



Začínáme

Notebook HP

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

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

Informace uvedené v této příručce se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou výslovně uvedeny v prohlášení o záruce, které je každému z těchto produktů a služeb přiloženo. Žádná ze zde uvedených informací nezakládá další záruky. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

První vydání: duben 2012

Číslo dokumentu: 677158-221

Důležité informace o produktu

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


Chcete-li získat nejnovější informace obsažené v této příručce, kontaktujte technickou podporu. Podporu pro Spojené státy naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Podmínky užívání softwaru

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

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

Bezpečnostní upozornění

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

Obsah

1 Vítejte	1
Hledání informací	2
2 Seznámení s prvky počítače	4
Horní strana	4
TouchPad	4
Kontrolky	6
Tlačítka a čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)	7
Klávesy	9
Přední strana	10
Pohled zprava	12
Pohled zleva	15
Pohled zezadu	16
Displej	17
Spodní strana	20
3 Síťové připojení	22
Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)	23
Připojení k bezdrátové síti	23
Připojení k existující síti WLAN	24
Nastavení nové sítě WLAN	24
Konfigurace bezdrátového směrovače	25
Ochrana WLAN	25
4 Klávesnice a polohovací zařízení	26
Používání klávesnice	26
Identifikace klávesových zkratk	26
Používání klávesnice	28
Použití vestavěné numerické klávesnice	28
Zapnutí a vypnutí integrované numerické klávesnice	28
Přepínání funkcí kláves integrované numerické klávesnice	29

Použití externí číselné klávesnice	29
Použití ukazovacích zařízení	30
Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení	30
Použití ukazovátka	30
Použití zařízení TouchPad	30
Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad	31
Navigace	31
Volba položky	31
Použití gest zařízení TouchPad	32
Posouvání	33
Sevření/přibližování	33
5 Údržba	34
Vložení a vyjmutí baterie	34
Odebrání nebo nasazení servisního krytu	35
Odebrání servisního krytu	35
Nasazení servisního krytu	36
Výměna a upgrade pevného disku	37
Odebrání pevného disku	37
Instalace pevného disku	39
Aktualizace programů a ovladačů	40
Čištění počítače	41
Čisticí prostředky	41
Postupy při čištění	41
Čištění displeje	41
Čištění stran a krytu	41
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	42
6 Zálohování a obnovení	43
Vytvoření média pro obnovení pomocí nástroje HP Recovery Disc Creator	44
Vytvoření médií pro obnovení	44
Zálohování dat	44
Obnovení systému	45
Použití nástrojů obnovení systému Windows	45
Použití nástrojů pro obnovení f11	46
Použití DVD operačního systému Windows 7 (zakoupeno zvlášť)	47
7 Podpora	48
Kontaktování technické podpory	48
Štítky	49

8 Technické údaje	50
Vstupní napájení	50
Provozní prostředí	51
Rejstřík	52

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 22](#).
- **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 26](#).
- **Seznámení 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 > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky .	<ul style="list-style-type: none">Funkce řízení spotřebyMaximalizace životnosti bateriePoužití multimediálních funkcí počítačeOchrana počítačePéče o počítačAktualizace softwaruInstalace některých součástíVytvoření kabelové a/nebo bezdrátové sítě
Náповěda a podpora Přístup k Náповědě a podpoře získáte zvolením položek Start > Náповěda a podpora . POZNÁMKA: Podporu pro Spojené státy naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP . Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">Informace o operačním systému,aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS,nástroje pro odstraňování potíží,Přístup k technické podpoře
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky .	<ul style="list-style-type: none">Informace o předpisech a bezpečnosti,informace o likvidaci baterií.
<i>Příručka pro bezpečné a pohodlné používání počítače</i> Přístup k příručce: Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky . – nebo – Přejděte na stránku http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">Správné nastavení pracovní stanice, správné a zdravé sezení u počítače a pracovní návyky,informace o elektrické a mechanické bezpečnosti.
Brožura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Celosvětová telefonní čísla) Tato brožura je dodávána s počítačem.	Telefonní čísla podpory společnosti HP

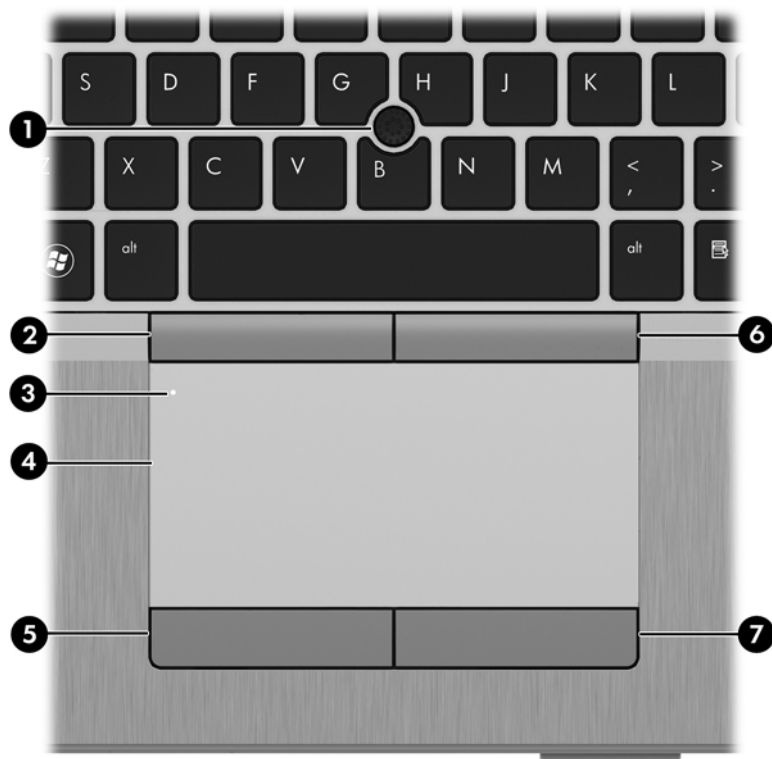
Zdroje	Další informace o
<p>Webová stránka HP</p> <p>Podporu pro Spojené státy naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP. Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informace o podpoře, •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

2 Seznámení s prvky počítače

Horní strana

TouchPad


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

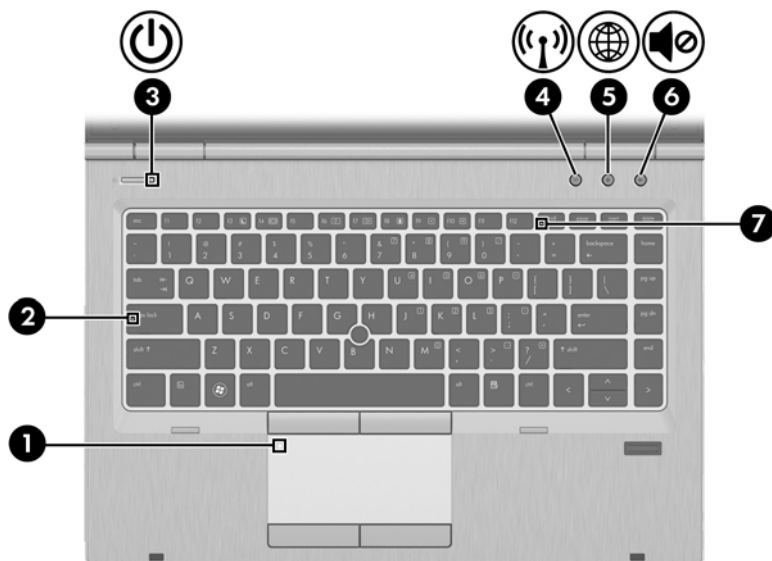






Součást	Popis
(1)	Ukazovátka (pouze vybrané modely) Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
(2)	Levé tlačítko ukazovátka (pouze vybrané modely) Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(3)	Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad Zapíná a vypíná zařízení TouchPad.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

Součást	Popis
(5)	Levé tlačítko zařízení TouchPad
(6)	Pravé tlačítko ukazovátka (pouze vybrané modely)
(7)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad


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.Nesvíí: Zařízení TouchPad je zapnuto.
(2) Kontrolka funkce caps lock	<ul style="list-style-type: none">Svíí: Funkce caps lock je zapnutá.Nesvíí: Funkce caps lock je vypnutá.
(3)  Indikátor napájení	<ul style="list-style-type: none">Svíí: Počítač je zapnutý.Bliká: Počítač je v režimu spánku.Nesvíí: 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) nebo zařízení Bluetooth®.Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
(5)  Kontrolka webového prohlížeče	<ul style="list-style-type: none">Svíí: Počítač je zapnutý.Nesvíí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(6)  Kontrolka ztlumení zvuku	<ul style="list-style-type: none">Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý.Nesvíí: Zvuk počítače je zapnutý.
(7) Kontrolka funkce num lock	Svíí: 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.

