

Uživatelská příručka

© Copyright 2012, 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a je užívána společností Hewlett-Packard v souladu s licencí. Intel je ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Logo SD je ochranná známka příslušného vlastníka. Java je ochrannou známkou společnosti Sun Microsystems, Inc. v USA. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA.

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: červen 2013

První vydání: říjen 2012

Číslo dokumentu: 703322-222

Důležité informace o produktu

Tato uživatelská příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Některé funkce nemusí být na vašem počítači dostupné.


Chcete-li získat nejnovější informace obsažené v této příručce, kontaktujte podporu. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Podmínky užívání softwaru

Instalací, kopírováním, stažením nebo jiným použitím jakéhokoli 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.

Pro další informace nebo žádost o vrácení peněz za počítač se obraťte na vašeho místního prodejce.

Poznámka k bezpečnostnímu varování

 **VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko úrazů způsobených teplem nebo přehřátí počítače, nepokládejte si počítač na klín a neblokuje 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 s kůží nebo měkkým povrchem, jako jsou polštáře, silné pokrývky nebo šaty, 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 počítačem	4
Horní strana	4
TouchPad	4
Kontrolky	5
Tlačítka a čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)	6
Klávesy	7
Přední strana	8
Pohled zprava	9
Pohled zleva	10
Displej	11
Spodní strana	13
3 Připojení k síti	15
Připojení k bezdrátové síti	15
Použití bezdrátových ovladačů	15
Použití tlačítka bezdrátového připojení	15
Použití ovládacích prvků operačního systému	16
Použití sítě WLAN	16
Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet	16
Nastavení WLAN	17
Konfigurace bezdrátového směrovače	17
Ochrana WLAN	17
Připojení k síti WLAN	18
Použití modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení (pouze vybrané modely)	18
Vložení a vyjmutí karty SIM	19
Používání GPS (jen vybrané modely)	20
Používání bezdrátových zařízení Bluetooth	20
Připojení k místní síti (LAN)	21
4 Navigace pomocí klávesnice, dotykových gest a polohovacích zařízení	22
Použití polohovacích zařízení	22
Nastavení předvoleb polohovacího zařízení	22
Použití ukazovátko	22

Použití zařízení TouchPad	22
Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad	23
Použití gest zařízení TouchPad	23
Klepnutí	23
Posouvání	24
Sevření/roztážení / přibližování	24
Otáčení (jen vybrané modely)	25
Kliknutí dvěma prsty (pouze u vybraných modelů)	25
Cvrknutí (pouze vybrané modely)	26
Vytahování od okrajů (pouze vybrané modely)	26
Vytažení z pravého okraje	26
Vytažení z horního okraje	27
Vytažení z levého okraje	27
Používání klávesnice	28
Použití klávesových zkratk systému Microsoft Windows 8	28
Identifikace klávesových zkratk	29
Používání klávesnice	30
Použití vestavěné numerické klávesnice	30
Zapnutí a vypnutí integrované numerické klávesnice	32
Přepínání funkcí kláves integrované numerické klávesnice	32
Použití externí číselné klávesnice	32
5 Multimédia	33
Používání ovládacích prvků médií	33
Zvuk	33
Připojení reproduktorů	33
Nastavení hlasitosti	33
Připojení sluchátek	34
Připojení mikrofonu	34
Ověření zvukových funkcí v počítači	34
Webová kamera (pouze u vybraných modelů)	34
Video	35
VGA	36
DisplayPort (pouze vybrané modely)	36
6 Řízení spotřeby	38
Vypnutí počítače	38
Nastavení možností napájení	38
Použití úsporných režimů	38
Technologie Intel Smart Start Technology (pouze u vybraných modelů)	39
Aktivace a ukončení režimu spánku	39

Povolení a ukončení uživatelem navozené hibernace	39
Nastavení ochrany heslem při probuzení	40
Použití měřiče napájení a nastavení napájení	40
Použití napájení z baterie	40
Nalezení dalších informací o baterii	41
Použití kontroly baterie	42
Zobrazení zbývající úrovně nabití baterie	42
Maximalizace doby vybíjení baterie	42
Správa stavu nízké úrovně nabití baterie	42
Identifikace stavů nízkého nabití baterie	42
Řešení stavu nízkého nabití baterie	43
Vložení a vyjmutí baterie	43
Úspora energie baterií	44
Skladování výměnné baterie (pouze vybrané modely)	44
Likvidace výměnné baterie (pouze vybrané modely)	45
Výměna výměnné baterie (pouze vybrané modely)	45
Použití externího zdroje napájení	46
Testování adaptéru střídavého proudu	47
7 Externí karty a zařízení	48
Používání čtečky karet médií (pouze vybrané modely)	48
Vložení digitální karty	48
Odebrání digitální karty	48
Použití karet Smart Card (pouze u vybraných modelů)	49
Vložení karty Smart Card	49
Vyjmutí karty Smart Card	50
Použití zařízení USB	50
Připojení zařízení USB	51
Odebrání zařízení USB	51
Použití volitelných externích zařízení	51
Použití doplňkových externích jednotek	52
Použití dokovacího konektoru (pouze u vybraných modelů)	52
8 Jednotky	53
Manipulace s diskovými jednotkami	53
Použití pevných disků	53
Technologie Intel Smart Response Technology (pouze u vybraných modelů)	54
Sejmutí a nasazení servisního krytu	54
Sejmutí servisního krytu	54
Vrácení servisního krytu	55
Výměna a upgrade pevného disku	56

Odebrání pevného disku	56
Instalace pevného disku	57
Zvýšení výkonu pevného disku	58
Defragmentace disku	58
Vyčištění disku	58
Použití softwaru HP 3D DriveGuard (pouze u vybraných modelů)	59
Určení stavu programu HP 3D DriveGuard	59
Správa napájení zaparkovaného pevného disku	59
Použití softwaru HP 3D DriveGuard	60

9 Zabezpečení 61

Ochrana počítače	61
Používání hesel	62
Nastavení hesla v systému Windows	62
Nastavení hesel v nástroji Computer Setup	63
Správa hesla správce systému BIOS	64
Zadání hesla správce systému BIOS	66
Správa hesla funkce DriveLock nástroje Computer Setup	66
Nastavení hesla funkce DriveLock	67
Zadání hesla funkce DriveLock	68
Změna hesla funkce DriveLock	69
Vypnutí funkce DriveLock	70
Použití automatické funkce DriveLock v nástroji Computer Setup	70
Zadání hesla Automatic DriveLock	70
Vypnutí funkce Automatic DriveLock	71
Použití antivirového softwaru	71
Použití softwaru brány firewall	71
Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací	72
Instalace volitelného bezpečnostního kabelu	72
Používání čtečky otisků prstů (pouze u vybraných modelů)	73
Nalezení čtečky otisků prstů	73

10 Údržba 74

Přidání nebo výměna paměťového modulu	74
Čištění počítače	76
Čisticí produkty	76
Postupy čištění	77
Čištění displeje	77
Čištění boků a krytu	77
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	77
Aktualizace programů a ovladačů	78

Použití nástroje SoftPaq Download Manager	78
11 Zálohování a obnovení	79
Zálohování informací	79
Provedení obnovy systému	80
Použití nástrojů systému Windows pro obnovu	80
Použití nástrojů obnovy pomocí klávesy f11	81
Použití média operačního systému Windows 8 (prodává se samostatně)	81
Použití funkce Windows Refresh pro rychlé a snadné obnovení	82
Odebrat vše a přeinstalovat systém Windows	82
Použití instalačního nástroje HP Software Setup	83
12 Nástroje Computer Setup (BIOS) a Advanced System Diagnostics	84
Použití nástroje Computer Setup	84
Spouštění programu Computer Setup	84
Procházení a výběr položek v nástroji Computer Setup	84
Obnovení výchozích nastavení v nástroji Computer Setup	85
Aktualizace systému BIOS	85
Určení verze systému BIOS	86
Stažení aktualizace systému BIOS	86
Použití funkce Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému)	87
13 Podpora	88
Kontaktování technické podpory	88
Štítky	89
14 Specifikace	90
Vstupní napájení	90
Operační prostředí	90
Dodatek A Cestování s počítačem	92
Dodatek B Řešení potíží	93
Zdroje pro odstraňování potíží	93
Řešení potíží	93
Počítač nelze spustit	93
Obrazovka počítače je prázdná	94
Software se chová nestandardně	94
Počítač je zapnutý, ale nereaguje	94
Počítač se nadměrně zahřívá	94

Externí zařízení nefunguje	95
Připojení k bezdrátové síti nefunguje	95
Film se nezobrazuje na externím displeji	95



Dodatek C Výboj statické elektřiny	96
---	-----------

Rejstřík	97
-----------------------	-----------

1 Vítejte

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

- Najděte si chvíli na přečtení tištěného návodu *Základy Windows 8*, abyste se dozvěděli o nových funkcích systému Windows®.

 **TIP:** Chcete-li se rychle vrátit na základní obrazovku počítače z otevřené aplikace nebo plochy systému Windows, stiskněte na klávesnici klávesu s logem systému Windows  . Další stisknutí klávesy s logem systému Windows vás vrátí zpět na předchozí obrazovku.

- **Připojení k Internetu** – Nastavte připojení k bezdrátové nebo kabelové síti, abyste se mohli připojit k Internetu. Další informace naleznete v části [Připojení k síti na stránce 15](#).
- **Aktualizujte antivirový software** – Chraňte počítač před případným poškozením způsobeným virem. Software je předinstalován v počítači. Další informace naleznete v části [Použití antivirového softwaru na stránce 71](#).
- **Poznejte svůj počítač** – Informujte se o funkcích počítače. Další informace naleznete v části [Seznámení s počítačem na stránce 4](#) a [Navigace pomocí klávesnice, dotykových gest a polohovacích zařízení na stránce 22](#);
- **Seznámení s nainstalovaným softwarem** – Prohlédněte si seznam softwaru předinstalovaného v počítači:

Na úvodní obrazovce napište písmeno **a**, klikněte na položku **Aplikace** a vyberte ze seznamu zobrazených možností. Podrobné informace o používání softwaru dodaného s počítačem naleznete v pokynech výrobce softwaru, které mohou být poskytnuty se softwarem nebo na webové stránce výrobce.

- **Provedte zálohu pevného disku** – Vytvořte disky pro obnovení nebo flash disk pro obnovení. Viz [Zálohování a obnovení na stránce 79](#).

Hledání informací

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


Zdroje	Další informace o
Leták <i>Pokyny k instalaci</i>	<ul style="list-style-type: none">• Jak nastavit počítač• Pomoc s určením komponent počítače
Příručka <i>Základy systému Windows 8</i>	Přehled práce se systémem Windows® 8.
Nápověda a podpora Pro přístup ke službě Nápověda a podpora napište písmeno h a vyberte možnost Nápověda a podpora . Chcete-li získat nejnovější informace obsažené v této příručce, kontaktujte podporu. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP . Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Informace o operačním systému• Aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS• Nástroje pro odstraňování potíží• Jak přistoupit k podpoře
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> Pro přístup k této příručce zvolte na úvodní obrazovce aplikaci HP Support Assistant , zvolte položku Můj počítač a potom položku Uživatelské příručky .	<ul style="list-style-type: none">• Informace o předpisech a bezpečnosti• Informace o likvidaci baterií
<i>Příručka Bezpečí a pohodlí</i> Pro přístup k této příručce zvolte na úvodní obrazovce aplikaci HP Support Assistant , zvolte položku Můj počítač a potom položku Uživatelské příručky . – nebo – Přejděte na stránky 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
Webová stránka HP Chcete-li získat nejnovější informace obsažené v této příručce, kontaktujte podporu. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP . Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Informace o podpoře• Objednávání dílů a vyhledání další nápovědy• Příslušenství dostupná pro zařízení

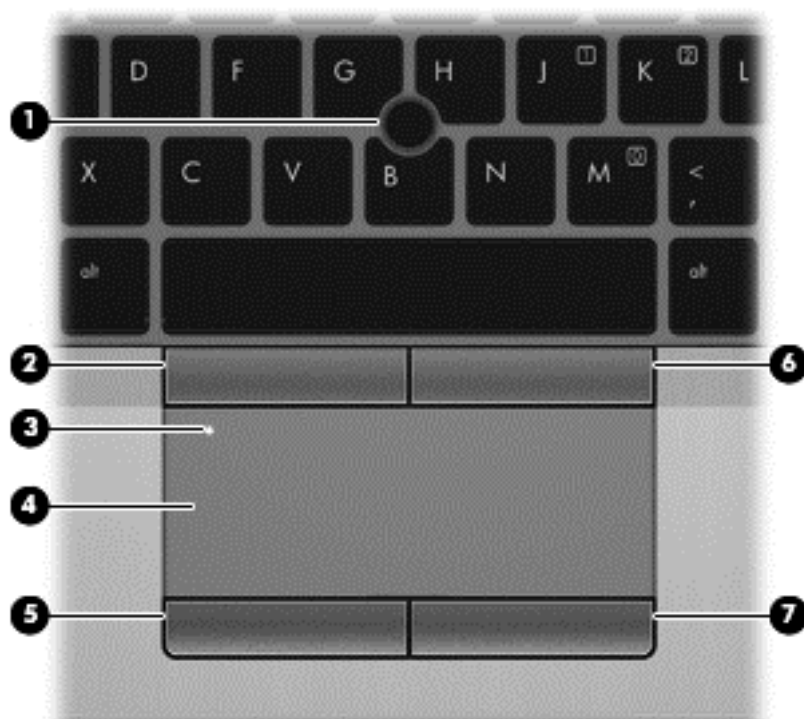
Zdroje	Další informace o
<p data-bbox="277 222 448 247"><i>Omezená záruka*</i></p> <p data-bbox="277 268 794 346">Pro přístup k této příručce zvolte na úvodní obrazovce aplikaci HP Support Assistant, zvolte položku Můj počítač a potom položku Záruka a servis.</p> <p data-bbox="277 367 363 392">– nebo –</p> <p data-bbox="277 413 683 464">Přejděte na stránky http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p data-bbox="820 222 999 247">Informace o záruce</p>
<hr/> <p data-bbox="277 485 1465 590">*Omezenou záruku HP, která je určena výslovně pro váš produkt, můžete najít v uživatelských příručkách v počítači nebo na disku CD/DVD, který je součástí balení. V některých zemích nebo 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="277 611 1465 726" style="list-style-type: none"><li data-bbox="277 611 1193 636">● Severní Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA<li data-bbox="277 657 1465 682">● Evropa, Střední Východ, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy<li data-bbox="277 703 1262 728">● Asie, Tichomoří: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p data-bbox="277 747 1465 800">Na žádosti o tištěnou kopii záruky uveďte číslo produktu, záruční dobu (najdete ji na servisním štítku), jméno a poštovní adresu.</p> <p data-bbox="277 821 1465 894">DŮLEŽITÉ: NEVRACEJTE váš produkt HP na výše uvedené adresy. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP. Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p> <hr/>	

2 Seznámení s počítačem

Horní strana

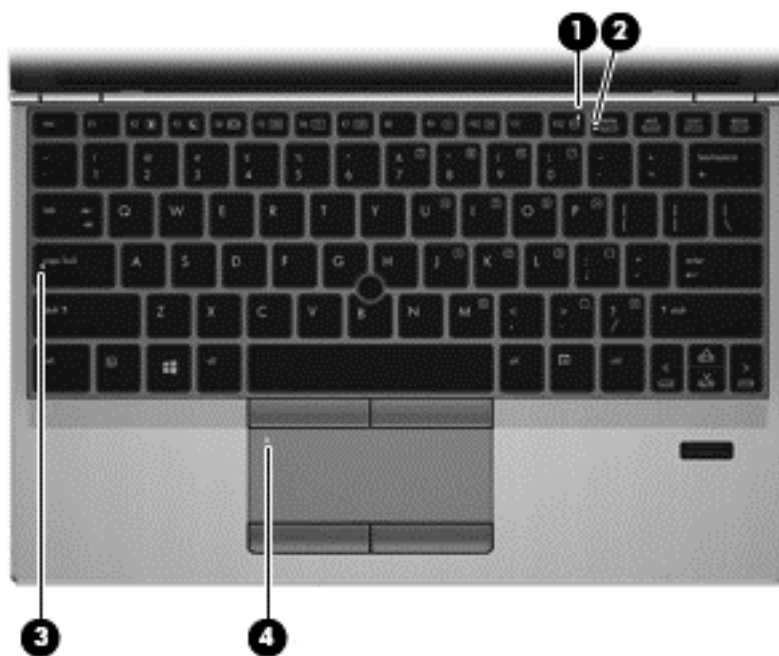
TouchPad


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



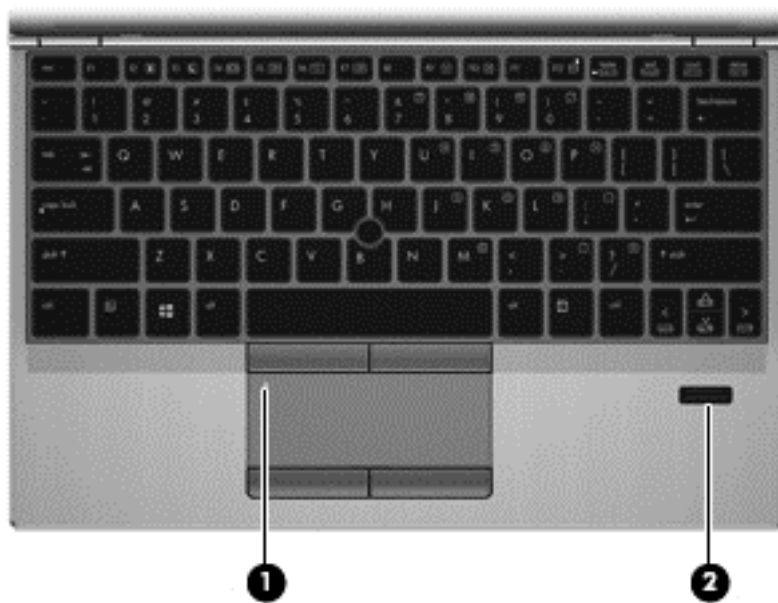
Součást	Popis
(1) Ukazovátka	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
(2) Levé tlačítko ukazovátka	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(3) Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad	Zapíná a vypíná zařízení TouchPad.
(4) Oblast zařízení TouchPad	Slouží k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

Kontrolky



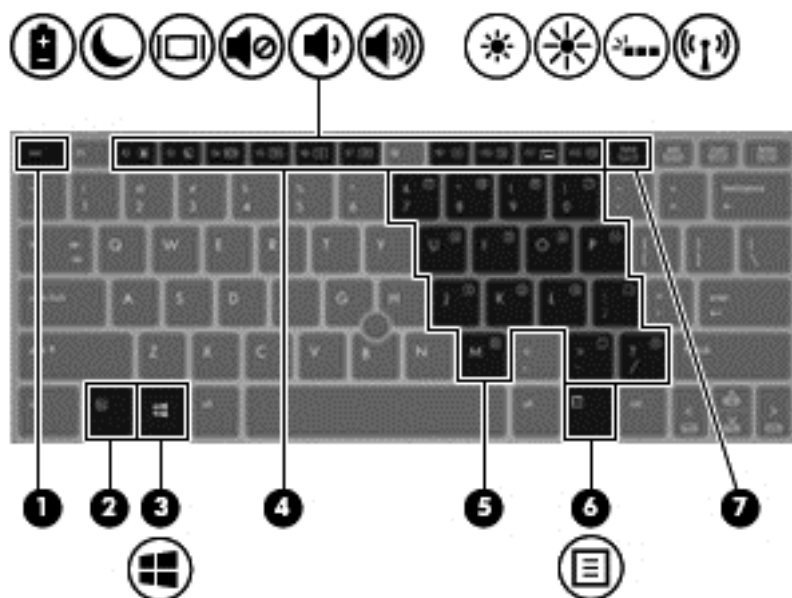
Součást	Popis
(1)  Kontrolka bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none">• Nesvíí: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN) nebo zařízení Bluetooth® (pouze vybrané modely).• Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta (pouze vybrané modely).
(2) Kontrolka funkce num lock	Svíí: Funkce num lock je zapnutá.
(3) Kontrolka funkce caps lock	Svíí: Funkce caps lock je zapnutá.
(4) Kontrolka zařízení TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto.• Nesvíí: Zařízení TouchPad je zapnuto.



Tlačítka a čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)



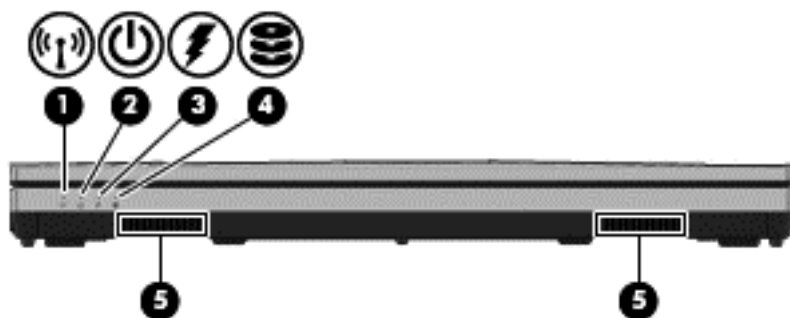
Součást	Popis
(1)	Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad Zapíná a vypíná zařízení TouchPad.
(2)	Čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely) Umožňuje přihlašování do systému Windows pomocí čtečky otisků prstů namísto přihlašování heslem.





Klávesy



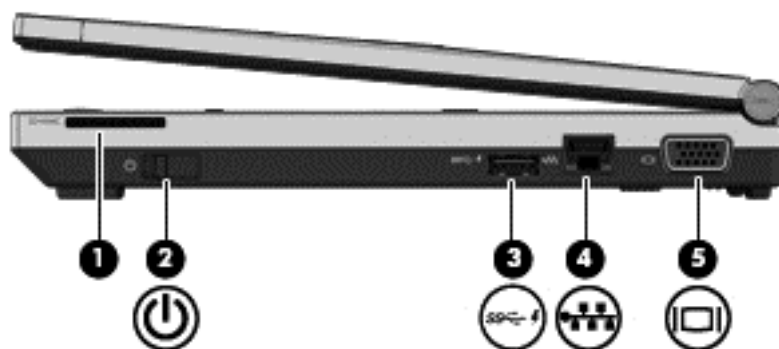
Součást	Popis
(1) Klávesa esc	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zobrazí informace o systému.
(2) Klávesa fn	Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou, klávesou num lk nebo klávesou esc lze vykonat často používané systémové funkce.
(3)  Klávesa loga Windows	Návrat na úvodní obrazovku z otevřené aplikace nebo z pracovní plochy Windows. POZNÁMKA: Další stisknutí klávesy s logem systému Windows vás vrátí zpět na předchozí obrazovku.
(4) Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze aktivovat často používané systémové funkce.
(5) 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.
(6)  Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí možnosti pro vybraný objekt.
(7) Klávesa num lk	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zapíná nebo vypíná použití vestavěné numerické klávesnice.





