

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.

Druhé vydání: květen 2011

První vydání: květen 2011

Číslo dokumentu: 648110-222

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 u vybraných modelů)	2
Hledání informací	3
2 Seznámení s prvky počítače	5
Horní strana	6
TouchPad	6
Kontrolky	7
Tlačítka a čtečka otisků prstů	8
Klávesy	9
Přední strana	10
Pravá strana	11
Levá strana	12
Displej	13
Zadní strana	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	19
Konfigurace bezdrátového směrovače	20
Ochrana WLAN	20
4 Klávesnice a ukazovací zařízení	21
Používání klávesnice	22
Použití akčních kláves	22
Použití klávesových zkratk	23
Používání klávesnice	24

Použití vestavěné numerické klávesnice	24
Použití externí číselné klávesnice	24
Použití ukazovacích zařízení	25
Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení	25
Použití zařízení TouchPad	25
Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad	26
Navigace	27
Výběr	28
Použití gest zařízení TouchPad	29
Posouvání	30
Stisknutí/přibližování	30
5 Údržba	31
Vložení a vyjmutí baterie	32
Výměna a upgrade pevného disku	34
Vyjmutí nebo vložení primárního pevného disku	34
Odebrání pevného disku	34
Vložení pevného disku	36
Vyjmutí nebo vložení sekundárního pevného disku (pouze u vybraných modelů)	38
Odebrání pevného disku	38
Vložení pevného disku	39
Přidání nebo výměna paměťového modulu	41
6 Zálohování a obnovení	44
Obnovení	45
Vytvoření médií pro obnovení	45
Obnovení systému	46
Obnovení z vyhrazeného oddílu pro obnovení (pouze u vybraných modelů)	46
Obnovení pomocí médií pro obnovení	47
Změna pořadí spouštěcích zařízení	47
Zálohování a obnovení dat	48
Použití funkce zálohování a obnovení systému Windows	49
Použití bodů obnovení systému Windows	50
Kdy vytvářet body obnovení	50
Vytvoření bodu obnovení systému	50
Obnovení na předchozí datum a čas	50
7 Zákaznická podpora	51
Kontaktování zákaznické podpory	52
Štítky	53

8 Technické údaje	54
Vstupní napájení	55
Zástrčka stejnosměrného proudu externího zdroje napájení HP	55
Provozní prostředí	56
Rejstřík	57

1 Vítejte

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

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


- **Zajistit 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](#);
- **Aktualizovat antivirový software** – 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 ukazovací zařízení na stránce 21](#);
- **Vytvářet disky pro obnovení nebo jednotku flash pro obnovení** – Připravte si možnost obnovy operačního systému a softwaru na výrobní nastavení v případě nestability nebo selhání systému. Pokyny naleznete v části [Zálohování a obnovení na stránce 44](#);
- **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 u vybraných modelů)



Beats Audio je vylepšený profil zvuku, který poskytuje hluboké kontrolované hloubky při zachování čistého zvuku. Beats Audio je ve výchozím nastavení povoleno.

- ▲ Chcete-li zvýšit nebo snížit nastavení hloubek Beats Audio, stiskněte **fn+b**.

 **POZNÁMKA:** Nastavení hloubek lze také zobrazit a ovládat prostřednictvím operačního systému Windows®. Zobrazení a ovládání vlastností hloubek:

Zvolte **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Beats Audio**.

Následující tabulka uvádí a popisuje ikony profilu Beats Audio.

Ikona	Popis
	Indikuje povolení profilu Beats Audio.
	Indikuje zakázání profilu Beats Audio.

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 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 počítače• Jak se připojit k bezdrátové síti• Jak používat klávesnici a ukazovací zařízení• Jak vyměnit nebo inovovat pevný disk a paměťové moduly• Jak provádět zálohování a obnovení• Jak kontaktovat službu podpory zákazníků• Technické údaje počítače
<i>Referenční příručka notebooku HP</i> Přístup k příručce: Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky . – nebo – Vyberte 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 příručce: Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky . – nebo – Vyberte Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP .	<ul style="list-style-type: none">• Informace o předpisech a bezpečnosti,• informace o likvidaci baterií.

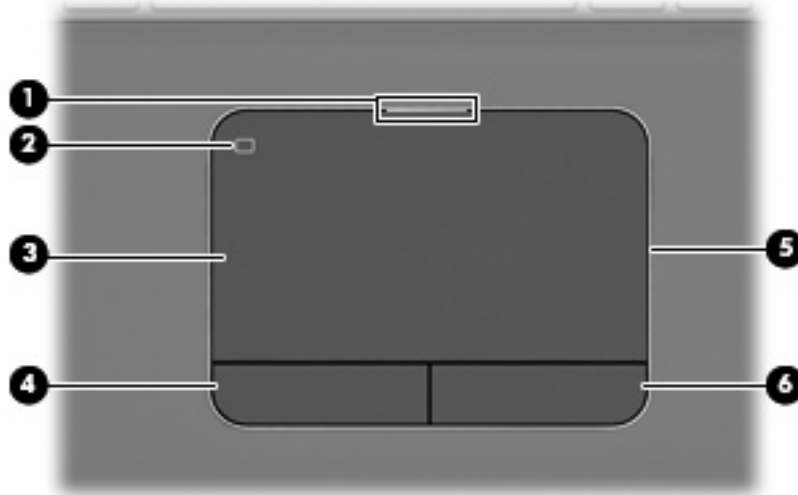
Zdroje	Další informace o
<p><i>Příručka pro bezpečné a pohodlné používání počítače</i></p> <p>Přístup k příručce:</p> <p>Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky.</p> <p>– nebo –</p> <p>Vyberte Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP.</p> <p>– nebo –</p> <p>Přejděte na 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 náповěda, • aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS (Setup Utility), • příslušenství, které je pro zařízení k dispozici.
<p><i>Omezená záruka*</i></p> <p>Přístup k informacím o záruce:</p> <p>Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky > Zobrazit informace o záruce.</p> <p>– nebo –</p> <p>Vyberte 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>*Informace o omezené záruce společnosti HP vztahující se k produktu naleznete v počítači v elektronických příručkách nebo na disku CD či DVD dodaném s produktem. V některých zemích či regionech mohou být informace o omezené záruce společnosti HP dodávány v balení produktu v tištěné podobě. V zemích či regionech, kde záruční informace nejsou k dispozici v tištěné formě, si můžete jejich výtisk objednat na adrese http://www.hp.com/go/orderdocuments nebo na poštovní adrese:</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), Itálie • 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

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

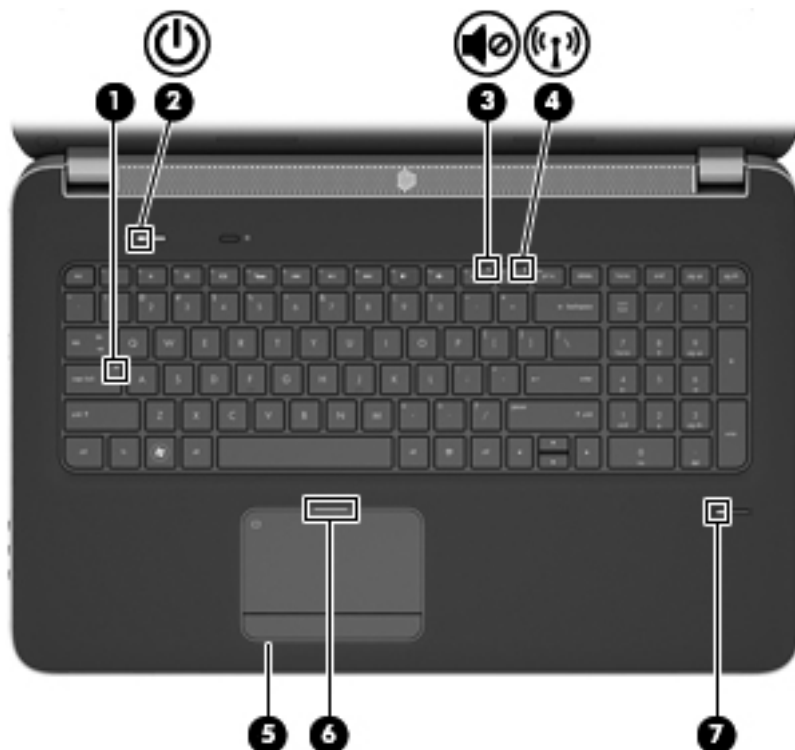
Horní strana

TouchPad



Součást	Popis
(1) Kontrolka zařízení TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Svítí: Zařízení TouchPad je vypnuto.• Nesvítí: Zařízení TouchPad je zapnuto.
(2) Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad	Zapíná a vypíná zařízení TouchPad.
(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) Osvětlení zařízení TouchPad	Osvětluje zařízení TouchPad při používání v horších světelných podmínkách.
(6) Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.



