

Začínáme

Notebook HP

© 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.

První vydání: květen 2011

Číslo dokumentu: 652149-221

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.

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
HP CoolSense	2
Hledání informací	3
2 Seznámení s prvky počítače	5
Horní strana	5
TouchPad	5
Kontrolky	7
Tlačítka	8
Klávesy	9
Přední strana	10
Pravá strana	11
Levá strana	12
Displej	14
Spodní strana	15
3 Síťové připojení	16
Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)	17
Připojení k bezdrátové síti	17
Připojení k existující síti WLAN	18
Nastavení nové sítě WLAN	18
Konfigurace bezdrátového směrovače	19
Ochrana WLAN	19
4 Klávesnice a ukazovací zařízení	20
Používání klávesnice	20
Použití akčních kláves	20
Používání klávesnice	22
Použití vestavěné numerické klávesnice	22
Použití ukazovacích zařízení	23

Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení	23
Použití zařízení TouchPad	23
Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad	24
Navigace	25
Výběr	26
Použití gest zařízení TouchPad	27
Posouvání	28
Stisknutí/přibližování	28
Otáčení	29
Cvrknutí	29

5 Údržba 30

Vložení a vyjmutí baterie	30
Výměna a upgrade pevného disku	31
Odebrání pevného disku	32
Instalace pevného disku	34
Přidání nebo výměna paměťového modulu	35
Aktualizace programů a ovladačů	38
Čištění počítače	38
Čištění displeje	38
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	38

6 Zálohování a obnovení 39

Obnovení	40
Vytvoření médií pro obnovení	40
Obnovení systému	41
Obnovení z vyhrazeného oddílu pro obnovení (pouze u vybraných modelů)	41
Obnovení pomocí médií pro obnovení	42
Změna pořadí při spouštění počítače	42
Zálohování a obnovení dat	42
Použití funkce zálohování a obnovení systému Windows	43
Použití bodů obnovení systému Windows	44
Kdy vytvářet body obnovení	44
Vytvoření bodu obnovení systému	44
Obnovení na předchozí datum a čas	44

7 Zákaznická podpora 45

Kontaktování zákaznické podpory	45
Štítky	46

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

1 Vítejte

Tato kapitola obsahuje následující části:


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

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 [Síťové připojení na stránce 16](#);
- **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](#).
- **Poznejte svůj počítač** – Informujte se o funkcích vašeho počítače. Další informace naleznete v částech [Seznámení s prvky počítače na stránce 5](#) a [Klávesnice a ukazovací zařízení na stránce 20](#).
- **Vytvoření disků pro obnovení nebo flash disku pro obnovení** – Připravte si možnost obnovení operačního systému a softwaru na nastavení od výrobce v případě nestability nebo selhání systému. Pokyny naleznete v části [Zálohování a obnovení na stránce 39](#);
- **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

HP CoolSense

Nástroj HP CoolSense  nabízí více kontrol teplotních nastavení počítače použitím přednastavených režimů, které kladou důraz na výkon počítače, teplotu a rychlost a hlučnost ventilátoru.

- **On** (Zapnuto) – Konfiguruje teplotní nastavení, aby se zabránilo zvyšování teploty a počítač zůstal chladný na dotek.
- **Off** (Vypnuto) – Když je nástroj CoolSense vypnutý, počítač bude pracovat na maximální výkon, ale výsledkem může být vyšší teplota než v režimu Zapnuto.
- **Auto** (pouze vybrané modely) – Automaticky zjišťuje, zda je počítač v klidu nebo v pohybu, a optimalizuje teplotní nastavení podle prostředí, kde počítač používáte. Když je počítač v klidu, nástroj HP CoolSense upřednostní výkon a je nastaven do režimu Vypnuto. Když je počítač v pohybu, nástroj HP CoolSense upřednostní teplotu a je nastaven do režimu Zapnuto.

Při změně teplotního nastavení postupujte následovně:

- ▲ Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > HP CoolSense**.

Hledání informací

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

Zdroje	Další informace o
Leták <i>Rychlá instalace</i>	<ul style="list-style-type: none">Nastavení počítače,určení komponent počítače.
<i>Začínáme</i> Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky . – nebo – Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP .	<ul style="list-style-type: none">Funkce počítačeJak se připojit k bezdrátové sítiJak používat klávesnici a polohovací zařízeníJak vyměnit nebo inovovat pevný disk a paměťové modulyJak provádět zálohování a obnoveníJak kontaktovat službu podpory zákazníkůTechnické údaje počítače
<i>Referenční příručka notebooku HP</i> Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky . – nebo – Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP .	<ul style="list-style-type: none">Funkce řízení spotřeby,maximalizace životnosti baterie,použití multimediálních funkcí počítače,ochrana počítače,péče o počítač,aktualizace softwaru.
Náповěda a podpora Náповědu a podporu spustíte výběrem položek Start > Náповěda 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">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 . – nebo – Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP .	<ul style="list-style-type: none">Informace o předpisech a bezpečnosti,informace o likvidaci baterií.

Zdroje	Další informace o
<p><i>Příručka pro bezpečné a pohodlné používání počítače</i></p> <p>Přístup k příručce:</p> <p>Vyberte položky Start > Nápověda a podpora > Uživatelské příručky.</p> <p>– nebo –</p> <p>Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP.</p> <p>– nebo –</p> <p>Přejděte na stránku http://www.hp.com/ergo.</p>	<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.
<p>Brožura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Celosvětová telefonní čísla)</p> <p>Tato brožura je dodávána s počítačem.</p>	<p>Telefonní čísla podpory společnosti 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 podpoře, • objednávání součástí a další nápověda, • Aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS • 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>Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP > 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 elektronických příručkách ve svém počítači a/nebo na CD/DVD, které je součástí balení. V některých zemích/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 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, Singapur 911507 	
<p>V žádosti uveďte číslo produktu, záruční lhůtu (je uvedena na štítku se sériovým číslem), své jméno a poštovní adresu.</p>	

