

Uživatelská příručka pro notebook HP

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

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a je užívána společností Hewlett-Packard v souladu s licencí. Logo SD je obchodní známka příslušného vlastníka.

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

Druhé vydání: duben 2011

První vydání: Březen 2011

Číslo dokumentu: 643395-222

Důležité informace o produktu

Tato příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Některé funkce nemusí být ve vašem počítači k dispozici.


Chcete-li nalézt nejnovější informace v této příručce, navštivte webovou stránku společnosti HP na <http://www.hp.com/support>.

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	5
Tlačítka	6
Klávesy	7
Přední strana	9
Pohled zprava	10
Pohled zleva	11
Displej	13
Spodní strana	14
3 Síťové připojení	16
Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)	17
Určení ikon bezdrátových zařízení a stavu sítě	18
Vytvoření bezdrátového připojení	18
Zapnutí a vypnutí bezdrátových zařízení	18
Použití tlačítka bezdrátového připojení	18
Použití ovládacích prvků operačního systému	18
Použití WLAN	18
Připojení k existující síti WLAN	19
Nastavení nové WLAN	19
Ochrana WLAN	20
Připojení k jiným sítím	20
Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze u vybraných modelů)	21
Připojování ke kabelové síti	21
Používání modemu (pouze vybrané modely)	21
Připojení kabelu modemu	21

Připojení adaptéru kabelu modemu pro určitou zemi nebo oblast	22
Připojení k místní síti (LAN) (pouze vybrané modely)	23
4 Klávesnice a ukazovací zařízení	24
Používání kláves	24
Identifikace klávesových zkratk	24
Použití numerické klávesnice	26
Použití vestavěné numerické klávesnice	26
Zapnutí a vypnutí vestavěné numerické klávesnice	27
Přepínání funkcí kláves vestavěné numerické klávesnice	27
Používání integrované numerické klávesnice	27
Použití externí číselné klávesnice	28
Použití zařízení TouchPad	28
Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad	28
Navigace	29
Výběr	29
Použití gest zařízení TouchPad	29
Posouvání	30
Sevření/roztážení	30
Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení	30
5 Multimédia	31
Používání kláves pro ovládání médií	31
Použití funkcí pro ovládání zvuku	32
Nastavení hlasitosti	33
Kontrola zvukových funkcí	34
Používání webové kamery (pouze vybrané modely)	34
Použití video zařízení	35
VGA	35
Připojení zařízení HDMI (pouze vybrané modely)	36
Konfigurace zvuku pro HDMI (pouze vybrané modely)	37
6 Řízení spotřeby	38
Vypnutí počítače	38
Nastavení možností napájení	39
Použití úsporných režimů	39
Aktivace a ukončení režimu Uspat do paměti	39
Aktivace a ukončení režimu Uspat na disk	39
Použití ikony Napájení	40
Použití správy napájení	40

Zobrazení aktuálních nastavení správy napájení	40
Změna aktuálních nastavení správy napájení	40
Napájení z baterie	40
Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie	41
Vložení či odebrání baterie	42
Nabíjení baterie	43
Maximalizace životnosti baterie	44
Správa stavu nízkého nabití baterie	44
Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie	44
Řešení stavu nízkého nabití baterie	45
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	45
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici nabitá baterie	45
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení	45
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim Uspat na disk	45
Úspora energie baterií	45
Skladování baterie	45
Likvidace staré baterie	46
Výměna baterie	46
Použití externího zdroje napájení	46
Testování adaptéru střídavého proudu	47
7 Jednotky	48
Manipulace s jednotkami	48
Výměna a upgrade pevného disku	49
Odebrání pevného disku	49
Instalace pevného disku	51
Používání optických jednotek (pouze u vybraných modelů)	53
Určení nainstalované optické jednotky	53
Vložení optického disku	53
Vkládání do přihrádky	53
Odebrání optického disku	54
Vkládání do přihrádky	54
Pokud se přihrádka disku normálně otevře	54
Pokud se přihrádka disku normálně neotevře	54
8 Externí karty a zařízení	56
Použití karet do zásuvky pro digitální média (pouze u vybraných modelů)	56

Vložení digitální karty	56
Odebrání digitální karty	57
Používání karty ExpressCard (jen vybrané modely)	59
Konfigurace karty ExpressCard	59
Vložení karty ExpressCard	60
Odebrání karty ExpressCard	61
Použití zařízení USB	61
Připojení zařízení USB	62
Odebrání zařízení USB	62
Použití doplňkových externích zařízení	63
Použití doplňkových externích jednotek	63
9 Paměťové moduly	64
10 Zabezpečení	69
Ochrana počítače	69
Používání hesel	70
Nastavení hesel v operačním systému	70
Nastavení hesel v nástroji Computer Setup	70
Správa hesla správce	71
Zadání hesla správce	71
Správa hesla vyžadovaného po zapnutí	71
Zadání hesla vyžadovaného po zapnutí	72
Používání softwaru brány firewall	72
Připojení doplňkového bezpečnostního kabelu	73
11 Zálohování a obnovení	74
Provedení obnovy systému	75
Zálohování dat	76
12 Computer Setup	77
Spouštění programu Computer Setup	77
Použití programu Computer Setup	77
Procházení a výběr položek v nástroji Computer Setup	77
Obnovení výchozích nastavení v nástroji Computer Setup	78
Aktualizace systému BIOS	79
Určení verze systému BIOS	79
Stažení aktualizace systému BIOS	79

Dodatek A Řešení potíží a podpora	81
Řešení potíží	81
Počítač nejde spustit	81
Obrazovka je prázdná	81
Software se chová nestandardně	82
Počítač je zapnutý, ale nereaguje	82
Počítač se nadměrně zahřívá	82
Externí zařízení nefunguje	82
Připojení k bezdrátové síti nefunguje	83
Podavač optických disků se neotvírá při vyjímání disků CD nebo DVD	83
Počítač nedokáže rozpoznat optickou jednotku	84
Disk se nepřehrává	84
Film se nezobrazuje na externím displeji	84
Proces vypalování disku nezačne nebo se zastaví před dokončením	85
Kontaktování zákaznické podpory	85
Štítky	86
 Dodatek B Čištění počítače	 87
Čisticí prostředky	87
 Dodatek C Technické údaje	 88
Příkon	88
Provozní prostředí	89
 Dodatek D Výboj statické elektřiny	 90
 Rejstřík	 91

1 Vítejte

V této kapitole jsou obsaženy následující části:

- [Hledání informací](#)

Po nastavení a registraci počítače proveďte následující kroky:

- **Zajistit připojení k Internetu** – Nastavte připojení k bezdrátové nebo kabelové síti, abyste se mohli připojit k Internetu. Další informace naleznete v části [Síťové připojení na stránce 16](#);
- **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](#);
- **Seznámení s nainstalovaným softwarem** – Prohlédněte si seznam softwaru předinstalovaného v počítači. Vyberte položku **Počítač > Více aplikací**. Zobrazí se seznam předinstalovaného softwaru.



POZNÁMKA: Pokud chcete získat podrobné informace o používání softwaru dodaného s počítačem, zvolte možnost **Počítač > Náповěda**. Můžete se též podívat do pokynů výrobce softwaru, které mohou být poskytnuty se softwarem, nebo na webové stránce výrobce.

- **Aktualizujte programy a ovladače** – Pravidelně aktualizujte programy a ovladače nejnovějšími verzemi. Po zaregistrování počítače dojde k jeho automatické aktualizaci nejnovějšími verzemi. Po registraci si můžete vybrat, zda chcete dostávat automatická upozornění na nové aktualizace. Automatická upozornění na aktualizace operačního systému jsou dostupné po dobu 90 dnů. Aktualizace od společnosti HP si též můžete stáhnout na <http://www.hp.com/support>.

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 součástí počítače
Nápověda Linux Přístup k nápovědě pro systém Linux získáte zvolením možnosti Počítač > Nápověda .	<ul style="list-style-type: none">• Software počítače• Nastavení počítače• Připojení k Internetu• Nástroje v počítači
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> Přístup k poznámkám získáte kliknutím na ikonu Dokumenty HP , která je umístěna na ploše počítače.	<ul style="list-style-type: none">• Informace o předpisech a bezpečnosti,• Informace o likvidaci baterií.
<i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i> Přístup k příručce: Klikněte na ikonu Dokumenty HP , která je umístěna na ploše počítače. – 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
Web společnosti HP Tento web naleznete na adrese http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">• Informace o podpoře• Objednávání součástí a další nápověda• Aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS• Příslušenství, které je pro zařízení k dispozici

Zdroje	Další informace o
<p data-bbox="272 220 446 247"><i>Omezená záruka*</i></p> <p data-bbox="272 273 571 300">Přístup k informacím o záruce:</p> <p data-bbox="272 323 778 378">Klikněte na ikonu Dokumenty HP, která je umístěna na ploše počítače.</p> <p data-bbox="272 401 363 428">– nebo –</p> <p data-bbox="272 451 686 506">Přejděte na stránku http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p data-bbox="798 220 1005 247">Informace o záruce</p>
<p data-bbox="272 529 1452 634">*Omezenou záruku HP pro váš produkt můžete rychle najít v elektronických příručkách v počítači a/nebo na CD/DVD, které je součástí balení. V některých zemích/oblastech může být součástí balení vytištěná Omezená záruka HP. V zemích a oblastech, kde není záruka dodávána v tištěné formě, můžete požádat o tištěnou verzi na webu http://www.hp.com/go/orderdocuments nebo můžete napsat na adresu:</p> <ul data-bbox="272 657 1452 787" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="272 657 1189 684">● Severní Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA <li data-bbox="272 707 1452 735">● Evropa, Střední východ a Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy <li data-bbox="272 758 1273 785">● Asie a Tichomoří: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p data-bbox="272 808 1332 835">Uvedte číslo vašeho produktu, záruční dobu (najdete ji na štítku se sériovým číslem), jméno a poštovní adresu.</p>	

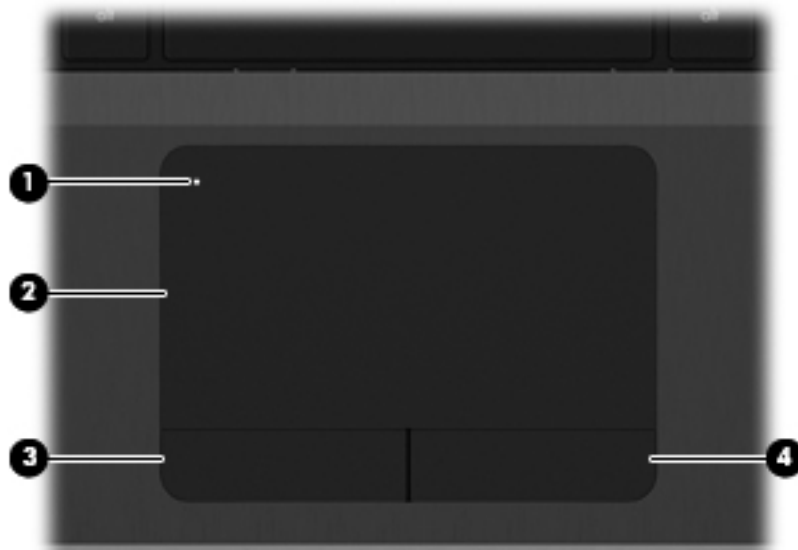
2 Seznámení s prvky počítače

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Horní strana

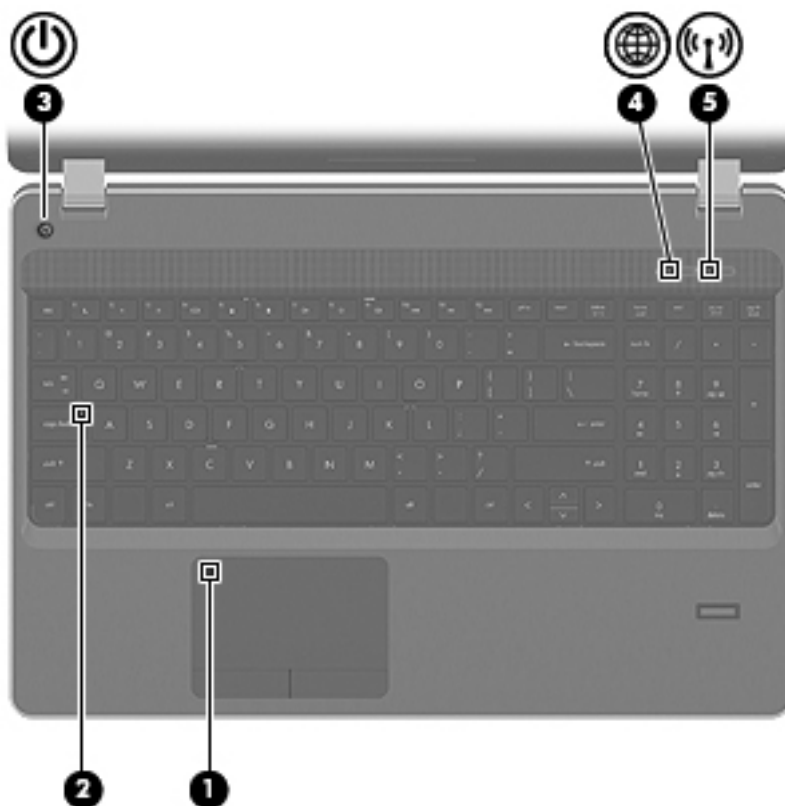
TouchPad




Součást	Popis	
(1)	Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad	Zapíná a vypíná zařízení TouchPad.
(2)	Zařízení TouchPad	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.

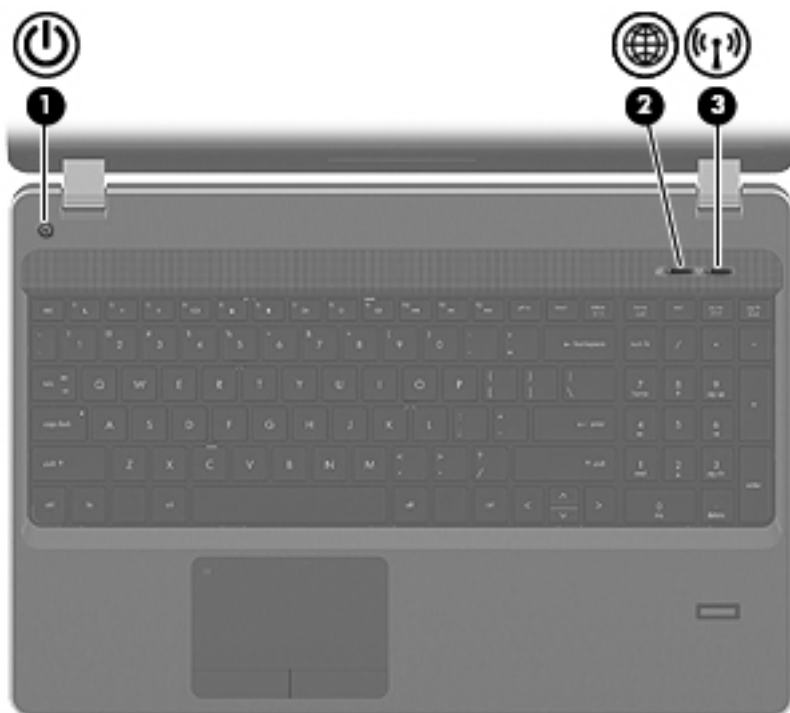
Součást		Popis
(3)	Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(4)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.



Kontroly




Součást		Popis
(1)	Kontrolka TouchPad	<ul style="list-style-type: none"> Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto. Nesvíčí: Zařízení TouchPad je zapnuto.
(2)	Kontrolka funkce caps lock	<ul style="list-style-type: none"> Bílá: Funkce caps lock je zapnutá. Nesvíčí: Funkce caps lock je vypnutá.
(3)	Kontrolka napájení	<ul style="list-style-type: none"> Svíčí: Počítač je zapnutý. Bliká: Počítač je v režimu Uspat do paměti. Nesvíčí: Počítač je vypnutý nebo v režimu Uspat na disk.
(4)	Kontrolka webového prohlížeče	Svíčí: Spustí se prohlížeč Firefox.
(5)	 Kontrolka bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none"> Bílý: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou síť WLAN nebo zařízení Bluetooth®. Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.

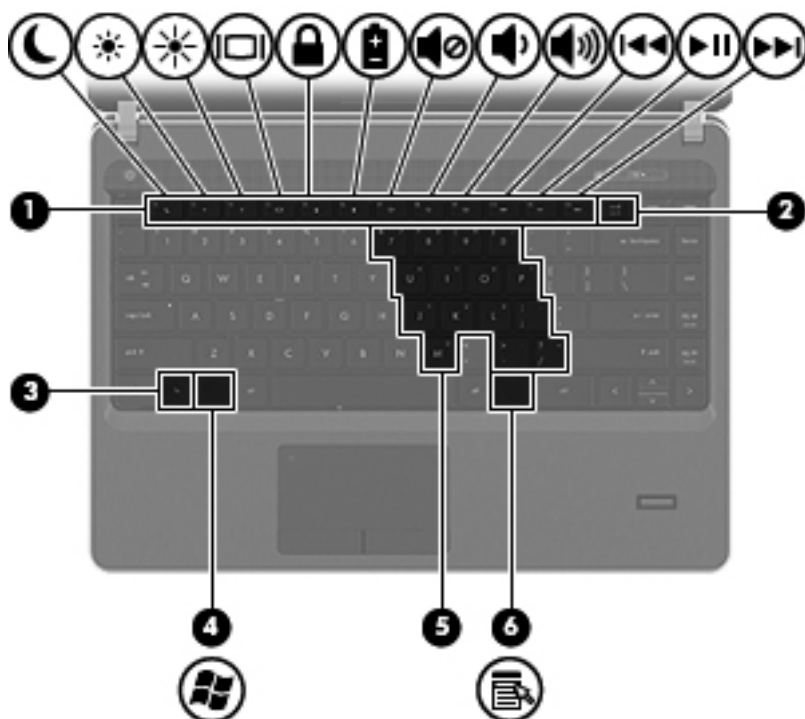
Tlačítka



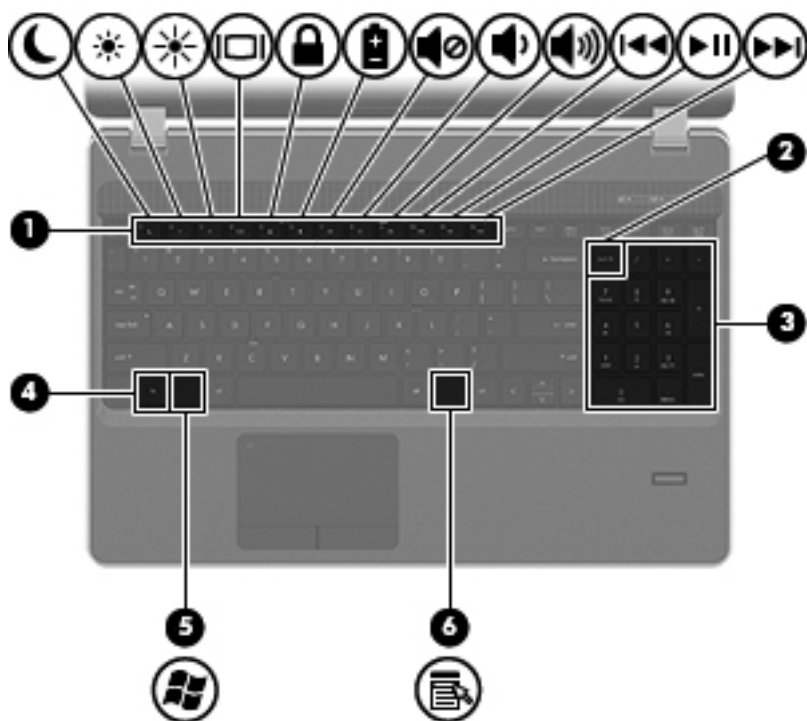
Součást	Popis
(1)  Tlačítko napájení	<ul style="list-style-type: none">• Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete.• Pokud je počítač zapnutý, krátce stisknete tlačítko a zahájí se přechod na režim Uspat do paměti.• Když je počítač v režimu Uspat do paměti, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte.• Pokud je počítač v režimu Uspat na disk, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí operačního systému nefungují, vypněte počítač stisknutím a přidržením tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Pokud chcete o nastavení napájení získat více informací, vyberte položku Počítač > Řídicí centrum > Systém > Správa napájení.</p>
(2) Tlačítko webového prohlížeče	Spustí prohlížeč Firefox.
(3)  Tlačítko pro bezdrátové připojení	Zapíná a vypíná funkci bezdrátového připojení, vlastní bezdrátové připojení však nevytváří.