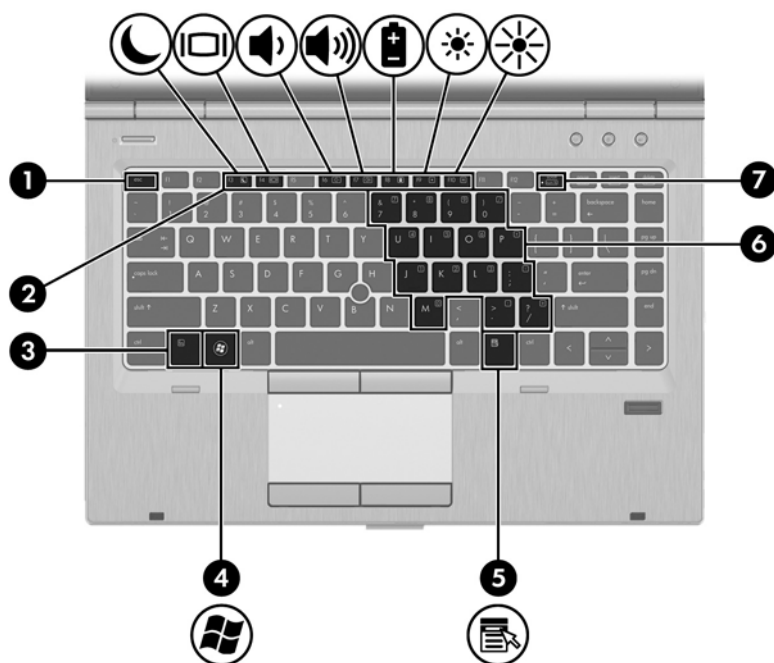


Součást	Popis
(1)	Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad
(2) 	Tlačítko napájení <ul style="list-style-type: none">• Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete.• Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod na režim spánku.• Pokud je počítač v režimu spánku, 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 přidržetím 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

Součást	Popis
(5)  Tlačítko ztlumení hlasitosti	Ztlumí a obnoví zvuk reproduktoru.
(6) Čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)	Umožňuje přihlašování do systému Windows pomocí čtečky otisků prstů namísto přihlašování heslem.


Klávesy

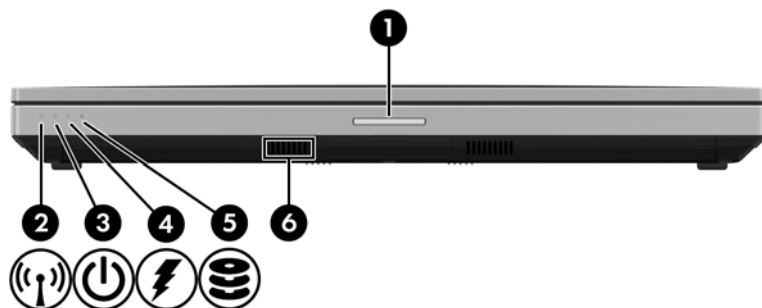
 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.







Součást	Popis
(1) Klávesa esc	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zobrazí informace o systému.
(2) Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze aktivovat často používané systémové funkce. Další informace naleznete v části Klávesnice a polohovací zařízení na stránce 26 .
(3) Klávesa fn	Stisknutím této klávesy v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou num lk , klávesou esc nebo jinými klávesami lze aktivovat často používané systémové funkce. Další informace naleznete v části Klávesnice a polohovací zařízení na stránce 26 .
(4)  Klávesa loga Windows	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
(5)  Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí kontextovou nabídku pro položku pod kurzorem.
(6) Vestavěná numerická klávesnice	Pokud je klávesnice zapnuta, je možné ji používat stejně jako externí numerickou klávesnici. Každá klávesa na klávesnici vykonává funkci označenou ikonou v pravém horním rohu klávesy.
(7) Klávesa num lk	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zapíná nebo vypíná použití vestavěné numerické klávesnice.

Přední strana


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

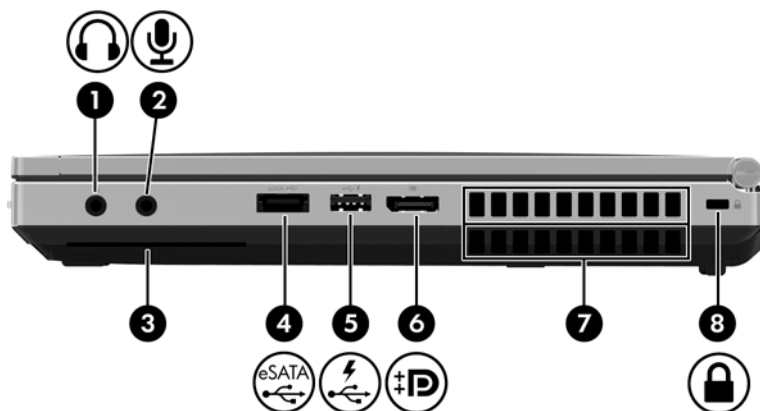







Součást		Popis
(1)		Západka pro uvolnění displeje Otevře počítač.
(2)		Kontrolka bezdrátového připojení <ul style="list-style-type: none">• Bílá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN) nebo zařízení Bluetooth®.• Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
(3)		Indikátor napájení <ul style="list-style-type: none">• Svítí: Počítač je zapnutý.• Bliká: Počítač je v režimu spánku.• Nesvítí: 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 – 90 %.• Bílá: Počítač je připojen k externímu zdroji napájení a baterie je nabitá na 90 – 99 %.• Blikající oranžová: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je téměř vybitá. Když baterie dosáhne stavu velmi nízkého nabití, kontrolka baterie začne rychle blikat.• Nesvítí: Baterie je zcela nabitá.


Součást	Popis
(5) 	<p>Kontrolka pevného disku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blikající bílá: Pevný disk se používá. • Oranžová: Nástroj 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)	<p>Reproduktory (2)</p> <p>Reprodukují zvuk pomocí softwaru SRS Premium Sound (pouze vybrané modely) nebo SRS Premium Sound PRO (pouze vybrané modely). Jeden z reproduktorů je umístěn na spodní straně počítače a není vidět při pohledu na přední stranu počítače.</p> <p>POZNÁMKA: Chcete-li použít software pro zvuk SRS Premium Sound, vyberte položky Start > Všechny programy > SRS Premium Sound (Zvuk SRS Premium).</p>

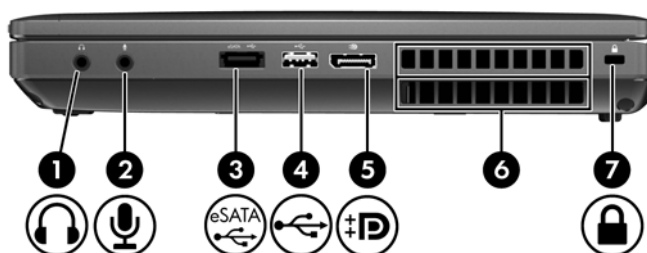
Pohled zprava






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




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 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.
(2) 	Konektor zvukového vstupu (pro mikrofon) Slouží k připojení mikrofonu náhlavní sady, stereofonního nebo monaurálního mikrofonu.
(3)	Čtečka čipových karet Podporuje doplňkové čipové karty.
(4) 	Kombinovaný port eSATA/USB 2.0 Připojuje doplňkovou vysoce výkonnou komponentu eSATA, jako je externí pevný disk eSATA, nebo připojuje doplňkové zařízení USB.
(5) 	Nabíjecí port USB Slouží k připojení doplňkového zařízení USB. Nabíjecí port USB může také nabíjet některé modely mobilních telefonů a přehrávačů MP3 a to i v případě, že je počítač vypnut. Další informace o zařízeních USB naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i> .
(6) 	DisplayPort Slouží k připojení doplňkového digitálního zobrazovacího zařízení, například monitoru nebo projektoru vyšší třídy.