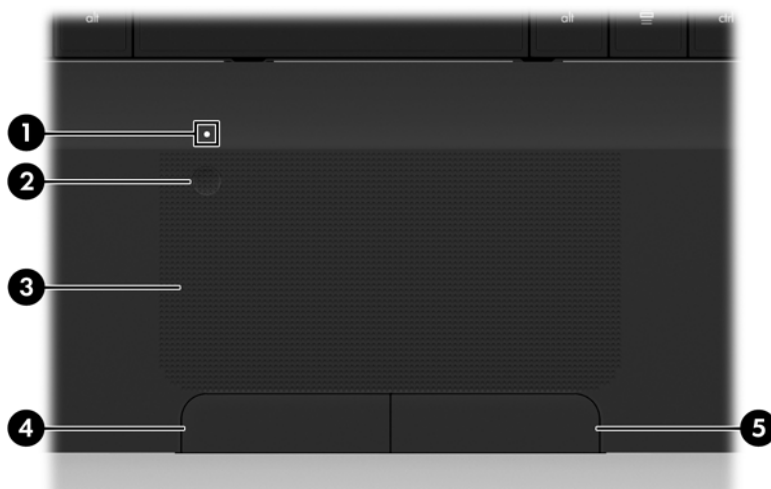
2 Seznámení s prvky počítače

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Horní strana

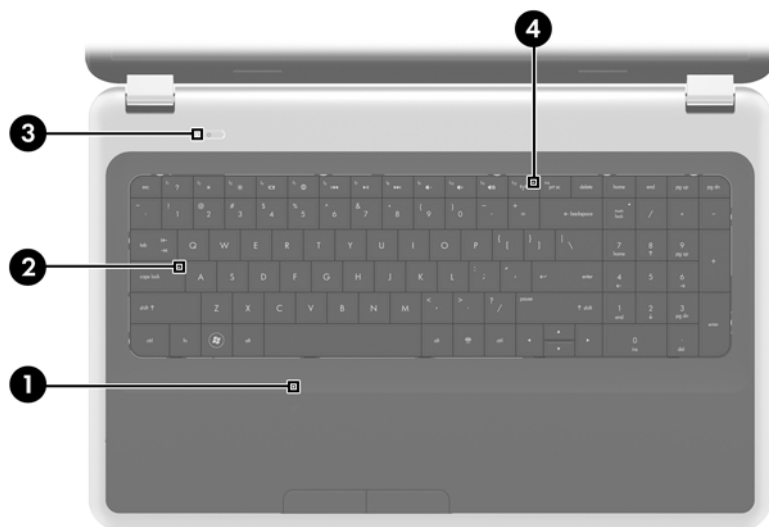
TouchPad



Součást	Popis
(1) Kontrolka zařízení TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto.• Nesvíí: Zařízení TouchPad je zapnuto.
(2) Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad	Zapíná a vypíná zařízení TouchPad. Chcete-li zařízení TouchPad zapnout nebo vypnout, dvakrát rychle za sebou klepněte na toto tlačítko.

Součást	Popis
(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



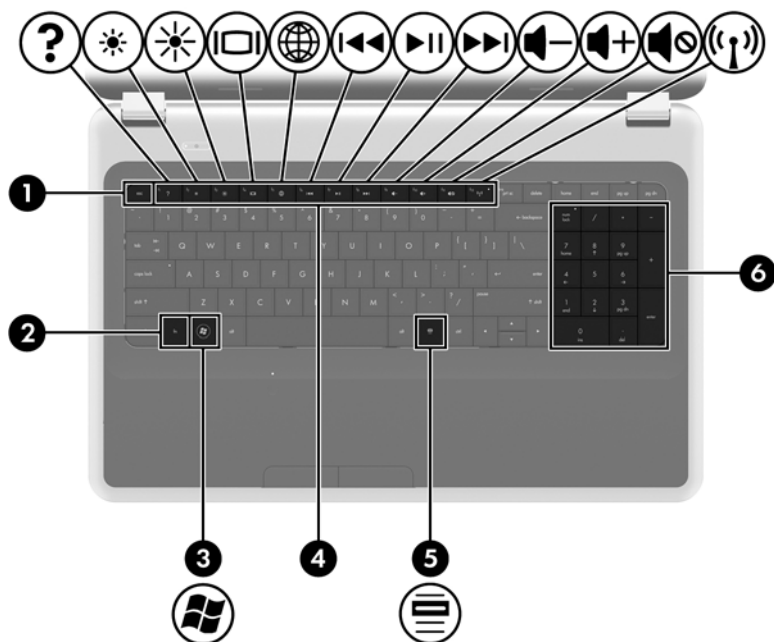
Součást	Popis
(1)  Indikátor napájení	<ul style="list-style-type: none">• Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto.• Nesvíí: Zařízení TouchPad je zapnuto.
(2) Kontrolka funkce caps lock	<ul style="list-style-type: none">• Bílý: Funkce caps lock je zapnutá.• Nesvíí: Funkce caps lock je vypnutá.
(3)  Indikátor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



Tlačítka



Součást	Popis
 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>

Klávesy



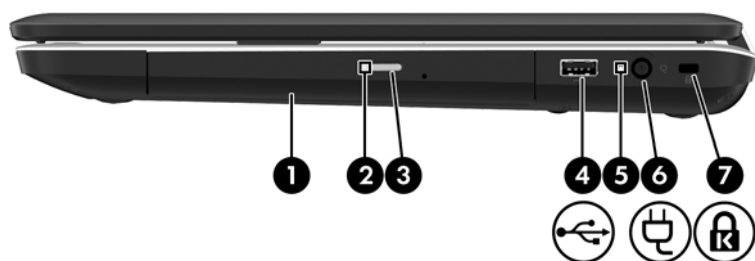
Součást		Popis
(1)	Klávesa esc	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zobrazí informace o systému.
(2)	Klávesa fn	Při stisknutí v kombinaci s klávesou esc zobrazí informace o systému.
(3)	 Logo Windows, klávesa	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
(4)	Akční klávesy	Provádějí často používané systémové funkce.
(5)	 Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí nabídku položky, na které je umístěn ukazatel.
(6)	Integrovaná numerická klávesnice	Lze ji používat stejně jako externí numerickou klávesnici.




Přední strana



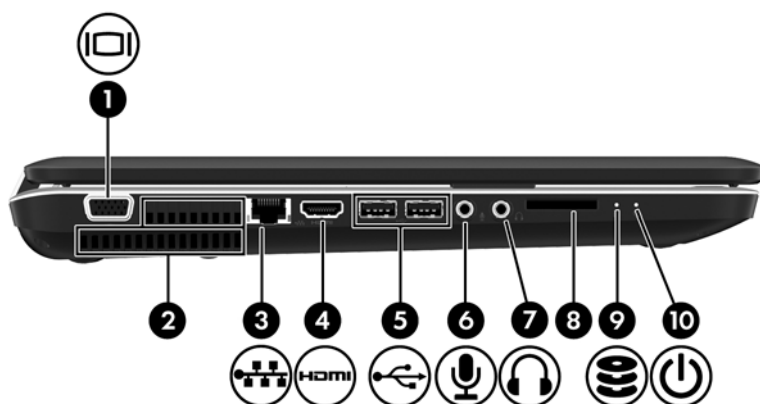
Součást	Popis
Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.







Pravá strana



Součást	Popis
(1)	Optická jednotka Slouží ke čtení z optického disku a k zápisu na něj.
(2)	Kontrolka optické jednotky Bliká: Optická jednotka se používá.
(3)	Tlačítko pro vysunutí optické jednotky Vysune optickou jednotku.
(4) 	Port USB Slouží k připojení doplňkového zařízení USB.
(5)	Kontrolka adaptéru střídavého proudu <ul style="list-style-type: none"> • Bílá: Počítač je připojen k externímu napájení a baterie je plně nabitá. • Blikající bílá: Baterie je ve stavu nízkého nabití. • Oranžová: Baterie se nabíjí.
(6) 	Konektor napájení Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(7) 	Zásuvka pro bezpečnostní kabel Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek, neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.

