

Začínáme

Mini

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Druhé vydání: srpen 2011

První vydání: březen 2011

Číslo dokumentu: 650105-222

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.

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
Co je nového	2
Beats Audio (pouze vybrané modely)	2
Hledání informací	3
2 Seznámení s prvky počítače	5
Horní strana	6
TouchPad	6
Kontrolky	7
Tlačítka	8
Klávesy	10
Přední strana	11
Pravá strana	12
Levá strana	13
Displej	14
Spodní strana	15
3 Aplikace HP QuickWeb (pouze vybrané modely)	16
Spuštění aplikace HP QuickWeb	17
4 Síťové připojení	18
Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)	19
Připojení k bezdrátové síti	19
Připojení k existující síti WLAN	20
Nastavení nové sítě WLAN	20
Konfigurace bezdrátového směrovače	21
Ochrana WLAN	21
5 Klávesnice a polohovací zařízení	22
Používání klávesnice	23
Identifikace klávesových zkratk	23

Použití akčních kláves	23
Použití polohovacích zařízení	25
Nastavení předvoleb polohovacího zařízení	25
Použití zařízení TouchPad	25
Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad	25
Navigace	26
Výběr	26
Klepání (nebo klikání)	26
Použití gest zařízení TouchPad	27
Posouvání	27
Sevření/roztažení/lupa	28
6 Údržba	29
Vložení a vyjmutí baterie	29
Vložení baterie	29
Odebrání baterie	30
Výměna a upgrade pevného disku	31
Odebrání pevného disku	31
Instalace pevného disku	33
Výměna paměťového modulu	34
7 Zálohování a obnovení	37
Obnovení	38
Vytvoření médií pro obnovení	38
Obnovení systému	39
Obnovení z vyhrazeného oddílu pro obnovení (pouze u vybraných modelů)	40
Obnovení pomocí médií pro obnovení	40
Změna pořadí při spouštění počítače	41
Zálohování a obnovení dat	41
Použití funkce zálohování a obnovení systému Windows	42
Použití bodů obnovení systému Windows	43
Kdy vytvářet body obnovení	43
Vytvoření bodu obnovení systému	43
Obnovení na předchozí datum a čas	43
8 Zákaznická podpora	44
Kontaktování zákaznické podpory	45
Štítky	46

9 Technické údaje	47
Příkon	48
Konektor stejnosměrného napájení z externího napájecího zdroje HP	48
Provozní prostředí	49
Rejstřík	50

1 Vítejte

- [Co je nového](#)
- [Hledání informací](#)

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


- **Nastavení aplikace HP QuickWeb (Pouze vybrané modely)** – Získáte okamžitý přístup k Internetu, pomůckám, a komunikačním programům, aniž byste museli spustit hlavní operační systém. Další informace naleznete v části [Aplikace HP QuickWeb \(pouze vybrané modely\) na stránce 16](#);
- **Připojení k Internetu** – Nastavte připojení k bezdrátové nebo kabelové síti, abyste se mohli připojit k Internetu. Další informace naleznete v části [Síťové připojení na stránce 18](#);
- **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 3](#).
- **Seznámit se s počítačem** — Seznamte se s funkcemi počítače. Další informace naleznete v části [Seznámení s prvky počítače na stránce 5](#) a [Klávesnice a polohovací zařízení na stránce 22](#);
- **Vytvoření disků pro obnovení nebo flash disku pro obnovení** – Připravte si možnost obnovení operačního systému a softwaru na výrobní nastavení v případě nestability nebo selhání systému. Pokyny naleznete v části [Zálohování a obnovení na stránce 37](#);
- **Seznámit se s nainstalovaným softwarem** — Prohlédněte si seznam softwaru předinstalovaného v počítači. Vyberte položky **Start > Všechny programy**. Podrobné informace o používání softwaru přeinstalovaného v počítači naleznete v pokynech výrobce softwaru, které mohou být dodány se softwarem nebo uveřejněny na webových stránkách výrobce.

Co je nového



Beats Audio (pouze vybrané modely)

Beats Audio je vylepšený zvukový profil, který poskytuje hluboké, kontrolované basy, a přitom zvuk zůstává jasný. Beats Audio je ve výchozím nastavení povoleno.

▲ Chcete-li povolit nebo zakázat nastavení hloubek Beats Audio stiskněte **fn+b**.

 **POZNÁMKA:** Nastavení hlubokých tónů můžete zobrazit a ovládat také prostřednictvím operačního systému Windows®. Chcete-li prohlížet a nastavit vlastnosti hlubokých tónů, vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Beats Audio Control Panel** (Ovládací panel Beats Audio).

V následující tabulce jsou uvedeny ikony Beats Audio, které se zobrazí po stisknutí klávesové zkratky **fn+b**.

Ikona	Popis
	Zvukový profil Beats Audio je povolen.
	Zvukový profil Beats Audio je zakázán.

Hledání informací

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

Zdroj	Obsah
Pokyny pro nastavení počítače	<ul style="list-style-type: none">• Jak nastavit počítač• Identifikace součástí počítače
<i>Začínáme</i>	<ul style="list-style-type: none">• Funkce počítače
Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Návod a podpora > Uživatelské příručky .	<ul style="list-style-type: none">• Pokyny pro následující činnosti:<ul style="list-style-type: none">◦ Připojení k bezdrátové síti◦ Použití klávesnice a polohovacího zařízení◦ Výměna nebo inovace pevného disku a paměťových modulů◦ Provádění zálohování a obnovení◦ Kontaktování zákaznické podpory• Technické údaje počítače
<i>Referenční příručka notebooku HP</i>	<ul style="list-style-type: none">• Funkce řízení spotřeby
Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Návod a podpora > Uživatelské příručky .	<ul style="list-style-type: none">• Pokyny pro následující činnosti:<ul style="list-style-type: none">◦ Maximální prodloužení životnosti baterie◦ Použití multimediálních funkcí počítače◦ Ochrana počítače◦ Péče o počítač◦ Aktualizace softwaru
Návod a podpora	<ul style="list-style-type: none">• Informace o operačním systému
Přístup k Návodě a podpoře získáte zvolením položek Start > Návod a podpora . POZNÁMKA: Podporu pro svoji zemi či region naleznete na adrese http://www.hp.com/support . Zde vyberte svou zemi či region a postupujte podle pokynů na obrazovce.	<ul style="list-style-type: none">• Aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS• Nástroje pro řešení potíží• Pokyny pro kontaktování zákaznické podpory
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>	<ul style="list-style-type: none">• Informace o předpisech a bezpečnosti• Informace o likvidaci baterie
Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Návod a podpora > Uživatelské příručky .	

Zdroj	Obsah
<p><i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i></p> <p>Přístup k příručce:</p> <p>Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky.</p> <p>– nebo –</p> <p>Přejděte na stránku http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Správná instalace pracovní stanice • Návodы pro správnou polohu těla a správné pracovní návyky, které maximalizují vaše pohodlí a snižují riziko zdravotních potíží • Bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi
<p>Brožura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Celosvětová telefonní čísla)</p> <p>Tato brožura je dodávána s počítačem.</p>	<p>Telefonní čísla zákaznické podpory HP</p>
<p>Web společnosti HP</p> <p>Tento web naleznete na adrese http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informace o zákaznické podpoře • Informace o objednávání náhradních dílů • Aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS • Informace o příslušenství pro počítač
<p><i>Omezená záruka*</i></p> <p>Přístup k informacím o záruce:</p> <p>Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky.</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, naleznete v elektronických příručkách ve svém počítači nebo na disku CD/DVD, který je součástí balení. V některých zemích nebo oblastech může být součástí balení vytištěná Omezená záruka HP. V zemích a oblastech, kde není záruka dodávána v tištěné formě, můžete požádat o tištěnou verzi na webu http://www.hp.com/go/orderdocuments nebo můžete napsat 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, 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 911507 <p>V žádosti uveďte číslo produktu, záruční lhůtu (je uvedena na štítku se sériovým číslem), své jméno a poštovní adresu.</p> <p>DŮLEŽITÉ: Nevracejte vaše zařízení HP na výše uvedenou adresu. Informace o tom, jak získat podporu pro zařízení naleznete na úvodní stránce zařízení na adrese http://www.hp.com/go/contactHP.</p>	

2 Seznámení s prvky počítače

- [Horní strana](#)
- [Přední strana](#)
- [Pravá strana](#)
- [Levá strana](#)
- [Displej](#)
- [Spodní strana](#)