Součást	Popis
(7) 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 normálního používání počítače je tedy normální.
(8)  Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel má být odrazujícím prvkem; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.

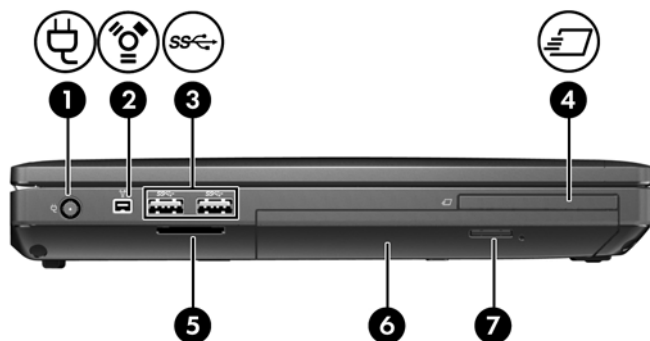






Součást	Popis
(1)  Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k reprodukci zvuku při připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špunťů, náhlavní sady nebo televizního zvukového signálu. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v části <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> . 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)  Kombinovaný port eSATA/USB 2.0	Připojuje doplňkovou vysoce výkonnou komponentu eSATA, jako je externí pevný disk eSATA, nebo připojuje doplňkové zařízení USB.
(4)  Port USB 2.0	Slouží k připojení doplňkového zařízení USB. Další informace o zařízeních USB naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i> .
(5)  DisplayPort	Slouží k připojení doplňkového digitálního zobrazovacího zařízení, například monitoru nebo projektoru vyšší třídy.

Součást	Popis
(6) 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 normálního používání počítače je tedy normální.
(7)  Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel má být odrazujícím prvkem; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.


Pohled zleva

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






Součást	Popis
(1)  Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(2)  Port 1394	Slouží k připojení doplňkového zařízení typu IEEE 1394 nebo 1394a, jako je videokamera.
(3)  Porty USB 3.0 (2)	Slouží k připojení doplňkových zařízení USB 3.0 a poskytují vyšší výkon USB zařízení.
(4)  Zásuvka pro karty HP ExpressCard nebo čtečka čipových karet (v závislosti na konfiguraci)	Podporuje doplňkové karty ExpressCard nebo čipové karty.
(5) Čtečka karet médií	Podporuje následující formáty digitálních paměťových karet: <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• MMC+• Paměťová karta Secure Digital (SD)• SDHC• SDXC
(6) Rozšiřující zásuvka (zobrazena optická jednotka)	Rozšiřující zásuvka může být použita pro spořič hmotnosti, pevný disk nebo optickou jednotku pro čtení optického disku. POZNÁMKA: U vybraných modelů optická jednotka také zapisuje na optické disky.
(7) Tlačítko pro vysunutí optické jednotky	Stisknutím tohoto tlačítka vysunete přihrádku disku.


Pohled zezadu

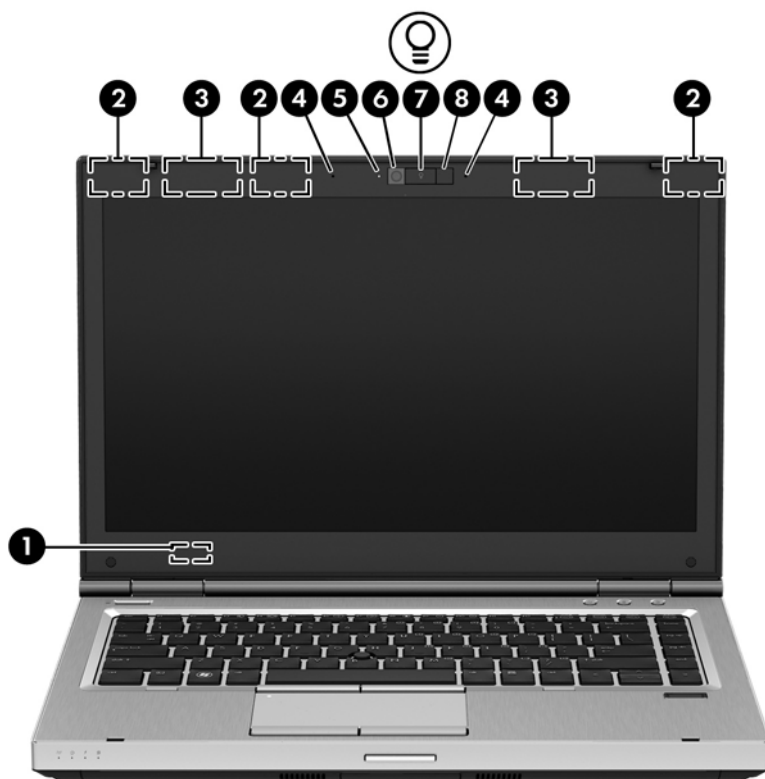
 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.



Součást		Popis
(1)		Konektor RJ-11 (modem) Slouží k připojení kabelu modemu.
(2)		Port externího monitoru Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(3)		Konektor RJ-45 (síťový) Slouží k připojení síťového kabelu.

Displej

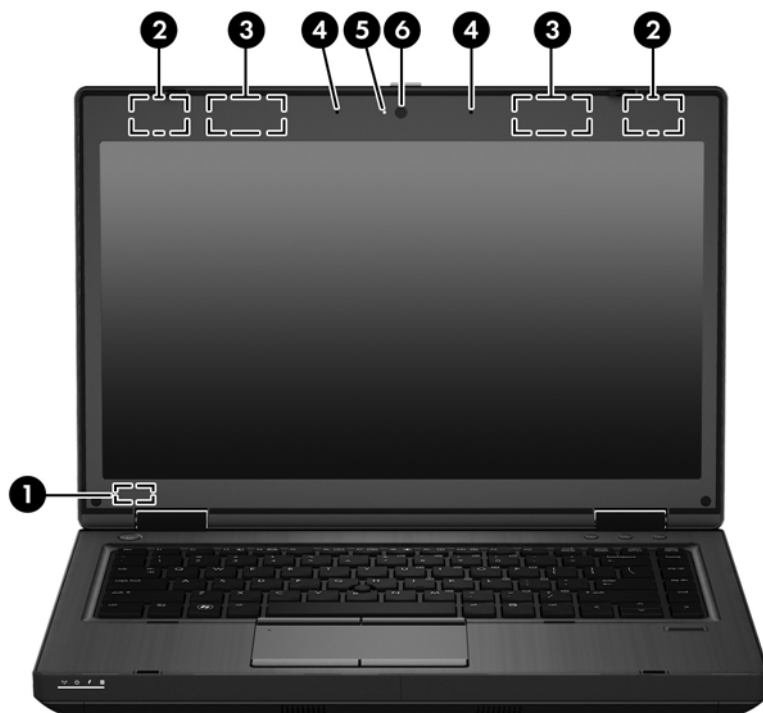
 **POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá vašemu počítači.



Součást	Popis
(1) Vypínač vestavěného displeje	Jestliže se displej zavře v době, kdy je zapnuto napájení, displej se vypne nebo se inicializuje 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)	Svíí: 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	Zapíná a vypíná osvětlení klávesnice.

