

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. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA. Logo SD je ochranná známka příslušného vlastníka.

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

Druhé vydání: duben 2013

První vydání: září 2012

Číslo dokumentu: 697142-222

Důležité informace o produktu


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

Podmínky užívání softwaru

Instalací, kopírováním, stažením nebo jiným použitím softwarového produktu předinstalovaného v tomto počítači vyjadřujete souhlas s dodržováním podmínek licenční smlouvy s koncovým uživatelem HP (EULA). Pokud s těmito licenčními podmínkami nesouhlasíte a požadujete vrácení peněz, musíte na základě podmínek pro vrácení kompletní nepoužitý produkt (hardware i software) do 14 dní vrátit prodejci, od něhož jste jej zakoupili.

Pokud požadujete další informace nebo vrácení peněz, obraťte se na svého místního prodejce.

Bezpečnostní upozornění

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

Obsah

1 Spuštění	1
Doporučené postupy	1
Zábava s počítačem	1
Další zdroje společnosti HP	2
2 Seznámení s prvky počítače	4
Informace o hardwaru a softwaru	4
Informace o hardwaru	4
Informace o softwaru	4
Přední strana	4
Pravá strana	5
Levá strana	6
Displej	8
Horní strana	9
Zařízení TouchPad	9
Kontrolky	10
Tlačítka	11
Klávesy	12
Spodní strana	13
Štítky	14
3 Připojení k síti	15
Připojení k bezdrátové síti	15
Použití ovládání bezdrátového připojení	15
Použití tlačítka bezdrátového připojení	15
Použití ovládacích prvků operačního systému	15
Použití sítě WLAN	16
Využití služeb poskytovatele připojení k Internetu	16
Nastavení WLAN	17
Konfigurace bezdrátového směrovače	17
Ochrana WLAN	17
Připojení k síti WLAN	18
Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané modely)	18
Připojení ke kabelové síti	18
Připojení k místní síti (LAN)	19

4	Využívání multimediálních funkcí	20
	Použití webové kamery	21
	Využití zvukového zařízení	21
	Připojení reproduktorů	21
	Připojení sluchátek	21
	Připojení mikrofonu	22
	Kontrola zvuku	22
	Funkce videa	22
	Připojení monitoru VGA nebo projektoru	23
	Připojení televizoru nebo monitoru k portu HDMI	23
	Úprava zvukového nastavení (televizor s rozhraním HDMI)	24
	Správa zvukových a video souborů	25
5	Ovládání pomocí dotykových gest, polohovacích zařízení a klávesnice	26
	Použití zařízení TouchPad	26
	Použití gest zařízení TouchPad	26
	Klepnutí	27
	Posouvání	27
	Sevření (roztažení) / přibližování	28
	Otáčení (jen vybrané modely)	28
	Kliknutí 2 prsty (pouze vybrané modely)	29
	Cvrknutí (jen vybrané modely)	29
	Vytažení z okrajů	30
	Vytažení z pravého okraje	30
	Vytažení z horního okraje	30
	Vytažení z levého okraje	31
	Používání klávesnice a myši	31
	Používání kláves	32
	Použití akčních kláves	32
	Používání klávesových zkratk v systému Microsoft Windows 8	33
	Používání klávesových zkratk	33
6	Správa napájení	35
	Aktivace režimu spánku nebo hibernace	35
	Aktivace a ukončení režimu spánku	35
	Povolení a ukončení uživatelem navozené hibernace	36
	Nastavení ochrany heslem při probuzení	36
	Použití měřiče napájení a nastavení napájení	36
	Výběr plánu napájení	37
	Napájení z baterie	37

Vyjmutí výměnné baterie	37
Vyhledání informací o baterii	38
Úspora energie baterie	38
Identifikace stavů nízkého nabití baterie	38
Řešení stavu nízkého nabití baterie	39
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	39
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení ..	39
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace	39
Skladování výměnné baterie	39
Likvidace výměnné baterie	39
Výměna výměnné baterie	39
Použití externího zdroje napájení střídavým proudem	40
Řešení potíží s adaptérem střídavého proudu	40
Vypnutí počítače	41
7 Správa a sdílení informací	42
Použití zařízení USB	42
Připojení zařízení USB	42
Odebrání zařízení USB	43
Vložení a vyjmutí digitální paměťové karty	43
Použití optických jednotek	44
Vložení optického disku	45
Odebrání optického disku	46
Sdílení dat, obsahu disků a přístup k softwaru	47
8 Údržba vašeho počítače	49
Zvyšování výkonu	49
Manipulace s jednotkami	49
Výměna pevného disku	50
Použití programu Defragmentace disku	52
Použití programu Vycištění disku	52
Přidání nebo výměna paměťového modulu	53
Aktualizace programů a ovladačů	55
Čištění počítače	56
Čištění displeje, bočních stran a krytu	56
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	56
Cestování s počítačem a přeprava	56

9 Zabezpečení počítače a informací	58
Používání hesel	58
Nastavení hesel v systému Windows	59
Nastavení hesla v nástroji Setup (BIOS)	59
Použití softwaru pro zabezpečení přístupu k Internetu	60
Používání antivirového softwaru	60
Používání softwaru brány firewall	60
Instalace aktualizací softwaru	60
Instalace aktualizací systému Windows	60
Instalace aktualizací softwaru HP a třetích stran	61
Ochrana bezdrátové sítě	61
Zálohování softwarových aplikací a informací	61
Používání doplňkového zámku bezpečnostního kabelu	61
10 Nástroj Setup (BIOS) a diagnostika systému	63
Spuštění nástroje Setup (BIOS)	63
Aktualizace systému BIOS	63
Určení verze systému BIOS	63
Stažení aktualizace systému BIOS	64
Diagnostika systému	64
11 Zálohování a obnovení	66
Vytváření médií pro obnovení a záloh	66
Vytvoření médií s pomocí nástroje HP Recovery	67
Obnovení	68
Použití Aktualizace systému Windows k rychlému a snadnému obnovení	70
Úplné vymazání dat a přeinstalace systému Windows	70
Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager	71
Důležité informace	71
Použití oddílu nástroje HP Recovery (pouze vybrané modely) pro obnovení z bitové kopie	71
Obnovení pomocí médií nástroje HP Recovery	72
Změna pořadí při spouštění počítače	72
Odstranění oddílu nástroje HP Recovery	72
12 Technické údaje	74
Vstupní napájení	74
Provozní prostředí	74
13 Výboj statické elektřiny	75



1 Spuštění

Tento počítač je velmi výkonné zařízení, které vám dobře poslouží jak při práci, tak při zábavě. Abyste počítač využili skutečně naplno, nastudujte si informace obsažené v této kapitole, která je věnována doporučeným postupům po instalaci, možnostem využití zařízení k zábavě a také zdrojům HP, z nichž můžete kdykoliv čerpat.

Doporučené postupy

Abyste vám vaše investice do tohoto počítače přinesla co nejvíce užítku, doporučujeme po nastavení a registraci počítače provést následující kroky:

- Najděte si chvíli na přečtení příručky *Základy práce s operačním systémem Windows 8*, která vás seznámí s novými funkcemi systému Windows®.

 **TIP:** Pokud se chcete ze spuštěné aplikace nebo z plochy rychle vrátit na Úvodní obrazovku, stiskněte na klávesnici klávesu s **logem Windows** . Opětovným stisknutím klávesy s logem Windows se vrátíte na předchozí obrazovku.

- Pokud jste tak ještě neučinili, připojte se k pevné nebo bezdrátové síti. Podrobnosti naleznete v části [Připojení k síti na stránce 15](#).
- Seznamte se s dostupným hardwarem a softwarem. Další informace se dozvíte v částech [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#) a [Využívání multimediálních funkcí na stránce 20](#).
- Zakupte si antivirový software nebo jej aktualizujte. Další informace naleznete v části [Používání antivirového softwaru na stránce 60](#).
- Proveďte zálohu pevného disku – vytvořte disky pro obnovení nebo jednotku paměti flash pro obnovení. Viz [Zálohování a obnovení na stránce 66](#).

Zábava s počítačem

- O možnosti sledování videí ze serveru YouTube v počítači určitě víte. Ale věděli jste také, že počítač můžete připojit k televizoru a sledovat video na něm? Další informace naleznete v části [Připojení televizoru nebo monitoru k portu HDMI na stránce 23](#).
- O možnosti přehrávání hudby pomocí počítače určitě víte. Ale věděli jste také, že počítač umí zpracovávat živé rozhlasové vysílání, takže můžete poslouchat hudbu nebo rozhovory z celého světa? Viz [Využití zvukového zařízení na stránce 21](#).
- S možností vytváření působivých prezentací pomocí aplikací společnosti Microsoft jste se určitě seznámili. Ale věděli jste také, že můžete k počítači připojit projektor a sdílet své nápady s ostatními lidmi? Viz [Připojení monitoru VGA nebo projektoru na stránce 23](#).

Další zdroje společnosti HP

Pokyny k instalaci jste již využili ke spuštění počítače a k vyhledání této příručky. Podrobnější informace o produktu, užitečné návody a spoustu dalších věcí naleznete v této tabulce.

Zdroj	Obsah
<i>Pokyny k instalaci</i>	<ul style="list-style-type: none">• Přehled instalačních pokynů a funkcí počítače.
Příručka <i>Základy práce s operačním systémem Windows 8</i>	<ul style="list-style-type: none">• Přehled práce se systémem Windows 8.
Nápověda a podpora Pro přístup k Nápovědě a podpoře napište na Úvodní obrazovce text <i>nápověda</i> a potom ze seznamu aplikací vyberte položku Nápověda a podpora . 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">• Řada užitečných návodů a tipy k řešení potíží.
<i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i> Pro přístup k této příručce vyberte aplikaci HP Support Assistant na Úvodní obrazovce, vyberte Tento počítač a potom vyberte Uživatelské příručky nebo přejděte na adresu http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Správná instalace pracovní stanice.• Pokyny pro správné držení těla a pracovní návyky sloužící ke zvýšení pohodlí a snížení rizika zdravotních potíží.• Bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi.
Celosvětová podpora Podporu ve svém jazyce naleznete na stránce http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Chat online s technikem společnosti HP.• Podpora e-mailem.• Telefonní čísla zákaznické podpory po celém světě.• Informace o servisních střediscích společnosti HP.
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí.</i> Pro přístup k této příručce vyberte aplikaci HP Support Assistant na Úvodní obrazovce, vyberte Počítač a potom vyberte Uživatelské příručky .	<ul style="list-style-type: none">• Důležité předpisy včetně správného postupu při likvidaci baterie.

Zdroj	Obsah
<p data-bbox="272 212 448 247"><i>Omezená záruka*</i></p> <p data-bbox="272 254 794 401">Pro přístup k záruce zvolte na Úvodní obrazovce aplikaci HP Support Assistant, vyberte položku Tento počítač a potom zvolte položku Záruka a služby nebo přejděte na adresu http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="815 212 1461 247">● Konkrétní informace o záruce vztahující se k tomuto počítači.
<p data-bbox="272 436 1461 548">*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 vytištěný materiál Omezená záruka HP. V zemích a oblastech, kde není záruka dodávána v tištěné formě, můžete o tištěnou verzi požádat na internetové stránce http://www.hp.com/go/orderdocuments nebo můžete napsat na adresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="272 554 1193 590">● Severní Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA <li data-bbox="272 596 1461 632">● Evropa, Blízký východ a Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy <li data-bbox="272 638 1273 674">● Asie a Tichomoří: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p data-bbox="272 680 1461 737">Na žádosti o tištěnou kopii záruky uveďte číslo součásti produktu, záruční dobu (najdete ji na servisním štítku), jméno a poštovní adresu.</p> <p data-bbox="272 743 1461 842">DŮLEŽITÉ: NEVRACEJTE váš HP produkt na výše uvedenou adresu. 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>	

2 Seznámení s prvky počítače

Informace o hardwaru a softwaru

Informace o hardwaru

Zobrazení seznamu hardwaru nainstalovaného v počítači:

1. Na Úvodní obrazovce napište text *ovládací* a poté vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte možnost **System a zabezpečení** a poté v sekci System klikněte na možnost **Správce zařízení**.

Zobrazí se seznam všech zařízení nainstalovaných v počítači.

Informace o softwaru

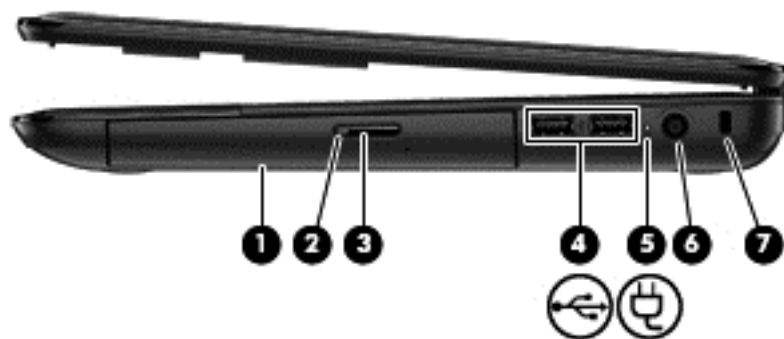
- Chcete-li zjistit, jaký software je nainstalován ve vašem počítači, kliknutím pravým tlačítkem myši na Úvodní obrazovce nebo vytažením od horního okraje zařízení TouchPad zobrazte okno Aplikace a poté vyberte ikonu **Všechny aplikace**.



Přední strana



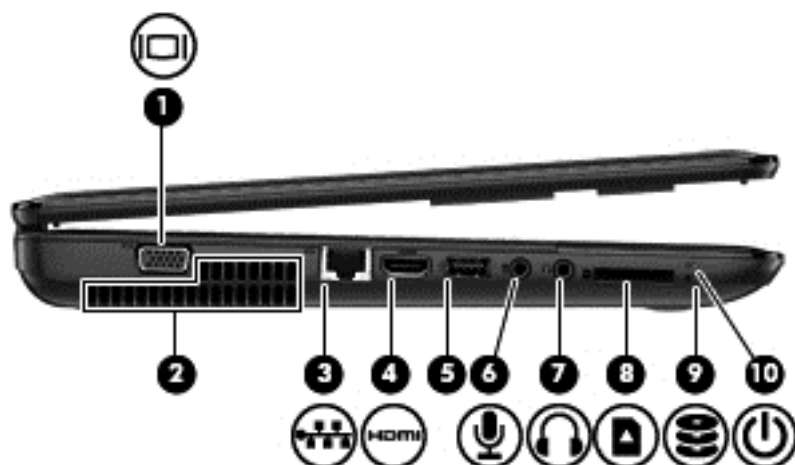
Součást	Popis
Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.







Pravá strana





Součást	Popis
(1) Optická jednotka	Čte optické disky. POZNÁMKA: Optická jednotka ve vybraných modelech také zapisuje na optické disky.
(2) Kontrolka optické jednotky	<ul style="list-style-type: none"> Zelená: Optická jednotka pracuje. Nesvítí: Optická jednotka je nečinná.
(3) Tlačítko pro vysunutí optické jednotky	Otevírá přihrádku disku.
(4)  Porty USB 2.0 (2)	Umožňují připojení volitelných zařízení USB. POZNÁMKA: Další informace o různých typech portů USB naleznete v části Použití zařízení USB na stránce 42 .
(5)  Kontrolka adaptéru střídavého proudu	<ul style="list-style-type: none"> Bílá: K počítači je připojen adaptér střídavého proudu a baterie není nabitá. Oranžová: K počítači je připojen adaptér střídavého proudu. Baterie se nabíjí. Nesvítí: Počítač je napájen stejnosměrným proudem z baterie.
(6) Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(7) Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže.

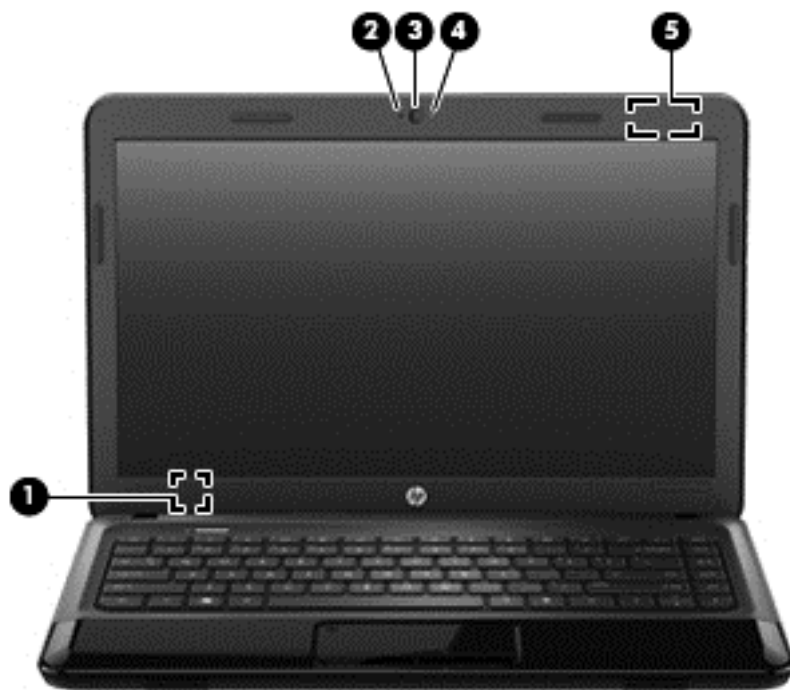
Levá strana



Součást	Popis
(1) 	Port externího monitoru Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(2)	Ventilační 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.
(3) 	Konektor RJ-45 (síťový) Slouží k připojení síťového kabelu.
(4) 	Port HDMI Slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení.
(5)	Port USB 2.0 Slouží k připojení doplňkového zařízení USB. POZNÁMKA: Další informace o různých typech portů USB naleznete v části Použití zařízení USB na stránce 42 .
(6) 	Konektor zvukového vstupu (pro mikrofon) Slouží k připojení mikrofonu doplňkové náhlavní soupravy, stereofonního nebo monaurálního mikrofonu.
(7) 	Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, snižte před připojením sluchátek, mikrosluchátek nebo náhlavní soupravy hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> . POZNÁMKA: Pokud ke konektoru sluchátek připojíte zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.
(8) 	Zásuvka pro digitální média Slouží ke čtení dat z paměťových karet jako jsou karty SD (Secure Digital) a k zápisu na ně.

Součást	Popis
(9)  Kontrolka pevného disku	<ul style="list-style-type: none"> • Blikající bílá: Pevný disk se používá.
(10)  Kontrolka napájení	<ul style="list-style-type: none"> • Bílá: Počítač je zapnutý. • Blikající bílá: Počítač se nachází v režimu spánku, což je režim úspory energie. Počítač vypne napájení displeje a dalších nevyužívaných součástí. • Nesvíí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Hibernace je úsporný režim, při němž je spotřebovááno nejméně energie.

Displej



Součást	Popis
(1) Vypínač vestavěného displeje	Zavřete-li displej a počítač je zapnutý, dojde k vypnutí displeje a aktivaci režimu spánku. POZNÁMKA: Tento vypínač vestavěného displeje není zvenku počítače viditelný.
(2) Vestavěný mikrofون	Zaznamenává zvuk.
(3) Webová kamera	Slouží k nahrávání videa, pořizování fotografií, videokonferencím a online konverzacím využívajícím přenos videa. Chcete-li spustit webovou kameru z Úvodní obrazovky počítače, napište text <i>cyberlink</i> a ze seznamu aplikací vyberte položku Cyberlink YouCam .
(4) Kontrolka webové kamery	Svítlí: Webová kamera je používána.
(5) Anténa sítě WLAN*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místních bezdrátových sítích (WLAN).