Kontrolky



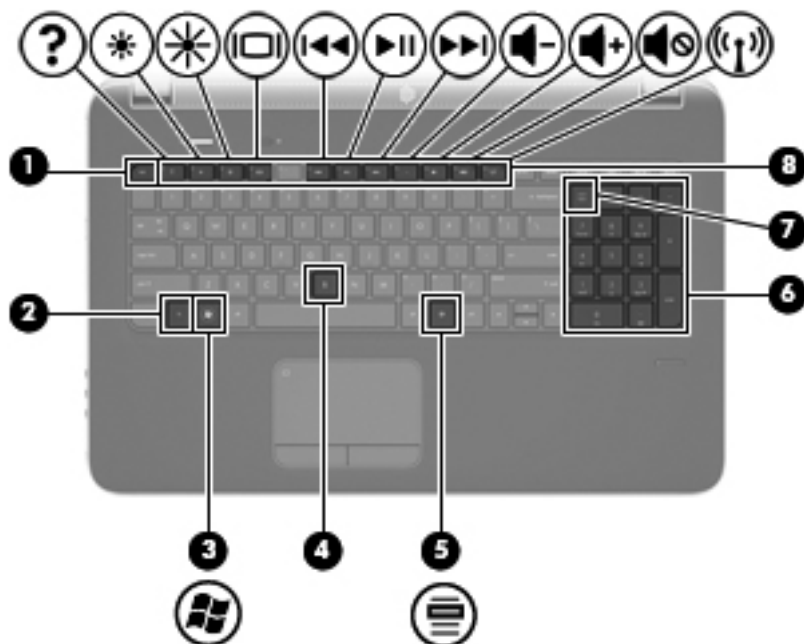
Součást	Popis
(1) Kontrolka funkce caps lock	<ul style="list-style-type: none"> • Bílý: Funkce caps lock je zapnutá. • Nesvítlí: Funkce caps lock je vypnutá.
(2)  Kontrolka napájení	<ul style="list-style-type: none"> • Bílý: Počítač je zapnutý. • Blikající bílá: Počítač je v režimu spánku. • Nesvítlí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(3)  Kontrolka vypnutí zvuku	<ul style="list-style-type: none"> • Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý. • Nesvítlí: Zvuk počítače je zapnutý.
(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.
(5) Osvětlení zařízení TouchPad	Osvětluje zařízení TouchPad při jeho používání v horších světelných podmínkách.
(6) Kontrolka zařízení TouchPad	<ul style="list-style-type: none"> • Svítí: Zařízení TouchPad je vypnuto. • Nesvítlí: Zařízení TouchPad je zapnuto.
(7) Indikátor čtečky otisků prstů	<ul style="list-style-type: none"> • Bílý: Otisk prstu byl zaznamenán. • Oranžová: Otisk prstu nebyl zaznamenán.



Tlačítka a čtečka otisků prstů



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 přidržením 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 webového prohlížeče	<p>Otevře webový prohlížeč.</p> <p>POZNÁMKA: Pokud nemáte nastaveny služby pro připojení k Internetu, toto tlačítko otevře Průvodce připojením k Internetu.</p>
(3) Čtečka otisků prstů	<p>Umožňuje přihlašování do systému Windows pomocí snímače otisků prstů namísto přihlašování heslem.</p>

Klávesy



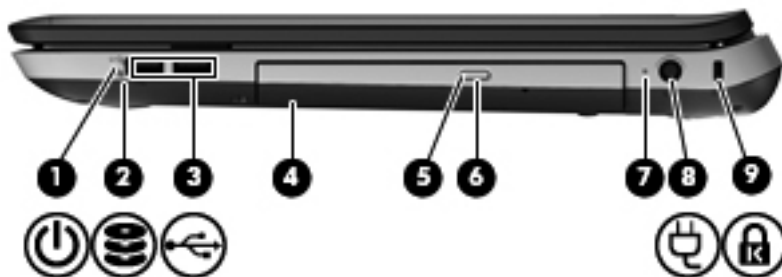
Součást	Popis
(1) Klávesa esc	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zobrazí informace o systému.
(2) Klávesa fn	Stisknutím v kombinaci s klávesami b , mezerník nebo esc lze provádět často používané systémové funkce.
(3)  Logo Windows, klávesa	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
(4) Klávesa b	<p>Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zvyšuje nebo snižuje nastavení hlubokých tónů Beats Audio (pouze u vybraných modelů).</p> <p>Beats Audio je vylepšený profil zvuku, který poskytuje hluboké kontrolované hloubky při zachování čistého zvuku. Beats Audio je ve výchozím nastavení povoleno.</p> <p>Nastavení hloubek lze také zobrazit a ovládat prostřednictvím operačního systému Windows. Zobrazení a ovládání vlastností hloubek:</p> <p>Zvolte Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Beats Audio.</p>
(5)  Windows, klávesa aplikací	Zobrazí nabídku položky, na které je umístěn ukazatel.
(6) Vestavěná numerická klávesnice	Je-li klávesnice aktivována, lze ji použít jako externí numerickou klávesnici.
(7) Klávesa num lock	Přepíná mezi navigačními a numerickými funkcemi kláves vestavěné numerické klávesnice.
(8) Akční klávesy	Provádějí často používané systémové funkce.






Přední strana



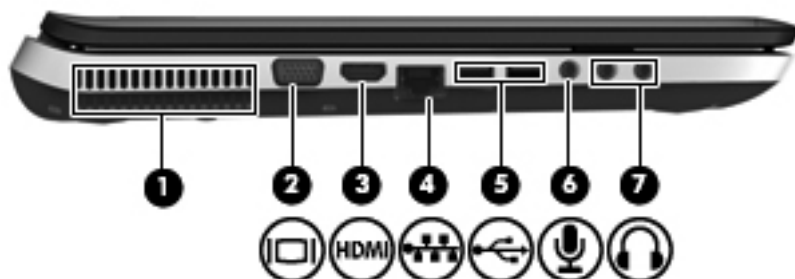
Součást	Popis
(1) Reproductory (2)	Reprodukuje zvuk.
(2) Zásuvka pro digitální média	Podporuje následující formáty digitálních paměťových karet: <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="817 571 1021 602">• MultiMediaCard,<li data-bbox="817 621 1190 653">• Secure Digital (SD) Memory Card.