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

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



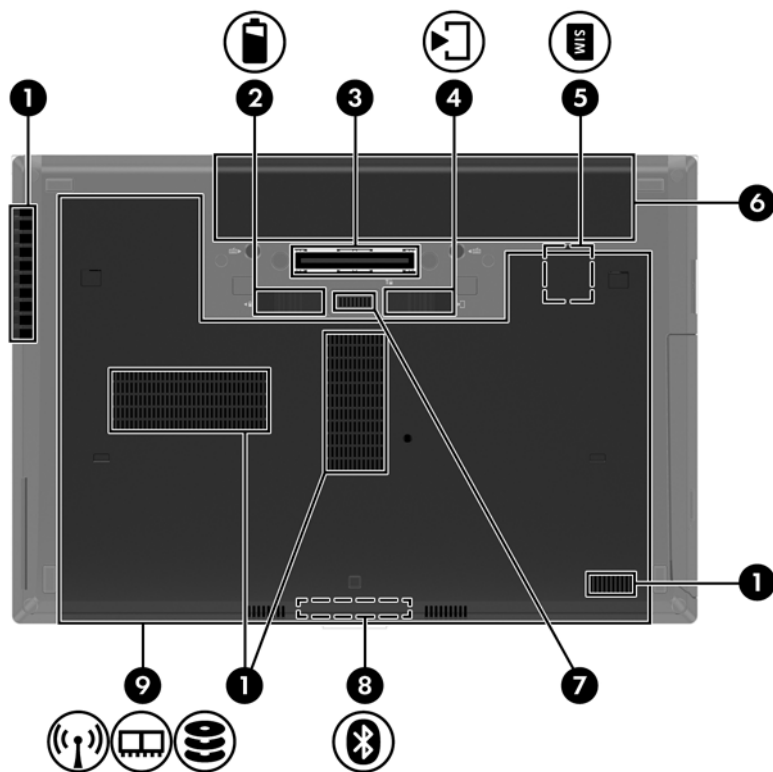
Součást	Popis
(1) Vypínač vestavěného displeje	Jestliže se displej zavře v době, kdy je zapnuto napájení, displej se vypne nebo se inicializuje režim spánku. POZNÁMKA: Tento vypínač displeje není zvenku počítače viditelný.
(2) Antény sítě WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místní bezdrátové síti (WLAN).
(3) Antény WWAN (2)* (pouze vybrané modely)	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení v rozlehle bezdrátové síti WWAN.
(4) Vestavěné mikrofony (2) (pouze u vybraných modelů)	Záznam zvuku. POZNÁMKA: Dvěma vestavěnými mikrofony jsou vybaveny pouze modely vybavené webovou kamerou. Modely, které nejsou vybaveny webovou kamerou, mají pouze jeden vestavěný mikrofon.
(5) Kontrolka webové kamery (pouze vybrané modely)	Svítil: Webová kamera je používána.




Součást	Popis
(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 .



*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén. Chcete-li získat informace o předpisech pro bezdrátová zařízení platných pro danou zemi nebo oblast, viz *Poznámky 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)	Větrací otvory (4)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(2)	 Uvolňovací západka baterie	Uvolňuje baterii.
(3)	Konektor pro stolní jednotku	Slouží k připojení doplňkové stolní jednotky.
(4)	 Uvolňovací západka servisního krytu	Uvolňuje servisní kryt z počítače.
(5)	 Zásuvka SIM	Podporuje kartu identifikace účastníka bezdrátové sítě (SIM). Zásuvka SIM se nachází uvnitř bateriové pozice.
(6)	Bateriová pozice	Obsahuje baterii.
(7)	Konektor doplňkové baterie	Připojuje doplňkovou baterii.

Součást	Popis
(8) 	<p>Pozice zařízení Bluetooth</p> <p>Podporuje zařízení Bluetooth.</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 zásuvce pro paměťové moduly.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili tomu, že systém nebude reagovat, vyměňte bezdrátový modul pouze za modul, který je schválen státními orgány, které regulují bezdrátová zařízení ve vaší zemi nebo oblasti. Pokud se při výměně modulů zobrazí varování, obnovte funkce počítače odebráním modulu a potom kontaktujte technickou podporu.</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 tématu [Připojení k existující síti WLAN na stránce 24](#) nebo [Nastavení nové sítě WLAN na stránce 24](#).
- **Kabelové** – K Internetu se můžete připojit pomocí kabelové sítě. Informace o připojení ke kabelové síti najdete v *Referenční příručce notebooku HP*.

Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)


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

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

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

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

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

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

Připojení k bezdrátové síti


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


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

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

Připojení k existující síti WLAN

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

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


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

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

Nastavení nové sítě WLAN

Požadovaná zařízení:

- Modem pro širokopásmové připojení (DSL nebo kabelový) (nutno zakoupit zvlášť) **(1)** a vysokorychlostní připojení k Internetu pořízené od poskytovatele služeb sítě Internet (ISP)
- bezdrátový směrovač (nutno zakoupit samostatně) **(2)**,
- váš nový počítač s bezdrátovým připojením **(3)**.

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

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




Konfigurace bezdrátového směrovače

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

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

- Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítí a sdílení > 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*.

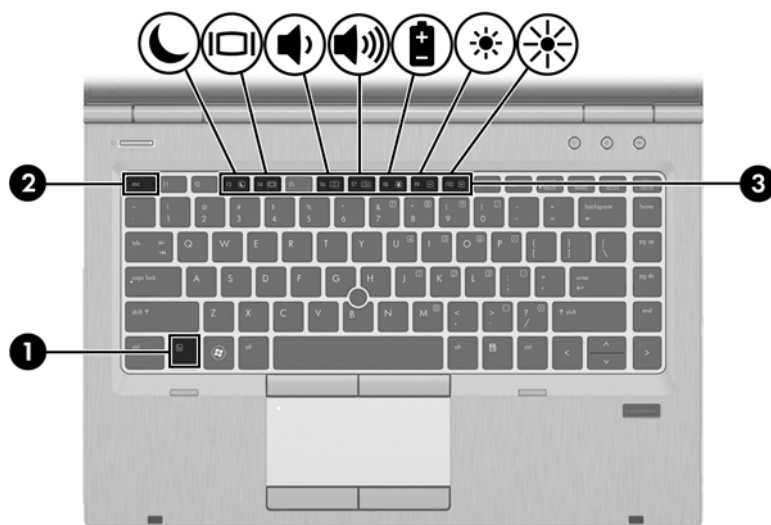
4 Klávesnice a polohovací zařízení

Používání klávesnice

Identifikace klávesových zkratk

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








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



Použití klávesových zkratk:

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


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

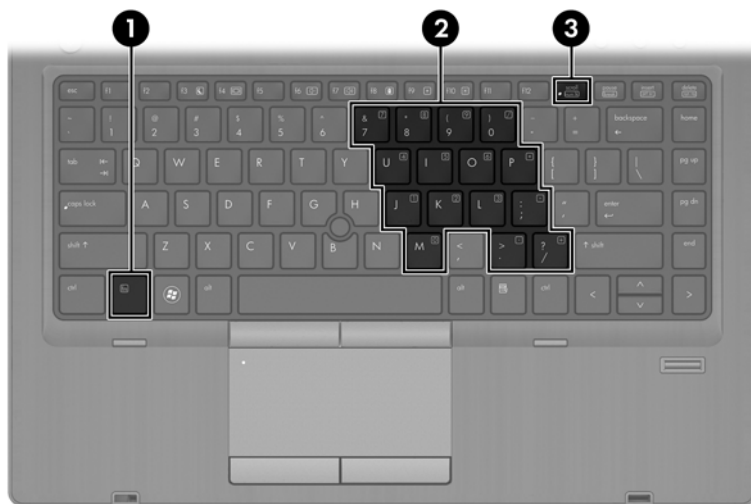
Kombinace klávesové zkratky	Popis
	<p>fn+f3 Inicializuje režim spánku, který uloží vaše informace do systémové paměti. Displej a ostatní součásti systému se vypnou a zahájí se úsporný provoz.</p> <p>Chcete-li ukončit režim spánku, krátce stiskněte tlačítko napájení.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Z důvodu snížení 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 Přepnutí zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím 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 nabití pro všechny instalované baterie. Na monitoru naleznete informace o tom, které baterie se nabíjejí, a zjistíte úroveň nabití v jednotlivých bateriích.</p>
	<p>fn+f9 Snižuje úroveň jasu obrazovky.</p>
	<p>fn+f10 Zvyšuje úroveň jasu obrazovky.</p>

Používání klávesnice

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

Použití vestavěné numerické klávesnice


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



Součást	Popis
(1) Klávesa fn	Při stisknutí v kombinaci s klávesou num lk zapíná nebo vypíná vestavěnou numerickou klávesnici. POZNÁMKA: Vestavěná numerická klávesnice nebude fungovat, je-li k počítači připojena doplňková externí klávesnice nebo numerická klávesnice.
(2) Vestavěná numerická klávesnice	Pokud je klávesnice zapnuta, je možné ji používat stejně jako externí numerickou klávesnici. Každá klávesa na klávesnici vykonává funkci označenou ikonou v pravém horním rohu klávesy.
(3) Klávesa num lk	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zapíná nebo vypíná použití vestavěné numerické klávesnice. POZNÁMKA: Po vypnutí a opětovném zapnutí počítače se nastaví ta funkce klávesnice, která byla aktivní v okamžiku vypnutí.