Klávesy

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






Komponenta	Popis
(1) Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze aktivovat často používané systémové funkce.
(2) Klávesa num lk	Povoluje / zakazuje vestavěnou numerickou klávesnici, pokud je stisknuta kombinace s klávesou fn .
(3) Klávesa fn	Stisknutím této klávesy v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou num lk či esc lze aktivovat často používané systémové funkce.
(4) Klávesa Počítač	Zobrazí se nabídka Počítač.
(5) Klávesy vestavěné numerické klávesnice	Lze ji používat stejně jako klávesy externí numerické klávesnice při stisknutí kombinace s klávesami fn a num lk .
(6) Klávesa Nabídka	Zobrazí kontextovou nabídku aktivního programu (stejná nabídka jako při kliknutí pravým tlačítkem myši).



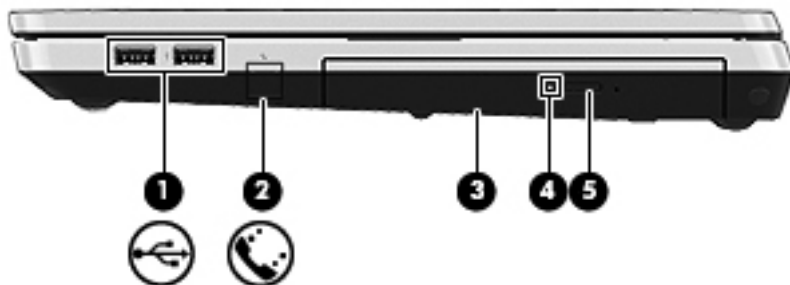
Součást	Popis
(1) Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze aktivovat často používané systémové funkce.
(2) Klávesa num lk	Povoluje/zakazuje použití vestavěné numerické klávesnice při stisknutí v kombinaci s klávesou fn .
(3) Integrovaná numerická klávesnice	Je-li klávesnice aktivována,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


Přední strana



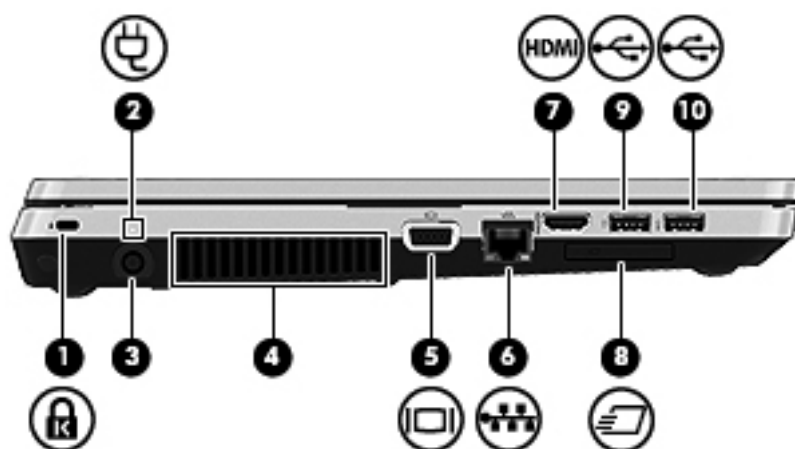
Součást	Popis
(1)  Kontrolka jednotky	<ul style="list-style-type: none">• Bílá: Jednotka pevného disku nebo optická jednotka pracuje.• Oranžová: Systém HP 3D DriveGuard dočasně zaparkoval pevný disk.
(2) Čtečka karet médií	Podporuje následující formáty digitálních paměťových karet: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick Pro• Memory Stick Duo Pro• MultiMediaCard• MultiMediaCard Micro• Secure Digital (SD)• Secure Digital (SD) Micro
(3)  Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	Připojuje doplňková sluchátka, špunty, náhlavní soupravu nebo zvukový výstup televize. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek, špuntů nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. <i>Další informace o bezpečnosti naleznete v části Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> POZNÁMKA: Pokud ke konektoru zvukového výstupu připojíte zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.
(4)  Konektor zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení volitelné náhlavní soupravy s mikrofonem, stereofonního nebo monofonního mikrofonu.





Pohled zprava






Součást	Popis
(1)  Porty USB (2)	Umožňují připojení volitelných zařízení USB.
(2) Konektor pro modem (RJ-11) (pouze u vybraných modelů)	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 se optická jednotka používá.
(5) Tlačítko pro vysunutí optické jednotky	Vysune optickou jednotku.

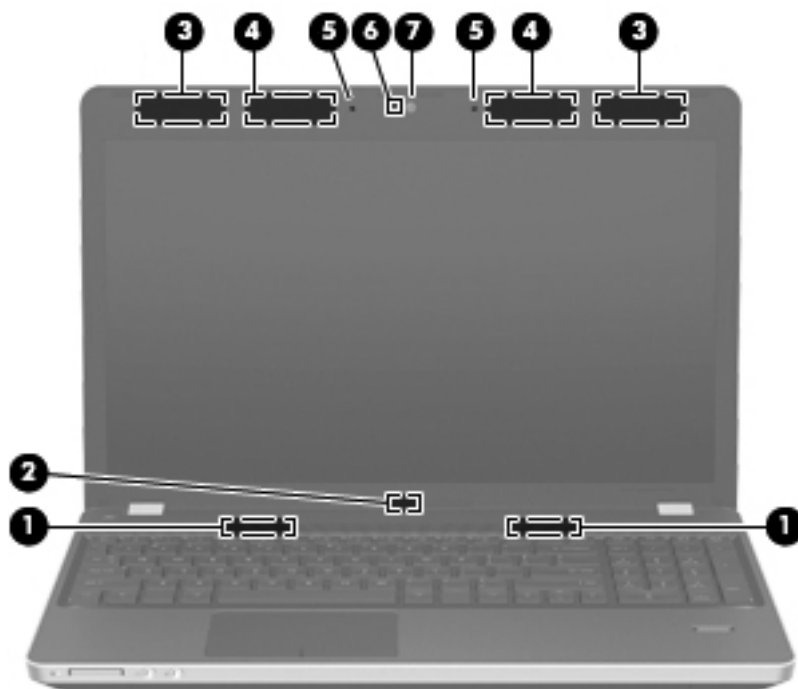
Pohled zleva



Součást	Popis
(1)  Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; ale neoprávněnému použití nebo krádeži počítače 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 na 90 až 99%. • Oranžová: Počítač je připojen k externímu napájení a baterie je nabitá na 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. <p>POZNÁMKA: Pokud je počítač připojen k externímu zdroji napájení, kontrolka bude vypnutá, 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.</p>
(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)  Síťový konektor (RJ-45)	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 pro karty ExpressCard	Čte z a zapisuje na karty ExpressCard.
(9)	 Port USB	Slouží k připojení doplňkového zařízení USB.
(10)	 Port USB	Slouží k připojení doplňkového zařízení USB.

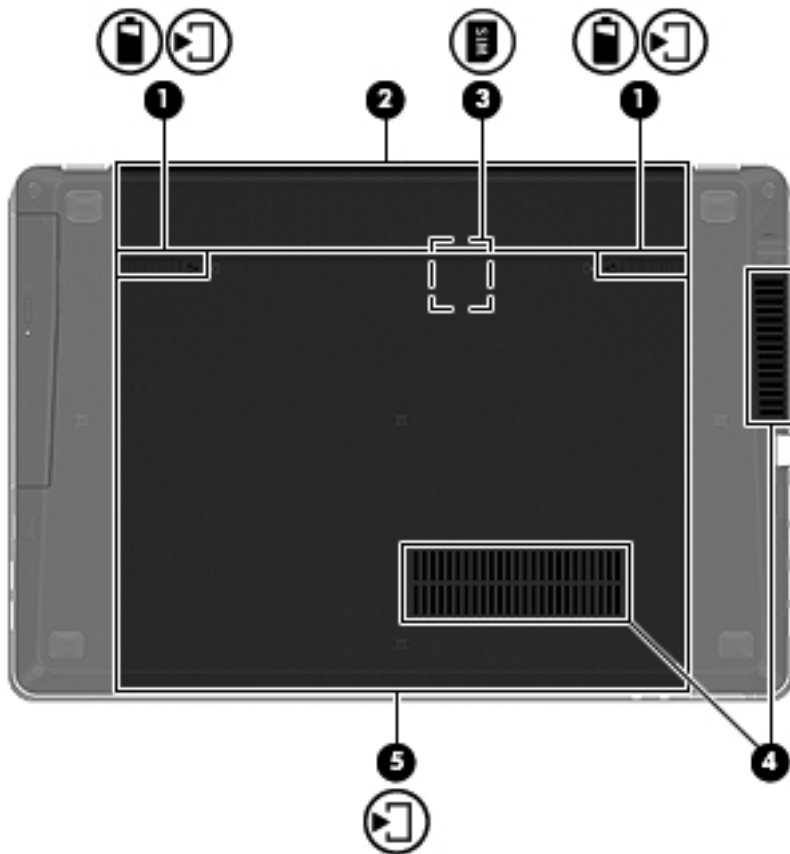
Displej





Součást	Popis
(1) Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.
(2) Vypínač vestavěného displeje	Jestliže se displej zavře v době, kdy je zapnuto napájení, displej se vypne nebo se inicializuje režim Uspat do paměti. POZNÁMKA: 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 (jen vybrané modely)	Svídí: Webová kamera je používána.
(7) Webová kamera (jen vybrané modely)	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií.

*Antény jsou ukryté v počítači. Pro zajištění optimálního přenosu nezakrývejte oblasti antén. Chcete-li získat informace o směnicích pro bezdrátová zařízení platných pro danou zemi nebo oblast, viz část *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

Spodní strana



Součást	Popis
(1) 	Uvolňovací západky baterie a krytu pro přístup Uvolňují baterii z bateriové pozice a uvolňují kryt pro přístup od počítače.
(2)	Pozice baterie Obsahuje baterii.
(3)	Zásuvka pro karty SIM Obsahuje bezdrátový modul identifikace odběratele (SIM) (jen vybrané modely). Zásuvka SIM je umístěna uvnitř pozice pro baterii.

Součást	Popis
(4) Větrací otvory (2)	<p>Umožňují proudění vzduchu k ochlazení interních součástí.</p> <p>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.</p>
(5)  Pozice pevného disku	<p>Obsahuje pevný disk, zásuvku pro bezdrátový LAN modul a zásuvku pro paměťový modul.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili tomu, že systém nebude reagovat, vyměňte modul pro bezdrátové připojení pouze za modul, který je pro použití v počítači schválen státními orgány, které regulují bezdrátová zařízení ve vaší zemi nebo regionu. Pokud modul vyměníte a poté se zobrazí varování, obnovte funkce počítače vyjmutím modulu.</p>

3 Síťové připojení

Tato kapitola obsahuje následující části:

- [Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet \(ISP\)](#)
- [Určení ikon bezdrátových zařízení a stavu sítě](#)
- [Vytvoření bezdrátového připojení](#)
- [Použití WLAN](#)
- [Použití bezdrátových zařízení Bluetooth \(pouze u vybraných modelů\)](#)
- [Připojování ke kabelové síti](#)

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

- **Bezdrátový** – Pro mobilní přístup k Internetu můžete použít bezdrátové připojení. Bližší informace naleznete v částech [Připojení k existující síti WLAN na stránce 19](#) nebo [Nastavení nové WLAN na stránce 19](#);
- **Kabelové připojení** — Pro přístup k Internetu prostřednictvím kabelové sítě. Informace o připojení na kabelovou síť viz [Připojování ke kabelové síti na stránce 21](#).



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




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. Poskytovatel služeb sítě Internet vám pomůže s nastavením modemu a instalací kabeláže pro připojení bezdrátového počítače k modemu a ověří funkčnost internetové služby.



POZNÁMKA: Poskytovatel služby sítě Internet vám přidělí ID uživatele a heslo pro přístup k Internetu. Zaznamenejte si tyto informace a uložte je na bezpečném místě.

Určení ikon bezdrátových zařízení a stavu sítě

Ikona	Název	Popis
	Bezdrátové připojení (připojeno)	Označuje, že je zapnuto jedno nebo více bezdrátových zařízení.
	Síťové připojení (připojeno)	Označuje, že je kabelová síť připojena a aktivní. Pokud je aktivní kabelové i bezdrátové připojení, operační systém používá kabelové připojení, protože je rychlejší.
	Síťové připojení (odpojeno)	Označuje, že kabelová i bezdrátová síť nejsou připojeny.

Vytvoření bezdrátového připojení

Váš počítač může být vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:

- Zařízení bezdrátové sítě (WLAN)
- Zařízení Bluetooth®

Zapnutí a vypnutí bezdrátových zařízení

Použití tlačítka bezdrátového připojení

Pomocí tlačítka bezdrátového připojení lze vypnout a zapnout ovladače bezdrátové sítě i Bluetooth zároveň. Mohou být individuálně ovládány prostřednictvím Ovládacího centra nebo nástroje Computer Setup.



POZNÁMKA: Informace o určení umístění tlačítka bezdrátového připojení na vašem počítači viz [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#).

Použití ovládacích prvků operačního systému

Postup povolení nebo zakázání zařízení bezdrátové nebo kabelové sítě:


1. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Síťové připojení** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
2. Pro povolení nebo zakázání jednoho z následujících zařízení vyberte nebo zrušte výběr jedné z následujících možností:
 - **Povolit připojení do sítě** (všechna síťová zařízení)
 - **Povolit bezdrátové**

Použití WLAN

Bezdrátové připojení připojí počítač k sítím Wi-Fi nebo WLAN. WLAN se skládá z dalších počítačů a příslušenství, které jsou připojeny bezdrátovým směrovačem nebo bezdrátovým přístupovým bodem.

Připojení k existující síti WLAN

1. Ujistěte se, že je zařízení WLAN zapnuto.


 **POZNÁMKA:** Informace o určení umístění tlačítka a kontrolky bezdrátového připojení na vašem počítači viz [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#).


2. Klikněte na ikonu **Síťové připojení** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

Dostupné bezdrátové sítě jsou uvedeny na seznamu pod heslem **Bezdrátové sítě**.

3. Klikněte na požadovanou bezdrátovou síť.

Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního kódu. Pro dokončení připojení zadejte kód a poté klikněte na **OK**.

 **POZNÁMKA:** Připojení k síti, která není automaticky rozpoznána, provedete kliknutím na ikonu **Síťové připojení** a zvolením možnosti **Připojit se ke skryté bezdrátové síti**. Zadejte informace ESSID a nastavte parametry šifrování.

 **POZNÁMKA:** Nejsou-li v seznamu uvedeny žádné sítě WLAN a vaše síť není skrytá, znamená to, že jste mimo dosah bezdrátového směrovače či přístupového bodu.

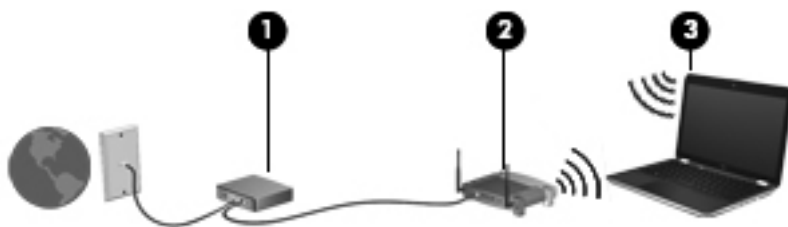
Pokud nevidíte síť, k níž se chcete připojit, klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Síťové připojení** v oznamovací oblasti na pravé straně lišty a klikněte na možnost **Upravit připojení**.


Nastavení nové 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)**,
- Počítač s bezdrátovým připojením **(3)**

Na následujícím obrázku je příklad konfigurace bezdrátové sítě, která je připojena k síti Internet.



 **POZNÁMKA:** Některé kabelové modemy obsahují vestavěný směrovač. Zjistěte u vašeho poskytovatele služeb Internetu, zda potřebujete samostatný směrovač.

 **POZNÁMKA:** Při nastavování bezdrátového připojení se ujistěte, že jsou váš počítač a bezdrátový směrovač synchronizovány. Chcete-li synchronizovat počítač a bezdrátový směrovač vypněte a znovu zapněte počítač i bezdrátový směrovač.

Síť je možné postupně rozšiřovat a prostřednictvím bezdrátového připojení nebo kabelu připojit do sítě další počítače, které získají přístup k síti Internet.

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

Ochrana WLAN

Pokud instalujete síť WLAN nebo se chystáte připojit k existující síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili vnitřní síť před neoprávněným přístupem. Síť WLAN na veřejných místech a přípojných bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusí mít zabezpečení žádné. Pokud se obáváte o bezpečnost vašeho počítače, omezte síťové aktivity pouze na nedůležité e-maily a základní surfování po Internetu.

Bezdrátové signály dosahují mimo síť, proto mohou jiná zařízení WLAN nechráněné signály zachytit. Můžete však učinit následující opatření na ochranu vaší WLAN:

- **Používejte bránu firewall** – Kontroluje data i žádosti o data, které jsou odesílány do vaší sítě a blokuje jakékoliv podezřelé položky. Brány firewall jsou k dispozici v softwarových i hardwarových variantách. Některé sítě využívají kombinace obou typů.
- **Šifrujte vaše data** – WPA a WPA2 (Wi-Fi Protected Access) šifruje a dešifruje data odesílaná přes síť. WPA používá Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) pro dynamické vytváření nového klíče pro každý paket. Generuje také rozdílné sady klíčů pro každý počítač na síti. WEP (Wired Equivalent Privacy) šifruje data pomocí klíče WEP dříve, než je odešle. Ostatní nebudou moci síť WLAN využívat bez správného klíče.

Připojení k jiným sítím

Pokud přesunete počítač do dosahu jiné WLAN, operační systém se pokusí o připojení k této síti. Pokud je pokus úspěšný, váš počítač se automaticky připojí k nové síti. V případě, že operační systém novou síť nerozpozná, proveďte stejný postup, jaký jste použili pro připojení ke své síti WLAN.

Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze u vybraných modelů)

Zařízení Bluetooth poskytuje bezdrátové spojení na krátké vzdálenosti, které nahrazuje spojení kabelem, jež se tradičně používá ke spojení elektronických zařízení, jako jsou:

- Počítače
- Telefony
- Zvuková zařízení

Síla Bluetooth je v přenosech informací pro synchronizaci mezi počítačem a bezdrátovým zařízením. Omezením této technologie a operačního systému je nemožnost konzistentně připojovat dva nebo více počítačů tak, aby sdílely Internet pomocí sítě Bluetooth.

Zařízení Bluetooth podporují vytvoření spojení peer-to-peer a umožňují uživateli vytvořit osobní síť PAN mezi zařízeními Bluetooth. Informace o konfiguraci a používání zařízení Bluetooth naleznete v nápovědě softwaru zařízení Bluetooth.

Připojování ke kabelové síti

Používání modemu (pouze vybrané modely)

Modem musí být připojen k analogové telefonní lince pomocí 6kolíkového telefonního kabelu RJ-11 (prodává se zvlášť). V některých zemích nebo oblastech je nutné použít speciální adaptér ke kabelu modemu. Konektory pro připojení digitálních pobočkových ústředěn jsou podobné analogovým telefonním zásuvkám, ale nejsou určeny pro použití s modemem.

VAROVÁNÍ! Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení nezapojujte kabel modemu nebo telefonní kabel do konektoru RJ-45 (síť).

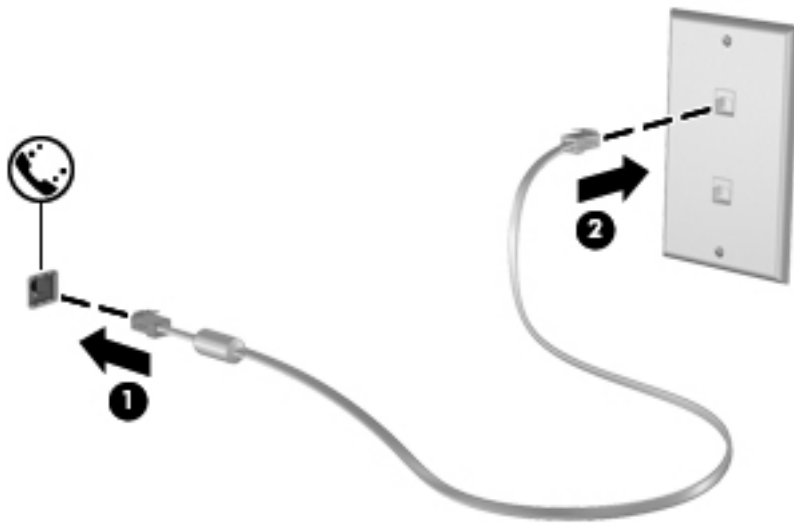
Pokud je kabel modemu vybaven obvodem pro potlačení rušení **(1)**, který chrání proti rušení televizním a rádiovým signálem, nasměrujte konec kabelu obsahující obvod **(2)** k počítači.