Pravá strana



Součást	Popis
(1)  Kontrolka napájení	<ul style="list-style-type: none"> Bílý: Počítač je zapnutý. Blikající bílá: Počítač je v režimu spánku. Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(2)  Indikátor pevného disku	<ul style="list-style-type: none"> Blikající bílá: Pevný disk se používá. Oranžová: Systém Zabezpečení pevného disku HP ProtectSmart dočasně zaparkoval pevný disk. <p>POZNÁMKA: Informace o technologii HP ProtectSmart Hard Drive Protection naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i>.</p>
(3)  Porty USB (2)	Umožňují připojení volitelných zařízení USB.
(4) Optická jednotka	Slouží ke čtení z optického disku a k zápisu na něj.
(5) Indikátor optické jednotky	<ul style="list-style-type: none"> Bílý: Optická jednotka se používá. Oranžová: Optická jednotka je nečinná.
(6) Tlačítko pro vysunutí optické jednotky	Vysune optickou jednotku.
(7) Indikátor adaptéru střídavého proudu	<ul style="list-style-type: none"> Bílý: Počítač je připojen k externímu napájení a baterie je plně nabitá. Oranžová: Baterie se nabíjí. Nesvítí: Počítač není připojen k externímu napájení.
(8)  Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(9)  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>

Levá strana



Součást	Popis
(1) 	Větrací otvory Umožňují proudění vzduchu k ochlazení interních komponent. 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.
(2) 	Port externího monitoru Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(3) 	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.
(4) 	Konektor pro síť (RJ-45) Slouží k připojení síťového kabelu.
(5) 	Porty USB (2) Umožňují připojení volitelných zařízení USB. POZNÁMKA: V závislosti na modelu může být počítač osazen dvěma porty USB 3.0, které umožňují připojení volitelných zařízení USB 3.0 a které přinášejí lepší výkon napájení prostřednictvím rozhraní USB. Porty USB 3.0 jsou také kompatibilní se zařízeními USB 1.0 a USB 2.0.
(6) 	Konektor zvukového vstupu (pro mikrofon) Slouží k připojení mikrofonu náhlavní sady s mikrofonem, stereofonního nebo monofonního mikrofonu.
(7) 	Konektory (2) zvukového výstupu (pro sluchátka) Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, sluchátek s mikrofonem 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> . POZNÁMKA: Pokud se ke konektoru připojí externí zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.

Displej



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

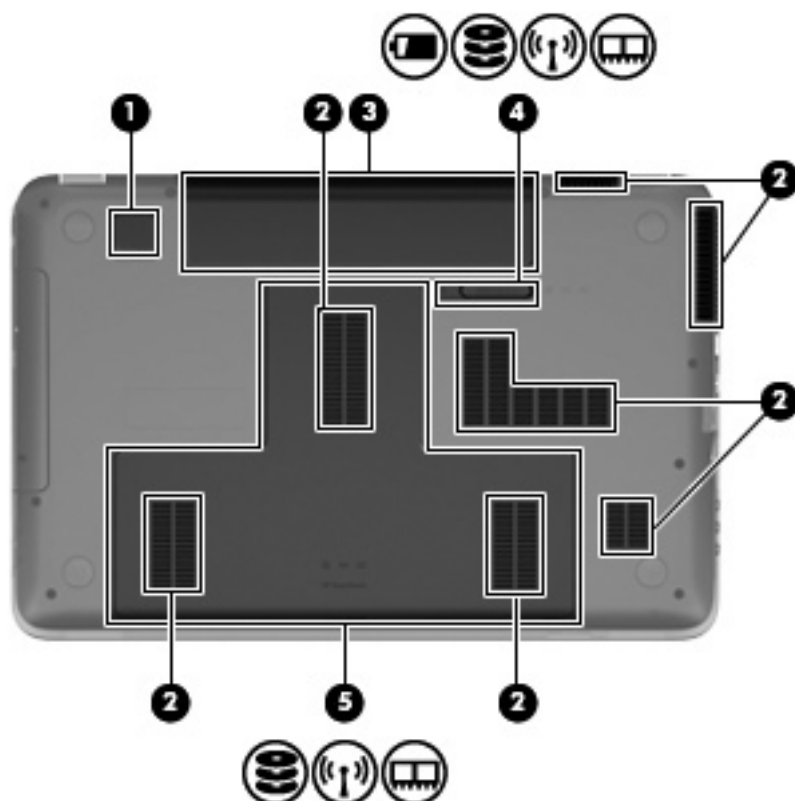
*Antény jsou ukryté v počítači. Z důvodu zajištění optimálního přenosu oblastí antén nezakrývejte. Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí* platných pro danou zemi. Tyto poznámky se nacházejí v Nápovědě a podpoře.



Zadní strana



Součást	Popis
Větrací otvory	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení interních komponent. 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.


Spodní strana



Součást		Popis
(1)	Integrovaný basový reproduktor	Poskytuje kvalitní basové zvuky.
(2)	Větrací otvory (7)	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.
(3)	Pozice baterie	Obsahuje baterii.
(4)	 Uvolňovací západka baterie	Uvolní baterii z pozice pro baterii a uvolní kryt pozice pro pevný disk/paměťový modul.
(5)	 Pozice pevného disku, pozice modulu sítě WLAN a pozice paměťového modulu	Obsahuje pevné disky, zařízení bezdrátové sítě LAN (WLAN) a zásuvky pro paměťové moduly. UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili tomu, že systém nebude reagovat, vyměňte modul pro bezdrátové připojení pouze za modul, který je schválen vládními orgány, které regulují bezdrátová zařízení ve vaší zemi nebo regionu. Pokud se při výměně modulů zobrazí varování, obnovte funkce počítače odebráním modulu a potom kontaktujte technickou podporu prostřednictvím části 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 19](#);
- **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.

Průvodce připojením k Internetu v systému Windows otevřete kliknutím na nabídku **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítě 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),
- 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


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

Používání klávesnice










Použití akčních kláves



Akční klávesy představují přizpůsobené akce, které jsou přiřazeny určitým klávesám v horní části klávesnice. Ikony na klávesách **f1** až **f4** a **f6** až **f12** představují funkce klávesových zkratk.

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 deaktivovat pomocí nástroje Setup Utility. Pokud tuto funkci v nástroji Setup Utility zakážete, přiřazenou funkci lze aktivovat stisknutím klávesy **fn** a akční klávesy.



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 informace o aktualizacích počítače. Nápověda a podpora navíc poskytuje automatické řešení problémů a odkazy na odborníky v oblasti podpory.
	f2	Pokud podržíte tuto klávesu stisknutou, bude se postupně snižovat jas obrazovky.
	f3	Pokud podržíte tuto klávesu stisknutou, postupně se zvýší jas obrazovky.
	f4	Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím této klávesy se postupně aktivuje pouze displej počítače, poté pouze monitor a nakonec displej počítače i monitor současně. 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 bude snižovat hlasitost reproduktoru.
	f10	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude zvyšovat hlasitost reproduktoru.

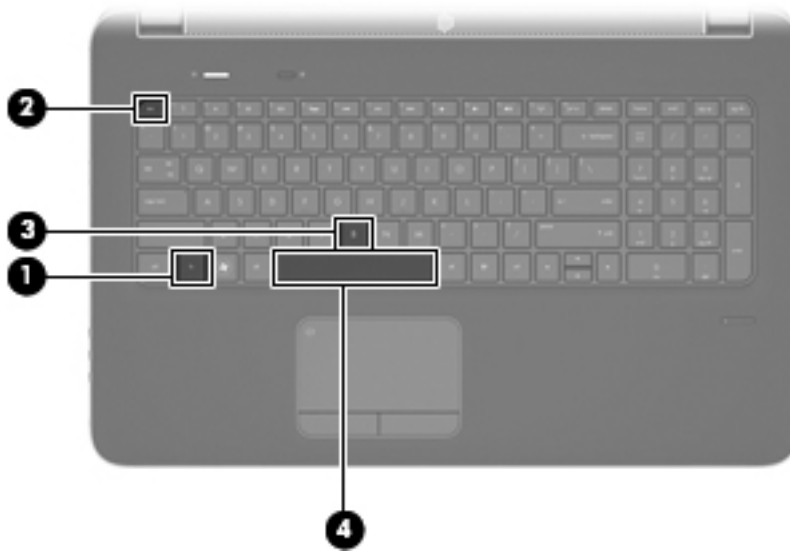
	f11	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
	f12	Vypne nebo zapne funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Toto tlačítko nevytváří bezdrátové připojení. Chcete-li navázat bezdrátové spojení, musí být také nastavena bezdrátová síť.

