



Začínáme

Notebook HP

© Copyright 2012 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 ochrannou známkou svého 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 2012

Číslo dokumentu: 677162-221

Důležité informace o produktu

Tato příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Může se stát, že některé funkce nebudou ve vašem počítači k dispozici.


Chcete-li získat nejnovější informace obsažené v této příručce, kontaktujte technickou podporu. Technickou podporu pro Spojené státy naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Technickou podporu pro všechny ostatní státy naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.

Podmínky užívání softwaru

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

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

Bezpečnostní upozornění

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

Obsah

1 Vítejte	1
Hledání informací	2
2 Seznámení s prvky počítače	4
Horní strana	4
TouchPad	4
Kontrolky	6
Tlačítka a čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)	7
Klávesy	9
Přední strana	10
Pohled zprava	11
Pohled zleva	12
Pohled zezadu	14
Displej	15
Spodní strana	18
3 Síťové připojení	20
Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)	21
Připojení k bezdrátové síti	21
Připojení k existující síti WLAN	22
Nastavení nové sítě WLAN	22
Konfigurace bezdrátového směrovače	23
Ochrana WLAN	23
4 Klávesnice a polohovací zařízení	24
Používání klávesnice	24
Identifikace klávesových zkratk	24
Používání klávesnice	26
Použití vestavěné numerické klávesnice	26
Použití externí numerické klávesnice	27
Použití polohovacích zařízení	28

Nastavení předvoleb polohovacího zařízení	28
Použití ukazovátka (jen vybrané modely)	28
Použití zařízení TouchPad	28
Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad	29
Navigace	29
Volba položky	30
Použití gest zařízení TouchPad	30
Posouvání	31
Sevření/přibližování	31
Otáčení	32
Cvrknutí	32

5 Údržba 33

Vložení a vyjmutí baterie	33
Odebrání nebo nasazení servisního krytu	35
Odebrání servisního krytu	35
Nasazení servisního krytu	35
Výměna a upgrade pevného disku	37
Odebrání pevného disku	37
Instalace pevného disku	38
Výměna jednotky v rozšiřující zásuvce	38
Výměna pevného disku	38
Výměna optické jednotky	41
Přidání nebo výměna paměťového modulu	42
Aktualizace programů a ovladačů	44
Čištění počítače	45
Čisticí prostředky	45
Postupy při čištění	45
Čištění displeje	45
Čištění stran a krytu	45
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	46

6 Zálohování a obnovení 47

Vytvoření média pro obnovení pomocí nástroje HP Recovery Disc Creator	48
Vytvoření médií pro obnovení	48
Zálohování dat	48
Obnovení systému	49
Použití nástrojů obnovení systému Windows	49
Použití nástrojů pro obnovení f11	50
Použití disku DVD operačního systému Windows 7 (zakoupen zvlášť)	51

7 Podpora	52
Kontaktování technické podpory	52
Štítky	53
8 Technické údaje	54
Vstupní napájení	54
Provozní prostředí	55
Rejstřík	56

1 Vítejte

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

- **Připojení k Internetu** – Nastavte připojení k bezdrátové nebo kabelové síti, abyste se mohli připojit k Internetu. Další informace naleznete v části [Síťové připojení na stránce 20](#).
- **Aktualizace antivirového softwaru** – Chraňte svůj počítač před poškozením viry. Software je předinstalován v počítači a obsahuje časově omezené předplatné na aktualizace zdarma. Další informace naleznete v *Referenční příručce notebooku HP*. Tuto příručku vyhledejte podle pokynů v části [Hledání informací na stránce 2](#);
- **Poznejte svůj počítač** – Informujte se o funkcích vašeho počítače. Další informace naleznete v částech [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#) a [Klávesnice a polohovací zařízení na stránce 24](#).
- **Seznamte se s nainstalovaným softwarem** – Prohlédněte si seznam softwaru předinstalovaného v počítači. Klikněte na 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.

Hledání informací

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

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

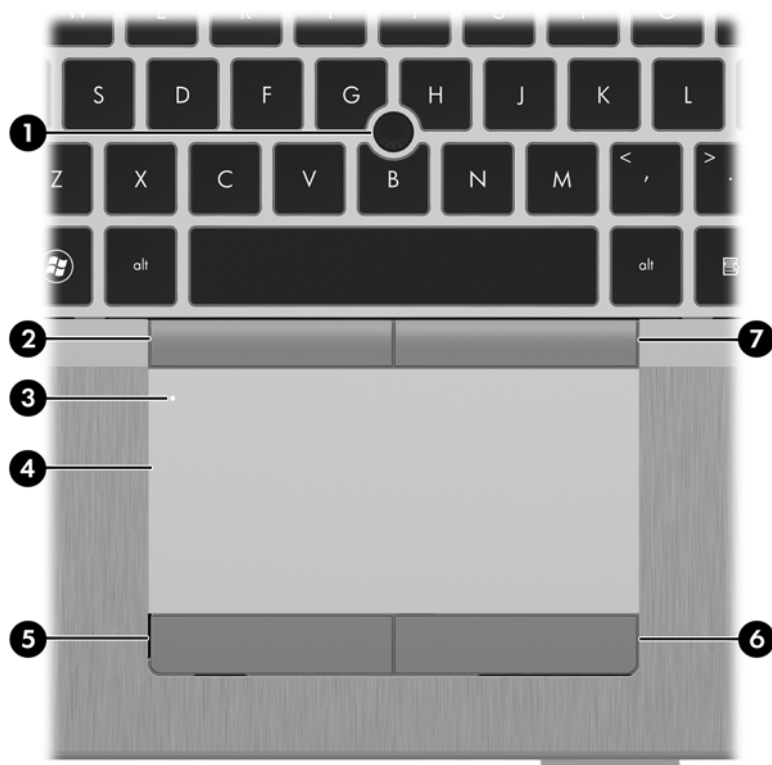
Zdroje	Další informace o
<p>Web společnosti HP</p> <p>Technickou podporu pro Spojené státy naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP. Technickou podporu pro všechny ostatní státy naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	<ul style="list-style-type: none">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

2 Seznámení s prvky počítače

Horní strana

TouchPad


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

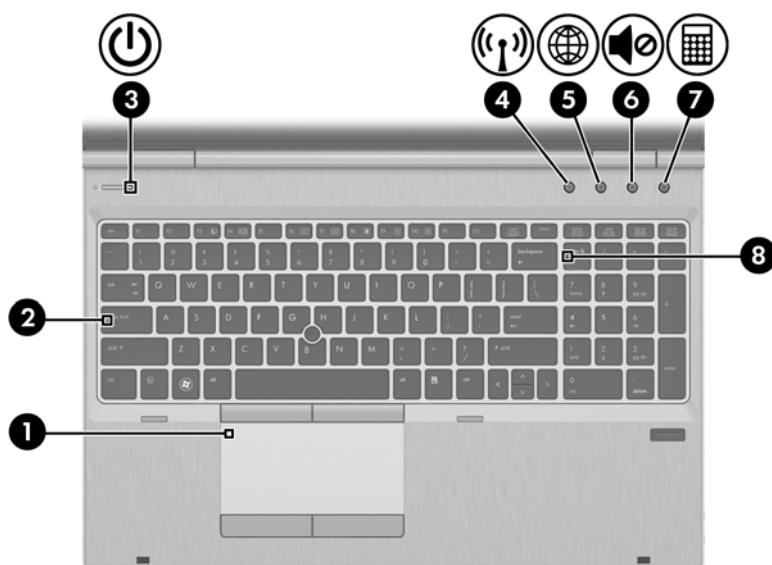







Součást	Popis
(1)	Ukazovátka (pouze vybrané modely) Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
(2)	Levé tlačítko ukazovátka (pouze vybrané modely) Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(3)	Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad Zapíná a vypíná zařízení TouchPad.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

Součást		Popis
(6)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.
(7)	Pravé tlačítko ukazovátka (pouze vybrané modely)	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.


Kontrolky

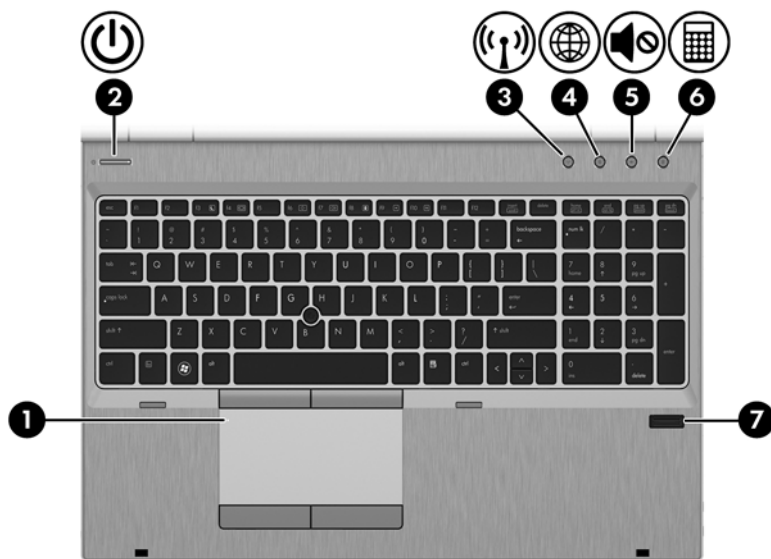
 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.








Součást	Popis
(1) Kontrolka zařízení TouchPad	<ul style="list-style-type: none">Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto.Nesvíčí: Zařízení TouchPad je zapnuto.
(2) Kontrolka funkce caps lock	Svíčí: Funkce caps lock je zapnutá.
(3)  Indikátor napájení	<ul style="list-style-type: none">Svíčí: Počítač je zapnutý.Bliká: Počítač je v režimu spánku.Nesvíčí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(4)  Kontrolka bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none">Bílá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN) a/nebo zařízení Bluetooth®.Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
(5)  Kontrolka webového prohlížeče	<ul style="list-style-type: none">Svíčí: Počítač je zapnutý.Nesvíčí: Počítač je vypnutý nebo v režimu spánku nebo hibernace.Bliká: Webový prohlížeč se používá.
(6)  Kontrolka ztlumení zvuku	<ul style="list-style-type: none">Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý.Nesvíčí: Zvuk počítače je zapnutý.
(7)  Kontrolka kalkulačky	<ul style="list-style-type: none">Svíčí: Funkce kalkulačky je zapnutá.Nesvíčí: Počítač je vypnutý nebo v režimu spánku nebo hibernace.Bliká: Kalkulačka se používá.
(8) Kontrolka funkce num lock	Svíčí: Funkce num lock je zapnutá.