Přední strana



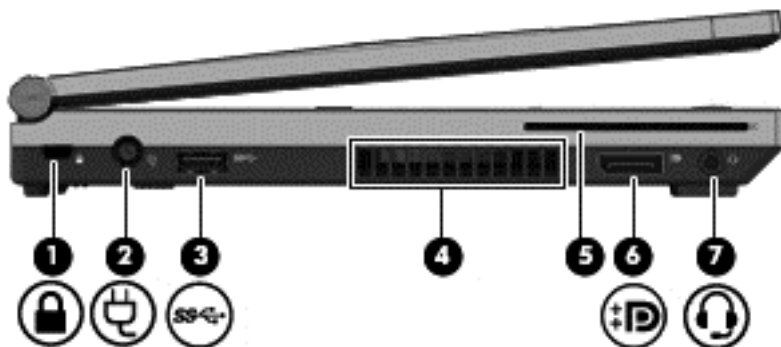
Součást	Popis
(1) 	<p>Kontrolka bezdrátového připojení</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bílá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN) nebo zařízení Bluetooth® (pouze vybrané modely). • Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta (pouze vybrané modely).
(2) 	<p>Indikátor napájení</p> <ul style="list-style-type: none"> • Svítí: Počítač je zapnutý. • Bliká: Počítač je v režimu spánku. • Nesvítí: Počítač je vypnutý.
(3) 	<p>Kontrolka adaptéru střídavého proudu/ baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bílá: Počítač je připojen k externímu zdroji napájení a baterie je nabitá v rozmezí 90 až 99 procent. • Oranžová: Počítač je připojen k externímu zdroji napájení a baterie je nabitá v rozmezí 0 až 90 procent. • 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.
(4) 	<p>Kontrolka pevného disku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blikající bílá: Pevný disk se používá. • Oranžová: Nástroj HP 3D DriveGuard dočasně zaparkoval pevný disk.
(5)	<p>Reproduktory (2)</p> <p>Reprodukují zvuk SRS Premium Sound nebo SRS Premium Sound PRO (pouze vybrané modely).</p> <p>POZNÁMKA: Chcete-li použít software pro zvuk SRS Premium Sound, napište <code>SRS</code> a zvolte položku SRS Premium Sound.</p>




Pohled zprava





Součást	Popis
(1) Čtečka karet médií	Slouží ke čtení dat z paměťových karet jako jsou karty SD (Secure Digital) a k zápisu na ně.
(2)  Vypínač napájení	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač vypnutý, posunutím vypínače napájení počítač zapnete. • Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým posunutím vypínače tento režim ukončíte. • Pokud je počítač v režimu hibernace, krátce posuňte vypínač a režim hibernace se ukončí. <p>UPOZORNĚNÍ: Posunutí a podržení vypínače napájení bude mít za následek ztrátu neuložených informací.</p> <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows® nefungují, vypněte počítač posunutím a podržením vypínače napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Další informace o nastaveních napájení:</p> <p>Pokud se chcete o možnostech napájení dozvědět více, prohlédněte si své možnosti napájení. Na úvodní obrazovce napište slovo napájení, vyberte položku Nastavení a položku Možnosti napájení.</p>
(3)  Nabíjecí port USB 3.0	<p>Slouží k připojení doplňkového zařízení USB 3.0 a poskytuje vyšší výkon sběrnice USB. Pomocí nabíjecího portu USB 3.0 můžete nabíjet také některé modely mobilních telefonů a přehrávačů MP3, a to i v případě, že je počítač vypnut.</p> <p>POZNÁMKA: Nabíjecí port USB umožňuje napájení zařízení připojených přes port USB. Standardní porty USB nenapájí všechna zařízení USB nebo je napájí slabým proudem. Některá zařízení USB vyžadují napájení a musíte pro ně použít nabíjecí port USB.</p>
(4)  Konektor RJ-45 (síťový)	Slouží k připojení síťového kabelu.
(5)  Port externího monitoru	Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.

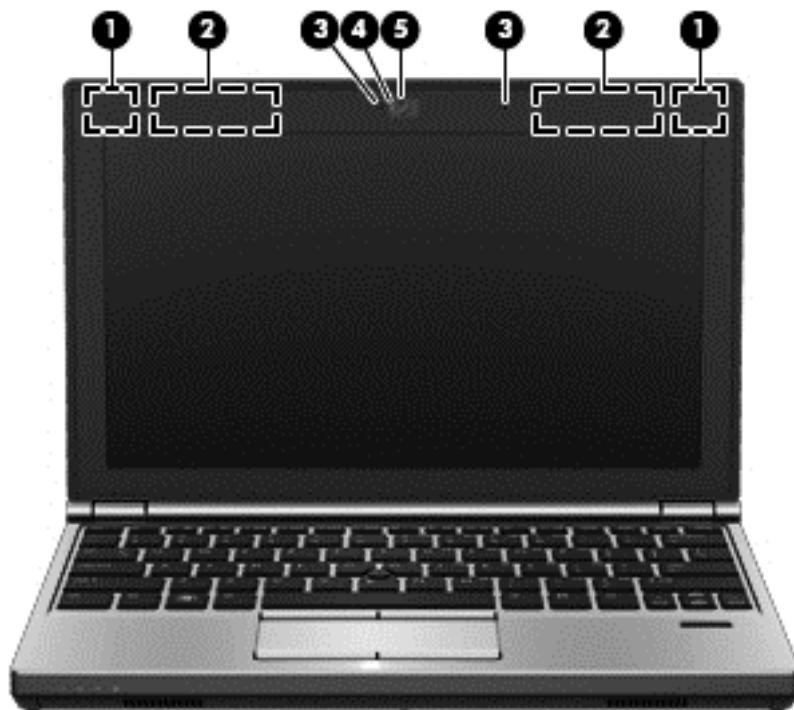
Pohled zleva



Součást	Popis
(1)  Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.
(2)  Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(3)  Port USB 3.0	Slouží k připojení doplňkového zařízení USB 3.0 a poskytuje vyšší výkon sběrnice USB. POZNÁMKA: Další informace o různých typech portů USB naleznete v části Použití zařízení USB na stránce 50 .
(4) Větrací otvor	Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(5) Čtečka čipových karet (pouze vybrané modely)	Podporuje volitelné karty Smart.

Součást	Popis
(6)  DisplayPort	Slouží k připojení volitelného digitálního zobrazovacího zařízení, například monitoru nebo projektoru vyšší třídy.
(7)  Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / Konektor zvukového vstupu (pro mikrofon)	<p>Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. Také slouží jako náhlavní souprava volitelného počítače.</p> <p>VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v části <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>. Pro přístup k těmto příručkám zvolte na úvodní obrazovce aplikaci HP Support Assistant, zvolte položku Můj počítač a potom položku Uživatelské příručky.</p> <p>POZNÁMKA: Pokud se ke konektoru připojí externí zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.</p> <p>POZNÁMKA: Ujistěte se, že kabel zařízení má čtyřvodičový konektor, který podporuje zvukový výstup (sluchátka) i zvukový vstup (mikrofon).</p>

Displej

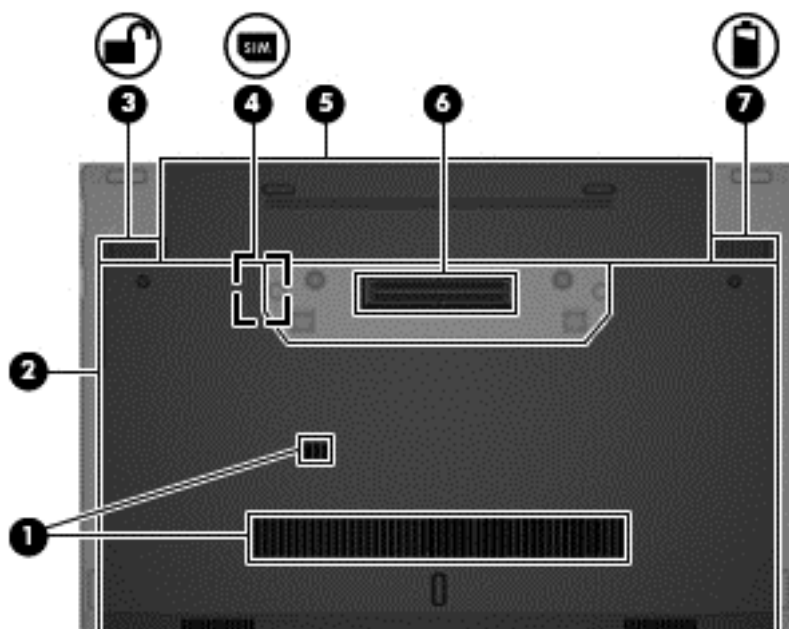





Součást	Popis
(1) Antény síť WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení v bezdrátových místních sítích (WLAN) (pouze vybrané modely).


Součást	Popis
(2) Antény sítě WWAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení v rozlehlých bezdrátových sítích (WWAN) (pouze vybrané modely).
(3) Vestavěné mikrofony (2)	Záznam zvuku.
(4) Kontrolka webové kamery (pouze u vybraných modelů)	Svítil: Webová kamera je používána.
(5) Webová kamera (pouze u vybraných modelů)	<p>Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií.</p> <p>Chcete-li získat další informace o používání webové kamery, přistupte na aplikaci Nápověda a podpora. Na úvodní obrazovce napište písmeno n a potom vyberte položku Nápověda a podpora.</p>

*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén. Chcete-li získat informace o směrnících pro bezdrátová zařízení platných pro danou zemi nebo oblast, přejděte do části *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Pro přístup k těmto příručkám zvolte na úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**, zvolte položku **Můj počítač** a potom položku **Uživatelské příručky**.

Spodní strana



Součást		Popis
(1)	Větrací otvory (2)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení interních součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(2)	 Servisní kryt	Poskytuje přístup k pevnému disku a k zásuvce pro modul bezdrátové místní sítě (WLAN), zásuvce pro modul WWAN a zásuvce pro paměťové moduly. UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili tomu, že systém nebude reagovat, vyměňte modul pro bezdrátové připojení pouze za modul, který je schválen státními orgány, které regulují bezdrátová zařízení ve vaší zemi nebo oblasti. Pokud se po výměně modulů zobrazí výstraha, obnovte funkce počítače odebráním modulu a poté kontaktujte zákaznickou podporu prostřednictvím Nápovědy a podpory. Na úvodní obrazovce napište písmeno n a potom vyberte položku Nápověda a podpora .
(3)	 Uzamykací západka baterie	Slouží k uvolnění baterie z počítače.
(4)	 Zásuvka SIM	Obsahuje kartu identifikace účastníka bezdrátové sítě (SIM) (pouze vybrané modely). Zásuvka SIM se nachází uvnitř pozice pro baterii.
(5)	Pozice baterie	Obsahuje baterii.

Součást		Popis
(6)	Konektor pro stolní jednotku	Slouží k připojení doplňkové stolní jednotky.
(7)	 Uvolňovací západka baterie	Uvolňuje baterii.

3 Připojení k síti

Počítač si můžete vzít s sebou kamkoliv na cesty. I doma si však můžete díky připojení ke kabelové nebo bezdrátové síti prohlížet informace uložené na milionech internetových serverů rozmístěných po celém světě. V této části jsou uvedeny užitečné informace ohledně připojení k Internetu.

Připojení k bezdrátové síti

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

- Zařízení bezdrátové sítě (WLAN) – připojuje počítač k bezdrátové lokální síti (běžně se označuje jako síť Wi-Fi, bezdrátová síť LAN nebo WLAN) v kancelářích, v domácnosti a na veřejných místech, jako jsou letiště, restaurace, kavárny, hotely a univerzity. Každé mobilní bezdrátové zařízení počítače komunikuje v síti WLAN s bezdrátovým směrovačem nebo přístupovým bodem.
- Modul HP mobilního širokopásmového připojení (pouze vybrané modely) – zařízení pro připojení do sítě WWAN rozšiřuje možnosti připojení. Operátoři mobilní sítě instalují základní stanice (podobné vysílačům telefonního signálu) napříč celou oblastí své působnosti a usilují o vytvoření nepřetržitého pokrytí v rámci celých států, regionů či zemí.
- Zařízení Bluetooth vytváří osobní síť PAN, pomocí které se lze připojit k ostatním zařízením podporujícím rozhraní Bluetooth, jako jsou počítače, telefony, tiskárny, sluchátka s mikrofonom, reproduktory a kamery. V síti PAN každé zařízení komunikuje přímo s ostatními zařízeními. Zařízení nesmí být příliš daleko od sebe, obvykle ne více jak 10 metrů.

Další informace o bezdrátové technologii a odkazy na užitečné internetové stránky naleznete v části **Nápověda a podpora**. Na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a poté vyberte **Nápověda a podpora**.

Použití bezdrátových ovladačů

Bezdrátová zařízení je možné ovládat v počítači pomocí následujících prvků:

- tlačítko bezdrátového připojení, spínač bezdrátového připojení nebo klávesa bezdrátového připojení (v této kapitole jsou tyto prvky nazývány jednotně jako tlačítko bezdrátového připojení),
- ovládací prvky operačního systému.

Použití tlačítka bezdrátového připojení

Počítač je vybaven tlačítkem bezdrátového připojení, jedním nebo více bezdrátovými zařízeními a jednou nebo dvěma kontrolkami bezdrátového připojení, v závislosti na modelu. Všechna bezdrátová zařízení v počítači jsou ve výchozím nastavení aktivní a po spuštění počítače svítí (bílý) kontrolka bezdrátové komunikace.

Kontrolka bezdrátového připojení informuje o celkovém stavu všech bezdrátových zařízení, ne o stavu jednotlivých zařízení. Pokud kontrolka bezdrátového připojení svítí bílý, alespoň jedno bezdrátové zařízení je zapnuto. Pokud kontrolka svítí vypnut, jsou všechna bezdrátová zařízení vypnuta.



POZNÁMKA: U některých modelů svítí kontrolka bezdrátového připojení oranžová v případě, že jsou vypnuta všechna bezdrátová zařízení.

Protože jsou všechna bezdrátová zařízení v počítači ve výchozím nastavení aktivní, můžete použít tlačítko bezdrátového připojení k současnému zapnutí nebo vypnutí všech bezdrátových zařízení.

Použití ovládacích prvků operačního systému

Systém Windows nabízí Centrum síťových připojení a sdílení, které umožňuje nastavit připojení nebo síť, připojit se k síti, spravovat bezdrátové sítě a diagnostikovat a opravovat potíže se sítí.


Používání ovládacích prvků operačního systému:

1. Na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a potom vyberte položku **Nastavení**.
2. Napište do vyhledávacího pole **síť** a **sdílení** a poté vyberte položku **Centrum síťových připojení a sdílení**.

Chcete-li získat další informace, na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Použití sítě WLAN

Pomocí zařízení WLAN se lze připojit k místní bezdrátové síti, která se skládá z jiných počítačů nebo síťových zařízení vzájemně spojených bezdrátovým směrovačem nebo bezdrátovým přístupovým bodem.


 **POZNÁMKA:** Pojmy *bezdrátový směrovač* a *bezdrátový přístupový bod* často označují stejné zařízení.

- Rozsáhlá síť WLAN, například firemní nebo veřejná síť WLAN, obvykle používá bezdrátové přístupové body, které dokáží obsloužit velké množství počítačů a síťových zařízení a dokáží oddělit důležité síťové funkce.
- Síť WLAN v domácnosti nebo malé kanceláři obvykle používá bezdrátový směrovač, který umožňuje připojení několika počítačů pomocí bezdrátového připojení a kabelu, a poskytuje sdílené připojení k síti Internet, sdílení tiskárny a souborů bez požadavku na instalaci dalšího hardwaru nebo softwaru.

Pokud chcete na počítači provozovat zařízení WLAN, musíte se připojit k síti WLAN (nabízené poskytovatelem připojení nebo k veřejné nebo firemní síti).

Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet


Abyste se mohli doma připojit k Internetu, musíte mít založen účet u poskytovatele internetových služeb (ISP). Pokud si chcete zakoupit služby Internetu a modem, kontaktujte místního poskytovatele služeb připojení k síti Internet. Ten vám pomůže s nastavením modemu, instalací síťového kabelu pro připojení bezdrátového počítače k modemu i s ověřením funkčnosti služby připojení k Internetu.

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

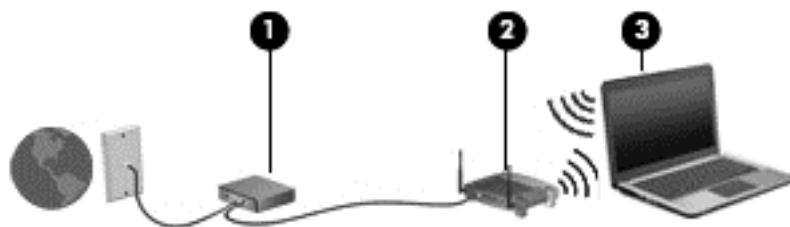
Nastavení WLAN

Pro nastavení sítě WLAN a vytvoření připojení k síti Internet je třeba následující vybavení:

- Modem pro širokopásmové připojení (DSL nebo kabelový) **(1)** a vysokorychlostní připojení k Internetu pořízené od poskytovatele internetových služeb
- Bezdrátový směrovač **(2)** (nutno zakoupit zvlášť)
- Bezdrátový počítač **(3)**

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

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




Síť je možné postupně rozšiřovat a připojovat do sítě další počítače, které získají přístup k síti Internet.

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

Konfigurace bezdrátového směrovače

Potřebujete-li pomoc s nastavením sítě WLAN, přečtěte si informace od výrobce směrovače nebo od vašeho poskytovatele připojení k Internetu.

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

Ochrana WLAN

Pokud vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k veřejné síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili síť před neoprávněným přístupem. Síť WLAN na veřejných místech a přípojních bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusí mít zabezpečení žádné. Pokud nedůvěřujete zabezpečení přístupového bodu, omezte síťové aktivity pouze na práci s e-maily neobsahujícími důvěrná data a na základní prohlížení internetových stránek.

Bezdrátové signály dosahují mimo síť, proto mohou jiná zařízení WLAN nechráněné signály zachytit. K zabezpečení sítě WLAN můžete učinit tato opatření:


- Používejte bránu firewall.
Brána 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.
- Používejte bezdrátové šifrování.

Šifrování bezdrátového připojení využívá bezpečnostní nastavení k šifrování a dešifrování dat, která jsou odesílána přes síť. Chcete-li získat další informace, na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Připojení k síti WLAN


Pro připojení k WLAN postupujte dle těchto kroků:


1. Přesvědčte se, zda je zařízení WLAN zapnuté. Pokud je zařízení zapnuto, kontrolka bezdrátového připojení bude svítit. Pokud kontrolka bezdrátového připojení nesvítí, stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.

 **POZNÁMKA:** U některých modelů svítí kontrolka bezdrátového připojení oranžově v případě, že jsou vypnuta všechna bezdrátová zařízení.


2. Na ploše systému Windows klepněte a podržte nebo klikněte na ikonu stavu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a přidržte ji.
3. Vyberte ze seznamu požadovanou síť WLAN.
4. Klikněte na tlačítko **Připojit**.

Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního kódu. Zadejte kód a poté klikněte na tlačítko **OK**, abyste se připojili.

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

 **POZNÁMKA:** Pokud nevidíte síť WLAN, ke které se chcete připojit, klikněte pravým tlačítkem na ploše systému Windows na ikonu stavu sítě a poté vyberte položku **Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení**. Klepněte na položku **Nastavit nové připojení nebo síť**. Zobrazí se seznam položek, pomocí nichž lze ručně vyhledat síť a připojit se k ní nebo vytvořit nové síťové připojení.

Po vytvoření připojení můžete ověřit název a stav připojení umístěním kurzoru myši na ikonu stavu sítě v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu.

 **POZNÁMKA:** Funkční dosah (vzdálenost, kterou může bezdrátový signál urazit) závisí na implementaci sítě WLAN, výrobci směrovače a rušení od ostatních elektronických zařízení nebo bariér, jako jsou zdi a podlahy.

Použití modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení (pouze vybrané modely)

Modul HP mobilního širokopásmového připojení umožňuje připojit počítač k Internetu prostřednictvím sítě WWAN. Ta nabízí připojení z více míst a v rozsáhlejších oblastech, než je to možné při použití sítě WLAN. Použití modulu HP mobilního širokopásmového připojení vyžaduje uzavření smlouvy s poskytovatelem síťových služeb (nazývaným též *operátor mobilní sítě*), kterým je ve většině případů operátor provozující síť pro mobilní telefony. Pokrytí signálu pro modul HP mobilního širokopásmového připojení je podobné pokrytí signálu pro mobilní telefony.

Používání modulu HP mobilního širokopásmového připojení spolu se službami operátora mobilní sítě vám poskytne svobodu neustálého připojení k Internetu, ať už jste na cestách, nebo kdekoli mimo dosah přístupových bodů Wi-Fi. Odkudkoliv tak můžete posílat emaily, připojit se k firemní síti nebo si prohlížet internetové stránky.

Společnost HP podporuje následující technologie:

- Modul HSPA (High Speed Packet Access), který poskytuje přístup do sítí na základě telekomunikačního standardu Globální Systém pro Mobilní komunikaci (GSM).
- Modul EV-DO (Evolution Data Optimized), který poskytuje přístup k sítím založeným na telekomunikačním standardu Kódový multiplex (CDMA).


Pro aktivaci služby mobilního širokopásmového připojení možná budete potřebovat sériové číslo modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení. Sériové číslo je vytištěno na štítku uvnitř prostoru baterie vašeho počítače.

Někteří operátoři mobilní sítě vyžadují použití karty SIM. Karta SIM obsahuje základní informace o uživateli, například osobní identifikační číslo (kód PIN), a také informace o síti. Některé počítače obsahují kartu SIM, která je předem instalována v bateriové pozici. Pokud není karta SIM předem instalována, může být součástí informací o modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení, které jsou dodány s vaším počítačem, nebo vám ji může poskytnout operátor mobilní sítě odděleně od počítače.

Informace o vložení a vyjmutí SIM karty naleznete v části [Vložení a vyjmutí karty SIM na stránce 19](#).

Informace o modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení a o postupu aktivace služby u vámi preferovaného operátora mobilní sítě naleznete v dokumentaci k modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení přiložené k počítači. Další informace naleznete na stránkách společnosti HP dostupných na adrese <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (pouze pro vybrané regiony a země).


Vložení a vyjmutí karty SIM

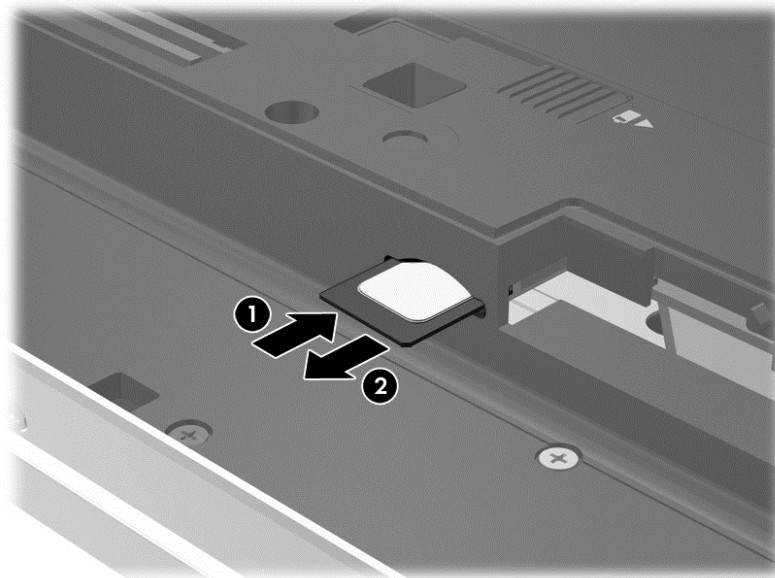
 **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili poškození konektorů, používejte při vkládání karty SIM minimální sílu.

Postup vložení karty SIM:


1. Vypněte počítač.
2. Zavřete displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
5. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k sobě.
6. Vyjměte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 43](#)).

7. Vložte SIM do zásuvky a jemně ji zatlačte, dokud nebude pevně na místě.

 **POZNÁMKA:** Kartu SIM vkládejte do počítače tak, jak je znázorněno na obrázku s bateriovou pozicí.



8. Vložte zpět baterii.

 **POZNÁMKA:** Pokud baterii znovu nevložíte, modul HP pro mobilní širokopásmové připojení bude vypnut.

9. Počítač znovu připojte k externímu zdroji napájení.
10. Znovu připojte externí zařízení.
11. Zapněte počítač.

Pokud chcete kartu SIM vyjmout, zatlačte na ni. Karta se uvolní a bude možné ji vytáhnout.

Používání GPS (jen vybrané modely)

Váš počítač může být vybaven zařízením systému GPS (Global Positioning System). Satelity GPS dodávají systémům vybaveným GPS informace o pozici, rychlosti a směru.

Další informace naleznete v nápovědě softwaru HP GPS and Location.

Používání bezdrátových zařízení Bluetooth

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

- počítače (stolní počítač, přenosný počítač, zařízení PDA),
- telefony (mobilní, bezdrátové, zařízení telefon smartphone),
- zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát),
- zvuková zařízení (sluchátka s mikrofonem, reproduktory),
- myš.

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 k softwaru zařízení Bluetooth.

Připojení k místní síti (LAN)

VAROVÁNÍ! Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení nepřipojujte kabel modemu ani telefonní kabel do (síťového) konektoru RJ-45.