* Anténa je ukrytá v počítači. Pro zajištění optimálního přenosu nezakrývejte oblast antény. Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci platných pro danou zemi nebo oblast naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Tyto poznámky se nacházejí v Nápovědě a podpoře. Pro přístup k Nápovědě a podpoře napište na Úvodní obrazovce text *nápověda* a potom ze seznamu aplikací vyberte položku **Nápověda a podpora**.

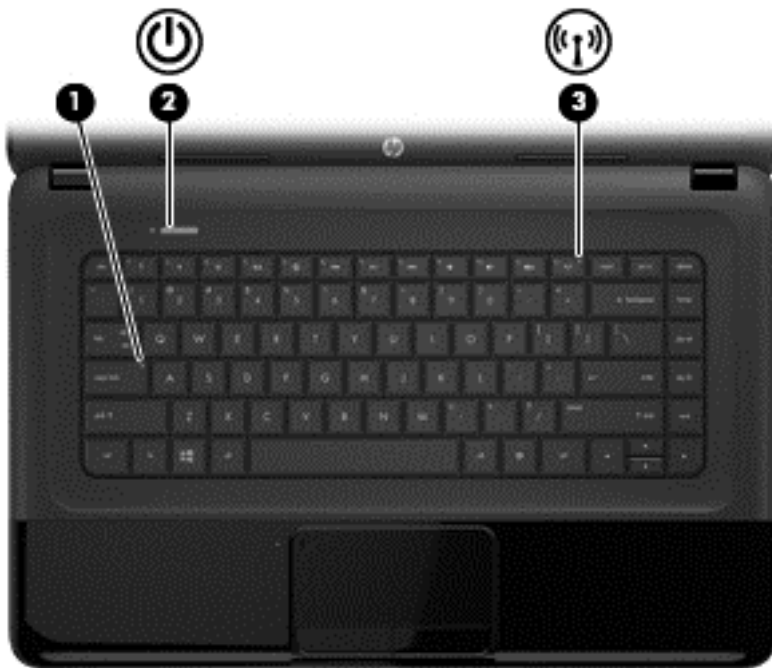
Horní strana


Zařízení TouchPad



Součást	Popis
(1) Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad	Zapíná nebo vypíná zařízení TouchPad.
(2) Kontrolka zařízení TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Svítí: Zařízení TouchPad je vypnuté.• Nesvítí: Zařízení TouchPad je zapnuté.
(3) Oblast zařízení TouchPad	Slouží k přesunutí ukazatele a výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
(4) Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(5) Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.

Kontrolky



Součást	Popis
(1)	Kontrolka funkce caps lock
(2) 	Kontrolka napájení
(3) 	Kontrolka bezdrátového připojení

	Svítlí: Režim psaní velkých písmen je zapnutý.
<ul style="list-style-type: none">• Bílá: Počítač je zapnutý.• Blikající bílá: Počítač se nachází v režimu spánku, což je režim úspory energie. Počítač vypne napájení displeje a dalších nevyužívaných součástí.• Nesvítlí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Hibernace je úsporný režim, při němž je spotřebováváno nejméně energie.	
<ul style="list-style-type: none">• Bílá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN) a/nebo zařízení Bluetooth®.• Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.	

Tlačítka



Součást



Tlačítko napájení

Popis

- Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete.
- Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte.
- Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte.

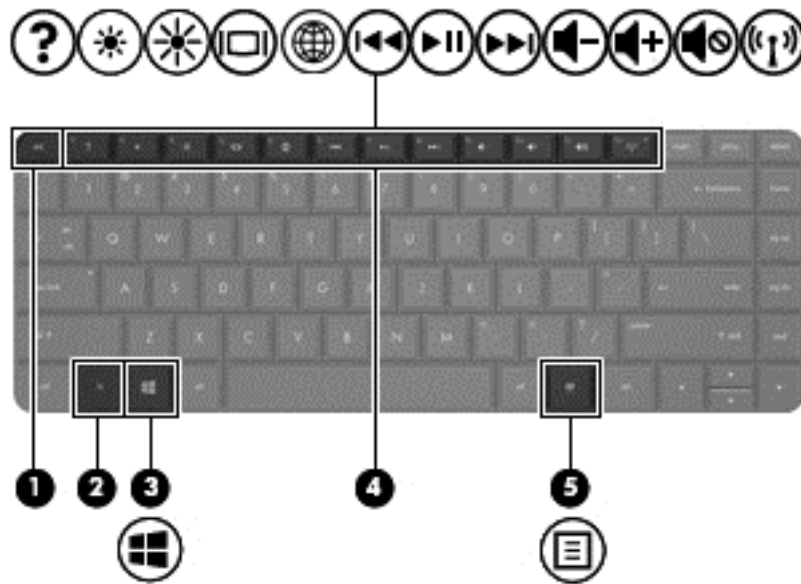
UPOZORNĚNÍ: Pokud stisknete a přidržíte tlačítko napájení, přijdete o neuložená data.



Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Microsoft® Windows nefungují, vypněte počítač přidržением tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.

Další informace o nastavení napájení:

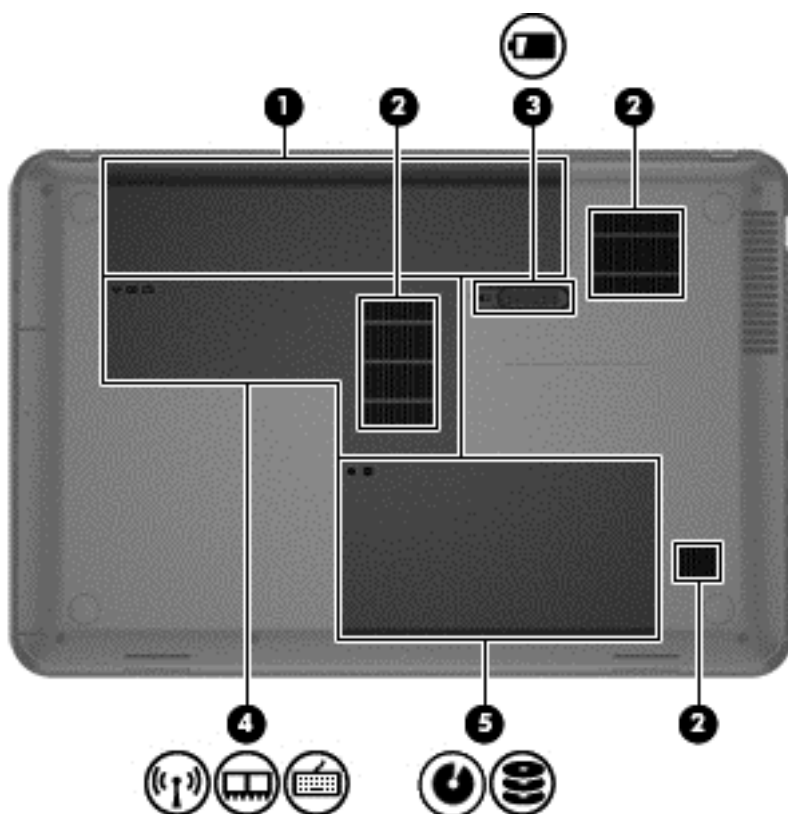
1. Na Úvodní obrazovce napište text `napájení`.
2. Klikněte na položku **Nastavení** a potom vyberte ze zobrazených možností položku **Možnosti napájení** nebo si přečtete [Správa napájení na stránce 35](#).







Klávesy



Součást		Popis
(1)	Klávesa <code>esc</code>	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>fn</code> zobrazí informace o systému.
(2)	Klávesa <code>fn</code>	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>esc</code> zobrazí informace o systému.
(3)	 Klávesa s logem Windows	Zobrazí Úvodní obrazovku.
(4)	Akční klávesy	Aktivují často používané systémové funkce.
(5)	 Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí možnosti pro vybraný objekt.

Spodní strana

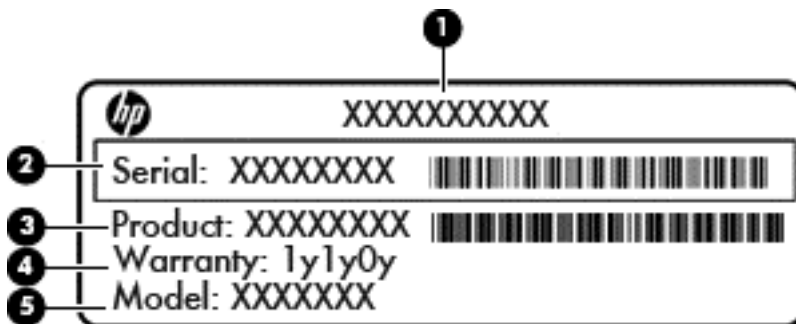


Součást	Popis
(1) Bateriová pozice	Obsahuje baterii.
(2) Ventilační otvory (3)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(3)  Uvolňovací západka baterie	Uvolňuje baterii z bateriové pozice.
(4)    Pozice modulu bezdrátového připojení a paměťového modulu	Obsahuje moduly bezdrátového připojení a 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 potom kontaktujte zákaznickou podporu prostřednictvím Nápovědy a podpory. Pro přístup k Nápovědě a podpoře napište na Úvodní obrazovce text <i>nápověda</i> a potom ze seznamu aplikací vyberte položku Nápověda a podpora .
(5)   Pozice jednotky pevného disku	Obsahuje pevný disk.

Štítky

Štítky na počítači poskytují informace, které jsou vhodné pro řešení potíží se systémem nebo k zajištění kompatibility počítače na cestách do zahraničí. Štítky se nacházejí na snadno přístupných místech.

- Servisní štítek – uvádí důležité informace včetně následujících:



Součást

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

Tyto informace si připravte, pokud chcete kontaktovat podporu. Servisní štítek je upevněn na spodní straně počítače.

- Štítek se směrnicemi – obsahuje informace o směrnících souvisejících s počítačem. Štítek se směrnicemi je umístěn v bateriové pozici.
- Štítky certifikace bezdrátového zařízení – obsahují informace o doplňkových bezdrátových zařízeních a značky schválení některých zemí nebo oblastí, v nichž byla zařízení schválena pro použití. Pokud váš model počítače obsahuje jedno či více bezdrátových zařízení, s počítačem je dodáván jeden či více certifikačních štítků. Tyto informace byste mohli potřebovat na cestách do zahraničí. Certifikační štítky bezdrátové komunikace jsou umístěny v bateriové pozici.

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. Mobilní bezdrátové zařízení počítače komunikuje v síti WLAN s bezdrátovým směrovačem nebo přístupovým bodem.
- Zařízení Bluetooth – vytváří osobní síť (PAN), jejíž pomocí se připojuje k ostatním zařízením kompatibilním s technologií Bluetooth, jako jsou počítače, telefony, tiskárny, sluchátka s mikrofonom, reproduktory a fotoaparáty. 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 Nápovědě a podpoře. Pro přístup k Nápovědě a podpoře napište na Úvodní obrazovce text **nápověda** a potom ze seznamu aplikací vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Použití ovládání bezdrátového připojení

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 (bílá) kontrolka bezdrátové komunikace.

Kontrolka bezdrátové komunikace signalizuje stav všech zařízení a neodráží stav jednotlivých zařízení. Pokud je kontrolka bezdrátového připojení bílá, alespoň jedno bezdrátové zařízení je zapnuto. Pokud je kontrolka bezdrátového připojení oranžová, jsou všechna bezdrátová zařízení vypnuta.

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 text *síť* a *sdílení*.
2. Klikněte na položku **Nastavení** a ze zobrazených voleb vyberte možnost **Centrum síťových připojení a sdílení**.

Další informace naleznete v Nápovědě a podpoře. Pro přístup k Nápovědě a podpoře napište na Úvodní obrazovce text *nápověda* a potom ze seznamu aplikací 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 dokážou obsloužit velké množství počítačů a síťových zařízení a dokážou 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. Poskytuje sdílené připojení k Internetu, sdílení tiskárny a souborů bez požadavku na instalaci dalšího hardwaru nebo softwaru.

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

Využití služeb poskytovatele připojení k Internetu

Abyste se mohli doma připojit k Internetu, musíte mít založený 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 směrovače 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.

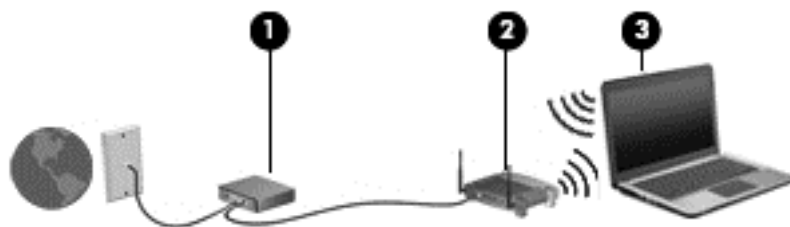
Nastavení WLAN

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

- modem pro širokopásmové připojení (DSL nebo kabelový) **(1)** a vysokorychlostní připojení k Internetu 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 internetových služeb.

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




Síť je možné postupně rozšiřovat. Připojovat do ní můžete další počítače pomocí kabelového nebo bezdrátového připojení, pomocí kterého získají přístup k Internetu.

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

Konfigurace bezdrátového směrovače

Potřebujete-li pomoc s nastavením sítě WLAN, přečtěte si informace od výrobce směrovače nebo od svého poskytovatele internetového připojení.

 **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 přípojných bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusejí mít žádné zabezpečení. 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. Další informace naleznete v Nápovědě a podpoře. Pro přístup k


Nápovědě a podpoře napište na Úvodní obrazovce text *nápověda* a potom ze seznamu aplikací vyberte položku **Nápověda a podpora**.


Připojení k síti WLAN

Pro připojení k WLAN postupujte podle těchto kroků:


1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto. Pokud je zařízení zapnuto, kontrolka bezdrátového připojení svítí bíle. Pokud kontrolka bezdrátového připojení nesvítí, stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.
2. Na ploše klikněte na ikonu **stav sítě** v oznamovací oblasti v pravé části panelu nástrojů.
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, otevřete Centrum sítí a sdílení. Pro přístup k Centru sítí a sdílení napište na Úvodní obrazovce *sítě a sdílení*. Klikněte na položku **Nastavení** a ze zobrazených voleb vyberte možnost **Centrum síťových připojení a sdílení**. Vyberte 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 uskutečnění připojení ukažte myši na ikonu stavu sítě v oznamovací oblasti v pravém rohu panelu nástrojů a ověřte si název a stav připojení.

 **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 bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané modely)


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

- počítače (stolní počítač, přenosný počítač, zařízení PDA)
- telefony (mobilní, bezdrátové, zařízení smart phone)
- zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát)
- zvuková zařízení (náhlavní soupravy, reproduktory)
- myš

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

Připojení ke kabelové síti

Připojení LAN používá síťový kabel, který je prodáván samostatně.

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


Připojení k místní síti (LAN)

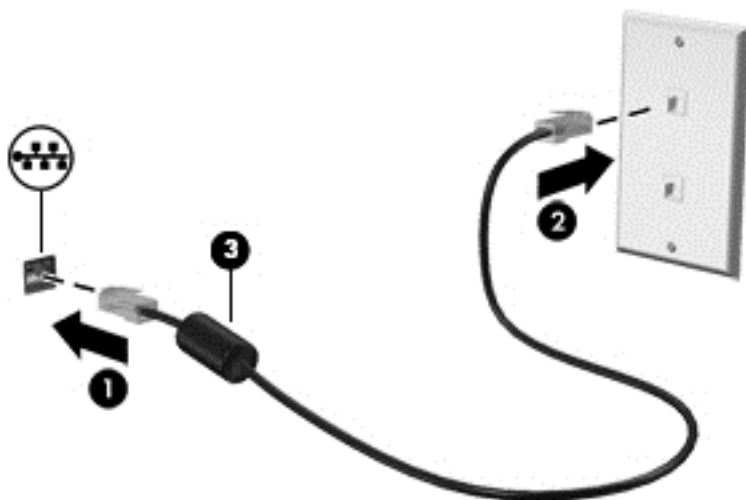
Chcete-li připojit počítač přímo k domácímu nebo firemnímu směrovači (a nevyužít bezdrátového připojení), použijte konektor sítě LAN.

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. Připojte opačný konec síťového kabelu do zásuvky rozvodu sítě LAN **(2)** nebo ke 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.

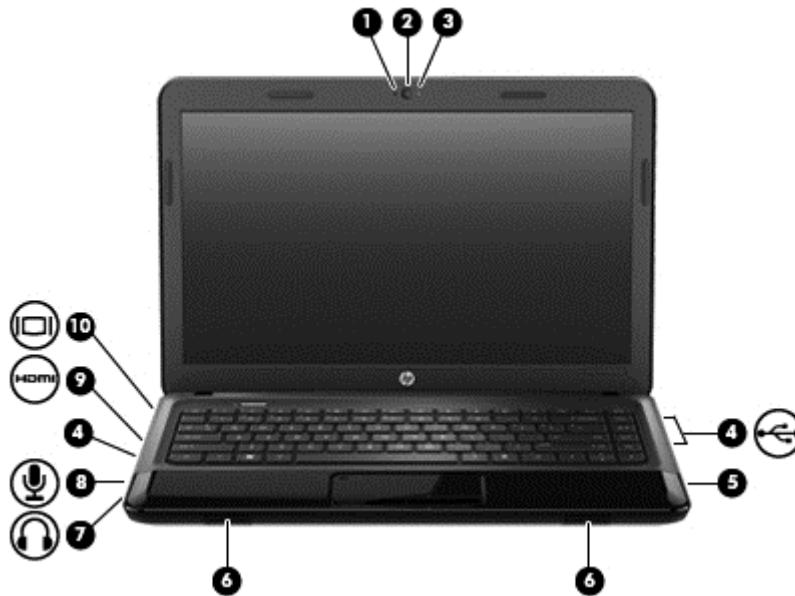


4 Využívání multimediálních funkcí





Počítač HP můžete využívat jako zábavní centrum – můžete komunikovat pomocí webové kamery, přehrávat hudbu a stahovat a sledovat filmy. Z vašeho počítače můžete vytvořit ještě efektivnější zábavní centrum, pokud k němu připojíte externí zařízení – například reproduktory, sluchátka, monitor, projektor, televizi nebo (u vybraných modelů) také zařízení podporující přehrávání videa ve vysokém rozlišení.

Multimediální funkce

Zde je přehled některých zábavních funkcí počítače.



Součást	Popis
(1)	Vestavěný mikrofon Zaznamenává zvuk.
(2)	Webová kamera Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Na Úvodní obrazovce napište text cyberlink a ze seznamu aplikací vyberte položku Cyberlink YouCam .
(3)	Kontrolka webové kamery Svítlí: Webová kamera je používána.
(4)	Porty USB 2.0 Umožňují připojení volitelných zařízení USB. POZNÁMKA: Další informace o různých typech portů USB naleznete v části Použití zařízení USB na stránce 42 .
(5)	Optická jednotka Čte optické disky. POZNÁMKA: Optická jednotka ve vybraných modelech také zapisuje na optické disky.
(6)	Reproduktory Reprodukují zvuk.

Součást		Popis
(7)		Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, mikrosluchátek, náhlavní soupravy nebo televizního zvukového signálu. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek, mikrosluchátek nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> .
(8)		Konektor zvukového vstupu (pro mikrofon) Slouží k připojení mikrofonu doplňkové náhlavní soupravy, stereofonního nebo monaurálního mikrofonu.
(9)		Port HDMI Slouží k připojení doplňkového zobrazovacího nebo zvukového zařízení, jako je televize s vysokým rozlišením, jiného kompatibilního digitálního či zvukového zařízení nebo jiného zařízení s vysokorychlostním rozhraním HDMI.
(10)		Port externího monitoru Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.