Použití klávesových zkratk

Klávesové zkratky jsou kombinace klávesy **fn** (1) s klávesou **esc** (2), **b** (3) nebo **mezerník** (4).

Použití klávesové zkratky:

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



Funkce	Klávesová zkratka	Popis
Zobrazení informací o systému.	fn+esc	Zobrazuje informace o hardwarových součástech systému a číslo verze systému BIOS.
Umožňuje ovládat nastavení hlubokých tónů.	fn+b	Zvyšuje nebo snižuje nastavení hlubokých tónů Beats Audio (pouze u vybraných modelů). Beats Audio je vylepšený profil zvuku, který poskytuje hluboké kontrolované hloubky při zachování čistého zvuku. Beats Audio je ve výchozím nastavení povoleno. Nastavení hloubek lze také zobrazit a ovládat prostřednictvím operačního systému Windows. Zobrazení a ovládání vlastností hloubek: Zvolte Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Beats Audio .
Zapíná nebo vypíná osvětlení zařízení TouchPad.	fn+mezerník	Pokud je zařízení TouchPad používáno, zapíná nebo vypíná osvětlení zařízení TouchPad. POZNÁMKA: Osvětlení zařízení TouchPad je ve výrobě zapnuto. Chcete-li prodloužit výdrž baterie, vypněte osvětlení zařízení TouchPad.

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 externí číselné klávesnice


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

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

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

- ▲ Stiskněte klávesu [num lock](#) na externí klávesnici, ne na klávesnici počítače.

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**.

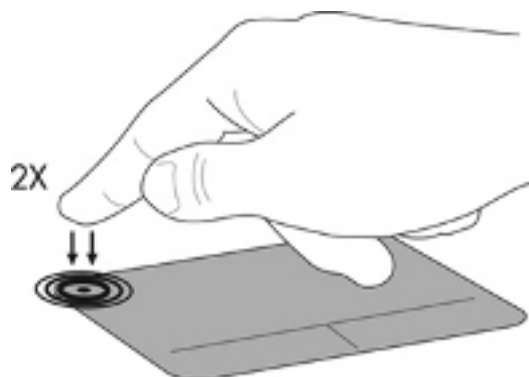
Použití zařízení TouchPad

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

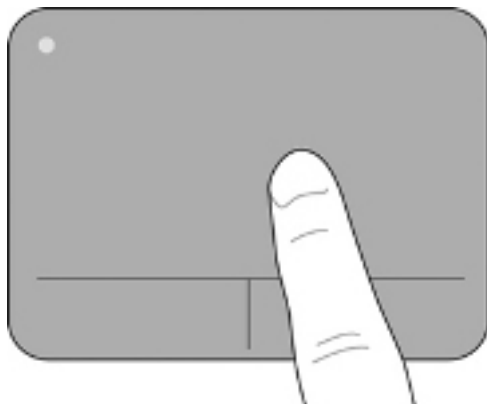
Pokud chcete zařízení TouchPad vypnout nebo zapnout, dvakrát rychle klepněte na tlačítko pro zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad.

 **POZNÁMKA:** Pokud je zařízení TouchPad aktivní, kontrolka nesvíí.



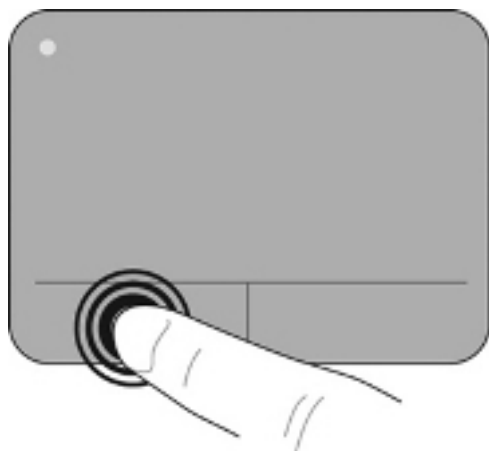
Navigace

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. V oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony**.
2. Klikněte na ikonu **Ukazovací zařízení Synaptics**  a poté klikněte na ikonu **Vlastnosti zařízení TouchPad**.
3. Ukázku vypněte kliknutím na gesto.

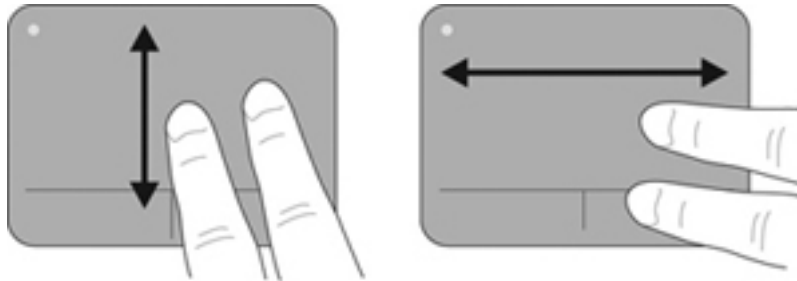
Zapnutí a vypnutí gest:

1. V oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony**.
2. Klikněte na ikonu **Ukazovací zařízení Synaptics**  a poté klikněte na ikonu **Vlastnosti zařízení TouchPad**.
3. Zaškrtněte 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.

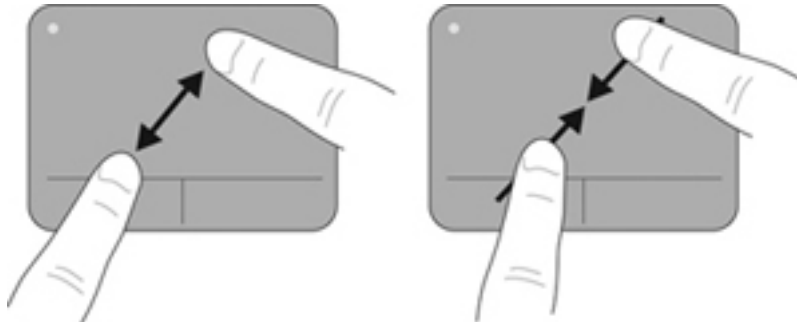
 **POZNÁMKA:** Rychlost posouvání je dána rychlostí pohybu prstů.



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.



5 Údržba

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

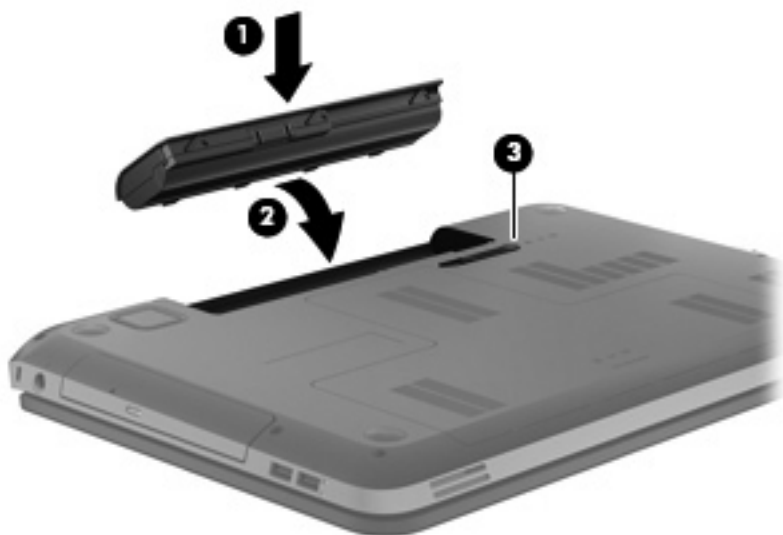
Vložení a vyjmutí baterie

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


Vložení baterie:

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

Uvolňovací západka baterie (3) automaticky zajistí baterii na místo.

