisku> ▶ ▶ <Automaticky vybrat> ▶ ▶ Vyberte režim tisku ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

POZNÁMKA

- Pokud jsou všechny režimy tisku nastaveny na <Vyp>, pracuje zařízení v režimu tisku zadaném pro <Priorita režimu>.

Priorita režimu

Zadejte režim tisku, který je automaticky vybrán, když zařízení nemůže identifikovat řídicí příkaz při režimu automatického výběru.

Žádný [†]
PCL
PS
PDF
XPS



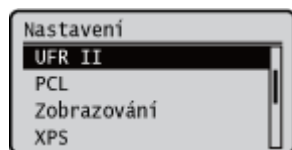
▶ (☐ ☒) ▶ <Režim tisku> ▶ ▶ <Priorita režimu> ▶ ▶ Vyberte režim přednostního tisku ▶

POZNÁMKA

- Pokud vyberete možnost <Žádný>, zařízení automaticky určí režim tisku, když nemůže identifikovat řídicí příkaz.

Nastavení specifická pro režim tisku

68FW-050

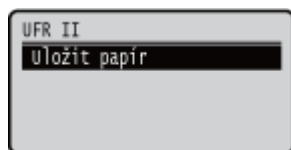


Pomocí nabídky Nastavení můžete zadat nastavení specifická pro každý režim tisku. Nastavení specifická pro režim tisku jsou popsána pro každý režim.

- **UFR II(P. 387)**
- **PCL(P. 388)**
- **Zobrazení(P. 394)**
- **XPS(P. 400)**
- **PDF(P. 404)**
- **PS(P. 408)**

UFR II

68FW-051



Tato část popisuje nastavení dostupná při používání UFR II s řídicími příkazy. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (†).

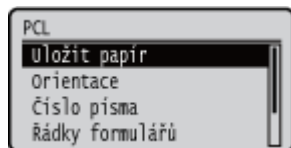
Uložit papír

Vyberte, zda chcete předcházet výstupu prázdných stran, pokud jsou obsaženy v dokumentech k tisku.

Vyp
Zap †



▶ (☐ ☒) ▶ <UFR II> ▶ ▶ <Uložit papír> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶



Všechna nastavení týkající se řídicích příkazů PCL jsou uvedena s krátkým popisem. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (†).

POZNÁMKA

Hvězdičky (*)

- Nastavení označená hvězdičkou (*) nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.

▶ Uložit papír (P. 388)	▶ Měrná jednotka (P. 391)
▶ Orientace (P. 388)	▶ Rozměr X (P. 391)
▶ Číslo písma (P. 389)	▶ Rozměr Y (P. 392)
▶ Velikost bodu (P. 389)	▶ Připojit CR k LF (P. 392)
▶ Výška (P. 389)	▶ Zvětšit šířk.tisk.A4 (P. 392)
▶ Řádky formulářů (P. 390)	▶ BarDIMM (P. 393)
▶ Kód znaku (P. 390)	▶ FreeScape (P. 393)
▶ Vlastní velikost (P. 391)	

Uložit papír

Určuje, zda zařízení bude mít na výstupu prázdnou stranu, kterou lze vytvořit v důsledku neexistujících dat mezi dvěma kódy pro vyplnění formuláře odeslanými z aplikace.

Vyp †
Zap



▶ (□☑) ▶ <PCL> ▶ ▶ <Uložit papír> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

Orientace

Umožňuje vám nastavit orientaci papíru.

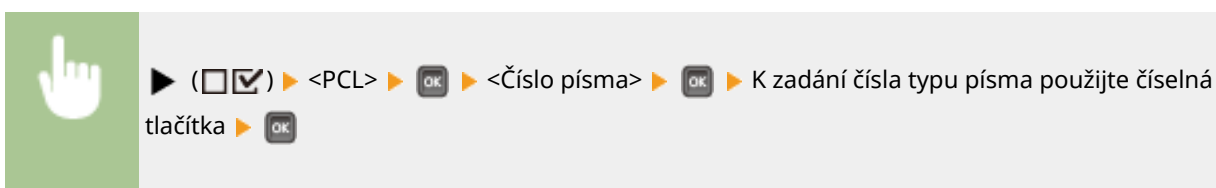
Na výšku †
Na šířku



Číslo písma

Umožňuje vám nastavit výchozí písmo proto tuto funkci zařízení pomocí odpovídajících čísel písem. Platná čísla písem jsou od 0 do 116.

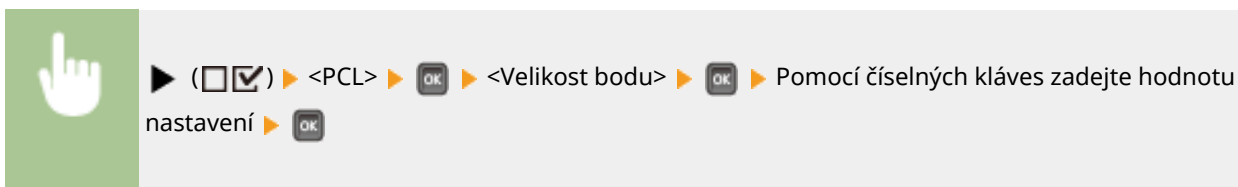
0 + do 116



Velikost bodu *

Pokud číslo vybrané v možnosti <Číslo písma> je číslo proporčně rozloženého škálovatelného písma, zobrazí se tato možnost v možnostech <PCL>. Umožňuje vám zadat velikost v bodech pro výchozí písmo. Velikost v bodech lze upravit v krocích po 0,25 bodů.

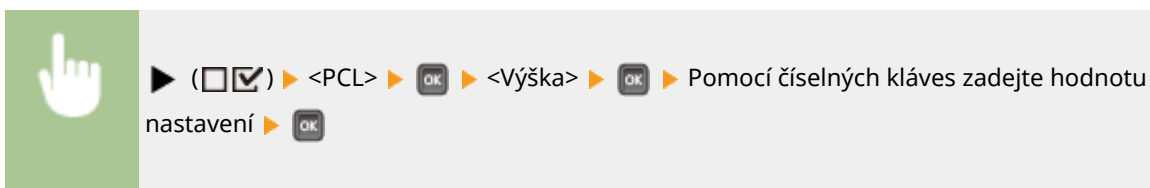
4,00 až 12,00 + až 999,75 (bod)



Výška *

Pokud číslo vybrané v možnosti <Číslo písma> je číslo škálovatelného písma s pevnou roztečí, možnost <Výška> se zobrazí v možnostech <PCL>. Umožňuje vám zadat rozteč výchozího písma. Rozteč lze upravit v krocích po 0,01 cpi (počet znaků na palec).

0,44 až 10,00 + až 99,99 (cpi)



Řádky formulářů

Umožňuje vám zadat počet řádků tisknutých na jedné straně. Zadat lze 5 až 128 řádků.

5 až 64  až 128 (řádky)



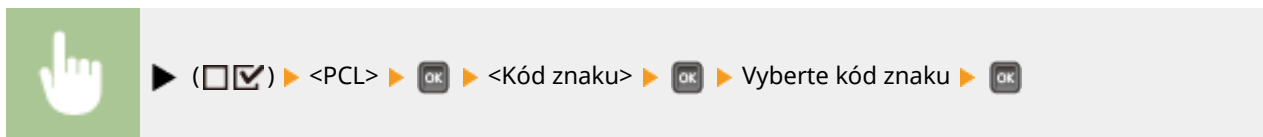
▶ (☐ ☒) ▶ <PCL> ▶  ▶ <Řádky formulářů> ▶  ▶ Pomocí číselných kláves zadejte hodnotu nastavení ▶ 

Kód znaku

Umožňuje vám vybrat sadu symbolů nejvhodnější pro potřeby hostitelského počítače.

PC8 
 ROMAN8
 ROMAN9
 ISOL1
 ISOL2
 ISOL5
 ISOL6
 ISOL9
 PC775
 PC8DN
 PC850
 PC852
 PC858
 PC8TK
 PC1004
 WINL1
 WINL2
 WINL5
 WINBALT
 DESKTOP
 PSTEXT
 LEGAL
 ISO4
 ISO6
 ISO11
 ISO15
 ISO17
 ISO21
 ISO60
 ISO69
 WIN 30
 MCTEXT
 PC864
 ARABIC8
 WINARB

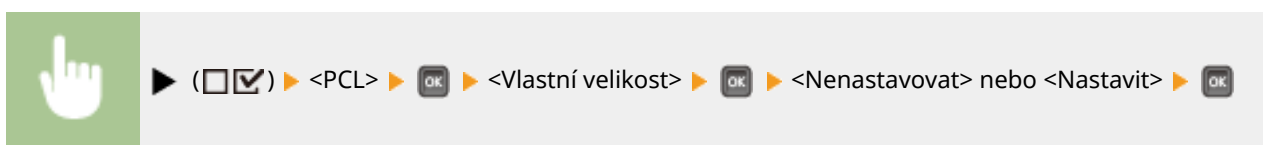
PC866
ISOCYR
WINCYR
PC851
GREEK8
ISOGRK
PC8GRK
WINGRK
PC862
HEBREW7
HEBREW8
ISOHEB



Vlastní velikost

Umožňuje vám zadat vlastní velikost papíru. Pokud vyberete možnost <Nastavit>, můžete zadat vlastní velikost.

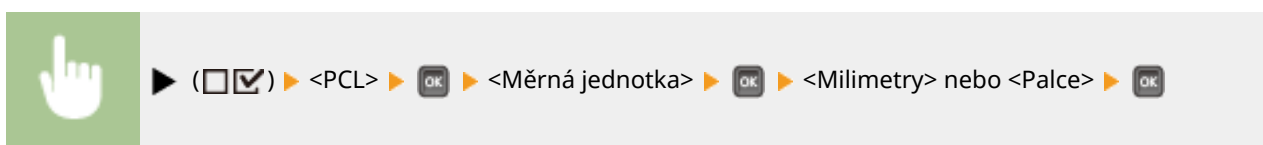
Nenastavovat[†]
Nastavit



Měrná jednotka *

Umožňuje vám zadat měrnou jednotku, kterou chcete používat k zadání vlastní velikosti papíru.

Milimetry[†]
Palce



Rozměr X *

Umožňuje vám zadat rozměr X vlastního papíru. Rozměr X lze upravit mezi 76,0 mm a 216,0 mm v krocích po 0,1 mm.

76,0 až 215,9[†] až 216,0 mm



▶ (☐ ☒) ▶ <PCL> ▶ ▶ <Rozměr X> ▶ ▶ Pomocí ▲ / ▼ zadejte hodnotu nastavení ▶

Rozměr Y *

Umožňuje vám zadat rozměr Y vlastního papíru. Rozměr Y lze upravit mezi 127,0 mm a 356,0 mm v krocích po 0,1 mm.

127,0 až 355,6 [†] až 356,0 mm



▶ (☐ ☒) ▶ <PCL> ▶ ▶ <Rozměr Y> ▶ ▶ Pomocí ▲ / ▼ zadejte hodnotu nastavení ▶

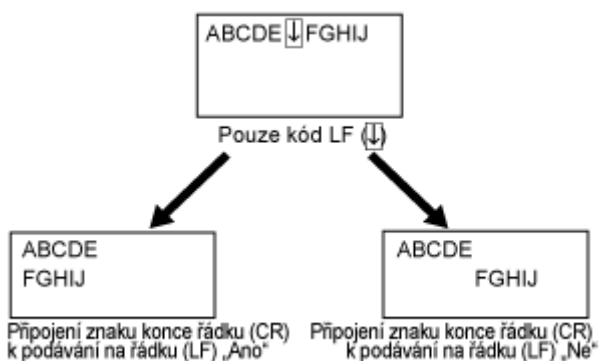
Připojit CR k LF

Umožňuje vám zadat, zda chcete přidat nový řádek (CR) po přijetí kódu posunu o řádek (LF).

Ano
Ne [†]



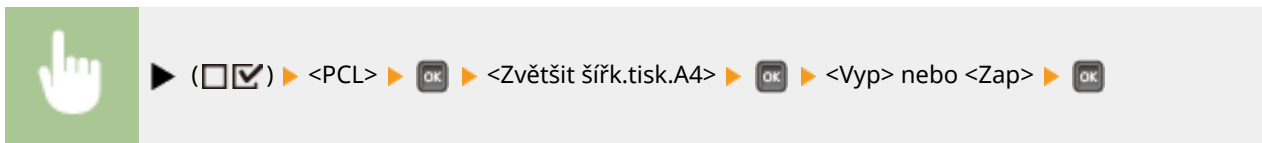
▶ (☐ ☒) ▶ <PCL> ▶ ▶ <Připojit CR k LF> ▶ ▶ <Ano> nebo <Ne> ▶



Zvětšit šířk.tisk.A4

Určuje, zda chcete rozšířit šířku tiskové oblasti papíru velikosti A4 na velikost Letter.

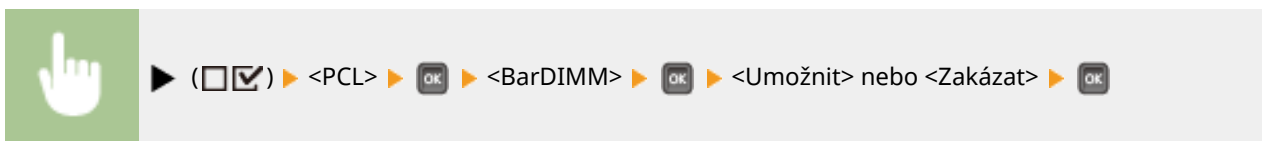
Vyp [†]
Zap



BarDIMM *

Můžete povolit nebo zakázat funkci tisku čárových kódů v zařízení.

Umožnit
Zakázat [†]

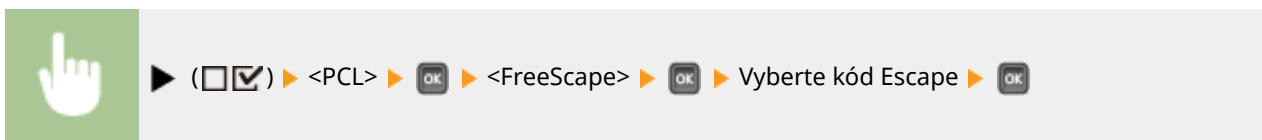


FreeScape *

Můžete zadat kód AEC (alternativní kód Escape), který se má používat pro příkazy čárových kódů, jestliže hostitelský počítač nepodporuje standardní kód Escape.

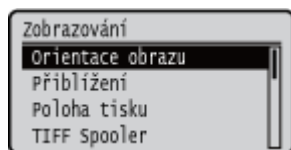
Vyp
~ [†]
"

\$
/
\
?
{
}
|



Zobrazování

68FW-053



Všechna nastavení týkající se obrazových souborů (soubory JPEG a TIFF) dostupných pro funkci přímého tisku z USB, přímého tisku a tisku e-mailů jsou uvedeny s krátkými popisy. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (+).

POZNÁMKA

Hvězdičky (*)

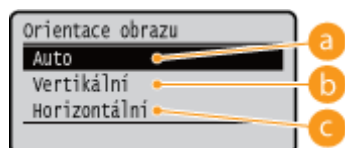
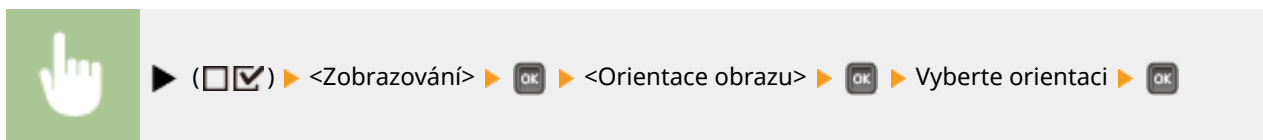
- Nastavení označená hvězdičkou (*) nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.

► Orientace obrazu (P. 394)	► Tisk textu e-mailu (P. 397)
► Přiblížení (P. 395)	► Omezit tisk e-mailu (P. 397)
► Poloha tisku (P. 395)	► Zvětšit tisk. oblast (P. 398)
► TIFF Spooler (P. 396)	► Polotóny (P. 398)
► Zobrazit varování (P. 396)	► Konverze odst. šedé (P. 399)

Orientace obrazu

Zadejte orientaci tisku obrázku.

Auto +
 Vertikální
 Horizontální



a <Auto>

Automaticky určí orientaci tisku založenou na šířce a výšce obrázku.

b <Vertikální>

Vyberte při tisku obrázku, který je dlouhý na výšku.

c <Horizontální>

Vyberte při tisku obrázku, který je dlouhý na šířku.

POZNÁMKA

- Pokud zadané nastavení možnosti (<Vertikální> nebo <Horizontální>) neodpovídá orientaci obrázku, vytiskne se zmenšený obrázek.

Přiblížení

Povolí nebo zakáže zvětšování/zmenšování obrázků. Výtisky se zvětší nebo zmenší a zachovají se původní proporce obrázku.

Vyp ⁺
Auto



a <Vyp>

Pokud je obrázek v tisknutelné oblasti, vytiskne se v původní velikosti. Pokud je obrázek větší než tisková oblast, budou výtisky zmenšeny.

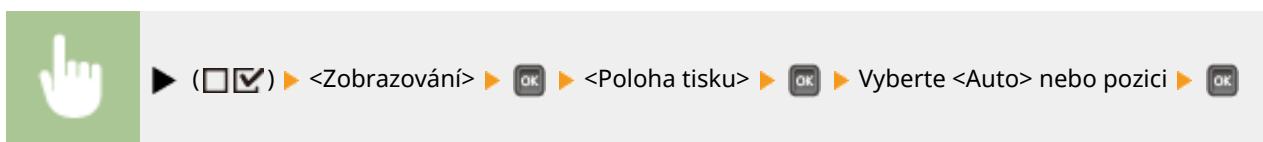
b <Auto>

Provede zvětšení nebo zmenšení výtisků podle oblasti tisku papíru.

Poloha tisku

Zadejte umístění, kam se má vytisknout obrázek.

Auto ⁺
Uprostřed
Nahoře vlevo



a <Auto>

Pokud data TIFF obsahují informace, které určují polohu tisku, obrázek se vytiskne podle této informace, jinak se vytiskne do středu papíru. Data JPEG se vždy tisknou na střed papíru.

b <Uprostřed>

Obrázky se tisknou na střed papíru.

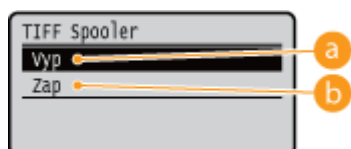
c <Nahoře vlevo>

Obrázky se tisknou vlevo nahoru.

TIFF Spooler

Vyberte, zda chcete uložit data TIFF na kartu SD před jejich zpracováním k tisku. Nastavte tuto položku na <Zap>, pokud se při tisku vyskytne chyba.

Vyp +
Zap

**a <Vyp>**

Data TIFF se zpracovávají průběžně, jakmile jsou přijata, což snižuje dobu zpracování.

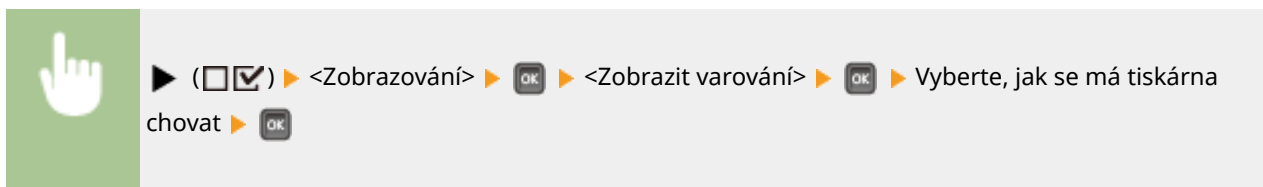
b <Zap>

Všechna přijatá data TIFF se zpracovávají najednou, což snižuje výskyt chyb. Když je vložena karta SD, data se uloží na kartu SD.

Zobrazit varování

Můžete zadat, jak se má tiskárna chovat, když dojde k chybě.

Vyp
Tisk +
Panel



a <Vyp>

Nevytiskne se obrázek a nezobrazí se chybová zpráva.

b <Tisk>

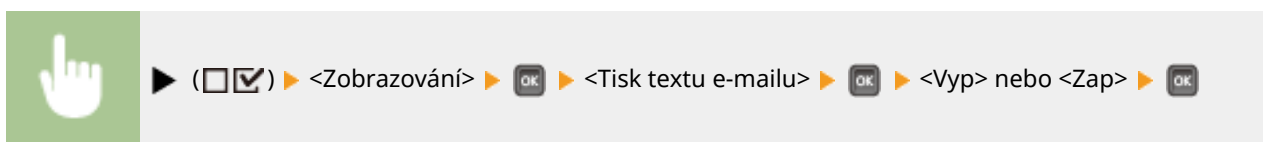
Vytiskne se informace o chybě a nevytiskne se obrázek.

c <Panel>

Nevytiskne se obrázek a chybová zpráva se zobrazí na ovládacím panelu.

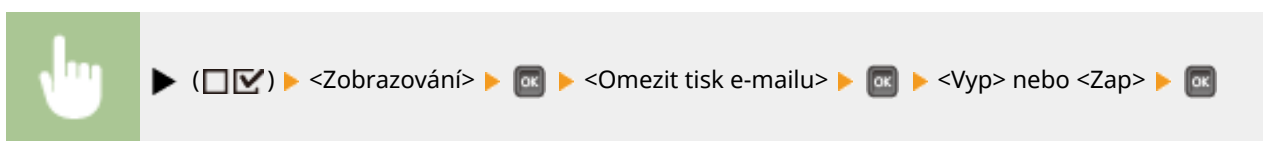
Tisk textu e-mailu

Vyberte, zda chcete tisknout e-mailové zprávy, když provádíte funkci tisku e-mailů. Pokud vyberete <Vyp>, vytiskne se pouze obrázek přiložený k e-mailu.



Omezit tisk e-mailu *

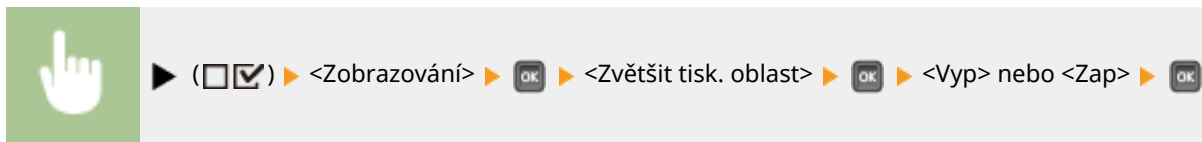
Vyberte, zda chcete omezit počet stran e-mailové zprávy, když je možnost <Tisk textu e-mailu> nastavena na <Zap>. Pokud vyberete možnost <Zap>, počet stran e-mailové zprávy k tisku je omezen na 5.



Zvětšit tisk. oblast

Určete, zda má být obrázek vytištěn se zvětšením tiskové oblasti plně na velikost papíru.

Vyp ⁺
Zap



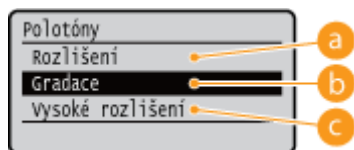
POZNÁMKA

- Pokud vyberete <Zap>, některé části obrázku mohou u okraje papíru chybět nebo může být papír v závislosti na originálu částečně znečištěný.

Polotóny

Můžete vybrat metodu tisku k reprodukci polotónů (střední hodnoty mezi světlejšími a tmavšími oblastmi obrazu).

Rozlišení
Gradace ⁺
Vysoké rozlišení



a <Rozlišení>

Tisk s ostrou reprodukcí hran se znaky. Tento režim tisku je vhodný pro tisk dat znaků a tenkých linek s jasnou konečnou úpravou.

b <Gradace>

Gradace tisku a linky s hladkým konečným povrchem. Tento tisk se hodí pro tisk čísel a tabulek s gradací.

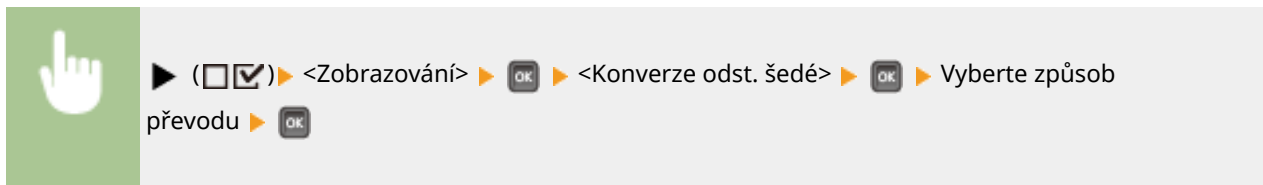
c <Vysoké rozlišení>

Implementace tisku s vyšším rozlišením než v nastavení <Rozlišení>; stabilita textury je mírně zhoršena. Tento režim tisku je vhodný pro ostrý tisk hran dat, například znaků, tenkých linek a CAD dat.

Konverze odst. šedé

Můžete vybrat metodu převodu barevných tiskových dat na černobílá data.

sRGB
NTSC[†]
Jednotné RGB



a <sRGB>

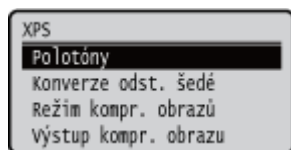
Barevná data se převedou na černobílá s důrazem na rozdílnost barev, takže se dosáhne plynulého odstupňování.

b <NTSC>

Barevná data se převedou na černobílá s důrazem na zobrazení ekvivalentní televizním snímkům (NTSC).

c <Jednotné RGB>

Barevná data se převedou na černobílá s cílem ekvalizovat všechny úrovně RGB pouze na základě jasu.



Všechna nastavení týkající se souborů XPS dostupných pro přímý tisk z USB a přímý tisk jsou uvedena s krátkým popisem. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (*).

POZNÁMKA

Hvězdičky (*)

- Nastavení označená hvězdičkou (*) nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.

► Polotóny(P. 400)

► Konverze odst. šedé(P. 401)

► Režim kompr. obrazů(P. 402)

► Výstup kompr. obrazu(P. 403)

Polotóny

Můžete vybrat metodu tisku k reprodukci polotónů (střední hodnoty mezi světlejšími a tmavšími oblastmi obrazu). Polotóny lze zadat pro každý typ dat obrázku v jednom dokumentu.

Text

Rozlišení*

Gradace

Vysoké rozlišení

Grafika

Rozlišení*

Gradace

Vysoké rozlišení

Obraz

Rozlišení*

Gradace

Vysoké rozlišení



► (☐ ☒) ► <XPS> ► ► <Polotóny> ► ► Vyberte typ obrazových dat ► ► Vyberte metodu k reprodukci polotónů ►



a Typ obrazových dat

Vyberte typ obrazových dat, pro která chcete změnit nastavení. Vyberte <Text> pro znaky, <Grafika> pro čáry a číslice nebo <Obraz> pro obrázky, například fotografie.

b <Rozlišení>

Tisk s ostrou reprodukcí hran se znaky. Tento režim tisku je vhodný pro tisk dat znaků a tenkých linek s jasnou konečnou úpravou.

c <Gradace>

Gradace tisku a linky s hladkým konečným povrchem. Tento tisk se hodí pro tisk čísel a tabulek s gradací.

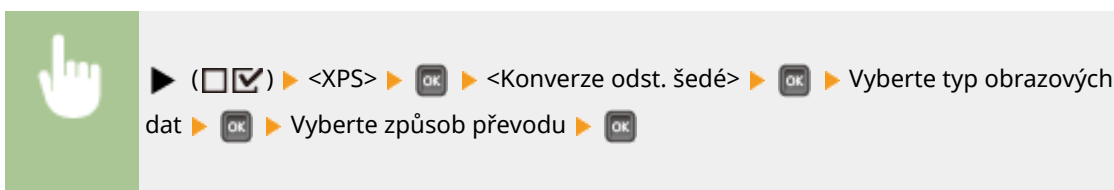
d <Vysoké rozlišení>

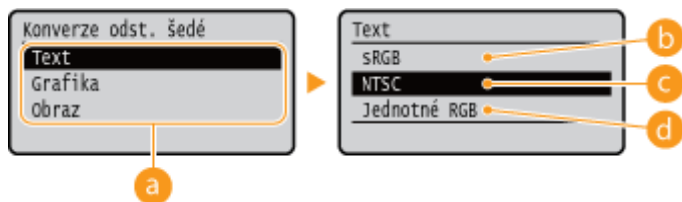
Implementace tisku s vyšším rozlišením než v nastavení <Rozlišení>; stabilita textury je mírně zhoršena. Tento režim tisku je vhodný pro ostrý tisk hran dat, například znaků, tenkých linek a CAD dat.

Konverze odst. šedé

Můžete vybrat metodu převodu barevných tiskových dat na černobílá data. Převodní metodu můžete zadat pro každý typ obrazových dat: <Text>, <Grafika> a <Obraz>.

Text
sRGB
NTSC [†]
Jednotné RGB
Grafika
sRGB
NTSC [†]
Jednotné RGB
Obraz
sRGB
NTSC [†]
Jednotné RGB





a Typ obrazových dat

Vyberte typ obrazových dat, pro něž chcete zadat převodní metodu.

b <sRGB>

Barevná data se převedou na černobílá s důrazem na rozdílnost barev, takže se dosáhne plynulého odstupňování.

c <NTSC>

Barevná data se převedou na černobílá s důrazem na zobrazení ekvivalentní televizním snímkům (NTSC).

d <Jednotné RGB>

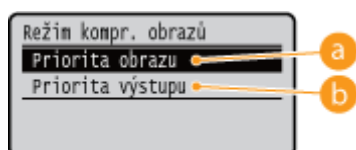
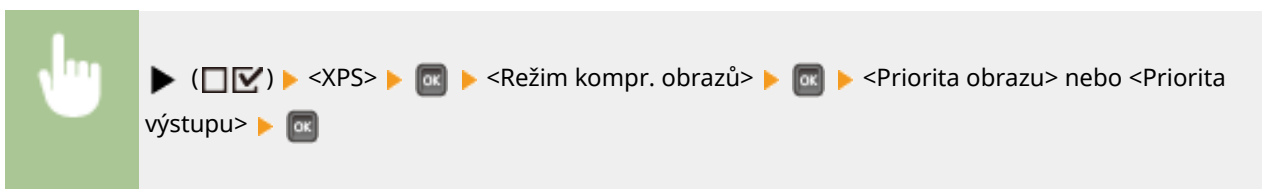
Barevná data se převedou na černobílá s cílem ekvalizovat všechny úrovně RGB pouze na základě jasů.

Režim kompr. obrazů *

Zadejte, by se mělo zařízení chovat, když mu začne při tisku souborů XPS docházet paměť.

Priorita obrazu [†]

Priorita výstupu



a <Priorita obrazu>

Zruší tisk před snížením kvality, když není k dispozici dostatek paměti.

b <Priorita výstupu>

Pokračuje v tisku, i když se sníží kvalita kvůli nedostatečné paměti.

POZNÁMKA

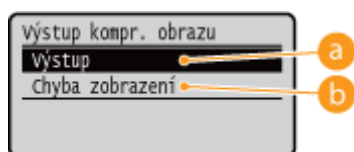
- Tuto položku můžete zadat, když se nepoužívá karta SD. Pokud je možnost <Karta SD> nastavena na <Zap>, zařízení vždy pracuje s vybranou možností <Priorita výstupu> (**Karta SD (P. 331)**).

Výstup kompr. obrazu

Pokud je možnost <Režim kompr. obrazů> nastavena na <Priorita výstupu>, může se během času snížit kvalita v závislosti na obrazových datech. Můžete zadat, jak by se zařízení mělo chovat, pokud se nadměrně sníží kvalita.

Výstup [†]

Chyba zobrazení



a <Výstup>

Pokračuje v tisku bez ohledu na to, jak se sníží kvalita.

b <Chyba zobrazení>

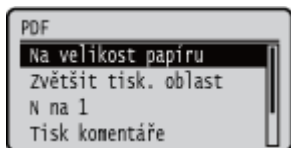
Zobrazí příslušnou chybovou zprávu a zruší tisk, pokud se nadměrně sníží kvalita.

POZNÁMKA

- Toto nastavení je platné, pokud je možnost <Režim kompr. obrazů> nastavena na <Priorita výstupu> nebo <Karta SD> (možnost **Karta SD (P. 331)**) je nastavena na <Zap>.

PDF

68FW-055



Všechna nastavení týkající se souborů PDF dostupných pro přímý tisk z USB a přímý tisk jsou uvedena s krátkým popisem. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (†).

- ▶ Na velikost papíru(P. 404)
- ▶ Zvětšit tisk. oblast(P. 404)
- ▶ N na 1(P. 405)
- ▶ Tisk komentáře(P. 405)
- ▶ Polotóny(P. 405)
- ▶ Konverze odst. šedé(P. 406)

Na velikost papíru

Určete, zda se mají výtisky zvětšit nebo zmenšit, podle tisknutelné oblasti papíru. Výtisky jsou zvětšeny nebo zmenšeny se zachováním poměru stran originálu.

Vyp †
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <PDF> ▶ ▶ <Na velikost papíru> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

Zvětšit tisk. oblast

Určete, zda má být obrázek vytištěn se zvětšením tiskové oblasti plně na velikost papíru.

Vyp †
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <PDF> ▶ ▶ <Zvětšit tisk. oblast> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

POZNÁMKA

- Pokud vyberete <Zap>, některé části obrázku mohou u okraje papíru chybět nebo může být papír v závislosti na originálu částečně znečištěný.

N na 1

Zadejte, zda tisknout více stránek na jeden list při zmenšené velikosti postupným skládáním na list z levé horní části. Chcete-li například tisknout čtyři stránky na jeden list, vyberte <4 na 1>.

Vyp ⁺
 2 na 1
 4 na 1
 6 na 1
 8 na 1
 9 na 1
 16 na 1



▶ (☐ ☒) ▶ <PDF> ▶ ▶ <N na 1> ▶ ▶ Vyberte metodu agregace ▶

Tisk komentáře

Vyberte, zda tisknout poznámky. Pokud vyberete možnost <Auto>, poznámky v souboru PDF se vytisknou.

Vyp
 Auto ⁺

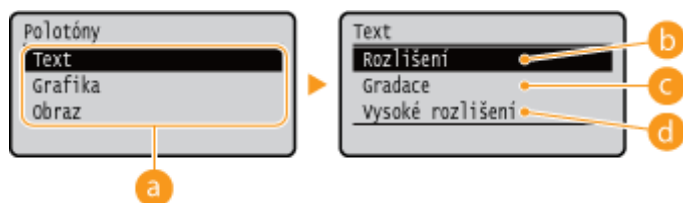
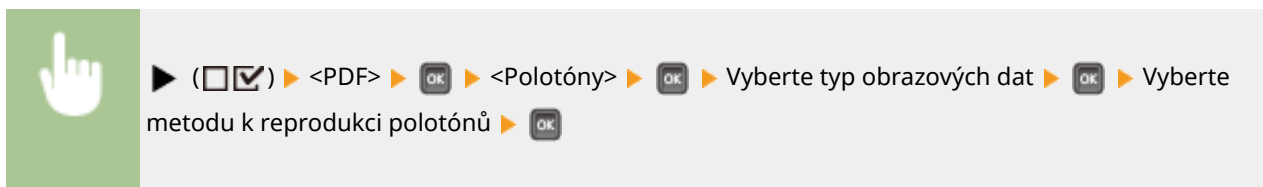


▶ (☐ ☒) ▶ <PDF> ▶ ▶ <Tisk komentáře> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Auto> ▶

Polotóny

Můžete vybrat metodu tisku k reprodukci polotónů (střední hodnoty mezi světlejšími a tmavšími oblastmi obrazu). Polotóny lze zadat pro každý typ dat obrázku v jednom dokumentu.