Tlačítka a čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)


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

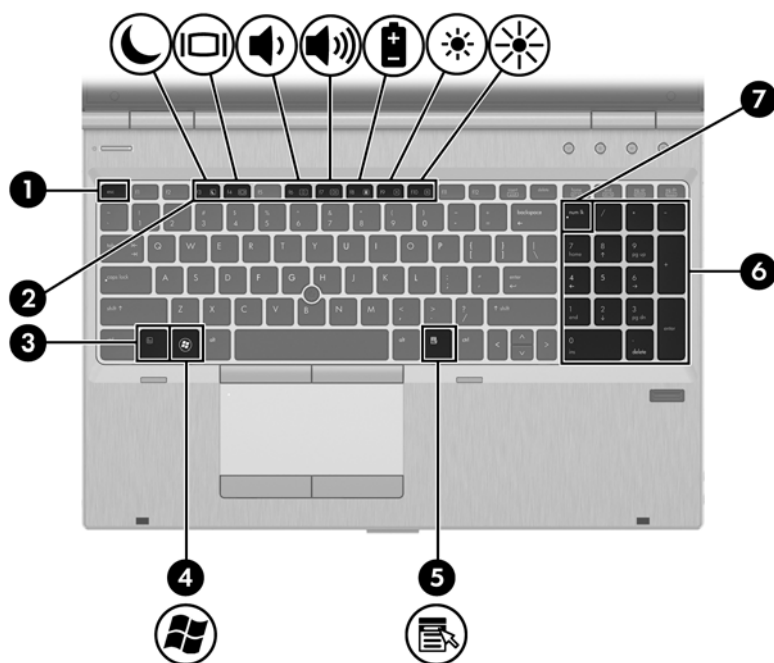


Součást	Popis
(1)	Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad
(2) 	Tlačítko napájení <ul style="list-style-type: none">• Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete.• Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod na režim spánku.• Pokud je počítač v režimu spánku, 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 Microsoft® Windows® nefungují, vypněte počítač přidržением tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Další informace o nastavení napájení:</p> <ul style="list-style-type: none">• Klikněte na položky Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení.• Další informace naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i>.
(3) 	Tlačítko bezdrátového připojení
(4) 	Tlačítko webového prohlížeče
(5) 	Tlačítko ztlumení hlasitosti

Součást		Popis
(6)	 Tlačítko kalkulačky	Spouští funkci kalkulačky.
(7)	Čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)	Umožňuje přihlašování do systému Windows pomocí čtečky otisků prstů namísto přihlašování heslem.

Klávesy

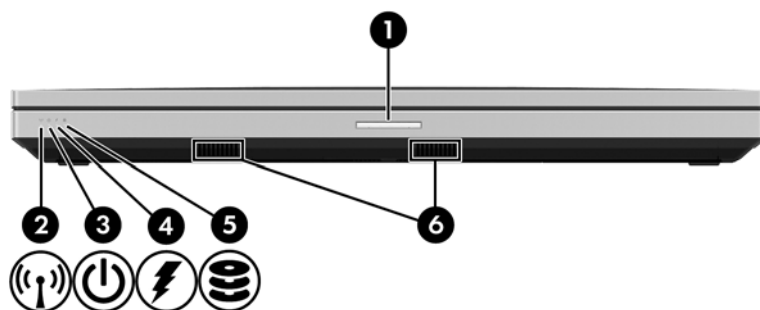
 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.







Součást	Popis
(1) Klávesa <code>esc</code>	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>fn</code> zobrazí informace o systému.
(2) Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou <code>fn</code> lze aktivovat často používané systémové funkce. Další informace naleznete v části Klávesnice a polohovací zařízení na stránce 24 .
(3) Klávesa <code>fn</code>	Stisknutím této klávesy v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou <code>num lk</code> , klávesou <code>esc</code> nebo jinými klávesami lze aktivovat často používané systémové funkce. Další informace naleznete v části Klávesnice a polohovací zařízení na stránce 24 .
(4)  Klávesa logo Windows	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
(5)  Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí kontextovou nabídku pro položku pod kurzorem.
(6) Integrovaná numerická klávesnice	Pokud byla povolena funkce tlačítka <code>num lk</code> , může být použita jako externí numerická klávesnice. Stisknutím klávesy <code>num lk</code> přepnete mezi funkcí psaní číslic a navigační funkcí (odpovídající šipkám vyznačeným na klávesách).
(7) Klávesa <code>num lk</code>	Přepíná mezi navigačními a numerickými funkcemi kláves integrované numerické klávesnice.


Přední strana

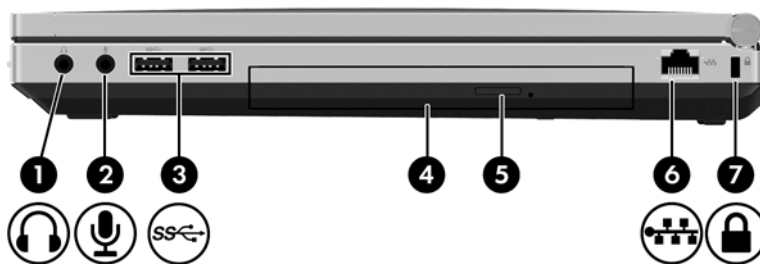
 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.








Součást	Popis
(1)	Západka pro uvolnění displeje Otevře počítač.
(2) 	Kontrolka bezdrátového připojení <ul style="list-style-type: none"> Bílá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN) a/nebo zařízení Bluetooth®. Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
(3) 	Kontrolka napájení <ul style="list-style-type: none"> Svítlí: Počítač je zapnutý. Bliká: Počítač je v režimu spánku. Nesvítlí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(4) 	Kontrolka adaptéru střídavého proudu/ baterie <ul style="list-style-type: none"> Oranžová: Počítač je připojen k externímu zdroji napájení a baterie je nabitá na 0 až 90 procent. Bílá: Počítač je připojen k externímu zdroji napájení a baterie je nabitá na 90 až 99 procent. Blikající oranžová: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je téměř vybitá. Když baterie dosáhne stavu velmi nízkého nabití, kontrolka baterie začne rychle blikat. Nesvítlí: Baterie je zcela nabitá.
(5) 	Kontrolka pevného disku <ul style="list-style-type: none"> Blikající bílá: Pevný disk se používá. Oranžová: Systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard dočasně zaparkoval pevný disk. <p>POZNÁMKA: Podrobnosti o nástroji HP 3D DriveGuard naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i>.</p>
(6)	Reproduktory (2) Reprodukovují zvuk SRS Premium Sound nebo SRS Premium Sound PRO (pouze vybrané modely). POZNÁMKA: Chcete-li použít software pro zvuk SRS Premium Sound, vyberte položky Start > Všechny programy > SRS Premium Sound .


Pohled zprava

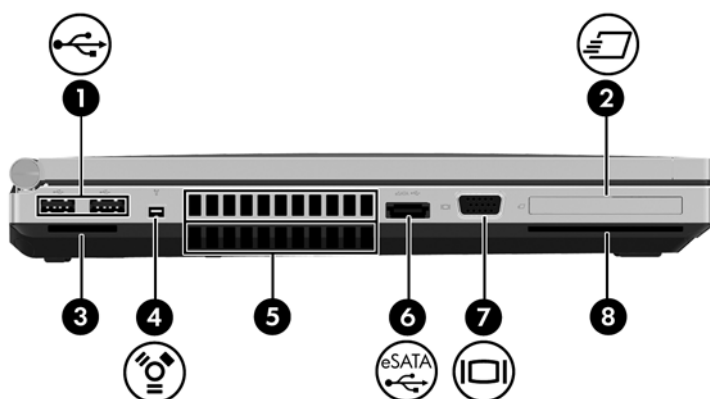
 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.








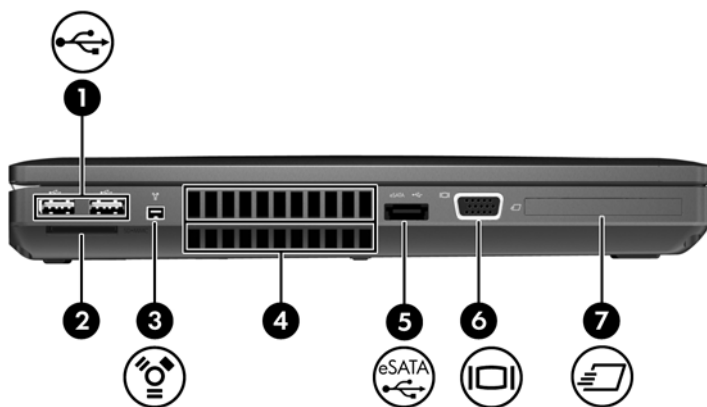
Součást	Popis
(1)  Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k reprodukci zvuku při připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů, náhlavní sady nebo televizního zvukového signálu. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> . POZNÁMKA: Pokud se ke konektoru připojí externí zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.
(2)  Konektor zvukového vstupu (pro mikrofón)	Slouží k připojení mikrofónu náhlavní sady, stereofonního nebo monaurálního mikrofónu.
(3)  Porty USB 3.0 (2)	Slouží k připojení doplňkových zařízení USB 3.0 a poskytují lepší napájení prostřednictvím sběrnice USB.
(4) Rozšiřující zásuvka (zobrazena optická jednotka)	Rozšiřující zásuvku lze použít pro doplňkový spořič hmotnosti, pevný disk nebo optickou jednotku pro čtení optického disku. POZNÁMKA: U vybraných modelů optická jednotka také zapisuje na optické disky.
(5) Tlačítko vysunutí optické jednotky (pouze vybrané modely)	Stisknutím tohoto tlačítka vysunete přihrádku disku.
(6)  Konektor RJ-45 (síťový)	Slouží k připojení síťového kabelu.
(7)  Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.






Pohled zleva

 **POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá vašemu počítači.




Součást	Popis
(1)  Porty USB 2.0 (2)	Umožňují připojení doplňkových zařízení USB. Další informace o zařízeních USB naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i> .
(2)  Zásuvka pro karty ExpressCard	Podporuje doplňkové karty ExpressCard.
(3) Čtečka karet médií	Podporuje následující formáty digitálních paměťových karet: <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• MMC+• Secure Digital (SD)• SDHC• SDXC
(4)  Port 1394	Slouží k připojení doplňkového zařízení typu IEEE 1394 nebo 1394a, jako je videokamera.
(5) Větrací otvory (2)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.
(6)  Kombinovaný port eSATA/USB 2.0	Připojuje doplňkovou vysoce výkonnou komponentu eSATA, jako je externí pevný disk eSATA, nebo připojuje doplňkové zařízení USB.
(7)  Port externího monitoru (VGA)	Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(8) Čtečka čipových karet	Podporuje doplňkové čipové karty.







Součást	Popis	
(1) 	Porty USB 2.0 (2)	Umožňují připojení doplňkových zařízení USB. Další informace o zařízeních USB naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i> .
(2)	Čtečka karet médií	Podporuje následující formáty digitálních paměťových karet: <ul style="list-style-type: none"> • MultiMediaCard (MMC) • MMC+ • Secure Digital (SD) • SDHC • SDXC
(3) 	Port 1394	Slouží k připojení doplňkového zařízení typu IEEE 1394 nebo 1394a, jako je videokamera.
(4)	Větrací otvory (2)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.
(5) 	Kombinovaný port eSATA/USB 2.0	Připojuje doplňkovou vysoce výkonnou komponentu eSATA, jako je externí pevný disk eSATA, nebo připojuje doplňkové zařízení USB.
(6) 	Port externího monitoru (VGA)	Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(7) 	Zásuvka pro karty ExpressCard nebo čtečka čipových karet (v závislosti na konfiguraci)	Podporuje doplňkové karty ExpressCard nebo čipové karty.