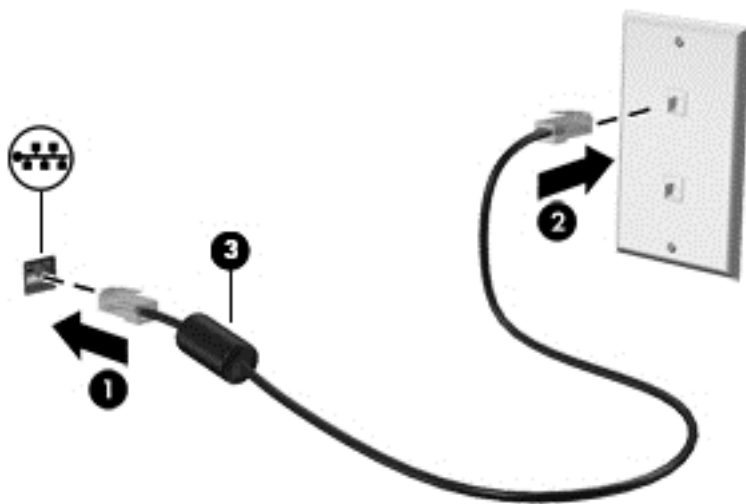
Chcete-li připojit počítač přímo k domácímu nebo firemnímu směrovači (a nevyužít tak bezdrátového připojení), použijte konektor sítě LAN.

K připojení k síti LAN je zapotřebí síťový kabel s 8kolíkovým konektorem RJ-45.

Postup připojení síťového kabelu:

1. Zapojte síťový kabel do síťové zásuvky **(1)** počítače.
2. Zapojte opačný konec síťového kabelu do zásuvky rozvodu sítě LAN **(2)** nebo směrovači.

POZNÁMKA: Pokud je síťový kabel vybaven obvodem pro potlačení rušení **(3)**, který chrání proti rušení televizním a rádiovým signálem, připojte konec kabelu s tímto obvodem k počítači.



4 Navigace pomocí klávesnice, dotykových gest a polohovacích zařízení

Váš počítač umožňuje navigaci pomocí dotykových gest (pouze vybrané modely), jako doplněk k použití klávesnice a myši. Dotyková gesta fungují na zařízení TouchPad nebo na dotykové obrazovce (pouze vybrané modely).

Přečtěte si příručku *Základy systému Windows 8* dodanou s vaším počítačem. V příručce jsou uvedeny informace o běžných úlohách prováděných s použitím zařízení TouchPad, dotykové obrazovky nebo klávesnice.

U vybraných modelů počítačů jsou k dispozici také speciální akční nebo funkční klávesy, které slouží k usnadnění provádění rutinních činností.

Použití polohovacích zařízení



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

Nastavení předvoleb polohovacího zařízení

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

Přístup k vlastnostem myši:

- Na úvodní obrazovce napište heslo *myš*, klikněte na položku **Nastavení** a poté vyberte položku **Myš**.

Použití ukazovátka

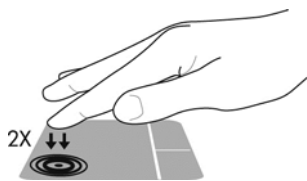
Stisknutím ukazovátka v požadovaném směru posuňte ukazatel na obrazovce. Levé a pravé tlačítko ukazovátka používejte stejným způsobem jako levé a pravé tlačítko externí myši.

Použití zařízení TouchPad

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


Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad

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




Použití gest zařízení TouchPad

Zařízení TouchPad a dotyková obrazovka (pouze vybrané modely) umožňují ovládat pohyb a akce ukazatele na obrazovce pomocí prstů.

 **TIP:** U počítačů s dotykovou obrazovkou lze gesta provádět na obrazovce nebo na zařízení TouchPad. Také lze kombinovat obě možnosti.

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

 **POZNÁMKA:** Některá gesta zařízení TouchPad nejsou podporována všemi programy.

1. Na úvodní obrazovce napište slovo *myš*, klikněte na položku **Nastavení** a poté ze seznamu aplikací vyberte položku **Myš**.
2. Klikněte na kartu **Nastavení zařízení**, v zobrazeném okně vyberte požadované zařízení a poté klikněte na možnost **Nastavení**.
3. Ukázkou spusťte kliknutím na gesto.

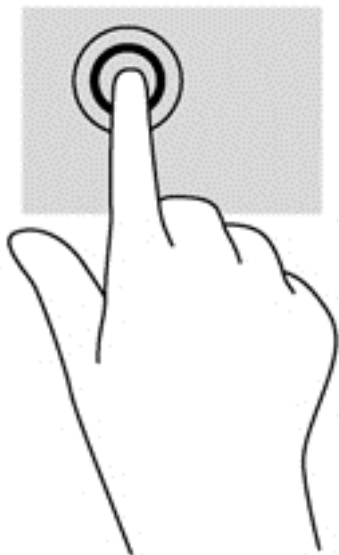
Zapnutí a vypnutí gest:

1. Na úvodní obrazovce napište slovo *myš*, klikněte na položku **Nastavení** a poté ze seznamu aplikací vyberte položku **Myš**.
2. Klikněte na kartu **Nastavení zařízení**, v zobrazeném okně vyberte požadované zařízení a poté klikněte na možnost **Nastavení**.
3. Zaškrtněte políčko vedle gesta, které chcete zapnout; zrušte zaškrtnutí políčka vedle gesta, které chcete vypnout.
4. Klikněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.

Klepnutí

Chcete-li vybrat obsah na obrazovce, použijte na zařízení TouchPad funkci klepnutí.

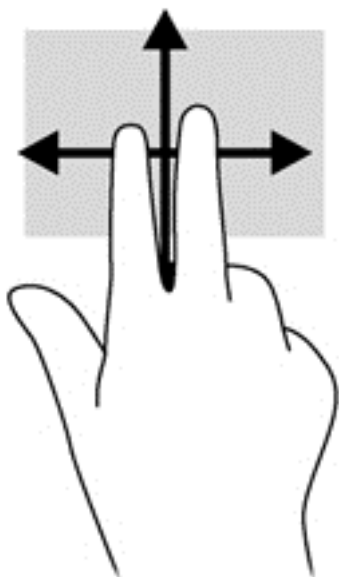
- Ukažte na položku na obrazovce a poté klepnutím jedním prstem na zařízení TouchPad proveďte výběr. Dvojitým klepnutím na položku ji otevřete.



Posouvání

Posouvání je vhodné pro přesun v rámci obrázku nebo stránky směrem nahoru, dolů nebo do stran.

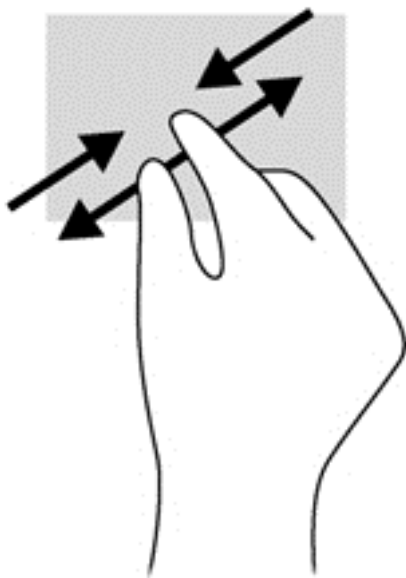
- Umístěte dva prsty kousek od sebe do zóny zařízení TouchPad a potom je posuňte nahoru, dolů, doleva nebo doprava.



Sevření/roztážení / přibližování

Sevření/roztážení a přibližování vám umožňují zvětšit, resp. zmenšit obrázky či text.


- Obrázek zvětšíte tak, že položíte dva prsty na zařízení TouchPad těsně k sobě a poté je posunete směrem od sebe.
- Obrázek zmenšíte tak, že položíte dva prsty na zařízení TouchPad kousek od sebe a poté je posunete k sobě.

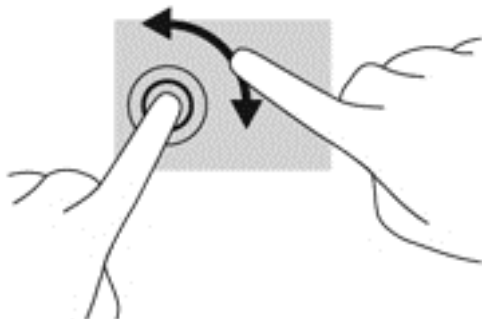


Otáčení (jen vybrané modely)

Funkce otáčení umožňuje otáčet různé položky, například fotografie.

- Ukažte na nějaký objekt a potom položte levý ukazováček do zóny zařízení TouchPad. Pomocí pravé ruky posuňte ukazováček klouzavým pohybem od dvanáctky ke trojce. Chcete-li položku otočit zpět, posuňte ukazováček v opačném směru.

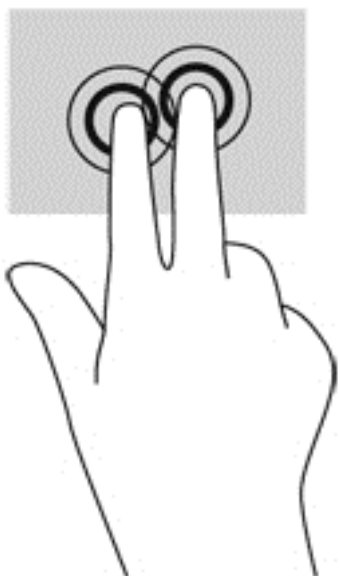
 **POZNÁMKA:** Otáčení slouží pro určité aplikace, ve kterých můžete manipulovat s objektem nebo obrázkem. Nemusí fungovat pro všechny aplikace.



Kliknutí dvěma prsty (pouze u vybraných modelů)

Kliknutí dvěma prsty umožňuje provádět výběry v nabídkách objektů na obrazovce.

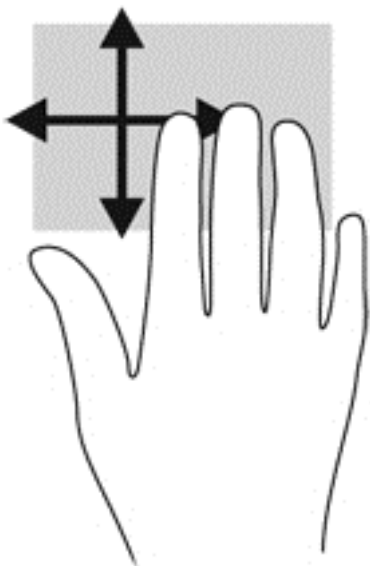
- Umístěte dva prsty do zóny zařízení TouchPad a zatlačením dolů otevřete nabídku voleb pro vybraný objekt.



Cvrknutí (pouze vybrané modely)

Cvrknutí slouží k procházení obrazovkami nebo k rychlému posouvání v dokumentech.

- Umístěte tři prsty do zóny zařízení TouchPad a cvrkněte prsty lehce a rychle nahoru, dolů, doleva nebo doprava.



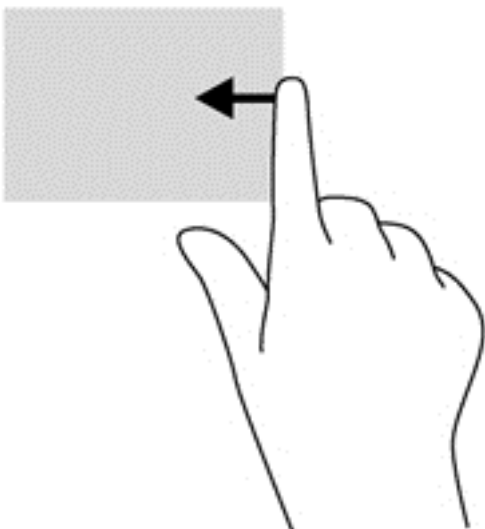
Vytažování od okrajů (pouze vybrané modely)

Vytažování od okrajů umožňuje přístup k panelům nástrojů počítače, které slouží k provádění úloh jako je změna nastavení a vyhledávání nebo používání aplikací.

Vytažení z pravého okraje


Vytažení z pravého okraje slouží k přístupu k ovládacím tlačítkům, která ovládají funkce vyhledávání, sdílení, spuštění aplikací, přístupu k seznamu zařízení a změny nastavení.

- Ovládací tlačítka zobrazíte jemným tahem prstu z pravého okraje.

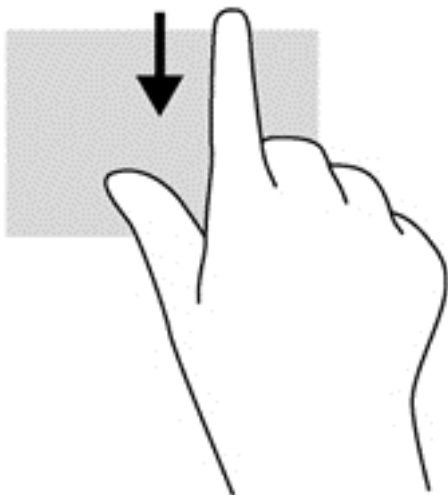


Vytažení z horního okraje

Vytažení z horního okraje slouží k přístupu k seznamu aplikací dostupných na úvodní obrazovce.

 **DŮLEŽITÉ:** Pokud je aplikace aktivní, gesto horního okraje pracuje jinak v závislosti na aplikaci.

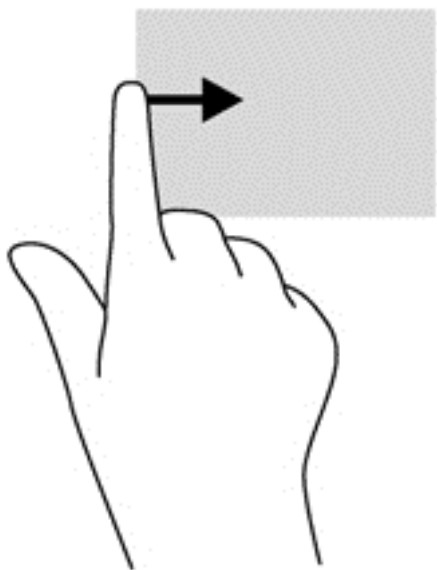
- Jedte prstem jemně od horního okraje, čímž zobrazíte dostupné aplikace.



Vytažení z levého okraje



Vytažením z levého okraje získáte přístup k naposledy otevřeným aplikacím, takže mezi nimi můžete rychle přepínat.


- Pro přepínání mezi naposledy otevřenými aplikacemi zlehka přejeďte prstem od levého okraje TouchPad .




Používání klávesnice

Klávesnice a myš vám umožňují zadávat zvolené položky, posouvat a provádět stejné funkce jako při použití dotykových gest. Klávesnice také umožňuje použití akčních a funkčních kláves sloužících k vykonání konkrétních funkcí.




 **TIP:** Klávesa s logem systému Windows  na klávesnici umožňuje rychlý návrat na úvodní obrazovku z otevřené aplikace nebo z plochy systému Windows. Další stisknutí klávesy s logem systému Windows vás vrátí zpět na předchozí obrazovku.



 **POZNÁMKA:** V závislosti na zemi či oblasti může klávesnice vašeho počítače obsahovat jiné klávesy a funkce, než jaké jsou uvedeny v této části.

Použití klávesových zkratk systému Microsoft Windows 8

Systém Microsoft Windows 8 poskytuje zkratky pro rychlé provádění akcí. Některé zkratky vám pomohou s funkcemi systému Windows 8. Akci provedete stiskem klávesy s logem Windows  současně s jinou klávesou.

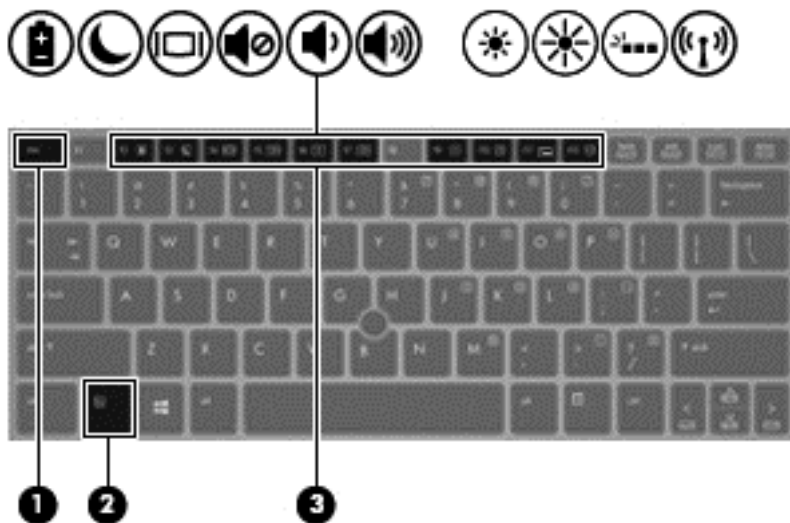
Další informace o klávesových zkratkách systému Windows 8 naleznete v části **Nápověda a podpora**. Na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a poté vyberte **Nápověda a podpora**.

Klávesová zkratka	Klávesa	Popis
		Vrátí vás na úvodní obrazovku z otevřené aplikace nebo plochy systému Windows. Další stisknutí klávesy s logem systému Windows vás vrátí zpět na předchozí obrazovku.
 +	c	Otevře ovládací tlačítka.
 +	d	Otevře plochu systému Windows.

Klávesová zkratka	Klávesa	Popis
 + 	tabulátor	Přepíná mezi otevřenými aplikacemi. POZNÁMKA: V mačkání této kombinace klávesa pokračujte, dokud se požadovaná aplikace neotevře.
alt + f4	f4	Zavře aktivní aplikaci.




Identifikace klávesových zkratk









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



Použití funkčních kláves:

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

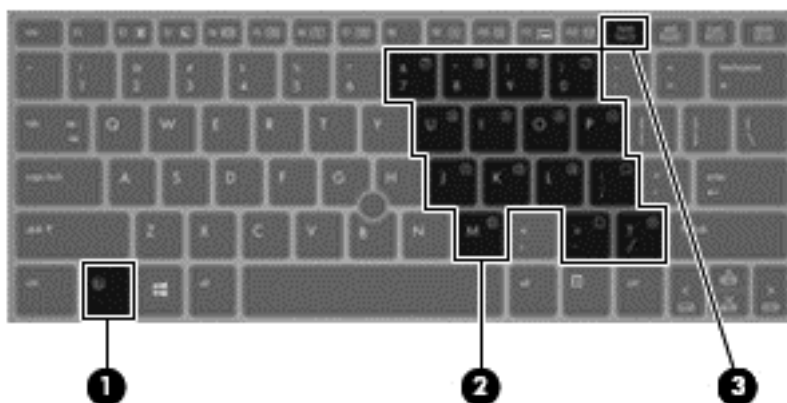
Kombinace klávesové zkratky	Popis
 fn+esc	Zobrazení informací o systému.
 fn+f2	Otevře v aktivní aplikaci systému Windows okno Možnosti tisku.
 fn+f3	Zahájí režim spánku a všechny informace se uloží do paměti systému. Displej a ostatní součásti systému se vypnou a zahájí se úsporný provoz. Režim spánku ukončíte krátkým posunutím vypínače napájení. UPOZORNĚNÍ: Z důvodu snížení rizika ztráty informací uložte před inicializací režimu spánku práci. POZNÁMKA: Dojde-li během setrvání počítače v režimu spánku ke kritickému vybití baterie, počítač se přepne do režimu hibernace a informace uložené v paměti systému se uloží na pevném disku. Funkci klávesové zkratky fn+f3 lze změnit. Klávesovou zkratku fn+f3 můžete například nastavit pro přechod do režimu hibernace místo režimu spánku. Ve všech oknech operačního systému Windows se informace o <i>tlačítku pro aktivaci režimu spánku</i> vztahují na klávesovou zkratku fn+f3 .

Kombinace klávesové zkratky	Popis
 fn+f4	Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím zkratky fn+f4 se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače současně s monitorem. Většina externích monitorů přijímá obrazové informace z počítače pomocí obrazového standardu VGA. Klávesová zkratka fn+f4 může také přepínat mezi dalšími zařízeními, která přijímají obrazové informace z počítače.
 fn+f5	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
 fn+f6	Sníží hlasitost reproduktoru.
 fn+f7	Zvýší hlasitost reproduktoru.
 fn+f9	Snižuje úroveň jasu obrazu obrazovky.
 fn+f10	Zvyšuje úroveň jasu obrazovky.
 fn+f11	Zapíná a vypíná podsvícení klávesnice (pouze u vybraných modelů). POZNÁMKA: V nastavení od výrobce je podsvícení klávesnice zapnuté. Chcete-li prodloužit výdrž baterie, můžete podsvícení klávesnice vypnout.
 fn+f12	Zapne nebo vypne funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Tato klávesa nenavazuje bezdrátové spojení. Chcete-li navázat bezdrátové spojení, musí být nastavena bezdrátová síť.

Používání klávesnice

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

Zapnutí a vypnutí integrované numerické klávesnice

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



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

Přepínání funkcí kláves integrované numerické klávesnice

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

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

Použití externí číselné klávesnice

Činnost kláves na většině externích numerických klávesnic závisí na stavu funkce num lock. (Funkce num lock je výrobcem 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.

5 Multimédia

Váš počítač může obsahovat následující:

- integrovaný reproduktor či reproduktory,
- integrovaný mikrofon či mikrofony,
- integrovanou webovou kameru,
- předinstalovaný multimediální software,
- multimediální tlačítka nebo klávesy.

Používání ovládacích prvků médií

V závislosti na modelu počítače můžete mít k dispozici následující prvky pro ovládání médií, které umožňují přehrát, pozastavit, převinout vpřed nebo převinout zpět mediální soubor:

- Tlačítka médií
- Klávesové zkratky médií (specifické klávesy stisknuté v kombinaci s klávesou **fn**)
- Klávesy pro média

Zvuk

Počítač HP umožňuje přehrávání hudebních disků CD, stahování a poslouchání hudby, přehrávání zvukových stop z Internetu (včetně rozhlasu), nahrávání zvuku a mixování zvuku a videa za účelem vytvoření multimediálního souboru. Pro vylepšení poslechového zážitku připojte externí zvuková zařízení, jako jsou reproduktory nebo sluchátka.

Připojení reproduktorů

K portu USB nebo konektoru zvukového výstupu počítače či dokovací stanici lze připojit kabel reproduktorů.

Bezdrátové reproduktory k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení. Před připojením zvukového zařízení zkontrolujte, že máte nastavenou přiměřenou hlasitost.


Nastavení hlasitosti

V závislosti na modelu počítače můžete nastavit hlasitost pomocí následujících prvků:

- Tlačítka hlasitosti
- Klávesové zkratky médií (specifické klávesy, stisknuté v kombinaci s klávesou **fn**)
- Klávesy pro ovládání hlasitosti

VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Pro přístup k těmto příručkám zvolte na úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**, zvolte položku **Můj počítač** a potom položku **Uživatelské příručky**.


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

 **POZNÁMKA:** Informace o tom, jaký typ ovládacích prvků hlasitosti ve váš počítač máte, naleznete v části [Seznámení s počítačem na stránce 4](#).

Připojení sluchátek

Kabelová sluchátka můžete připojit ke konektoru sluchátek počítače.


Pro připojení bezdrátových sluchátek k počítači postupujte podle instrukcí výrobce zařízení.

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

Připojení mikrofonu

Pro záznam zvuku připojte mikrofon ke vstupu mikrofonu počítače. Pro dosažení nejlepších výsledků mluvejte přímo do mikrofonu a zvuk nahrávejte v prostředí bez rušivých zvuků.

Ověření zvukových funkcí v počítači

 **POZNÁMKA:** Nejlepších výsledků při nahrávání dosáhnete, pokud budete mluvit přímo do mikrofonu a budete pořizovat záznam v klidném prostředí.

Chcete-li ověřit funkce zvuku v počítači, postupujte následovně:

1. Na úvodní obrazovce napište písmeno **o** a poté vyberte ze seznamu aplikací položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte položku **Hardware a zvuk** a poté vyberte položku **Zvuk**.

Když se otevře okno Zvuk, vyberte kartu **Zvuky**. V části **Události programů** vyberte jakoukoliv zvukovou událost, jako je pípnutí nebo alarm, a klepněte na tlačítko **Test**.

