

Začínáme

Notebook HP

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

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a je užívána společností Hewlett-Packard v souladu s licencí. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA. Logo SD je ochranná známka příslušného vlastníka.

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 2013

Číslo dokumentu: 709343-221

Důležité informace o produktu

Tato příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Může se stát, že některé funkce nebudou 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.

Podmínky užívání softwaru

Instalací, kopírováním, stažením nebo jiným použitím softwarového produktu předinstalovaného v tomto počítači vyjadřujete souhlas s tím, že budete dodržovat podmínky licenční smlouvy s koncovým uživatelem HP (EULA). Pokud tyto licenční podmínky nepřijmete a požadujete vrácení peněz, musíte na základě podmínek pro vrácení celý a nepoužitý produkt (hardware i software) do 14 dní vrátit prodejci, od něhož jste jej zakoupili.

O další informace a o vrácení celé zaplacené částky požádejte místního prodejce.

Bezpečnostní upozornění

 **VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko úrazů způsobených teplem nebo přehřátí počítače, nepokládejte si počítač na klín a neblokujte větrací otvory. Používejte počítač výhradně na rovném tvrdém povrchu. Dejte pozor, aby proudění vzduchu nebránil jiný pevný povrch, jako například tiskárna, ani měkký povrch, například polštáře, silné pokrývky či šaty. Do kontaktu měkkým povrchem, jako jsou polštáře, silné pokrývky nebo šaty, ani do kontaktu s kůží nesmí za provozu přijít ani adaptér střídavého proudu. Počítač a adaptér střídavého proudu splňují limity pro teplotu uživatelem přístupných povrchů, které jsou definovány v mezinárodním standardu pro bezpečnost zařízení informačních technologií (IEC 60950).

Obsah

1 Vítejte	1
Hledání informací	2
2 Seznámení s prvky počítače	4
Horní strana	4
TouchPad	4
Kontrolky	5
Klávesy	6
Pohled zprava	7
Pohled zleva	8
Zadní strana	9
Displej	10
Spodní strana	12
3 Síťové připojení	13
Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)	14
Připojení k bezdrátové síti	14
Připojení k existující síti WLAN	15
Nastavení nové sítě WLAN	15
Konfigurace bezdrátového směrovače	16
Ochrana WLAN	16
Použití širokopásmového mobilního připojení HP (pouze vybrané modely)	16
Vložení a vyjmutí karty SIM	17
Používání GPS (pouze vybrané modely)	18
Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané modely)	18
Připojení ke kabelové síti	19
Připojení k místní síti (LAN)	19
4 Multimédia	20
Používání ovládacích prvků médií	20
Zvuk	20

Nastavení hlasitosti	21
Kontrola zvukových funkcí počítače	21
Webová kamera (pouze vybrané modely)	22
Video	22
DisplayPort	22
5 Externí karty a zařízení	24
Používání čtečky karet médií (pouze vybrané modely)	24
Vložení digitální paměťové karty	24
Odebrání digitální paměťové karty	25
Použití zařízení USB	25
Připojení zařízení USB	26
Odebrání zařízení USB	26
Použití doplňkových externích zařízení	27
Použití doplňkových externích jednotek	27
Používání dokovacího konektoru (pouze vybrané modely)	28
6 Řízení spotřeby	29
Vypnutí počítače	29
Nastavení možností napájení	30
Použití úsporných režimů	30
Technologie Intel Rapid Start Technology (pouze vybrané modely)	30
Aktivace a ukončení režimu spánku	30
Aktivace a ukončení režimu hibernace	31
Použití měřiče napájení	31
Použití plánů napájení	31
Zobrazení aktuálního plánu napájení	31
Výběr jiného plánu napájení	32
Přizpůsobení plánů napájení	32
Nastavení ochrany heslem při probuzení	32
Použití napájení z baterie	33
Nalezení dalších informací o baterii	33
Použití kontroly baterie	34
Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie	34
Maximalizace doby vybití baterie	34
Správa stavu nízké úrovně nabití baterie	34
Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie	34
Řešení stavu nízkého nabití baterie	35
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	35

Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení	35
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace	35
Úspora energie baterií	35
Skládování výměnné baterie (pouze vybrané modely)	36
Likvidace výměnné baterie (pouze vybrané modely)	36
Výměna výměnné baterie (pouze vybrané modely)	36
Použití externího zdroje napájení	37
Testování adaptéru střídavého proudu	38
7 Klávesnice a polohovací zařízení	39
Používání klávesnice	39
Identifikace klávesových zkratk	39
Používání klávesnice	41
Použití vestavěné numerické klávesnice	41
Zapnutí a vypnutí vestavěné numerické klávesnice	42
Přepínání funkcí kláves vestavěné numerické klávesnice	42
Použití externí numerické klávesnice	42
Použití polohovacích zařízení	43
Nastavení předvoleb polohovacího zařízení	43
Použití zařízení TouchPad	43
Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad	44
Navigace	44
Volba položky	45
Použití gest zařízení TouchPad	45
Posouvání	46
Sevření/roztážení/lupa	46
Otáčení (pouze vybrané modely)	47
8 Údržba	48
Vložení a vyjmutí baterie	48
Odebrání nebo nasazení servisního krytu	49
Odebrání servisního krytu	50
Nasazení servisního krytu	51
Výměna a upgrade pevného disku	52
Odebrání pevného disku	52
Instalace pevného disku	52
Přidání nebo výměna paměťového modulu	53
Aktualizace programů a ovladačů	55
Čištění počítače	56

Čisticí prostředky	56
Postupy při čištění	56
Čištění displeje	56
Čištění stran a krytu	56
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	57
9 Zálohování a obnovení	58
Vytvoření médií pro obnovení pomocí softwaru HP Recovery Disc Creator	59
Vytváření médií pro obnovení	59
Zálohování dat	59
Provedení obnovení systému	60
Použití nástrojů systému Windows pro obnovení	60
Použití nástrojů obnovení pomocí klávesy f11	61
Použití disku DVD operačního systému Windows 7 (prodává se samostatně)	62
10 Podpora	63
Kontaktování technické podpory	63
Štítky	64
11 Technické údaje	65
Vstupní napájení	65
Provozní prostředí	66
Rejstřík	67

1 Vítejte

Až počítač nastavíte a zaregistrujete, je třeba provést následující kroky:

- **Připojení k Internetu** – Nastavte připojení k bezdrátové nebo kabelové síti, abyste se mohli připojit k Internetu. Další informace naleznete v části [Sítové připojení na stránce 13](#).
- **Aktualizace antivirového softwaru** – Chraňte svůj počítač před poškozením viry. Software je předinstalován v počítači a obsahuje časově omezené předplatné na aktualizace zdarma. Další informace naleznete v *Referenční příručce notebooku HP*. Tuto příručku vyhledejte podle pokynů v části [Hledání informací na stránce 2](#);
- **Poznejte svůj počítač** – Informujte se o funkcích vašeho počítače. Další informace naleznete v částech [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#) a [Klávesnice a polohovací zařízení na stránce 39](#).
- **Seznámení s nainstalovaným softwarem** – Prohlédněte si seznam softwaru předinstalovaného v počítači. Vyberte položky **Start > Všechny programy**. Podrobné informace o používání softwaru dodaného s počítačem naleznete v pokynech výrobce softwaru, které mohou být poskytovány se softwarem nebo na webové stránce výrobce.

Hledání informací

S počítačem je dodáno několik zdrojů informací, které vám pomohou při provádění různých činností.


Zdroje	Další informace o
Leták <i>Pokyny pro instalaci</i>	<ul style="list-style-type: none">Nastavení počítače,určení komponent počítače.
<i>Referenční příručka notebooku HP</i> Přístup k této příručce na vašem počítači: Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky .	<ul style="list-style-type: none">Funkce řízení spotřebyMaximalizace životnosti bateriePoužití multimediálních funkcí počítačeOchrana počítačePéče o počítačAktualizace softwaruInstalace některých součástíVytvoření kabelové a/nebo bezdrátové sítě
Náповěda a podpora Přístup k Náповědě a podpoře získáte zvolením položek Start > Náповěda a podpora . POZNÁMKA: 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 .	<ul style="list-style-type: none">Informace o operačním systému,aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS,nástroje pro odstraňování potíží,přístup k technické podpoře.
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky .	<ul style="list-style-type: none">Informace o předpisech a bezpečnosti,informace o likvidaci baterií.
<i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i> Přístup k příručce: Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky . – nebo – Přejděte na stránku http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">Správné nastavení pracovní stanice, správné a zdravé sezení u počítače a pracovní návyky,informace o elektrické a mechanické bezpečnosti.
Brožura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Celosvětová telefonní čísla) Tato brožura je dodávána s počítačem.	Telefonní čísla podpory společnosti HP

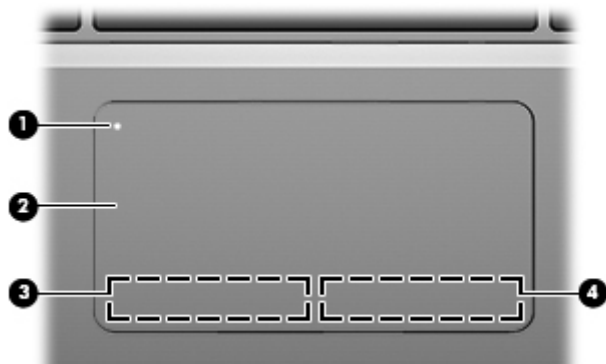
Zdroje	Další informace o
<p>Webová stránka HP</p> <p>Podporu pro Spojené státy naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP. Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informace o podpoře, • objednávání součástí a další nápověda, • příslušenství, které je pro zařízení k dispozici.
<p><i>Omezená záruka*</i></p> <p>Přístup k informacím o záruce:</p> <p>Vyberte položky Start > Nápověda a podpora > Uživatelské příručky > Zobrazit informace o záruce.</p> <p>– nebo –</p> <p>Přejděte na stránku http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Informace o záruce</p>
<p>*Omezenou záruku, která je určena výslovně pro váš produkt HP, můžete najít v uživatelských příručkách ve svém počítači a/nebo na CD/DVD, které je součástí balení. V některých zemích nebo oblastech může být součástí balení vytištěná Omezená záruka HP. V některých zemích/oblastech, kde není záruka poskytnuta v tištěné podobě, si můžete vyžádat tištěnou kopii na adrese http://www.hp.com/go/orderdocuments nebo napište na adresu:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Severní Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA • Evropa, Střední východ a Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy • Asie a Tichomoří: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 9115077 	
<p>Na žádosti o tištěnou kopii záruky uveďte číslo produktu, záruční dobu (najdete ji na servisním štítku), jméno a poštovní adresu.</p>	
<p>DŮLEŽITÉ: Nevracejte vaše zařízení HP na výše uvedenou adresu. 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.</p>	

2 Seznámení s prvky počítače

Horní strana


TouchPad

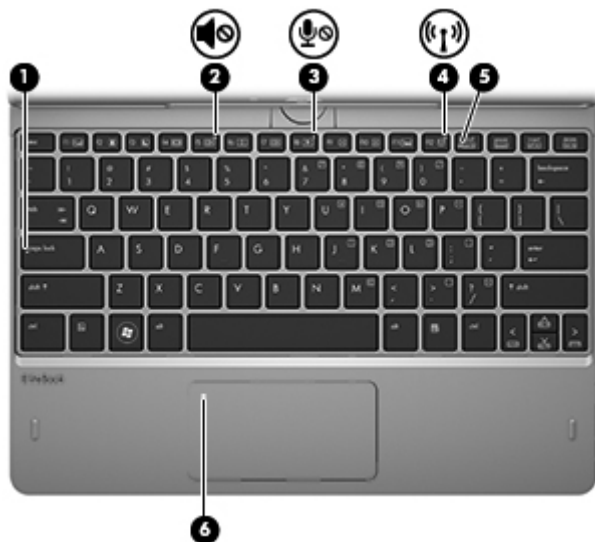
 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.



Součást		Popis
(1)	Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad	Zapíná a vypíná zařízení TouchPad.
(2)	Oblast zařízení TouchPad	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
(3)	Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(4)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.


Kontroly

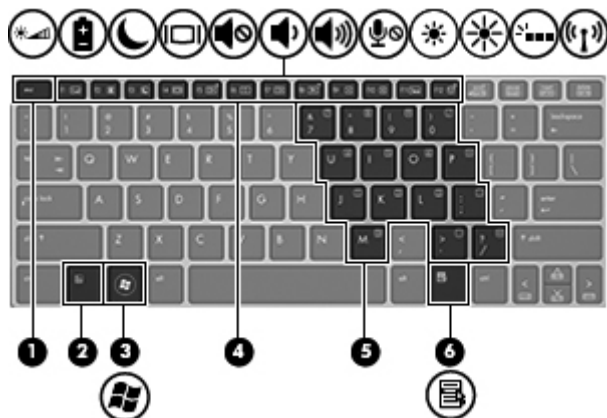
 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.