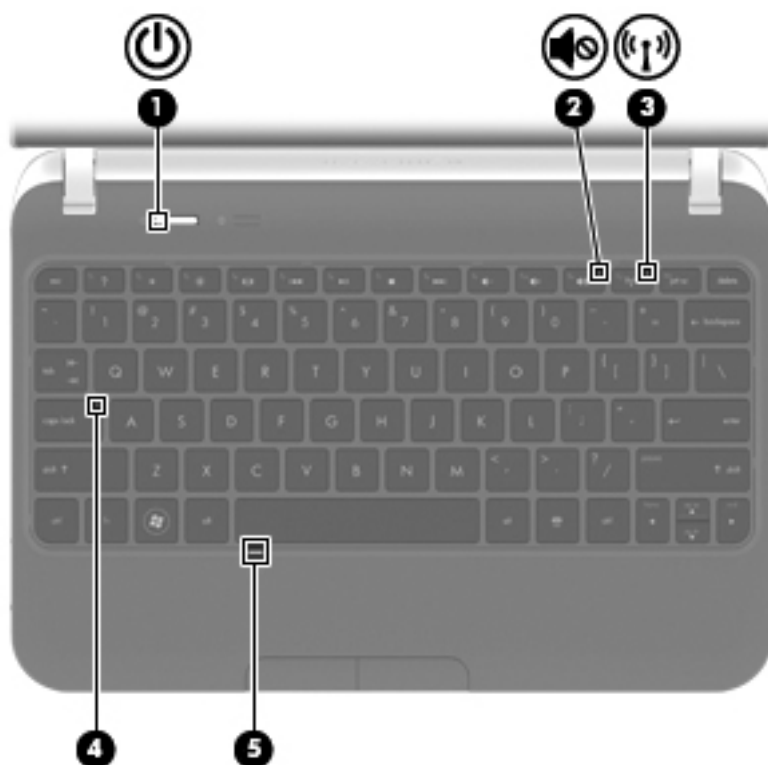
Horní strana

TouchPad



Součást		Popis
(1)	Kontrolka zařízení TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Nesvíčí: Zařízení TouchPad je zapnuto.• Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto.
(2)	 Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad	Chcete-li zařízení TouchPad zapnout nebo vypnout, dvakrát rychle za sebou klepněte na toto tlačítko.
(3)	Oblast zařízení TouchPad	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
(4)	Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(5)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.



Kontrolky



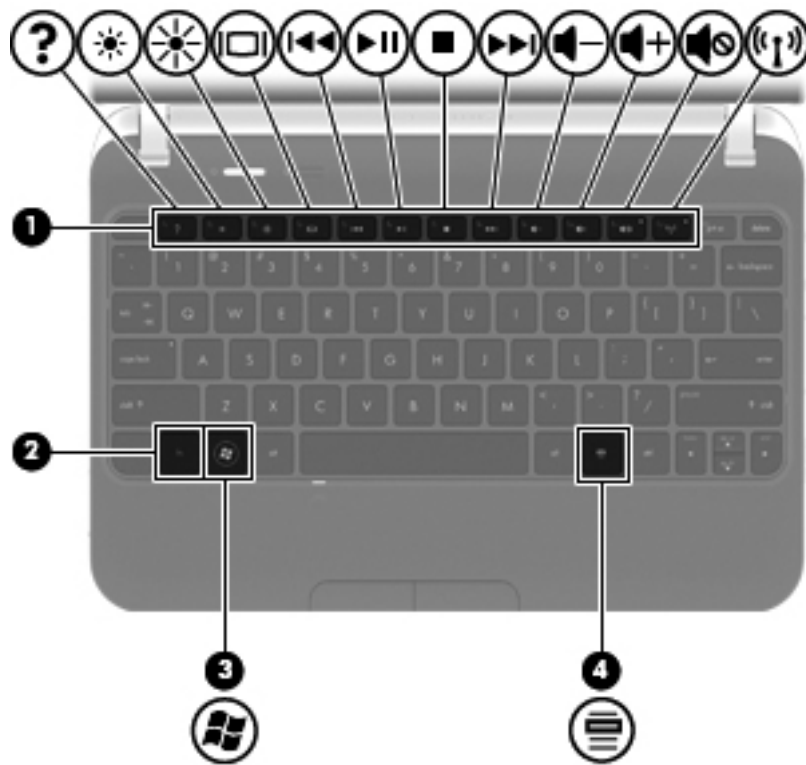
Součást	Popis
(1)  Indikátor napájení	<ul style="list-style-type: none">• Bílý: Počítač je zapnutý.• Blikající bílý: Počítač je v režimu spánku.• Nesvíí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(2)  Kontrolka vypnutí zvuku	<ul style="list-style-type: none">• Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý.• Nesvíí: Zvuk počítače je zapnutý.
(3)  Kontrolka bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none">• Bílá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou síť WLAN nebo zařízení Bluetooth®.• Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
(4) Kontrolka funkce caps lock	Svíí: Funkce caps lock je zapnutá.
(5) Kontrolka zařízení TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Nesvíí: Zařízení TouchPad je zapnuto.• Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto.



Tlačítka



Součást	Popis
(1)  Tlačítko napájení	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete. • Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod na režim spánku. • Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. • Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows® nefungují, vypněte počítač přidržением tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Další informace o nastavení napájení získáte po vybrání položek Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení nebo v <i>Referenční příručce notebooku HP</i>.</p>
(2)  Tlačítko aplikace QuickWeb (pouze vybrané modely)	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, stisknutím tlačítka spustíte HP QuickWeb. • Pokud je spuštěn systém Microsoft Windows, stisknutím tlačítka spustíte výchozí webový prohlížeč. • Pokud je spuštěna aplikace HP QuickWeb, stisknutím tlačítka spustíte webový prohlížeč. <p>Aplikace QuickWeb umožňuje procházet Internet, komunikovat s ostatními pomocí programu Skype a využívat další programy aplikace HP QuickWeb. Když je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, stisknutím tlačítka aplikace QuickWeb můžete tyto funkce použít, aniž byste museli čekat na spuštění operačního systému.</p> <p>POZNÁMKA: Další informace naleznete v tomto návodu pod nadpisem „HP QuickWeb“ a v softwarové nápovědě HP QuickWeb. Pokud počítač není vybaven softwarem HP QuickWeb, není tomuto tlačítku přiřazena žádná funkce.</p>

Klávesy



Součást		Popis
(1)	Akční klávesy	Provádějí často používané systémové funkce.
(2)	Klávesa <code>fn</code>	Stisknutím v kombinaci s klávesou <code>num lk</code> nebo klávesou <code>esc</code> lze provádět často používané systémové funkce.
(3)	 Klávesa loga Windows	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
(4)	 Windows, klávesa aplikací	Zobrazí nabídku položky, na které je umístěn ukazatel.






Přední strana



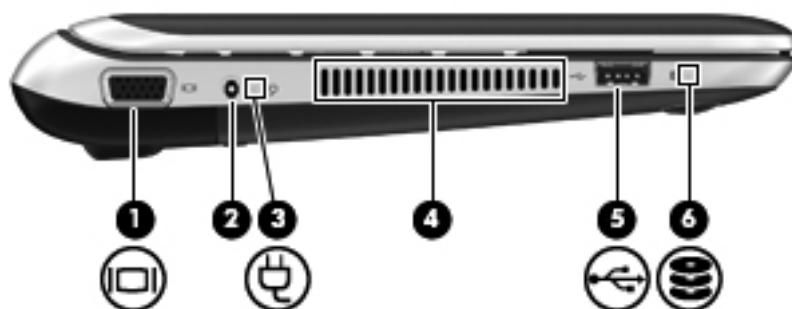
Součást	Popis
Reproduktory (2)	Reprodukuje zvuk.






Pravá strana



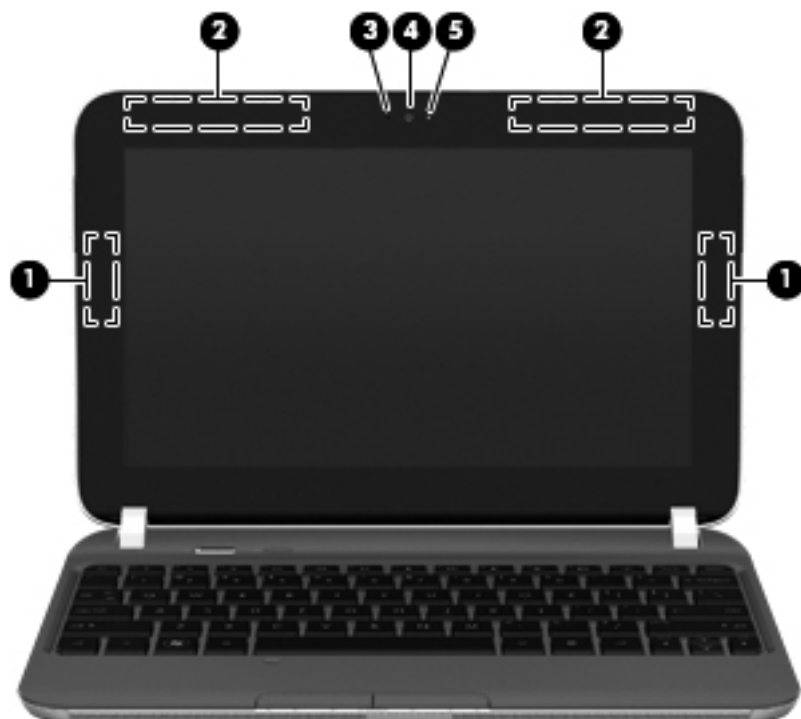
Součást	Popis
(1) Zásuvka pro digitální média	<p>Podporuje následující formáty digitálních paměťových karet:</p> <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard,• karta Secure Digital (SD),• karta Secure Digital High Capacity (SDHC),• paměťová karta Secure Digital Extended Capacity (SDxC). <p>Pokud je použit adaptér, podporuje i verze mini (adaptér není součástí dodávky).</p>
(2)  Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	<p>Slouží k reprodukci zvuku při připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů, náhlavní sady nebo televizního zvukového signálu.</p> <p>VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další bezpečnostní informace naleznete v části <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>.</p> <p>POZNÁMKA: Pokud ke konektoru sluchátek připojíte zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.</p>
(3)  Konektor zvukového vstupu (pro mikrofon)	<p>Slouží k připojení mikrofonu náhlavní sady, stereofonního nebo monaurálního mikrofonu.</p>
(4)  Zásuvka pro bezpečnostní kabel	<p>Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači.</p> <p>POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže.</p>
(5)  Porty USB (2)	<p>Umožňují připojení volitelných zařízení USB.</p>
(6)  Konektor RJ-45 (síťový)	<p>Slouží k připojení síťového kabelu.</p>

Levá strana



Součást	Popis
(1) 	Port externího monitoru Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(2) 	Konektor napájení Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(3) 	Kontrolka napájení střídavým proudem/ baterií <ul style="list-style-type: none"> • Bílá: Počítač je připojen k externímu napájení a baterie je plně nabitá. • Oranžová: Počítač je připojen k externímu zdroji napájení a baterie se nabíjí. • Nesvítí: Počítač není připojen k externímu napájení.
(4)	Větrací otvor Umožňují 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.
(5) 	Port USB Slouží k připojení doplňkového zařízení USB.
(6) 	Kontrolka pevného disku Svítí: Pevný disk se používá.