Text
 Rozlišení ⁺
 Gradace
 Vysoké rozlišení
Grafika
 Rozlišení ⁺
 Gradace
 Vysoké rozlišení
Obráz
 Rozlišení ⁺
 Gradace
 Vysoké rozlišení



a Typ obrazových dat

Vyberte typ dat obrázku, u něhož se nastavení změní. Vyberte <Text> pro znaky, <Grafika> pro řádky a obrázky, nebo <Obraz> pro obrázky, například fotografie.

b <Rozlišení>

Tisk s ostrou reprodukcí hran se znaky. Tento režim tisku je vhodný pro tisk dat znaků a tenkých linek s jasnou konečnou úpravou.

c <Gradace>

Gradace tisku a linky s hladkým konečným povrchem. Tento tisk se hodí pro tisk čísel a tabulek s gradací.

d <Vysoké rozlišení>

Implementace tisku s vyšším rozlišením než v nastavení <Rozlišení>; stabilita textury je mírně zhoršena. Tento režim tisku je vhodný pro ostrý tisk hran dat, například znaků, tenkých linek a CAD dat.

Konverze odst. šedé

Můžete vybrat metodu převodu barevných tiskových dat na černobílá data.



a <sRGB>

Barevná data se převedou na černobílá s důrazem na rozdílnost barev, takže se dosáhne plynulého odstupňování.

b <NTSC>

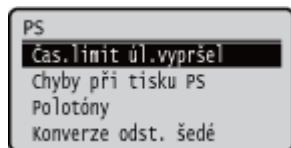
Barevná data se převedou na černobílá s důrazem na zobrazení ekvivalentní televizním snímkům (NTSC).

c <Jednotné RGB>

Barevná data se převedou na černobílá s cílem ekvalizovat všechny úrovně RGB pouze na základě jasu.

PS

68FW-056



Všechna nastavení týkající se řídicích příkazů PS jsou uvedena s krátkým popisem. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (+).

- ▶ **Čas.limit úl.vypršel(P. 408)**
- ▶ **Chyby při tisku PS(P. 408)**
- ▶ **Polotóny(P. 408)**
- ▶ **Konverze odst. šedé(P. 409)**

Čas.limit úl.vypršel

Pokud doba zadaná v této položce již vypršela od zahájení procesu úlohy, zařízení úlohu automaticky dokončí a přijme další úlohu.

Pokud časový limit zadat nechcete, zadejte „0 sekund“.

0 + až 3600 (sekundy)



▶ (☐ ☒) ▶ <PS> ▶ ▶ <Čas.limit úl.vypršel> ▶ ▶ Pomocí číselných kláves zadejte hodnotu nastavení ▶

Chyby při tisku PS

Určuje, zda se při zjištění chyby PostScript vytiskne chybová stránka.

Vyp +
Zap



▶ (☐ ☒) ▶ <PS> ▶ ▶ <Chyby při tisku PS> ▶ ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶

Polotóny

Můžete vybrat metodu tisku k reprodukci polotónů (střední hodnoty mezi světlejšími a tmavšími oblastmi obrazu). Polotóny lze zadat pro každý typ dat obrázku v jednom dokumentu.

Text

Rozlišení +

Gradace

Vysoké rozlišení

GrafikaRozlišení [†]

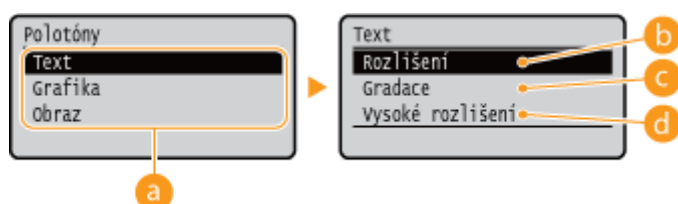
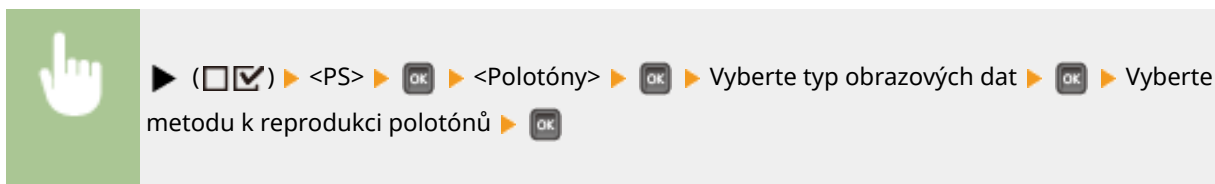
Gradace

Vysoké rozlišení

ObrazRozlišení [†]

Gradace

Vysoké rozlišení

**a Typ obrazových dat**

Vyberte typ obrazových dat, pro která chcete změnit nastavení. Vyberte <Text> pro znaky, <Grafika> pro čáry a číslice nebo <Obraz> pro obrázky, například fotografie.

b <Rozlišení>

Tisk s ostrou reprodukcí hran se znaky. Tento režim tisku je vhodný pro tisk dat znaků a tenkých linek s jasnou konečnou úpravou.

c <Gradace>

Gradace tisku a linky s hladkým konečným povrchem. Tento tisk se hodí pro tisk čísel a tabulek s gradací.

d <Vysoké rozlišení>

Implementace tisku s vyšším rozlišením než v nastavení <Rozlišení>; stabilita textury je mírně zhoršena. Tento režim tisku je vhodný pro ostrý tisk hran dat, například znaků, tenkých linek a CAD dat.

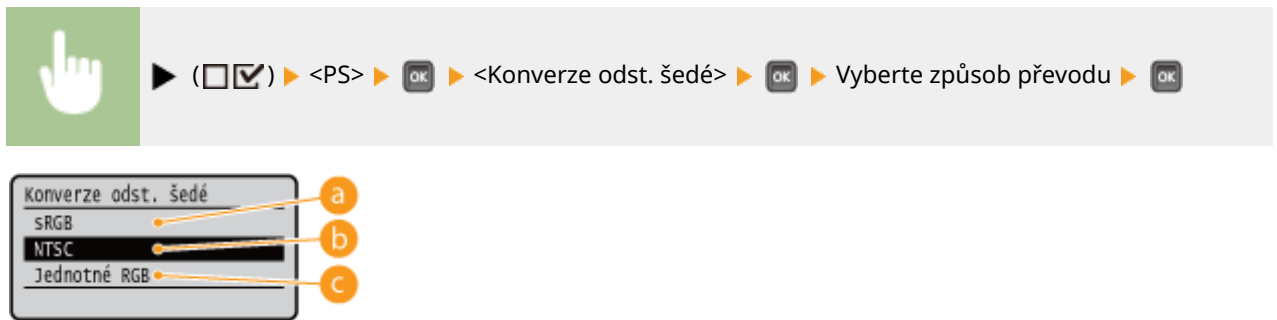
Konverze odst. šedé

Můžete vybrat metodu převodu barevných tiskových dat na černobílá data.

sRGB

NTSC [†]

Jednotné RGB



a <sRGB>

Barevná data se převedou na černobílá s důrazem na rozdílnost barev, takže se dosáhne plynulého odstupňování.

b <NTSC>

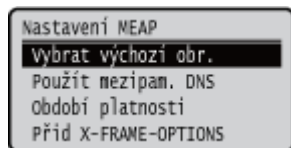
Barevná data se převedou na černobílá s důrazem na zobrazení ekvivalentní televizním snímkům (NTSC).

c <Jednotné RGB>

Barevná data se převedou na černobílá s cílem ekvalizovat všechny úrovně RGB pouze na základě jasu.

Nastavení MEAP

68FW-057



Položky nastavení týkající se hlavní obrazovky na MEAP jsou uvedeny s krátkým popisem. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (+).

POZNÁMKA

Hvězdičky (*)

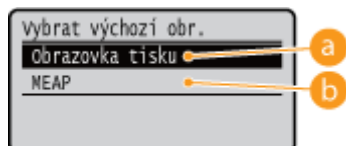
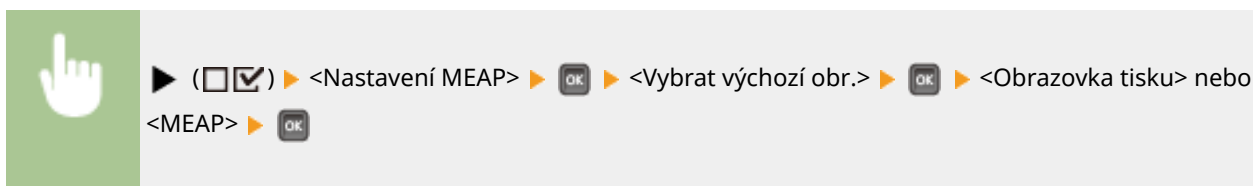
- Nastavení označená hvězdičkou (*) nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.

- ▶ **Vybrat výchozí obr.(P. 411)**
- ▶ **Použít mezipam. DNS(P. 412)**
- ▶ **Období platnosti(P. 412)**
- ▶ **Přid X-FRAME-OPTIONS(P. 412)**

Vybrat výchozí obr.

Můžete zadat obrazovku, která se zobrazí na displeji ovládacího panelu, když se zařízení spustí.

Obrazovka tisku +
MEAP



a <Obrazovka tisku>

Zobrazí se obrazovka pohotovostního režimu tisku (hlavní obrazovka).

b <MEAP>

Zobrazí se obrazovka nainstalované aplikace MEAP, pokud je nainstalovaná.

POZNÁMKA

- Na ovládacím panelu můžete stisknout  ( ) pro změnu obrazovek displeje.

Použít mezipam. DNS

Můžete určit, zda se mají v paměti uchovávat informace DNS, s nimiž bylo vyhledávání v aplikaci MEAP úspěšné. Výběr <Zap. (dané období)> umožňuje dočasné držení a určení platného období držení ( **Období platnosti(P. 412)**).

Vyp 

Zap. (neomezeno)

Zap. (dané období)



▶ (☐ ☒) ▶ <Nastavení MEAP> ▶  ▶ <Použít mezipam. DNS> ▶  ▶ Vyberte hodnotu nastavení ▶ 

Období platnosti *

Při nastavení <Použít mezipam. DNS> je <Zap. (dané období)>, zadejte časové období, po které mají být informace DNS uloženy v paměti.

1 až 60  až 120 (sekund)



▶ (☐ ☒) ▶ <Nastavení MEAP> ▶  ▶ <Období platnosti> ▶  ▶ Pomocí číselných tlačítek nastavte časové období ▶ 

Přid X-FRAME-OPTIONS

Určete, zda přidat do záhlaví X-FRAME-OPTIONS, když server HTTP vrátí odpověď. Přidání možností X-FRAME-OPTIONS zabrání překrývání informací o obsahu generovaném jinými servery.

Vyp

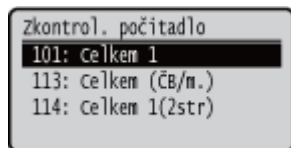
Zap 



▶ (☐ ☒) ▶ <Nastavení MEAP> ▶  ▶ <Přid X-FRAME-OPTIONS> ▶  ▶ <Vyp> nebo <Zap> ▶ 

Zkontrol. počítadlo

68FW-058



Můžete zkontrolovat celkový počet vytištěných stránek.

POZNÁMKA

- Můžete také zkontrolovat hodnotu počítadla výběrem možnosti <Zkontrol. počítadlo> v **Utility Menu(P. 415)** a také této položce.

101: Celkem 1

Můžete zkontrolovat celkový počet vytištěných stránek.

(Pouze displej)

113: Celkem (ČB/m.)

Můžete zkontrolovat celkový počet vytištěných stránek.

(Pouze displej)

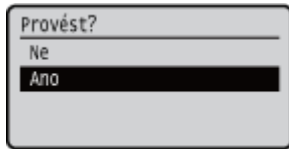
114: Celkem 1(2str)

Můžete zkontrolovat celkový počet vytištěných stránek v oboustranném režimu.

(Pouze displej)

Inicializace nabídky

68FW-059



Vyberte, chcete-li vrátit nastavení nabídky Nastavení uvedené níže na výchozí tovární hodnoty. ► **Inicializace nabídky(P. 469)**

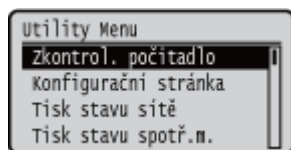
POZNÁMKA

Nastavení, která nelze inicializovat

- Nelze inicializovat nastavení zadaná pro <Sít> a <Uprav. polohu tisku>. Chcete-li inicializovat nastavení <Sít>, postupujte podle ► **Inicializace nastavení sítě(P. 470)** . Když chcete inicializovat nastavení <Uprav. polohu tisku>, ručně obnovte výchozí tovární nastavení (► **Uprav. polohu tisku(P. 370)**).

Utility Menu

68FW-05A



Můžete zobrazit celkový počet vytištěných stránek a vytisknout interní systémové informace. Když na ovládacím panelu stisknete ◀ (/), zobrazí se nabídka Příslušenství. Pokud je zařízení offline, můžete zadat nastavení popsaná níže.

▶ Zkontrol. počítadlo (P. 415)	▶ Nástroj.tisk e-mailů (P. 416)
▶ Konfigurační stránka (P. 415)	▶ Tisk nast. pol.tisku (P. 417)
▶ Tisk stavu sítě (P. 416)	▶ Seznam počtu stran (P. 417)
▶ Tisk stavu spotř.m. (P. 416)	▶ Hlášení počítadla (P. 417)
▶ Seznam zásad IPSec (P. 416)	▶ Tisk sys. info. MEAP (P. 417)
▶ Obslužný program PCL (P. 416)	▶ Tisk prot. kazety (P. 417)
▶ Obslužný program PS (P. 416)	▶ Sériové číslo (P. 417)
▶ Čištění (P. 416)	▶ Info.o spotřeb. mat. (P. 417)

Zkontrol. počítadlo

Můžete zkontrolovat celkový počet vytištěných stránek. ▶ **Kontrola celkového počtu vytištěných stránek**(P. 463)

POZNÁMKA

- Můžete také zkontrolovat hodnotu počítadla výběrem možnosti <Zkontrol. počítadlo> v ▶ **Nabídka nastavení**(P. 322) a také této položce.

101: Celkem 1

Můžete zkontrolovat celkový počet vytištěných stránek.

(Pouze displej)

113: Celkem (ČB/m.)

Můžete zkontrolovat celkový počet vytištěných stránek.

(Pouze displej)

114: Celkem 1(2str)

Můžete zkontrolovat celkový počet vytištěných stránek v oboustranném režimu.

(Pouze displej)

Konfigurační stránka

Můžete zkontrolovat nastavení zařízení (▶ **Nabídka nastavení**(P. 322)) nakonfigurovaná v zařízení. Můžete také zkontrolovat další informace, například stav toneru, počet vytištěných stránek a kapacitu paměti (RAM) připojené k zařízení. ▶ **Konfigurační stránka**(P. 454)

Tisk stavu sítě

Vyberte k tisku seznam nastavení (**☛Sítě(P. 338)**) o síti nakonfigurované v zařízení. Můžete také zkontrolovat informace o zabezpečení včetně nastavení filtru adres a nastavení IPSec. **☛Tisk stavu sítě(P. 454)**

Tisk stavu spotř.m.

Můžete tisknout informace, jako například stav tonerové kazety, varovná hlášení a informace o tom, kde si můžete koupit nové tonerové kazety. **☛Tisk stavu spotř.m.(P. 455)**

Seznam zásad IPSec

Vyberte pro tisk seznamu názvů a nastavení protokolu IPSec (**☛Konfigurace nastavení IPSec(P. 255)**) nakonfigurovaných v zařízení. **☛Seznam zásad IPSec(P. 456)**

Obslužný program PCL

Vyberte pro tisk seznamu interních informačních položek zaregistrovaných v zařízení pro použití režimu PCL.

Seznam písem

Vyberte pro tisk seznamu písem, které lze použít v režimu PCL. **☛Obslužný program PCL(P. 458)**

Obslužný program PS

Vyberte pro tisk seznamu nastavení pro používání režimu PS a interních informačních položek zaregistrovaných v zařízení. **☛Obslužný program PS(P. 459)**

Konfigurační stránka

Vyberte pro tisk seznamu nastavení zařízení (**☛PS(P. 408)**).

Seznam písem

Vyberte pro tisk seznamu písem, které lze použít v režimu PS.

Čištění

Vyberte pro vyčištění fixační jednotky, když se na výtiscích zobrazí černé skvrny nebo pruhy. **☛Fixační jednotka(P. 437)**

Nástroj.tisk e-mailů

Vyberte pro ruční příjem e-mailů a tisk protokolu přijatých e-mailů ve formě seznamu.

Přijatý e-mail

Vyberte pro ruční příjem e-mailů z poštovního serveru POP3 a vytiskněte je. **☛Ruční přijímání e-mailů(P. 116)**

Sezn.výp.PŘ. e-mailů

Vyberte pro tisk protokolu obsahující předměty a datum a čas přijetí e-mailů přijatých do zařízení ve formě seznamu. **☛Hláš. tisku e-mailů(P. 462)**

Tisk nast. pol.tisku

Vyberte pro tisk značek, které označují současnou pozici tisku. ➤ **Nastavení pozice tisku(P. 449)**

Seznam počtu stran

Vyberte pro tisk zprávy o počtu vytištěných stran pro každé oddělení, pokud je povolena správa ID oddělení. ➤ **Seznam počtu stran(P. 457)**

Hlášení počítadla

Vytiskne souhrnnou zprávu o počtu stran vytisknutých pro každé počítadlo. ➤ **Hlášení počítadla(P. 457)**

Tisk sys. info. MEAP

Vyberte pro tisk seznamu informací o aplikacích MEAP nainstalovaných v zařízení a aplikacích systému MEAP, pokud je povolena funkce MEAP. ➤ **Tisk sys. info. MEAP(P. 457)**

Tisk prot. kazety

Protokoly tisku o používání tonerových kazet v podobě seznamu. ➤ **Tisk prot. kazety(P. 458)**

Sériové číslo

Vyberte pro zobrazení sériové číslo zařízení.

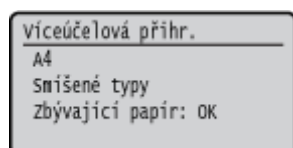


Info.o spotřeb. mat.

Vyberte pro zobrazení informací o papíru a tonerové kazetě.

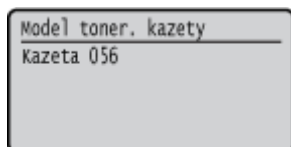
Informace o papíru

Vyberte pro zobrazení aktuálně specifikované velikosti papíru a typu papíru a zbývajících úrovně papíru pro každý zdroj papíru. ➤ **Kontrola papíru(P. 466)**



Model toner. kazety

Vyberte pro zobrazení čísla modelu tonerové kazety pro zařízení. ➤ **Kontrola modelu tonerové kazety(P. 466)**



Zbývající toner

Zobrazení statusu tonerové kazety.  **Kontrola statusu tonerových kazet(P. 466)**

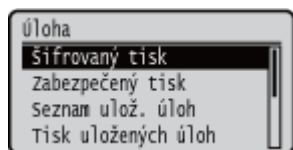


POZNÁMKA

- Zobrazený stav tonerové kazety lze použít pouze jako vodítko a může se lišit od skutečné úrovně.

Nabídka Úloha

68FW-05C



Můžete tisknout dokumenty uložené na kartě SD a protokol tisku. Když stisknete **▲** (**↔**) na ovládacím panelu, zobrazí se nabídka Úloha. Pokud je zařízení offline, můžete zadat nastavení popsaná níže.

POZNÁMKA

Hvězdičky (*)

- Nastavení označená údajem „*1“ nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.
- Nastavení označená údajem „*2“ nemusejí být zobrazena, pokud není pole [Zobrazit Výpis úlohy] Vzdálené UR vybráno. ➤ **Skrytí historie tiskových úloh (P. 247)**

- **Šifrovaný tisk (P. 419)**
- **Zabezpečený tisk (P. 419)**
- **Seznam uložených úloh (P. 419)**
- **Tisk uložených úloh (P. 419)**
- **Výpis tisku úloh (P. 420)**
- **Výpis tisku uložených úloh (P. 420)**
- **Hlášení výpisu tisku (P. 420)**
- **Hlášení tisku e-mailu (P. 420)**

Šifrovaný tisk *1

Vyberte pro tisk šifrovaných zabezpečených dokumentů, které jste z počítače odeslali do zařízení. ➤ **Vytisknutí zabezpečených dokumentů (P. 90)**

Zabezpečený tisk *1

Vyberte pro tisk zabezpečených dokumentů, které jste z počítače odeslali do zařízení. ➤ **Vytisknutí zabezpečených dokumentů (P. 90)**

Seznam uložených úloh *1

Vyberte pro tisk seznamu dokumentů uložených na kartě SD vložené do zařízení. ➤ **Seznam uložených úloh (P. 460)**

Tisk uložených úloh *1

Vyberte pro tisk dokumentů uložených na kartě SD vložené do zařízení. ➤ **Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (P. 95)**

Výpis tisku úloh *2

Vyberte pro tisk protokolu dokumentů vytištěných z počítače ve formě seznamu. ► **Výpis tisku úloh(P. 460)**

Výpis tisku uloř.úl. *1*2

Vyberte pro tisk protokolu tisku dokumentů uložených na kartě SD vložené do zařízení ve formě seznamu. ► **Výpis tisku uloř.úl.(P. 461)**

Hlášení výpisu tisku *2

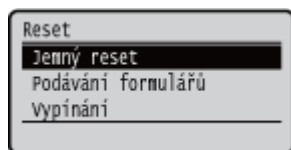
Vyberte pro tisk nastavení a protokolu tisku zpráv ve formě seznamu. ► **Hlášení výpisu tisku(P. 461)**

Hlář. tisku e-mailu *2

Vyberte pro tisk protokolu tisku přijatých e-mailů ve formě seznamu. ► **Hlář. tisku e-mailu(P. 462)**

Nabídka Resetovat

68FW-05E



Můžete zrušit všechny procesy, vymazat data z paměti a vypnout napájení. Když na ovládacím panelu stisknete ▼ (//), zobrazí se nabídka Reset.

- ▶ Jemný reset (P. 421)
- ▶ Podávání formulářů (P. 422)
- ▶ Vypínání (P. 422)

POZNÁMKA

- Pokud se zobrazí zpráva Ennn-nnnn (n je číslo), lze provést pouze <Vypínání>.

Jemný reset

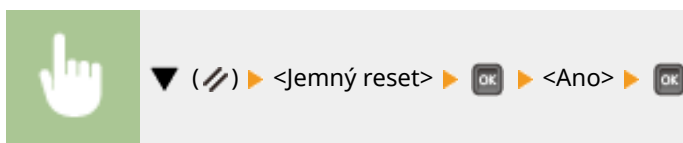
Vyberte pro vymazání všech dat úloh tisku, které ještě nejsou dokončené (měkký reset). Tuto položku také můžete vybrat pro provedení tvrdého resetu, abyste povolili změněná nastavení.

DŮLEŽITÉ

- Před provedením měkkého nebo tvrdého resetu se ujistěte, že zařízení nepoužívají další uživatelé, protože jinak budou všechna tisková data před vytištěním vymazána.

■ Provedení měkkého resetu

Měkký reset proveďte, když chcete vymazat všechna tisková data, která se tisknou, čekají na vytištění nebo jsou přijímána.



■ Provedení tvrdého resetu

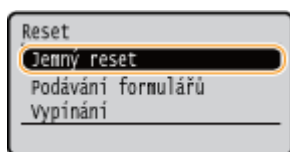
Tvrdý reset proveďte, když chcete povolit změněná nastavení zařízení nebo vymazat data uložená v paměti zařízení.

1 Stiskněte tlačítko ▼ (//).

POZNÁMKA:

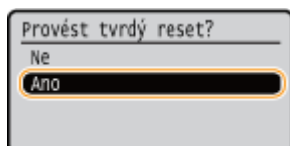
- Pokud se zobrazí nabídka nastavení, nejprve stiskněte  (●—●) pro návrat na hlavní obrazovku a potom proveďte tento krok 1.

- 2** Pomocí ▲ / ▼ vyberte <Jemný reset> stiskněte a podržte  na 5 sekund nebo déle a uvolněte.



⇒ Zobrazí se zpráva <Provést tvrdý reset?>.

- 3** Vyberte možnost <Ano> a stiskněte tlačítko .



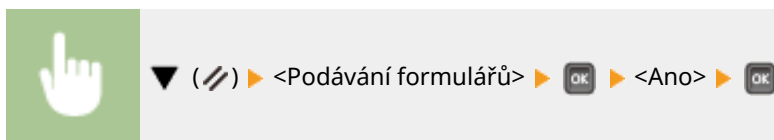
⇒ Po provedení tvrdého resetu se zařízení restartuje.

POZNÁMKA

- Když provedete měkký nebo tvrdý reset, vymažou se i zabezpečené dokumenty uložené na volitelné kartě SD.

Podávání formulářů

Pokud je tisk zrušen z počítače nebo je při příjmu dat přerušena komunikace, mohou data zůstat v paměti zařízení a tisk se nedokončí. Další tisková data nelze vytisknout, když jsou zbývající data ponechána, jak jsou. V tomto případě vyberte možnost <Podávání formulářů> pro nucený tisk dat zbývajících v paměti.



POZNÁMKA

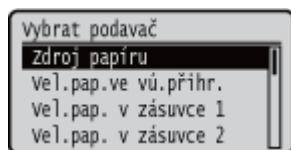
- Pokud se zbývající data nevytisknou, proveďte měkký reset.
- Pokud data stále zůstávají v paměti zařízení po vyplnění formuláře, (indikátor [Úloha] na zařízení svítí), proveďte měkký reset.

Vypínání

Při vypínání tiskárny využijte ovládací panel bez použití hlavního vypínače.  **Vypnutí tiskárny (postup vypínání)** (P. 35)

Nabídka Vybrat podavač

68FW-05F



Nastavení o zdroji papíru a velikosti papíru zavedeného do zařízení jsou uvedena s krátkými popisy. Když na ovládacím panelu stisknete  () , zobrazí se nabídka Vybrat podavač. Výchozí nastavení jsou označena křížkem (+).

POZNÁMKA

Společná nastavení

- Nastavení jsou stejná jako pro <Zdroj papíru> v  **Nabídka nastavení(P. 322)** . Nastavení zadaná zde se také použijí na nastavení <Zdroj papíru>.

Hvězdičky (*)

- Nastavení označená hvězdičkou (*) nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.

Zdroj papíru(P. 423)

Vel.pap.ve vú.přihr.(P. 423)

Vel.pap. v zásuvce N (N=1, 2, 3, 4)(P. 424)

Standard. vel.papíru(P. 424)

Priorita víceúč. př.(P. 425)

Vú. přih. smíš. pap.(P. 426)

Auto. výběr zásuvky(P. 426)

Výchozí typ papíru(P. 427)

Typ.pap.ve vú.přihr.(P. 427)

Typ pap. v zásuvce N (N=1, 2, 3, 4)(P. 428)

Ruční 2str.(V.Ú.př.) (P. 428)

2stranný tisk(P. 429)

Zdroj papíru

Vyberte zdroj papíru, ze kterého je papír podáván. Pokud chcete automaticky změnit zdroj papíru na základě velikosti a typu papíru, vyberte <Auto>.

Auto 
 Víceúčelová přihr.
 Zásuvka 1
 Zásuvka 2 *
 Zásuvka 3 *
 Zásuvka 4 *



  ► <Zdroj papíru> ►  ► Vyberte zdroj papíru ► 

Vel.pap.ve vú.přihr.

Zadejte velikost papíru, který je vložen do víceúčelové přihrádky.  **Zadání velikosti a typu papíru ve víceúčelové přihrádce(P. 61)**

A6

☐ A5☐ A5R

B5

A4 

LTR

LGL

EXEC

Volná velikost

☐ Custom Size☐ Vlastní vel. R

Postcard

Reply Postcard

4on1 Postcard

Env. Nagagata3

Env. Younaga 3

Obálka ISO-C5

Obálka Monarch

Obálka No.10

Obálka DL

India-LGL

Kartotéka

STMT

FLSC

16K

Vel.pap. v zásuvce N (N=1, 2, 3, 4) *

Nastavte velikost papíru zavedeného do zásuvky na papír nebo volitelného podavače papíru.  **Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír(P. 59)**

A6

☐ A5☐ A5R

B5

A4 

LTR

LGL

EXEC

Volná velikost

☐ Custom Size☐ Vlastní vel. R

India-LGL

STMT

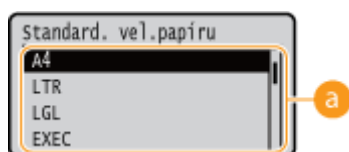
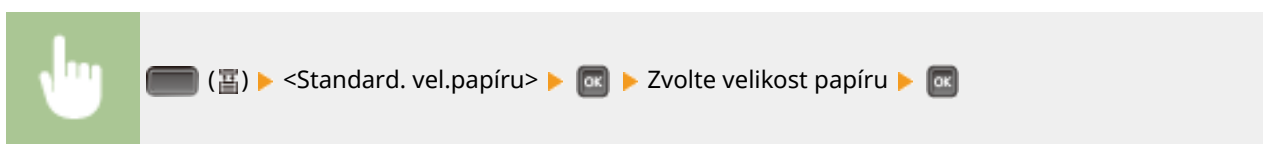
FLSC

16K

Standard. vel.papíru

Nastavte výchozí velikost papíru. Tisk bude proveden s papírem o velikosti nastavené zde, když chcete tisknout z OS, který nepodporuje ovladače tiskárny, nebo z mobilního zařízení nebo dalšího zařízení, které nepodporuje nastavení velikosti papíru.

A6
 A5
 B5
 A4 [†]
 LTR
 LGL
 EXEC
 Postcard
 Reply Postcard
 4on1 Postcard
 Env. Nagagata3
 Env. Younaga 3
 Obálka ISO-C5
 Obálka Monarch
 Obálka No.10
 Obálka DL
 India-LGL
 Kartotéka
 STMT
 FLSC
 16K



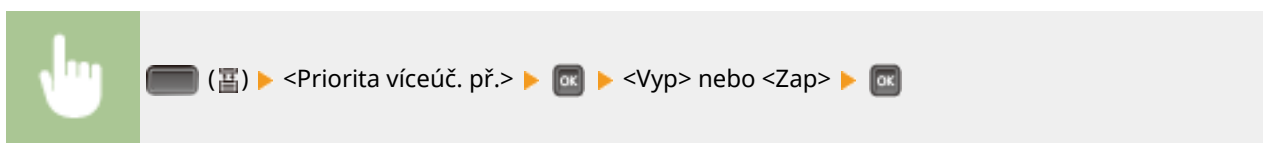
a Výběr velikosti papíru

Zadejte nastavení podle velikosti papíru, na který se bude tisknout.

Priorita víceúč. př.

Vyberte, zda chcete upřednostnit podávání papíru z víceúčelové přihrádky, pokud je možnost <Zdroj papíru> nastavena na <Auto>. Pokud vyberete <Zap>, podává se papír z víceúčelové přihrádky, je-li papír stejné velikosti zaveden ve víceúčelové přihrádce a zásuvce na papír.

Vyp [†]
 Zap



POZNÁMKA

- Když je možnost <Vú. přih. smíš. pap.> nastavena na <Zap>, je papír přednostně podáván ze zásuvky na papír, i když je možnost <Priorita víceúč. př.> nastavena na <Zap>.

Vú. přih. smíš. pap.

Pokud vyberete možnost <Zap> s položkou <Zdroj papíru> nastavenou na jinou hodnotu než <Víceúčelová přihr.>, je automaticky vybrána víceúčelová přihrádka, pokud není papír vhodné velikosti vložen do jiné zásuvky na papír.

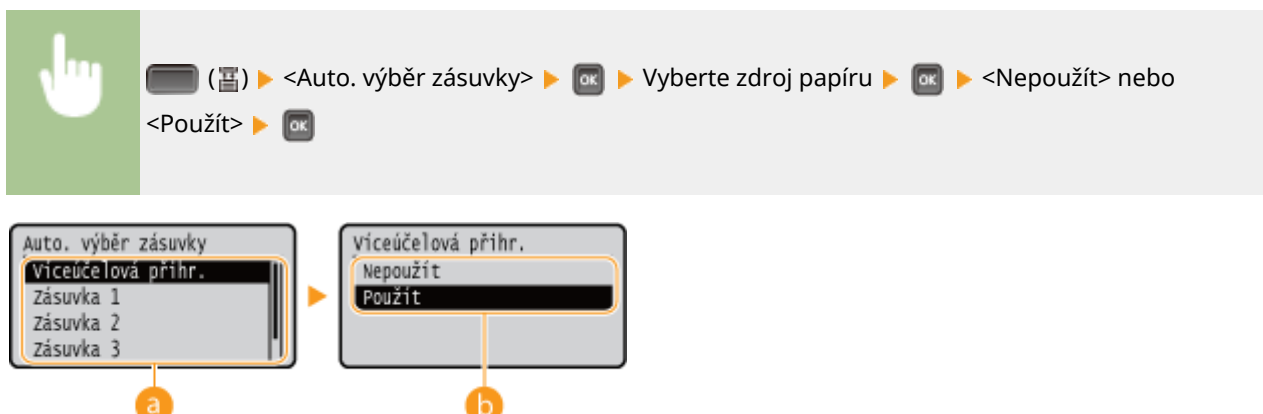
Vyp +
Zap



Auto. výběr zásuvky

Pokud vyberete <Použít> s položkou <Zdroj papíru> nastavenou na <Auto>, zařízení automaticky vybere zdroj papíru s vloženým papírem vhodné velikosti. Když také papír dojde, toto nastavení umožní nepřetržitý tisk přepnutím z jednoho zdroje papíru na jiný, který je naplněn stejným zdrojem papíru.

Nepoužít
Použít +



a Výběr zdroje papíru

Vyberte zdroj papíru, na který chcete použít funkci Automatický výběr zásuvky.

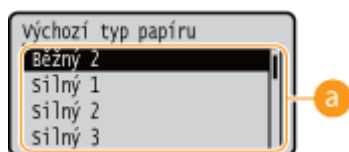
b Přepnutí nastavení

Výběrem možnosti <Použít> povolte automatický výběr zásuvek u zdroje papíru, který jste vybrali na předchozí obrazovce (a).

Výchozí typ papíru

Nastavte výchozí typ papíru. Tisk bude proveden s typem papíru nastaveným zde, když chcete tisknout z operačního systému, který nepodporuje ovladače tiskárny, nebo z mobilního zařízení nebo dalšího zařízení, které nepodporuje nastavení typu papíru.