Součást	Popis
(1) Kontrolka funkce caps lock	Svídí: Funkce caps lock je zapnutá.
(2)  Kontrolka ztlumení zvuku	<ul style="list-style-type: none">Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý.Nesvídí: Zvuk počítače je zapnutý.
(3)  Kontrolka ztlumení mikrofonu	<ul style="list-style-type: none">Oranžová: Mikrofon je ztlumený.Nesvídí: Mikrofon je zapnutý.
(4)  Kontrolka bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none">Oranžová: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN) a/nebo zařízení Bluetooth®.Nesvídí: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
(5) Kontrolka funkce num lock	Svídí: Funkce num lock je zapnutá.
(6) Kontrolka zařízení TouchPad	<ul style="list-style-type: none">Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto.Nesvídí: Zařízení TouchPad je zapnuto.

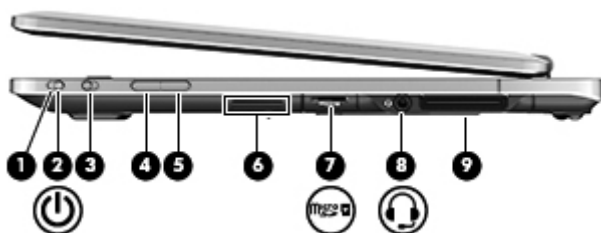
Klávesy




 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.




Součást		Popis
(1)	Klávesa <code>esc</code>	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>fn</code> zobrazí informace o systému.
(2)	Klávesa <code>fn</code>	Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou, klávesou <code>num lk</code> , klávesou <code>esc</code> nebo klávesou <code>b</code> lze aktivovat často používané systémové funkce.
(3)	 Klávesa s logem Windows	Návrat na Úvodní obrazovku z otevřené aplikace nebo plochy systému Windows. POZNÁMKA: Dalším stiskem klávesy s logem Windows se vrátíte zpět na předchozí obrazovku.
(4)	Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou <code>fn</code> lze aktivovat často používané systémové funkce.
(5)	Vestavěná numerická klávesnice	Pokud je klávesnice zapnuta, je možné ji používat stejně jako externí numerickou klávesnici. Každá klávesa na klávesnici vykonává funkci označenou ikonou v pravém horním rohu klávesy.
(6)	 Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí možnosti pro vybraný objekt.

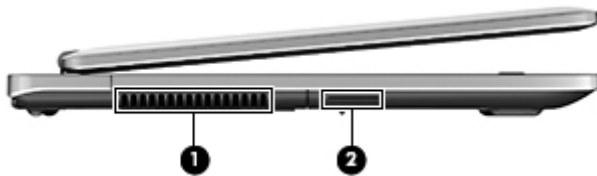
Pohled zprava



Součást	Popis
(1)	Tlačítko napájení Zapíná nebo vypíná zařízení.
(2) 	Kontrolka napájení <ul style="list-style-type: none"> • Svítí: Počítač je zapnutý. • Bliká: Počítač je v režimu spánku. • Nesvítí: Počítač je vypnutý.
(3)	Tlačítko zamčení otáčení Uzamkne orientaci displeje v režimu na šířku nebo na výšku. POZNÁMKA: Pokud přepínáte z konfigurace notebooku na konfiguraci tabletu, orientace zobrazení na obrazovce se automaticky na režim na výšku nebo na šířku. Aktuální orientaci obrazu uzamknete posunutím tlačítka orientace obrazu.
(4)	Tlačítko hlasitosti Slouží ke snížení hlasitosti.
(5)	Tlačítko hlasitosti Slouží ke zvýšení hlasitosti.
(6)	Reproduktor Vydává zvuk.
(7) 	Čtečka digitálních karet médií Podporuje paměťové karty micro SD High Capacity (SDHC) nebo doplňkovou kartu mikro SIM (Subscriber Identity Module)
(8) 	Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)/zvukového vstupu (pro mikrofon) Slouží k reprodukci zvuku při připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů, náhlavní sady nebo televizního zvukového signálu. Lze jím připojit i mikrofon doplňkové náhlavní soupravy. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v části <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> . Chcete-li zobrazit uživatelské příručky, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci HP Support Assistant , vyberte položku Tento počítač a poté vyberte položku Uživatelské příručky . POZNÁMKA: Pokud je ke konektoru připojeno externí zařízení, reproduktory počítače jsou vypnuty. POZNÁMKA: Ujistěte se, že kabel zařízení má čtyřvodičový konektor, který podporuje jak zvukový výstup (sluchátka), tak zvukový vstup (mikrofon).
(9)	Dokovací port Slouží k připojení doplňkového dokovacího zařízení.

Pohled zleva

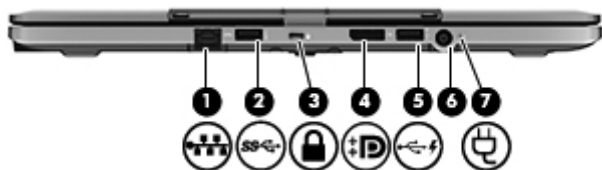
 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.










Součást	Popis
(1) Ventilační otvor	Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(2) Reproduktor	Vydává zvuk.

Zadní strana

 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.

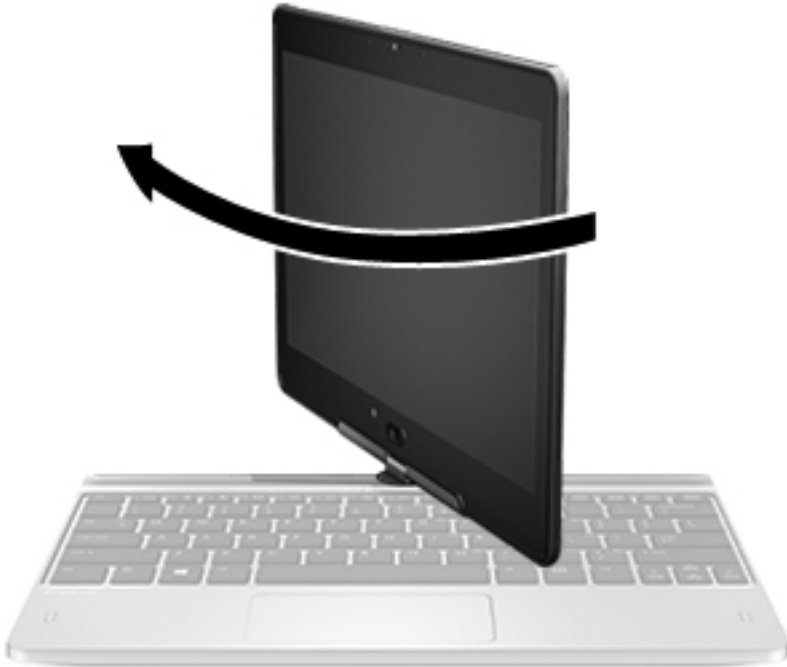


Součást	Popis
(1) 	Konektor RJ-45 (síťový) Slouží k připojení síťového kabelu.
(2) 	Porty USB 3.0 (1) Slouží k připojení doplňkových zařízení USB 3.0 a poskytují lepší napájení prostřednictvím sběrnice USB. POZNÁMKA: Další informace o různých typech portů USB naleznete v části Použití zařízení USB na stránce 25 .
(3) 	Zásuvka pro bezpečnostní kabel Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabrání nedokáže.
(4) 	DisplayPort Slouží k připojení volitelného digitálního zobrazovacího zařízení, například monitoru nebo projektoru vyšší třídy.
(5) 	Nabíjecí port USB 3.0 Slouží k připojení doplňkového zařízení USB. Pomocí nabíjecího portu USB 3.0 můžete nabíjet také některé modely mobilních telefonů a přehrávačů MP3, a to i v případě, že je počítač vypnut. POZNÁMKA: Nabíjecí port USB (zvaný také napájený port USB) umožňuje napájení zařízení připojených přes port USB. Standardní porty USB nenapájí všechna zařízení USB nebo je napájí slabým proudem. Některá zařízení USB vyžadují napájení a je třeba pro ně použít napájený port USB. POZNÁMKA: Další informace o různých typech portů USB naleznete v části Použití zařízení USB na stránce 25 .
(6) 	Konektor napájení Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(7) 	Kontrolka adaptéru střídavého proudu <ul style="list-style-type: none">• Bílá: K počítači je připojen adaptér střídavého proudu. Baterie je zcela nabitá.• Oranžová: K počítači je připojen adaptér střídavého proudu. Baterie se nabíjí.• Nesvítí: Počítač je napájen z baterie.

Displej

Váš počítač lze použít jako standardní notebook nebo můžete otočit displej a používat jej jako tablet a využít tak schopností dotykové obrazovky v celé řadě aplikací.

UPOZORNĚNÍ: Neotáčejte displej nadměrnou silou, hrozí poškození jeho závěsů.

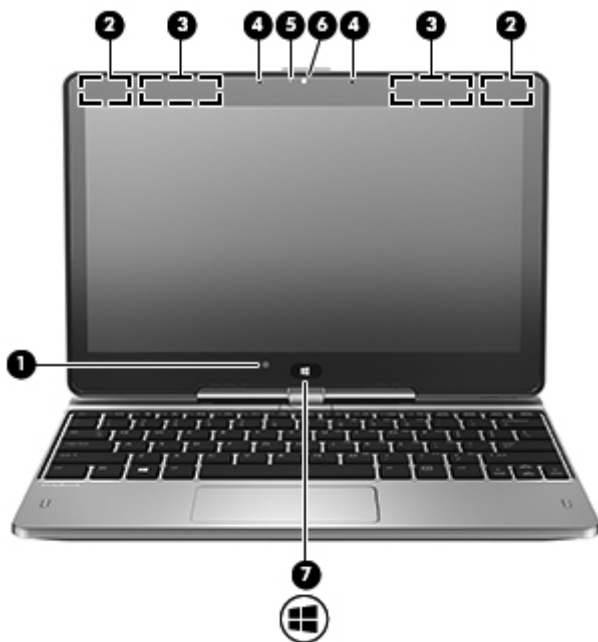


! UPOZORNĚNÍ: V režimu notebooku neotáčejte displej proti směru hodinových ručiček, hrozí poškození závěsů displeje.

Přechod z režimu notebooku do režimu tabletu

1. Otočte displej o 180 stupňů po směru hodinových ručiček tak, aby směřoval dozadu.
2. Sklopte displej na klávesnici.

Pro přechod z režimu tabletu do režimu notebooku provedte obrácený postup.

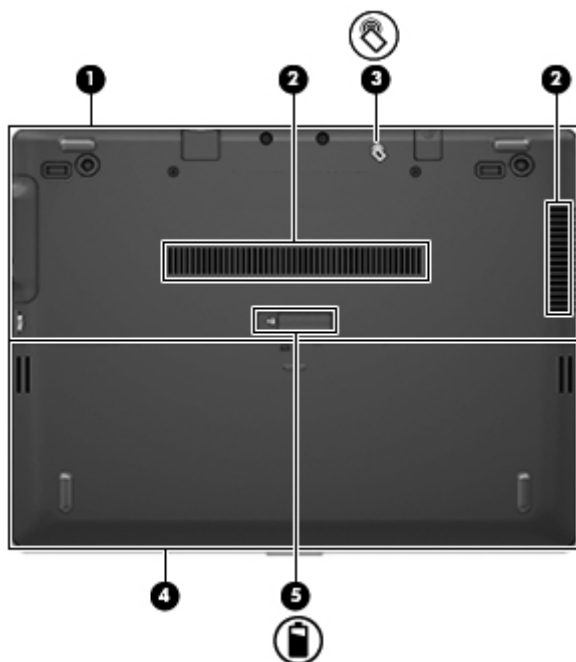


Součást	Popis
(1) Snímač okolního světla	Zvyšuje nebo snižuje jas displeje podle úrovně okolního osvětlení.
(2) Antény sítě WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místní bezdrátové síti (WLAN).
(3) Antény sítě WWAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení v rozlehlých bezdrátových sítích (WWAN).
(4) Vestavěné mikrofony (2)	Zaznamenávají zvuk.
(5) Kontrolka webové kamery	Svítlí: Webová kamera je používána.
(6) Webová kamera	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Další informace o použití webové kamery naleznete v Nápovědě a podpoře. Na Úvodní obrazovce napište znak n a poté vyberte položku Nápověda a podpora .
(7) Tlačítko Úvodní obrazovka systému Windows	Návrat na Úvodní obrazovku.