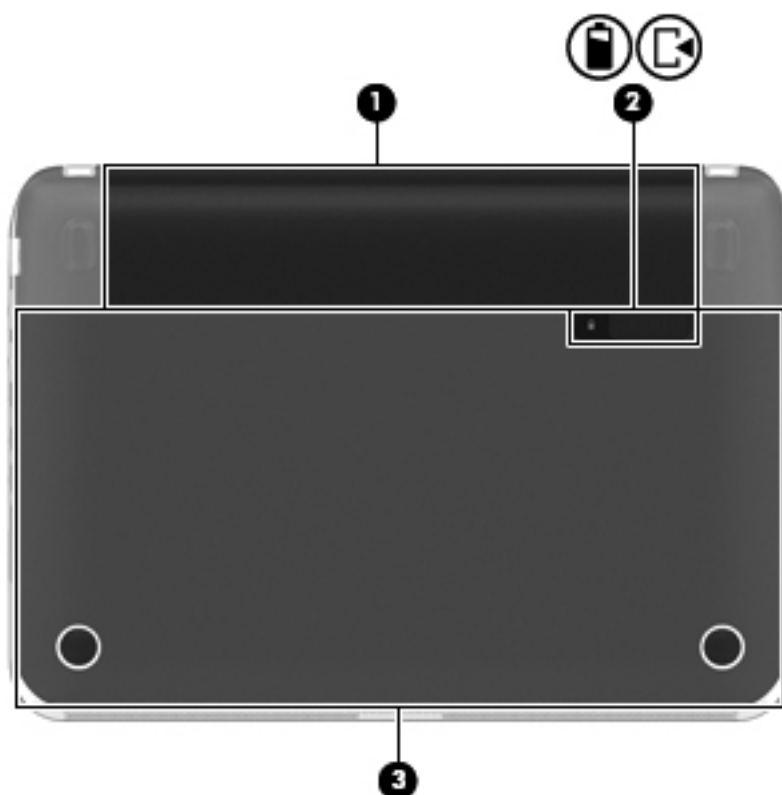
Displej




Součást	Popis
(1) Antény WLAN (2)	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místní bezdrátové síti (WLAN).
(2) Antény síť WWAN (2)	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení v rozlehlejší bezdrátové síti WWAN.
(3) Vestavěný mikrofon	Zaznamenává zvuk.
(4) Webová kamera	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Chcete-li použít webovou kameru, vyberte položky Start > Všechny programy > HP > HP Camera .
(5) Kontrolka webové kamery	Svítil: Webová kamera je používána.

*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén. Chcete-li získat informace o předpisech pro bezdrátová zařízení platných pro danou zemi nebo oblast, viz část *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Tyto poznámky se nacházejí v Nápovědě a podpoře.

Spodní strana



Součást	Popis
(1) Bateriová pozice	Obsahuje baterii.
(2)  Západka krytu baterie/servisního krytu	Uvolňuje baterii z bateriové pozice a servisní kryt z počítače.
(3)  Servisní kryt	Poskytuje přístup k pozici pevného disku, zásuvce paměťového modulu, zásuvce modulu karty identifikace účastníka bezdrátové sítě (SIM) a modulu bezdrátové místní sítě (WLAN). UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili tomu, že systém nebude reagovat, vyměňte modul pro bezdrátové připojení pouze za modul, který je schválen státními orgány, které regulují bezdrátová zařízení ve vaší zemi nebo oblasti. Pokud se při výměně modulů zobrazí varování, obnovte funkce počítače odebráním modulu a potom kontaktujte technickou podporu prostřednictvím části Nápověda a podpora.

3 Aplikace HP QuickWeb (pouze vybrané modely)

- [Spuštění aplikace HP QuickWeb](#)

Prostředí aplikace HP QuickWeb poskytuje zábavné a zajímavé prostředí pro mnoho vašich oblíbených aktivit. Počítač je připraven k použití několik vteřin po spuštění aplikace QuickWeb. Můžete rychle přistoupit k Internetu, pomůckám a komunikačním programům. Stačí na počítači stisknout tlačítko aplikace QuickWeb a můžete začít procházet Internet, komunikovat přes Skype a používat další programy aplikace HP QuickWeb.

Na výchozí stránce HP QuickWeb jsou následující funkce:

- Webový prohlížeč – vyhledávejte na Internetu, prohlížejte webové stránky a vytvářejte záložky pro své oblíbené stránky.
- Skype – komunikujte pomocí programu Skype, která využívá protokol pro přenos hlasu po Internetu (VoIP). Prostřednictvím programu Skype můžete vést konferenční hovory nebo videochaty s jednou nebo několika osobami současně. Můžete také využít dálkové hovory na pevné linky.
- Widgets – začněte používat pomůcky pro zprávy, zprávy o počasí, sociální sítě, akcie, kalkulačku, rychlé poznámky a další. Můžete také používat Správce pomůcek pro přidání dalších pomůcek na výchozí stránku HP QuickWeb.




POZNÁMKA: Další informace o používání softwaru QuickWeb naleznete v nápovědě tohoto softwaru.

Spuštění aplikace HP QuickWeb

- ▲ Aplikaci HP QuickWeb spustíte stisknutím tlačítka aplikace QuickWeb ve chvíli, kdy je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace.

Dále jsou vysvětleny různé akce spouštěné tlačítkem aplikace QuickWeb.

Klávesa	Funkce
Tlačítko aplikace QuickWeb	<ul style="list-style-type: none">• Pokud je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, spouští HP QuickWeb.• Pokud na počítači běží operační systém Microsoft Windows, spustí se výchozí webový prohlížeč.• Pokud je aplikace HP QuickWeb aktivní, spustí se webový prohlížeč. <p>POZNÁMKA: Pokud počítač není vybaven aplikací HP QuickWeb, není tomuto tlačítku přiřazena žádná funkce.</p>

 **POZNÁMKA:** Další informace naleznete v softwarové nápovědě nástroje HP QuickWeb.

4 Síťové připojení

- [Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet \(ISP\)](#)
- [Připojení k bezdrátové síti](#)




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 připojení** — Pro mobilní přístup k Internetu lze použít bezdrátové připojení. Bližší informace naleznete v částech [Připojení k existující síti WLAN na stránce 20](#) a [Nastavení nové sítě WLAN na stránce 20](#);
- **Kabelové připojení** — Pro přístup k Internetu prostřednictvím kabelové sítě. Podrobnosti o připojení ke kabelové síti naleznete 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 (k dispozici v některých regionech)** — Tento nástroj se používá při registraci nového účtu pro připojení k Internetu a konfiguraci počítače pro použití stávajícího účtu. Chcete-li tento nástroj otevřít, klikněte na položky **Start > Všechny programy > Služby online > Připojit se**.
- **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.

Další informace o bezdrátové technologii a připojení k bezdrátové síti naleznete v *Referenční příručce notebooku HP* a na webových stránkách uvedených v okně Nápověda a podpora.

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, ke které se chcete připojit.
5. Klikněte na tlačítko **Připojit**.
6. V případě potřeby zadejte klíč zabezpečení.

Nastavení nové sítě WLAN

Požadovaná zařízení:

- modem pro širokopásmové připojení (DSL nebo kabelový) **(1)** a vysokorychlostní připojení k Internetu pořízené od poskytovatele služeb sítě Internet,
- 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

Při nastavování sítě WLAN se řiďte pokyny od výrobce směrovače nebo poskytovatele služeb sítě Internet.

Operační systém Windows obsahuje některé nástroje usnadňující nastavení nové bezdrátové sítě. Chcete-li použít nástroje systému Windows k nastavení bezdrátové sítě, vyberte položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítě a sdílení > Nastavit nové připojení nebo síť > Nastavit novou síť**. Poté 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 nastavujete síť WLAN nebo se chystáte připojit k veřejné síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste svou síť ochránili před neoprávněným přístupem.