Chcete-li ověřit funkce nahrávání v počítači, postupujte následovně:

1. Na úvodní obrazovce napište písmeno **z** a vyberte položku **Záznam zvuku**.
2. Klepněte na tlačítko **Spustit záznam** a něco řekněte do mikrofonu. Soubor uložte na pracovní plochu.
3. Spustěte multimediální program a přehrajte záznam.

Zobrazení nebo změna nastavení zvuku na vašem počítači:

1. Na úvodní obrazovce napište písmeno **o** a poté vyberte ze seznamu aplikací položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte položku **Hardware a zvuk** a poté vyberte položku **Zvuk**.

Webová kamera (pouze u vybraných modelů)

Některé počítače jsou vybaveny integrovanou webovou kamerou. S předinstalovaným softwarem můžete použít webovou kameru k udělání fotografie nebo zaznamenání videa. Můžete zobrazit náhled a uložit fotografii nebo video.

Software webové kamery umožňuje vyzkoušet následující funkce:

- zachytávání a sdílení videa,
- odesílání videa ve formě datového toku v softwaru pro rychlé zasílání zpráv,
- pořizování statických fotografií.

Správci mohou nastavit úroveň zabezpečení pro funkci rozpoznávání obličejů v průvodci instalací aplikace Security Manager nebo v konzole pro správu nástroje HP ProtectTools. Další informace naleznete v softwarové nápovědě aplikace Rozpoznávání obličeje. Pro přístup k těmto příručkám zvolte na úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**, zvolte položku **Můj počítač** a potom položku **Uživatelské příručky**. Další informace o používání webové kamery naleznete nápovědě aplikace.


Video


Tento počítač HP může díky svým širokým možnostem sloužit k přehrávání videa z oblíbených internetových stránek nebo stahování filmů, které je následně možné přehrát bez nutnosti připojení k síti.

Zážitek ze sledování videa si můžete ještě vylepšit připojením externího monitoru, projektoru nebo televizoru k jednomu z video portů počítače.

Váš počítač je vybaven jedním nebo více z následujících externích video portů:

- VGA,
- HDMI (High Definition Multimedia Interface).
- DisplayPort

 **DŮLEŽITÉ:** Zkontrolujte, že je zástrčka kabelu externího zařízení zasunuta do správné zásuvky počítače a že používáte správný kabel. Odpovědi na další otázky vyhledejte v pokynech výrobce zařízení.

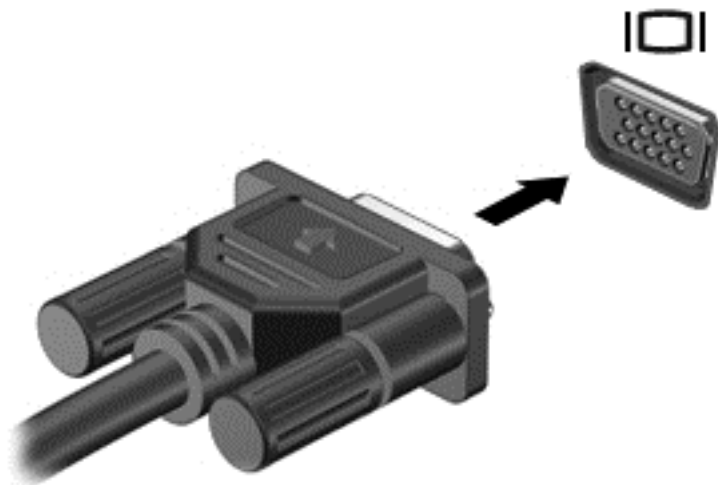
 **POZNÁMKA:** Informace o portech videa vašeho počítače naleznete v části [Seznámení s počítačem na stránce 4](#).

VGA

Port externího monitoru nebo port VGA je analogové zobrazovací rozhraní, které slouží k připojení externího zobrazovacího zařízení VGA, jako je například externí monitor VGA nebo projektor VGA, k počítači.


Pro připojení zobrazovacího zařízení VGA k portu externího monitoru:

1. Kabel VGA monitoru či projektoru připojte k portu VGA počítače tak, jak je znázorněno na obrázku.




2. Stiskem kláves **fn+f4** přepínejte mezi 4 typy zobrazení:
 - **Jenom obrazovka počítače:** Zobrazení obrazu pouze na počítači.
 - **Režim Duplikace:** *Současné* zobrazení obrazu jak na displeji počítače, tak na externím zařízení.
 - **Režim Rozšíření:** *Současné* zobrazení jednoho obrazu rozloženého na displeji počítače a externím zařízení.
 - **Jenom druhá obrazovka:** Zobrazení obrazu pouze na externím zařízení.


Každým stiskem kláves **fn+f4** změníte režim zobrazení.

 **POZNÁMKA:** Nastavte rozlišení obrazovky na externím zařízení, a to zejména v případě, když jste vybrali režim „Rozšíření“. Na úvodní obrazovce napište písmeno **o** a poté vyberte ze seznamu aplikací položku **Ovládací panely**. Vyberte položku **Vzhled a přizpůsobení**. V části **Zobrazení** vyberte v zájmu nejlepšího výsledku volbu **Upravit rozlišení obrazovky**.

DisplayPort (pouze vybrané modely)

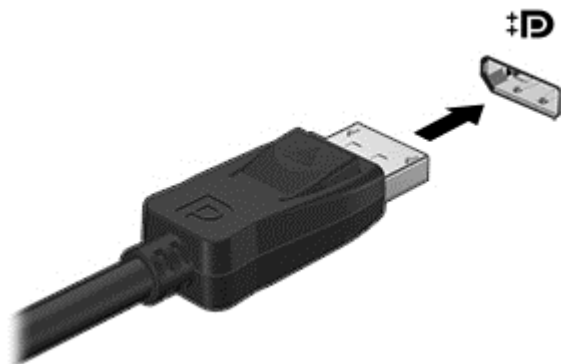
Port DisplayPort slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení. Rozhraní DisplayPort poskytuje lepší zobrazení než port pro externí monitor VGA a zlepšuje možnosti digitálního připojení.

 **POZNÁMKA:** Pro přenos obrazového a/nebo zvukového signálu přes port DisplayPort potřebujete kabel DisplayPort (nutno zakoupit zvlášť).

 **POZNÁMKA:** K portu DisplayPort na počítači může být připojeno jedno zařízení DisplayPort. Informace zobrazené na obrazovce počítače mohou být zároveň zobrazeny na zařízení DisplayPort.


Připojení obrazového nebo zvukového zařízení k portu DisplayPort:


1. Jeden konec kabelu DisplayPort připojte k DisplayPort portu počítače.




2. Druhý konec kabelu připojte k videozařízení.
3. Stiskem kláves **fn+f4** přepínejte obraz displeje počítače mezi 4 typy zobrazení:
 - **Jenom obrazovka počítače:** Zobrazení obrazu pouze na počítači.
 - **Režim Duplikace:** *Současné* zobrazení obrazu jak na displeji počítače, tak na externím zařízení.
 - **Režim Rozšíření:** *Současné* zobrazení jednoho obrazu rozloženého na displeji počítače a externím zařízení.
 - **Jenom druhá obrazovka:** Zobrazení obrazu pouze na externím zařízení.

Každým stiskem kláves **fn+f4** změníte režim zobrazení.


 **POZNÁMKA:** Nastavte rozlišení obrazovky na externím zařízení, a to zejména v případě, když jste vybrali režim „Rozšíření“. Na úvodní obrazovce napište písmeno **o** a poté vyberte ze seznamu aplikací položku **Ovládací panely**. Vyberte položku **Vzhled a přizpůsobení**. V části **Zobrazení** vyberte v zájmu nejlepšího výsledku volbu **Upravit rozlišení obrazovky**.

 **POZNÁMKA:** Pro odebrání kabelu zařízení stiskněte tlačítko západky konektoru a odpojte jej od počítače.

6 Řízení spotřeby

 **POZNÁMKA:** Počítač může být vybaven tlačítkem nebo vypínačem napájení. V této příručce je pojmenování *tlačítko napájení* použito pro oba tyto ovladače napájení.

Vypnutí počítače


 **UPOZORNĚNÍ:** Při vypnutí počítače dojde ke ztrátě neuložených dat.

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

Počítač vypínejte v následujících situacích:

- Potřebujete vyměnit baterii nebo manipulovat s komponentami uvnitř počítače.
- Pokud připojujete externí hardwarové zařízení, které nelze připojit k portu univerzální sériové sběrnice (USB).
- Počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení po delší dobu.

I když můžete vypnout počítač tlačítkem napájení, doporučený způsob vypnutí je pomocí příkazu Vypnout systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku nebo hibernace, je třeba tento režim nejprve ukončit krátkým stisknutím tlačítka napájení.

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
2. Na úvodní obrazovce přesuňte ukazatel do pravého horního nebo spodního rohu obrazovky.
3. Klikněte na ikonu **Nastavení**, na položku **Napájení** a potom na položku **Vypnout**.

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


- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete**. Klikněte na ikonu **Napájení** a na položku **Vypnout**.
- Přidržte tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího napájení.
- U modelů s uživatelem vyměnitelnou baterií baterii vyjměte.


Nastavení možností napájení

Použití úsporných režimů

Režim spánku je povolen v nastavení od výrobce.

Při aktivaci režimu spánku kontrolky napájení zablikají a obsah obrazovky zmizí. Započatá práce se uloží do paměti.

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby se omezilo riziko snížení kvality zvuku nebo videa, narušení funkcí přehrávání zvuku nebo videa nebo ztráty dat, neaktivujte režim spánku během čtení nebo zapisování na optický disk nebo na externí kartu médií.


 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku, nelze inicializovat žádný typ síťového připojení ani využívat žádné funkce počítače.

Technologie Intel Smart Start Technology (pouze u vybraných modelů)

Technologie Intel Rapid Start Technology (RST) je u některých modelů povolena již z výroby. Technologie RST umožňuje rychlé spuštění počítače z nečinnosti.

Technologie Rapid Start spravuje možnosti úspory energie následujícím způsobem:

- Spánek – Funkce Rapid Start Technology vám umožňuje zvolit stav spánku. Režim spánku ukončíte stisknutím jakékoliv klávesy, aktivací zařízení TouchPad nebo krátkým stisknutím tlačítka napájení.
- Hibernace – Technologie RST aktivuje režim hibernace po určité době nečinnosti v režimu spánku při napájení z baterie nebo externím napájení nebo když baterie dosáhne kritického stavu. Režim hibernace ukončíte a práci na počítači obnovíte stisknutím tlačítka napájení.

 **POZNÁMKA:** Technologii Rapid Start lze zakázat v nástroji Setup (BIOS). Pokud chcete mít možnost aktivovat stav hibernace, musíte zapnout uživatelskou hibernaci s použitím nabídky Možnosti napájení. Viz [Povolení a ukončení uživatelem navozené hibernace na stránce 39](#).


Aktivace a ukončení režimu spánku

Je-li počítač zapnutý, lze režim spánku aktivovat kterýmkoli z následujících způsobů:

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Na úvodní obrazovce přesuňte ukazatel do pravého horního nebo spodního rohu obrazovky. Po otevření seznamu ovládacích tlačítek klepněte na tlačítko **Nastavení**, klepněte na ikonu **Napájení** a potom na tlačítko **Spánek**.

Chcete-li ukončit režim spánku, krátce stiskněte tlačítko napájení.

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


 **POZNÁMKA:** Pokud jste nastavili, že při probuzení má být požadováno heslo, musíte před obnovením práce zadat své heslo k systému Windows.

Povolení a ukončení uživatelem navozené hibernace

Uživatelem navozenou hibernaci můžete nastavit a prostřednictvím Možností napájení, kde můžete také změnit další nastavení napájení a dobu vypnutí.

1. Na úvodní obrazovce napište slovo *napájení*, vyberte položku **Nastavení** a položku **Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klikněte na položku **Nastavení tlačítka napájení**.
3. Klikněte na **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. V oblasti **Po stisknutí tlačítka napájení** vyberte **Přepnout do režimu hibernace**.
5. Klepněte na tlačítko **Uložit změny**.

Režim hibernace ukončíte krátkým stisknutím tlačítka napájení. Kontrolky napájení se rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce, kde jste naposledy pracovali.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste nastavili, že při probuzení má být požadováno heslo, musíte před obnovením práce zadat své heslo k systému Windows.

Nastavení ochrany heslem při probuzení

Chcete-li, aby počítač při ukončení režimu spánku nebo režimu hibernace požadoval zadání hesla, proveďte tyto kroky:

1. Na úvodní obrazovce napište slovo *napájení*, vyberte položku **Nastavení** a položku **Možnosti napájení**.
2. V levém podokně klepněte možnost **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Klikněte na **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Klikněte na možnost **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.



POZNÁMKA: Pokud potřebujete vytvořit heslo k uživatelskému účtu, klikněte na položku **Vytvořit nebo změnit heslo k uživatelskému účtu** a postupujte podle pokynu na obrazovce. Pokud nepotřebujete vytvořit nebo změnit heslo k uživatelskému účtu, přejděte na krok 5.

5. Klepněte na tlačítko **Uložit změny**.

Použití měřiče napájení a nastavení napájení

Měřič napájení se nachází na pracovní ploše Windows. Měřič napájení vám poskytuje rychlý přístup k nastavení napájení a k zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie.

- Chcete-li zobrazit procento zbývajících úrovně nabití baterie a aktuální schéma napájení, přesuňte ukazatel na pracovní ploše systému Windows nad ikonu měřiče napájení.
- Pro použití Možností napájení nebo pro změnu plánu napájení klikněte na ikonu měřiče napájení a ze seznamu vyberte příslušnou položku. Také můžete na úvodní obrazovce napsat slovo *napájení*, vybrat položku **Nastavení** a zvolit položku **Možnosti napájení**.

Různé ikony měřiče napájení ukazují, zda je počítač napájen z baterií nebo z externího zdroje. V případě, že je baterie částečně nebo téměř vybitá, zobrazí se zpráva.

Použití napájení z baterie



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

Počítač používá napájení z baterie kdykoliv, když není připojen k externímu napájení střídavým proudem. Životnost baterie se mění v závislosti na nastavení možností napájení, programech spuštěných na počítači, jas displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech. 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 počítač obsahuje nabitou baterii a je napájen ze zdroje střídavého proudu pomocí adaptéru střídavého proudu, přepne se v případě odpojení adaptéru střídavého proudu nebo při výpadku proudu z externího zdroje na napájení z baterie.



POZNÁMKA: Jas displeje se po odpojení napájení střídavým proudem automaticky sníží, aby se prodloužila životnost baterie.

Nalezení dalších informací o baterii

Aplikace HP Support Assistant poskytuje nástroje a informace o baterii.

- Nástroj Kontrola baterie ke zjištění výkonu baterie
- Informace o kalibraci, správě napájení a řádné péči a skladování vedoucí k maximálnímu prodloužení výdrže baterie
- Informace o typech, technických údajích, životním cyklu a kapacitě baterií

Přístup k informacím o baterii:

- ▲ Pro přístup k informacím o baterii zvolte na úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant** a zvolte položku **Baterie a výkon**.

Použití kontroly baterie

Nápověda a podpora poskytuje informace o stavu baterie instalované v počítači.

Spuštění kontroly baterie:

1. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači.



POZNÁMKA: Pro správnou funkci kontroly baterie musí být počítač připojen k externímu napájení.

2. Pro přístup k informacím o baterii zvolte na úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant** a zvolte položku **Baterie a výkon**.

Kontrola baterie zkontroluje baterii a její články, zda fungují správně, a poté vám nahlásí výsledek zkoušky.

Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie

- ▲ Přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče napájení na ploše Windows v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu.

Maximalizace doby vybití baterie

Doba vybití baterie se liší v závislosti na funkcích, které používáte při napájení z baterie. Maximální doba vybití se postupně zkracuje, protože se postupně snižuje kapacita baterie.

Tipy pro maximalizaci doby vybití baterie:

- Snižte jas displeje.
- Pokud počítač obsahuje výměnnou baterii a počítač se nepoužívá ani se nenabíjí baterie, odeberte výměnnou baterii.
- Výměnnou baterii uložte na chladném suchém místě.
- Zvolte nastavení **Spořič energie** v Možnostech napájení.

Správa stavu nízké úrovně nabití baterie


Informace uvedené v této části popisují výstrahy a odezvy systému nastavené výrobcem. Některé výstrahy a odezvy systému na nízkou úroveň nabití baterie je možné změnit prostřednictvím Možností napájení. Nastavení provedená v dialogu Možnosti napájení nemají vliv na činnost kontrol.

Na úvodní obrazovce napište slovo *napájení*, vyberte položku **Nastavení** a položku **Možnosti napájení**.

Identifikace stavů nízkého nabití baterie

Pokud je počítač napájen pouze z baterie a ta dosáhne nízké úrovně nabití nebo je téměř vybitá, nastane následující:

- Kontrolka baterie (pouze vybrané modely) informuje o nízké úrovni nabití baterie nebo že je baterie téměř vybitá.
- nebo –
- Ikona měřiče napájení v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu zobrazuje informace o nízkém nebo kritickém stavu baterie.

 **POZNÁMKA:** Další informace o měřiči napájení naleznete v části [Použití měřiče napájení a nastavení napájení na stránce 40](#).

Pokud je počítač zapnutý nebo v režimu spánku, zůstane chvíli v režimu spánku a poté se vypne. Veškerá neuložená data budou ztracena.

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
 - doplňkové dokovací nebo rozšiřující zařízení
 - doplňkový adaptér napájení zakoupený jako příslušenství u společnosti HP

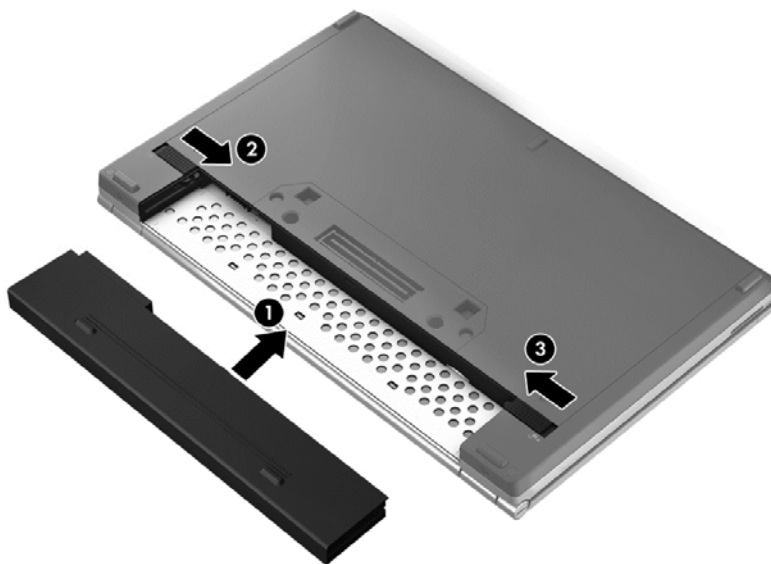
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení

Chcete-li vyřešit stav nízkého nabití baterie a nemáte k dispozici žádný zdroj napájení, uložte svou práci a počítač vypněte.

Vložení a vyjmutí baterie

Vložení baterie:

1. Vložte baterii do bateriové pozice **(1)**.



2. Posuňte uvolňovací západku baterie **(2)** a poté uzamykací západku baterie **(3)**. Tím zajistíte baterii na místě.

Vyjmutí baterie:

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

1. Posuňte uzamykací západku baterie (1) a poté uvolňovací západku baterie (2). Tím uvolníte baterii.



2. Vyjměte baterii (3) z počítače.

Úspora energie baterií


- Na úvodní obrazovce napište slovo *napájení*, vyberte položku **Nastavení** a položku **Možnosti napájení**.
- Prostřednictvím Možností napájení zvolte nastavení nízké úroveň spotřeby.
- 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 obrazovky.
- Před opuštěním své práce aktivujte režim spánku nebo vypněte počítač.

Skladování výměnné baterie (pouze vybrané modely)

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


Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího napájení déle než 2 týdny, odeberte výměnnou 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 %, před skladováním ji nejprve nabijte.

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

Likvidace výměnné baterie (pouze vybrané modely)


 **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k požáru nebo popálení, nepokoušejte se baterii rozebírat, rozbít nebo propíchnout; nezkratujte její elektrické kontakty; nevystavujte ji ohni ani ji nenořte do vody.


Informace o řádné likvidaci baterie najdete v části *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Pro přístup k těmto příručkám zvolte na úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**, zvolte položku **Můj počítač** a potom položku **Uživatelské příručky**. Pro přístup k informacím o baterii zvolte na úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant** a zvolte položku **Baterie a výkon**.


Výměna výměnné baterie (pouze vybrané modely)

Nástroj Kontrola baterie vás upozorní na výměnu baterie, pokud se vnitřní článek nenabíjí správně nebo pokud se kapacita baterie dostala na nízkou úroveň. Pokud je baterie kryta zárukou společnosti HP, bude v pokynech uveden také identifikátor záruky. Ve zprávě najdete odkaz na stránky společnosti HP, kde naleznete další informace o objednání náhradní baterie.

Použití externího zdroje napájení

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

 **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.

 **POZNÁMKA:** Informace o připojení k napájení střídavým proudem jsou uvedeny na letáku *Pokyny k instalaci*, který je součástí balení počítače.

Externí střídavé napájení je dodáváno prostřednictvím schváleného adaptéru střídavého proudu nebo doplňkového dokovacího nebo rozšiřujícího zařízení.

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

- Při nabíjení nebo kalibraci baterie
- Při instalaci nebo modifikaci systémového softwaru
- Při zápisu informací na disky CD, DVD nebo BD (pouze vybrané modely)
- Při defragmentaci disku
- Při zálohování nebo obnovování

Při připojení počítače k externímu zdroji napájení nastanou tyto události:

- Baterie se začne nabíjet.
- Je-li počítač spuštěný, ikona měřiče napájení v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu změní vzhled.

Při odpojení počítače od externího zdroje napájení nastanou tyto události:

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

Testování adaptéru střídavého proudu

Otestujte adaptér střídavého proudu, pokud při připojení k napájení střídavým proudem u počítače zjistíte následující symptomy:

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

Testování adaptéru střídavého proudu:



POZNÁMKA: Následující pokyny platí pro počítače s výměnnými bateriemi.

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

Informace o zajištění náhradního adaptéru střídavého proudu získáte u technické podpory.

7 Externí karty a zařízení

Používání čtečky karet médií (pouze vybrané modely)

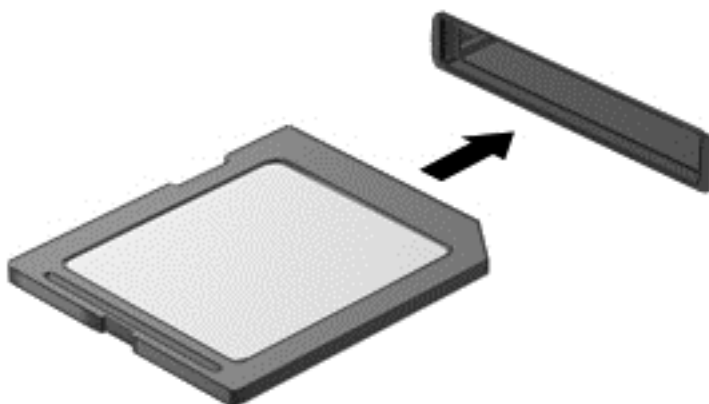
Doplňkové digitální karty umožňují bezpečné ukládání a snadné sdílení dat. Tyto karty se často používají ve fotoaparátech a zařízeních PDA se záznamem na digitální média a také v jiných počítačích.

Postup určení formátů digitálních paměťových karet, které jsou na vašem počítači podporovány, naleznete v části [Seznámení s počítačem na stránce 4](#).

Vložení digitální karty

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů karty, nepoužívejte při jejím vkládání nadměrnou sílu.

1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.
2. Vsuňte kartu do čtečky karet médií a tlače na ni, dokud nezapadne na určené místo.



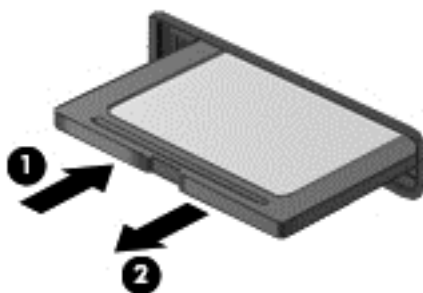
Jakmile vložíte kartu PC Card a zařízení je rozpoznáno, ozve se zvuk a může se zobrazit nabídka dostupných možností, které jsou k dispozici.