*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén. Informace o směrnících pro bezdrátová zařízení platných pro danou zemi nebo oblast naleznete v části *Poznámek o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí* týkající se dané země nebo oblasti. Chcete-li zobrazit uživatelské příručky, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**, vyberte položku **Tento počítač** a poté vyberte položku **Uživatelské příručky**.


Spodní strana

 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.



Součást	Popis
(1)	Servisní kryt
(2)	Ventilační otvory (2)
(3)	Anténa technologie NFC (Near Field Communication)
(4)	Bateriová pozice
(5)	Uvolňovací západka krytu bateriové pozice

3 Síťové připojení

 **POZNÁMKA:** Hardwarové a softwarové funkce pro síť Internet se mohou lišit v závislosti na modelu počítače a regionu.

Váš počítač může podporovat jeden nebo oba následující typy přístupu k Internetu:

- **Bezdrátové** – Pro mobilní přístup k Internetu můžete použít bezdrátové připojení. Další informace naleznete v tématu [Připojení k existující síti WLAN na stránce 15](#) nebo [Nastavení nové sítě WLAN na stránce 15](#).
- **Kabelové** – K Internetu se můžete připojit pomocí kabelové sítě. Informace o připojení ke kabelové síti najdete v *Referenční příručce notebooku HP*.

Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)

Abyste se mohli připojit k Internetu, musíte si zřídit účet u poskytovatele služeb sítě Internet. Zakupte službu připojení k Internetu a modem u místního poskytovatele služby. Ten vám pomůže s nastavením modemu, instalací síťového kabelu pro připojení bezdrátového počítače k modemu i s ověřením funkčnosti služby připojení k Internetu.



POZNÁMKA: Poskytovatel služby sítě Internet vám přidělí ID uživatele a heslo pro přístup k Internetu. Tyto informace si poznačte a uložte na bezpečném místě.

Nastavení nového účtu pro připojení k Internetu nebo konfiguraci počítače pro použití stávajícího účtu vám usnadní následující funkce:

- **Internetové služby a nabídky (dostupné v některých oblastech)** – Tento nástroj pomáhá s registrací nového internetového účtu a konfigurací počítače pro použití existujícího účtu. Tento nástroj spustíte kliknutím na položky **Start > Všechny programy > Komunikace a chat**.
- **Ikony poskytované ISP (k dispozici v některých regionech)** – Tyto ikony mohou být zobrazeny jednotlivě na pracovní ploše systému Windows nebo ve složce na ploše s názvem Služby online. Chcete-li nastavit nový účet pro připojení k Internetu nebo počítač nakonfigurovat pro použití stávajícího účtu, dvakrát klikněte na ikonu a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
- **Průvodce připojením k Internetu systému Windows** – Tento nástroj lze použít pro připojení k Internetu v následujících případech:
 - Již máte zřízený účet u poskytovatele služby.
 - Nemáte účet pro připojení k Internetu a chcete si vybrat poskytovatele služeb ze seznamu v průvodci. (Seznam poskytovatelů služeb není k dispozici ve všech regionech.)
 - Zvolili jste poskytovatele služeb, který není uveden v seznamu, a který vám poskytl údaje, jako je adresa IP nebo nastavení serverů POP3 a SMTP.

Přístup k Průvodci připojením k Internetu systému Windows a pokynům pro jeho použití získáte výběrem položek **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum síťových připojení a sdílení**.



POZNÁMKA: V průvodci budete vyzváni, zda chcete povolit, nebo zakázat bránu firewall systému Windows. Povolte ji.

Připojení k bezdrátové síti


Bezdrátová technologie přenáší data pomocí rádiových vln místo kabelů. Váš počítač může být vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:


- zařízení bezdrátové místní sítě (WLAN),
- modul HP pro mobilní širokopásmové připojení – zařízení pro rozlehlou bezdrátovou síť (WWAN),
- zařízení Bluetooth.

Více informací o bezdrátové technologii a připojení k bezdrátové síti naleznete v *Referenční příručce notebooku HP* a prostřednictvím webových odkazů v *Nápovědě* a *podpoře*.

Připojení k existující síti WLAN

1. Zapněte počítač.
2. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto.
3. Klikněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
4. Vyberte síť WLAN, ke které se chcete připojit.

 **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 WLAN, 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. Máte možnost vyhledat síť a připojit se k ní ručně nebo vytvořit nové síťové připojení.

5. Klikněte na tlačítko **Připojit**.
6. Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního síťového kódu. Připojení dokončete zadáním kódu a poté klikněte na tlačítko **OK**.

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 samostatně) **(2)**,
- váš nový počítač s bezdrátovým připojením **(3)**.

 **POZNÁMKA:** Některé modemy jsou vybaveny vestavěným bezdrátovým směrovačem. Informace o typu vašeho modemu vám poskytne poskytovatel služeb sítě Internet.

Na následujícím obrázku vidíte příklad konfigurace sítě WLAN, která je připojena k síti Internet. Síť je možné postupně rozšiřovat a připojovat do sítě další počítače, které získají přístup k síti Internet.



Konfigurace bezdrátového směrovače

Nápověda pro nastavení WLAN viz informace poskytnuté výrobcem směrovače nebo poskytovatelem připojení k Internetu.

Operační systém Windows obsahuje některé nástroje usnadňující nastavení nové bezdrátové sítě. Použití nástrojů systému Windows pro nastavení sítě:

- Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítí a sdílení > Nastavení nového připojení nebo sítě > Nastavení sítě**. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Doporučujeme, abyste svůj nový počítač s možností bezdrátového připojení nejprve připojili ke směrovači pomocí síťového kabelu dodaného se směrovačem. Jakmile se počítač úspěšně připojí k Internetu, můžete kabel odpojit a poté se k Internetu připojit pomocí bezdrátové sítě.

Ochrana WLAN

Pokud vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k veřejné síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili síť před neoprávněným přístupem.

Informace o zabezpečení sítě WLAN naleznete v *Referenční příručce notebooku HP*.

Použití širokopásmového mobilního připojení HP (pouze vybrané modely)

Širokopásmové mobilní připojení HP umožňuje připojit počítač k Internetu prostřednictvím sítě WWAN. Ta nabízí připojení z více míst a v rozsáhlejších oblastech, než je to možné při použití sítě WLAN. Použití širokopásmového mobilního připojení HP vyžaduje uzavření smlouvy s poskytovatelem síťových služeb (nazývaným též *operátor mobilní sítě*), kterým je ve většině případů operátor provozující síť pro mobilní telefony. Pokrytí signálu pro širokopásmové mobilní připojení HP je podobné pokrytí signálu pro mobilní telefony.

Používání širokopásmového mobilního připojení HP spolu se službami operátora mobilní sítě vám poskytne svobodu neustálého připojení k Internetu, ať už jste na cestách, nebo kdekoli mimo dosah přístupových bodů Wi-Fi. Odkudkoliv tak můžete posílat emaily, připojit se k firemní síti nebo si prohlížet internetové stránky.

Společnost HP podporuje následující technologie:

- HSPA (High Speed Packet Access), která poskytuje přístup do sítí na základě telekomunikačního standardu Globální systém pro mobilní komunikaci (GSM).
- EV-DO (Evolution Data Optimized), která poskytuje přístup k sítím založeným na telekomunikačním standardu Kódový multiplex (CDMA).

Pro aktivaci služby mobilního širokopásmového připojení možná budete potřebovat sériové číslo modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení.

Někteří operátoři mobilní sítě vyžadují použití karty SIM. Karta SIM obsahuje základní informace o uživateli, například osobní identifikační číslo (kód PIN), a také informace o síti. Některé počítače obsahují kartu SIM, která je předem instalována v bateriové pozici. Pokud není karta SIM předem instalována, může být součástí informací o službě širokopásmového mobilního připojení HP, které jsou dodány s vaším počítačem, nebo vám ji může poskytnout operátor mobilní sítě odděleně od počítače.

Pokyny k vložení či vyjmutí karty SIM naleznete v části [Vložení a vyjmutí karty SIM na stránce 17](#) v této kapitole.

Informace o službě širokopásmového mobilního připojení HP a o postupu aktivace služby u vámi preferovaného operátora mobilní sítě naleznete v dokumentaci ke službě širokopásmového mobilního připojení HP přiložené k počítači. Další informace naleznete na stránkách společnosti HP dostupných na adrese <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (pouze pro vybrané oblasti a země).

Vložení a vyjmutí karty SIM

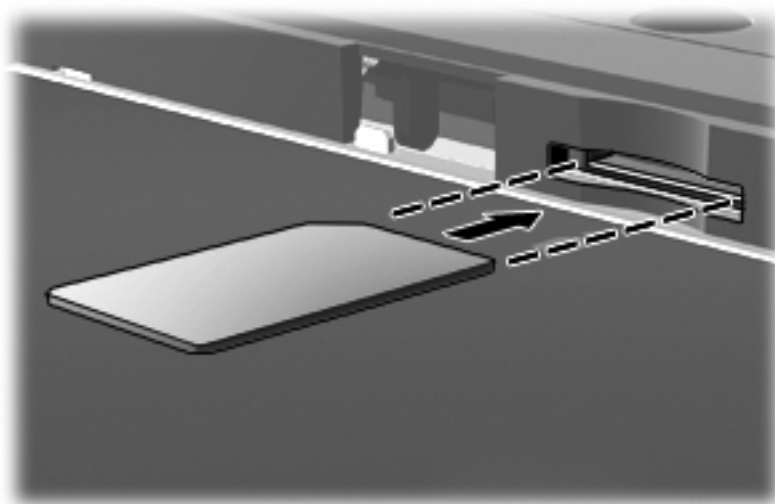
⚠ UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození konektorů, používejte při vkládání karty SIM minimální sílu.

Postup vložení karty SIM:

1. Vypněte počítač.
2. Zavřete displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
5. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k vám.
6. Vyměňte baterii.
7. Vložte kartu SIM do zásuvky a jemně ji zatlačte, dokud zcela nezapadne.

📝 POZNÁMKA: Tento počítač používá kartu mikro SIM, která je menší než standardní karta SIM. Standardní kartu SIM nelze do této zásuvky vložit.

📝 POZNÁMKA: Kartu SIM vkládejte do počítače tak, jak je znázorněno na obrázku v bateriové pozici.



8. Vložte zpět baterii.

📝 POZNÁMKA: Pokud baterii znovu nevložíte, funkce širokopásmového mobilního připojení HP nebude dostupná.

9. Počítač znovu připojte k externímu zdroji napájení.
10. Znovu připojte externí zařízení.
11. Zapněte počítač.

Pokud chcete kartu SIM vyjmout, zatlačte na ni. Karta se uvolní a bude možné ji vytáhnout.

Používání GPS (pouze vybrané modely)

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

Další informace naleznete v nápovědě softwaru HP GPS and Location.

Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané modely)

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

- počítače (stolní počítač, přenosný počítač, zařízení PDA)
- telefony (mobilní, bezdrátové, chytré telefony)
- zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát)
- zvuková zařízení (sluchátka s mikrofonem, reproduktory)
- myš

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 k softwaru zařízení Bluetooth.

Připojení ke kabelové síti

Existují 2 typy kabelového připojení: připojení k místní síti (LAN) a připojení pomocí modemu. Síť LAN využívá k připojení síťový kabel, který poskytuje mnohem vyšší přenosové rychlosti než telefonní kabel používaný k připojení pomocí modemu. Oba typy kabelů jsou prodávány samostatně.

VAROVÁNÍ! Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení nepřipojujte kabel modemu ani telefonní kabel do (síťového) konektoru RJ-45.

Připojení k místní síti (LAN)

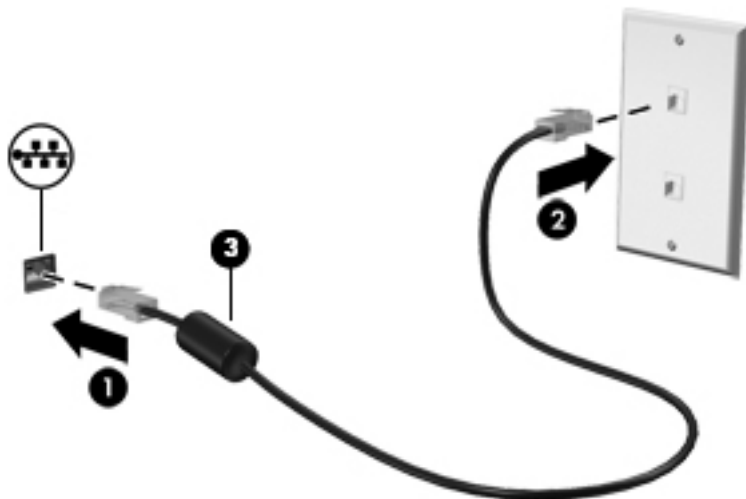
Chcete-li připojit počítač přímo k domácímu nebo firemnímu směrovači (a nevyužít tak bezdrátového připojení), použijte konektor sítě LAN.