Pohled zezadu

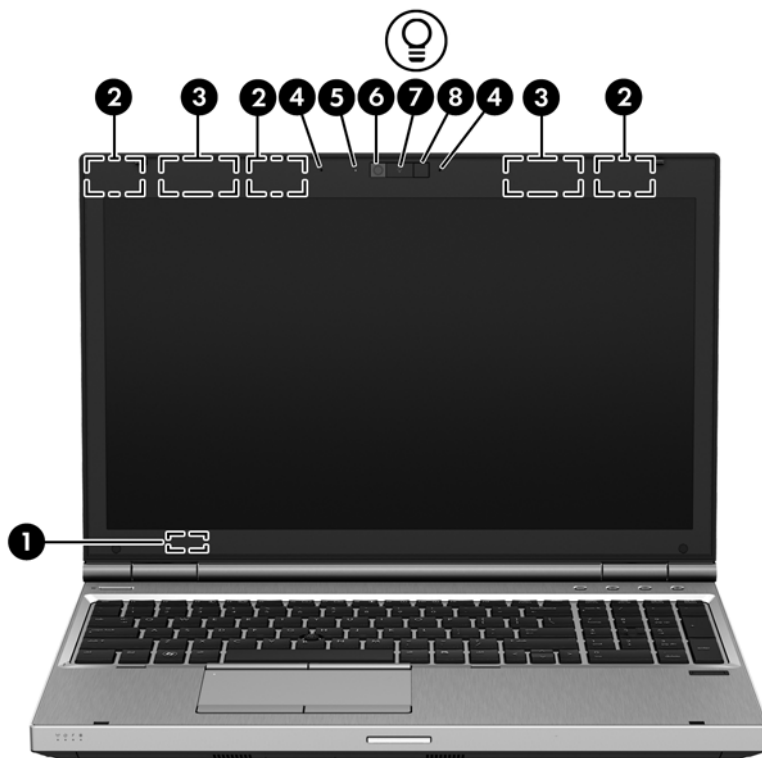
 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.



Součást	Popis
(1) 	Konektor RJ-11 (modem) Slouží k připojení kabelu modemu.
(2) 	Sériový port Připojuje doplňková sériová zařízení, jako je modem, myš nebo tiskárna.
(3) 	Konektor napájení Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(4) 	DisplayPort Slouží k připojení doplňkového digitálního zobrazovacího zařízení, například monitoru nebo projektoru vyšší třídy.

Displej

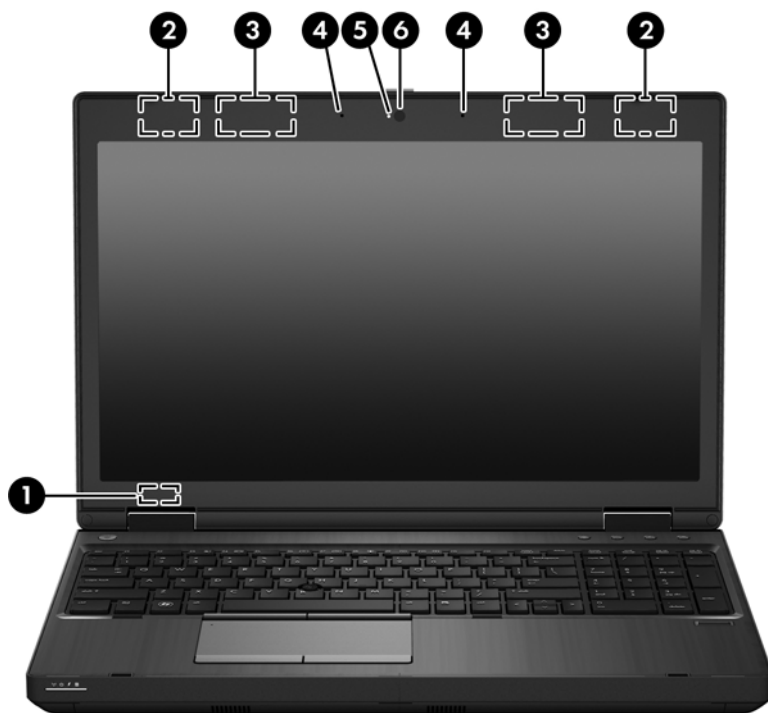
 **POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá vašemu počítači.



Součást	Popis
(1) Vypínač vestavěného displeje	Vypne displej. U přístrojů bez akcelerometru se zavřeným displejem a aktivním napájením stejnosměrným proudem aktivuje režim spánku. POZNÁMKA: Tento vypínač displeje není zvenku počítače viditelný.
(2) Antény sítě WLAN (3)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místní bezdrátové síti (WLAN).
(3) Antény sítě WWAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení v rozlehle bezdrátové síti WWAN.
(4) Vestavěné mikrofony (2)	Záznam zvuku.
(5) Kontrolka webové kamery (pouze vybrané modely)	Svídí: Webová kamera je používána.
(6) Webová kamera (pouze vybrané modely)	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Chcete-li použít webovou kameru, vyberte položky Start > Všechny programy > Komunikace a chat > HP Webcam .
(7) Tlačítko osvětlení klávesnice	Zapne nebo vypne osvětlení klávesnice.

Součást	Popis
(8) Osvětlení klávesnice	Osvětlí klávesnici. Je vhodné v prostředí s horšími světelnými podmínkami.

*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén. Informace o předpisech pro bezdrátová zařízení platných pro danou zemi nebo oblast naleznete v příslušné části *Poznámek o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Tyto poznámky se nacházejí v Návodě a podpoře.



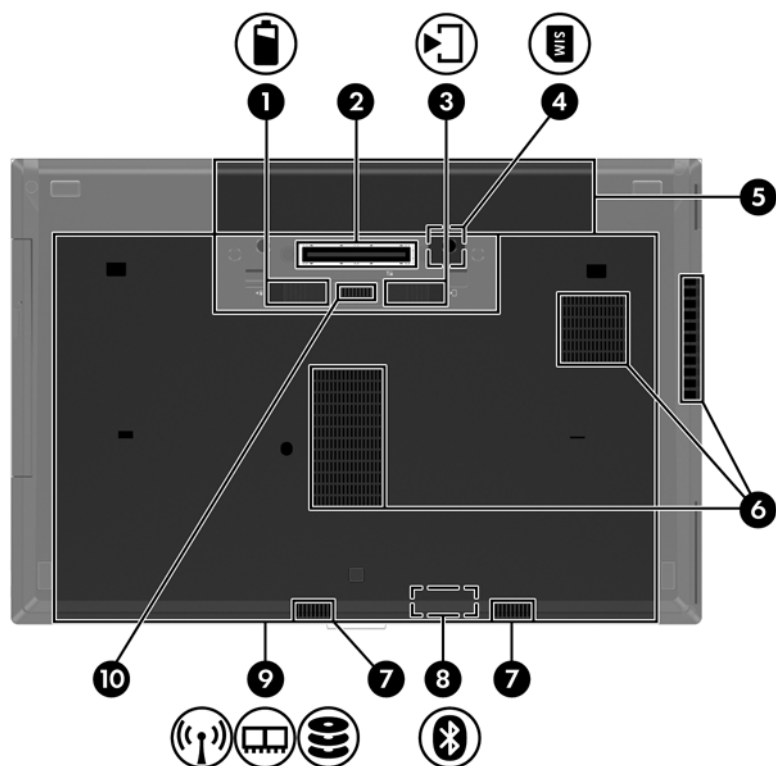
Součást	Popis
(1) Vypínač vestavěného displeje	Vypne displej. U přístrojů bez akcelerometru se zavřeným displejem a aktivním napájením stejnosměrným proudem aktivuje režim spánku. POZNÁMKA: Tento vypínač displeje není zvenku počítače viditelný.
(2) Antény sítě WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místní bezdrátové síti (WLAN).
(3) Antény WWAN (2)* (pouze vybrané modely)	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení v rozlehle bezdrátové síti WWAN.
(4) Vestavěný(é) mikrofon(y) (1 nebo 2 v závislosti na modelu)	Záznam zvuku.
(5) Kontrolka webové kamery (pouze vybrané modely)	Svítlí: Webová kamera je používána.




Součást	Popis
(6) Webová kamera (pouze vybrané modely)	Zaznamenává video a snímá fotografie. Chcete-li použít webovou kameru, vyberte položky Start > Všechny programy > HP > HP Webcam .



*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén. Informace o předpisech pro bezdrátová zařízení platných pro danou zemi nebo oblast naleznete v příslušné části Poznámek o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí. Tyto poznámky se nacházejí v Nápovědě a podpoře.

Spodní strana


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



Součást		Popis
(1)		Uvolňovací západka baterie Uvolňuje baterii.
(2)		Dokovací konektor Slouží k připojení doplňkové dokovací jednotky.
(3)		Uvolňovací západka servisního krytu Uvolňuje servisní kryt z počítače.
(4)		Zásuvka SIM Podporuje kartu identifikace účastníka bezdrátové sítě (SIM). Zásuvka SIM se nachází uvnitř bateriové pozice.
(5)		Bateriová pozice Obsahuje baterii.
(6)		Větrací otvory (3) Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.
(7)		Reproduktory (2) Reprodukuje zvuk.

Součást	Popis
(8) 	<p>Pozice zařízení Bluetooth</p> <p>Obsahuje zařízení Bluetooth (pouze vybrané modely).</p>
(9) 	<p>Servisní kryt</p> <p>Poskytuje přístup k pevnému disku a k zásuvce pro modul bezdrátové místní sítě (WLAN), zásuvce pro modul WWAN a zásuvkám pro paměťové moduly.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili tomu, že systém nebude reagovat, vyměňte bezdrátový modul pouze za modul, který je schválen úřadem, který reguluje bezdrátová zařízení ve vaší zemi nebo oblasti. Pokud se po výměně modulů zobrazí výstraha, obnovte funkce počítače odebráním modulu a potom kontaktujte zákaznickou podporu prostřednictvím Nápovědy a podpory.</p>
(10)	<p>Konektor doplňkové baterie</p> <p>Připojuje doplňkovou baterii.</p>

3 Síťové připojení


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

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

- **Bezdrátové** – Pro mobilní přístup k Internetu můžete použít bezdrátové připojení. Další informace naleznete v částech [Připojení k existující síti WLAN na stránce 22](#) nebo [Nastavení nové sítě WLAN na stránce 22](#).
- **Kabelové** – K Internetu se můžete připojit pomocí kabelové sítě. Informace o připojení ke kabelové síti najdete v *Referenční příručce notebooku HP*.

Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)


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

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

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

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

Přístup k Průvodci připojením k Internetu systému Windows a pokynům pro jeho použití získáte výběrem položek **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum 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),
- 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 prostřednictvím webových odkazů v *Nápovědě* a *podpoře*.

Připojení k existující síti WLAN

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

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


 **POZNÁMKA:** Pokud síť WLAN, k níž se chcete připojit, není zobrazena, klikněte na položku **Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení** a pak klikněte na položku **Nastavit nové připojení nebo síť**. Zobrazí se seznam možností. Máte možnost vyhledat síť a připojit se k ní ručně nebo vytvořit nové síťové připojení.

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

Nastavení nové sítě WLAN

Požadovaná zařízení:

- širokopásmový modem (DSL nebo kabelový) (nutno zakoupit samostatně) **(1)** a služba vysokorychlostního připojení k Internetu pořizovaná od poskytovatele služeb sítě Internet (ISP)
- bezdrátový směrovač (nutno zakoupit samostatně) **(2)**,
- váš nový počítač s bezdrátovým připojením **(3)**.