Podrobnosti o ochraně sítě WLAN naleznete v *Referenční příručce notebooku HP*.

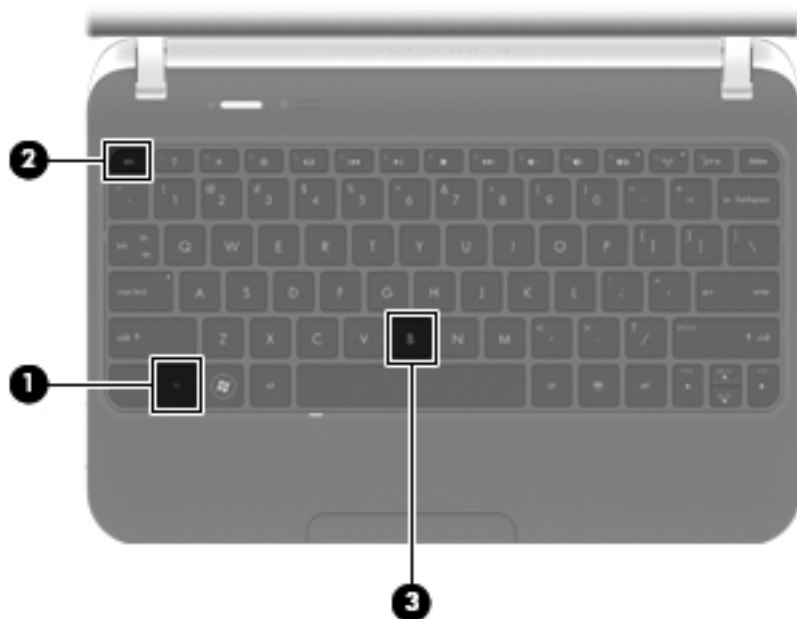
5 Klávesnice a polohovací zařízení

- [Používání klávesnice](#)
- [Použití polohovacích zařízení](#)

Používání klávesnice

Identifikace klávesových zkratek

Klávesové zkratky jsou kombinace klávesy **fn** (1) a klávesy **esc** (2), nebo klávesy **b** (3).



Použití klávesové zkratky:


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

	Popis
fn+esc	Zobrazí informace o systému.
fn+b	Zvyšuje nebo snižuje nastavení hlubokých tónů Beats Audio (pouze u vybraných modelů). Beats Audio je vylepšený zvukový profil, který poskytuje hluboké, kontrolované basy, a přitom zvuk zůstává jasný. Beats Audio je ve výchozím nastavení povoleno. Můžete také zobrazit a ovládat nastavení hlubokých tónů prostřednictvím operačního systému Windows. Zobrazení a ovládání vlastností hlubokých tónů: Vyberte položky Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Beats Audio .

Použití akčních kláves












Akční klávesy představují přizpůsobené akce, které jsou přiřazeny určitým klávesám v horní části klávesnice. Ikony na klávesách **f1** až **f12** znázorňují funkce akčních kláves.

Chcete-li použít některou akční klávesu, stiskněte ji a podržte. Aktivuje se tím přiřazená funkce.


 **POZNÁMKA:** Funkce akčních kláves je v nastavení od výrobce povolena. Tuto funkci můžete zakázat pomocí nástroje Setup (systém BIOS). K aktivaci určité funkce pak bude třeba stisknout klávesu **fn** a příslušnou funkční klávesu. Pokyny naleznete v kapitole „Nástroj Setup (BIOS) a diagnostika systému“ v *Referenční příručce notebooku HP*.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při provádění změn v nástroji Setup dbejte maximální opatrnosti. Chyby mohou počítači zabránit ve správné funkci.



Ikona	Klávesa	Popis
	f1	Otevírá Nápovědu a podporu, ve které jsou informace o operačním systému Windows a počítači, odpovědi na dotazy a výukové programy a aktualizace pro počítač. Nápověda a podpora také poskytuje automatické řešení potíží a odkazy na specialisty podpory.
	f2	Pokud podržíte tuto klávesu stisknutou, postupně se snižuje úroveň jasu obrazu.
	f3	Pokud podržíte stisknutou tuto klávesu, postupně se zvyšuje úroveň jasu obrazu.
	f4	Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím této klávesy se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače a současně monitor. Většina externích monitorů přijímá obrazové informace z počítače pomocí obrazového standardu VGA. Klávesa přepínání obrazu může také přepínat mezi dalšími zařízeními, která přijímají obrazové informace z počítače.
	f6	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo Blu-ray.
	f7	Přehraje, pozastaví nebo obnoví stopu zvukového disku CD nebo kapitolu disku DVD nebo BD.
	f8	Přehraje další stopu zvukového disku CD nebo další kapitolu disku DVD či Blu-ray.
	f9	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se snižuje hlasitost reproduktoru.
	f10	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se zvyšuje hlasitost reproduktoru.
	f11	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
	f12	Zapne nebo vypne funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Tato klávesa nenevazuje bezdrátové spojení. Chcete-li navázat bezdrátové spojení, musí být také nastavena bezdrátová síť.

Použití polohovacích zařízení

 **POZNÁMKA:** Kromě polohovacích zařízení dodaných s počítačem můžete použít také externí myš 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 Vlastnosti myši ve Windows.

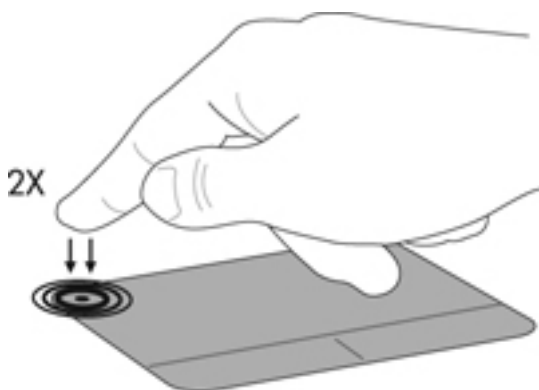
Chcete-li zobrazit dialog Vlastnosti myši, vyberte položku **Start > Zařízení a tiskárny**. Poté klikněte pravým tlačítkem na zařízení představující váš počítač a vyberte možnost **Nastavení myši**.

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

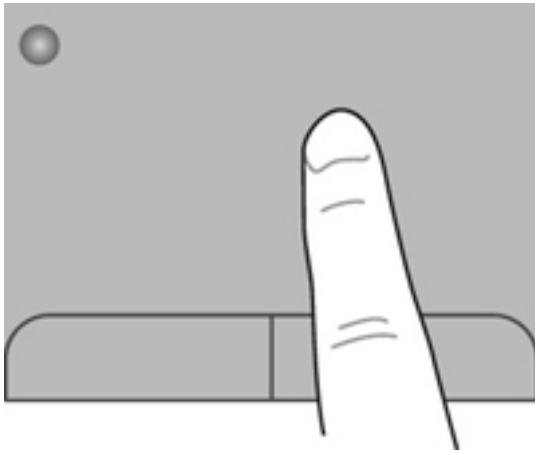


Následující tabulka zobrazuje a popisuje ikony TouchPad na displeji.

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

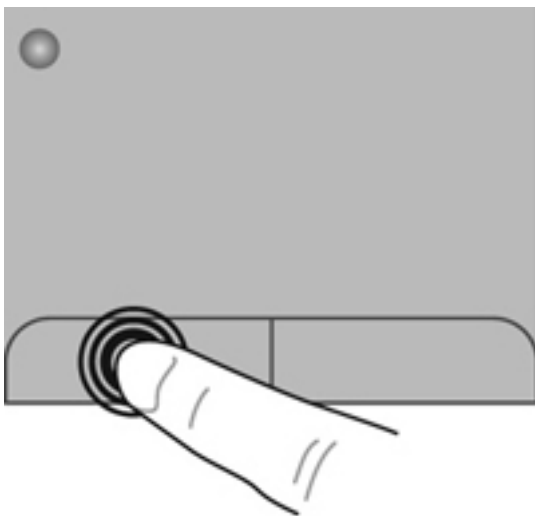
Navigace

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



Výběr

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



Klepání (nebo klikání)


Klepněte nebo poklepejte na zařízení TouchPad stejně, jako používáte levé tlačítko externí myši.




POZNÁMKA: Klepnutí je povoleno v nastavení od výrobce.

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 TouchPad nejsou ve všech programech podporována.

Zobrazení ukázky gesta:


1. Klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu.
2. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Synaptics Pointing Device** (Synaptické polohovací zařízení)  a poté klikněte na možnost **TouchPad Properties** (Vlastnosti zařízení TouchPad).
3. Ukázku spusťte kliknutím na gesto.