Odebrání digitální karty

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit ztrátě dat nebo nestabilitě systému, bezpečně odeberte digitální kartu dle následujícího postupu.


1. Uložte data a zavřete všechny programy, které souvisí s digitální kartou.
2. Klikněte na ikonu odebrání hardwaru na ploše systému Windows v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

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



 **POZNÁMKA:** Pokud se karta nevysune sama, ze zásuvky ji vytáhněte.

Použití karet Smart Card (pouze u vybraných modelů)

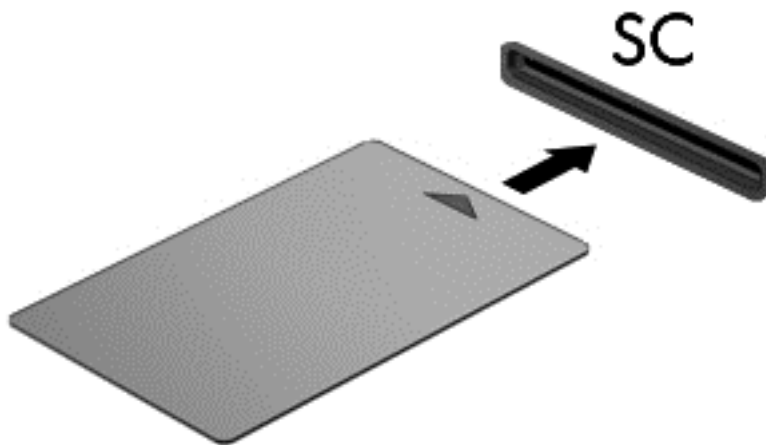
 **POZNÁMKA:** Termín *čipová karta* se v této kapitole používá pro označení čipových karet i karet Java™.

Čipová karta je karta odpovídající velikosti kreditní karty, která má mikročip s pamětí a mikroprocesorem. Stejně jako osobní počítače mají čipové karty operační systém zajišťující vstupní a výstupní operace a také zahrnují funkce pro zabezpečení dat. Standardní čipové karty se používají se čtečkou čipových karet (pouze vybrané modely).

Pro přístup k obsahu mikročipu je vyžadován kód PIN. Další informace o funkcích zabezpečení čipových karet naleznete v *Nápovědě a podpoře*. Na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a poté vyberte **Nápověda a podpora**.

Vložení karty Smart Card

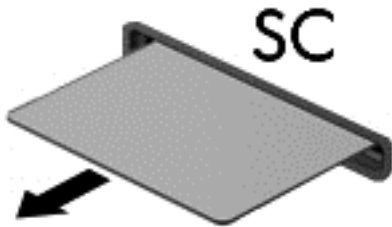
1. Uchopte kartu štítkem nahoru a jemně ji zasuňte do čtečky smart karet, dokud nezapadne na místo.



2. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro přihlášení k počítači pomocí kódu PIN karty Smart Card.

Vyjmutí karty Smart Card

- ▲ Uchopte kartu Smart Card za okraj a vytáhněte ji ze čtečky karet Smart Card.



Použití zařízení USB

Univerzální sériová sběrnice (USB) je hardwarové rozhraní, které lze použít k připojení doplňkových externích zařízení USB, jako například klávesnice, myši, jednotky, tiskárny, skeneru nebo rozbočovače.

Některá zařízení USB mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Další informace o softwaru pro určité zařízení naleznete v pokynech příslušného výrobce. Tyto pokyny mohou být k dispozici se softwarem, na disku nebo na webových stránkách výrobce.

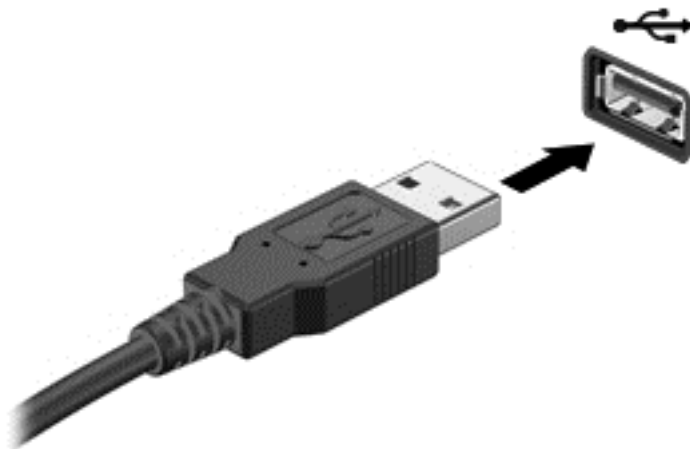
Počítač má alespoň 1 port USB, který podporuje zařízení USB 1.0, 1.1, 2.0 nebo 3.0. Počítač může být také vybaven nabíjecím portem USB, který poskytuje napájení externímu zařízení. Doplňkové dokovací zařízení nebo rozbočovač USB poskytují další porty USB, které lze použít s počítačem.

Připojení zařízení USB

UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození konektoru USB, používejte při připojování zařízení minimální sílu.

▲ Připojte kabel USB ze zařízení k portu USB.

POZNÁMKA: Na vašem počítači může následující obrázek vypadat jinak.



Jakmile bude zařízení nalezeno, uslyšíte zvukové upozornění.

POZNÁMKA: Při prvním připojení zařízení USB se v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu zobrazí zpráva informující vás, že zařízení bylo rozpoznáno počítačem.

Odebrání zařízení USB

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

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit ztrátě dat nebo nestabilitě systému, bezpečně odeberte zařízení USB dle následujícího postupu.

1. Chcete-li zařízení USB odebrat, uložte data a zavřete všechny programy, které souvisí se zařízením.
2. Klikněte na ikonu odebrání hardwaru v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu pracovní plochy systému Windows a postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Odeberte zařízení.

Použití volitelných externích zařízení

POZNÁMKA: Více informací o požadovaném softwaru a ovladačích nebo o tom, který port na počítači použít, naleznete v pokynech od výrobce.

Připojení externího zařízení k počítači:

! UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít poškození zařízení při připojování napájeného zařízení, ujistěte se, že je zařízení vypnuto a napájecí kabel pro napájení střídavým proudem byl vytažen ze zásuvky.

1. Připojte zařízení k počítači.
2. Pokud připojujete napájené zařízení, připojte napájecí kabel zařízení do uzemněné zásuvky poskytující střídavý proud.
3. Vypněte zařízení.

Chcete-li odpojit nenapájené externí zařízení, vypněte zařízení a potom jej odpojte na počítači.

Chcete-li odpojit napájené externí zařízení, vypněte zařízení, odpojte jej na počítači a potom odpojte jeho napájecí kabel střídavého proudu.

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.

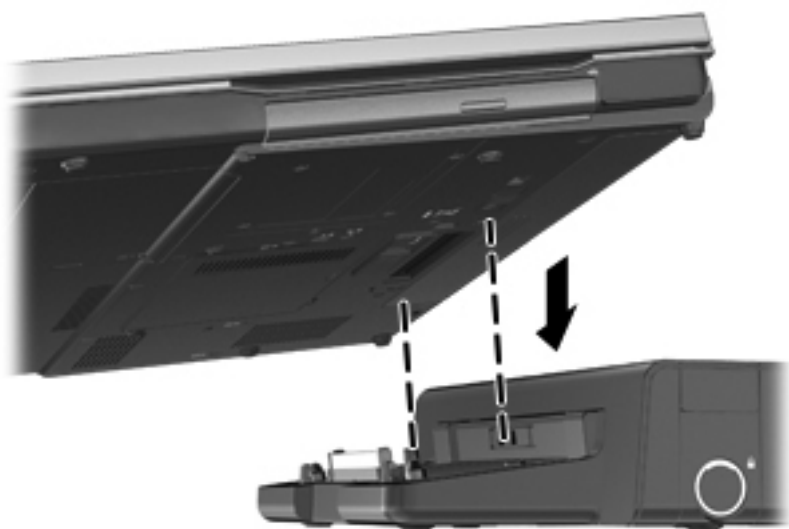
Mezi jednotky pro rozhraní USB patří tyto druhy:

- disketová jednotka 1,44 MB,
- modul pevného disku,
- externí optická jednotka (CD, DVD nebo Blu-ray),
- zařízení MultiBay.

Použití dokovacího konektoru (pouze u vybraných modelů)

Konektor pro stolní jednotku připojuje počítač k volitelné stolní jednotce. Doplňková stolní jednotka poskytuje další porty a konektory, které lze použít s počítačem.

POZNÁMKA: Následující obrázek se může od vašeho modelu počítače nebo dokovacího zařízení mírně lišit.



8 Jednotky

Manipulace s diskovými jednotkami

⚠ UPOZORNĚNÍ: 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 tyto pokyny:

- Před přemístěním počítače, ke kterému je připojen externí pevný disk, nejprve aktivujte režim spánku a počkejte, až obsah obrazovky zmizí, případně odpojte externí pevný disk požadovaným způsobem.
- Než začnete manipulovat s diskovou jednotkou, zbavte se elektrostatického náboje tím, že se dotknete nelakovaného kovového povrchu jednotky.
- Nedotýkejte se kolíků konektorů výměnné jednotky nebo počítače.
- Manipulujte s jednotkou opatrně; nepokládejte na ni žádné předměty a neupusťte ji.
- Před odebráním nebo vložením jednotky vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
- Nevkládejte jednotku do pozice nadměrnou silou.
- Během zápisu optické jednotky na disk nepoužívejte klávesnici ani s počítačem nijak nemanipulujte. Proces zápisu je citlivý na otřesy.
- Je-li jediným zdrojem napájení baterie, zajistěte před zahájením zápisu na médium její dostatečné nabití.
- Nevystavujte jednotku extrémním teplotám nebo vlhkosti.
- Zabraňte políání jednotky tekutinou. Nepoužívejte na jednotku čisticí přípravky.
- Před vyjmutím jednotky z pozice, přenášením, předáním jednotky k přepravě nebo jejím uskladněním vyjměte z jednotky médium.
- Posíláte-li jednotku poštou, zabalte ji do ochranné bublinkové fólie nebo jiného vhodného obalu a balíček označte štítkem „Křehké“.
- Vyvarujte se vystavení jednotky magnetickým polím. Mezi bezpečnostní zařízení s magnetickým polem patří letištní průchozí rámy a ruční skenery. Letištní přepravní pásy a podobná bezpečnostní zařízení, která příruční zavazadla kontrolují s použitím rentgenových paprsků místo magnetických, jednotky nepoškozuje.

Použití pevných disků

⚠ UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztráty dat a narušení stability systému:

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


Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý, zapněte jej stiskem tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.


Technologie Intel Smart Response Technology (pouze u vybraných modelů)

Intel® Smart Response Technology (SRT) je funkce ukládání do mezipaměti založená na technologii Intel® Rapid Storage Technology (RST), která výrazně zvyšuje výkonnost počítačového systému. Pokud je počítač vybaven modulem SSD mSATA, technologie SRT umožňuje tento modul používat jako mezipaměť mezi pamětí systému a jednotkou pevného disku. Díky tomu je v počítači využita maximální kapacita pevného disku (nebo svazku pole RAID) a současně je prostřednictvím modulu SSD zvyšována výkonnost systému.


Pokud přidáváte nebo upgradujete pevný disk či se chystáte vytvořit svazek pole RAID, je třeba dočasně zakázat technologii SRT, vytvořit svazek pole RAID a poté technologii SRT znovu povolit. Dočasné zakázání technologie SRT:

1. Na úvodní obrazovce napište slovo `Intel` a vyberte položku **Intel Rapid Storage Technology**.
2. Klikněte na ikonu **Akcelerace** a potom na odkaz **Zakázat akceleraci**.
3. Počkejte na ukončení režimu akcelerace.
4. Klepněte na odkaz **Resetovat na dostupné**.

 **DŮLEŽITÉ:** Při provádění změn režimu pole RAID je třeba dočasně zakázat technologii SRT. Proveďte požadovanou změnu a poté technologii SRT znovu povolte. Pokud tuto funkci dočasně nezakážete, svazky pole RAID nebude možné vytvořit nebo změnit.

 **POZNÁMKA:** Společnost HP nepodporuje použití technologie SRT společně s jednotkami s vlastním šifrováním (SED).

Sejmutí a nasazení servisního krytu

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

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

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

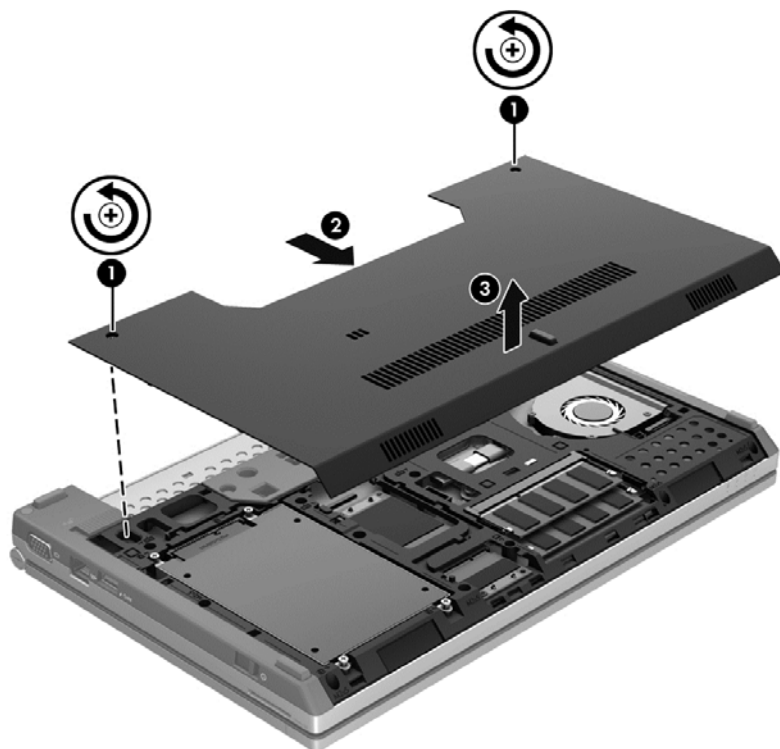
Sejmutí servisního krytu

Odeberte servisní kryt pro přístup k zásuvkám pro paměťové moduly, pevnému disku a dalším součástem.

Sejmutí servisního krytu:

1. Vyjměte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 43](#)).
2. Uvolněte 2 šroubky (1).

3. Servisní kryt odeberte tak, že jej posunete k přední části počítače **(2)** a zvednete jej **(3)**.



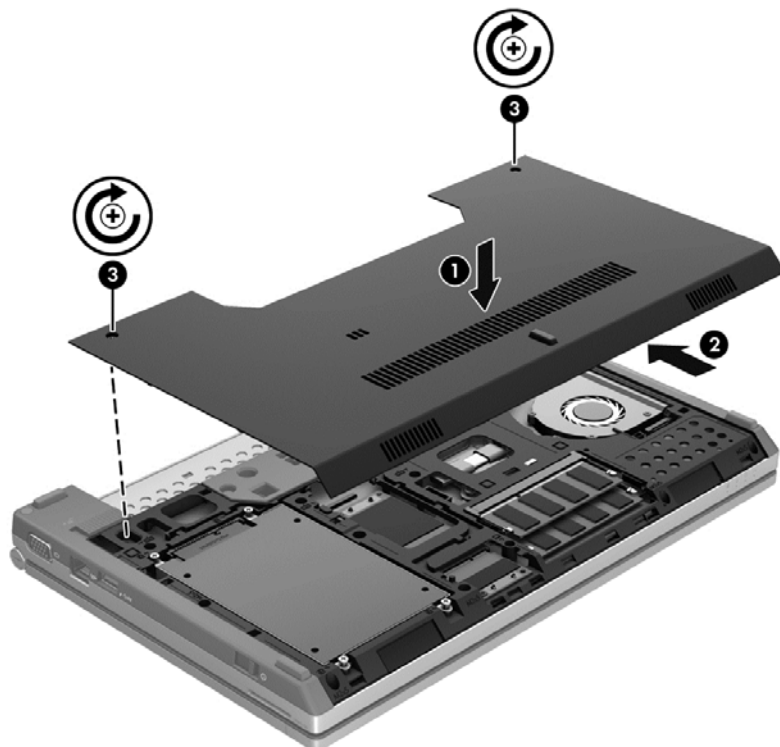
Vrácení servisního krytu

Po přístupu k zásuvkám pro paměťové moduly, pevnému disku a jiným součástem opět nasadte servisní kryt.

Vrácení servisního krytu:

1. Naklopte servisní kryt dolů **(1)** a zarovnejte přední hranu servisního krytu s přední hranou počítače.
2. Vložte západky pro zarovnání na přední hraně servisního krytu do výřezů v počítači.
3. Posuňte servisní kryt směrem k bateriové pozici **(2)** tak, aby zaklapl na místě.

4. Zajistěte servisní kryt utažením šroubků (3).



5. Vložte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 43](#)).

Výměna a upgrade pevného disku

⚠ UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztráty dat a narušení stability systému:

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

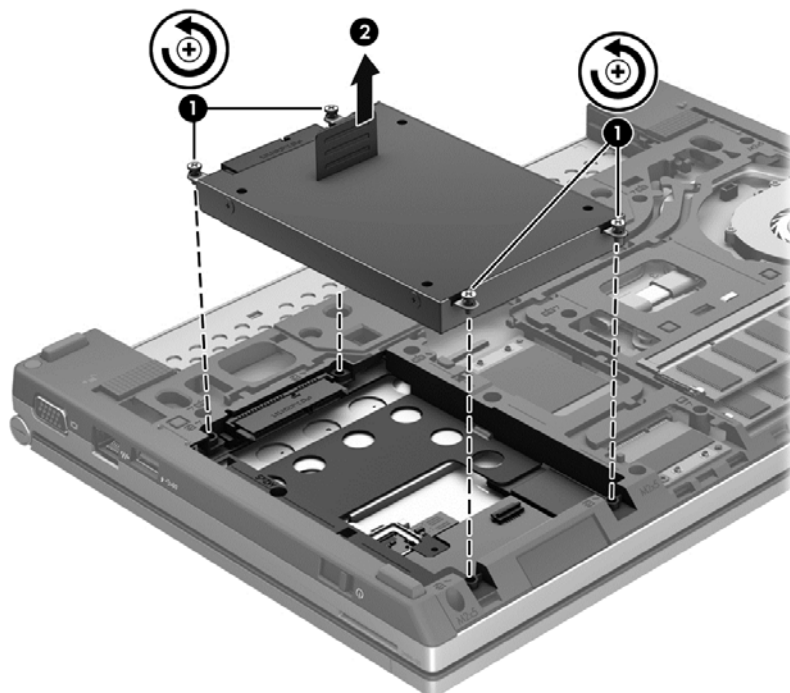
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej posunutím vypínače napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

Odebrání pevného disku

Odebrání jednotky pevného disku:

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájení střídavým proudem a všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch.
4. Vyjměte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 43](#)).
5. Sejměte servisní kryt (viz [Sejmutí a nasazení servisního krytu na stránce 54](#)).
6. Odstraňte 4 šroubky upevňující pevný disk (1).

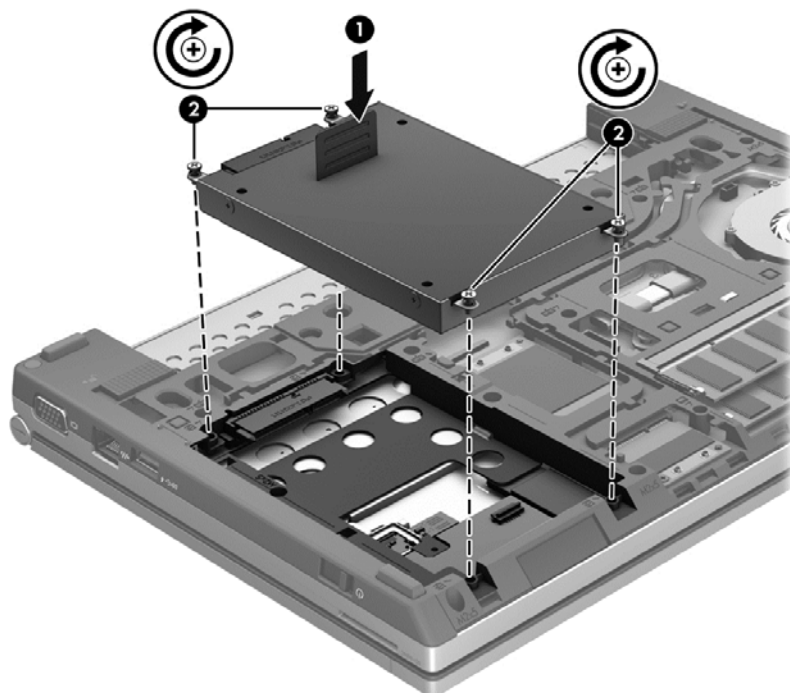
7. Potáhněte úchytку pevného disku (2) nahoru a vyjměte pevný disk z jeho pozice.



Instalace pevného disku

Instalace jednotky pevného disku:

1. Vložte pevný disk (1) do pozice pevného disku a pevně jej usadte.
2. Zajistěte pevný disk namontováním 4 šroubků (2).




3. Vraťte zpět servisní kryt (viz [Sejmutí a nasazení servisního krytu na stránce 54](#)).
4. Vraťte zpět baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 43](#)).
5. Otočte počítač horní stranou nahoru a znovu připojte napájení střídavým proudem a externí zařízení.
6. Zapněte počítač.

Zvýšení výkonu pevného disku

Defragmentace disku

Při používání počítače dochází k fragmentaci souborů pevného disku. Software Defragmentace disku spojuje fragmentované části souborů a složek pevného disku, a umožňuje tak efektivnější provoz systému.


 **POZNÁMKA:** Jednotky SSD není třeba defragmentovat.

Po spuštění defragmentace disku bude software pracovat automaticky. V závislosti na velikosti pevného disku a počtu fragmentovaných souborů může dokončení defragmentace disku trvat déle než hodinu. Defragmentaci je vhodné spustit v průběhu noci nebo v jinou dobu, kdy počítač nepotřebujete používat.

Společnost HP doporučuje provádět defragmentaci minimálně jednou měsíčně. Defragmentaci disku můžete nastavit tak, aby se spouštěla jednou za měsíc, ale ručně ji můžete provádět kdykoliv.

Spuštění defragmentace disku:

1. Připojte počítač ke zdroji napájení střídavým proudem.
2. Na úvodní obrazovce napište heslo `disk`, klikněte na položku **Nastavení** a poté vyberte příkaz **Defragmentovat a optimalizovat jednotky**.
3. Klikněte na možnost **Optimalizovat**.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows obsahuje funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení vašeho počítače. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v nabídce **Nápověda a podpora**. Na úvodní obrazovce napište písmeno `n` a poté vyberte **Nápověda a podpora**.

Další informace naleznete v elektronické nápovědě programu Defragmentace disku.

Vyčištění disku

Program Vyčištění disku vyhledává na pevném disku nepotřebné soubory, které lze bezpečně smazat, a tak pomáhá uvolnit místo na disku a zvýšit výkonnost počítače.

Spuštění programu Vyčištění disku:


1. Na úvodní obrazovce napište heslo `disk`, klikněte na položku **Nastavení** a poté vyberte příkaz **Uvolnit místo na disku odstraněním nepotřebných souborů**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


Použití softwaru HP 3D DriveGuard (pouze u vybraných modelů)

Systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard chrání pevný disk tím, že zaparkuje pevný disk a pozastaví požadavky na data, a to v následujících případech:

- Počítač „vám upadne“.
- Přesunete počítač se zavřeným displejem, když je počítač napájen z baterie.

Pokud nastane jedna z těchto událostí, chvíli po ní systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard obnoví normální provoz pevného disku.

 **POZNÁMKA:** Disky SSD neobsahují pohyblivé součásti, proto není program pro ochranu pevného disku HP 3D DriveGuard zapotřebí.

 **POZNÁMKA:** Pevné disky v pozici primárního a sekundárního pevného disku jsou chráněny pomocí softwaru HP 3D DriveGuard. Pevné disky, které jsou připojené k portu USB nebo k volitelné dokovací stanici, systémem HP 3D DriveGuard chráněny nejsou.