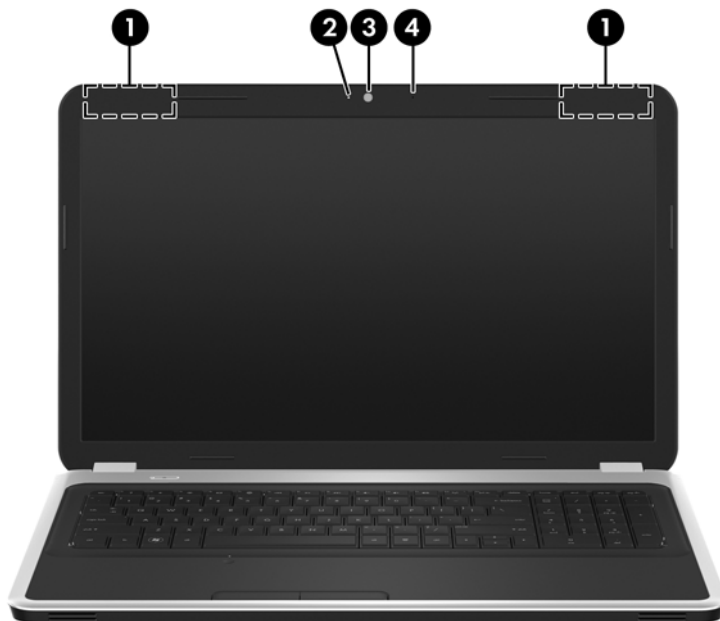
Levá strana



Součást	Popis
(1) 	Port pro externí monitor Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(2)	Větrací otvory (2) Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(3) 	Konektor RJ-45 (síťový) Slouží k připojení síťového kabelu.
(4) 	Port HDMI Slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení.
(5) 	Porty USB (2) Umožňují připojení doplňkových zařízení USB.
(6) 	Konektor zvukového vstupu (pro mikrofon) Slouží k připojení mikrofonu náhlavní sady s mikrofonem, stereofonního nebo monaurálního mikrofonu.
(7) 	Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) Slouží k připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, náhlavní sady nebo televizního zvukového signálu. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v části <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> .
(8)	Zásuvka pro digitální média Podporuje následující formáty digitálních paměťových karet: <ul style="list-style-type: none"> • MultiMediaCard • paměťová karta Secure Digital (SD) • paměťová karta Secure Digital High Capacity (SDHC)

Součást		Popis
(9)	 Kontrolka pevného disku	Blikající bílá: Pevný disk se používá.
(10)	 Indikátor napájení	<ul style="list-style-type: none">• Bílá: Počítač je zapnutý.• Blikající bílá: Počítač je v režimu spánku.• Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.

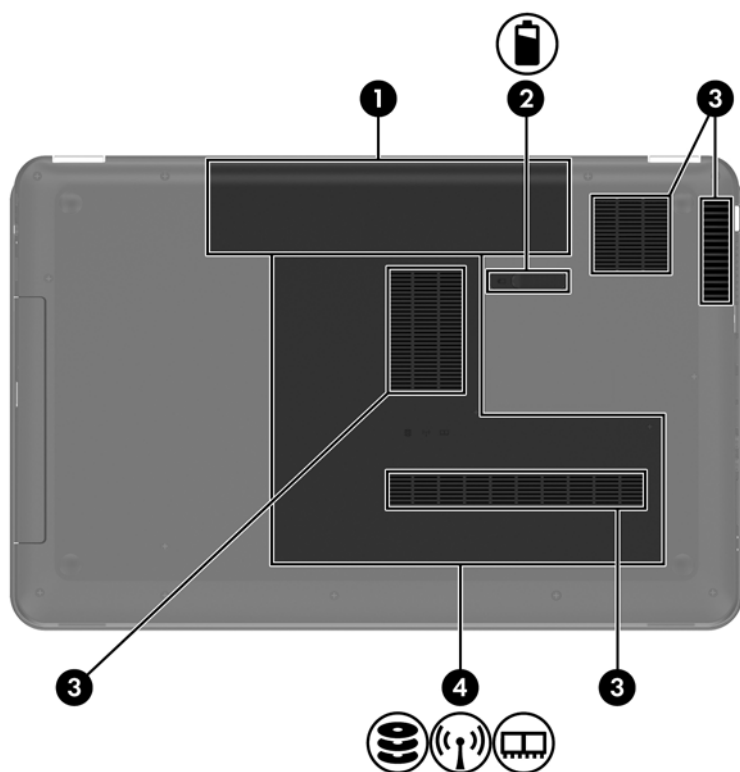
Displej







Součást	Popis
(1) Antény sítě WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místní bezdrátové síti (WLAN).
(2) Kontrolka webové kamery	Svítl: Webová kamera je používána.
(3) Webová kamera	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Chcete-li použít webovou kameru, vyberte položky Start > Všechny programy > CyberLink YouCam .
(4) Vestavěný mikrofon	Zaznamenává zvuk.

*Antény jsou ukryté v počítači. Z důvodu zajištění optimálního přenosu oblastí antén nezakrývejte. Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí* platných pro danou zemi. Tyto poznámky se nacházejí v *Nápovědě* a *podpoře*.


Spodní strana



Součást	Popis
(1)	Bateriová pozice Obsahuje baterii.
(2) 	Uvolňovací západka baterie Slouží k uvolnění baterie z bateriové pozice.
(3)	Větrací otvory (4) Umožňují proudění vzduchu k ochlazení interních součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(4)   	Pozice jednotky pevného disku a pozice WLAN modulu a paměťového modulu Je v ní umístěn pevný disk, zásuvky pro paměťové moduly a modul 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 regionu. Pokud se po výměně modulu zobrazí varování, obnovte funkce počítače odebráním modulu a potom kontaktujte technickou podporu prostřednictvím nabídky Nápověda a podpora.

3 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 18](#) a [Nastavení nové sítě WLAN na stránce 18](#);
- **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*.

4 Klávesnice a ukazovací zařízení

Tato kapitola obsahuje následující části:


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


Používání klávesnice

Použití akčních kláves




Akční klávesy se používají pro spuštění akcí, 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. Pokud tuto funkci v nástroji Setup zakážete, přiřazenou funkci lze aktivovat stisknutím klávesy **fn** a akční klávesy.

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



Ikona	Akce	Popis
	Nápověda a podpora	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.
	Snížení jasu obrazovky	Pokud podržíte tuto klávesu stisknutou, postupně se snižuje úroveň jasu obrazu.
	Zvýšení jasu obrazovky	Pokud podržíte stisknutou tuto klávesu, postupně se zvyšuje úroveň jasu obrazu.

Ikona	Akce	Popis
	Přepnutí zobrazení	Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Například pokud je 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 zobrazení může také přepínat mezi dalšími zařízeními, která přijímají obrazové informace z počítače.
	Web	Otevře webový prohlížeč. POZNÁMKA: Pokud nemáte nastaveny služby pro připojení k Internetu, tato klávesa spustí Průvodce připojením k Internetu.
	Předchozí	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo Blu-ray.
	Přehrát/pozastavit	Přehraje, pozastaví nebo obnoví přehrávání zvukového disku CD, disku DVD nebo Blu-ray.
	Další	Přehraje další stopu zvukového disku CD nebo další kapitolu disku DVD či Blu-ray.
	Snížení hlasitosti	Sníží hlasitost reproduktoru.
	Zvýšení hlasitosti	Zvýší hlasitost reproduktoru.
	Vypnutí zvuku	Vypne nebo obnoví zvuk reproduktoru.
	Bezdrátové připojení	Zapne nebo vypne funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Tato klávesa nenavazuje bezdrátové spojení. Chcete-li navázat bezdrátové spojení, musí být nastavena bezdrátová síť.