Připojení kabelu modemu

1. Zapojte kabel modemu do konektoru modemu **(1)** počítače.

2. Zapojte kabel modemu do telefonní zásuvky RJ-11 **(2)**.

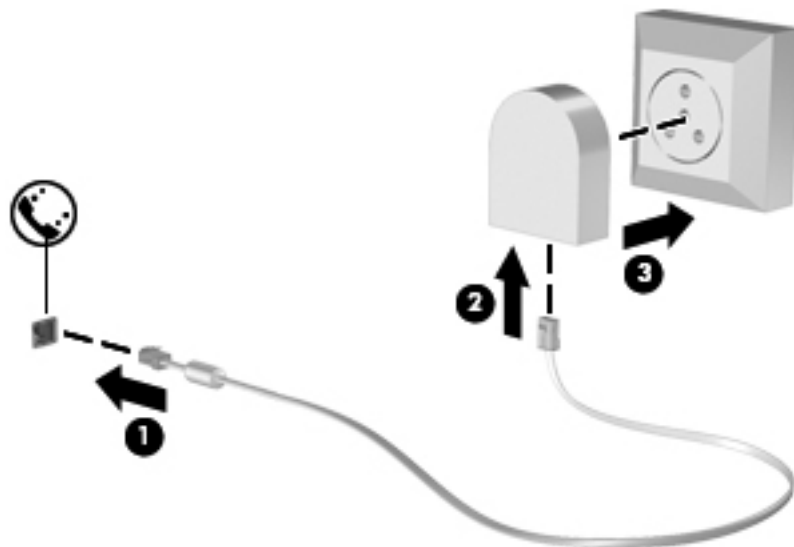


Připojení adaptéru kabelu modemu pro určitou zemi nebo oblast

Telefonní zásuvky se mohou v jednotlivých zemích nebo oblastech lišit. Pokud chcete použít modem a kabel modemu v jiné zemi nebo oblasti než tam, kde jste zakoupili počítač, musíte si pořídit adaptér kabelu modemu vhodný pro danou zemi nebo oblast.

Pro připojení modemu k analogové telefonní lince, která nepoužívá konektor RJ-11, postupujte dle těchto kroků:

1. Zapojte kabel modemu do konektoru modemu **(1)** počítače.
2. Zapojte kabel modemu do adaptéru kabelu modemu **(2)**.
3. Zapojte adaptér kabelu modemu **(3)** do telefonní zásuvky.



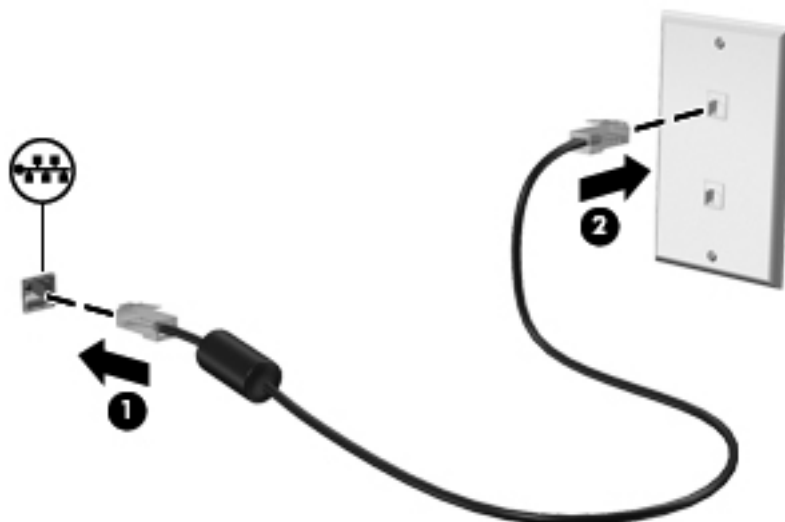
Připojení k místní síti (LAN) (pouze vybrané modely)

Připojení k místní síti (LAN) vyžaduje síťový kabel s 8kolíkovým konektorem RJ-45 (prodává se zvlášť). Pokud je síťový kabel vybaven obvodem pro potlačení rušení (1), který chrání proti rušení televizním a rádiovým signálem, nasměrujte konec kabelu obsahující obvod (2) k počítači.



Postup připojení síťového kabelu:

1. Zapojte síťový kabel do síťového konektoru (1) počítače.
2. Zapojte opačný konec kabelu do zásuvky rozvodu sítě (2).



VAROVÁNÍ! Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení nezapojujte kabel modemu nebo telefonní kabel do konektoru RJ-45 (sítě).

4 Klávesnice a ukazovací zařízení

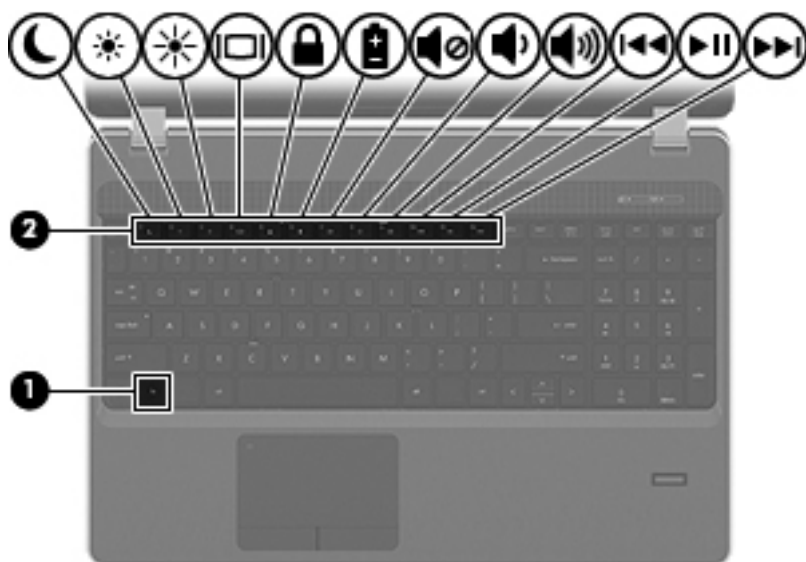
Tato kapitola obsahuje následující části:

- [Používání kláves](#)
- [Použití zařízení TouchPad](#)

Používání kláves













Identifikace klávesových zkratk

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



Použití klávesové zkratky:

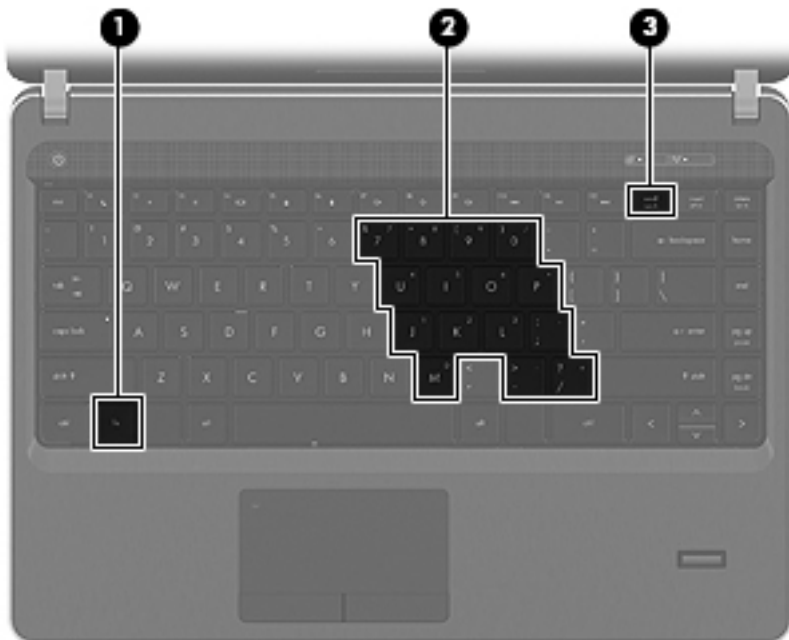
- ▲ Krátce stiskněte tlačítko **fn** a potom krátce stiskněte druhou klávesu kombinace klávesové zkratky.

Kombinace klávesové zkratky	Popis
 fn+f1	<p>Inicializuje režim Uspání do paměti, který uloží vaše informace do systémové paměti. Displej a ostatní součásti systému se vypnou a zahájí se úsporný provoz.</p> <p>Chcete-li režim Uspat do paměti ukončit, stiskněte krátce tlačítko napájení.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Před inicializací režimu Uspat do paměti uložte svou práci, aby se snížilo riziko ztráty informací.</p> <p>POZNÁMKA: Dojde-li během setrvání počítače v režimu pozastavení 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. Klávesovou zkratku fn+f1 je například možné nastavit tak, aby místo režimu Uspat do paměti aktivovala režim Uspat na disk.</p>
 fn+f2	Snižuje úroveň jasu obrazu obrazovky.
 fn+f3	Zvyšuje úroveň jasu obrazovky.
 fn+f4	<p>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.</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>
 fn+f5	<p>Aktivuje bezpečnostní funkci QuickLock. Funkce QuickLock chrání počítač tím, že zobrazí okno Přihlášení do systému. Pokud je zobrazeno okno Přihlášení, není možný přístup k počítači, dokud nezadáte heslo uživatele nebo správce systému.</p> <p>POZNÁMKA: Předtím, než budete moci používat funkci QuickLock, musíte nastavit heslo uživatele nebo správce.</p>
 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.

Použití numerické klávesnice

Počítač je vybaven buď vestavěnou numerickou klávesnicí nebo integrovanou numerickou klávesnicí. Počítač také podporuje 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, je-li k počítači připojena volitelná 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 či 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 vestavěné numerické klávesnice

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

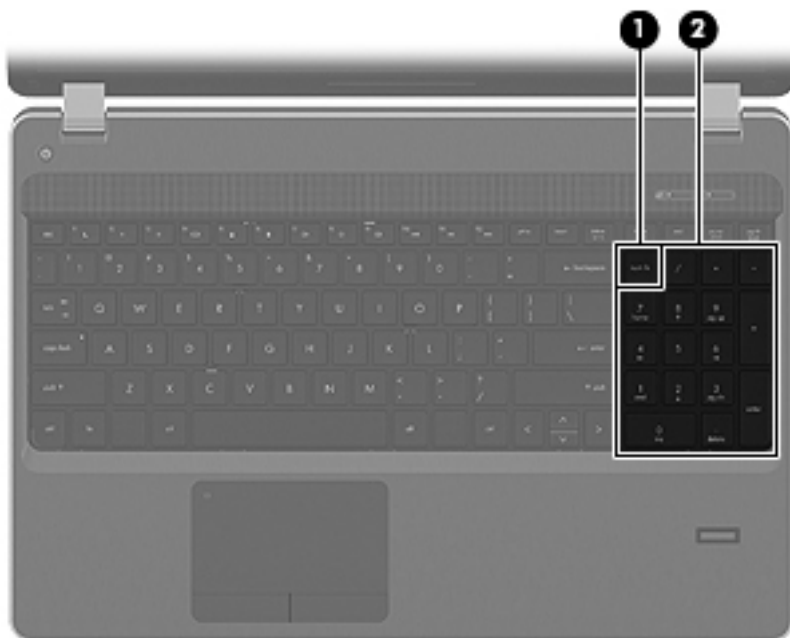
 **POZNÁMKA:** Pokud je k počítači připojena externí klávesnice nebo numerická klávesnice, vestavěná numerická klávesnice je vypnuta.

Přepínání funkcí kláves vestavěné numerické klávesnice

U kláves na vestavěné 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**.

Používání integrované numerické klávesnice



Součást	Popis
(1) Klávesa num lk	Přepíná mezi navigačními a numerickými funkcemi kláves integrované 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 numerickou 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 číslic.
- 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 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 posouvání nahoru a dolů pomocí oblasti posouvání zařízení TouchPad posunujte prst nahoru nebo dolů přes čáry.

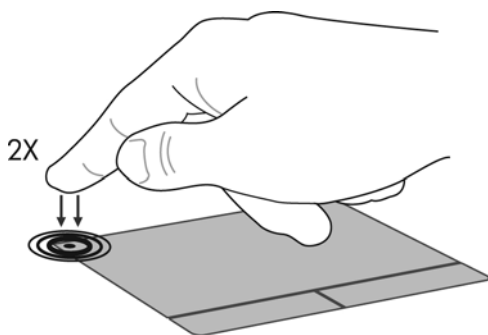
 **POZNÁMKA:** Používáte-li zařízení TouchPad k přesunutí ukazatele, musíte před přechodem do oblasti posouvání zvednout prst ze zařízení TouchPad. Pouhé posunutí prstu ze zařízení TouchPad do zóny posouvání neaktivuje funkci posouvání.

 **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.

Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad

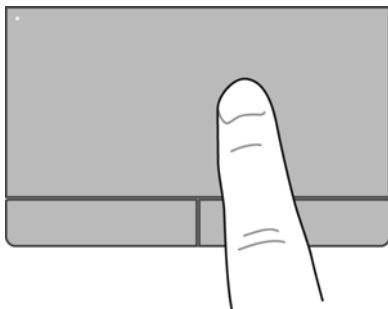
Chcete-li zařízení TouchPad zapnout nebo vypnout, dvakrát rychle klepněte na kontrolku zařízení TouchPad.

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



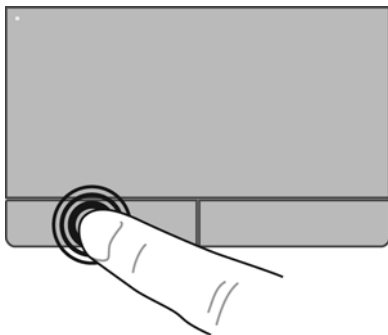
Navigace

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




Výběr

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




Použití gest zařízení TouchPad

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

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


Zapnutí a vypnutí gest:

1. Vyberte položky **Počítač > Ovládací centrum > TouchPad** a poté klikněte na tlačítko **Nastavení**.
2. Vyberte gesto, které chcete zakázat nebo povolit.
3. Klikněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.

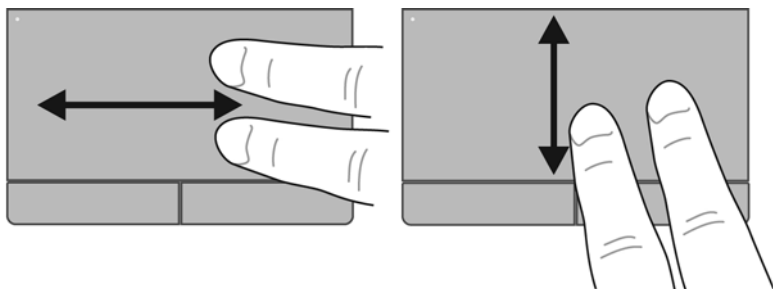
 **POZNÁMKA:** Počítač podporuje ještě další funkce zařízení TouchPad. Chcete-li zobrazit a zapnout tyto funkce, vyberte položky **Počítač > Ovládací centrum > TouchPad** a poté klikněte na tlačítko **Nastavení**.

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:** Posouvání pomocí dvou prstů v nastavení od výrobce povoleno.

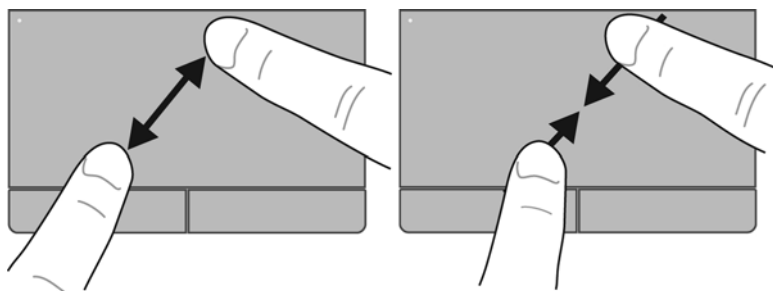


Sevření/roztážení

Roztážení 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.



Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení

Chcete-li upravit nastavení ukazovacích zařízení, například konfiguraci tlačítka, rychlost kliknutí nebo možnosti kurzoru, vyberte možnost **Počítač > Ovládací centrum > Myš**.

5 Multimédia

Tato kapitola obsahuje následující části:

- [Používání kláves pro ovládání médií](#)
- [Použití funkcí pro ovládání zvuku](#)
- [Používání webové kamery \(pouze vybrané modely\)](#)
- [Použití video zařízení](#)

Váš počítač může obsahovat následující:

- integrované reproduktory
- integrované mikrofony
- integrované webovou kameru
- předinstalovaný multimediální software
- multimediální tlačítka nebo klávesy

Používání kláves pro ovládání médií

V závislosti na modelu vašeho počítače můžete mít následující ovládací prvky médií, které vám umožňují přehrát, pozastavit a přetáčet soubor médií:

- Tlačítka médií
- Klávesové zkratky médií (specifické klávesy stisknuté v kombinaci s klávesou [fn](#))
- Akční klávesy médií



POZNÁMKA: Informace o ovládacích prvcích médií na vašem počítači viz [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#) a [Klávesnice a ukazovací zařízení na stránce 24](#).

Použití funkcí pro ovládání zvuku


Váš počítač vám umožňuje používat širokou varietu audio funkcí.

- Přehrávání hudby.
- Záznam zvuku.
- Stahování hudby z Internetu.
- Vytváření multimediálních prezentací.
- Přenášení zvuk a obrázky pomocí programů pro rychlé zasílání zpráv.
- Poslouchání programů rádia (pouze vybrané modely).
- Vytváření (vypalování) zvukových CD pomocí instalované optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo pomocí volitelné, externí, optické jednotky (nutno zakoupit zvlášť).


Nastavení hlasitosti

V závislosti na modelu vašeho počítače můžete nastavit hlasitost pomocí:

- tlačítek hlasitosti
- klávesové zkratky hlasitosti
- klávesy ovládání hlasitosti

 **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek, špuntů nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v části *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

 **POZNÁMKA:** Hlasitost lze též ovládat prostřednictvím operačního systému a některých programů.

 **POZNÁMKA:** Informace o ovládacích prvcích hlasitosti vašeho počítače viz [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#) a [Klávesnice a ukazovací zařízení na stránce 24](#).

Kontrola zvukových funkcí

Pro kontrolu zvukového systému na počítači postupujte následovně:

1. Vyberte položky **Počítač > Ovládací centrum**.
2. Klikněte na **Zvuk**.
3. Vyberte kartu **Zařízení** a potom kliknutím na tlačítko **Test** otestujte každý zvuk.

Pokud chcete zkontrolovat funkce záznamu na vašem počítači, postupujte následovně:

1. Vyberte položky **Počítač > Ovládací centrum**.
2. Klikněte na kartu **Zařízení** a potom na tlačítko **Test** vedle možnosti **Záznam zvuku**.



POZNÁMKA: Abyste dosáhli nejlepších výsledků při nahrávání, mluvte přímo do mikrofonu a zaznamenávejte zvuk v prostředí, kde není žádný hluk v pozadí.

Pro potvrzení nebo změnu audio nastavení vašeho počítače klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Zvuk** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu.

Používání webové kamery (pouze vybrané modely)

Některé počítače jsou vybaveny integrovanou webovou kamerou, která je umístěna v horní části displeje. S předinstalovaným softwarem Cheese můžete použít webovou kameru pro sejmutí fotografie nebo zaznamenání videa. Můžete zobrazit náhled a uložit fotografii nebo video.

Software webové kamery vám umožňuje experimentovat s následujícími funkcemi:

- záznam a sdílení videa
- odesílání videa ve formě datového toku v softwaru pro rychlé zasílání zpráv
- pořizování fotografií



POZNÁMKA: Další informace o používání webové kamery získáte kliknutím na **Nápověda** v softwaru Cheese.

Použití video zařízení

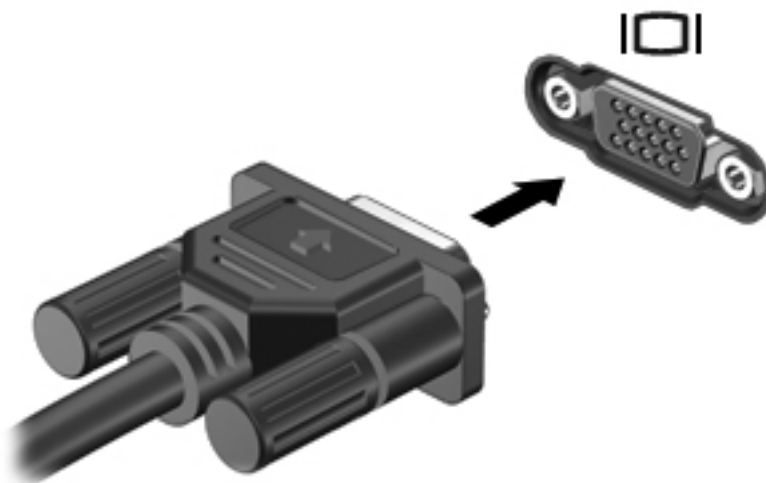
Počítač může být vybaven jedním či více z následujících externích video portů:


- VGA
- HDMI

VGA

Port pro externí monitor nebo port VGA, je analogovým rozhraním, které slouží k připojení externího VGA zobrazovacího zařízení, jako například externího monitoru VGA nebo projektoru VGA, k počítači.