Použití webové kamery

Tento počítač je vybaven integrovanou webovou kamerou, díky které můžete komunikovat se svými přáteli a kolegy bez ohledu na to, zda se nacházejí ve vaší blízkosti nebo na druhém konci světa. Pomocí webové kamery můžete vysílat video prostřednictvím komunikačního softwaru, nahrávat a sdílet videa a také pořizovat statické snímky.

- ▲ Chcete-li spustit webovou kameru z Úvodní obrazovky počítače, napište text `cyberlink` a ze seznamu aplikací vyberte položku **Cyberlink YouCam**.

Podrobnosti o používání webové kamery naleznete v *Nápovědě a podpoře*. Na Úvodní obrazovce napište text `nápověda` a poté vyberte ze seznamu aplikací položku **Nápověda a podpora**.

Využití zvukového zařízení

Počítač HP umožňuje přehrávání hudebních disků CD, stahování a poslouchání hudby, přehrávání zvukových stop z Internetu (včetně rádia), nahrávání zvuku a mixování zvuku a videa za účelem vytvoření multimediálního souboru. Kvalitu zvukové reprodukce můžete zlepšit připojením externího zařízení, například reproduktorů nebo sluchátek.

Připojení reproduktorů


K portu USB, zvukovému výstupu či dokovací stanici lze připojit kabel reproduktorů.

Bezdrátové reproduktory k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení. Více informací o připojení reproduktorů s vysokými rozlišením k počítači naleznete v části [Úprava zvukového nastavení \(televizor s rozhraním HDMI\) na stránce 24](#). Před připojením zvukového zařízení zkontrolujte, že máte nastavenou přiměřenou hlasitost.

Připojení sluchátek

Sluchátka je možné připojit ke konektoru sluchátek na počítači.

Bezdrátová sluchátka či reproduktory připojte k počítači podle pokynů výrobce.

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

Připojení mikrofonu

Chcete-li nahrát zvuk, připojte ke konektoru zvukového vstupu počítače mikrophon. Nejlepších výsledků při nahrávání dosáhnete, když budete mluvit přímo do mikrofonu a zaznamenávat zvuk v prostředí, kde není žádný hluk na pozadí.

Kontrola zvuku

Pokud chcete zkontrolovat funkce zvuku ve vašem počítači, postupujte následovně:

1. Na Úvodní obrazovce napište text *ovládací* a ze seznamu aplikací vyberte položku **Ovládací panel**.
2. Vyberte položku **Hardware a zvuk > Zvuk**.
3. Po otevření okna Zvuk klikněte na kartu **Zvuky**. V nabídce **Události programů** vyberte jakoukoliv zvukovou událost, jako je pípnutí nebo alarm, a klikněte na tlačítko **Test**.

Měli byste uslyšet zvuk z reproduktorů nebo z připojených sluchátek.

Pokud chcete zkontrolovat funkce záznamu zvuku ve vašem počítači, postupujte následovně:

1. Na Úvodní obrazovce napište text *zvuk* a ze seznamu aplikací vyberte položku **Záznam zvuku**.
2. Klikněte na položku **Spustit záznam** a mluvěte do mikrofonu. Uložte soubor na plochu.
3. Spustěte multimediální program a přehrajte záznam.

Zobrazení nebo změna nastavení zvuku v počítači:


1. Na Úvodní obrazovce napište text *ovládací* a ze seznamu aplikací vyberte položku **Ovládací panel**.
2. Vyberte položku **Hardware a zvuk > Zvuk**.

Zobrazení nebo změna nastavení zvuku v počítači:

Funkce videa

Tento počítač HP může díky svým širokým možnostem sloužit k přehrávání videa z oblíbených internetových stránek nebo ke stahování videa a 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. Většina počítačů je vybavena portem VGA, který slouží k připojení analogových video zařízení. Některé počítače navíc disponují portem multimediálního rozhraní HDMI umožňujícím připojení monitoru či televizoru s vysokým rozlišením.

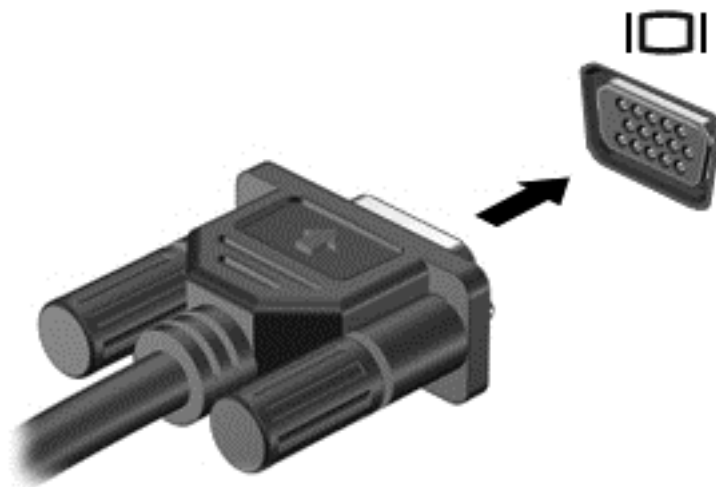
 **DŮLEŽITÉ:** Zkontrolujte, že je zástrčka kabelu externího zařízení zasunuta do správné zásuvky počítače a že používáte správný kabel. Pokud máte nějaké nejasnosti, přečtěte si pokyny výrobce zařízení.

Připojení monitoru VGA nebo projektoru

Chcete-li zobrazit obraz počítače na externím monitoru VGA nebo na projekčním plátně, připojte k portu VGA počítače monitor nebo projektor.


Postup připojení monitoru či projektoru:

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



2. Stisknutím klávesy **f4** lze přepínat 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 stisknutím klávesy **f4** změníte režim zobrazení.

 **POZNÁMKA:** Nastavte rozlišení obrazovky na externím zařízení, a to zejména v případě, pokud jste vybrali režim Rozšíření. Na Úvodní obrazovce napište text *ovládací* a ze seznamu aplikací vyberte položku **Ovládací panel**. Vyberte položku **Vzhled a přizpůsobení** a poté podle potřeby upravte v možnosti **Displej** nastavení položky **Upravit rozlišení zobrazení**.

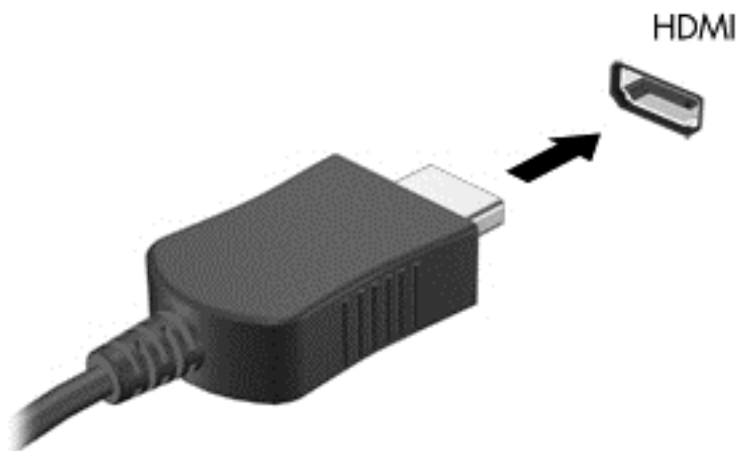
Připojení televizoru nebo monitoru k portu HDMI

Chcete-li zobrazit obraz počítače na televizoru či monitoru s vysokým rozlišením, připojte toto zařízení podle níže uvedených pokynů.

K připojení zařízení HDMI k počítači je potřebný kabel HDMI, který se prodává samostatně.


Postup připojení televize či monitoru s vysokým rozlišením k počítači:

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



2. Druhý konec kabelu zapojte do televizoru či monitoru s vysokým rozlišením.
3. Stisknutím klávesy **f4** lze přepínat mezi 4 typy zobrazení obrazu počítače:
 - **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 stisknutím klávesy **f4** změníte režim zobrazení.

 **POZNÁMKA:** Nastavte rozlišení obrazovky na externím zařízení, a to zejména v případě, pokud jste vybrali režim Rozšíření. Na Úvodní obrazovce napište text *ovládací* a ze seznamu aplikací vyberte položku **Ovládací panel**. Vyberte položku **Vzhled a přizpůsobení** a poté podle potřeby upravte v možnosti **Displej** nastavení položky **Upravit rozlišení zobrazení**.

Úprava zvukového nastavení (televizor s rozhraním HDMI)

HDMI je jediné video rozhraní, které podporuje video *i audio* ve vysokém rozlišení. Po připojení televizoru k počítači pomocí kabelu HDMI je možné zapnout také zvuk ve vysokém rozlišení.

Postupujte takto:

1. Na ploše klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a poté klikněte na položku **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě **Přehrávání** klikněte na název digitálního výstupního zařízení.
3. Klikněte na možnost **Nastavit výchozí** a poté klikněte na **OK**.

Postup přepnutí zvuku zpět do reproduktorů počítače:

1. Na ploše klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a poté klikněte na položku **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě **Přehrávání** klikněte na možnost **Reproduktory a sluchátka**.
3. Klikněte na možnost **Nastavit výchozí** a poté klikněte na **OK**.

Správa zvukových a video souborů


Aplikace Cyberlink PowerDVD (pouze u vybraných modelů) slouží ke správě a úpravám sbírek hudby a videa.

- ▲ Pro spuštění aplikace CyberLink Power DVD z Úvodní obrazovky napište text `cyberlink` a ze seznamu aplikací vyberte položku **CyberLink PowerDVD**.

Více informací o používání aplikace CyberLink PowerDVD najdete v nápovědě k této aplikaci.

5 Ovládání pomocí dotykových gest, polohovacích zařízení a klávesnice

Počítač umožňuje kromě použití klávesnice a myši snadnou navigaci na obrazovce pomocí dotykových gest (pouze vybrané modely). Dotyková gesta lze použít na zařízení TouchPad nebo na dotykové obrazovce (pouze vybrané modely).

 **POZNÁMKA:** K portu USB na počítači lze také připojit externí myš s rozhraním USB (prodává se samostatně).

Nahlédněte do příručky *Základy práce s operačním systémem Windows 8* dodané s počítačem. Příručka poskytuje informace o základních úkonech se zařízením TouchPad, dotykovou obrazovkou a klávesnicí.

U vybraných modelů počítačů jsou na klávesnici k dispozici také speciální akční klávesy nebo klávesové zkratky, které slouží k usnadnění běžných úkonů.

Použití zařízení TouchPad

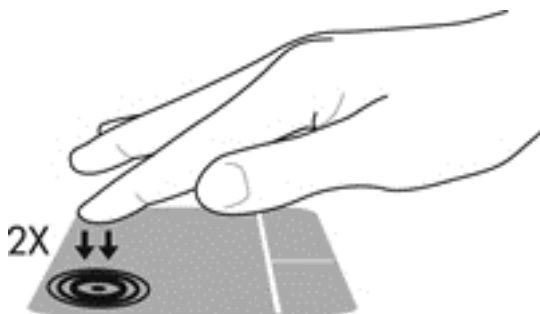
Zařízení TouchPad umožňuje navigaci v obsahu počítače pomocí jednoduchých pohybů prsty.

Dotyková gesta lze přizpůsobit změnou nastavení, konfigurací tlačítek, rychlostí klikání a možností ukazatele myši. Na Úvodní obrazovce napište text **ovládací**, vyberte ze seznamu aplikací položku **Ovládací panel** a poté vyberte položku **Hardware a zvuk**. V nabídce **Zařízení a tiskárny** vyberte položku **Myš**.

Zapnutí nebo vypnutí zařízení TouchPad

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


Když je zařízení TouchPad zapnuto, kontrolka zařízení TouchPad nesvítí.



Zařízení TouchPad podporuje celou řadu gest umožňujících upravit rozměry, pozici nebo natočení prvků na obrazovce.

Použití gest zařízení TouchPad

Zařízení TouchPad umožňuje ovládat ukazatel na obrazovce pomocí prstů.

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

 **POZNÁMKA:** Gesta zařízení TouchPad nejsou podporována všemi programy.

Zobrazení ukázek gest:

1. Na Úvodní obrazovce napište text *ovládací*, vyberte ze seznamu aplikací položku **Ovládací panel** a poté vyberte položku **Hardware a zvuk**.
2. Vyberte položku **Synaptics TouchPad**.
3. Ukázkou spusťte kliknutím na gesto.


Zapnutí a vypnutí gest:

1. Na obrazovce **Synaptics TouchPad** zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí políčka u gesta, které chcete vypnout nebo zapnout.
2. Klikněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.

Klepnutí

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

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

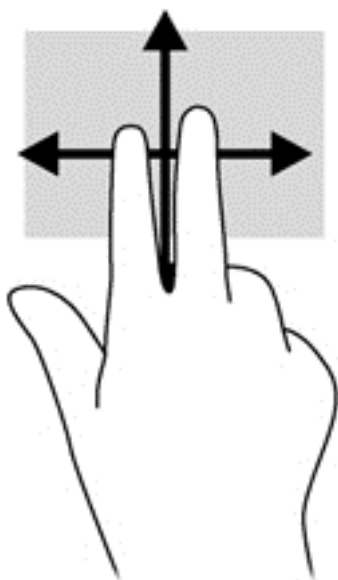
 **POZNÁMKA:** Přitlačte prst na zařízení TouchPad a podržte jej. Otevře se nápověda s informacemi o vybrané položce.



Posouvání

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

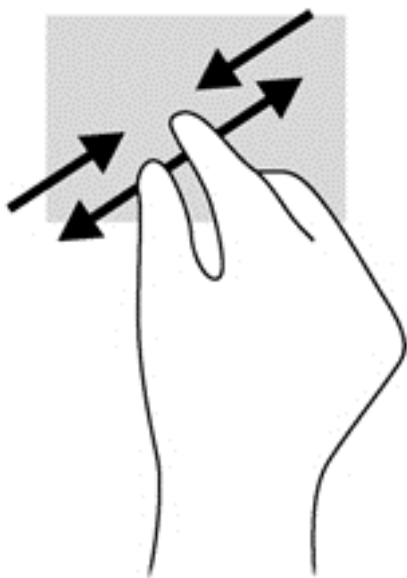
- Umístěte dva prsty kousek od sebe na zařízení TouchPad a proveďte tah směrem nahoru, dolů, doleva nebo doprava.



Sevření (roztážení) / přibližování

Gesta sevření/roztážení a přibližování vám umožňují přiblížit nebo oddálit obrázky nebo text.


- Přiblížení provedete tak, že položíte dva prsty na zařízení TouchPad a poté je posunete směrem od sebe.
- Oddálení provedete tak, že položíte dva prsty na zařízení TouchPad a poté je posunete k sobě.

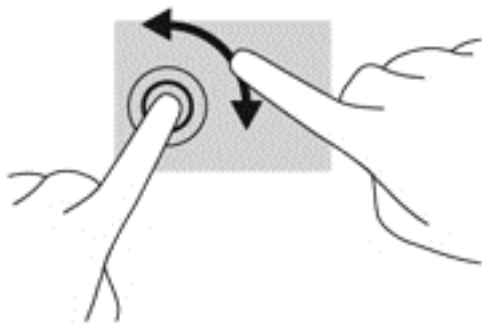


Otáčení (jen vybrané modely)

Funkce otáčení umožňuje otáčet různé položky, například fotografie.

- Umístěte ukazatel na položku a levý ukazováček umístěte na zařízení TouchPad. Ukazováčkem pravé ruky proveďte tah z 12 hodin na 3 hodiny. Chcete-li položku otočit zpět, posuňte pravý ukazováček v opačném směru.

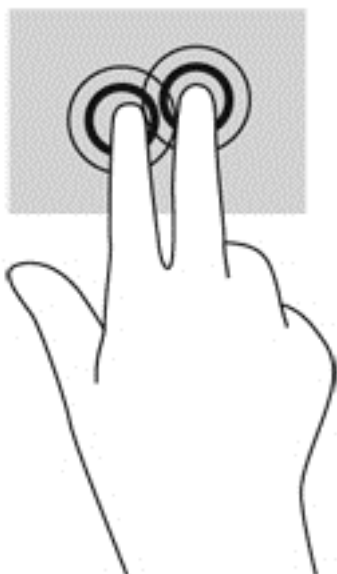
 **POZNÁMKA:** Otáčení je určeno pro vybrané aplikace, ve kterých můžete manipulovat s předměty či obrázky. Otáčení nemusí fungovat ve všech aplikacích.



Kliknutí 2 prsty (pouze vybrané modely)

Kliknutí 2 prsty umožňuje u položek na obrazovce provádět výběr z nabídky.

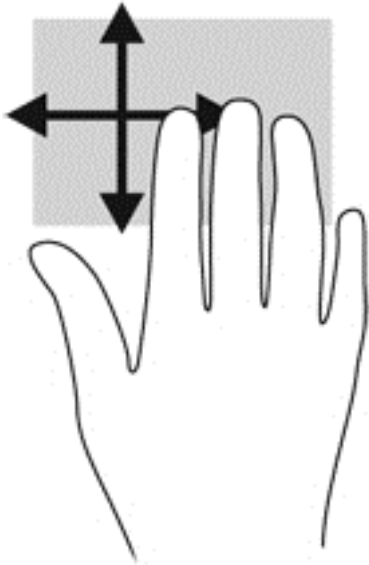
- Umístíte dva prsty na oblast zařízení TouchPad a zatlačením dolů otevřete nabídku možností pro vybraný objekt.



Cvrnknutí (jen vybrané modely)

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

- Umístíte tři prsty na zařízení TouchPad a lehce a svižně cvrnkněte prsty směrem nahoru, dolů, doleva nebo doprava.



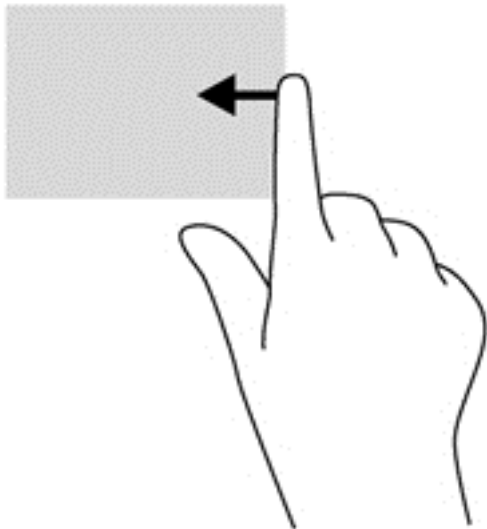
Vytažení z okrajů

Vytažení z okrajů umožňuje provádět úlohy, jako je změna nastavení a hledání 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 nebo změny nastavení.

- Lehkým vytažením prstu z pravého okraje zobrazíte ovládací tlačítka.

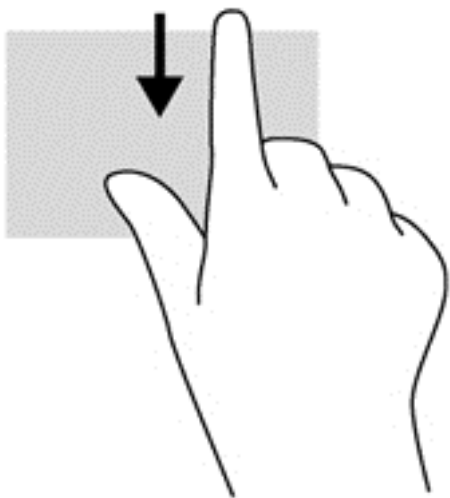


Vytažení z horního okraje

Vytažení z horního okraje slouží k přístupu k aplikacím dostupným na Úvodní obrazovce.

