



Notebook HP

Referenční příručka

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

AMD je ochranná známka společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka. Tyto ochranné známky jsou používány společnostmi Hewlett-Packard Company v souladu s licencí. Intel a Centrino jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Java je ochrannou známkou společnosti Sun Microsystems, Inc. v USA. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA.

Informace uvedené v této příručce se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou výslovně uvedeny v prohlášení o záruce, které je každému z těchto produktů a služeb přiloženo. Žádná ze zde uvedených informací nezakládá další záruky. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

První vydání: leden 2012

Číslo dokumentu: 682530-221

Důležité informace o produktu

Tato referenční příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Některé funkce nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

Chcete-li získat nejnovější informace obsažené v této příručce, kontaktujte technickou podporu. Podporu pro Spojené státy naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Bezpečnostní upozornění

⚠ VAROVÁNÍ! Abyste snížili riziko úrazů způsobených teplem nebo riziko přehřátí počítače, nepokládejte si počítač na klín a neblokuje větrací otvory. Počítač používejte pouze na pevném, rovném povrchu. Proudění vzduchu by neměl bránit jiný pevný povrch, například přiléhající doplňková tiskárna, ani měkké předměty, například polštáře, silné pokrývky či šaty. Do kontaktu s kůží nebo měkkým povrchem, jako jsou polštáře, silné pokrývky nebo šaty, nesmí za provozu přijít ani adaptér střídavého proudu. Počítač a adaptér střídavého proudu splňují limity pro teplotu uživatelům přístupných povrchů, které jsou definovány v mezinárodním standardu pro bezpečnost zařízení informačních technologií (IEC 60950).

Obsah

1 Úvod	1
Další informace o vašem novém počítači	1
2 Připojení k síti (pouze vybrané modely)	2
Vytvoření bezdrátového připojení	2
Identifikace ikon bezdrátových zařízení a stavu sítě	2
Zapnutí nebo vypnutí bezdrátových zařízení	4
Použití softwaru HP Connection Manager (pouze vybrané modely)	4
Použití ovládacích prvků operačního systému	4
Použití sítě WLAN	6
Připojení k existující síti WLAN	6
Nastavení nové sítě WLAN	7
Ochrana sítě WLAN	7
Připojení k jiným sítím	8
Použití modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení (pouze vybrané modely)	8
Vložení karty SIM	9
Odebrání karty SIM	9
Používání GPS (pouze vybrané modely)	10
Používání bezdrátových zařízení Bluetooth	10
Technologie Bluetooth a služba Sdílení připojení k Internetu (ICS)	10
Připojení ke kabelové síti	10
Používání modemu (pouze vybrané modely)	10
Připojení kabelu modemu	11
Připojení adaptéru kabelu modemu pro určitou zemi nebo oblast	12
Výběr umístění	12
Zobrazení aktuálního výběru země	12
Přidání nového umístění, pokud cestujete	13
Připojení k místní síti (LAN) (pouze vybrané modely)	14
3 Multimédia	15
Používání ovládacích prvků médií	15

Zvuk	15
Nastavení hlasitosti	16
Kontrola zvukových funkcí počítače	16
Webová kamera (pouze vybrané modely)	17
Video	17
VGA	17
DisplayPort	18
HDMI	20
Konfigurace zvuku pro HDMI	20
Intel Wireless Display (pouze vybrané modely)	21
4 Řízení spotřeby	22
Vypnutí počítače	22
Nastavení možností napájení	23
Použití úsporných režimů	23
Aktivace a ukončení režimu spánku	23
Aktivace a ukončení režimu hibernace	23
Použití měřiče napájení	24
Použití plánů napájení	24
Zobrazení aktuálního plánu napájení	24
Výběr jiného plánu napájení	24
Přizpůsobení plánů napájení	25
Nastavení ochrany heslem při probuzení	25
Použití softwaru HP Power Assistant (pouze vybrané modely)	26
Použití napájení z baterie	26
Nalezení dalších informací o baterii	26
Použití kontroly baterie	28
Zobrazení zbývající úrovně nabití baterie	28
Maximalizace doby vybití baterie	28
Správa stavu nízké úrovně nabití baterie	28
Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie	28
Řešení stavu nízkého nabití baterie	29
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	29
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení	29
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace	29
Úspora energie baterií	29
Skládání výměnné baterie (pouze vybrané modely)	30
Likvidace výměnné baterie (pouze vybrané modely)	30

Výměna výměnné baterie (pouze vybrané modely)	30
Použití externího zdroje napájení	30
Testování adaptéru střídavého proudu	31
Přepínaný a duální režim grafického adaptéru (pouze vybrané modely)	32
Používání přepínaného režimu grafického adaptéru (pouze vybrané modely)	32
Používání duálního režimu grafického adaptéru (pouze vybrané modely)	33
5 Externí karty a zařízení	34
Používání čtečky karet médií (pouze vybrané modely)	34
Vložení digitální paměťové karty	34
Odebrání digitální paměťové karty	35
Používání karet ExpressCard (jen vybrané modely)	35
Konfigurace karty ExpressCard	35
Vložení karty ExpressCard	36
Odebrání karty ExpressCard	37
Používání karet čipových karet (pouze vybrané modely)	37
Vložení čipové karty	38
Odebrání čipové karty	38
Použití zařízení USB	38
Připojení zařízení USB	39
Odebrání zařízení USB	39
Používání zařízení rozhraní 1394 (pouze vybrané modely)	39
Připojení zařízení rozhraní 1394	41
Odebrání zařízení rozhraní 1394	41
Použití zařízení eSATA (jen vybrané modely)	41
Připojení zařízení eSATA	42
Odebrání zařízení eSATA	42
Používání sériového zařízení (jen vybrané modely)	43
Použití doplňkových externích zařízení	43
Použití doplňkových externích jednotek	43
Použití rozšiřujícího portu (pouze vybrané modely)	44
Používání dokovacího konektoru (pouze vybrané modely)	44
6 Jednotky	46
Manipulace s jednotkami	46
Použití pevných disků	47
Zvýšení výkonu pevného disku	47
Defragmentace disku	47
Použití vyčištění disku	47
Používání HP 3D DriveGuard (pouze vybrané modely)	48
Identifikace stavu programu HP 3D DriveGuard	48

Správa napájení se zaparkovaným pevným diskem	49
Použití softwaru HP 3D DriveGuard	49
Používání optických jednotek (pouze vybrané modely)	49
Identifikace nainstalované optické jednotky	50
Vložení optického disku	50
Příhrádková optická jednotka	50
Zásuvková optická jednotka	50
Odebrání optického disku	51
Příhrádková optická jednotka	51
Pokud se příhrádka disku normálně otevře	51
Pokud se příhrádka disku normálně neotevře	51
Zásuvková optická jednotka	52
Sdílení optických jednotek	53
Používání RAID (pouze vybrané modely)	53
7 Zabezpečení	54
Ochrana počítače	54
Používání hesel	55
Nastavení hesel v systému Windows	56
Nastavení hesel v programu Computer Setup	57
Správa hesla správce BIOS	57
Zadání hesla správce BIOS	58
Správa hesla funkce DriveLock	59
Použití automatické funkce DriveLock v nástroji Computer Setup	59
Zadání hesla automatické funkce DriveLock	59
Odebrání ochrany automatickou funkcí DriveLock	60
Použití čtečky otisků prstů (pouze vybrané modely)	61
Použití softwaru pro zabezpečení přístupu k Internetu	62
Používání antivirového softwaru	62
Používání softwaru brány firewall	62
Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací	62
Použití softwaru HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely)	63
Připojení doplňkového bezpečnostního kabelu	63
8 Údržba	64
Čištění počítače	64
Čisticí prostředky	64
Postupy při čištění	64
Čištění displeje	64
Čištění stran a krytu	65
Aktualizace programů a ovladačů	66

Použití nástroje SoftPaq Download Manager	67
Použití nástroje HP Software Setup	68
9 Nástroje Computer Setup (BIOS) a Advanced System Diagnostics	69
Použití nástroje Computer Setup	69
Spouštění nástroje Computer Setup	69
Navigace a výběr položek v nástroji Computer Setup	69
Obnovení nastavení od výrobce v nástroji Computer Setup	70
Aktualizace systému BIOS	71
Aktualizace systému BIOS stažením modulu SoftPaq	71
Vytvoření spouštěcí jednotky USB flash pomocí modulu SoftPaq	71
Správa systému BIOS pomocí diagnostických nástrojů	71
Aktualizace systému BIOS pomocí nastavení klávesou f10	72
Určení verze systému BIOS	72
Stažení aktualizace systému BIOS	73
Nabídka Setup (Nastavení) systému BIOS	73
Main menu (Hlavní nabídka)	74
Nabídka Security (Zabezpečení)	74
Nabídka Diagnostics (Diagnostika)	74
Použití funkce Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému)	74
10 MultiBoot	76
Pořadí zařízení pro spuštění	76
Povolení zařízení pro spuštění v nástroji Computer Setup	77
Informace ke změně pořadí při spuštění	78
Výběr předvoleb MultiBoot	78
Nastavení nového výchozího pořadí při spuštění v nástroji Computer Setup	79
Dynamická volba zařízení pro spuštění stisknutím klávesy f9	79
Nastavení výzvy programu MultiBoot Express	80
Nastavení předvoleb programu MultiBoot Express	80
Dodatek A Cestování s počítačem	81
Dodatek B Zdroje pro odstraňování potíží	83
Dodatek C Výboj statické elektřiny	84
Rejstřík	85

1 Úvod

Tato příručka obsahuje všeobecné informace o noteboocích HP.



POZNÁMKA: Některé funkce popsané v této příručce nemusí být na vašem počítači k dispozici.

Další informace o vašem novém počítači

S počítačem jsou dodávány následující uživatelské příručky a referenční materiály, a to buď v tištěné podobě, na pevném disku počítače nebo na optickém disku.

- Leták *Pokyny k instalaci* – provede vás instalací a spuštěním počítače. Leták je v krabici s počítačem.



POZNÁMKA: Umístění uživatelských příruček a referenčních materiálů je uvedeno v letáku.

- Příručka *Začínáme* – obsahuje informace o tomto počítači, včetně popisu jeho zvláštních funkcí, zálohování a obnovení, údržby a technických údajů. Pokud chcete na počítači zobrazit příručku *Začínáme*, vyberte položky **Start > Nápověda a podpora > Uživatelské příručky**.


Chcete-li tuto příručku zobrazit na webových stránkách, navštivte centrum podpory HP Business na adrese <http://www.hp.com/go/bsc>.

- Nápověda a podpora – obsahuje informace o operačním systému, ovladačích, nástrojích pro odstraňování potíží a technické podpoře. Přístup k Nápovědě a podpoře získáte zvolením položek **Start > Nápověda a podpora**. Podporu pro Spojené státy naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.
- *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* – popisuje správné uspořádání pracoviště a správnou polohu těla a zdravotní a pracovní návyky pro uživatele počítačů. Tato příručka také obsahuje důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. Pokud chcete tuto příručku zobrazit, klikněte na položky **Start > Nápověda a podpora > Uživatelské příručky**. Tuto příručku naleznete také na Internetu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.
- *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí* – obsahují informace o bezpečnosti, předpisech a způsobech likvidace baterií. Pokud chcete zobrazit tyto poznámky, klikněte na položky **Start > Nápověda a podpora > Uživatelské příručky**.

2 Připojení k síti (pouze vybrané modely)

Počítač podporuje dva typy připojení k Internetu:

- **Bezdrátové připojení** – viz [Vytvoření bezdrátového připojení na stránce 2](#):
- **Kabelové připojení** – viz [Připojení ke kabelové síti na stránce 10](#).

 **POZNÁMKA:** Než se budete moci připojit k Internetu, musíte internetové služby nastavit.






Vytvoření bezdrátového připojení




Váš počítač může být vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:

- zařízení bezdrátové místní sítě (WLAN),
- modul HP pro mobilní širokopásmové připojení (zařízení pro připojení do sítě WWAN),
- zařízení Bluetooth®

Další informace o bezdrátové technologii a odkazy na užitečné webové stránky naleznete v Nápovědě a podpoře.

Identifikace ikon bezdrátových zařízení a stavu sítě

Ikona	Název	Popis
	Bezdrátové připojení (připojeno)	Označuje, že je zapnuto jedno nebo více bezdrátových zařízení.
	Bezdrátové připojení (odpojeno)	Označuje, že všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
	HP Connection Manager (pouze vybrané modely)	Spouští program HP Connection Manager, který vám umožní vytvořit a spravovat připojení na síť WWAN (pouze vybrané modely) a sledovat stav sítě WLAN a připojení Bluetooth.
	Kabelové připojení (připojeno)	Označuje, že jedno nebo více síťových zařízení je připojeno k síti.
	Kabelová síť (zakázáno/odpojeno)	Označuje, že všechna síťová zařízení jsou deaktivována v Ovládacích panelech systému Windows®.

Ikona	Název	Popis
	Síť (připojeno)	Označuje, že jedno nebo více síťových zařízení je připojeno k síti.
	Síť (odpojeno)	Označuje, že síťová zařízení nejsou připojena k síti.
	Síť (zakázáno/odpojeno)	Označuje, že nejsou k dispozici žádná síťová připojení.

Zapnutí nebo vypnutí bezdrátových zařízení

K zapnutí a vypnutí bezdrátových zařízení můžete použít program HP Connection Manager (pouze vybrané modely).



POZNÁMKA: Váš počítač může být vybaven tlačítkem bezdrátového připojení, spínačem bezdrátového připojení nebo klávesou bezdrátového připojení na klávesnici. V této příručce je pro všechny tyto ovládací prvky bezdrátového připojení použito pojmenování „tlačítko bezdrátového připojení“. Informace o typu a umístění tlačítka bezdrátového připojení na vašem počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

Vypnutí bezdrátových zařízení pomocí programu HP Connection Manager:

- ▲ Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu **HP Connection Manager** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a poté klikněte na tlačítko vedle požadovaného zařízení.

– nebo –

Vyberte položky **Start > Všechny programy > Produktivita a nástroje > HP Connection Manager** a poté klikněte na tlačítko vedle požadovaného zařízení.

Použití softwaru HP Connection Manager (pouze vybrané modely)

Software HP Connection Manager je centrální místo pro správu vašich bezdrátových zařízení a rozhraní pro připojení k Internetu pomocí širokopásmového mobilního připojení HP a rozhraní pro posílání a příjem SMS (textových) zpráv. Pomocí softwaru HP Connection Manager můžete spravovat následující zařízení:

- zařízení bezdrátové místní sítě (WLAN)/Wi-Fi,
- zařízení pro rozlehlou bezdrátovou síť (WWAN)/ širokopásmové mobilní připojení HP,
- Bluetooth®

Program HP Connection Manager poskytuje informace a upozornění o stavu připojení, síle signálu, podrobnostech o SIM a SMS zprávách. Informace o stavu a upozornění se zobrazují v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu.

Spuštění softwaru HP Connection Manager:

- ▲ Klikněte na ikonu **HP Connection Manager** na hlavním panelu.

– nebo –

Vyberte položky **Start > Všechny programy > Produktivita a nástroje > HP Connection Manager**.

Další informace naleznete v nápovědě softwaru HP Connection Manager.

Použití ovládacích prvků operačního systému

Systém Windows nabízí Centrum síťových připojení a sdílení, které umožňuje nastavit připojení nebo síť, připojit se k síti, spravovat bezdrátové sítě a diagnostikovat a opravovat potíže se sítí.

Používání ovládacích prvků operačního systému:

- ▲ Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum síťových připojení a sdílení**.


Více informací získáte kliknutím na možnost **Start > Nápověda a podpora**.


Použití sítě WLAN

Bezdrátové připojení připojí počítač k sítím Wi-Fi nebo WLAN. Síť WLAN se skládá z dalších počítačů a příslušenství, které jsou spojeny bezdrátovým směrovačem nebo bezdrátovým přístupovým bodem.

Připojení k existující síti WLAN

1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto. (Viz část [Zapnutí nebo vypnutí bezdrátových zařízení na stránce 4.](#))
2. Klikněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
3. Vyberte ze seznamu požadovanou síť WLAN.


 **POZNÁMKA:** Nejsou-li v seznamu uvedeny žádné sítě WLAN, může to být tím, že jste mimo dosah bezdrátového směrovače či přístupového bodu.

 **POZNÁMKA:** Pokud síť, k níž se chcete připojit, není zobrazena, klikněte na položku **Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení** a pak klikněte na položku **Nastavit nové připojení nebo síť**. Zobrazí se seznam možností. Můžete si vybrat manuální vyhledávání a připojit se k síti nebo vytvořit nové síťové připojení.

4. Klikněte na tlačítko **Připojit**.

Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního síťového kódu. Připojení dokončete zadáním kódu a poté klikněte na možnost **OK**.


Po vytvoření připojení umístěte kurzor myši na ikonu sítě v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a ověřte si název a stav připojení.

 **POZNÁMKA:** Funkční dosah (vzdálenost, kterou může bezdrátový signál urazit) závisí na implementaci sítě WLAN, výrobci směrovače a rušení od ostatních elektronických zařízení nebo bariér jako jsou zdi a podlahy.

Nastavení nové sítě WLAN

Požadovaná zařízení:


- Modem pro širokopásmové připojení (DSL nebo kabelový) (nutno zakoupit zvlášť) **(1)** a vysokorychlostní připojení k Internetu pořízené od poskytovatele služeb sítě Internet ISP
- Bezdrátový směrovač (nutno zakoupit zvlášť) **(2)**.

 **POZNÁMKA:** Některé kabelové modemy obsahují vestavěný směrovač. Zjistěte u vašeho poskytovatele služeb Internetu, zda potřebujete samostatný směrovač.

- Počítač s bezdrátovým připojením **(3)**

Na následujícím obrázku je příklad konfigurace bezdrátové sítě, která je připojena k síti Internet.



 **POZNÁMKA:** Při nastavování bezdrátového připojení se ujistěte, že jsou váš počítač a bezdrátový směrovač synchronizovány. Pro synchronizaci vašeho počítače a bezdrátového směrovače vypněte a znovu zapněte počítač i bezdrátový směrovač.

Síť je možné postupně rozšiřovat a připojovat do sítě další počítače, které získají přístup k síti Internet.

Informace o vytvoření sítě WLAN vám poskytne výrobce směrovače nebo poskytovatel služeb sítě Internet.

Ochrana sítě WLAN

Pokud vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k veřejné síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili síť před neoprávněným přístupem. Síť WLAN na veřejných místech a přípojných bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusí mít zabezpečení žádné. Pokud se obáváte o bezpečnost vašeho počítače, omezte síťové aktivity pouze na nedůležité e-maily a základní surfování po Internetu.

Bezdrátové signály dosahují mimo síť, proto mohou jiná zařízení WLAN nechráněné signály zachytit. Můžete však učinit následující opatření na ochranu vaší WLAN:

- **Brána firewall** – kontroluje data i žádosti o data, které jsou odesílány do vaší sítě a blokuje jakékoliv podezřelé položky. Brány firewall jsou k dispozici v softwarových i hardwarových variantách. Některé sítě využívají kombinace obou typů.
- **Šifrování bezdrátové komunikace** – Tento počítač podporuje tři protokoly šifrování:
 - WPA (Wi-Fi Protected Access),
 - WPA2 (Wi-Fi Protected Access II),
 - WEP (Wired Equivalent Privacy).



POZNÁMKA: Společnost HP doporučuje používat protokol WPA2, který je z těchto tří protokolů nejdokonalejší. Použití šifrování WEP se nedoporučuje, jelikož je snadné je překonat.

- WPA (Wi-Fi Protected Access) a WPA2 (Wi-Fi Protected Access II) využívají bezpečnostní standardy k šifrování a dešifrování dat přenášených sítí. Protokoly WPA i WPA2 dynamicky generují nový klíč pro každý paket a také generují různou sadu klíčů pro každou počítačovou síť. Aby to bylo možné:
 - Šifrování WPA využívá standard AES (Advanced Encryption Standard) a protokol TKIP (Temporal Key Integrity Protocol).
 - Šifrování WPA2 využívá protokol CCMP (Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol), který je novým protokolem AES.
- Protokol WEP (Wired Equivalent Privacy) šifruje data před přenosem klíčem WEP. Bez správného klíče nebudou moci ostatní osoby využívat síť WLAN.

