

Začínáme

Notebook HP

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

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

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

Třetí vydání: srpen 2011

První vydání: březen 2011

Číslo dokumentu: 643394-223

Důležité informace o produktu


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

Podmínky užívání softwaru

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

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

Bezpečnostní upozornění

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

Obsah

1 Vítejte	1
Hledání informací	2
2 Seznámení s prvky počítače	4
Horní strana	5
TouchPad	5
Kontrolky	6
Tlačítka a čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)	7
Klávesy	9
Přední strana	11
Pohled zprava	12
Pohled zleva	13
Displej	15
Spodní strana	16
3 Síťové připojení	18
Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)	19
Připojení k bezdrátové síti	19
Připojení k existující síti WLAN	20
Nastavení nové sítě WLAN	20
Konfigurace bezdrátového směrovače	21
Ochrana WLAN	21
4 HP QuickWeb	22
Začínáme	22
Spuštění softwaru HP QuickWeb	23
5 Klávesnice a ukazovací zařízení	24
Používání klávesnice	25
Identifikace klávesových zkratk	25
Používání klávesnice	26

Použití vestavěné numerické klávesnice	27
Zapnutí a vypnutí integrované numerické klávesnice	28
Přepínání funkcí kláves integrované numerické klávesnice	28
Použití vestavěné numerické klávesnice	28
Použití externí číselné klávesnice	29
Použití ukazovacích zařízení	29
Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení	29
Použití zařízení TouchPad	29
Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad	30
Navigace	30
Výběr	31
Použití gest zařízení TouchPad	31
Posouvání	32
Stisknutí/přibližování	32
6 Údržba	33
Vložení a odebrání baterie	33
Použití volitelného bezpečnostního šroubu	36
Výměna a upgrade pevného disku	38
Odebrání pevného disku	38
Instalace pevného disku	39
Přidání nebo výměna paměťového modulu	41
Aktualizace programů a ovladačů	46
Použití nástroje SoftPaq Download Manager	46
Čištění počítače	47
Čisticí produkty	47
Postupy při čištění	48
Čištění displeje	48
Čištění stran a krytu	48
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	48
7 Zálohování a obnovení	49
Windows 7	49
Zálohování dat	49
Provedení obnovení systému	50
Použití nástrojů systému Windows pro obnovení	51
Použití nástrojů pro obnovení klávesy f11	51
Použití disku DVD operačního systému Windows 7 (zakoupen zvlášť)	52
Windows Vista	53
Zálohování dat	53
Provedení obnovení	54

Použití nástrojů systému Windows pro obnovení	54
Použití nástrojů pro obnovení klávesy f11	55
Použití disku DVD operačního systému Windows Vista (zakoupen zvlášť)	56
8 Zákaznická podpora	57
Kontaktování zákaznické podpory	57
Štítky	58
9 Technické údaje	59
Vstupní napájení	59
Provozní prostředí	60
Rejstřík	61

1 Vítejte

- [Hledání informací](#)

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

- **Připojení k Internetu** – Nastavte připojení ke kabelové nebo bezdrátové síti, abyste se mohli připojit k Internetu. Další informace naleznete v části [Síťové připojení na stránce 18](#).
- **Aktualizace antivirového softwaru** – Chraňte svůj počítač před poškozením viry. Software je předinstalován v počítači a obsahuje časově omezené předplatné na aktualizace zdarma. Další informace naleznete v *Referenční příručce notebooku HP*. Tuto příručku vyhledejte podle pokynů v části [Hledání informací na stránce 2](#).
- **Seznámit se s počítačem** — Seznamte se s funkcemi počítače. Další informace naleznete v části [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#) a [Klávesnice a ukazovací zařízení na stránce 24](#);
- **Seznámit se s nainstalovaným softwarem** — Prohlédněte si seznam softwaru předinstalovaného v počítači. Vyberte položky **Start > Všechny programy**. Podrobné informace o používání softwaru přeinstalovaného v počítači naleznete v pokynech výrobce softwaru, které mohou být dodány se softwarem nebo uveřejněny na webových stránkách výrobce.

Hledání informací

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

Zdroje	Další informace o
Leták <i>Rychlá instalace</i>	<ul style="list-style-type: none">Nastavení počítače,určení komponent počítače.
Příručka <i>Začínáme</i> Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky . – nebo – Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP .	<ul style="list-style-type: none">Funkce počítačePřipojení k bezdrátové sítiPoužití klávesnice a ukazovacích zařízeníVýměna nebo inovace pevného disku a paměťových modulůVytvoření zálohy a postup obnoveníKontaktování služby podpory zákazníkůTechnické údaje počítače
Referenční příručka notebooku HP Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky . – nebo – Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP .	<ul style="list-style-type: none">Funkce řízení spotřebyMaximalizace životnosti bateriePoužití multimediálních funkcí počítačeOchrana počítačePéče o počítačAktualizace softwaru
Náповěda a podpora Náповědu a podporu spustíte výběrem položek Start > Náповěda a podpora . POZNÁMKA: Podporu pro svoji zemi či region naleznete na adrese http://www.hp.com/support . Zde vyberte svou zemi či region a postupujte podle pokynů na obrazovce.	<ul style="list-style-type: none">Informace o operačním systému,aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS,nástroje pro odstraňování potíží,přístup k technické podpoře.
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky . – nebo – Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP .	<ul style="list-style-type: none">Informace o předpisech a bezpečnosti,informace o likvidaci baterií.

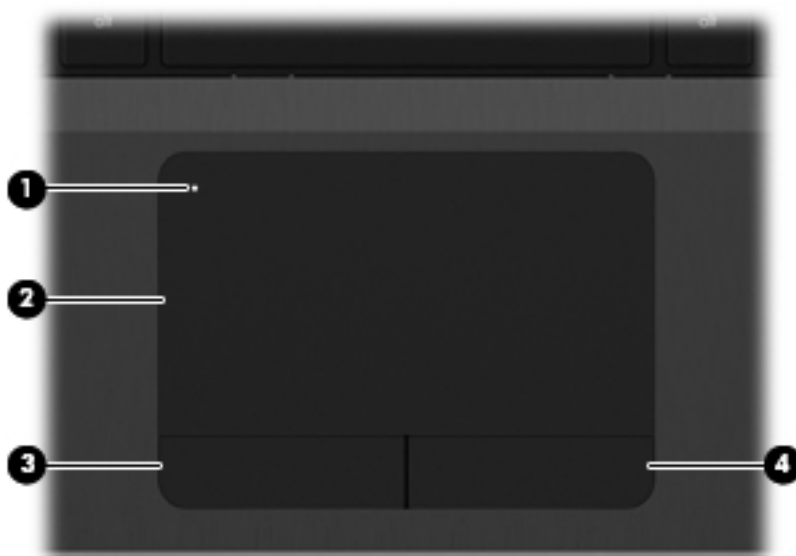
Zdroje	Další informace o
<p><i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i></p> <p>Přístup k příručce:</p> <p>Vyberte položky Start > Nápověda a podpora > Uživatelské příručky.</p> <p>– nebo –</p> <p>Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP.</p> <p>– nebo –</p> <p>Přejděte na stránku http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Správné nastavení pracovní stanice, správné a zdravé sezení u počítače a pracovní návyky, • informace o elektrické a mechanické bezpečnosti.
<p>Brožura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Celosvětová telefonní čísla)</p> <p>Tato brožura je dodávána s počítačem.</p>	<p>Telefonní čísla podpory společnosti HP</p>
<p>Web společnosti HP</p> <p>Tento web naleznete na adrese http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informace o podpoře, • objednávání součástí a další nápověda, • příslušenství, které je pro zařízení k dispozici.
<p><i>Omezená záruka*</i></p> <p>Přístup k informacím o záruce:</p> <p>Vyberte položky Start > Nápověda a podpora > Uživatelské příručky > Zobrazit informace o záruce.</p> <p>– nebo –</p> <p>Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP > Zobrazit informace o záruce.</p> <p>– nebo –</p> <p>Přejděte na stránku http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Informace o záruce</p>
<p>*Informace o omezené záruce společnosti HP vztahující se k produktu naleznete v počítači v elektronických příručkách nebo na disku CD či DVD dodaném s produktem. V některých zemích či regionech mohou být informace o omezené záruce společnosti HP dodávány v balení produktu v tištěné podobě. V zemích či regionech, kde záruční informace nejsou k dispozici v tištěné formě, si můžete jejich výtisk objednat na adrese http://www.hp.com/go/orderdocuments nebo na poštovní adrese:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Severní Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA • Evropa, Střední východ, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Itálie • Asie a Tichomoří: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <p>V žádosti uveďte číslo produktu, záruční lhůtu (je uvedena na štítku se sériovým číslem), své jméno a poštovní adresu.</p>	

2 Seznámení s prvky počítače

- [Horní strana](#)
- [Přední strana](#)
- [Pohled zprava](#)
- [Pohled zleva](#)
- [Displej](#)
- [Spodní strana](#)

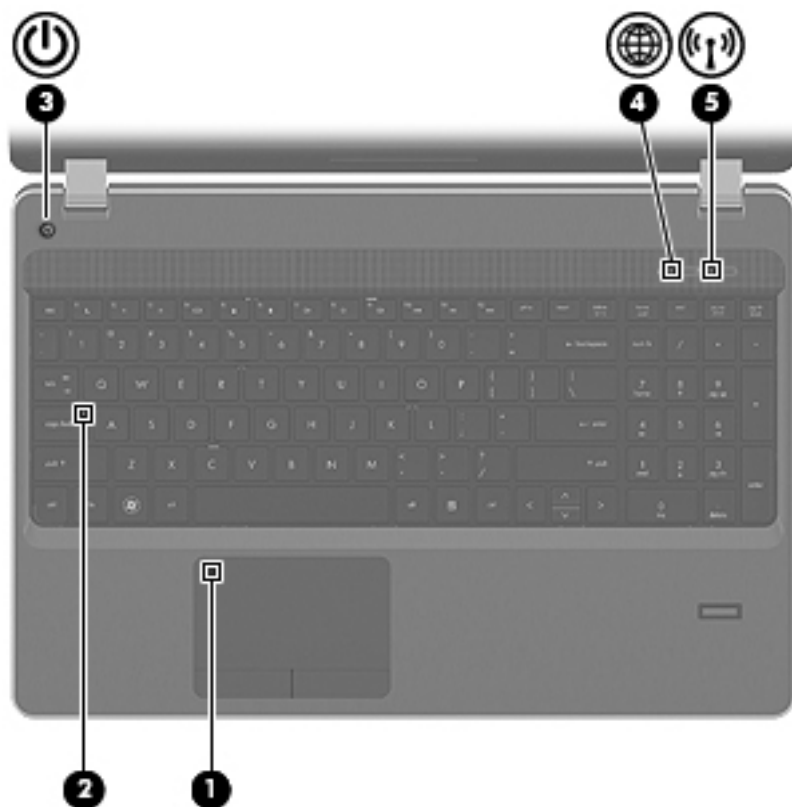
Horní strana



TouchPad



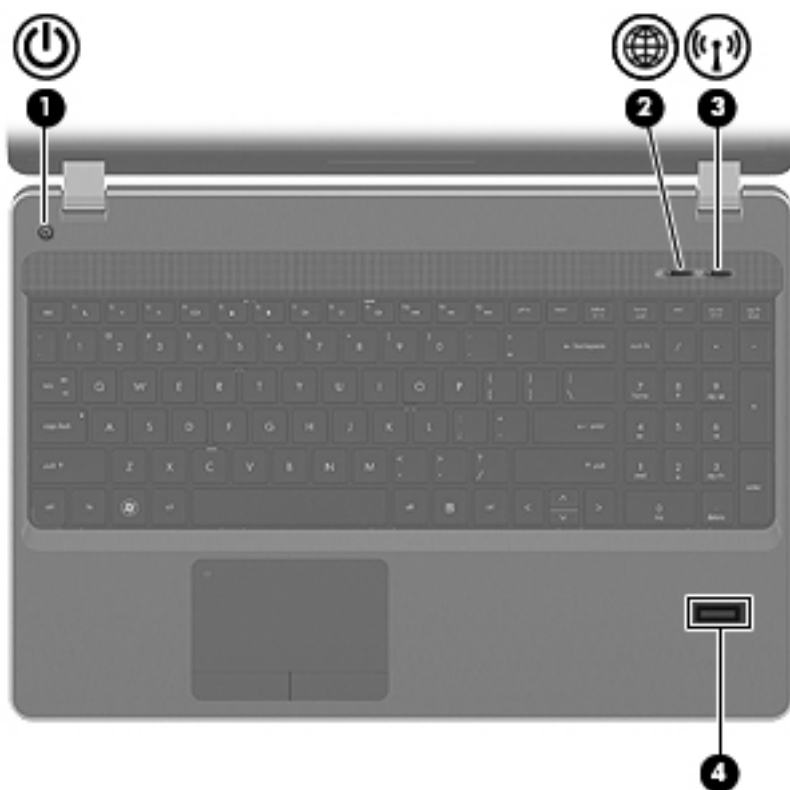
Součást		Popis
(1)	Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad	Zapíná a vypíná zařízení TouchPad.
(2)	TouchPad	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
(3)	Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(4)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad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


Kontrolky






Součást	Popis
(1) Kontrolka TouchPad	<ul style="list-style-type: none"> Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto. Nesvítí: Zařízení TouchPad je zapnuto.
(2) Kontrolka funkce caps lock	<ul style="list-style-type: none"> Bílá: Funkce caps lock je zapnutá. Nesvítí: Funkce caps lock je vypnutá.
(3) Kontrolka 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 QuickWeb	<ul style="list-style-type: none"> Svítí: Počítač je zapnutý. Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. <p>POZNÁMKA: Další informace najdete v části „HP QuickWeb“ v této příručce a v nápovědě k softwaru HP QuickWeb.</p>
(5)  Kontrolka bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none"> Bílá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou síť WLAN nebo zařízení Bluetooth®. Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.