Tenký 1
Běžný 1
Běžný 2 ⁺
Silný 1
Silný 2
Silný 3
Silný 4
Postcard
Obálka
Obálka H
Štítky
Bankovní 1
Bankovní 2
Bankovní 3



a Výběr typu papíru

Zadejte nastavení stejným způsobem jako nastavení papíru v ovladači tiskárny podle typu papíru k tisku. **Vkládání papíru(P. 39)**

POZNÁMKA

- Tisk se provede se zde nastaveným typem papíru, pokud je [Typ papíru] nastaven na [Výchozí nastavení tiskárny] na straně ovladače tiskárny a typ papíru vloženého do zdroje papíru je nastaven na <Smíšené typy> na straně zařízení.

Typ.pap.ve vú.přihr.

Nastavte typ papíru vkládaného do víceúčelového zásobníku. **Zadání velikosti a typu papíru ve víceúčelové přihrádce(P. 61)**

Tenký 1
Běžný 1
Běžný 2
Silný 1

Silný 2
Silný 3
Silný 4
Postcard
Obálka
Obálka H
Štítky
Bankovní 1
Bankovní 2
Bankovní 3
Smíšené typy [†]

Typ pap. v zásuvce N (N=1, 2, 3, 4) *

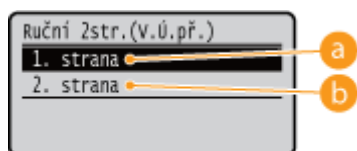
Nastavte typ papíru zavedeného do zásuvky na papír. **►Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír(P. 59)**

Tenký 1
Běžný 1
Běžný 2
Silný 1
Silný 2
Bankovní 1
Bankovní 2
Bankovní 3
Smíšené typy [†]

Ruční 2str.(V.Ú.př.)

Jsou-li výtisky na zadní straně potištěného papíru příliš světlé, vyberte možnost <2. strana>.

1. strana [†]
2. strana



a <1. strana>

Vyberte pro tisk na přední straně (strana, na níž se má tisknout jako první).

b <2. strana>

Vyberte pro tisk na zadní straně (na opačné straně, než která je již potištěná).

2stranný tisk

Vyberte, zda chcete tisknout na obou stranách papíru.

Vyp [†]
Zap



>2stranný tisk>



<Vyp> nebo <Zap>



Odstraňování problémů (FAQ)

Odstraňování problémů (FAQ)	431

Odstraňování problémů (FAQ)

68FW-05H

Když se vyskytne problém, zkuste najít řešení v této kapitole, než se obrátíte na společnost Canon.

Údržba

Údržba	433
Čištění zařízení	435
Vnější povrchy	436
Fixační jednotka	437
Výměna tonerových kazet	438
Přemístění zařízení	444
Udržení a vylepšení kvality tisku	446
Nastavení sytosti tisku	447
Nastavení pozice tisku	449
Tisk hlášení a seznamů	454
Zobrazení hodnoty počítadla	463
Kontrola spotřebního materiálu	466
Inicializace nastavení	468
Inicializace nabídky	469
Inicializace nastavení sítě	470

Údržba

68FW-05J

Tato kapitola popisuje údržbu zařízení, včetně způsobů čištění a inicializace nastavení.

■ Základní čištění ► Čištění zařízení(P. 435)



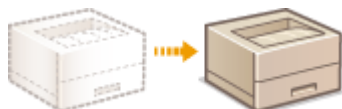
- Pokud je zařízení znečištěné, viz část ► **Vnější povrchy(P. 436)** .
- Na výtiscích jsou černé skvrny, viz ► **Fixační jednotka(P. 437)** .

■ Výměna tonerových kazet



- Chcete-li zkontrolovat stav tonerové kazety nebo zjistit způsob výměny tonerové kazety, přečtěte si kapitolu ► **Výměna tonerových kazet(P. 438)** .

■ Přemístění zařízení



- Informace týkající se přemístění zařízení z důvodu údržby nebo stěhování kanceláře najdete v části ► **Přemístění zařízení(P. 444)** .

■ Správa kvality tisku ► Udržení a vylepšení kvality tisku(P. 446)

- Chcete-li upravit sytost toneru, která se má použít při tisku, viz ► **Nastavení sytosti tisku(P. 447)** .
- Pokud chcete upravit pozici tisku, viz ► **Nastavení pozice tisku(P. 449)** .

■ Tisk hlášení a seznamů



- Tištění seznamů nastavení apod., viz ► **Tisk hlášení a seznamů(P. 454)** .

■ Kontrola celkového počtu stránek vytištěných v zařízení

Pokud chcete zkontrolovat celkový počet výtisků, viz část ► **Zobrazení hodnoty počítadla(P. 463)** .

■ Inicializace nastavení

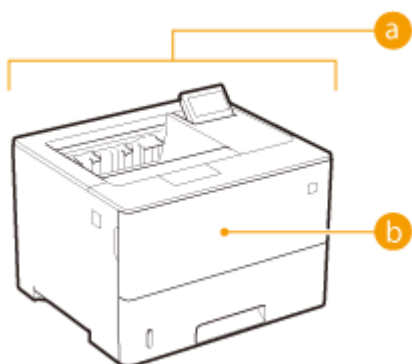
Pokud chcete obnovit nastavení, viz část  **Inicializace nastavení(P. 468)** .

Čištění zařízení

68FW-05K

Zařízení pravidelně čistěte, abyste předešli snížené kvalitě tisku a zajistili bezpečné a snadné používání zařízení.

Části k čištění



a Vnější povrch zařízení a větrací otvory

► **Vnější povrchy(P. 436)**

b Interní fixační jednotka

► **Fixační jednotka(P. 437)**

Vnější povrchy

68FW-05L

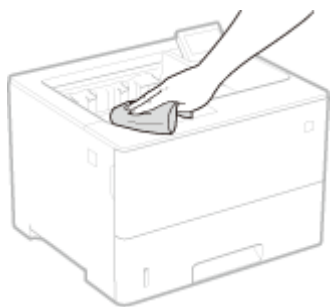
Vnější povrchy zařízení čistěte pravidelně, především okolí větracích otvorů, abyste zařízení udrželi v dobrém stavu.

1 Vypněte zařízení a vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.

- Při vypínání zařízení využijte ovládací panel bez použití hlavního vypínače. ► **Vypnutí tiskárny (postup vypínání)(P. 35)**

2 Čistěte vnější povrch zařízení a větrací otvory.

- Použijte měkký hadřík mírně navlhčený vodou nebo jemný čisticí prostředek zředěný vodou.
- Popis umístění větracích otvorů naleznete v částech ► **Přední strana(P. 18)** a ► **Zadní strana(P. 20)** .



3 Nechejte vnější povrchy zařízení řádně oschnout.

4 Znovu připojte napájecí kabel ke zdroji napájení a zapněte zařízení.

Fixační jednotka

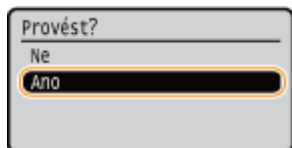
68FW-05R

Na fixační jednotce uvnitř zařízení může ulpívat špína, která je následně příčinou výskytu černých skvrn na výtiscích. Chcete-li vyčistit fixační jednotku, postupujte následujícím způsobem. Fixační jednotku nelze vyčistit, pokud v zařízení čekají dokumenty na vytištění. K vyčištění fixační jednotky potřebujete papír o velikosti A4 nebo Letter. Před provedením následujícího postupu vložte papír do víceúčelové přihrádky.

POZNÁMKA

- Při čištění se využívá náplň tonerových kazet. Před čištěním ověřte, že je v tonerových kazetách dostatek toneru. ► **Kontrola statusu tonerových kazet (P. 440)**

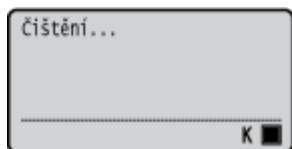
- 1 Stiskněte tlačítko** ◀ ( / ).
- 2 Pomocí tlačítek** ▲ / ▼ **vyberte možnost** <Čištění> **a stiskněte tlačítko** .
- 3 Vyberte velikost zavedeného papíru a stiskněte** .
- 4 Vyberte možnost** <Ano> **a stiskněte tlačítko** .



⇒ Na displeji se zobrazí zpráva <Nastavte čisticí papír a stiskněte klávesu Online.>.

- 5 Stiskněte tlačítko**  (● — ●).

⇒ Čisticí papír je pomalu zaveden do zařízení a zahájí se čištění fixační jednotky.



- Nemůžete zastavit čištění v polovině. Počkejte na dokončení čištění.

Výměna tonerových kazet

68FW-05S

Když se blíží doba pro výměnu tonerové kazety, na displeji se zobrazí zpráva. Pokud situaci nevyřešíte a budete pokračovat v tisku, bude se kvalita tisku postupně zhoršovat. Můžete také zkontrolovat stav tonerové kazety na displeji.

- **Když se zobrazí zpráva(P. 438)**
- **Je-li kvalita výtisků neuspokojivá(P. 439)**
- **Kontrola statusu tonerových kazet(P. 440)**
- **Před výměnou tonerové kazety(P. 440)**
- **Postup výměny tonerových kazet(P. 441)**

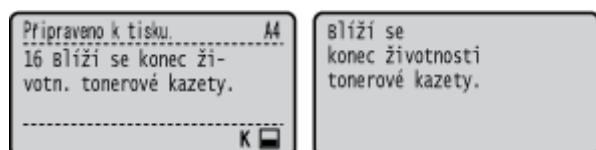
■ Když se zobrazí zpráva

V závislosti na tom, jaká zpráva se zobrazí, budete se muset ujistit, že máte připravenou náhradní tonerovou kazetu nebo ji přímo vyměnit. ➤ **Před výměnou tonerové kazety(P. 440)** ➤ **Postup výměny tonerových kazet(P. 441)** ➤ **Spotřební materiál(P. 498)**

<16 Blíží se konec ži-votn. tonerové kazety.>

<Blíží se konec životnosti tonerové kazety.>

Tato zpráva informuje o tom, že tonerovou kazetu bude třeba brzy vyměnit. Ujistěte se, že máte připravenou náhradní tonerovou kazetu. Pokud se chystáte k tisku velkého objemu dat a zobrazí se tato zpráva, vyměňte tonerovou kazetu ještě před spuštěním tisku.

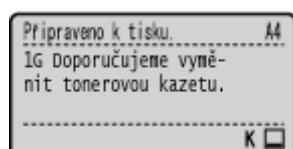


POZNÁMKA

- Když se zobrazí zpráva <Blíží se konec životnosti tonerové kazety.>, tisk se dočasně zastaví. Pro obnovení tisku stiskněte  (●—●).
- To, která zpráva se zobrazí, závisí na nastavení <Akce po upozornění> v nabídce nastavení na ovládacím panelu. ➤ **Akce po upozornění(P. 328)**
- Pro zbývající množství toneru v tonerových kazetách (v procentech), které aktivuje tuto zprávu, můžete nastavit jakoukoli hodnotu. ➤ **Urč.čas.kontr.toneru (P. 382)**

<1G Doporučujeme vymě-nit tonerovou kazetu.>

Přiblížil se konec životnosti tonerové kazety. Doporučujeme, abyste vyměnili tonerovou kazetu za novou.



DŮLEŽITÉ

- Můžete pokračovat v tisku i po zobrazení této zprávy, ale kvalita tisku se může postupně snižovat.

- Bude vypnuto přijímání e-mailů a faxů. ➤ **Tisk přijatých e-mailů (tisk e-mailů)(P. 112)**

<Pro jinou kazetu než Canon neplatí záruka.>

Tato zpráva informuje o tom, že zařízení nemusí tisknout v optimální kvalitě. Doporučujeme, abyste vyměnili tuto kazetu za novou.

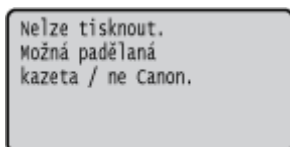


DŮLEŽITÉ

- Můžete pokračovat v tisku i po zobrazení této zprávy, ale kvalita tisku se může postupně snižovat. Může dojít k poškození zařízení.

<Nelze tisknout. Možná padělaná kazeta/ne Canon.>

Tato zpráva varuje před tím, že zařízení nemusí poskytovat tisk v optimální kvalitě. Doporučujeme, abyste vyměnili tonerovou kazetu za novou.



DŮLEŽITÉ

- Pokud je zobrazena tato zpráva, nemůžete pokračovat v tisku. ➤ **Canon Genuine Mode(P. 336)**

■ Je-li kvalita výtisků neuspokojivá

Pokud výtisky začínají vykazovat některé z následujících vlastností, jedna z tonerových kazet je spotřebovaná. Vyměňte téměř prázdnou tonerovou kazetu, i když není na displeji zobrazeno žádné hlášení. ➤ **Před výměnou tonerové kazety(P. 440)** ➤ **Postup výměny tonerových kazet(P. 441)**

Jsou viditelné pruhy / Tisk není rovnoměrný



Některé části jsou vybledlé



Nerovnoměrná sytost



Objevují se bílé skvrny



Objevují se skvrny od toneru

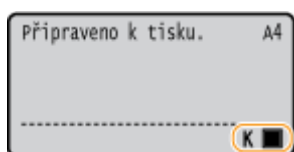


Prázdná oblast originálů je na výtiscích zbarvena došeda



■ Kontrola statusu tonerových kazet

Stav tonerové kazety můžete zkontrolovat na hlavní obrazovce. Před zahájením tisku velké úlohy se doporučuje zkontrolovat hladinu.



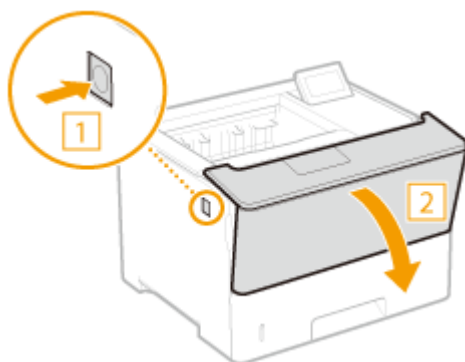
POZNÁMKA

- Zobrazený stav tonerové kazety lze použít pouze jako vodítko a může se lišit od skutečného stavu.
- Stav kazety s tonerem můžete také zkontrolovat pomocí <Zbývající toner> v rámci <Info.o spotřeb. mat.>. ► **Info.o spotřeb. mat.(P. 417)**

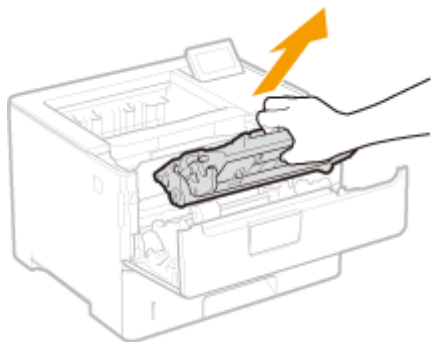
Před výměnou tonerové kazety

Před výměnou tonerové kazety proveďte následující. Zpráva se možná přestane zobrazovat nebo se kvalita výtisků zlepší.

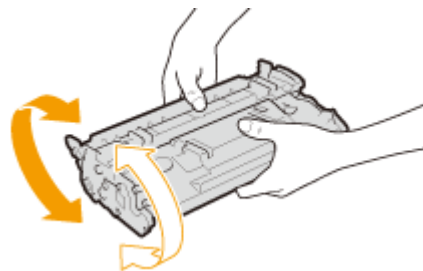
1 Přední kryt otevřete stisknutím tlačítka pro otevření.



2 Vyjměte tonerovou kazetu.

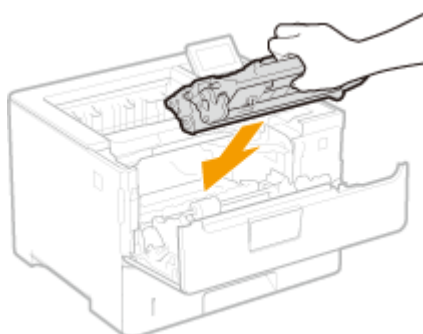


- 3** Pětikrát nebo šestkrát tonerovou kazetou zatřeste podle znázornění na obrázku, aby se toner v kazetě rovnoměrně rozprostřel.



- 4** Vložte tonerovou kazetu.

- Zcela ho zatlačte dovnitř až na doraz.

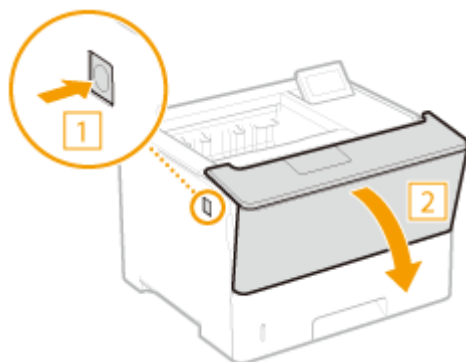


- 5** Zavřete přední kryt.

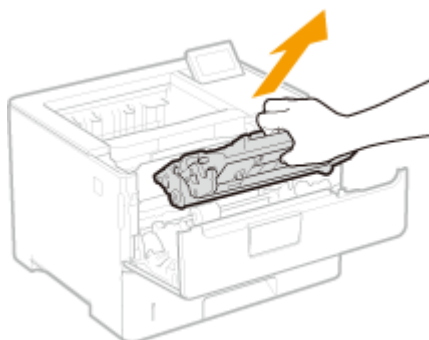
Postup výměny tonerových kazet

Před výměnou tonerových kazet si přečtěte bezpečnostní upozornění v části ►**Údržba a kontrola**(P. 9) a ►**Spotřební materiál**(P. 10) .

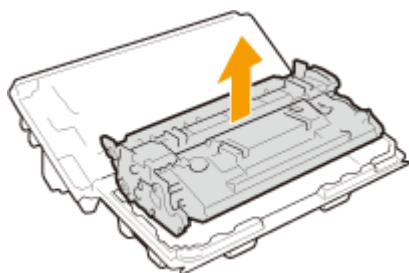
- 1** Přední kryt otevřete stisknutím tlačítka pro otevření.



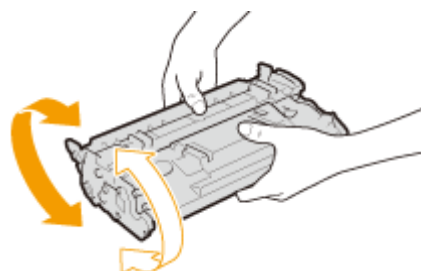
2 Vyjměte tonerovou kazetu.



3 Vyjměte náhradní tonerovou kazetu z ochranného obalu.

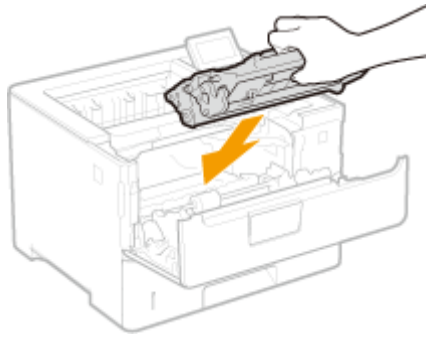


4 Pětikrát nebo šestkrát tonerovou kazetou zatřeste podle znázornění na obrázku, aby se toner v kazetě rovnoměrně rozprostřel.



5 Vložte tonerovou kazetu.

- Zcela ho zatlačte dovnitř až na doraz.



6 Zavřete přední kryt.

ODKAZY

▶ **Spotřební materiál (P. 498)**

Přemístění zařízení

68FW-05U

Zařízení je těžké. Při přemísťování zařízení dbejte na dodržení následujícího postupu, abyste předešli zranění. Než začnete s přemísťováním, nejprve se seznámte s bezpečnostními upozorněními. **►Důležité bezpečnostní pokyny(P. 2)**

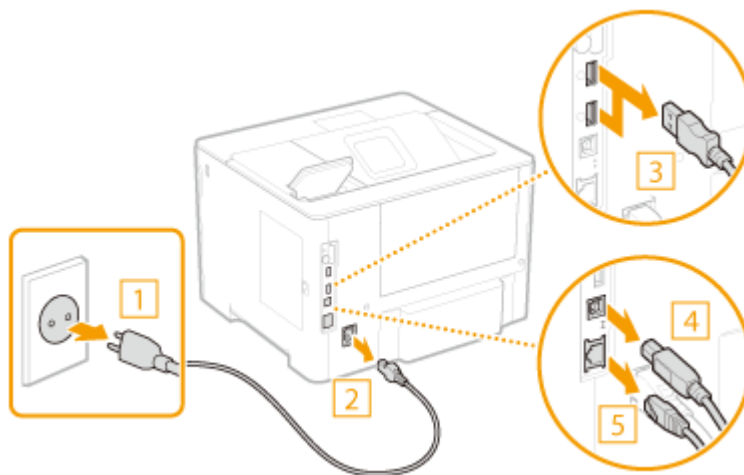
1 Vypněte zařízení a počítač.

- Při vypínání zařízení využijte ovládací panel bez použití hlavního vypínače. **►Vypnutí tiskárny (postup vypínání)(P. 35)**

2 Odpojte kabely i napájecí kabel od zařízení v pořadí podle následujících obrázků.

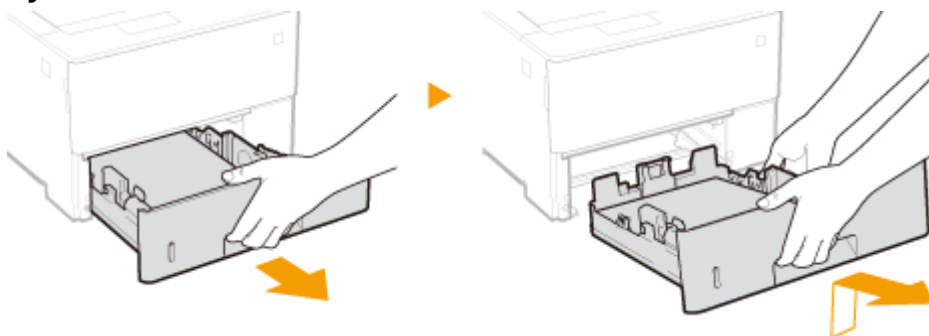
- To, zda jsou kabely označené „*“ připojené, závisí na konkrétním prostředí.

- 1 Zástrčka v síťové zásuvce
- 2 Napájecí kabel
- 3 Zařízení USB*
- 4 Kabel USB*
- 5 Kabel LAN*



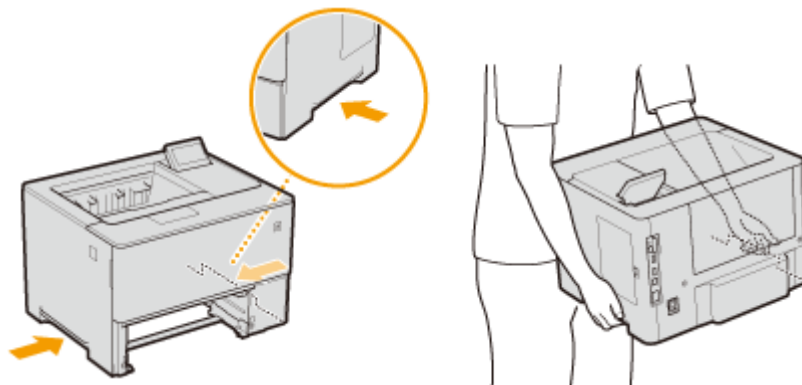
3 Při přepravě zařízení na větší vzdálenost z něj tonerovou kazetu vyjměte. **►Výměna tonerových kazet(P. 438)**

4 Zásuvku na papír vytáhněte, dokud se nezarazí, a nadzvednutím přední části ji vytáhněte.



5 Zavřete všechny otevřené kryty a přesuňte zařízení na nové místo.

- Zařízení je těžké (**►Hlavní jednotka(P. 481)**). Zařízení nepřenášejte s vypětím všech sil.
- Postavte se čelem k přední části zařízení, uchopte zařízení za rukojeti a zvedněte je.



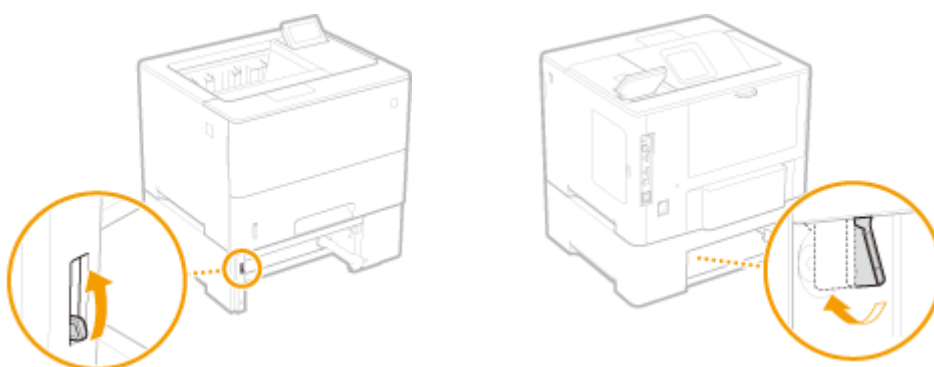
DŮLEŽITÉ:

Pokud je k zařízení připevněn volitelný podavač papíru

- Odjistěte podavač papíru před zvednutím zařízení a přeneste podavač papíru samostatně.

Přední strana

Zadní strana



6 Opatrně postavte zařízení na nové místo.

- Informace o postupu instalace zařízení po přemístění naleznete v části Začínáme. ► **Příručky a jejich obsah**(P. 513)

Udržení a vylepšení kvality tisku

68FW-05W

Když nemůžete dosáhnout uspokojivé kvality tisku, například když je sytost tisku nebo jeho poloha jiná, než jste očekávali, pokuste se provést následující nastavení.

■ Nastavení sytosti

Upravte sytost toneru. Úpravu sytosti toneru můžete provést nastavením hladiny sytosti. ➤ **Nastavení sytosti tisku(P. 447)**

■ Úprava pozice tisku

U každého zdroje papíru můžete nastavit pozici tisku. ➤ **Nastavení pozice tisku(P. 449)**

Nastavení sytosti tisku

68FW-05X

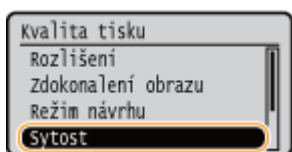
Pokud je výsledný tisk tmavší nebo světlejší, než se očekává, můžete nastavit sytost toneru. Můžete provést jemné nastavení sytosti toneru tak, že celý rozsah sytosti rozdělíte do tří oblastí.

DŮLEŽITÉ

- Pokud je možnost <Úspora toneru> nastavena na hodnotu <Zap>, tuto funkci nelze použít. ▶ **Úspora toneru(P. 364)**

- 1 Stiskněte tlačítko ► (□✓).
- 2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Kvalita tisku> a stiskněte tlačítko .
- 3 Upravte sytost.

- 1 Vyberte možnost <Sytost> a stiskněte tlačítko .



- 2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ upravte sytost.



a Nastavení sytosti

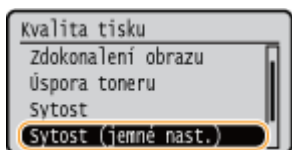
Nastavte „+“ hodnotu pro zvýšení sytosti. Nastavte „-“ hodnotu pro snížení sytosti.

- 3 Stiskněte tlačítko .

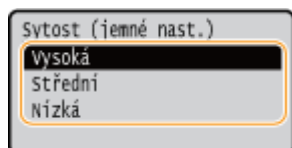
■ Jemné nastavení sytosti toneru pomocí úrovně sytosti

Můžete provádět jemné nastavení sytosti toneru ve třech úrovních sytosti - vysoké, střední a nízké.

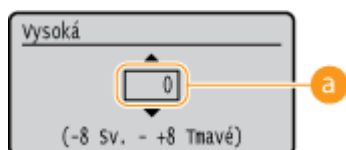
- 1 Vyberte možnost <Sytost (jemné nast.)> a stiskněte tlačítko .



- 2 Vyberte požadovanou úroveň sytosti tisku a stiskněte .



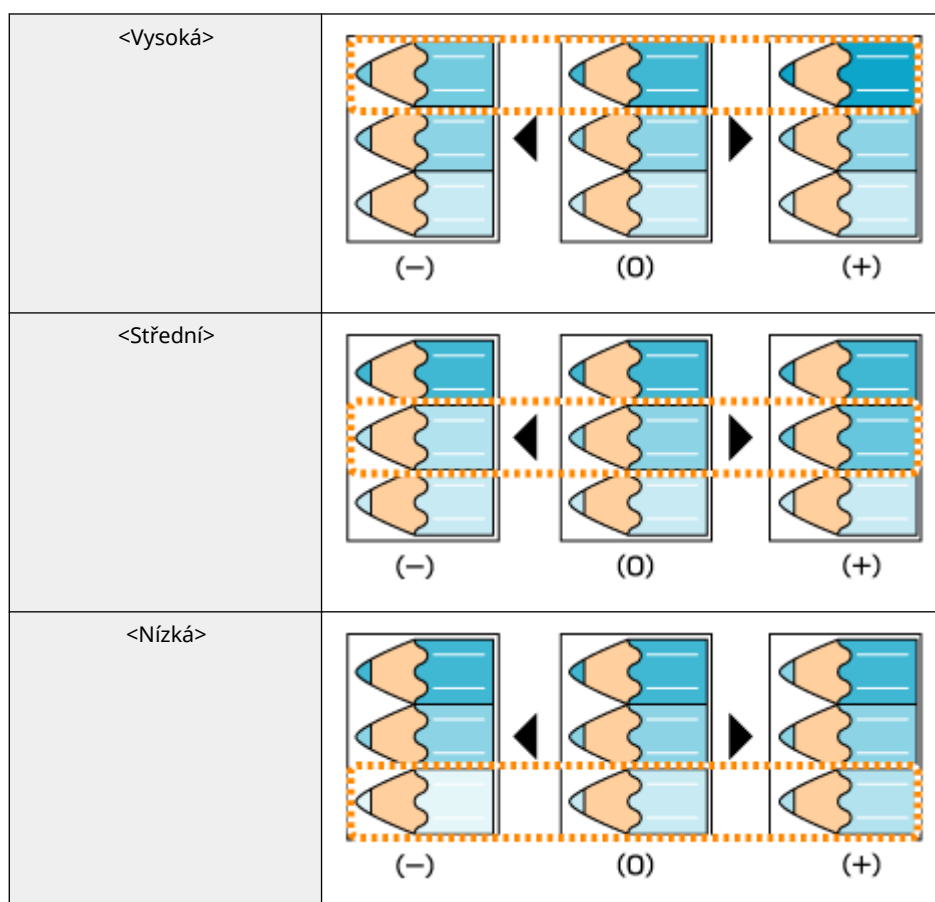
- 3** Pomocí tlačítek ▲ / ▼ upravte sytost.



a Nastavení sytosti

Nastavte „+“ hodnotu pro zvýšení sytosti. Nastavte „-“ hodnotu pro snížení sytosti.

■ Příklad úpravy každé oblasti sytosti



- 4** Stiskněte tlačítko .

- Pokud chcete provést také úpravu na jiných úrovních sytosti, postupujte opět podle kroků 2 až 4.

Nastavení pozice tisku

68FW-05Y

Pokud se dokument tiskne mimo střed nebo mimo tisknutelnou oblast, upravte pozici tisku. Pozici tisku můžete upravit pro každý zdroj papíru.



- **Krok 1: Tisk aktuální pozice tisku(P. 449)**
- **Krok 2: Kontrola směru a vzdálenosti nastavení, které se mají upravit(P. 450)**
- **Krok 3: Upravení pozice tisku pro každý zdroj papíru(P. 451)**

Krok 1: Tisk aktuální pozice tisku

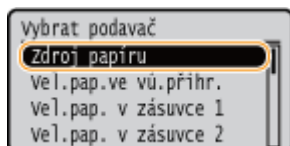
Můžete provést „Tisk úpravy pozice tisku“ pro kontrolu směru a vzdálenosti, které se mají upravit.

POZNÁMKA

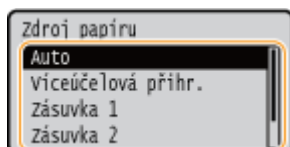
- Pokud chcete zkontrolovat pozici tisku pro oboustranný tisk, nastavte předem možnost <2stranný tisk> na <Zap> v nabídce nastavení na ovládacím panelu. ➤ **2stranný tisk(P. 429)**

1 Stiskněte tlačítko ().

2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Zdroj papíru> a stiskněte tlačítko .



3 Vyberte zdroj papíru, pro který chcete zkontrolovat pozici tisku, a stiskněte .

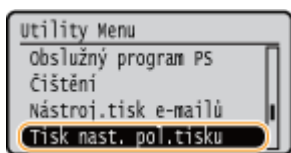


4 Stiskněte tlačítko (● — ●).

⇒ Obrazovka se vrátí na hlavní obrazovku.

5 Stiskněte tlačítko ◀ (/).

6 Vyberte možnost <Tisk nast. pol.tisku> a stiskněte tlačítko .



7 Vyberte možnost <Ano> a stiskněte tlačítko .



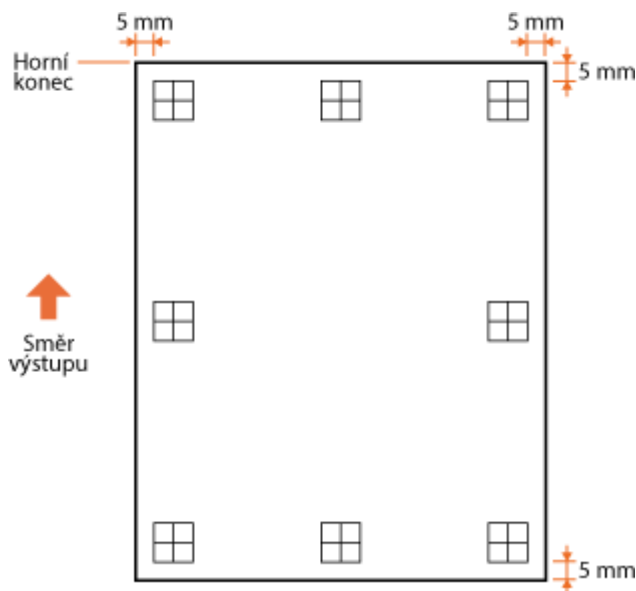
⇒ Výtisk upravení pozice tisku je proveden.

Krok 2: Kontrola směru a vzdálenosti nastavení, které se mají upravit

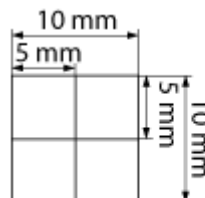
Pokud provádíte tisk úpravy pozice tisku, vytisknou se kontrolní značky polohy tisku . Určete směr a vzdálenost, které se mají upravit, na základě těchto značek. Když je pozice tisku normální, všechny značky se vytisknou v pozici 5 mm od nejbližšího okraje papíru.

Jak kontrolovat výtisky upravení pozice tisku

Okraj papíru, který vyjde jako první, když papír vystupuje, je horní část tisku úpravy pozice tisku. Když pozici tisku kontrolujete, dávejte pozor na to, který okraj papíru je nahoře.



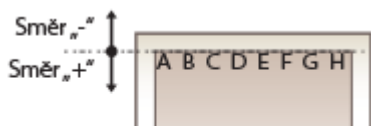
- Velikost značky  pro kontrolu pozice tisku odpovídá obrázku níže.