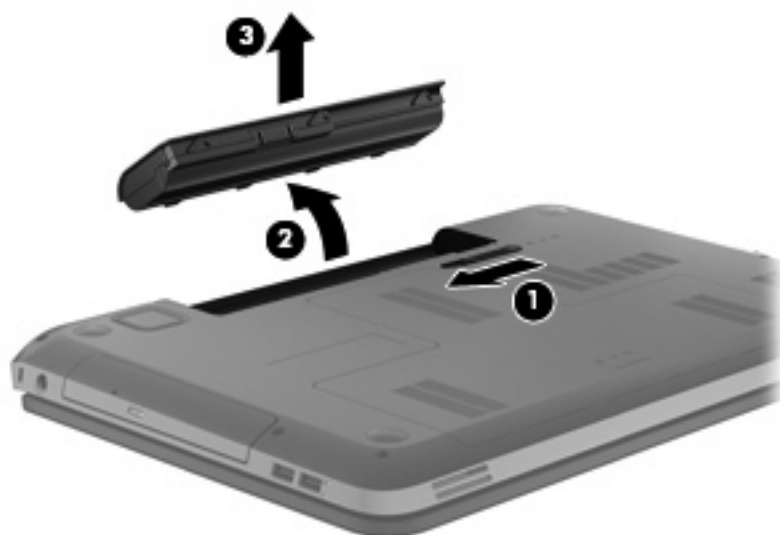


Vyjmutí baterie:

 **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) baterii uvolněte a poté ji otočte (2).

2. Vyměňte baterii z počítače (3).



Výměna a upgrade pevného disku

Počítač podporuje dva pevné disky, které jsou umístěny v pozici pro pevný disk na spodní části počítače.

⚠ 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 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.

Vyjmutí nebo vložení primárního pevného disku

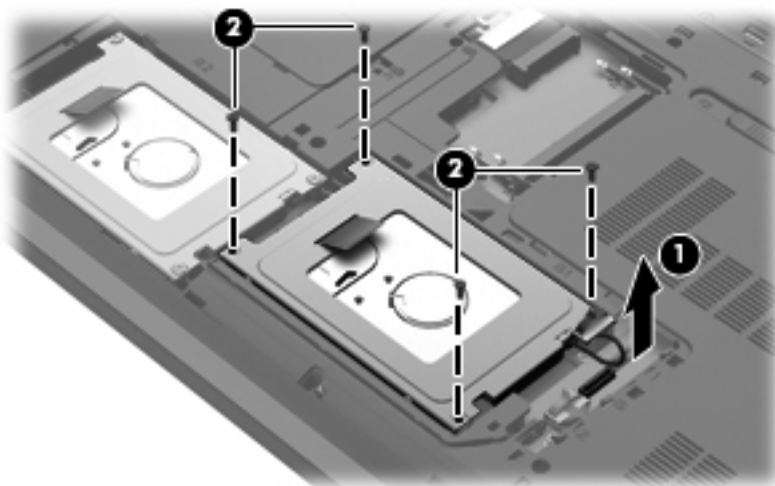
Pokud chcete vyjmout nebo vložit primární pevný disk, postupujte podle těchto kroků:

Odebrání pevného disku

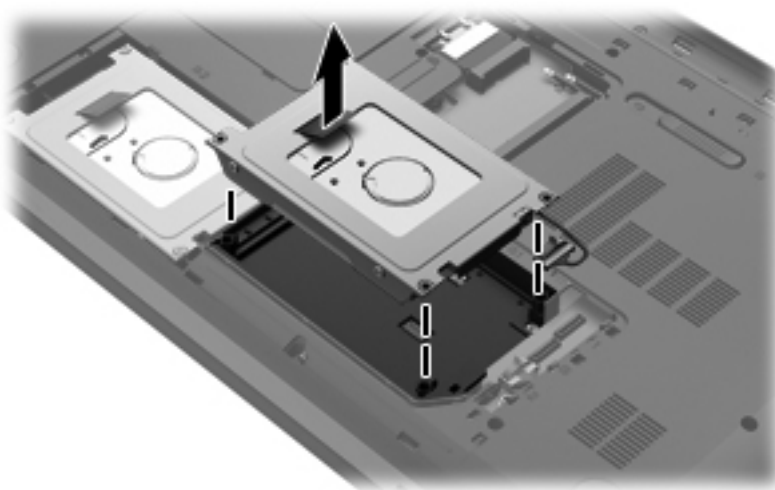
1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájení střídavým proudem a všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Vyjměte baterii.
4. Posunutím západky pro uvolnění baterie (1) uvolněte kryt baterie, který poté nadzvedněte a sejměte (2).



5. Odpojte kabel pevného disku (1) a poté odmontujte 4 šrouby pevného disku (2).

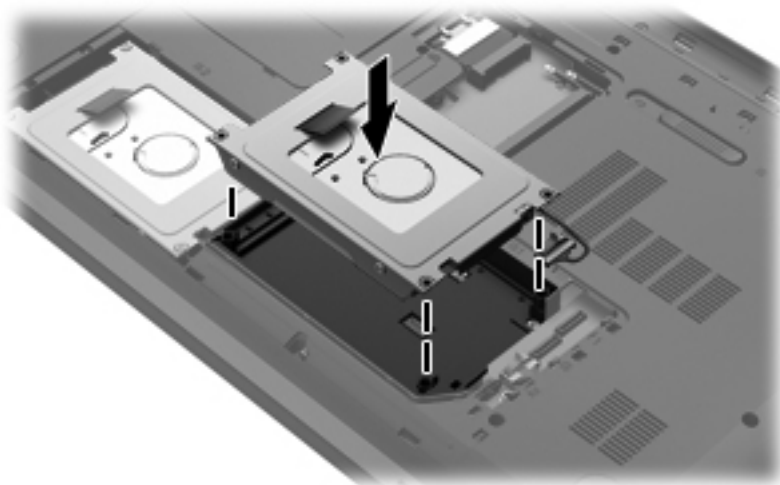


6. Zatáhněte za výstupek pevného disku směrem nahoru, abyste disk uvolnili. Poté zvedněte pevný disk z pozice pevného disku.

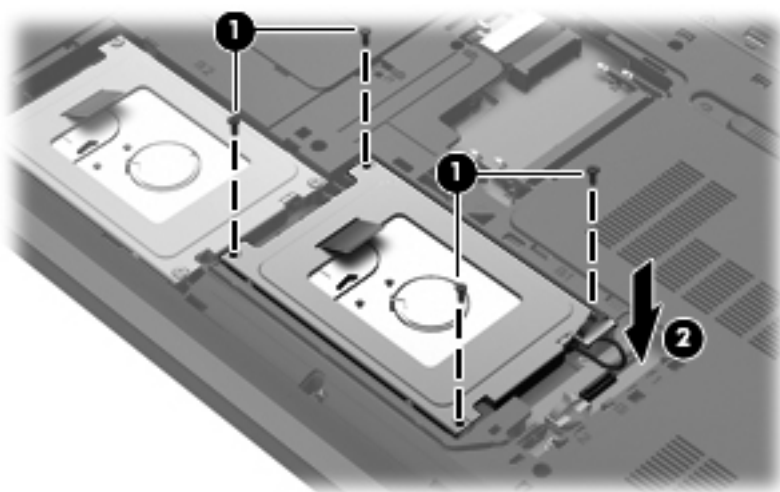


Vložení pevného disku

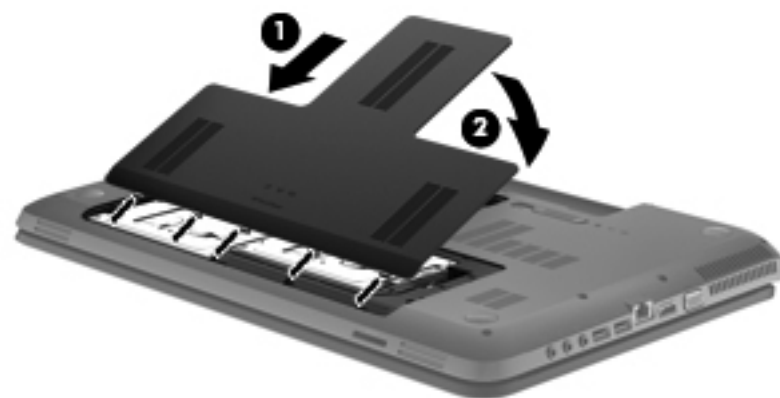
1. Vložte pevný disk do pozice pro pevný disk.