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

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



Konfigurace bezdrátového směrovače

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

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

- Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítí a sdílení > Nastavit nové připojení nebo síť > Nastavit 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 vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k veřejné síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili síť před neoprávněným přístupem.

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


4 Klávesnice a polohovací zařízení

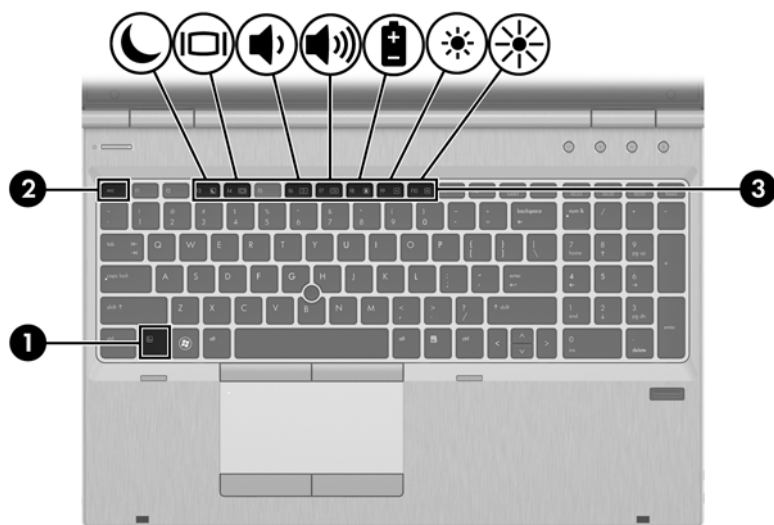
Používání klávesnice

Identifikace klávesových zkratk

Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá vašemu počítači.

Klávesové zkratky jsou kombinací klávesy **fn** (1) a buď klávesy **esc** (2) nebo jedné z funkčních kláves (3).








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



Použití klávesové zkratky:

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

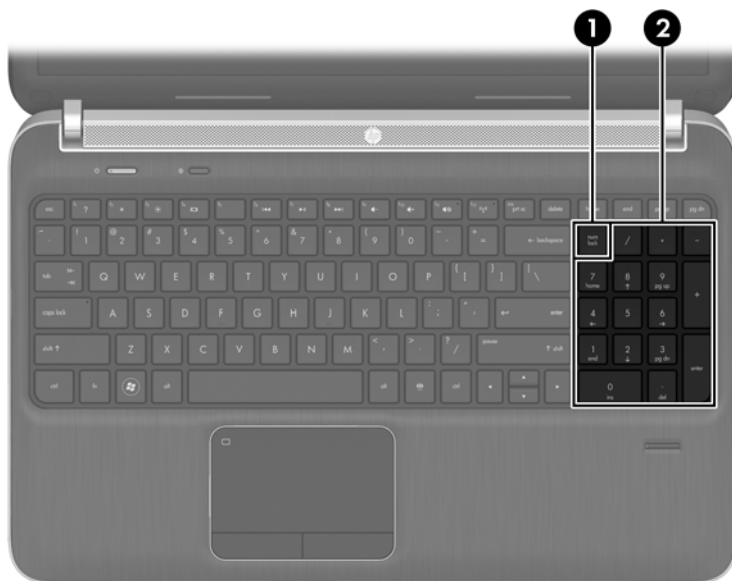
Kombinace klávesové zkratky	Popis
fn+esc	Zobrazení informací o systému.

Kombinace klávesové zkratky	Popis
	<p>fn+f3 Inicializuje režim spánku, který uloží vaše informace do systémové paměti. Displej a ostatní součásti systému se vypnou a zahájí se úsporný provoz.</p> <p>Chcete-li ukončit režim spánku, krátce stiskněte tlačítko napájení.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Z důvodu snížení rizika ztráty informací uložte před inicializací režimu spánku svou práci.</p> <p>POZNÁMKA: Dojde-li během setrvání počítače v režimu spánku ke kritickému vybití baterie, počítač se přepne do režimu hibernace a informace uložené v paměti jsou uloženy na pevný disk.</p> <p>Funkci klávesové zkratky fn+f3 lze změnit. Klávesovou zkratku fn+f3 můžete nastavit například pro přechod do režimu hibernace místo režimu spánku. Ve všech oknech operačního systému Windows se informace o <i>tlačítku režimu spánku</i> vztahují ke klávesové zkratce fn+f3.</p>
	<p>fn+f4 Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím klávesové zkratky fn+f4 se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače současně s monitorem.</p> <p>Většina externích monitorů přijímá obrazové informace z počítače pomocí obrazového standardu VGA. Klávesová zkratka fn+f4 může také přepínat mezi dalšími zařízeními, která přijímají obrazové informace z počítače.</p>
	<p>fn+f6 Sníží hlasitost reproduktoru.</p>
	<p>fn+f7 Zvýší hlasitost reproduktoru.</p>
	<p>fn+f8 Spustí nástroj HP Power Assistant Zobrazuje informace o stavu nabití pro všechny instalované baterie. Na monitoru se zobrazí informace o tom, které baterie se nabíjejí, a o úrovni nabití v jednotlivých bateriích.</p>
	<p>fn+f9 Snižuje úroveň jasu obrazu.</p>
	<p>fn+f10 Zvyšuje úroveň jasu obrazu.</p>

Používání klávesnice

Počítač je vybaven vestavěnou numerickou klávesnicí nebo integrovanou numerickou klávesnicí. Počítač také podporuje doplňkovou externí numerickou klávesnici nebo doplňkovou 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 vypnutí a opětovném zapnutí počítače se nastaví ta funkce klávesnice, která byla aktivní v okamžiku vypnutí.
(2) Vestavěná numerická klávesnice	Ve výchozím nastavení funguje stejně jako externí numerická klávesnice. Stisknutím klávesy num lk přepnete mezi funkcí psaní číslic a navigační funkcí (odpovídající šipkám vyznačeným na klávesách).

Použití externí numerické klávesnice

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


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

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

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

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

Použití polohovacích zařízení

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

Nastavení předvoleb polohovacího zařízení

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

Přístup k Vlastnostem myši:

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

Použití ukazovátka (jen vybrané modely)

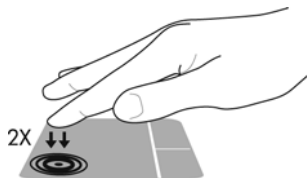
Stisknutím ukazovátka v požadovaném směru posuňte ukazatel na obrazovce. Levé a pravé tlačítko ukazovátka používejte stejným způsobem jako levé a pravé tlačítko externí myši.

Použití zařízení TouchPad



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

Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad

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




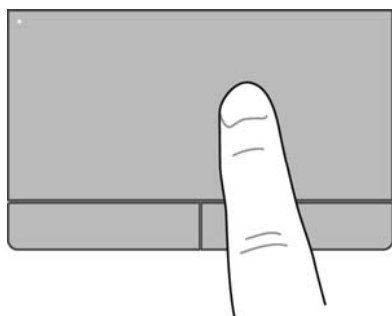
Kontrolka zařízení TouchPad a ikony na displeji ukazují stav zařízení TouchPad. Následující tabulka zobrazuje a popisuje ikony zařízení TouchPad na displeji.

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

Navigace

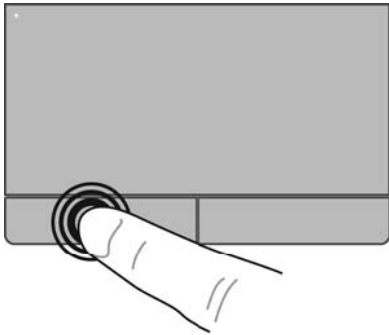
Chcete-li posunout ukazatel, přejeďte po zařízení TouchPad jedním prstem v požadovaném směru. Pro posouvání nahoru a dolů pomocí oblasti posouvání zařízení TouchPad posunujte prst nahoru nebo dolů po zařízení TouchPad.

 **POZNÁMKA:** Používáte-li zařízení TouchPad k přesunutí ukazatele, musíte před přechodem do oblasti posouvání zvednout prst ze zařízení TouchPad. Pouhé posunutí prstu ze zařízení TouchPad do zóny posouvání funkci posouvání neaktivuje.



Volba položky

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




Použití gest zařízení TouchPad

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




POZNÁMKA: Gesta zařízení TouchPad nejsou podporována ve všech programech.

Zobrazení ukázky gesta:


1. Klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
2. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Synaptics Pointing Device** (Polohovací zařízení Synaptics)  a poté klikněte na možnost **Pointing Device Properties** (Vlastnosti polohovacího zařízení).
3. Klikněte na záložku **Nastavení zařízení**, v okně, které se zobrazí, vyberte zařízení a poté klikněte na položku **Nastavení**.
4. Ukázku spusťte výběrem gesta.

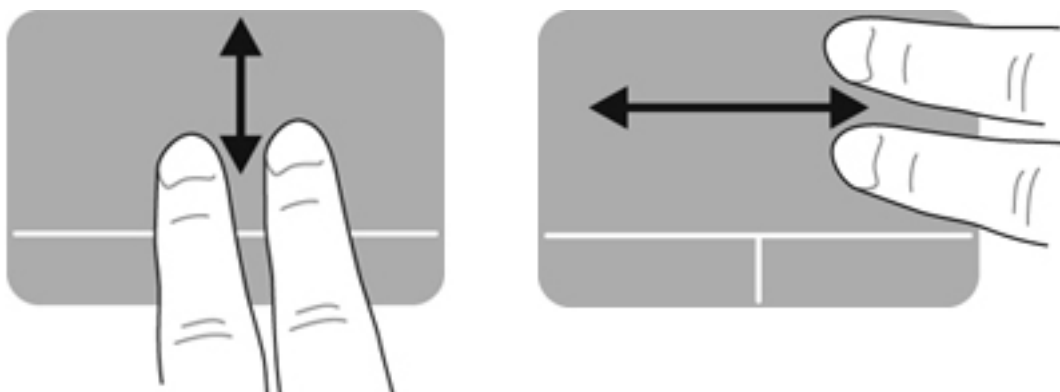
Zapnutí a vypnutí gest:

1. Klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
2. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Synaptics Pointing Device** (Polohovací zařízení Synaptics)  a poté klikněte na možnost **Pointing Device Properties** (Vlastnosti polohovacího zařízení).
3. Klikněte na záložku **Nastavení zařízení**, v okně, které se zobrazí, vyberte zařízení a poté klikněte na položku **Nastavení**.
4. Zaškrtněte políčko vedle gesta, které chcete zapnout nebo vypnout.
5. Klikněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.

Posouvání

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

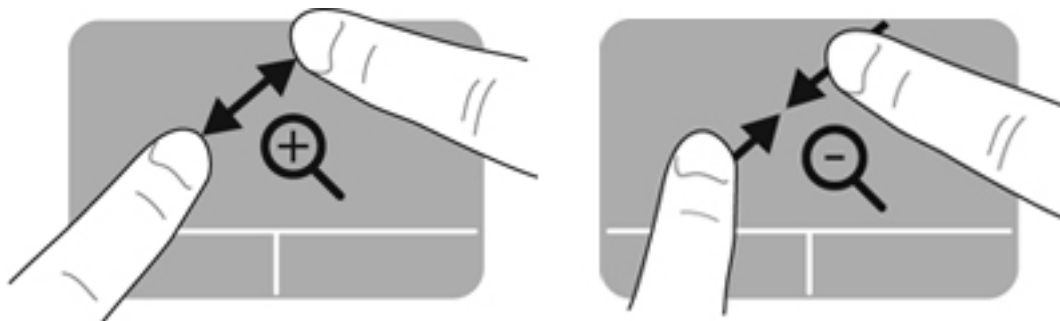
 **POZNÁMKA:** Rychlost posouvání je dána rychlostí pohybu prstů.