- ▲ Chcete-li připojit zobrazovací zařízení VGA, připojte kabel zařízení k portu pro externí monitor.



 **POZNÁMKA:** Klávesovou kombinací **fn+f4** můžete přepínat zobrazování obrazu mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k počítači.

Připojení zařízení HDMI (pouze vybrané modely)

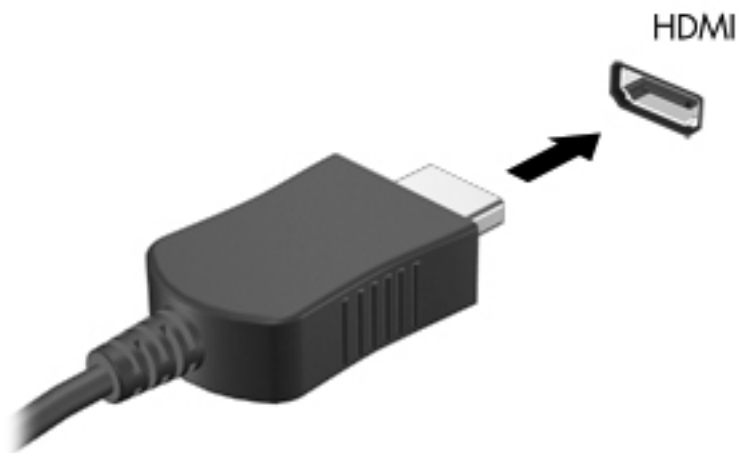
Port HDMI (High Definition Multimedia Interface) slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení.

 **POZNÁMKA:** Pro přenos video signálu přes port HDMI potřebujete kabel HDMI (nutno zakoupit zvlášť).


K HDMI portu na počítači může být připojeno jedno zařízení HDMI. Informace zobrazené na obrazovce počítače mohou být zároveň zobrazeny na zařízení HDMI.

Připojení obrazového nebo zvukového zařízení k portu HDMI:

1. Zapojte jeden konec kabelu HDMI do portu HDMI na počítači.



2. Druhý konec kabelu připojte k obrazovému zařízení a dále postupujte podle pokynů výrobce.

 **POZNÁMKA:** Klávesovou kombinací **fn+f4** můžete přepínat zobrazování obrazu mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k počítači.


Konfigurace zvuku pro HDMI (pouze vybrané modely)

Abyste nastavili zvuk HDMI, připojte nejprve audio nebo video zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, k portu HDMI na vašem počítači. Poté nastavte výchozí zařízení pro přehrávání zvuku dle následujícího:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti úplně vpravo na hlavním panelu a potom klikněte na možnost **Otevřít ovládání hlasitosti**.
2. Na kartě **Výstupní zařízení** klikněte na zvukové zařízení HDMI.
3. Klikněte na šipku dolů a potom na možnost **Výchozí**.

Chcete-li obnovit přehrávání zvuku pomocí reproduktorů počítače, postupujte následovně:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti úplně vpravo na hlavním panelu a potom klikněte na možnost **Otevřít ovládání hlasitosti**.
2. Na kartě **Výstupní zařízení** klikněte na možnost **Analogové zvukové zařízení**.
3. Klikněte na šipku dolů a potom na možnost **Výchozí**.

 **POZNÁMKA:** Můžete také kliknout pravým tlačítkem myši na zvukové zařízení uvedené v dialogovém okně a potom kliknout na možnost **Výchozí**.

6 Řízení spotřeby

Tato kapitola obsahuje následující části:

- [Vypnutí počítače](#)
- [Nastavení možností napájení](#)
- [Napájení z baterie](#)
- [Použití externího zdroje napájení](#)

Vypnutí počítače


 **UPOZORNĚNÍ:** Při vypnutí počítače budou neuložená data ztracena.

Příkaz Vypnout ukončí všechny spuštěné programy včetně operačního systému a následně vypne displej i počítač.

Počítač vypínejte v jakékoliv z následujících situací:

- Potřebujete vyměnit baterii nebo manipulovat s komponentami uvnitř počítače
- Připojujete externí hardwarové zařízení jinam než k portu USB
- Počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení po delší dobu

Chcete-li vypnout počítač, postupujte následovně:

 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu Uspat do paměti nebo Uspat na disk, je třeba tento režim nejprve ukončit. Teprve poté je možné počítač vypnout.

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
2. Vyberte položky **Počítač > Vypnout > Vypnout**.

Pokud počítač přestane reagovat a nelze jej vypnout předchozími postupy, zkuste následující nouzová řešení v uvedeném pořadí:

- Přidržte tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího zdroje napájení a poté odeberte baterii.


Nastavení možností napájení


Použití úsporných režimů

Počítač má dva režimy pro úsporu energie nastavené ve výrobě: Uspat do paměti a Uspat na disk.

Při aktivaci režimu Uspat do paměti kontrolky napájení zablikají a obsah obrazovky zmizí. Rozdělaná práce se uloží do paměti, což umožní ukončit režim Uspat do paměti rychleji než režim Uspat na disk. Nachází-li se počítač v režimu Uspat do paměti delší dobu, nebo se během tohoto režimu baterie téměř vybité, přejde počítač do režimu Uspat na disk.

Při aktivaci režimu Uspat na disk se vaše práce uloží do souboru režimu Uspat na disk na pevném disku a počítač se vypne.

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo ke snížení kvality zvuku nebo videa, narušení funkcí přehrávání zvuku nebo videa nebo ztrátě dat, neaktivujte režim Uspat do paměti nebo režim Uspat na disk během čtení nebo zapisování na optický disk nebo na externí kartu médií.

 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu Uspat do paměti nebo Uspat na disk, nelze inicializovat žádný typ síťového připojení ani využívat žádné funkce počítače.


Aktivace a ukončení režimu Uspat do paměti

System je od výrobce nastaven tak, aby aktivoval režim Uspat do paměti po určité době nečinnosti, pokud je napájen baterií či externím napájením.

Nastavení a časové limity napájení lze změnit v okně Správa napájení v okně Ovládací centrum.

Je-li počítač zapnutý, lze režim Uspat do paměti aktivovat kterýmkoli z následujících způsobů:

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Zavřete displej.

 **POZNÁMKA:** Toto funguje pouze tehdy, pokud je počítač napájen z baterie.

- Vyberte položky **Počítač > Vypnout > Uspat do paměti**.
- Klikněte na ikonu **Napájení** zcela vpravo na hlavním panelu a poté klikněte na možnost **Uspat do paměti**.

Pro ukončení režimu Uspat do paměti:

- ▲ Stiskněte krátce tlačítko napájení.

Při ukončení režimu Uspat do paměti se kontrolka napájení rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce, kde jste naposledy pracovali.

Aktivace a ukončení režimu Uspat na disk

System je z výroby nastaven tak, aby se režim Uspat na disk aktivoval po určité době nečinnosti, pokud je napájen z baterie a z externího napájení nebo je-li baterie téměř vybitá.

Nastavení a časové limity napájení lze změnit v okně Správa napájení v okně Ovládací centrum.

Je-li počítač zapnutý, lze režim Uspat na disk aktivovat kterýmkoli z následujících způsobů:

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Vyberte položky **Počítač > Vypnout > Uspat na disk**.
- Klikněte na ikonu **Napájení** zcela vpravo na hlavním panelu a poté klikněte na možnost **Uspat na disk**.

Ukončení režimu Uspat na disk:

- ▲ Stiskněte krátce tlačítko napájení.

Při ukončení režimu Uspat na disk se kontrolka napájení rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce, kde jste naposledy pracovali.

Použití ikony Napájení

Ikona **Napájení** je umístěna v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu. Ikona **Napájení** umožňuje rychlý přístup k nastavení napájení, zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie a výběr jiného plánu napájení.

- Pro zobrazení zbývajících procent nabití baterie klikněte na ikonu **Napájení** a poté klikněte na **Informace**.
- Předvolby řízení spotřeby zpřístupníte kliknutím na ikonu **Napájení** a poté na **Předvolby**.

Použití správy napájení

Správa napájení je soubor nastavení systému, který řídí, jak počítač využívá napájení. Správa napájení může pomoci šetřit energii nebo maximalizovat výkon počítače.

Nastavení správy napájení si můžete upravit.

Zobrazení aktuálních nastavení správy napájení

- ▲ Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Napájení** v oznamovací oblasti úplně vpravo na hlavním panelu a poté na položku **Předvolby**.


Změna aktuálních nastavení správy napájení

1. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Napájení** v oznamovací oblasti úplně vpravo na hlavním panelu a poté na položku **Předvolby**.
2. Podle potřeby změňte nastavení na kartách **Při napájení ze sítě**, **Při napájení z baterie** a **Obecné**.


Napájení z baterie

Pokud je v počítači nabitá baterie a počítač není připojen k externímu zdroji napájení, bude počítač napájen z baterie. Pokud je v počítači nabitá baterie a počítač je připojen k externímu zdroji napájení střídavým proudem, bude počítač napájen střídavým proudem.

Pokud počítač obsahuje nabitou baterii a aktuálně používá externí zdroj napájení prostřednictvím adaptéru střídavého proudu, po odpojení adaptéru střídavého proudu přejde na napájení z baterie.

 **POZNÁMKA:** Jas displeje se po odpojení zdroje střídavého proudu automaticky sníží, aby se prodloužila životnost baterie. Informace o zvýšení nebo snížení jasu displeje viz [Klávesnice a ukazovací zařízení na stránce 24](#).

Baterie může být podle způsobu používání počítače uložena v počítači či mimo něj. Pokud baterii ponecháte v počítači, bude se kdykoli po připojení k externímu zdroji napájení střídavým proudem dobíjet, čímž je chráněna vaše práce v případě výpadku proudu. Pokud je však počítač vypnutý a není připojen k externímu zdroji, baterie se bude pomalu vybíjet.

 **VAROVÁNÍ!** Za účelem snížení možného bezpečnostního rizika používejte s tímto počítačem pouze baterii dodanou s počítačem nebo náhradní baterii od společnosti HP, nebo kompatibilní baterii zakoupenou od společnosti HP.

Životnost baterie se mění v závislosti na nastavení možností napájení, programech spuštěných na počítači, jasu displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech.

Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie

- ▲ Přesuňte ukazatel nad ikonu **Napájení** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

Vložení či odebrání baterie

⚠ UPOZORNĚNÍ: Vyjmutí baterie, která je jediným zdrojem napájení, může vést ke ztrátě dat. Abyste tomu předešli, uložte si práci a spusťte režim Uspat na disk nebo počítač vypněte a až poté odeberte baterii.

Vložení baterie:

- ▲ Zarovnejte výstupky na baterii s výřezy na počítači **(1)** a poté sklopte baterii dolů do bateriové pozice **(2)**. Západky pro uvolnění baterie automaticky zajistí baterii.



Odebrání baterie:

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



Nabíjení baterie

VAROVÁNÍ! Nenabíjejte baterii počítače na palubě letadla.

Baterie se nabíjí, kdykoliv je počítač připojen do sítě pomocí adaptéru střídavého proudu nebo volitelného adaptéru.

Baterie se nabíjí, když je počítač zapnut i vypnut. Nabíjení však proběhne rychleji, když bude počítač vypnut.

Nabíjení může trvat déle v případě, že nabíjíte novou baterii, baterie nebyla používána dva týdny a déle nebo je baterie v porovnání s teplotou v místnosti mnohem teplejší nebo chladnější.

Doporučení týkající se prodloužení životnosti baterie a zpřesnění indikace stavu baterií:

- Pokud nabíjíte novou baterii, zapněte počítač až po jejím úplném nabití.

POZNÁMKA: Pokud je při nabíjení baterie počítač zapnutý, měřič baterie v oznamovací oblasti může ukazovat stoprocentní nabití ještě před plným nabitím baterie.

- Před začátkem nabíjení zajistěte, aby se baterie během normálního používání vybila přibližně pod 5 % úrovně plného nabití.
- Pokud baterie nebyla používána jeden měsíc a déle, místo nabití jednotky proveďte její kalibraci.

Maximalizace životnosti baterie

Maximalizace životnosti baterie:

1. Vyberte položky **Počítač > Ovládací centrum > Správa napájení**.
2. Na záložce **Napájení z baterie**:
 - Nastavte posuvník doprava od **Uspat počítač, pokud je nečinný po dobu 30 minut**.
 - Vyberte možnost **Uspat do paměti** nebo **Uspat na disk** v dialogovém okně vpravo vedle **When laptop lid is closed** (Když je víko počítače zavřeno).
 - Vyberte možnost **Uspat na disk** nebo **Vypnout** v dialogovém okně vpravo vedle **When battery power is critically low** (Při nízkém stavu nabití baterie).
3. Nastavte posuvník vpravo od možnosti **Uspat displej, je-li neaktivní po** na 15 minut a zaškrtněte políčko vedle možnosti **Snížit jas podsvícení**.
4. Klikněte na tlačítko **Zavřít**.

Správa stavu nízkého nabití baterie

Informace uvedené v této části popisují výstrahy a odezvy systému nastavené výrobcem. Některé výstrahy a odezvy systému na nízkou úroveň nabití baterií je možné změnit pomocí Správy napájení v Ovládacím centru. Předvolby nastavené ve Správě napájení nemají vliv na činnost kontrolky.

Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie

Pokud je počítač napájen pouze z baterie a ta je téměř vybitá, nastane následující:

- Pokud je povolen režim Uspat na disk a počítač je zapnutý nebo v režimu Uspat do paměti, počítač aktivuje režim Uspat na disk.
- Pokud je režim Uspat na disk zakázaný a počítač je zapnutý nebo v režimu Uspat do paměti, počítač zůstane chvíli v tomto režimu a potom se vypne, čímž se ztratí veškerá neuložená data.

Řešení stavu nízkého nabití baterie

Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení

- ▲ Připojte jedno z následujících zařízení:
 - adaptér střídavého proudu
 - doplňkovou stolní jednotku nebo rozšiřující zařízení
 - doplňkový adaptér napájení zakoupený jako příslušenství u společnosti HP

Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici nabitá baterie

1. Vypněte počítač nebo aktivujte režim Uspat na disk.
2. Vybitou baterii nahraďte nabitou.
3. Zapněte počítač.

Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení

- Aktivujte režim Uspat na disk.
- Uložte data a vypněte počítač.

Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim Uspat na disk


Pokud počítač nemá dostatek energie k opuštění režimu Uspat na disk, proveďte tyto kroky:

1. Vyměňte vybitou baterii za nabitou nebo připojte adaptér střídavého napájení k počítači a externímu napájení.
2. Ukončete režim Uspat na disk krátkým stisknutím tlačítka napájení.

Úspora energie baterií


- Ukončete nečinné aplikace pracující s modemem a všechna nepoužívaná bezdrátová i kabelová připojení k místní síti (LAN).
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu zdroji napájení.
- Ukončete činnost, deaktivujte nebo odeberte nepoužívané externí karty médií.
- Snižte jas.
- Aktivujte režim Uspat do paměti nebo Uspat na disk nebo vypněte počítač, pokud jej nepoužíváte.

Skladování baterie

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li omezit riziko poškození baterie, nevystavujte ji dlouhodobě vysokým teplotám.


Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení déle než 2 týdny, odeberte baterii a uložte ji odděleně.

Chcete-li prodloužit životnost skladované baterie, skladujte ji na chladném a suchém místě.

 **POZNÁMKA:** Uloženou baterii byste měli kontrolovat každých 6 měsíců. Pokud je nabití baterie menší než 50 %, nabijte ji dříve, než ji uložíte.

Jestliže byla baterie skladována po dobu jednoho měsíce nebo déle, proveďte před použitím její kalibraci.

Likvidace staré baterie


 **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k požáru nebo popálení, nepokoušejte se baterii rozebírat, rozbíjet nebo propichovat. Nezkratujte její elektrické kontakty. Nevystavujte ji ohni ani ji nenořte do vody.

Informace o likvidaci baterií naleznete v dokumentu *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.


Výměna baterie

Životnost baterie se mění v závislosti na nastavení možností napájení, programech spuštěných na počítači, jasu displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech.


Podrobnosti o baterii můžete zjistit po kliknutí na ikonu **Baterie** v oznamovací oblasti úplně vpravo na hlavním panelu a poté kliknete na ikonu **Baterie počítače**.

 **POZNÁMKA:** Abyste zajistili, že máte vždy tu správnou baterii, když ji potřebujete, doporučuje společnost HP zakoupit novou baterii tehdy, když se kontrolka kapacity baterie změní na zeleno-žlutou.

Použití externího zdroje napájení

 **POZNÁMKA:** Informace o připojení ke střídavému napájení viz leták *Rychlá instalace*, který je součástí balení vašeho počítače.

Externí střídavé napájení je dodáváno prostřednictvím schváleného adaptéru střídavého napájení nebo volitelné stolní jednotky či rozšiřujícího zařízení.

 **VAROVÁNÍ!** Ke snížení možných bezpečnostních rizik používejte pouze adaptér střídavého proudu dodaný s počítačem, náhradní adaptér střídavého proudu od společnosti HP nebo kompatibilní adaptér střídavého proudu zakoupený jako příslušenství od společnosti HP.

K externímu zdroji napájení připojte počítač za některé z následujících podmínek:

 **VAROVÁNÍ!** Nenabíjejte baterii na palubě letadla.

- Při nabíjení nebo kalibraci baterie
- Při instalaci nebo úpravě systémového softwaru
- Při zápisu informací na disk CD nebo DVD

Při připojení počítače k externímu zdroji napájení nastanou tyto události:

- Baterie se začne nabíjet.
- Je-li počítač zapnut, změní se vzhled ikony baterie v oznamovací oblasti.

Při odpojení počítače od externího zdroje napájení střídavým proudem nastanou tyto události:

- Počítač začne používat napájení z baterie.
- Jas displeje se automaticky sníží, aby se prodloužila životnost baterie.

Testování adaptéru střídavého proudu

Vyzkoušejte adaptér střídavého proudu, pokud počítač při připojení ke střídavému napájení vykazuje jakýkoliv z následujících symptomů:

- Počítač se nezapíná.
- Displej se nezapíná.
- Kontrolka napájení nesvítí.

Testování adaptéru střídavého proudu:

1. Vypněte počítač.
2. Vyměňte z počítače baterii.
3. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a poté do zásuvky střídavého napětí.
4. Zapněte počítač.
 - Pokud se **rozsvítí** kontrolka napájení, adaptér střídavého proudu funguje správně.
 - Pokud zůstane kontrolka napájení **zhasnutá**, adaptér střídavého proudu nefunguje a měl by být vyměněn.

Kontaktujte technickou podporu pro informace o získání a výměně adaptéru střídavého proudu.

7 Jednotky

Tato kapitola obsahuje následující části:

- [Manipulace s jednotkami](#)
- [Výměna a upgrade pevného disku](#)
- [Používání optických jednotek \(pouze u vybraných modelů\)](#)

Manipulace s jednotkami

Diskové jednotky jsou velmi citlivé a je třeba s nimi manipulovat opatrně. Před manipulací s jednotkami si nejprve přečtěte následující bezpečnostní pokyny. Další upozornění jsou uvedena v příslušných pokynech.

Dodržujte následující patření:

- Před přemístěním počítače, k němuž je připojen externí pevný disk, nejprve aktivujte režim pozastavení a vyčkejte, až zmizí obsah obrazovky, případně řádným způsobem odpojte externí pevný disk.
- Než začnete manipulovat s jednotkou, zbavte se elektrostatického náboje tím, že se dotknete nelakovaného kovového povrchu jednotky.
- Nedotýkejte se kolíků konektoru na vyměnitelné jednotce nebo na počítači.
- S jednotkou nakládejte opatrně. Nepokládejte na ni žádné předměty a neupusťte ji.
- Před odebráním nebo vložením jednotky vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý, v režimu Uspat do paměti nebo Uspat na disk, zapněte jej a poté vypněte pomocí operačního systému.
- Nevkládejte jednotku do pozice nadměrnou silou.
- Během zápisu optické jednotky na disk nepoužívejte klávesnici počítače ani s počítačem nijak nemanipulujte. Proces zápisu je velmi citlivý na vibrace.
- Je-li jediným zdrojem napájení baterie, zajistěte před zahájením zápisu na médium její dostatečné nabití.
- Nevystavujte jednotku extrémním teplotám nebo vlhkosti.
- Zabraňte polížení jednotky tekutinou. Nepoužívejte na jednotku čisticí přípravky.
- Před odebráním jednotky z pozice, přenášením, předáním jednotky k přepravě nebo jejím uskladněním odeberte z jednotky médium.