2. Vratte šrouby pevného disku (1) a poté připojte kabel pevného disku (2).



3. Zarovnejte výstupky na krytu (1) s výřezy na počítači a poté kryt zavřete (2).



4. Vložte zpět baterii.
5. Znovu připojte k počítači napájení střídavým proudem a externí zařízení.
6. Zapněte počítač.

Vyjmutí nebo vložení sekundárního pevného disku (pouze u vybraných modelů)

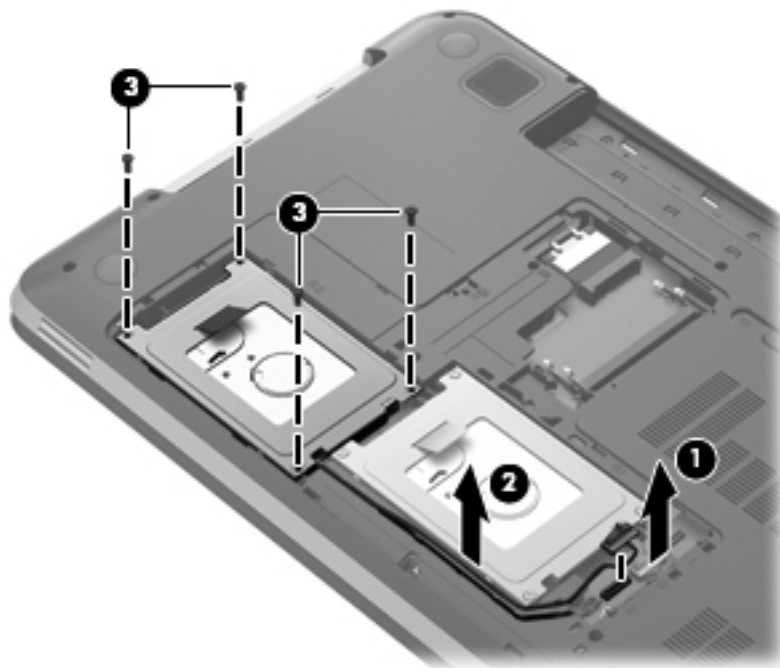
Pokud chcete vyjmout nebo vložit sekundární pevný disk, postupujte podle těchto kroků:

Odebrání pevného disku

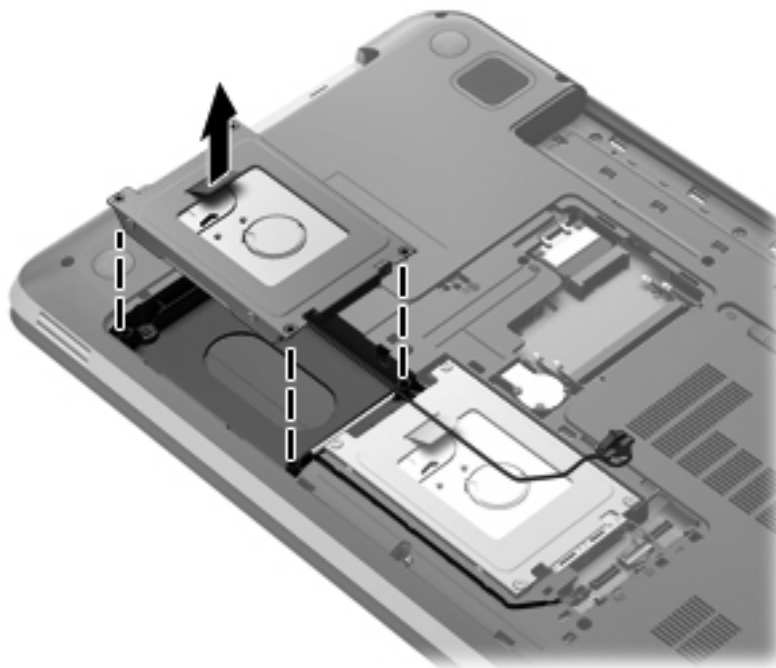
1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájení střídavým proudem a všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Vyjměte baterii.
4. Posunutím západky pro uvolnění baterie (1) uvolněte kryt baterie, který poté nadzvedněte a sejmete (2).



5. Odpojte kabel pevného disku (1), opatrně kabel vyjměte zespod spony kabelu (2) a poté odmontujte 4 šrouby pevného disku (3).

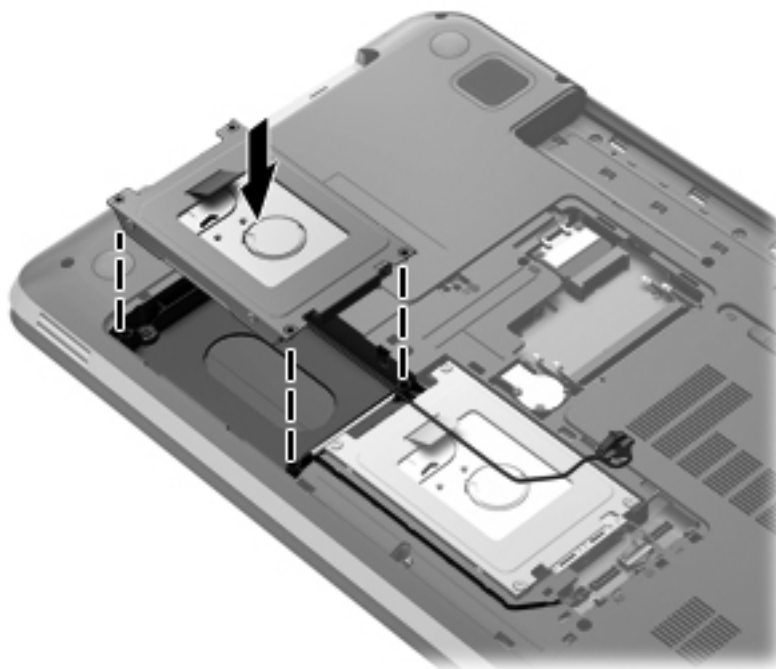


6. Zatáhněte za výstupek pevného disku směrem nahoru, abyste disk uvolnili. Poté zvedněte pevný disk z pozice pevného disku.

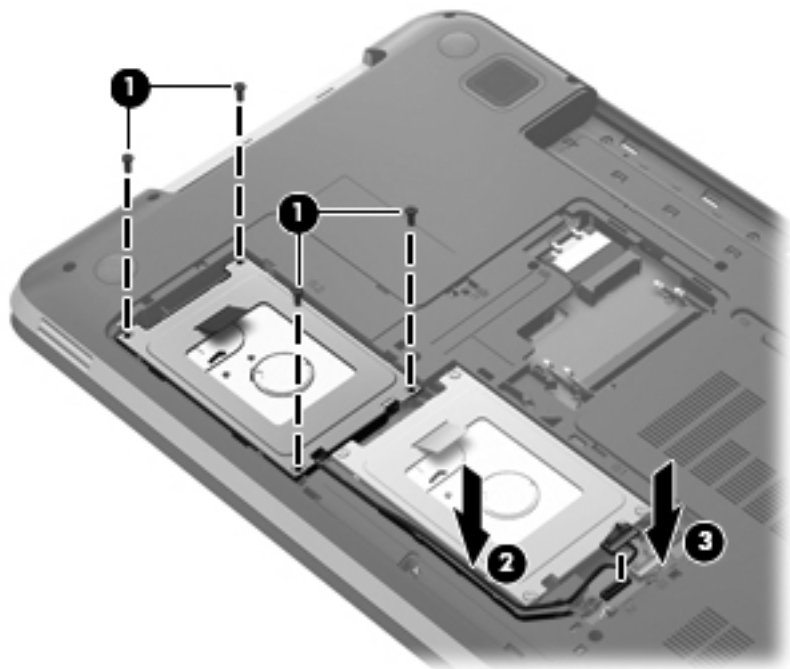


Vložení pevného disku

1. Vložte pevný disk do pozice pro pevný disk.



2. Vraťte 4 šrouby pevného disku (1), vložte kabel pevného disku pod sponu kabelu (2) a poté připojte kabel pevného disku (3).