Používání klávesnice

Počítač je vybaven integrovanou numerickou klávesnicí. Počítač podporuje také volitelnou externí numerickou klávesnici nebo volitelnou externí klávesnici, která má i numerickou klávesnici.

Použití vestavěné numerické klávesnice



Součást	Popis
(1) Klávesa num lk	Přepíná mezi navigačními a numerickými funkcemi kláves vestavěné numerické klávesnice. POZNÁMKA: Po zapnutí počítače je nastavena ta funkce klávesnice, která byla aktivní v okamžiku vypnutí.
(2) Vestavěná numerická klávesnice	Lze ji používat stejně jako externí číselnou klávesnici.
(3) Kontrolka funkce num lock	<ul style="list-style-type: none">• Svítí: Aktivní je numerická funkce klávesnice.• Nesvítí: Aktivní je navigační funkce klávesnice.

Použití ukazovacích zařízení



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

Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení

Chcete-li upravit nastavení ukazovacích zařízení, například konfiguraci tlačítka, rychlost kliknutí nebo možnosti kurzoru, použijte Vlastnosti myši v systému 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**.

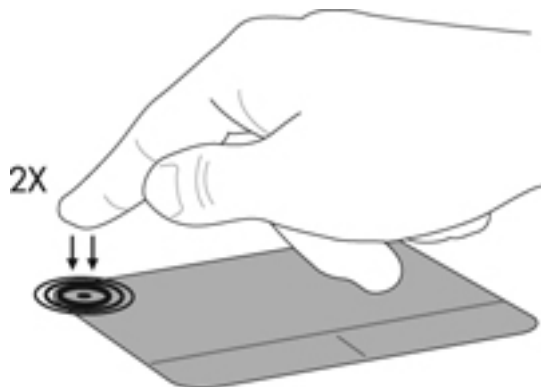
Použití zařízení TouchPad

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

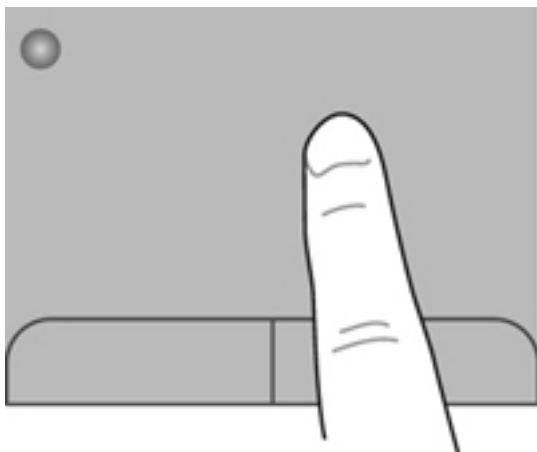
Pokud chcete zařízení TouchPad vypnout nebo zapnout, dvakrát rychle klepněte na tlačítko pro zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad.

 **POZNÁMKA:** Když je zařízení TouchPad zapnuto, kontrolka zařízení TouchPad nesvítí.



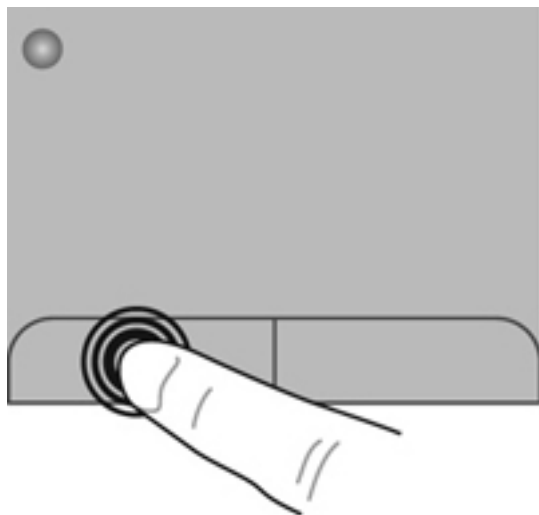
Navigace

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.




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:

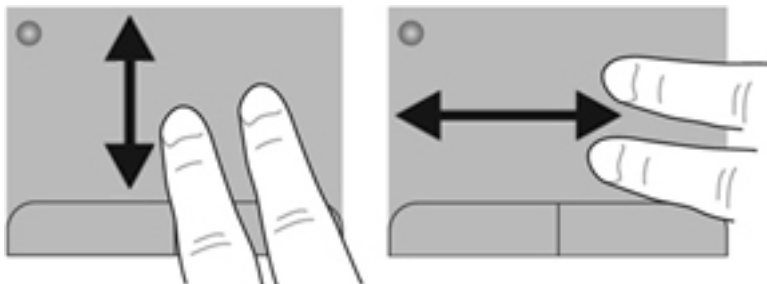
1. Klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu.
2. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Synaptics Pointing Device** (Synaptické polohovací zařízení)  a poté klikněte na možnost **TouchPad Properties** (Vlastnosti zařízení TouchPad).
3. Klikněte na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

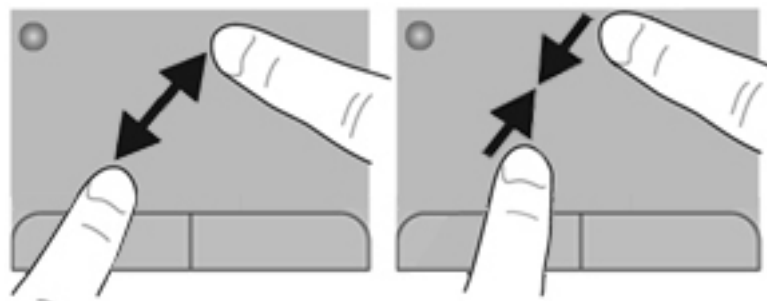


Stisknutí/přiblížování

Roztažení 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 lupa/sevření/roztažení je v nastavení od výrobce povolena.

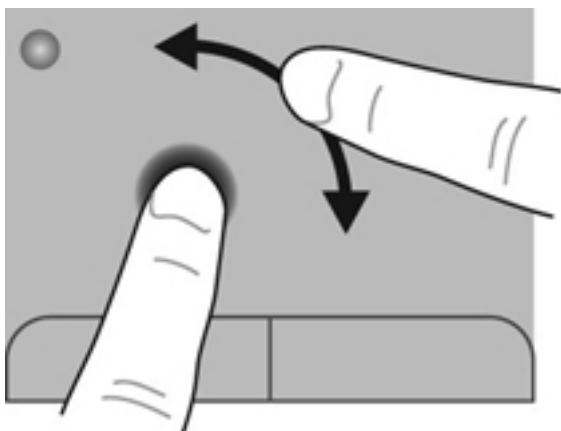


Otáčení

Funkce otáčení umožňuje otáčet různé položky, například fotografie. Chcete-li provést otočení, položte levý ukazováček do oblasti zařízení TouchPad. Přejedte pravým ukazováčkem kolem položeného prstu ve směru hodinových ručiček o čtvrt otočení. Chcete-li položku otočit zpět, posuňte pravý ukazováček v opačném směru.