Zapnutí a vypnutí gest:

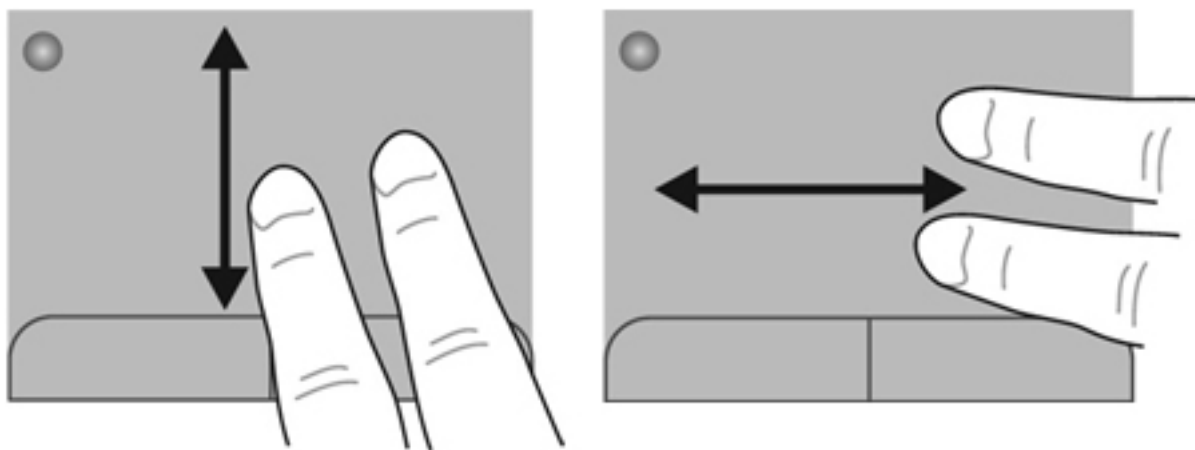
1. Klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu.
2. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Synaptics Pointing Device** (Synaptické polohovací zařízení)  a poté klikněte na možnost **TouchPad Properties** (Vlastnosti zařízení TouchPad).
3. Klikněte na zaškrťovací políčko vedle gesta, které chcete zapnout nebo vypnout.
4. 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.

 **POZNÁMKA:** Posouvání pomocí dvou prstů je v nastavení od výrobce povoleno.



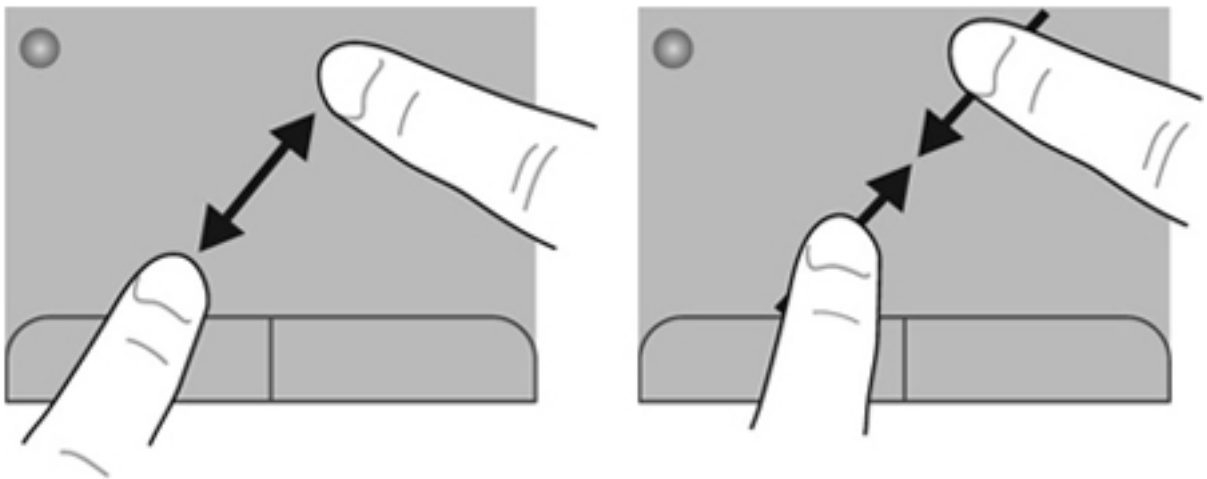
Sevření/roztážení/lupa

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.




POZNÁMKA: Možnost sevření/roztážení je v nastavení od výrobce povolena.



6 Údržba

- [Vložení a vyjmutí baterie](#)
- [Výměna a upgrade pevného disku](#)
- [Výměna paměťového modulu](#)

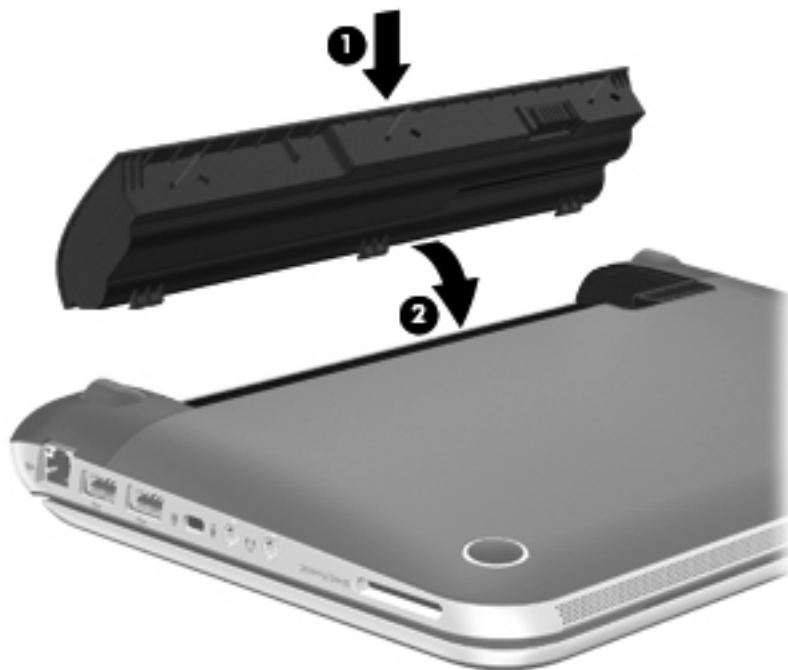
Vložení a vyjmutí baterie

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

Vložení baterie

Vložení baterie:

- ▲ Vložte baterii (1) do bateriové pozice a otočte ji směrem dolů (2), až zapadne do správné polohy.

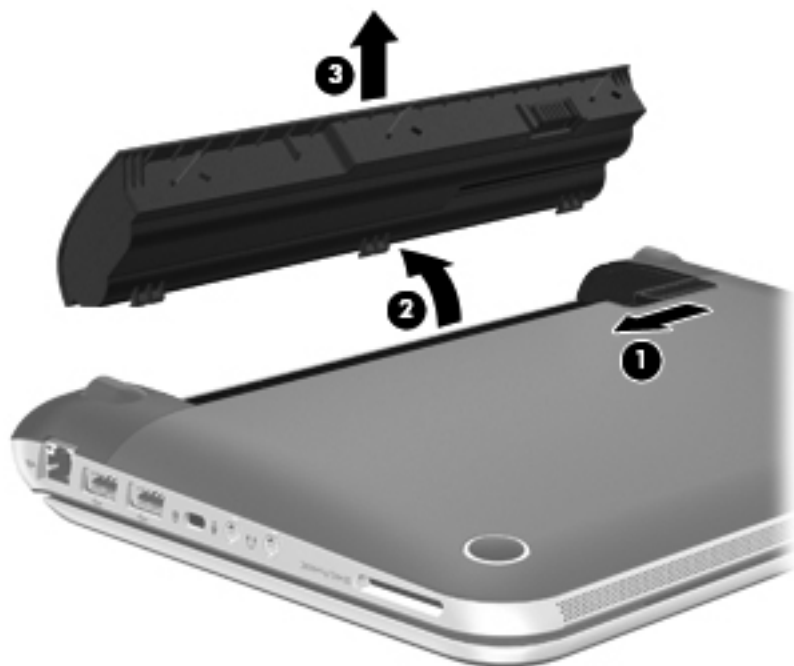


Odebrání baterie

Odebrání baterie:

⚠ UPOZORNĚNÍ: Odebrání baterie, která je jediným zdrojem napájení počítače, může vést 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. Posunutím západky pro uvolnění krytu baterie/servisního krytu **(1)** uvolněte baterii.
2. Vyklopte baterii **(2)** nahoru a odeberte ji z počítače **(3)**.



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 hibernace režimu 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.

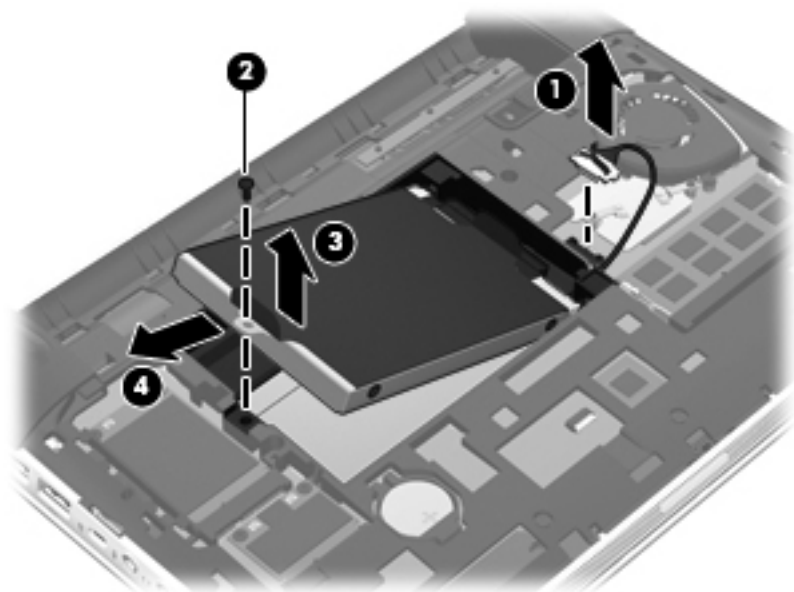
Odebrání pevného disku

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a vyjměte baterii.
4. Posunutím západky pro uvolnění krytu baterie/servisního krytu **(1)** uvolněte servisní kryt.
5. Posuňte servisní kryt směrem k přední straně počítače **(2)** a odeberte kryt **(3)**.