Připojení k jiným sítím

Pokud přesunete počítač do dosahu jiné WLAN, Windows se pokusí o připojení k této síti. Pokud je pokus úspěšný, váš počítač se automaticky připojí k nové síti. Pokud systém Windows nerozpozná novou síť, postupujte dle stejného postupu, který jste původně použili pro připojení WLAN.

Použití modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení (pouze vybrané modely)

Modul HP pro mobilní širokopásmové připojení počítači umožňuje využití bezdrátové sítě (WWAN) pro přístup na Internet na více místech a v rozsáhlejších oblastech, než je možné při použití sítě WLAN. Použití modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení vyžaduje poskytovatele síťového připojení, kterým je ve většině případů provozovatel mobilní sítě.

Pokud používáte modul HP pro mobilní širokopásmové připojení spolu se službami operátora mobilní sítě, poskytuje vám volnost tím, že zůstáváte připojeni k Internetu, můžete posílat emaily, připojit se k firemní síti, ať už jste na cestách nebo mimo dosah přístupových bodů Wi-Fi.




POZNÁMKA: Pro aktivaci služby mobilního širokopásmového připojení možná budete potřebovat sériové číslo modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení. Umístění servisního štítku je popsáno v příručce *Začínáme*.

Někteří poskytovatelé služeb mobilní sítě vyžadují použití karty SIM (Subscriber Identity Module). Karta SIM obsahuje základní informace o vás nebo vašem počítači, například PIN (osobní identifikační číslo) a informace o síti. Některé počítače obsahují předinstalovanou SIM kartu. Pokud není karta SIM předem instalována, může být součástí informací modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení nebo by vám ji měl poskytnout poskytovatel služeb mobilní sítě odděleně od počítače.


Informace o vložení a odebrání SIM karty naleznete v částech [Vložení karty SIM na stránce 9](#) a [Odebrání karty SIM na stránce 9](#).

Další informace o širokopásmovém mobilním připojení HP a o postupu aktivace služby u vámi preferovaného poskytovatele služeb mobilní sítě naleznete v informacích o širokopásmovém mobilním připojení HP, pokud jsou dodány spolu s vaším počítačem. Další informace naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (pouze vybrané země nebo oblasti).

Vložení karty SIM


 **POZNÁMKA:** Informace o identifikaci umístění zásuvky SIM naleznete v příručce *Začínáme*.

1. Vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.
2. Zavřete displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
5. Pokud počítač obsahuje výměnnou baterii, odeberte ji.
6. Vložte kartu SIM do zásuvky a jemně ji zatlačte, dokud nebude pevně na místě.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při vložení karty SIM jí umístěte tak, aby se shodovala s ikonou vedle zásuvky SIM na počítači. Pokud karta SIM není vložena správně, může dojít k poškození karty SIM a jejího konektoru.


Abyste zabránili poškození konektorů, používejte při vkládání karty SIM minimální sílu.

7. Vložte zpět baterii.

 **POZNÁMKA:** Pokud baterii znovu nevložíte, modul HP pro mobilní širokopásmové připojení bude vypnut.

8. Znovu připojte externí zdroj napájení a externí zařízení.
9. Zapněte počítač.

Odebrání karty SIM

 **POZNÁMKA:** Informace o identifikaci umístění zásuvky SIM naleznete v příručce *Začínáme*.

1. Vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.
2. Zavřete displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
5. Pokud počítač obsahuje výměnnou baterii, odeberte ji.
6. Zatlačte na kartu SIM a odeberte ji ze zásuvky.
7. Vložte zpět baterii.
8. Znovu připojte externí zdroj napájení a externí zařízení.
9. Zapněte počítač.

Používání GPS (pouze vybrané modely)

Váš počítač může být vybaven zařízením systému GPS (Global Positioning System). Satelity GPS dodávají systémům vybaveným GPS informace o pozici, rychlosti a směru.

Další informace naleznete v softwarové nápovědě programu HP GPS and Location.

Používání bezdrátových zařízení Bluetooth

Zařízení Bluetooth poskytuje bezdrátové spojení na krátké vzdálenosti, které nahrazuje spojení kabelem, jenž se tradičně používá ke spojení elektronických zařízení, jako jsou:

- Počítače
- Telefony
- Zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát)
- Zvuková zařízení

Zařízení Bluetooth podporují vytvoření spojení peer-to-peer a umožňují uživateli vytvořit osobní síť (PAN) mezi zařízeními Bluetooth. Informace o konfiguraci a používání zařízení Bluetooth naleznete v nápovědě softwaru zařízení Bluetooth.

Technologie Bluetooth a služba Sdílení připojení k Internetu (ICS)

Společnost HP **nedoporučuje** nastavení jednoho počítače s technologií Bluetooth jako hostitelského a jeho používání jako brány, pomocí které se mohou ostatní počítače připojit k internetu. Pokud jsou dva nebo více počítačů připojeny pomocí Bluetooth a na jednom z počítačů je povoleno sdílení připojení k Internetu (ICS), ostatní počítače se možná nebudou moci připojit k Internetu pomocí sítě Bluetooth.

Síla Bluetooth je v přenosech informací pro synchronizaci mezi vaším počítačem a bezdrátovým zařízením, jako jsou mobilní telefony, tiskárny, fotoaparáty a PDA. Omezením této technologie a operačního systému Windows je nemožnost konzistentně připojovat dva nebo více počítačů tak, aby sdílely Internet pomocí sítě Bluetooth.

Připojení ke kabelové síti

Používání modemu (pouze vybrané modely)

Modem musí být připojen k analogové telefonní lince pomocí 6kolíkového telefonního kabelu RJ-11 (prodává se zvlášť). V některých zemích či oblastech je nutné použít ke kabelu modemu speciální adaptér. Zásuvky pro připojení digitálních pobočkových ústředen jsou podobné analogovým telefonním zásuvkám, ale nejsou určeny pro použití s modemem.

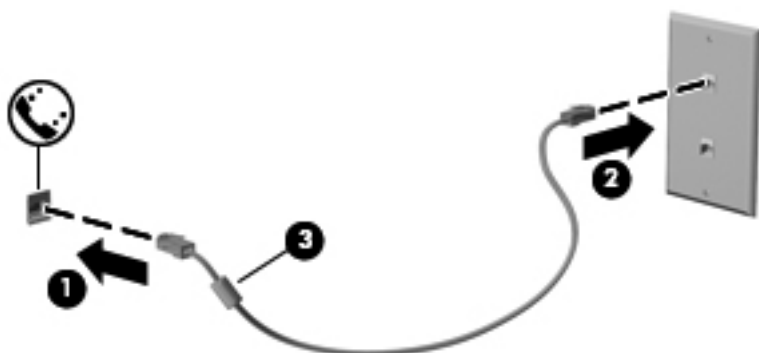
VAROVÁNÍ! Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení nezapojujte kabel modemu nebo telefonní kabel do konektoru RJ-45 (síťový).

Pokud je kabel modemu vybaven obvodem pro potlačení rušení **(1)**, který chrání proti rušení televizním a rádiovým signálem, nasměrujte konec kabelu obsahující obvod **(2)** k počítači.



Připojení kabelu modemu

1. Zapojte kabel modemu do zásuvky modemu (1) počítače.
2. Zapojte kabel modemu do telefonní zásuvky RJ-11(2) nebo směrovače (není zobrazeno).

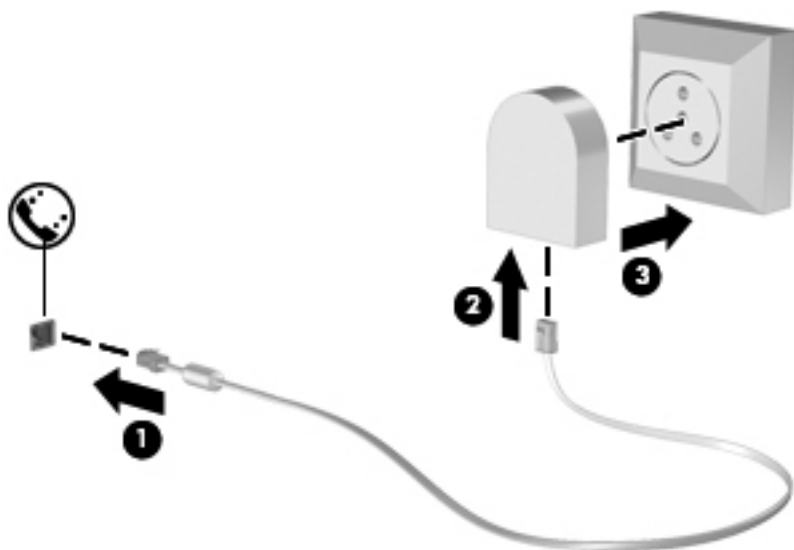


Připojení adaptéru kabelu modemu pro určitou zemi nebo oblast

Telefonní zásuvky se mohou v jednotlivých zemích nebo oblastech lišit. Pokud chcete použít modem a kabel modemu v jiné zemi či oblasti než tam, kde jste zakoupili počítač, musíte si pořídit adaptér kabelu modemu vhodný pro danou zemi či oblast.

Pro připojení modemu k analogové telefonní lince, která nepoužívá zásuvku RJ-11, postupujte dle těchto kroků:

1. Zapojte kabel modemu do zásuvky modemu (1) počítače.
2. Zapojte kabel modemu do adaptéru kabelu modemu (2).
3. Zapojte adaptér kabelu modemu (3) do telefonní zásuvky.



Výběr umístění


Zobrazení aktuálního výběru země

1. Vyberte položku **Start > Ovládací panely**.
2. Klikněte na položku **Hodiny, jazyk a oblast**.
3. Klikněte na **Oblast a jazyk**.
4. Klikněte na kartu **Umístění** pro zobrazení vašeho umístění.

Přidání nového umístění, pokud cestujete


Na novém počítači je k dispozici pouze jedno nastavení umístění modemu, a to umístění země nebo oblasti, kde byl počítač pořízen. Ve chvíli, kdy budete cestovat do různých zemí nebo oblastí, musíte nastavit umístění vestavěného modemu podle standardů země nebo oblasti, kde se právě nacházíte.

Po přidání se nové nastavení umístění uloží a lze je pak kdykoliv přepínat mezi ostatními nastaveními. Pro každou zemi nebo oblast lze uložit více nastavení umístění.


 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud chcete snížit riziko ztráty nastavení výchozí země nebo oblasti, neodstraňujte aktuální nastavení země nebo oblasti modemu. Pokud chcete používat modem v různých zemích nebo oblastech, a přitom zachovat nastavení výchozí země, přidejte novou konfiguraci pro každou zemi nebo oblast, kde chcete modem používat.

UPOZORNĚNÍ: Aby se snížilo riziko nastavení konfigurace modemu, která by byla v rozporu s telefonními předpisy a zákony země nebo oblasti, ve které se nacházíte, vyberte tuto zemi nebo oblast v nastavení modemu. Modem nemusí fungovat správně, pokud není v nastavení vybrána odpovídající země nebo oblast.

1. Vyberte položky **Start > Zařízení a tiskárny**.
2. Klikněte pravým tlačítkem na zařízení, které představuje váš počítač a klikněte na **Nastavení modemu**.

 **POZNÁMKA:** Musíte nastavit směrové číslo počátečního (aktuálního) umístění dříve, než budete moci zobrazit kartu Pravidla vytáčení. Pokud ještě nemáte nastavené umístění, budete při kliknutí na Nastavení modemu vyzváni k jeho zadání.

3. Klikněte na kartu **Pravidla vytáčení**.
4. Klikněte na **Nový**. Zobrazí se okno Nové umístění.
5. V poli **Název umístění** zadejte název nového nastavení umístění (jako např. domov nebo práce).
6. Z místní nabídky Země/oblast vyberte zemi nebo oblast. (Pokud vyberete zemi nebo oblast, kterou modem nepodporuje, bude nastavena konfigurace pro Spojené státy nebo Spojené království.)
7. Zadejte kód oblasti, kód poskytovatele (je-li třeba) a číslo pro přístup k vnější lince (je-li třeba).
8. Vedle možnosti **Způsob vytáčení** klikněte na **Tónová volba** nebo **Pulzní volba**.
9. Kliknutím na tlačítko **OK** uložíte nové nastavení umístění.
10. Proved'te jeden z následujících postupů:
 - Pokud chcete vybrat nově vytvořené nastavení umístění jako aktuální umístění, klikněte na tlačítko **OK**.
 - Pokud chcete jako aktuální umístění vybrat jiné umístění, vyberte je ze seznamu Umístění a potom klikněte na tlačítko **OK**.

 **POZNÁMKA:** Pomocí předchozího postupu můžete přidat nastavení umístění pro místa ve výchozí zemi nebo oblasti stejně jako pro ostatní země nebo oblasti. Například můžete přidat nastavení s názvem Práce, které bude obsahovat pravidla vytáčení pro přístup k vnější lince.

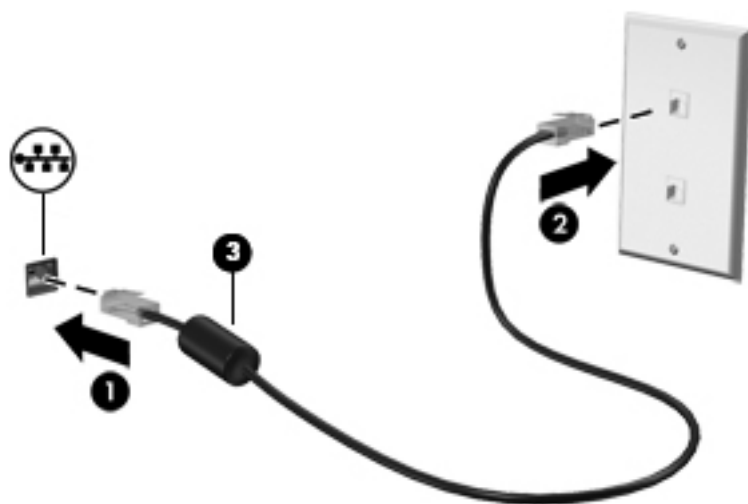
Připojení k místní síti (LAN) (pouze vybrané modely)

Připojení k místní síti (LAN) vyžaduje síťový kabel s 8kolíkovým konektorem RJ-45 (prodává se zvlášť). Pokud je síťový kabel vybaven obvodem pro potlačení rušení (1), který chrání proti rušení televizním a rádiovým signálem, nasměrujte konec kabelu obsahující obvod (2) k počítači.



Postup připojení síťového kabelu:

1. Zapojte síťový kabel do síťové zásuvky (1) počítače.
2. Zapojte opačný konec síťového kabelu do zásuvky rozvodu sítě LAN (2) nebo směrovače (není na obrázku).



VAROVÁNÍ! Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, nezapojte kabel modemu nebo telefonní kabel do konektoru RJ-45 (síťový).

3 Multimédia

Váš počítač může obsahovat následující multimediální součásti:

- Integrovaný(é) reproduktor(y)
- Integrovaný(é) mikrofon(y)
- Integrovaná webová kamera
- Předinstalovaný multimediální software
- Multimediální tlačítka nebo klávesy

Používání ovládacích prvků médií

V závislosti na modelu vašeho počítače můžete mít následující ovládací prvky médií, které vám umožňují přehrát, pozastavit a přetáčet soubor médií:

- Tlačítka médií
- Klávesové zkratky médií (specifické klávesy stisknuté v kombinaci s klávesou [fn](#))
- Klávesy médií

Informace o prvcích pro ovládání médií na vašem počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

Zvuk


Váš počítač je vybaven různými funkcemi pro práci se zvukem:

- Přehrávání hudby.
- Záznam zvuku.
- Stahování hudby z Internetu.
- Vytváření multimediálních prezentací.
- Přenos zvuku a obrázků pomocí programů pro rychlé zasílání zpráv.
- Příjem rádia ve formě datového toku.
- Vytváření (vypalování) zvukových CD pomocí instalované optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo pomocí doplňkové externí optické jednotky (nutno zakoupit zvlášť).


Nastavení hlasitosti

V závislosti na modelu vašeho počítače můžete nastavit hlasitost pomocí:


- Tlačítek hlasitosti
- Klávesových zkratk hlasitosti (specifické klávesy stisknuté v kombinaci s klávesou **fn**),
- Kláves ovládání hlasitosti

 **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

 **POZNÁMKA:** Hlasitost lze též ovládat prostřednictvím operačního systému a některých programů.

 **POZNÁMKA:** Další informace o typech ovladačů hlasitosti na vašem počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

Kontrola zvukových funkcí počítače

 **POZNÁMKA:** Nejlepších výsledků při nahrávání dosáhnete, když budete mluvit přímo do mikrofonu a zaznamenávat zvuk v prostředí, kde není žádný hluk na pozadí.

Pokud chcete zkontrolovat funkce zvuku na vašem počítači, postupujte následovně:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Zvuk**.
2. Když se otevře okno Zvuk, klikněte na kartu **Zvuky**. V části **Události programů** vyberte jakoukoliv zvukovou událost, jako je pípnutí nebo alarm, a klikněte na tlačítko **Test**.

Měli byste uslyšet zvuk z reproduktorů nebo z připojených sluchátek.

Pokud chcete zkontrolovat funkce záznamu zvuku na vašem počítači, postupujte následovně:

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Příslušenství > Záznam zvuku**.
2. Klikněte na **Spustit záznam** a mluvejte do mikrofonu. Uložte soubor na počítač.
3. Spusťte multimediální program a přehrajte zvuk.

Pro potvrzení nebo změnu nastavení zvuku na vašem počítači vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Zvuk**.

Pokud chcete zkontrolovat funkce záznamu zvuku na vašem počítači, postupujte následovně:

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Příslušenství > Záznam zvuku**.
2. Klikněte na **Spustit záznam** a mluvejte do mikrofonu. Uložte soubor na počítač.
3. Spusťte multimediální program a přehrajte zvuk.

Nastavení zvuku na počítači potvrďte tak, že vyberete položky **Start > Ovládací panely > Zvuk**.

Webová kamera (pouze vybrané modely)

Některé počítače jsou vybaveny integrovanou webovou kamerou. S předinstalovaným softwarem můžete použít webovou kameru pro sejmутí fotografie nebo zaznamenání videa. Můžete zobrazit náhled a uložit fotografii nebo video.

Software webové kamery vám umožňuje experimentovat s následujícími funkcemi:

- Záznam a sdílení videa
- Odesílání videa ve formě datového toku v softwaru pro rychlé zasílání zpráv
- Pořizování fotografií

Správci mohou nastavit úroveň zabezpečení pro funkci rozpoznávání obličejů v průvodci Nastavení nástroje Security Manager nebo v konzoli pro správu aplikace HP ProtectTools. Další informace naleznete v příručce *HP ProtectTools Getting Started (Začínáme s aplikací HP ProtectTools)* nebo v nápovědě aplikace Face Recognition.

Informace o přístupu k webové kameře naleznete v příručce *Začínáme*. Další informace o použití webové kamery naleznete vybráním položek **Start > Nápověda a podpora**.