Tlačítka a čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)

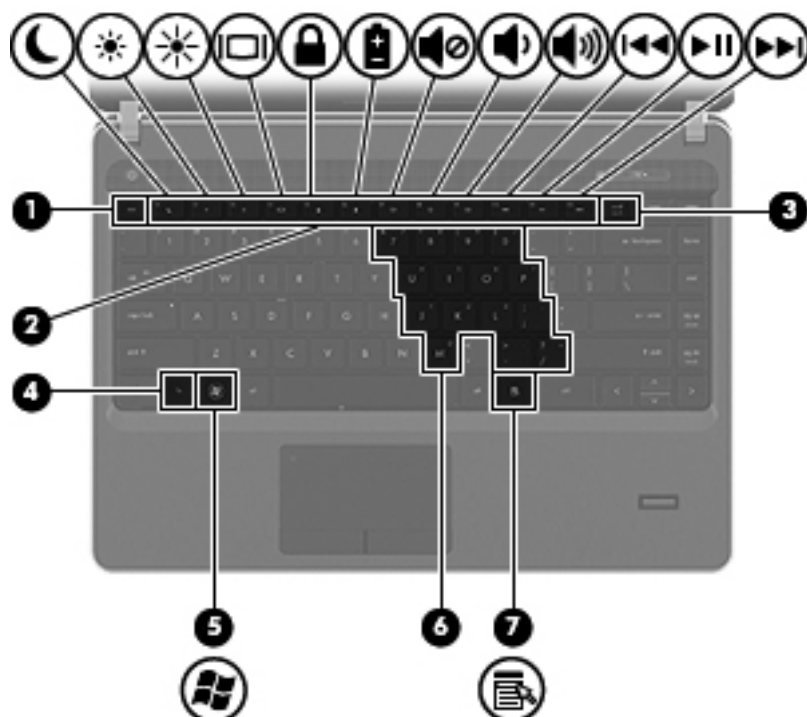


Součást	Popis
(1)  Tlačítko napájení	<ul style="list-style-type: none">• Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete.• Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod na režim spánku.• Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte.• Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows® nefungují, vypněte počítač přidržением tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Další informace o nastavení napájení:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 7 – Vyberte položky Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení.• Windows Vista – Vyberte položky Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení.• Informace naleznete také v <i>Referenční příručce notebooku HP</i>.

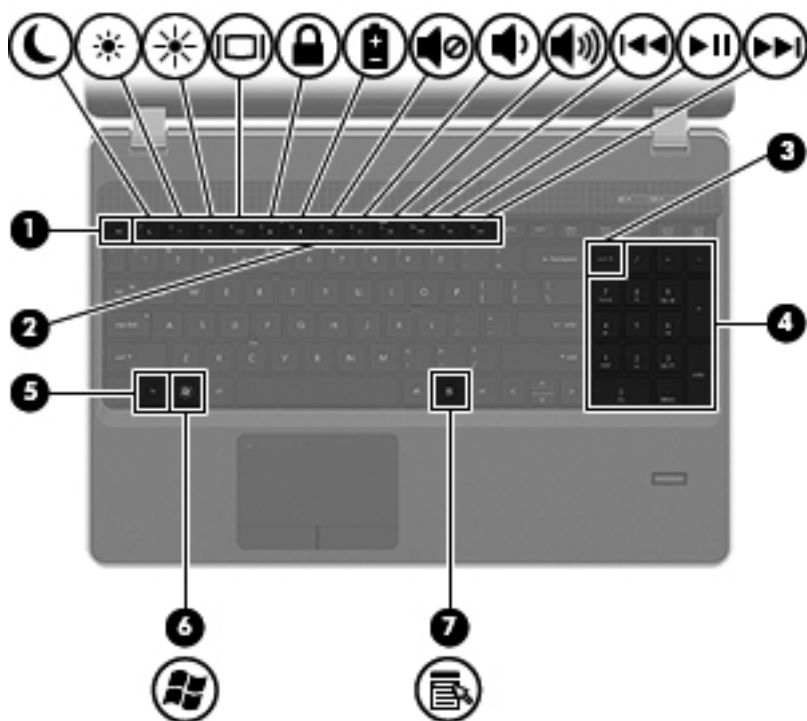
Součást	Popis
(2)  Tlačítko QuickWeb	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, stisknutím tlačítka spustíte nástroj HP QuickWeb. • Pokud je spuštěn systém Microsoft Windows, stisknutím tlačítka spustíte výchozí webový prohlížeč. • Pokud je spuštěn software HP QuickWeb, stisknutím tlačítka spustíte výchozí webový prohlížeč. <p>POZNÁMKA: Další informace najdete v části „HP QuickWeb“ v této příručce a v nápovědě k softwaru HP QuickWeb. Pokud počítač není vybaven softwarem HP QuickWeb, není tomuto tlačítku přiřazena žádná funkce.</p>
(3)  Tlačítko bezdrátového připojení	Zapíná a vypíná funkci bezdrátového připojení, vlastní bezdrátové připojení však nevytváří.
(4)  Čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)	Umožňuje přihlašování do systému Windows pomocí čtečky otisků prstů namísto přihlašování heslem.

Klávesy

 **POZNÁMKA:** Použijte obrázek, který nepřesněji odpovídá vašemu počítači.






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.
(3) Klávesa num lk	Povoluje/zakazuje použití vestavěné numerické klávesnice při stisknutí v kombinaci s klávesou fn .
(4) Klávesa fn	Stisknutím této klávesy v kombinaci s funkční klávesou, klávesou num lk nebo klávesou esc lze aktivovat často používané systémové funkce.
(5)  Klávesa Start	Zobrazí nabídku Start.
(6) Klávesy vestavěné numerické klávesnice	Lze ji používat stejně jako klávesy externí numerické klávesnice při stisknutí kombinace s klávesami fn a num lk .
(7)  Klávesa nabídky	Zobrazí kontextovou nabídku aktivní aplikace (stejná funkce jako kliknutí pravým tlačítkem myši).



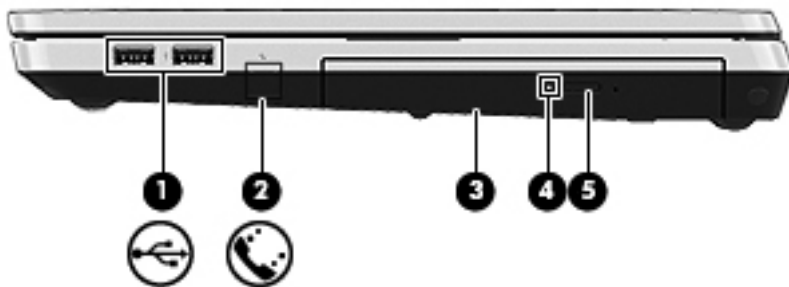
Součást		Popis
(1)	Klávesa esc	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zobrazí informace o systému.
(2)	Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze aktivovat často používané systémové funkce.
(3)	Klávesa num lk	Povoluje/zakazuje použití vestavěné numerické klávesnice při stisknutí v kombinaci s klávesou fn .
(4)	Integrovaná numerická klávesnice	Je-li klávesnice aktivována, lze ji použít jako externí numerickou klávesnici.
(5)	Klávesa fn	Stisknutím této klávesy v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou num lk či esc lze provést často používané systémové funkce.
(6)	 Klávesa Start	Zobrazí nabídku Start.
(7)	 Klávesa nabídky	Zobrazí kontextovou nabídku aktivní aplikace (stejná funkce jako kliknutí pravým tlačítkem myši).


Přední strana



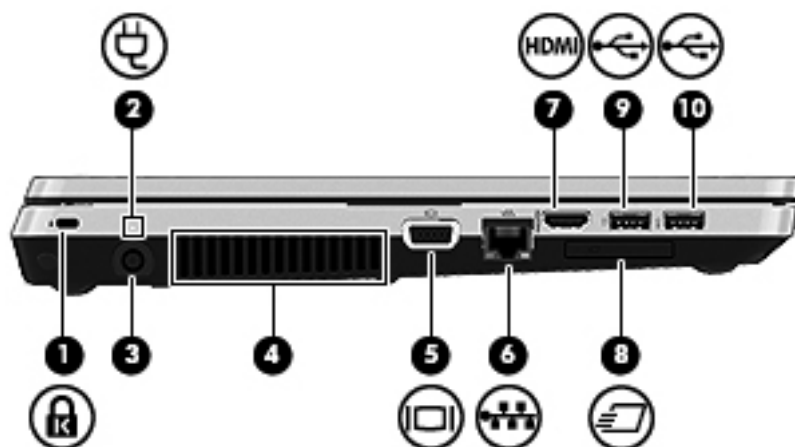
Součást	Popis
(1)  Kontrolka jednotky	<ul style="list-style-type: none">• Bílá: Jednotka pevného disku nebo optická jednotka pracuje.• Oranžová: Systém HP 3D DriveGuard dočasně zaparkoval pevný disk.
(2) Čtečka karet médií	Podporuje následující formáty digitálních paměťových karet: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick Pro• Memory Stick Duo Pro• MultiMediaCard• MultiMediaCard Micro• Secure Digital (SD)• Secure Digital (SD) Card Micro
(3)  Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení sluchátek, náhlavní soupravy nebo zvuku televizního 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.
(4)  Konektor zvukového vstupu (pro mikrofón)	Slouží k připojení mikrofónu náhlavní sady, stereofonního nebo monaurálního mikrofónu.





Pohled zprava






Součást	Popis
(1)  Porty USB (2)	Umožňují připojení volitelných zařízení USB.
(2) Konektor RJ-11 (modem) (pouze vybrané modely)	Slouží k připojení kabelu modemu.
(3) Optická jednotka	Slouží ke čtení optických disků a u vybraných modelů také k zápisu na optické disky.
(4) Kontrolka optické jednotky	Svídí, když je optická jednotka aktivní.
(5) Tlačítko pro vysunutí optické jednotky	Vysune optickou jednotku.