Další informace naleznete v softwarové nápovědě zámku HP 3D DriveGuard.


Určení stavu programu HP 3D DriveGuard

Kontrolka jednotky pevného disku na počítači změní barvu, což znamená, že pevný disk v primární nebo sekundární pozici (pouze vybrané modely) je zaparkován. Pro určení, zda jsou jednotky aktuálně chráněny nebo zda je jednotka zaparkovaná, použijte ikonu na ploše systému Windows v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu:

- Pokud je tento software povolen, nad ikonou pevného disku bude zobrazena zelená značka výběru.
- Pokud je tento software zakázán, nad ikonou pevného disku bude červený znak X.
- Pokud jsou jednotky zaparkovány, nad ikonou pevného disku bude žlutý měsíc.

Není-li ikona v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu povolena, pro její povolení postupujte podle těchto pokynů:

1. Na úvodní obrazovce napište písmeno **o** a potom vyberte položku **Ovládací panel**.
2. Vyberte položku **Hardware a zvuk > HP 3D DriveGuard**.

 **POZNÁMKA:** Pokud budete vyzváni Řízením uživatelských účtů, klikněte na tlačítko **Ano**.

3. Na řádce **Ikony na hlavním panelu** klikněte na příkaz **Zobrazit**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Správa napájení zaparkovaného pevného disku

Pokud systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard jednotku zaparkoval, počítač se bude chovat následovně:

- Nevypne se.
- Počítač neaktivuje režim spánku.
- Počítač neaktivuje výstrahy týkající se baterií nastavené na kartě Nastavení varování v okně Možnosti napájení.

Dříve než budete s počítačem pohybovat, společnost HP doporučuje, abyste jej vypnuli nebo aktivovali režim spánku.

Použití softwaru HP 3D DriveGuard

Software systému ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard umožňuje provádět následující operace:

- Aktivovat a deaktivovat systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard.



POZNÁMKA: V závislosti na uživatelských oprávněních možná nebudete moci aktivovat nebo deaktivovat systém HP 3D DriveGuard. Členové skupiny Správci mohou měnit nastavení oprávnění uživatelů ostatních skupin.

- Zjistit, zda je jednotka v systému podporována.

Spuštění softwaru a změna nastavení:

1. Dvakrát klikněte na ikonu v oznamovací oblasti plochy systému Windows na pravé straně hlavního panelu.

– nebo –


Pravým tlačítkem klikněte na ikonu v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom zvolte položku **Nastavení**.


2. Klikněte na požadované tlačítko a změňte nastavení.
3. Klikněte na tlačítko **OK**.


9 Zabezpečení


Ochrana počítače


Standardní bezpečnostní funkce poskytované operačním systémem Windows® a nástrojem Computer Setup (systém BIOS) pro jiné operační systémy než je Windows, mohou chránit osobní nastavení a informace před různými nebezpečími.

 **POZNÁMKA:** Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby sloužily jako odrazující prvek. Nemohou však zabránit zneužití nebo odcizení produktu.

 **POZNÁMKA:** Dříve než svůj počítač odešlete do servisu, vytvořte zálohu důvěrných souborů a odstraňte je společně se všemi uloženými hesly.

 **POZNÁMKA:** Některé funkce uvedené v této kapitole nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Počítač podporuje službu CompuTrace, která v některých oblastech umožňuje bezpečnostní sledování a získání počítače zpět. Pokud je počítač odcizen, může její služba CompuTrace lokalizovat ve chvíli, kdy se neoprávněný uživatel připojí k Internetu. Pro používání služby CompuTrace je nutné zakoupit související software a zaregistrovat se. Informace o objednání softwaru CompuTrace naleznete na webových stránkách společnosti HP na adrese <http://www.hpshopping.com>.

 **POZNÁMKA:** Je-li v počítači nainstalována nebo k němu připojena webová kamera a je-li nainstalován program Face Recognition, můžete nastavit úroveň zabezpečení na Face Recognition, abyste uvedli do rovnováhy jednoduchost používání a obtížnost prolomení zabezpečení počítače. Další informace naleznete v softwarové nápovědě aplikace Rozpoznávání obličeje.

Nebezpečí pro počítače	Funkce zabezpečení
Neoprávněné používání počítače	Nástroj HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely) v kombinaci s heslem, čipovou kartou, bezkontaktní kartou, zaregistrovanými obličejemi, zaregistrovanými otisky prstů nebo jinými přihlašovacími údaji pro ověřování.
Neoprávněný přístup k nástroji Computer Setup (F10)	Heslo správce systému BIOS v nástroji Computer Setup*
Neoprávněný přístup k obsahu pevného disku	Heslo DriveLock v nástroji Computer Setup*
Neoprávněné spuštění z optické jednotky, disketové jednotky nebo interní síťové karty	Možnosti spuštění v nástroji Computer Setup*
Neoprávněný přístup k uživatelskému účtu systému Windows	Uživatelské heslo systému Windows
Neoprávněný přístup k datům	<ul style="list-style-type: none">• Software brány Firewall• Aktualizace systému Windows• Šifrování jednotek pro nástroj HP ProtectTools
Neoprávněný přístup k nastavení nástroje Computer Setup a dalším informacím identifikace systému	Heslo správce systému BIOS v nástroji Computer Setup*

Nebezpečí pro počítače	Funkce zabezpečení
Neoprávněné odpojení počítače	Zásuvka bezpečnostního kabelu (pro připojení doplňkového bezpečnostního kabelu)

* Nástroj Computer Setup je předem instalovaný nástroj, zaváděný do paměti ROM, který lze použít, i když operační systém nefunguje nebo není zavedený. K procházení a výběru položek v nástroji Computer Setup můžete použít buď polohovací zařízení (TouchPad, ukazovátka, myš USB), nebo klávesnici.

Používání hesel

Heslo je skupina znaků, které si vybíráte pro zabezpečení informací v počítači. Podle toho, jak chcete řídit přístup ke svým informacím, si můžete nastavit několik druhů hesel. Hesla mohou být nastavena v systému Windows nebo v nástroji Computer Setup pro jiné operační systémy než Windows, které jsou předinstalovány na počítači.

- Heslo nástroje Setup a heslo funkce DriveLock se nastavují v nástroji Setup. Tato hesla jsou spravována systémem BIOS.
- Heslo integrovaného zabezpečení, které je heslem nástroje HP ProtectTools Security Manager, je možné povolit v nástroji Computer Setup a poskytnout tak ochranu heslem systému BIOS navíc k jeho normálním funkcím nástroje HP ProtectTools. Heslo integrovaného zabezpečení se používá s doplňkovým vestavěným bezpečnostním čipem.
- Hesla systému Windows lze nastavit pouze v operačním systému Windows.
- Pokud zapomenete heslo správce systému BIOS nastavené v nástroji Computer Setup, můžete pro přístup k nástroji použít funkci HP SpareKey.
- Pokud zapomenete uživatelské i hlavní heslo funkce DriveLock nastavené v nástroji Computer Setup, bude pevný disk chráněný těmito hesly trvale uzamčen a nebude možné jej dále používat.

Pro funkci nástroje Computer Setup i pro funkci zabezpečení systému Windows lze použít stejné heslo. Navíc lze stejné heslo použít zároveň u více funkcí nástroje Computer Setup.

Při vytváření a ukládání hesel se řiďte následujícími radami:

- Při vytváření hesel se řiďte požadavky nástroje.
- Zapište si používaná hesla a uložte je na bezpečném místě, které není v blízkosti počítače.
- Hesla neuchovávejte v souboru, který je uložený v počítači.

Následující tabulky obsahují přehled běžně používaných hesel systému Windows a správce systému BIOS a dále obsahují popis jejich funkcí.

Nastavení hesla v systému Windows

Heslo	Funkce
Heslo správce*	Zabezpečuje přístup k účtu správce systému Windows. POZNÁMKA: Toto heslo nemůže být použito pro přístup k funkcím nástroje Computer Setup.
Heslo uživatele*	Ochrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows.

*Chcete-li získat informace o nastavení hesla správce systému Windows nebo hesla uživatele systému Windows, na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Nastavení hesel v nástroji Computer Setup

Heslo	Funkce
Heslo správce systému BIOS*	Omezuje přístup k nástroji Computer Setup.
Hlavní heslo funkce DriveLock*	Omezuje přístup k internímu pevnému disku, který je chráněn funkcí DriveLock. Používá se také k vypnutí ochrany DriveLock. Toto heslo se nastavuje v nabídce DriveLock Passwords při povolování.
Uživatelské heslo funkce DriveLock*	Omezuje přístup k internímu pevnému disku, který je chráněn funkcí DriveLock. Nastavuje se v nabídce DriveLock Passwords při povolování.
TPM Embedded Security Device (Zařízení Embedded Security TPM) (pouze vybrané modely)	Available/Hidden (K dispozici/Skryto) <ul style="list-style-type: none">• Pokud je nastaveno heslo správce, můžete vybrat možnost Available (K dispozici).• Pokud vyberete možnost Hidden (Skryto), zařízení TPM není v operačním systému viditelné.
TPM Status (Stav TPM) (pouze vybrané modely)	Enabled/disabled (Povoleno/Zakázáno) <ul style="list-style-type: none">• Pokud není nastaveno heslo správce nebo pokud je položka TPM Security Device (Zařízení TPM) nastavena na hodnotu Hidden (Skryto), je tato položka skryta.• Tato hodnota odráží aktuální fyzický stav TPM. Stav je Enabled (Povoleno) nebo Disabled (Zakázáno) podle nastavení položky Embedded Security State (Stav integrovaného zabezpečení).
Embedded Security State (Stav integrovaného zabezpečení) (pouze vybrané modely)	No Operation/Disabled/Enabled (Žádná akce / Zakázáno / Povoleno) <ul style="list-style-type: none">• Pokud není nastaveno heslo správce nebo pokud je položka TPM Security Device (Zařízení TPM) nastavena na hodnotu Hidden (Skryto), je tato položka skryta.• Funkci TPM můžete povolit nebo zakázat.• Při dalším restartu po nastavení funkce TPM je hodnota nastavena na No Operation (Žádná akce).
TPM Set to Factory Defaults (Výchozí nastavení TPM od výrobce) (pouze vybrané modely)	No/Yes (Ne/Ano) <ul style="list-style-type: none">• Pokud není nastaveno heslo správce nebo pokud je položka TPM Security Device (Zařízení TPM) nastavena na hodnotu Hidden (Skryto), je tato položka skryta.• Pokud je položka Embedded Security State (Stav integrovaného zabezpečení) nastavena na hodnotu Enabled (Povoleno), vyberte možnost Yes (Ano). Obnoví se nastavení TPM od výrobce. Poté stiskněte klávesu f10. Nastavení se uloží a nástroj se ukončí. Zobrazí se zpráva pro potvrzení Clear the TPM (Vymazání TPM). Stiskněte klávesu f1 pro reset TPM nebo klávesu f2 pro stornování akce.

*Podrobnosti o každém z těchto hesel naleznete v následujících částech.

Správa hesla správce systému BIOS

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

Nastavení nového hesla správce systému BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stiskněte klávesu esc pro vyvolání nabídky Startup).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Security** (Zabezpečení) > **Setup BIOS Administrator Password** (Nastavit heslo administrátora BIOS) a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Po vyzvání zadejte heslo.
5. Po vyzvání znovu zadejte heslo pro potvrzení.
6. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na položku **Save** (Uložit) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se zavedou po restartování počítače.

Změna hesla správce systému BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, ve chvíli, kdy se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stiskněte klávesu esc pro vyvolání nabídky Startup).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte možnost **Security** (Zabezpečení) > **Change Password** (Změna hesla) a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Po vyzvání znovu zadejte nové heslo pro potvrzení.
6. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se zavedou po restartování počítače.

Odstranění hesla správce systému BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stiskněte klávesu esc pro vyvolání nabídky Startup).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte možnost **Security** (Zabezpečení) > **Change Password** (Změna hesla) a poté stiskněte klávesu **enter**.

4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Po výzvě k zadání nového hesla nechte pole prázdné a poté stiskněte klávesu [enter](#).
6. Přečtěte si varování. Pokud chcete pokračovat, zvolte možnost **YES** (Ano).
7. Po výzvě k opakovanému zadání nového hesla nechte pole prázdné a poté stiskněte klávesu [enter](#).
8. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se zavedou po restartování počítače.

Zadání hesla správce systému BIOS

Po výzvě **BIOS administrator password** (Heslo správce systému BIOS) zadejte heslo (pomocí stejného typu kláves, které jste použili při jeho nastavení) a poté stiskněte klávesu **enter**. Po třech neúspěšných pokusech o zadání hesla správce systému BIOS je nutné počítač restartovat a akci opakovat.

Správa hesla funkce DriveLock nástroje Computer Setup

UPOZORNĚNÍ: Aby se nestalo, že pevný disk chráněný funkcí DriveLock bude trvale nepoužitelný, uložte uživatelské a hlavní heslo funkce DriveLock na bezpečném místě, které není v blízkosti počítače. Pokud zapomenete obě hesla funkce DriveLock, bude pevný disk natrvalo uzamčen a nebude jej možné dále používat.

Funkce DriveLock chrání před neoprávněným přístupem k obsahu pevného disku. Funkci DriveLock lze použít pouze pro interní pevné disky počítače. Po zavedení funkce DriveLock bude při přístupu k pevnému disku vyžadováno heslo. Pokud má být pevný disk přístupný pomocí hesel DriveLock, musí být vložen v počítači nebo v pokročilém replikátoru portů.

Pokud chcete zapnout funkci DriveLock pro pevný disk, je nutné nastavit uživatelské a hlavní heslo v nástroji Computer Setup. Důležité informace o použití funkce DriveLock:

- Po zavedení funkce DriveLock lze k pevnému disku přistupovat pouze po zadání uživatelského nebo hlavního hesla.
- Vlastníkem uživatelského hesla by měl být běžný uživatel chráněného pevného disku. Vlastníkem hlavního hesla může být správce systému nebo běžný uživatel.
- Uživatelské i hlavní heslo mohou být shodná.
- Uživatelské nebo hlavní heslo lze zrušit pouze po odstranění ochrany DriveLock pro daný pevný disk. Funkce DriveLock může být deaktivována pouze zadáním hlavního hesla.

Nastavení hesla funkce DriveLock

Postup nastavení hesla DriveLock v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte možnost **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock** a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Klikněte na příkaz Set DriveLock Password (global) (nastavit globální heslo funkce DriveLock).
5. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte pevný disk, který chcete chránit a poté stiskněte klávesu **enter**.
6. Přečtěte si varování. Pokračujte klepnutím na tlačítko **YES** (Ano).
7. Po vyzvání zadejte hlavní heslo a poté stiskněte **enter**.
8. Po vyzvání znovu zadejte hlavní heslo pro potvrzení a poté stiskněte **enter**.
9. Po vyzvání zadejte uživatelské heslo a poté stiskněte **enter**.
10. Po vyzvání znovu zadejte uživatelské heslo pro potvrzení a poté stiskněte **enter**.
11. Pokud chcete ověřit aktivaci funkce DriveLock u zvolené jednotky pevného disku, zadejte do pole pro potvrzení řetězec `DriveLock` a stiskněte klávesu **enter**.



POZNÁMKA: Při potvrzení funkce DriveLock se rozlišuje velikost písmen.

12. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom 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.

Zadání hesla funkce DriveLock

Ujistěte se, že je jednotka pevného disku vložena v počítači (ne ve volitelné stolní jednotce nebo v externím zařízení MultiBay).

V dialogovém okně **DriveLock Password** (Heslo funkce DriveLock) zadejte uživatelské nebo hlavní heslo (pomocí stejné kombinace kláves, jaká byla použita při vytváření hesla) a stiskněte klávesu [enter](#).

Pokud heslo zadáte dvakrát neúspěšně, budete muset vypnout počítač a zkusit zadat heslo znovu.

Změna hesla funkce DriveLock

Postup změny hesla DriveLock v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte možnost **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock** a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte příkaz **Set DriveLock Password** (nastavit heslo funkce DriveLock) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Pomocí kláves se šipkami zvolte interní jednotku pevného disku a stiskněte klávesu **enter**.

5. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte příkaz **Change Password** (změnit heslo).
6. Po vyzvání zadejte aktuální heslo a poté stiskněte **enter**.
7. Po vyzvání zadejte nové heslo a poté stiskněte **enter**.
8. Po vyzvání znovu zadejte nové heslo pro potvrzení a poté stiskněte **enter**.
9. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom 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.

Vypnutí funkce DriveLock

Postup vypnutí funkce DriveLock v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte možnost **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock** a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte příkaz **Set DriveLock Password** (nastavit heslo funkce DriveLock) a poté stiskněte klávesu **enter**.
5. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte interní jednotku pevného disku a stiskněte klávesu **enter**.
6. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Disable protection** (Vypnout ochranu).
7. Zadejte hlavní heslo a stiskněte klávesu **enter**.
8. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na položku **Save** (Uložit) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se zavedou po restartování počítače.

Použití automatické funkce DriveLock v nástroji Computer Setup

V prostředí s více uživateli můžete nastavit heslo Automatic DriveLock. Pokud je heslo Automatic DriveLock povoleno, bude pro vás vytvořeno náhodné uživatelské heslo a hlavní heslo DriveLock. Jakmile se kterýkoli z uživatelů přihlásí pomocí svého přihlašovacího hesla, bude pro odemknutí jednotky použito totéž náhodné uživatelské heslo a hlavní heslo DriveLock.



POZNÁMKA: Pro přístup k funkci Automatic DriveLock musíte mít heslo správce systému BIOS.

Zadání hesla Automatic DriveLock

Postup povolení hesla Automatic DriveLock 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 Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Automatic DriveLock** a stiskněte klávesu **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte interní jednotku pevného disku a stiskněte klávesu **enter**.

5. Přečtěte si varování. Pokračujte klepnutím na tlačítko **YES** (Ano).
6. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na položku **Save** (Uložit) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Vypnutí funkce Automatic DriveLock

Postup vypnutí funkce DriveLock 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 Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Automatic DriveLock** a stiskněte klávesu **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte interní jednotku pevného disku a stiskněte klávesu **enter**.
5. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Disable protection** (Vypnout ochranu).
6. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Použití antivirového softwaru

Pokud používáte počítač pro přístup k e-mailu, síti nebo k Internetu, vystavujete jej počítačovým virům. Počítačové viry mohou znemožnit fungování operačního systému, programů či nástrojů nebo vést k jejich abnormálnímu fungování.

Antivirový software dokáže zjistit většinu virů, zničit je a ve většině případů napravit všechny škody, které způsobily. Aby mohl poskytovat průběžnou ochranu proti nově objeveným virům, musí se antivirový software pravidelně aktualizovat.

Antivirový program může být ve vašem počítači předinstalován. Důrazně doporučujeme, abyste pro plnou ochranu svého počítače použili antivirový program podle vlastní volby.

Pro přístup ke službě Náповěda a podpora do pole Vyhledávání v Náповědě a podpoře napište **viry**. Na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a vyberte položku **Náповěda a podpora**.

Použití softwaru brány firewall


Brány firewall byly navrženy, aby bránily neoprávněnému přístupu k systému či síti. Brána firewall může být software nainstalovaný v počítači nebo v síti, a/nebo řešení tvořené hardwarem a softwarem.

Můžete si vybrat ze dvou typů bran 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.

Je-li v systému nainstalována brána firewall, všechna příchozí a odchozí data jsou sledována a porovnávána s bezpečnostními kritérii nastavenými uživatelem. Jakákoli data, která tato kritéria nesplňují, jsou blokována.

Ve vašem počítači nebo síťovém vybavení již může být brána firewall nainstalována. Pokud ne, můžete si zvolit některé z řešení 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 tento problém dočasně vyřešit, vypněte bránu firewall, proveďte požadovanou činnost a opět bránu firewall zapněte. Pokud chcete problém vyřešit trvale, změňte konfiguraci brány firewall.


Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací


 **UPOZORNĚNÍ:** Společnost Microsoft® odesílá upozornění týkající se důležitých aktualizací. Pro ochranu počítače před vloupáním a počítačovými viry si nainstalujte všechny důležité aktualizace společnosti Microsoft ihned po zobrazení upozornění.

Aktualizace operačního systému a dalšího softwaru mohou být k dispozici až poté, co počítač opustí výrobu. Abyste se přesvědčili, že jsou na počítači nainstalovány všechny dostupné aktualizace, postupujte následovně:

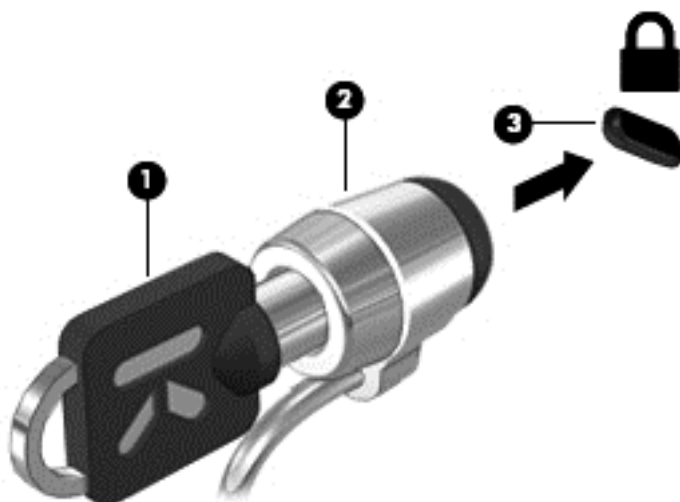
- Co nejdříve po nastavení počítače spusťte nástroj Windows Update.
- Poté spouštějte aplikaci Windows Update pravidelně jednou za měsíc.
- Aktualizace systému Windows a dalších programů společnosti Microsoft získávejte ihned po jejich vydání prostřednictvím webové stránky společnosti Microsoft a prostřednictvím odkazu na aktualizace v části **Nápověda a podpora**. Pro přístup k **Nápovědě a podpoře** napište na úvodní obrazovce písmeno **n** a potom vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Instalace volitelného bezpečnostního kabelu

 **POZNÁMKA:** Bezpečnostní kabel slouží jako ochranný prvek, nežádoucímou použitím nebo krádeží však zcela zabránit nedokáže.

 **POZNÁMKA:** Zásuvka pro bezpečnostní kabel na vašem počítači může vypadat mírně odlišně od ilustrace v této části. Umístění zásuvky pro bezpečnostní kabel na vašem počítači je popsáno v části [Seznámení s počítačem 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.



Používání čtečky otisků prstů (pouze u vybraných modelů)

Integrovaná čtečka otisků prstů je k dispozici na vybraných modelech počítače. Abyste mohli používat čtečku otisků prstů musíte na počítači nastavit účet uživatele chráněný heslem. Tento účet vám umožňuje se přihlásit k počítači dotykem zvoleného prstu. Čtečku otisků prstů můžete použít také pro zadání hesel na webových stránkách nebo v programech, které vyžadují přihlášení pomocí hesla. Pokyny pro použití čtečky otisků prstů naleznete v Nápovědě softwaru čtečky otisků prstů.

Po vytvoření identity s otisky prstů můžete nastavit službu jednotného přihlášení, která umožňuje používat čtečku otisků prstů k přihlášení k jakékoli aplikaci vyžadující uživatelské jméno a heslo.

Nalezení čtečky otisků prstů

Čtečka otisků prstů je malý kovový snímač, který se nachází v jedné z následujících oblastí počítače:

- poblíž dolní části zařízení TouchPad,
- na pravé straně klávesnice,
- na pravé horní straně displeje,
- na levé straně displeje.

Podle modelu počítače může být čtečka orientovaná svisle nebo vodorovně. Obě orientace vyžadují, abyste přejeli prstem kolmo přes kovový snímač. Informace o umístění čtečky na počítači naleznete v části [Seznámení s počítačem na stránce 4](#).

10 Údržba

Přidání nebo výměna paměťového modulu

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

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

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

UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztráty dat a narušení stability systému:

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

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

POZNÁMKA: Chcete-li při přidávání druhého paměťového modulu použít konfiguraci duálního kanálu, je třeba vložit dva stejné paměťové moduly.