- Posíláte-li jednotku poštou, zabalte ji do ochranné bublinkové fólie nebo jiného vhodného obalu a balíček označte štítkem „FRAGILE“.
- Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyznačují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Jezdící pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozují jednotky.

Výměna a upgrade pevného disku

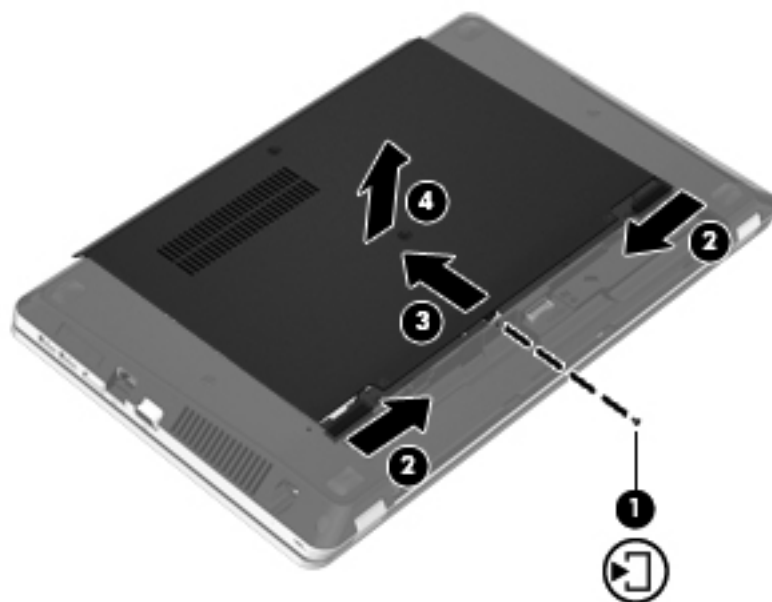
⚠ UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

Před vyjmutím pevného disku z jeho pozice nejprve vypněte počítač. Nevyjímejte pevný disk ze zapnutého počítače nebo pokud je v režimu Uspat do paměti nebo v režimu Uspat na disk.

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

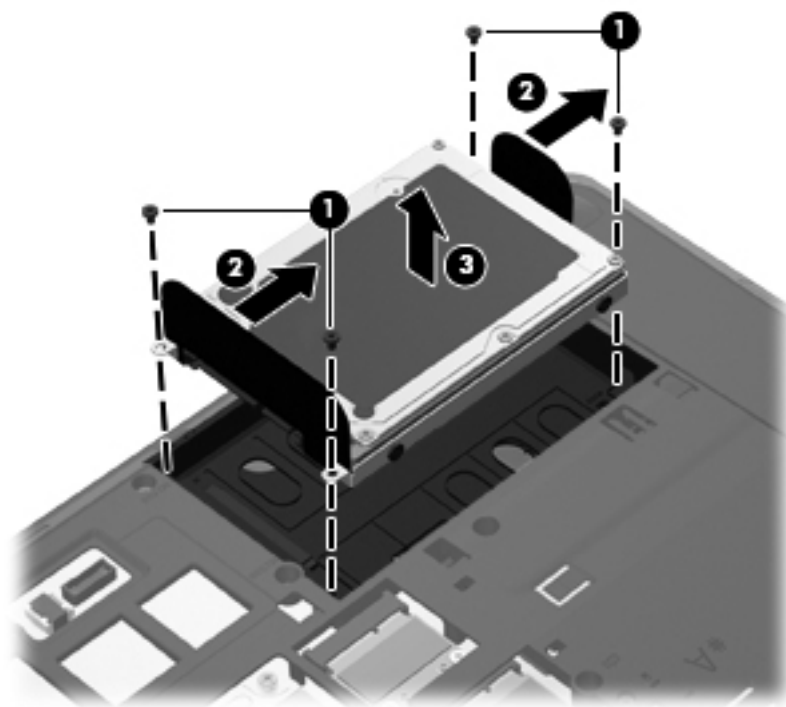
Odebrání pevného disku

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájecí zařízení a všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Odeberte baterii.
4. Vyjměte šroubek pro upevnění pevného disku (1).
5. Posunutím uvolňovacích západek krytu (2) uvolněte kryt.
6. Vysuňte spodní kryt dopředu (3) a poté jej odeberte směrem nahoru (4).



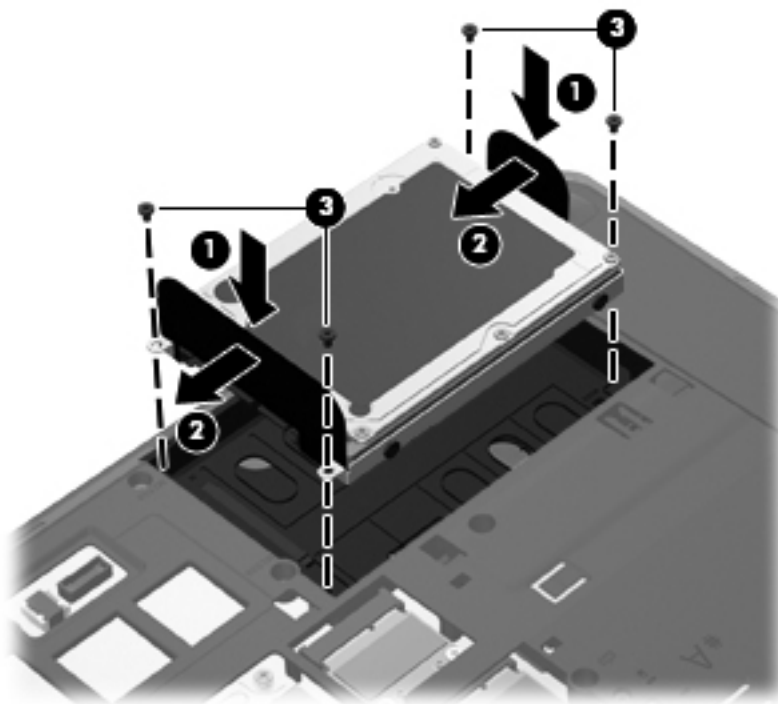
7. Odeberte čtyři šrouby pevného disku (1) z pevného disku.
8. Potáhnutím západky pevného disku (2) doprava odpojte pevný disk.

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



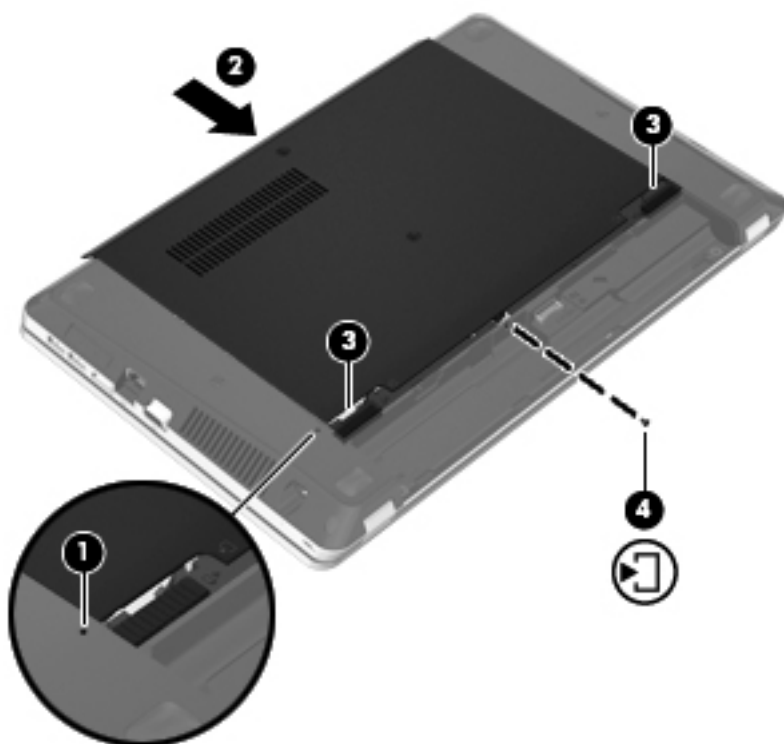
Instalace pevného disku

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 čtyři šroubky pro upevnění pevného disku (3) zpět na místo.



4. Zarovnejte výstupky na krytu pevného disku s výřezy na počítači (1) a poté kryt zavřete (2). Západky automaticky zapadnou a zajistí kryt na místě (3).

5. Namontujte zpět šroubek (4) upevňující kryt.



6. Vložte zpět baterii.
7. Připojte napájení střídavým proudem a externí zařízení k počítači.
8. Zapněte počítač.
9. Po instalaci pevného disku jej musíte zformátovat. Postupujte dle pokynů na obrazovce pro zformátování pevného disku.

Používání optických jednotek (pouze u vybraných modelů)

Určení nainstalované optické jednotky


- ▲ Vyberte položky **Počítač > Více aplikací** a poté vyberte na levém postranním panelu skupinu **Audio a video**.

Zobrazí se seznam všech zařízení, která jsou na počítači instalována, včetně optické jednotky.

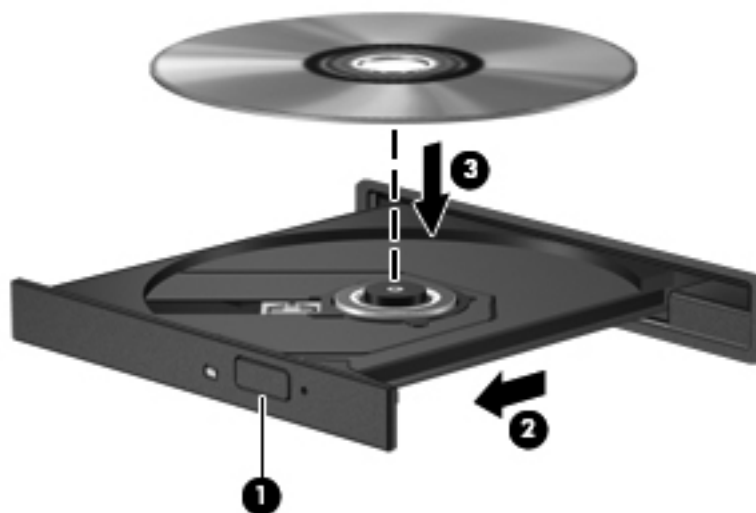
Vložení optického disku

Vkládání do přihrádky


1. Zapněte počítač.
2. Stisknutím tlačítka **(1)** na krytu jednotky uvolněte přihrádku disku.
3. Vytáhněte přihrádku **(2)**.
4. Uchopte disk za hrany (nedotýkejte se povrchů disku) a umístěte jej do středu přihrádky, popsanou stranou vzhůru.

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není zcela přístupná, opatrně disk nakloňte a umístěte jej na vřeteno.

5. Opatrně zatlačte disk **(3)** na vřeteno přihrádky (disk musí zapadnout na místo).



6. Zavřete přihrádku disku.

 **POZNÁMKA:** Po vložení disku dojde ke krátké standardní prodlevě. Pokud jste nevybrali přehrávač médií, zobrazí se dialog funkce automatického přehrávání. Budete vyzváni k volbě způsobu použití obsahu média.


Odebrání optického disku

Vkládání do přihrádky

Disk lze odebrat dvěma způsoby v závislosti na tom, zda se přihrádka disku přirozeně otevře či ne.

Pokud se přihrádka disku normálně otevře

1. Stisknutím tlačítka (1) na jednotce uvolníte přihrádku disku a poté jemně táhněte za přihrádku (2), dokud se nezastaví.
2. Odeberte disk (3) z přihrádky tak, že opatrně zatlačíte na vřeteno a současně zatáhnete za vnější hrany disku (nedotýkejte se povrchu disku).

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není plně přístupná, disk opatrně nakloňte a odeberte jej.




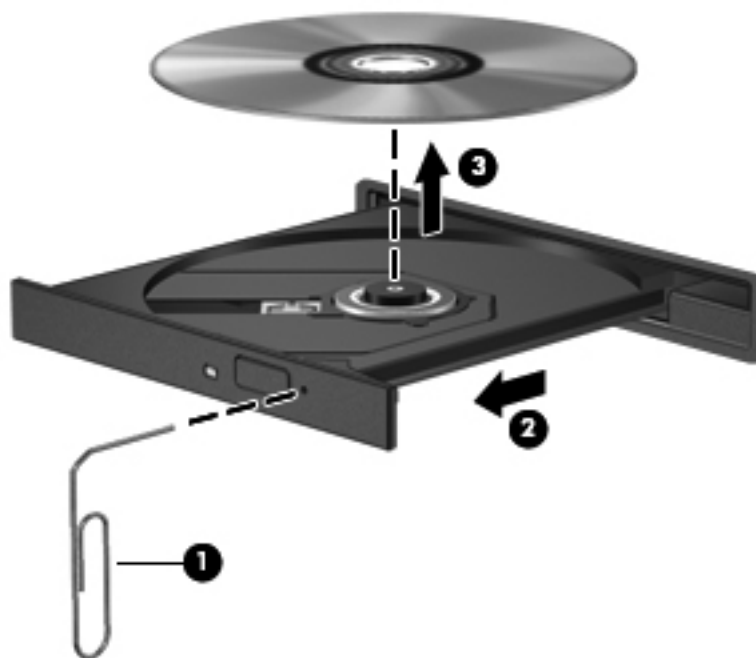
3. Zavřete přihrádku disku a vložte disk do ochranného obalu.

Pokud se přihrádka disku normálně neotevře

1. Zasuňte konec svorky na papír (1) do otvoru pro uvolnění na přední straně jednotky.
2. Opatrně zatlačte na kancelářskou svorku, dokud nedojde k uvolnění. Potom vytáhněte přihrádku (2).

3. Odeberte disk (3) z přihrádky tak, že opatrně zatlačíte na vřeteno a současně zatáhnete za vnější hrany disku (nedotýkejte se povrchu disku).

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není plně přístupná, disk opatrně nakloňte a odeberte jej.



4. Zavřete přihrádku disku a vložte disk do ochranného obalu.

8 Externí karty a zařízení

Tato kapitola obsahuje následující části:

- [Použití karet do zásuvky pro digitální média \(pouze u vybraných modelů\)](#)
- [Používání karty ExpressCard \(jen vybrané modely\)](#)
- [Použití zařízení USB](#)
- [Použití doplňkových externích zařízení](#)

Použití karet do zásuvky pro digitální média (pouze u vybraných modelů)

Doplňkové digitální karty umožňují bezpečné ukládání a snadné sdílení dat. Tyto karty se často používají ve fotoaparátech a zařízeních PDA se záznamem na digitální média a také v jiných počítačích.

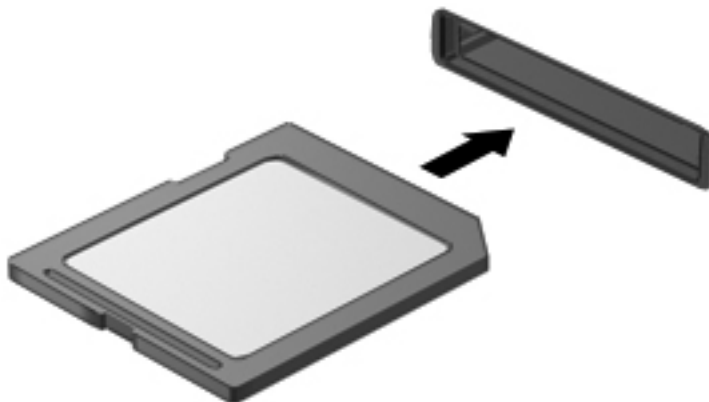
Zjištění, které formáty digitálních karet jsou podporovány na vašem počítači, viz [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#).

Vložení digitální karty

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů digitální karty, při vkládání karty použijte jen minimální sílu.

1. Uchopte digitální kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.

2. Vsuňte kartu do zásuvky pro digitální média a zatlačte na ni, dokud pevně nezapadne.



Odebrání digitální karty

⚠ UPOZORNĚNÍ: Použijte následující postup bezpečného odebrání digitální karty, čímž předejdete ztrátě dat nebo zablokování systému.

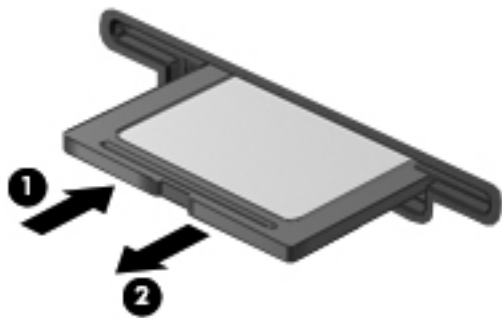
Uložte data a zavřete všechny programy, které souvisí s digitální kartou.

Odebrání digitální karty:

1. Spusťte prohlížeč souborů volbou položky **Počítač > Nautilus**.
2. Klikněte na ikonu **Vysunout** vedle názvu digitální karty v seznamu Místa v levém podokně prohlížeče souborů.

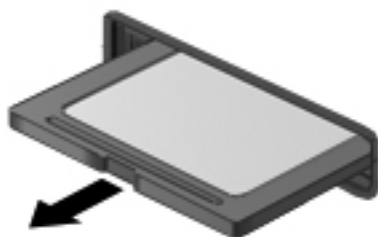
📝 POZNÁMKA: Zobrazí se zpráva, že hardwarové zařízení lze bezpečně odebrat.

3. Zatlačte na kartu (1) a odeberte ji ze zásuvky (2).



– nebo –


Vytáhněte kartu ze zásuvky.



Používání karty ExpressCard (jen vybrané modely)

ExpressCard je vysoce výkonná karta PC Card, která se umísťuje do zásuvky pro karty ExpressCard.

Stejně jako běžné karty PC Card jsou karty Express Card v souladu se standardními specifikacemi asociace Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

 **POZNÁMKA:** V zájmu úspory energie ukončete činnost karty ExpressCard nebo ji vyjměte, pokud ji nepoužíváte.

Konfigurace karty ExpressCard

Nainstalujte pouze software, který je pro danou kartu vyžadován. Pokud výrobce karty ExpressCard vyžaduje instalaci ovladačů zařízení:

- Nainstalujte pouze ovladače zařízení pro příslušný operační systém.
- Neinstalujte jiný software, např. služby karty, služby pro zásuvky nebo ovladače aktivace, dodaný výrobcem karty ExpressCard.

Vložení karty ExpressCard

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození počítače nebo externích karet médií, nekládejte kartu PC do zásuvky pro kartu ExpressCard.

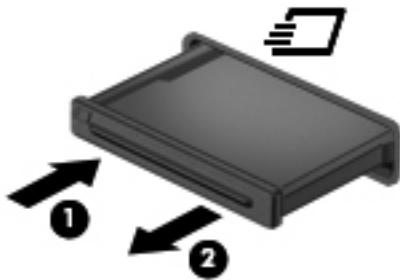
UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů:

při vkládání karty ExpressCard nepoužívejte nadměrnou sílu;

nepřemísťujte počítač, pokud je karta ExpressCard používána.

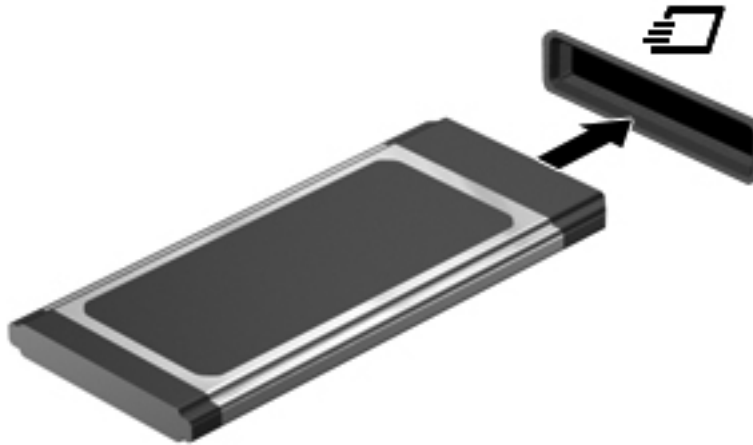
V zásuvce karty ExpressCard může být ochranný materiál. Vyjmutí ochranného dílu:

1. Zatlačte na ochranný díl **(1)** a tím jej uvolněte.
2. Vysuňte ochranný díl ze zásuvky **(2)**.



Vložení karty ExpressCard:

1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.
2. Vsuňte kartu do zásuvky na karty ExpressCard a zatlačte ji dovnitř, dokud nebude pevně usazena.



Odebrání karty ExpressCard

⚠ UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit ztrátě dat nebo nestabilitě systému, bezpečně odeberte kartu ExpressCard následujícím způsobem.

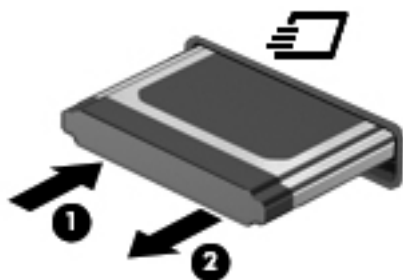
Uložte informace a zavřete všechny programy spojené s kartou ExpressCard.