Zapnutí a vypnutí integrované numerické klávesnice

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

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

Přepínání funkcí kláves integrované numerické klávesnice

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

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

Použití externí 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 číslic.
- Pokud je funkce num lock vypnuta, lze klávesy číselné 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 číselnou klávesnicí:

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

Použití ukazovacích 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 ukazovacího 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

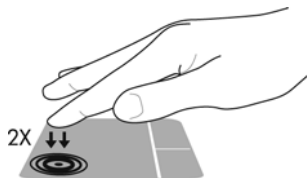
Stisknutím ukazovátka v požadovaném směru posuňte ukazatel na obrazovce. Levé a pravé tlačítko ukazovátka používejte stejným způsobem jako levé a pravé tlačítko externí myši.

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.

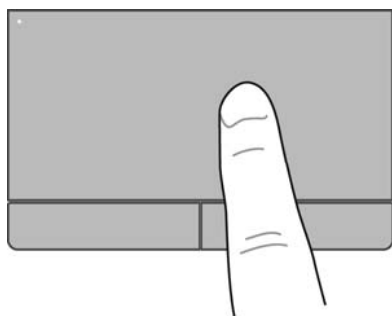


Kontrolka zařízení TouchPad a ikony na displeji ukazují stav zařízení TouchPad. Následující tabulka zobrazuje a popisuje ikony zařízení TouchPad na displeji.

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

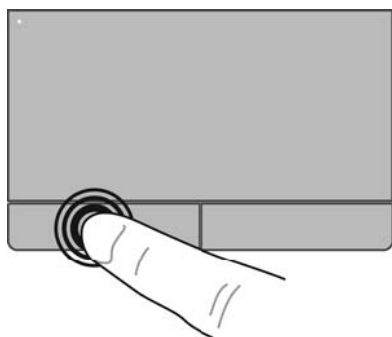
Navigace

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



Volba položky

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




Použití gest zařízení TouchPad

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




POZNÁMKA: Gesta zařízení TouchPad nejsou podporována ve všech programech.

Zobrazení ukázky gesta:


1. Klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
2. 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.

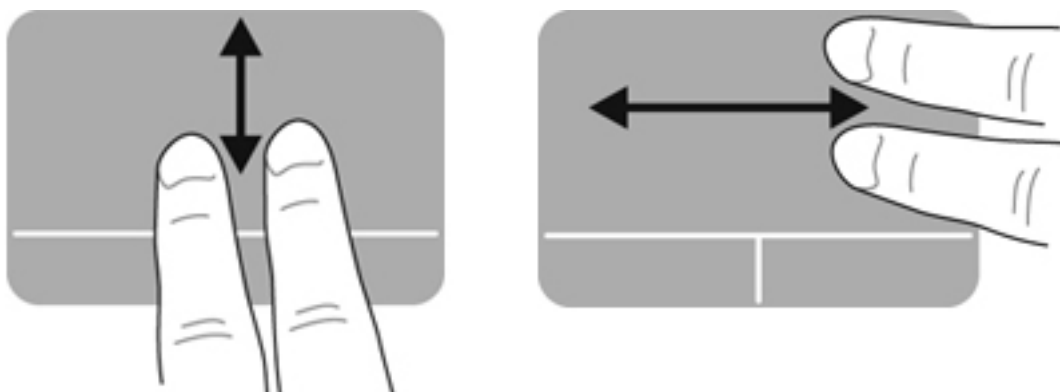
Zapnutí a vypnutí gest:

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.

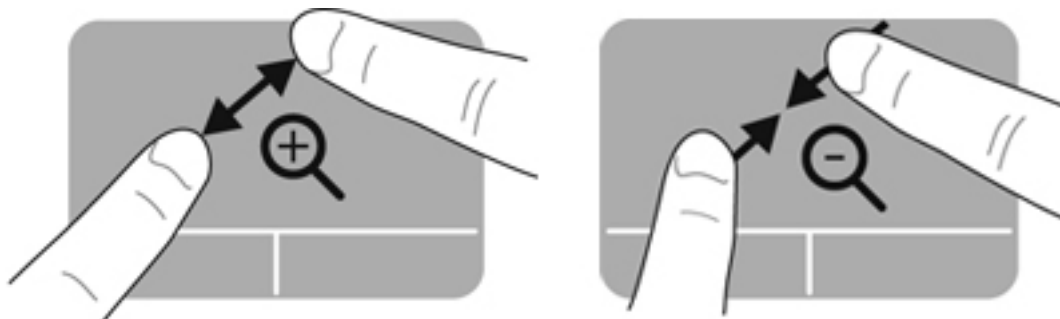
 **POZNÁMKA:** Rychlost posouvání je dána rychlostí pohybu prstů.



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.



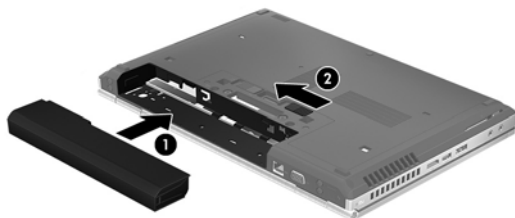
5 Údržba

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 do bateriové pozice **(1)**, dokud se nezajistí na místě.
Západka pro uvolnění baterií **(2)** baterii automaticky zajistí.



Vyjmutí baterie:

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

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



Odebrání nebo nasazení servisního krytu

⚠ UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

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

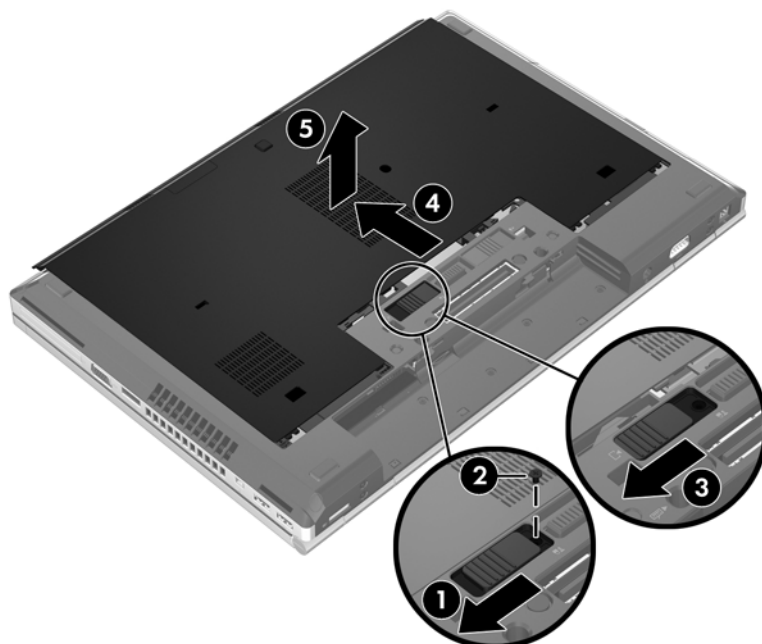
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

Odebrání servisního krytu

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

Odebrání servisního krytu:

1. Odeberte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 34](#)).
2. Natočte bateriovou pozici směrem k sobě, posuňte uvolňovací západku servisního krytu **(1)** doleva, odšroubujte šroub (pokud je šroub použit) **(2)** a poté posuňte uvolňovací západku znovu **(3)** a uvolněte servisní kryt.
3. Servisní kryt odeberte tak, že jej posunete k přední části počítače **(4)** a zvednete jej **(5)**.