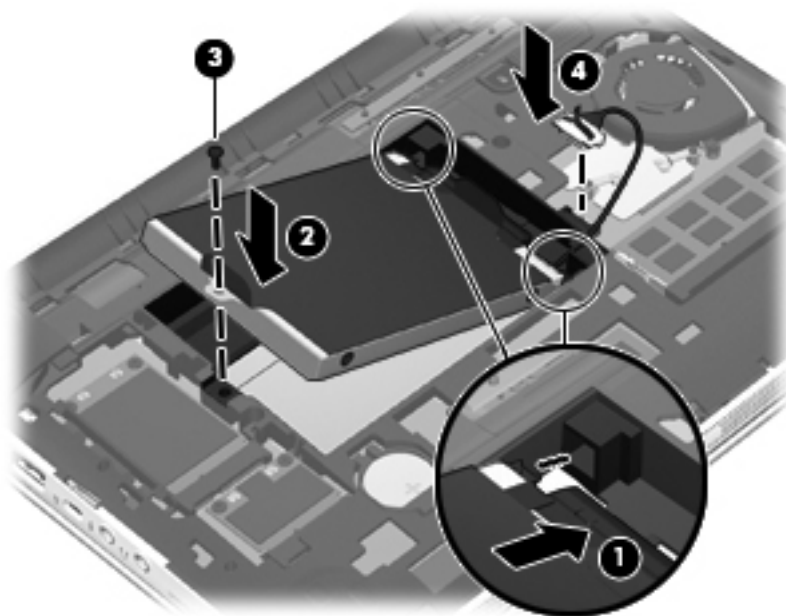
6. Zvedněte připojovací kabel pevného disku **(1)** nahoru tak, aby se odpojil od počítače.
7. Vyšroubujte šrouby s křížovou drážkou **(2)**, jimiž je pevný disk připevněn k počítači.

8. Zatáhněte za výstupek pevného disku **(3)** směrem nahoru a poté vysuňte pevný disk **(4)** šikmo ven z pozice pevného disku.



Instalace pevného disku

1. Vložte gumové podložky na jednotce do otvorů (1) v pozici jednotky pevného disku.
2. Vložte pevný disk do pozice pevného disku (2).
3. Namontujte zpět šroub s křížovou drážkou (3).
4. Připojte připojovací kabel pevného disku (4) k počítači.



5. Položte servisní kryt na počítač (1) a poté posuňte kryt (2) směrem k bateriové pozici tak, aby západka krytu baterie/servisního krytu zapadla na místo.



6. Vložte zpět baterii.

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

Výměna paměťového modulu

Počítač obsahuje jednu pozici paměťového modulu. Paměť počítače lze rozšířit výměnou stávajícího paměťového modulu v zásuvce paměťového modulu.

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

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

Při výměně paměťového modulu postupujte následujícím způsobem:

UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztráty dat a narušení stability systému:

Před výměnou paměťového modulu vypněte počítač. Neodebírejte paměťový modul, pokud je počítač spuštěn, v režimu spánku nebo v režimu hibernace.

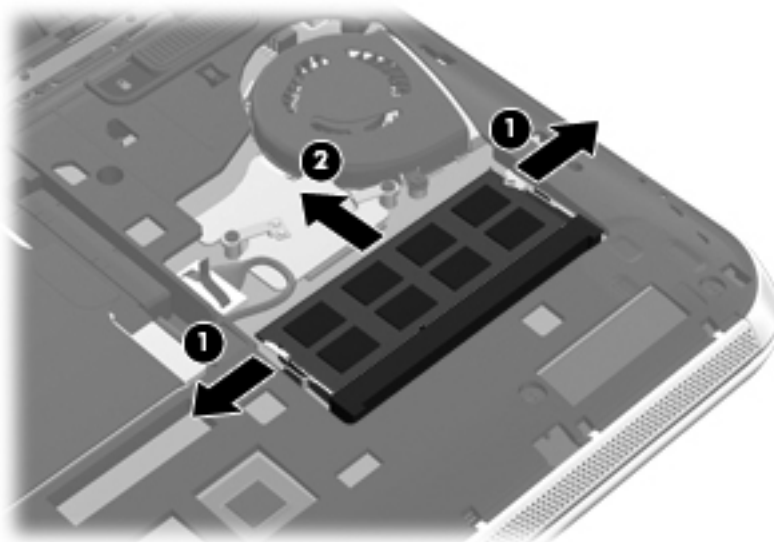
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a vyjměte baterii.
4. Odeberte servisní kryt (viz [Výměna a upgrade pevného disku na stránce 31](#)).
5. Odeberte stávající paměťový modul:
 - a. Odtáhněte pojistné svorky **(1)** na obou stranách paměťového modulu.

Paměťový modul se nakloní nahoru.

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

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



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

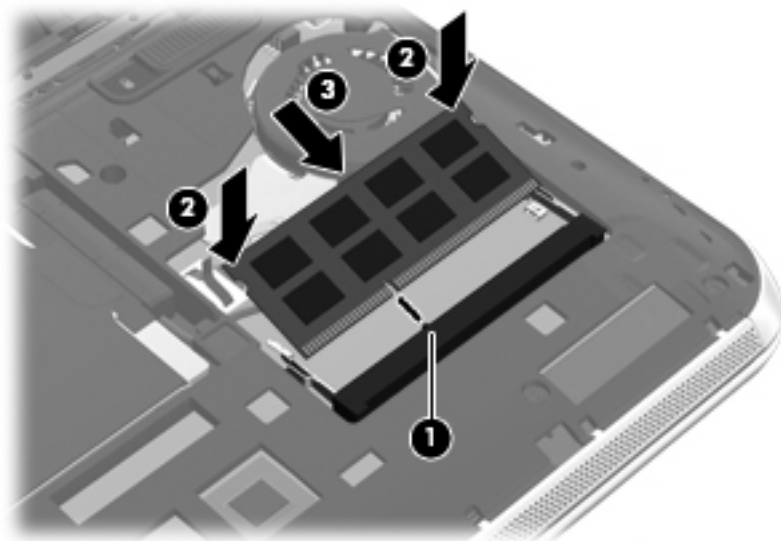
6. Vložte nový paměťový modul:

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

- a. Zarovnejte hranu se zářezem **(1)** na paměťovém modulu s výstupkem v zásuvce paměťového modulu.
- b. Nastavte paměťový modul pod úhlem 45 stupňů k povrchu pozice paměťového modulu a zatlačte modul **(2)** do zásuvky paměťového modulu (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: Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, neohýbejte jej.



7. Vložte zpět servisní kryt (viz [Výměna a upgrade pevného disku na stránce 31](#)).
8. Vložte zpět baterii.
9. Znovu připojte externí zdroj napájení a externí zařízení.
10. Zapněte počítač.

7 Zálohování a obnovení

- [Obnovení](#)
- [Vytvoření médií pro obnovení](#)
- [Obnovení systému](#)
- [Zálohování a obnovení dat](#)

Počítač je vybaven nástroji operačního systému a nástroji společnosti HP, které chrání vaše data a umožňují je v případě potřeby kdykoli obnovit.


Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:


- Vytvoření sady disků nebo flash disku pro obnovení (funkce softwaru HP Recovery Manager)
- Provedení úplné obnovy systému (z oddílu nebo disků pro obnovení nebo z jednotky paměti flash pro obnovení)
- Zálohování dat
- Obnovení programu nebo ovladače

Obnovení

V případě selhání pevného disku budete pro obnovení bitové kopie stavu disku od výrobce potřebovat sadu disků pro obnovení nebo jednotku paměti flash pro obnovení. Sadu disků pro obnovení i jednotku paměti flash pro obnovení můžete vytvořit v softwaru HP Recovery Manager. Společnost HP doporučuje použít tento software k vytvoření sady disků pro obnovení nebo jednotku paměti flash pro obnovení ihned po instalaci softwaru.


Pokud z nějakého důvodu chcete provést obnovení systému, můžete tak učinit pomocí oddílu pro obnovení HP (pouze vybrané modely) bez nutnosti použití disků nebo flash disku pro obnovení. Existenci oddílu pro obnovení ověříte tak, že kliknete na položku **Start**, dále pravým tlačítkem myši kliknete na položku **Počítač**, poté kliknete na položku **Spravovat** a nakonec na položku **Správa disků**. Pokud je oddíl pro obnovení v počítači přítomen, bude v okně uvedena jednotka pro obnovení.


 **UPOZORNĚNÍ:** Nástroj HP Recovery Manager (oddíl nebo disky/jednotka paměti flash) obnoví pouze software, který byl předem nainstalován při výrobě. Software, který nebyl dodán spolu s počítačem, musí být znovu nainstalován ručně.