K připojení k síti LAN je zapotřebí síťový kabel s 8kolíkovým konektorem RJ-45.

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.

POZNÁMKA: Pokud je síťový kabel vybaven obvodem pro potlačení rušení (3), který chrání proti rušení televizním a rádiovým signálem, připojte konec kabelu s tímto obvodem k počítači.



4 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 mikrofону 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 mluvte do mikrofónu. 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 mluvte do mikrofónu. 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 sejmutí 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 aplikaci Face Recognition v průvodci nastavením nástroje Security Manager nebo v konzoli pro správu nástroje HP Client Security. Další informace naleznete v příručce *HP Client Security Getting Started* (Začínáme s aplikací HP Client Security) 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 je vybaven následujícími externími video porty:

- DisplayPort



POZNÁMKA: Informace o portech videa 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*.

5 Externí karty a zařízení

Používání čtečky karet médií (pouze vybrané modely)

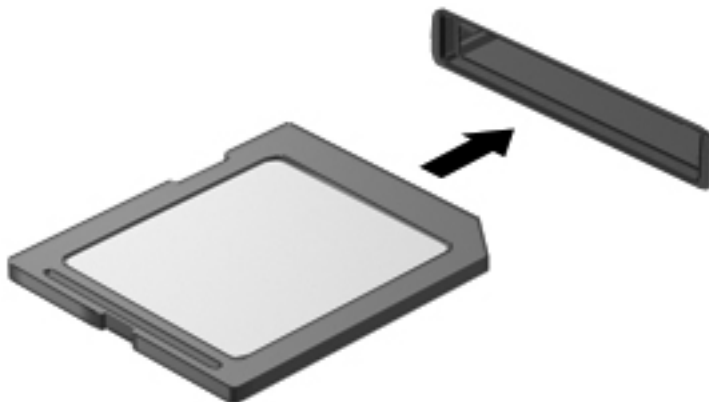
Doplňkové digitální paměťové karty umožňují bezpečné ukládání a snadné sdílení dat. Tyto karty se často používají ve fotoaparátech a zařízeních PDA se záznamem na digitální média a také v jiných počítačích.

Postup určení formátů digitálních paměťových karet, které jsou na vašem počítači podporovány, naleznete v části [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#).

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.

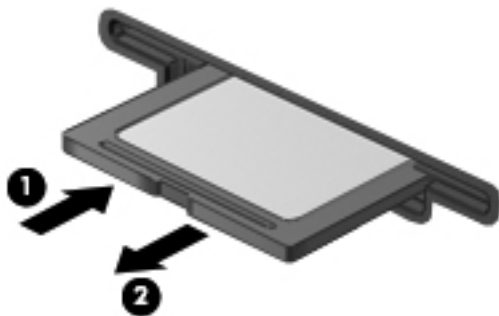


Když dojde k rozpoznání zařízení, uslyšíte zvuk a může se zobrazit nabídka možností.

Odebrání digitální paměťové karty

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

1. Uložte data a ukončete všechny programy, které souvisí s digitální paměťovou kartou.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu na ploše systému Windows. Dále 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.

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 konkrétní zařízení naleznete 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 nabíjecím portem USB, který poskytuje napájení pro externí zařízení. 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 ilustrace vypadat jinak.



Jakmile bude zařízení rozpoznáno, uslyšíte zvukové upozornění.

POZNÁMKA: Při prvním připojení zařízení USB se v oznamovací oblasti zobrazí zpráva s informací, že počítač rozpoznal zařízení.


Odebrání zařízení USB

UPOZORNĚNÍ: Aby se omezilo riziko poškození konektoru USB, neodpojujte 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 na pravé straně hlavního panelu na ploše systému Windows a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Odeberte zařízení.

Použití doplňkových externích zařízení

 **POZNÁMKA:** Více informací 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. Vypněte zařízení.

Chcete-li odpojit nenapájené externí zařízení, vypněte zařízení a potom je odpojte od počítače. Chcete-li odpojit napájené externí zařízení, vypněte zařízení, odpojte je od počítače 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 jejím připojením k portu USB na počítači.


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

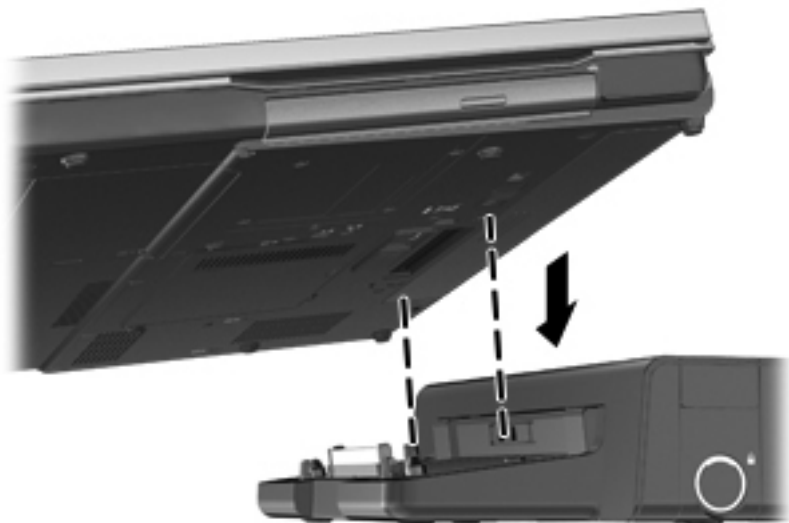
Mezi jednotky pro rozhraní USB patří tyto druhy:

- disketová jednotka 1,44 MB
- modul pevného disku
- externí optická jednotka (CD, DVD a Blu-ray)
- zařízení MultiBay


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:** Vzhled vašeho počítače a dokovacího zařízení se může mírně lišit od zobrazení na následující ilustraci.



6 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. Vyberte 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 vybije, 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.

Technologie Intel Rapid Start Technology (pouze vybrané modely)

Technologie Intel Rapid Start Technology (RST) je u vybraných modelů povolena již z výroby. Technologie RST umožňuje rychlé spuštění počítače z nečinnosti.

Technologie Rapid Start spravuje možnosti úspory energie následujícím způsobem:

- Spánek – technologie RST umožňuje přechod do režimu spánku. Režim spánku ukončíte stisknutím jakékoliv klávesy, aktivací zařízení TouchPad nebo krátkým stisknutím tlačítka napájení.
- Hibernace – technologie RST aktivuje režim hibernace po určité době nečinnosti v režimu spánku při napájení z baterie nebo externím napájení nebo když baterie dosáhne kritického stavu. Režim hibernace ukončíte a práci na počítači obnovíte stisknutím tlačítka napájení.

 **POZNÁMKA:** Technologii Rapid Start Technology lze zakázat v nástroji Setup Utility (BIOS). Pokud chcete mít možnost aktivovat stav hibernace, musíte povolit uživatelskou hibernaci s použitím nabídky Možnosti napájení. Viz [Aktivace a ukončení režimu hibernace na stránce 31](#).

Aktivace a ukončení režimu spánku

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

Chcete-li ukončit režim spánku, krátce stiskněte tlačítka napájení.

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.
- Vyberte 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.

Prizpůsobení 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 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, jas 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*.

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 > HP Support Assistant > Baterie > Napájení a baterie**.

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 > Support Assistant > Baterie > Napájení, teplota a mechanické součásti**.
3. Klikněte na kartu **Napájení a baterie** a poté na položku **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 31](#).

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.

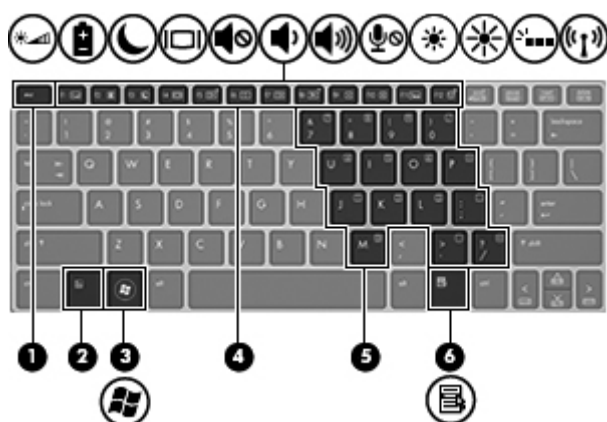
7 Klávesnice a polohovací zařízení

Používání klávesnice

Identifikace klávesových zkratk



 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.











Klávesové zkratky jsou kombinací klávesy **fn** (2) a buď klávesy **esc** (1) nebo jedné z funkčních kláves (4).



Použití klávesových zkratk:

- ▲ Krátce stiskněte klávesu **fn** a potom krátce stiskněte druhou klávesu kombinace klávesové zkratky.


Kombinace klávesové zkratky	Popis
fn+esc	Zobrazí informace o systému.
 fn+f1	Přizpůsobí displej okolnímu osvětlení.
 fn+f2	Zobrazí okno Možnosti napájení.

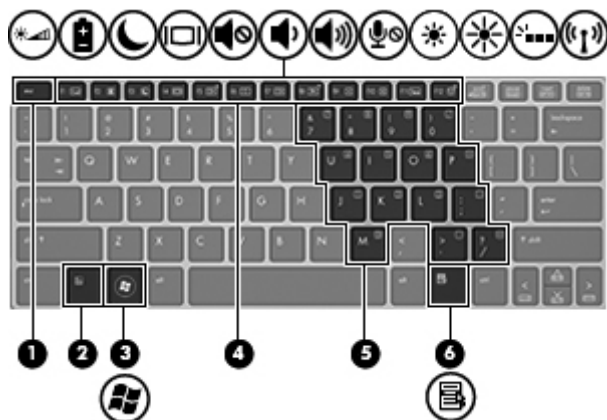
Kombinace klávesové zkratky	Popis
 fn+f3	Zahájí režim spánku a všechny informace se uloží do paměti systému. Displej a další součásti systému se vypnou a zahájí se úsporný provoz. Chcete-li ukončit režim spánku, krátce stiskněte tlačítko napájení. UPOZORNĚNÍ: Z důvodu snížení rizika ztráty informací uložte před inicializací režimu spánku práci.
 fn+f4	Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím klávesové zkratky fn+f4 se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače současně s monitorem. Většina externích monitorů přijímá obrazové informace z počítače pomocí obrazového standardu VGA. Klávesová zkratka fn+f4 může také přepínat mezi dalšími zařízeními, která přijímají obrazové informace z počítače.
 fn+f5	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
 fn+f6	Sníží hlasitost reproduktoru.
 fn+f7	Zvýší hlasitost reproduktoru.
 fn+f8	Ztlumí nebo obnoví vstup mikrofonu.
 fn+f9	Snižuje úroveň jasu obrazu.
 fn+f10	Zvyšuje úroveň jasu obrazu.
 fn+f11	Zapíná a vypíná podsvícení klávesnice. POZNÁMKA: V nastavení od výrobce je podsvícení klávesnice zapnuté. Chcete-li prodloužit výdrž baterie, můžete podsvícení klávesnice vypnout.
 fn+f12	Zapne nebo vypne funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Toto tlačítko nevytváří bezdrátové připojení. Chcete-li navázat bezdrátové spojení, musí být nastavena bezdrátová síť.

Používání klávesnice

Počítač je vybaven vestavěnou numerickou klávesnicí. Počítač také podporuje doplňkovou externí numerickou klávesnici nebo doplňkovou externí klávesnici, která má i numerickou klávesnici.

Použití vestavěné numerické klávesnice

 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.



Součást	Popis
(2) Klávesa fn	Při stisknutí v kombinaci s klávesou num lk zapíná nebo vypíná vestavěnou numerickou klávesnici. POZNÁMKA: Vestavěná numerická klávesnice nebude fungovat, je-li k počítači připojena doplňková externí klávesnice nebo numerická klávesnice.
(5) Vestavěná numerická klávesnice	Pokud je klávesnice zapnuta, je možné ji používat stejně jako externí numerickou klávesnici. Každá klávesa na klávesnici vykonává funkci označenou ikonou v pravém horním rohu klávesy.

Zapnutí a vypnutí vestavěné numerické klávesnice

Vestavěnou numerickou klávesnici zapnete stisknutím kombinace kláves **fn+num lk**. Opětovným stisknutím kombinace kláves **fn+num lk** klávesnici vypnete.



POZNÁMKA: Pokud je k počítači připojena externí klávesnice nebo numerická klávesnice, vestavěná numerická klávesnice je vypnuta.