Odebrání karty ExpressCard:

1. Spustíte prohlížeč souborů volbou položky **Počítač > Nautilus**.
2. Klikněte na ikonu **Vysunout** vedle názvu digitální karty v seznamu **Místa** v levém podokně prohlížeče souborů.

Zobrazí se zpráva, že hardwarové zařízení lze bezpečně odebrat.

3. Uvolnění a odebrání karty ExpressCard:
 - a. Jemně zatlačte na kartu ExpressCard **(1)** a tím ji uvolněte.
 - b. Vytáhněte kartu ExpressCard ze zásuvky **(2)**.



Použití zařízení USB

Univerzální sériová sběrnice (USB) je hardwarové rozhraní, které lze používat k připojení doplňkových externích zařízení, jako je například klávesnice, myš, disk, tiskárna, skener nebo rozbočovač. Zařízení mohou být připojena k systému.

Některá zařízení USB mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Více informací o softwaru pro určité zařízení najdete v pokynech daného výrobce.

Počítač má 4 porty USB, které lze použít pro zařízení USB 2.0. Doplňkový rozbočovač poskytuje další porty USB, které lze použít s počítačem.

Připojení zařízení USB

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů USB, nepoužívejte při připojování zařízení USB nepřiměřenou sílu.

- ▲ Chcete-li připojit zařízení USB k počítači, připojte kabel USB pro zařízení k portu USB.



Jakmile bude zařízení nalezeno, uslyšíte zvukové upozornění.

POZNÁMKA: Při připojení zařízení USB se v oznamovací oblasti zobrazí zpráva, že zařízení bylo systémem rozpoznáno.

Odebrání zařízení USB

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektoru USB, neodpojujte zařízení USB táhnutím za kabel.


UPOZORNĚNÍ: Použijte následující postup bezpečného odebrání zařízení USB, čímž předejdete ztrátě informací nebo zablokování systému.

Odebrání zařízení USB:


1. Spustíte prohlížeč souborů volbou položky **Počítač > Nautilus**.
2. Klikněte na ikonu **Vysunout** vedle názvu zařízení v seznamu **Místa** v levém podokně prohlížeče souborů.
3. Odeberte zařízení.

POZNÁMKA: Myš USB a klávesnici USB můžete odebrat vytažením zařízení z počítače. Paměťová zařízení USB musí být od počítače odpojována výše popsaným postupem.

Použití doplňkových externích zařízení

 **POZNÁMKA:** Více informací o požadovaném softwaru a ovladačích nebo o tom, který port na počítači použít, viz pokyny od výrobce.

Připojení externího zařízení k počítači:


 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození zařízení při připojování napájeného zařízení, přesvědčte se, zda je toto zařízení vypnuto a zda je napájecí kabel střídavého proudu odpojen ze zásuvky.

1. Připojte zařízení k počítači.
2. Pokud připojujete napájené zařízení, připojte napájecí kabel zařízení do uzemněné zásuvky.
3. Zapněte zařízení.

Chcete-li odpojit nenapájené externí zařízení, vypněte jej a poté jej odpojte od počítače. Chcete-li odpojit napájené externí zařízení, vypněte jej, odpojte jej od počítače a potom vypojte jeho napájecí kabel ze zásuvky.

Použití doplňkových externích jednotek

Vyměnitelné externí jednotky rozšiřují vaše možnosti ukládání informací a přístupu k nim. Jednotku USB lze přidat připojením k portu USB v počítači.


 **POZNÁMKA:** Externí optické jednotky USB HP by měly být připojeny k napájenému portu USB na počítači.


Mezi jednotky USB patří:


- Disketová jednotka 1,44 MB
- Externí pevný disk (pevný disk s připojeným adaptérem)
- Externí optická jednotka (CD a DVD),
- Zařízení MultiBay

9 Paměťové moduly


Pozice pro paměťový modul počítače se nachází v dolní části počítače.

 **VAROVÁNÍ!** Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, odpojte před instalací paměťového modulu napájecí kabel a vyjměte všechny baterie.

 **UPOZORNĚNÍ:** Elektrostatický výboj může poškodit elektronické součástky. Než začnete pracovat, je třeba se zbavit náboje statické elektřiny tak, že se dotknete uzemněného kovového objektu.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li použít konfiguraci duálního kanálu, je třeba vložit dva stejné paměťové moduly.

Při přidání nebo výměně paměťového modulu postupujte následujícím způsobem:

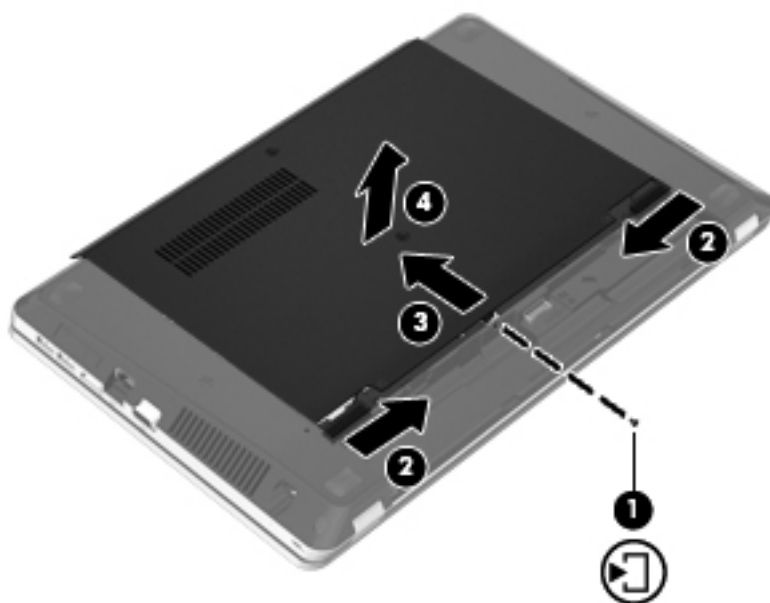
 **UPOZORNĚNÍ:** Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

Před přidáváním nebo výměnou paměťových modulů vypněte počítač. Nevyjímejte paměťový modul, pokud je počítač spuštěn, v režimu Uspat do paměti nebo v režimu Uspat na disk.

Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu Uspat na disk, 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. Odeberte baterii.
4. Vyjměte šroubek pro upevnění pevného disku **(1)**.
5. Posunutím uvolňovacích západek **(2)** uvolněte kryt.

6. Vysuňte spodní kryt dopředu (3) a poté jej odeberte směrem nahoru (4).



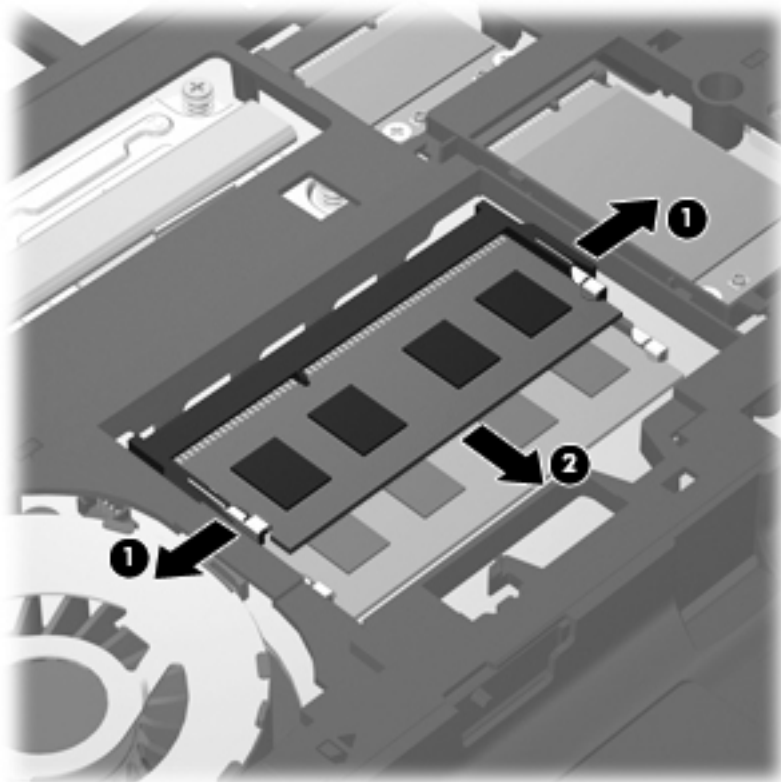
7. Pokud vyměňujete paměťový modul, vyjměte stávající modul:

- a. Odtáhněte pojistné svorky (1) na obou stranách paměťového modulu.

Paměťový modul se nakloní nahoru.

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, uchopte jej vždy jen za jeho hrany. Nedotýkejte se součástí na paměťovém modulu ani modul neohýbejte.

- b. Uchopte okraj paměťového modulu **(2)** a jemně jej vytáhněte ze zásuvky paměťového modulu.



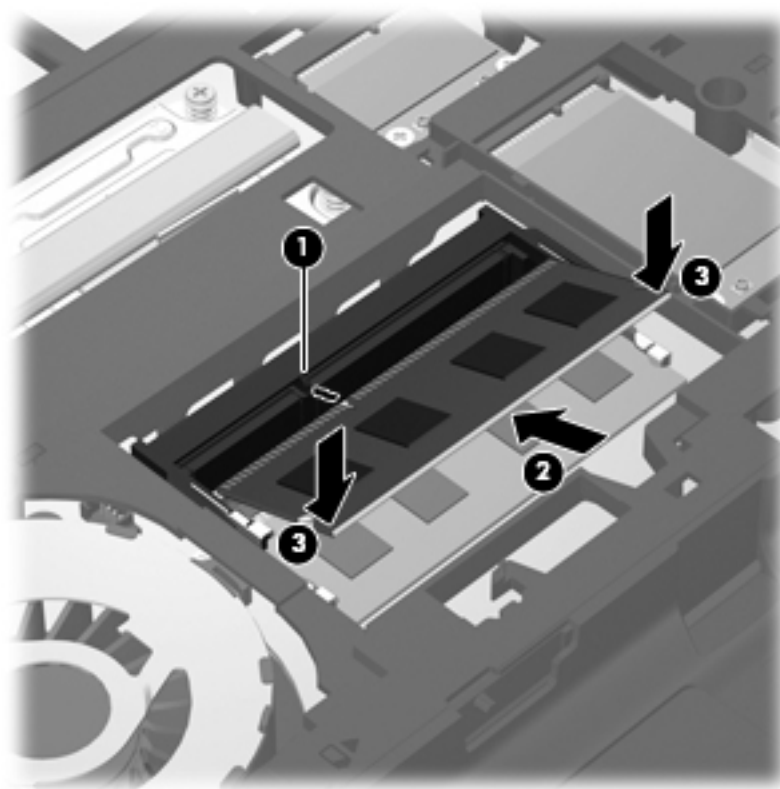
Z důvodu ochrany uložte vyjmutý paměťový modul do obalu zajišťujícího ochranu před elektrostatickými výboji.

8. Vložení nového paměťového modulu:

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, uchopte jej vždy jen za jeho hrany. Nedotýkejte se součástí na paměťovém modulu ani modul neohýbejte.

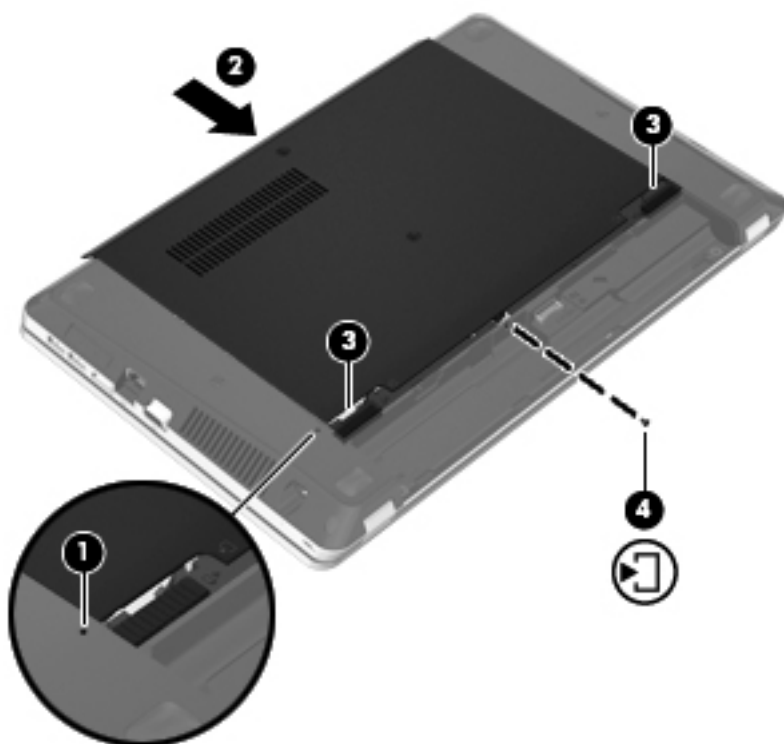
- a. Zarovnejte hranu se zářezem **(1)** na paměťovém modulu s výstupkem v zásuvce paměťového modulu.
- b. Nastavte paměťový modul pod úhlem 45 stupňů k povrchu pozice paměťového modulu a zatlačte modul **(2)** do zásuvky paměťového modulu (musí zapadnout na místo).

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



9. Zarovnejte výstupky na krytu pevného disku s výřezy na počítači **(1)** a poté kryt zavřete **(2)**. Západky automaticky zajistí kryt na správném místě **(3)**.

10. Namontujte zpět šroubek (4) upevňující kryt.



11. Vložte zpět baterii.
12. Připojte napájení střídavým proudem a externí zařízení k počítači.
13. Zapněte počítač.

10 Zabezpečení

Tato kapitola obsahuje následující části:

- [Ochrana počítače](#)
- [Používání hesel](#)
- [Používání softwaru brány firewall](#)
- [Připojení doplňkového bezpečnostního kabelu](#)

Ochrana počítače



POZNÁMKA: Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby fungovaly jako odrazující prvek, ale nemusí být schopné zabránit softwarovým útokům nebo předcházet špatnému používání či krádeži počítače.

Funkce zabezpečení poskytované s počítačem chrání počítač, osobní informace a data před řadou rizik. Podle způsobu použití počítače lze určit, které funkce zabezpečení budete potřebovat.


Určité funkce zabezpečení obsahuje již operační systém. Další funkce zabezpečení jsou uvedeny v následující tabulce. Většinu těchto dalších funkcí zabezpečení lze konfigurovat pomocí nástroje Computer Setup.

Ochrana	Doporučená funkce zabezpečení
Neoprávněné používání počítače	Ověření po zapnutí pomocí hesla.
Neoprávněný přístup k nástroji Computer Setup (f10).	Heslo správce v nástroji Computer Setup*
Neoprávněný přístup k obsahu pevného disku	Heslo DriveLock v nástroji Computer Setup*
Neoprávněné smazání hesel nástroje Computer Setup (f10)	Funkce silného zabezpečení v nástroji Computer Setup*
Neoprávněné spuštění z optické jednotky, disketové jednotky nebo vestavěné síťové karty	Funkce možností spuštění v nástroji Computer Setup*
Neoprávněný přístup k datům	<ul style="list-style-type: none">• Software brány firewall• Aktualizace operačního systému
Neoprávněný přístup k nastavením nástroje Computer Setup a jiných informací identifikace systému	Heslo správce v nástroji Computer Setup*
Neoprávněné odebrání počítače	Zásuvka bezpečnostního kabelu (pro připojení doplňkového bezpečnostního kabelu)

*Computer Setup je nástroj, který se otevře stisknutím klávesy f10 při zapínání nebo restartování počítače. K ovládání nástroje Computer Setup a výběru položek v něm se používají klávesy počítače.

Používání hesel

Heslo je skupina znaků, které si vybíráte pro zabezpečení informací v počítači. Mohou být nastavena různá hesla v závislosti na tom, jak chcete kontrolovat přístup k informacím. Hesla mohou být nastavena v operačním systému nebo v nástroji Computer Setup, který je předinstalován na počítači.

 **POZNÁMKA:** Pro snížení nebezpečí uzamknutí počítače si každé heslo poznamenejte a uložte na bezpečném místě.

Nastavení hesel v operačním systému

Hesla operačního systému	Funkce
Heslo Root	Chrání přístup k operačnímu systému na úrovni účtu kořenového uživatele systému.
Heslo uživatele	Chrání přístup k operačnímu systému na úrovni účtu uživatele systému.

Nastavení hesel v nástroji Computer Setup

Hesla nástroje Computer Setup	Funkce
Administrator password (Heslo správce)*	<ul style="list-style-type: none">• Omezuje přístup k nástroji Computer Setup.• Poté, co je toto heslo nastaveno, musí být zadáno při každém spuštění nástroje Computer Setup. <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud zapomenete heslo správce, nemůžete spouštět nástroj Computer Setup.</p> <p>POZNÁMKA: Heslo správce může být použito místo hesla při zapnutí.</p> <p>POZNÁMKA: Heslo správce se při nastavení, zadání, změně ani smazání nezobrazuje.</p> <p>POZNÁMKA: Zadáte-li heslo při spuštění při prvním dotazu na heslo dříve, než se objeví zpráva „Press the ESC key for Startup Menu (Stiskněte klávesu ESC pro zobrazení Nabídky při spuštění)“, musíte pak zadat heslo správce pro přístup k nástroji Computer Setup.</p>
Power-on password (Heslo vyžadované po zapnutí)*	<ul style="list-style-type: none">• Omezuje přístup k obsahu počítače.• Poté, co je toto heslo nastaveno, musí být zadáno po každém zapnutí nebo restartování počítače a ukončení režimu Uspat na disk. <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud zapomenete heslo vyžadované po zapnutí, nemůžete zapínat a restartovat počítač ani ukončovat režim Uspat na disk.</p> <p>POZNÁMKA: Heslo správce může být použito místo hesla při zapnutí.</p> <p>POZNÁMKA: Heslo vyžadované po zapnutí se při nastavení, zadání, změně ani odstranění nezobrazuje.</p>

*Podrobnosti o každém hesle naleznete v následujících částech.

Správa hesla správce

Chcete-li nastavit, změnit nebo vymazat toto heslo, postupujte následovně:

1. Otevřete nástroj Computer Setup zapnutím nebo restartováním počítače. Jakmile se v dolním levém rohu obrazovky se zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stiskněte klávesu ESC pro zobrazení Nabídky při spuštění), stiskněte **esc**. Po zobrazení Startup Menu (Nabídky při spuštění) stiskněte **f10**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte **Security (Zabezpečení) > Set Administrator password (Nastavit heslo správce)** a stiskněte klávesu **enter**.
 - Chcete-li nastavit heslo správce, zadejte je do polí **Enter New Password (Zadat nové heslo)** a **Confirm New Password (Potvrdit nové heslo)** a poté stiskněte klávesu **enter**.
 - Chcete-li změnit heslo správce, zadejte aktuální heslo do pole **Enter Current Password (Zadat aktuální heslo)**, zadejte nové heslo do polí **Enter New Password (Zadat nové heslo)** a **Confirm New Password (Potvrdit nové heslo)** a poté stiskněte klávesu **enter**.
 - Chcete-li vymazat heslo správce, zadejte aktuální heslo do pole **Enter Password (Zadat heslo)** a poté čtyřikrát stiskněte klávesu **enter**.
3. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami položky **Exit (Ukončit) > Exit Saving Changes (Uložit změny a ukončit)**.

Změny se projeví ihned po restartování počítače.

Zadání hesla správce

Při výzvě **Enter password (Zadejte heslo)** zadejte heslo správce a poté stiskněte **enter**. Po třech neúspěšných pokusech o zadání hesla správce je nutné restartovat počítač a pokusit se o zadání znovu.

Správa hesla vyžadovaného po zapnutí

Chcete-li nastavit, změnit nebo vymazat toto heslo, postupujte následovně:

1. Otevřete nástroj Computer Setup zapnutím nebo restartováním počítače. Jakmile se v dolním levém rohu obrazovky se zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stiskněte klávesu ESC pro zobrazení Nabídky při spuštění), stiskněte **esc**. Po zobrazení Startup Menu (Nabídky při spuštění) stiskněte **f10**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte **Security (Zabezpečení) > Set Power-On Password (Nastavit heslo po zapnutí)** a poté stiskněte **enter**.
 - Chcete-li nastavit heslo po zapnutí, zadejte je do polí **Enter New Password (Zadat nové heslo)** a **Confirm New Password (Potvrdit nové heslo)** a poté stiskněte klávesu **enter**.
 - Chcete-li změnit heslo po zapnutí, zadejte aktuální heslo do pole **Enter Current Password (Zadat aktuální heslo)** a zadejte nové heslo do polí **Enter New Password (Zadat nové heslo)** a **Confirm New Password (Potvrdit nové heslo)** a poté stiskněte klávesu **enter**.
 - Chcete-li vymazat heslo vyžadované po zapnutí, zadejte aktuální heslo do pole **Enter Current Password (Zadat aktuální heslo)** a poté čtyřikrát stiskněte klávesu **enter**.
3. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami položky **Exit (Ukončit) > Exit Saving Changes (Uložit změny a ukončit)**.