 **DŮLEŽITÉ:** Pokud je některá aplikace aktivní, gesto vytažení z pravého okraje závisí na konkrétní aplikaci.

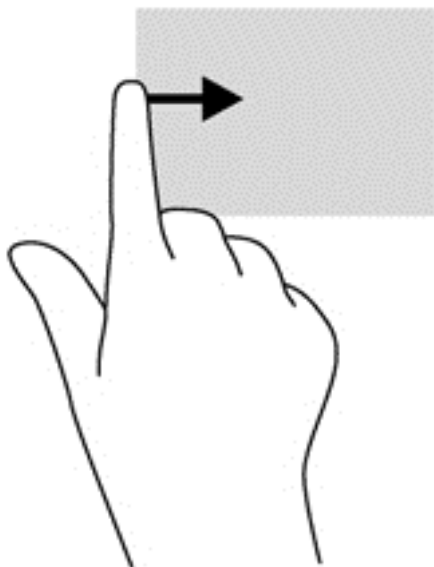
- Zobrazte dostupné aplikace lehkým vytažením prstu z horního okraje.



Vytažení z levého okraje



Vytažením z levého okraje zobrazíte otevřené aplikace, což vám umožní rychlý přístup.


- Vytažením z levého okraje zařízení TouchPad přepnete mezi aplikacemi.



Používání klávesnice a myši

Klávesnice a myš umožňují psát znaky, vybírat položky, posouvat a provádět stejné funkce jako při použití dotykových gest. Klávesnice také umožňuje použití akčních kláves a klávesových zkratk sloužících k vykonání konkrétních funkcí.

 **TIP:** Klávesa s logem Windows  na klávesnici umožňuje rychlý návrat z otevřené aplikace nebo pracovní plochy na Úvodní obrazovku. Opětovným stisknutím klávesy s logem Windows se vrátíte na předchozí obrazovku.

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

Používání kláves

Počítač má k dispozici různé způsoby rychlého přístupu k informacím nebo provádění funkcí pomocí určitých kláves či jejich kombinací.


Použití akčních kláves







Stiskem akční klávesy provedete přiřazenou funkci. Ikony na klávesách **f1** až **f4** a **f6** až **f12** představují funkce přiřazené k dané klávese.






Funkci akční klávesy aktivujete stisknutím a přidržením klávesy.

Funkce akčních kláves je v nastavení od výrobce povolena. Tuto funkci můžete zakázat pomocí nástroje Setup (BIOS). Spuštění nástroje Setup (BIOS) je popsáno v části [Nástroj Setup \(BIOS\) a diagnostika systému na stránce 63](#). Po jeho spuštění postupujte dle pokynů uvedených v dolní části obrazovky.

Po deaktivaci funkce akční klávesy je ke spuštění funkce přiřazené dané akční klávese nutné stisknout kombinaci klávesy **fn** a dané akční klávesy.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při provádění změn v nástroji Setup Utility dbejte maximální opatrnosti. Chyby mohou způsobit nesprávný chod počítače.

Ikona	Klávesa	Popis
	f1	Otevření Nápovědy a podpory, která obsahuje výukové programy, informace o operačním systému Windows a počítači, odpovědi na dotazy a informace o aktualizacích počítače. Nápověda a podpora také poskytuje automatické řešení potíží a odkazy na technickou podporu.
	f2	Přidržením této klávesy postupně snížíte jas obrazovky.
	f3	Přidržením této klávesy postupně zvýšíte jas obrazovky.
	f4	Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím této klávesy se postupně přepíná mezi zobrazením na displeji počítače, na monitoru a na displeji počítače a monitoru zároveň. Většina externích monitorů přijímá obrazové informace z počítače pomocí obrazového standardu VGA. Tato akční klávesa může také přepínat mezi dalšími zařízeními, která přijímají obrazové informace z počítače.
	f6	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo Blu-ray.
	f7	Spustí přehrávání, pozastaví a opětovně spustí přehrávání zvukového disku CD, disku DVD nebo Blu-ray.

Ikona	Klávesa	Popis
	f8	Přehraje následující stopu zvukového disku CD nebo následující kapitolu disku DVD či Blu-ray.
	f9	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se snižuje hlasitost reproduktoru.
	f10	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se zvyšuje hlasitost reproduktoru.
	f11	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
	f12	Zapne nebo vypne funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Aby bylo možné používat bezdrátové připojení, musí být nastavena bezdrátová síť.





Používání klávesových zkratk v systému Microsoft Windows 8

Systém Microsoft Windows 8 umožňuje provádět rychlé úkony pomocí klávesových zkratk. Zkratky vám mohou usnadnit využívání funkcí systému Windows 8. Stiskněte klávesu s logem Windows



v kombinaci s příslušnou klávesou, abyste provedli požadovaný úkon.

Další informace o klávesových zkratkách systému Windows 8 naleznete v **Nápovědě a podpoře**. Na Úvodní obrazovce napište text *nápověda* a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Klávesová zkratka	Klávesa	Popis
		Provede návrat z otevřené aplikace nebo pracovní plochy na Úvodní obrazovku. Opětovným stisknutím klávesy se vrátíte na předchozí obrazovku.
 +	c	Otevře ovládací tlačítka.
 +	d	Otevře pracovní plochu.
 +	tab	Přepíná mezi otevřenými aplikacemi. POZNÁMKA: Provádějte opětovný stisk této klávesy, dokud se nezobrazí požadovaná aplikace.
alt +	f4	Zavře aktivní aplikaci.

Používání klávesových zkratk

Klávesová zkratka je kombinace klávesy **fn** a jedné z následujících kláves: **esc**, **b** nebo **mezerník**.

Použití klávesových zkratk:

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

Funkce	Klávesová zkratka	Popis
Zobrazení informací o systému.	<code>fn+esc</code>	Zobrazuje informace o hardwarových součástech systému a číslo verze systému BIOS.


6 Správa napájení


Tento počítač může být napájen buď z baterie, nebo z externího zdroje. Pokud je počítač napájen z baterie a není k dispozici zdroj střídavého proudu pro nabíjení baterie, je důležité sledovat stav baterie a šetřit proudem z baterie. Na počítači lze použít různé plány napájení pro správu napájení, a sladit tak výkon počítače a úsporu energie.


Aktivace režimu spánku nebo hibernace

Operační systém Microsoft Windows používá dva režimy úspory energie – režim spánku a režim hibernace. Ve výchozím nastavení je režim spánku povolen. Jakmile je aktivován režim spánku, obrazovka zhasne a vaše aplikace zůstanou otevřené; rozpracovaná práce se uloží do paměti, což umožňuje rychlý návrat do provozního režimu. Nachází-li se počítač v režimu spánku delší dobu nebo se během tohoto režimu baterie téměř vybit, přejde počítač do režimu hibernace.

- Režim spánku – Tento režim se aktivuje automaticky po určitém období nečinnosti, když je napájen z baterie nebo z externího zdroje. Vaše práce se uloží do paměti a svou činnost pak můžete rychle obnovit. Režim spánku lze také aktivovat manuálně. Další informace naleznete v části [Aktivace a ukončení režimu spánku na stránce 35](#).
- Režim hibernace – Tento režim se aktivuje automaticky při velmi nízkém stavu baterie. Při přechodu do režimu hibernace se práce ukládá do souboru režimu hibernace a počítač se vypne.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li aktivovat režim hibernace manuálně, je třeba režim hibernace povolit pomocí nabídky Možnosti napájení v Ovládacím panelu Windows. Další informace naleznete v části [Povolení a ukončení uživatelem navozené hibernace na stránce 36](#).

 **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 nebo režimu hibernace, nelze inicializovat žádný typ síťového připojení ani využívat žádné funkce počítače.

Aktivace a ukončení režimu spánku


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

- Zavřete displej.
- Na Úvodní obrazovce umístěte ukazatel myši do pravého horního nebo dolního rohu obrazovky. Jakmile se otevře seznam ovládacích tlačítek, klikněte na položku **Nastavení**, poté na ikonu **Napájení** a poté na možnost **Režim spánku**.

Ukončení režimu spánku:

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Pokud je displej zavřený, otevřete ho.
- Stiskněte kteroukoli klávesu na klávesnici.
- Klepněte na nebo přejeďte prstem po zařízení TouchPad.

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 heslo k systému Windows.

Povolení a ukončení uživatelem navozené hibernace

Uživatelem navozenou hibernaci můžete povolit prostřednictvím Možností napájení v Ovládacím panelu Windows, kde můžete také měnit další nastavení napájení a dobu vypnutí:

1. Na Úvodní obrazovce napište text *napájení*, vyberte položku **Nastavení** a poté vyberte ze seznamu aplikací 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 položku **Přepnout do režimu hibernace**.
5. Klikněte 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 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 text *napájení*, vyberte položku **Nastavení** a poté vyberte ze seznamu aplikací položku **Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klikněte na 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 pro uživatelský účet nebo změnit své současné heslo, klikněte na **Vytvořit nebo změnit heslo k vašemu účtu** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud nepotřebujete vytvořit nebo změnit heslo k uživatelskému účtu, přejděte na krok 5.

5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Použití měřiče napájení a nastavení napájení

Měřič napájení je umístěn v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu. Měřič napájení poskytuje rychlý přístup k nastavení napájení a k zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie.

- Chcete-li zobrazit procento zbývajících úrovně nabití baterie a aktuální plán napájení, přesuňte na ploše ukazatel nad ikonu **Měřič napájení**.
- Chcete-li otevřít okno Možnosti napájení nebo změnit plán napájení, klikněte na ikonu **Měřič napájení** a vyberte příslušnou položku ze seznamu. Na Úvodní obrazovce můžete také napsat *napájení*, vybrat položku **Nastavení** a poté **Možnosti napájení**.

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

Výběr plánu napájení

Plán napájení řídí spotřebu energie počítačem a pomáhá šetřit energii a maximalizovat výkon. Pokud chcete změnit plán napájení, na Úvodní obrazovce napište text `napájení`, vyberte možnost **Nastavení** a poté položku **Možnosti napájení**.

K dispozici jsou následující plány napájení:

- **Doporučeno společností HP (doporučeno)**. Automaticky vytváří rovnováhu mezi výkonem a spotřebou energie, pokud hardware takovou funkci podporuje.
- **Úspora napájení**. Šetří energii snížením výkonu systému a jasů obrazovky, pokud je to možné.
- **Vysoký výkon**. Zlepší výkon, ale spotřeba energie je vyšší. Při použití tohoto plánu napájení bude třeba baterii nabíjet častěji. Pokud chcete vybrat tento plán, klikněte na možnost **Zobrazit další plány**.

Můžete také vytvořit vlastní plán napájení a nastavit chování počítače podle svých potřeb.

Pokud chcete použít Možnosti napájení, na Úvodní obrazovce napište text `napájení` a poté vyberte **Nastavení** a položku **Možnosti napájení**.

Napájení z baterie

Pokud je v počítači nabitá baterie a počítač není připojen k externímu zdroji napájení, bude počítač napájen z baterie. Pokud je v počítači nabitá baterie a od počítače je odpojen adaptér střídavého proudu, počítač automaticky přepne na napájení z baterie a jas obrazovky se sníží, aby se prodloužila výdrž baterie. Pokud je počítač vypnutý a není připojen k externímu zdroji, baterie se bude pomalu vybíjet.

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

Vyjmutí výměnné baterie

Součástí počítače je výměnná baterie.

VAROVÁNÍ! Do tohoto počítače vkládejte pouze výměnnou baterii dodanou s počítačem, náhradní baterii od společnosti HP nebo kompatibilní baterii zakoupenou u společnosti HP. V opačném případě může dojít k poškození počítače.

UPOZORNĚNÍ: Odebrání baterie, která je jediným zdrojem napájení počítače, může vést ke ztrátě dat. Před vyjmutím baterie si tedy uložte veškerou práci nebo vypněte počítač pomocí nabídky systému Windows.

Odebrání baterie:

1. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
2. Posunutím uvolňovací západky baterie (1) uvolněte baterii.

POZNÁMKA: Uvolňovací západka baterie se automaticky vrátí do své původní polohy.

3. Baterii otočte nahoru (2) a vyjměte ji (3) z počítače.



Vyhledání informací o baterii

Nápověda a podpora poskytuje následující nástroje a informace o baterii:

- nástroj Kontrola baterie ke zjištění výkonu baterie
- informace o kalibraci, správě napájení a řádné péči a skladování zajišťujícím maximální výdrž baterie
- informace o typech, technických údajích, životním cyklu a kapacitě baterií

Pokud chcete zobrazit informace o baterii, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant** a poté vyberte položku **Baterie a výkon**.

Aplikace HP Support Assistant poskytuje následující nástroje a informace o baterii:

- test baterie
- informace o typech, technických údajích, životnosti a kapacitě baterií

Pokud chcete zobrazit informace o baterii, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant** a poté vyberte položku **Baterie a výkon**.

Úspora energie baterie


Tipy pro úsporu napájení z baterie a maximalizaci výdrže baterie:

- Snižte jas displeje.
- V Možnostech napájení zvolte nastavení **Úspora napájení**.
- Pokud baterii nepoužíváte nebo nenabíjíte, odeberte ji z počítače.
- Pokud nepoužíváte bezdrátová zařízení, vypněte je.
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu napájení, například externí pevný disk připojený k portu USB.
- Ukončete činnost, deaktivujte nebo odeberte nepoužívané externí karty médií.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim spánku nebo režim hibernace, případně počítač vypněte.

Identifikace stavů nízkého nabití baterie

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

- Měřič napájení v oznamovací oblasti na ploše zobrazuje oznámení o nízkém nabití nebo kritickém stavu baterie.

 **POZNÁMKA:** Další informace o měřiči napájení naleznete v části [Použití měřiče napájení a nastavení napájení na stránce 36](#).

Je-li baterie téměř vybitá, provede počítač tyto akce:

- Pokud je režim hibernace zakázán a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, počítač zůstane chvíli v režimu spánku a potom se vypne, čímž se ztratí veškerá neuložená data.
- Pokud je povolen režim hibernace a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, přejde počítač do režimu hibernace.

Řešení stavu nízkého nabití baterie

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

- Připojte adaptér střídavého proudu.
- Připojte doplňkové dokovací nebo rozšiřující zařízení.
- Připojte doplňkový adaptér napájení zakoupený jako příslušenství u společnosti HP.

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


Uložte data a vypněte počítač.

Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace

Pokud počítač nemá dostatek energie k ukončení režimu hibernace, proveďte tyto kroky:

1. Vybitou výměnnou baterii vyměňte za nabitou nebo k počítači připojte adaptér střídavého proudu.
2. Ukončete režim hibernace stisknutím tlačítka napájení.


Skladování výměnné baterie

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

Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení déle než 2 týdny, vyjměte baterii a uložte ji na chladné a suché místo. Dojde tak k prodloužení doby, kdy zůstane baterie nabitá.

Uloženou baterii byste měli kontrolovat každých 6 měsíců. Pokud je nabití baterie menší než 50 %, před skladováním ji nabijte.

Likvidace výměnné baterie

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

Informace o řádné likvidaci baterie najdete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Chcete-li zobrazit uživatelské příručky, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**, vyberte možnost **Počítač** a poté **Uživatelské příručky**.

Výměna výměnné baterie

Nástroj Kontrola baterie v okně Náповěda a podpora vás upozorní na potřebu výměny baterie, pokud se vnitřní články 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 střídavým proudem

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

Pokud je počítač připojen k externímu napájení střídavým proudem schváleným adaptérem střídavého proudu nebo doplňkovým dokovacím/rozšiřujícím zařízením, nevyužívá baterii.

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.

Počítač připojte k externímu zdroji napájení v těchto situacích:

VAROVÁNÍ! Baterii nenabíjejte na palubě letadla.

- při nabíjení nebo kalibraci baterie
- při instalaci nebo modifikaci systémového softwaru
- při zápisu informací na disk (pouze vybrané modely)
- při spuštění defragmentaci disku na vestavěných pevných discích počítače
- při zálohování nebo obnovení

Po připojení počítače k externímu zdroji napájení střídavým proudem:

- Baterie se začne nabíjet.
- Zvýší se jas obrazovky.
- Změní se vzhled ikony měřiče napájení na ploše.

Při odpojení počítače od externího zdroje napájení dojde k tomuto:

- Počítač začne využívat napájení z baterie.
- Jas displeje se automaticky sníží, aby se prodloužila výdrž baterie.
- Změní se vzhled ikony měřiče napájení na ploše.

Řešení potíží s adaptérem střídavého proudu

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

- počítač se nezapíná,
- displej se nezapíná,
- kontrolky napájení nesvítí.


Testování adaptéru střídavého proudu:

1. Vypněte počítač.
2. Odeberte baterii z počítače.

3. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a poté jej zasuňte do zásuvky střídavého proudu.
4. Zapněte počítač.
 - Pokud se rozsvítí kontrolky napájení, adaptér střídavého proudu funguje správně.
 - Pokud kontrolky napájení zůstanou zhasnuté, zkontrolujte připojení počítače k adaptéru střídavého proudu a připojení adaptéru k zásuvce.
 - Pokud jsou připojení v pořádku a kontrolky napájení zůstávají zhasnuté, adaptér napájení nefunguje a měl by být vyměněn.

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

Vypnutí počítače


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

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

Počítač vypínejte v následujících situacích:

- pokud potřebujete vyměnit baterii nebo manipulovat se součástmi uvnitř počítače,
- pokud připojujete externí zařízení, které nelze připojit k portu USB ani portu videa,
- pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení po delší dobu.

I když můžete vypnout počítač tlačítkem napájení, doporučený způsob vypnutí je v systému Windows použít příkaz Vypnout.

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

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
2. Na Úvodní obrazovce umístěte ukazatel myši do pravého horního nebo dolního rohu obrazovky.
3. Jakmile se otevře seznam ovládacích tlačítek, klikněte na položku **Nastavení**, poté na ikonu **Napájení** a poté na možnost **Vypnout**.

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

- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete**, klikněte na ikonu **Napájení** a poté vyberte možnost **Vypnout**.
- Přidržte tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího napájení.
- U modelů s výměnnou baterií tuto baterii odeberte.

7 Správa a sdílení informací

Jednotky jsou digitální úložná zařízení umožňující ukládání, správu, sdílení a přístup k informacím. Tento počítač je vybaven vestavěným pevným diskem nebo jednotkou SSD, na nichž je uložen software a operační systém a které poskytují prostor k ukládání veškerých souborů. Některé počítače mají vestavěnu také optickou jednotku umožňující čtení a zápis na disky CD, DVD a (u vybraných modelů) Blu-ray (BD).

Kapacitu či funkční možnosti počítače můžete rozšířit připojením externí jednotky (zakoupené samostatně), jako například optické jednotky či pevného disku, nebo vložením digitální paměťové karty z telefonu či fotoaparátu. Externí jednotka USB připojená k portu USB počítače také umožňuje rychlý datový přenos. Některá zařízení využívají ke svému chodu napájení počítače; jiná mají vlastní napájecí zdroj. S některými zařízeními je dodáván software, který je nutné nainstalovat.



POZNÁMKA: Další informace o připojení externích bezdrátových zařízení naleznete v části [Připojení k síti na stránce 15](#).