Přepínání funkcí kláves vestavěné numerické klávesnice

U kláves na vestavěné numerické klávesnici lze dočasně přepínat mezi standardními a číselnými funkcemi:

- Chcete-li použít navigační funkci klávesnice v době, kdy je numerická klávesnice vypnuta, přidržte klávesu **fn** a současně stiskněte danou klávesu numerické klávesnice.
- Použití kláves na numerické klávesnici jako standardních kláves v době, kdy je numerická klávesnice zapnuta:
 - Malými písmeny můžete psát, pokud přidržíte klávesu **fn**.
 - Chcete-li psát velkými písmeny, přidržte kombinaci kláves **fn+shift**.

Použití externí numerické klávesnice

Činnost kláves na většině externích numerických klávesnic závisí na stavu funkce num lock. (V nastavení od výrobce je funkce num lock vypnuta.) Například:


- Pokud je funkce num lock zapnuta, slouží většina kláves numerické klávesnice k zadávání číslic.
- Pokud je funkce num lock vypnuta, lze klávesy numerické klávesnice obvykle používat jako klávesy se šipkami nebo klávesy page up či page down.

Pokud je funkce num lock na externí klávesnici zapnutá, kontrolka režimu num lock na počítači bude svítit. Pokud je funkce num lock na externí klávesnici vypnutá, kontrolka režimu num lock na počítači bude vypnutá.

Zapnutí nebo vypnutí režimu num lock při práci s externí numerickou klávesnicí:

- ▲ Stiskněte klávesu **num lk** na externí klávesnici, ne na klávesnici počítače.

Použití polohovacích zařízení

 **POZNÁMKA:** Kromě polohovacích zařízení dodaných s počítačem můžete použít také externí myš s rozhraním USB (prodává se samostatně), kterou připojíte k jednomu z portů USB na počítači.

Nastavení předvoleb polohovacího zařízení

Chcete-li přizpůsobit nastavení polohovacího zařízení, například konfiguraci tlačítek, rychlost klikání a možnosti kurzoru, použijte nástroj Vlastnosti myši ve Windows.

Přístup k Vlastnostem myši:

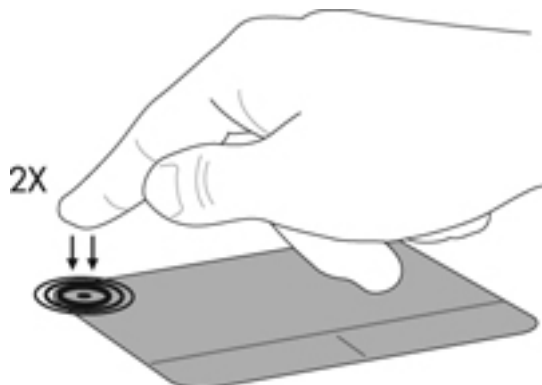
- Vyberte položky **Start > Zařízení a tiskárny**. Poté klikněte pravým tlačítkem na zařízení, které představuje váš počítač, a vyberte možnost **Nastavení myši**.

Použití zařízení TouchPad

Chcete-li posunout ukazatel, přejeďte po zařízení TouchPad jedním prstem v požadovaném směru. Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad mají stejné funkce jako tlačítka externí myši.

Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad

Pokud chcete zařízení TouchPad vypnout nebo zapnout, dvakrát rychle klepněte na tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad.

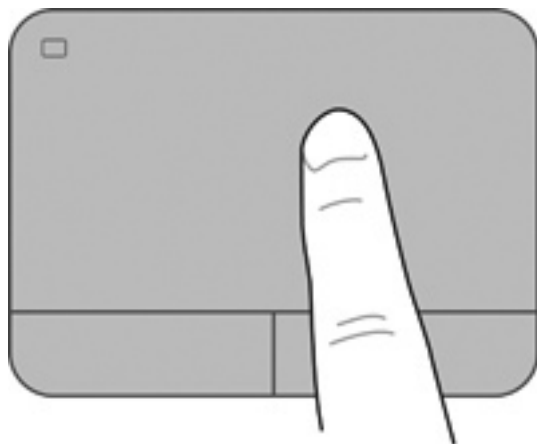


Kontrolka zařízení TouchPad a ikony na displeji ukazují stav zařízení TouchPad. Následující tabulka zobrazuje a popisuje ikony zařízení TouchPad na displeji.

Kontrolka zařízení TouchPad	Ikona	Popis
Oranžová		Značí, že zařízení TouchPad je vypnuto.
Nesvíí		Značí, že zařízení TouchPad je zapnuto.

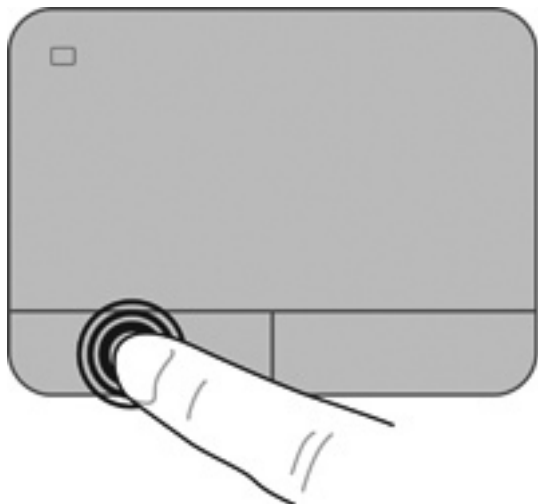
Navigace

Chcete-li posunout ukazatel, přejeďte po zařízení TouchPad jedním prstem v požadovaném směru.




Volba položky

Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad používejte jako odpovídající tlačítka externí myši.



Použití gest zařízení TouchPad

Zařízení TouchPad umožňuje použití různých gest. Chcete-li použít gesta zařízení TouchPad, položte na zařízení TouchPad současně dva prsty.

 **POZNÁMKA:** Gesta zařízení TouchPad nejsou podporována ve všech programech.

Zobrazení ukázky gesta:

1. Klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
2. Klikněte na záložku **Nastavení zařízení**, v okně, které se zobrazí, vyberte zařízení a poté klikněte na položku **Nastavení**.
3. Ukázku spusťte výběrem gesta.

Zapnutí a vypnutí gest:

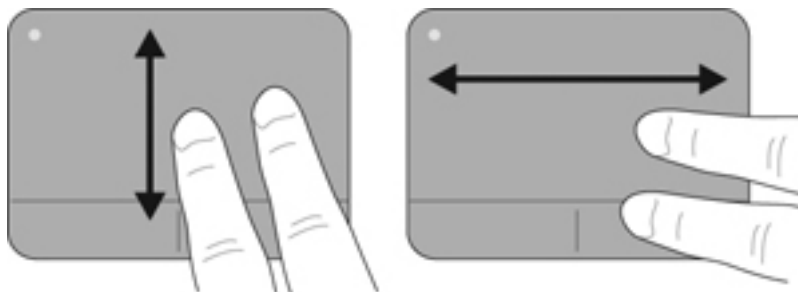
1. Klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
2. Klikněte na ikonu **ALPS Pointing Device** a poté klikněte na položku **Vlastnosti polohovacího zařízení**.
3. Klikněte na kartu **Vlastnosti myši**, v zobrazeném okně vyberte požadované zařízení a poté klikněte na položku **Vlastnosti**.
4. Klikněte na položku **Klikněte pro změnu nastavení zařízení TouchPad**.
5. V okně ALPS GlidePoint upravte gesta, která si přejete upravit. Klikněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.

Posouvání

Posouvání je vhodné pro přesun v rámci obrázku nebo stránky směrem nahoru, dolů nebo do stran. Chcete-li tuto funkci použít, dotkněte se zařízení TouchPad dvěma prsty a pak je posouvejte po zařízení TouchPad nahoru, dolů, doleva nebo doprava.



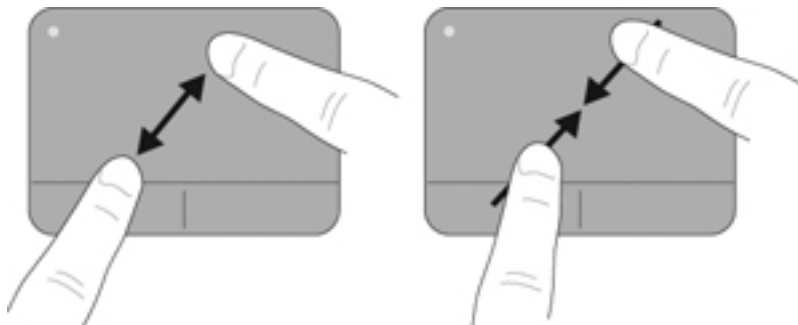
POZNÁMKA: Rychlost posouvání je dána rychlostí pohybu prstů.



Sevření/roztážení/lupa

Roztážení nebo sevření umožňuje zvětšit, resp. zmenšit obrázky či text.


- Obraz přiblížíte tak, že položíte dva prsty na zařízení TouchPad a poté je posunete směrem od sebe.
- Obraz oddálíte tak, že položíte dva prsty na zařízení TouchPad a poté je posunete k sobě.

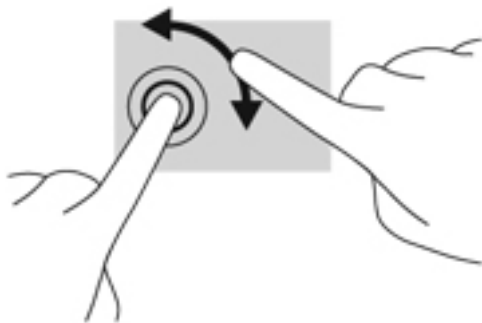


Otáčení (pouze vybrané modely)

Otáčení umožňuje otáčet položky, jako jsou fotografie.


- Položte levý ukazováček na oblast zařízení TouchPad. Pomocí pravé ruky posuňte ukazováček klouzavým pohybem od dvanáctky na pomyslném ciferníku hodin ke trojce. Chcete-li provést otáčení opačným směrem, táhněte pravý ukazováček od trojky ke dvanáctce.

 **POZNÁMKA:** Otáčení lze použít v určitých aplikacích, ve kterých můžete manipulovat s objektem nebo obrázkem. Otáčení nemusí fungovat pro všechny aplikace.



8 Údržba

Vložení a vyjmutí baterie

 **POZNÁMKA:** Další informace o použití baterie naleznete v *Referenční příručce notebooku HP*.


Vložení baterie:

1. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k vám.
2. Zasuňte baterii do bateriové pozice pod úhlem 45 stupňů **(1)**, dokud se neusadí.

Pootočte baterii směrem dolů, dokud se neusadí **(2)**. Uvolňovací západka baterie baterii automaticky zajistí.

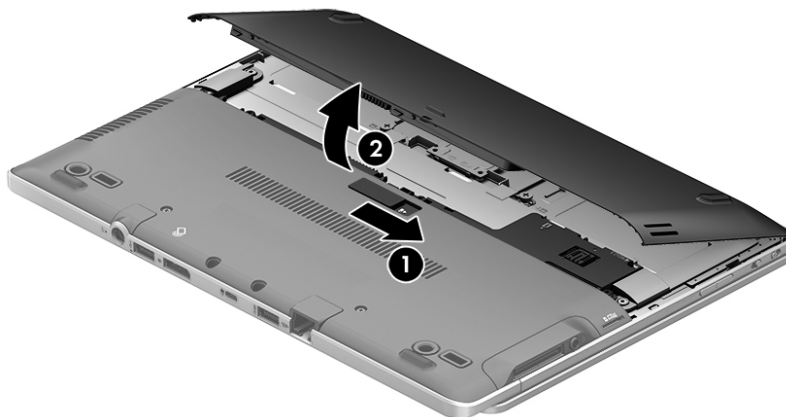


Vyjmutí baterie:

 **UPOZORNĚNÍ:** Při vyjmutí baterie, která je jediným zdrojem napájení počítače, může dojít ke ztrátě dat. Chcete-li zabránit ztrátě dat, uložte svou práci a aktivujte před vyjmutím baterie režim hibernace nebo počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému Windows.

1. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k vám.
2. Posunutím západky pro uvolnění baterie **(1)** uvolněte baterii.

3. Vyklopte baterii nahoru a poté ji vyjměte z počítače (2).



Odebrání nebo nasazení servisního krytu

⚠ UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

Než začnete měnit nebo přidávat paměťový modul nebo jednotku pevného disku, uložte svou práci a vypněte počítač.