Nasazení servisního krytu

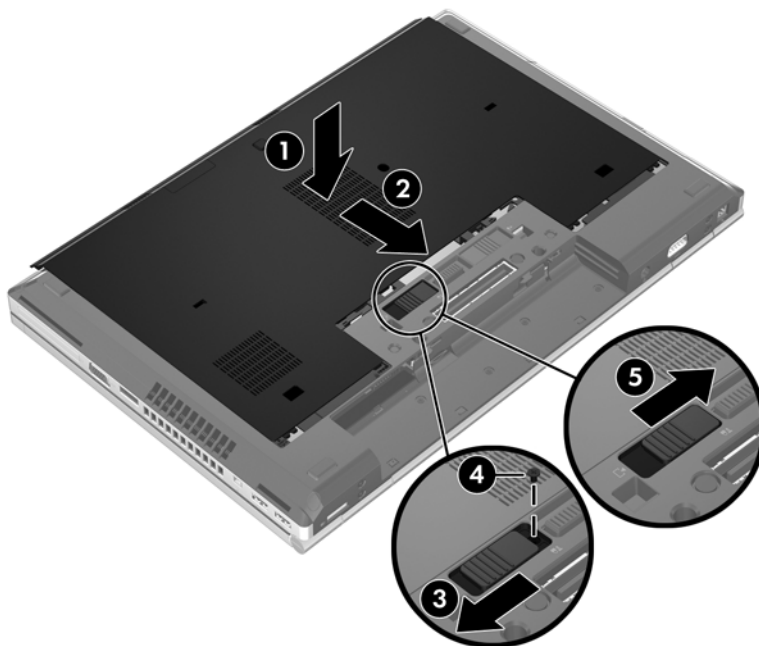
Po přístupu k zásuvce pro paměťový modul, pevnému disku, štítku se směrnicemi a jiným součástí opět nasadíte servisní kryt.

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, 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 zajišťovací západky doprava.



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



5. Vložte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 34](#)).

Výměna a upgrade pevného disku

⚠ UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztráty dat a narušení stability systému:

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

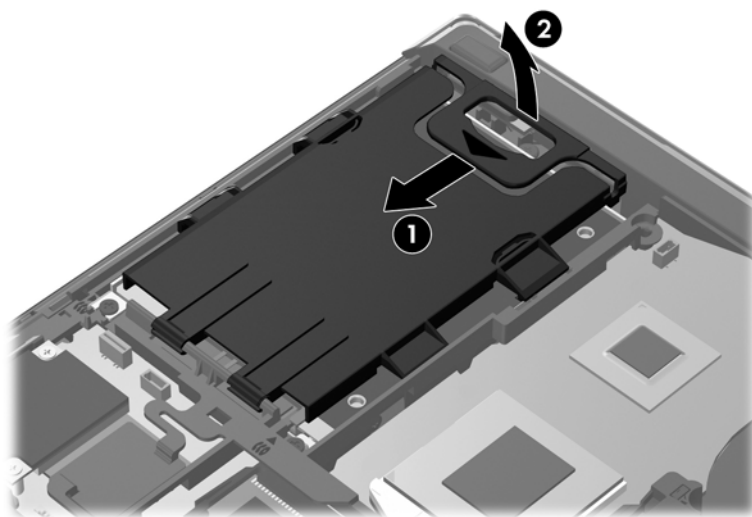
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

Odebrání pevného disku

Odebrání jednotky pevného disku ze zařízení EliteBook:

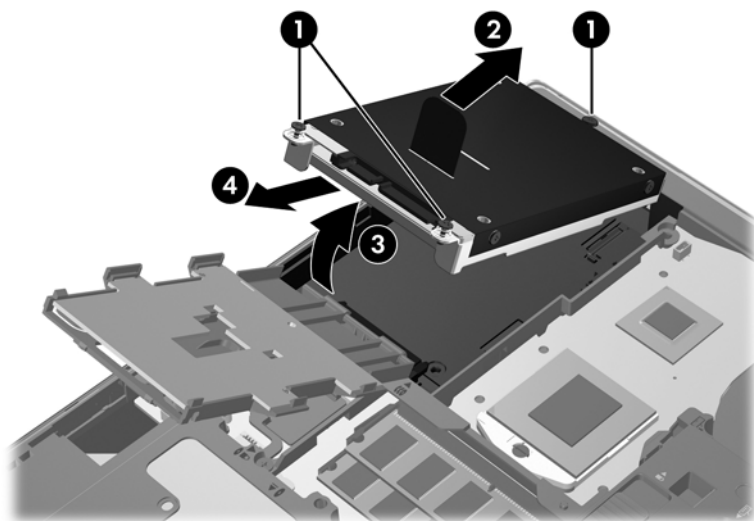
📝 POZNÁMKA: Čtečka čipových karet je umístěna nad jednotkou pevného disku. Z tohoto důvodu, abyste získali přístup k jednotce pevného disku, musíte nejprve odebrat čtečku čipových karet.

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 34](#)).
4. Odeberte servisní kryt (viz [Odebrání servisního krytu na stránce 35](#)).
5. Zatahněte za plastovou příchytku **(1)** směrem ke středu počítače. Tím uvolníte čtečku čipových karet z počítače.
6. Otočte čtečku čipových karet **(2)** směrem ke středu počítače tak, aby se zastavila v šikmé poloze.



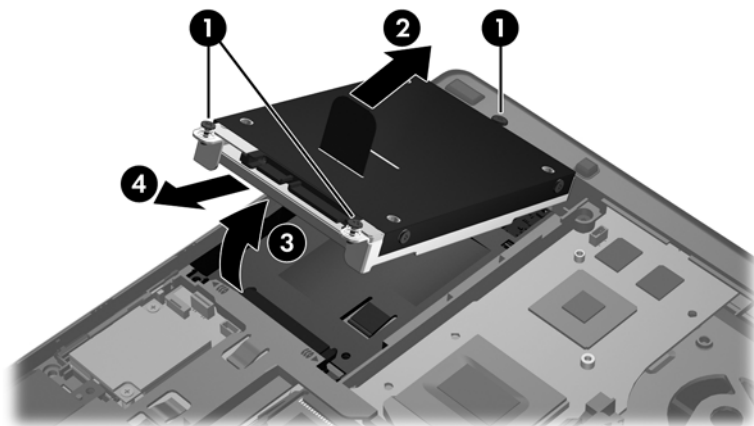
7. Uvolněte 3 šrouby jednotky pevného disku **(1)**.
8. Zatahněte za plastovou příchytku jednotky pevného disku **(2)** směrem ke straně počítače a uvolněte tak jednotku pevného disku od konektoru.

9. Pomocí plastové příchytky (3) zvedněte jednotku pevného disku na straně konektoru tak, aby byla jednotka šikmo, a odeberte jednotku (4) z počítače.