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

Použití zařízení USB

Většina počítačů je vybavena více porty USB, protože se jedná o všestranné rozhraní umožňující připojení různých externích zařízení, jako jsou například klávesnice s rozhraním USB, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač s rozhraním USB.

Počítač může být vybaven více typy portů USB. Jednotlivé typy portů USB jsou popsány v části [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#). S počítačem používejte výhradně ta zařízení, která jsou s ním kompatibilní.


Typ	Popis
USB 2.0	Rychlost přenosu dat činí 60 MB/s.
USB 3.0	Rychlost přenosu dat činí 640 MB/s. Porty USB 3.0 (nazývané také porty SuperSpeed) jsou kompatibilní se zařízeními s rozhraním USB 1.0 a USB 2.0.

Připojení zařízení USB




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

- ▲ Připojte kabel USB zařízení do portu USB.


 **POZNÁMKA:** Port USB vašeho počítače se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.



Rozpoznání zařízení je indikováno zvukovým signálem.

 **POZNÁMKA:** Při prvním připojení zařízení USB se zobrazí zpráva na pracovní ploše a ikona v oznamovací oblasti, které vás informují, že bylo zařízení počítačem rozpoznáno.

Odebrání zařízení USB


 **UPOZORNĚNÍ:** Aby se omezilo riziko poškození konektoru USB, neodpojujte zařízení USB taháním za kabel.

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

1. Uložte informace a zavřete všechny programy spojené se zařízením.
2. Na ploše klikněte na ikonu hardwaru v oznamovací oblasti v pravé části panelu nástrojů. Zobrazí se zpráva **Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium**. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

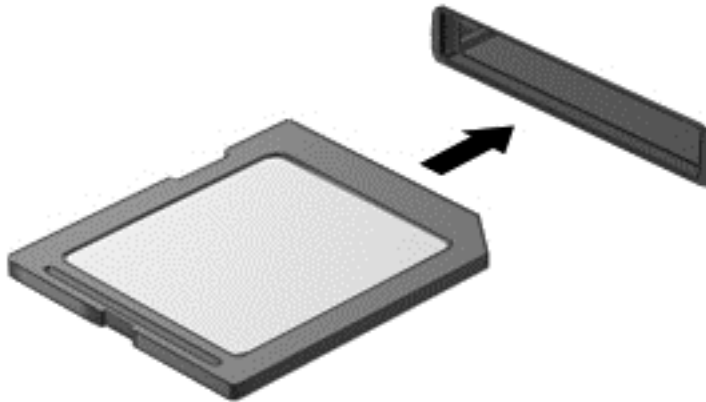
Vložení a vyjmutí digitální paměťové karty

Vložení digitální paměťové karty:

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

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

2. Kartu vložte do zásuvky na paměťové karty a zatlačte ji až na doraz.

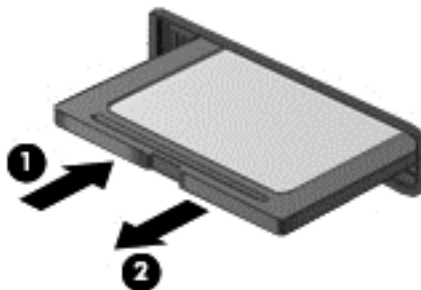


Rozpoznání zařízení je indikováno zvukovým signálem.

Odebrání digitální paměťové karty:

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

1. Uložte data a zavřete všechny programy, které souvisejí s digitální paměťovou kartou.
2. Na pracovní ploše klikněte v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu na ikonu odebrání hardwaru. 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 optických jednotek

Optická jednotka využívá ke čtení a zápisu velkého množství informací na disky laserový paprsek. Některé jednotky umí informace pouze číst, jiné je umí také zapisovat (vypalovat) na prázdné disky.

Tipy k dosažení co nejvyššího výkonu optických jednotek:

- Je-li jediným zdrojem napájení baterie, zkontrolujte před zahájením zápisu na médium, zda je dostatečně nabitá.
- Během zápisu optické jednotky na disk nepoužívejte klávesnici počítače ani s počítačem nijak nemanipulujte. Proces zápisu je velmi citlivý na vibrace.

- Vždy mějte nainstalovanu nejnovější verzi softwaru jednotky.
- Pokud používaný disk není čistý, otřete jej suchým, měkkým hadříkem nepouštějícím vlákna.

Počítač může být vybaven optickou jednotkou, která podporuje jeden či více typů disků:

- CD – na kompaktním disku jsou uložena data, která lze přečíst laserovým paprskem optické jednotky. Existují tyto formáty disků CD:
 - CD-Recordable (CD-R) – umožňuje čtení informací počítačem a jednorázový zápis na tento disk. Po vypálení dat na disk CD-R není možné tato data změnit či vymazat – jedná se o trvalé zapsání.
 - CD-Re-Writable (CD-RW) – umožňuje čtení informací počítačem a opakovaný zápis na tento disk. Data vypálená na disku CD lze odstranit.
- DVD – digitální video disk je vysokokapacitní optický disk, na který je možné uložit více dat než na disk CD. Oboustranné disky DVD mají kapacitu až 17 GB. Existují tyto formáty disků DVD:
 - DVD-Recordable (DVD-R nebo DVD+R) – umožňuje čtení informací počítačem a jednorázový zápis na tento disk. Po vypálení dat na disk není možné tato data změnit či vymazat – jedná se o trvalé zapsání. Disky DVD lze používat s jednotkami DVD±R.
 - DVD-Re-Writable (DVD-RW nebo DVD+RW) – umožňuje čtení informací počítačem a opakovaný zápis na tento disk. Data vypálená na disku lze odstranit. Disky DVD lze používat s jednotkami DVD±R.
- BD – disk Blu-ray má větší kapacitu než jiné optické disky. Lze jej použít k zápisu, přepisu a přehrávání videa ve vysokém rozlišení (HD).


Poznámky k používání disků BD:

- Abyste mohli přehrávat filmy na discích BD, musí být na počítači instalován software CyberLink PowerDVD (pouze vybrané modely).
- K přehrávání filmů z disků BD potřebujete externí displej s digitálním konektorem HDMI. Počítač může na externím displeji podporovat rozlišení až 1080 pixelů, což vyžaduje televizor nebo monitor schopný zobrazovat v rozlišení 1080 pixelů.
- Při pokusu o přehrávání filmu z disku BD současně jak na vestavěném, tak externím displeji může dojít k chybě. Z tohoto důvodu si vyberte jen jeden z nich.
- Kvůli ochraně proti kopírování jsou v počítači integrovány klíče systému AACS (Advanced Access Content System). Klíče AACS vyžadují občasné obnovení, aby bylo podporováno přehrávání nových verzí filmů na discích BD. V případě, že je disk BD s takovým filmem vložen do jednotky, software CyberLink PowerDVD si vyžádá aktualizaci, aby mohl pokračovat v přehrávání. Aktualizaci instalujte podle pokynů na obrazovce.
- Pokud se při přehrávání disku BD zobrazují na displeji čáry, může to být způsobeno rušením bezdrátovou sítí. Tyto potíže lze vyřešit ukončením spuštěných aplikací a vypnutím bezdrátového zařízení.

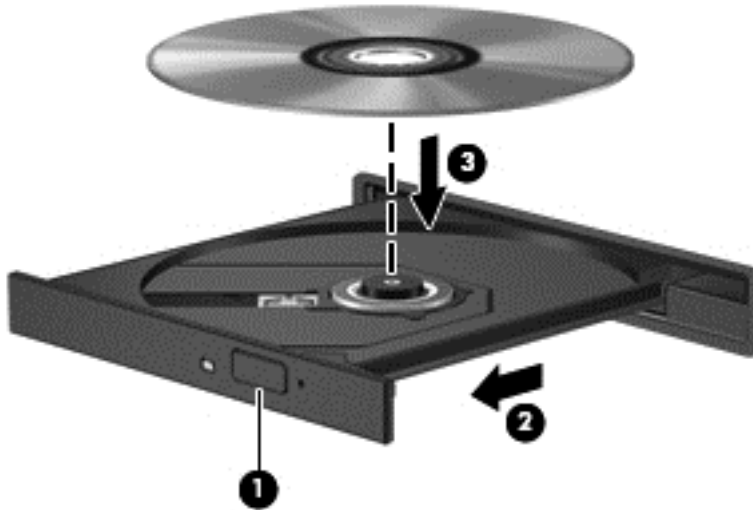
Vložení optického disku

1. Zapněte počítač.
2. Stisknutím tlačítka **(1)** na krytu jednotky uvolněte přihrádku disku.
3. Vytáhněte přihrádku **(2)**.


4. Uchopte disk za hrany (nedotýkejte se povrchů disku) a umístěte jej na vřeteno přihrádky, popsanou stranu vzhůru.

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

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




6. Zavřete přihrádku disku.

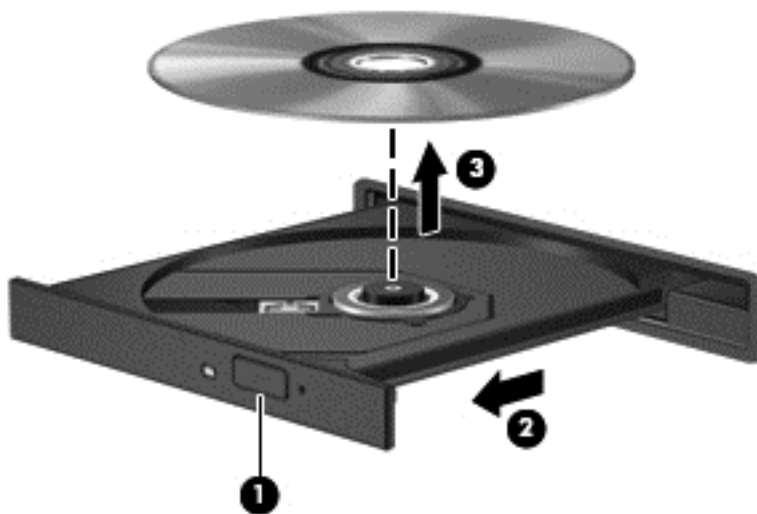
 **POZNÁMKA:** Po vložení disku dojde ke krátké standardní prodlevě. Pokud jste nevybrali přehrávač médií, zobrazí se dialog funkce automatického přehrávání. Budete vyzváni k volbě způsobu použití obsahu média.

Odebrání optického disku

1. Stisknutím tlačítka (1) na jednotce uvolníte přihrádku disku a poté jemně táhněte za přihrádku (2), dokud se nezastaví.

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


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



- Zavřete přihrádku disku a vložte disk do ochranného obalu.

Sdílení dat, obsahu disků a přístup k softwaru

Když je počítač připojen k síti, můžete kromě dat uložených v počítači využívat i data jiných uživatelů. Počítače připojené k síti mezi sebou mohou sdílet software a data.

 **POZNÁMKA:** Pokud je disk, jako například film nebo hra na DVD, chráněn proti kopírování, nelze jej sdílet.

Sdílení složek a knihoven v rámci stejné sítě:

- Na pracovní ploše otevřete **Průzkumníka souborů**.
- V okně **Knihovny** klikněte na kartu **Sdílet** a poté klikněte na **Určití lidé**.
- Do pole **Sdílení souborů** zadejte jméno a klikněte na položku **Přidat**.
- Klikněte na položku **Sdílet** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Sdílení informací z místního disku:

- Na pracovní ploše otevřete **Průzkumníka souborů**.
- Klikněte na položku **Místní disk (C:)** v okně **Knihovny**.
- Klikněte na kartu **Sdílení** a poté klikněte na **Rozšířené možnosti sdílení**.
- Klikněte na **Místní disk (C:) Vlastnosti** a vyberte **Rozšířené možnosti sdílení**.
- Zaškrtněte možnost **Sdílet tuto složku**.

Sdílení obsahu disků v rámci stejné sítě:

- Na pracovní ploše v oznamovací oblasti klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Bezdrátová připojení**.
- Vyberte možnost **Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení**.

3. Pod položkou **Zobrazit aktivní sítě** vyberte některou aktivní síť.
4. Vyberte možnost **Změnit pokročilé nastavení sdílení** a nastavte možnosti sdílení, jako je soukromí, zjišťování sítě, sdílení souborů a tiskáren a další možnosti sítě.

8 Údržba vašeho počítače

Aby počítač zůstal v optimálním stavu, je nutné pravidelně provádět jeho údržbu. V této kapitole jsou uvedeny informace o zvyšování výkonu počítače pomocí nástrojů, jako je například Defragmentace disku a Vyčištění disku, výměně pevného disku a přidání paměťového modulu. Dále jsou zde uvedeny informace o aktualizaci programů a ovladačů, pokyny k čištění počítače a rady týkající se cestování s počítačem.

Zvyšování výkonu

Rychlý počítač si přeje každý. Pravidelným prováděním údržby (jako například prováděním defragmentace disků a čištění disků) můžete výkon počítače výrazně navýšit. S postupným stárnutím počítače se může stát, že budete uvažovat o instalaci většího disku nebo přidání další paměti.

Manipulace s jednotkami

Při manipulaci s disky dodržujte následující opatření:

- Před odebráním nebo vložením jednotky vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý, nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
- 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.
- Nevkládejte jednotku do pozice nadměrnou silou.
- Je-li jediným zdrojem napájení baterie, zajistěte před zahájením zápisu na médium její dostatečné nabití.
- Posíláte-li jednotku poštou, zabalte ji do ochranné bublinkové fólie nebo jiného vhodného obalu a balíček označte štítkem „KŘEHKÉ“.
- Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole jsou vyzařována také některými bezpečnostními zařízeními, například zařízeními pro kontrolu procházejících osob na letištích a ručními detektory. Jezdící pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozují jednotky.
- Před odebráním jednotky z pozice, přenášením, odesláním nebo jejím uskladněním odeberte z jednotky médium.
- Během zápisu optické jednotky na disk nepoužívejte klávesnici počítače ani s počítačem nijak nemanipulujte. Proces zápisu je velmi citlivý na vibrace.
- Před přemístěním počítače, který je připojen k externímu pevnému disku, aktivujte režim spánku a počkejte, dokud údaje nezmizí z displeje, nebo správně odpojte externí pevný disk.

Výměna pevného disku

⚠ UPOZORNĚNÍ: Diskové jednotky jsou velmi citlivé a je třeba s nimi manipulovat opatrně. Disk vám nesmí upadnout. Také na něj nepokládejte předměty, nepolévejte jej tekutinami a nevystavujte jej extrémním teplotám a vlhkosti. Konkrétní opatření týkající se manipulace s disky naleznete v části [Manipulace s jednotkami na stránce 49](#).

UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

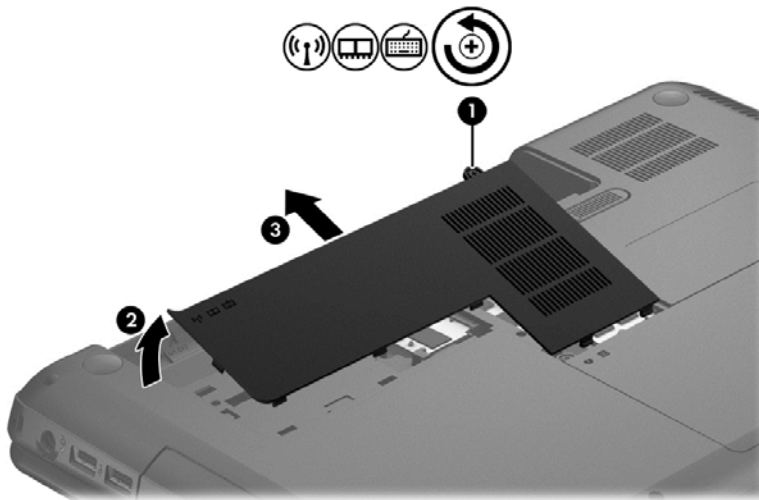
Před odebráním nebo vložením jednotky vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý, nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej a potom jej vypněte pomocí operačního systému.

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
4. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
5. Odeberte baterii z počítače.

📝 POZNÁMKA: Přístup ke krytu šroubu pevného disku získáte po odebrání krytu pozice paměťového modulu a modulu bezdrátového připojení.

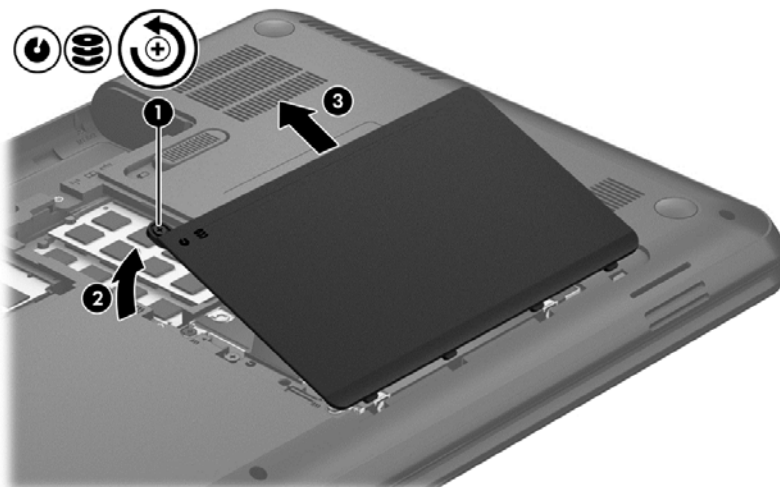
Odeberte kryt pozice modulu bezdrátového připojení a paměťového modulu.

- ▲ Uvolněte šroubek krytu pozice modulu bezdrátového připojení a paměťového modulu (1), zvedněte kryt (2) a odeberte jej (3).