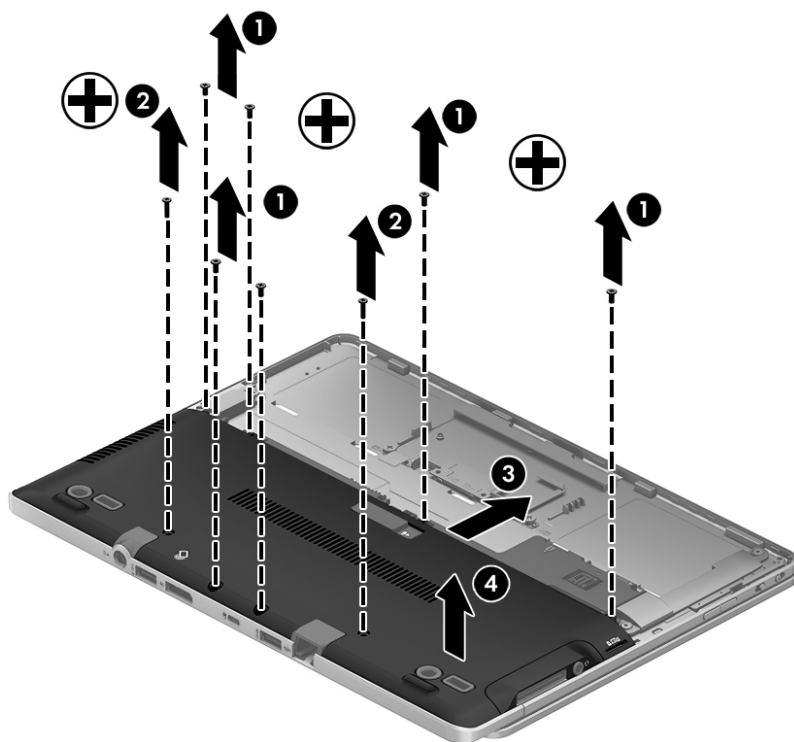
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

Odebrání servisního krytu

Odeberte servisní kryt pro přístup k zásuvce pro paměťový modul, pevnému disku, štítku se směrnicemi a dalším součástem.

Odebrání servisního krytu:

1. Odeberte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 48](#)).
2. Otočte počítač servisní pozicí směrem k sobě, demontujte tři pojistné šrouby umístěné ve středu zařízení a dva šrouby na přední straně (1). Dva šrouby na přední straně zařízení mají pryžové krytky, které je třeba před demontáží šroubů sejmout. Poté demontujte dva šrouby ve středu servisního krytu (2).
3. Před tím, než budete pokračovat, může být třeba odebrat pozici pro kartu micro SD. Poté posuňte servisní kryt k přední části počítače (3) a zvedněte jej (4).



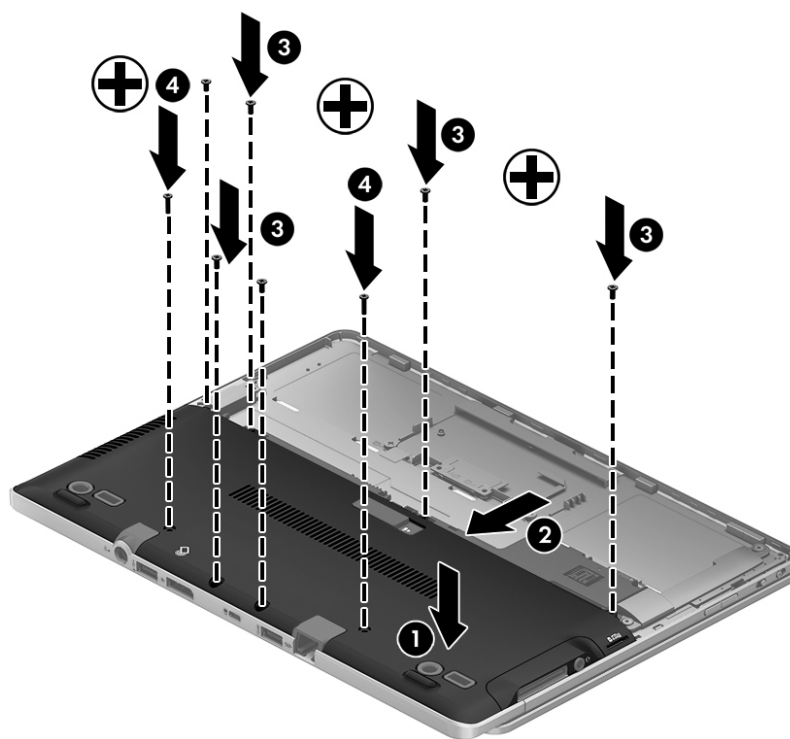
Nasazení servisního krytu

Po přístupu k zásuvce pro paměťový modul, pevnému disku, štítku se směrnicemi a jiným součástí opět nasadte servisní kryt.

Nasazení servisního krytu:

1. Vraťte servisní kryt na místo **(1)** a dbejte při tom na jeho správné zarovnání. Poté jej posuňte směrem k bateriové pozici, až zapadne na místo **(2)**.
2. V případě potřeby otočte počítač servisní pozicí směrem k sobě a vraťte na místo pozici pro kartu micro SD. Namontujte zpět tři pojistné šrouby ve středu zařízení a dva šrouby na přední straně **(3)**. Nasadte pryžové krytky šroubů na přední straně. Poté namontujte zpět dva šrouby ve středu servisního krytu **(4)**.

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete použít doplňkový šroub, je uložen uvnitř servisního krytu.



3. Vložte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 48](#)).

Výměna a upgrade pevného disku

⚠ UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

Před vyjmutím pevného disku z pozice nejprve vypněte počítač. Pevný disk neodebírejte, pokud je počítač zapnutý, v režimu spánku nebo v režimu hibernace.

Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

Odebrání pevného disku

Odebrání pevného disku:

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájení střídavým proudem a externí zařízení připojená k počítači.
3. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
4. Odeberte baterii a kryt baterie. (Další informace naleznete v kapitole [Výměna výměnné baterie \(pouze vybrané modely\) na stránce 36](#))
5. Odeberte kryt servisní pozice. (Další informace naleznete v kapitole [Odebrání nebo nasazení servisního krytu na stránce 49](#))
6. Uvolněte 1 šroub pevného disku. Otočte pevný disk do úhlu 45 stupňů a zvedněte jej z pozice pevného disku. Pevný disk je typu SSD ve formátu minikarty a nepodobá se tradičním pevným diskům.



Instalace pevného disku


📝 POZNÁMKA: Váš počítač se může od ilustrace v této kapitole mírně lišit.


Instalace jednotky pevného disku:

1. Vložte pevný disk šikmo do pozice jednotky pevného disku a poté jej zamáčkněte do pozice jednotky pevného disku.
2. Utáhněte šroub pevného disku.
3. Vraťte servisní kryt na místo a dbejte při tom na jeho správné zarovnání. (Viz [Odebrání nebo nasazení servisního krytu na stránce 49.](#))
4. Vložte baterii (viz [Výměna výměnné baterie \(pouze vybrané modely\) na stránce 36.](#))
5. Připojte k počítači napájení střídavým proudem a externí zařízení.
6. Zapněte počítač.

Přidání nebo výměna paměťového modulu

Počítač obsahuje jednu pozici paměťového modulu. Kapacitu paměti počítače je možné navýšit přidáním paměťového modulu do prázdné zásuvky pro rozšiřující paměťový modul nebo inovací existujícího paměťového modulu v zásuvce pro primární paměťový modul.


 **VAROVÁNÍ!** Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, odpojte před instalací paměťového modulu napájecí kabel a odeberte všechny baterie.


 **UPOZORNĚNÍ:** Elektrostatický výboj může poškodit elektronické součástky. Než začnete pracovat, je třeba se zbavit náboje statické elektřiny tak, že se dotknete uzemněného kovového objektu.

UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

Před přidáváním nebo výměnou paměťových modulů vypněte počítač. Paměťový modul nevyjímejte, pokud je počítač zapnutý, v režimu spánku nebo v režimu hibernace.

Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li při přidávání druhého paměťového modulu použít dvoukanálovou konfiguraci, je třeba vložit dva stejné paměťové moduly.

 **POZNÁMKA:** Primární paměťový modul je umístěn ve spodní zásuvce pro paměťový modul. Rozšiřující paměťový modul je umístěn v horní zásuvce.

Postup přidání nebo výměny paměťového modulu:

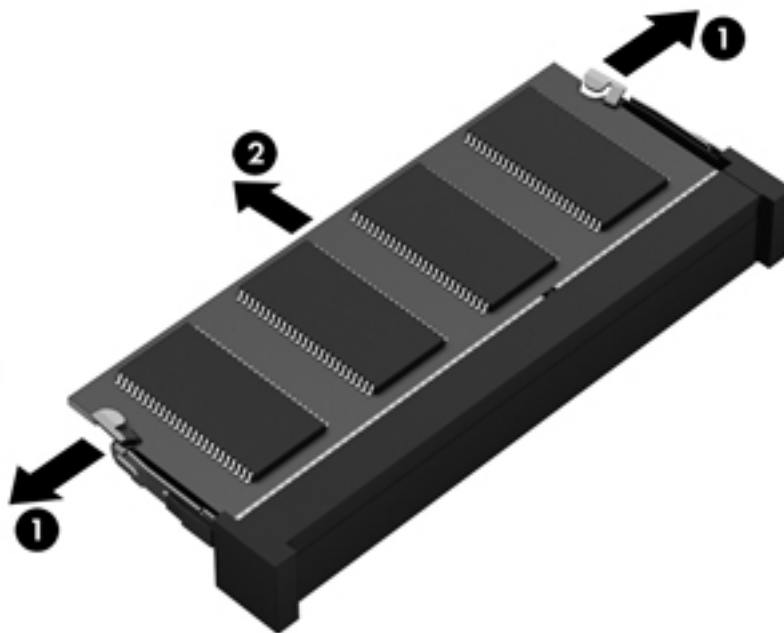
1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájení střídavým proudem a externí zařízení připojená k počítači.
3. Odeberte baterii (viz [Výměna výměnné baterie \(pouze vybrané modely\) na stránce 36.](#))
4. Sejměte servisní kryt (viz [Odebrání nebo nasazení servisního krytu na stránce 49.](#))
5. Pokud vyměňujete paměťový modul, odeberte ten původní:
 - a. Odtáhněte pojistné svorky (**1**) na obou stranách paměťového modulu.

Paměťový modul se vykloní nahoru.

- b. Uchopte paměťový modul za hrany **(2)** a opatrně jej vytáhněte ze zásuvky paměťového modulu.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, uchopte jej pouze za hrany. Nedotýkejte se součástí paměťového modulu.

Z důvodu ochrany uložte odebraný paměťový modul do obalu zajišťujícího ochranu před elektrostatickými výboji.



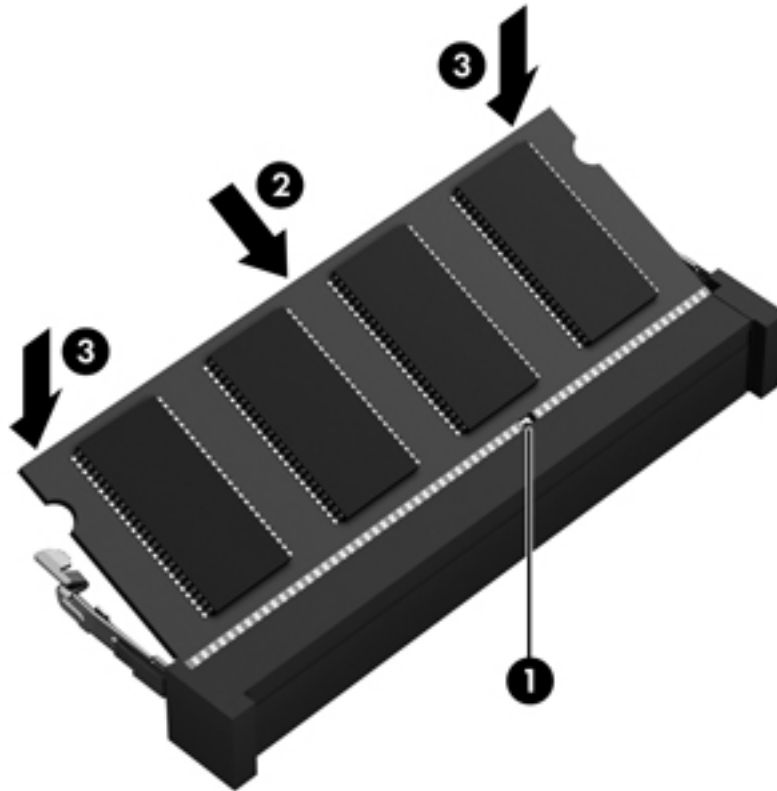
6. Vložení nového paměťového modulu:

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, uchopte jej pouze za hrany. Nedotýkejte se součástí paměťového modulu.

- a. Zarovnejte hranu se zářezem **(1)** na paměťovém modulu s výstupkem v zásuvce pro paměťový modul.
- b. Nastavte paměťový modul pod úhlem 45 stupňů k povrchu pozice paměťového modulu a zatlačte modul **(2)** do zásuvky pro paměťový modul (musí zapadnout na místo).