3. Zarovnejte výstupky na krytu (1) s výřezy na počítači a poté kryt zavřete (2).



4. Vložte zpět baterii.
5. Znovu připojte k počítači napájení střídavým proudem a externí zařízení.
6. Zapněte počítač.

Přidání nebo výměna paměťového modulu

Počítač obsahuje dvě zásuvky paměťového modulu. Kapacitu paměti počítače je možné navýšit přidáním paměťového modulu do prázdné zásuvky rozšiřujícího paměťového modulu nebo upgradem existujícího paměťového modulu v zásuvce primárního 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.

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.

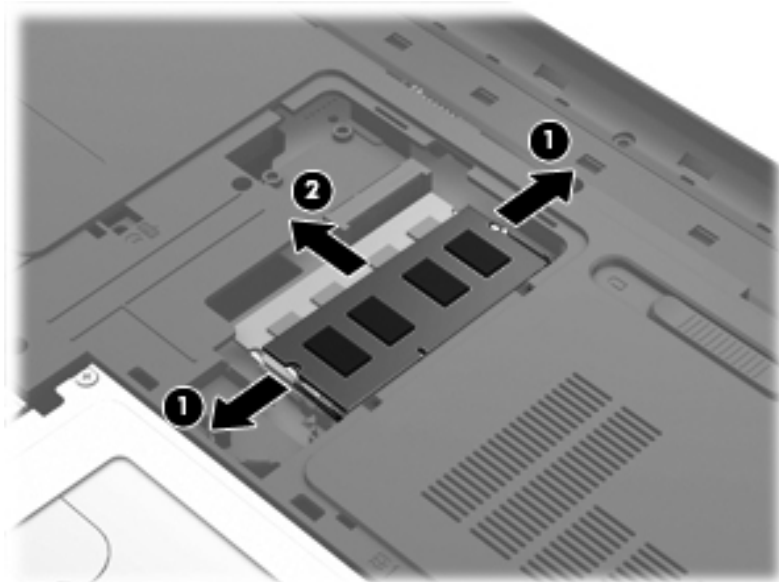
1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájecí zařízení a všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Vyjměte baterii.
4. Posunutím západky pro uvolnění baterie **(1)** uvolněte kryt baterie, který poté nadzvedněte a sejměte **(2)**.



5. Pokud vyměňujete paměťový modul, vyjměte stávající 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.

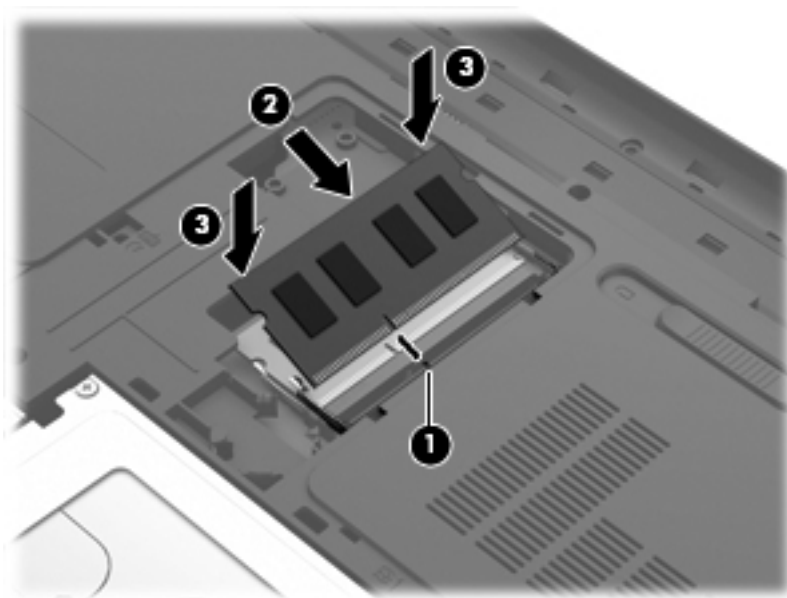
6. Vložení nového paměťového modulu:

⚠ 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 ve slotu 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. Zarovnejte výstupky na krytu (1) s výřezy na počítači a poté kryt zavřete (2).



8. Vložte zpět baterii.
9. Znovu připojte k počítači napájení střídavým proudem a externí zařízení.
10. Zapněte počítač.

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 plného obnovení 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 stavu bitové kopie disku, v jakém byl disk dodán 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 uživatelům 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 HP Recovery (pouze u vybraných modelů) 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 předinstalován výrobcem. 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, v jakém byl dodán výrobcem. 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 interní optickou jednotkou, můžete disky pro obnovení vytvořit pomocí volitelné 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. k rozbočovači.

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 (zapisovatelné 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 obnovení).
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 vyhrazeného oddílu pro obnovení na pevném disku (pouze u vybraných modelů).



POZNÁMKA: Obnovení systému je třeba provést, pokud došlo k závadě pevného disku nebo pokud se nepodařilo počítač opravit. Obnovení systému by mělo být až poslední možností řešení 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 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)

Pokud používáte vyhrazený oddíl pro obnovení, v průběhu tohoto procesu máte možnost zálohovat obrázky, hudbu a ostatní zvukové soubory, videa a filmy, zaznamenané televizní pořady, tabulky a prezentace, e-maily, oblíbené stránky 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 když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stisknutím klávesy Esc zobrazíte nabídku při spuštění), stiskněte klávesu **esc**. Když se na obrazovce zobrazí zpráva „F11 (System Recovery)“ (F11 (Obnovení systému)), stiskněte klávesu **f11**.
2. V okně nástroje HP Recovery Manager klikněte na položku **System Recovery** (Obnovení systému).
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 flash.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změna pořadí spouštěcích zařízení

Změna pořadí spouštěcích zařízení pro disky pro obnovení:

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

Změna pořadí spouštěcích zařízení pro flash disk pro obnovení:

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

Zálohování a obnovení dat

Je velmi důležité zálohovat soubory a uchovávat nový software 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 volitelný externí pevný disk, síťovou jednotku nebo na disky. Provedte zálohování systému při těchto příležitostech:

- Pravidelně v naplánovaném čase.



TIP: Nastavte pravidelná upozornění na zálohování informací.

- 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 50](#).
- Ukládejte osobní soubory do složky Dokumenty a tuto složku pravidelně zálohujte.
- Uložte vlastní nastavení v oknech, panelech nástrojů nebo nabídkách 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 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

- [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,



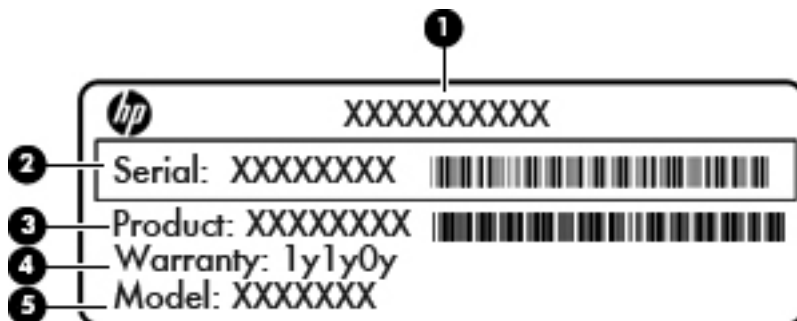
POZNÁMKA: Není-li chat s technickou podporou dostupný ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

- 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 upevněn na spodní straně počítače.