Sevření/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.

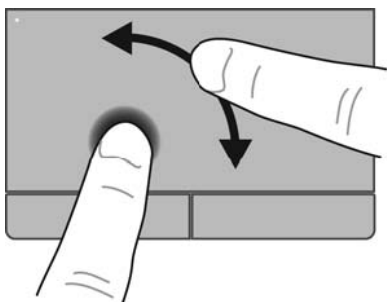


Otáčení

Funkce otáčení umožňuje otáčet různé položky, například fotografie. Chcete-li provést otočení, položte levý ukazováček do oblasti zařízení TouchPad. Pravý ukazováček táhněte v kruhu okolo levého ukazováčku, od pomyslné dvanáctky na ciferníku hodin ke trojce. Pro otáčení opačným směrem přejeďte pravým ukazováčkem od trojky ke dvanáctce.

 **POZNÁMKA:** Otáčení je třeba provádět uvnitř oblasti zařízení TouchPad.

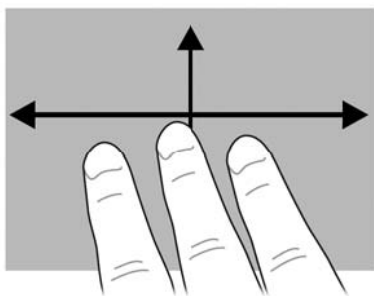
 **POZNÁMKA:** Otáčení je v nastavení od výrobce zakázáno.



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 nebo doprava.

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



5 Údržba

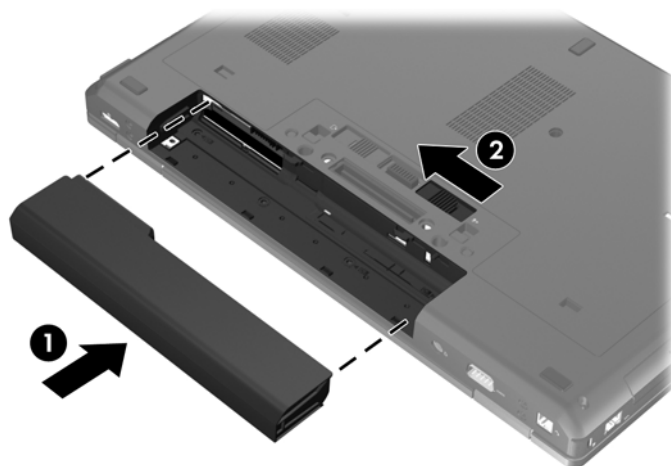
Vložení a vyjmutí baterie

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


Vložení baterie:

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

Uvolňovací západka baterie **(2)** automaticky zajistí baterii na místě.

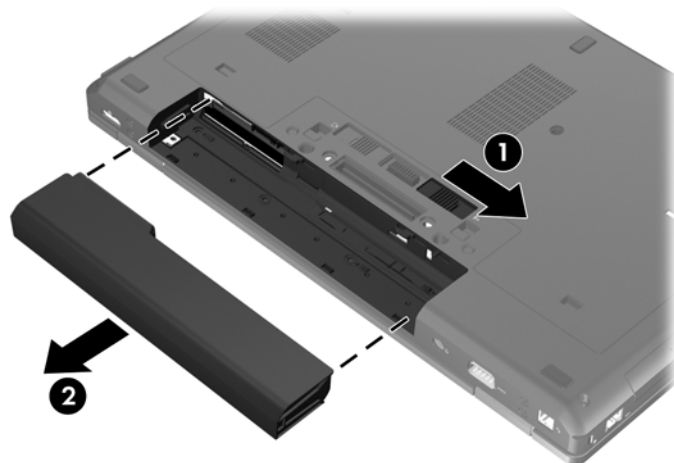


Vyjmutí baterie:

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

3. Odeberte z počítače baterii (2).



Odebrání nebo nasazení servisního krytu

⚠ UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

Než začnete přidávat nebo vyměňovat paměťový modul nebo pevný disk, uložte svou práci a vypněte počítač.

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

Odebrání servisního krytu

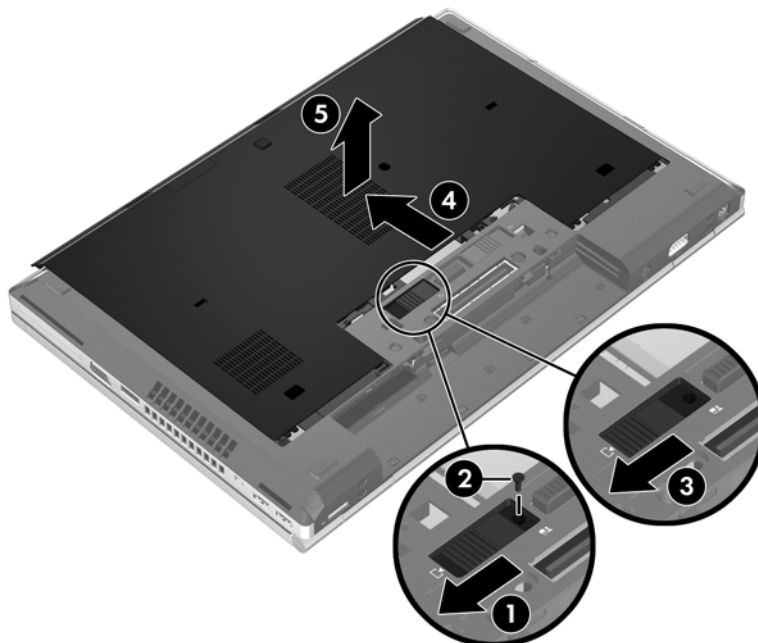
Odeberte servisní kryt pro přístup k zásuvce pro paměťový modul, pevnému disku, štítku se směrnicemi a dalším součástí.

Odebrání servisního krytu:

1. Odeberte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 33](#)).
2. Natočte bateriovou pozici směrem k sobě, posuňte uvolňovací západku servisního krytu **(1)** doleva, odšroubujte šroub (pokud je šroub použit) **(2)** a poté dalším posunutím uvolňovací západky **(3)** uvolněte servisní kryt.

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

3. Servisní kryt odeberte tak, že jej posunete k přední části počítače **(4)** a zvednete jej **(5)**.



Nasazení servisního krytu

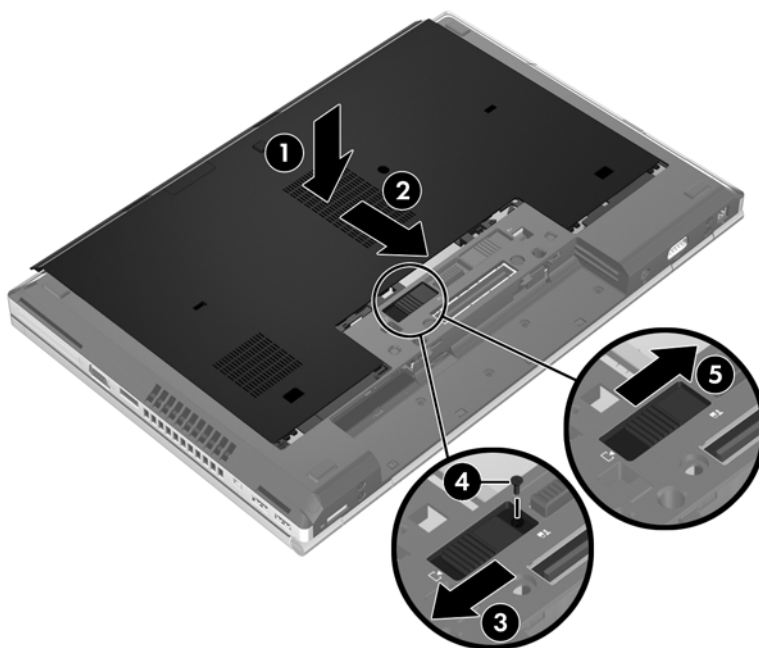
Po přístupu k zásuvce pro paměťový modul, pevnému disku, štítku se směrnicemi a jiným součástí opět nasadte servisní kryt.

Nasazení servisního krytu:

1. Naklopte servisní kryt dolů a zarovnejte přední hranu servisního krytu s přední hranou počítače (1).
2. Vložte západky pro zarovnání (2) na zadní hraně servisního krytu do výřezů v počítači.
3. Posuňte servisní kryt směrem k bateriové pozici tak, aby zaklapl na místě.
4. Otočte počítač bateriovou pozicí směrem k vám a posuňte uvolňovací západku servisního krytu doleva (3). Pokud chcete, můžete vložit a dotáhnout doplňkový šroub (4), který bude držet servisní kryt na místě. Zajistěte servisní kryt (5) posunutím uvolňovací západky doprava.



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



5. Vložte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 33](#)).

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 režimu spánku nebo v režimu hibernace.

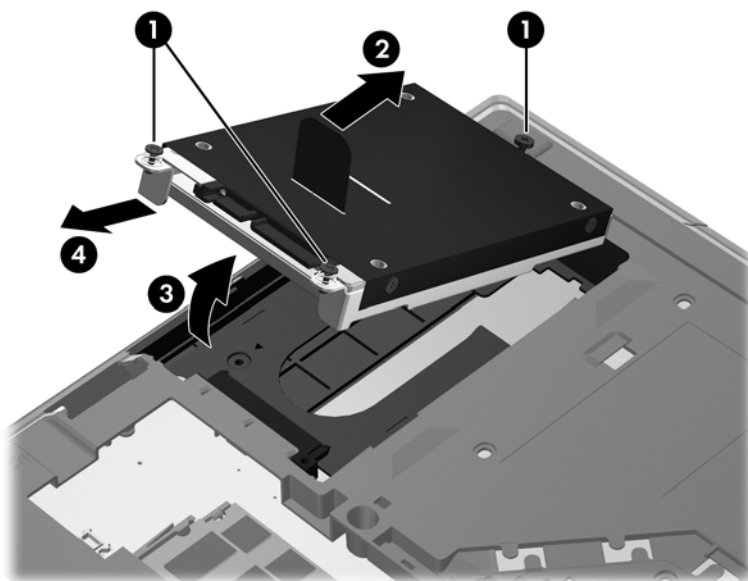
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

Odebrání pevného disku


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

Postup odebrání pevného disku:

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájení střídavým proudem a všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Odeberte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 33](#)).
4. Odeberte servisní kryt (viz [Odebrání servisního krytu na stránce 35](#)).
5. Uvolněte 3 šrouby jednotky pevného disku **(1)**.
6. Zatáhněte za plastovou příchytку pevného disku **(2)** směrem ke straně počítače a uvolněte tak pevný disk od konektoru.
7. Pomocí plastové příchytky **(3)** zvedněte pevný disk na straně konektoru tak, aby byl šikmo, a odeberte jej **(4)** z počítače.