- c. Opatrně zatlačte paměťový modul (3) dolů – tlačte na levou a pravou stranu paměťového modulu, dokud pojistné svorky nezapadnou na určené místo.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít poškození paměťového modulu, neohýbejte jej.



7. Vraťte zpět servisní kryt (viz [Odebrání nebo nasazení servisního krytu na stránce 49](#)).
8. Vložte baterii (viz [Výměna výměnné baterie \(pouze vybrané modely\) na stránce 36](#)).
9. Připojte k počítači napájení střídavým proudem a externí zařízení.
10. Zapněte počítač.

Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače, aby byly vždy v aktuálním stavu. 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.

Čištění počítače

Čisticí prostředky

Pro bezpečné vyčištění a dezinfekci počítače použijte následující produkty:

- Dimethyl-benzyl-amonium-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 poškozuji 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.

1. Vypněte počítač.
2. Odpojte externí napájení.
3. 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.

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

Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

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.

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


- 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.

9 Zálohování a obnovení


Chcete-li chránit svá data, používejte funkci zálohování a obnovení systému Windows k zálohování jednotlivých souborů a složek, k zálohování celého pevného disku (pouze vybrané modely), k vytváření disků pro opravu systému (pouze vybrané modely) pomocí nainstalované optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo k tvorbě bodů obnovení systému. V případě selhání systému můžete použít záložní soubory k obnovení obsahu počítače.

Zálohování a obnovení systému Windows nabízí následující možnosti:

- Vytvoření disku pro opravu systému (pouze vybrané modely) pomocí nainstalované optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo doplňkové externí optické jednotky
- Zálohování dat
- Vytváření bitové kopie systému (pouze vybrané modely)
- Naplánování automatických záloh (pouze vybrané modely)
- Vytváření bodů obnovení systému
- Obnovení jednotlivých souborů
- Obnovení počítače do předchozího stavu
- Obnovení informací s použitím nástrojů obnovení

 **POZNÁMKA:** Podrobnější pokyny naleznete vyhledáním těchto témat v Nápovědě a podpoře.

Pro případ nestability systému společnost HP doporučuje, abyste si postupy obnovení vytiskli a uložili si je k dalšímu použití.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows obsahuje funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení počítače. Při instalaci softwaru, spouštění nástrojů nebo změnách nastavení systému Windows můžete být vyzváni k povolení dotyčné akce nebo k zadání hesla. Další informace naleznete v Nápovědě a podpoře.


Vytvoření médií pro obnovení pomocí softwaru HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator je software, který umožňuje alternativní způsob vytváření médií pro obnovení. Po úspěšném nastavení počítače můžete pomocí softwaru HP Recovery Disc Creator vytvořit média pro obnovení. V případě poškození pevného disku můžete tato média pro obnovení použít k obnovení systému. Při obnovení systému se znovu nainstaluje původní operační systém a programy nainstalované ve výrobě. Poté se nakonfigurují nastavení programů.

Software HP Recovery Disc Creator umí vytvářet následující dva typy disků DVD pro obnovení:

- Disk DVD se systémem Windows – Umožňuje nainstalovat operační systém bez doplňkových ovladačů a aplikací. Tento disk DVD obnoví původní operační systém a programy nainstalované ve výrobě.
- Disk DVD s ovladači – Umožňuje nainstalovat pouze konkrétní ovladače a aplikace stejným způsobem, jakým ovladače a aplikace instaluje nástroj HP Software Setup.

Vytváření médií pro obnovení

 **POZNÁMKA:** Média pro obnovení operačního systému lze vytvořit pouze jednou. Poté možnost vytvoření těchto médií již nebude dostupná.

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Produktivita a nástroje > HP Recovery Disc Creator**.
2. Vyberte položku **Disk DVD s ovladači** nebo **Disk DVD se systémem Windows**.
3. V rozevírací nabídce vyberte jednotku pro vypálení médií pro obnovení.
4. Kliknutím na tlačítko **Vypálit** zahájíte vypalování.

Zálohování dat


Obnovení po selhání systému je tak úplné, jak je úplná vaše poslední záloha. Po dokončení instalace softwaru byste měli pomocí nástroje HP Recovery Disc Creator a nainstalované optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo doplňkové externí optické jednotky vytvořit disky pro opravu systému a zálohovat tak systém. Jakmile přidáte nový software a datové soubory, měli byste pokračovat v pravidelném zálohování systému, aby byla záloha stále aktuální. Disky pro opravu systému (pouze vybrané modely) se používají ke spuštění počítače a opravě operačního systému v případě jeho nestability nebo selhání. Pokud dojde k selhání, můžete pomocí první a následných záloh obnovit svá data a nastavení.

Data můžete zálohovat na doplňkový externí pevný disk, síťovou jednotku nebo na disky.

Při zálohování si dejte pozor na následující:


- Ukládejte osobní soubory do knihovny Dokumenty a pravidelně provádějte zálohy.
- Pravidelně zálohujte šablony uložené v příslušných programech.
- Uložte si vlastní nastavení oken, panelů nástrojů nebo nabídek sejmутím obrázku příslušného nastavení. Snímek obrazovky může ušetřit čas, pokud je třeba opět nastavit předvolby.


- Při zálohování na disky použijte jakýkoliv z dále uvedených typů disků (prodávají se samostatně): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL nebo DVD±RW. Používané disky závisí na typu optické jednotky, kterou používáte.

 **POZNÁMKA:** Disky DVD a dvouvrstvé DVD (DL) pojmu více informací než disky CD a proto jich budete potřebovat méně.

- Zálohujete-li na disky, před vložením do externí jednotky tyto disky očíslete.

Vytvoření zálohy pomocí nástroje Zálohování a obnovení:

 **POZNÁMKA:** Před zahájením procesu zálohování se ujistěte, že je počítač připojen k napájení střídavým proudem.


 **POZNÁMKA:** Proces zálohování může trvat více než hodinu v závislosti na velikosti souborů a rychlosti počítače.

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Údržba > Zálohování a obnovení**.
2. Pro nastavení zálohy, vytvoření bitové kopie systému (pouze vybrané modely) nebo vytvoření disku pro opravu systému (pouze vybrané modely) postupujte podle pokynů na obrazovce.

Provedení obnovení systému

V případě selhání nebo nestability systému počítač poskytuje k obnovení souborů následující nástroje:

- Nástroje pro obnovení systému Windows: Nástroj Zálohování a obnovení systému Windows můžete použít k obnovení dat, která jste dříve zálohovali. Můžete také použít nástroj Oprava spouštění systému Windows k opravě potíží, které by mohly systému Windows bránit ve správném spuštění.
- Nástroje obnovení pomocí klávesy **f11**: Nástroje obnovení pomocí klávesy **f11** je možné použít k obnovení původní bitové kopie pevného disku. Bitová kopie obsahuje operační systém Windows a softwarové programy nainstalované výrobcem.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemůžete počítač spustit a použít disky pro opravu systému, které jste vytvořili dříve (pouze vybrané modely), musíte zakoupit DVD operačního systému Windows 7, počítač restartovat a opravit operační systém. Další informace naleznete v části [Použití disku DVD operačního systému Windows 7 \(prodává se samostatně\) na stránce 62](#).

Použití nástrojů systému Windows pro obnovení

Obnovení dříve zálohovaných dat:

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Údržba > Zálohování a obnovení**.
2. Chcete-li obnovit nastavení systému, počítač (pouze vybrané modely) nebo soubory, postupujte podle pokynů na obrazovce.


Při obnovování informací pomocí nástroje Oprava spouštění systému postupujte následovně:

! UPOZORNĚNÍ: Při použití nástroje Oprava spouštění systému dojde k úplnému vymazání obsahu a zformátování pevného disku. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software instalovaný na počítači budou trvale odstraněny. Po zformátování proces obnovení obnoví operační systém, ovladače, software a nástroje ze zálohy použité pro obnovení.


1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Je-li to možné, zkontrolujte, zda na disku existují oddíly HP Recovery a Windows.

Oddíl Windows naleznete tak, že vyberete položky **Start > Počítač**.

Oddíl HP Recovery naleznete tak, že kliknete na nabídku **Start**, kliknete pravým tlačítkem na položku **Počítač** a poté kliknete na položky **Spravovat** a **Správa disků**.

 **POZNÁMKA:** Jestliže byl oddíl HP Recovery odstraněn, funkce obnovení pomocí klávesy **f11** nebude pracovat. Pokud nejsou oddíly Windows a HP Recovery v seznamu uvedeny, musíte obnovit operační systém a programy pomocí disku DVD s operačním systémem Windows 7 a disku *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů) (prodávají se samostatně). Další informace naleznete v části [Použití disku DVD operačního systému Windows 7 \(prodává se samostatně\) na stránce 62](#).

3. Pokud jsou oddíly Windows a HP Recovery v seznamu, restartujte počítač a před tím, než se zavede operační systém Windows, stiskněte klávesu **f8**.
4. Zvolte možnost **Oprava spouštění systému**.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


 **POZNÁMKA:** Další informace o obnovení dat pomocí nástrojů systému Windows naleznete v příslušných tématech v Nápovědě a podpoře.

Použití nástrojů obnovení pomocí klávesy f11

! UPOZORNĚNÍ: Při použití nástrojů obnovení pomocí klávesy **f11** dojde k úplnému vymazání veškerého obsahu a zformátování pevného disku. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software instalovaný na počítači budou trvale odstraněny. Nástroj obnovení pomocí klávesy **f11** znovu nainstaluje operační systém společně s programy i ovladači od společnosti HP, které byly instalovány výrobcem. Software, který nebyl instalován výrobcem, je třeba nainstalovat znovu.

Při obnovování původní bitové kopie pevného disku pomocí klávesy **f11** postupujte následovně:

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Pokud je to možné, zkontrolujte, zda na disku existuje oddíl HP Recovery: Klikněte na nabídku **Start**, klikněte pravým tlačítkem na položku **Počítač** a poté klikněte na položky **Spravovat** a **Správa disků**.


 **POZNÁMKA:** Pokud není oddíl HP Recovery uveden v seznamu, budete muset obnovit operační systém a programy s použitím disku DVD operačního systému Windows 7 a disku *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů) (prodávají se samostatně). Další informace naleznete v části [Použití disku DVD operačního systému Windows 7 \(prodává se samostatně\) na stránce 62](#).

3. Pokud je oddíl HP Recovery uveden v seznamu, restartujte počítač a ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Stisknutím klávesy ESC otevřete nabídku při spuštění), stiskněte klávesu **esc**.


4. Když se na obrazovce zobrazí zpráva „Press <F11> for recovery“ (Stisknutím klávesy F11 provedete obnovení), stiskněte klávesu **F11**.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití disku DVD operačního systému Windows 7 (prodává se samostatně)

Pokud chcete objednat DVD operačního systému Windows 7, kontaktujte technickou podporu. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Kontakty podpory pro všechny ostatní státy naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. Disk DVD si můžete také objednat telefonicky u podpory. Kontaktní údaje naleznete v brožuře *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla) dodané s počítačem.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud použijete disk DVD operačního systému Windows 7, celý obsah pevného disku bude vymazán a pevný disk bude naformátován. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software instalovaný na počítači budou trvale odstraněny. Jakmile bude formátování dokončeno, proces obnovení vám pomůže obnovit operační systém společně s ovladači, softwarem a nástroji.

Chcete-li zahájit obnovení pomocí disku DVD operačního systému Windows 7, postupujte následovně:

 **POZNÁMKA:** Tento proces zabere několik minut.

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Restartujte počítač a před tím, než se zavede operační systém Windows, vložte disk DVD operačního systému Windows 7 do optické jednotky.
3. Po výzvě stiskněte kteroukoliv klávesu na klávesnici.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Klikněte na položku **Další**.
6. Vyberte položku **Opravit tento počítač**.
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po dokončení opravy:

1. Vysuňte disk DVD s operačním systémem Windows 7 a vložte disk *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů).
2. Nejdříve nainstalujte ovladače hardwaru a poté doporučené aplikace.

10 Podpora

Kontaktování technické podpory

Pokud informace uvedené v této uživatelské příručce, v *Referenční příručce notebooku HP* nebo *Nápovědě* a podpoře tyto otázky neřeší, můžete kontaktovat technickou podporu HP na adrese: 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.

Dostupné možnosti:

- chat online s technikem společnosti HP,



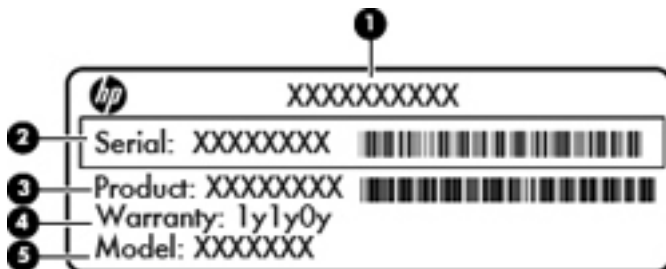
POZNÁMKA: Není-li technická podpora dostupná ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

- podpora přes e-mail,
- telefonní čísla technické podpory,
- vyhledání servisního střediska společnosti HP.