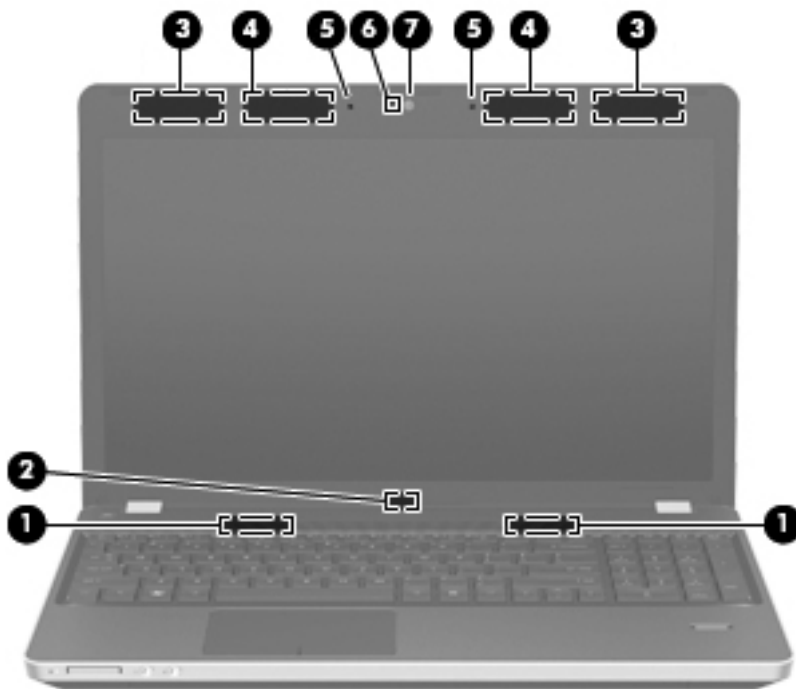
Pohled zleva



Součást	Popis
(1)  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.
(2)  Kontrolka adaptéru střídavého proudu	<ul style="list-style-type: none"> • Bílá: Počítač je připojen k externímu napájení a baterie je nabitá z 90 až 99 %. • Oranžová: Počítač je připojen k externímu napájení a baterie je nabitá z 0 až 90 %. • Blikající oranžová: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je téměř vybitá. Jakmile baterie dosáhne kritického stavu, kontrolka stavu baterie začne rychle blikat. • Nesvítí: Baterie je plně nabitá. POZNÁMKA: Pokud je počítač připojen k externímu zdroji napájení, kontrolka bude zhasnutá, jestliže jsou všechny baterie v počítači plně nabité. Pokud počítač není připojen k externímu zdroji napájení, kontrolka bude zhasnutá, dokud baterie nedosáhne nízké úrovně nabití.
(3) Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(4) Větrací otvory	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení interních komponent. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(5)  Port pro externí monitor	Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(6)  Konektor RJ-45 (síťový)	Slouží k připojení síťového kabelu.

Součást		Popis
(7)	 Port HDMI	Slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení.
(8)	Zásuvka ExpressCard	Slouží ke čtení karet ExpressCard a k zápisu na ně.
(9)	 Port USB	Slouží k připojení doplňkového zařízení USB.
(10)	 Port USB	Slouží k připojení doplňkového zařízení USB.

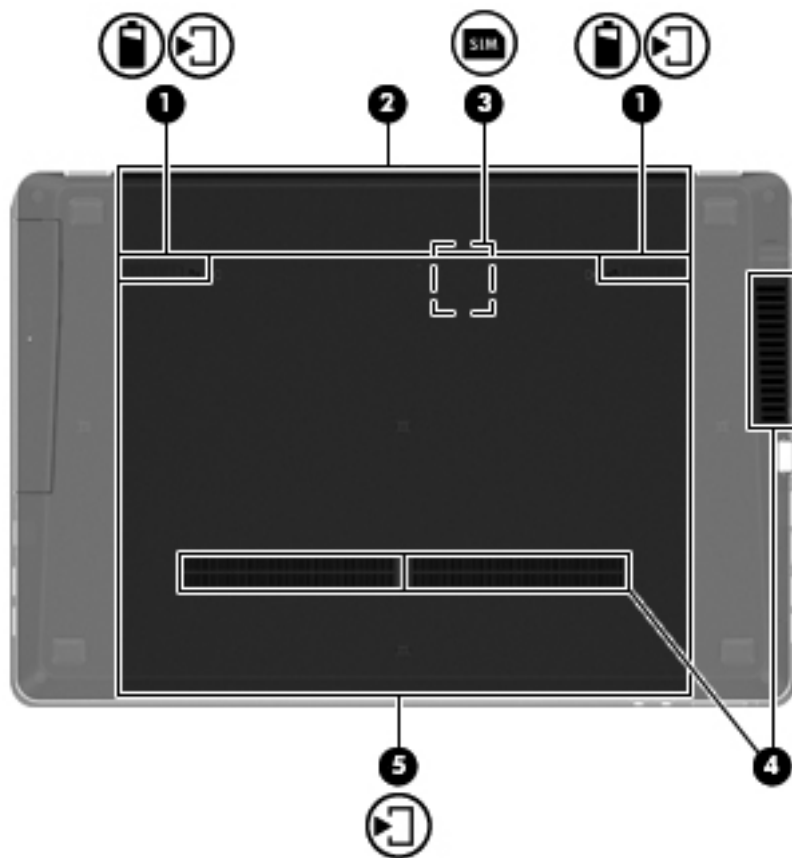
Displej





Součást	Popis
(1) Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.
(2) Vypínač vestavěného displeje	Vypne displej nebo inicializuje režim spánku, jestliže se displej zavře v době, kdy je zapnuto napájení. POZNÁMKA: Tento spínač displeje není zvenku počítače viditelný.
(3) Antény WWAN (2)* (pouze u vybraných modelů)	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení v rozlehle bezdrátové síti WWAN.
(4) Antény sítě WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místní bezdrátové síti (WLAN).
(5) Vestavěný(é) mikrofon(y) (1 nebo 2 v závislosti na modelu)	Záznam zvuku.
(6) Kontrolka webové kamery (pouze vybrané modely)	Svítlí: Webová kamera je používána.
(7) Webová kamera (pouze vybrané modely)	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Chcete-li použít webovou kameru, vyberte položky Start > Všechny programy > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam Companion .

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

Spodní strana



Součást	Popis
(1) 	Uvolňovací západky baterie a servisního krytu Uvolňují baterii z bateriové pozice a servisní kryt z počítače.
(2)	Pozice baterie Obsahuje baterii.
(3)	Zásuvka SIM Obsahuje účastnickou identifikační kartu (SIM) bezdrátové sítě (jen vybrané modely). Zásuvka SIM se nachází uvnitř bateriové pozice.

Součást	Popis
(4) Větrací otvory (2)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení interních součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(5)  Pozice pevného disku	Obsahuje pevný disk, zásuvku na modul bezdrátové místní sítě a zásuvku na paměťový modul. UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili tomu, že systém nebude reagovat, vyměňte modul pro bezdrátové připojení pouze za modul, který je schválen státními orgány, které regulují bezdrátová zařízení ve vaší zemi nebo regionu. Pokud se po výměně modulu zobrazí varování, obnovte funkce počítače odebráním modulu a potom kontaktujte technickou podporu prostřednictvím nabídky Nápověda a podpora.

3 Síťové připojení

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




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

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

- **Bezdrátové připojení** — Pro mobilní přístup k Internetu lze použít bezdrátové připojení. Bližší informace naleznete v částech [Připojení k existující síti WLAN na stránce 20](#) a [Nastavení nové sítě WLAN na stránce 20](#);
- **Kabelové připojení** — Pro přístup k Internetu prostřednictvím kabelové sítě. Podrobnosti o připojení ke kabelové síti naleznete v *Referenční příručce notebooku HP*.

Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)


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

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

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

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

Chcete-li otevřít Průvodce připojením k Internetu systému Windows a zobrazit pokyny k jeho použití, klikněte na položky **Start > Nápověda a podpora** a poté do pole pro vyhledávání zadejte text *Průvodce připojením k Internetu*.

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

Připojení k bezdrátové síti

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

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

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

Připojení k existující síti WLAN

1. Zapněte počítač.
2. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto.
3. Klikněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
4. Vyberte síť, ke které se chcete připojit.
5. Klikněte na tlačítko **Připojit**.
6. V případě potřeby zadejte klíč zabezpečení.

Nastavení nové sítě WLAN

Požadovaná zařízení:

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



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

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




Konfigurace bezdrátového směrovače

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

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

- **Windows 7** – Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Sít' a Internet > Centrum sítí a sdílení > Nastavit nové připojení nebo sít' > Nastavit sít'**. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
- **Windows Vista** – Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Sít' a Internet > Centrum sítí a sdílení > Nastavit připojení nebo sít' > Nastavit bezdrátový směrovač nebo přístupový bod**. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Doporučujeme, abyste svůj nový počítač s možností bezdrátového připojení nejprve připojili ke směrovači pomocí síťového kabelu dodaného se směrovačem. Jakmile se počítač úspěšně připojí k Internetu, můžete kabel odpojit a poté se k Internetu připojit pomocí bezdrátové sítě.

Ochrana WLAN

Pokud nastavujete síť WLAN nebo se chystáte připojit k veřejné síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste svou síť ochránili před neoprávněným přístupem.

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

4 HP QuickWeb

Začínáme

Prostředí softwaru HP QuickWeb umožňuje provádět vaše oblíbené činnosti zábavným a poutavým způsobem. Váš počítač je připraven k použití během několika málo sekund po zapnutí, což umožňuje rychlý přístup na Internet, k pomůckám a komunikačním programům. Stiskněte tlačítko QuickWeb na počítači a začněte prohlížet webové stránky, komunikovat pomocí aplikace Skype a využívat další programy HP QuickWeb.

Výchozí obrazovka softwaru HP QuickWeb obsahuje následující funkce:

- Webový prohlížeč – vyhledávejte na Internetu, prohlížejte webové stránky a vytvářejte záložky pro své oblíbené stránky.
- Skype – komunikujte pomocí programu Skype, který využívá protokol pro přenos hlasu po Internetu (VoIP). Prostřednictvím programu Skype můžete vést konferenční hovory nebo videochaty s jednou nebo několika osobami. Umožňuje rovněž mezistátní volání na pevné linky.
- QuickWeb E-Mail – čtete a posíláte e-mailové zprávy prostřednictvím webových poskytovatelů e-mailových služeb, jako je Gmail, nebo svého vlastního poštovního serveru.
- Pomůcky – používejte pomůcky, které přinášejí aktuální zprávy a informace o počasí či cenách akcií, poskytují spojení se sociálními sítěmi, slouží jako kalkulačka či poznámkový blok a mají mnohé další funkce. Správce pomůcek umožňuje přidat na výchozí obrazovku HP QuickWeb další pomůcky.



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

Spuštění softwaru HP QuickWeb

- Pro spuštění softwaru HP QuickWeb stiskněte tlačítko QuickWeb, když je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace.

Následující tabulka uvádí různé akce vyvolané stiskem tlačítka QuickWeb.

Tlačítko	Akce
Tlačítko QuickWeb	<ul style="list-style-type: none">• Pokud je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, spustí se software HP QuickWeb.• Pokud je spuštěn systém Microsoft Windows, spustí se výchozí webový prohlížeč.• Pokud je spuštěn software HP QuickWeb, spustí se výchozí webový prohlížeč. <p>POZNÁMKA: Pokud počítač není vybaven softwarem HP QuickWeb, není tomuto tlačítku přiřazena žádná funkce.</p>



POZNÁMKA: Další informace o použití softwaru HP QuickWeb naleznete v nápovědě k tomuto programu.

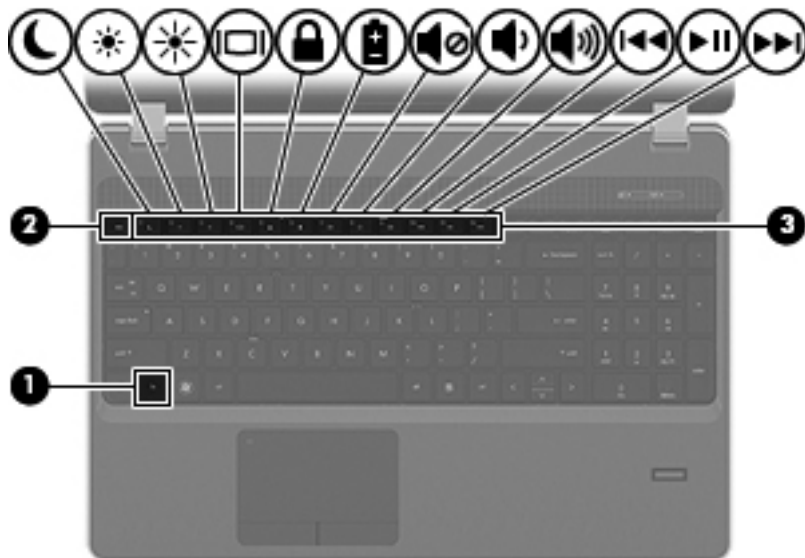
5 Klávesnice a ukazovací zařízení

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

Používání klávesnice




Identifikace klávesových zkratk










Klávesová zkratka je kombinace klávesy **fn** (1) a klávesy **esc** (2) nebo jedné z funkčních kláves (3).