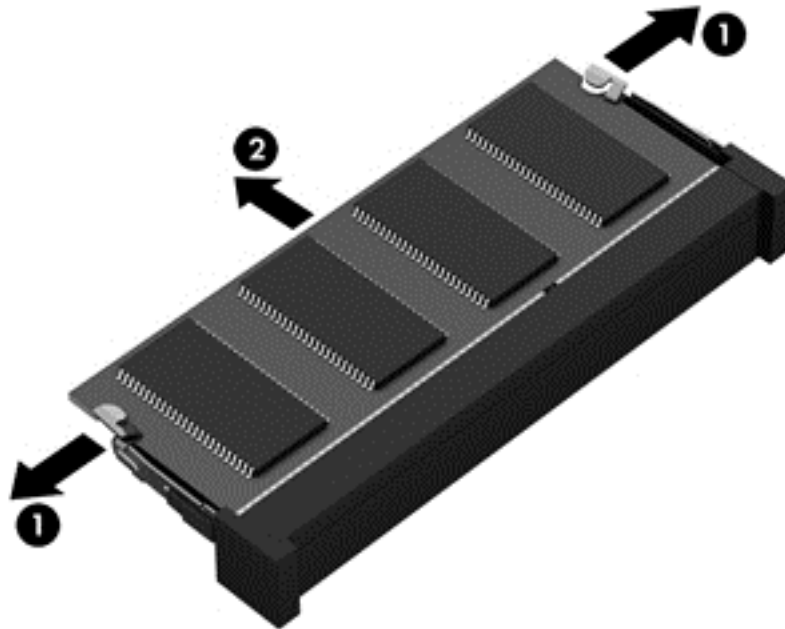
POZNÁMKA: Modul primární paměti je umístěn ve spodní zásuvce pro paměťový modul. Zásuvka pro rozšiřující modul paměti je umístěna nad ním.

Při přidání nebo výměně paměťového modulu postupujte následujícím způsobem:

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájení střídavým proudem a externí zařízení připojená k počítači.
3. Vyjměte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 43](#)).
4. Sejměte servisní kryt (viz [Sejmutí a nasazení servisního krytu na stránce 54](#)).
5. Pokud vyměňujete paměťový modul, vyjměte stávající modul:
 - a. Odtáhněte pojistné svorky **(1)** na obou stranách paměťového modulu.
Paměťový modul se nakloní nahoru.

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

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



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

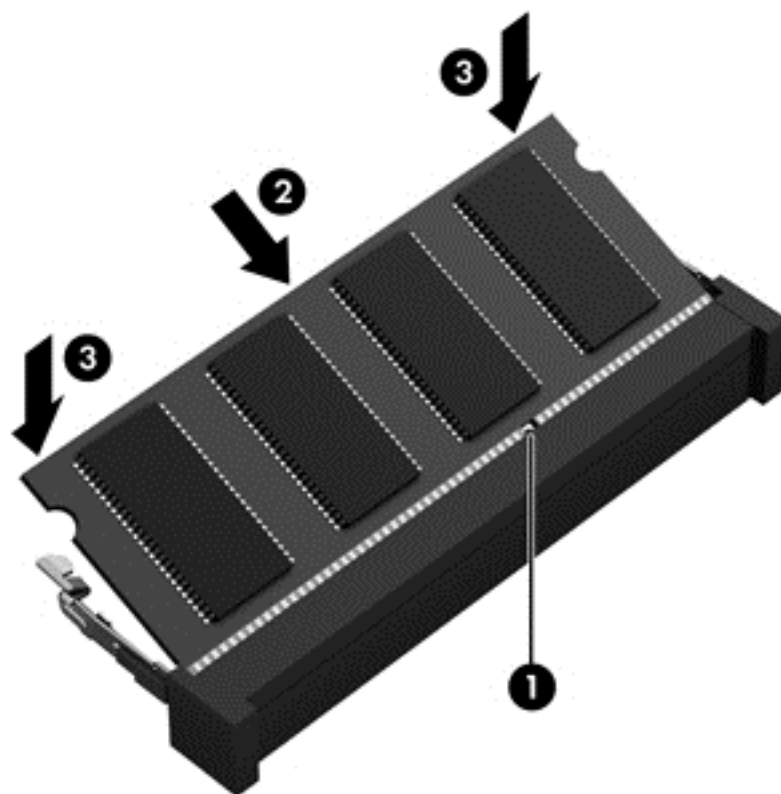
6. Vložení nového paměťového modulu:

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

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

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

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



7. Vraťte zpět servisní kryt (viz [Sejmutí a nasazení servisního krytu na stránce 54](#)).
8. Vložte baterii (viz [Vložení a vyjmutí baterie na stránce 43](#)).
9. Připojte k počítači napájení střídavým proudem a externí zařízení.
10. Zapněte počítač.

Čištění počítače

Čisticí produkty

Pro bezpečné vyčištění a desinfekci počítače použijte následující produkty:

- Dimethylbenzylamoniumchlorid v maximální koncentraci 0,3 procenta (například: baktericidní jednorázové kapesníčky. Tyto kapesníčky vyrábí řada společností.)
- Tekutý čistič na sklo bez obsahu alkoholu
- Roztok vody s jemným mýdlem
- Suchá a čistá tkanina nepouštějící vlákna nebo jelenice (antistatická tkanina bez oleje)
- Antistatické utěrky

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte následující čisticí produkty:

Silných rozpouštědel, jako je alkohol, aceton, chlorid amonný, dichlormetan a uhlovodíky, které mohou povrch počítače trvale poškodit.

Materiály pouštějící vlákna, například papírové ubrousky, které mohou poškrábat počítač. V průběhu času mohou částice nečistot a čisticí prostředky ve škrábancích uvíznout.

Postupy čištění

Chcete-li počítač bezpečně vyčistit, postupujte podle postupů popsanych v této části.

⚠ VAROVÁNÍ! Úrazům elektrickým proudem nebo poškození komponent předejete tak, že nebudete počítač čistit zapnutý:

Vypněte počítač.

Odpojte externí napájení.

Odpojte všechna napájená externí zařízení.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nestříkejte čisticí prostředky přímo na žádný povrch počítače. Kapaliny nastříkané na povrch mohou trvale poškodit vnitřní komponenty.

Čištění displeje

Displej opatrně otřete měkkým netřepivým hadříkem, zvlhčeným nějakým prostředkem na čištění skla *bez alkoholu*. Před zavřením displeje se ujistěte, že je displej suchý.

Čištění boků a krytu

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

📝 POZNÁMKA: Při čištění krytu počítače používejte pro lepší odstranění špíny a zbytků kruhové pohyby.

Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

⚠ VAROVÁNÍ! Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem nebo poškození vnitřních součástí k čištění klávesnice nepoužívejte nástavce vysavače. Vysavač může na povrchu klávesnice zanechat běžné domácí nečistoty.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při čištění zařízení TouchPad a klávesnice zabraňte proniknutí tekutin mezi klávesy. Mohlo by dojít k trvalému poškození vnitřních komponentů.

- K čištění a dezinfekci zařízení TouchPad a klávesnice používejte jemnou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici navlhčenou jedním z výše uvedených čisticích prostředků nebo použijte vhodný baktericidní jednorázový kapesníček.
- Pro prevenci zasekávání kláves a pro odstranění prachu, vláken a pevných nečistot z klávesnice použijte plechovku se stlačeným vzduchem a s trubičkovým nástavcem.

Aktualizace programů a ovladačů

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

Použití nástroje SoftPaq Download Manager

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

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

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

Nástroj SoftPaq Download Manager je k dispozici na webu společnosti HP. Pokud chcete použít nástroj SoftPaq Download Manager pro stažení modulů SoftPaq, je třeba nejprve stáhnout a nainstalovat tento program. Otevřete webovou stránku společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/sdm> a podle uvedených pokynů stáhněte a nainstalujte nástroj SoftPaq Download Manager.

Postup stažení modulů SoftPaq:

- ▲ Na úvodní obrazovce napište do pole pro vyhledávání písmeno `s`, napište slovo `softpaq` a vyberte položku **HP SoftPaq Download Manager**. Postupujte podle pokynů a stáhněte moduly SoftPaqs.




POZNÁMKA: Pokud budete vyzváni Řízením uživatelských účtů, klikněte na tlačítko **Ano**.


11 Zálohování a obnovení

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

Na úvodní obrazovce napište heslo **obnovení**, klikněte na položku **Nastavení** a poté vyberte ze seznamu zobrazených možností.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li získat podrobné pokyny o různých možnostech zálohování a obnovení, vyhledejte si tato témata v aplikaci Nápověda a podpora. Na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a potom vyberte položku **Nápověda a podpora**.

V případě nestability systému společnost HP doporučuje, abyste si postupy obnovení vytiskli a uložili si je k dalšímu použití.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows obsahuje funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení vašeho počítače. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spuštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v nabídce Nápověda a podpora. Na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Zálohování informací

Obnovení po selhání systému bude právě tak úplné, jak úplná byla provedená záloha. Okamžitě po nastavení úvodního systému byste si měli vytvořit médium pro opravu systému a úvodní zálohu. Jak budete přidávat nový software a datové soubory, měli byste pokračovat v pravidelném zálohování svého systému, aby záloha byla stále aktuální. Jak budete přidávat nový software a datové soubory, měli byste pokračovat v pravidelném zálohování svého systému, aby záloha byla stále aktuální. Média pro opravu systému (pouze u vybraných modelů) se používají ke spuštění počítače a opravě operačního systému v případě jeho nestability nebo selhání. Pokud dojde k selhání, můžete pomocí prvních a následných záloh obnovit svá data a nastavení.


Na úvodní obrazovce napište heslo **záloha**, klikněte na položku **Nastavení** a poté vyberte příkaz **Ukládat záložní kopie souborů pomocí služby Historie souborů**.


Data můžete zálohovat na volitelný externí pevný disk nebo síťovou jednotku.

Při zálohování si dejte pozor na následující:

- Osobní soubory ukládejte do knihovny dokumentů a pravidelně ji zálohujte.
- Pravidelně zálohujte šablony uložené v souvisejících programech.
- Uložte vlastní nastavení, která se zobrazí v okně, v panelu nástrojů nebo nabídce sejmutím obrázku příslušného nastavení. Snímek obrazovky může ušetřit čas, pokud je třeba předvolby resetovat.

Vytvoření zálohy pomocí nástroje Zálohování a obnovení:

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


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

1. Na úvodní obrazovce napište heslo `záloha`, klikněte na položku **Nastavení** a poté vyberte ze seznamu zobrazených možností.
2. Pro nastavení zálohy, vytvoření bitové kopie systému (pouze u vybraných modelů) nebo vytvoření média pro opravu systému (pouze u vybraných modelů) postupujte podle pokynů na obrazovce.

Provedení obnovy systému

V případě selhání nebo nestability systému počítač poskytuje k obnově souborů následující nástroje:

- Nástroje pro obnovu Windows: K obnově informací, které jste dříve zálohovali, můžete použít Zálohování a obnovení systému Windows. K napravení potíží, které by mohly systému Windows bránit, aby se správně spustil, můžete také použít nástroj pro opravu spouštění systému Windows.
- Nástroje obnovení pomocí klávesy `f11`: Nástroje obnovení pomocí klávesy `f11` je možné použít k obnovení původní bitové kopie pevného disku. Bitová kopie obsahuje operační systém Windows a softwarové programy nainstalované výrobcem.


 **POZNÁMKA:** Pokud nemůžete počítač spustit a použít média pro opravu systému, které jste vytvořili dříve (pouze u vybraných modelů), musíte pro restart a opravu operačního systému počítače zakoupit média operačního systému Windows 8. Další informace viz [Použití média operačního systému Windows 8 \(prodává se samostatně\) na stránce 81](#).

Použití nástrojů systému Windows pro obnovu

Obnovení dříve zálohovaných dat:

- ▲ Na úvodní obrazovce napište písmeno `n` a potom vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Při obnovování informací pomocí nástroje Oprava při spuštění systému postupujte následovně:


 **UPOZORNĚNÍ:** Některé možnosti nástroje Oprava při spuštění systému zcela vymažou a přeformátují pevný disk. Veškeré soubory, které jste vytvořili a veškerý software instalovaný na počítači budou trvale odstraněny. Po zformátování vám proces obnovy obnoví operační systém, ovladače a nástroje ze zálohy použité pro obnovení.

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

Na úvodní obrazovce napište písmeno `p` a vyberte položku **Průzkumník**.


– nebo –

Na úvodní obrazovce napište písmeno `p` a vyberte položku **Počítač**.


 **POZNÁMKA:** Pokud není oddíl HP Recovery nebo Windows na seznamu, budete muset obnovit operační systém a programy pomocí DVD operačního systému Windows 8 a média *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů) (oba nutno zakoupit zvlášť). Další informace viz [Použití média operačního systému Windows 8 \(prodává se samostatně\) na stránce 81](#).

3. Jsou-li oddíly systému Windows a HP Recovery na seznamu, restartujte počítač. Po načtení systému Windows stiskněte a přidržte klávesu `shift` a současně klikněte na možnost **Restartovat**.

4. Zvolte možnost **Oprava při spuštění**.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


 **POZNÁMKA:** Další informace o obnovení informací pomocí nástrojů systému Windows vyhledejte tato témata v nápovědě a podpoře. Na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Použití nástrojů obnovy pomocí klávesy f11

 **UPOZORNĚNÍ:** Po stisknutí **f11** se úplně vymaže veškerý obsah pevného disku a pevný disk se znovu zformátuje. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software, který jste do počítače nainstalovali, bude trvale odstraněn. Nástroj obnovy pomocí klávesy **f11** znovu nainstaluje operační systém společně s programy i ovladači od společnosti HP, které byly instalovány výrobcem. Software, který nebyl instalován výrobcem, musí být nainstalován znovu.

Při obnovování bitové kopie původního pevného disku pomocí klávesy **f11** postupujte následovně:


1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Je-li to možné, zkontrolujte zda na disku existuje oddíl HP Recovery: Na úvodní obrazovce napište písmeno **p** a vyberte položku **Počítač**.

 **POZNÁMKA:** Pokud není oddíl HP Recovery v seznamu uveden, budete muset obnovit operační systém a programy s použitím média operačního systému Windows 8 a média *Driver Recovery* (Obnova ovladačů) (prodávají se samostatně). Další informace viz [Použití média operačního systému Windows 8 \(prodává se samostatně\) na stránce 81](#).


3. Pokud je oddíl HP Recovery na seznamu, restartujte počítač a poté stiskněte klávesu **esc** v okamžiku, kdy se ve spodní části obrazovky zobrazí zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC).
4. Jakmile se na obrazovce zobrazí zpráva „Press <F11> for recovery“ (Stisknutím klávesy F11 proveďte obnovu), stiskněte klávesu **f11**.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití média operačního systému Windows 8 (prodává se samostatně)

Pokud si chcete objednat DVD operačního systému Windows Vista, přejděte na adresu <http://www.hp.com/support>, zvolte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce. Disk DVD si můžete také objednat telefonicky u podpory. Kontaktní údaje naleznete v brožůře *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla) dodané s počítačem.

 **UPOZORNĚNÍ:** Použití média operačního systému Windows 8 vymaže celý obsah pevného disku a naformátuje pevný disk. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software, který jste do počítače nainstalovali, bude trvale odstraněn. Když je formátování dokončeno, proces obnovy vám pomůže obnovit operační systém, stejně tak jako ovladače, software a nástroje.

Chcete-li zahájit obnovení pomocí disku DVD operačního systému Windows 8, postupujte následovně:

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

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Restartujte počítač a do optické jednotky vložte disk DVD operačního systému Windows 8 předtím, než se operační systém Windows nahraje.


3. Po výzvě stiskněte kteroukoliv klávesu na klávesnici.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


Po dokončení opravy:


1. Vysuňte médium s operačním systémem Windows 8 a vložte médium *Driver Recovery* (Obnova ovladačů).
2. Nejdříve nainstalujte ovladače hardwaru a poté doporučené aplikace.

Použití funkce Windows Refresh pro rychlé a snadné obnovení

Pokud počítač nepracuje správně a potřebujete obnovit stabilitu systému, volba funkce Windows Refresh vám umožní začít od začátku a zachovat to, co je pro vás důležité.

 **DŮLEŽITÉ:** Aktualizace Windows odstraní všechny tradiční aplikace, které nebyly součástí původní instalace systému od výrobce.

 **POZNÁMKA:** Během funkce Refresh se uloží seznam odebraných tradičních aplikací, takže budete okamžitě vědět, které aplikace byste mohli chtít znovu nainstalovat. Pokyny k nové instalaci tradičních aplikací nabízí Nápověda a podpora. Na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a potom vyberte položku **Nápověda a podpora**.


 **POZNÁMKA:** Během použití Aktualizace můžete být požádáni o svolení nebo zadání hesla. Další informace naleznete v Nápovědě a podpoře systému Windows. Na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a potom vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Spuštění funkce Refresh:

1. Na úvodní obrazovce přesuňte ukazatel do pravého horního nebo spodního rohu a zobrazte ovládací tlačítka.
2. Klepněte na ovládací tlačítko **Nastavení**.
3. Klepněte na ikonu **Změnit nastavení počítače** v pravém dolním rohu obrazovky a z nabídky Nastavení počítače vyberte položku **Všeobecné**.
4. V položce **Částečné obnovení počítače, které neovlivní soubory** vyberte volbu **Spustit** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Odebrat vše a přeinstalovat systém Windows

Někdy je třeba provést podrobné přeformátování počítače nebo odstranit osobní data před tím, než počítač předáte novému uživateli nebo odevzdáte k likvidaci. Postup popsany v této části poskytuje rychlý a jednoduchý způsob návratu počítače do původního stavu. Funkce odstraní z počítače všechna osobní data, aplikace a nastavení, a přeinstaluje systém Windows.

 **DŮLEŽITÉ:** Funkce nezajišťuje zálohování vašich údajů. Před použitím této funkce vytvořte zálohu všech osobních dat, která chcete zachovat.

Tuto možnost spustíte použitím klávesy **f11** nebo z úvodní obrazovky.

Použití funkční klávesy **f11**:

1. Během spouštění počítače stiskněte klávesu **f11**.
– nebo –
Při stisknutí tlačítka napájení stiskněte a podržte klávesu **f11**.
2. Vyberte z nabídky možností zavedení systému položku **Troubleshoot** (Řešení potíží).
3. Vyberte **Reset your PC** (Resetovat počítač) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pro použití z úvodní obrazovky:

1. Na úvodní obrazovce přesuňte ukazatel do pravého horního nebo spodního rohu a zobrazte ovládací tlačítka.
2. Klepněte na ovládací tlačítko **Nastavení**.
3. Klepněte na ikonu **Změnit nastavení počítače** v pravém dolním rohu obrazovky a z nabídky Nastavení počítače vyberte položku **Všeobecné**.
4. V položce **Odebrat vše a přeinstalovat systém Windows** vyberte volbu **Spustit** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití instalačního nástroje HP Software Setup


Nástroj HP Software Setup může být použit k přeinstalování ovladačů nebo vybraného softwaru, který je poškozený nebo byl odstraněn ze systému.

1. Na úvodní obrazovce napište příkaz `HP Software Setup` a vyberte možnost **Aplikace**.
2. Spusťte nástroj HP Software Setup.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce a přeinstalujte ovladače nebo vybraný software.


12 Nástroje Computer Setup (BIOS) a Advanced System Diagnostics

Použití nástroje Computer Setup

Nástroj Computer Setup neboli BIOS (Basic Input/Output System) ovládá komunikaci mezi všemi vstupními a výstupními zařízeními v systému (např. diskové jednotky, displej, klávesnice, myš a tiskárna). Nástroj Computer Setup obsahuje nastavení pro typy instalovaných periferních zařízení, pořadí jednotek při spuštění počítače a množství 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 Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj 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 Startup stiskněte klávesu ESC).
 - Výběr nabídky nebo položky nabídky proveďte klávesou **tab** a klávesami se šipkami a poté stiskněte klávesu **enter**, nebo použijte polohovací zařízení pro kliknutí na položku.
 - Chcete-li zobrazený obsah posunout nahoru nebo dolů, klepněte 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 polohovací zařízení (TouchPad, ukazovátka, myš USB), nebo klávesnici.


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

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

- Ukončení nástroje Computer Setup bez uložení provedených změn:
Klikněte na ikonu **Exit** (Ukončit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce..
– nebo –
Pomocí klávesy **tab** a kláves se šipkami vyberte položku **File** (Soubor) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorovat změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.
- Ukončení nástroje Computer Setup s uložením provedených změn:
Klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce..
– nebo –
Pomocí klávesy **tab** a kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **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 Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího 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, klepněte 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

Aktuální verze systému BIOS může být dostupná na webové stránce HP.

Většina aktualizací systému BIOS na webu společnosti HP je uložena v komprimovaných souborech zvaných *SoftPak*.

Některé stažené balíčky obsahují soubor s názvem Readme.txt, který obsahuje informace týkající se instalace souboru a odstraňování problémů 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 systému BIOS (označované též jako *ROM date* (Datum paměti ROM) a *System BIOS* (Systém BIOS)) lze zobrazit pomocí kombinace kláves **fn+esc** (pokud je spuštěn systém Windows) nebo pomocí nástroje Computer Setup.

1. Spusťte nástroj Computer Setup.
2. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte možnost **File** (Soubor) > **System Information** (Systémové informace).
3. Chcete-li ukončit nástroj Computer Setup bez uložení změn, klikněte na ikonu **Exit** (Ukončit) v levé dolní části obrazovky a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Stahování 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 napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu.

Nevypínejte počítač ani neaktivujte režim spánku.

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

1. Na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a vyberte položku **Nápověda a podpora**.
2. Do pole Hledat nástroje **Nápověda a podpora** napište heslo **údržba** a pak postupujte podle pokynů na obrazovce, abyste identifikovali počítač a přistoupili na aktualizaci systému BIOS, kterou chcete stáhnout.
3. V oblasti pro stahování postupujte dle těchto kroků:
 - a. Najděte aktualizaci systému BIOS, která je novější než aktuální verze systému BIOS v počítači. Zapamatujte si datum, název a další identifikační údaje. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat později k vyhledání aktualizace po jejím stažení na pevný disk.
 - b. Chcete-li stáhnout vybrané položky na pevný disk, postupujte podle pokynů na obrazovce. Poznamenejte si cestu ke složce na pevném disku, do které se aktualizace systému BIOS stáhne. Tuto cestu bude nutné použít, až budete chtít aktualizaci nainstalovat.



POZNÁMKA: Pokud je počítač připojen do sítě, obraťte se před zahájením instalace jakékoliv aktualizace softwaru (zejména aktualizace systému BIOS) na správce sítě.

Proces instalace systému BIOS se může lišit. Postupujte podle případných pokynů na obrazovce, které se zobrazí po skončení stahování. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, postupujte dle těchto kroků:

1. Na úvodní obrazovce napište písmeno **p** a vyberte položku **Průzkumník**.
2. Poklepejte na pevný disk. Obvykle se jedná o místní disk (C:).

3. Pomocí cesty k souboru, kterou jste získali v předchozích pokynech, otevřete složku na pevném disku obsahující soubor aktualizace.
4. Poklepejte na soubor s příponou .exe (například, *název_souboru.exe*).
Spustí se instalace systému BIOS.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete instalaci.



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

Použití funkce Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému)

Funkce Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému) umožňuje pomocí diagnostických testů určit, zda hardware počítače správně funguje. Ve funkci Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému) jsou k dispozici následující diagnostické testy:

- System Tune-Up (Vyladění systému) – tato skupina dodatečných testů kontroluje počítač a zjišťuje, zda hlavní součásti fungují bezchybně. Vyladění systému spouští delší a komplexnější testy paměťových modulů, atributů SMART pevného disku, povrchu pevného disku, baterie (a kalibrace baterie), video paměti a stavu modulu WLAN.
- Start-up test (Test při spuštění) – tento test analyzuje součásti počítače, které jsou vyžadovány pro spuštění.
- Run-in test (Test po spuštění) – tento test opakuje test při spuštění a hledá občasné potíže, které test při spuštění není schopen odhalit.
- Hard disk test (Test pevného disku) – tento test kontroluje fyzický stav pevného disku a poté kontroluje data v každém sektoru pevného disku. Pokud test zjistí poškozený sektor, pokusí se přesunout data do nepoškozeného sektoru.
- Memory test (Test paměti) – tento test analyzuje fyzický stav paměťových modulů. Pokud oznámí chybu, okamžitě vyměňte paměťové moduly.
- Battery test (Test baterie) – tento test analyzuje stav baterie a v případě potřeby baterii kalibruje. Pokud test ukáže, že stav baterie není dobrý, kontaktujte technickou podporu společnosti HP, oznamte jí potíže a zakupte náhradní baterii.
- BIOS Management (Správa systému BIOS) – je možné aktualizovat nebo vrátit zpět verzi systému BIOS na počítači. Během tohoto procesu nevypínejte ani neodpojujte externí napájení. Před tím, než dojde ke změně systému BIOS, se zobrazí obrazovka potvrzení. Vyberte možnost **BIOS update** (Aktualizovat BIOS), **BIOS Rollback** (Vrátit zpět BIOS) nebo **Back to main menu** (Zpět do hlavní nabídky).