 **POZNÁMKA:** Otáčení je v nastavení od výrobce zakázáno.


 **POZNÁMKA:** Otáčení musí být provedeno uvnitř oblasti zařízení TouchPad.

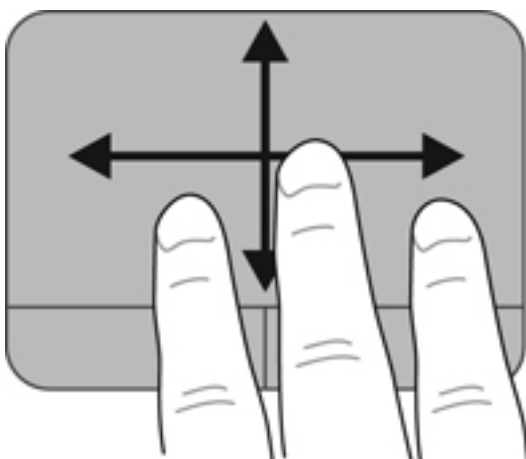


Cvrknutí

Cvrknutí vám umožňuje procházet obrazovkami nebo rychle procházet dokumenty. Cvrknutí provedete tak, že se třemi prsty krátce dotknete zařízení TouchPad a rychle pohnete prsty nahoru, dolů, doleva a doprava.

 **POZNÁMKA:** Cvrknutí třemi prsty je v nastavení od výrobce zakázáno.

 **POZNÁMKA:** Cvrknutí třemi prsty se musí provést uvnitř oblasti zařízení TouchPad.




5 Údržba

Tato kapitola obsahuje následující části:

- [Vložení a vyjmutí baterie](#)
- [Výměna a upgrade pevného disku](#)
- [Přidání nebo výměna paměťového modulu](#)
- [Aktualizace programů a ovladačů](#)
- [Čištění počítače](#)

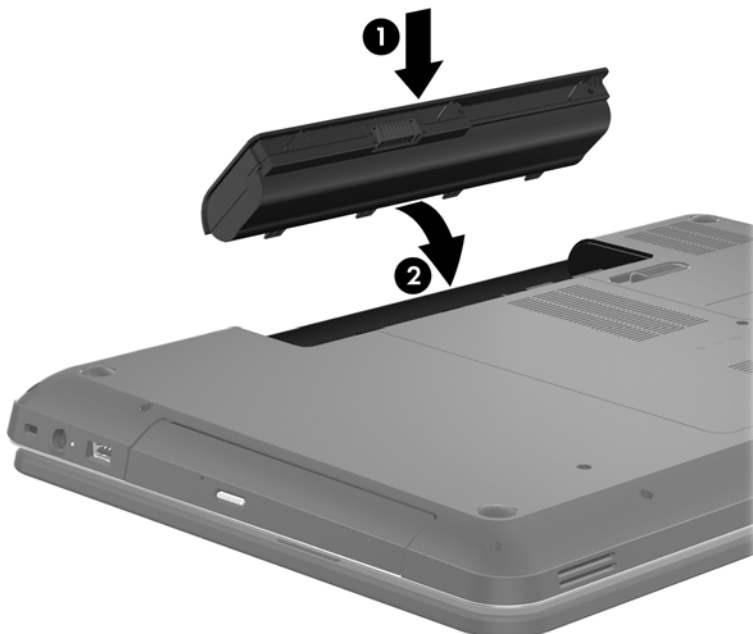
Vložení a vyjmutí baterie

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

Vložení baterie:

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

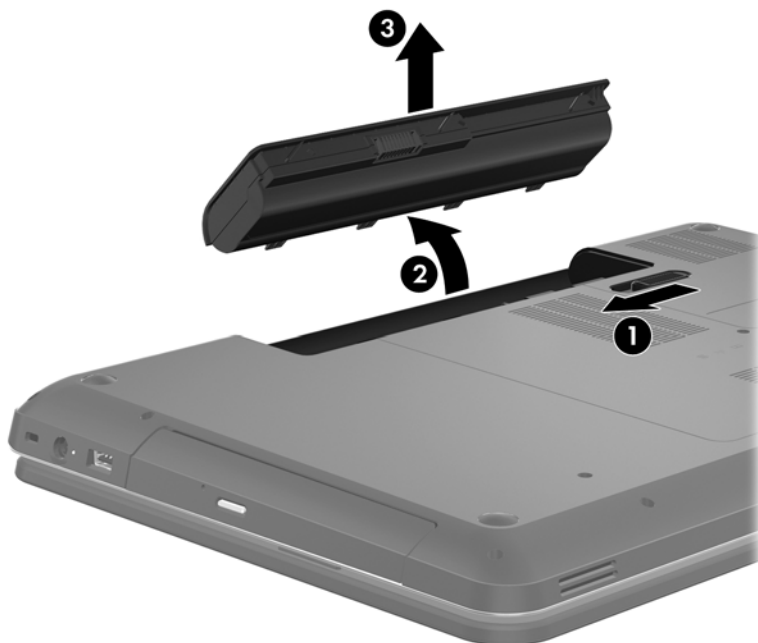
Uvolňovací západka baterie baterii automaticky zajistí.



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 spánku nebo počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému Windows.

1. Posunutím západky pro uvolnění baterie (1) uvolněte baterii.
2. Otočte baterii nahoru (2) a poté ji odeberte (3).



Výměna a upgrade pevného disku

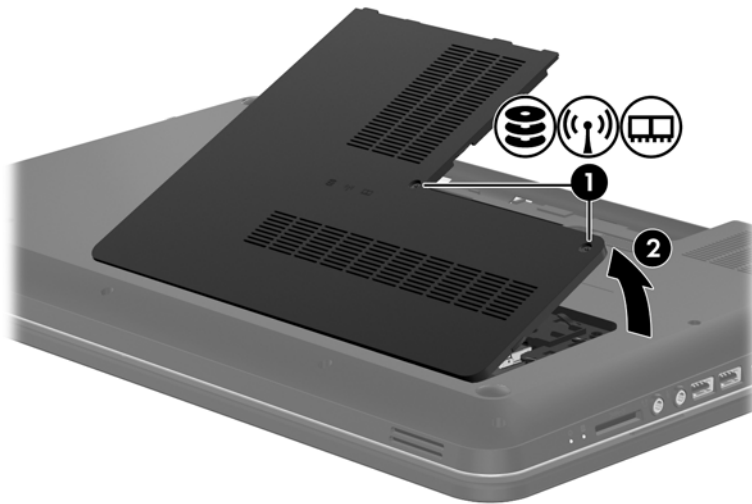
UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztráty dat a narušení stability systému:

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

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

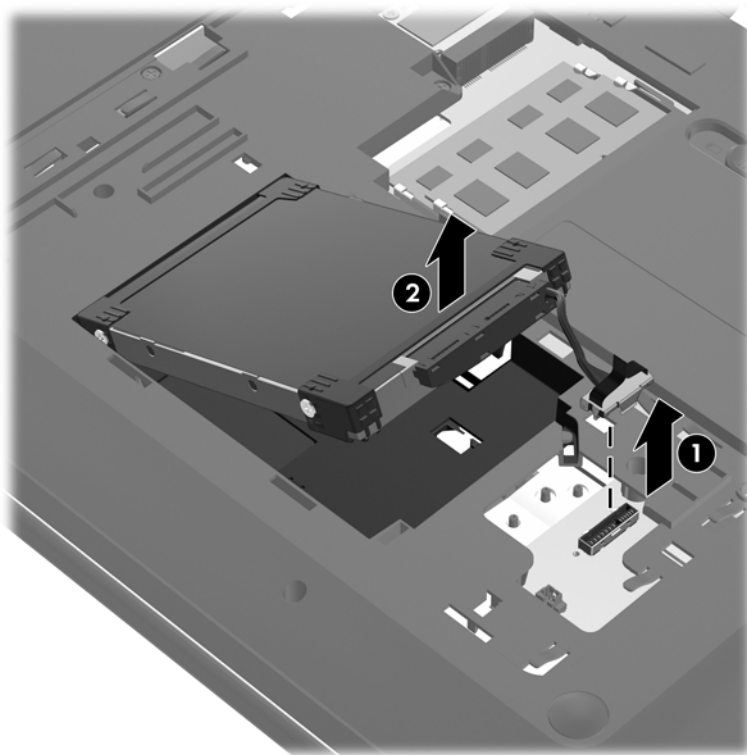
Odebrání pevného disku

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. Potom uvolněte 2 šroubky krytu pevného disku (1).
5. Odstraňte kryt pevného disku (2).



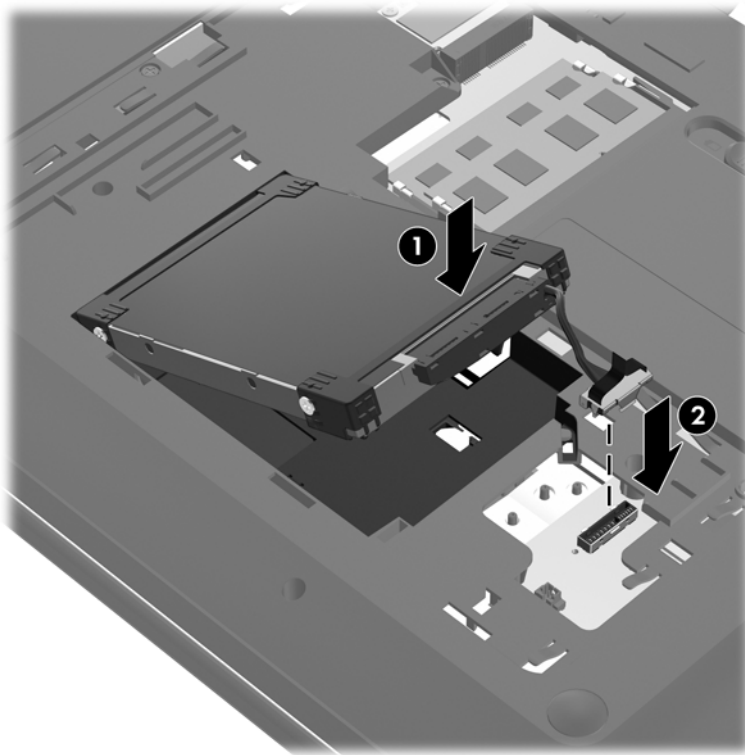
6. Odpojte kabel pevného disku od systémové desky zatažením za plastovou pásku (1).

7. Zvedněte pevný disk (2) z pozice pevného disku.

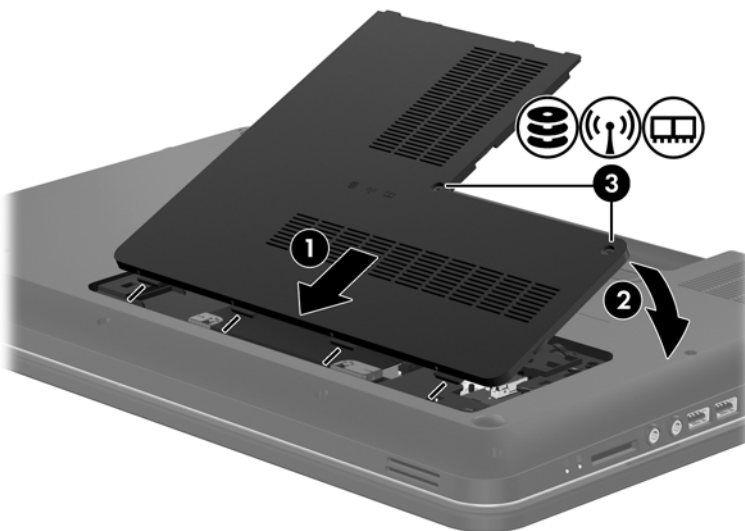


Instalace pevného disku

1. Vložte pevný disk **(1)** do pozice jednotky pevného disku.
2. Připojte kabel jednotky pevného disku **(2)** ke konektoru pevného disku na systémové desce.



3. Zarovnejte úchyty **(1)** na krytu pevného disku s drážkami v počítači.
4. Zavřete kryt **(2)**.
5. Utáhněte šroubky krytu pevného disku **(3)**.



6. Vložte zpět baterii.

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

Přidání nebo výměna paměťového modulu

Počítač obsahuje dvě zásuvky pro paměťové moduly. Kapacitu paměti počítače je možné navýšit přidáním paměťového modulu do prázdné zásuvky pro rozšiřující paměťový modul nebo upgradem 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 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.
- POZNÁMKA:** Chcete-li použít konfiguraci duálního kanálu, je třeba vložit dva stejné paměťové moduly.

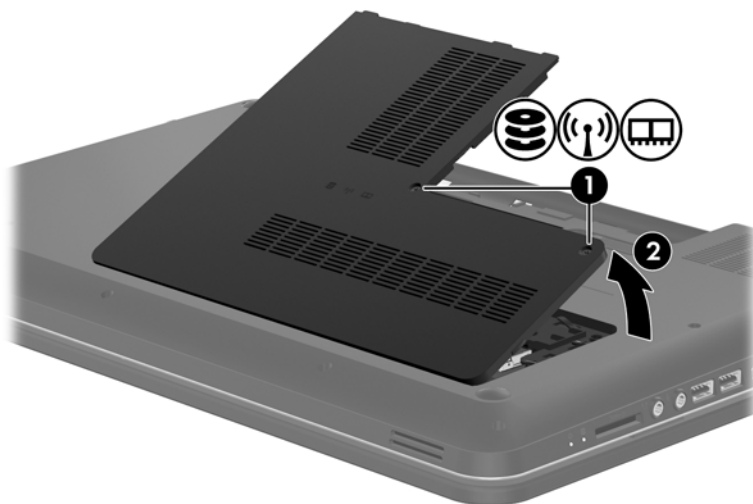
Při přidání nebo výměně paměťového modulu postupujte následujícím způsobem:

- UPOZORNĚNÍ:** Zabránění ztráty dat a narušení stability systému:

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

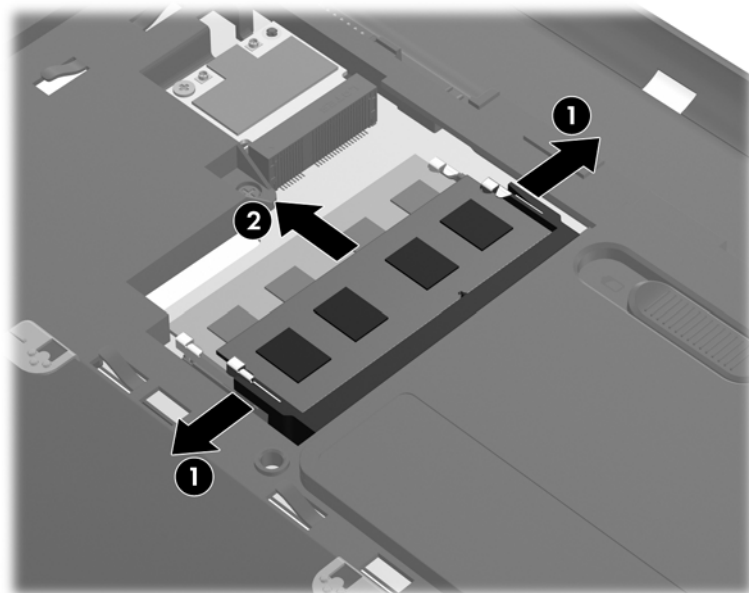
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

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. Uvolněte 2 šroubky pro uchycení krytu pozice paměťového modulu (1).
5. Odeberte kryt pozice paměťového modulu (2).



6. Pokud vyměňujete paměťový modul, vyjměte stávající modul:
- Odtáhněte pojistné svorky **(1)** na obou stranách paměťového modulu.
Paměťový modul se nakloní nahoru.
 - 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.

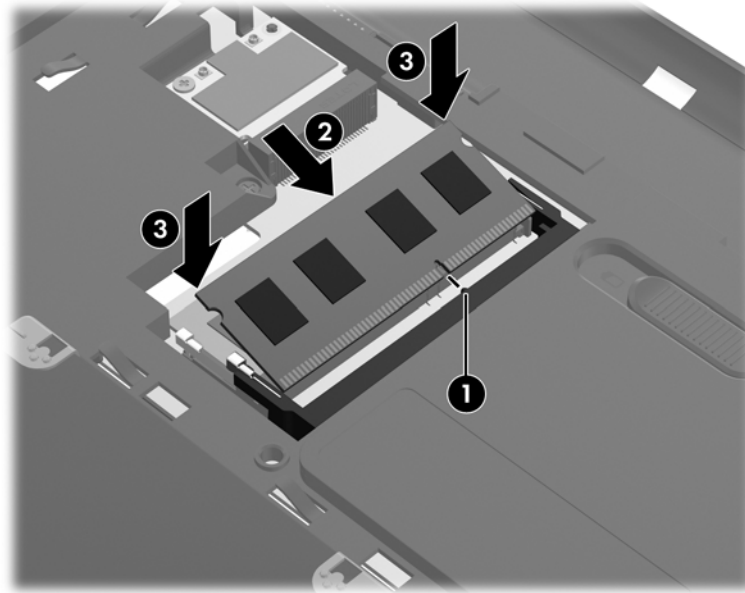
7. Vložení nového paměťového modulu:

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

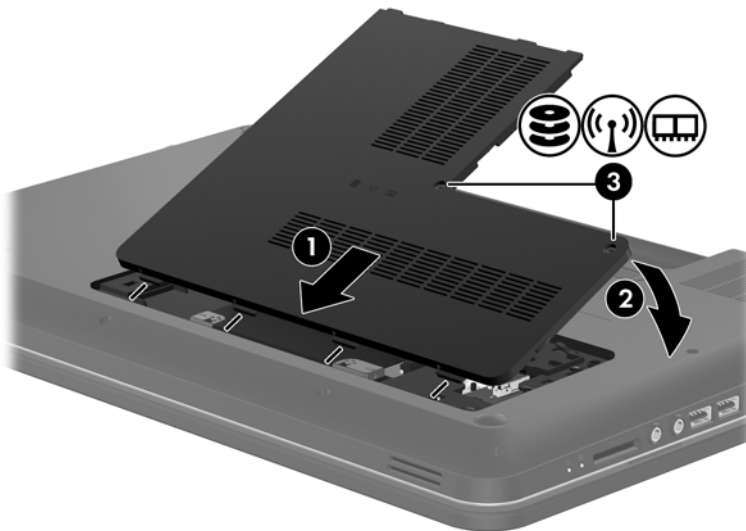
- Zarovnejte hranu se zářezem **(1)** na paměťovém modulu s výstupkem ve slotu paměťového modulu.
- Nastavte paměťový modul pod úhlem 45 stupňů k povrchu pozice paměťového modulu a zatlačte modul **(2)** do zásuvky paměťového modulu (musí zapadnout na místo).

- 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.



8. Zarovnejte úchyty **(1)** na krytu pozice paměťového modulu s drážkami v počítači.
9. Zavřete kryt **(2)**.
10. Utáhněte 2 šroubky krytu pozice paměťového modulu **(3)**.



11. Vložte zpět baterii.
12. Znovu připojte externí zdroj napájení a externí zařízení.
13. Zapněte počítač.

Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače. Nejnovější verze programů a ovladačů naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Můžete se také zaregistrovat, aby vám byla zasílána automatická upozornění na dostupné aktualizace.

Čištění počítače

Čištění displeje

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození počítače, nikdy na displej nerozstříkujte vodu, čisticí nebo chemické prostředky.

Displej pravidelně otírejte měkkým navlhčeným hadříkem, který nepouští vlákna. Pokud je displej stále znečištěný, použijte navlhčenou antistatickou utěrku nebo soupravu na čištění obrazovky.

Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

Nečistoty a mastnota na povrchu zařízení TouchPad mohou způsobit trhaný pohyb ukazatele na obrazovce. Aby k tomu nedošlo, očistěte zařízení TouchPad navlhčeným hadříkem a během používání počítače si často myjte ruce.

VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a poškození vnitřních součástí, nepoužívejte k čištění klávesnice vysavač s nástavcem. Vysavač by mohl znečistit klávesnici smetím z domácnosti.

Klávesnici čistěte pravidelně, aby nedocházelo k zasekávání kláves a pod klávesami se nehromadil prach, vlákna a částice nečistot. Nečistoty pod klávesami lze odstranit pomocí nádoby se stlačeným vzduchem vybavené nástavcem.

6 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 flash disku 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 flash disk pro obnovení. Sadu disků pro obnovení i flash disk pro obnovení můžete vytvořit v softwaru HP Recovery Manager. Společnost HP doporučuje použít tento software k vytvoření sady disků pro obnovení nebo jednotky 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/flash disk) 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 flash disk 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 flash disk poté, co provedete první nastavení počítače.

 **POZNÁMKA:** Software HP Recovery Manager umožňuje vytvoření pouze jedné sady disků nebo flash disku pro obnovení. S těmito disky nebo flash diskem 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 jeden flash disk 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 flash disku pro obnovení. Při příštím spuštění softwaru HP Recovery Manager budete vyzváni, abyste ve vytváření disků pro obnovení pokračovali.

Vytvoření sady disků pro obnovení nebo flash disku 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 pracuje z disků nebo flash disku pro obnovení nebo z oddílů pro obnovení na pevném disku (pouze u vybraných modelů).