Použití klávesové zkratky:

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

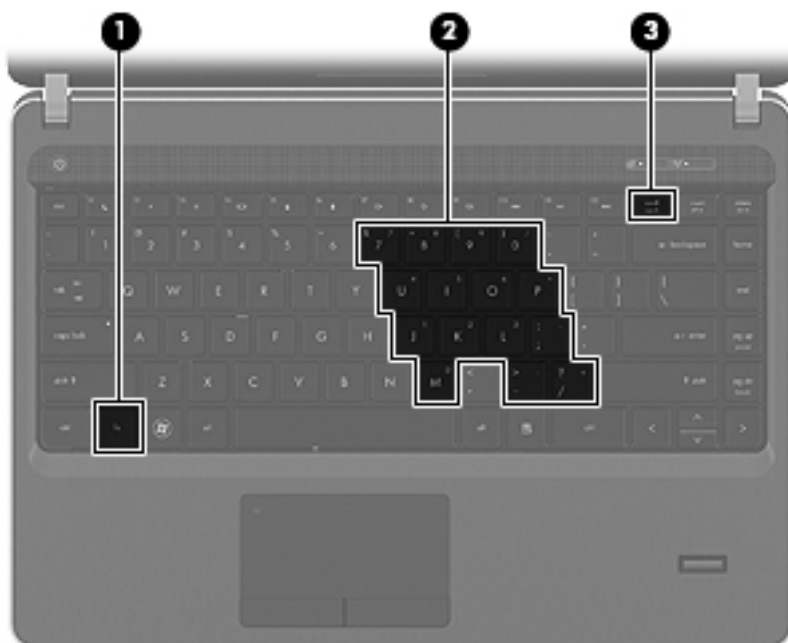
Kombinace klávesové zkratky	Popis
fn+esc	Zobrazí informace o systému.
 fn+f1	<p>Inicializuje režim spánku, který uloží vaše informace do systémové paměti. Displej a ostatní součásti systému se vypnou a zahájí se úsporný provoz.</p> <p>Chcete-li ukončit režim spánku, krátce stiskněte tlačítko napájení.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Z důvodu snížení rizika ztráty informací uložte před inicializací režimu spánku 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 pevném disku.</p> <p>Funkci klávesové zkratky fn+f1 lze změnit. Zkratku fn+f1 můžete nastavit například pro přechod do režimu hibernace místo režimu spánku.</p>
 fn+f2	Snižuje úroveň jasu obrazu obrazovky.
 fn+f3	Zvyšuje úroveň jasu obrazovky.

Kombinace klávesové zkratky	Popis
 fn+f4	Přepne 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. 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.
 fn+f5	Aktivuje bezpečnostní funkci QuickLock. Funkce QuickLock chrání počítač tím, že zobrazí okno Přihlášení do systému. Při zobrazení okna Přihlášení nelze s počítačem pracovat bez zadání hesla uživatele nebo správce systému Windows. POZNÁMKA: Dříve než budete moci začít používat funkci QuickLock, musíte v systému Windows nastavit heslo uživatele nebo správce. Pokyny naleznete v části Návod a podpora.
 fn+f6	Zobrazí informace o nabití všech nainstalovaných baterií. Na monitoru naleznete informace o tom, které baterie se nabíjejí, a zjistíte úroveň nabití v jednotlivých jednotkách.
 fn+f7	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
 fn+f8	Sníží hlasitost reproduktoru.
 fn+f9	Zvýší hlasitost reproduktoru.
 fn+f10	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo Blu-ray.
 fn+f11	Přehraje, pozastaví nebo obnoví přehrávání zvukového disku CD, disku DVD nebo Blu-ray.
 fn+f12	Přehraje další stopu zvukového disku CD nebo další kapitolu disku DVD či Blu-ray.

Používání klávesnice

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

Použití vestavěné numerické klávesnice



Součást	Popis
(1) Klávesa fn	Při stisknutí v kombinaci s klávesou num lk zapíná či vypíná použití vestavěné numerické klávesnice. POZNÁMKA: Vestavěná numerická klávesnice nebude fungovat, pokud je k počítači připojena externí klávesnice nebo numerická klávesnice.
(2) Integrovaná 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 či vypíná použití integrované 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

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



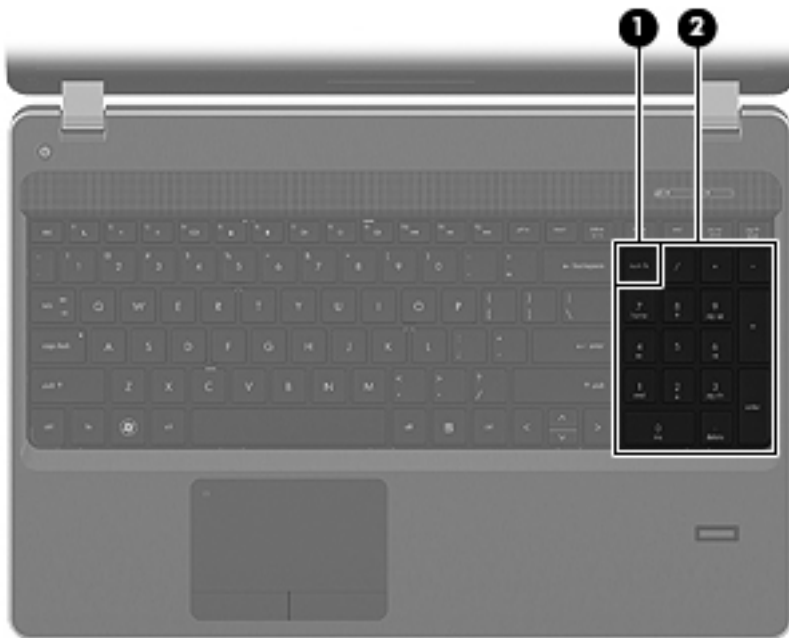
POZNÁMKA: Pokud je k počítači připojena externí klávesnice nebo numerická klávesnice, integrovaná numerická klávesnice je vypnuta.

Přepínání funkcí kláves integrované numerické klávesnice

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

- Chcete-li použít číselnou funkci 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 vestavěné numerické klávesnice



Součást	Popis
(1) Klávesa num lk	Přepíná mezi navigačními a numerickými funkcemi kláves vestavěné numerické klávesnice. POZNÁMKA: Po zapnutí počítače je nastavena ta funkce klávesnice, která byla aktivní v okamžiku vypnutí.
(2) Vestavěná numerická klávesnice	Lze ji používat stejně jako externí číselnou klávesnici.

Použití externí číselné klávesnice

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


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

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

Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení

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


Přístup k dialogu Vlastnosti myši:

Windows 7 – vyberte položky **Start > Zařízení a tiskárny**. Poté klikněte pravým tlačítkem na zařízení představující váš počítač a vyberte možnost **Nastavení myši**.

Windows Vista – vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Myš**.

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. Pro rolování nahoru a dolů pomocí oblasti posouvání zařízení TouchPad posunujte prst nahoru nebo dolů přes čáry.

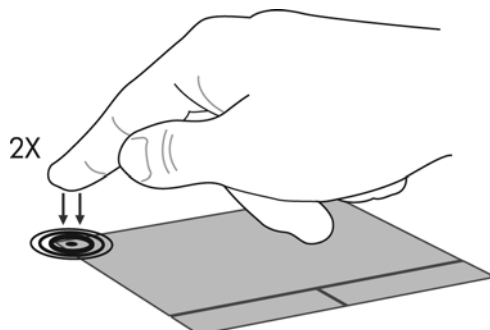
 **POZNÁMKA:** Používáte-li zařízení TouchPad k přesunutí ukazatele, musíte před přechodem do oblasti posouvání zvednout prst ze zařízení TouchPad. Pouhé posunutí prstu ze zařízení TouchPad do zóny posouvání neaktivuje funkci posouvání.

Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad

Chcete-li zařízení TouchPad zapnout nebo vypnout, dvakrát rychle klepněte na kontrolku zařízení TouchPad.

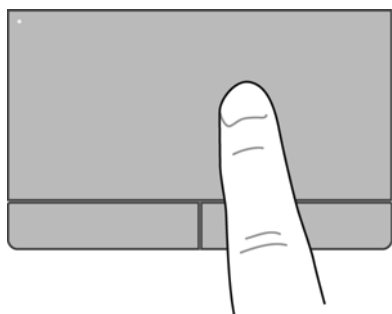


POZNÁMKA: Pokud je zařízení TouchPad aktivní, kontrolka nesvíí.



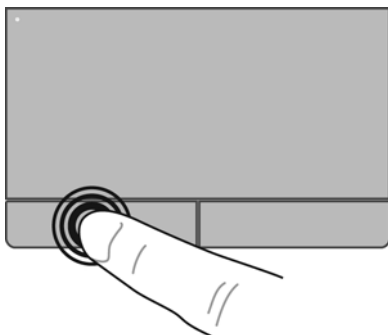
Navigace

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




Výběr

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




Použití gest zařízení TouchPad


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


 **POZNÁMKA:** Gesta zařízení TouchPad nejsou podporována ve všech programech.

Zobrazení ukázky gesta:

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu Synaptics  v oznamovací oblasti na pravém okraji hlavního panelu a potom klikněte na položku **TouchPad Properties** (Vlastnosti zařízení TouchPad).
2. Ukázku spusťte kliknutím na gesto.


Zapnutí a vypnutí gest:


1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Synaptics**  v oznamovací oblasti na pravém okraji hlavního panelu a potom klikněte na položku **TouchPad Properties** (Vlastnosti zařízení TouchPad).
2. Vyberte gesto, které chcete zakázat nebo povolit.
3. Klikněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.

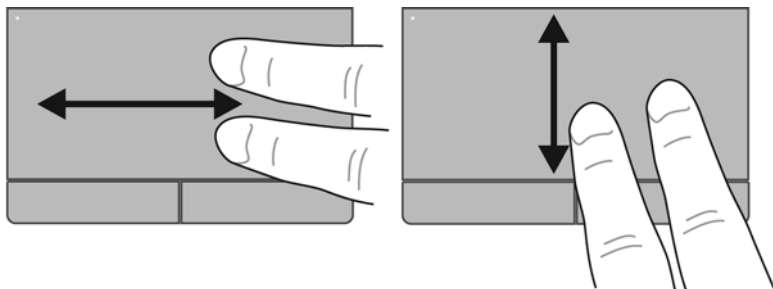
 **POZNÁMKA:** Počítač podporuje ještě další funkce zařízení TouchPad. Chcete-li se s těmito funkcemi seznámit a povolit je, klikněte na ikonu **Synaptics** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom klikněte na kartu **Nastavení zařízení**. Vyberte zařízení a poté klikněte na možnost **Nastavení**.

Posouvání

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

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


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

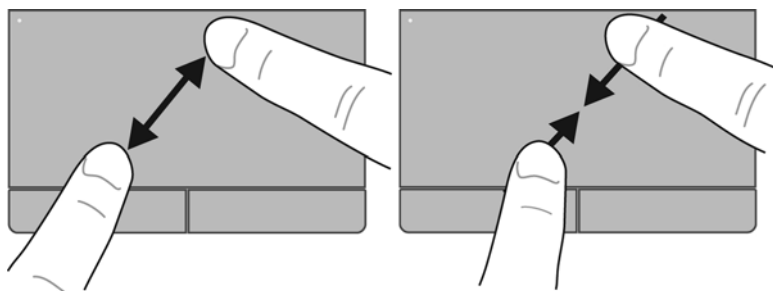


Stisknutí/přiblížování

Roztažení nebo sevření umožňuje zvětšit, resp. zmenšit obrázky či text.

- Obraz přiblížíte tak, že položíte dva prsty na zařízení TouchPad a poté je posunete směrem od sebe.
- Obraz oddálíte tak, že položíte dva prsty na zařízení TouchPad a poté je posunete k sobě.

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



6 Údržba

- [Vložení a odebrání baterie](#)
- [Použití volitelného bezpečnostního šroubu](#)
- [Výměna a upgrade pevného disku](#)
- [Přidání nebo výměna paměťového modulu](#)
- [Aktualizace programů a ovladačů](#)
- [Použití nástroje SoftPaq Download Manager](#)
- [Čištění počítače](#)

Vložení a odebrání baterie



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

Vložení baterie:

- ▲ Zasuňte baterii (1) do bateriové pozice, dokud se nezajistí na místě (2).
Uvolňovací západky baterie automaticky zajistí baterii na místě.