Štítky

Štítky na počítači poskytují informace, které jsou vhodné pro řešení potíží se systémem nebo k zajištění kompatibility počítače na cestách do zahraničí:

- Servisní štítek – uvádí důležité informace včetně následujících:



Součást

(1)	Název produktu
(2)	Sériové číslo
(3)	Číslo dílu/číslo produktu (p/n)
(4)	Záruční doba
(5)	Popis modelu (pouze vybrané modely)

Tyto informace si připravte, pokud chcete kontaktovat technickou podporu. V závislosti na modelu vašeho počítače, servisní štítek je buď připevněn na spodní straně počítače, nebo je umístěn v bateriové pozici nebo pod servisními dvířky.

- Certifikát pravosti produktu Microsoft® obsahuje kód Product Key systému Windows. Toto číslo budete pravděpodobně potřebovat při aktualizaci nebo řešení potíží s operačním systémem. Certifikát pravosti produktu Microsoft je upevněn uvnitř bateriové pozice.
- Štítek s informacemi o předpisech obsahuje informace o předpisech souvisejících s počítačem. Štítek s informacemi o předpisech je umístěn v bateriové pozici.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace (pouze vybrané modely) obsahují informace o doplňkových bezdrátových zařízeních a označení schválení některých zemí, pro něž byla zařízení schválena k použití. Pokud váš model počítače obsahuje jedno či více bezdrátových zařízení, s počítačem je dodáván jeden či více certifikačních štítků. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat při cestách do zahraničí. Certifikační štítky bezdrátové komunikace jsou umístěny uvnitř bateriové pozice.
- Štítek SIM (modul identifikace odběratele) (jen vybrané modely) poskytuje identifikátor ICCID (identifikátor karty s integrovaným obvodem) karty SIM. Tento štítek se nachází uvnitř bateriové pozice.
- Štítek se sériovým číslem modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení (pouze u vybraných modelů) obsahuje sériové číslo modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení. Tento štítek se nachází uvnitř bateriové pozice.

11 Technické údaje


Vstupní napájení


Informace o napájení uvedené v této části mohou být užitečné při plánování cest s počítačem do zahraničí.

Počítač je napájen stejnosměrným napětím ze zdroje střídavého nebo stejnosměrného proudu. Zdroj střídavého proudu musí mít napětí 100 – 240 V při frekvenci 50 – 60 Hz. Počítač lze napájet ze samostatného zdroje stejnosměrného proudu, měl by však být napájen pouze pomocí adaptéru střídavého proudu nebo zdroje stejnosměrného proudu, které pro použití s počítačem schválila společnost HP.

Počítač může být napájen stejnosměrným proudem s následujícími technickými údaji.

Vstupní napájení	Hodnoty
Provozní napětí a proud	18,5 Vss při 3,5 A – 65 W
	19,5 Vss při 3,33 A – 65 W
	19 Vss při 4,74 A – 90 W
	19,5 Vss při 4,62 A – 90 W
	19,5 Vss při 2,31 A – 45 W

 **POZNÁMKA:** Tento produkt je navržen pro napájecí systémy informačních technologií v Norsku s efektivním napětím mezi fázemi, které nepřekračuje 240 V.

 **POZNÁMKA:** Údaj o provozním napětí a proudu počítače je uveden na štítku se směrnicemi.

Provozní prostředí

Faktor	Metrické jednotky	USA
Teplota		
Provozní	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Neprovozní	-20 až 60 °C	-4 až 140 °F
Relativní vlhkost (bez kondenzace)		
Provozní	10 až 90 %	10 až 90 %
Neprovozní	5 až 95 %	5 až 95 %
Maximální výška (bez přetlaku)		
Provozní	-15 m až 3 048 m	-50 stop až 10 000 stop
Neprovozní	-15 m až 12 192 m	-50 stop až 40 000 stop

Rejstřík

A

- adaptér střídavého proudu 9
- adaptér střídavého proudu, testování 38
- antény síť WLAN, identifikace 11
- antény síť WWAN, identifikace 11

B

- baterie
 - likvidace 36
 - skladování 36
 - stavy nízké úrovně nabití baterie 34
 - úspora energie 35
 - vybíjení 34
 - výměna 36
 - zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie 34
- baterie, výměna 48
- baterie je téměř vybitá 30, 35
- bateriová pozice 64
- bezdrátová síť, připojení 14
- bezdrátová síť (WLAN), požadovaná zařízení 15
- bezdrátový směrovač, konfigurace 16
- body obnovení systému 58

C

- cestování s počítačem 36, 64

Č

- čištění počítače 56
- čtečka digitálních karet médií, identifikace 7

D

- digitální paměťová karta
 - odebrání 25
 - podporované formáty 24
 - vložení 24
- disk DVD operačního systému Windows 7 62
- disková média 30
- disk pro opravu systému 58
- DisplayPort, identifikace 9
- dokovací port, identifikace 7
- doplňková externí zařízení, použití 27

E

- externí jednotka 27
- externí zařízení 27
- externí zdroj napájení, použití 37

F

- Face Recognition (Rozpoznávání tváře) 22
- funkční klávesy, identifikace 6

G

- gesta zařízení TouchPad
 - otáčení 47
 - posouvání 46
 - přibližování 46
 - sevření 46
- gesto otáčení zařízení TouchPad 47
- gesto posouvání zařízení TouchPad 46
- gesto přibližování na zařízení TouchPad 46
- gesto sevření na zařízení TouchPad 46
- GPS 18

H

- hlasitost
 - klávesy 21
 - nastavení 21
 - tlačítka 21

I

- informace o baterii, nalezení 33
- informace o předpisech
 - štítek s informacemi o předpisech 64
 - štítky certifikace bezdrátové komunikace 64
- ISP, využití služeb 14

J

- jednotky
 - externí 27
 - optické 27
 - pevné 27

K

- kabel USB, připojení 26
- kabely
 - USB 26
- klávesa aplikací systému Windows, identifikace 6
- klávesa bezdrátového připojení, identifikace 40
- klávesa esc, identifikace 6
- klávesa fn, identifikace 6, 39
- klávesa s logem Windows, identifikace 6
- klávesa ztlumení zvuku, identifikace 40
- klávesnice
 - identifikace 41
 - vestavěná numerická 6

- klávesnice, externí
 - num lock 42
 - použití 42
 - klávesové zkratky
 - bezdrátové připojení 40
 - podsvícení klávesnice 40
 - popis 39
 - použití 39
 - přepínání obrazu displeje 40
 - režim spánku 40
 - snížení hlasitosti
 - reproduktoru 40
 - snížení jasu obrazu 40
 - úprava hlasitosti 40
 - ztlumení mikrofonu 40
 - ztlumení zvuku reproduktoru 40
 - zvýšení hlasitosti
 - reproduktoru 40
 - zvýšení jasu obrazu 40
 - klávesové zkratky, identifikace 39
 - klávesové zkratky, média 20
 - klávesové zkratky pro média 20
 - klávesy
 - aplikace systému Windows 6
 - esc 6
 - fn 6
 - funkční 6
 - hlasitost 21
 - média 20
 - Windows 6
 - klávesy ovládání hlasitosti, identifikace 40
 - klávesy pro nastavení jasu obrazu 40
 - klávesy pro ovládání médií 20
 - komponenty
 - displej 10
 - horní strana 4
 - spodní strana 12
 - konektor, dokovací 28
 - konektor, napájení 9
 - konektor napájení, identifikace 9
 - konektor pro mikrofon (zvukový vstup), identifikace 7
 - konektor RJ-45 (síťový), identifikace 9
 - konektory
 - RJ-45 (síť) 9
 - síť 9
 - zvukový vstup (pro mikrofon) 7
 - zvukový výstup (pro sluchátka) 7
 - konektor zvukového vstupu (pro mikrofon), identifikace 7
 - konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) 7
 - konektor zvukového výstupu (pro sluchátka), identifikace 7
 - kontrola baterie 34
 - kontrola zvukových funkcí 21
 - kontrolka bezdrátového připojení 5
 - kontrolka funkce caps lock, identifikace 5
 - kontrolka funkce num lock 5
 - kontrolka integrované webové kamery, identifikace 11
 - kontrolka webové kamery, identifikace 11
 - kontrolka zařízení TouchPad, identifikace 5
 - kontrolky
 - adaptér střídavého proudu 9
 - bezdrátové připojení 5
 - caps lock 5
 - num lock 5
 - webová kamera 11
 - zařízení TouchPad 5
 - kryt baterie, identifikace 12
- M**
- média, která lze číst 30
 - média, na která lze zapisovat 30
 - měřič napájení 31
 - mikrofon, ztlumení 40
 - myš, externí
 - nastavení předvoleb 43
- N**
- napájení
 - baterie 33
 - možnosti 30
 - úspora 35
 - napájení z baterie 33
 - nastavení bezdrátového připojení 15
 - nastavení možností napájení 30
- O**
- nastavení ochrany heslem při probuzení 32
 - nastavení připojení k Internetu 15
 - nastavení sítě WLAN 15
 - název a číslo produktu, počítač 64
 - nereagující systém 29
 - oblast zařízení TouchPad
 - identifikace 4
 - obnovení klávesou f11 61
 - obnovení pevného disku 61
 - obraz displeje, přepínání 40
 - obraz na displeji, přepínání 40
 - oddíl pro obnovení 61
 - operační systém
 - Product Key 64
 - štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 64
 - optická jednotka 27
- P**
- paměťový modul
 - odebrání 53
 - vložení 54
 - výměna 53
 - péče o počítač 56
 - pevný disk
 - externí 27
 - instalace 52
 - odebrání 52
 - plány napájení
 - přízpusobení 32
 - výběr 32
 - zobrazení platného 31
 - počítač, cestování 36
 - podsvícení klávesnice 40
 - port USB 3.0 9
 - porty
 - DisplayPort 9
 - USB 9
 - porty USB, identifikace 9
 - použití
 - externí zdroj napájení 37
 - měřič napájení 31
 - plány napájení 31
 - úsporné režimy 30
 - Product Key 64

provozní prostředí 66

R

reproduktory, identifikace 8

režim hibernace

aktivace 31

aktivován, je-li baterie téměř

vybitá 35

ukončení 31

režim num lock, externí

klávesnice 42

režim spánku

aktivace 30

ukončení 30

rozbočovače 25

rozbočovače USB 25

S

sériové číslo 64

sériové číslo, počítač 64

servisní kryt, odebrání nebo

nasazení 49

SIM

vložení 17

síťový konektor, identifikace 9

skladování baterie 36

součásti

levá strana 8

pravá strana 7

zadní strana 9

stav nízké úrovně nabití baterie

34

Š

širokopásmové mobilní připojení

HP, zakázáno 17

štítek certifikace bezdrátové

komunikace 64

štítek s certifikátem pravosti 64

štítek s certifikátem pravosti

produktu Microsoft 64

štítek WLAN 64

štítek zařízení Bluetooth 64

štítky

Bluetooth 64

certifikace bezdrátové

komunikace 64

certifikát pravosti produktu

Microsoft 64

modul HP pro mobilní

širokopásmové připojení 64

předpisy 64

servisní 64

SIM 64

WLAN 64

T

teplota 36

teplota baterie 36

testování adaptéru střídavého

proudu 38

tlačítka

hlasitost 21

levé tlačítko zařízení

TouchPad 4

média 20

napájení 29

pravé tlačítko zařízení

TouchPad 4

tlačítko napájení 29

TouchPad

použití 43

U

ukazovací zařízení

nastavení předvoleb 43

úspora, energie 35

úsporné režimy 30

uvolňovací západka krytu

baterie 12

V

ventilační otvory, identifikace 8,
12

vestavěná numerická klávesnice,

identifikace 6, 41

vestavěné mikrofony,

identifikace 11

video 22

vstupní napájení 65

vypínač, napájení 29

vypínač napájení 29

vypínač vestavěného displeje 11

vypnutí 29

vypnutí počítače 29

W

webová kamera 11, 22

webová kamera, identifikace 11

WLAN

ochrana 16

připojení 15

Z

zálohování a obnovení 60

zálohování a obnovení systému

Windows 58

západka, uvolnění krytu baterie

12

zařízení Bluetooth 18

zařízení sítě WLAN 64

zařízení sítě WWAN 16

zařízení TouchPad

tlačítka 4

zařízení USB

odebrání 26

popis 25

připojení 26

zásuvka pro bezpečnostní kabel,

identifikace 9

zásuvky

bezpečnostní kabel 9

zvukové funkce, kontrola 21