 **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 flash disk pro obnovení pomocí nástroje 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 **Obnovení 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 třeba změnit v počítači pořadí při spouštění.

3. Při spuštění systému stiskněte **F9**.
4. Vyberte optickou jednotku nebo flash disk.
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 při spouštění pro flash disk pro obnovení:

1. Připojte flash disk 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 flash disk.

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 44](#).
- 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, spouštění 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.

7 Zákaznická podpora


Tato kapitola obsahuje následující části:

- [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,

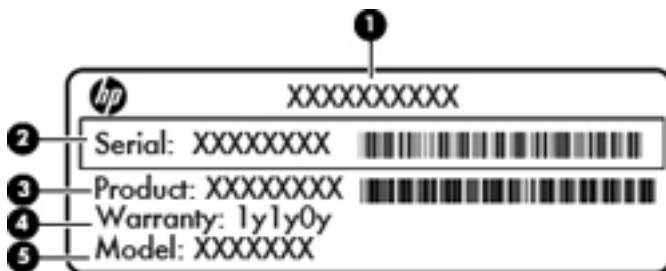
 **POZNÁMKA:** Není-li chat s technickou podporou dostupný ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

- 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 součásti / 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 umístěn na spodní straně počítače.
- Štítek se směrnicemi obsahuje informace o směrnicích souvisejících s počítačem. Štítek se směrnicemi je umístěn uvnitř pozice baterie.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace (pouze u vybraných modelů) 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.

8 Technické údaje

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

Příkon

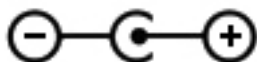
Informace o napájení uvedené v této části mohou být užitečné při plánování cest s počítačem do zahraničí.


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	18,5 V ss @ 3,5 A – 65 W; 19,0 V ss @ 4,74 A – 90 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 (zápis na optický disk)	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 21
identifikace 9
Nápověda a podpora 20
ovládání zvukového disku CD,
disku DVD nebo Blu-ray 21
použití 20
přepínání zobrazení 21
snížení jasu obrazu 20
úprava hlasitosti 21
vypnutí zvuku reproduktoru
21
zvýšení jasu obrazu 20
antény sítě WLAN, identifikace
14

B

baterie, výměna 30
bateriová pozice 15, 46
bezdrátová síť, připojení 17
bezdrátová síť (WLAN),
požadovaná zařízení 18
bezdrátový směrovač,
konfigurace 19
body obnovení 44
body obnovení systému 44

C

cestování s počítačem 46

D

disky pro obnovení 40

F

f11 41

G

gesta zařízení TouchPad
cvrnknutí 29

otáčení 29
posouvání 28
sevření/roztažení 28
změna měřítka 28
gesto cvrnknutí zařízení
TouchPad 29
gesto otáčení zařízení
TouchPad 29
gesto posouvání zařízení
TouchPad 28

H

HP Recovery Manager 41

I

indikátory napájení, identifikace
7, 13
informace o předpisech
štítky certifikace bezdrátové
komunikace 46
informace o směrnících
štítek se směrnici 46
integrována numerická klávesnice,
identifikace 9
ISP, využití služeb 17

K

klávesa aplikací systému
Windows, identifikace 9
klávesa bezdrátového připojení,
identifikace 21
klávesa esc, identifikace 9
klávesa fn, identifikace 9
klávesa loga Windows,
identifikace 9
klávesa Nápověda a podpora 20
klávesa num lk, identifikace 22
klávesa vypnutí zvuku,
identifikace 21

klávesnice, identifikace 22
klávesnice, integrovaná
numerická 9
klávesy
akce 9
aplikace systému Windows 9
esc 9
fn 9
logo Windows 9
klávesy ovládání hlasitosti,
identifikace 21
klávesy pro nastavení jasu
obrazu 20
komponenty
displej 14
horní strana 5
levá strana 12
pravá strana 11
přední strana 10
spodní strana 15
konektor, napájení 11
konektor napájení, identifikace
11
konektor stejnosměrného napájení
z externího napájecího zdroje
HP 47
konektory
RJ-45 (síť) 12
síť 12
Kontrolka adaptéru střídavého
proudu 11
kontrolka bezdrátového připojení
7
kontrolka funkce caps lock,
identifikace 7
kontrolka integrované webové
kamery, identifikace 14
kontrolka pevného disku 13

kontrolka webové kamery,
identifikace 14
Kontrolka zařízení TouchPad 5
kontrolka zařízení TouchPad,
identifikace 7
kontrolky
adaptér střídavého proudu 11
bezdrátové připojení 7
caps lock 7
napájení 7, 13
pevný disk 13
TouchPad 7
webová kamera 14
kryt pozice paměťového modulu
odebrání 35
výměna 37

M

myš, externí
nastavení předvoleb 23

N

nastavení bezdrátového
připojení 18
nastavení připojení k Internetu
18
nastavení sítě WLAN 18
název a číslo produktu, počítač
46

O

oblast zařízení TouchPad,
identifikace 6
obnovení, systém 41
obnovení pomocí disků pro
obnovení 42
obnovení systému 41
obnovení z vyhrazeného oddílu
pro obnovení 41
operační systém
Product Key, kód 46
štítek s certifikátem pravosti
produktu Microsoft 46
optická jednotka, identifikace 11
ovládání médií, klávesy 21

P

paměťový modul
odebrání 36
vlození 36
výměna 35

pevný disk
instalace 34
odebrání 32
podporované disky 40
port pro externí monitor,
identifikace 12
porty
externí monitor 12
HDMI 12
USB 11, 12
porty HDMI, identifikace 12
porty USB, identifikace 11, 12
použití obnovení systému 44
pozice pevného disku,
identifikace 15
Product Key, kód 46
provozní prostředí 48
příkon 47

R

reproduktory, identifikace 10
RJ-45 (síťový) konektor,
identifikace 12

S

sériové číslo, počítač 46
sevření/roztažení, gesto
TouchPad 28
síťový konektor, identifikace 12

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
sériové číslo 46
směrnice 46
WLAN 46

T

tlačítka
energie 8

levé tlačítko TouchPad 6
pravé tlačítko TouchPad 6
zapnutí/vypnutí zařízení
TouchPad 5

tlačítko k zapnutí/vypnutí zařízení
TouchPad, identifikace 5
tlačítko napájení, identifikace 8
TouchPad
použití 23
tlačítka 6

U

ukazovací zařízení
nastavení předvoleb 23
uvolňovací západka baterie 15

V

vestavěná numerická klávesnice,
identifikace 22
vestavěný mikrofon, identifikace
14
větrací otvory, identifikace 12, 15

W

webová kamera, identifikace 14
WLAN
ochrana 19
připojení 18

Z

zálohování
osobní soubory 43
vlastní nastavení oken, panelů
nástrojů a nabídek 43
západka, uvolnění baterie 15
zařízení sítě WLAN 46
zásuvka, digitální média 12
zásuvka modulu sítě WLAN 15
zásuvka pro bezpečnostní kabel,
identifikace 11
zásuvka pro digitální média,
identifikace 12
zásuvky pro paměťové moduly
15
změna měřítka, gesto zařízení
TouchPad 28
zobrazení, přepínání 21