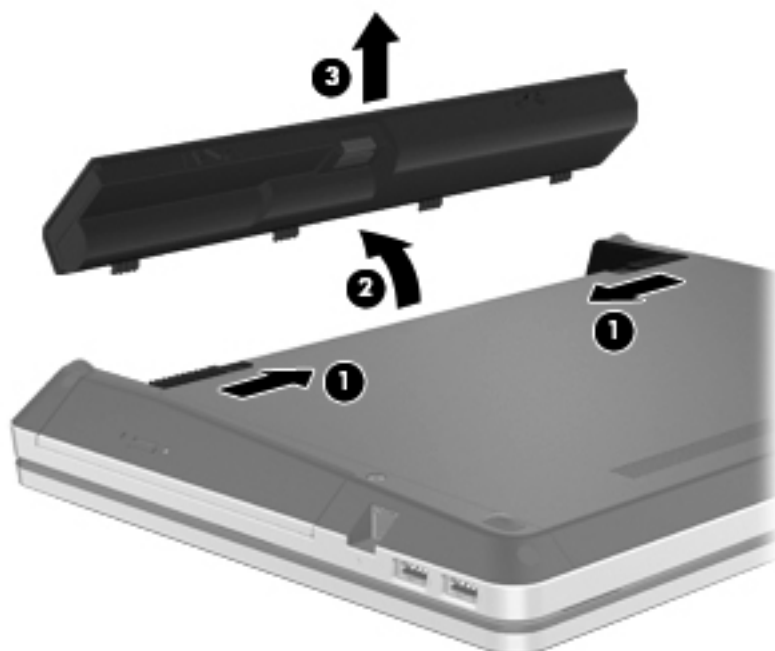


Vyjmutí baterie:

⚠ 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. Posunutím uvolňovacích západek baterie (1) baterii uvolněte.

2. Otočte baterii nahoru (2) a poté ji vyjměte z bateriové pozice (3).



Použití volitelného bezpečnostního šroubu

Volitelný bezpečnostní šroub slouží k zabezpečení servisního krytu na spodní straně počítače. Když se nepoužívá, lze bezpečnostní šroub uložit v bateriové pozici.

Použití zabezpečovacího šroubu:

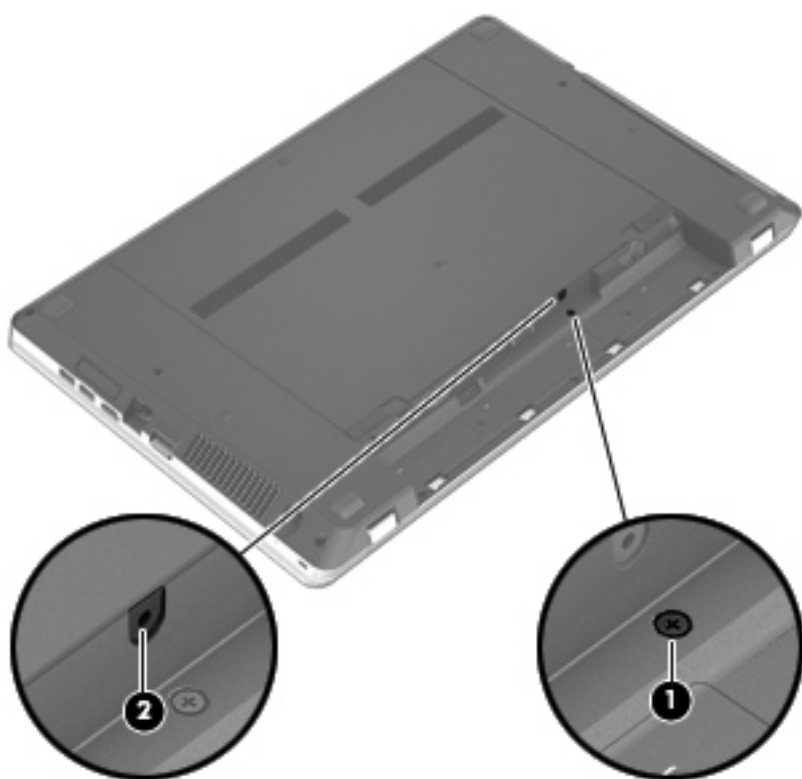
1. Odeberte baterii.

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

2. Vyjměte bezpečnostní šroub z bateriové pozice (1) a vložte jej do servisního krytu (2). Tím zajistíte servisní kryt na místě.

POZNÁMKA: Postupujte podle ilustrace, která nepřesněji odpovídá vašemu počítači.





Výměna a upgrade pevného disku

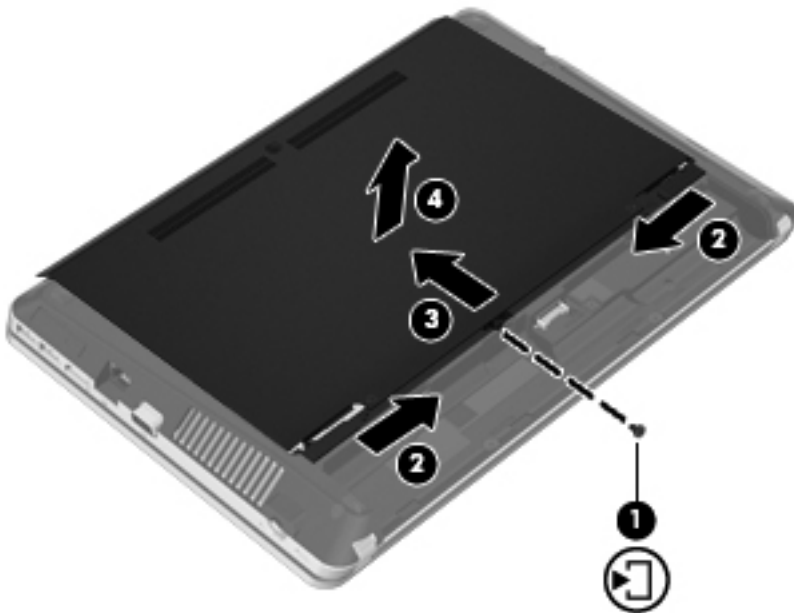
⚠ UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztráty dat a narušení stability systému:

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

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

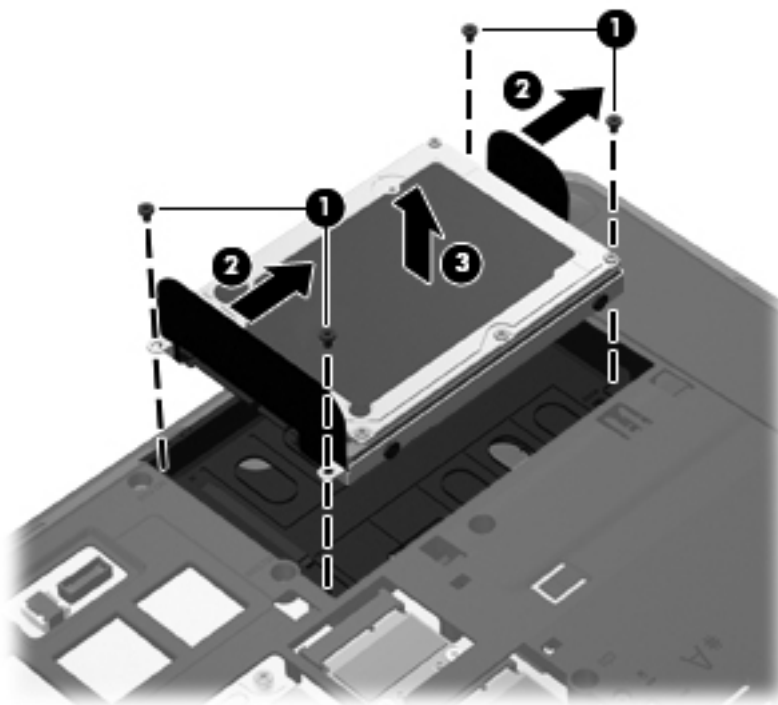
Odebrání pevného disku

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájecí zařízení a všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Vyjměte baterii.
4. Pokud je použit bezpečnostní šroub (1), odeberte jej. Další informace o bezpečnostním šroubu naleznete v části [Použití volitelného bezpečnostního šroubu na stránce 36](#).
5. Posunutím uvolňovacích západek servisního krytu (2) uvolněte kryt.
6. Posuňte servisní kryt (3) dozadu a poté jej zvedněte směrem od počítače (4).



7. Vyšroubujte čtyři šroubky pevného disku (1) z pevného disku.
8. Zatáhnutím za výstupek pevného disku (2) doprava odpojte pevný disk.

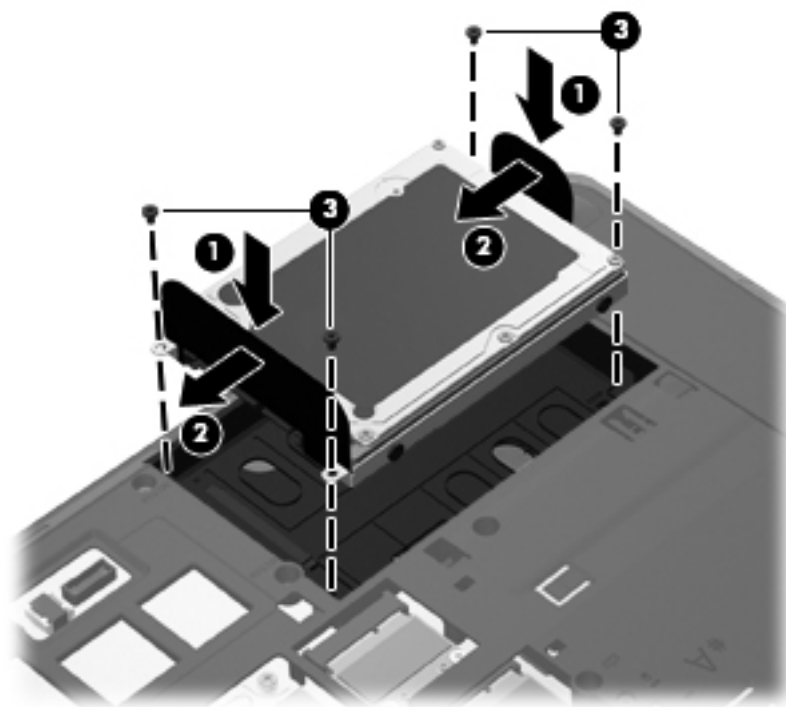
9. Zvedněte pevný disk **(3)** z pozice pevného disku.



Instalace pevného disku

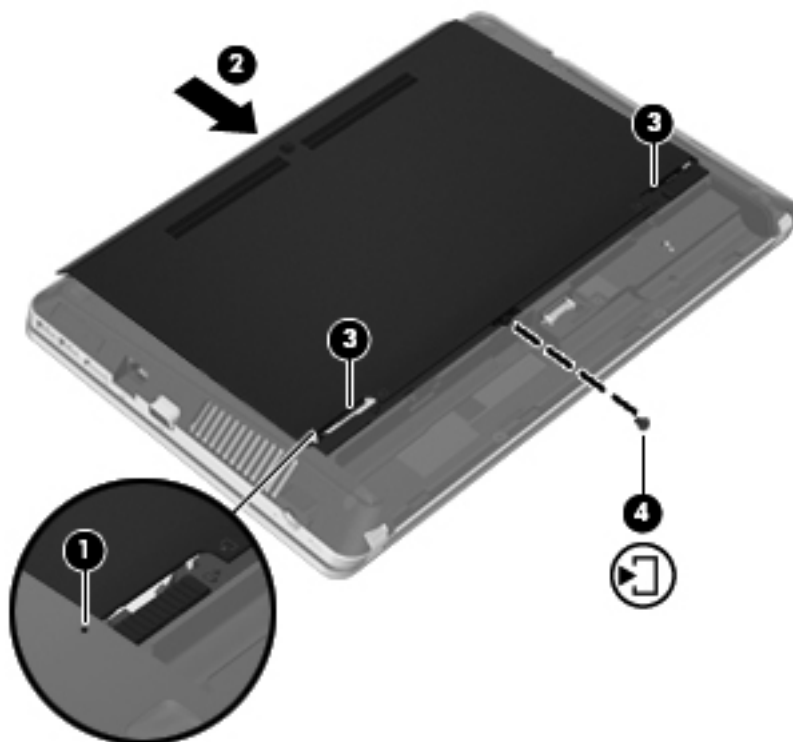
1. Vložte pevný disk do pozice pevného disku **(1)**.
2. Zatáhněte výstupek pevného disku **(2)** doleva tak, aby pevný disk zapadnul na místo.