- 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 volitelných 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 připevněny ke spodní části počítače.

8 Technické údaje

- [Vstupní napájení](#)
- [Provozní prostředí](#)

Vstupní napájení

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


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

Počítač může být napájen stejnosměrným proudem s následujícími technickými údaji.

Vstupní napájení	Hodnocení
Provozní napětí a proud	18,5 V dc @ 3,5 A – 65 W; 19 V dc @ 4,74 A – 90 W

Zástrčka stejnosměrného proudu externího zdroje napájení HP



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

POZNÁMKA: Údaj o provozním napětí a proudu počítače je uveden 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 23
další stopa 22
identifikace 9
Nápověda a podpora 22
předchozí stopa 22
přehrát, pozastavit,
pokračovat 22
přepnutí obrazu 22
snížení hlasitosti 22
snížení jasu obrazovky 22
ztlumení zvuku 23
zvýšení hlasitosti 22
zvýšení jasu obrazu 22
antény sítě WLAN, identifikace 13

B

basový reproduktor, identifikace 15
baterie, výměna 32
bateriová pozice 15, 53
Beats Audio 2, 23
bezdrátová síť, připojení 17
bezdrátová síť (WLAN),
požadovaná zařízení 19
bezdrátový směrovač,
konfigurace 20
body obnovení 50
body obnovení systému 50

C

cestování s počítačem 53

Č

číselná klávesnice
integrovaná numerická 9
čtečka otisků prstů, identifikace 8

D

disky pro obnovení 45

F

f11 46

G

gesta zařízení TouchPad
posouvání 30
sevření/roztažení 30
změna měřítko 30
gesto posouvání zařízení
TouchPad 30

H

HP Recovery Manager 46

I

Indikátor adaptéru střídavého
proudu 11
indikátor čtečky otisků prstů,
identifikace 7
indikátor optické jednotky,
identifikace 11
indikátory napájení, identifikace 7, 11
informace o směrnících
štítek se směrníci 53
štítky certifikace bezdrátové
komunikace 53
instalace WLAN 19
integrovaná numerická klávesnice,
identifikace 9
ISP, využití služeb 17

K

klávesa aplikací systému
Windows, identifikace 9
klávesa b, identifikace 9
klávesa esc, identifikace 9

klávesa fn, identifikace 9, 23
klávesa loga Windows,
identifikace 9
klávesa num lk, identifikace 24
klávesa num lock, identifikace 9
klávesnice, externí
num lock 24
použití 24
klávesnice, identifikace 24
klávesová zkratka osvětlení
zařízení TouchPad 23
klávesová zkratka pro nastavení
hlubokých tónů 23
klávesová zkratka pro zobrazení
informací o systému 23
klávesové zkratky
nastavení hlubokých tónů 23
osvětlení zařízení TouchPad 23
popis 23
použití 23
zobrazení informací o
systému 23
klávesové zkratky, identifikace 23
klávesy
akce 9
aplikace systému Windows 9
b 9
esc 9
fn 9
logo Windows 9
num lock 9
komponenty
 displej 13
 horní strana 6
 levá strana 12
 pravá strana 11
 přední strana 10

- spodní strana 15
- zadní strana 14
- konektor, napájení 11
- konektor napájení, identifikace 11
- konektor pro mikrofon (zvukový vstup), identifikace 12
- konektory
 - síť 12
 - zvukový vstup (pro mikrofon) 12
 - zvukový výstup (pro sluchátka) 12
- konektory sluchátek (zvukového výstupu) 12
- konektory zvukového výstupu (pro sluchátka), identifikace 12
- konektor zvukového vstupu (pro mikrofon), identifikace 12
- kontrolka bezdrátového připojení 7
- kontrolka funkce caps lock, identifikace 7
- kontrolka jednotky pevného disku 11
- kontrolka vypnutí zvuku, identifikace 7
- kontrolka webové kamery, identifikace 13
- kontrolka zařízení TouchPad 6, 7
- kontrolky
 - adaptér střídavého proudu 11
 - bezdrátové připojení 7
 - caps lock 7
 - energie 7, 11
 - osvětlení zařízení TouchPad 7
 - pevný disk 11
 - TouchPad 6, 7
 - vypnutí zvuku 7
- kryt pozice paměťového modulu, sejmutí 41

M

- myš, externí
 - nastavení předvoleb 25

N

- nastavení bezdrátového připojení 19

- nastavení připojení k Internetu 19
- název a číslo produktu, počítač 53

O

- oblast zařízení TouchPad, identifikace 6
- obnova pomocí disků pro obnovení 47
- obnovení, systém 46
- obnovení systému 46
- obnovení z vyhrazeného oddílu pro obnovení 46
- operační systém
 - Product Key, kód 53
 - štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 53
- optická jednotka, identifikace 11
- osvětlení
 - osvětlení zařízení TouchPad 6
- osvětlení zařízení TouchPad 6, 7

P

- paměťový modul
 - odebrání 41
 - vložení 42
 - výměna 41
- pevný disk
 - instalace 36, 39
 - odebrání 34, 38
- podporované disky 45
- port externího monitoru 12
- porty
 - externí monitor 12
 - HDMI 12
 - USB 11, 12
- porty HDMI, identifikace 12
- porty USB, identifikace 11, 12
- použití obnovení systému 50
- pozice bezdrátového modulu, identifikace 15
- pozice paměťového modulu, identifikace 15
- pozice pevného disku, identifikace 15
- primární pevný disk 34
- Product Key, kód 53
- provozní prostředí 56

R

- reproduktory, identifikace 10
- režim num lock, externí klávesnice 24
- RJ-45 (síťový), konektor, identifikace 12

S

- sekundární pevný disk 38
- sériové číslo 53
- sériové číslo, počítač 53
- sevření/roztažení, gesto TouchPad 30
- síťový konektor, identifikace 12

Š

- štítek certifikace bezdrátové komunikace 53
- štítek s certifikátem pravosti 53
- štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 53
- štítek WLAN 53
- štítek zařízení Bluetooth 53
- štítky
 - Bluetooth 53
 - certifikace bezdrátové komunikace 53
 - certifikát pravosti produktu Microsoft 53
 - sériové číslo 53
 - směrnice 53
 - WLAN 53

T

- tlačítka
 - energie 8
 - levé tlačítko TouchPad 6
 - pravé tlačítko zařízení TouchPad 6
- tlačítko napájení, identifikace 8
- tlačítko pro vysunutí optické jednotky, identifikace 11
- tlačítko webového prohlížeče, identifikace 8
- tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad 6
- TouchPad
 - použití 25
 - tlačítka 6

U

ukazovací zařízení
nastavení předvoleb 25
uvolňovací západka baterie 15

V

vestavěná numerická klávesnice,
identifikace 24
vestavěné mikrofony,
identifikace 13
větrací otvory, identifikace 12,
14, 15
vstupní napájení 55

W

webová kamera, identifikace 13
WLAN
ochrana 20
připojení 18

Z

zálohování
nastavení vlastního okna,
panelu nástrojů a nabídky
48
osobní soubory 48
západka, uvolnění baterie 15
zařízení sítě WLAN 53
zástrčka stejnosměrného proudu
externího zdroje napájení HP
55
zásuvka pro bezpečnostní kabel,
identifikace 11
zásuvka pro digitální média,
identifikace 10
zásuvky
bezpečnostní kabel 11
digitální média 10
RJ-45 (sít) 12
změna měřítka, gesto zařízení
TouchPad 30