 **POZNÁMKA:** Počítače, které nemají oddíl pro obnovení, jsou dodávány s disky pro obnovení.

Vytvoření médií pro obnovení


Společnost HP uživatelům doporučuje vytvořit sadu disků nebo jednotku paměti flash pro obnovení, aby po selhání pevného disku nebo v případě, kdy z nějakého důvodu nelze provést obnovení pomocí nástrojů v oddílu pro obnovení, bylo možné počítač obnovit do stavu od výrobce. Vytvořte tyto disky nebo jednotku paměti flash poté, co provedete první nastavení počítače.

 **POZNÁMKA:** Software HP Recovery Manager umožňuje vytvoření pouze jedné sady disků nebo jednotkou paměti flash pro obnovení. S těmito disky nebo jednotkou paměti flash manipulujte opatrně a uchovávejte je na bezpečném místě.


 **POZNÁMKA:** Pokud váš počítač není vybaven integrovanou optickou jednotkou, můžete disky pro obnovení vytvořit pomocí doplňkové externí optické jednotky (prodává se samostatně) nebo můžete tyto disky pro svůj počítač zakoupit na webových stránkách společnosti HP. Používáte-li externí optickou jednotku, je třeba ji připojit přímo k portu USB v počítači, ne k portu USB na jiném externím zařízení, např. na rozbočovači USB.

Pokyny:

- Budete potřebovat kvalitní disky DVD-R, DVD+R, DVD-R DL nebo DVD+R DL.

 **POZNÁMKA:** Přepisovatelné disky, například CD-RW, DVD±RW, dvouvrstvé disky DVD±RW a BD-RE (přepisovatelné disky Blu-ray), nejsou se softwarem HP Recovery Manager kompatibilní.

- Při vytváření disků pro obnovení musí být počítač připojen ke zdroji střídavého proudu.
- Pro jeden počítač lze vytvořit pouze jednu sadu disků pro obnovení nebo jedna jednotka paměti flash pro obnovení.

 **POZNÁMKA:** Při vytváření disků pro obnovení každý disk před vložením do optické jednotky očísľujte.


- V případě potřeby je možné program ukončit ještě před dokončením disků pro obnovení nebo jednotky paměti flash pro obnovení. Při příštím spuštění softwaru HP Recovery Manager budete vyzváni, abyste ve vytváření disků pro obnovení pokračovali.

Vytvoření sady disků pro obnovení nebo jednotky paměti flash pro obnovení:

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Media Creation** (Vytvoření médií pro obnovu).
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení systému

Software HP Recovery Manager umožňuje opravu nebo obnovení počítače do stavu, v jakém byl dodán od výrobce. Software HP Recovery Manager obnovuje systém z disků pro obnovení, jednotky paměti flash pro obnovení nebo z vyhrazeného oddílu pro obnovení na pevném disku (pouze vybrané modely).

 **POZNÁMKA:** Obnovení systému je třeba provést, pokud došlo k závadě pevného disku nebo pokud se všechny pokusy o opravu fungování počítače nezdařily. Obnovení systému by mělo být použito až jako poslední možnost opravy potíží s počítačem.

Při obnovování systému je třeba mít na paměti:

- Obnovit můžete pouze systém, který jste předtím zálohovali. Společnost HP doporučuje vytvořit sadu disků pro obnovení nebo jednotku paměti flash pro obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager ihned po instalaci počítače.
- Systém Windows má k dispozici integrované funkce pro opravu systému, například funkci Obnovení systému. Pokud jste tyto funkce ještě nepoužili, zkuste je použít, než spustíte nástroj HP Recovery Manager.
- Software HP Recovery Manager umožňuje obnovit pouze software, který byl předinstalován výrobcem. Software, který nebyl dodán s počítačem, je třeba stáhnout z webových stránek výrobce nebo znovu nainstalovat z disků poskytnutých výrobcem.

Obnovení z vyhrazeného oddílu pro obnovení (pouze u vybraných modelů)

Při použití vyhrazeného oddílu pro obnovení budete mít během procesu zálohování možnost zálohovat obrázky, hudbu a jiné zvuky, videa a filmy, záznamy televizních pořadů, dokumenty, tabulky, prezentace, e-maily, oblíbené stránky na Internetu a nastavení.

Chcete-li počítač obnovit z oddílu pro obnovení, postupujte takto:

1. Jedním z následujících způsobů spustíte software HP Recovery Manager:
 - Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Manager**.
 - nebo –
 - Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**. Když se na obrazovce zobrazí zpráva „F11 (System Recovery)“ (F11 (Obnovení systému)), stiskněte klávesu **f11**.
2. Klikněte na položku **Obnova systému** v okně **HP Recovery Manager**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení pomocí médií pro obnovení

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Vložte do optické jednotky v počítači nebo volitelné externí optické jednotky první disk pro obnovení a restartujte počítač.

– nebo –

Připojte flash disk pro obnovení k portu USB na počítači a restartujte počítač.



POZNÁMKA: Pokud se po restartu počítače nespustí nástroj HP Recovery Manager, bude nutné změnit pořadí spouštěcích zařízení v počítači.

3. Při spuštění systému stiskněte **f9**.
4. Vyberte optickou jednotku nebo jednotku paměti flash.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změna pořadí při spouštění počítače

Změna pořadí při spouštění pro disky pro obnovení:

1. Restartujte počítač.
2. V průběhu restartu stiskněte **esc** a poté stiskněte **f9**. Zobrazí se možnosti spuštění.
3. V okně možností spuštění vyberte položku **Internal CD/DVD ROM Drive** (Vestavěná jednotka CD/DVD ROM).

Změna pořadí spouštěcích zařízení pro jednotku paměti flash pro obnovení:

1. Připojte jednotku paměti flash k portu USB.
2. Restartujte počítač.
3. V průběhu restartu stiskněte **esc** a poté stiskněte **f9**. Zobrazí se možnosti spuštění.
4. V okně možností spuštění vyberte jednotku paměti flash.

Zálohování a obnovení dat

Je velmi důležité zálohovat soubory a uchovávat zálohy na bezpečném místě. Vytvářejte zálohy pravidelně vždy, když přidáte nový software a soubory.

Úplnost obnovení systému závisí na tom, jak aktuální je vaše záloha.



POZNÁMKA: Pokud byl počítač napaden virem nebo došlo k selhání některé důležité součásti systému, je třeba provést obnovení z nejnovější zálohy. Chcete-li opravit potíže s počítačem, před obnovením systému je třeba se nejdříve pokusit o obnovení dat.

Data můžete zálohovat na doplňkový externí pevný disk, síťovou jednotku nebo na disky. Proveďte zálohování systému při těchto příležitostech:

- Pravidelně v naplánovaném čase.



TIP: Nastavte si upozorňování na pravidelné zálohování dat.

- Před opravou nebo obnovou počítače.
- Před přidáním nebo úpravou hardwaru nebo softwaru.

Pokyny:

- Pomocí funkce Obnovení systému Windows® vytvořte body obnovení systému a pravidelně je kopírujte na optický disk nebo externí pevný disk. Další informace o použití bodů obnovení systému naleznete v části [Použití bodů obnovení systému Windows na stránce 43](#).
- Ukládejte osobní soubory do složky Dokumenty a tuto složku pravidelně zálohujte.
- Uložte vlastní nastavení oken, panelů nástrojů nebo nabídek vytvořením snímku obrazovky nastavení. Snímek obrazovky může ušetřit čas, pokud je třeba znovu zadávat nastavení.

Vytvoření snímku obrazovky:

1. Zobrazte obrazovku, kterou chcete sejmout.
2. Vytvořte kopii obrazovky:
Chcete-li vytvořit pouze kopii aktivního okna, stiskněte klávesy **alt+prt sc**.
Chcete-li vytvořit kopii celé obrazovky, stiskněte klávesu **prt sc**.
3. Otevřete dokument textového editoru a poté vyberte položky **Upravit > Vložit**. Snímek obrazovky se uloží do dokumentu.
4. Uložte a vytiskněte dokument.


Použití funkce zálohování a obnovení systému Windows

Pokyny:

- Před zahájením procesu zálohování se ujistěte, že je počítač připojen ke zdroji střídavého proudu.
- Vyhradte si na zálohování dostatek času. V závislosti na velikosti souborů může trvat více než hodinu.


Vytvoření zálohy:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Zálohování a obnovení**.
2. Podle pokynů na obrazovce naplánujte a vytvořte zálohu.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows® je za účelem zvýšení bezpečnosti počítače vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spuštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v nabídce Nápověda a podpora.

Použití bodů obnovení systému Windows


Body obnovení systému umožňují uložení a pojmenování snímku pevného disku v určitém čase. Budete-li později chtít zrušit následně provedené změny, můžete systém obnovit zpět do tohoto bodu.

 **POZNÁMKA:** Obnovení do předchozího bodu obnovení neovlivní datové soubory ani e-maily vytvořené od zálohování posledního bodu obnovy.

Můžete také vytvořit další body obnovení, které vám poskytnou vyšší ochranu souborů a nastavení.

Kdy vytvářet body obnovení

- Před přidáním nebo úpravou hardwaru nebo softwaru,
- pravidelně, kdykoli počítač funguje optimálně.