3. Vraťte zpět čtyři šroubky pevného disku (3).



4. Zarovnejte výstupky na servisním krytu se západkami v počítači (1) a posunutím kryt zavřete (2). Uvolňovací západky automaticky zajistí přístupový kryt na místě (3).

5. V případě potřeby vraťte na místo bezpečnostní šroub (4). Další informace o bezpečnostním šroubu naleznete v části [Použití volitelného bezpečnostního šroubu na stránce 36](#).



6. Vložte zpět baterii.
7. Připojte napájecí zařízení a externí zařízení k počítači.
8. Zapněte počítač.

Přidání nebo výměna paměťového modulu

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

- VAROVÁNÍ!** Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, odpojte před instalací paměťového modulu napájecí kabel a vyjměte všechny baterie.
- UPOZORNĚNÍ:** Elektronické součástky může poškodit elektrostatický výboj. Než začnete pracovat, je třeba se zbavit náboje statické elektřiny tak, že se dotknete uzemněného kovového objektu.
- POZNÁMKA:** Chcete-li při přidání druhého paměťového modulu použít dvoukanálovou konfiguraci, je třeba zajistit, aby oba paměťové moduly byly stejné.

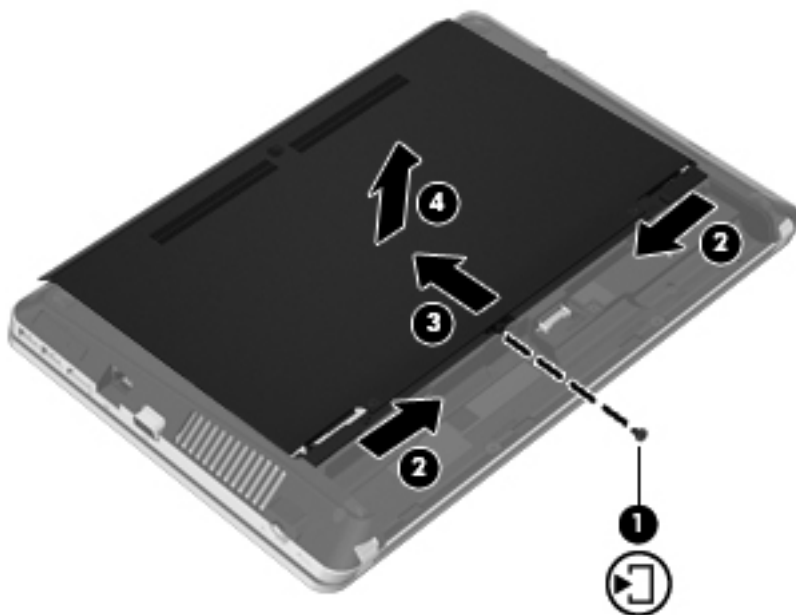
Při přidání nebo výměně paměťového modulu postupujte následujícím způsobem:

! UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztráty dat a narušení stability systému:

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

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

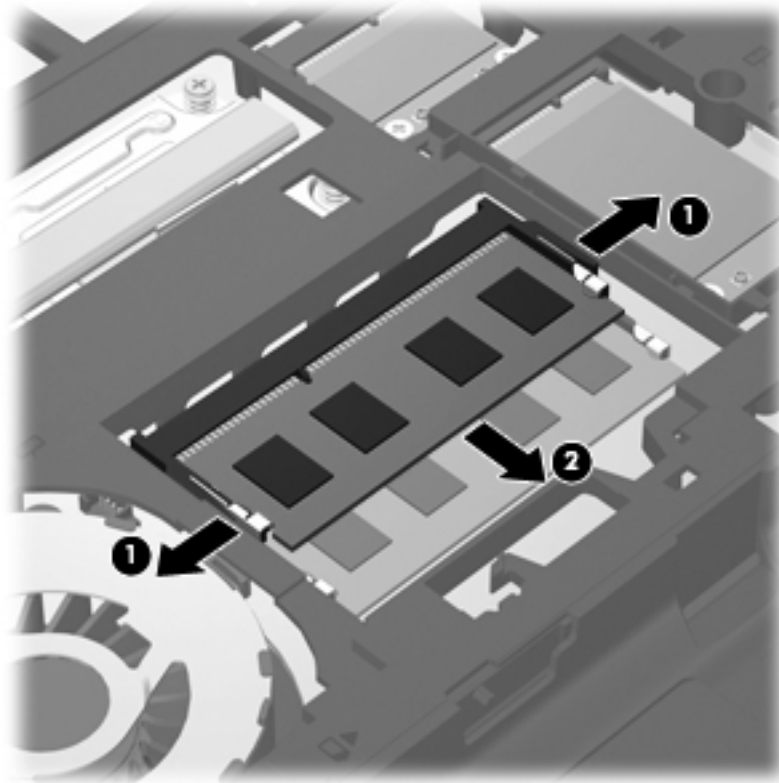
1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájecí zařízení a všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Vyjměte baterii.
4. Pokud je použit bezpečnostní šroub (1), odeberte jej. Další informace o bezpečnostním šroubu naleznete v části [Použití volitelného bezpečnostního šroubu na stránce 36](#).
5. Posunutím uvolňovacích západek servisního krytu (2) uvolněte kryt.
6. Posuňte servisní kryt (3) dozadu a poté jej zvedněte směrem od počítače (4).



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

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

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



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

8. Vložení nového paměťového modulu:

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

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

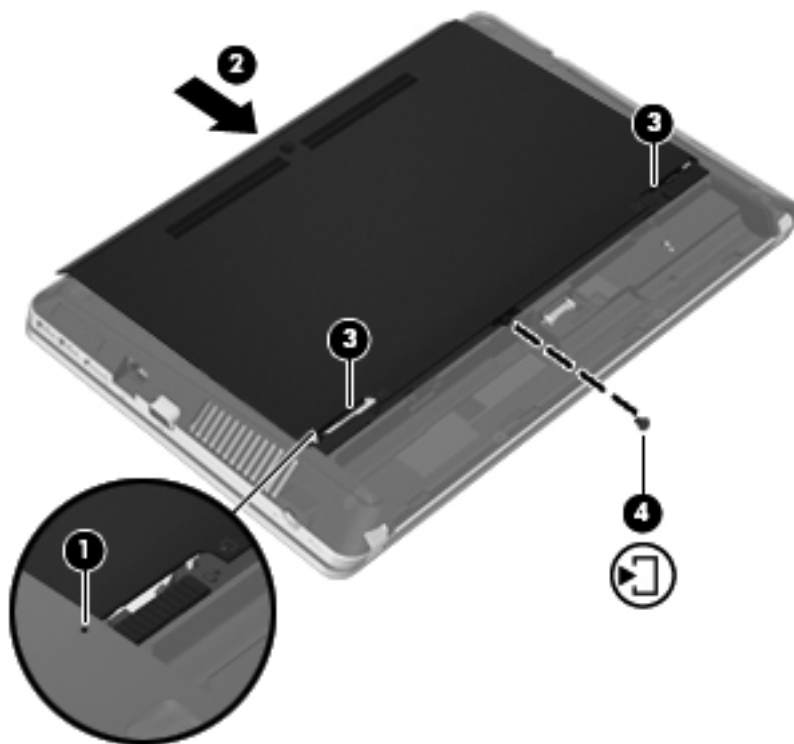
- c. Opatrně zatlačte paměťový modul **(3)** dolů – tlačte na levou a pravou stranu paměťového modulu, dokud pojistné svorky nezapadnou na určené místo.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, neohýbejte jej.



9. Zarovnejte výstupky na servisním krytu se západkami v počítači **(1)** a posunutím kryt zavřete **(2)**.
Uvolňovací západky automaticky zajistí přístupový kryt na místě **(3)**.

10. V případě potřeby vraťte na místo bezpečnostní šroub (4). Další informace o bezpečnostním šroubu naleznete v části [Použití volitelného bezpečnostního šroubu na stránce 36](#).



11. Vložte zpět baterii.
12. Připojte napájecí zařízení a externí zařízení k počítači.
13. Zapněte počítač.

Aktualizace programů a ovladačů

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

Použití nástroje SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) je nástroj, který poskytuje rychlý přístup k informacím o funkci SoftPaq pro podnikové počítače HP bez požadavku na číslo SoftPaq. Pomocí tohoto nástroje můžete snadno vyhledávat balíčky SoftPaq, stahovat je a rozbalovat.

SoftPaq Download Manager funguje tak, že ze stránky HP FTP přečte a stáhne soubor z veřejné databáze, který obsahuje číslo modelu a informace SoftPaq. SoftPaq Download Manager vám umožňuje určit jeden nebo více modelů počítače k určení toho, které moduly SoftPaq jsou k dispozici pro stažení.

SoftPaq Download Manager zkontroluje stránku HP FTP, zda na ní nejsou aktualizace databáze a softwaru. Pokud nějaké nalezne, automaticky je stáhne a aplikuje.

SoftPaq Download Manager je k dispozici na webu společnosti HP. Pokud chcete použít SoftPaq Download Manager pro stažení SoftPaq, musíte nejprve stáhnout a nainstalovat tento program. Přejděte na web HP <http://www.hp.com/go/sdm> a postupujte podle pokynů pro stažení a instalaci nástroje SoftPaq Download Manager.

Postup stažení modulů SoftPaq:

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP > HP SoftPaq Download Manager**.
2. Při prvním spuštění nástroje SoftPaq Download Manager se zobrazí okno s otázkou, zda chcete zobrazit pouze software pro počítač, který používáte, nebo pro všechny podporované modely. Vyberte možnost **Show software for all supported models** (Zobrazovat software pro všechny podporované modely). Pokud jste software HP SoftPaq Download Manager používali již dříve, přejděte ke kroku 3.
 - a. V okně Možnosti konfigurace vyberte filtry operačního systému a jazyka. Filtry omezují počet možností, které jsou v seznamu podokna Katalog produktů. Pokud je například jako filtr operačního systému zvolen Windows 7 Professional, jediný operační systém, který je zobrazen v Katalogu produktů, je Windows 7 Professional.
 - b. Pro přidání dalších operačních systémů, změňte nastavení filtru v okně Možnosti konfigurace. Více informací najdete v Nápovědě HP SoftPaq Download Manager.
3. V levém podokně klepněte na znaménko (+) pro rozbalení seznamu modelů a poté vyberte model nebo modely produktů, které chcete aktualizovat.
4. Klepněte na **Najít dostupný software SoftPaq** pro stažení seznamu dostupných modulů SoftPaq pro vybrané počítače.

5. Vyberte ze seznamu dostupných modulů SoftPaq a poté klepněte na **Pouze stáhnout**, pokud máte k dispozici více modulů SoftPaq ke stažení, protože výběr SoftPaq a rychlost připojení k Internetu určují, jak dlouho bude stahování trvat.

Pokud chcete stáhnout pouze jeden nebo dva moduly SoftPaq a máte vysokorychlostní připojení k Internetu, klepněte na **Stáhnout a rozbalit**.

6. Klepněte pravým tlačítkem na **Instalovat SoftPaq** v SoftPaq Download Manager, čímž instalujete vybrané moduly SoftPaq na počítač.


Čištění počítače

- [Čisticí produkty](#)
- [Postupy při čištění](#)

Čisticí produkty

Pro bezpečné vyčištění a dezinfekci vašeho notebooku a tablet PC používejte následující produkty:

- Dimethyl benzyl ammonium 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:** Vyhněte se následujícím čisticím produktům:

Silná rozpouštědla, např. alkohol, aceton, chlorid amonný, metylenchlorid a uhlovodíky, které mohou nenávratně poškodit povrch notebooku nebo tablet PC.

Materiály pouštějící vlákna, například papírové ubrousky, které mohou poškrábat notebook nebo tablet PC. Časem se do škrábanců mohou dostat znečišťující částice a čisticí prostředky.

Postupy při čištění


Pro bezpečné vyčištění vašeho notebooku nebo tablet PC postupujte dle těchto pokynů.

 **VAROVÁNÍ!** Úrazům elektrickým proudem nebo poškození komponent předejete tak, že nebudete notebook či tablet PC čistit zapnuté:

Vypněte notebook nebo tablet PC.

Odpojte externí napájení.

Odpojte všechna napájená externí zařízení.


 **UPOZORNĚNÍ:** Nestříkejte čisticí prostředky nebo tekutiny přímo na povrch notebooku či tablet PC. Kapaliny nastříkané na povrch mohou trvale poškodit vnitřní komponenty.