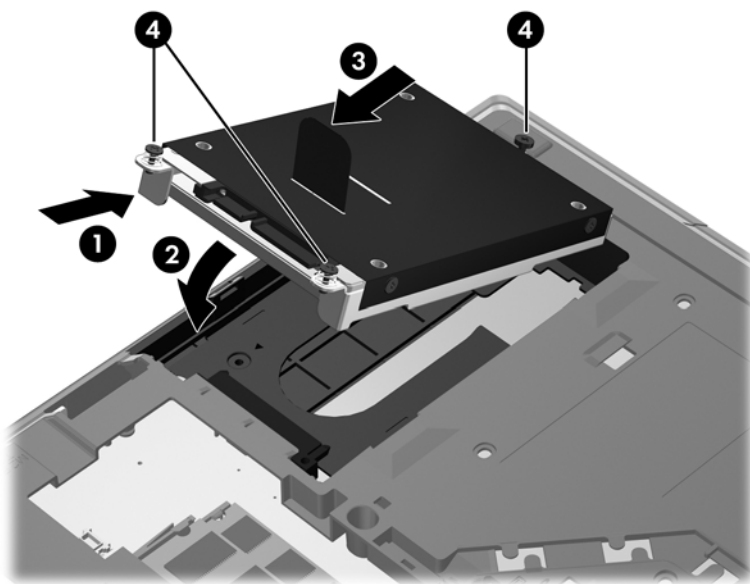


Instalace pevného disku

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

Instalace pevného disku:

1. Vložte pevný disk šikmo do pozice jednotky pevného disku (1) a poté jej zamáčkněte do pozice jednotky pevného disku (2).
2. Zatáhněte za plastovou příchytку (3) směrem ke středu počítače a zapojte tím pevný disk do konektoru.
3. Utáhněte šrouby jednotky pevného disku (4).




4. Nasadíte servisní kryt (viz [Nasazení servisního krytu na stránce 35](#)).
5. Vložte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 33](#)).
6. Připojte napájení střídavým proudem a externí zařízení k počítači.
7. Zapněte počítač.

Výměna jednotky v rozšiřující zásuvce

Rozšiřující zásuvka může obsahovat buď pevný disk nebo optickou jednotku.

Výměna pevného disku

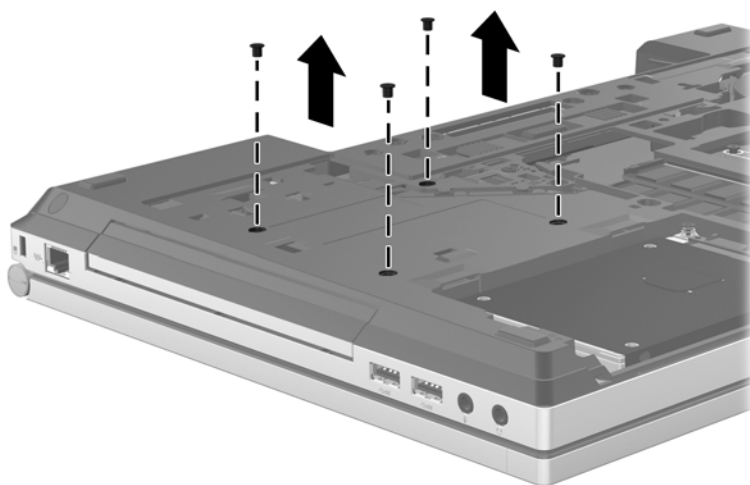
 **UPOZORNĚNÍ:** Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

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

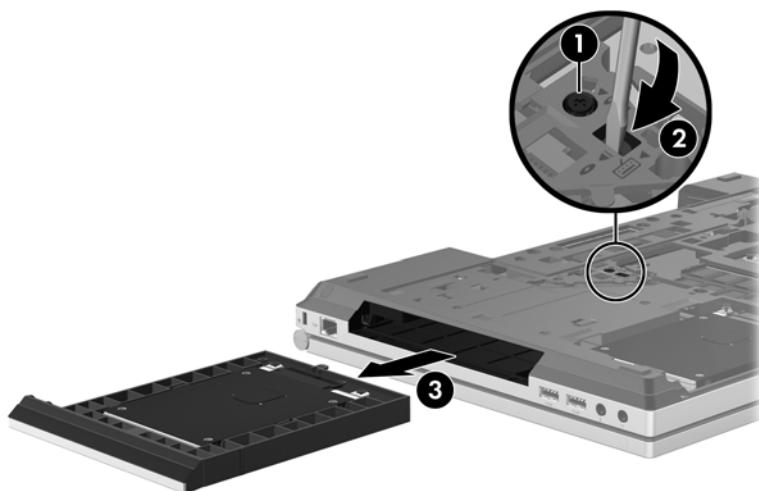
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

Odebrání pevného disku z rozšiřující zásuvky:

1. Uložte svou práci.
2. Vypněte počítač a zavřete displej.
3. Odpojte všechna externí hardwarová zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
5. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch rozšiřující zásuvkou směrem k vám.
6. Odeberte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 33](#)).
7. Odeberte servisní kryt (viz [Odebrání servisního krytu na stránce 35](#)).
8. Odšroubujte šrouby jednotky pevného disku z rozšiřující zásuvky.

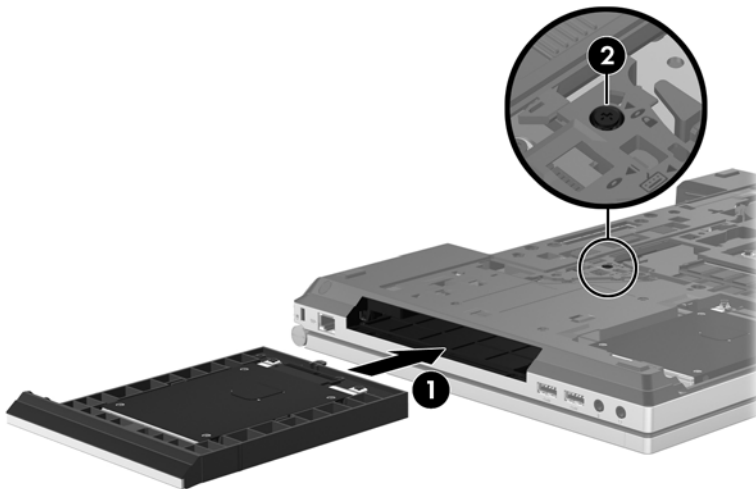


9. Uvolněte šroub rozšiřující zásuvky (1).
10. Pomocí plochého šroubováku jemně zatlačte na uvolňovací západku pevného disku (2).
11. Odeberte pevný disk z rozšiřující zásuvky (3).

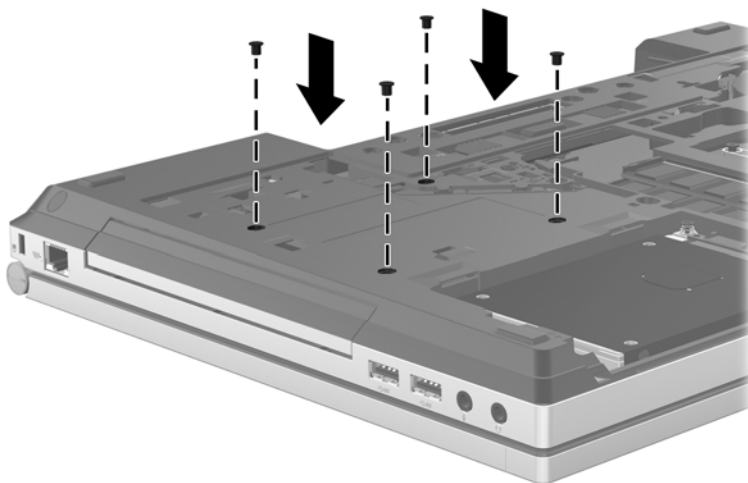


Instalace pevného disku do rozšiřující zásuvky:

1. Vložte pevný disk **(1)** do rozšiřující zásuvky a utáhněte šroub rozšiřující zásuvky **(2)**.



2. Zašroubujte šrouby držící pevný disk.



3. Nasadte servisní kryt (viz [Nasazení servisního krytu na stránce 35](#)).
4. Vložte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 33](#)).
5. Otočte počítač do běžné pracovní polohy a znovu připojte napájení střídavým proudem a externí zařízení.
6. Zapněte počítač.

Výměna optické jednotky

⚠ UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

Před odebráním optické jednotky z rozšiřující zásuvky nejprve vypněte počítač. Neodebírejte optickou jednotku, pokud je počítač spuštěn, v režimu spánku nebo v režimu hibernace.

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

Odebrání optické jednotky z rozšiřující zásuvky:

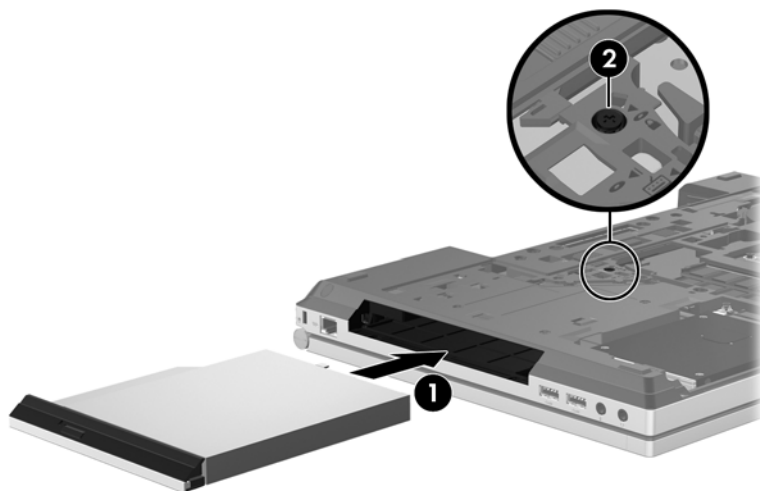
1. Uložte svou práci.
2. Vypněte počítač a zavřete displej.
3. Odpojte všechna externí hardwarová zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
5. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch rozšiřující zásuvkou směrem k vám.
6. Odeberte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 33](#)).
7. Odeberte servisní kryt (viz [Odebrání servisního krytu na stránce 35](#)).
8. Uvolněte šroub rozšiřující zásuvky **(1)**.
9. Pomocí plochého šroubováku jemně zatlačte na uvolňovací západku optické jednotky **(2)**.
10. Odeberte optickou jednotku z rozšiřující zásuvky **(3)**.



Instalace optické jednotky do rozšiřující zásuvky:

1. Vložte optickou jednotku do rozšiřující zásuvky **(1)**.

2. Utáhněte šroub rozšiřující zásuvky (2).



3. Nasadte servisní kryt (viz [Nasazení servisního krytu na stránce 35](#)).
4. Vložte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 33](#)).
5. Otočte počítač do běžné pracovní polohy a znovu připojte napájení střídavým proudem a externí zařízení.
6. Zapněte počítač.

Přidání nebo výměna paměťového modulu

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

VAROVÁNÍ! Abyste omezili riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, odpojte před instalací paměťového modulu napájecí kabel a odeberte 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.

UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

Před přidáním nebo výměnou paměťových modulů vypněte počítač. Neodebírejte paměťový modul, pokud je počítač spuštěn, v režimu spánku nebo v režimu hibernace.