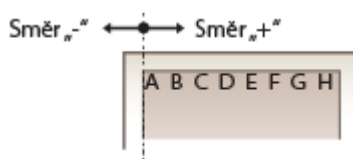
Když je pozice tisku mimo střed

Když se kontrolní značky pozice tisku vytisknou mimo středovou pozici, musíte pozici tisku upravit. Když pozici tisku upravíte, zadejte směr pomocí „+“ a „-“ a vzdálenost pomocí „mm“. Pomocí „-“ posunete pozici tisku nahoru a pomocí „+“ ji posunete dolů (korekce svislé pozice). Pomocí „-“ posunete pozici tisku doleva a pomocí „+“ ji posunete doprava (korekce vodorovné pozice).

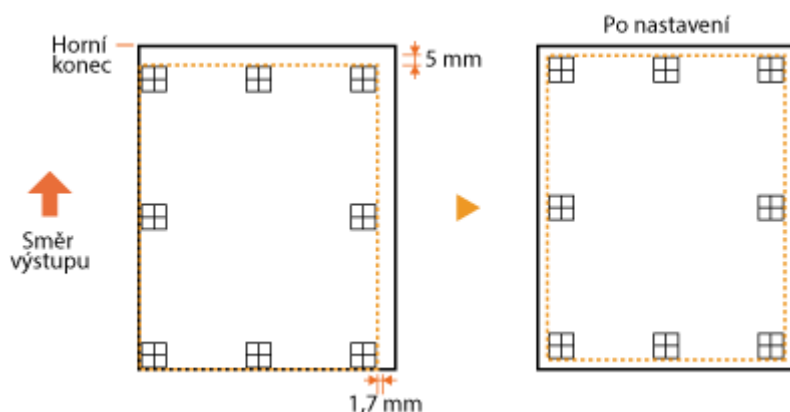
Svislý směr (<Přesah Y>)



Vodorovný směr (<Přesah X>)



V příkladu uvedeném níže je pro posun pozice tisku 5 mm nahoru a 1,7 mm doprava nastavena možnost „-5,0 mm“ v <Přesah Y> a možnost „+1,70 mm“ je nastavena v <Přesah X>.



Krok 3: Upravení pozice tisku pro každý zdroj papíru

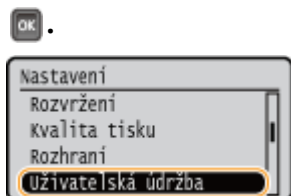
Po potvrzení směru a vzdálenosti, které se mají upravit, zadejte upravenou pozici tisku. Pozici tisku můžete upravit v rozsahu -5,0 mm až +5,0 mm v krocích 0,1 mm v obou směrech: svislém i vodorovném.

1 Nastavte zařízení na offline.

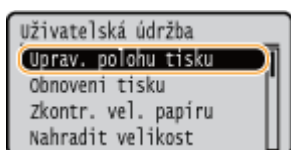
- Pokud svítí (●—●), stiskněte (●—●).

2 Stiskněte tlačítko ► ().

3 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Uživatelská údržba> a stiskněte tlačítko .

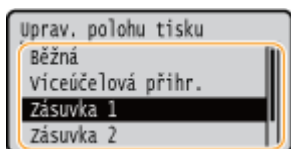


4 Vyberte možnost <Uprav. polohu tisku> a stiskněte tlačítko .

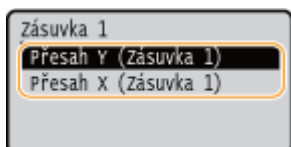


5 Vyberte zdroj papíru a stiskněte .

- Použijte <Běžná> k upravení polohy tisku na první straně (přední strana) v režimu oboustranného tisku bez ohledu na zdroj papíru.



6 Vyberte směr, který chcete upravit, a stiskněte .



POZNÁMKA:

Úprava polohy tisku pro oboustranný tisk

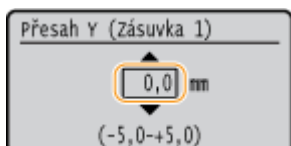
- <Přesah Y (2stranný)> a <Přesah X (2stranný)> vám umožní upravit polohu tisku na první straně (přední straně). Poloha tisku na druhé straně (zadní straně) bude upravena podle hodnot nastavených pro každý zdroj papíru.

■ Příklad úpravy polohy tisku

První strana (přední strana)	<Přesah Y (2stranný)> nastavení hodnoty
Druhá strana (zadní strana)	<Přesah Y (Víceú.př.)> nastavení hodnoty

7 Nastavte hodnotu a stiskněte tlačítko .

- Na základě výtisku podle funkce tisk úpravy pozice tisku použijte ▲ / ▼ k zadání hodnoty.



- Pro upravení jiné pozice nebo zdroje papíru opakujte kroky 5 a 7.

8 Stiskněte tlačítko (●—●).

⇒ Obrazovka se vrátí na hlavní obrazovku.

9 Znovu stiskněte tlačítko (●—●).

⇒ Zařízení přejde do režimu online.

10 Proveďte tisk úpravy pozice tisku a zkontrolujte upravenou pozici tisku. ► Krok 1: Tisk aktuální pozice tisku(P. 449)

K úpravě polohy tisku u všech typů tisku bez ohledu na zdroj papíru můžete použít možnost <Přesah Y> a <Přesah X> v nabídce nastavení na ovládacím panelu. Polohu tisku můžete upravit v rozsahu -50,0 mm až +50,0 mm v krocích po 0,5 mm v obou směrech: ve svislém i vodorovném směru.  **Přesah Y/Přesah X(P. 359)**

Tisk hlášení a seznamů

68FW-060

Stav spotřebního materiálu a nastavení zařízení můžete zkontrolovat pomocí vytištění hlášení a seznamů.

POZNÁMKA

Hvězdičky (*)

- Nastavení označená údajem „*1“ nemusí být zobrazena, v závislosti na používaném modelu, volitelných možnostech nebo dalších položkách nastavení.
- Nastavení označená údajem „*2“ nemusejí být zobrazena, pokud není pole [Zobrazit Výpis úlohy] Vzdálené UR vybráno. **Skrytí historie tiskových úloh(P. 247)**

Konfigurační stránka

Můžete zkontrolovat nastavení zařízení (**Nabídka nastavení(P. 322)**), obsah uložený v zařízení a další informace ve formě seznamu. Další informace zahrnují množství zbývajících toneru, počet vytištěných stran a kapacitu paměti (RAM) v zařízení. Položky nastavení, před jejichž názvem je hvězdička (*), jsou položky, jejichž nastavení bylo změněno z výchozího nastavení.



◀ (📄/🖨️) ▶ <Konfigurační stránka> [OK] ▶ <Ano> [OK]

Příklad:

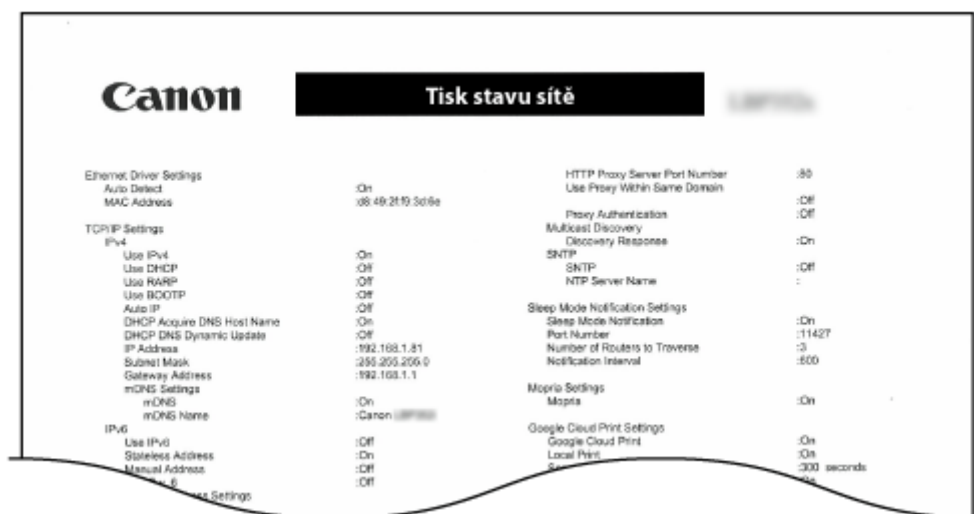


Tisk stavu sítě

Můžete zkontrolovat nastavení o síti nakonfigurované v zařízení (**Sít(P. 338)**) ve formě seznamu. Vytisknou se také informace o zabezpečení včetně nastavení filtru adres a nastavení IPSec.

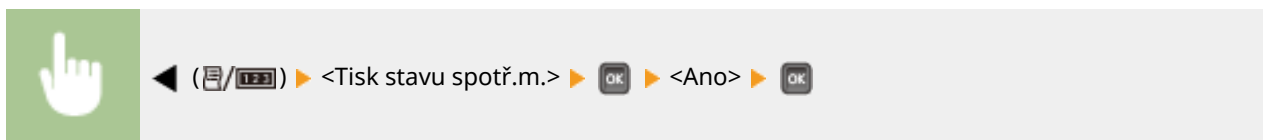


Příklad:

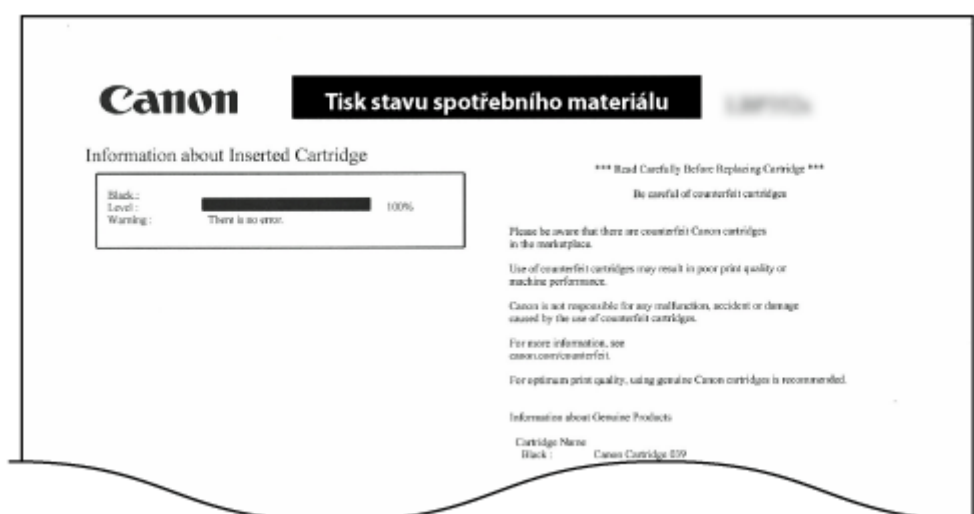


Tisk stavu spotř.m.

Zobrazit lze ve formě seznamu informace, například množství zbývajcího toneru, varovné zprávy a informace o tom, kde lze nakupovat nové tonerové kazety.



Příklad:



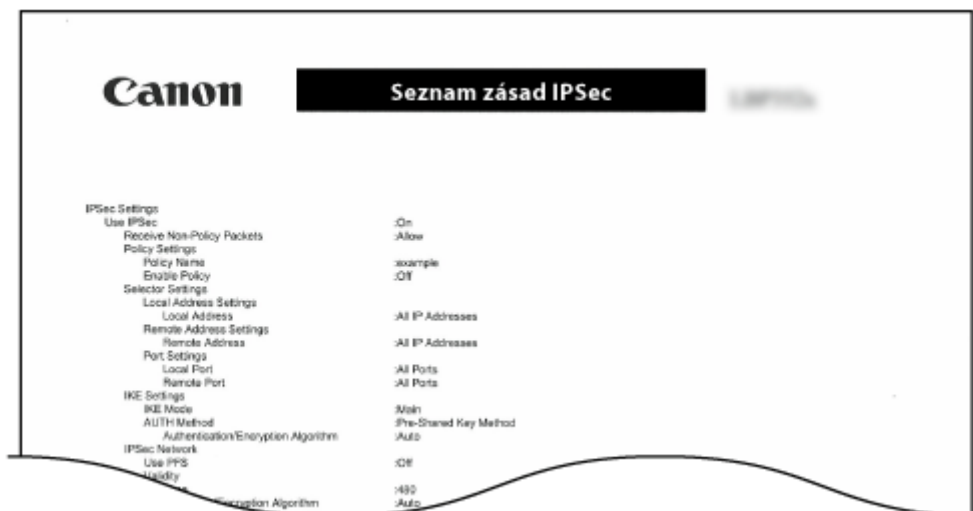
Seznam zásad IPSec

Pokud vytisknete seznam zásad zabezpečení IPSec, můžete zkontrolovat seznam názvů zásad a nastavení IPSec uložené v zařízení.



◀ (📄/🖨️) ▶ <Seznam zásad IPSec> ▶ **OK** ▶ <Ano> ▶ **OK**

Příklad:



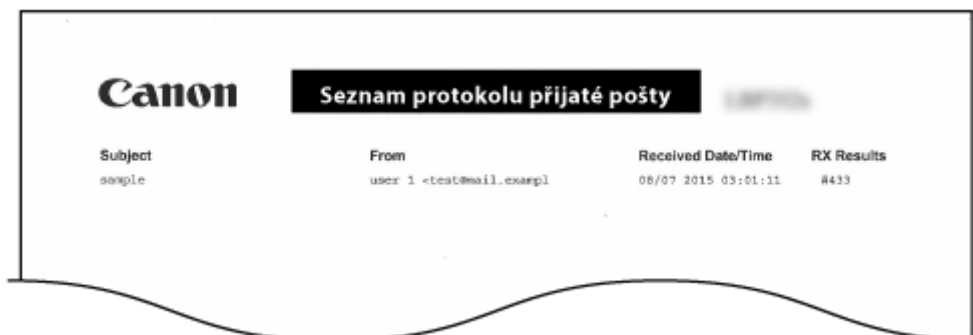
Sezn.výp.PŘ. e-mailů

Můžete zkontrolovat protokol obsahující předměty a datum a čas přijetí e-mailů přijatých do zařízení ve formě seznamu.



◀ (📄/🖨️) ▶ <Nástroj.tisk e-mailů> ▶ **OK** ▶ <Sezn.výp.PŘ. e-mailů> ▶ **OK** ▶ <Ano> ▶ **OK**

Příklad:



Seznam počtu stran

Můžete zkontrolovat počet stran vytištěných pro každé oddělení vytištěním zprávy, když je povolena možnost [Správa ID oddělení].

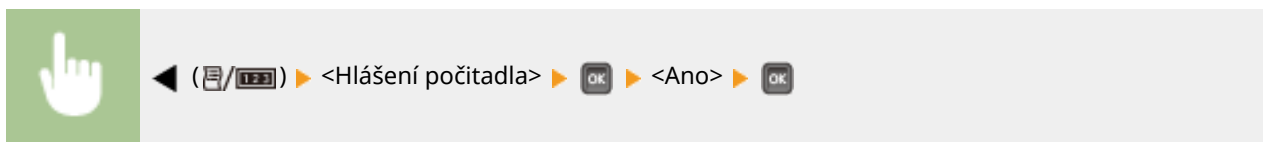


Příklad:

Canon Seznam počtu stránek	
Department ID	Total
1	2
7894321	0
Jobe With Unknown IDs	0
Utility, E-mail Print	0

Hlášení počítadla

Můžete vytisknout souhrnnou zprávu o počtu stran vytisknutých pro každé počítadlo.



Příklad:

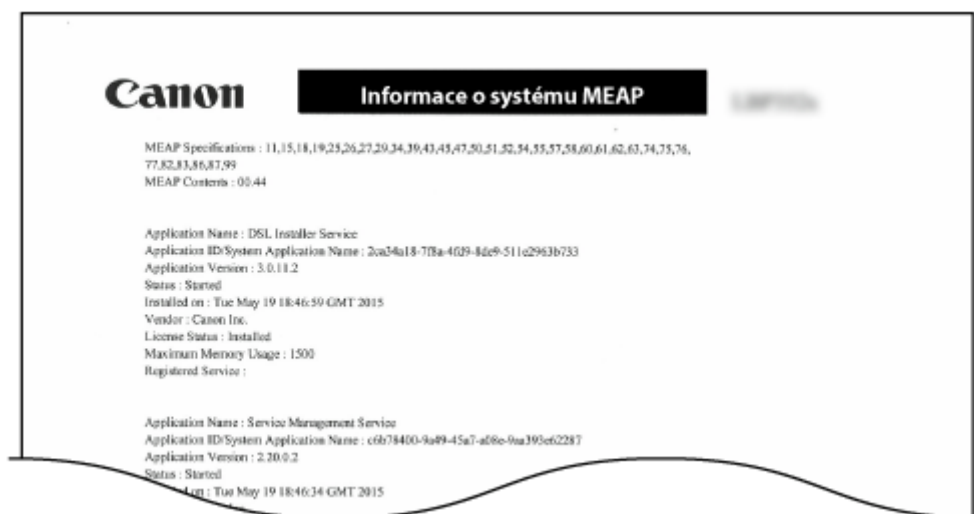
Canon Hlášení počítadla	
Main Controller Version : R1.00/PH B34.50	
DCON Version : 1.01.00	
Serial Number : NEYA000004	
Device Name :	
08/07/2015 05:39:26	
101	Total 1
102	Total (Black/Small)
	Total 1 (2-Sided)

Tisk sys. info. MEAP

Můžete zkontrolovat informace o aplikacích MEAP nainstalovaných v zařízení a aplikacích systému MEAP, pokud je povolena funkce MEAP.

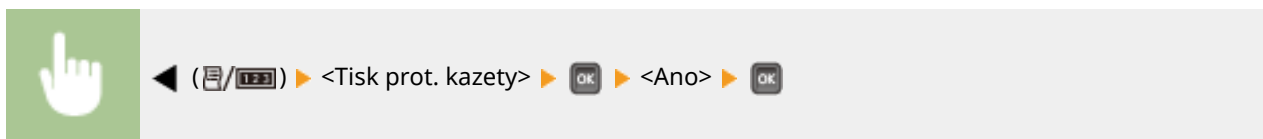


Příklad:



Tisk prot. kazety

Můžete zkontrolovat výpisy používání tonerové kazety v podobě seznamu.

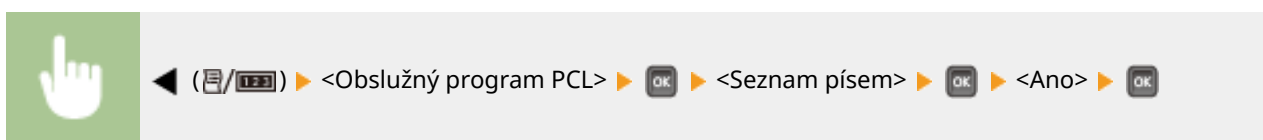


Příklad:



Obslužný program PCL

Můžete zkontrolovat, jaká písma jsou k dispozici v režimu PCL ve formě seznamu. **Ukázky písma(P. 544)**



Příklad:

Seznam písem						PAGE 001
PCL Internal Fonts						
Font Name	Symbol	Spacing	Style	StrokeW	Pitch/Point Typeface	Sample
[000] Courier		0	0	0	scalable	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[001] CG Times		1	0	0	scalable	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[002] CG Times Bold		1	0	3	scalable	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[003] CG Times Italic		1	1	0	scalable	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[004] CG Times Bold Italic		1	1	3	scalable	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[005] CG Omega		1	0	0	scalable	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[006] CG Omega Bold		1	0	3	scalable	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Obslužný program PS

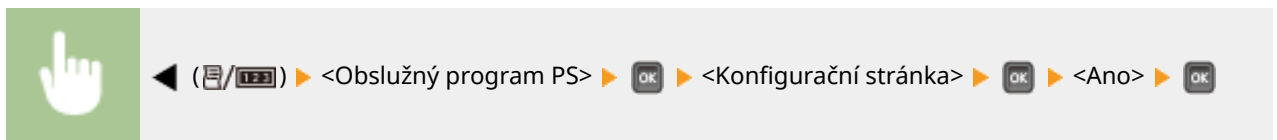
Nastavení pro používání režimu PS a interních informačních položek zaregistrovaných v zařízení se vytisknou ve formě seznamu.

► **Konfigurační strana(P. 459)**

► **Seznam písem(P. 460)**

■ Konfigurační strana

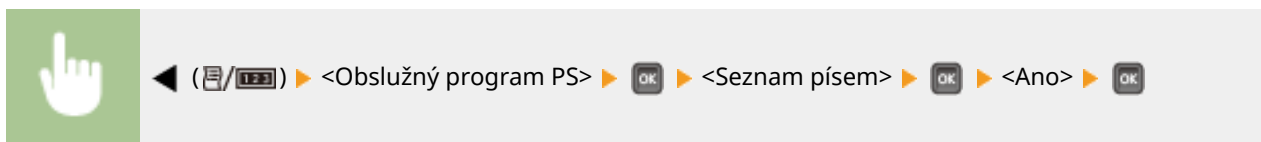
Můžete zkontrolovat nastavení zařízení (► **PS(P. 408)**) a obsah zaregistrovaný v zařízení ve formě seznamu.

**Příklad:**

Canon Konfigurační stránka PS			
PS Settings		Halftones	
Printer Name	:	Text	: Resolution
PS Version	:	Graphics	: Resolution
PS Disk Space	:	Image	: Resolution
	:		
Job Timeout	:		
Data Protocol	:		
Print PS Errors	:		
Grayscale Conversion	:		

■ Seznam písem

Můžete zkontrolovat, jaká písma jsou k dispozici v režimu PS ve formě seznamu.



Příklad:

Seznam písem		PAGE. 001
PS Fonts		
Font Name	Sample	
AdobeSansMM	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AdobeSerifMM	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AlbertusMT	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AlbertusMT-Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AlbertusMT-Light	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AntiqueOlive-Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AntiqueOlive-Compact	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AntiqueOlive-Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AntiqueOlive-Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	

Seznam uloř. úloh *1

Můžete tisknout seznam dokumentů ulořených na kartě SD vložené do zařízení.



Příklad:

Canon		Seznam ulořených úloh				
Box No.	Box Name	File Name	Status	User Name	Total Impression Count	Stored Date/Time
0		Document01.ctf	Stored	User	1	06/07 2015 09:16
		Document02.ctf	Stored	User	1	06/07 2015 09:16
		Document03.ctf	Stored	User	1	06/07 2015 09:16
		Sample.pdf	Stored	User	1	06/07 2015 09:17
		Document04.ctf	Stored	User	1	06/07 2015 09:17

Výpis tisku úloh *2

Můžete vytisknout protokol dokumentů vytištěných z počítače ve formě seznamu.

Zobrazení hodnoty počítadla

68FW-061

Můžete zkontrolovat počet vytištěných stránek.

- **Kontrola celkového počtu vytištěných stránek(P. 463)**
- **Kontrola počtu stránek vytištěných pro každé oddělení(P. 463)**

Kontrola celkového počtu vytištěných stránek

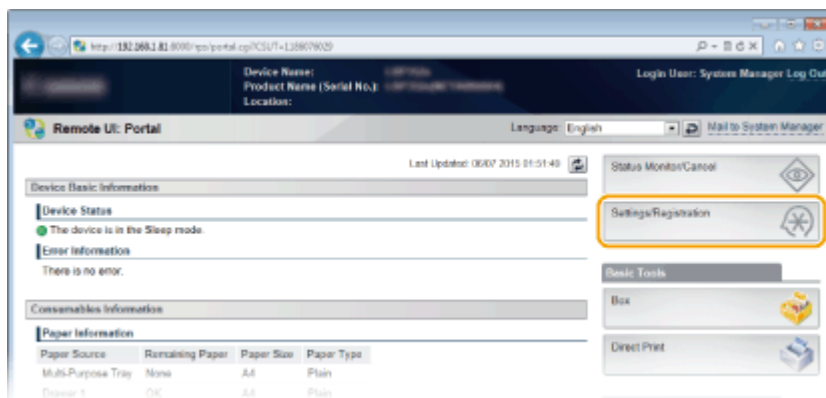
Můžete zkontrolovat celkový počet vytištěných stránek.



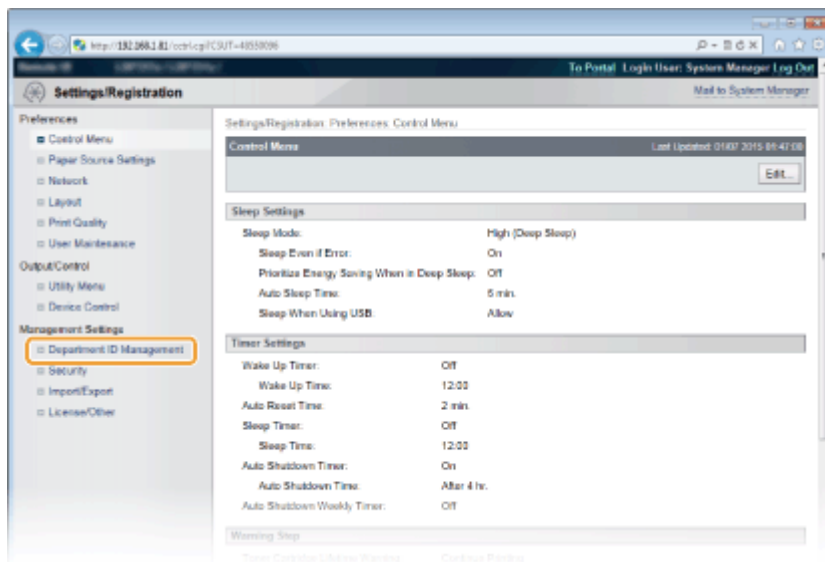
Kontrola počtu stránek vytištěných pro každé oddělení

Můžete zkontrolovat počet stránek vytištěných pro každé oddělení.

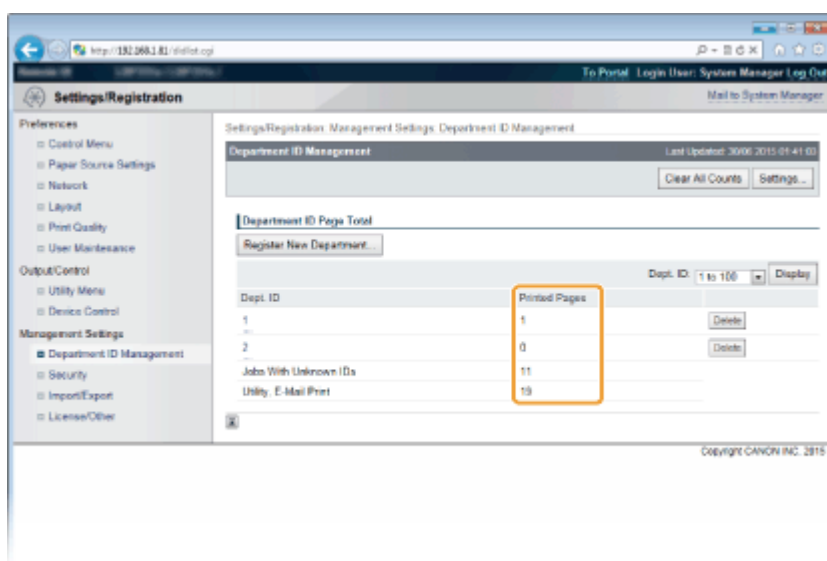
- 1 Spustíte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ► Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)**
- 2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].**



- 3 Klikněte na tlačítko [Správa ID oddělení].**



➡ Počet vytištěných stránek se zobrazí pro každé ID oddělení v části [Vytištěné strany].



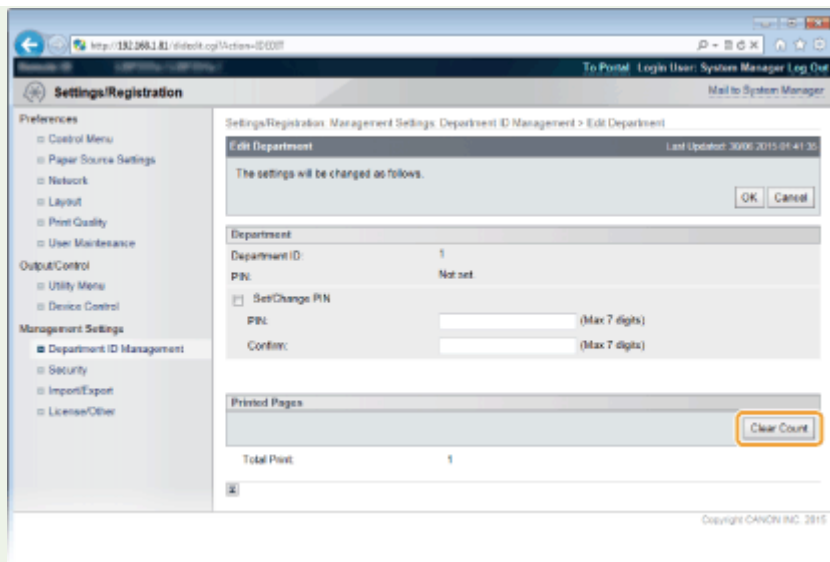
POZNÁMKA

Vytištění výsledku kontroly

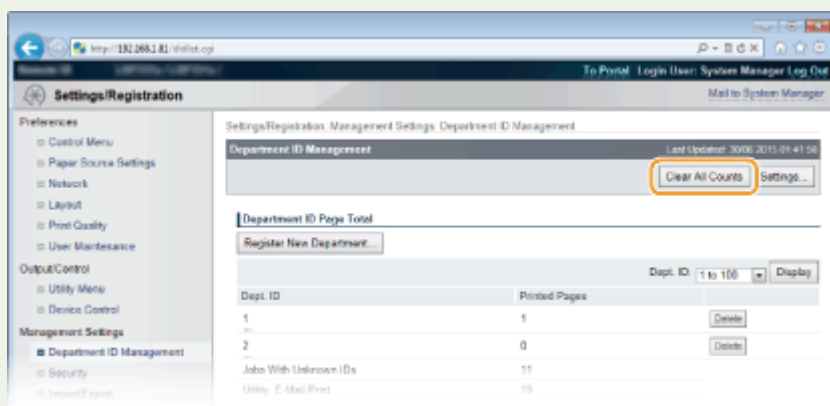
Seznam počtu stran(P. 457)

Vymazání počtu stránek na nulu

- Pokud chcete vymazat počtu stránek na nulu pro každé oddělení, klikněte na textový odkaz v části [ID oddělení] a klikněte na [Vynulovat počet] ► [OK].



- Pokud chcete počítadla všech oddělení vrátit na nulu, klikněte na [Vynulovat všechny počty] ► [OK].



Kontrola spotřebního materiálu

68FW-062

Můžete použít ovládací panel ke kontrole informací o spotřebním materiálu.

- ▶ **Kontrola papíru(P. 466)**
- ▶ **Kontrola modelu tonerové kazety(P. 466)**
- ▶ **Kontrola statusu tonerových kazet(P. 466)**

Kontrola papíru

Můžete zobrazit aktuálně specifikovanou velikost papíru a typ papíru a zbývající úrovně papíru pro každý zdroj papíru.

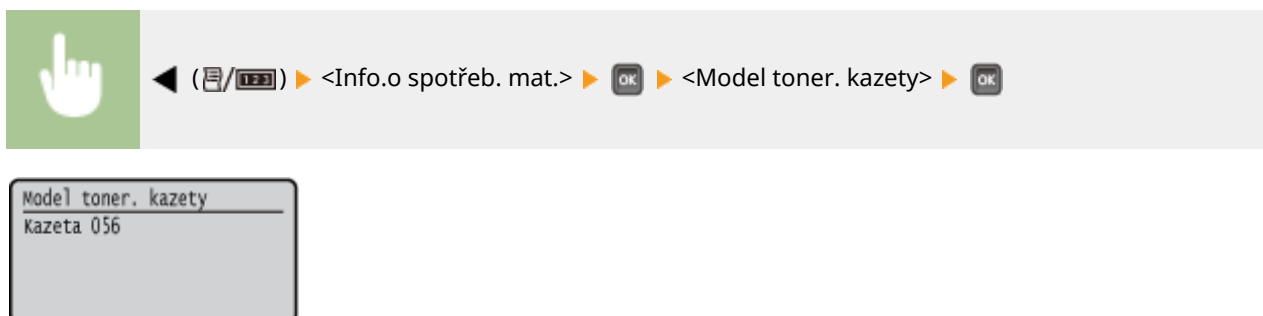


a Výběr zdroje papíru

Vyberte zdroj papíru, ze kterého jsou zobrazené informace.

Kontrola modelu tonerové kazety

Můžete zobrazit číslo modelu tonerové kazety pro zařízení.



Kontrola statusu tonerových kazet

Zobrazení statusu tonerové kazety. Před vyprázdněním tonerových kazet může skončit životnost dalších vnitřních částí.





POZNÁMKA

- Zobrazené hodnoty lze použít pouze jako vodítko a mohou se lišit od skutečného stavu.

Inicializace nastavení

68FW-063

Můžete obnovit následující nastavení:

- ▶ **Inicializace nabídky(P. 469)**
- ▶ **Inicializace nastavení sítě(P. 470)**

Inicializace nabídky

68FW-064

Můžete obnovit nastavení zařízení (▶ **Nabídka nastavení(P. 322)**) na výchozí nastavení z výroby.

DŮLEŽITÉ

Netikněte hlavní vypínač, když probíhá inicializace

- Pokud zařízení vypnete při inicializaci, může se poškodit.

Pokud byl zadán přístupový kód PIN Vzdáleného uživatelského rozhraní

- Je také inicializován kód PIN Vzdáleného uživatelského rozhraní. Po inicializaci zadejte znovu kód PIN Vzdáleného uživatelského rozhraní. ▶ **Nastavení kódu PIN Vzdáleného UR(P. 218)**

POZNÁMKA

- Pokud chcete inicializovat nastavení sítě, postupujte podle postupu v části ▶ **Inicializace nastavení sítě(P. 470)** .
- Pokud chcete inicializovat nastavení v <Uprav. polohu tisku>, postupujte podle postupu v části ▶ **Uprav. polohu tisku(P. 370)** .



▶ (☐ ☒) ▶ <Inicializace nabídky> ▶ ▶ <Ano> ▶ ▶ Provedte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu(P. 421)**)

Inicializace nastavení sítě

68FW-065

Můžete obnovit nastavení sítě (▶ **Sít**(P. 338)) na výchozí nastavení z výroby.

DŮLEŽITÉ

Neinicializujte síťová nastavení, pokud zařízení tiskne nebo přijímá tisková data

- Mohlo by to vést k nesprávnému tisku, uvíznutí papíru nebo poškození zařízení.