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 notebooku používejte krouživé pohyby, abyste vyčistili nečistoty a usazeniny.

Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

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

- 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, vlákna a částice z klávesnice, použijte nádobku se stlačeným vzduchem vybavenou nástavcem.

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

7 Zálohování a obnovení

Windows 7

- [Zálohování dat](#)
- [Provedení obnovení systému](#)

Chraňte svá data pomocí nástroje Zálohování a obnovení systému Windows, který umožňuje zálohování jednotlivých souborů a složek, zálohování celého pevného disku (pouze vybrané modely), vytvoření disků pro opravu systému (pouze vybrané modely) pomocí nainstalované optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo doplňkové externí optické jednotky, nebo vytvoření bodů obnovení systému. V případě selhání systému můžete záložní soubory použít k obnovení obsahu počítače.

Nástroj Zálohování a obnovení systému Windows nabízí následující možnosti:

- Vytvoření disku pro opravu systému (pouze vybrané modely) pomocí nainstalované optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo doplňkové externí optické jednotky
- Zálohování dat
- Vytvoření bitové kopie systému (pouze vybrané modely)
- Naplánování pravidelných záloh (pouze vybrané modely)
- Vytvoření bodů obnovení systému
- Obnovení jednotlivých souborů
- Obnovení počítače do předchozího stavu
- Obnovení dat pomocí nástrojů pro obnovení



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

Pro případ nestability systému doporučuje společnost HP vytisknout si postup obnovení a uložit 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.

Zálohování dat


Obnovení po selhání systému bude právě tak úplné, jak úplná byla provedená záloha. Ihned po instalaci softwaru byste měli pomocí nainstalované optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo doplňkové externí optické jednotky vytvořit disky pro opravu systému (pouze vybrané modely) a

prvotní zálohu dat. Při přidání nového softwaru a datových souborů byste měli pokračovat v pravidelném zálohování svého 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 první a následných záloh obnovit svá data a nastavení.

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


Při zálohování vezměte v úvahu následující doporučení:


- Ukládejte osobní soubory do knihovny Dokumenty a pravidelně tuto knihovnu zálohujte.
- Pravidelně zálohujte šablony uložené v souvisejících programech.
- Sejmutím obrázku příslušného nastavení uložte vlastní nastavení oken, panelů nástrojů a nabídek. Snímek obrazovky může ušetřit čas, pokud je třeba předvolby opět nastavit.
- Při zálohování na disky lze použít libovolné disky těchto typů (prodávají se samostatně): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL nebo DVD±RW. Typ disků, které můžete použít, závisí na typu optické jednotky instalované v počítači nebo typu externí optické jednotky.

 **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 optické jednotky počítače 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 zabrat více než hodinu, v závislosti na velikosti souboru 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.

Provedení obnovení systému

Pro případ selhání nebo nestability systému je počítač vybaven následujícími nástroji pro obnovení vašich souborů:

- Nástroje systému Windows pro obnovení: Nástroj Zálohování a obnovení systému Windows můžete použít pro obnovení dat, která jste dříve zálohovali. Můžete také použít nástroj pro opravu spuštění systému Windows pro napravení potíží, které by mohly systému Windows bránit ve správném spuštění.
- Nástroje pro obnovení **f11**: Nástroje obnovení klávesy **f11** je možné použít k obnovení původního bitové kopie pevného disku. Bitová kopie zahrnuje původní operační systém Windows a softwarové programy nainstalované výrobcem.


 **POZNÁMKA:** Pokud nemůžete svůj 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 najdete v části [Použití disku DVD operačního systému Windows 7 \(zakoupen zvlášť\) na stránce 52](#).

Použití nástrojů systému Windows pro obnovení

Obnovení dříve zálohovaných dat:

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


Při obnovování dat pomocí nástroje pro opravu spouštění systému Windows postupujte následovně:

 **UPOZORNĚNÍ:** Použití nástroje pro opravu spouštění systému Windows zcela vymaže obsah pevného disku a přeformátuje pevný disk. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software nainstalovaný do počítače budou trvale vymazány. Jakmile je formátování dokončeno, systém obnovení obnoví operační systém a také ovladače, software a nástroje ze zálohy, která je použita pro obnovení.


1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Podle možností zkontrolujte, zda je přítomen oddíl systému Windows a oddíl HP Recovery.

Zkontrolujte přítomnost oddílu systému Windows tak, že vyberete položky **Start > Počítač**.


Zkontrolujte přítomnost oddílu HP Recovery tak, že vyberete položku **Start**, pravým tlačítkem kliknete na položku **Počítač** a poté kliknete na **Spravovat** a následně na položku **Správa disků**.

 **POZNÁMKA:** Pokud není oddíl systému Windows nebo oddíl HP Recovery uveden v 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 najdete v části [Použití disku DVD operačního systému Windows 7 \(zakoupen zvlášť\) na stránce 52](#).

3. Pokud jsou v seznamu uvedeny oddíly systému Windows a HP Recovery, restartujte počítač a než se zavede operační systém Windows, stiskněte klávesu **F8**.
4. Vyberte možnost **Startup Repair** (Oprava spouštění systému).
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


 **POZNÁMKA:** Pro další informace o obnovení informací pomocí nástrojů systému Windows vyhledejte tato témata v Nápovědě a podpoře.

Použití nástrojů pro obnovení klávesy f11

 **UPOZORNĚNÍ:** Použitím klávesy **F11** zcela smažete obsah pevného disku přeformátujete pevný disk. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software nainstalovaný do počítače budou trvale vymazány. Nástroj pro obnovení **F11** znovu nainstaluje operační systém, programy HP a ovladače, které byly nainstalovány výrobcem. Software, který nebyl instalován výrobcem, musí být znovu nainstalován.

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


1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Pokud je to možné, zkontrolujte přítomnost oddílu HP Recovery: klikněte na položku **Start**, pravým tlačítkem myši klikněte na **Počítač**, klikněte na položku **Spravovat** a poté klikněte na **Správa disků**.

 **POZNÁMKA:** Pokud není oddíl HP Recovery uveden v seznamu, bude třeba obnovit operační systém a programy pomocí disku DVD operačního systému Windows 7 a disku *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů) (oba nutno zakoupit zvlášť). Další informace najdete v části [Použití disku DVD operačního systému Windows 7 \(zakoupen zvlášť\) na stránce 52](#).


3. Pokud je oddíl HP Recovery uveden v seznamu, restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte Nabídku při spuštění).
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)

Chcete-li si objednat disk DVD operačního systému Windows 7, přejděte na adresu <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce. Tento disk DVD si můžete také objednat telefonicky u služby technické podpory. Kontaktní informace naleznete v brožuře *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla) dodané s počítačem.

 **UPOZORNĚNÍ:** Použitím disku DVD operačního systému Windows 7 dojde k úplnému vymazání obsahu pevného disku a přeformátování pevného disku. 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 disku DVD operačního systému Windows 7:

 **POZNÁMKA:** Tento proces zabere několik minut.


1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Restartujte počítač a před zavedením operačního systému Windows vložte disk DVD operačního systému Windows 7 do optické jednotky.
3. Po výzvě stiskněte kteroukoliv klávesu na klávesnici.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Klikněte na tlačítko **Další**.
6. Vyberte možnost **Repair your computer** (Opravit tento počítač).
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


Windows Vista


Pro ochranu vašich informací použijte Centrum pro zálohování a obnovu pro zálohování jednotlivých souborů a složek, zálohování celého pevného disku (jen vybrané modely), nebo vytvoření bodů obnovy. V případě selhání systému můžete použít záložní soubory pro obnovení obsahu vašeho počítače.

Centrum zálohování a obnovy nabízí následující možnosti:

- Zálohování jednotlivých souborů a složek
- Zálohování celého pevného disku (jen vybrané modely)
- Naplánování pravidelných záloh (jen vybrané modely)
- Vytváření bodů obnovy systému
- Obnova jednotlivých souborů
- Obnova počítače do předchozího stavu
- Obnova informací s použitím nástrojů obnovy

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

 **POZNÁMKA:** Pro případ nestability systému doporučuje společnost HP, abyste vytiskli postup obnovy a uložili jej pro pozdější využití.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows® obsahuje funkci Řízení uživatelských účtů, která umožňuje zvýšit zabezpečení 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.


Zálohování dat

Obnovení po selhání systému je tak úplné, jak úplná je poslední záloha. Měli byste vytvořit první zálohu ihned po instalaci softwaru. Při přidání nového softwaru a datových souborů byste měli pokračovat v pravidelném zálohování svého systému, aby byla záloha stále aktuální.

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


Při zálohování vezměte v úvahu následující doporučení:


- Ukládejte osobní soubory do složky Dokumenty a pravidelně provádějte zálohy.
- Pravidelně zálohujte šablony uložené v souvisejících programech.
- Sejmutím obrázku příslušného nastavení uložte vlastní nastavení oken, panelů nástrojů a nabídek. Snímek obrazovky může ušetřit čas, pokud je třeba předvolby opět nastavit.
- Při zálohování na disky lze použít libovolné disky těchto typů (prodávají se samostatně): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL nebo DVD±RW. Typ disků, které můžete použít, závisí na typu optické jednotky instalované v počítači.

 **POZNÁMKA:** Jednovrstvé i dvouvrtvé (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 optické jednotky počítače očísľujte.

Vytvoření zálohy pomocí Centra zálohování a obnovení:

 **POZNÁMKA:** Před zahájením procesu zálohování se ujistěte, že je počítač připojen ke zdroji střídavého proudu.


 **POZNÁMKA:** Proces zálohování může zabrat více než hodinu, v závislosti na velikosti souboru a rychlosti počítače.

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Údržba > Centrum zálohování a obnovení**.
2. Podle pokynů na obrazovce zálohujte celý počítač (pouze vybrané modely) nebo soubory.

Provedení obnovení

Pro případ selhání nebo nestability systému je počítač vybaven následujícími nástroji pro obnovení vašich souborů:

- Nástroje systému Windows pro obnovení: Centrum zálohování a obnovení můžete použít k obnovení dat, která jste dříve zálohovali. Můžete také použít nástroj pro opravu spouštění systému Windows pro napravení potíží, které by mohly systému Windows bránit ve správném spuštění.
- Nástroje pro obnovení **f11**: Nástroje obnovení klávesy **f11** je možné použít k obnovení původního bitové kopie pevného disku. Bitová kopie zahrnuje původní operační systém Windows a softwarové programy nainstalované výrobcem.


 **POZNÁMKA:** Pokud počítač nelze spustit, musíte zakoupit disk DVD operačního systému Windows Vista®, aby bylo možné počítač restartovat a opravit operační systém. Další informace najdete v části [Použití disku DVD operačního systému Windows Vista \(zakoupen zvlášť\) na stránce 56](#).

Použití nástrojů systému Windows pro obnovení


Obnovení dříve zálohovaných dat:

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Údržba > Centrum zálohování a obnovení**.
2. Podle pokynů na obrazovce obnovte celý počítač (pouze vybrané modely) nebo soubory.


Při obnovování dat pomocí nástroje pro opravu spouštění systému Windows postupujte následovně:

 **UPOZORNĚNÍ:** Použití nástroje pro opravu spouštění systému Windows zcela vymaže obsah pevného disku a přeformátuje pevný disk. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software nainstalovaný do počítače budou trvale vymazány. Jakmile je formátování dokončeno, systém obnovení obnoví operační systém a také ovladače, software a nástroje ze zálohy, která je použita pro obnovení.


1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Podle možností zkontrolujte, zda je přítomen oddíl systému Windows a oddíl HP Recovery. Pro vyhledání oddílů vyberte položky **Start > Počítač**.


 **POZNÁMKA:** Pokud byly oddíl systému Windows a oddíl HP Recovery odstraněny, budete muset obnovit operační systém a programy pomocí disku DVD operačního systému Windows Vista a disku *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů) (oba nutno zakoupit zvlášť). Další informace najdete v části [Použití disku DVD operačního systému Windows Vista \(zakoupen zvlášť\) na stránce 56](#).

3. Restartujte počítač a před zavedením operačního systému Windows stiskněte klávesu **F8**.
4. Vyberte možnost **Repair your computer** (Opravit tento počítač).
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Pro další informace o obnovení informací pomocí nástrojů systému Windows vyhledejte tato témata v Nápovědě a podpoře.