Odebrání jednotky pevného disku ze zařízení ProBook:

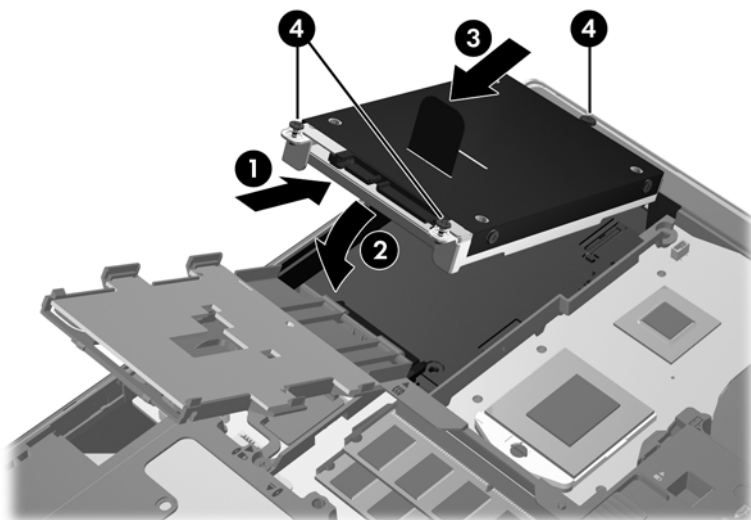
1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájení střídavým proudem a všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Odeberte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 34](#)).
4. Odeberte servisní kryt (viz [Odebrání servisního krytu na stránce 35](#)).
5. Uvolněte 3 šrouby jednotky pevného disku (1).
6. Zatáhněte za plastovou příchytku jednotky pevného disku (2) směrem ke straně počítače a uvolněte tak jednotku pevného disku od konektoru.
7. Pomocí plastové příchytky (3) zvedněte jednotku pevného disku na straně konektoru tak, aby byla jednotka šikmo, a odeberte jednotku (4) z počítače.



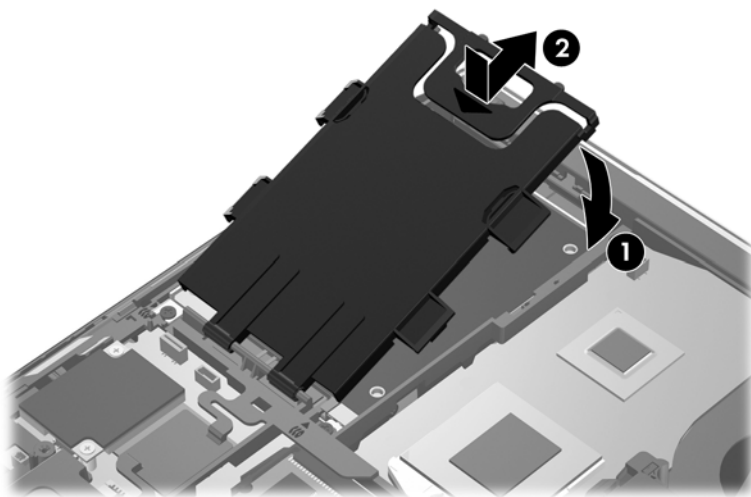
Instalace pevného disku

Vložení jednotky pevného disku do zařízení EliteBook:

1. Vložte pevný disk šikmo do pozice 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 jednotku pevného disku do konektoru.
3. Utáhněte šrouby jednotky pevného disku (4).



4. Otočte čtečku čipových karet (1) tak, aby ležela na jednotce pevného disku.
5. Zatlačte čtečku čipových karet dolů, směrem ke straně počítače (2) tak, aby zapadla na místo.

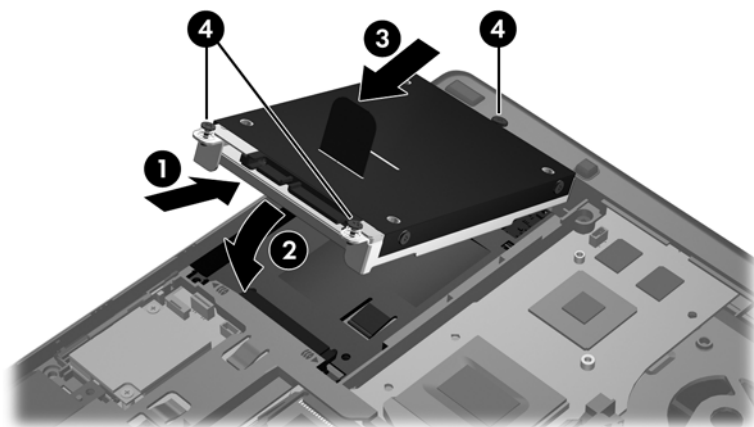


6. Vložte zpět servisní kryt (viz [Nasazení servisního krytu na stránce 36](#)).
7. Vložte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 34](#)).

8. Připojte napájení střídavým proudem a externí zařízení k počítači.
9. Zapněte počítač.

Vložení jednotky pevného disku do zařízení ProBook:

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



4. Vložte zpět servisní kryt (viz [Nasazení servisního krytu na stránce 36](#)).
5. Vložte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 34](#)).
6. Připojte napájení střídavým proudem a externí zařízení k počítači.
7. Zapněte počítač.

Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače, aby byly vždy v aktuálním stavu. Podporu pro Spojené státy naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Čištění počítače

Čisticí prostředky

Pro bezpečné vyčištění a dezinfekci počítače použijte následující produkty:

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

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte následující čisticí prostředky:

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

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

Postupy při čištění

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

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

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 jehlici 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.

Zálohování a obnovení systému Windows nabízí následující možnosti:

- vytvoření disků pro opravu systému (pouze vybrané modely) pomocí vestavěné optické jednotky 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 okně Nápověda a podpora.


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:

- Windows DVD – 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.
- DVD ovladačů – 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 možnost vytvoření takových médií bude zakázána.

1. Vyberte položku **Start > Všechny programy > Zabezpečení a ochrana > HP Recovery Disc Creator**.
2. Vyberte položku **Driver DVD** (Ovladač DVD) nebo **Windows DVD**.
3. Z místní nabídky vyberte jednotku, ve které budou média vypálena.
4. Spustěte 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 vaše 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:** Disky DVD a dvouvrstvé DVD (DL) pojmu více informací než disky CD a proto jich budete potřebovat méně.

- 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 ke zdroji střídavého proudu.


 **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. Pro nastavení zálohy, vytvoření bitové kopie systému (pouze vybrané modely) nebo vytvoření disku pro opravu systému (pouze vybrané modely) postupujte dle 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 spouštění systému Windows pro napravení potíží, které by mohly systému Windows bránit ve správném spuštění.
- Nástroje pro obnovení f11: Můžete použít nástroje obnovení f11, které obnoví původní bitovou kopii pevného disku. Tato bitová kopie obsahuje operační systém Windows a softwarové programy instalované výrobcem.


 **POZNÁMKA:** Pokud nemůžete váš 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 uvádí téma [Použití DVD operačního systému Windows 7 \(zakoupeno zvlášť\) na stránce 47](#).

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 dat pomocí nástroje Oprava spouštění systému postupujte dle těchto kroků:

 **UPOZORNĚNÍ:** Nástroj Oprava spouštění systému zcela vymaže obsah pevného disku a přeformátuje pevný disk. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software instalovaný na počítači 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 *Drive Recovery* (Obnovení ovladačů) (oba nutno zakoupit zvlášť). Další informace uvádí téma [Použití DVD operačního systému Windows 7 \(zakoupeno zvlášť\) na stránce 47](#).

3. Pokud jsou oddíly Windows a HP Recovery na seznamu, restartujte počítač a stiskněte **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:** Po stisknutí **f11** se úplně vymaže veškerý obsah pevného disku a pevný disk se znovu zformátuje. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software instalovaný na počítači budou trvale vymazány. Nástroj obnovení **f11** znovu nainstaluje operační systém a programy a ovladače HP, které byly instalovány výrobcem. Software, který nebyl instalován výrobcem, musí být nainstalován.

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 uvádí téma [Použití DVD operačního systému Windows 7 \(zakoupeno zvlášť\) na stránce 47](#).

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 DVD operačního systému Windows 7 (zakoupeno zvlášť)

Pokud chcete objednat DVD operačního systému Windows 7, kontaktujte technickou podporu. Podporu pro Spojené státy naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. 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 instalovaný na počítači budou trvale vymazány. Když je formátování dokončeno, proces obnovení vám pomůže obnovit operační systém, stejně tak jako ovladače, software a nástroje.