▶ (☐ ☒) ▶ <Sít> ▶ ▶ Přečtěte si zprávu ▶ ▶ <Inic. sít.
nastavení> ▶ ▶ <Ano> ▶ ▶ Proveďte tvrdý reset (▶ **Provedení tvrdého resetu**(P. 421))

Dodatek

Dodatek	472
Software třetí strany	473
To nejlepší z funkcí	474
Šetrnost vůči životnímu prostředí a úspora peněz	475
Vyšší účinnost	476
Mnohem více	478
Specifikace	480
Hlavní jednotka	481
Použitelný papír	483
Paper Feeder PF-C	487
Funkce tiskárny	488
Funkce správy	492
Systémové prostředí	496
Síťové prostředí	497
Spotřební materiál	498
Možnosti	500
Volitelná zařízení	501
Systémové volitelné doplňky	502
Instalace ROM	504
Instalace karty SD	508
Příručky a jejich obsah	513
Použití tlačítka Uživatelská příručka	514
Rozložení obrazovky dokumentu Uživatelská příručka	515
Zobrazení dokumentu Uživatelská příručka	518
Správa aplikací MEAP	520
Používání klientů FTP	521
Příprava na použití serveru FTP	522
Tisk prostřednictvím klienta FTP (tisk FTP)	525
Zadání nastavení prostřednictvím klienta FTP	527
Jiné	534
Základní operace v systému Windows	535
Ukázky písma	544
Upozornění	549

Dodatek

68FW-066

Tato kapitola obsahuje technické specifikace tohoto zařízení, pokyny k používání dokumentu Uživatelská příručka, odmítnutí odpovědnosti, informace o autorských právech a další důležité informace pro zákazníky.

Software třetí strany

68FW-067

Informace týkající se softwaru třetích stran získáte kliknutím na následující ikonu(y).



To nejlepší z funkcí

68FW-068

Vyzkoušejte funkce popsané v této části. Funkce jsou uvedeny v rámci tří nadpisů: „Šetrnost vůči životnímu prostředí a úspora peněz“, „Vyšší účinnost“ a „Mnohem více“.

Šetrnost vůči životnímu prostředí a úspora peněz

68FW-069



Existuje mnoho způsobů, jak ušetřit za papír, tonerové kazety, elektřinu a další výdaje.

01



Oboustranný tisk

Můžete tisknout na obě strany papíru. Použijte oboustranný tisk, abyste ušetřili papír, a to nejen u velkých tiskových úloh, ale také když chcete vytisknout jen několik stránek. Pro ještě větší úsporu můžete použít oboustranný tisk N stránek na jedné. Na jediný list papíru můžete vytisknout až 32 stránek, což je ekonomické a šetří se tím životní prostředí.



► **Tisk z počítače(P. 71)**

02



Režim spánku

Pokud zařízení nebudete nějakou dobu používat, můžete šetřit energii tím, že tiskárnu přepnete do režimu spánku, a to buď manuálně nebo automaticky. Není potřeba, abyste pokaždé tiskárnu vypínali, přesto můžete zajistit, že bude mít minimální odběr. Funkce automatického vypnutí může úsporu energie ještě zvýšit, protože tiskárna se vypne, když se nepoužívá delší dobu. Tyto pohodlné funkce pracují v pozadí a šetří energii i vaše prostředky každý den.



► **Přepnutí do režimu spánku(P. 64)**

► **Nastavení času automatického vypnutí(P. 66)**

Vyšší účinnost

68FW-06A



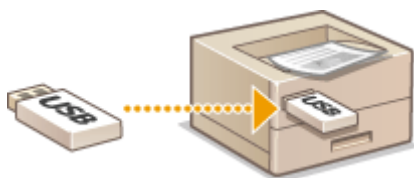
Tady je několik jednoduchých operací, které mohou zefektivnit složité úkoly.

01



Tisk bez aplikačních programů

Data PDF/PS/EPS/JPEG/TIFF/XPS můžete k tisku odesílat ze Vzdáleného uživatelského rozhraní přímo do zařízení. Tisknout lze i bez počítače připojením paměťového zařízení USB do zařízení. Nemusíte otevírat soubory, takže není nutné spouštět žádný program. Je to velmi pohodlné, když spěcháte a nemáte přístup k počítači.



► Tisk bez otevření souboru (přímý tisk)(P. 103)

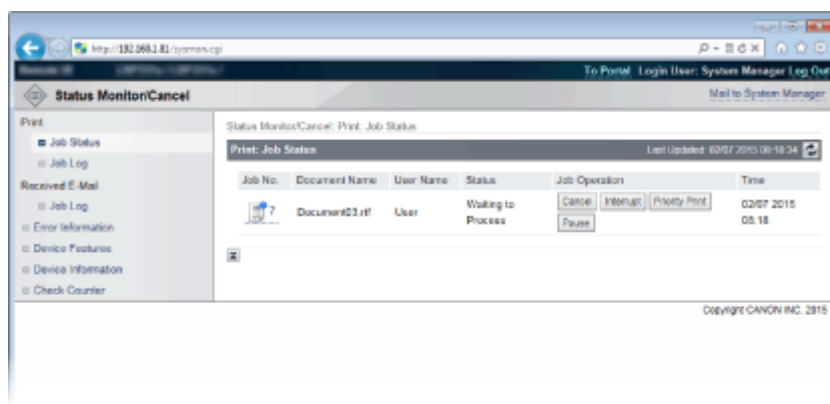
► Tisk z paměti USB (Přímý tisk z USB)(P. 78)

02



Vzdálená správa pomocí Vzdálené UR

Vzdálené uživatelské rozhraní umožňuje ovládat zařízení dálkově z počítače z vaší kanceláře. Můžete kontrolovat zbývající množství papíru a tonerovou kazetu a kontrolovat aktuální stav tiskové úlohy. Díky tomu se můžete rozhodnout, zda tiskovou úlohu dočasně přerušíte, abyste mohli vytisknout urgentní dokumenty, nebo zda takový tisk zařadíte do fronty. Ušetříte si čas a starosti chozením tam a zpět z kanceláře k tiskárně.



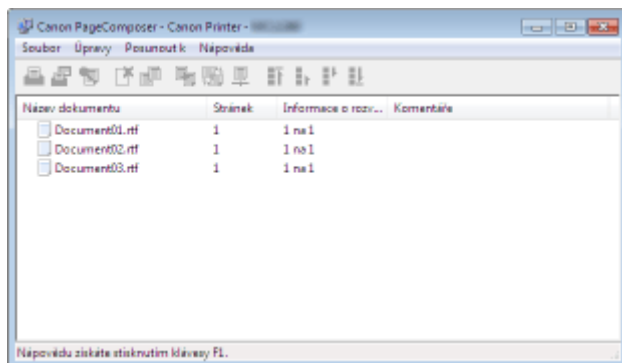
► Použití Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 295) .

03



Šetříte čas díky zkratkám

Pokud máte k tisku více dokumentů, bylo by vhodné je vytisknout všechny najednou. Canon PageComposer umožňuje kombinovat více dokumentů a tisknout je najednou. Můžete také ukládat často tištěné dokumenty, jako například přední listy faxu, a to na SD kartu zařízení; poté je můžete tisknout přímo z ovládacího panelu. Není třeba se vracet do počítače a spouštět ovladač tiskárny. Tyto zkratky šetří čas a umožňují vám pracovat efektivněji.



► **Tisk z počítače(P. 71)**

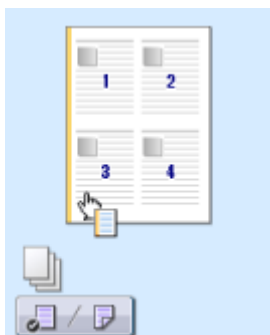
► **Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (tisk uložené úlohy)(P. 93)**

04



Rychlé nastavení tisku pomocí intuitivního postupu

Pomocí náhledu obrázku v ovladači tiskárny můžete snadno zadat rozvržení stránky a také umístění vazby, přepínat mezi jednostranným a oboustranným tiskem atd. Jednoduchým kliknutím můžete snadno provést požadovaná nastavení a současně ověřit jejich účinek.



► **Tisk z počítače(P. 71)**

Mnohem více

68FW-06C



Existuje velké množství funkcí pro veškeré vaše potřeby, ať jste doma, v kanceláři nebo na cestách.

01



Použití zařízení smartphone/tablet

Když potřebujete rychle vytisknout dokončený návrh v tabletu v rámci služební cesty, s aplikací Canon pro mobilní tisk jsou tyto činnosti velmi jednoduché.

Bez počítače, rychle a snadno! Ještě větší možnosti pro práci i zábavu s funkcemi vytvořenými pro dnešní uspěchanou dobu.



► Praktické možnosti využití s mobilním zařízením(P. 119)

02



Snadný tisk pomocí služby Google Cloud Print

Připojte se ke službě Google Cloud Print pomocí notebooku nebo mobilního telefonu, odešlete svá data a počkejte na vytištěné dokumenty. Pomocí tohoto zařízení, služby Google Cloud Print a svého mobilního zařízení můžete tisknout cokoli potřebujete, odkudkoli to potřebujete.



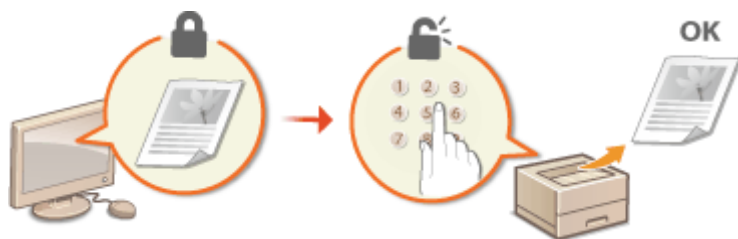
► Použití služby Google Cloud Print(P. 130) .

03



Zachovejte soukromí svých výtisků

Běžně platí, že když něco tisknete z počítače, ihned to vyjede z tiskárny. Pokud však máte citlivé dokumenty, tento způsob není zrovna vhodný. Stačí použít zabezpečený tisk a nikdo nebude moci vaše dokumenty vytisknout bez zadání vašeho hesla na ovládacím panelu zařízení. Nenechávejte důvěrné dokumenty ležet v přihrádce, kde si je může kdokoli prohlédnout.



▶ **Tisk dokumentu zabezpečeného kódem PIN (zabezpečený tisk)(P. 89)**

Specifikace

68FW-06E

Specifikace se mohou bez předchozího upozornění změnit z důvodů vylepšení zařízení nebo budoucí verze.

■ Specifikace zařízení

- ▶ **Hlavní jednotka(P. 481)**
- ▶ **Použitelný papír(P. 483)**

■ Specifikace volitelných zařízení

- ▶ **Paper Feeder PF-C(P. 487)**

■ Funkční specifikace

- ▶ **Funkce tiskárny(P. 488)**
- ▶ **Funkce správy(P. 492)**

■ Prostředí pro používání zařízení

- ▶ **Systémové prostředí(P. 496)**
- ▶ **Síťové prostředí(P. 497)**

Hlavní jednotka

68FW-06F

POZNÁMKA

- Informace o velikostech a typech papíru pro každý zdroj papíru viz „**Použitelný papír(P. 483)**“.

Typ	Stolní
Podporované barvy	Černobílý
Rozlišení pro zápis	600 dpi x 600 dpi
Počet odstínů	256
Přijímatelný papír	Velikosti papíru Max: 216,0 mm x 355,6 mm Min (zásuvka na papír): 105,0 mm x 148,0 mm Min (víceúčelová přihrádka): 76,2 mm x 127,0 mm Hmotnost papíru Zásuvka na papír: 60 g/m² až 120 g/m² Víceúčelová přihrádka: 60 g/m² až 199 g/m²
Typ papíru	Použitelný papír(P. 483)
Doba zahřívání ^{*1}	Po zapnutí napájení 30,0 sekund nebo méně Aktivace z Režimu spánku 3,0 sekund nebo méně
Doba prvního tisku (A4)	Přibližně 5,7 sekund
Rychlost tisku ^{*2} (A4)	43,0 listů/minutu
Systém podávání papíru / kapacita ^{*3}	Zásuvka na papír 550 listů (80 g/m ²)/640 listů (64 g/m ²) x 1 Víceúčelová přihrádka 100 listů (80 g/m ²)/100 listů (64 g/m ²) x 1
Výstupní systém papíru / kapacita ^{*3}	Výstupní přihrádka

	250 listů (68 g/m²)
Napájení	220 V až 240 V AC, 3,6 A, 50 Hz/60 Hz
Spotřeba energie *1	Maximální spotřeba energie 1 380 W nebo méně V režimu spánku • Přibližně 1,9 W (připojení přes USB) • Přibližně 1,2 W (připojení přes kabelovou síť LAN) Když je hlavní napájení vypnuto 0,4 W nebo méně
Rozměry (Š x H x V)	417 mm x 376 mm x 330 mm
Hmotnost	Hlavní jednotka *4 Přibližně 11,5 kg Spotřební materiál ► Spotřební materiál(P. 498)
Prostor pro instalaci	Viz příručka „Začínáme“ ► Příručky a jejich obsah(P. 513)
Kapacita paměti	Paměť RAM: 1 GB
Podmínky prostředí	• Teplota: 10 °C až 30 °C • Vlhkost: 20 % až 80 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)

*1Může se lišit v závislosti na prostředí a podmínkách, v nichž je zařízení používáno.

*2Rychlost tisku se měří na základě interního testování při použití papíru velikosti A4 a jednostranném tisku v poměru 100 % vůči předloze. Interní testování zahrnovalo nepřetržitý tisk stejné jedné stránky obsahu na běžný papír. Rychlost tisku se může lišit v závislosti na typu papíru, velikosti papíru nebo směru podávání papíru. Zařízení může automaticky přerušit nebo zpomalit činnost kvůli úpravě stavu tiskárny, například kontrole teploty některé jednotky nebo udržení kvality obrazu během nepřetržitého tisku.

*3Může se lišit v závislosti na prostředí instalace a typu použitého papíru.

*4Nezahrnuje tonerovou kazetu.

Použitelný papír

68FW-06H

V následující tabulce jsou uvedeny typy papíru, které lze v tomto zařízení použít.

■ Podporované velikosti papíru

✓ : Dostupné — : Nedostupné

Velikost papíru	Zásuvka na papír *1	Víceúčelová přihrádka	Automatický oboustranný tisk *2
A4	✓	✓	✓
B5	✓	✓	—
A5 *3	✓	✓	—
A6	✓	✓	—
Legal (LGL)	✓	✓	✓
Letter (LTR)	✓	✓	✓
Statement (STMT)	✓	✓	—
Executive (EXEC)	✓	✓	—
Foolscap (FLSC)	✓	✓	✓
16K	✓	✓	—
Kartotéční lístek	—	✓	—

*1Včetně volitelného modulu Paper Feeder PF-C.

*2Automatický oboustranný tisk je k dispozici bez výměny papíru.

*3Papír smí být vložen v orientaci na výšku.

*4K dispozici jsou následující velikosti.

- Pokud je papír vložen v orientaci na výšku (pouze při používání ovladače tiskárny Canon Generic Plus UFR II):
šířka 105,0 mm až 216,0 mm, délka 148,0 mm až 355,6 mm
- Pokud je papír vložen v orientaci na šířku:
šířka 148,0 mm až 216,0 mm, délka 148,0 mm až 216,0 mm

*5K dispozici jsou následující velikosti.

- Pokud je papír vložen v orientaci na výšku (pouze při používání ovladače tiskárny Canon Generic Plus UFR II):
šířka 76,2 mm až 216,0 mm, délka 127,0 mm až 355,6 mm
- Pokud je papír vložen v orientaci na šířku:
šířka 127,0 mm až 216,0 mm, délka 127,0 mm až 216,0 mm

*6K dispozici jsou následující velikosti.

- Šířka 210,0 mm až 216,0 mm, délka 270,0 mm až 355,6 mm

Velikost papíru	Zásuvka na papír *1	Víceúčelová přihrádka	Automatický oboustranný tisk *2
Indian Legal (India-LGL)	✓	✓	✓
Pohlednice	—	✓	—
Pohlednice s odpovědí	—	✓	—
Pohlednice 4 na 1	—	✓	—
Obálka NAGAGATA 3	—	✓	—
Obálka YUGATANAGA 3 (Younaga 3)	—	✓	—
Obálka No. 10 (COM10)	—	✓	—
Obálka Monarch	—	✓	—
Obálka C5 (ISO-C5)	—	✓	—
Obálka DL	—	✓	—
Uživatelská velikost papíru	✓ *4	✓ *5	✓ *6

*1Včetně volitelného modulu Paper Feeder PF-C.

*2Automatický oboustranný tisk je k dispozici bez výměny papíru.

*3Papír smí být vložen v orientaci na výšku.

*4K dispozici jsou následující velikosti.

- Pokud je papír vložen v orientaci na výšku (pouze při používání ovladače tiskárny Canon Generic Plus UFR II):
šířka 105,0 mm až 216,0 mm, délka 148,0 mm až 355,6 mm
- Pokud je papír vložen v orientaci na šířku:
šířka 148,0 mm až 216,0 mm, délka 148,0 mm až 216,0 mm

*5K dispozici jsou následující velikosti.

- Pokud je papír vložen v orientaci na výšku (pouze při používání ovladače tiskárny Canon Generic Plus UFR II):
šířka 76,2 mm až 216,0 mm, délka 127,0 mm až 355,6 mm
- Pokud je papír vložen v orientaci na šířku:
šířka 127,0 mm až 216,0 mm, délka 127,0 mm až 216,0 mm

*6K dispozici jsou následující velikosti.

- Šířka 210,0 mm až 216,0 mm, délka 270,0 mm až 355,6 mm

POZNÁMKA

- V závislosti na ovladači tiskárny některé velikosti papíru nemusí být zobrazeny. Pokud velikost papíru, kterou chcete použít, není zobrazena, stáhněte si ovladač tiskárny UFR II / UFR II LT V4 z webových stránek společnosti Canon. Pokud ovladač nemůžete stáhnout, spojte se s místním autorizovaným prodejcem Canon nebo s linkou pomoci společnosti Canon.

■ Podporované typy papíru

V tomto přístroji je možné používat papír bez chlóru.

POZNÁMKA

- Kvalita tisku se může zhoršit v závislosti na použitém typu papíru.

✓ : Dostupné — : Nedostupné

Typ papíru		Zásuvka na papír *1	Víceúčelová přihrádka	Automatický oboustranný tisk *2
Tenký 1 *3*4	60 g/m ²	✓	✓	✓
Běžný 1 *3	60 g/m ² až 74 g/m ²	✓	✓	✓
Běžný 2 *3	75 g/m ² až 89 g/m ²	✓	✓	✓
Silný 1	90 g/m ² až 105 g/m ²	✓	✓	✓
Silný 2	106 g/m ² až 120 g/m ²	✓	✓	✓
Silný 3	121 g/m ² až 149 g/m ²	—	✓	—
Silný 4	150 g/m ² až 199 g/m ²	—	✓	—
Klížený 1	60 g/m ² až 74 g/m ²	✓	✓	✓
Klížený 2	75 g/m ² až 104 g/m ²	✓	✓	✓
Klížený 3	105 g/m ² až 120 g/m ²	✓	✓	✓
Štítky		—	✓	—
Pohlednice *5		—	✓	—
Obálka		—	✓	—
Obálka H *6		—	✓	—

*1Včetně volitelného modulu Paper Feeder PF-C.

*2Automatický oboustranný tisk je k dispozici bez výměny papíru.

*3K dispozici je také recyklovaný papír.

*4Pokud má nastavení <Běžný 1> za následek zvlněné výtisky, změňte nastavení na <Tenký 1>.

*5Tisknutelné inkoustové tiskové pohlednice nebo pohlednice pro odpovědi nelze použít.

*6Zadejte <Obálka H> jako typ papíru, pokud výtisky vyblednou kvůli špatné fixaci toneru se zadaným režimem <Obálka>.

■ Typ papíru a nastavení zařízení

▶ Vkládání papíru(P. 39)

Paper Feeder PF-C

68FW-06J

Velikosti papíru	• Max: 216,0 mm x 355,6 mm • Min: 105,0 mm x 148,0 mm
Hmotnost papíru	60 g/m ² až 120 g/m ²
Kapacita zásuvek na papír *	550 listů (80 g/m ²)/640 listů (64 g/m ²) x 1
Rozměry (Š x H x V)	417 mm x 373 mm x 156 mm
Hmotnost	Přibližně 4,0 kg

*Může se lišit v závislosti na prostředí instalace a typu použitého papíru.

Funkce tiskárny

68FW-06K

■ Funkce tiskárny UFR II

Typ	Interní
Velikost tisku	🔴 Použitelný papír(P. 483)
Rychlost tisku	Stejně jako „Rychlost tisku“ na „Hlavní jednotce“ 🔴 Hlavní jednotka(P. 481)
Rozlišení	Zpracování dat 1200 dpi x 1200 dpi, 600 dpi x 600 dpi
Popisný jazyk stránky (PDL)	UFR II
Podporovaný protokol	TCP/IP, SMB (s instalovanou SD kartou)
Rezidentní písma	Není
Rozhraní	USB USB2.0 Kabelová síť LAN 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T

■ Funkce tiskárny PS

Typ	Interní
Velikost tisku	🔴 Použitelný papír(P. 483)
Rychlost tisku	Stejně jako „Rychlost tisku“ na „Hlavní jednotce“ 🔴 Hlavní jednotka(P. 481)
Rozlišení	Zpracování dat 600 dpi x 600 dpi
Popisný jazyk stránky (PDL)	Adobe®PostScript®3™ (* Originální Adobe PostScript. Podporovaná verze je 3018)
Podporovaný protokol	TCP/IP, SMB (s instalovanou SD kartou)

Rezidentní písma	136 písem Roman
Rozhraní	USB USB2.0 Kabelová síť LAN 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T

■ Funkce PCL tiskárny

Typ	Interní
Velikost tisku	🔴 Použitelný papír(P. 483)
Rychlost tisku	Stejně jako „Rychlost tisku“ na „Hlavní jednotce“ 🔴 Hlavní jednotka(P. 481)
Rozlišení	Zpracování dat 1200 dpi x 1200 dpi (pouze pro PCL6), 600 dpi x 600 dpi
Popisný jazyk stránky (PDL)	PCL6, PCL5
Podporovaný protokol	TCP/IP, SMB (s instalovanou SD kartou)
Rezidentní písma	Písma PCL: 93 Roman, 10 bitmapových typů písma, 2 OCR typy písma, Andalé Mono WT, THAI typy písma 12, J/K/S/T* ¹ (japonština, korejština, zjednodušená a tradiční čínština), písma čárových kódů* ²
Rozhraní	USB USB2.0 Kabelová síť LAN 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T

*¹Vyžaduje volitelnou sadu Souprava mezinárodních písem PCL

*²Vyžaduje volitelnou sadu Souprava pro tisk čárových kódů

■ Funkce přímého tisku USB

Tisknutelné formáty souborů	● PDF ● XPS ● TIFF (MH/MR/MMR/Packbits/JPEG/LZW) ● JPEG (standardní metoda DCT)

■ Uložená funkce tisku úlohy

- Na SD kartu lze uložit až 1 000 dokumentů (celkem 3 GB).

■ Funkce přímého tisku

Tisknutelné formáty souborů *1	• PDF (verze 1.7)*2 • PS • EPS • JPEG • TIFF • XPS

*1Tisk nemusí být proveden správně v závislosti na datech.

*2Zařízení podporuje šifrovací algoritmus PDF RC4 128 bitů/AES 128 bitů/AES 256 bitů.

DŮLEŽITÉ

Maximální velikost tisknutelného souboru je uvedena níže.

- Soubory PDF/XPS (s instalovanou SD kartou) : 2 GB
(bez instalované SD karty) : 20 MB
- Soubory PS/EPS/JPEG (s instalovanou SD kartou) : 2 GB
(bez instalované SD karty) : 2 GB
- Soubory TIFF*1 (s instalovanou SD kartou) : 2 GB
(bez instalované SD karty) : 2 GB

*1V závislosti na struktuře souborů nemusí být možné vytisknout ani soubory TIFF nepřesahující horní limit velikosti. V takovém případě nastavte <TIFF Spooler> na <Zap> a zkuste tisknout znovu.  **TIFF Spooler(P. 396)**

■ Funkce tisku e-mailů

Osnova tisku E-Mail Print

Obecné

- E-mailová zpráva je vytištěna s informacemi v hlavičce e-mailu.
- E-mailová zpráva HTML je vytištěna jako prostý text.
- Pokud řádek (bez řádkového podávání) v e-mailové zprávě obsahuje více než 1 000 znaků, nadbytečné znaky se umístí na nový řádek a může se stát, že nebudou správně vytištěny.

Pokud je možnost <TIFF Spooler> nastavena na <Zap>

- Pokud velikost e-mailové zprávy přesáhne 25 MB nebo velikost e-mailu přesáhne 1,5 GB, pak se e-mailová zpráva nevytiskne.
- Pokud data v záhlaví e-mailu přesáhnou 20 KB, pak se nadbytečná data nevytisknou.
- Pokud není nainstalována žádná karta SD, nemusí být vytištěny soubory TIFF větší než 40 MB.
- Pokud na SD kartě není dostatek volného místa, není možný tisk e-mailů v režimu E-Mail Print.

DŮLEŽITÉ

- Pokud je tonerová kazeta téměř prázdná, nelze přijímat žádné e-maily.

Podporované formáty kódování	• 7 bitů • 8 bitů • binární • uuencode • x-uencode • base64 • určený-tisknutelný
Sady podporovaných znaků *	• us-ascii • iso-8859-1 • iso-8859-15
Formáty přiložených obrazových souborů pro tisk	• JPEG • TIFF

*Pokud není zadána žádná znaková sada, použije se „us-ascii“.

POZNÁMKA

Připojené obrazové soubory

- Některé soubory nejsou k dispozici, v závislosti na struktuře souborů.
- Pro každý e-mail můžete vytisknout až tři připojené soubory. (Nadměrné připojené soubory se nevytisknou.)
- Pokud je nainstalována karta SD, je velikost tisknutelného souboru na jeden soubor 100 MB nebo méně.

Funkce správy

68FW-06L

■ Nastavení brány firewall

- Lze zadat až 16 IP adres (nebo rozsahy IP adres) jak pro IPv4, tak pro IPv6.
- Paketové filtry popsané v této sekci kontrolují komunikaci pomocí protokolů TCP, UDP a ICMP.
- Lze zadat až 50 adres MAC.

■ IPSec

- Protokol IPSec, který je podporován zařízením, vyhovuje standardům RFC2401, RFC2402, RFC2406 a RFC4305.

Operační systém	• Windows 7 • Windows 8 • Windows 8.1 • Windows 10	
Režim připojení	Transportní režim	
Protokol výměny klíčů	IKEv1 (hlavní režim)	
	Metoda ověřování	• Předsdílený klíč • Digitální podpis
	Algoritmus „Hash“ (a délka klíče)	• HMAC-MD5-96 • HMAC-SHA1-96
	Algoritmus šifrování (a délka klíče)	• 3DES-CBC • AES-CBC (128 bitů, 192 bitů nebo 256 bitů)
	Algoritmus výměny klíčů / skupina (a délka klíče)	Diffie-Hellman (DH) • Group 1 (768 bitů) • Group 2 (1024 bitů) • Group 14 (2048 bitů)
ESP	Algoritmus hash	• HMAC-MD5-96 • HMAC-SHA1-96
	Algoritmus šifrování (a délka klíče)	• 3DES-CBC • AES-CBC (128 bitů, 192 bitů nebo 256 bitů)
AH	Algoritmus hash	• HMAC-MD5-96 • HMAC-SHA1-96

POZNÁMKA

- IPSec podporuje komunikaci na jednosměrovou adresu (nebo jedno zařízení).
- Zařízení nemůže současně používat protokol IPSec i DHCPv6.

■ Registrace klíčů a certifikátů

- Při instalaci klíče nebo certifikátu CA z počítače musí být splněny následující požadavky:

Formát	Certifikát CA: X.509 DER/PEM
Přípona souboru	Certifikát CA: „.cer“ nebo „.pem“
Algoritmus veřejného klíče (a délka klíče)	• RSA (512 bitů, 1024 bitů, 2048 bitů, 4096 bitů) • DSA (1024 bitů, 2048 bitů, 3072 bitů) • ECDSA (P256, P384, P521)
Algoritmus podpisu certifikátu	• RSA: SHA-1, SHA-256, SHA-384*, SHA-512*, MD2, MD5 • DSA: SHA-1 • ECDSA: SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Algoritmus kryptografického otisku certifikátu	SHA1

*RSA-SHA-384 a RSA-SHA-512 jsou dostupné, pouze pokud je délka klíče RSA 1024 bitů a více.

POZNÁMKA

- Zařízení nepodporuje použití seznamu odvolaných certifikátů (CRL).

■ Maximální počet protokolů úloh, které lze zobrazit

[Tisková úloha/Přímý tisk]	Zobrazí se až 200 dokumentů vytištěných z počítačů a paměťových zařízení USB.
[Uložená úloha]	Zobrazí se historie až 200 vytištěných dokumentů uložených v zařízení (pouze pokud je nainstalována karta SD).
[Hlášení]	Zobrazí se historie až 16 dokumentů vytištěných jako seznamy nastavení a sestavy (až 128 dokumentů, pokud je nainstalována karta SD).
[Tisk e-mailu]	Zobrazí se historie až 16 e-mailů vytištěných po přijetí (až 128 dokumentů, pokud je nainstalována karta SD).

■ Chybové kódy při přijetí e-mailu

Podrobnosti o chybových kódech.

Chybový kód	Příčina	Akce
407	Poštovní server POP3 byl odpojen.	• Obráťte se na svého správce sítě. • Pokud k chybám dochází často u stejných e-mailových dat, zkontrolujte, zda jsou e-mailová data v normálním stavu.
	Data s kapacitou 1 KB (1024 bajtů) nebylo možné získat během 10 minut při přijímání e-mailů.	
408	Odpověď „ERR“ byla vrácena z poštovního serveru POP3.	Obráťte se na svého správce sítě.
412	Data s kapacitou 1 KB (1024 bajtů) nebylo možné získat během 10 minut při přijímání e-mailů.	• Obráťte se na svého správce sítě.

		Pokud k chybám dochází často u stejných e-mailových dat, zkontrolujte, zda jsou e-mailová data v normálním stavu.
420	Velikost dat elektronické pošty přesahuje 1,5 GB.	Pokud je v zařízení nainstalována karta SD, musí být velikost dat e-mailu k odeslání 1,5 GB nebo méně.
421	Velikost e-mailové zprávy přesahuje 25 MB.	Pokud je v zařízení nainstalována karta SD, musí být velikost zprávy e-mailu k odeslání 25 MB nebo méně.
422	Velikost připojeného souboru přesahuje 100 MB.	Pokud je na zařízení nainstalována karta SD, musí být velikost každého připojeného souboru 100 MB nebo méně.
423	Přijatý připojený soubor je v nepodporovaném formátu.	Přiložené soubory musí být ve formátu JPEG nebo TIFF. K e-mailu, který chcete odeslat, nepřipojujte žádné soubory jiných formátů.
424	Je přiloženo více než tři soubory.	Nadměrné připojené soubory se nevytisknou.
430	Odesílatel přijatého e-mailu není znám.	Před odesláním e-mailů nezapomeňte nastavit odesílatele.
431	Byl přijat rozdělený e-mail.	Chcete-li zabránit odesílání e-mailů v rozdělené podobě, proveďte následující akci. - Zmenšete velikost e-mailu určeného k odeslání. (Zmenšete velikost e-mailu tak, aby byla menší než velikost způsobující rozdělení e-mailu.) - Před odesláním nakonfigurujte aplikaci tak, aby se zabránilo rozdělování e-mailů.
	Přijatý e-mail obsahuje nepodporované kódování nebo znakové kódy.	Chcete-li odesílat e-maily, použijte kódování a kódy znaků podporované zařízením. 🔴Osnova tisku E-Mail Print(P. 490)
	Přijatý e-mail je v nepodporovaném formátu.	Zkontrolujte formát e-mailu. Doporučujeme odesílat e-maily v textovém formátu.
432	Přijata data jsou neplatná.	Zkontrolujte, zda jsou data odeslaného e-mailu normální.
433	Přijatý e-mail je ve formátu HTML.	Toto zařízení nepodporuje e-maily ve formátu HTML. (E-mailová zpráva HTML je vytištěna jako prostý text.)
434	V e-mailu není žádná zpráva.	Přijatý e-mail neobsahuje žádnou zprávu.
435	Předaný faxový dokument je nezákonný.	Připojený soubor není ve formátu TIFF nebo překračuje velikost pro tisk.
436	Předaný faxový dokument nemá žádný připojený soubor.	Kvůli nepřipojenému souboru se žádný dokument nevytiskne.
440	Tisk byl z nějakého důvodu zrušen.	Znovu odešlete e-mail.
441	Během zpracování došlo k chybě.	Znovu odešlete e-mail.
499	V zařízení došlo k chybě.	Proveďte příslušnou akci podle zprávy na displeji zařízení. Více informací viz „Odstraňování problémů (FAQ)“ na webu s online příručkami.

POZNÁMKA:

- Pokud se vyskytnou dvě nebo více chyb, zobrazí se pouze chybový kód nižšího čísla.

- Chybové kódy můžete také zkontrolovat pomocí seznamu historie e-mailů RX (E-Mail RX History List).  **Sezn.výp.PŘ. e-mailů(P. 456)**

Systémové prostředí

68FW-06R

Systémové požadavky pro Vzdálené UR ^{*1}	Windows Internet Explorer 7,0 nebo novější
Systémové požadavky dokumentu Uživatelská příručka	Windows - Internet Explorer 9 nebo novější - Microsoft Edge - Firefox - Firefox ESR - Chrome^{*2} macOS - Safari - Firefox - Chrome^{*2} Linux - Firefox iOS - Safari^{*2} Android - Chrome^{*2}

^{*1}Před provedením změn nastavení zařízení nastavte svůj webový prohlížeč, aby povoloval všechny soubory cookie a používal JavaScript.

^{*2}Pouze při procházení příručky na internetu.

Síťové prostředí

68FW-06S

■ Specifikace sítě

Podporovaný protokol	TCP/IP • Typ rámce: Ethernet II • Tiskové aplikace: LPD, Raw, IPP, IPPS, WSD, Mopria, Google Cloud Print, AirPrint, Windows 10 Mobile Print
Rozhraní	Rozhraní podporující 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T

Spotřební materiál

68FW-06U

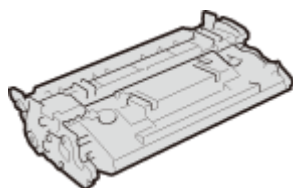
Tato kapitola popisuje spotřební materiály zařízení a odhadované načasování pro jejich výměnu. Spotřební materiál nakupujte u místního autorizovaného prodejce Canon. Seznamte se s bezpečnostními i zdravotními opatřeními, které je třeba dodržovat při manipulaci se spotřebním materiálem a při jeho skladování. Pro dosažení optimální kvality tisku se doporučuje použití originálního toneru, kazet a dílů Canon.



POZNÁMKA

- Při manipulaci a skladování spotřebního materiálu dodržujte níže uvedená bezpečnostní opatření.
 - ▶ **Údržba a kontrola (P. 9)**
 - ▶ **Spotřební materiál (P. 10)**
- V závislosti na prostředí instalace a velikosti či typu používaného papíru může být nutné vyměnit spotřební materiál ještě před koncem odhadované doby životnosti.

■ Tonerové kazety



Dodané tonerové kazety

Průměrná výtěžnost a hmotnost tonerové kazety dodané se zařízením je uvedena níže.

- Průměrná výtěžnost*
5 100 listů
- Hmotnost
Přibližně 0,8 kg

Výměna tonerových kazet

Pro dosažení optimální kvality tisku se doporučuje použití originálních tonerových kazet Canon.