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

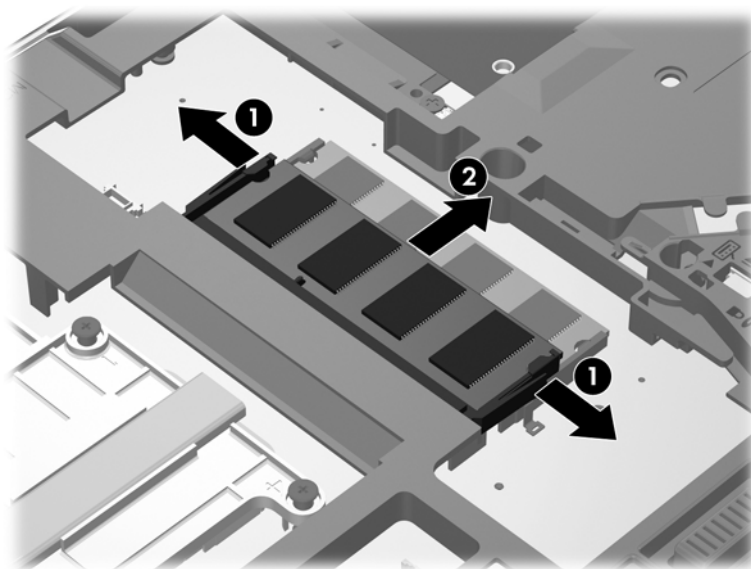
POZNÁMKA: Chcete-li po přidání druhého paměťového modulu používat dvoukanalovou konfiguraci, ujistěte se, že oba paměťové moduly jsou stejné.

POZNÁMKA: Modul primární paměti je umístěn ve spodní zásuvce pro paměťový modul. Zásuvka pro rozšiřující modul paměti je umístěna nad ním.

Přidání nebo výměna paměťového modulu:

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájení střídavým proudem a všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Odeberte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 33](#)).
4. Odeberte servisní kryt (viz [Odebrání servisního krytu na stránce 35](#)).
5. Pokud vyměňujete paměťový modul, odeberte stávající modul:
 - a. Odtáhněte pojistné svorky (1) na obou stranách paměťového modulu.
Paměťový modul se vykloní nahoru.
 - b. Uchopte paměťový modul za hrany (2) a opatrně jej vytáhněte ze zásuvky pro paměťový modul.

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



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

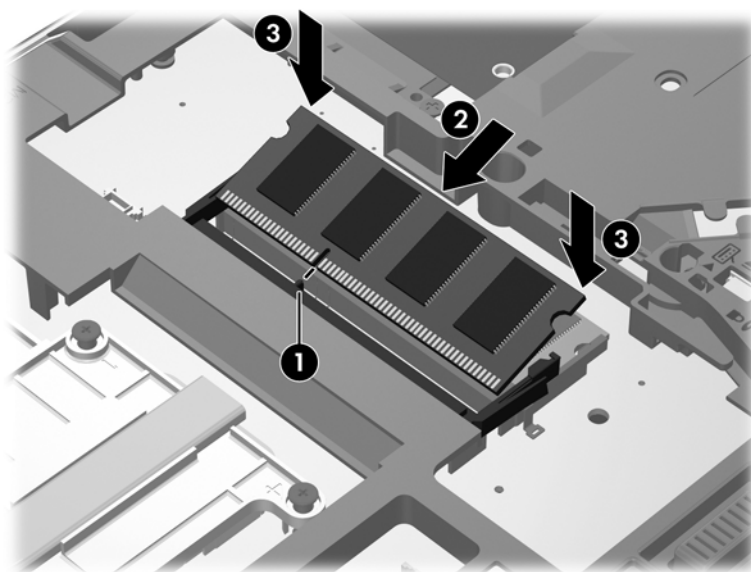
6. Vložte nový paměťový modul:

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

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

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

⚠ UPOZORNĚNÍ: Paměťový modul neohýbejte, mohl by se poškodit.



7. Nasadte servisní kryt (viz [Nasazení servisního krytu na stránce 35](#)).
8. Vložte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 33](#)).
9. Připojte napájení střídavým proudem a externí zařízení k počítači.
10. 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

Čisticí prostředky

Pro bezpečné vyčištění a dezinfekci počítače použijte následující produkty:

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

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte následující čisticí prostředky:

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

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

Postupy při čištění

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

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

Vypněte počítač.

Odpojte externí napájení.

Odpojte všechna napájená externí zařízení.

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

Čištění displeje

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

Čištění stran a krytu

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

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

Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

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

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


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

6 Zálohování a obnovení


Pro ochranu svých informací používejte funkci Zálohování a obnovení systému Windows pro zálohování jednotlivých souborů a složek, pro zálohování celého pevného disku (pouze vybrané modely), vytvoření disků pro opravu systému (pouze vybrané modely) pomocí vestavěné optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo pomocí doplňkové externí optické jednotky, nebo pro tvorbu bodů obnovení systému. V případě selhání systému můžete použít záložní soubory pro obnovení obsahu počítače.

Nástroj Zálohování a obnovení systému Windows nabízí následující možnosti:

- vytvoření disku pro opravu systému (pouze vybrané modely) pomocí vestavěné optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo pomocí doplňkové externí optické jednotky,
- zálohování dat,
- vytvoření bitové kopie systému (pouze vybrané modely),
- naplánování automatických záloh (pouze vybrané modely),
- vytvoření bodů obnovení systému,
- obnovení jednotlivých souborů,
- obnovení počítače do předchozího stavu,
- obnovení informací s použitím nástrojů obnovení.

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

Pro případ nestability systému doporučuje společnost HP, abyste vytiskli postup obnovení a uložili jej pro pozdější využití.

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


Vytvoření média pro obnovení pomocí nástroje HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator je softwarová aplikace, která nabízí alternativní metodu vytvoření média pro obnovení. Po dokončení nastavení počítače můžete vytvořit média pro obnovení pomocí nástroje HP Recovery Disc Creator. Média pro obnovení slouží k obnovení systému v případě poškození pevného disku. Při obnovení systému dojde k instalaci původního operačního systému a obnovení nastavení pro programy.

Nástroj HP Recovery Disc Creator může vytvořit dva druhy disků DVD pro obnovení:

- Disk DVD se systémem Windows – instaluje se operační systém bez dalších ovladačů nebo aplikací. Pokud vyberete tuto možnost, vytvoří se disk DVD, ze kterého se obnoví původní operační systém a softwarové programy, které byly instalovány u výrobce.
- Disk DVD s ovladači – instalují se pouze vybrané ovladače a aplikace stejným způsobem, jakým nástroj HP Software Setup instaluje ovladače a aplikace.

Vytvoření médií pro obnovení

 **POZNÁMKA:** Média pro obnovení operačního systému lze vytvořit pouze jednou. Poté bude možnost vytvoření takových médií zakázána.

1. Vyberte položku **Start > Všechny programy > Zabezpečení a ochrana > HP Recovery Disc Creator**.
2. Vyberte položku **Disk DVD s ovladači** nebo **Disk DVD se systémem Windows**.
3. Z místní nabídky vyberte jednotku, ve které budou média vypálena.
4. Spustíte proces kliknutím na tlačítko **Vypálit**.

Zálohování dat


Obnovení po selhání systému bude právě tak úplné, jak úplná byla vaše poslední záloha. Ihned po instalaci softwaru vytvořte pomocí nástroje HP Recovery Disc Creator a vestavěné optické jednotky nebo pomocí doplňkové externí optické jednotky disky pro opravu systému (pouze vybrané modely). Jak budete přidávat nový software a datové soubory, měli byste pokračovat v pravidelném zálohování vašeho systému, aby byla záloha stále aktuální. Disky pro opravu systému (pouze vybrané modely) se používají ke spuštění počítače a opravě operačního systému v případě jeho nestability nebo selhání. Pokud dojde k selhání, můžete pomocí prvních a následných záloh obnovit svá data a nastavení.

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

Při zálohování si dejte pozor na následující:


- Ukládejte osobní soubory do knihovny Dokumenty a pravidelně ji zálohujte.
- Pravidelně zálohujte šablony uložené v souvisejících programech.
- Uložte vlastní nastavení oken, panelů nástrojů nebo nabídek sejmutím obrázku příslušného nastavení. Snímek obrazovky může ušetřit čas, pokud je třeba předvolby znovu nastavit.


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

 **POZNÁMKA:** Jednovrstvé i dvouvrstvé (DL) disky DVD umožňují uložení většího množství dat než disky CD, pokud je tedy použijete při zálohování, bude třeba použít menší počet disků pro obnovení.

- Při zálohování na disky každý disk před vložením do externí jednotky očísľujte.

Vytvoření zálohy pomocí nástroje Zálohování a obnovení:

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


 **POZNÁMKA:** Proces zálohování může trvat přes hodinu, záleží na velikosti souborů a rychlosti počítače.

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Údržba > Zálohování a obnovení**.
2. Chcete-li nastavit zálohování, vytvořit bitovou kopii systému (pouze vybrané modely) nebo vytvořit disk pro opravu systému (pouze vybrané modely), postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení systému

V případě selhání nebo nestability systému poskytne počítač následující nástroje pro obnovení vašich souborů:

- Nástroje pro obnovení systému Windows: Nástroj Zálohování a obnovení systému Windows můžete použít pro obnovení dat, která jste dříve zálohovali. Můžete také použít nástroj Oprava spuštění systému Windows pro napravení potíží, které by mohly systému Windows bránit ve správném spuštění.
- Nástroje pro obnovení **f11**: Můžete použít nástroje pro obnovení **f11**, které obnoví původní bitovou kopii pevného disku. Bitová kopie zahrnuje původní operační systém Windows a softwarové programy nainstalované výrobcem.


 **POZNÁMKA:** Pokud nemůžete počítač spustit a použít disky pro opravu systému, které jste vytvořili dříve (pouze vybrané modely), musíte zakoupit DVD operačního systému Windows 7, počítač restartovat a opravit operační systém. Další informace naleznete v části [Použití disku DVD operačního systému Windows 7 \(zakoupen zvlášť\) na stránce 51](#).

Použití nástrojů obnovení systému Windows

Obnovení dat, která byla zálohována:

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Údržba > Zálohování a obnovení**.
2. Pro obnovení nastavení systému, celého počítače (pouze vybrané modely) nebo vašich souborů postupujte podle pokynů na obrazovce.


Pro obnovení informací pomocí nástroje Oprava spuštění systému postupujte dle těchto kroků:

 **UPOZORNĚNÍ:** Nástroj Oprava spouštění systému zcela vymaže obsah pevného disku a přeformátujete pevný disk. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software nainstalovaný do počítače budou trvale vymazány. Jakmile je formátování dokončeno, proces obnovení obnoví operační systém, stejně tak jako ovladače, software a nástroje ze zálohy, která se používá pro obnovení.


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

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


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

 **POZNÁMKA:** Pokud byl oddíl HP Recovery odstraněn, nebude fungovat možnost obnovení stisknutím klávesy **f11**. Pokud není oddíl HP Recovery a Windows na seznamu, budete muset obnovit operační systém a programy pomocí disku DVD operačního systému Windows 7 a disku *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů) (oba nutno zakoupit zvlášť). Další informace naleznete v části [Použití disku DVD operačního systému Windows 7 \(zakoupen zvlášť\) na stránce 51](#).

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


 **POZNÁMKA:** Další informace o obnovení informací pomocí nástrojů systému Windows můžete vyhledat v těchto tématech v Nápovědě a podpoře.