Video

Počítač může být vybaven jedním či více z následujících externích video portů:

- VGA
- HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- DisplayPort

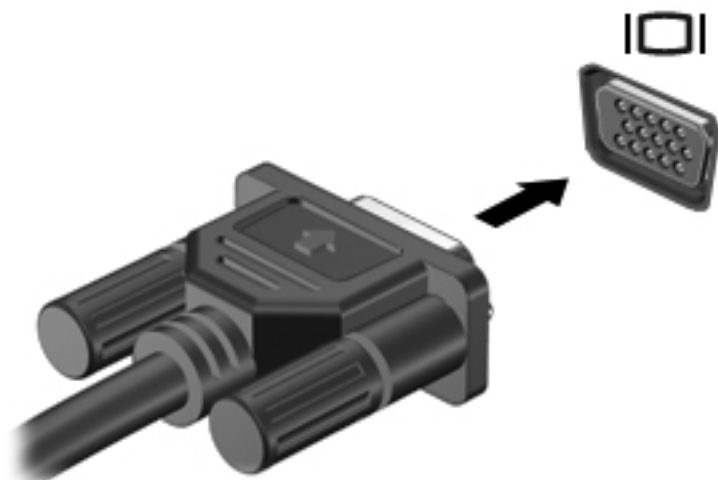



POZNÁMKA: Informace o portech videa na vašem počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

VGA

Port externího monitoru, nebo port VGA, je analogovým rozhraním, které slouží k připojení externího zobrazovacího zařízení VGA, jako například externího monitoru VGA nebo projektoru VGA, k počítači.


- ▲ Chcete-li připojit zobrazovací zařízení VGA, připojte kabel zařízení k portu externího monitoru.



 **POZNÁMKA:** Podrobnosti o přepínání obrazu displeje na vašem počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

DisplayPort

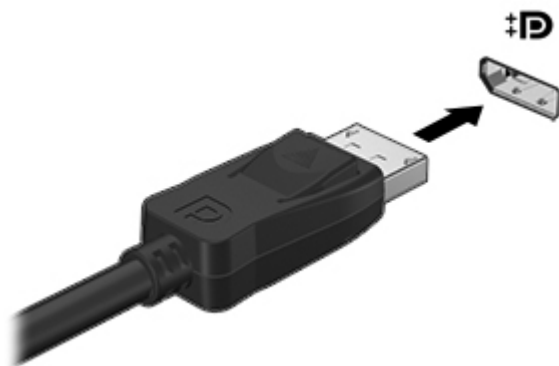
Port DisplayPort slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení. Rozhraní DisplayPort poskytuje lepší zobrazení než port pro externí monitor VGA a zlepšuje možnosti digitálního připojení.

 **POZNÁMKA:** Pro přenos obrazového a/nebo zvukového signálu přes port DisplayPort potřebujete kabel DisplayPort (nutno zakoupit zvlášť).


K portu DisplayPort na počítači může být připojeno jedno zařízení DisplayPort. Informace zobrazené na obrazovce počítače mohou být zároveň zobrazeny na zařízení DisplayPort.


Připojení obrazového nebo zvukového zařízení k portu DisplayPort:

1. Zapojte jeden konec kabelu DisplayPort do portu DisplayPort na počítači.




2. Druhý konec kabelu připojte k obrazovému zařízení a poté vyhledejte další informace v pokynech výrobce zařízení.

 **POZNÁMKA:** Při odebírání kabelu zařízení stiskněte západku konektoru a odpojte kabel od zařízení.

 **POZNÁMKA:** Podrobnosti o přepínání obrazu displeje na vašem počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

HDMI

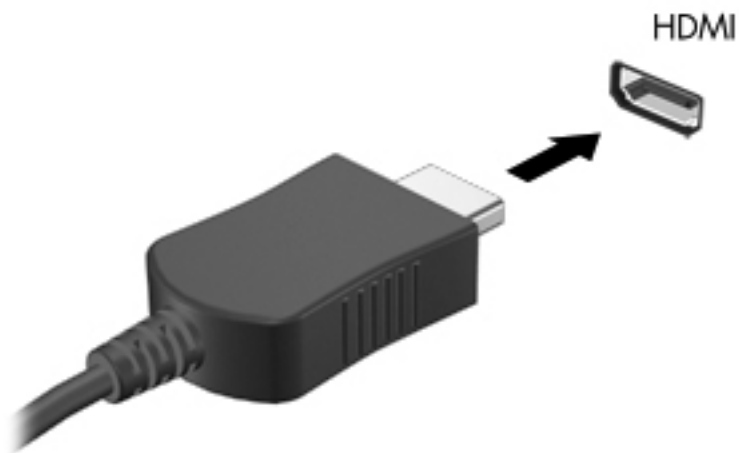
Port HDMI slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení.

 **POZNÁMKA:** Pro přenos video a/nebo zvukového signálu přes port HDMI potřebujete kabel HDMI (nutno zakoupit zvlášť).


K HDMI portu na počítači může být připojeno jedno zařízení HDMI. Informace zobrazené na obrazovce počítače mohou být zároveň zobrazeny na zařízení HDMI.

Připojení obrazového nebo zvukového zařízení k portu HDMI:

1. Zapojte jeden konec kabelu HDMI do portu HDMI na počítači.



2. Druhý konec kabelu připojte k obrazovému zařízení a poté vyhledejte další informace v pokynech výrobce zařízení.

 **POZNÁMKA:** Podrobnosti o přepínání obrazu displeje na vašem počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

Konfigurace zvuku pro HDMI

Abyste nastavili zvuk HDMI, připojte nejprve audio nebo video zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, k portu HDMI na vašem počítači. Poté nastavte výchozí zařízení pro přehrávání zvuku dle následujícího:

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom klikněte na **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě Přehrávání klikněte na možnost **Digitální výstup** nebo **Digitální výstupní zařízení (HDMI)**.
3. Klikněte na možnost **Nastavit výchozí** a poté klikněte na **OK**.

Chcete-li obnovit přehrávání zvuku pomocí reproduktorů počítače, postupujte následovně:

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom klikněte na **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě Přehrávání klikněte na možnost **Reproduktory**.
3. Klikněte na možnost **Nastavit výchozí** a poté klikněte na **OK**.


Intel Wireless Display (pouze vybrané modely)

Intel® Wireless Display umožňuje bezdrátové sdílení obsahu počítače na televizoru. Pro bezdrátový přenos obrazu je nutný bezdrátový televizní adaptér (zakoupený zvlášť). Disky DVD, jejichž obsah je chráněný, nemusí při použití technologie Intel Wireless Display fungovat. (Disky DVD, jejichž obsah není chráněný, budou fungovat.) Disky Blu-ray, jejichž obsah je chráněný, nebudou při použití technologie Intel Wireless Display fungovat. Podrobnosti o používání bezdrátového televizního adaptéru jsou uvedeny v pokynech výrobce.




POZNÁMKA: Před tím, než začnete používat bezdrátový přenos obrazu, zkontrolujte, že je bezdrátový přenos na počítači povolen.

4 Řízení spotřeby

 **POZNÁMKA:** Počítač může být vybaven tlačítkem nebo vypínačem napájení. V této příručce je pro všechny tyto ovladače napájení použito pojmenování *tlačítko napájení*.

Vypnutí počítače


 **UPOZORNĚNÍ:** Při vypnutí počítače budou neuložená data ztracena.

Příkaz Vypnout ukončí všechny spuštěné programy, včetně operačního systému, a následně vypne displej i počítač.

Počítač vypínejte v následujících situacích:

- Potřebujete vyměnit baterii nebo manipulovat se součástmi uvnitř počítače
- Pokud připojujete externí hardwarové zařízení, které nelze připojit k portu USB
- Počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení po delší dobu

I když můžete vypnout počítač tlačítkem napájení, doporučený způsob vypnutí je pomocí příkazu Vypnout systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku nebo hibernace, je třeba tento režim nejprve ukončit.

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
2. Klikněte na položky **Start > Vypnout**.

Pokud počítač přestane reagovat a nelze jej vypnout předchozími postupy, zkuste následující nouzová řešení v uvedeném pořadí:

- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete** a poté klikněte na obrazovce na tlačítko **Napájení**.
- Přidržte tlačítko napájení na počítači alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího napájení.
- U modelů s výměnnou baterií tuto baterii odeberte.


Nastavení možností napájení


Použití úsporných režimů

Počítač má dva režimy pro úsporu energie, které jsou povoleny v nastavení od výrobce: režim spánku a režim hibernace.

Při aktivaci režimu spánku kontrolky napájení zablikají a obsah obrazovky zmizí. Rozdělaná práce se uloží do paměti, což umožní ukončit režim spánku rychleji než režim hibernace. Nachází-li se počítač v režimu spánku delší dobu nebo se během tohoto režimu baterie téměř vybit, přejde počítač do režimu hibernace.

Při aktivaci režimu hibernace se vaše práce uloží do souboru režimu hibernace na pevném disku a počítač se vypne.

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby se omezilo riziko snížení kvality zvuku nebo videa, narušení funkcí přehrávání zvuku nebo videa nebo ztráty dat, neaktivujte režim spánku nebo režim hibernace během čtení nebo zapisování na optický disk nebo na externí kartu médií.

 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku nebo režimu hibernace, nelze inicializovat žádný typ síťového připojení ani využívat žádné funkce počítače.

Aktivace a ukončení režimu spánku

System je od výrobce nastaven tak, aby aktivoval režim spánku po určité době nečinnosti, pokud je napájen baterií či externím napájením.

Nastavení a časové limity napájení lze změnit pomocí okna Možnosti napájení v okně Ovládací panely systému Windows.


Je-li počítač zapnutý, lze režim spánku aktivovat kterýmkoli z následujících způsobů:

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Zavřete displej.
- Postupně klikněte na tlačítko **Start**, šipku vedle tlačítka Vypnout a položku **Režim spánku**.

Ukončení režimu spánku:

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Pokud je displej zavřený, otevřete ho.
- Stiskněte klávesu na klávesnici.
- Klepněte na nebo přejeďte prstem po zařízení TouchPad.

Při ukončení režimu spánku se kontrolka napájení rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce, kde jste naposledy pracovali.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste nastavili, že při probuzení má být požadováno heslo, musíte před obnovením práce zadat své heslo k systému Windows.

Aktivace a ukončení režimu hibernace

System je z výroby nastaven tak, aby se režim hibernace aktivoval po určité době nečinnosti, pokud je napájen z baterie a z externího napájení nebo je-li baterie téměř vybitá.

Nastavení a časové limity napájení lze změnit v Ovládacích panelech systému Windows.

Aktivace režimu hibernace:

- ▲ Postupně klikněte na tlačítko **Start**, šipku vedle tlačítka Vypnout a položku **Režim hibernace**.

Ukončení režimu hibernace:

- ▲ Stiskněte krátce tlačítko napájení.

Indikátory napájení se rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce, kde jste naposledy pracovali.



POZNÁMKA: Pokud jste nastavili, že při probuzení má být požadováno heslo, musíte před obnovením práce zadat své heslo k systému Windows.

Použití měřiče napájení

Měřič napájení je umístěn v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu. Měřič napájení vám poskytuje rychlý přístup k nastavení napájení a k zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie.

- Chcete-li zobrazit procento zbývajících úrovně nabití a aktuální plán napájení, přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče napájení.
- Chcete-li otevřít okno Možnosti napájení nebo změnit plán napájení, klikněte na ikonu měřiče napájení a vyberte příslušnou položku ze seznamu.

Různé ikony měřiče napájení ukazují, zda je počítač napájen z baterií nebo z externího zdroje. V případě, že je baterie částečně nebo téměř vybitá, zobrazí se zpráva.

Použití plánů napájení

Plán napájení je soubor nastavení systému, který řídí, jak počítač využívá napájení. Plány napájení mohou pomoci šetřit energii nebo maximalizovat výkon počítače.

Zobrazení aktuálního plánu napájení

Použijte jeden z následujících postupů:

- Klikněte na ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu.
- Klikněte na položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.

Výběr jiného plánu napájení

Použijte jeden z následujících postupů:

- Klikněte na ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti a ze seznamu vyberte plán napájení.
- Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení** a vyberte položku ze seznamu.

Přizpůsobení plánů napájení

1. Klikněte na ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti a potom klikněte na položku **Další možnosti napájení**.
– nebo –
Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. Vyberte plán napájení a klikněte na tlačítko **Změnit nastavení plánu**.
3. Změňte nastavení dle potřeby.
4. Chcete-li změnit další nastavení, klikněte na tlačítko **Změnit pokročilé nastavení napájení** a proveďte požadované změny.

Nastavení ochrany heslem při probuzení

Chcete-li, aby počítač při ukončení režimu spánku nebo režimu hibernace požadoval zadání hesla, proveďte tyto kroky:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klikněte na možnost **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Klikněte na **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Klikněte na možnost **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.



POZNÁMKA: Pokud potřebujete vytvořit heslo pro uživatelský účet nebo změnit své současné heslo, klikněte na **Vytvořit nebo změnit heslo k vašemu účtu** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud nepotřebujete vytvořit nebo změnit heslo k uživatelskému účtu, přejděte na krok 5.

5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Použití softwaru HP Power Assistant (pouze vybrané modely)

Software HP Power Assistant umožňuje konfigurovat nastavení systému tak, aby se optimalizovala spotřeba energie a vybití baterie počítače. Software HP Power Assistant poskytuje nástroje a informace, které vám pomohou přijímat informovaná rozhodnutí o řízení spotřeby:

- Předpovědi spotřeby energie v hypotetických konfiguracích systému
- Předdefinované profily napájení
- Podrobnosti o používání a grafy ukazující trendy spotřeby energie v čase

Postup spuštění softwaru HP Power Assistant při běžícím systému Windows:


- ▲ Vyberte položky **Start > Všechny programy > Produktivita a nástroje > HP Power Assistant**.

– nebo –


Stiskněte klávesy **fn+f6** (pouze vybrané modely) nebo **fn+f8** (pouze vybrané modely).

Další informace o používání, nastavení a správě softwaru HP Power Assistant naleznete v nápovědě softwaru HP Power Assistant.

Použití napájení z baterie

 **VAROVÁNÍ!** Za účelem snížení možného bezpečnostního rizika používejte s tímto počítačem pouze baterii dodanou s počítačem, náhradní baterii od společnosti HP nebo kompatibilní baterii zakoupenou u společnosti HP.

Počítač používá napájení z baterie kdykoliv, když není připojen k externímu napájení střídavým proudem. Životnost baterie se mění v závislosti na nastavení možností napájení, programech spuštěných na počítači, jasu displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech. Pokud baterii ponecháte v počítači, bude se kdykoli po připojení k externímu zdroji napájení střídavým proudem dobíjet, čímž je chráněna vaše práce v případě výpadku proudu. Pokud počítač obsahuje nabitou baterii a je napájen ze zdroje střídavého proudu pomocí adaptéru střídavého proudu, přepne se v případě odpojení adaptéru střídavého proudu nebo při výpadku proudu z externího zdroje na napájení z baterie.

 **POZNÁMKA:** Jas displeje se po odpojení napájení střídavým proudem automaticky sníží, aby se prodloužila životnost baterie. Informace o zvýšení nebo snížení jasu displeje naleznete v příručce *Začínáme*. Vybrané modely počítače jsou schopny za účelem prodloužení životnosti baterie přepínat grafické režimy. Další informace naleznete v části [Přepínání a duální režim grafického adaptéru \(pouze vybrané modely\) na stránce 32](#).

Nalezení dalších informací o baterii

Nápověda a podpora poskytuje následující nástroje a informace o baterii:

- Nástroj Kontrola baterie ke zjištění výkonu baterie
- Informace o kalibraci, správě napájení a řádné péči a skladování vedoucí k maximálnímu prodloužení životnosti baterie
- Informace o typech, technických údajích, životním cyklu a kapacitě baterií

Přístup k informacím o baterii:


- ▲ Vyberte položky **Start > Nápověda a podpora > Další informace > Plány napájení: Nejčastější dotazy.**

Použití kontroly baterie

Nápověda a podpora poskytuje informace o stavu baterie instalované v počítači.

Spuštění kontroly baterie:

1. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači.

 **POZNÁMKA:** Pro správnou funkci kontroly baterie musí být počítač připojen k externímu napájení.

2. Vyberte položky **Start > Nápověda a podpora > Odstranit potíže > Napájení, teplota a mechanické součásti**.
3. Klikněte na kartu **Napájení** a poté na **Kontrola baterie**.

Kontrola baterie zkontroluje baterii a její články, zda fungují správně, a poté vám nahlásí výsledek zkoušky.

Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie

- ▲ Přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu.

Maximalizace doby vybíjení baterie

Doba vybíjení baterie se liší v závislosti na funkcích, které používáte při napájení z baterie. Maximální doba vybíjení se postupně zkracuje, protože se postupně snižuje kapacita baterie.

Tipy pro maximalizaci doby vybíjení baterie:

- Snižte jas displeje.
- Pokud počítač obsahuje výměnnou baterii a počítač se nepoužívá ani se nenabíjí baterie, odeberte výměnnou baterii.
- Výměnnou baterii uložte na chladném suchém místě.
- Zvolte nastavení **Spořič energie** v Možnostech napájení.


Správa stavu nízké úrovně nabití baterie

Informace uvedené v této části popisují výstrahy a odezvy systému nastavené výrobcem. Některé výstrahy a odezvy systému na nízkou úroveň nabití baterií je možné změnit v okně Možnosti napájení v okně Ovládací panely systému Windows. Nastavení provedená v dialogu Možnosti napájení nemají vliv na činnost kontrol.

Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie

Pokud je počítač napájen pouze z baterie a ta dosáhne nízké úrovně nabití nebo je téměř vybitá, nastane následující:

- Kontrolka baterie (pouze vybrané modely) informuje o nízké úrovni nabití baterie nebo že je baterie téměř vybitá.

 **POZNÁMKA:** Další informace o kontrolce baterie naleznete v příručce *Začínáme*.

– nebo –

- Měřič napájení v oznamovací oblasti zobrazuje nízkou úroveň nabití baterie nebo že je baterie téměř vybitá.



POZNÁMKA: Další informace o měřiči napájení naleznete v části [Použití měřiče napájení na stránce 24.](#)

Je-li baterie téměř vybitá, provede počítač tyto akce:

- Pokud je povolen režim hibernace a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, přejde počítač do režimu hibernace.
- Pokud je režim hibernace zakázaný a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, počítač zůstane chvíli v režimu spánku a potom se vypne, čímž se ztratí veškerá neuložená data.

Řešení stavu nízkého nabití baterie

Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení

- ▲ Připojte jedno z následujících zařízení:
 - adaptér střídavého proudu,
 - doplňkové dokovací nebo rozšiřující zařízení,
 - doplňkový adaptér napájení zakoupený jako příslušenství u společnosti HP.

Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení

- Aktivujte režim hibernace.
- Uložte data a vypněte počítač.

Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace


Pokud počítač nemá dostatek energie k opuštění režimu hibernace, proveďte tyto kroky:

1. Vybitou výměnnou baterii vyměňte za nabitou nebo k počítači připojte adaptér střídavého proudu.
2. Ukončete režim hibernace stisknutím tlačítka napájení.

Úspora energie baterií


- V Ovládacích panelech systému Windows vyberte v okně Možnosti napájení režim nízké spotřeby.
- Ukončete nečinné aplikace pracující s modemem a všechna nepoužívaná bezdrátová i kabelová připojení k místní síti LAN.
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu zdroji napájení.
- Ukončete činnost, deaktivujte nebo odeberte nepoužívané externí karty médií.
- Snižte jas obrazovky.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim spánku nebo režim hibernace, případně počítač vypněte.

Skladování výměnné baterie (pouze vybrané modely)

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li omezit riziko poškození baterie, nevystavujte ji dlouhodobě vysokým teplotám.


Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího napájení déle než 2 týdny, odeberte výměnnou baterii a uložte ji odděleně.

Chcete-li prodloužit životnost skladované baterie, skladujte ji na chladném a suchém místě.

 **POZNÁMKA:** Uloženou baterii byste měli kontrolovat každých 6 měsíců. Pokud je nabití baterie menší než 50 %, nabijte ji dříve, než ji uložíte.

Jestliže byla baterie skladována po dobu jednoho měsíce nebo déle, proveďte před použitím její kalibraci.

Likvidace výměnné baterie (pouze vybrané modely)


 **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k požáru nebo popálení, nepokoušejte se baterii rozebírat, rozbíjet nebo propichovat; nezkratujte její elektrické kontakty; nevystavujte ji ohni ani ji nenořte do vody.


Informace o řádné likvidaci baterie naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.