V okně Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému) se zobrazují informace o systému a protokoly chyb nebo vybírají jazyky.

Spuštění funkce Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému):

1. Zapněte nebo restartujte počítač. Když se v dolním levém rohu obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stiskněte klávesu ESC pro zobrazení nabídky při spuštění), stiskněte klávesu **esc**. Po zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu **f2**.
2. Klikněte na diagnostický test, který chcete spustit, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Pokud chcete zastavit spuštěný diagnostický test, stiskněte klávesu **esc**.

13 Podpora

Kontaktování technické podpory

Pokud informace obsažené v této uživatelské příručce nebo v Nápovědě a podpoře nezodpověděly vaše otázky, můžete kontaktovat podporu. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Dostupné možnosti:

- Chatovat online s technikem společnosti HP



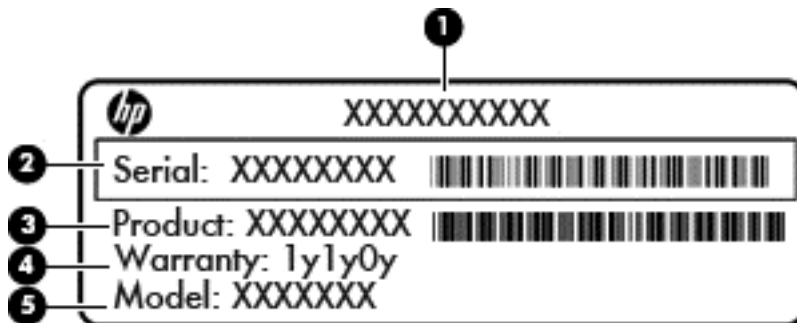
POZNÁMKA: Není-li technická podpora dostupná ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

- Podpora přes e-mail.
- Telefonní čísla technické podpory.
- Vyhledání servisního střediska společnosti HP.

Štítky

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

- Servisní štítek – Uvádí důležité informace včetně následujících:



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

- Tyto informace si připravte, pokud chcete kontaktovat technickou podporu. Servisní štítek je umístěn v bateriové pozici.
- Štítek s povinnými údaji – Poskytuje povinné informace o počítači. Štítek se směrnicemi je umístěn uvnitř pozice baterie.
 - Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace (pouze u vybraných modelů) – Obsahují informace o volitelných bezdrátových zařízeních a označení schválení některých zemí, pro něž byla zařízení schválena k použití. Pokud váš model počítače obsahuje jedno či více bezdrátových zařízení, s počítačem je dodáván jeden či více certifikačních štítků. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat při cestách do zahraničí. Certifikační štítky bezdrátové komunikace jsou umístěny uvnitř pozice baterie.
 - Štítek SIM (modul identifikace odběratele) (jen vybrané modely) – Uvádí identifikátor ICCID (identifikátor karty s integrovaným obvodem) karty SIM. Tento štítek se nachází uvnitř bateriové pozice.
 - Servisní štítek modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení (pouze vybrané modely) – Obsahuje sériové číslo modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení. Tento štítek se nachází uvnitř bateriové pozice.

14 Specifikace

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


Vstupní napájení


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

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

Počítač může být v rámci následujících specifikací napájen stejnosměrným proudem.

Vstupní napájení	Jmenovitý výkon
Operační teplota a proud	18,5 V při 3,5 A – 65 W
	19,5 V při 3,33 A – 65 W
	19,0 V při 4,74 A – 90 W
	19,5 V při 4,62 A – 90 W

 **POZNÁMKA:** Tento výrobek je navrhován pro systém napájení IT v Norsku, kdy efektivní napětí mezi fázemi nepřekračuje hodnotu 240 V/rms.

 **POZNÁMKA:** Provozní napětí a proud počítače naleznete na štítku se směrnicemi.

Operační prostředí

Faktor	Metrika	USA
Teplota		
Provozní (zápis na optický disk)	5 až 35°C	41°F až 95°F
Teplota mimo provoz	-20 až 60°C	-4°F až 140°F
Relativní vlhkost (nekondenzační):		
Provozní	10% až 90%	10% až 90%
Teplota mimo provoz	5% až 95%	5% až 95%
Maximální nadmořská výška (bez přetlaku):		

Faktor	Metrika	USA
Provozní	-15 m až 3 048 m	-50 ft až 10 000 ft
Teplota mimo provoz	-15 m až 12 192 m	-50 ft až 40 000 ft

A Cestování s počítačem

Abyste mohli maximálně využít výkon a možnosti počítače, postupujte podle pokynů pro přepravu a použití počítače na cestách:

- Připravte počítač na cestování a převoz:
 - Zazálohujte data.
 - Vyjměte všechny optické disky a všechny externí karty médií, jako jsou např. digitální karty.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, vyjměte média z jednotek dříve, než vyjmete jednotku z pozice a než ji budete přepravovat, skladovat nebo s ní cestovat.

- Vypněte a odpojte všechna externí zařízení.
- Vypněte počítač.
- Vezměte s sebou zálohu dat. Záložní kopii dat přepravujte odděleně od počítače.
- Pokud cestujete letadlem, převázejte počítač v příručním zavazadle a nedávejte jej odbavit se zbývajících zavazadly.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyzářují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Pohyblivé pásy a jiná bezpečnostní zařízení, která na letištích kontrolují zavazadla, používají místo magnetického pole rentgenové záření, jež nemůže jednotku poškodit.


- Možnost používat počítač během letu závisí na podmínkách letecké společnosti. Pokud se chystáte používat počítač během letu, kontaktujte předem leteckou společnost.
- Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení déle než 2 týdny, vyjměte baterii a uložte ji na bezpečné místo.
- Pokud přepravujete počítač nebo diskovou jednotku, umístěte je do vhodného ochranného obalu a označte obal nálepkou „Křehké“.
- Je-li počítač vybaven bezdrátovým zařízením nebo modulem pro širokopásmové mobilní připojení HP, jako je např. zařízení podporující standard 802.11 b/g, zařízení GSM nebo GPRS, nezapomeňte, že na některých místech může být provoz těchto zařízení zakázán. Zakaz se může vztahovat na letadla, nemocnice, místa v blízkosti výbušnin či oblasti s nebezpečnými látkami. Pokud si nejste jisti, zda se na určité zařízení nevztahuje zákaz, požádejte o povolení je používat dříve, než je zapnete.
- Pokud cestujete do zahraničí, postupujte podle těchto doporučení:
 - Zjistěte si nařízení vztahující se na provoz počítačů v každé zemi nebo regionu, do kterého se chystáte cestovat.
 - Zjistěte si, jaké napájecí kabely a adaptéry jsou vyžadovány v oblastech, ve kterých chcete počítač používat. Napětí, frekvence a typ zásuvky se mohou lišit.

⚠ VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, nepřipojujte počítač k adaptéru, který je určen pro jiné elektrické spotřebiče.

B Řešení potíží

Zdroje pro odstraňování potíží


- Odkazy na webové stránky a další informace o počítači naleznete v Nápovědě a podpoře. Na úvodní obrazovce napište písmeno **n** a vyberte položku **Nápověda a podpora**.

 **POZNÁMKA:** Některé nástroje pro kontrolu a opravu vyžadují připojení k Internetu. Společnost HP nabízí další nástroje, které připojení k Internetu nevyžadují.

- Kontaktujte podporu společnosti HP. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Vyberte si z následujících typů podpory:

- Chatovat online s technikem společnosti HP

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

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


Řešení potíží

Následující části popisují různé běžné potíže a jejich řešení.

Počítač nelze 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 střídavého proudu, 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 počítače je prázdná

Pokud obrazovka nic nezobrazuje a počítač nebyl vypnut, příčinou může být jedno nebo více z následujících nastavení:


- Počítač se může nacházet v režimu spánku. Chcete-li ukončit režim spánku, krátce stiskněte tlačítko napájení. Režim spánku je funkce úspory energie, při níž dojde k vypnutí obrazovky. Režim spánku může být spuštěn systémem v době, kdy je počítač zapnutý, ale není používán, nebo v případě, že je baterie počítače téměř vybitá. Chcete-li změnit tato a jiná nastavení spotřeby, klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Baterie** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu plochy systému Windows a potom klikněte na položku **Předvolby**.
- Počítač možná není nastaven tak, aby se obraz na obrazovce zobrazil. Aktivujte výstup obrazových dat na obrazovku počítače stisknutím kombinace kláves **fn+f4**. U většiny modelů lze obraz v případě, že je volitelný externí displej jako např. monitor připojen k počítači, zobrazit na obrazovce počítače nebo externím displeji, případně na obou zařízeních 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 neodpovídá nebo odpovídá nestandardně, restartujte počítač přejetím ukazatelem na pravou stranu obrazovky. Když se zobrazí ovládací tlačítka, klikněte na položku **Nastavení**. Klikněte na ikonu **Napájení** a poté na položku **Ukončit operační systém**. Pokud nelze počítač restartovat pomocí uvedeného postupu, postupujte podle pokynů v části [Počítač je zapnutý, ale nereaguje na stránce 94](#).

Počítač je zapnutý, ale nereaguje

Je-li počítač zapnutý, ale nereaguje na pokyny softwaru nebo klávesnice, zkoušejte v uvedeném pořadí následující postupy nouzového vypnutí, dokud se počítač nevypne:


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


- Přidržte tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího zdroje napájení a odeberte 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, nechte jej vychladnout na pokojovou teplotu. Ujistěte se, že během používání počítače není zakrytý žádný ventilační otvor.

 **VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko úrazů způsobených teplem nebo přehřátím počítače, nepokládejte si počítač na klín a neblokuje 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 s kůží nebo měkkým povrchem, jako jsou polštáře, silné pokrývky nebo šaty, 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).

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

Externí zařízení nefunguje

Pokud externí zařízení nefunguje, jak by mělo, řiďte se těmito doporučeními:

- Zapněte zařízení podle pokynů výrobce.
- 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 správné a aktuální ovladače.

Připojení k bezdrátové síti nefunguje

Pokud připojení k bezdrátové síti nefunguje tak, jak by mělo, postupujte podle těchto doporučení:

- Chcete-li povolit nebo zakázat zařízení bezdrátové nebo kabelové sítě, klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Síťové připojení** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu na ploše systému Windows. Chcete-li povolit zařízení, zaškrtněte políčko v možnosti nabídky. Chcete-li zařízení zakázat, zrušte zaškrtnutí políčka.
- Ujistěte se, že zařízení pro bezdrátové připojení je zapnuto.
- Ujistěte se, že antény bezdrátového připojení počítače nejsou ničím rušeny.
- Ujistěte se, že kabel nebo DSL modem a jeho napájecí kabel jsou správně zapojeny a že indikátory svítí.
- Ujistěte se, že bezdrátový směrovač nebo přístupový bod je správně připojen k adaptéru napájení i kabelu nebo modemu DSL a že indikátory svítí.
- Odpojte a znovu připojte všechny kabely a vypněte a znovu zapněte napájení.

Film se nezobrazuje na externím displeji

1. Pokud jsou jak displej počítače tak externí displej zapnuty, stiskněte jednou nebo vícekrát **fn+f4** pro přepnutí mezi dvěma displeji.
2. V nastavení monitoru nastavte externí zobrazovací zařízení jako primární:
 - a. Klikněte pravým tlačítkem na prázdné místo na ploše systému Windows a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
 - b. Určete primární a sekundární zobrazovací zařízení.



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

C Výboj statické elektřiny

Elektrostatický výboj představuje výboj statické elektřiny při kontaktu dvou objektů. Jedná se například o šok, který dostanete při chůzi po koberci nebo dotyku kovové kliky dveří.

Výboj statické elektřiny z prstu nebo jiných vodičů statické elektřiny může poškodit elektronické součásti. Aby nedošlo k poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, dodržujte následující bezpečnostní opatření:

- Je-li v pokynech k odebrání nebo instalaci uvedeno, abyste odpojili počítač, učiňte tak po jeho správném uzemnění a před odebráním krytu.
- Ponechejte součásti v jejich antistatických obalech, dokud nebudete připraveni k jejich instalaci.
- Nedotýkejte se kolíků, vodičů ani obvodů. S elektronickými součástmi manipulujte co nejméně.
- Používejte nemagnetické nástroje.
- Než začnete manipulovat se součástmi, zbavte se elektrostatického náboje tak, že se dotknete nelakovaného kovového povrchu součásti.
- Vyjmutou součást uložte do antistatického obalu.

Pokud požadujete více informací o statické elektřině nebo potřebujete pomoc s odebíráním a instalací součástí, kontaktujte podporu společnosti HP.

Rejstřík

A

- adaptér střídavého proudu, testování 47
- akční klávesy médií 33
- aktualizace 82
- antény pro bezdrátové připojení, identifikace 12
- antény síť WLAN, identifikace 11
- antény síť WWAN, identifikace 12
- antivirový software 71

B

- baterie
 - likvidace 45
 - skladování 44
 - stavy nízké úrovně nabití baterie 42
 - úspora napájení 44
 - vybití 42
 - výměna 45
 - zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie 42
- baterie, výměna 43
- baterie je téměř vybitá 38
- bateriová pozice, identifikace 13
- bezdrátová síť (WLAN)
 - funkční dosah 18
 - použití 16
 - požadované vybavení 17
 - připojení 18
 - připojení k firemní síti WLAN 18
 - připojení k veřejné síti WLAN 18
 - zabezpečení 17
- bezpečnostní zařízení na letištích 53
- BIOS
 - aktualizace 85
 - stažení aktualizace 86
 - určení verze 86
- brána firewall 71

C

- cestování s počítačem 44, 89, 92
- Computer Setup
 - obnovení výchozích nastavení 85
 - procházení a výběr položek 84

Č

- čipová karta
 - definované 49
- čištění počítače 76
- čtečka karet médií, identifikace 9
- čtečka otisků prstů, identifikace 6

D

- digitální karta
 - odebrání 48
 - vložení 48
- digitální paměťová karta
 - podporované formáty 48
- disk DVD operačního systému Windows 8 81
- disková média 38
- DisplayPort, identifikace 11
- DisplayPort, připojení 36
- důležité aktualizace, software 72

E

- elektrostatický výboj 96
- externí jednotka 52
- externí zařízení 51
- externí zdroj napájení střídavým proudem, použití 46

F

- f11 obnova 81
- funkční klávesy
 - bezdrátové připojení 30
 - dobíjení baterie 29
 - podsvícení klávesnice 30
 - popis 29
 - použití 29
 - přepínání obrazu displeje 30
 - režim spánku 29

- snížení hlasitosti reproduktoru 30
- snížení jasu obrazovky 30
- úprava hlasitosti 30
- vypnutí zvuku reproduktoru 30
- zvýšení intenzity zvuku reproduktoru 30
- zvýšení jasu obrazovky 30
- funkční klávesy, identifikace 7, 29
- funkční klávesy, média 33

G

- gesta zařízení TouchPad
 - otáčení 25
 - posouvání 24
 - přibližování 24
 - sevření/roztažení 24
- gesto otáčení zařízení TouchPad 25
- gesto posouvání zařízení TouchPad 24
- gesto přibližování zařízení TouchPad 24
- gesto sevření/roztažení zařízení TouchPad 24
- GPS 20

H

- hesla
 - DriveLock 66
 - správce 62
 - správce systému BIOS 64
 - uživatel 62
- heslo Automatic DriveLock
 - odebrání 71
 - zadání 70
- heslo funkce DriveLock
 - nastavení 67
 - odstranění 70
 - popis 66
 - zadání 68
 - změna 69
- heslo správce 62

heslo uživatele 62

hlasitost

klávesy 33

nastavení 33

tlačítka 33

HP 3D DriveGuard 59

I

indikátory napájení 8

informace o baterii, zjištění 41

informace o předpisech

štítek s informacemi

o předpisech 89

štítky certifikace bezdrátové

komunikace 89

instalace WLAN 17

J

Java, karta

definované 49

odebrání 50

vložení 49

jednotky

externí 52

manipulace 53

optické 52

pevné 52

použití 53

K

kabel USB, připojení 51

kabely

USB 51

klávesa aplikací systému

Windows, identifikace 7

klávesa bezdrátového připojení,

identifikace 30

klávesa esc, identifikace 7

klávesa fn, identifikace 7, 29

klávesa loga Windows,

identifikace 7

klávesa num lk, identifikace 31

klávesa podsvícení klávesnice 30

klávesa vypnutí zvuku,

identifikace 30

klávesnice

identifikace 30

vestavěná numerická 7

klávesnice, externí

num lock 32

použití 32

klávesy

aplikace systému Windows 7

esc 7

fn 7

funkční 7

hlasitost 33

logo Windows 7

média 33

klávesy ovládání hlasitosti,

identifikace 30

klávesy pro nastavení jasu

obrazovky 30

klávesy pro ovládání médií 33

komponenty

displej 11

horní strana 4

přední strana 8

spodní strana 13

konektor, dokování 52

konektor, napájení 10

konektor napájení, identifikace

10

konektor pro mikrofon (zvukový

vstup), identifikace 11

konektor pro stolní jednotku 52

konektor pro stolní jednotku,

určení 14

konektor RJ-45 (síťový),

identifikace 9

konektory

RJ-45 (síť) 9

síť 9

zvukový vstup (pro mikrofon)

11

zvukový výstup (pro

sluchátka) 11

konfigurační nástroj

procházení a výběr položek

84

kontrola baterie 42

kontrolka bezdrátového připojení

5, 8, 15

kontrolka funkce caps lock,

identifikace 5

kontrolka funkce num lock 5

kontrolka integrované webové

kamery, identifikace 12

kontrolka pevného disku 8, 59

kontrolka stavu baterie 8

kontrolka webové kamery,

identifikace 12

kontrolka zařízení TouchPad,

identifikace 5

kontrolky

baterie 8

bezdrátové připojení 5, 8

caps lock 5

napájení 8

num lock 5

pevný disk 8

webová kamera 12

zařízení TouchPad 5

kontrolky, pevný disk 59

M

média, která lze číst 38

média, na která lze zapisovat 38

modul HP pro mobilní

širokopásmové připojení,

zakázán 19

myš, externí

nastavení předvoleb 22

N

Nabíjecí port USB 9

napájení

baterie 40

možnosti 38

úspora 44

napájení z baterie 40

nastavení možností napájení 38

nastavení ochrany heslem při

probuzení 40

nastavení připojení k Internetu

17

nástroj Computer Setup

heslo funkce DriveLock 66

heslo správce systému BIOS

64

nástroj Setup

obnovení výchozích

nastavení 85

název a číslo produktu, počítač

89

nereagující systém 38

O

Oblast zařízení TouchPad

identifikace 4

obnova pevného disku 81

- obnovení 82
- obraz displeje, přepínání 30
- obraz na displeji, přepínání 30
- oddíl pro obnovení 81
- odebrat vše a přeinstalovat systém Windows 82
- operační prostředí 90
- optická jednotka 52
- ověření zvukových funkcí 34
- ovládání bezdrátového připojení operační systém 15 tlačítko 15

P

- paměťový modul
 - identifikace 13
 - odebrání 74
 - vložení 75
 - výměna 74
- péče o váš počítač 76
- pevný disk
 - externí 52
 - HP 3D DriveGuard 59
 - instalace 57
 - odebrání 56
- pevný disk, identifikace 13
- počítač, cestování 44, 92
- podpora starších verzí, USB 84
- polohovací zařízení, nastavení předvoleb 22
- port externího monitoru 9, 36
- port USB 3.0 10
- port VGA, připojení 36
- porty
 - DisplayPort 11, 36
 - externí monitor 9, 36
 - VGA 36
- porty USB, identifikace 9, 10
- potíže, řešení 93
- použití
 - externí zdroj napájení 46
 - úsporné režimy 38
- pozice baterie 89
- připojení k firemní síti WLAN 18
- připojení k síti WLAN 18
- připojení k veřejné síti WLAN 18

R

- recyklace počítač 82

- resetování
 - kroky 82
 - počítač 82
- resetování počítače 82
- režim hibernace
 - aktivace 39
 - ukončení 39
- režim num lock, externí klávesnice 32
- režim spánku
 - aktivace 39
 - ukončení 39
- rozbočovače 50
- rozbočovače USB 50
- rozpoznávání obličeje 34, 61
- rozšířená diagnostika systému 87

Ř

- řešení potíží, externí displej 95

S

- sériové číslo 89
- sériové číslo, počítač 89
- servisní kryt 13
- servisní kryt, sejmutí a nasazení 54
- SIM
 - vložení 19
- síťový konektor, identifikace 9
- skladování baterie 44
- smart card
 - odebrání 50
 - vložení 49
- snímač otisků prstů 73
- SoftPaq, stažení 78
- software
 - antivirový 71
 - brána firewall 71
 - důležité aktualizace 72
 - software pro defragmentaci 58
 - vyčištění disku 58
- software pro defragmentaci disku 58
- součásti
 - levá strana 10
 - pravá strana 9
- stav nízké úrovně nabití baterie 42

Š

- štítek certifikace bezdrátové komunikace 89
- štítek WLAN 89
- štítek zařízení Bluetooth 89
- štítky
 - Bluetooth 89
 - certifikace bezdrátové komunikace 89
 - Modul HP pro širokopásmové mobilní připojení 89
 - předpisy 89
 - sériové číslo 89
 - SIM 89
 - WLAN 89

T

- teplota 44
- teplota baterie 44
- testování adaptéru střídavého proudu 47
- tlačítka
 - hlasitost 33
 - levé tlačítko polohovací páčky 4
 - levé tlačítko zařízení TouchPad 4
 - média 33
 - napájení 38
 - pravé tlačítko polohovací páčky 4
 - pravé tlačítko zařízení TouchPad 4
- tlačítko bezdrátového připojení 15
- tlačítko napájení 38
- TouchPad
 - použití 22
 - tlačítko 4
 - tlačítko zapnutí/vypnutí 6

U

- údržba
 - software pro defragmentaci 58
 - vyčištění disku 58
- ukazovátka 4
- USB, podpora starších verzí rozhraní 84
- úspora, napájení 44

úsporné režimy 38
uvolňovací západka baterie 14
uzamykací západka baterie 13

V

vestavěná numerická klávesnice,
identifikace 7, 30
vestavěné mikrofony,
identifikace 12
větrací otvory, identifikace 10, 13
video 35
volitelná externí zařízení, použití
51
vstupní napájení 90
vyčištění disku, software 58
vypínač
napájení 9
vypínač, napájení 38
vypínač napájení 38
vypínač napájení, identifikace 9
vypnutí 38
vypnutí počítače 38

W

webová kamera 12, 34
webová kamera, identifikace 12
Windows
aktualizace 82
přeinstalace 82
resetování 82
volba odebrat vše a
přeinstalovat 82

Z

zabezpečení, bezdrátové
připojení 17
zálohování a obnovení 79
západky, uvolnění baterie 14
západky, uzamčení baterie 13
zařízení Bluetooth 15, 20
zařízení sítě WLAN 16, 89
zařízení sítě WWAN 15, 18
zařízení TouchPad
tlačítka 4
zařízení USB
odebrání 51
popis 50
připojení 51
zásuvka pro bezpečnostní kabel,
identifikace 10

zásuvka pro sluchátka (zvukový
výstup) 11
zásuvka SIM, identifikace 13
zásuvka zvukového vstupu (pro
mikrofon), identifikace 11
zásuvka zvukového výstupu (pro
sluchátka), identifikace 11
zásuvky
bezpečnostní kabel 10
SIM 13
zvukové funkce, ověření 34