Originální tonerová kazeta Canon	Průměrná výtěžnost a hmotnost tonerové kazety
Canon Cartridge 056 L	• Průměrná výtěžnost* 5 100 listů • Hmotnost Přibližně 0,8 kg
Canon Cartridge 056	• Průměrná výtěžnost* 10 000 listů • Hmotnost Přibližně 1,0 kg
Canon Cartridge 056 H	• Průměrná výtěžnost* 21 000 listů • Hmotnost Přibližně 1,4 kg

*Průměrná výtěžnost je založena na standardu „ISO/IEC 19752“ (celosvětový standard vydaný Mezinárodní organizací pro standardizaci (ISO) [International Organization for Standardization] pro způsob měření výtěžnosti tonerové kazety v monochromatických elektrografických tiskárnách a víceúčelových zařízeních, která fungují i jako tiskárny) při tisku na papír velikosti A4 při výchozím nastavení sytosti tisku.

DŮLEŽITÉ

Dávejte pozor na padělané tonerové kazety

- Upozorňujeme na skutečnost, že se na trhu vyskytují padělky tonerových kazet Canon. Použití padělané tonerové kazety může způsobovat nízkou kvalitu tisku a výkonnost stroje. Společnost Canon nenese odpovědnost za žádnou poruchu, nehodu nebo poškození vzniklé v důsledku použití padělaného toneru.
Další informace naleznete na adrese global.canon/ctc.

POZNÁMKA

- Když vyměňujete tonerové kazety ► **Výměna tonerových kazet(P. 438)**

Možnosti

68FW-06W

Instalace možností na zařízení umožňuje využívat další funkce.

■ Znalosti o tom, jaké typy možností jsou k dispozici

► Volitelná zařízení(P. 501)

► Systémové volitelné doplňky(P. 502)

■ Vyhledání volitelného zařízení podle účelu

Přidání zásuvky na papír

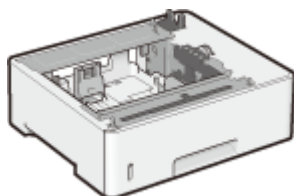
► Paper Feeder PF-C(P. 501)

Volitelná zařízení

68FW-06X

Možnosti zařízení lze využít na maximum pomocí níže popsanych doplňků. Doplňky lze zakoupit u prodejce, u kterého jste zařízení zakoupili, nebo od místního prodejce produktů Canon.

Paper Feeder PF-C



Použití volitelného podavače papíru umožňuje vkládat papír různé velikosti, který není možné vkládat do standardní zásuvky na papír, čímž se snižuje doba a práce spojené s náhradou velikosti papíru.

Metoda instalace

Viz část „Začínáme“. ► **Příručky a jejich obsah(P. 513)**

POZNÁMKA

- Do zařízení můžete nainstalovat až tři jednotky podavačů papíru.

Systémové volitelné doplňky

68FW-06Y

Možnosti zařízení lze využít na maximum pomocí dále popsaných volitelných zařízení. Volitelná zařízení lze zakoupit u prodejce, u kterého jste zařízení zakoupili, nebo od místního prodejce produktů Canon.

- **Souprava pro tisk čárových kódů(P. 502)**
- **Souprava mezinárodních písem PCL(P. 502)**
- **Karta SD(P. 503)**

Souprava pro tisk čárových kódů



Pokud je v zařízení nainstalována sada Souprava pro tisk čárových kódů, musí být přidán režim tisku čárových kódů, který umožňuje tisk čárových kódů z počítače.

Souprava pro tisk čárových kódů obsahuje následující písma čárových kódů.

- OCR-B
- Symb. FontInform
- Symbole stethos
- BarDIMM ©1997
- USPS ZEBRA+4Stat

Tento doplněk umožňuje generovat čárové kódy v různých formátech. Pokud chcete tisknout čárové kódy, je třeba povolit tisk PCL. Informace o použití sady Barcode Printing Kit naleznete v příručce Barcode Printing Guide (Příručka k tisku čárových kódů) (příručka ve formátu PDF).

Metoda instalace

- **Instalace ROM(P. 504)**

Souprava mezinárodních písem PCL



Pokud je na stroji nainstalováno Souprava mezinárodních písem PCL, přidají se pro tiskárnu PCL následující písma. Výsledkem jsou výstupy ve více jazycích v prostředí SAP Unicode.

- Andale® a WorldType® Kolekce J (japonská verze)
- Andale® a WorldType® Kolekce K (korejská verze)
- Andale® a WorldType® Kolekce S (zjednodušená čínská verze)
- Andale® a WorldType® Kolekce T (tradiční čínská verze)

Aby mohly být podporovány rozdíly v designu znaků v závislosti na oblasti, jsou povoleny čtyři verze písma.

Metoda instalace

- **Instalace ROM(P. 504)**

Karta SD



Kartu SD můžete nainstalovat a používat níže popsané funkce.

- Zabezpečený tisk
 - **Tisk dokumentu zabezpečeného kódem PIN (zabezpečený tisk)(P. 89)**
- Uložená tisková úloha
 - **Tisk dokumentu uloženého v tiskárně (tisk uložené úlohy)(P. 93)**
- Přerušování tisku, Prioritní tisk, pozastavit / pokračovat
 - **Kontrola aktuálního stavu tištěných dokumentů(P. 305)**
- SMB tisk
 - **Konfigurace protokolu SMB(P. 197)**
- Zařazování
 - **Spooler (P. 352)**

Metoda instalace

- **Instalace karty SD(P. 508)**

DŮLEŽITÉ

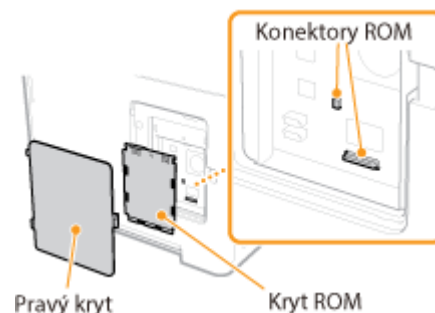
- Při likvidaci použité SD karty je nutné <Zcela odstranit data> nebo je fyzicky zničit tak, abyste zabránili úniku vašich osobních údajů. ➤ **Instalace karty SD(P. 508)**

Instalace ROM

68FW-070

Tato část popisuje, jak nainstalovat do zařízení Souprava pro tisk čárových kódů nebo Souprava mezinárodních písem PCL. Jednotka ROM se používá jako připojená ke konektorům ROM uvnitř pravého krytu zařízení. Před instalací ROM si přečtěte bezpečnostní upozornění v části

► **Instalace(P. 3)** .



DŮLEŽITÉ

Upozornění týkající se instalace paměti ROM

- Nedovolte, aby jakýkoli kov, například šrouby, přišly do kontaktu s deskami tištěných spojů v zařízení. Zařízení by se tak mohlo poškodit.
- Nedotýkejte se vnitřních součástí, tištěných spojů, konektorů ani přepínačů. Mohlo by dojít k poškození zařízení.
- Nezapínejte zařízení, když je otevřený kryt paměti ROM. Mohlo by dojít k poškození zařízení.

Upozornění týkající se statické elektřiny

Paměť ROM obsahuje součásti, které jsou citlivé na statickou elektřinu. Dodržujte následující upozornění, aby nedošlo k poškození paměti ROM statickou elektřinou.

- Ještě před manipulací s pamětí ROM se dotkněte nějaké kovové věci v místnosti, abyste ze svého těla vybili náboj statické elektřiny.
- Při práci se nedotýkejte žádné věci, která může pravděpodobně generovat statickou elektřinu, jako je displej.
- Aby nedošlo k problémům kvůli statické elektřině, neodstraňujte ROM z balicího materiálu dříve než těsně před připojením k ROM konektorům.

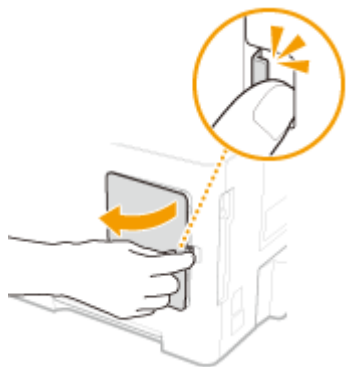
1 Vypněte zařízení a vytáhněte zástrčku ze zásuvky střídavého proudu.

DŮLEŽITÉ:

- Při vypínání zařízení využijte ovládací panel bez použití hlavního vypínače. ► **Vypnutí tiskárny (postup vypínání)(P. 35)**

2 Odeberte pravý kryt.

- 1 Zatlačte na západku a mírně kryt otevřete směrem k sobě.

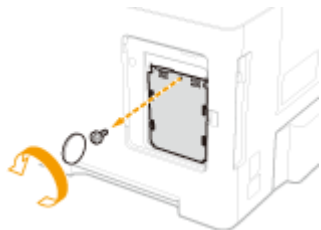


2 Sejměte pravý kryt ve směru šipky.

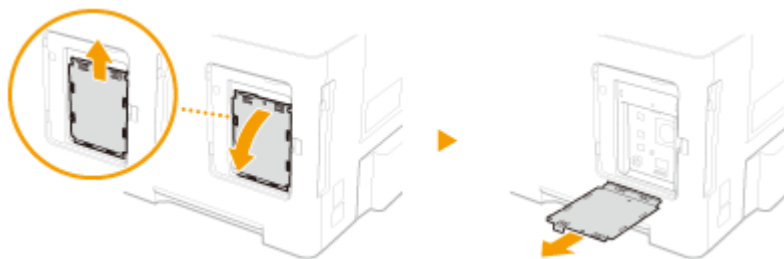


3 Odeberte kryt ROM.

1 Pomocí mince vyšroubujte šrouby.

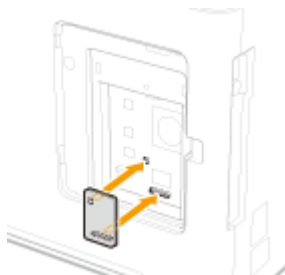


2 Otevřete kryt ROM a sejměte jej ve směru šipky.



4 Vložte paměť ROM.

- Po zarovnání paměti ROM se dvěma konektory ROM v zařízení paměť zatlačte dolů, dokud se nezastaví.



POZNÁMKA:

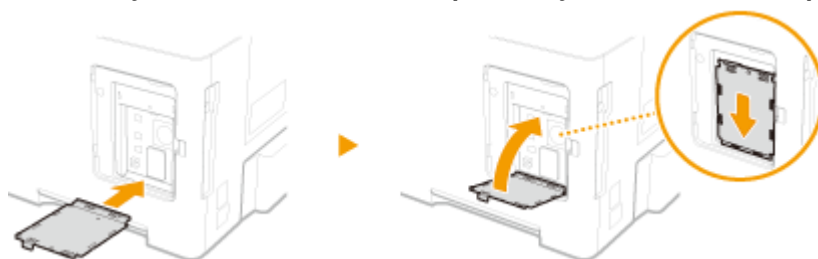
Odpojení paměti ROM

- Uchopte okraje paměti ROM a vytáhněte ji ven podle obrázku níže.

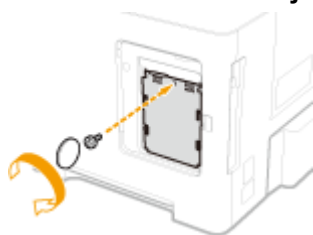


5 Dejte kryt ROM zpět na místo.

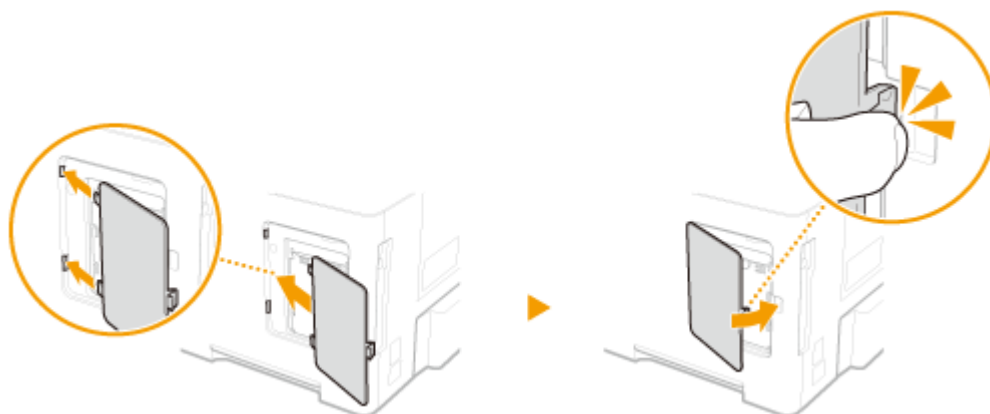
- 1 Zavřete kryt ROM tak, že zasunete západku krytu ROM ve směru šipky.



- 2 Pomocí mince zašroubujte šrouby.



6 Vložte pravý kryt ve směru šipky a zavřete jej a při tom tlačte na západku.



POZNÁMKA

- Pokud zároveň chcete instalovat SD kartu, proveďte krok **Instalace karty SD (P. 508)**.

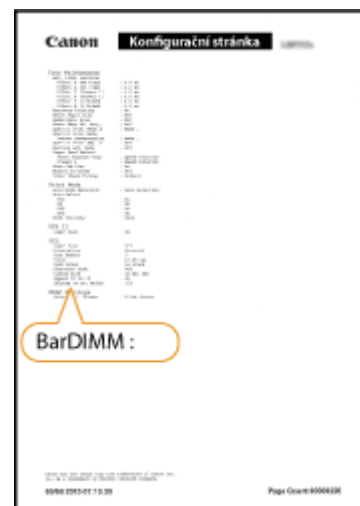
■ Kontrola správné instalace Souprava pro tisk čárových kódů

Vytiskněte **► Konfigurační stránka (P. 415)** a potvrďte, že se v „PCL“ zobrazila možnost „BarDIMM“.
Pokud se možnost „BarDIMM“ zobrazila, paměť ROM se nainstalovaná správně.

POZNÁMKA:

Pokud se možnost „BarDIMM“ nezobrazila

- Paměť ROM není vložena správně. Vyjměte paměť ROM ze zařízení a znovu ji zapojte.



Instalace karty SD

68FW-071

Tato kapitola popisuje montáž a inicializaci SD karty. Vložte SD kartu do příslušného slotu na zadní straně přístroje. Před instalací SD karty si přečtěte bezpečnostní upozornění v části **Instalace(P. 3)**. Vezměte prosím na vědomí, že data v přístroji, která jsou uložena na SD kartě, jsou šifrována. To zaručuje bezpečné používání SD karty v počítači nebo v jakýchkoli jiných zařízeních, protože šifrovaná data na SD kartě jsou chráněna proti neautorizovanému použití.



POZNÁMKA

- Před připojením karty SD zkontrolujte, zda je karta SD chráněna proti zápisu. Pokud ano, odemkněte kartu a teprve potom ji vložte.

1 Vypněte zařízení a vytáhněte zástrčku ze zásuvky střídavého proudu.

DŮLEŽITÉ:

- Při vypínání zařízení využijte ovládací panel bez použití hlavního vypínače. **Vypnutí tiskárny (postup vypínání)(P. 35)**

2 Sejměte kryt otvoru na kartu SD.

1 Pomocí mince vyšroubujte šrouby.

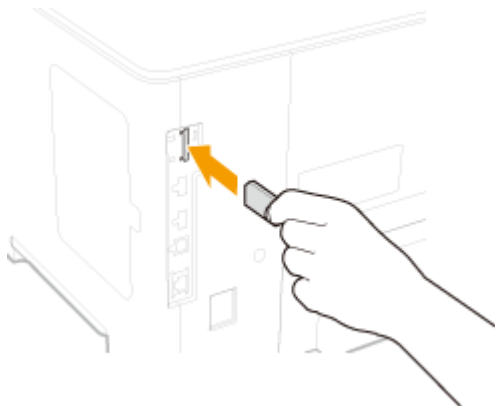


2 Otevřete kryt otvoru na kartu SD a sejměte jej ve směru šipky.



3 Vložte kartu SD.

- Vložte kartu do otvoru na kartu SD, dokud nezaklapne na místo.



POZNÁMKA:

Vyjímání karty SD

- Zatlačte kartu SD, dokud nezaklapne na místo, jak ukazuje obrázek. Uvolněte prst a potom jej sejměte.

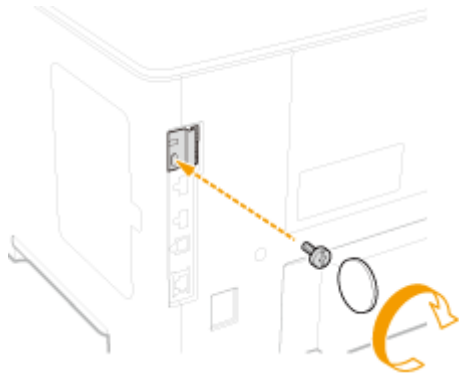


4 Dejte kryt otvoru na kartu SD zpět na místo.

- 1 Zavřete kryt otvoru na kartu SD tak, že zasunete západku krytu.



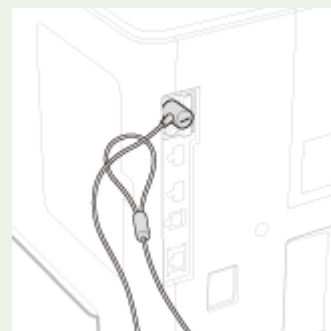
- 2 Pomocí mince zašroubujte šrouby.



POZNÁMKA

Bezpečnostní otvor na kartu SD chráněný proti odcizení

- Kryt otvoru na kartu SD má bezpečnostní otvor, do něhož lze připojit bezpečnostní vodič nebo něco podobného.
- Bezpečnostní otvor má šířku 7,6 mm a výšku 3,6 mm.
- Pokud máte dotazy k bezpečnostnímu otvoru, obraťte se na místního autorizovaného prodejce společnosti Canon.



■ Inicializace SD karty

Když po vložení karty SD poprvé zařízení zapnete, na displeji se zobrazí <Format SD Card?>. Stisknutím **OK** zahájíte inicializaci karty SD. Po provedení inicializace je karta SD připravena k použití.

Formátovat SD kartu?

Tlačítko OK: Ano
Klávesa zpět: Ne

POZNÁMKA:

Pokud se nezobrazí zpráva <Format SD Card?>

- Inicializujte kartu SD výběrem <Formát> v části <Údržba karty SD> v nabídce nastavení na ovládacím panelu. ▶
Údržba karty SD (P. 375)

■ Kontrola správnosti instalace SD karty v přístroji

Vytiskněte **► Konfigurační stránka (P. 454)** a karta SD je vložena správně, pokud je možnost „Karta SD“ v části „Nabídka ovládání“ nastavena na „Zapnuto“.

POZNÁMKA:

Pokud nejsou uvedeny žádné informace o stavu karty SD

- Karta SD není vložena správně. Vyjměte kartu SD ze zařízení a znovu ji vložte.



■ Konfigurace informací na kartě SD

Pokud byla karta SD přidána po instalaci ovladače tiskárny, musíte v ovladači tiskárny nakonfigurovat informace o kartě SD. **► Možnosti (P. 500)**

■ Smazání všech dat z SD karty

Před likvidací karty SD můžete použít postup níže k odstranění všech dat na kartě. Postup odstraní i ty fragmenty dat, které jinak odstranit nelze. Tím se eliminuje riziko, že by si vaše data přečetly třetí strany, abyste kartu SD mohli zlikvidovat bezpečně.

POZNÁMKA

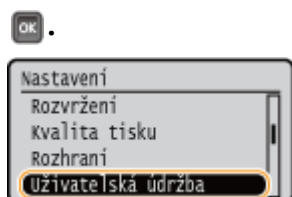
- Tato funkce nemůže být použita s jakoukoli jinou SD kartou než s takovou kartou, která je označena jako dostupné volitelné zařízení.

1 Nastavte zařízení na offline.

- Pokud svítí  (●—●), stiskněte  (●—●).

2 Stiskněte tlačítko ► (□✓)

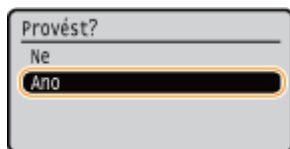
3 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Uživatelská údržba> a stiskněte tlačítko



4 Pokračujte s <Údržba karty SD> ► <Zcela odstranit data> v tomto pořadí.

- Když se zobrazí zpráva, stiskněte  .

5 Vyberte možnost <Ano> a stiskněte tlačítko .



⇒ Zařízení se restartuje. Potom se zařízení automaticky vypne.

POZNÁMKA

- Po provedení <Zcela odstranit data> se nastavení pro <Karta SD> změní na <Vyp>.

Příručky a jejich obsah

68FW-072

Se zařízením se dodávají následující příručky. Podle potřeby do nich nahlédněte.

Začínáme		Jako první si přečtete tuto příručku. Popisuje základní postupy instalace, od odstranění balicího materiálu po nastavení zařízení. 
Uživatelská příručka (Tato příručka)		Tato příručka popisuje všechny funkce zařízení a lze ji zobrazit pomocí webového prohlížeče. Informace lze procházet podle kategorií nebo zadat klíčové slovo a vyhledat stránky ke konkrétnímu tématu. ➤ Použití tlačítka Uživatelská příručka(P. 514)

Použití tlačítka Uživatelská příručka

68FW-073

Uživatelská příručka je dokument, který lze zobrazit v počítači nebo mobilním zařízení, popisující veškeré funkce zařízení. Můžete vyhledávat ze zamýšleného použití nebo zadat klíčové slovo, a tak rychle najít hledanou stránku. Tato část popisuje rozložení obrazovky dokumentu Uživatelská příručka a jak tuto příručku číst. Můžete nastavit, jak bude vypadat vzhled dokumentu Uživatelská příručka.

■ Rozložení obrazovky dokumentu Uživatelská příručka

V této části jsou popsány konfigurace obrazovek dokumentu Uživatelská příručka a způsob používání tlačítek na obrazovce. **🔍 Rozložení obrazovky dokumentu Uživatelská příručka(P. 515)**

■ Zobrazení dokumentu Uživatelská příručka

Tato část popisuje význam značek použitých v dokumentu Uživatelská příručka, jak jsou znázorněny klávesy na ovládacím panelu a tlačítka na displeji počítače a další fakta, která slouží k pochopení informací obsažených v dokumentu Uživatelská příručka. **🔍 Zobrazení dokumentu Uživatelská příručka(P. 518)**

■ Nastavení, jak bude vypadat vzhled dokumentu Uživatelská příručka.

Můžete změnit velikost znaků použitých v dokumentu Uživatelská příručka a přepnout rozvržení obrazovky, čímž přizpůsobíte zobrazení dokumentu Uživatelská příručka zařízení, které používáte.

Vyhledání požadovaného tématu

Vyhledávání v obsahu

- Hledanou stránku můžete najít výběrem tématu na kartě „Obsah“ v levé části obrazovky.

Hledání podle klíčového slova

- Vyhledávejte zadáním klíčového slova, například „obálka“ nebo „tonerová kazeta“. Zobrazí se stránky obsahující dané klíčové slovo. Z výsledků pak můžete vybrat hledanou stránku. Můžete také zadávat slovní spojení, například „připojení k síti“. Vyhledávání pomocí klíčového slova podporuje také použití logického operátoru AND k vyhledávání více klíčových slov. Uspořádání obrazovky vyhledávání a způsob jejího používání naleznete pod heslem **🔍 Hledat(P. 516)**.

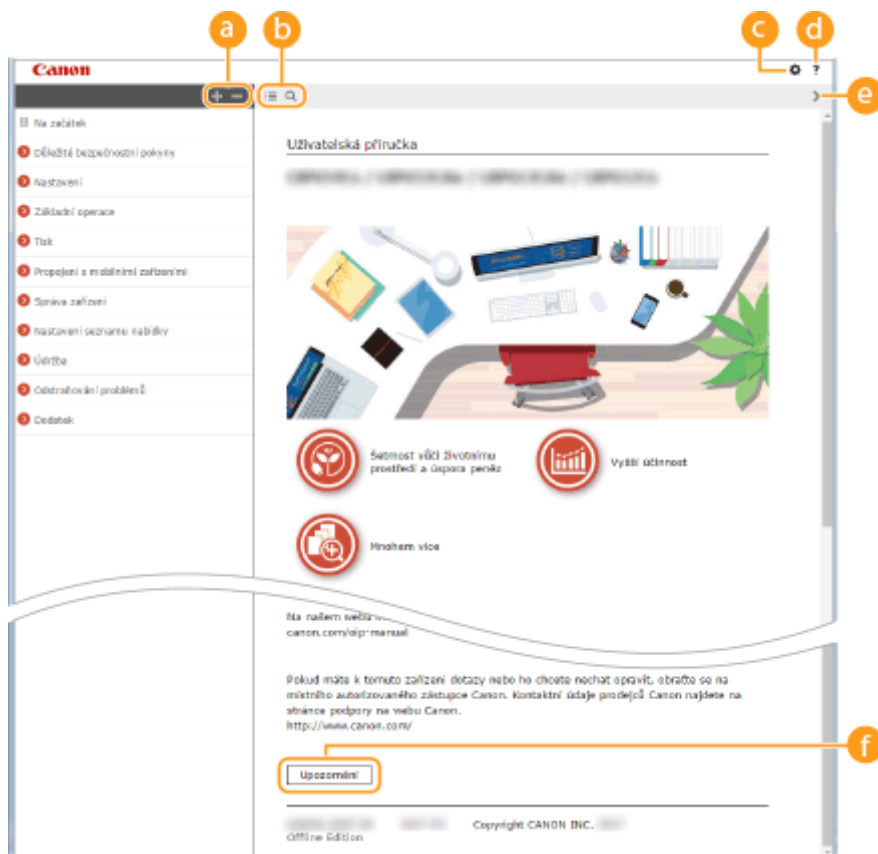
Rozložení obrazovky dokumentu Uživatelská příručka

68FW-074

Dokument Uživatelská příručka je rozdělený na několik obrazovek, jejichž obsah se liší.

Domovská stránka

Zobrazí se při otevření dokumentu Uživatelská příručka.



Kliknutím na tlačítko též zobrazíte veškeré sekce v kapitolách. Kliknutím na tlačítko se vrátíte k předchozímu zobrazení na displeji.



Kliknutím přepnete zobrazení mezi obsahem a vyhledáváním. Pokud je zobrazen obsah, přepíná se každým kliknutím na tlačítko mezi skrytím a zobrazením obrazovky. Jestliže je zobrazena obrazovka vyhledávání, přepíná se každým kliknutím na tlačítko mezi skrytím a zobrazením obrazovky.



Kliknutím nastavíte parametry, které určují zobrazení například velikosti znaků nebo rozvržení dokumentu Uživatelská příručka.



Kliknutím zobrazíte informace o zobrazení dokumentu Uživatelská příručka, jak v něm vyhledávat a další informace.



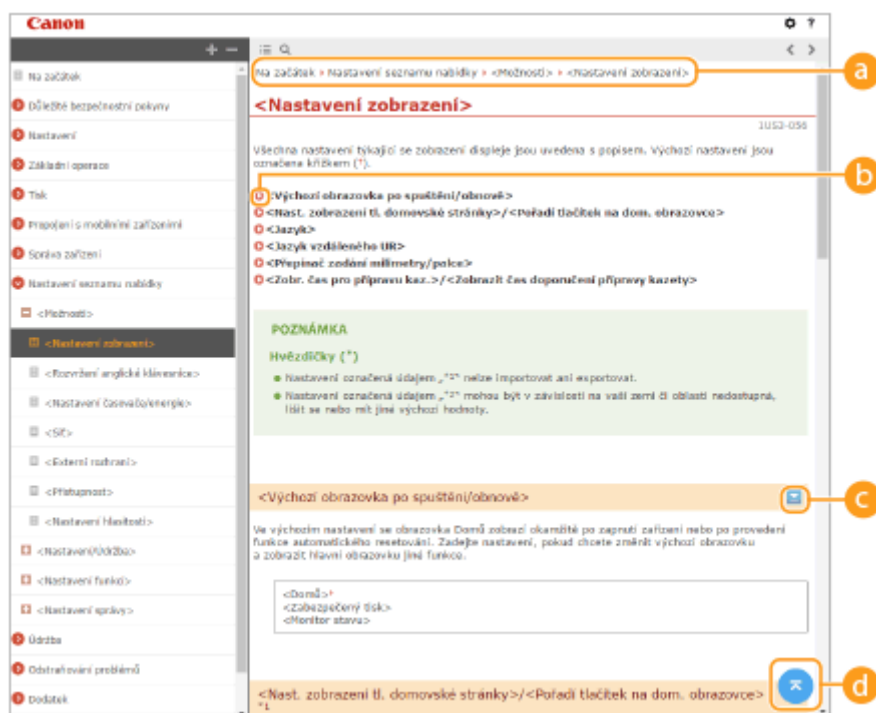
Kliknutím zobrazíte předchozí nebo následující téma



Kliknutím zobrazíte důležité informace, které byste při používání zařízení měli vědět.

Stránka s tématy

Obsahuje informace o způsobu konfigurace a použití zařízení.



a Navigace

Podívejte se, které téma kapitoly je právě zobrazené.



Kliknutím se vrátíte na příslušnou stránku. Kliknutím na tlačítko „Zpět“ ve webovém prohlížeči se vrátíte na předchozí stránku.



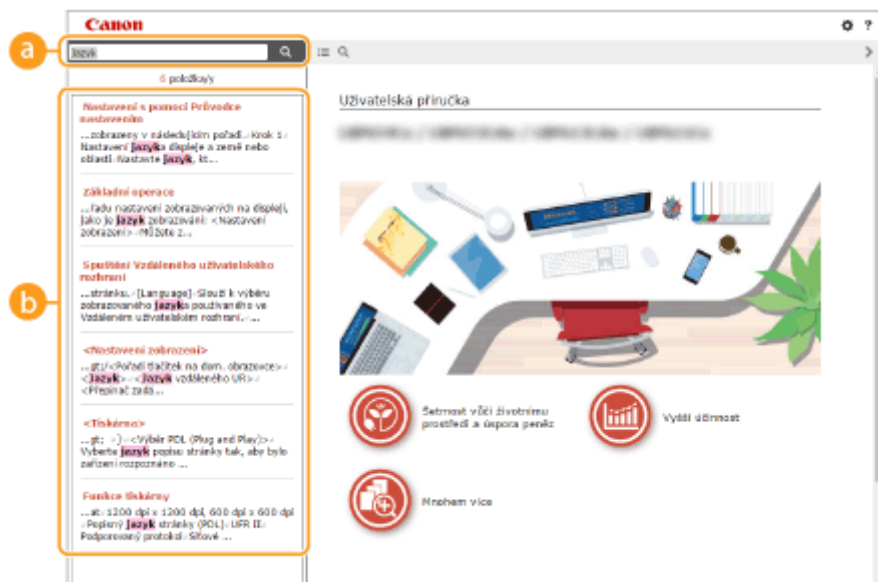
Kliknutím na tlačítko  zobrazíte skryté podrobné popisy. Kliknutím na tlačítko  zavřete podrobné popisy.



Kliknutím se vrátíte nahoru na začátek stránky.

Hledat

Kliknutím na tlačítko  zobrazíte obrazovku vyhledávání. Obsahuje textové pole, pomocí něhož lze hledat podle klíčového slova a vyhledat požadovanou stránku.



a [Zde zadejte klíčové slovo(a)]

Zadejte klíčové slovo nebo slova a kliknutím na tlačítko  zobrazte výsledky hledání. Když klíčová slova oddělíte mezerou (prázdným znakem), můžete vyhledat stránky obsahující všechna klíčová slova. Stránky obsahující přesnou frázi, můžete vyhledat pouze pokud uzavřete klíčová slova do dvojitých uvozovek.

b Výsledek hledání

Zobrazí výsledky vyhledávání stránek obsahujících zadaná klíčová slova. Ve výsledcích vyhledejte požadovanou stránku a klikněte na název tématu dané stránky.

POZNÁMKA:

- Zadaná klíčová slova se ve výsledcích hledání objeví tučně.

Zobrazení dokumentu Uživatelská příručka

68FW-075

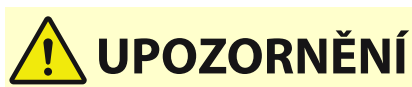
V této části jsou popsány značky, tlačítka, obrazovky a další položky použité v dokumentu Uživatelská příručka. Varování a upozornění jsou též uvedeny v části „Důležité bezpečnostní pokyny“ v dokumentu „Začínáme“ dodávaném se zařízením. Viz též tyto pokyny.

Značky

Upozornění týkající se bezpečnosti, omezení a manipulace se zařízením, užitečné tipy a další informace jsou označeny následujícími značkami.



Uvádí varování týkající se operací, které by mohly vést k úmrtí nebo poranění osob, pokud by nebyly správně provedeny. Z důvodu zajištění bezpečného provozu přístroje těmto varováním vždy věnujte pozornost.



Uvádí upozornění týkající se operací, které by mohly vést k poranění osob, pokud by nebyly správně provedeny. Z důvodu zajištění bezpečného provozu přístroje těmto upozorněním vždy věnujte pozornost.



Označuje operaci, která nesmí být provedena. Pečlivě si tyto pokyny přečtěte a neprovádějte popsané operace.

DŮLEŽITÉ

Označuje provozní požadavky a omezení. Tyto položky si pečlivě přečtěte, abyste mohli přístroj správně obsluhovat a aby nedošlo k poškození přístroje nebo majetku.

POZNÁMKA

Označuje potvrzení operace nebo obsahuje dodatečné vysvětlení postupu.

TIPY

Upozorňují na funkce nebo tipy, které mohou být užitečné při používání zařízení.

Tlačítka použitá v příručce

Tlačítka na ovládacím panelu a tlačítka na obrazovce počítače jsou zobrazena následujícím způsobem:

Typ	Příklad
Tlačítka na ovládacím panelu	  ( )
Nastavení zobrazená na ovládacím panelu	<Nastavení časovače> <Uvázl papír.>
Tlačítka a další text rozhraní zobrazený na obrazovce počítače	[Předvolby]

▲ / ▼ Použité v této příručce

Pomocí tlačítek ▲ / ▼ lze vybrat požadované nastavení. Jsou popsána pouze při prvním použitelném výskytu na stránce a od druhého výskytu dále jsou vynechána. Například tlačítka ▲ / ▼ se objeví v kroku 2, ale jsou vynechána v kroku 3.

Příklad:

- 1 Stiskněte tlačítko ► (☐ ☒).
- 2 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte možnost <Síť> a stiskněte tlačítko .
- 3 Vyberte možnost <Nastavení TCP/IP> ► <Nastavení IPv4> ► <Nastavení adresy IP>.

Obrazovky počítače použité v této příručce

V závislosti na použitém operačním systému se dialogová okna použitá v této příručce mohou mírně odlišovat od oken, která skutečně vidíte. Také vzhled ovladače tiskárny a softwaru se může lišit podle verze.

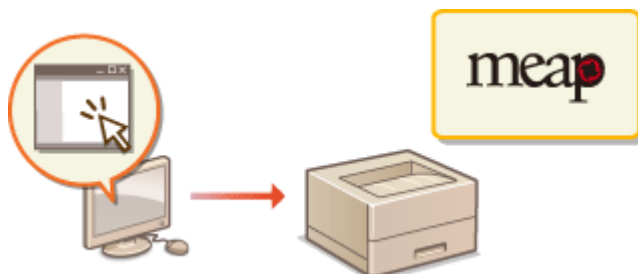
Ilustrace použité v příručce

Ilustrace kazety na toner použité v této Uživatelská příručka se týkají Canon Cartridge 056.