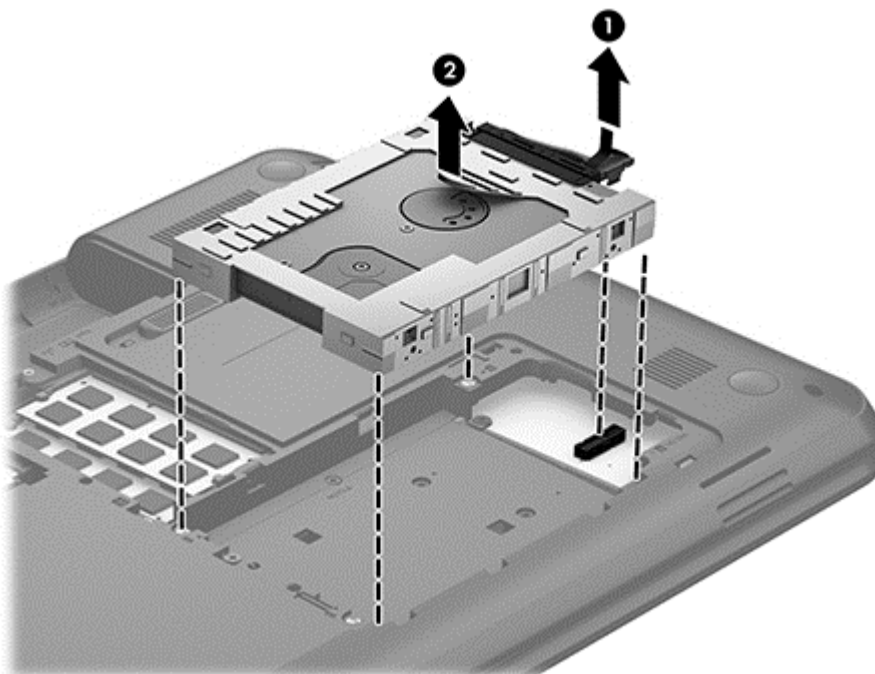



Postup vyjmutí pevného disku:

1. Uvolněte šroubek krytu pevného disku (1), zvedněte kryt (2) a odeberte jej (3).



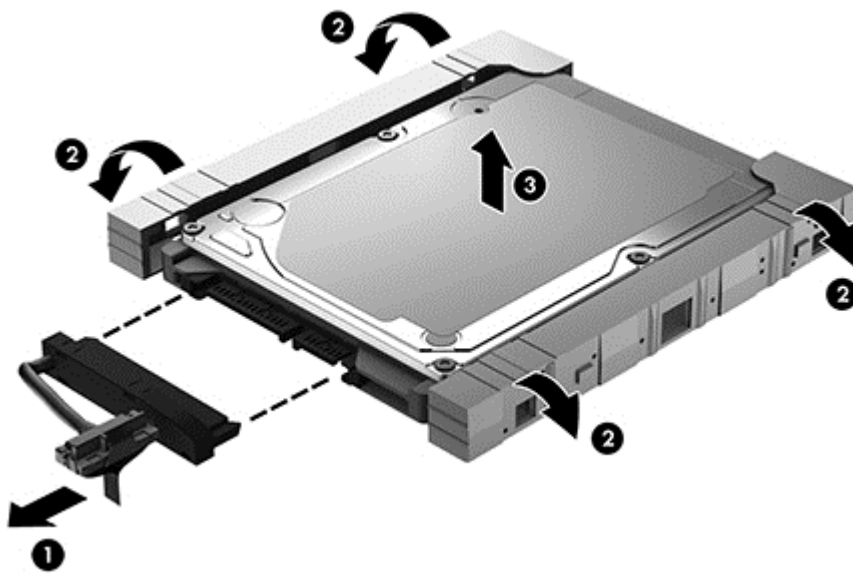
2. Odpojte vytažením nahoru kabel pevného disku (1) od základní desky.
3. Zvedněte pevný disk (2) z pozice jednotky pevného disku.



 **POZNÁMKA:** Po vyjmutí pevného disku z počítače je nutné k zajištění přístupu k pevnému disku vyjmout také konzolu pevného disku.

4. Otočte pevný disk a odpojte kabel pevného disku (1) od pevného disku.
5. Odtlačte strany konzoly pevného disku (2) do strany a od pevného disku.

- Odeberte pevný disk (3) z konzoly.



Instalace pevného disku probíhá opačným postupem.

Použití programu Defragmentace disku

Při používání počítače dochází k postupné fragmentaci souborů na pevném disku. To, že jsou data na disku fragmentovaná, znamená, že soubory nejsou uloženy v souvislém bloku (sekvenčně). Z tohoto důvodu je pak pro pevný disk složitější najít jednotlivé části souboru, což ve výsledku zpomaluje počítač. Defragmentace disku slouží ke spojení fragmentovaných částí souborů a složek uložených na pevném disku, čímž je dosaženo efektivnějšího provozu systému.



POZNÁMKA: Na discích SSD není nutné provádět defragmentaci disku.

Defragmentace disku nepotřebuje po spuštění váš dohled. V závislosti na velikosti pevného disku a počtu fragmentovaných souborů však může dokončení defragmentace trvat déle než jednu hodinu.

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:

- Připojte počítač k napájení střídavým proudem.
- Na Úvodní obrazovce napište text `disk`, vyberte možnost **Nastavení** a poté vyberte **Defragmentovat a optimalizovat jednotky**.
- Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Další informace naleznete v elektronické nápovědě programu Defragmentace disku.

Použití programu Vyčištění disku

Program Vyčištění disku vyhledává na pevném disku nepotřebné soubory, které lze bezpečně smazat. Uvolněním místa na disku se zvyšuje výkonnost počítače.


Spuštění programu Vyčištění disku:


1. Na Úvodní obrazovce napište text `disk`, vyberte možnost **Nastavení** a poté vyberte **Uvolnit místo na disku odstraněním nepotřebných souborů**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


Přidání nebo výměna paměťového modulu

Rozšířením paměti lze navýšit výkon počítače. Počítač můžete přirovnat ke své kanceláři. Pevný disk představuje kartotéku, do níž si ukládáte práci, a paměť je váš pracovní stůl. Nemáte-li dostatečně velkou paměť, do které by se vešla všechna rozpracovaná práce, je to stejné, jako když máte přeplněný stůl, na kterém nelze pracovat efektivně. Vhodným řešením v takovém případě je rozšíření paměti instalované v počítači.

Počítač obsahuje dvě zásuvky na paměťové moduly. Zásuvky pro paměťové moduly jsou umístěny na spodní straně počítače pod krytem pevného disku. Paměť počítače lze rozšířit přidáním paměťového modulu nebo výměnou stávajícího paměťového modulu v jedné ze zásuvek pro paměťové moduly.

 **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, zbavte se náboje statické elektřiny tak, že se dotknete uzemněného kovového předmětu.

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

Při přidání nebo výměně paměťového modulu postupujte následujícím způsobem:

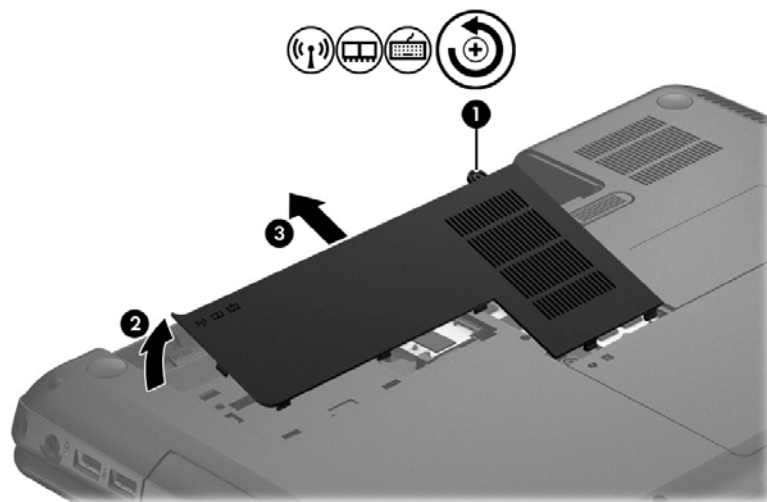
 **UPOZORNĚNÍ:** Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

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

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

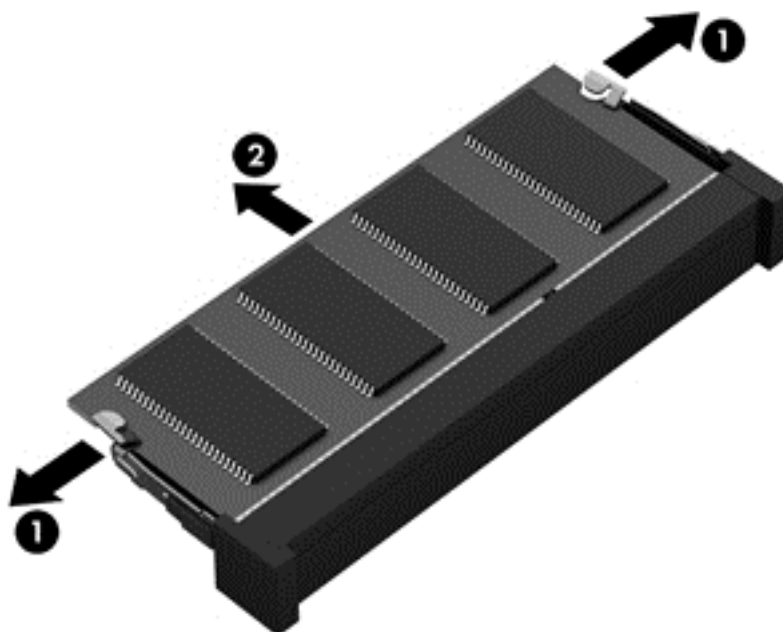
1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
4. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
5. Odeberte baterii z počítače.
6. Odeberte kryt pozice modulu bezdrátového připojení a paměťového modulu z počítače:

- ▲ Uvolněte šroubek krytu pozice modulu bezdrátového připojení a paměťového modulu (1), zvedněte kryt (2) a odeberte jej (3).



7. Pokud vyměňujete paměťový modul, vyjměte stávající modul:
 - a. Odtáhněte pojistné svorky (1) na obou stranách paměťového modulu. Paměťový modul se nakloní nahoru.
 - b. Uchopte paměťový modul za jeho hranu (2) a poté jej opatrně vytáhněte ze zásuvky pro paměťový modul.

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



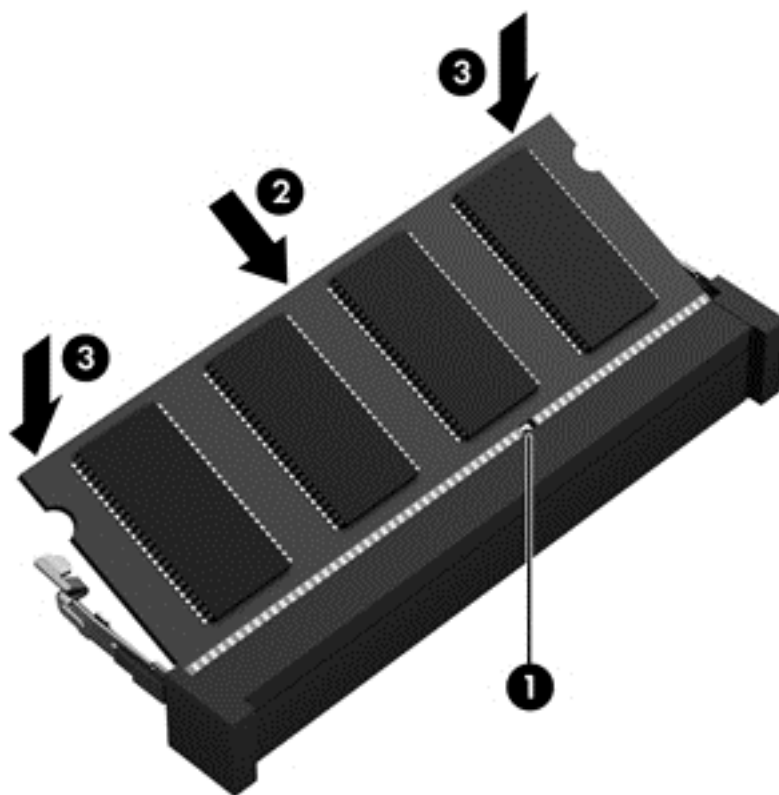
Z důvodu ochrany uložte vyjmutý paměťový modul do obalu chránícího před elektrostatickými výboji.

8. Vložení nového paměťového modulu:

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

- a. Zarovnejte hranu se zářezem **(1)** na paměťovém modulu s výstupkem v zásuvce pro paměťový modul.
- b. Nakloňte paměťový modul pod úhlem 45 stupňů k povrchu pozice paměťového modulu a zatlačte modul **(2)** do zásuvky pro paměťový modul (musí zapadnout na místo).
- c. Opatrně zatlačte paměťový modul **(3)** dolů – tlačte na levou a pravou stranu paměťového modulu, dokud pojistné svorky nezapadnou na určené místo.

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



9. Vraťte zpět kryt pozice modulu pro bezdrátové připojení a paměťového modulu.
10. Vložte zpět baterii.
11. Otočte počítač do normální provozní polohy a znovu připojte externí napájení a zařízení.
12. Zapněte počítač.

Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače na nejnovější verzi. Aktualizace slouží k vyřešení potíží a obohacení počítače o nové funkce. Technologie se neustále vyvíjí a jen aktualizací programů a ovladačů zajistíte, že váš počítač bude pracovat s těmi nejnovějšími verzemi softwaru. Starší grafické komponenty nemusí například správně fungovat s nejnovějšími hrami. Bez nejnovějšího ovladače nemůžete své technické vybavení využívat naplno.

Stáhněte si nejnovější verze programů a ovladačů HP a registrujte se k automatickému příjmu informací o dostupnosti nových verzí. 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/wwwcontact_us.html.

Čištění počítače

Aby počítač a externí zařízení setrvaly v dobrém stavu, je nutné je čistit. Pokud tak neučiníte, zanechá se počítač prachem a špínou.

! UPOZORNĚNÍ: K čištění počítače však nepoužívejte následující čisticí prostředky:

silná rozpouštědla, např. alkohol, aceton, chlorid amonný, metylenchlorid a uhlovodíky, které nenávratně poškozují povrch počítače.

Čištění displeje, bočních stran a krytu

Opatrně otřete displej pomocí měkkého hadříku, který nepouští vlákna a je navlhčený čisticí látkou *bez obsahu alkoholu*. Před sklopením víka se ujistěte, že je displej suchý.

K čištění bočních stran a krytu počítače používejte navlhčený ubrousek na jedno použití. Materiály z vláken, například papírové ubrousky, mohou počítač poškrábat.

POZNÁMKA: Při čištění krytu počítače používejte k odstranění nečistot a usazenin krouživé pohyby.

Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

! UPOZORNĚNÍ: Za žádných okolností, ani při čištění počítače, nedovolte vniknutí kapalin do klávesnice. Mohlo by dojít k trvalému poškození vnitřních součástí.

- K čištění zařízení TouchPad a klávesnice použijte měkkou tkaninu z mikrovláken nebo antistatický hadřík, který není mastný (například jelenice), navlhčený čističem skel *neobsahujícím alkohol*, nebo vhodný jednorázový dezinfekční ubrousek.
- Abyste zabránili drhnutí kláves a odstranili z klávesnice prach, zbytky papíru a smítka, použijte nádobku se stlačeným vzduchem vybavenou nástavcem.

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

Cestování s počítačem a přeprava

Pokud se chystáte s počítačem cestovat nebo jej hodláte někam zaslat, měli byste dodržovat níže uvedená bezpečnostní opatření.

- Příprava počítače na cestu nebo přepravu:
 - Provedte zálohu dat na externí jednotku.
 - Vyjměte z počítače všechny disky a všechny externí paměťové karty (např. digitální karty).
 - Vypněte a odpojte všechna externí zařízení.
 - Před vyjmutím jednotky z pozice nejprve vyjměte média vložená v jednotce.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Toto proveďte před přepravou jednotky, skladováním jednotky nebo cestováním. Snížíte tím riziko poškození počítače, poškození jednotky a ztráty dat.

- Vypněte počítač.
- Vezměte si s sebou zálohu dat. Záložní kopii dat přepravujte odděleně od počítače.
- Při cestování letadlem přepravujte počítač v příručním zavazadle; nedávejte jej odbavit spolu s ostatními zavazadly.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole jsou vyzařována také některými bezpečnostními zařízeními, například zařízením pro kontrolu procházejících osob na letištích a ručními detektory. Jezdící pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozují jednotky.

- Pokud se chystáte používat počítač během letu, pozorně poslouchajte palubní hlášení, z nichž se dozvíte, kdy počítač smíte použít. Možnost používat počítač během letu závisí na podmínkách letecké společnosti.
- Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení déle než 2 týdny, odeberte baterii a uložte ji na bezpečné místo.
- Pokud počítač nebo jednotku přepravujete, použijte vhodný ochranný obal a zásilku označte jako „KŘEHKÉ“.
- Pokud je počítač vybaven bezdrátovým zařízením, mohou se vás na některých místech týkat nařízení zakazující jejich používání. Zákaz se může vztahovat na letadla, nemocnice, místa v blízkosti výbušnin a oblasti s nebezpečnými látkami. Pokud si nejste jisti, zda se na určité zařízení nevztahuje zákaz, požádejte ještě před jeho spuštěním o povolení.
- Pokud cestujete do zahraničí, postupujte podle těchto doporučení:
 - Zjistěte si celní předpisy vztahující se na převoz a použití počítačů v každé zemi nebo oblasti, do které se chystáte cestovat.
 - Zjistěte, 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.

9 Zabezpečení počítače a informací

Zabezpečení počítače je nezbytné pro ochranu důvěrnosti, neporušenosti a dostupnosti vašich informací. Standardní řešení zabezpečení poskytované operačním systémem Windows, aplikacemi HP, nástrojem Setup (BIOS; není součástí systému Windows) a dalším softwarem třetích stran vám může pomoci chránit počítač před různými riziky, jako jsou viry, červi a další typy škodlivého kódu.



DŮLEŽITÉ: Některé funkce zabezpečení popsané v této kapitole nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

Rizika počítače	Bezpečnostní funkce
Neoprávněné používání počítače	Heslo po zapnutí
Počítačové viry	Antivirový software
Neoprávněný přístup k datům	Software brány firewall
Neoprávněný přístup k nastavení nástroje Setup (BIOS) a dalším informacím identifikace systému	Heslo správce
Trvalé nebo budoucí hrozby pro počítač	Aktualizace softwaru
Neoprávněný přístup k uživatelskému účtu systému Windows	Heslo uživatele
Neoprávněné odpojení počítače	Zámek bezpečnostního kabelu

Používání hesel

Heslo je skupina znaků, kterou je nutné zadat při přístupu k zabezpečeným informacím a při provádění online transakcí. Lze nastavit různé typy hesel. Například při prvním nastavení počítače jste byli požádáni o vytvoření uživatelského hesla k zabezpečení počítače. Další hesla lze nastavit v systému Windows nebo v nástroji HP Setup mimo systém Windows (BIOS), který je v počítači předinstalován.

Pro funkce nástroje Setup (BIOS) i pro funkci zabezpečení systému Windows lze použít stejné heslo.

Při zadávání a uchovávání hesel se řiďte následujícími pravidly:

- Pro snížení nebezpečí ztráty přístupu k počítači si každé heslo poznamenejte a uložte na bezpečném místě mimo počítač. Hesla neuchovávejte v souboru, který je uložen v počítači.
- Při vytváření hesel se řiďte požadavky programu.
- Všechna hesla měňte alespoň jednou za tři měsíce.
- Ideální heslo je dlouhé a obsahuje písmena, interpunkční znaménka, symboly a číslice.
- Před tím, než odešlete počítač do servisu, zálohujte a vymažte všechny důvěrné soubory a odstraňte všechna nastavení hesel.

Více informací o heslech pro systém Windows, jako jsou hesla spořiče obrazovky, naleznete v Nápovědě a podpoře. Pro přístup k Nápovědě a podpoře napište na Úvodní obrazovce text **nápověda** a potom ze seznamu aplikací vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Nastavení hesel v systému Windows

Heslo	Funkce
Heslo uživatele	Ochrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows. Nastavit lze rovněž heslo vyžadované při přechodu z režimu spánku či hibernace. Další informace naleznete v části Nastavení ochrany heslem při probuzení na stránce 36 .
Heslo správce	Omezuje přístup k funkcím správce systému. POZNÁMKA: Toto heslo nelze použít pro přístup k obsahu nástroje Setup (BIOS).