Výměna výměnné baterie (pouze vybrané modely)

Nástroj Kontrola baterie v Nápovědě a podpoře vás upozorní na potřebu výměny baterie, pokud se vnitřní články nenabíjí správně nebo pokud se kapacita baterie dostala na nízkou úroveň. Pokud je baterie kryta zárukou společnosti HP, bude v pokynech uveden také identifikátor záruky. Ve zprávě najdete odkaz na stránky společnosti HP, kde naleznete další informace o objednání náhradní baterie.

Použití externího zdroje napájení

 **VAROVÁNÍ!** Nenabíjejte baterii počítače na palubě letadla.

 **VAROVÁNÍ!** Ke snížení možných bezpečnostních rizik používejte pouze adaptér střídavého proudu dodaný s počítačem, náhradní adaptér střídavého proudu od společnosti HP nebo kompatibilní adaptér střídavého proudu zakoupený jako příslušenství od společnosti HP.

 **POZNÁMKA:** Informace o připojení k napájení střídavým proudem jsou uvedeny na letáku *Pokyny k instalaci*, který je součástí balení počítače.

Externí střídavé napájení je dodáváno prostřednictvím schváleného adaptéru střídavého proudu nebo doplňkového dokovacího nebo rozšiřujícího zařízení.

K externímu zdroji napájení připojte počítač za některé z následujících podmínek:

- Při nabíjení nebo kalibraci baterie
- Při instalaci nebo modifikaci systémového softwaru
- Při zápisu informací na disky CD, DVD nebo BD (pouze vybrané modely)
- Při defragmentaci disku
- Při zálohování nebo obnovování

Při připojení počítače k externímu zdroji napájení nastanou tyto události:

- Baterie se začne nabíjet.
- Je-li počítač zapnutý, změní se vzhled ikony měřiče napájení v oznamovací oblasti.

Při odpojení počítače od externího zdroje napájení nastanou tyto události:

- Počítač začne používat napájení z baterie.
- Jas displeje se automaticky sníží, aby se prodloužila životnost baterie.

Testování adaptéru střídavého proudu

Otestujte adaptér střídavého proudu, pokud při připojení k napájení střídavým proudem u počítače zjistíte následující symptomy:

- Počítač se nezapíná.
- Displej se nezapíná.
- Indikátory napájení nesvítí.

Testování adaptéru střídavého proudu:



POZNÁMKA: Následující pokyny platí pro počítače s výměnnou baterií.


1. Vypněte počítač.
2. Odeberte baterii z počítače.
3. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a poté do zásuvky střídavého proudu.
4. Zapněte počítač.
 - Pokud se *rozsvítí* indikátory napájení, adaptér střídavého proudu funguje správně.
 - Pokud zůstanou indikátory napájení *zhasnuté*, adaptér střídavého proudu nefunguje a měl by být vyměněn.


Informace o zajištění náhradního adaptéru střídavého proudu získáte u technické podpory.

Přepínaný a duální režim grafického adaptéru (pouze vybrané modely)

Vybrané počítače podporují buďto přepínaný nebo duální režim grafického adaptéru.

- Přepínaný režim grafického adaptéru – podporován zařízeními AMD™ i Intel. Pokud váš počítač podporuje dynamický přepínaný režim grafického adaptéru AMD, je podporován pouze přepínaný režim grafického adaptéru.
- Duální režim grafického adaptéru – podporován pouze zařízeními AMD. Pokud je váš počítač vybaven duálním grafickým adaptérem AMD Radeon, podporuje pouze duální režim grafického adaptéru.

 **POZNÁMKA:** Duální režim grafického adaptéru mohou aktivovat pouze aplikace běžící v režimu celé obrazovky, které využívají rozhraní DirectX 10 nebo 11.

 **POZNÁMKA:** Informaci o tom, zda váš počítač podporuje přepínaný nebo duální režim grafického adaptéru, zjistíte z konfigurace grafického adaptéru notebooku. Procesory Intel HR Central Processing Unit (CPU) a AMD Trinity series Accelerated Processing Unit (APU) podporují přepínaný režim grafického adaptéru. Procesory APU AMD řady Trinity A6, A8 a A10 podporují duální režim grafického adaptéru. Procesory APU AMD řady Trinity A4 nepodporují duální režim grafického adaptéru.

Při použití přepínaného i duálního režimu grafického adaptéru jsou k dispozici dva režimy zpracování grafiky:

- Výkonný režim – poskytuje nejvyšší výkon zpracování aplikace.
- Úsporný režim – šetří výkon baterie.

Správa nastavení režimu grafického adaptéru AMD:

1. Kliknutím pravým tlačítkem myši na plochu počítače spustíte ovládací centrum Catalyst Control Center a poté vyberte položku **Configure Switchable Graphics** (Konfigurace přepínaného režimu grafického adaptéru).
2. Klikněte na záložku **Power** (Napájení) a poté vyberte možnost **Switchable Graphics** (Přepínaný režim grafického adaptéru).

Používání přepínaného režimu grafického adaptéru (pouze vybrané modely)


Přepínaný režim grafického adaptéru umožňuje přepínat mezi Výkonným režimem a Úsporným režimem. Přepínaný režim grafického adaptéru je dostupný pouze v operačních systémech Windows 7 Professional, Windows 7 Home Premium a Windows 7 Home Basic.

Správa nastavení přepínaného režimu grafického adaptéru:

1. Klikněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a poté klikněte na možnost **Configure Switchable Graphics** (Konfigurace přepínaného režimu grafického adaptéru).
2. Klikněte na záložku **Power** (Napájení) a poté vyberte možnost **Switchable Graphics** (Přepínaný režim grafického adaptéru).


Přepínaný režim grafického adaptéru na základě požadavků aplikací na výkon automaticky přiřazuje aplikacím Výkonný nebo Úsporný režim. Lze také ručně změnit nastavení pro jednotlivou aplikaci tím, že vyhledáte aplikaci v rozevírací nabídce **Recent Applications** (Poslední aplikace), nebo kliknutím

na položku **Browse** (Procházet) v rozevírací nabídce **Other Applications** (Ostatní aplikace). Lze přepínat mezi Výkonným a Úsporným režimem.


 **POZNÁMKA:** Další informace naleznete v softwarové nápovědě přepínaného režimu grafického adaptéru.

Používání duálního režimu grafického adaptéru (pouze vybrané modely)

Pokud je váš systém vybaven duálním grafickým adaptérem (dvě nebo více přidaných jednotek GPU), můžete povolit duální režim grafického adaptéru AMD Radeon, který zvýší výkon aplikací v režimu celé obrazovky, které používají rozhraní DirectX verze 10 nebo 11. Další informace o rozhraní DirectX naleznete na adrese <http://www.microsoft.com/directx>.

 **POZNÁMKA:** Systémy s duálním grafickým adaptérem podporují pouze automatický výběr podle požadavků na výkon (dynamické schéma) a automaticky přiřazují jednotlivým aplikacím Výkonný nebo Úsporný režim. Nicméně můžete ručně upravit nastavení pro jednotlivé aplikace.

Pokud chcete povolit nebo zakázat duální režim grafického adaptéru AMD Radeon, vyberte nebo zrušte výběr zaškrtačovacího pole v části ovládání duálního režimu grafického adaptéru AMD Radeon, která je na záložce **Performance** (Výkon) v ovládacím centru Catalyst Control Center.

 **POZNÁMKA:** Další informace naleznete v softwarové nápovědě AMD.

5 Externí karty a zařízení

Používání čtečky karet médií (pouze vybrané modely)

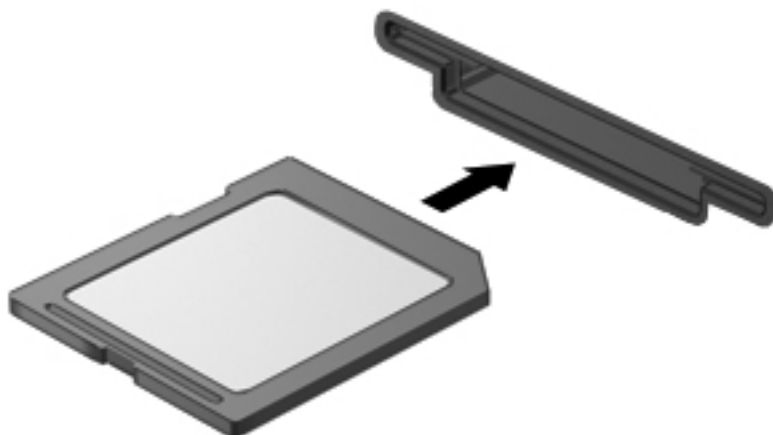
Doplňkové digitální paměťové karty umožňují bezpečné ukládání a snadné sdílení dat. Tyto karty se často používají ve fotoaparátech a zařízeních PDA se záznamem na digitální média a také v jiných počítačích.

Informace o zjištění, které formáty digitálních paměťových karet jsou podporovány na vašem počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

Vložení digitální paměťové karty

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů digitální paměťové karty, při vkládání karty použijte jen minimální sílu.

1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.
2. Vsuňte kartu do čtečky karet médií a tlačte na ni, dokud nezapadne na určené místo.

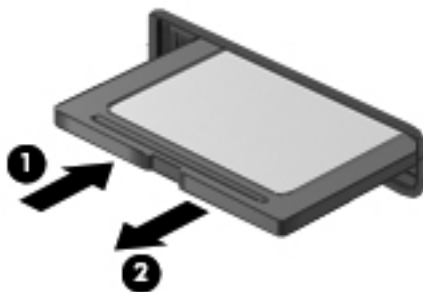


Až dojde k rozpoznání zařízení, uslyšíte zvuk a objeví se nabídka možností.

Odebrání digitální paměťové karty

UPOZORNĚNÍ: Použijte následující postup bezpečného odebrání digitální paměťové karty, čímž předejdete ztrátě dat nebo zablokování systému.

1. Uložte data a zavřete všechny programy, které souvisí s digitální paměťovou kartou.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti hlavního panelu. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Zatlačte na kartu **(1)** a vyjměte ji ze zásuvky **(2)**.



POZNÁMKA: Pokud se karta nevysune sama, ze zásuvky ji vytáhněte.

Používání karet ExpressCard (jen vybrané modely)

Karta ExpressCard je vysoce výkonná karta PC nové generace, která se vkládá do zásuvky pro karty ExpressCard.

Stejně jako běžné karty PC Card jsou karty Express Card v souladu se standardními specifikacemi asociace Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

Konfigurace karty ExpressCard

Nainstalujte jen software, který je pro danou kartu vyžadován. Pokud výrobce karty ExpressCard vyžaduje instalaci ovladačů zařízení:

- Nainstalujte pouze ovladače zařízení pro příslušný operační systém.
- Neinstalujte jiný software, jako například služby karty, služby pro zásuvky nebo ovladače aktivace, dodaný výrobcem karty ExpressCard.

Vložení karty ExpressCard

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození počítače nebo externích karet médií, nekládejte kartu PC do zásuvky pro kartu ExpressCard.

UPOZORNĚNÍ: Abyste omezili riziko poškození konektorů:

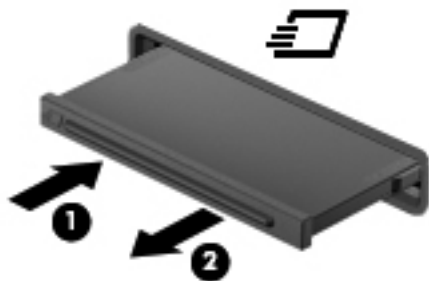
Při vkládání karty ExpressCard nepoužívejte nadměrnou sílu.

Nepřemísťujte počítač, pokud je karta ExpressCard používána.

POZNÁMKA: Na vašem zařízení může následující obrázek vypadat jinak.

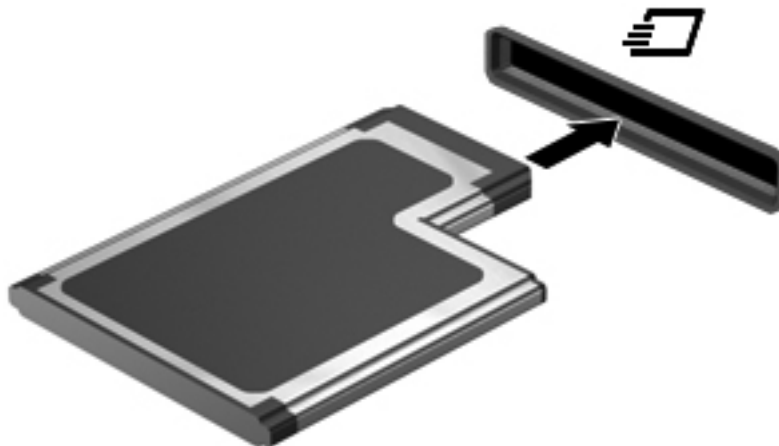
V zásuvce pro karty ExpressCard může být ochranná vložka. Odebrání ochranné vložky:

1. Zatláče na ochrannou vložku (1) a tím ji uvolněte.
2. Vysuňte ochranný díl ze zásuvky (2).




Vložení karty ExpressCard:

1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.
2. Vsuňte kartu do zásuvky pro karty ExpressCard a tlačte na ni, dokud nezapadne na určené místo.




Když dojde k rozpoznání karty, uslyšíte zvuk a objeví se nabídka možností.

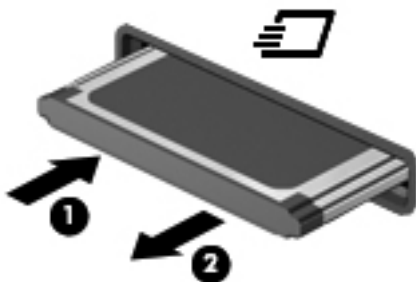
POZNÁMKA: Při prvním vložení karty ExpressCard se zobrazí v oznamovací oblasti zpráva, která vás informuje, že byla karta rozpoznána počítačem.

 **POZNÁMKA:** Z důvodu úspory energie ukončíte činnost karty nebo ji vyjměte, pokud ji nepoužíváte.


Odebrání karty ExpressCard

 **UPOZORNĚNÍ:** Použijte následující postup bezpečného odebrání karty ExpressCard, čímž předejdete ztrátě dat nebo zablokování systému.

1. Uložte informace a zavřete všechny programy spojené s kartou ExpressCard.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti hlavního panelu a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Uvolnění a odebrání karty ExpressCard:
 - a. Jemně zatlačte na kartu ExpressCard **(1)** a tím ji uvolněte.
 - b. Vytáhněte kartu ze zásuvky **(2)**.



Používání karet čipových karet (pouze vybrané modely)

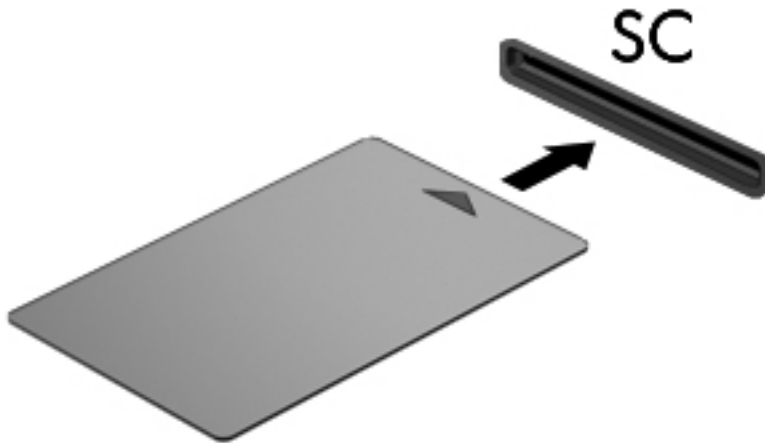
 **POZNÁMKA:** Termín *čipová karta* se v této kapitole používá k označení čipových karet i karet Java™.

Čipová karta je karta odpovídající velikosti kreditní karty, která má mikročip s pamětí a mikroprocesorem. Stejně jako osobní počítače mají čipové karty operační systém zajišťující vstupní a výstupní operace a také zahrnují funkce pro zabezpečení dat. Standardní čipové karty se používají se čtečkou čipových karet (pouze vybrané modely).

Pro přístup k obsahu mikročipu je vyžadován kód PIN. Další informace o funkcích zabezpečení čipových karet naleznete v Nápovědě a podpoře.

Vložení čipové karty

1. Uchopte čipovou kartu štítkem nahoru a jemně ji zasuňte do čtečky čipových karet, dokud nezapadne na místo.



2. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro přihlášení k počítači pomocí kódu PIN čipové karty.

Odebrání čipové karty

- ▲ Uchopte čipovou kartu za její hranu a vytáhněte ji ze čtečky čipových karet.



Použití zařízení USB

Univerzální sériová sběrnice (USB) je hardwarové rozhraní, které lze používat k připojení doplňkových externích zařízení, jako je například klávesnice, myš, disková jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač.

Některá zařízení USB mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Další informace o softwaru pro určité zařízení najdete v pokynech příslušného výrobce. Tyto pokyny mohou být k dispozici se softwarem, na disku nebo na webových stránkách výrobce.

Počítač má alespoň 1 port USB, který podporuje zařízení USB 1.0, 1.1, 2.0 nebo 3.0. Váš počítač může být také vybaven napájeným USB portem, který poskytuje napájení externím zařízením. Doplňkové dokovací zařízení nebo rozbočovač USB poskytují další porty USB, které lze použít s počítačem.

Připojení zařízení USB

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů USB, nepoužívejte při připojování zařízení USB nepřiměřenou sílu.

▲ Připojte kabel USB zařízení do portu USB.

POZNÁMKA: Na vašem počítači může následující obrázek vypadat jinak.



Jakmile bude zařízení rozpoznáno, uslyšíte zvukové upozornění.

POZNÁMKA: Při prvním připojení zařízení USB se zobrazí v oznamovací oblasti zpráva, která vás informuje, že bylo zařízení rozpoznáno počítačem.

Odebrání zařízení USB

UPOZORNĚNÍ: Aby se omezilo riziko poškození konektoru USB, neodpojíte zařízení USB táhnutím za kabel.

UPOZORNĚNÍ: Použijte následující postup bezpečného odebrání zařízení USB, čímž předejdete ztrátě informací nebo zablokování systému.

1. Před odebráním zařízení USB uložte data a ukončete všechny programy, které se zařízením pracují.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti hlavního panelu a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Odeberte zařízení.

Používání zařízení rozhraní 1394 (pouze vybrané modely)

IEEE 1394 je hardwarové rozhraní, které lze použít k připojení vysokorychlostních multimediálních nebo paměťových zařízení k počítači. Připojení přes rozhraní 1394 obvykle vyžadují skenery, digitální fotoaparáty a digitální videokamery.

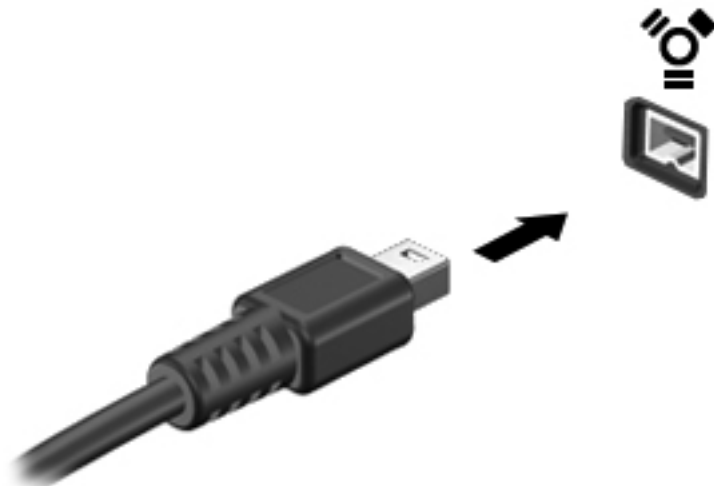
Některá zařízení rozhraní 1394 mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Další informace o softwaru pro určité zařízení najdete v pokynech příslušného výrobce.

Port 1394 podporuje také zařízení IEEE 1394a.