Změny se projeví ihned po restartování počítače.

Zadání hesla vyžadovaného po zapnutí

Při výzvě **Enter Password** (Zadejte heslo) zadejte heslo a poté stiskněte **enter**. Pokud heslo zadáte třikrát neúspěšně, budete muset restartovat počítač a zkusit zadat heslo znovu.

Používání softwaru brány firewall

Brány firewall jsou navrženy tak, aby předcházely neoprávněnému přístupu do systému nebo sítě. Brána firewall může být softwarovým programem, který instalujete na váš počítač a/nebo síť, nebo může jít o řešení skládající se z hardwaru i softwaru.

Ke zvážení jsou zde dva typy brány firewall:

- Hostitelské brány firewall – software, který chrání pouze počítač, v němž je nainstalován.
- Síťové brány firewall – jsou nainstalovány mezi vaším modemem DSL nebo kabelovým modemem a domácí sítí, aby chránily všechny počítače v síti.


Když je v systému instalována brána firewall, jsou veškerá data odesílaná do a ze systému sledována a konfrontována se sadou uživatelem definovaných bezpečnostních kritérií. Jakákoliv data, která tato kritéria nesplňují, jsou zablokována.


Váš počítač či síťové vybavení již mohou mít instalovanou bránu firewall. Pokud tomu tak není, jsou k dispozici softwaru brány firewall.



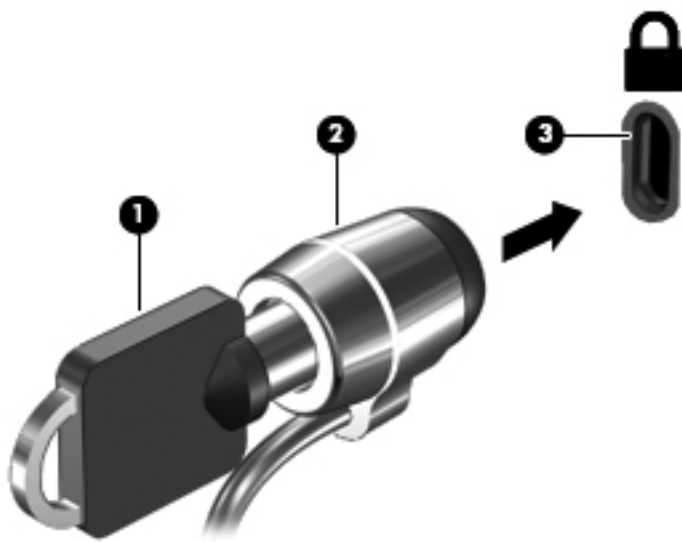
POZNÁMKA: Za určitých okolností může brána firewall blokovat přístup ke hrám využívajícím síť Internet, narušovat síťové sdílení souborů a tiskáren nebo blokovat povolené přílohy elektronické pošty. Pokud chcete tyto potíže dočasně vyřešit, vypněte bránu firewall, proveďte požadovanou činnost a opět bránu firewall zapněte. Pokud chcete potíže vyřešit trvale, změňte konfiguraci brány firewall.

Připojení doplňkového bezpečnostního kabelu

 **POZNÁMKA:** Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; ale neoprávněnému použití nebo krádeži počítače zcela zabránit nedokáže.

 **POZNÁMKA:** Zásuvka pro bezpečnostní kabel na vašem počítači může vypadat jinak než na obrázku v této části. Nalezení zásuvky pro bezpečnostní kabel na vašem počítači viz [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#).

1. Obtočte bezpečnostní kabel okolo pevně zajištěného objektu.
2. Vložte klíč (1) do zámku kabelu (2).
3. Vložte zámek kabelu do zásuvky bezpečnostního kabelu na počítači (3) a klíčem zamkněte zámek kabelu.



4. Odeberte klíč a uložte jej na bezpečném místě.

11 Zálohování a obnovení


Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Obnovení po selhání systému bude právě tak úplné, jak úplná byla provedená záloha. Jakmile přidáte nový software a datové soubory, měli byste pokračovat v pravidelném zálohování vašeho systému, aby byla záloha stále aktuální.


Provedení obnovy systému

Pomocí obnovy je možné opravit nebo obnovit počítač do původního stavu při dodání. Obnova proběhne z vyhrazeného oddílu obnovy na pevném disku. Při tomto typu obnovy se počítač vrátí do stavu od výrobce bez použití disků pro obnovu.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při použití obnovy 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 obnovy znovu nainstaluje původní operační systém a programy HP a ovladače, které byly instalovány výrobcem. Software, ovladače a aktualizace neinstalované společnostmi HP musí být manuálně přeinstalovány. Osobní soubory musí být obnoveny ze zálohy.

Chcete-li počítač obnovit z oddílu pro obnovu, postupujte takto:

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Restartujte počítač.
3. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Recovery** (Obnova) a stiskněte klávesu [enter](#).
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Pokud není možné počítač restartovat z oddílu pevného disku pomocí primárního operačního systému nebo z oddílu pro obnovu, musíte si pro reinstalaci operačního systému zakoupit DVD *SUSE Linux Enterprise Desktop Operating System*. Další informace naleznete v příručce *Worldwide Telephone Numbers* (Světová telefonní čísla).

Zálohování dat

Soubory v počítači je třeba zálohovat pravidelně, abyste měli k dispozici vždy aktuální zálohu. Můžete ručně zálohovat vaše informace na doplňkový externí pevný disk, síťový disk nebo na disky. Zálohujte systém v následujících případech:

- V pravidelně naplánovaných intervalech
- Před opravou nebo obnovou počítače.
- Před přidáním nebo změnami softwaru či hardwaru.

Zálohování souborů uložených ve vaší výchozí složce s použitím nastavení správce zálohování:

1. Vyberte položky **Počítač > Více aplikací > Nástroje > Backup Manager Settings** (Nastavení správce zálohování) a poté klikněte na tlačítko **Backup my home directory** (Zálohovat mou výchozí složku).
2. Klikněte na možnost **Storage Destination Location** (Cílové umístění zálohy) v nabídce dialogového okna a vyberte umístění, kam budete zálohovat vaše informace.
3. Klikněte na možnost **Schedule** (Rozvrh) v nabídce v dialogovém okně a zvolte čas, kdy mají být pravidelně vytvářeny zálohy.

Pokud chcete okamžitě vytvořit zálohu, klikněte na zaškrtnuté pole **Backup Now** (Zálohovat nyní).



POZNÁMKA: Před tím, než spustíte zálohování zkontrolujte, že jste zadali umístění souborů zálohy.

4. Nastavení uložte a zálohování spustíte kliknutím na tlačítko **Save and Backup** (Uložit a zálohovat).

Obnovení ze souborů zálohy:

1. Vyberte položky **Počítač > Více aplikací > Nástroje > Backup Manager Restore** (Obnovení pomocí správce zálohování).
2. Klikněte na možnost **Backup Source** (Soubory zálohy) v nabídce dialogového okna a vyberte místo uložení souborů zálohy.
3. Klikněte na položku **Restore Destination** (Cíl pro obnovení) v nabídce dialogového okna a vyberte umístění, kam má být provedeno obnovení.
4. Pokud chcete obnovit všechny soubory z vybraného umístění, klikněte na tlačítko **Restore all files** (Obnovit všechny soubory). Pokud chcete obnovit pouze vybrané soubory, klikněte na tlačítko **Restore selected files** (Obnovit pouze vybrané soubory) a poté klikněte na tlačítko **Select Files** (Vybrat soubory) a vyberte soubory, které chcete obnovit.
5. V nabídce **Restore Point** (Bod obnovení) vyberte čas a datum zálohy.



POZNÁMKA: Pokud bylo vytvořeno několik záloh a chcete provést obnovení z nejnovější zálohy, klikněte na tlačítko **Use the latest version** (Použít nejnovější verzi).

6. Spusťte obnovení souborů kliknutím na tlačítko **Restore** (Obnovení) nebo zrušte proces kliknutím na tlačítko **Cancel** (Zrušit).

12 Computer Setup

Nástroj Computer Setup nebo Basic Input/Output System (BIOS) řídí komunikaci mezi všemi vstupními a výstupními zařízeními v systému (jako jsou např. diskové jednotky, displej, klávesnice, myš a tiskárna). Nástroj Computer Setup obsahuje nastavení pro typy nainstalovaných periférií, pořadí jednotek při spouštění počítače a velikost systémové a rozšířené paměti.



POZNÁMKA: Při provádění změn v nástroji Computer Setup buďte maximálně opatrní. Případné chyby mohou vést k nesprávnému fungování počítače.

Spouštění programu Computer Setup



POZNÁMKA: S nástrojem Computer Setup lze použít externí klávesnici nebo myš připojenou k portu USB, jen pokud je aktivována podpora starších verzí rozhraní USB.

Postup spuštění nástroje Computer Setup:


1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení Nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.

Použití programu Computer Setup

Procházení a výběr položek v nástroji Computer Setup

Postup procházení a výběru položek v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení Nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC).
 - Chcete-li vybrat nabídku nebo položku nabídky, použijte klávesu tabulátoru a klávesy se šipkami a poté stiskněte klávesu **enter**; na položku můžete rovněž kliknout pomocí ukazovacího zařízení.
 - Chcete-li zobrazený obsah posunout nahoru nebo dolů, klikněte v pravé horní části obrazovky na šipku nahoru nebo dolů anebo použijte klávesu se šipkou nahoru či klávesu se šipkou dolů.
 - Chcete-li zavřít dialogová okna a zobrazit hlavní obrazovku nástroje Computer Setup, stiskněte klávesu **esc** a dále postupujte podle instrukcí na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** K procházení a výběru položek v nástroji Computer Setup můžete použít buď ukazovací zařízení (TouchPad, ukazovátko, myš USB), nebo klávesnici.

2. Stisknutím klávesy **f10** spusťte nástroj Computer Setup.

Chcete-li nástroj Computer Setup ukončit, zvolte jeden z následujících způsobů:

- Chcete-li nástroj Computer Setup ukončit bez uložení změn, klikněte na ikonu **Exit** (Ukončit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.
 - nebo –


Pomocí klávesy tabelátoru nebo kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorovat změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

 - nebo –
- Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.
 - nebo –

Pomocí klávesy tabelátoru nebo kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

Obnovení výchozích nastavení v nástroji Computer Setup


 **POZNÁMKA:** Obnovení výchozích nastavení nezmění režim pevného disku.

Postup obnovení výchozích hodnot u všech nastavení nástroje Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení Nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** spusťte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Restore Defaults** (Obnovit výchozí).
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Pokud chcete uložit změny a opustit Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
 - nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

 **POZNÁMKA:** Při obnově výchozího nastavení výrobce se nezmění stávající heslo a nastavení zabezpečení.

Aktualizace systému BIOS

Aktualizace softwaru poskytované s počítačem jsou dostupné na webových stránkách společnosti Hewlett-Packard.

Většina softwaru a aktualizací systému BIOS na webových stránkách společnosti HP je uložena v komprimovaných souborech zvaných *SoftPkg*.

Některé stažené balíčky obsahují soubor s názvem Readme.txt, který obsahuje informace týkající se instalace souboru a odstraňování potíží s ním spojených.

Určení verze systému BIOS

Chcete-li zjistit, zda je k dispozici novější verze systému BIOS, než je verze aktuálně nainstalovaná v počítači, potřebujete znát verzi nainstalovaného systému BIOS.

Informace o verzi BIOS (také uváděné jako *ROM date* a *System BIOS*) lze zobrazit v nástroji Computer Setup:

1. Spusťte nástroj Computer Setup.
2. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **System Information** (Systémové informace).

Zobrazí se BIOS a další systémové informace.
3. Chcete-li ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na šipku zpět nebo použijte klávesy se šipkami a vyberte položku **File** (Soubor) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorovat změny a ukončit) a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Poté, co jste vyzváni, abyste potvrdili svou volbu „Ignorovat změny a ukončit“ zvolte **Yes** (Ano). Počítač se restartuje.

Stažení aktualizace systému BIOS

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby se zabránilo poškození počítače či neúspěšné instalaci, stáhněte a nainstalujte aktualizaci systému BIOS pouze tehdy, pokud je počítač připojený ke spolehlivému externímu zdroji napájení pomocí adaptéru střídavého proudu. Nestahujte ani neinstalujte aktualizace systému BIOS, pokud je počítač napájen z baterie, připojen k doplňkovému dokovacímu zařízení nebo pokud je připojen k doplňkovému zdroji napájení. Při stahování a instalaci postupujte podle těchto pokynů:

Neodpojujte počítač od zdroje napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.

Nevypínejte počítač ani neaktivujte režim Uspat do paměti nebo Uspat na disk.

Nevkládejte, nevyjímejte, nepřipojujte ani neodpojujte žádné zařízení a kabely.

1. Spusťte váš internetový prohlížeč, přejděte na <http://www.hp.com/support> a vyberte vaši zemi nebo oblast.
2. Klikněte na možnost pro stažení softwaru a ovladačů, do pole pro produkt zadejte modelové číslo vašeho počítače a potom stiskněte **enter**.
3. Klikněte na specifický produkt ze seznamu modelů.
4. Klikněte na příslušný operační systém.

5. Přejděte do části BIOS a stáhněte softwarový balík BIOS.
6. Postupujte podle pokynů pro instalaci, které jsou staženy spolu se softwarovým balíkem BIOS.



POZNÁMKA: Jakmile se na obrazovce objeví zpráva potvrzující úspěšnou instalaci, je možné smazat soubor aktualizace z pevného disku.

A Řešení potíží a podpora

Tato příloha obsahuje následující části:

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

Řešení potíží

Následující části popisují různé běžné potíže a jejich řešení.

Počítač nejde spustit

Pokud se počítač nezapne po stisknutí tlačítka napájení, následující rady vám mohou pomoci určit, proč se počítač nespustil:

- Pokud je počítač zapojen do zásuvky, ujistěte se, že je zásuvka funkční tím, že do ní zapojíte jiné elektrické zařízení.



POZNÁMKA: Používejte pouze adaptér střídavého proudu dodaný s tímto počítačem nebo pro něj schválený společností HP.

- Jestliže je počítač připojen k jinému externímu zdroji napájení, než je zásuvka střídavého proudu, zapojte jej do elektrické zásuvky střídavého proudu pomocí adaptéru střídavého proudu. Ujistěte se, že napájecí kabel a adaptér střídavého proudu jsou řádně připojeny.

Obrazovka je prázdná

Pokud je počítač zapnutý, a přesto je obrazovka prázdná, může být příčinou některá z těchto možností:

- Počítač může být v režimu Uspat do paměti nebo Uspat na disk. Režimy Uspat do paměti a Uspat na disk ukončíte krátkým stisknutím tlačítka napájení. Režimy Uspat do paměti a Uspat na disk jsou funkce úspory energie, které mohou vypnout displej. Režimy Uspat do paměti a Uspat na disk mohou být spuštěny systémem, pokud počítač není používán nebo pokud je baterie téměř vybitá. Pokud chcete toto nebo jiné nastavení napájení změnit, klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Baterie** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a poté klikněte na položku **Předvolby**.
- Počítač není nastaven pro zobrazování na displeji počítače. Na obrazovku počítače přenesete obraz stisknutím kombinace kláves **fn+f4**. U většiny modelů: pokud je k počítači připojeno doplňkové externí zobrazovací zařízení, jako je například monitor, lze přepínat mezi displejem


počítače a externím monitorem nebo lze používat obě zařízení současně. Opakovaným stisknutím kláves **fn+f4** lze obraz přepínat mezi displejem počítače, jedním a více externími zobrazovacími zařízeními a současným zobrazením na všech zařízeních.

Software se chová nestandardně

Pokud software nereaguje nebo reaguje nenormálně, restartujte počítač kliknutím na položku **Počítač > Vypnout > Restartovat**. Pokud nelze počítač restartovat pomocí uvedeného postupu, postupujte podle pokynů v další části [Počítač je zapnutý, ale nereaguje na stránce 82](#).

Počítač je zapnutý, ale nereaguje

Je-li počítač zapnutý, ale nereaguje na softwarové příkazy ani na stisknuté klávesy, vyzkoušejte v uvedeném pořadí následující postupy nouzového vypnutí, dokud se počítač nevypne:


 **UPOZORNĚNÍ:** Nouzové vypnutí způsobuje ztrátu neuložených dat.


- Přidržte tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího zdroje napájení a vyjměte baterii.

Počítač se nadměrně zahřívá

Je normální, že se počítač při běžném provozu zahřívá. Jestliže však povrch počítače dosáhne *neobvykle* vysoké teploty, je pravděpodobné, že je počítač přehřátý z důvodu zablokování ventilátoru.

Pokud se domníváte, že se počítač přehřívá, nechejte jej vychladnout na pokojovou teplotu. Ujistěte se, že během používání počítače není zakrytý žádný ventilační otvor.

 **VAROVÁNÍ!** Abyste snížili možnost poranění způsobeného vysokou teplotou nebo přehřátí počítače, nepokládejte si jej přímo na klín a nezakrývejte jeho ventilační otvory. Počítač používejte pouze na rovném, pevném povrchu. Dejte pozor, aby proudění vzduchu nebránil jiný pevný povrch, jako například tiskárna, ani měkký povrch, například polštáře, silné pokrývky či šaty. Do kontaktu s kůží nebo měkkým povrchem, jako jsou polštáře, silné pokrývky nebo šaty, nesmí přijít za provozu 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).

 **POZNÁMKA:** Ventilátor v počítači se zapíná automaticky, aby ochlazoval vnitřní součásti a zabráňoval přehřívání. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.

Externí zařízení nefunguje

Pokud externí zařízení nefunguje podle očekávání, řiďte se těmito doporučeními:

- Zařízení zapněte dle pokynů výrobce zařízení.
- Zajistěte, aby všechny konektory zařízení byly řádně připojeny.
- Zajistěte, aby zařízení bylo napájeno elektrickou energií.
- Zajistěte, aby zařízení, především jde-li o zařízení starší, bylo kompatibilní s vaším operačním systémem.
- Zajistěte, aby byly nainstalovány aktuální ovladače.


Připojení k bezdrátové síti nefunguje

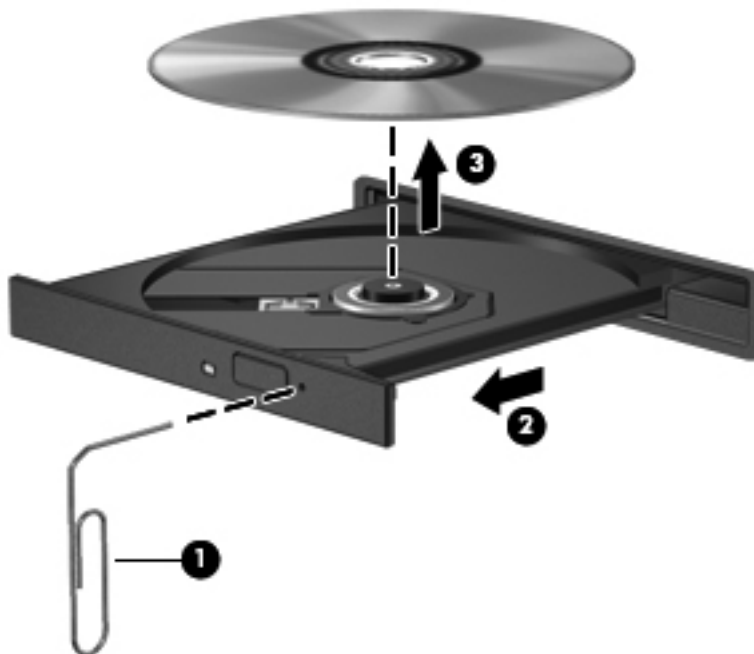
Pokud připojení k bezdrátové síti nefunguje, jak by mělo, řiďte se těmito doporučeními:

- Chcete-li zařízení bezdrátové nebo kabelové sítě aktivovat nebo deaktivovat, klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Síťové připojení** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu. Pro povolení zařízení označte zaškrťovací pole z možností nabídky. Pokud chcete zařízení zakázat, zrušte zaškrtnutí tohoto pole.
- Ujistěte se, že je bezdrátové zařízení zapnuto.
- Ujistěte se, že antény bezdrátového připojení počítače nejsou ničím rušeny.
- Ujistěte se, že kabelový nebo DSL modem a jeho napájecí kabel jsou správně připojeny a že kontrolky svítí.
- Ujistěte se, že bezdrátový směrovač nebo přístupový bod je správně připojen k adaptéru napájení i kabelovému nebo DSL modemu a že kontrolky svítí.
- Odpojte a znovu připojte všechny kabely a vypněte a znovu zapněte napájení.