Použití nástrojů pro obnovení f11

 **UPOZORNĚNÍ:** Při použití **f11** se úplně vymaže veškerý obsah pevného disku a pevný disk se znovu zformátuje. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software nainstalovaný do počítače budou trvale vymazány. Nástroj obnovení **f11** znovu nainstaluje operační systém a programy a ovladače HP, které byly instalovány výrobcem. Software, který nebyl instalován výrobcem, je třeba nainstalovat znovu.

Obnovení původní bitové kopie pevného disku pomocí **f11**:

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


 **POZNÁMKA:** Pokud nebyl oddíl HP Recovery na seznamu, budete muset obnovit operační systém a programy s použitím disku DVD operačního systému Windows 7 a disku *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů) (oba nutno zakoupit zvlášť). Další informace naleznete v části [Použití disku DVD operačního systému Windows 7 \(zakoupen zvlášť\) na stránce 51](#).

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


4. Jakmile se na obrazovce zobrazí zpráva „Press <F11> for recovery“ (Stiskněte klávesu f11 pro obnovení), stiskněte klávesu **f11**.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití disku DVD operačního systému Windows 7 (zakoupen zvlášť)

Disk DVD s operačním systémem Windows 7 si můžete objednat na webu společnosti HP. Technickou podporu pro Spojené státy naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Technickou podporu pro všechny ostatní státy naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. DVD můžete také objednat telefonicky u technické podpory. Kontaktní informace naleznete v příručce *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla) dodané s počítačem.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud použijete DVD operačního systému Windows 7, celý obsah vašeho pevného disku bude vymazán a pevný disk bude znovu naformátován. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software nainstalovaný do počítače budou trvale vymazány. Když je formátování dokončeno, proces obnovení vám pomůže obnovit operační systém spolu s ovladači, softwarem a nástroji.

Spuštění obnovení pomocí DVD operačního systému Windows 7:

 **POZNÁMKA:** Tento proces může trvat několik minut.

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

Po dokončení opravy:

1. Vysuňte disk DVD operačního systému Windows 7 a vložte disk *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů).
2. Nejprve instalujte ovladače ze skupiny Hardware Enabling Drivers (Ovladače pro zpřístupnění hardwaru) a poté aplikace ze skupiny Recommended Applications (Doporučené aplikace).

7 Podpora

Kontaktování technické podpory

Pokud informace uvedené v této uživatelské příručce, v *Referenční příručce notebooku HP* nebo Návodě a podpoře neřeší vaše otázky, můžete kontaktovat technickou podporu společnosti HP. Technickou podporu pro Spojené státy naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Technickou podporu pro všechny ostatní státy naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Dostupné možnosti:

- chat online s technikem společnosti HP,



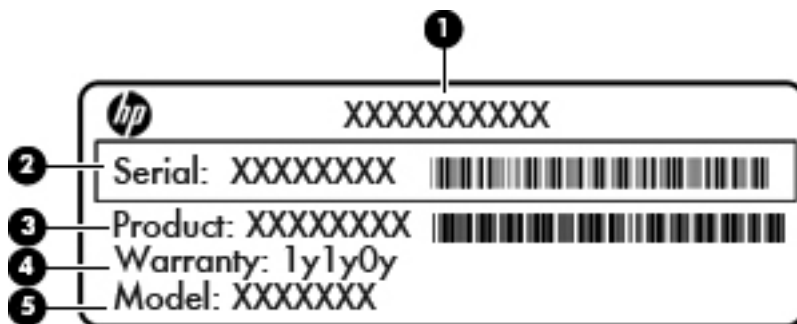
POZNÁMKA: Pokud není k dispozici chat podpory v příslušném jazyce, je dostupný v angličtině.

- kontaktovat podporu e-mailem,
- telefonní čísla na technickou podporu,
- vyhledání servisního střediska společnosti HP.

Štítky

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

- Servisní štítek obsahuje důležité informace včetně následujících:



Součást

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

Tyto informace si připravte, pokud chcete kontaktovat technickou podporu. Servisní štítek je umístěn v bateriové pozici.

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

8 Technické údaje


Vstupní napájení


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

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

Počítač může být napájen stejnosměrným proudem s následujícími technickými údaji.

Vstupní napájení	Hodnoty
Provozní napětí a proud	18,5 V ss při 3,5 A – 65 W
	– nebo –
	19 V ss při 4,74 A – 90 W

 **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	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**
antény pro bezdrátové připojení, identifikace 15, 16
antény sítě WLAN, identifikace 15, 16
antény sítě WWAN, identifikace 15, 16
- B**
baterie, výměna 33
bateriová pozice 53
bateriová pozice, identifikace 18
bezdrátová síť, připojení 21
bezdrátová síť (WLAN), požadovaná zařízení 22
bezdrátový směrovač, konfigurace 23
body obnovení systému 47
- C**
cestování s počítačem 53
- Č**
čištění počítače 45
čtečka
 čipová karta 12
čtečka čipových karet 12
čtečka karet médií, identifikace 12, 13
čtečka otisků prstů, identifikace 8
- D**
disk DVD s operačním systémem Windows 7 51
disk pro opravu systému 47
DisplayPort, identifikace 14
dokovací konektor, identifikace 18
- F**
funkční klávesy, identifikace 9
- G**
gesta zařízení TouchPad
 posouvání 31
 přibližování 31
 sevření 31
gesto posouvání zařízení TouchPad 31
gesto přibližování na zařízení TouchPad 31
gesto sevření na zařízení TouchPad 31
- I**
indikátory napájení 6
informace o předpisech
 štítek s informacemi o předpisech 53
 štítky certifikace bezdrátové komunikace 53
integrovaná numerická klávesnice, identifikace 9
ISP, využití služeb 21
- K**
klávesa aplikací systému Windows, identifikace 9
klávesa esc, identifikace 9
klávesa fn, identifikace 9, 24
klávesa loga Windows, identifikace 9
klávesa num lk, identifikace 26
klávesnice
 integrovaná numerická 9
klávesnice, externí
 num lock 27
 použití 27
klávesnice, identifikace 26
klávesové zkratky
 nabití baterie 25
 popis 24
 použití 24
 přepínání zobrazení 25
 režim spánku 25
 snížení hlasitosti reproduktoru 25
 snížení jasů obrazu 25
 úprava hlasitosti 25
 zvýšení hlasitosti reproduktoru 25
 zvýšení jasů obrazu 25
klávesové zkratky, identifikace 24
klávesy
 aplikace systému Windows 9
 esc 9
 fn 9
 funkční 9
 logo Windows 9
klávesy ovládní hlasitosti, identifikace 25
klávesy pro nastavení jasů obrazu 25
kód Product Key 53
komponenty
 displej 15
 horní strana 4
 přední strana 10
 spodní strana 18
konektor, napájení 14
konektor doplňkové baterie, identifikace 19
konektor napájení, identifikace 14
konektor pro mikrofon (zvukový vstup), identifikace 11

konektor pro sluchátka (zvukový výstup) 11
 konektor RJ-11 (modem), identifikace 14
 konektor RJ-45 (síťový), identifikace 11
 konektory
 RJ-11 (modem) 14
 RJ-45 (síťový) 11
 síť 11
 zvukový vstup (pro mikrofon) 11
 zvukový výstup (pro sluchátka) 11
 konektor zvukového vstupu (pro mikrofon), identifikace 11
 konektor zvukového výstupu (pro sluchátka), identifikace 11
 kontrolka baterie 10
 kontrolka bezdrátového připojení 6, 10
 kontrolka funkce caps lock, identifikace 6
 kontrolka funkce num lock 6
 kontrolka integrované webové kamery, identifikace 15, 16
 kontrolka kalkulačky 6
 kontrolka pevného disku 10
 kontrolka webové kamery, identifikace 15, 16
 kontrolka zařízení TouchPad, identifikace 6
 kontrolky
 baterie 10
 bezdrátové připojení 6, 10
 caps lock 6
 kalkulačka 6
 napájení 6, 10
 num lock 6
 pevný disk 10
 TouchPad 6
 webová kamera 15, 16
 kontrolky napájení 10

M

myš, externí
 nastavení předvoleb 28

N

nastavení bezdrátového připojení 22
 nastavení připojení k Internetu 22
 nastavení sítě WLAN 22
 název a číslo produktu, počítač 53

O

Oblast zařízení TouchPad
 identifikace 4
 obnovení f11 50
 obnovení pevného disku 50
 obraz displeje, přepínání 25
 oddíl pro obnovení 50
 operační systém
 kód Product Key 53
 štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 53
 osvětlení klávesnice, identifikace 16

P

paměťový modul
 identifikace 19
 odebrání 43
 vložení 43
 výměna 42
 péče o počítač 45
 pevný disk
 instalace 38
 odebrání 37
 pevný disk, identifikace 19
 port 1394, identifikace 12, 13
 port eSATA 12
 port externího monitoru 12, 13
 port USB 3.0 11
 porty
 1394 12, 13
 DisplayPort 14
 externí monitor 12, 13
 sériové 14
 USB 12, 13
 porty USB, identifikace 11, 12, 13
 port eSATA 13
 provozní prostředí 55

R

režim num lock, externí klávesnice 27

rozšiřující zásuvka 11
 výměna optické jednotky 41
 výměna pevného disku 38

S

sériové číslo 53
 sériové číslo, počítač 53
 sériový port, popis 14
 servisní kryt 19
 servisní kryt, odebrání nebo nasazení 35
 síťový konektor, identifikace 11
 součásti
 levá strana 12
 pravá strana 11
 zadní strana 14

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
 modul HP pro mobilní širokopásmové připojení 53
 předpisy 53
 servisní 53
 SIM 53
 WLAN 53

T

tlačítka
 energie 7
 kalkulačka 8
 levé tlačítko ukazovátka 4
 levé tlačítko zařízení TouchPad 4
 pravé tlačítko ukazovátka 5
 pravé tlačítko zařízení TouchPad 5
 vysunutí optické jednotky 11
 tlačítko kalkulačky, identifikace 8
 tlačítko napájení, identifikace 7

tlačítko vysunutí optické jednotky,
 identifikace 11
TouchPad
 použití 28
 tlačítka 4, 5
 tlačítko zapnutí/vypnutí 4, 7

zásuvky
 bezpečnostní kabel 11
 ExpressCard 12, 13
 SIM 18
zobrazení, přepínání 25

U

ukazovací zařízení
 nastavení předvoleb 28
ukazovátko 4
uvolňovací západka baterie 18
uvolňovací západka servisního
 krytu 18

V

vestavěná numerická klávesnice,
 identifikace 26
vestavěné mikrofony,
 identifikace 15, 16
větrací otvory, identifikace 12,
 13, 18
vstupní napájení 54
vypínač vestavěného displeje 15,
 16

W

webová kamera 15
webová kamera, identifikace 15,
 17
WLAN
 ochrana 23
 připojení 22

Z

Zálohování a obnovení 49
zálohování a obnovení systému
 Windows 47
západka, uvolnění baterie 18
západka pro uvolnění displeje 10
západky, uvolnění servisního
 krytu 18
zařízení sítě WLAN 53
zařízení TouchPad
 tlačítka 4
zásuvka pro bezpečnostní kabel,
 identifikace 11
zásuvka pro karty ExpressCard
 12, 13
zásuvka SIM, identifikace 18