Připojení zařízení rozhraní 1394

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů 1394, nepoužívejte při připojování zařízení nepřiměřenou sílu.

- ▲ Chcete-li připojit zařízení rozhraní 1394 k počítači, připojte kabel 1394 pro zařízení k portu 1394.



Jakmile bude zařízení rozpoznáno, uslyšíte zvukové upozornění.

Odebrání zařízení rozhraní 1394

UPOZORNĚNÍ: Aby se omezilo riziko ztráty dat či narušení stability systému, před odebráním zařízení rozhraní 1394 nejprve ukončete jeho činnost.

UPOZORNĚNÍ: Aby se omezilo riziko poškození konektoru 1394, neodpojujte zařízení 1394 táhnutím za kabel.

1. Před odebráním zařízení rozhraní 1394 uložte data a uzavřete všechny programy, které se zařízením pracují.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti hlavního panelu a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Odeberte zařízení.

Použití zařízení eSATA (jen vybrané modely)

Port eSATA připojuje doplňkovou vysoce výkonnou komponentu eSATA, jako je například externí pevný disk eSATA.

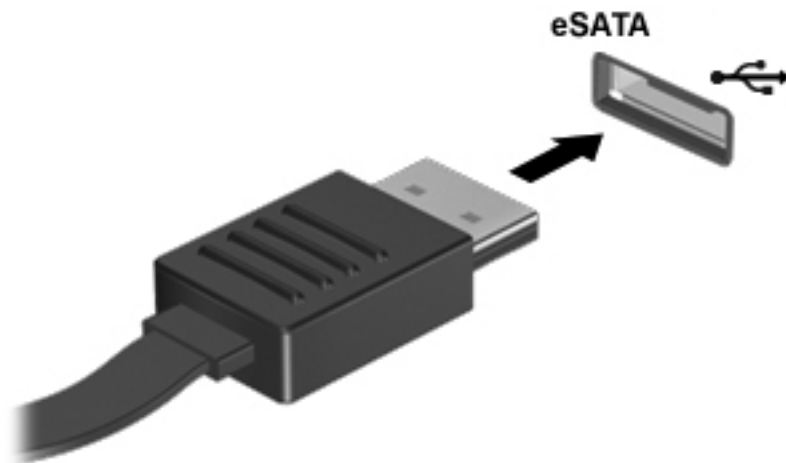
Některá zařízení eSATA mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Další informace o softwaru pro určité zařízení najdete v pokynech příslušného výrobce.

POZNÁMKA: Port eSATA podporuje také doplňkové zařízení USB.

Připojení zařízení eSATA

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů eSATA, nepoužívejte při připojování zařízení nepřiměřenou sílu.

- ▲ Chcete-li připojit zařízení eSATA k počítači, připojte kabel eSATA pro zařízení k portu eSATA.



Jakmile bude zařízení rozpoznáno, uslyšíte zvukové upozornění.

Odebrání zařízení eSATA

UPOZORNĚNÍ: Aby se omezilo riziko poškození konektoru eSATA, neodpojujte zařízení eSATA táhnutím za kabel.

UPOZORNĚNÍ: Použijte následující postup bezpečného odebrání zařízení, čímž předejdete ztrátě informací nebo zablokování systému.

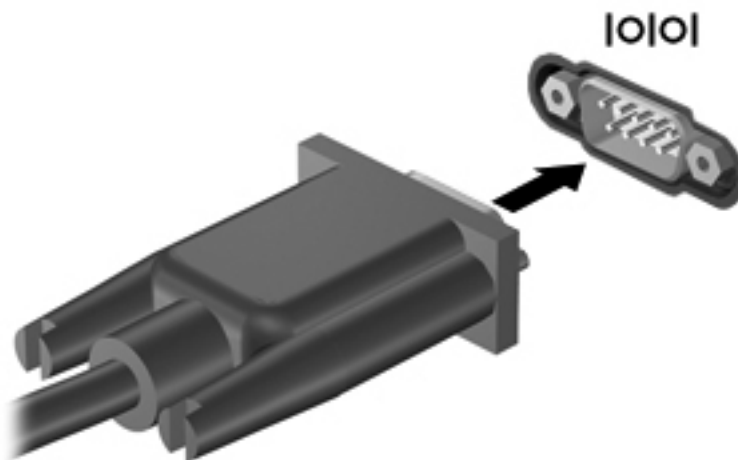
1. Před odebráním zařízení eSATA uložte data a uzavřete všechny programy, které se zařízením pracují.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti hlavního panelu a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Odeberte zařízení.

Používání sériového zařízení (jen vybrané modely)


Vybrané modely jsou vybaveny sériovým portem, který připojuje doplňková zařízení, jako je sériový modem, myš nebo tiskárna.

Některá sériová zařízení mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Další informace o softwaru pro určité zařízení najdete v pokynech příslušného výrobce.


- ▲ Sériové zařízení připojíte tak, že zasunete kabel zařízení do sériového portu počítače.



Použití doplňkových externích zařízení

 **POZNÁMKA:** Další informace o požadovaném softwaru a ovladačích nebo o tom, který port na počítači použít, naleznete v pokynech od výrobce.

Připojení externího zařízení k počítači:


 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození zařízení při připojování napájeného zařízení, ujistěte se, že je zařízení vypnuto a napájecí kabel střídavého proudu vytažen ze zásuvky.

1. Připojte zařízení k počítači.
2. Pokud připojujete napájené zařízení, připojte napájecí kabel zařízení do uzemněné zásuvky poskytující střídavý proud.
3. Zapněte zařízení.

Chcete-li odpojit nenapájené externí zařízení, vypněte zařízení a potom je odpojte od počítače. Chcete-li odpojit napájené externí zařízení, vypněte zařízení a potom odpojte jeho napájecí kabel střídavého proudu.

Použití doplňkových externích jednotek

Vyměnitelné externí jednotky rozšiřují vaše možnosti ukládání informací a přístupu k nim. Jednotku USB lze přidat připojením k portu USB v počítači.

 **POZNÁMKA:** Externí optické jednotky USB HP by měly být připojeny k napájenému portu USB na počítači.

Mezi jednotky pro rozhraní USB patří tyto druhy:

- Disketová jednotka 1,44 MB
- Modul pevného disku
- Externí optická jednotka (CD, DVD a Blu-ray)
- Zařízení MultiBay


Použití rozšiřujícího portu (pouze vybrané modely)

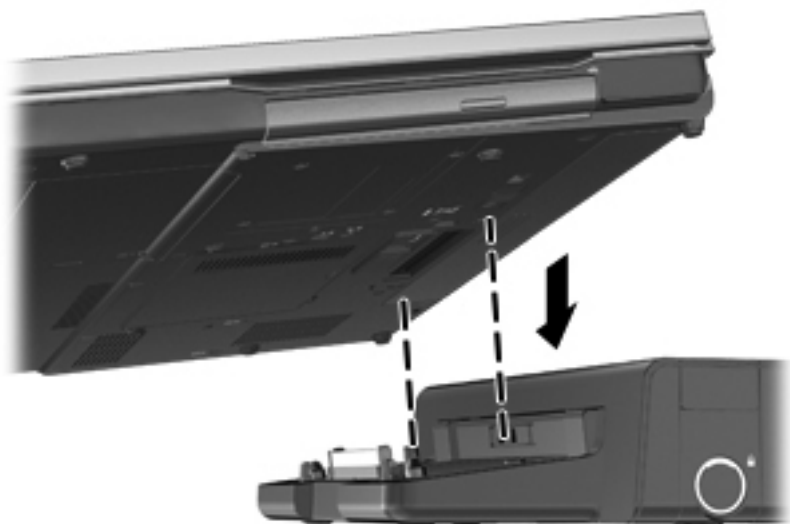
Rozšiřující port připojuje počítač k doplňkovému dokovacímu nebo rozšiřujícímu zařízení. Počítač tak může používat další porty a konektory.



Používání dokovacího konektoru (pouze vybrané modely)

Dokovací konektor připojuje počítač k doplňkovému dokovacímu zařízení. Doplňkové dokovací zařízení poskytuje další porty a konektory, které lze použít s počítačem.

 **POZNÁMKA:** Váš počítač a dokovací zařízení může vypadat trochu jinak, než je zobrazeno na následujícím obrázku.



6 Jednotky

Manipulace s jednotkami

⚠ UPOZORNĚNÍ: Diskové jednotky jsou velmi citlivé a je třeba s nimi manipulovat opatrně. Před manipulací s diskovými jednotkami si nejprve přečtěte následující bezpečnostní pokyny. Další upozornění jsou uvedena v příslušných pokynech.

Dodržujte následující opatření:

- Před přemístěním počítače, který je připojen k externímu pevnému disku, aktivujte režim spánku a počkejte, dokud údaje nezmizí z displeje nebo správně odpojte externí pevný disk.
- Než začnete manipulovat s diskovou jednotkou, zbavte se elektrostatického náboje tím, že se dotknete nelakovaného kovového povrchu jednotky.
- Nedotýkejte se kolíků konektorů výměnné jednotky nebo počítače.
- Zacházejte s jednotkou opatrně. Neupustěte ji ani na ni nepokládejte žádné předměty.
- Před odebráním nebo vložením jednotky vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnut, nebo se nachází v režimu spánku nebo režimu hibernace, zapněte jej a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
- Nevkládejte jednotku do pozice nadměrnou silou.
- Během zápisu optické jednotky na disk nepoužívejte klávesnici počítače ani s počítačem nijak nemanipulujte. Proces zápisu je velmi citlivý na vibrace.
- Je-li jediným zdrojem napájení baterie, zajistěte před zahájením zápisu na médium její dostatečné nabití.
- Nevystavujte jednotku extrémním teplotám nebo vlhkosti.
- Zabraňte polížení jednotky tekutinou. Nepoužívejte na jednotku čisticí přípravky.
- Před odebráním jednotky z pozice, přenášením, předáním jednotky k přepravě nebo jejím uskladněním odeberte z jednotky médium.
- Posíláte-li jednotku poštou, zabalte ji do ochranné bublinkové fólie nebo jiného vhodného obalu a balíček označte štítkem „FRAGILE“.
- Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Jezdící pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozují jednotky.

Použití pevných disků

Zvýšení výkonu pevného disku

Defragmentace disku

Při používání počítače dochází k fragmentaci souborů pevného disku. Software Defragmentace disku spojuje fragmentované části souborů a složek pevného disku, a umožňuje tak efektivnější provoz systému.



POZNÁMKA: Na SSD discích není nutné provádět defragmentaci disku.

Defragmentace disku nepotřebuje po spuštění váš dohled. V závislosti na velikosti pevného disku a počtu fragmentovaných souborů může dokončení defragmentace trvat déle než jednu hodinu. Možná ji budete chtít spustit přes noc nebo jindy, kdy nebudete váš počítač potřebovat.

Společnost HP doporučuje provádět defragmentaci minimálně jednou měsíčně. Defragmentaci disku můžete nastavit tak, aby se spouštěla jednou za měsíc, ale ručně ji můžete provádět kdykoliv.

Spuštění defragmentace disku:

1. Připojte počítač k napájení střídavým proudem.
2. Klikněte na položky **Start > Programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Defragmentace disku**.
3. Klikněte na tlačítko **Defragmentovat disk**.



POZNÁMKA: Systém Windows má funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení vašeho počítače. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v Nápovědě a podpoře.



POZNÁMKA: Systém Windows má funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení vašeho počítače. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v Nápovědě a podpoře.

Další informace naleznete v elektronické nápovědě programu Defragmentace disku.

Použití vyčištění disku

Program Vyčištění disku vyhledává na pevném disku nepotřebné soubory, které lze bezpečně smazat, a tak pomáhá uvolnit místo na disku a zvýšit výkonnost počítače.

Spuštění programu Vyčištění disku:


1. Vyberte položky **Start > Programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Vyčištění disku**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


Používání HP 3D DriveGuard (pouze vybrané modely)

Systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard chrání pevný disk tím, že zaparkuje pevný disk v následujících případech:

- Pokud upustíte počítač.
- Při přenášení počítače se zavřeným displejem v době, kdy je počítač napájen z baterie.

Pokud nastane jedna z těchto událostí, chvíli po ní systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard obnoví normální provoz pevného disku.

 **POZNÁMKA:** Disky SSD neobsahují pohyblivé součásti, proto není program pro ochranu pevného disku HP 3D DriveGuard zapotřebí.

 **POZNÁMKA:** Pevné disky v primární nebo sekundární pozici jsou chráněny pomocí ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard. Pevné disky instalované v doplňkových dokovacích zařízeních nebo připojené k portům USB nejsou chráněny pomocí HP 3D DriveGuard.

Další informace naleznete v softwarové nápovědě aplikace HP 3D DriveGuard.

Identifikace stavu programu HP 3D DriveGuard

Kontrolka jednotky pevného disku na počítači změní barvu, což znamená, že je pevný disk v primární nebo sekundární pozici (pouze vybrané modely) zaparkován. K určení toho, zda jsou jednotky aktuálně chráněny nebo zda je jednotka zaparkovaná, použijte ikonu v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu:

- Je-li software aktivován, u ikony pevného disku se zobrazí zelený symbol zaškrtnutí.
- Pokud je software vypnut, u ikony pevného disku se zobrazí červený znak X.
- Je-li činnost jednotek pozastavena, přes ikonu pevného disku je zobrazen žlutý měsíc.

Pokud v oznamovací oblasti ikona není povolena, můžete ji přidat následujícím způsobem:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > HP 3D DriveGuard**.


 **POZNÁMKA:** Pokud budete vyzváni Řízením uživatelských účtů, klikněte na **Ano**.

2. Na řádce **Ikony na hlavním panelu** klikněte na **Zobrazit**.
3. Klikněte na tlačítko **OK**.

Správa napájení se zaparkovaným pevným diskem

Pokud systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard jednotku zaparkoval, počítač se bude chovat následovně:

- Počítač nelze vypnout.
- Počítač nepřejde do režimu spánku nebo režimu hibernace s výjimkou situace popsané v následující poznámce.

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač spuštěný a napájený z baterie a pokud baterie dosáhne stavu téměř úplného vybití, systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard umožní počítači aktivovat režim hibernace.


- Počítač neaktivuje výstrahy týkající se baterií nastavené na kartě Alarms (Nastavení varování) v okně Možnosti napájení.

Dříve než budete s počítačem pohybovat, společnost HP doporučuje, abyste ho buď vypnuli nebo aktivovali režim spánku nebo hibernace.

Použití softwaru HP 3D DriveGuard

Software systému ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard umožňuje provádět následující operace:

- Povolit nebo zakázat systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard.

 **POZNÁMKA:** V závislosti na uživatelských oprávněních budete nebo nebudete moci povolit nebo zakázat systém HP 3D DriveGuard. Oprávnění pro uživatele, kteří nejsou správci systému, mohou být měněna členy skupiny správce.

- Zjištění, zda je jednotka systémem podporována.

Následujícími kroky spustíte software a změníte nastavení:

1. Dvakrát klikněte na ikonu v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

– nebo –

Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu v oznamovací oblasti a potom vyberte položku **Nastavení**.

2. Kliknutím na příslušné tlačítko upravte nastavení.
3. Klikněte na tlačítko **OK**.

Používání optických jednotek (pouze vybrané modely)

Jednotlivé typy optických jednotek mohou používat disky:

- CD
- DVD
- Blu-ray (BD)

Identifikace nainstalované optické jednotky


- ▲ Klikněte na tlačítko **Start > Počítač**.

Uvidíte seznam všech zařízení, která jsou na vašem počítači instalována, včetně optické jednotky.

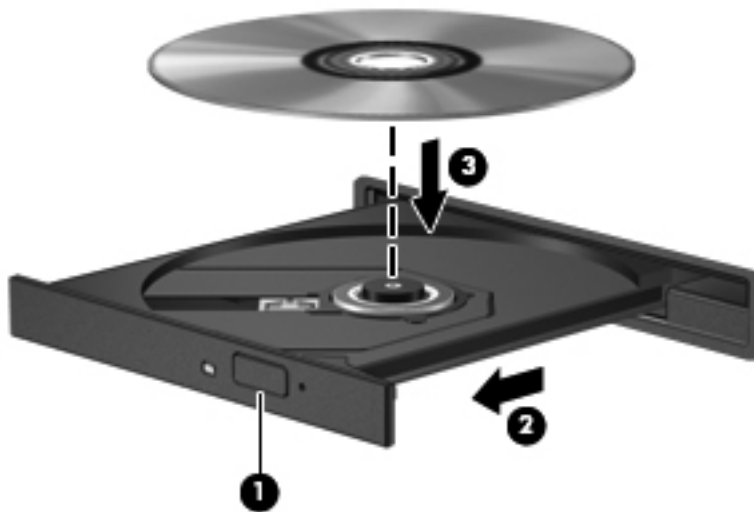
Vložení optického disku

Příhradková optická jednotka


1. Zapněte počítač.
2. Stisknutím tlačítka **(1)** na krytu jednotky uvolněte přihrádku disku.
3. Vytáhněte přihrádku **(2)**.
4. Uchopte disk za hrany (nedotýkejte se povrchů disku) a umístěte jej do středu přihrádky, popsanou stranu vzhůru.

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není zcela přístupná, opatrně disk nakloňte a umístěte jej na vřeteno.


5. Opatrně zatlačte disk **(3)** na vřeteno přihrádky (disk musí zaklapnout na místo).



6. Zavřete přihrádku disku.

 **POZNÁMKA:** Po vložení disku dojde ke krátké standardní prodlevě. Pokud jste nevybrali přehrávač médií, zobrazí se dialog funkce automatického přehrávání. Budete vyzváni k volbě způsobu použití obsahu média.

Zásuvková optická jednotka

 **UPOZORNĚNÍ:** Do zásuvkové optické jednotky nekládejte optické disky **8 cm**. Může to způsobit poškození optické jednotky.

1. Zapněte počítač.
2. Uchopte disk za hrany (nedotýkejte se povrchů disku) a umístěte jej popsanou stranu vzhůru.

3. Jemně zasuňte disk do zásuvkové optické jednotky.




Odebrání optického disku

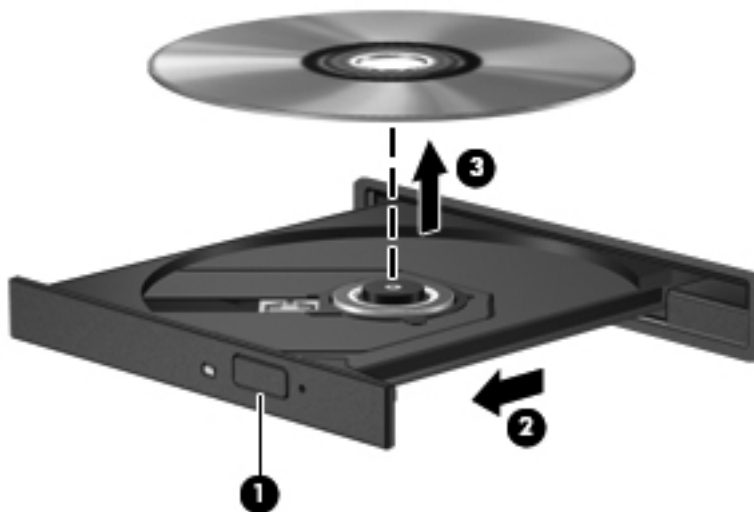
Příhradková optická jednotka

Disk lze odebrat dvěma způsoby v závislosti na tom, zda se příhradka disku přirozeně otevře či ne.

Pokud se příhradka disku normálně otevře

1. Stisknutím tlačítka **(1)** na jednotce uvolníte příhrádku disku a poté jemně táhněte za příhrádku **(2)**, dokud se nezastaví.
2. Odeberte disk **(3)** z příhradky tak, že opatrně zatlačíte na vřeteno a současně zatáhnete za vnější hrany disku (nedotýkejte se povrchu disku).