Podavač optických disků se neotvírá při vyjímání disků CD nebo DVD

1. Zasuňte konec svorky na papír **(1)** do otvoru pro uvolnění na přední straně jednotky.
2. Opatrně zatlačte na kancelářskou svorku, dokud nedojde k uvolnění. Potom vytáhněte přihrádku **(2)**.
3. Odeberte disk **(3)** z přihrádky tak, že opatrně zatlačíte na vřeteno a současně zatáhnete za vnější hrany disku (nedotýkejte se povrchu disku).

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není plně přístupná, disk opatrně nakloňte a odeberte jej.



4. Zavřete přihrádku disku a vložte disk do ochranného obalu.

Počítač nedokáže rozpoznat optickou jednotku

Pokud váš operační systém rozpozná instalované zařízení, může být software jednotky zařízení poškozen nebo chybí.

1. Odeberte z optické jednotky všechny disky.
2. Klikněte na možnost **Počítač** a poté na možnost **Systemový monitor**.
3. Na kartě **Hardware** určete ve sloupci **Typ** ovladač úložiště.
4. Klikte na trojúhelník vedle zařízení, dokud nenajdete optickou jednotku. Pokud je jednotka v seznamu, měla by fungovat správně.

Disk se nepřehrává

- Před přehráváním disku CD nebo DVD uložte práci a ukončete veškeré programy.
- Před přehráním disku CD nebo DVD se odpojte od Internetu.
- Ujistěte se, že jste disk vložili správně.
- Ujistěte se, že je disk čistý. Pokud je to nutné, vyčistěte disk destilovanou vodou a tkaninou, která nepouští vlákna. Čistěte od středu disku ke krajům.
- Zkontrolujte, zda disk není poškrábaný. Pokud je poškrábaný, ošetřete ho soupravou pro opravu optických disků, která je k dostání v mnoha obchodech s elektronikou.
- Před přehráním disku vypněte režim Uspat do paměti.

Během přehrávání disku neaktivujte režim Uspat na disk ani režim Uspat do paměti. Pokud tak učiníte, může se zobrazit varovná zpráva s dotazem, zda chcete pokračovat. Pokud se tato zpráva zobrazí, klikněte na tlačítko **Ne**. Po kliknutí na tlačítko Ne může počítač reagovat některým z následujících způsobů:

- Přehrávání se obnoví.
- nebo –
- Okno přehrávání v multimediálním programu se zavře. Pro návrat k přehrávání disku klikněte na tlačítko **Přehrát** v programu multimedia pro restartování disku. Ve vzácných případech bude možná nutné program ukončit a znovu jej spustit.

Film se nezobrazuje na externím displeji

1. Pokud jsou displej počítače i externí displej zapnuty, stiskněte jednou nebo vícekrát **fn+f4** a přepínejte tak mezi dvěma displeji.
2. Nakonfigurujte nastavení monitoru tak, aby externí displej byl primární:
 - a. Pravým tlačítkem klikněte na plochu a vyberte **Rozlišení obrazovky**.
 - b. Nastavte primární a sekundární displej.



POZNÁMKA: Pokud používáte oba displeje, obraz z DVD se nezobrazí na žádném displeji, který je označen jako sekundární.


Proces vypalování disku nezačne nebo se zastaví před dokončením

- Ujistěte se, že jsou všechny ostatní programy zavřeny.
- Vypněte režim Uspat do paměti a Uspat na disk.
- Ujistěte se, že v jednotce používáte ten správný druh disku.
- Ujistěte se, že je disk správně vložen.
- Vyberte pomalejší rychlost zapisování a zkuste to znovu.
- Pokud kopírujete disk, uložte informace ze zdrojového disku na pevný disk předtím, než se pokusíte vypálit obsah na nový disk a poté vypalujte z pevného disku.

Kontaktování zákaznické podpory


Pokud informace obsažené v uživatelských příručkách nezodpověděly vaše otázky, můžete kontaktovat zákaznickou podporu společnosti HP na:

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

 **POZNÁMKA:** Celosvětovou podporu můžete kontaktovat kliknutím na položku **Kontaktovat společnost HP po celém světě** na levé straně stránky nebo otevřením stránky http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Dostupné možnosti:

- Chat online s technikem společnosti HP,

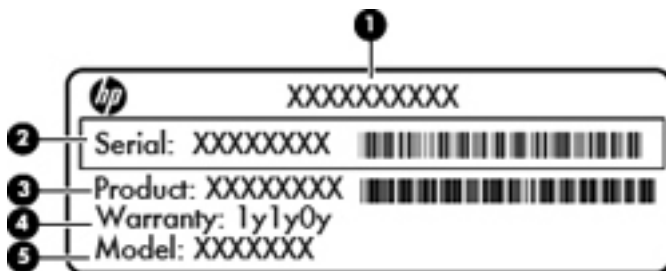
 **POZNÁMKA:** Pokud není k dispozici chat technické podpory v příslušném jazyce, je dostupný v angličtině.

- E-mail zákaznické podpory.
- Vyhledání telefonních čísel zákaznické podpory společnosti HP po celém světě.
- Vyhledání servisního střediska společnosti HP.

Štítky

Štítky na počítači poskytují informace, které můžete potřebovat při řešení potíží se systémem nebo když cestujete do zahraničí:

- Štítek se sériovým číslem uvádí důležité informace jako například:



Komponenta

(1)	Název produktu
(2)	Sériové číslo (s/n)
(3)	Číslo dílu/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.

- Štítek s předpisy obsahuje informace o předpisech souvisejících s počítačem. Štítek s informacemi o předpisech je umístěn v pozici 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, je s počítačem dodáván jeden či více certifikačních štítků. Je možné, že tyto informace budete potřebovat při cestách do zahraničí. Informace o certifikaci pro bezdrátový přenos jsou umístěny na spodní straně počítače.
- Štítek SIM (modul identifikace odběratele) (jen vybrané modely) poskytuje identifikátor ICCID (identifikátor karty s integrovaným obvodem) karty SIM. Tento štítek je umístěn uvnitř pozice pro baterii.


B Čištění počítače

- [Čistící prostředky](#)

Čistící prostředky

K bezpečnému čištění a dezinfekci notebooku nebo počítače tablet PC lze použít následující produkty:

- dimethyl benzyl ammonium chlorid v maximální koncentraci 0,3 procenta (například: baktericidní jednorázové kapesníčky, Tyto kapesníčky vyrábí řada společností.)
- tekutý čistič na sklo bez obsahu alkoholu,
- mýdlový roztok,
- suchý čistící hadřík z mikrovlákna nebo jelenice (antistatická látka bez obsahu oleje),
- antistatické utěrky.

 **UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte následující čistící produkty:

Silná rozpouštědla, např. alkohol, aceton, chlorid amonný, metylenchlorid a uhlovodíky, které trvale poškozují povrch notebooku nebo tablet PC.

Materiály pouštějící vlákna, například papírové ubrousky, které mohou poškrábat notebook nebo tablet PC. Ve vzniklých rýhách by se mohly usazovat nečistoty a čistící prostředky.

C Technické údaje

Tato příloha obsahuje následující části:

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


Příkon


Informace o napájení v této části mohou být užitečné, pokud chcete cestovat s počítačem do zahraničí.

Počítač je napájen stejnosměrným proudem, který lze získat prostřednictvím zdroje napájení střídavým nebo stejnosměrným proudem. Zdroj střídavého proudu musí mít napětí 100 – 240 V při frekvenci 50 – 60 Hz. I když lze počítač napájet ze samostatného zdroje napájení stejnosměrným proudem, doporučujeme jej napájet pouze pomocí adaptéru střídavého proudu nebo zdroje napájení stejnosměrným proudem, dodaného nebo schváleného pro použití s počítačem společnosti HP.

Počítač může fungovat na stejnosměrný proud podle následujících specifikací.

Příkon	Hodnoty
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 energetické systémy informačních technologií v Norsku s efektivním napětím mezi fázemi nepřevyšujícím 240 V.

 **POZNÁMKA:** Informace o provozním napětí a proudu počítače se nachází na štítku se směrnicemi, který je umístěn v pozici baterie.

Provozní prostředí

Faktor	Metrické	USA
Teplota		
Provozní (zápis na optický disk)	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Mimo provoz	-20 až 60 °C	-4 až 140 °F
Relativní vlhkost (bez kondenzace)		
Během provozu	10 až 90 %	10 až 90 %
Mimo provoz	5 až 95 %	5 až 95 %
Maximální nadmořská výška (bez přetlaku)		
Během provozu	-15 m až 3 048 m	-50 stop až 10 000 stop
Mimo provoz	-15 m až 12 192 m	-50 stop až 40 000 stop

D Výboj statické elektřiny

Výboj statické elektřiny je uvolnění náboje statické elektřiny, ke kterému dochází při kontaktu dvou objektů. Například, pokud se projdete po koberci, dotknete se kovové kliky u dveří a ucítíte ránu.

Výboj statické elektřiny od prstů nebo jiného vodiče statické elektřiny může poškodit elektronické součástky. Chcete-li předejít poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, dodržujte následující bezpečnostní opatření:

- Pokud je podle instalačních pokynů třeba odpojit počítač, učiňte tak po řádném uzemnění a před odstraněním krytu.
- Dokud nezačnete instalovat součásti, uchovávejte je v původních antistatických obalech.
- Nedotýkejte se vývodů konektorů, vodičů a obvodů. S elektronickými součástmi manipulujte co nejméně.
- Používejte nemagnetické nástroje.
- Před manipulací se součástmi se zbavte statické elektřiny tak, že se dotknete nenabarveného kovového povrchu jednotky.
- Pokud vyjmete součást, vložte ji do antistatického obalu.

Pokud budete požadovat více informací o statické elektřině nebo budete potřebovat pomoc s odebíráním komponent a instalací, kontaktujte středisko podpory zákazníků.

Rejstřík

A

- akční klávesy
 - hlasitost 33
- antény pro bezdrátové připojení, identifikace 13
- antény sítě WLAN, identifikace 13
- antény sítě WWAN, identifikace 13

B

- baterie
 - likvidace 46
 - nabíjení 43
 - napájení 40
 - odebrání 42
 - skladování 45
 - stavy nízkého nabití baterie 44
 - teplota 45
 - úspora energie 45
 - vložení 42
 - životnost 44
- baterie, pozice 86
- bateriová pozice 14
- bezdrátová síť (WLAN) 23
 - popis 18
 - požadované vybavení 19
 - připojení 19
 - připojení k firemní síti WLAN 19
 - připojení k veřejné síti WLAN 19
 - zabezpečení 20
- bezdrátová zařízení, typy 18
- bezpečnostní kabel 73
- bezpečnostní zařízení na letištích 49

BIOS

- aktualizace 79
- stažení aktualizace 79
- určení verze 79
- brána firewall 20

C

- cestování s počítačem 45, 86
- Computer Setup
 - nastavení hesel v 70
 - obnovení výchozích nastavení 78
 - procházení a výběr položek 77

Č

- čištění počítače 87
- čtečka karet médií 9

D

- digitální karta
 - definovaná 56
 - odebrání 57
 - ukončení činnosti 57
 - vložení 56
- disková média 39
- doplňková externí zařízení, použití 63
- doplňkový bezpečnostní kabel 73

E

- energie, úspora 45
- ExpressCard
 - definovaná 59
 - konfigurace 59
 - odebrání 61
 - Vložení 60
 - Vyjmutí ochranného dílu 60
- externí jednotky 63

- externí zařízení 63

F

- funkce pro ovládání zvuku 32
- funkční klávesy
 - identifikace 8
 - určení 7

G

- gesta zařízení TouchPad
 - posouvání 30
 - sevření/roztažení 30
 - změna měřítka 30
- gesto posouvání zařízení TouchPad 30

H

- HDMI 36
- hesla
 - nastavení v operačním systému 70
 - v programu Computer Setup 70
- heslo správce
 - správa 71
 - vytvoření 71
 - zadání 71
- heslo vyžadované po zapnutí
 - správa 71
 - vytvoření 71
 - zadání 72
- hlasitost
 - klávesy 33
 - nastavení 33
 - tlačítka 33

I

- ikona bezdrátového připojení 18

- ikony
 - bezdrátové připojení 18
 - kabelová síť 18
 - síť 18
- ikony síťového připojení 18
- informace o směrnících
 - štítek se směrníci 86
 - štítky certifikace bezdrátové komunikace 86
- Integrovaná numerická klávesnice, identifikace 27
- integrováná numerická klávesnice, určení 27
- J**
- jednotky
 - externí 63
 - manipulace 48
 - optické 10, 63
 - pevné 63
- K**
- kabel USB, připojení 62
- kabely
 - síť LAN 23
 - USB 62
- klávesa fn, identifikace 8, 26
- klávesa fn, určení 7, 24
- klávesa nabídka, identifikace 7, 8
- klávesa num lk, identifikace 8, 26, 27
- klávesa num lk, určení 7
- klávesa počítač, identifikace 7, 8
- klávesa vypnutí zvuku, identifikace 25
- klávesnice, externí
 - num lock 28
 - použití 28
- klávesnice, identifikace 26, 27
- klávesnice, integrovaná numerická 8
- klávesnice, vestavěná numerická 7
- klávesové zkratky
 - dobíjení baterie 25
 - ovládání zvukového disku CD, disku DVD nebo Blu-ray 25
 - popis 24
 - použití 24
 - přepínání obrazu displeje 25
 - QuickLock 25
 - snížení jasu obrazovky 25
 - úprava hlasitosti 25
 - Uspat do paměti 25
 - vypnutí zvuku reproduktoru 25
 - zvýšení jasu obrazu 25
- klávesové zkratky, identifikace 24
- klávesy
 - esc 7
 - fn 7, 8, 26
 - funkční 7, 8
 - hlasitost 33
 - nabídka 7, 8
 - num lk 7, 8
 - počítač 7, 8
- klávesy ovládání hlasitosti, identifikace 25
- klávesy pro nastavení jasu obrazovky 25
- komponenty
 - displej 13
 - horní strana 4
 - levá strana 11
 - pravá strana 10
 - přední strana 9
 - spodní strana 14
- konektor napájení, identifikace 11
- konektor pro modem (RJ-11), identifikace 10
- konektory
 - RJ-11 (modem) 10
 - síť 11
 - zvukový vstup (pro mikrofon) 9
 - zvukový výstup (pro sluchátka) 9
- konektor zvukového vstupu (pro mikrofon) 9
- konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) 9
- konfigurace karet ExpressCard 59
- konfigurační nástroj procházení a výběr položek 77
- kontrola zvukových funkcí 34
- kontrolka adaptéru střídavého proudu 11
- kontrolka bezdrátového připojení 5, 18
- kontrolka funkce caps lock, identifikace 5
- kontrolka integrované webové kamery, identifikace 13
- kontrolka jednotky 9
- kontrolka napájení 5
- kontrolka optické jednotky 10
- kontrolka TouchPad 5
- kontrolka webového prohlížeče 5
- kontrolka webové kamery, identifikace 13
- kontrolky
 - adaptér střídavého proudu 11
 - bezdrátové připojení 5
 - caps lock 5
 - jednotka 9
 - napájení 5
 - optická jednotka 10
 - TouchPad 5
 - webová kamera 13
 - Webový prohlížeč 5
- kryt pro přístup
 - odebrání 49, 65
 - výměna 49, 51, 67
- M**
- média, která lze číst 39
- média, na která lze zapisovat 39
- místní síť (LAN)
 - je vyžadován kabel 23
 - připojení kabelu 23
- myš, externí
 - nastavení předvoleb 30
- N**
- nabíjení baterií 43
- nastavení připojení k Internetu 19
- nastavení WLAN 19
- nástroj Setup
 - obnovení výchozích nastavení 78
- název a číslo produktu, počítač 86
- nereagující systém 38
- O**
- obnovení 74
- obraz displeje, přepínání 25

- obraz na displeji, přepínání 25
 - obvod pro potlačení rušení
 - síťový kabel 23
 - operační systém 38
 - operační systém, nastavené heslo 70
 - optická jednotka 10, 63
 - optická jednotka s přihrádkou 53
 - optický disk
 - odebrání 54
 - vložení 53
 - ovládací prvky médií 31
 - ovládání médií, klávesy 25
- P**
- paměťový modul
 - odebrání 65
 - vložení 66
 - pevný disk
 - externí 63
 - instalace 51
 - odebrání 49
 - podpora starších verzí, USB 77
 - port pro externí monitor 11, 35
 - port VGA, připojení 35
 - porty
 - externí monitor 11, 35
 - HDMI 12, 36
 - USB 10, 12
 - VGA 35
 - Porty
 - USB 61
 - porty HDMI, identifikace 12
 - porty USB, identifikace 10, 12
 - Porty USB, identifikace 61
 - potíže, řešení 81
 - pozice pevného disku, identifikace 15
 - provozní prostředí 89
 - příkon 88
 - připojení k firemní síti WLAN 19
 - připojení k síti WLAN 19
 - připojení k veřejné síti WLAN 19
- R**
- reproduktory, identifikace 13
 - režim num lock, externí klávesnice 28
 - RJ-45 (síťový), konektor, identifikace 11
- Rozbočovače** 61
- Rozbočovače USB** 61
- Ř**
- řešení potíží
 - externí displej 84
 - podavač optických disků 83
 - přehrávání disku 84
 - rozpoznání optické jednotky 84
 - vypalování disku 85
- S**
- sériové číslo, počítač 86
 - sevření/roztažení, gesto TouchPad 30
 - síťový kabel 23
 - obvod pro potlačení rušení 23
 - připojení 23
 - síťový konektor, identifikace 11
 - skladování baterie 45
 - správa hesla správce 71
 - správa hesla vyžadovaného po zapnutí 71
 - stav nízkého nabití baterie 44
 - stav velmi nízkého nabití baterie 44
- Š**
- šifrování bezdrátového připojení 20
 - štítek certifikace bezdrátové komunikace 86
 - štítek sítě WLAN 86
 - štítek zařízení Bluetooth 86
 - štítky
 - Bluetooth 86
 - certifikace bezdrátové komunikace 86
 - karta SIM 86
 - sériové číslo 86
 - směrnice 86
 - WLAN 86
- T**
- teplota 45
 - tlačítka
 - bezdrátové připojení 6
 - energie 6
 - hlasitost 33
 - levé tlačítko TouchPad 5
 - pravé tlačítko TouchPad 5
 - vysunutí optické jednotky 10
 - webový prohlížeč 6
 - zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad 4
 - tlačítko napájení, identifikace 6
 - tlačítko pro bezdrátové připojení použití 18
 - tlačítko pro bezdrátové připojení, určení 6
 - tlačítko pro vysunutí optické jednotky 10
 - tlačítko webového prohlížeče, určení 6
 - tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad 4
 - TouchPad
 - nastavení předvoleb 30
 - tlačítka 5
 - určení 28
 - TouchPad, určení 4
- U**
- USB, podpora starších verzí rozhraní 77
 - Uspat do paměti
 - aktivace 39
 - ukončení 39
 - Uspat na disk
 - aktivace 39
 - aktivován, je-li baterie téměř vybitá 44
 - ukončení 39
 - úspora, energie 45
 - uvolňovací západky
 - baterie 14, 42
 - kryt pro přístup 14
 - uvolňovací západky baterie 14, 42
 - uvolňovací západky krytu pro přístup 14
- V**
- vestavěná numerická klávesnice, identifikace 8
 - vestavěná numerická klávesnice, určení 7, 26
 - vestavěné mikrofony, identifikace 13
 - větrací otvory, identifikace 11

větrací otvory, určení 15
video, používání 35
výboj statické elektřiny 90
vypínač vestavěného displeje 13
vypnout 38
vypnutí počítače 38

W

webová kamera 13
 použití 34
webová kamera, identifikace 13

Z

zabezpečení, bezdrátové
 připojení 20
zadání hesla správce 71
zadání hesla vyžadovaného po
 zapnutí 72
zálohování 74
zařízení Bluetooth 21
zařízení s vysokým rozlišením,
 připojení 36
zařízení USB
 odebrání 62
 připojení 62
Zařízení USB
 Popis 61
zařízení WLAN 86
zásuvka pro bezpečnostní kabel,
 identifikace 11
zásuvka pro karty ExpressCard,
 identifikace 12
zásuvka pro karty SIM,
 identifikace 14
zásuvky
 bezpečnostní kabel 11
 ExpressCard 12
 karta SIM 14
 RJ-45 (sít') 11
změna měřítka, gesto zařízení
 TouchPad 30
zvukové funkce, kontrola 34