Správa aplikací MEAP

68FW-077

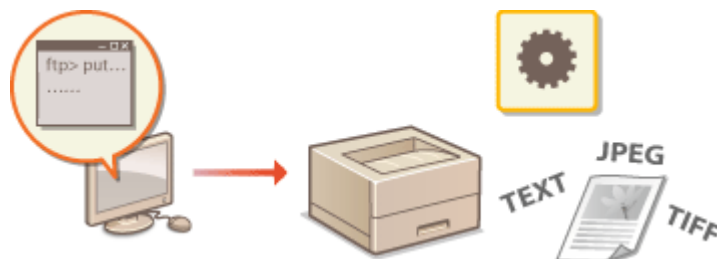
Do zařízení si můžete nainstalovat aplikace MEAP (software pro vylepšení funkcí), abyste přidali různé funkce. Tyto funkce lze přizpůsobit podle svých potřeb, například pro konfiguraci ověřovacího systému pomocí karet IC nebo správu výtisků založených na protokolech. Pokud chcete spravovat aplikace MEAP, získáte přístup do zařízení z počítače pomocí webového prohlížeče. Další informace najdete v části **Průvodce funkcemi pro MEAP Application Management**.



Používání klientů FTP

68FW-078

Klienta FTP můžete používat k přístupu na server FTP zařízení a zadat nastavení pro tisk dokumentů a síťovou komunikaci. Tisk a nastavení lze provádět pomocí příkazového řádku nainstalovaného v operačním systému jako standard. To nevyžaduje žádné zvláštní ovladače ani aplikace.



Příprava na použití serveru FTP

Zadejte nastavení pro povolení komunikace mezi zařízením a klienty. [▶Příprava na použití serveru FTP\(P. 522\)](#)

Tisk prostřednictvím klienta FTP (tisk FTP)

Dokument zaslaný do zařízení lze vytisknout prostřednictvím FTP. [▶Tisk prostřednictvím klienta FTP \(tisk FTP\)\(P. 525\)](#)

Zadání nastavení prostřednictvím klienta FTP

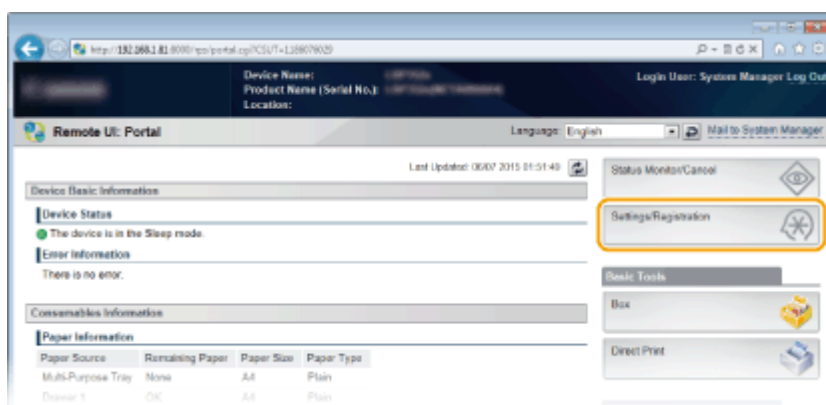
Nastavení zařízení si lze stáhnout v textovém formátu a upravit je. [▶Zadání nastavení prostřednictvím klienta FTP\(P. 527\)](#)

Příprava na použití serveru FTP

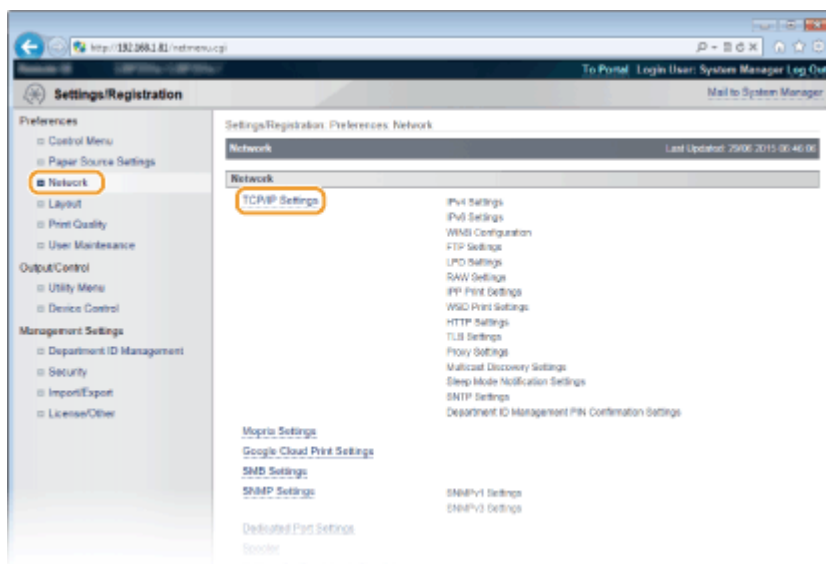
68FW-079

Vzhledem k tomu, že výchozí nastavení z výroby neumožňují operace z klientů FTP, zadejte nastavení tak, aby tyto operace byly možné.

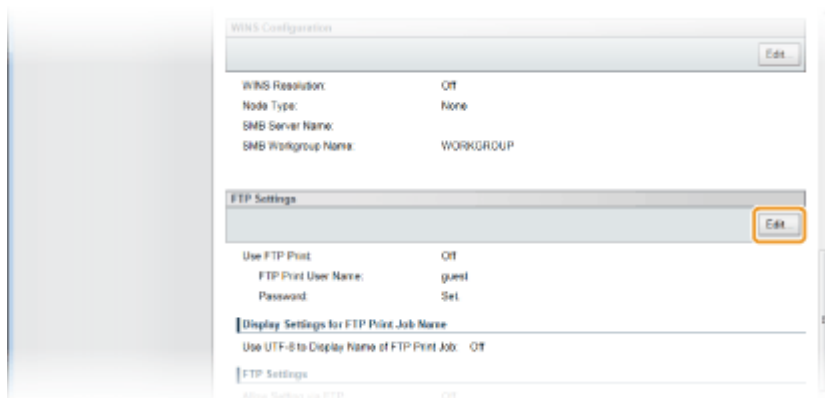
- 1 Spusťte Vzdálené uživatelské rozhraní a přihlaste se v režimu správce. ▶ Spuštění Vzdáleného uživatelského rozhraní(P. 296)
- 2 Klikněte na tlačítko [Nastavení/Uložení].



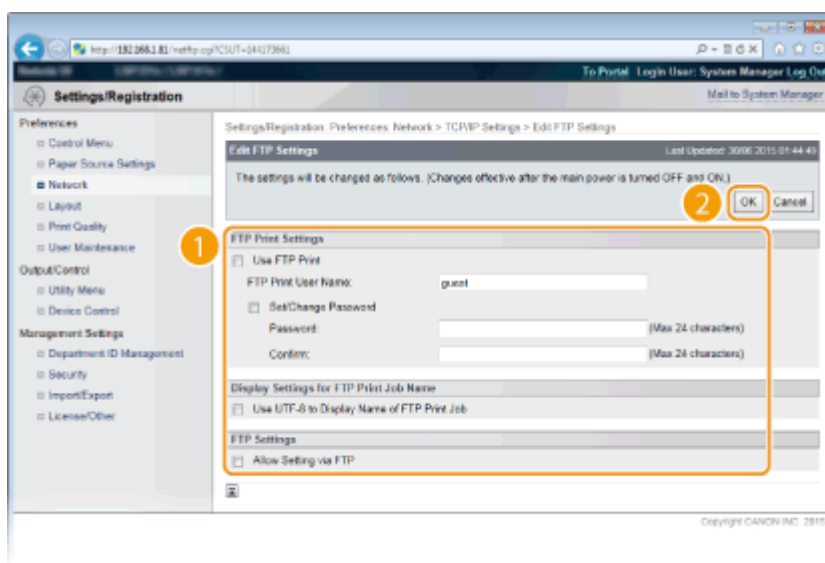
- 3 Klikněte na položku [Sítě] ▶ [Nastavení TCP/IP].



- 4 Klikněte na tlačítko [Editovat] v části [Nastavení FTP].



5 Zadejte požadované nastavení a klikněte na tlačítko [OK].



[Použít tisk FTP]

Pro tisk prostřednictvím klienta FTP zaškrtněte políčko. Jinak nechte políčko nezaškrtnuté.

[Uživatelské jméno pro tisk FTP]

Zadejte alfanumerické znaky pro uživatelské jméno používané pro přihlášení k FTP serveru pro tisk v systému FTP.

POZNÁMKA:

- Nelze nastavit „kořen“.

[Nastavit/Změnit heslo]

Vyberte pole pro zadání hesla FTP Print a zadejte alfanumerické znaky pro heslo do textového pole [Heslo]. Heslo potvrďte jeho opětovným zadáním do textového pole [Potvrdit].

POZNÁMKA:

- Pokud kliknete na [OK] a pole je zaškrtnuté a textová pole [Heslo] a [Potvrdit] jsou nechána prázdná, aktuálně nastavené heslo se vymaže.

[Použít UTF-8 pro zobrazení názvu tiskové úlohy FTP]

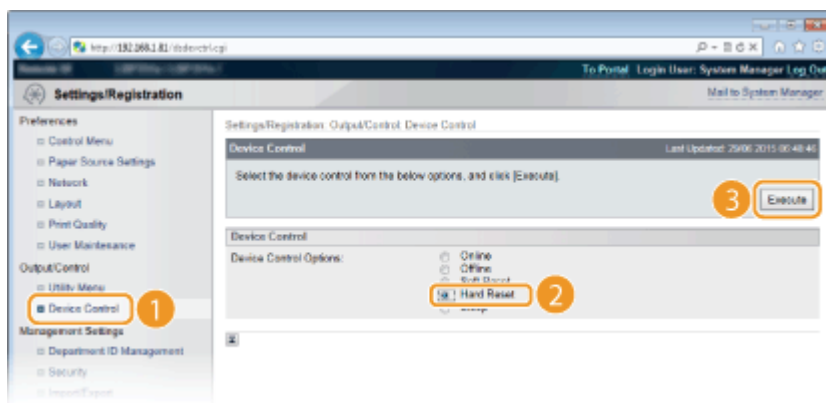
Zaškrtněte políčko, pokud používáte kód znaku UTF-8 pro název souboru, který chcete vytisknout.

[Povolit nastavení přes FTP]

Zaškrtnutím políčka umožníte změny nastavení zařízení prostřednictvím klienta FTP. Pokud změny nastavení nechcete povolit, nechte políčko nezaškrtnuté.

6 Provedte tvrdý reset.

- Klikněte na [Ovládání zařízení], vyberte [Tvrdý reset] a pak klikněte na tlačítko [Provést].



⇒ Nastavení se aktivují po provedení tvrdého resetu.

POZNÁMKA

Použití ovládacího panelu

- Tisk FTP a nastavení FTP můžete povolit nebo zakázat také z nabídky nastavení na ovládacím panelu. ▶
FTP(P. 342)

ODKAZY

- ▶ **Tisk prostřednictvím klienta FTP (tisk FTP)(P. 525)**
- ▶ **Zadání nastavení prostřednictvím klienta FTP(P. 527)**

Tisk prostřednictvím klienta FTP (tisk FTP)

68FW-07A

Dokumenty ve formátu TEXT/JPEG/TIFF lze tisknout z klientů FTP přes síť. Předem zkontrolujte IP adresu nastavenou v zařízení (**Tisk stavu sítě(P. 454)**). Pokud si IP adresou nejste jisti, obraťte se na správce sítě.

1 Start [Příkazový řádek].

- Otevřete nabídku [Start] a vyberte [Všechny programy] nebo [Programy] ► [Příslušenství] ► [Příkazový řádek].

POZNÁMKA:

Pro uživatele systému macOS

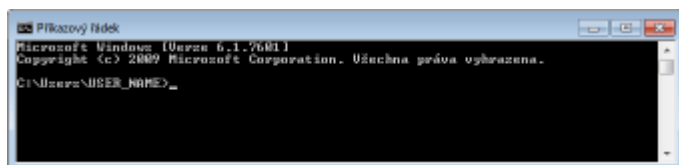
- Spusťte Terminál.

Pro uživatele systému UNIX

- Zobrazte obrazovku konzole.

2 Zkopírujte dokument, který chcete vytisknout, do adresáře zobrazeného v příkazovém řádku.

- Na příkladu na obrazovce je dokument zkopírován do složky „USER_NAME“ v [Uživatelé] na disku C:.



3 Zadejte „ftp <IP adresa zařízení>“ a stiskněte tlačítko [ENTER].

- Příklad:** ftp 192.168.1.45

4 Zadejte jméno uživatele pro tisk FTP a stiskněte tlačítko [ENTER].

- Výchozí jméno uživatele je „guest“.

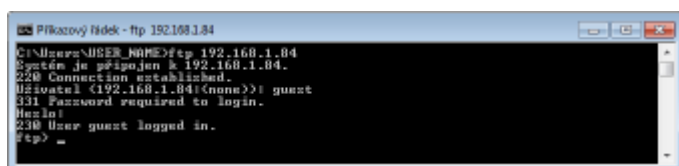
POZNÁMKA:

- Pro přihlášení nelze použít anonymní jméno (uživatel bez účtu).

5 Zadejte heslo pro tisk FTP a stiskněte tlačítko [ENTER].

- Výchozí heslo je „7654321“.

► Zobrazí se „230 User <jméno uživatele pro tisk FTP> logged in.“



6 Zadejte „bin“ a stiskněte tlačítko [ENTER].

➡ Režim datového přenosu se změní na binární režim.

POZNÁMKA:

- Binární režim také musíte zadat při tisku textového dokumentu.

7 Zadejte „put <název souboru k tisku>“ a stiskněte tlačítko [ENTER].

- **Příklad:** put sample.txt

➡ Dokument se vytiskne.

8 Zadejte „quit“ a stiskněte tlačítko [ENTER].

9 Zadejte „exit“ a stiskněte tlačítko [ENTER].

➡ Příkazový řádek se ukončí.

Zadání nastavení prostřednictvím klienta FTP

68FW-07C

Z klienta FTP přes síť TCP/IP můžete zadat nastavení, jako jsou síťová nastavení zařízení. Předem zkontrolujte IP adresu nastavenou v zařízení (**►Tisk stavu sítě(P. 454)**). Pokud si IP adresou nejste jisti, obraťte se na správce sítě.

1 Start [Příkazový řádek].

- Otevřete nabídku [Start] a vyberte [Všechny programy] nebo [Programy] ► [Příslušenství] ► [Příkazový řádek].

POZNÁMKA:

Pro uživatele systému macOS

- Spusťte Terminál.

Pro uživatele systému UNIX

- Zobrazte obrazovku konzole.

2 Zadejte „ftp <IP adresa zařízení>“ a stiskněte tlačítko [ENTER].

- **Příklad:** ftp 192.168.1.45

3 Zadejte „root“ pro jméno uživatele a stiskněte tlačítko [ENTER].

4 Zadejte heslo pro správce systému a stiskněte tlačítko [ENTER].

- Výchozí heslo je „7654321“. **►Nastavení hesla správce systému(P. 208)**

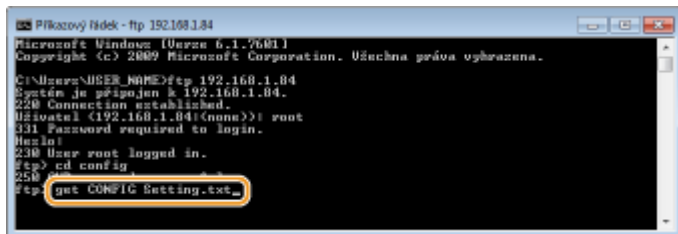
► Zobrazí se „230 User root logged in.“

5 Zadejte „cd config“ a stiskněte tlačítko [ENTER].

6 Zadejte „get CONFIG <název souboru>“ a stiskněte tlačítko [ENTER].

- Příkaz „CONFIG“ musí být napsán velkými písmeny.
- V <názvu souboru> lze použít libovolné znaky (například: get CONFIG Nastavení.txt).

► Soubor pro nastavení je stažen do adresáře, který se zobrazí po spuštění funkce Command Prompt. Na příkladu na obrazovce je soubor stažen do složky „USER_NAME“ v [Uživatelé] na disku C:.



7 Stažený soubor upravte pomocí textového editoru, jako je Poznámkový blok.

■ Seznam položek nastavení konfiguračního souboru

Obecná nabídka (obecná nastavení)

Název položky	Hodnota nastavení	Výchozí nastavení z výroby Nastavení
DEVICE_NAME (Název zařízení)	Až 128 znaků	LBP325x
SYS_LOC (Umístění)	Až 128 znaků	(Prázdné)
SYS_CONTACT (Správce systému)	Až 32 znaků	(Prázdné)
ROOT_PWD (Heslo správce systému)	Až 16 alfanumerických znaků	7654321
USER_JOB_CONT (Povolit proces úlohy koncového uživatele)	ON, OFF	OFF
LINK_URL1 (Adresa URL na technickou podporu)	Až 512 alfanumerických znaků	http://canon.jp

Nabídka TCP/IP (nastavení TCP/IP)

Název položky	Hodnota nastavení	Výchozí nastavení z výroby Nastavení
INT_ADDR (IP adresa)	IP adresa	0.0.0.0
NET_MASK (Maska podsítě)	IP adresa	0.0.0.0
DEF_GW (Adresa brány)	IP adresa	0.0.0.0
DHCP_ENB (Použít DHCP)	ON, OFF	OFF
RARP_ENB (Použít RARP)	ON, OFF	OFF
BOOTP_ENB (Použít BOOTP)	ON, OFF	OFF
DNS_PADDR (Adresa primárního serveru DNS)	IP adresa	0.0.0.0

Dodatek

DNS_SADDR (Adresa primárního serveru DNS)	IP adresa	0.0.0.0
HOST_NAME (Název hostitele)	Až 47 alfanumerických znaků	„Canon“+ „posledních 6 čísel adresy MAC“
DOMAIN_NAME (Název domény)	Až 47 alfanumerických znaků	(Prázdné)
DDNS_ENB (Dynamická aktualizace DNS)	ON, OFF	OFF
WINS_ENB (Rozlišení WINS)	ON, OFF	OFF
WINS_SERVER (Adresa serveru WINS)	IP adresa	0.0.0.0
ARP_PING_ENB (Použití ARP/PING)	ON, OFF	OFF
LPD_ENB (Použít tisk LPD)	ON, OFF	ON
LPD_BANN (Tisknout stránku protokolu LPD)	ON, OFF	OFF
RAW_ENB (Použít tisk RAW)	ON, OFF	ON
RAW_BIDIR_ENB (Použít obousměrnou komunikaci)	ON, OFF	OFF
FTP_PRINT_ENB (Použít tisk FTP)	ON, OFF	OFF
FTP_PRINT_USER (Uživatelské jméno pro tisk FTP)	Až 24 alfanumerických znaků	guest
FTP_PRINT_PWD (Heslo pro tisk FTP)	Až 24 alfanumerických znaků	7654321
IPP_ENB (Použití IPP)	ON, OFF	ON
IPP_AUTH_ENB (Použít ověření IPP)	ON, OFF	OFF
IPP_AUTH_ACCUNT1 (Uživatelské jméno pro ověřování IPP)	Až 24 alfanumerických znaků (povinné při ověřování IPP)	guest
IPP_AUTH_PASSWD1 (Heslo pro ověřování IPP)	Až 24 alfanumerických znaků (povinné při ověřování IPP)	7654321
WSD_ENB (Použít tisk WSD)	ON, OFF	ON
WSD_BROWSING (Použít procházení WSD)	ON, OFF	ON
WSD_MULTICAST_DISCOVERY (Použít Multicast Discovery)	ON, OFF	ON

Dodatek

HTTP_ENB (Použít HTTP)	ON, OFF	ON
SNTP_ENB (Použít SNTP)	ON, OFF	OFF
SNTP_ADDR (Název serveru NTP)	IP adresa nebo název hostitele	(Prázdné)
SNTP_INTERVAL (Interval dotazování)	1 až 48 (hod.)	24
DISCOVERY_ENB (Odpovědět Discovery)	ON, OFF	ON
DISCOVERY_SCOPE_NAME (Název oboru)	Až 32 alfanumerických znaků	default
EMAIL_PRINT_ENB (POP3 PŘ.)	ON, OFF	OFF
EMAIL_POP_ADDR (Název serveru POP3)	Až 48 alfanumerických znaků	(Prázdné)
EMAIL_POP_ACCOUNT (Uživatelské jméno POP3)	Až 32 alfanumerických znaků	(Prázdné)
EMAIL_POP_PASSWD (Heslo POP3)	Až 32 alfanumerických znaků	(Prázdné)
EMAIL_POP_INTERVAL (Interval PŘ. POP3)	0 až 90 (min.)	0
EMAIL_POP_PORTNO (Číslo portu serveru POP3)	0 až 65535	110
IPV4_USE (Použít IPv4)	ON, OFF	ON
IPV6_USE (Použít IPv6)	ON, OFF	OFF
IPV6_STATELESS_USE (Použít bezstavovou adresu)	ON, OFF	ON
IPV6_MANUAL_ADDR_USE (Použít ruční adresu)	ON, OFF	OFF
IPV6_MANUAL_ADDR_SET (IP adresa)	IP adresa	(Prázdné)
IPV6_MANUAL_ADDR_PREFIX (Délka předpony)	0 až 128	64
IPV6_MANUAL_ROUTER_ADDR (Výchozí adresa směrovače)	IP adresa	(Prázdné)
IPV6_DHCPV6_USE (Použít DHCPv6)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_ADDRESS_PRI (Adresa primárního serveru DNS)	IP adresa	(Prázdné)
IPV6_DNS_ADDRESS_SEC (Adresa sekundárního serveru DNS)	IP adresa	(Prázdné)

IPV6_DNS_NAME_SAME_AS_IPV4 (Použít IPv4 jména hostitele/domény)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_HOST_NAME_V6 (Název hostitele)	Až 47 alfanumerických znaků	„Canon“+ „posledních 6 čísel adresy MAC“
IPV6_DNS_DOMAIN_NAME_V6 (Název domény)	Až 47 alfanumerických znaků	(Prázdné)
IPV6_DNS_DYNAMIC_SET (Dynamická aktualizace DNS)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_STATELESS (Uložit bezstavovou adresu)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_MANUAL (Uložit ruční adresu)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_STATEFUL (Uložit stavovou adresu)	ON, OFF	OFF

Nabídka serveru SMB (nastavení SMB)

Název položky	Hodnota nastavení	Výchozí nastavení z výroby Nastavení
SMB_ENB (Použití SMB)	ON, OFF	OFF
SMB_SERVER (Název serveru)	Až 16 znaků	(Prázdné)
SMB_WG (Název pracovní skupiny)	Až 16 znaků	WORKGROUP
SMB_COMMENT (Komentář)	Až 192 znaků	(Prázdné)
SMB_LM_ENB (Použití zprávu LM)	ON, OFF	OFF
SMB_PRINT_ENB (Použití tisk SMB)	ON, OFF	OFF
SMB_PRINTER (Název tiskárny)	Až 13 znaků	PRINTER

Nabídka SNMP (Nastavení SNMP)

Název položky	Hodnota nastavení	Výchozí nastavení z výroby Nastavení
SNMP_V1_ENB (Použití SNMPv1)	ON, OFF	ON
SNMP_COMMUNITY1_ENB (Použití název komunity 1)	ON, OFF	ON
SNMP_COMMUNITY1_ACCESS (Povolení přístupu MIB)	RW (Čtení/zápis), RO (Pouze čtení)	RO

SNMP_COMMUNITY1_NAME (Název komunity 1)	Až 32 alfanumerických znaků	public
SNMP_COMMUNITY2_ENB (Použití název komunity 2)	ON, OFF	OFF
SNMP_COMMUNITY2_ACCESS (Povolení přístupu MIB)	RW (Čtení/zápis), RO (Pouze čtení)	RO
SNMP_COMMUNITY2_NAME (Název komunity 2)	Až 32 alfanumerických znaků	public2
SNMP_V3_ENB (Použití SNMPv3)	ON, OFF	OFF
SNMP_GET_PRT_MNG_INFO (Získat informace správy tiskárny od hostitele)	ON, OFF	OFF

Nabídka SLUŽBA ZAŘAZOVÁNÍ (nastavení služby zařazování)

Název položky	Hodnota nastavení	Výchozí nastavení z výroby
SPOOL_ENB (Použití Spooler)	ON, OFF	OFF

Nabídka START TIMER (nastavení doby čekání pro připojení při spuštění)

Název položky	Hodnota nastavení	Výchozí nastavení z výroby
STRT_DELAY_TIME (Doba čekání na připojení při spuštění)	0 až 300 (s.)	0

Nabídka RUI (Nastavení Vzdáleného uživatelského rozhraní)

Název položky	Hodnota nastavení	Výchozí nastavení z výroby
RUI_ENB (Použití Vzdáleného UR)	ON, OFF	ON

8 Zadejte „put <název souboru> CONFIG“ a stiskněte tlačítko [ENTER].

- Zadejte název upraveného souboru v položce <název souboru> (například: put Nastavení.txt CONFIG).
 ➡ Soubor nastavení se odešle.

9 Zadejte „get reset“ a stiskněte tlačítko [ENTER].

- ➡ Zařízení se restartuje. Nastavení se po restartování zařízení povolí.

10 Potvrďte, že zařízení bylo normálně restartováno, stiskněte klávesu [C] a přitom držte klávesu [CTRL].

11 Zadejte „quit“ a stiskněte tlačítko [ENTER].

12 Zadejte „exit“ a stiskněte tlačítko [ENTER].

⇒ Příkazový řádek se ukončí.

ODKAZY

► Síť(P. 338)

Jiné

68FW-07E

Tato část popisuje základní operace systému Windows a obsahuje odmítnutí odpovědnosti, údaje o autorských právech a další informace.

Základní operace v systému Windows

68FW-07F

- **Zobrazení složky tiskárny**(P. 535)
- **Povolení služby [Zjišťování sítě]**(P. 535)
- **Zobrazení sdílených tiskáren na tiskovém serveru**(P. 536)
- **Zobrazení obrazovky [Instalace softwarových programů / příruček]**(P. 537)
- **Tisk zkušební stránky v systému Windows**(P. 537)
- **Kontrola bitové architektury**(P. 538)
- **Kontrola názvu počítače**(P. 539)
- **Kontrola portu tiskárny**(P. 540)
- **Kontrola obousměrné komunikace**(P. 541)
- **Při tisku z aplikace Windows Store**(P. 542)

POZNÁMKA

- V závislosti na použitém počítači se obsluha může lišit.

■ Zobrazení složky tiskárny

Windows Vista

[Start] ► vyberte [Ovládací panely] ► [Tiskárna].

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ► vyberte [Zařízení a tiskárny].

Windows 8/Server 2012

Klikněte pravým tlačítkem na levý dolní roh obrazovky ► vyberte [Ovládací panely] ► [Zobrazit zařízení a tiskárny].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klikněte pravým tlačítkem na nabídku [Start] ► vyberte [Ovládací panely] ► [Zobrazit zařízení a tiskárny].

Windows 10

[

Windows Server 2008

[Start] ► vyberte [Ovládací panely] ► dvakrát klikněte na možnost [Tiskárny].

Windows Server 2016

Klikněte pravým tlačítkem na možnost [

■ Povolení služby [Zjišťování sítě]

Povolte službu [Zjišťování sítě], aby bylo vidět počítače na síti.

Windows Vista

[Start] ► vyberte [Ovládací panely] ► [Zobrazit úlohy a stav sítě] ► vyberte [Zapnout zjišťování sítě] v nabídce [Zjišťování sítě].

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ► vyberte [Ovládací panely] ► [Zobrazit úlohy a stav sítě] ► [Změnit pokročilé nastavení sdílení] ► vyberte [Zapnout zjišťování sítě] v nabídce [Zjišťování sítě].

Windows 8/Server 2012

Klikněte pravým tlačítkem na levý dolní roh obrazovky ► vyberte [Ovládací panely] ► [Zobrazit úlohy a stav sítě] ► [Změnit pokročilé nastavení sdílení] ► vyberte [Zapnout zjišťování sítě] v nabídce [Zjišťování sítě].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klikněte pravým tlačítkem na nabídku [Start] ► vyberte [Ovládací panely] ► [Zobrazit úlohy a stav sítě] ► [Změnit pokročilé nastavení sdílení] ► vyberte [Zapnout zjišťování sítě] v nabídce [Zjišťování sítě].

Windows 10

[

Windows Server 2008

[Start] ► vyberte [Ovládací panely] ► dvakrát klikněte na možnost [Centrum síťových připojení a sdílení] ► vyberte [Zapnout zjišťování sítě] v nabídce [Zjišťování sítě].

Windows Server 2016

Klikněte pravým tlačítkem na možnost [

■ Zobrazení sdílených tiskáren na tiskovém serveru

1 Otevřete Windows Explorer.

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► vyberte [Všechny programy] nebo [Programy] ► [Příslušenství] ► [Průzkumník Windows].

Windows 8/Server 2012

Klikněte pravým tlačítkem na levý dolní roh obrazovky ► vyberte [Průzkumník souborů].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klikněte pravým tlačítkem na možnost [Start] ► vyberte [Průzkumník souborů].

Windows 10/Server 2016

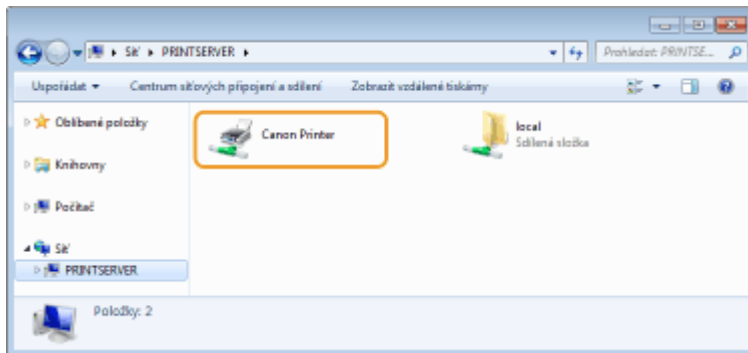
Klikněte pravým tlačítkem na možnost [

2 Ve složce [Sítě] nebo [Místa v síti] vyberte tiskový server.

- Chcete-li zobrazit počítače v síti, může být nutné zapnout funkci zjišťování sítě nebo vyhledat počítače v síti.



► Zobrazí se sdílené tiskárny.



■ Zobrazení obrazovky [Instalace softwarových programů / příruček]

Pokud se po vložení dodaného disku CD-ROM/DVD-ROM nezobrazí obrazovka [Instalace softwarových programů / příruček], postupujte podle následujících kroků. Název diskové jednotky CD-ROM/DVD-ROM je v této příručce označen jako „D:“. Písmeno jednotky CD-ROM/DVD-ROM se může lišit v závislosti na počítači, který používáte.

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► zadejte „D:\MInst.exe“ v [Prohledat programy a soubory] nebo [Spustit hledání] ► stiskněte klávesu [ENTER].

Windows 8/Server 2012

Klikněte pravým tlačítkem v dolním levém rohu obrazovky na ► [Spustit] ►; zadejte „D:\MInst.exe“ ► a klikněte na [OK]

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klikněte pravým tlačítkem na položku [Start] ► [Spustit] ►; zadejte „D:\MInst.exe“ ► a klikněte na [OK]

Windows 10

Klikněte na [Zeptejte se mě něco] ►; zadejte „D:\MInst.exe“ ►; klikněte na [D:\MInst.exe] zobrazené jako výsledek vyhledávání.

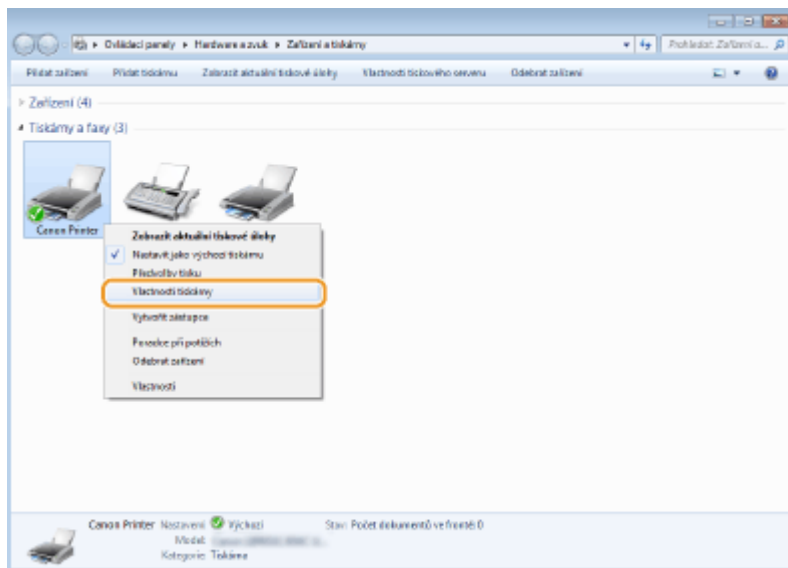
Windows Server 2016

Klikněte na tlačítko [] ► zadejte text „D:\MInst.exe“ ► ve výsledcích hledání klikněte na položku [D:\MInst.exe].

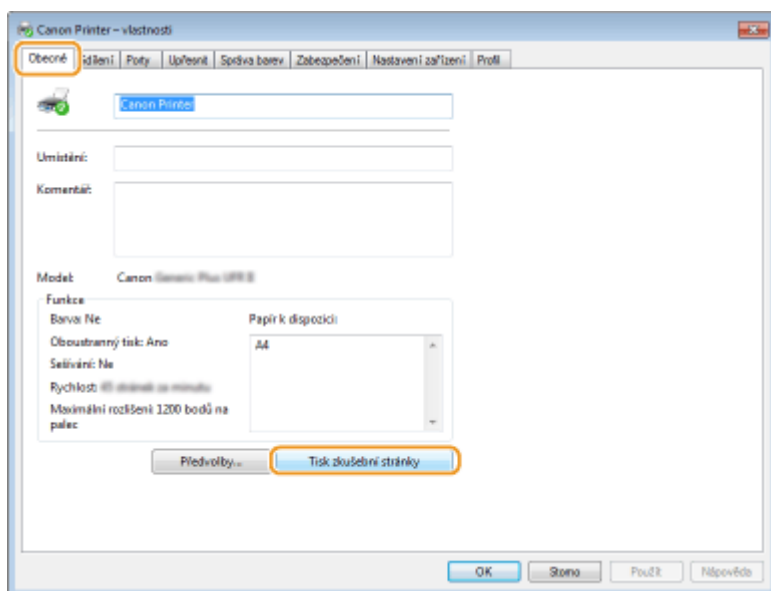
■ Tisk zkušební stránky v systému Windows

Můžete zkontrolovat, zda je ovladač tiskárny funkční, a to vtištěním zkušební stránky v systému Windows.