 **POZNÁMKA:** Pokud příhradka není plně přístupná, disk opatrně nakloňte a vyjměte jej.




3. Zavřete příhradku disku a vložte disk do ochranného obalu.

Pokud se příhradka disku normálně neotevře

1. Zasuňte konec svorky na papír **(1)** do otvoru pro uvolnění na přední straně jednotky.
2. Opatrně zatlačte na kancelářskou svorku, dokud nedojde k uvolnění. Potom vytáhněte příhradku **(2)**.

3. Odeberte disk **(3)** z přihrádky tak, že opatrně zatlačíte na vřeteno a současně zatáhnete za vnější hrany disku (nedotýkejte se povrchu disku).

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není plně přístupná, disk opatrně nakloňte a vyjměte jej.



4. Zavřete přihrádku disku a vložte disk do ochranného obalu.

Zásuvková optická jednotka


1. Stiskněte tlačítko pro uvolnění **(1)**, které je umístěno vedle optické jednotky.
2. Odeberte disk **(2)**, držte jej za hrany a nedotýkejte se povrchů disku.




3. Vložte disk do ochranného obalu.

Sdílení optických jednotek

I když váš počítač nemá integrovanou optickou jednotku, máte k softwaru, instalaci programů a informacím jednoduchý přístup díky sdílení optické jednotky připojené k jinému počítači na síti. Sdílení jednotek je funkcí operačního systému Windows, který umožňuje přístup k jednotce na jednom počítači z jiných počítačů na stejné síti.

 **POZNÁMKA:** Aby bylo možné sdílet optickou jednotku, musí být vytvořena síť. Další informace o vytvoření sítě naleznete v části [Připojení k síti \(pouze vybrané modely\) na stránce 2](#).

 **POZNÁMKA:** Některé disky, např. filmy na DVD a hry, mohou být chráněny proti kopírování a tudíž je nelze sdílet pomocí sdílených jednotek DVD nebo CD.

Sdílení optické jednotky:

1. Na počítači vybaveném optickou jednotkou, kterou sdílíte, vyberte položky **Start > Počítač**.
2. Pravým tlačítkem myši klikněte na optickou jednotku, kterou chcete sdílet, a pak klikněte na položku **Vlastnosti**.
3. Klikněte na kartu **Sdílení** a poté klikněte na **Rozšířené možnosti sdílení**.
4. Zaškrtněte políčko **Sdílet tuto složku**.
5. Zadejte název optické jednotky do textového pole **Název sdílené složky**.
6. Klikněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.
7. Sdílenou optickou jednotku zobrazíte tak, že vyberete položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítí a sdílení**.

Používání RAID (pouze vybrané modely)


Technologie RAID (Redundant Arrays of Independent Disks) umožňuje počítači používat dva nebo více disků současně. Pomocí nastavení hardwaru nebo softwaru technologie RAID zachází s několika pevnými disky jako s jedním souvislým diskem. Disky, které jsou nastaveny tak, aby pracovaly tímto způsobem, se nazývají diskové pole RAID.


Další informace o technologii RAID naleznete v příručce *RAID User Guide* (Uživatelská příručka RAID), kterou naleznete v Nápovědě a podpoře, nebo na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/support>.


7 Zabezpečení


Ochrana počítače

Zabezpečení počítače je nezbytné pro ochranu důvěrnosti, neporušenosti a dostupnosti vašich informací. Standardní funkce zabezpečení poskytované operačním systémem Windows, nástrojem Computer Setup (BIOS; není součástí systému Windows) a dalším softwarem třetích stran vám může pomoci chránit vaše nastavení a informace před různými riziky, jako jsou viry, červi a další typy škodlivého kódu.

 **POZNÁMKA:** Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby sloužily jako odrazující prvek. Nemohou však zabránit zneužití nebo odcizení produktu.

 **POZNÁMKA:** Před tím, než odešlete váš počítač do servisu, zálohujte a vymažte všechny důvěrné soubory a odstraňte všechna nastavení hesel.

 **POZNÁMKA:** Některé funkce popsané v této kapitole nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Počítač podporuje službu CompuTrace, která v některých oblastech umožňuje bezpečnostní sledování a získání počítače zpět. Pokud je počítač odcizen, může jej služba CompuTrace lokalizovat ve chvíli, kdy se neoprávněný uživatel připojí k Internetu. Pro používání služby CompuTrace je nutné zakoupit související software a zaregistrovat se. Informace o objednáni softwaru CompuTrace naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hpshopping.com>.

Je-li počítač vybaven dále uvedeným hardwarem a softwarem, lze nastavit jeho úroveň zabezpečení tak, aby snadnost použití byla v rovnováze s obtížností narušení zabezpečení počítače.

- Je-li v počítači nainstalována nebo k němu připojena webová kamera a je-li nainstalována aplikace Face Recognition.
- Je-li v počítači nainstalována nebo k němu připojena čtečka otisků prstů a je-li nainstalována aplikace HP Security Manager.

Další informace naleznete v příručce *HP ProtectTools Getting Started* (Začínáme s aplikací HP ProtectTools) nebo v nápovědě nástroje HP ProtectTools Security Manager.

Rizika počítače	Bezpečnostní funkce
Neoprávněné používání počítače	Nástroj HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely) v kombinaci s heslem, čipovou kartou, bezkontaktní kartou, zaregistrovanými obličejí, zaregistrovanými otisky prstů nebo jinými přihlašovacími údaji pro ověřování.
Neoprávněný přístup k nástroji Computer Setup (f10)	Heslo správce BIOS v nástroji Computer Setup*
Neoprávněný přístup k obsahu pevného disku	Heslo DriveLock v nástroji Computer Setup*

Rizika počítače	Bezpečnostní funkce
Neoprávněné spuštění z optické jednotky, disketové jednotky nebo vestavěné síťové karty	Možnosti spuštění v nástroji Computer Setup*
Neoprávněný přístup k uživatelskému účtu systému Windows	Uživatelské heslo systému Windows
Neoprávněný přístup k datům	<ul style="list-style-type: none"> • Software brány firewall • Aktualizace systému Windows • Nástroj HP ProtectTools - modul Drive Encryption (Šifrování jednotek)
Neoprávněný přístup k nastavení nástroje Computer Setup a dalším informacím identifikace systému	Heslo správce BIOS v nástroji Computer Setup*
Neoprávněné odpojení počítače	Zásuvka bezpečnostního kabelu (pro připojení doplňkového bezpečnostního kabelu)

*Nástroj Computer Setup je předem instalovaný nástroj, uložený v paměti ROM, který lze použít, i když operační systém nefunguje nebo není zavedený. Pro navigaci a výběr v nástroji Computer Setup můžete použít buď polohovací zařízení (TouchPad, ukazovátka nebo myš USB) nebo klávesnici.

Používání hesel

Heslo je skupina znaků, které si vybíráte pro zabezpečení informací v počítači. Mohou být nastavena různá hesla v závislosti na tom, jak chcete kontrolovat přístup k informacím. Hesla mohou být nastavena v systému Windows nebo v nástroji Computer Setup pro jiné operační systémy než Windows, které jsou předinstalovány na počítači.

- Hesla nástroje Setup a heslo DriveLock se nastavují v nástroji Computer Setup. Tato hesla jsou spravována systémem BIOS.
- Heslo vestavěného zabezpečení, které je heslem nástroje HP ProtectTools Security Manager, je možné povolit v nástroji Computer Setup a poskytnout tak ochranu heslem systému BIOS navíc k jejich normálním funkcím HP ProtectTools. Heslo vestavěného zabezpečení se používá s doplňkovým vestavěným bezpečnostním čipem.
- Hesla systému Windows lze nastavit pouze v operačním systému Windows.
- Pomocí aplikace HP SpareKey můžete uložit své heslo na jednotce USB. Heslo je zašifrované a pokud zapomenete heslo správce systému BIOS nastavené v nástroji Computer Setup, je k jeho zobrazení nutné zodpovědět bezpečnostní otázky.
- Heslo vestavěného zabezpečení, které lze povolit v nástroji Computer Setup, se používá spolu s doplňkovým vestavěným bezpečnostním čipem a nástrojem HP ProtectTools Security Manager.

Pro funkci nástroje Computer Setup i pro funkci zabezpečení systému Windows lze použít stejné heslo. Navíc lze stejné heslo použít zároveň u více funkcí nástroje Computer Setup.

Při zadávání a uchovávání hesel se řiďte následujícími pravidly:

- Při vytváření hesel se řiďte požadavky nástroje.
- Zapište si svá hesla a uložte je na bezpečném místě, které není v blízkosti počítače.
- Hesla neuchovávejte v souboru, který je uložen v počítači.

Následující tabulky obsahují přehled běžně používaných hesel a popis jejich funkcí.

Nastavení hesel v systému Windows

Heslo	Funkce
Administrator password (Heslo správce)*	Ochrání přístup k účtu správce systému Windows. POZNÁMKA: Toto heslo nelze použít pro přístup k funkcím nástroje Computer Setup.
User password (Heslo uživatele)*	Ochrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows.

*Informace o nastavení hesla správce systému Windows nebo hesla uživatele systému Windows získáte po vybrání položek **Start > Nápověda a podpora**.

Nastavení hesel v programu Computer Setup

Heslo	Funkce
BIOS administrator password (Heslo správce systému BIOS)*	Omezuje přístup k nástroji Computer Setup.
DriveLock master password (Hlavní heslo funkce DriveLock)*	Omezuje přístup k vestavěnému pevnému disku, který je chráněn funkcí DriveLock. Používá se též pro odstranění ochrany funkcí DriveLock. Toto heslo se nastavuje v části DriveLock Passwords v průběhu povolení této funkce.
DriveLock user password (Uživatelské heslo funkce DriveLock)*	Omezuje přístup k vestavěnému pevnému disku, který je chráněn funkcí DriveLock a nastavuje v části DriveLock Passwords v průběhu povolení této funkce.
Heslo vestavěného zabezpečení TPM (pouze vybrané modely)	Heslo vestavěného zabezpečení, které je heslem nástroje HP ProtectTools Security Manager, je možné povolit v nástroji Computer Setup a poskytnout tak ochranu heslem systému BIOS navíc k jeho normálním funkcím nástroje HP ProtectTools. Heslo vestavěného zabezpečení se používá s doplňkovým vestavěným bezpečnostním čipem TPM, který posiluje a aktivuje další funkce zabezpečení nástroje HP ProtectTools Security Manager. Aby bylo možno toto heslo použít, je vyžadován doplňkový vestavěný bezpečnostní čip.

*Podrobnosti o každém hesle naleznete v následujících částech.

Správa hesla správce BIOS

Chcete-li nastavit, změnit nebo vymazat toto heslo, postupujte následovně:

Nastavení nového hesla správce BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Security** (Zabezpečení) > **Setup BIOS Administrator Password** (Nastavit heslo administrátora BIOS) a poté stiskněte **enter**.
4. Po vyzvání zadejte heslo.
5. Po vyzvání znovu zadejte nové heslo pro potvrzení.
6. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.

Změna hesla správce BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Change Password** (Změna hesla) a poté stiskněte **enter**.
4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Po vyzvání znovu zadejte nové heslo pro potvrzení.
6. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.

Vymazání hesla správce BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Change Password** (Změna hesla) a poté stiskněte **enter**.
4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Po vyzvání k zadání nového hesla ponechte pole prázdné a poté stiskněte **enter**.
6. Přečtete si varování. Pro pokračování vyberte možnost **YES** (ANO).
7. Po vyzvání k opětovnému zadání nového hesla ponechte pole prázdné a poté stiskněte **enter**.
8. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.


Zadání hesla správce BIOS

Do pole **BIOS administrator password** (Heslo správce BIOS) zadejte heslo (pomocí stejného typu kláves jako při jeho nastavení) a stiskněte klávesu **enter**. Po třech neúspěšných pokusech o zadání hesla správce BIOS je nutné restartovat počítač a pokusit se o zadání znovu.

Správa hesla funkce DriveLock

Pro nastavení, změnu nebo odstranění hesla funkce DriveLock v nástroji Computer Setup postupujte podle těchto kroků:


1. Zapněte počítač a stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** spusťte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock Password** (Heslo funkce DriveLock) a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Pro potvrzení ochrany pomocí funkce DriveLock u vybraného pevného disku zadejte do pole pro potvrzení text `DriveLock` a stiskněte klávesu **enter**.

 **POZNÁMKA:** U potvrzení funkce DriveLock se rozlišují velká a malá písmena.

Změny se projeví po restartování počítače.

Použití automatické funkce DriveLock v nástroji Computer Setup

V prostředí s více uživateli můžete nastavit heslo automatické funkce DriveLock. Pokud je povoleno heslo automatické funkce DriveLock, systém pro vás vytvoří náhodné uživatelské a hlavní heslo funkce DriveLock. Pokud jakýkoliv uživatel zadá přihlašovací údaje hesla, potom se pro odemknutí disku použije stejné náhodné uživatelské a hlavní heslo funkce DriveLock.

 **POZNÁMKA:** Před přístupem k funkcím automatické funkce DriveLock je nutné zadat heslo správce systému BIOS.

Zadání hesla automatické funkce DriveLock

Pokud chcete povolit heslo automatické funkce DriveLock v nástroji Computer Setup, postupujte dle těchto kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stisknutím klávesy **f10** spusťte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Automatic DriveLock** (Automatická funkce DriveLock) a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte vestavěný pevný disk a poté stiskněte klávesu **enter**.
5. Přečtěte si varování. Pro pokračování vyberte možnost **YES** (Ano).
6. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu [enter](#).

Odebrání ochrany automatickou funkcí DriveLock

Pro vypnutí ochrany pomocí funkce DriveLock v nástroji Computer Setup postupujte dle těchto kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu [esc](#).
2. Stisknutím klávesy [f10](#) spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Automatic DriveLock** (Automatická funkce DriveLock) a poté stiskněte klávesu [enter](#).
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte vestavěný pevný disk a poté stiskněte klávesu [enter](#).
5. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Disable protection** (Deaktivovat ochranu).
6. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu [enter](#).

Použití čtečky otisků prstů (pouze vybrané modely)

Integrovaná čtečka otisků prstů je k dispozici na vybraných modelech počítače. Abyste mohli používat čtečku otisků prstů, je třeba na počítači nastavit uživatelský účet s heslem pro systém Windows. Tento účet vám umožňuje se přihlásit k počítači dotykem zvoleného prstu. Čtečku otisků prstů můžete použít také pro zadání hesel na webových stránkách nebo v programech, které vyžadují přihlášení pomocí hesla. Pokyny naleznete v softwarové nápovědě nástroje HP ProtectTools.

Poté, co zaregistrujete svůj otisk prstu, můžete nastavit službu s jednotným přihlášením, která vám umožní použít čtečku otisku prstů pro vytvoření přihlašovacích údajů pro jakoukoli aplikaci, která vyžaduje uživatelské jméno a heslo.

Informace o umístění čtečky otisků prstů na počítači naleznete v části „Seznámení s prvky počítače“.

Použití softwaru pro zabezpečení přístupu k Internetu

Používáte-li počítač pro přístup k elektronické poště, síti nebo Internetu, vystavujete jej riziku napadení počítačovými viry, spywarem a jinými typy útoků, které mohou poškodit operační systém, aplikace nebo nástroje či způsobit, že nebudou pracovat správně.

Používání antivirového softwaru

Antivirový software umožňuje rozpoznat a zničit většinu virů a ve většině případů opravit způsobené škody. Pokud chcete zajistit trvalou ochranu proti nově objeveným virům, je nutné pravidelně provádět aktualizace antivirového softwaru.

Na vašem počítači může být předinstalován antivirový software, například Microsoft Security Essentials®. Tento software nenápadně a efektivně pracuje na pozadí a neruší zprávami ani žádostmi o zakoupení vyšší verze. Antivirový software se automaticky aktualizuje, aby reagoval na nově objevené hrozby. Upozornění pro uživatele se zobrazí, jen pokud jsou vyžadovány zvláštní činnosti.

Pokud chcete získat další informace o virech, zadejte do pole Hledat v Nápovědě a podpoře klíčové slovo *viry*.

Používání softwaru brány firewall

Brány firewall jsou navrženy tak, aby předcházely neoprávněnému přístupu do systému nebo sítě. Brána firewall může být softwarovým programem, který instalujete na váš počítač a/nebo síť, nebo může jít o řešení skládající se z hardwaru i softwaru.

Ke zvážení jsou zde dva typy brány firewall:

- Hostitelské brány firewall – software, který chrání pouze počítač, v němž je nainstalován.
- Síťové brány firewall – jsou nainstalovány mezi modemem DSL nebo kabelovým modemem a domácí sítí, čímž chrání všechny počítače v síti.

Když je v systému instalována brána firewall, jsou veškerá data odesílaná do systému a z něj sledována a konfrontována se sadou uživatelem definovaných bezpečnostních kritérií. Jakákoliv data, která tato kritéria nesplňují, jsou zablokována.

Váš počítač či síťové vybavení již mohou mít instalovanou bránu firewall. Pokud tomu tak není, jsou k dispozici softwarové brány firewall.



POZNÁMKA: Za určitých okolností může brána firewall blokovat přístup ke hrám využívajícím Internet, narušovat síťové sdílení souborů a tiskáren nebo blokovat povolené přílohy elektronické pošty. Pokud chcete tuto potíž dočasně vyřešit, vypněte bránu firewall, proveďte požadovanou činnost a opět bránu firewall zapněte. Pokud chcete potíže vyřešit trvale, změňte konfiguraci brány firewall.

Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací



UPOZORNĚNÍ: Microsoft® odesílá upozornění týkající se důležitých aktualizací. Pokud chcete ochránit počítač před narušením bezpečnosti a počítačovými viry, instalujte ihned po obdržení varování všechny důležité aktualizace od společnosti Microsoft.


Je možné, že od doby expedice počítače od výrobce byly zveřejněny nové aktualizace operačního systému a ostatního softwaru. Pokud chcete zjistit, zda jsou v počítači nainstalovány všechny dostupné aktualizace:


- Spustíte Windows Update co nejdříve po instalaci vašeho počítače.
- Poté jej spouštějte každý měsíc.
- Aktualizace systému Windows a dalších programů společnosti Microsoft po jejich vydání můžete získat z webu společnosti Microsoft nebo pomocí odkazu na aktualizace v části Nápověda a podpora.

Použití softwaru HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely)

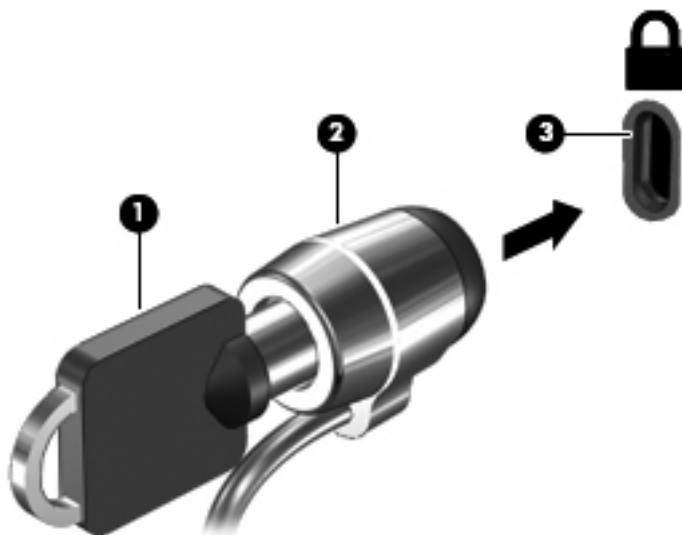
Software HP ProtectTools Security Manager je předinstalován na vybraných modelech počítačů. Tento software lze spouštět prostřednictvím okna Ovládací panely systému Windows. Software poskytuje funkce zabezpečení, které pomáhají chránit před neoprávněným přístupem k počítači, síti a důležitým datům. Další informace naleznete v softwarové nápovědě aplikace HP ProtectTools.

Připojení doplňkového bezpečnostního kabelu

 **POZNÁMKA:** Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek, nežádoucím použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže.

 **POZNÁMKA:** Zásuvka pro bezpečnostní kabel na vašem počítači může vypadat mírně odlišně od ilustrace v této části. Umístění zásuvky pro bezpečnostní kabel na vašem počítači je popsáno v příručce *Začínáme*.