Použití nástrojů pro obnovení klávesy **F11**

 **UPOZORNĚNÍ:** Použitím klávesy **F11** zcela smažete obsah pevného disku přeformátujete pevný disk. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software nainstalovaný do počítače budou trvale vymazány. Nástroj pro obnovení **F11** znovu nainstaluje operační systém, programy HP a ovladače, které byly nainstalovány výrobcem. Software, který nebyl instalován výrobcem, musí být znovu nainstalován. Osobní soubory musí být obnoveny ze zálohy.

 **POZNÁMKA:** Pokud je váš počítač vybaven polovodičovým pevným diskem (SSD), může vyhrazený oddíl pro obnovení chybět. K počítači bez oddílů pro obnovení na pevném disku byly přiloženy disky pro obnovení. Tyto disky umožňují obnovení operačního systému a softwaru. Chcete-li zjistit, zda je v počítači oddíl pro obnovení, vyberte položku **Start > Počítač**. Pokud je oddíl k dispozici, je v části okna Jednotky pevných disků zobrazena jednotka HP Recovery.

Při obnovení původní bitové kopie pevného disku pomocí klávesy **F11** postupujte následovně:

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Pokud je to možné, zkontrolujte přítomnost oddílu HP Recovery. Pro vyhledání oddílu vyberte **Start > Počítač**.


 **POZNÁMKA:** Pokud byl oddíl HP Recovery odstraněn, budete muset obnovit operační systém a programy pomocí disku DVD operačního systému Windows Vista a disku *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů) (oba nutno zakoupit zvlášť). Další informace najdete v části [Použití disku DVD operačního systému Windows Vista \(zakoupen zvlášť\) na stránce 56](#).

3. Zapněte nebo restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.


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 Vista (zakoupen zvlášť)

Chcete-li si objednat disk DVD operačního systému Windows Vista, přejděte na adresu <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce. Tento disk DVD si můžete také objednat telefonicky u služby technické podpory. Kontaktní informace naleznete v brožuře *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla) dodané s počítačem.

 **UPOZORNĚNÍ:** Použitím disku DVD operačního systému Windows Vista dojde k úplnému vymazání obsahu pevného disku a přeformátování pevného disku. 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 disku DVD operačního systému Windows Vista:

 **POZNÁMKA:** Tento proces zabere několik minut.

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Restartujte počítač a před zavedením operačního systému Windows vložte disk DVD operačního systému Windows Vista do optické jednotky.
3. Po výzvě stiskněte kteroukoliv klávesu na klávesnici.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Klikněte na tlačítko **Další**.
6. Vyberte možnost **Repair your computer** (Opravit tento počítač).
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


8 Zákaznická podpora

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

Kontaktování zákaznické podpory


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

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

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

Dostupné možnosti:

- chat online s technikem společnosti HP,

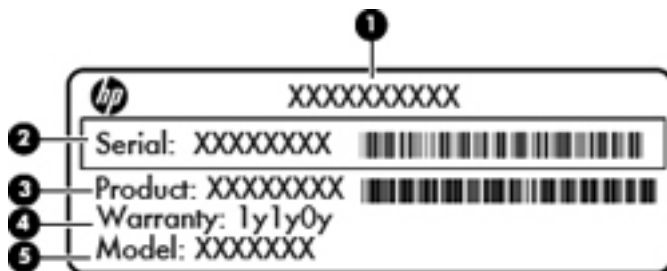
 **POZNÁMKA:** Není-li chat s technickou podporou dostupný ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

- e-mail zákaznické podpoře,
- vyhledání telefonních čísel zákaznické podpory společnosti HP po celém světě,
- vyhledání servisního střediska společnosti HP.

Štítky

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

- Štítek se sériovým číslem uvádí důležité informace jako například:



Součást

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

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

- Certifikát pravosti produktu Microsoft® obsahuje kód Product Key systému Windows. Toto číslo budete pravděpodobně potřebovat při aktualizaci nebo řešení problémů s operačním systémem. Certifikát pravosti produktu Microsoft je umístěn na spodní straně počítače.
- Štítek se směrnicemi obsahuje informace o směrnicích souvisejících s počítačem. Štítek se směrnicemi je umístěn uvnitř pozice baterie.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace (pouze u vybraných modelů) obsahují informace o volitelných bezdrátových zařízeních a označení schválení některých zemí, pro něž byla zařízení schválena k použití. Pokud váš model počítače obsahuje jedno či více bezdrátových zařízení, s počítačem je dodáván jeden či více certifikačních štítků. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat při cestách do zahraničí. Štítky certifikace bezdrátové komunikace jsou připevněny ke spodní části počítače.
- 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.

9 Technické údaje

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


Vstupní napájení


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

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

Počítač může být napájen stejnosměrným proudem s následujícími technickými údaji.

Vstupní napájení	Hodnocení
Provozní napětí a proud	18,5 V ss při 3,5 A – 65 W
	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 (zápis na optický disk)	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Neprovozní	-20 až 60 °C	-4 až 140 °F
Relativní vlhkost (bez kondenzace)		
Provozní	10 až 90 %	10 až 90 %
Neprovozní	5 až 95 %	5 až 95 %
Maximální výška (bez přetlaku)		
Provozní	-15 m až 3 048 m	-50 stop až 10 000 stop
Neprovozní	-15 m až 12 192 m	-50 stop až 40 000 stop

Rejstřík

A

- antény pro bezdrátové připojení, identifikace 15
- antény sítě WLAN, identifikace 15
- antény sítě WWAN, identifikace 15

B

- baterie
 - odebrání 33
 - výměna 33
- bateriová pozice 16, 58
 - štítek se sériovým číslem 58
- bezdrátová síť, připojení 19
- bezdrátová síť (WLAN), požadovaná zařízení 20
- bezdrátový směrovač, konfigurace 21
- bezpečnostní šroub 36
- body obnovení systému 49

C

- Centrum zálohování a obnovení 54
- centrum zálohování a obnovy 53
- cestování s počítačem 58

Č

- čištění počítače 47
- čtečka karet médií 11
- čtečka otisků prstů, identifikace 8

D

- disk DVD operačního systému Windows 7 52
- disk DVD operačního systému Windows Vista 56
- disk pro opravu systému 49

F

- funkční klávesy
 - identifikace 9, 10

G

- gesta zařízení TouchPad
 - posouvání 32
 - sevření/roztažení 32
 - změna měřítko 32
- gesto posouvání zařízení TouchPad 32

H

- HP QuickWeb 22

I

- informace o směrnících
 - štítek se směrnici 58
 - štítky certifikace bezdrátové komunikace 58
- instalace WLAN 20
- integrováná číselná klávesnice, identifikace 27
- integrováná numerická klávesnice, identifikace 10
- ISP, využití služeb 19

J

- jednotky
 - optické 12

K

- klávesa esc, identifikace 9, 10
- klávesa fn, identifikace 9, 10, 25, 27
- klávesa nabídky, identifikace 9, 10
- klávesa num lk, identifikace 9, 10, 27, 28
- klávesa start, identifikace 9, 10

- klávesa vypnutí zvuku, identifikace 26
- klávesnice, externí
 - num lock 29
 - použití 29
- klávesnice, identifikace 27
 - identifikace 28
- klávesnice, integrovaná
 - numerická 10
- klávesnice, vestavěná
 - numerická 9
- klávesové zkratky
 - dobíjení baterie 26
 - funkce QuickLock 26
 - ovládání zvukového disku CD, disku DVD nebo Blu-ray 26
 - popis 25
 - použití 25
 - přepínání obrazu displeje 26
 - režim spánku 25
 - snížení jasu obrazovky 25
 - úprava hlasitosti 26
 - vypnutí zvuku reproduktoru 26
 - zvýšení jasu obrazu 25
- klávesové zkratky, identifikace 25
- klávesy
 - esc 9, 10
 - fn 9, 10, 27
 - funkční 9, 10
 - nabídka 9, 10
 - num lk 9, 10
 - start 9, 10
- klávesy ovládání hlasitosti, identifikace 26
- klávesy pro nastavení jasu obrazovky 25
- komponenty
 - displej 15

- horní strana 5
- levá strana 13
- pravá strana 12
- přední strana 11
- spodní strana 16
- konektor napájení, identifikace 13
- konektor RJ-11 (modem), identifikace 12
- konektory
 - RJ-11 (modem) 12
 - síť 13
 - zvukový vstup (pro mikrofon) 11
 - zvukový výstup (pro sluchátka) 11
- konektor zvukového vstupu (pro mikrofon) 11
- konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) 11
- kontrolka adaptéru střídavého proudu 13
- kontrolka bezdrátového připojení 6
- kontrolka funkce caps lock, identifikace 6
- kontrolka integrované webové kamery, identifikace 15
- kontrolka jednotky 11
- kontrolka napájení 6
- kontrolka optické jednotky 12
- kontrolka QuickWeb 6
- kontrolka TouchPad, identifikace 6
- kontrolka webové kamery, identifikace 15
- kontrolky
 - adaptér střídavého proudu 13
 - bezdrátové připojení 6
 - caps lock 6
 - jednotka 11
 - napájení 6
 - optická jednotka 12
 - QuickWeb 6
 - TouchPad 6
 - webová kamera 15

M

- myš, externí nastavení předvoleb 29

N

- nastavení bezdrátového připojení 20
- nastavení připojení k Internetu 20
- nástroj Zálohování a obnovení systému Windows 49
- název a číslo produktu, počítač 58

O

- obnovení f11 51, 55
- obnovení pevného disku 51, 55
- obraz displeje, přepínání 26
- obraz na displeji, přepínání 26
- oddíl pro obnovení 51, 55
- operační systém
 - Product Key, kód 58
 - štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 58
- optická jednotka 12
- ovládání médií, klávesy 26

P

- paměťový modul
 - odebrání 42
 - vložení 43
 - výměna 41
- péče o počítač 47
- pevný disk
 - instalace 39
 - odebrání 38
- port pro externí monitor 13
- porty
 - externí monitor 13
 - HDMI 14
 - USB 12, 14
- porty HDMI, identifikace 14
- porty USB, identifikace 12, 14
- pozice pevného disku, identifikace 17
- Product Key, kód 58
- provozní prostředí 60

R

- reproduktory, identifikace 15
- režim num lock, externí klávesnice 29
- RJ-45 (síťový), konektor, identifikace 13

S

- sériové číslo 58
- sériové číslo, počítač 58
- servisní kryt
 - bezpečnostní šroub 36
 - odebrání 38, 41
 - výměna 39, 44
- sevření/roztažení, gesto TouchPad 32
- síťový konektor, identifikace 13
- SoftPaq, stažení 46

Š

- štítek certifikace bezdrátové komunikace 58
- štítek s certifikátem pravosti 58
- štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 58
- štítek WLAN 58
- štítek zařízení Bluetooth 58
- štítky
 - Bluetooth 58
 - certifikace bezdrátové komunikace 58
 - certifikát pravosti produktu Microsoft 58
 - modul HP pro mobilní širokopásmové připojení 58
 - sériové číslo 58
 - SIM 58
 - směrnice 58
 - WLAN 58

T

- tlačítka
 - bezdrátové připojení 8
 - energie 7
 - levé tlačítko TouchPad 5
 - pravé tlačítko TouchPad 5
 - QuickWeb 8
 - vysunutí optické jednotky 12
 - zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad 5
- tlačítko bezdrátového připojení, identifikace 8
- tlačítko napájení, identifikace 7
- tlačítko pro vysunutí optické jednotky 12
- tlačítko QuickWeb, identifikace 8

tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení
TouchPad 5
TouchPad
 identifikace 5
 použití 29
 tlačítka 5

U

ukazovací zařízení
 nastavení předvoleb 29
uvolňovací západky
 baterie 16
 servisní kryt 16
uvolňovací západky baterie 16
uvolňovací západky servisního
 krytu 16

V

vestavěná numerická klávesnice,
 identifikace 9, 28
vestavěné mikrofony,
 identifikace 15
větrací otvory, identifikace 13, 17
vstupní napájení 59
vypínač vestavěného displeje 15

W

webová kamera 15
webová kamera, identifikace 15
WLAN
 ochrana 21
 připojení 20

Z

Zálohování a obnovení 50
zařízení sítě WLAN 58
zásuvka ExpressCard,
 identifikace 14
zásuvka pro bezpečnostní kabel,
 identifikace 13
zásuvka SIM, identifikace 16
zásuvky
 bezpečnostní kabel 13
 ExpressCard 14
 RJ-45 (sít') 13
 SIM 16
změna měřítka, gesto zařízení
 TouchPad 32