 **POZNÁMKA:** Pokud vrátíte počítač do bodu obnovení a poté změníte názor, můžete obnovení zrušit.

Vytvoření bodu obnovení systému

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Systém**.
2. V levém podokně klikněte na možnost **Ochrana systému**.
3. Klikněte na kartu **Ochrana systému**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení na předchozí datum a čas

Vrácení do bodu obnovení (vytvořeného v dřívější čas a datum), kdy počítač fungoval optimálně:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Systém**.
2. V levém podokně klikněte na možnost **Ochrana systému**.
3. Klikněte na kartu **Ochrana systému**.
4. Klikněte na tlačítko **Obnovení systému**.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


8 Zákaznická podpora

- [Kontaktování zákaznické podpory](#)
- [Štítky](#)

Kontaktování zákaznické podpory


Pokud v této uživatelské příručce, v *Referenční příručce notebooku HP* ani v nabídce Nápověda a podpora nenajdete odpovědi na všechny své dotazy, můžete se obrátit na zákaznickou podporu společnosti HP na adrese:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **POZNÁMKA:** Kontaktní informace pro zákaznickou podporu po celém světě získáte kliknutím na položku **Contact HP worldwide** (Kontaktovat společnost HP po celém světě) v levé části stránky nebo na stránce http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Dostupné možnosti:

- chat online s technikem společnosti HP,

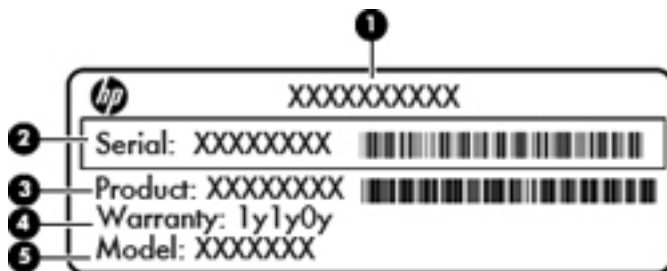
 **POZNÁMKA:** Není-li chat s technickou podporou dostupný ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

- e-mail zákaznické podpoře,
- vyhledání telefonních čísel zákaznické podpory společnosti HP po celém světě,
- 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:

- Štítek se sériovým číslem uvádí důležité informace jako například:



Součást

(1)	Název produktu
(2)	Sériové číslo (s/n)
(3)	Číslo součástí / číslo produktu (p/n)
(4)	Záruční doba
(5)	Popis modelu

Tyto informace si připravte, pokud chcete kontaktovat technickou podporu. Štítek se sériovým číslem je umístěn v bateriové pozici.

- Certifikát pravosti produktu Microsoft® obsahuje kód Product Key systému Windows. Toto číslo budete pravděpodobně potřebovat při aktualizaci nebo řešení problémů 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 upevněn pod servisním krytem.
- 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. Štítky certifikace bezdrátové komunikace jsou umístěny pod servisním krytem.
- Štítek SIM (karta identifikace účastníka bezdrátové sítě) (jen vybrané modely) poskytuje identifikátor ICCID (identifikátor karty s integrovaným obvodem) karty SIM. Tento štítek je umístěn pod servisním krytem.
- Štítek se sériovým číslem modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení (pouze vybrané modely) obsahuje sériové číslo modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení. Tento štítek je umístěn pod servisním krytem.

9 Technické údaje

- [Příkon](#)
- [Provozní prostředí](#)

Příkon

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.

Příkon	Hodnoty
Provozní napětí a proud	19,5 V ss. při 2,05 A – 40 W

Konektor stejnosměrného napájení z externího napájecího zdroje HP



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

 **POZNÁMKA:** Informace o provozním napětí a proudu počítače se nachází 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**
akční klávesy
 bezdrátové připojení 24
 další stopa 24
 identifikace 10
 náповěda a podpora 24
 předchozí stopa 24
 přehrát, pozastavit,
 pokračovat 24
 přepnutí obrazu 24
 snížení hlasitosti 24
 snížení jasu obrazovky 24
 ztlumení hlasitosti 24
 zvýšení hlasitosti 24
 zvýšení jasu obrazovky 24
aplikace QuickWeb
 hlavní obrazovka 17
 spuštění 17
- B**
baterie, odebrání 30
baterie, vložení 29
bateriová pozice 46
bateriová pozice, identifikace 15
Beats Audio 2, 23
bezdrátová síť, připojení 19
bezdrátová síť (WLAN),
 požadovaná zařízení 20
bezdrátový směrovač,
 konfigurace 21
body obnovení 43
body obnovení systému 43
- C**
cestování s počítačem 46
- D**
disky pro obnovení 38
- F**
f11 40
- G**
gesta zařízení TouchPad
 posouvání 27
 sevření/roztažení 28
 změna měřítka 28
gesto posouvání zařízení
 TouchPad 27
- H**
HP Recovery Manager 39
- I**
indikátor napájení, identifikace 7
informace o předpisech
 štítek s informacemi
 o předpisech 46
 štítky certifikace bezdrátové
 komunikace 46
instalace WLAN 20
ISP, využití služeb 19
- K**
klávesa aplikací systému
 Windows, identifikace 10
klávesa fn, identifikace 10, 23
klávesa loga Windows,
 identifikace 10
klávesová zkratka pro nastavení
 hlubokých tónů 23
klávesové zkratky
 nastavení hlubokých tónů 23
 popis 23
 použití 23
klávesové zkratky, identifikace 23
klávesy
 akce 10
 aplikace systému Windows 10
 fn 10
 logo Windows 10
komponenty
 displej 14
 horní strana 6
 levá strana 13
 pravá strana 12
 přední strana 11
 spodní strana 15
konektor, napájení 13
konektor napájení, identifikace
 13
konektor stejnosměrného napájení
 z externího napájecího zdroje
 HP 48
konektory
 RJ-45 (síť) 12
 síť 12
 zvukový vstup (pro mikrofon)
 12
 zvukový výstup (pro
 sluchátka) 12
konektor zvukového vstupu (pro
 mikrofon) 12
konektor zvukového výstupu (pro
 sluchátka) 12
kontrolka bezdrátového připojení,
 identifikace 7
kontrolka funkce caps lock,
 identifikace 7
kontrolka jednotky, identifikace
 13
kontrolka napájení střídavým
 proudem/baterie, identifikace
 13
kontrolka vypnutí zvuku,
 identifikace 7

kontrolka webové kamery,
identifikace 14
kontrolka zařízení TouchPad,
identifikace 6
kontrolky
adaptér střídavého proudu 13
bezdrátové připojení 7
caps lock 7
napájení 7
pevný disk 13
TouchPad 6
vypnutí zvuku 7
webová kamera 14

M

myš, externí
nastavení předvoleb 25

N

nastavení bezdrátového
připojení 20
nastavení připojení k Internetu
20
název a číslo produktu, počítač
46

O

oblast zařízení TouchPad,
identifikace 6
obnovení, systém 39
obnovení pomocí disků pro
obnovení 40
obnovení systému 39
obnovení z vyhrazeného oddílu
pro obnovení 40
operační systém
Product Key 46
štítek s certifikátem pravosti
produktu Microsoft 46

P

paměťový modul
odebrání 34
vložení 35
výměna 34
pevný disk
instalace 33
odebrání 31
podporované disky 38
port externího monitoru 13

porty
externí monitor 13
USB 12, 13
porty USB, identifikace 12, 13
použití obnovení systému 43
Product Key 46
provozní prostředí 49
příikon 48

R

reproduktory, identifikace 11
RJ-45 (síťový), konektor,
identifikace 12

S

sériové číslo 46
sériové číslo, počítač 46
sevření/roztažení, gesto
TouchPad 28
síťový konektor, identifikace 12
software aplikace QuickWeb 16

Š

štítek certifikace bezdrátové
komunikace 46
štítek s certifikátem pravosti 46
štítek s certifikátem pravosti
produktu Microsoft 46
štítek WLAN 46
štítek zařízení Bluetooth 46
štítky
Bluetooth 46
certifikace bezdrátové
komunikace 46
certifikát pravosti produktu
Microsoft 46
modul HP pro mobilní
širokopásmové připojení 46
předpisy 46
sériové číslo 46
SIM 46
WLAN 46

T

tlačítka
aplikace QuickWeb 9
energie 9
levé tlačítko TouchPad 6
pravé tlačítko TouchPad 6
zapnutí/vypnutí zařízení
TouchPad 6

tlačítka zařízení TouchPad,
identifikace 6
tlačítko aplikace QuickWeb 9
tlačítko napájení, identifikace 9
tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení
TouchPad, identifikace 6
TouchPad
použití 25

U

ukazovací zařízení
nastavení předvoleb 25

V

vestavěný mikrofon, identifikace
14
větrací otvor, identifikace 13

W

webová kamera
identifikace 14
WLAN
ochrana 21
připojení 20

Z

zabezpečení, identifikace
zámek 12
zálohování
osobní soubory 41
vlastní nastavení oken, panelů
nástrojů a nabídek 41
západka krytu baterie/servisního
krytu, identifikace 15
západky
kryt baterie/servisní kryt 15
zařízení sítě WLAN 46
zásuvka pro digitální média,
identifikace 12
zásuvky
digitální média 12
zásuvky; SIM 46
změna měřítka, gesto zařízení
TouchPad 28