1. Obtočte bezpečnostní kabel okolo pevně zajištěného objektu.
2. Vložte klíč (1) do zámku kabelu (2).
3. Vložte zámek kabelu do zásuvky bezpečnostního kabelu na počítači (3) a klíčem zamkněte zámek kabelu.



8 Údržba

Čištění počítače

Čisticí prostředky

Pro bezpečné vyčištění a desinfekci počítače použijte následující produkty:

- Dimethyl benzyl ammonium chlorid v maximální koncentraci 0,3 procenta (například: baktericidní jednorázové kapesníčky. Tyto kapesníčky vyrábí řada společností.)
- Čisticí roztok na skleněnou plochu bez alkoholu
- Roztok vody a jemného mýdla
- Suchá a čistá tkanina nepouštějící vlákna nebo jelenice (antistatická tkanina bez oleje)
- Antistatické kapesníčky

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte následující čisticí prostředky:

Silná rozpouštědla, např. alkohol, aceton, chlorid amonný, metylenchlorid a uhlovodíky, které nenávratně poškozují povrch počítače.

Materiály z vláken, například papírové ubrousky, které mohou poškrábat počítač. Ve vzniklých rýhách by se mohly usazovat nečistoty a čisticí prostředky.

Postupy při čištění

Pro bezpečné čištění počítače postupujte podle postupů popsanych v této části.

⚠ VAROVÁNÍ! Úrazům elektrickým proudem nebo poškození součástí předejdete tak, že nebudete počítač čistit zapnutý.

Vypněte počítač.

Odpojte externí napájení.

Odpojte všechna napájená externí zařízení.


⚠ UPOZORNĚNÍ: Nestříkejte čisticí prostředky přímo na povrch počítače. Kapaliny nastříkané na povrch mohou trvale poškodit vestavěné součásti.

Čištění displeje

Opatrně otřete displej jemnou tkaninou nepouštějící vlákna, kterou jste navlhčili čisticím prostředkem na sklo *bez alkoholu*. Před sklopením displeje se ujistěte, že je displej suchý.


Čištění stran a krytu

Pro čištění a dezinfekci stran a krytu používejte jemnou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici navlhčenou jedním z výše uvedených čisticích prostředků nebo použijte vhodný baktericidní jednorázový kapesníček.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při čištění zařízení TouchPad a klávesnice zamezte proniknutí tekutiny mezi klávesy. Mohlo by dojít k trvalému poškození vestavěných součástí.

 **POZNÁMKA:** Při čištění krytu počítače používejte krouživé pohyby, abyste napomohli odstranění nečistot a usazenin.

- Pro čištění a dezinfekci zařízení TouchPad a klávesnice používejte jemnou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici navlhčenou jedním z výše uvedených čisticích prostředků nebo použijte vhodný baktericidní jednorázový kapesníček.
- Abyste zabránili uvíznutí kláves a odstranili prach, zbytky papíru a částice z klávesnice, použijte nádobku se stlačeným vzduchem vybavenou nástavcem.

 **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a poškození vestavěných součástí, nepoužívejte k čištění klávesnice nástavec vysavače. Vysavač by mohl znečistit klávesnici smetím z domácnosti.

Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače na nejnovější verze. Podporu pro Spojené státy naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Použití nástroje SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) je nástroj, který poskytuje rychlý přístup k informacím o modulech SoftPaq pro podnikové počítače HP bez požadavku na číslo modulu SoftPaq. Pomocí tohoto nástroje můžete snadno vyhledávat moduly SoftPaq, stahovat je a rozbalovat.

Nástroj SoftPaq Download Manager funguje tak, že ze serveru FTP společnosti HP přečte a stáhne zveřejněný soubor s databází, který obsahuje označení modelu počítače a informace o modulu SoftPaq. Nástroj SoftPaq Download Manager umožňuje zadat jeden nebo více modelů počítače k určení toho, které moduly SoftPaq jsou k dispozici pro stažení.

Nástroj SoftPaq Download Manager kontroluje aktualizace databáze a softwaru na serveru FTP společnosti HP. Pokud jsou nalezeny aktualizace, jsou staženy a automaticky použity.

Nástroj SoftPaq Download Manager je k dispozici na webu společnosti HP. Pokud chcete použít nástroj SoftPaq Download Manager pro stažení modulů SoftPaq, je třeba nejprve stáhnout a nainstalovat tento program. Přejděte na web společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/sdm> a postupujte podle pokynů pro stažení a instalaci nástroje SoftPaq Download Manager.

Postup stažení modulů SoftPaq:

1. Spusťte webový prohlížeč. Podporu pro Spojené státy naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.
2. Klikněte na položky **Start > Všechny programy > Nápověda a podpora společnosti HP > HP Software Setup**.
3. Klikněte na tlačítko **Check for Software Updates** (Kontrola aktualizací softwaru).
4. Při prvním spuštění nástroje SoftPaq Download Manager se zobrazí okno s dotazem, zda chcete zobrazit pouze software pro počítač, který používáte, nebo pro všechny podporované modely. Vyberte možnost **Show software for all supported models** (Zobrazovat software pro všechny podporované modely). Pokud jste již nástroj HP SoftPaq Download Manager používali, přejděte na krok 3.
 - a. V okně Configuration Options (Možnosti konfigurace) vyberte filtry pro operační systém a jazyk. Filtry omezují počet možností uvedených v podokně Product Catalog (Katalog produktů). Pokud je například jako filtr operačního systému zvolena možnost Windows 7 Professional, jediný operační systém, který je zobrazen v Katalogu produktů, je Windows 7 Professional.
 - b. Pro přidání dalších operačních systémů změňte nastavení filtru v okně Configuration Options (Možnosti konfigurace). Další informace naleznete v nápovědě nástroje HP SoftPaq Download Manager.
5. V levém podokně klikněte na znaménko (+) pro rozbalení seznamu modelů a poté vyberte model nebo modely produktů, které chcete aktualizovat.
6. Klikněte na položku **Find Available SoftPaqs** (Najít dostupné moduly SoftPaq) pro stažení seznamu dostupných modulů SoftPaq pro vybraný počítač.

7. Pokud máte k dispozici více modulů SoftPac ke stažení, vyberte ze seznamu dostupných modulů SoftPac a poté klikněte na položku **Download Only** (Pouze stáhnout), protože výběr modulů SoftPac a rychlost připojení k Internetu určují, jak dlouho bude stahování trvat.

Pokud chcete stáhnout pouze jeden nebo dva moduly SoftPac a máte vysokorychlostní připojení k Internetu, klepněte na položku **Download & Unpack** (Stáhnout a rozbalit).

8. V nástroji SoftPac Download Manager klikněte pravým tlačítkem na možnost **Install SoftPac** (Nainstalovat software SoftPac), čímž instalujete vybrané moduly SoftPac na počítač.

Použití nástroje HP Software Setup


Nástroj HP Software Setup poskytuje rychlý přístup k aplikacím, které dosud nejsou nainstalovány na počítači. Nástroj HP Software Setup umožňuje instalaci ovladačů pro zpřístupnění hardwaru a doplňkových softwarových aplikací. Tento nástroj lze také použít ke stažení aktualizací pro aplikace prostřednictvím nástroje SoftPac Download Manager.

Chcete-li spustit nástroj HP Software Setup, klikněte na položky **Start > Všechny programy > HP > HP Software Setup**.


9 Nástroje Computer Setup (BIOS) a Advanced System Diagnostics

Použití nástroje Computer Setup

Nástroj Computer Setup neboli BIOS (Basic Input/Output System) ovládá komunikaci mezi všemi vstupními a výstupními zařízeními v systému (např. diskové jednotky, displej, klávesnice, myš a tiskárna). Nástroj Computer Setup obsahuje nastavení pro typy instalovaných periferních zařízení, pořadí jednotek při spuštění počítače a množství systémové a rozšířené paměti.

 **POZNÁMKA:** Při změnách v nástroji Computer Setup buďte velmi opatrní. Chyby mohou počítači zabránit ve správné funkci.

Spouštění nástroje Computer Setup

 **POZNÁMKA:** Externí klávesnici připojenou pomocí portu USB lze v nástroji Computer Setup použít pouze v případě, že je povolena podpora starších verzí rozhraní USB.


Pro spuštění nástroje Computer Setup postupujte dle těchto kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.

Navigace a výběr položek v nástroji Computer Setup

Pro navigaci a výběr položek v nástroji Computer Setup postupujte dle těchto kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
 - Výběr nabídky nebo položky nabídky provedte klávesou **tab** a klávesami se šipkami a poté stiskněte klávesu **enter**, nebo použijte polohovací zařízení pro kliknutí na položku.
 - Pro posouvání nahoru a dolů klikněte na šipku nahoru nebo dolů v pravém horním rohu obrazovky nebo použijte klávesu se šipkou nahoru nebo dolů.
 - Chcete-li zavřít dialogová okna a zobrazit hlavní obrazovku nástroje Computer Setup, stiskněte klávesu **esc** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Pro navigaci a výběr položek v nástroji Computer Setup můžete použít buďto polohovací zařízení (TouchPad, ukazovátko nebo myš USB) nebo klávesnici.


2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.

Chcete-li nástroj Computer Setup ukončit, zvolte jeden z následujících způsobů:

- Ukončení nástroje Computer Setup bez uložení provedených změn:
Klikněte na ikonu **Exit** (Ukončit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce..
– nebo –
Pomocí klávesy **tab** a kláves se šipkami vyberte položku **File** (Soubor) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorovat změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.
- Ukončení nástroje Computer Setup s uložením provedených změn:
Klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v dolním levém rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce..
– nebo –
Pomocí klávesy **tab** a kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.


Obnovení nastavení od výrobce v nástroji Computer Setup

 **POZNÁMKA:** Obnovení nastavení od výrobce nezmění režim pevného disku.

Postup obnovení veškerých nastavení nástroje Computer Setup na nastavení od výrobce:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Restore Defaults** (Obnovit výchozí nastavení).
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Pokud chcete uložit změny a ukončit, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce..
– nebo –
Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.

 **POZNÁMKA:** Při obnově výchozího nastavení od výrobce se stávající heslo a nastavení zabezpečení nezmění.

Aktualizace systému BIOS

Následující části popisují různé postupy aktualizace systému BIOS

Aktualizace systému BIOS stažením modulu *SoftPaq*

Většina aktualizací systému BIOS na webu společnosti HP je uložena v komprimovaných souborech zvaných *SoftPaq*.

Chcete-li nainstalovat aktualizace systému BIOS z webu společnosti HP, postupujte následovně:

1. Stáhněte modul *SoftPaq* z webu společnosti HP.
2. Spustěte aktualizaci systému BIOS kliknutím na položku **Spustit**. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Některé stažené balíčky obsahují soubor s názvem Readme.txt, který obsahuje informace týkající se instalace souboru a odstraňování potíží s ním spojených.

Vytvoření spouštěcí jednotky USB flash pomocí modulu *SoftPaq*

1. Stáhněte modul *SoftPaq* z webu společnosti HP.
2. Klikněte na položku **Spustit** a poté na položku **Create Bootable USB key** (Vytvořit spouštěcí jednotku USB flash).
3. Podle pokynů na obrazovce připojte jednotku USB flash, která bude naformátována.
4. Vypněte počítač a opět jej zapněte.
5. Spustí se nástroj eROMpaq. Klikněte na možnost **Aktualizovat** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Správa systému BIOS pomocí diagnostických nástrojů

1. Stáhněte modul *SoftPaq* z webu společnosti HP.



POZNÁMKA: Zkontrolujte, zda je na počítači (nebo na jednotce USB flash) nainstalován nástroj pro diagnostiku systému UEFI.

2. Klikněte na položku **Spustit**. Když se zobrazí dialogové okno „Update/USB bootable“ (Aktualizace / Spouštěcí jednotka USB flash), klikněte na položku **Storno**.
3. Přejděte do složky v umístění [c:\swsetup](#), která odpovídá číslu modulu *SoftPaq*.
4. Ve složce ROMPaq vyhledejte soubor .bin (například 68CDD.bin) a zkopírujte jej do složky Hewlett-Packard\BIOS\New\ na oddílu HP_Tools na pevném disku nebo na jednotce USB flash.
5. V souboru ROM.cab vyhledejte soubor .sig a změňte jeho název tak, aby se shodoval s názvem souboru .bin (například 68CDD.sig). Zkopírujte přejmenovaný soubor do složky Hewlett-Packard\BIOS\New\ na oddílu HP_Tools na pevném disku nebo na jednotce USB flash.
6. Restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.

7. Stisknutím klávesy **f2** spustíte nástroj Computer Setup.
8. Klikněte na položku **BIOS Management** (Správa systému BIOS) v nabídce a poté vyberte položku **Update BIOS** (Aktualizovat systém BIOS).

Aktualizace systému BIOS pomocí nastavení klávesou f10

1. Stáhněte modul *SoftPaq* z webu společnosti HP.



POZNÁMKA: Zkontrolujte, zda je na počítači (nebo na jednotce USB flash) nainstalován nástroj pro diagnostiku systému UEFI.

2. Klikněte na položku **Spustit**. Když se zobrazí dialogové okno „Update/USB bootable“ (Aktualizace / Spouštěcí jednotka USB flash), klikněte na položku **Storno**.
3. Přejděte do složky v umístění [c:\swsetup](#), která odpovídá číslu modulu *SoftPaq*.
4. Ve složce ROMPaq vyhledejte soubor .bin (například 68CDD.bin) a zkopírujte jej do složky Hewlett-Packard\BIOS\New\ na oddílu HP_Tools na pevném disku nebo na jednotce USB flash.
5. V souboru ROM.cab vyhledejte soubor .sig a změňte jeho název tak, aby se shodoval s názvem souboru .bin (například 68CDD.sig). Zkopírujte přejmenovaný soubor do složky Hewlett-Packard\BIOS\New\ na oddílu HP_Tools na pevném disku nebo na jednotce USB flash.
6. Restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
7. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
8. Klikněte na položku **Update System BIOS** (Aktualizovat systém BIOS). Poté kliknutím na položku **Accept** (Přijmout) spustíte aktualizaci systému BIOS.

Určení verze systému BIOS

Chcete-li zjistit, zda je k dispozici novější verze systému BIOS, než je verze aktuálně nainstalovaná v počítači, potřebujete znát verzi nainstalovaného systému BIOS.


Informace o verzi systému BIOS (označované též jako *ROM date* (Datum paměti ROM) a *System BIOS* (Systém BIOS)) lze zobrazit pomocí kombinace kláves **fn+esc** (pokud je spuštěn systém Windows) nebo pomocí nástroje Computer Setup.

1. Spustíte nástroj Computer Setup.
2. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **System Information** (Systémové informace).
3. Pokud nechcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Exit** (Ukončit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí klávesy **tab** a kláves se šipkami vyberte položku **File** (Soubor) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorovat změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Stážení aktualizace systému BIOS

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození počítače nebo neúspěšné instalaci, stáhněte a nainstalujte aktualizaci systému BIOS pouze za předpokladu, že je počítač připojen ke spolehlivému externímu zdroji napájení prostřednictvím adaptéru střídavého proudu. Nestahujte ani neinstalujte aktualizace systému BIOS, pokud je počítač napájen z baterie, připojen k doplňkovému dokovacím zařízení nebo pokud je připojen k doplňkovému zdroji napájení. Během stahování a instalace postupujte dle těchto pokynů:


Neodpojujte počítač od napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.

Nevypínejte počítač ani neaktivujte režim spánku nebo režim hibernace.

Nevkládejte, neodebírejte, nepřipojujte ani neodpojujte žádná zařízení ani kabely.

1. Vyberte položky **Start > Nápověda a podpora > Údržba**.
2. Podle pokynů na obrazovce určete typ počítače a zvolte vhodnou aktualizaci systému BIOS ke stažení.
3. V oblasti pro stahování postupujte podle těchto kroků:
 - a. Najděte aktualizaci systému BIOS, která je pozdější než verze systému BIOS aktuálně nainstalovaná v počítači. Poznamenejte si datum, název nebo jiné identifikační údaje. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat později k vyhledání aktualizace po jejím stažení na pevný disk.
 - b. Postupujte podle pokynů na obrazovce a stáhněte zvolenou aktualizaci na pevný disk.


Zapamatujte si cestu k umístění stahovaného souboru aktualizace systému BIOS na pevném disku. Umístění souboru budete potřebovat ve chvíli, kdy budete připraveni instalovat aktualizaci.

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač připojen k síti, poraďte se před instalováním jakékoli aktualizace softwaru, zejména před aktualizací systému BIOS, se správcem sítě.

Postupy instalace systému BIOS jsou různé. Po stažení postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, postupujte dle těchto kroků:

1. Otevřete Průzkumník Windows vybráním položek **Start > Počítač**.
2. Dvakrát klikněte na pevný disk. Označení jednotky pevného disku je obvykle Místní disk (C:).
3. Pomocí cesty, kterou jste si dříve poznamenali, přejděte na pevném disku do složky obsahující danou aktualizaci.
4. Dvakrát klikněte na soubor s příponou .exe (například *název_souboru.exe*).

Spustí se instalace systému BIOS.
5. Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Jakmile se na obrazovce objeví zpráva potvrzující úspěšnou instalaci, je možné odstranit stažený soubor aktualizace z pevného disku.

Nabídka Setup (Nastavení) systému BIOS

Tabulky nabídek v této části poskytují základní informace o možnostech nabídky Setup (Nastavení) systému BIOS.

Main menu (Hlavní nabídka)

Výběr	Provedená akce
System information (Informace o systému)	<ul style="list-style-type: none">• Zobrazení a změna času a data systému.• Zobrazení identifikačních údajů počítače.• Zobrazení informací o procesoru, velikosti paměti a systému BIOS.

Nabídka Security (Zabezpečení)

Výběr	Provedená akce
Administrator password (Heslo správce)	Řízení přístupu k nástroji Setup Utility.
Power-on password (Heslo při spuštění)	Řízení přístupu k počítači.
TPM Status (Stav TPM)	Zakázání a povolení (pouze vybrané modely).
TPM Operation (Operace TPM)	Výběr operace a stavu TPM (pouze vybrané modely).

Nabídka Diagnostics (Diagnostika)

Výběr	Provedená akce
Primary Hard Disk Self Test (Automatický test primárního pevného disku)	Spuštění rychlého nebo úplného automatického testu pevného disku.
Memory test (Test paměti)	Spuštění diagnostického testu systémové paměti.

Použití funkce Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému)

Funkce Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému) umožňuje pomocí diagnostických testů určit, zda hardware počítače správně funguje. Ve funkci Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému) jsou k dispozici následující diagnostické testy:

- Start-up test (Test při spuštění) – tento test analyzuje součásti počítače, které jsou vyžadovány pro spuštění.
- Run-in test (Test po spuštění) – tento test opakuje test při spuštění a hledá občasné potíže, které test při spuštění není schopen odhalit.
- System Tune-Up (Vyladění systému) – tato skupina dodatečných testů kontroluje počítač a zjišťuje, zda hlavní součásti fungují bezchybně. Vyladění systému spouští delší a komplexnější testy paměťových modulů, atributů SMART pevného disku, povrchu pevného disku, baterie (a kalibrace baterie), video paměti a stavu modulu WLAN.
- Hard disk test (Test pevného disku) – tento test kontroluje fyzický stav pevného disku a poté kontroluje data v každém sektoru pevného disku. Pokud test zjistí poškozený sektor, pokusí se zkopírovat data do nepoškozeného sektoru.

- Memory test (Test paměti) – tento test analyzuje fyzický stav paměťových modulů. Pokud oznámí chybu, okamžitě vyměňte paměťové moduly.
- Battery test (Test baterie) – tento test analyzuje stav baterie a v případě potřeby baterii kalibruje. Pokud test ukáže, že stav baterie není dobrý, kontaktujte technickou podporu, oznamte jí potíže a zakupte náhradní baterii.

V okně Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému) se zobrazují informace o systému a protokoly chyb.