- 1** Vložte papír o velikosti A4 do víceúčelové přihrádky. ► **Vkládání papíru(P. 39)**
- 2** Otevřete složku tiskárny. ► **Zobrazení složky tiskárny(P. 535)**
- 3** Klikněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny pro dané zařízení a klikněte na možnost [Vlastnosti tiskárny] nebo [Vlastnosti].



4 Klikněte na možnost [Tisk zkušební stránky] na kartě [Obecné].



⇒ Vytiskne se zkušební stránka.

■ Kontrola bitové architektury

Pokud si nejste jisti, zda se v počítači používá 32- nebo 64bitový systém Windows, postupujte podle následujících pokynů.

1 Zobrazení okna [Ovládací panely].

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► vyberte [Ovládací panely].

Windows 8/Server 2012

Klikněte pravým tlačítkem na levý dolní roh obrazovky ► vyberte [Ovládací panely].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klikněte pravým tlačítkem na možnost [Start] ► vyberte [Ovládací panely].

Windows 10/Server 2016

Pokračujte krokem 2.

2 Zobrazení okna [Systém].

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

Klikněte na možnost [Systém a údržba] nebo [Systém a zabezpečení] ► [Systém].

Windows 10/Server 2016

Klikněte na možnost [] ► [Nastavení] ► [Systém] ► vyberte [Informace o produktu].

Windows Server 2008

Dvakrát klikněte na možnost [Systém].

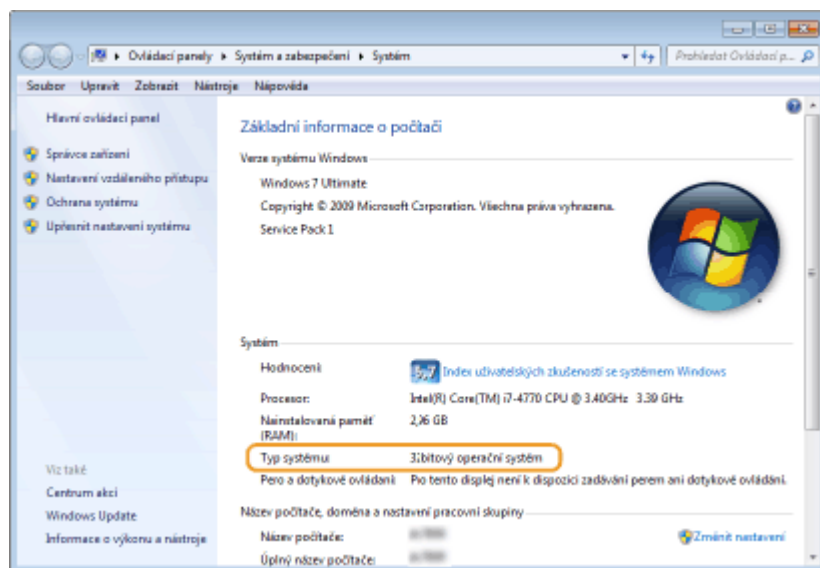
3 Zkontrolujte bitovou architekturu.

Pro 32bitové verze je zobrazeno

[32bitový operační systém].

Pro 64bitové verze je zobrazeno

[64bitový operační systém].



■ Kontrola názvu počítače

1 Zobrazení okna [Ovládací panely].

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► vyberte [Ovládací panely].

Windows 8/Server 2012

Klikněte pravým tlačítkem na levý dolní roh obrazovky ► vyberte [Ovládací panely].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klikněte pravým tlačítkem na možnost [Start] ► vyberte [Ovládací panely].

Windows 10

Klikněte na možnost [] ►; vyberte [Systém Windows] ► [Ovládací panely].

Windows Server 2016

Klikněte pravým tlačítkem na možnost [] ► vyberte [Ovládací panely].

2 Zobrazení okna [Systém].

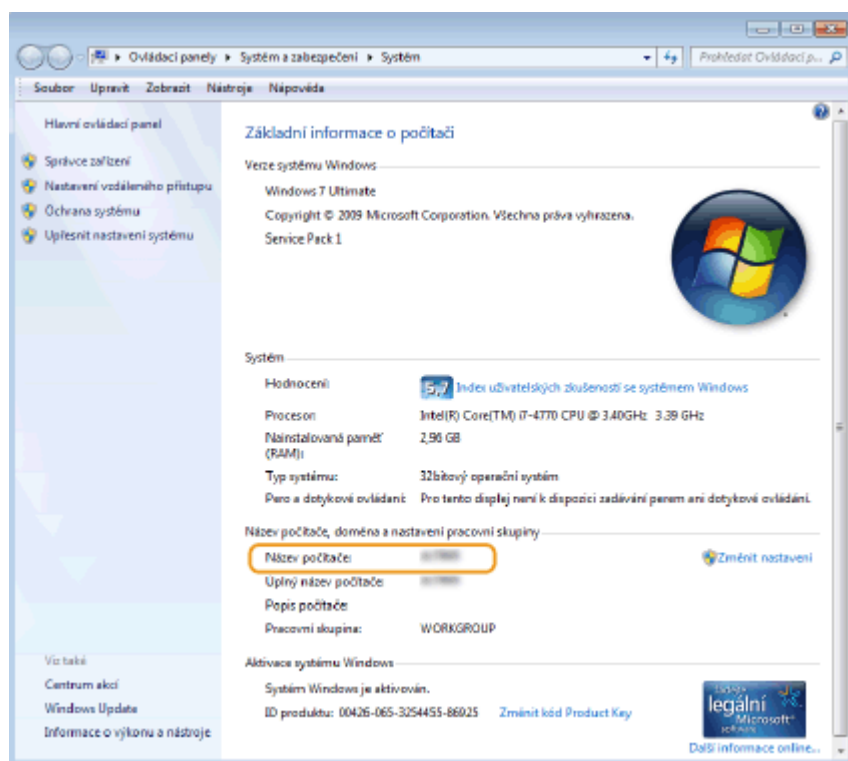
Windows Vista/7/8/10/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2016

Klikněte na možnost [Systém a údržba] nebo [Systém a zabezpečení] ► [Systém].

Windows Server 2008

Dvakrát klikněte na možnost [Systém].

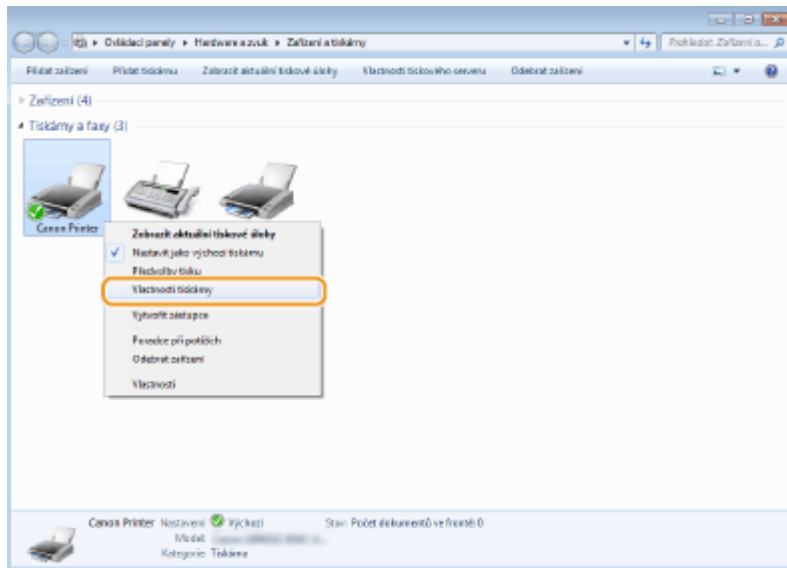
3 Zkontrolujte název počítače.



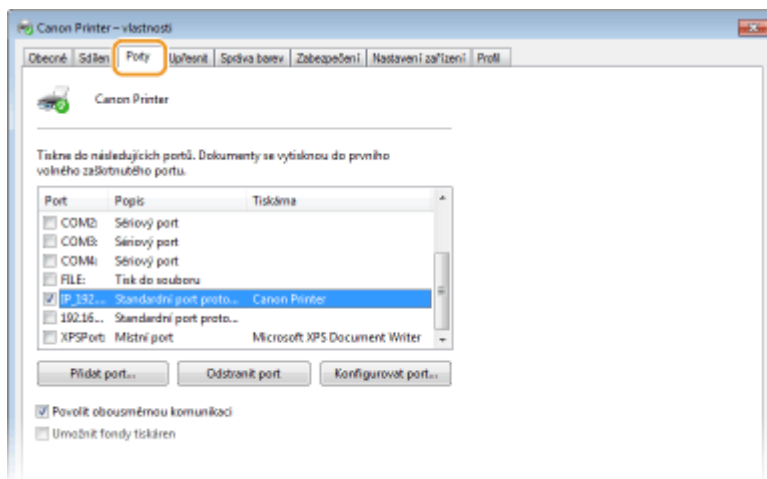
■ Kontrola portu tiskárny

1 Otevřete složku tiskárny. ► Zobrazení složky tiskárny (P. 535)

2 Klikněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny pro dané zařízení a klikněte na možnost [Vlastnosti tiskárny] nebo [Vlastnosti].



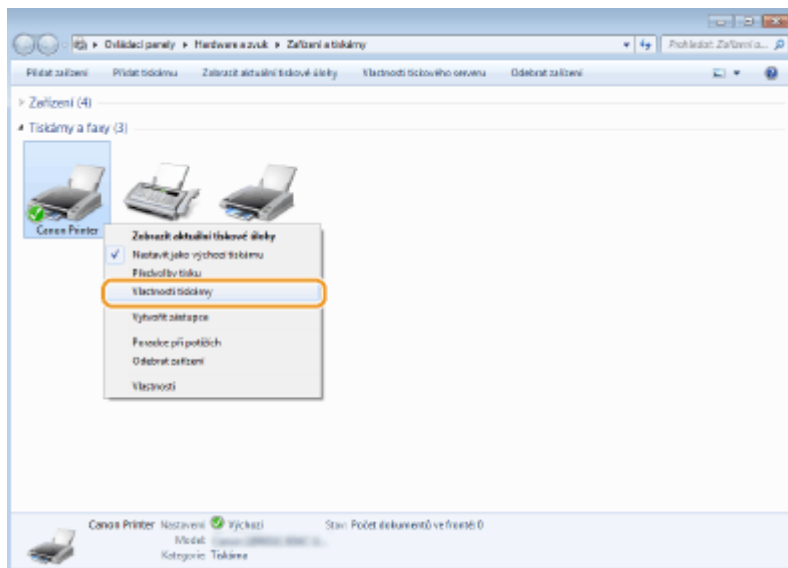
3 Na kartě [Porty] zkontrolujte, zda je port vybrán správně.



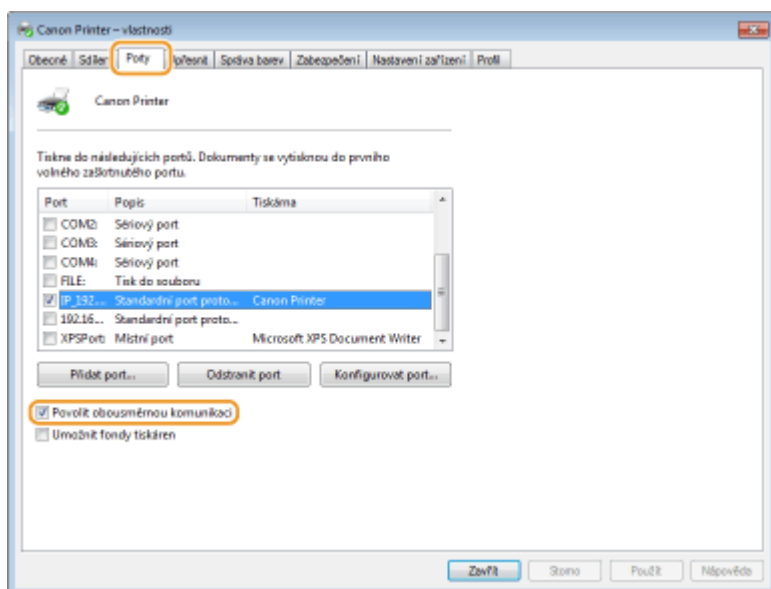
■ Kontrola obousměrné komunikace

1 Otevřete složku tiskárny. ➤ Zobrazení složky tiskárny (P. 535)

2 Klikněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny pro dané zařízení a klikněte na možnost [Vlastnosti tiskárny] nebo [Vlastnosti].



3 Na kartě [Porty] se ujistěte, zda je zaškrtnuté pole [Povolit obousměrnou komunikaci].



■ Při tisku z aplikace Windows Store

Windows 8.1/Server 2012 R2

Zobrazte symboly na pravé straně obrazovky ► Klepněte nebo klikněte na možnost [Zařízení] ► [Tisk] ► Ovladač, který používáte ► [Tisk].

Windows 10

Klepněte nebo klikněte na možnost [Tisk] v aplikaci ► Ovladač, který používáte ► [Tisk].

Windows Server 2012

; Zobrazte symboly na pravé straně obrazovky ► Poklepejte nebo klikněte na [Zařízení] ► Ovladač, který používáte ► [Tisk].

POZNÁMKA

- Pokud tisknete tímto způsobem, je k dispozici pouze omezené množství nastavení tisku.
- Pokud se zobrazí zpráva [Tiskárna vyžaduje vaši pozornost. Přepněte na plochu a podívejte se, co je potřeba udělat.], přejděte na plochu a postupujte podle pokynů v zobrazeném dialogovém okně. Tato zpráva se

zobrazí, pokud je zařízení nastavené na možnost zobrazení uživatelského jména při tisku a podobných činnostech.

Ukázky písma

68FW-07H

Seznamy písem vytištěné z nabídky Příslušenství jsou vyčerpávajícím seznamem všech nyní dostupných písem. Seznam obsahuje názvy a vytištěné ukázky písem uložených v zařízení.

- ▶ Škálovatelná písma (PCL)(P. 545)
- ▶ Škálovatelná písma OCR (PCL) (P. 548)
- ▶ Rastrová písma (PCL)(P. 548)

Škálovatelná písma (PCL)

Courier	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Times Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Omega	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Omega Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Coronet	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Clarendon Condensed Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Condensed Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Medium Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Condensed Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Antique Olive	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Garamond Antiqua	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Halbfett	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Kursiv	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Garamond Kursiv Halbfett	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Marigold	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Albertus Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Albertus Extra Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Ryadh	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Ryadh Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Malka	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Malka Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Malka Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Dorit	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Dorit Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Naamit	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Naamit Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Arial Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times New Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times New Roman Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times New Roman Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times New Roman Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Bold Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Narrow Bold Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Palatino Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Palatino Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Avant Garde Gothic Book	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Demi	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Book Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>

[illegible]

Angsana New	ABCEfghijklmnopqrstuvwxyzz
Angsana New Bold	ABCEfghijklmnopqrstuvwxyzz
Angsana New Italic	ABCEfghijklmnopqrstuvwxyzz
Angsana New Bold Italic	ABCEfghijklmnopqrstuvwxyzz
Browallia New	ABCEfghijklmnopqrstuvwxyzz
Browallia New Bold	ABCEfghijklmnopqrstuvwxyzz
Browallia New Italic	ABCEfghijklmnopqrstuvwxyzz
Browallia New Bold Italic	ABCEfghijklmnopqrstuvwxyzz
Cordia New	ABCEfghijklmnopqrstuvwxyzz
Cordia New Bold	ABCEfghijklmnopqrstuvwxyzz
Cordia New Italic	ABCEfghijklmnopqrstuvwxyzz
Cordia New Bold Italic	ABCEfghijklmnopqrstuvwxyzz

Škálovateľná písma OCR (PCL)

OCR-A	ABCDEFGHIJKLMNŌPQRSTUVWXYZ
OCR-B	ABCDEFGHIJKLMNŌPQRSTUVWXYZ

Rastrová písma (PCL)

Line Printer (10U)	ABCDEFGHIJKIóúññ*~Z~ññ;~
Line Printer (8U)	ABCDEFGHIJKAAEEETI~---00E
Line Printer (0N)	ABCDEFGHIJK;~E~ññ;ñ''~ñ~ñ~
Line Printer (11U)	ABCDEFGHIJKIóúññöölöññ;~
Line Printer (12U)	ABCDEFGHIJKIóúññ*~Z~ññ;~
Line Printer (1U)	ABCDEFGHIJK
Line Printer (2N)	ABCDEFGHIJK;~L~ññ;ñ''~ññ-ññ
Line Printer (5N)	ABCDEFGHIJK;~E~ññ;ñ''~ñ~ñ~
Line Printer (6N)	ABCDEFGHIJKAEETITKSLDSTZ-UN
Line Printer (9N)	ABCDEFGHIJK;~E~ññ;ñññ~ñ~ñ~

Upozornění

68FW-07J

■ Logo IPv6 Ready



Sada protokolů, které toto zařízení podporuje, získala logo IPv6 Ready Phase-2 ustanovené organizací IPv6 Forum.

■ Informace o produktu požadované podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 801/2013 ve znění nařízení (ES) č. 1275/2008

Spotřeba elektrické energie výrobku v pohotovostním režimu při připojení na síť, když jsou všechny pevné síťové porty připojeny a všechny bezdrátové síťové porty aktivovány (jestliže jsou k dispozici současně).

Název modelu	Spotřeba elektrické energie výrobku v pohotovostním režimu při připojení na síť
LBP325x	3,0 W nebo méně

POZNÁMKA

- Výše uvedené hodnoty jsou aktuální hodnoty pro jednotlivá zařízení, které byly vybrány arbitrárně, a mohou se lišit od hodnot zjištěných během provozu zařízení. Volitelné síťové porty nejsou během měření připojené nebo aktivované.

■ Směrnice o OEEZ a bateriích



Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejnsko)

Tento symbol znamená, že podle směrnice OEEZ (2012/19/EU), směrnice o bateriích (2006/66/ES) a/nebo podle vnitrostátních právních prováděcích předpisů k těmto směrnicím nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností.

Je-li v souladu s požadavky směrnice o bateriích vytištěna pod výše uvedeným symbolem chemická značka, udává, že tato baterie nebo akumulátor obsahuje těžké kovy (Hg = rtuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentraci vyšší, než je příslušná hodnota předepsaná směrnicí.

Tento výrobek má být vrácen do určeného sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek, nebo do autorizovaného sběrného místa pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ), baterií a akumulátorů. Nevhodné nakládání s tímto druhem odpadu by mohlo mít negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví, protože elektrická a elektronická zařízení zpravidla obsahují potenciálně nebezpečné látky. Vaše spolupráce na správné likvidaci tohoto výrobku napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů.

Chcete-li získat podrobné informace týkající se recyklace tohoto výrobku, obraťte se prosím na místní úřad, orgán pro nakládání s odpady, schválený systém nakládání s odpady či společnost zajišťující likvidaci domovního odpadu, nebo navštivte webové stránky www.canon-europe.com/weee nebo www.canon-europe.com/battery.

■ Environmental Information

Reducing your environmental impact while saving money

Power Consumption and Activation Time

The amount of electricity a device consumes depends on the way the device is used. This product is designed and set in a way to allow you to reduce your electricity costs. After the last print it switches to Ready Mode. In this mode it can print again immediately if required. If the product is not used for a time, the device switches to its Power Save Mode. The devices consume less power (Watt) in these modes.

If you wish to set a longer Activation Time or would like to completely deactivate the Power Save Mode, please consider that this device may then only switch to a lower energy level after a longer period of time or not at all. Canon does not recommend extending the Activation Times from the optimum ones set as default.

Energy Star®

The Energy Star® programme is a voluntary scheme to promote the development and purchase of energy efficient models, which help to minimise environmental impact.

Products which meet the stringent requirements of the Energy Star® programme for both environmental benefits and the amount of energy consumption will carry the Energy Star® logo accordingly.

Paper types

This product can be used to print on both recycled and virgin paper (certified to an environmental stewardship scheme), which complies with EN12281 or a similar quality standard. In addition it can support printing on media down to a weight of 64g/m².

Lighter paper means less resources used and a lower environmental footprint for your printing needs.

Duplex printing (Standard duplex printing products only)

Duplex printing capability enables you to print on both sides automatically, and therefore helps to reduce the use of valuable resources by reducing your paper consumption.

The duplex function has been auto enabled during the set up and driver installation and Canon strongly recommends that you do not disable this function. You should continue to use the duplex function to reduce the environmental impact of your work with this product at all times.

■ Odmítnutí odpovědnosti

- Informace uvedené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.
- SPOLEČNOST CANON INC. NEPOSKYTUJE NA TENTO MATERIÁL ŽÁDNÉ ZÁRUKY ŽÁDNÉHO DRUHU, VÝSLOVNÉ ANI VYPLÝVAJÍCÍ, NENÍ-LI ZDE UVEDENO JINAK, ZAHRNUTÍ BEZ OMEZENÍ ŽÁRUKY PRODEJNOSTI, OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL POUŽITÍ NEBO NEPORUŠENÍ CIZÍCH PRÁV. SPOLEČNOST CANON INC. NENÍ ODPOVĚDNÁ ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY JAKÉKOLI POVAHY, ZTRÁTY NEBO NÁKLADY VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ TOHOTO MATERIÁLU.
- Pokud nemáte přístup k aplikaci Adobe Reader, abyste si prohlédli příručku ve formátu PDF, zkuste další programy, například PDF Preview vyvíjený společností Vivid Document Imaging Technologies.

■ Ochranné známky

Adobe, Acrobat a Reader jsou registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Safari, Mac, macOS a OS X jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Microsoft Edge, Excel a PowerPoint jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.

iOS je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Cisco ve Spojených státech amerických a v dalších zemích, která se používá v rámci licence.

„MEAP“ je ochranná známka společnosti CANON Inc., která se vztahuje k „aplikační platformě“ pro multifunkční a jednoúčelové tiskárny Canon.

Mopria®, the Mopria® Logo a Mopria® Alliance logo jsou registrované ochranné známky a servisní známky Mopria Alliance, Inc. ve Spojených státech amerických a v dalších zemích. Nepovolené používání je přísně zakázáno.

Google Cloud Print, Google Chrome a Android jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Google Inc.

UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.

This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.



Java a všechny ochranné známky a loga založené na systému Java jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Oracle a/nebo souvisejících společností.



Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Všechny další názvy produktů a značek jsou registrovanými ochrannými známkami, ochrannými známkami nebo servisními značkami příslušných vlastníků.

■ Copyright

Publikování tohoto dokumentu nebo jakékoli jeho části je bez předchozího svolení zakázáno.

■ Právní omezení použití vašeho výrobku a používání obrázků

Používání tohoto přístroje ke skenování, tisku nebo jinému druhu reprodukce určitých dokumentů a používání obrázků, které byly naskenovány, vytištěny nebo jinak reprodukovány pomocí tohoto přístroje může být zakázáno zákonem a mohlo by vyústit v trestní nebo občanskoprávní odpovědnost. Neúplný seznam těchto dokumentů je uveden níže. Tento seznam slouží pouze jako vodítko. Pokud si nejste jisti legálností použití produktu ke skenování, tisku nebo jiné reprodukci jakéhokoli dokumentu a/nebo použití obrázků naskenovaných, vytištěných nebo jinak reprodukováných, měli byste se předem obrátit na svého právního poradce a požádat ho o radu.

- Papírové peníze
- Cestovní šeky
- Platební příkazy
- Stravenky
- Certifikáty o vkladech
- Pasy
- Poštovní známky (orazítkované nebo neorazítkované)
- Imigrační dokumenty
- Identifikační jmenovky nebo insignie
- Interní daňové známky (orazítkované nebo neorazítkované)
- Dokumenty k vojenské povinnosti nebo dokumenty k odvodu
- Obligace nebo jiné certifikáty o bezdlužnosti
- Šeky nebo dokumenty vydané státními orgány
- Akcie a cenné papíry
- Technické a řidičské průkazy a nabývací listiny
- Listiny potvrzující autorská práva/umělecká díla bez svolení vlastníka autorských práv

V_190320

Služby třetích stran

Pokud prostřednictvím PRODUKTU využíváte služby třetích stran, podléhá jejich využití níže uvedeným podmínkám.

Při přístupu k obsahu třetí strany nebo pokud takový obsah získáte (například text, obrázky, videa, zvukové záznamy nebo software) prostřednictvím SOFTWARE, tak mimo případy, kdy to majitel obsahu nebo příslušné zákony výslovně povolují, nesmíte (a) generovat, vytvářet databáze ani jinak vytvářet trvalé kopie takového obsahu, ani uchovávat kopie uložené v mezipaměti déle, než povoluje hlavička mezipaměti; (b) kopírovat, překládat, upravovat, vytvářet odvozená díla, prodávat, pronajímat, půjčovat, převádět, distribuovat, veřejně zobrazovat nebo udílet další licence třetím stranám; (c) klamavým způsobem uvádět zdroj vlastnictví ani (d) odstranit, skrýt ani pozměnit autorská práva, ochranné známky nebo další upozornění na vlastnická práva, falšovat nebo vymazat informace autora, právní upozornění nebo jiné štítky týkající se původu či zdroje materiálu.

Software podléhající jiným Licenčním podmínkám

Podrobnější informace a odpovídající licenční podmínky naleznete v níže uvedené tabulce softwaru a příslušných licenčních podmínek.

Tabulka softwaru

Názvy softwaru	Licenční podmínky a ujednání: Viz strana
Adobe PostScript 3	4
HttpClient2.0 Alpha1 Release	11
Crypto API	13
expat	14
J2ME	15
libjingle	16
MD4	17
NET-SNMP	18
OpenSSL	25
OSGi Release 4.2	29
servlet.jar	35

Budete-li potřebovat zdrojový kód následujícího softwaru, zašlete prosím e-mail s níže uvedenými informacemi v angličtině nebo japonštině na adresu: <oipossg@canon.co.jp>

-Název modelu, který jste si zakoupili.

-ID číslo produktu uvedené na štítku na zadní části hlavní jednotky.

Podrobnější informace a odpovídající licenční podmínky naleznete v níže uvedené tabulce softwaru a příslušných licenčních podmínek

Tabulka softwaru

Názvy softwaru	Licenční podmínky a ujednání: Viz strana
Linux	38
glibc	45
json-glib	
glib	54

Adobe PostScript 3

Copyright 2007-2008 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Portions include software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

Portions of Pool.c_Copyright 1987 - NeXT, Inc., and portions of Graphics.c_Copyright 1988 NeXT, Inc. as an unpublished work. All Rights Reserved.

The Apache Software License, Version 1.1

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Portions Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by James A. Woods, derived from original work by Spencer Thomas and Joseph Orost.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Portions Copyright (c) 1993 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

NOTICE REGARDING SABLOTRON

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sablotron/>

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

Portions Copyright (c) 1982, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu. This code accompanies the book:

Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions developed by the University of California, Berkeley.

Portions Copyright © 1991-2005 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Adobe shall retain and reproduce, and require its Sublicensees to retain and reproduce JIM's following copyright notice within each copy of the licensed programs in any form, in whole or in part: "© 1981, 1990 JMI Consultants, Inc. All rights reserved."

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu // This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at <http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

HttpClient2.0 Alpha1 Release

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) and is subject to the following terms and conditions.

Copyright (c) 2001 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgement:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgement may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgements normally appear.

4. The names "The Jakarta Project", "Commons", "Xerces", "Crimson", "Velocity", and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.

5. Products derived from this software may not be called "Jakarta", "Commons", "Xerces" "Crimson", "Velocity", or "Apache", nor may "Jakarta", "Commons", "Xerces" "Crimson", "Velocity", or "Apache" appear in their names without prior written permission of the Apache Group.

NO WARRANTY

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation. For more information on the Apache Software Foundation, please see <<http://www.apache.org/>>.

Crypto API

COPYRIGHT INFORMATION

Copyright (c) 2000 The Legion Of The Bouncy Castle (<http://www.bouncycastle.org>)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

J2ME

Software is a “commercial item,” as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101 (Oct. 1995), consisting of “commercial computer software” and “commercial computer software documentation,” as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 (Sept. 1995).

Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4 (June 1995), all U.S. Government End Users acquire Software with only those rights set forth herein.

libjingle

Copyright 2004--2007, Google Inc.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MD4

"RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm"

NET-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts. Up until 2001, the project was based at UC Davis, and the first part covers all code written during this time. From 2001 onwards, the project has been based at SourceForge, and Networks Associates Technology, Inc hold the copyright on behalf of the wider Net-SNMP community, covering all derivative work done since then. An additional copyright section has been added as Part 3 below also under a BSD license for the work contributed by Cambridge Broadband Ltd. to the project since 2001. An additional copyright section has been added as Part 4 below also under a BSD license for the work contributed by Sun Microsystems, Inc. to the project since 2003.

Code has been contributed to this project by many people over the years it has been in development, and a full list of contributors can be found in the README file under the THANKS section.

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;

OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2003-2005, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network

Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003

oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

OpenSSL

OpenSSL License

/* =====

* Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in

* the documentation and/or other materials provided with the

* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this

* software must display the following acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to

* endorse or promote products derived from this software without

* prior written permission. For written permission, please contact

* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"

* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written

* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* =====

*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*
*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.
*
* This package is an SSL implementation written
* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
*
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
* the following conditions are aheared to. The following conditions
* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
* included with this distribution is covered by the same copyright terms
* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*

- * Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
- * the code are not to be removed.
- * If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
- * as the author of the parts of the library used.
- * This can be in the form of a textual message at program startup or
- * in documentation (online or textual) provided with the package.
- *
- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- * documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
- * must display the following acknowledgement:
- * "This product includes cryptographic software written by
- * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
- * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
- * being used are not cryptographic related :-).
- * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
- * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
- * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
- *
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
- * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
- * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
- * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
- * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
- * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
- * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
- * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
- * SUCH DAMAGE.
- *
- * The licence and distribution terms for any publically available version or

- * derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
- * copied and put under another distribution licence
- * [including the GNU Public Licence.]
- */

OSGi Release 4.2

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work

(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable

(except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or,

within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

servlet.jar

1. Java Platform Interface. Licensee may not modify the Java Platform Interface (JPI, identified as classes contained within the javax package or any subpackages of the javax package), by creating additional classes within the JPI or otherwise causing the addition to or modification of the classes in the JPI. In the event that Licensee creates any Java-related API and distribute such API to others for applet or application development, you must promptly publish broadly, an accurate specification for such API for free use by all developers of Java-based software.

2. Restrictions. Software is confidential copyrighted information of Sun and title to all copies is retained by Sun and/or its licensors. Licensee shall not modify, decompile, disassemble, decrypt, extract, or otherwise reverse engineer Software. Software may not be leased, assigned, or sublicensed, in whole or in part. Software is not designed or intended for use in on-line control of aircraft, air traffic, aircraft navigation or aircraft communications; or in the design, construction, operation or maintenance of any nuclear facility. Licensee warrants that it will not use or redistribute the Software for such purposes.

3. Disclaimer of Warranty. Software is

provided "AS IS," without a warranty of any kind. ALL EXPRESS OR IMPLIED REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE HEREBY EXCLUDED.

4. Termination. This License is effective until terminated. Licensee may terminate this License at any time by destroying all copies of Software. This License will terminate immediately without notice from Sun if Licensee fails to comply with any provision of this License. Upon such termination, Licensee must destroy all copies of Software.

5. Export Regulations. Software, including technical data, is subject to U.S. export control laws, including the U.S. Export Administration Act and its associated regulations, and may be subject to export or import regulations in other countries. Licensee agrees to comply strictly with all such regulations and acknowledges that it has the responsibility to obtain licenses to export, re-export, or import Software. Software may not be downloaded, or otherwise exported or re-exported (i) into, or to a national or resident of, Cuba, Iraq, Iran, North Korea, Libya, Sudan, Syria or any country to which the U.S. has embargoed goods; or (ii) to anyone on the U.S. Treasury Department's list of Specially Designated Nations or the U.S. Commerce

Department's Table of Denial Orders.

Linux

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a)** You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b)** You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the program's name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy *name of author*

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the

GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) *year name of author*
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details
type `show w'. This is free software, and you are welcome
to redistribute it under certain conditions; type `show c'
for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright
interest in the program `Gnomovision'
(which makes passes at compilers) written
by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

glibc

json-glib

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not

the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- **a)** The modified work must itself be a software library.
- **b)** You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- **c)** You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- **d)** If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- **a)** Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- **b)** Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- **c)** Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- **d)** If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- **e)** Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the

major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- **a)** Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- **b)** Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL,

SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the library's name and an idea of what it does.

Copyright (C) *year* *name of author*

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

glib

GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the library GPL. It is
numbered 2 because it goes with version 2 of the ordinary GPL.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public
Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change
free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Library General Public License, applies to some
specially designated Free Software Foundation software, and to any
other libraries whose authors decide to use it. You can use it for
your libraries, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not
price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you
have the freedom to distribute copies of free software (and charge for
this service if you wish), that you receive source code or can get it
if you want it, that you can change the software or use pieces of it
in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid
anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights.
These restrictions translate to certain responsibilities for you if
you distribute copies of the library, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis

or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link a program with the library, you must provide complete object files to the recipients so that they can relink them with the library, after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

Our method of protecting your rights has two steps: (1) copyright the library, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

Also, for each distributor's protection, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free library. If the library is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original version, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that companies distributing free software will individually obtain patent licenses, thus in effect transforming the program into proprietary software. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License, which was designed for utility programs. This license, the GNU Library General Public License, applies to certain designated libraries. This license is quite different from the ordinary one; be sure to read it in full, and don't assume that anything in it is the same as in the ordinary license.

The reason we have a separate public license for some libraries is that they blur the distinction we usually make between modifying or adding to a program and simply using it. Linking a program with a library, without changing the library, is in some sense simply using the library, and is analogous to running a utility program or application program. However, in a textual and legal sense, the linked executable is a combined work, a

derivative of the original library, and the ordinary General Public License treats it as such.

Because of this blurred distinction, using the ordinary General Public License for libraries did not effectively promote software sharing, because most developers did not use the libraries. We concluded that weaker conditions might promote sharing better.

However, unrestricted linking of non-free programs would deprive the users of those programs of all benefit from the free status of the libraries themselves. This Library General Public License is intended to permit developers of non-free programs to use free libraries, while preserving your freedom as a user of such programs to change the free libraries that are incorporated in them. (We have not seen how to achieve this as regards changes in header files, but we have achieved it as regards changes in the actual functions of the Library.) The hope is that this will lead to faster development of free libraries.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, while the latter only works together with the library.

Note that it is possible for a library to be covered by the ordinary General Public License rather than by this special one.

GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Library General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs

(which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and

distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest

your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also compile or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- c) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- d) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on

which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the

Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot

impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Library General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO

WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Library General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Library General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Library General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

Copyright (c) 1997-2008 University of Cambridge.

↑ Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- * Copyright (C) 2007 Red Hat Inc.

*

- * Permission is hereby granted, free of charge, to any person
- * obtaining a copy of this software and associated documentation files
- * (the "Software"), to deal in the Software [↑](#) without restriction,
- * including without limitation the rights to use, copy, modify, merge,
- * publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software,
- * and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
- * subject to the following conditions:

*

- * The above copyright notice and this permission notice shall be
- * included in all copies or substantial portions of the Software.

*

- * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
- * EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
- * MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
- * NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS
- * BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN

* ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
* CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
* SOFTWARE.

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.