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 tlačítko **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 tyto otázky neřeší, můžete kontaktovat technickou podporu HP na adrese: Podporu pro Spojené státy naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Dostupné možnosti:

- chat online s technikem společnosti HP,



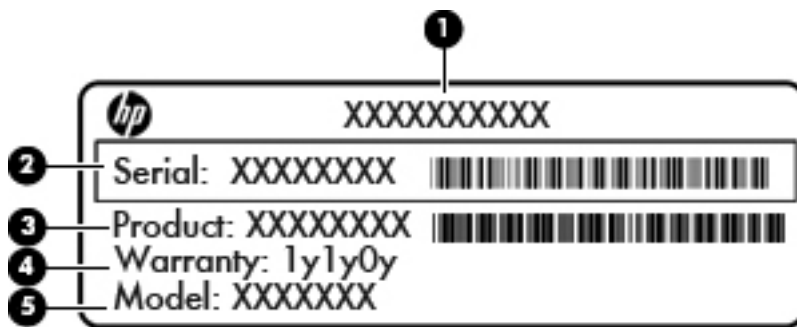
POZNÁMKA: Není-li technická podpora dostupná ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

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

Štítky

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

- Servisní štítek – uvádí důležité informace včetně následujících:



Součást

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

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

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

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 –
	19,0 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 17, 18
antény sítě WLAN, identifikace 17, 18
antény sítě WWAN, identifikace 17, 18
- B**
baterie, výměna 34
bateriová pozice 49
identifikace 20
bezdrátová síť, připojení 23
bezdrátová síť (WLAN), požadovaná zařízení 24
bezdrátový směrovač, konfigurace 25
body obnovení systému 43
- C**
cestování s počítačem 49
- Č**
čištění počítače 41
čtečka čipových karet 15
identifikace 12
čtečka karet médií, identifikace 15
čtečka otisků prstů, identifikace 8
- D**
disk DVD s operačním systémem Windows 7 47
disk pro opravu systému 43
DisplayPort, identifikace 12, 13
- F**
funkční klávesy, identifikace 9
- G**
gesta zařízení TouchPad
posouvání 33
přibližování 33
sevření 33
gesto posouvání zařízení TouchPad 33
gesto přibližování na zařízení TouchPad 33
gesto sevření na zařízení TouchPad 33
- I**
indikátory napájení 6, 10
informace o předpisech
štítek s informacemi o předpisech 49
štítky certifikace bezdrátové komunikace 49
ISP, využití služeb 23
- K**
klávesa aplikací systému Windows, identifikace 9
klávesa esc, identifikace 9
klávesa fn, identifikace 9, 26
klávesa loga Windows, identifikace 9
klávesa num lk, identifikace 28
klávesnice
identifikace 28
vestavěná numerická 9
klávesnice, externí
num lock 29
použití 29
klávesové zkratky
nabití baterie 27
popis 26
použití 26
režim spánku 27
snížení hlasitosti reproduktoru 27
snížení jasu obrazovky 27
úprava hlasitosti 27
zvýšení hlasitosti reproduktoru 27
zvýšení jasu obrazovky 27
- klávesové zkratky, identifikace 26
klávesy
aplikace systému Windows 9
esc 9
fn 9
funkční 9
logo Windows 9
klávesy ovládání hlasitosti, identifikace 27
klávesy pro nastavení jasu obrazu 27
komponenty
displej 17
horní strana 4
přední strana 10
spodní strana 20
konektor, napájení 15
konektor doplňkové baterie, identifikace 20
konektor napájení, identifikace 15
konektor pro mikrofon (zvukový vstup), identifikace 12, 13
konektor pro sluchátka (zvukový výstup) 12, 13
konektor pro stolní jednotku, určení 20
konektor RJ-11 (modem), identifikace 16
konektor RJ-45 (síťový), identifikace 16

- konektory
 - RJ-11 (modem) 16
 - RJ-45 (síť) 16
 - síť 16
 - zvukový vstup (pro mikrofón) 12, 13
 - zvukový výstup (pro sluchátka) 12, 13
- konektor zvukového vstupu (pro mikrofón), identifikace 12, 13
- konektor zvukového výstupu (pro sluchátka), identifikace 12, 13
- kontrolka baterie 10
- kontrolka bezdrátového připojení 6
- kontrolka funkce caps lock, identifikace 6
- kontrolka funkce num lock 6
- kontrolka integrované webové kamery, identifikace 17, 18
- kontrolka pevného disku 11
- kontrolka webové kamery, identifikace 17, 18
- kontrolka zařízení TouchPad, identifikace 6
- kontrolky
 - baterie 10
 - bezdrátové připojení 6
 - caps lock 6
 - klávesnice 18
 - napájení 6, 10
 - num lock 6
 - pevný disk 11
 - webová kamera 17, 18
 - zařízení TouchPad 6
- M**
 - myš, externí nastavení předvoleb 30
- N**
 - nastavení bezdrátového připojení 24
 - nastavení připojení k Internetu 24
 - nastavení sítě WLAN 24
 - název a číslo produktu, počítač 49
- O**
 - oblast zařízení TouchPad, identifikace 4
 - obnovení f11 46
 - obnovení pevného disku 46
 - oddíl pro obnovení 46
 - operační systém
 - Product Key 49
 - štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 49
 - osvětlení klávesnice, identifikace 18
- P**
 - paměťový modul
 - identifikace 21
 - péče o počítač 41
 - pevný disk
 - instalace 39
 - odebrání 37
 - pevný disk, identifikace 21
 - port 1394, identifikace 15
 - port eSATA 12, 13
 - port externího monitoru 16
 - port USB 3.0 15
 - porty
 - 1394 15
 - DisplayPort 12, 13
 - externí monitor 16
 - USB 12, 13
 - porty USB, identifikace 12, 13, 15
 - Product Key 49
 - provozní prostředí 51
- R**
 - reproduktory, identifikace 11
 - režim num lock, externí klávesnice 29
 - rozšiřující zásuvka, určení 15
- S**
 - sériové číslo 49
 - sériové číslo, počítač 49
 - servisní kryt 21
 - servisní kryt, odebrání nebo nasazení 35
 - síťový konektor, identifikace 16
 - součásti
 - levá strana 15
 - pravá strana 12
 - zadní strana 16
- Š**
 - štítek certifikace bezdrátové komunikace 49
 - štítek s certifikátem pravosti 49
 - štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 49
 - štítek WLAN 49
 - štítek zařízení Bluetooth 49
 - štítky
 - Bluetooth 49
 - certifikace bezdrátové komunikace 49
 - certifikát pravosti produktu Microsoft 49
 - modul HP pro mobilní širokopásmové připojení 49
 - předpisy 49
 - servisní 49
 - SIM 49
 - WLAN 49
- T**
 - tlačítka
 - energie 7
 - levé tlačítko ukazovátka 4
 - levé tlačítko zařízení TouchPad 5
 - osvětlení klávesnice 17
 - pravé tlačítko ukazovátka 5
 - pravé tlačítko zařízení TouchPad 5
 - vysunutí optické jednotky 15
 - tlačítko napájení, identifikace 7
 - tlačítko osvětlení klávesnice, identifikace 17
 - tlačítko vysunutí optické jednotky, identifikace 15
 - TouchPad
 - použití 30
- U**
 - ukazovací zařízení
 - nastavení předvoleb 30
 - ukazovátka 4
 - uvolňovací západka baterie 20
 - uvolňovací západka servisního krytu 20
- V**
 - vestavěná numerická klávesnice, identifikace 9, 28

vestavěné mikrofony,
 identifikace 17, 18
větrací otvory, identifikace 13,
 14, 20
vstupní napájení 50
vypínač vestavěného displeje 17,
 18

W

webová kamera 17, 19
webová kamera, identifikace 17,
 19
WLAN
 ochrana 25
 připojení 24

Z

zálohování a obnovení 45
zálohování a obnovení systému
 Windows 43
západka
 uvolnění baterie 20
 uvolňuje servisní kryt 20
západka pro uvolnění displeje 10
zařízení sítě WLAN 49
zařízení TouchPad
 tlačítka 4, 5
zásuvka ExpressCard 15
zásuvka pro bezpečnostní kabel,
 identifikace 13, 14
zásuvka SIM, identifikace 20
zásuvky
 bezpečnostní kabel 13, 14
 karta ExpressCard 15
 SIM 20