Spuštění funkce Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému):

1. Zapněte nebo restartujte počítač. Když se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**. Po zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu **f2**.
2. Klikněte na diagnostický test, který chcete spustit, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.




POZNÁMKA: Pokud chcete zastavit spuštěný diagnostický test, stiskněte klávesu **esc**.


10 MultiBoot

Pořadí zařízení pro spuštění

Po zapnutí se počítač pokusí spustit systém z povolených zařízení pro spuštění. Nástroj MultiBoot, který je povolený v nastavení od výrobce, ovládá pořadí, podle kterého systém vybírá zařízení pro spuštění. Mezi zařízení pro spuštění mohou patřit optické jednotky, disketové jednotky, síťová karta, pevné disky a zařízení USB. Zařízení pro spuštění obsahují spustitelné médium nebo soubory, které jsou vyžadovány pro korektní spuštění a funkčnost počítače.

 **POZNÁMKA:** Některá zařízení pro spuštění musí být povolena v nástroji Computer Setup předtím, aby mohla být zařazena do pořadí zařízení pro spuštění.

V nastavení od výrobce počítač vybere zařízení pro spuštění prohledáním povolených zařízení pro spuštění a umístění jednotek v následujícím pořadí:

 **POZNÁMKA:** Některá zařízení pro spuštění a umístění jednotek v následujícím seznamu nemusí být na vašem počítači podporována.

- rozšiřující zásuvka notebooku,
- optická jednotka,
- pevný disk notebooku,
- disketová jednotka USB,
- jednotka USB CD-ROM,
- pevný disk USB,
- ethernetové připojení notebooku,
- paměťová karta Secure Digital (SD),
- rozšiřující zásuvka dokovací stanice,
- externí disk SATA.


Pořadí, ve kterém počítač vyhledává zařízení pro spuštění, lze změnit nastavením pořadí při spouštění v nástroji Computer Setup. Můžete též stisknout klávesu **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC) a poté stisknout klávesu **f9**. Po stisknutí klávesy **f9** se zobrazí nabídka se seznamem dostupných zařízení pro spuštění, z níž lze vybrat zařízení pro spuštění systému. Případně lze použít program MultiBoot Express, jehož pomocí lze počítač nastavit tak, aby vás vyzval k určení umístění zařízení pro spuštění po každém zapnutí nebo restartování počítače.

Povolení zařízení pro spuštění v nástroji Computer Setup

Počítač spustí zavádění ze zařízení USB nebo síťové karty, pouze pokud toto zařízení nejprve povolíte v nástroji Computer Setup.

Pokud chcete spustit nástroj Computer Setup a povolit zařízení USB nebo síťové zařízení pro spuštění, postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pokud chcete povolit spouštěcí médium v jednotce USB nebo v doplňkovém dokovacím zařízení (pouze vybrané modely), vyberte pomocí kláves se šipkami položku **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Device Configuration** (Konfigurace zařízení). Ověřte, že je vybrána možnost **USB legacy support** (Podpora starších verzí rozhraní USB).

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete používat funkci podpory starších zařízení USB, je třeba povolit možnost USB Port (Port USB). Je povolen v nastavení od výrobce. Pokud je port zakázán, povolte jej vybráním položek **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Port Options** (Možnosti portu) a poté **USB Port** (Port USB).

– nebo –


Pro povolení síťového zařízení pro spuštění vyberte položky **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Boot Options** (Možnosti spouštění) a poté vyberte položku **PXE Internal NIC boot**.

4. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.

 **POZNÁMKA:** Pro připojení síťového adaptéru k serveru PXE (Preboot eXecution Environment) nebo RPL (Remote Program Load) bez použití funkce MultiBoot stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), a poté rychle stiskněte klávesu **f12**.

Informace ke změně pořadí při spouštění

Než změníte pořadí při spouštění, zvažte následující informace:

- Po provedení změny nastavení pořadí při spouštění a restartování počítače bude počítač používat nové pořadí při spouštění.
- Pokud má počítač k dispozici více druhů zařízení pro spuštění, pokusí se spustit systém pomocí prvního od každého druhu zařízení (s výjimkou optických jednotek). Pokud je počítač připojen například k doplňkovému dokovacím zařízení (pouze vybrané modely) obsahujícímu pevný disk, bude se tento disk v seznamu pořadí při spouštění zobrazovat jako pevný disk USB. Pokud selže spuštění z tohoto pevného disku USB, nebude se počítač pokoušet spustit systém z pevného disku v pozici jednotky pevného disku. Namísto toho se počítač pokusí spustit systém pomocí dalšího typu zařízení podle pořadí při spouštění. Pokud jsou však k počítači připojeny dvě optické jednotky a první jednotka neumožňuje spuštění (protože neobsahuje médium nebo vložený disk není spustitelný), pokusí se počítač spustit systém z druhé optické jednotky.
- Změna pořadí při spouštění současně ovlivňuje přiřazení písmen logických disků. Pokud například spouštíte systém z jednotky CD-ROM s diskem naformátovaným jako jednotka C, stane se jednotka CD-ROM jednotkou C a pevný disk v pozici pro pevný disk se stane jednotkou D.
- Počítač se spustí ze síťového zařízení pro spuštění pouze v případě, že toto zařízení bylo povoleno v nabídce Built-In Device Options (Možnosti vestavěných zařízení) v nástroji Computer Setup, a jestliže spuštění ze zařízení bylo povoleno v nabídce Boot Options (Možnosti spouštění) v nástroji Computer Setup. Spuštění systému ze síťové karty neovlivňuje přiřazení písmen logických jednotek, protože síťová karta nemá přiřazeno písmeno jednotky.
- Jednotky v doplňkovém dokovacím zařízení (pouze u vybraných modelů) jsou v pořadí při spouštění považovány za externí jednotky USB.

Výběr předvoleb MultiBoot

Funkci MultiBoot můžete použít následujícími způsoby:

- Změna nastavení pořadí při spouštění v nástroji Computer Setup, jež určí nové pořadí při spouštění, které bude počítač používat při každém zapnutí.
- Dynamická volba zařízení pro spuštění stisknutím klávesy **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), a poté vstup do nabídky Boot Device Options (Možnosti zařízení pro spuštění) stisknutím klávesy **F9**.
- Nastavení variabilního pořadí při spouštění pomocí programu MultiBoot Express. Tato funkce požaduje volbu zařízení pro spuštění při každém spuštění nebo restartu počítače.

Nastavení nového výchozího pořadí při spuštění v nástroji Computer Setup

Spuštění nástroje Computer Setup a nastavení pořadí při spuštění, které se použije při každém zapnutí nebo restartu počítače:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stisknutím klávesy **f10** spusťte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Legacy Boot Order** (Původní pořadí při spuštění) a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Pro posun zařízení výše v pořadí při spuštění klikněte pomocí polohovacího zařízení na šipku nahoru nebo stiskněte klávesu **+**.

– nebo –

Pro posun zařízení níže v pořadí při spuštění klikněte pomocí polohovacího zařízení na šipku dolů nebo stiskněte klávesu **-**.

5. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.

Dynamická volba zařízení pro spuštění stisknutím klávesy f9

Pro dynamickou volbu zařízení pro spuštění pro aktuální sekvenci spuštění postupujte následovně:

1. Otevřete nabídku Select Boot Device (Vybrat zařízení pro spuštění) zapnutím nebo restartováním počítače a poté stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskněte klávesu **f9**.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte zařízení pro spuštění a poté stiskněte klávesu **enter**.

Změny začnou platit okamžitě.

Nastavení výzvy programu MultiBoot Express

Pro spuštění nástroje Computer Setup a nastavení počítače pro zobrazení výzvy programu MultiBoot s nabídkou umístění pro spouštění při každém zapnutí počítače postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Boot Options** (Možnosti spouštění) a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. V poli **MultiBoot Express Pop-up Delay (Sec)** (Doba zobrazení okna MultiBoot Express Boot (v sekundách)) zadejte v sekundách dobu, po jakou se má na počítači zobrazit nabídka umístění spouštěcí jednotky před tím, než bude ke spuštění použit výchozí způsob na základě aktuálního nastavení funkce MultiBoot. (Vyberete-li hodnotu 0, nabídka umístění spouštěcí jednotky funkce Express Boot se nezobrazí.)
5. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.

Nastavení předvoleb programu MultiBoot Express

Když je zobrazena nabídka Express Boot v průběhu spouštění, máte následující možnosti:


- V nabídce Express Boot vyberte před uplynutím časového intervalu zařízení pro spuštění a stiskněte klávesu **enter**.
- Chcete-li zabránit použití výchozího nastavení programu MultiBoot, stiskněte před vypršením časového intervalu jakoukoliv klávesu. Počítač nebude spuštěn, dokud nevyberete zařízení pro spuštění a nestisknete klávesu **enter**.
- Pokud chcete počítač spustit podle aktuálního nastavení programu MultiBoot, nechejte vypršet časový limit.

A Cestování s počítačem

Pokud se chystáte s počítačem cestovat nebo jej hodláte někam zaslat, měli byste dodržovat níže uvedená bezpečnostní opatření.


- Příprava počítače na cestu nebo přepravu:
 - Provedte zálohu dat na externí jednotku.
 - Vyjměte z počítače všechny disky a všechny externí karty médií (např. digitální karty).
 - ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, vyjměte médium z jednotky předtím, než ji budete přepravovat, skladovat nebo s ní cestovat.
 - Vypněte a odpojte všechna externí zařízení.
 - Před vyjmutím jednotky z pozice nejprve vyjměte média vložená do této jednotky.
 - ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Toto provedte před odesláním nebo uložením jednotky nebo cestováním s ní. Snížíte tím riziko poškození počítače, poškození jednotky a ztráty dat.
 - Vypněte počítač.
- Vezměte si s sebou zálohu dat. Záložní kopii dat přepravujte odděleně od počítače.
- Při cestování letadlem přepravujte počítač v příručním zavazadle; nedávejte odbavit spolu s ostatními zavazadly.
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Jezdící pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozují jednotky.
- Pokud se chystáte používat počítač během letu, pozorně poslouvejte palubní hlášení, z nichž se dozvíte, kdy počítač smíte použít. Možnost používat počítač během letu závisí na podmínkách letecké společnosti.
- Pokud počítač obsahující výměnnou baterii nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení déle než 2 týdny, odeberte baterii a uložte ji na bezpečné místo.

- Pokud počítač nebo jednotku přepravujete, použijte vhodný ochranný obal a zásilku označte jako „FRAGILE“.
- Pokud cestujete do zahraničí, postupujte podle těchto doporučení:
 - Zjistěte si celní předpisy vztahující se na převoz a použití počítačů v každé zemi nebo regionu, do kterého se chystáte cestovat.
 - Zjistěte, jaké napájecí kabely a adaptéry jsou vyžadovány v oblastech, ve kterých chcete počítač používat. Napětí, frekvence a typ zásuvky se mohou lišit.

 **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, nepřipojujte počítač k adaptéru, který je určen pro jiné elektrické spotřebiče.

B Zdroje pro odstraňování potíží


- Odkazy na webové stránky a další informace o počítači naleznete v Nápovědě a podpoře. Vyberte položky **Start > Nápověda a podpora**.

 **POZNÁMKA:** Některé nástroje pro kontrolu a opravu vyžadují připojení k Internetu. Společnost HP nabízí další nástroje, které připojení k Internetu nevyžadují.

- Kontaktujte podporu. Podporu pro Spojené státy naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.

Vyberte si z následujících typů podpory:

- Chat online s technikem společnosti HP.

 **POZNÁMKA:** Není-li chat s technickou podporou dostupný ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

- Podpora přes e-mail.
- Telefonní čísla technické podpory.
- Vyhledání servisního střediska společnosti HP.

C Výboj statické elektřiny

Výboj statické elektřiny je uvolnění náboje statické elektřiny, ke kterému dochází při kontaktu dvou objektů. Například, pokud se projdete po koberci, dotknete se kovové kliky u dveří a ucítíte ránu.

Výboj statické elektřiny od prstů nebo jiného vodiče statické elektřiny může poškodit elektronické součástky. Chcete-li předejít poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, dodržujte následující bezpečnostní opatření:

- Pokud je podle instalačních pokynů třeba odpojit počítač, učiňte tak po řádném uzemnění a před odstraněním krytu.
- Dokud nezačnete instalovat součásti, uchovávejte je v původních antistatických obalech.
- Nedotýkejte se vývodů konektorů, vodičů a obvodů. S elektronickými součástmi manipulujte co nejméně.
- Používejte nemagnetické nástroje.
- Před manipulací se součástmi se zbavte statické elektřiny tak, že se dotknete nenabarveného kovového povrchu jednotky.
- Pokud odeberete součást, vložte ji do antistatického obalu.

Pokud budete požadovat více informací o statické elektřině nebo budete potřebovat pomoc s odebíráním a instalací součástí, kontaktujte technickou podporu.

Rejstřík

A

adaptér HP USB Ethernet,
připojení 14
adaptér střídavého proudu,
testování 31
antivirový software 62

B

baterie
likvidace 30
skladování 30
stavy nízké úrovně nabití
baterie 28
úspora energie 29
vybití 28
výměna 30
zobrazení zbývajících úrovně
nabití baterie 28
baterie je téměř vybitá 23, 29
bezdrátová síť (WLAN)
požadované vybavení 7
připojení k existující 6
zabezpečení 7
bezdrátová zařízení, zapnutí nebo
vypnutí 4
bezdrátové připojení
ikony 2
nastavení 7
ochrana 7
bezdrátové připojení, vytvoření 2
bezpečnostní zařízení na
letištích 46
BIOS
aktualizace 71
stažení aktualizace 73
určení verze 72

C

cestování s počítačem 30, 81

Computer Setup

BIOS administrator password
(Heslo správce systému
BIOS) 57
heslo funkce DriveLock 59
nastavení pořadí při
spouštění 79
nastavení výzvy programu
MultiBoot Express 80
navigace a výběr položek 69
obnovení nastavení
od výrobce 70
povolení spouštěcích
zařízení 77
Connection Manager 4

Č

čipová karta
definovaná 37
odebrání 38
vlození 38
čištění počítače 64
čtečka otisků prstů 61

D

digitální paměťová karta
odebrání 35
podporované formáty 34
vlození 34
disková média 23
dokovací konektor 44
doplňková externí zařízení,
použití 43
duální režim grafického adaptéru
33
důležité aktualizace, software 62

E

existující bezdrátová síť,
připojování k 6
externí jednotka 43
externí zařízení 43
externí zdroj napájení, použití 30

F

Face Recognition (Rozpoznávání
tváře) 17

G

GPS 10

H

HDMI, konfigurace zvuku 20
hesla
DriveLock 59
správce 56
správce BIOS 57
uživatel 56
heslo automatické funkce
DriveLock
odebrání 60
zadání 59
heslo funkce DriveLock
popis 59
heslo správce 56
heslo uživatele 56
hlasitost
klávesy 16
nastavení 16
tlačítka 16
HP 3D DriveGuard 48
HP Connection Manager 4
HP Power Assistant 26
HP ProtectTools Security
Manager 63

I

ikona sítě 2
ikony
 bezdrátové připojení 2
 síť 2
informace o baterii, nalezení 26
Intel Wireless Display 21

J

Java, karta
 definovaná 37
 odebrání 38
 vložení 38
jednotky
 externí 43
 optické 44
 pevné 43
 pořadí při spouštění 76
 použití 47
 zacházení 46

K

kabel 1394, připojení 41
kabel eSATA, připojení 42
kabel USB, připojení 39
kabely
 1394 41
 eSATA 42
 USB 39
karta ExpressCard
 definovaná 35
 konfigurace 35
 odebrání 37
 odebrání ochranné vložky 36
 vložení 36
klávesové zkratky, média 15
klávesové zkratky pro média 15
klávesy
 hlasitost 16
 média 15
klávesy pro ovládání médií 15
konektor, dokovací 44
konfigurace
 karty ExpressCard 35
 zvuk pro HDMI 20
kontrola baterie 28
kontrola zvukových funkcí 16
kontrolka pevného disku 48
kontrolky, pevný disk 48

M

média, která lze číst 23
média, na která lze zapisovat 23
měřič napájení 24
místní síť (LAN)
 potřebný kabel 14
 připojení kabelu 14
modemy
 připojení adaptéru kabelu
 modemu 12
 připojení kabelu modemu 11
 výběr umístění 12
modul HP pro mobilní
 širokopásmové připojení 8, 9
MultiBoot Express 76, 80

N

napájení
 baterie 26
 možnosti 23
 úspora 29
napájení z baterie 26
nastavení možností napájení 23
nastavení ochrany heslem při
 probuzení 25
nastavení připojení k Internetu 7
nastavení sítě WLAN 7
nástroj Setup
 navigace a výběr položek 69
 obnovení nastavení
 od výrobce 70
nereagující systém 22
Network Service Boot (Spuštění ze
 sítě) 77

O

ochrana vaší bezdrátové sítě 7
optická jednotka 44
optický disk
 odebrání 51
 vložení 50
ovládací prvky operačního
 systému 4

P

péče o počítač 64
pevný disk
 externí 43
 HP 3D DriveGuard 48
plány napájení
 přízpusobení 25

výběr 24

 zobrazení platného 24
počítač, cestování 30, 81
podpora starších verzí, USB 69
podpora starších verzí rozhraní
 USB 69
port externího monitoru 17
port HDMI, připojení 20
port VGA, připojení 17
porty
 externí monitor 17
 HDMI 20
 Intel Wireless Display 21
 rozšiřující 44
 VGA 17

použití

 externí zdroj napájení 30
 měřič napájení 24
 modem 10
 plány napájení 24
 úsporné režimy 23
přepínaný režim grafického
 adaptéru 32
příhrádková optická jednotka 50
připojení k jiným sítím 8
připojování k
 existující bezdrátová síť 6
 kabelová síť 10
přiřazení logických jednotek 78

R

RAID 53
režim hibernace
 aktivace 23
 aktivován, je-li baterie téměř
 vybitá 29
 ukončení 23
režim spánku
 aktivace 23
 ukončení 23
režimy grafického adaptéru,
 přepínání 32
rozbočovače 38
rozbočovače USB 38
rozpoznávání obličeje 54
rozšířená diagnostika systému
 74
rozšiřující port 44

S

sdílení optických jednotek 53
server PXE 77
SIM
 odebrání 9
 vložení 9
síťové zařízení pro spuštění 76,
77
síťový kabel, připojení 14
skladování baterie 30
software
 antivirus 62
 brána firewall 62
 důležité aktualizace 62
 HP Connection Manager 4
 software pro defragmentaci
 disku 47
 vyčištění disku 47
software brány firewall 7, 62
software pro defragmentaci
disku 47
software Vyčištění disku 47
stav nízké úrovně nabití baterie
28

Š

šifrování bezdrátového připojení
7

T

teplota 30
teplota baterie 30
testování adaptéru střídavého
proudu 31
tlačítka
 hlasitost 16
 médiá 15
 napájení 22
tlačítko napájení 22

U

údržba
 software pro defragmentaci
 disku 47
 vyčištění disku 47
úspora, energie 29
úsporné režimy 23

V

video 17
výboj statické elektřiny 84

vyhledání dalších informací 1
vypínač, napájení 22
vypínač napájení 22
vypnutí 22
vypnutí počítače 22
vytvoření bezdrátového připojení
2

W

webová kamera 17

Z

zabezpečení, bezdrátové
připojení 7
zapnutí nebo vypnutí bezdrátových
zařízení 4
zařízení Bluetooth 2, 10
zařízení eSATA
 definované 41
 odebrání 42
 připojení 42
zařízení pro spuštění, povolení
77
zařízení rozhraní 1394
 definované 39
 odebrání 41
 připojení 41
zařízení sítě WWAN 8
zařízení s vysokým rozlišením,
připojení 20, 21
zařízení USB
 odebrání 39
 popis 38
 připojení 39
zásuvková optická jednotka 50
zdroje pro odstraňování potíží 83
změna pořadí při spouštění 79
zvukové funkce, kontrola 16