Nastavení hesla v nástroji Setup (BIOS)

Heslo	Funkce
Heslo správce	<ul style="list-style-type: none">• Musí být zadáno vždy při přístupu do nástroje Setup (BIOS).• Pokud zapomenete heslo správce, nebudete mít přístup k nástroji Setup (BIOS). <p>POZNÁMKA: Heslo správce může být použito místo hesla po zapnutí.</p> <p>POZNÁMKA: Vaše heslo správce nelze zaměnit za heslo správce nastavené v systému Windows a nezobrazuje se při nastavování, zadávání, změně nebo odstraňování hesla.</p> <p>POZNÁMKA: Pokud při první kontrole hesla zadáte heslo po zapnutí, pro přístup k nástroji Setup (BIOS) budete muset zadat heslo správce.</p>
Heslo po zapnutí	<ul style="list-style-type: none">• Musí být zadáno při každém spuštění nebo restartu počítače nebo při ukončení režimu hibernace.• Pokud zapomenete heslo vyžadované po zapnutí, nemůžete zapínat a restartovat počítač ani ukončovat režim hibernace. <p>POZNÁMKA: Heslo správce může být použito místo hesla po zapnutí.</p> <p>POZNÁMKA: Heslo vyžadované po zapnutí se nezobrazuje při nastavování, zadávání, změně ani odstranění hesla.</p>

Nastavení, změna nebo odstranění hesla správce nebo hesla po zapnutí v nástroji Setup (BIOS):

1. Pokud chcete spustit nástroj Setup (BIOS), zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu **F10**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost **Security** (Zabezpečení) a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví ihned po restartování počítače.

Použití softwaru pro zabezpečení přístupu k Internetu

Pokud používáte počítač pro přístup k e-mailu, síti nebo Internetu, vystavujete počítač nebezpečí počítačových virů, spywaru a dalším online hrozbám. Jako pomoc při zabezpečení počítače může být v počítači předinstalován software pro zabezpečení přístupu na Internet, který obsahuje antivirový program a funkce brány firewall. Pokud chcete zajistit trvalou ochranu proti novým virům a dalším hrozbám, musíte pravidelně provádět aktualizace zabezpečovacího softwaru. Důrazně doporučujeme zkušební verzi zabezpečovacího softwaru povýšit na plnou verzi nebo zakoupit jiný software, aby byl váš počítač plně chráněn.

Používání antivirového softwaru

Počítačové viry mohou poškodit programy, nástroje nebo operační systém nebo mohou zapříčinit jejich nestandardní chování. Antivirový software dokáže rozpoznat většinu virů, zneškodnit je a v převážné většině případů i odstranit jejich následky.

Pro získání dalších informací o počítačových virech napište na Úvodní obrazovce text *nápověda* a ze seznamu aplikací vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Používání softwaru brány firewall

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

Vybrat si můžete ze dvou typů brány firewall:

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

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

Instalace aktualizací softwaru

Za účelem vyřešení potíží se zabezpečením a zlepšení výkonnosti softwaru je nutné v počítači pravidelně aktualizovat software HP, systém Microsoft Windows a software třetích stran. Další informace naleznete v části [Aktualizace programů a ovladačů na stránce 55](#).

Instalace aktualizací systému Windows

Je možné, že od doby expedice počítače od výrobce byly zveřejněny nové aktualizace operačního systému a ostatního softwaru. Společnost Microsoft zasílá upozornění týkající se velmi důležitých aktualizací. Pokud chcete ochránit počítač před narušením bezpečnosti a počítačovými viry, instalujte ihned po obdržení upozornění všechny důležité aktualizace od společnosti Microsoft.

Pokud chcete zjistit, zda jsou v počítači nainstalovány všechny dostupné aktualizace:

- Spusťte Windows Update co nejdříve po instalaci vašeho počítače. Na Úvodní obrazovce napište `windows update`. Klikněte na položku **Nastavení** a ze zobrazených možností vyberte **Windows Update**.
- Poté spouštějte službu Windows Update každý měsíc.
- Aktualizace systému Windows a dalších programů společnosti Microsoft po jejich vydání můžete získat z webu společnosti Microsoft nebo pomocí odkazu na aktualizace v Nápovědě a podpoře.

Instalace aktualizací softwaru HP a třetích stran

Společnost HP doporučuje, abyste pravidelně aktualizovali software a ovladače, které byly původně v počítači nainstalovány. Nejnovější verze naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Na těchto stránkách se také můžete zaregistrovat, aby vám byla zasílána automatická upozornění na dostupné aktualizace.

Pokud jste po zakoupení počítače instalovali software třetích stran, pravidelně tento software aktualizujte. Softwarové společnosti poskytují aktualizace svých produktů, aby vyřešily potíže se zabezpečením a zlepšily výkonnost softwaru.

Ochrana bezdrátové sítě

Po nastavení bezdrátové sítě vždy povolte funkce zabezpečení. Další informace naleznete v části [Ochrana WLAN na stránce 17](#).

Zálohování softwarových aplikací a informací

Pravidelně zálohujte softwarové aplikace a informace. Chráníte se tak před jejich trvalou ztrátou nebo poškozením při zasažení virem nebo v případě selhání softwaru nebo hardwaru. Další informace naleznete v části [Zálohování a obnovení na stránce 66](#).

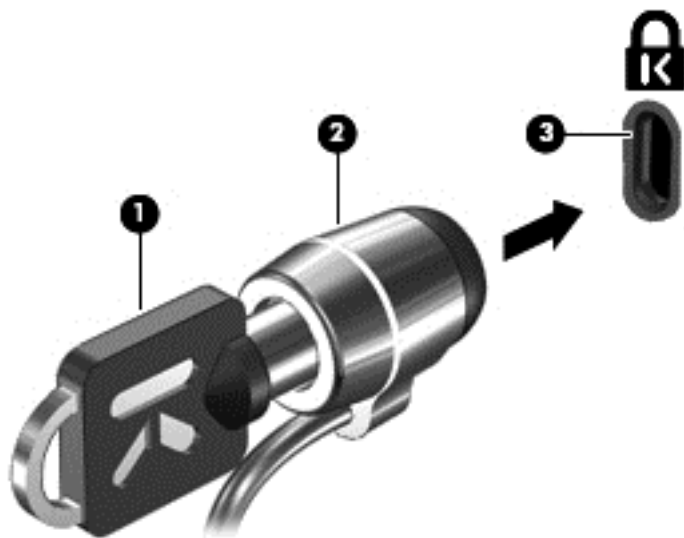
Používání doplňkového zámku bezpečnostního kabelu

Zámek bezpečnostního kabelu, který se prodává samostatně, slouží jako odrazující prvek; nežádoucímu použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže. Bezpečnostní kabelové zámky představují pouze jednu z metod zabezpečení, které lze uplatnit ve snaze o dosažení maximální ochrany před krádežemi.

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 prvky počítače na stránce 4](#).

1. Bezpečnostní kabel obtočte okolo pevně zajištěného předmětu.
2. Do zámku kabelu **(2)** vložte klíč **(1)**.

3. Zámek bezpečnostního kabelu vložte do zásuvky kabelu nacházející se na počítači (3) a klíčem zámek zamkněte.



4. Klíč vyjměte a uložte jej na bezpečném místě.


10 Nástroj Setup (BIOS) a diagnostika systému

Nástroj 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 Setup (BIOS) zahrnuje nastavení pro nainstalované typy zařízení, spouštěcí sekvenci počítače a velikost systémové a rozšířené paměti.

Spuštění nástroje Setup (BIOS)

Pokud chcete spustit nástroj Setup (BIOS), zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu **F10**.

Informace o obsluze nástroje Setup (BIOS) jsou uvedeny ve spodní části obrazovky.

 **POZNÁMKA:** Při provádění změn v nástroji Setup (BIOS) dbejte maximální opatrnosti. Chyby mohou způsobit nesprávný chod počítače.

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 *SoftPaq*.

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


Určení verze systému BIOS

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

Informace o verzi systému BIOS (označované též jako *ROM date* (Datum paměti ROM) a *System BIOS* (Systém BIOS)) lze zobrazit pomocí kombinace kláves **fn+esc** (pokud je již spuštěn systém Windows) nebo pomocí nástroje Setup (BIOS).

1. Spusťte nástroj Setup (BIOS).
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Main** (Hlavní).
3. Pro ukončení nástroje Setup (BIOS) bez uložení změn vyberte klávesami se šipkami položku **Exit** (Ukončit) > **Exit Discarding Changes** (Ukončit bez uložení změn) a stiskněte klávesu **enter**.

Stažení aktualizace systému BIOS

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození počítače nebo neúspěšné instalaci, stáhněte a nainstalujte aktualizaci systému BIOS pouze za předpokladu, že je počítač připojen ke spolehlivému externímu zdroji napájení prostřednictvím adaptéru střídavého proudu. Nestahujte ani neinstalujte aktualizace systému BIOS, pokud je počítač napájen z baterie, připojen k doplňkovému dokovacím zařízení nebo pokud je připojen k doplňkovému zdroji napájení. Během stahování a instalace postupujte dle těchto pokynů:


Neodpojujte počítač od napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.

Nevypínejte počítač ani neaktivujte režim spánku.

Nevkládejte, neodebírejte, nepřipojujte ani neodpojujte žádná zařízení ani kabely.


1. Na Úvodní obrazovce vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
2. Vyberte možnost **Aktualizace a optimalizace** a poté **Vyhledat aktualizace softwaru HP**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. V oblasti pro stahování postupujte podle těchto kroků:
 - a. Najděte nejnovější aktualizaci systému BIOS a porovnejte ji s verzí systému BIOS aktuálně nainstalovanou v počítači. Poznamenejte si datum, název nebo jiné identifikační údaje. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat později k vyhledání aktualizace po jejím stažení na pevný disk.
 - b. Postupujte podle pokynů na obrazovce a stáhněte zvolenou aktualizaci na pevný disk.

Pokud je aktualizace novější než váš systém BIOS, poznačte si cestu k umístění na pevném disku, kam se aktualizace stahuje. Umístění souboru budete potřebovat ve chvíli, kdy budete připraveni instalovat aktualizaci.

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač připojen k síti, poraďte se před instalováním jakékoli aktualizace softwaru, zejména před aktualizací systému BIOS, se správcem sítě.

Postupy instalace systému BIOS jsou různé. Po stažení postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, postupujte dle těchto kroků:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `soubor` a vyberte položku **Správce souborů**.
2. Klikněte na označení pevného disku. Označení pevného disku je obvykle Místní disk (C:).
3. Pomocí cesty, kterou jste si dříve poznamenali, přejděte na pevném disku do složky obsahující danou aktualizaci.
4. Dvakrát klikněte na soubor s příponou `.exe` (například `název_souboru.exe`).
Spustí se instalace systému BIOS.
5. Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

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

Diagnostika systému

Diagnostika systému umožňuje spouštět diagnostické testy pro ověření správné funkce hardwaru počítače.

Spuštění nástroje System Diagnostics (Diagnostika systému):

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu **esc** a **f2**.
2. Klikněte na diagnostický test, který chcete spustit, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.



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

11 Zálohování a obnovení

Počítač je vybaven nástroji operačního systému a nástroji společnosti HP, které chrání vaše data a umožňují je v případě potřeby kdykoli obnovit. Tyto nástroje vám pomohou pomocí jednoduchých kroků obnovit provozuschopnost počítače nebo jej vrátit do stavu původního nastavení výrobce.

Tato kapitola obsahuje informace o následujících postupech:

- Vytváření médií pro obnovení a záloh
- Obnovení systému



POZNÁMKA: Tato příručka poskytuje přehled možností zálohování a obnovení. Více informací o těchto nástrojích najdete v Nápovědě a podpoře. Na Úvodní obrazovce napište text *nápověda* a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Vytváření médií pro obnovení a záloh

Obnovení po selhání systému bude právě tak úplné, jak úplná byla poslední záloha.

1. Po úspěšném nastavení počítače vytvořte média pro obnovení nástroje HP Recovery. Pomocí tohoto kroku lze v počítači vytvořit zálohu oddílu nástroje HP Recovery. Tuto zálohu lze použít k přeinstalaci původního operačního systému v případě, že došlo k poškození nebo výměně pevného disku.


Média pro obnovení nástroje HP Recovery, která vytvoříte, vám poskytnou následující možnosti obnovení:

- Obnovení systému – Dojde k přeinstalaci původního operačního systému a programů, které byly nainstalovány z výroby.
- Obnovení systému z bitové kopie – Dojde k přeinstalaci operačního systému a všech ovladačů a softwaru souvisejících s hardwarem. Ostatní software nebude přeinstalován.
- Obnovení nastavení výrobce – Dojde k obnovení stavu počítače při výrobním nastavení smazáním všech informací z pevného disku a opětovným vytvořením oddílů disku. Poté bude přeinstalován operační systém a software, který byl nainstalován z výroby.

Viz [Vytvoření médií s pomocí nástroje HP Recovery na stránce 67](#).

2. Jakmile přidáte nový hardware nebo software, vytvořte si body obnovení systému. Bod obnovení systému je snímek určité části obsahu pevného disku uložený nástrojem Obnovení systému Windows v určitém časovém okamžiku. Bod obnovení systému obsahuje informace, které používá systém Windows, jako například nastavení registru. Systém Windows automaticky vytváří bod obnovení v průběhu aktualizací systému Windows a jiných akcí údržby systému (aktualizace softwaru, bezpečnostní kontroly nebo diagnostika systému). Bod obnovení můžete také kdykoli vytvořit manuálně. Více informací a postupy, jak vytvořit konkrétní body obnovení systému, najdete v Nápovědě a podpoře systému Windows. Na Úvodní obrazovce napište text *nápověda* a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.
3. Jakmile si uložíte nové fotografie, videa, hudbu nebo jiné vlastní soubory, vytvořte si zálohu osobních dat. Funkci Historie souborů systému Windows lze nastavit tak, aby pravidelně automaticky prováděla zálohu knihoven, obsahu pracovní plochy, kontaktů a oblíbených položek. Funkce Historie souborů je užitečná zejména v případě, že jste z pevného disku omylem odstranili soubory, které ještě potřebujete, a tyto soubory už není možné obnovit z koše,

případně pokud došlo k poškození souborů. Funkci obnovení souborů lze použít také v případě, že se rozhodnete restartovat počítač pomocí funkce Resetovat systém Windows, nebo pokud chcete obnovit původní systém pomocí nástroje HP Recovery Manager.

 **POZNÁMKA:** Funkce Historie souborů není ve výchozím nastavení povolena a je třeba ji manuálně zapnout.

Více informací a postup, jak povolit funkci Historie souborů, najdete v Nápovědě a podpoře systému Windows. Na Úvodní obrazovce napište text *nápověda* a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Vytvoření médií s pomocí nástroje HP Recovery

HP Recovery Manager je softwarový program, který po úspěšném nastavení počítače poskytuje možnost vytvořit média pro obnovení. V případě poškození pevného disku můžete tato média pro obnovení nástroje HP Recovery použít k obnovení systému. Při tomto obnovení se znovu nainstaluje původní operační systém a programy nainstalované ve výrobě. Poté se nakonfiguruje nastavení programů. Média pro obnovení nástroje HP Recovery lze také použít k nastavení chování systému nebo při výměně pevného disku.

- Vytvořit lze jen jednu sadu médií pro obnovení nástroje HP Recovery. S těmito nástroji pro obnovení manipulujte opatrně a uchovávejte je na bezpečném místě.
- Aplikace HP Recovery Manager prozkoumá počítač a určí požadovanou úložnou kapacitu prázdné jednotky paměti flash nebo počet prázdných DVD disků, které budou potřeba.
- K vytvoření disků pro obnovení musí být počítač vybaven optickou jednotkou s možností zápisu na DVD a je třeba použít pouze kvalitní prázdné disky DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL. Nepoužívejte přepisovatelné disky, jako například CD±RW, DVD±RW, dvouvrstvé DVD±RW a BD-RE (přepisovatelný disk Blu-ray); tyto typy disků nejsou s aplikací HP Recovery Manager kompatibilní. Můžete také použít kvalitní prázdnou jednotku paměti flash.
- Pokud počítač není vybaven vestavěnou optickou jednotkou s možností zápisu na DVD, ale přejete si vytvořit média DVD pro obnovení, můžete k vytvoření disků pro obnovení použít externí optickou jednotku (prodává se samostatně) nebo můžete disky pro obnovení zakoupit na internetových stránkách 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. Pokud použijete externí optickou jednotku, musí být připojena přímo k portu USB na počítači. Jednotka nemůže být připojena k portu USB externího zařízení, jako je rozbočovač s rozhraním USB.
- Před zahájením procesu vytváření médií pro obnovení ověřte, že je počítač připojen ke zdroji střídavého proudu.
- Vytvoření může trvat hodinu i více. Vytváření médií pro obnovení nepřerušujte.
- V případě potřeby je možné program ukončit ještě před dokončením všech disků DVD pro obnovení. Aplikace HP Recovery Manager dokončí vypalování aktuálního DVD. Při příštím spuštění nástroje HP Recovery Manager budete vyzváni, abyste ve vytváření disků pro obnovení pokračovali.

Vytvoření médií pro obnovení systému pomocí nástroje HP Recovery:

1. Na Úvodní obrazovce napište text *obnovení* a poté vyberte aplikaci **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Vytvoření médií pro obnovení** a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Informace o postupu při obnovení systému najdete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 71](#).

Obnovení

Obnovu systému lze provést několika způsoby. Zvolte si metodu, která nejlépe odpovídá vaší situaci a odborným schopnostem:

- Pokud potřebujete obnovit osobní soubory a data, můžete použít funkci Historie souborů a obnovit data ze zálohy, kterou jste si vytvořili. Více informací a postup, jak použít funkci Historie souborů, najdete v [Nápovědě a podpoře systému Windows](#). Na Úvodní obrazovce napište text [nápověda](#) a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.
- Pokud potřebujete opravit problém s předinstalovanou aplikací nebo ovladačem, použijte pro konkrétní aplikaci nebo ovladač možnost **Přinstalace ovladačů a aplikací** v aplikaci HP Recovery Manager.

Na Úvodní obrazovce napište text [obnovení](#), vyberte aplikaci **HP Recovery Manager** a poté zvolte možnost **Přinstalace ovladačů a aplikací** a postupujte dle pokynů na obrazovce.

- Pokud chcete vrátit systém do předchozího stavu bez ztráty osobních informací, můžete použít možnost **Obnovení systému Windows**. Obnovení systému vám umožní provést obnovení bez nutnosti použití možnosti **Aktualizace** nebo **přinstalace systému Windows**. Systém Windows vytvoří automaticky během aktualizací a dalších akcí údržby systému bod obnovení systému. Dokonce i v případě, že jste si sami nevytvořili bod obnovení, můžete vrátit stav systému do předchozího bodu, který byl vytvořen automaticky. Více informací a postup, jak použít **Obnovení systému Windows**, najdete v [Nápovědě a podpoře systému Windows](#). Na Úvodní obrazovce napište text [nápověda](#) a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.
- Pokud hledáte rychlý a snadný způsob obnovení systému bez ztráty osobních dat, nastavení a aplikací, které byly v počítači předinstalovány nebo byly zakoupeny přes Windows Store, zvažte použití možnosti **Aktualizace systému Windows**. Tato možnost nevyžaduje zálohování dat na jiný disk. Viz [Použití Aktualizace systému Windows k rychlému a snadnému obnovení na stránce 70](#).
- Pokud chcete vrátit počítač do původního stavu, systém Windows poskytuje snadný způsob, jak odstranit osobní data, aplikace a nastavení, a tak systém Windows přinstalovat.

Další informace naleznete v části [Úplné vymazání dat a přinstalace systému Windows na stránce 70](#).

- Pokud chcete obnovit systém pomocí bitové kopie, můžete zvolit možnost **HP Obnovení z bitové kopie z oddílu nástroje HP Recovery** (pouze vybrané modely) nebo **Média pro obnovení nástroje HP Recovery**. Obnovení z minimální bitové kopie nainstaluje pouze ovladače a aplikace povolené hardwarem. Další aplikace obsažené v bitové kopii bude možné nainstalovat pomocí funkce **Přinstalace ovladačů a aplikací** v aplikaci HP Recovery Manager.


Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 71](#).


- Pokud chcete obnovit původní oddíly a obsah pevného disku, můžete z médií pro obnovení nástroje HP Recovery vybrat možnost **Obnovení systému**. Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 71](#).
- Pokud jste vyměnili pevný disk, můžete z médií pro obnovení nástroje HP Recovery použít možnost **Obnovení nastavení výrobce** a přenést původní bitovou mapu na nový pevný disk. Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 71](#).
- Pokud chcete odstranit oddíl pro obnovení, abyste na pevném disku uvolnili místo, můžete v aplikaci HP Recovery Manager použít možnost **Odstranit oddíl pro obnovení**.


Další informace naleznete v části [Odstranění oddílu nástroje HP Recovery na stránce 72](#).

Použití Aktualizace systému Windows k rychlému a snadnému obnovení

Pokud váš počítač nepracuje správně a potřebujete obnovit stabilitu systému, možnost Aktualizace systému Windows vám umožní začít od začátku a uchovat si vše důležité.

 **DŮLEŽITÉ:** Funkce Aktualizace systému odstraní běžné aplikace, které nebyly v počítači nainstalovány z výroby.

 **POZNÁMKA:** Funkce Aktualizace systému uloží seznam odstraněných běžných aplikací, abyste mohli rychle zjistit, co potřebujete přeinstalovat. Pokyny k přeinstalaci běžných aplikací naleznete v Nápovědě a podpoře. Na Úvodní obrazovce napište text *nápověda* a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.


 **POZNÁMKA:** Během použití funkce Aktualizovat můžete být požádáni o svolení nebo zadání hesla. Další informace naleznete v Nápovědě a podpoře systému Windows. Na Úvodní obrazovce napište text *nápověda* a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Zahájení Aktualizace systému:

1. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu Úvodní obrazovky zobrazte ovládací tlačítka.
2. Když se zobrazí ovládací tlačítka, klikněte na položku **Nastavení**.
3. V pravém dolním rohu obrazovky klikněte na **Změnit nastavení počítače** a poté na obrazovce nastavení počítače vyberte položku **Obecné**.
4. Pod položkou **Částečné obnovení počítače, které neovlivní soubory** vyberte možnost **Spustit** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Úplné vymazání dat a přeinstalace systému Windows

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

 **DŮLEŽITÉ:** Tato možnost nezahrnuje zálohování dat. Před použitím této možnosti si zálohujte veškerá osobní data, která si chcete uchovat.

Tuto možnost spustíte stiskem klávesy **f11** na Úvodní obrazovce.

Použití klávesy **f11**:

1. Při spuštění počítače stiskněte klávesu **f11**.
– nebo –
Stiskněte a držte klávesu **f11** a současně stiskněte tlačítko napájení.
2. Z nabídky možností spuštění vyberte možnost **Odstranit potíže**.
3. Vyberte položku **Obnovit počítač do továrního nastavení** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití Úvodní obrazovky:

1. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu Úvodní obrazovky zobrazte ovládací tlačítka.
2. Když se zobrazí ovládací tlačítka, klikněte na položku **Nastavení**.

3. V pravém dolním rohu obrazovky klikněte na **Změnit nastavení počítače** a poté na obrazovce nastavení počítače vyberte položku **Obecné**.
4. Pod položkou **Úplné vymazání dat a přeinstalace systému Windows** vyberte možnost **Spustit** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager

Nástroj HP Recovery Manager umožňuje vrátit počítač do stavu, v jakém byl dodán od výrobce. Pomocí médií HP Recovery, která jste vytvořili, můžete vybrat některou z následujících možností obnovení:

- Obnovení systému – Dojde k přeinstalaci původního operačního systému a konfiguraci nastavení programů, které byly nainstalovány z výroby.
- Obnovení systému z bitové kopie – Dojde k přeinstalaci operačního systému a všech ovladačů a softwaru souvisejících s hardwarem. Ostatní software nebude přeinstalován.
- Obnovení nastavení výrobce – Dojde k obnovení stavu počítače při výrobním nastavení smazáním všech informací z pevného disku a opětovným vytvořením oddílů disku. Poté bude přeinstalován operační systém a software, který byl nainstalován z výroby.

Pomocí oddílů nástroje HP Recovery (pouze vybrané modely) lze provést obnovení z bitové kopie.

Důležité informace

- Nástroj HP Recovery Manager umožňuje obnovit pouze software, který byl instalován výrobcem. Software, který nebyl dodán s počítačem, je třeba stáhnout z internetových stránek výrobce nebo znovu nainstalovat z média poskytnutého výrobcem.
- Obnovení systému pomocí nástroje HP Recovery Manager by mělo být použito až jako poslední možnost řešení potíží s počítačem.
- Média pro obnovení systému nástroje HP Recovery musí být použita, pokud dojde k selhání pevného disku.
- Pokud chcete použít možnosti Obnovení nastavení výrobce nebo Obnovení systému, musíte využít média pro obnovení nástroje HP Recovery.
- Pokud média pro obnovení nefungují, je možné si média pro obnovení objednat na webu 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.



DŮLEŽITÉ: HP Recovery Manager nezahrnuje automatické zálohování dat. Před zahájením obnovení si zálohujte veškerá osobní data, která si chcete uchovat.

Použití oddílů nástroje HP Recovery (pouze vybrané modely) pro obnovení z bitové kopie

Pomocí oddílů nástroje HP Recovery (pouze vybrané modely) lze obnovit systém bez nutnosti použití disků nebo jednotky paměti flash pro obnovení. Tento typ obnovení lze použít pouze v případě, že je pevný disk funkční.

Spuštění aplikace HP Recovery Manager z oddílu nástroje HP Recovery:

1. Při spuštění počítače stiskněte klávesu **f11**.
– nebo –
Stiskněte a držte klávesu **f11** a současně stiskněte tlačítko napájení.
2. Z nabídky možností spuštění vyberte možnost **Odstranit potíže**.
3. Vyberte aplikaci **HP Recovery Manager** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení pomocí médií nástroje HP Recovery

Média pro obnovení nástroje HP Recovery můžete použít k obnovení původního stavu systému. Tuto metodu lze použít, pokud váš systém nemá oddíl nástroje HP Recovery, nebo pokud pevný disk nepracuje správně.

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Do optické jednotky v počítači nebo doplňkové externí optické jednotky vložte první disk pro obnovení pomocí médií pro obnovení nástroje HP Recovery, který jste vytvořili, a restartujte počítač.
– nebo –
Připojte jednotku paměti flash pro obnovení, kterou jste vytvořili, k portu USB na počítači a restartujte počítač.



POZNÁMKA: Pokud se po restartu počítače nespustí nástroj HP Recovery Manager, bude nutné změnit pořadí spouštěcích zařízení. Viz [Změna pořadí při spouštění počítače na stránce 72](#).

3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změna pořadí při spouštění počítače

Pokud se po spuštění počítače nespustí nástroj HP Recovery Manager, můžete změnit pořadí spouštění zařízení. Jedná se o pořadí spouštění zařízení uvedených v systému BIOS, ve kterém počítač vyhledává informace pro spuštění. Můžete zvolit optickou jednotku nebo jednotku paměti flash.

Změna pořadí spouštění zařízení:

1. Vložte médium pro obnovení, které jste vytvořili.
2. Restartujte počítač.
3. V průběhu restartu držte klávesu **esc** a poté stiskněte klávesu **f9**. Zobrazí se možnosti spuštění.
4. Vyberte spouštění z optické jednotky nebo jednotky paměti flash.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Odstranění oddílu nástroje HP Recovery

Aplikace HP Recovery Manager umožňuje odebrat oddíl nástroje HP Recovery, a uvolnit tak místo na pevném disku.



DŮLEŽITÉ: Odebrání oddílu nástroje HP Recovery znamená, že již nebudete moci použít funkci Aktualizace systému Windows, funkci Úplné vymazání dat a přeinstalace systému Windows nebo obnovení z bitové kopie pomocí nástroje HP Recovery Manager. Vytvořte média pro obnovení před odstraněním oddílu nástroje HP Recovery, abyste měli k dispozici možnosti obnovení; viz [Vytvoření médií s pomocí nástroje HP Recovery na stránce 67](#).

Pokud chcete odebrat oddíl nástroje HP Recovery, postupujte následovně:

1. Na Úvodní obrazovce napište text *obnovení* a poté vyberte aplikaci **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Odstranit oddíl pro obnovení** a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

12 Technické údaje

Vstupní napájení

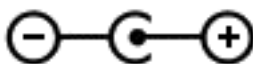
Informace o napájení uvedené v této části mohou být užitečné cestování s počítačem do zahraničí.

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

Počítač může být napájen stejnosměrným proudem s následujícími technickými údaji. Provozní napětí a proud se liší v závislosti na modelu.

Vstupní napájení	Hodnocení
Provozní napětí a proud	18,5 V ss při 3,5 A nebo 19,5 V ss při 3,33 A – 65 W
	19 V ss při 4,74 A nebo 19,5 V ss při 4,62 A – 90 W

Konektor stejnosměrného napájení z externího napájecího zdroje HP



POZNÁMKA: Tento produkt je navržen pro napájecí systémy informačních technologií v Norsku s efektivním napětím mezi fázemi, které nepřekračuje 240 V.

POZNÁMKA: Informace o provozním napětí a proudu počítače se nachází na štítku se směrnicemi.

Provozní prostředí

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

13 Výboj statické elektřiny

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

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

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

Pokud budete požadovat více informací o statické elektřině nebo budete potřebovat pomoc s odebráním a instalací součástí, kontaktujte technickou podporu.

Rejstřík

- A**
 - adaptér střídavého proudu 5
 - akční klávesy
 - bezdrátové připojení 33
 - identifikace 12
 - Náповěda a podpora 32
 - následující stopa nebo kapitola 33
 - předchozí stopa nebo kapitola 32
 - přehrát, pozastavit, pokračovat 32
 - přepnutí obrazu 32
 - snížení hlasitosti 33
 - snížení jasu obrazovky 32
 - ztlumení hlasitosti 33
 - zvýšení hlasitosti 33
 - zvýšení jasu obrazovky 32
 - aktualizace 70
 - počítač 68
 - aktualizace softwaru, instalace 60
 - aktualizace softwaru HP a třetích stran, instalace 61
 - aktualizace zabezpečení systému Windows, instalace 60
 - anténa sítě WLAN, identifikace 8
 - antivirový software, použití 60
- B**
 - baterie
 - likvidace 39
 - řešení stavu nízkého nabití baterie 39
 - skladování 39
 - úspora energie 38
 - výměna 39
 - baterie je téměř vybitá 39
 - bateriová pozice 13, 14
 - bezdrátová síť, ochrana 61
 - 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 49
 - BIOS
 - aktualizace 63
 - stažení aktualizace 64
 - určení verze 63
 - bitová kopie
 - vytvoření 71
 - bod obnovení systému
 - obnovení 68
 - vytvoření 66
- C**
 - cestování s počítačem 14, 39, 56
 - CyberLink PowerDVD 25
- Č**
 - čištění počítače 56
- D**
 - digitální paměťová karta
 - vložení 43
 - disková média 35
 - doporučené postupy 1
- E**
 - externí zdroj napájení střídavým proudem, použití 40
- G**
 - gesta na zařízení TouchPad
 - otáčení 28
 - posouvání 27
 - přibližování 28
 - sevření (roztažení) 28
 - gesto otáčení na zařízení TouchPad 28
 - gesto posouvání na zařízení TouchPad 27
 - gesto přibližování na zařízení TouchPad 28
 - gesto sevření (roztažení) na zařízení TouchPad 28
- H**
 - HDMI
 - nastavení zvuku 24
 - hesla
 - nástroj Setup (BIOS) 59
 - Windows 59
 - hesla nástroje Setup (BIOS) 59
 - hesla systému Windows 59
 - HP Recovery Manager 71
 - oprava problémů se spuštěním 72
 - spuštění 72
- I**
 - informace o baterii, vyhledání 38
 - informace o směrnicích štítek se směrnicemi 14
 - štítky certifikace bezdrátové komunikace 14
 - instalace
 - doplňkový zámek bezpečnostního kabelu 61
 - kritické bezpečnostní aktualizace 60
 - instalace WLAN 17
- K**
 - kabel USB, připojení 43
 - kabely
 - USB 43
 - klávesa aplikací systému Windows, identifikace 12
 - klávesa esc, identifikace 12
 - klávesa fn, identifikace 12, 33
 - klávesa loga Windows, identifikace 12
 - klávesová zkratka zobrazení informací o systému 34
 - klávesové zkratky
 - popis 33

- použití 33
- zobrazení informací
 - o systému 34
- klávesové zkratky, identifikace 33
- klávesy
 - akční 12
 - aplikace systému Windows 12
 - esc 12
 - fn 12
 - logo Windows 12
- konektor, napájení 5
- konektor napájení, identifikace 5
- konektory
 - RJ-45 (síťový) 6
 - síť 6
 - zvukový vstup (pro mikrofon) 6, 21
 - zvukový výstup (pro sluchátka) 6, 21
- konektor zvukového vstupu (pro mikrofon) 6, 21
- konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) 6, 21
- konfigurace zvuku pro HDMI 24
- kontrola zvukových funkcí 22
- kontrolka bezdrátového připojení 10, 15
- kontrolka funkce caps lock, identifikace 10
- kontrolka integrované webové kamery, identifikace 8, 20
- kontrolka optické jednotky, identifikace 5
- kontrolka pevného disku 7
- kontrolka webové kamery, identifikace 8, 20
- kontrolka zařízení TouchPad 9
- kontrolky
 - adaptér střídavého proudu 5
 - bezdrátové připojení 10
 - caps lock 10
 - napájení 7, 10
 - optická jednotka 5
 - pevný disk 7
 - TouchPad 9
 - webová kamera 8, 20
- kontrolky napájení, identifikace 7, 10

M

- média, která lze číst 35
- média, na která lze zapisovat 35
- média nástroje HP Recovery
 - obnovení 72
 - vytvoření 67
- média pro obnovení
 - vytvoření 67
 - vytvoření médií pomocí nástroje HP Recovery Manager 67
- měřič napájení 36
- myš, externí
 - nastavení předvoleb 26

N

- napájení
 - baterie 37
 - úspora 38
- napájení z baterie 37
- nastavení napájení 36
- nastavení ochrany heslem při probuzení 36
- nastavení připojení k Internetu 17
- název a číslo produktu, počítač 14
- nereagující systém 41

O

- oblast zařízení TouchPad, identifikace 9
- obnovení 68, 70
 - disky 67, 72
 - funkce Historie souborů systému Windows 68
 - HP Recovery Manager 71
 - jednotka paměti flash 72
 - média 72
 - podporované disky 67
 - používání médií pro obnovení nástroje HP Recovery 67
 - spuštění 72
 - systém 71
- obnovení původního stavu systému 71
- obnovení systému 71
- obnovení z bitové kopie 71

- oddíl HP Recovery 72
 - obnovení 71
 - odebrání 72
- oddíl pro obnovení 71
 - odebrání 72
- odstraněné soubory
 - obnovení 68
- optická jednotka, identifikace 5, 20
- optický disk
 - odebrání 46
 - vložení 45
- ovládání bezdrátového připojení operačního systému 15
- software Wireless Assistant 15
- tlačítko 15

P

- paměťový modul
 - odebrání 54
 - vložení 55
 - výměna 53
- péče o počítač 56
- počítač, cestování 39
- podporované disky
 - obnovení 67
- port externího monitoru 6, 23
- port externího monitoru, identifikace 21
- port HDMI, identifikace 6, 21
- port HDMI, připojení 23
- port VGA, připojení 23
- porty
 - externí monitor 6, 21, 23
 - HDMI 6, 21, 23
 - USB 5, 6, 20
 - VGA 23
- porty USB, identifikace 5, 6, 20
- pořadí při spouštění
 - používání nástroje HP Recovery Manager 72
- použití externího zdroje napájení střídavým proudem 40
- použití měřiče napájení a nastavení napájení 36
- používání hesel 58
- PowerDVD 25
- pozice bezdrátového modulu, identifikace 13

pozice jednotky pevného disku,
identifikace 13
pozice paměťového modulu,
identifikace 13
provozní prostředí 74
přeprava počítače 56
připojení k firemní síti WLAN 18
připojení k síti WLAN 18
připojení k veřejné síti WLAN 18

R

recyklace
počítač 68, 70
reproduktory, identifikace 4, 20
resetování
počítač 68, 70
postup 70
resetování počítače 70
režim hibernace
aktivován, je-li baterie téměř
vybitá 39
povolení 36
režim spánku
aktivace 35
ukončení 35
RJ-45 (síťový), konektor,
identifikace 6
rozbočovače 42
rozbočovače USB 42

Ř

řešení potíží
adaptér střídavého proudu 40

S

sériové číslo 14
sériové číslo, počítač 14
servisní štítky
umístění 14
síťový konektor, identifikace 6
skladování baterie 39
software
CyberLink PowerDVD 25
software pro defragmentaci
disku 52
Vyčištění disku 52
software brány firewall 60
software pro defragmentaci
disku 52
software pro zabezpečení přístupu
k Internetu, používání 60

software Vyčištění disku 52
software Wireless Assistant 15
součásti
displej 8
horní strana 9
levá strana 6
pravá strana 5
přední strana 4
spodní strana 13

Š

štítek certifikace bezdrátové
komunikace 14
štítek WLAN 14
štítek zařízení Bluetooth 14
štítky
Bluetooth 14
certifikace bezdrátové
komunikace 14
sériové číslo 14
servisní 14
směrnice 14
WLAN 14

T

teplota 39
teplota baterie 39
tlačítka
levé tlačítko zařízení
TouchPad 9
napájení 11
pravé tlačítko zařízení
TouchPad 9
vypínač zařízení TouchPad 9
vysunutí optické jednotky 5
tlačítko bezdrátového připojení
15
tlačítko napájení, identifikace 11
tlačítko vysunutí optické jednotky,
identifikace 5
tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení
TouchPad 9
TouchPad
tlačítka 9

U

údržba
software pro defragmentaci
disku 52
Vyčištění disku 52

úplné vymazání dat a přeinstalace
systému Windows 70
úspora, energie 38
uvolňovací západka baterie 13

V

ventilační otvory, identifikace 6,
13
vestavěný mikrofon, identifikace
8, 20
video 22
vstupní napájení 74
výboj statické elektřiny 75
vypínač vestavěného displeje,
identifikace 8
vypnutí 41
vypnutí počítače 41

W

webová kamera 21
webová kamera, identifikace 8,
20
Windows
aktualizace 68
Aktualizace 70
bod obnovení systému 66, 68
Historie souborů 67, 68
obnovení souborů 68
přeinstalace 68, 70
resetování 70
úplné vymazání dat a
přeinstalace systému 70
zálohování 67

Z

zábava s počítačem 1
zabezpečení, bezdrátové
připojení 17
zálohování 66
osobní soubory 67
zálohování softwaru a informací
61
zámek bezpečnostního kabelu,
instalace 61
západka, uvolnění baterie 13
zařízení Bluetooth 15, 18
zařízení síť WLAN 14, 16
zařízení s vysokým rozlišením,
připojení 23
zařízení USB
odebrání 43

popis 42
připojení 42
zásuvka pro bezpečnostní kabel,
identifikace 5
zásuvka pro digitální média,
identifikace 6
zásuvky
 bezpečnostní kabel 5
 digitální média 6
zvukové funkce, kontrola 22