

Uživatelská příručka

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a je užívána společností HP Inc. v souladu s licencí. Intel, Celeron, Centrino a Pentium jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti skupiny Microsoft.

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.

Informace o patentech DTS získáte na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobeno v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, Symbol a DTS v kombinaci s názvem Symbol jsou registrované ochranné známky a DTS Studio Sound je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena



První vydání: květen 2016

Číslo dokumentu: 857335-221

Důležité informace o produktu

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

Pro instalaci softwaru Windows 7 a pro plné využití funkcí systému Windows 7 může tento počítač vyžadovat upgradovaný anebo samostatně zakoupený hardware anebo jednotku DVD. Podrobnosti naleznete v části <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7>.

Nejnovější uživatelské příručky a příručky pro váš produkt naleznete na stránce <http://www.hp.com/support>. Vyberte položku **Vyhledejte svůj produkt** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Podmínky použití softwaru


Instalací, kopírováním, stažením nebo jiným použitím jakéhokoli softwarového produktu předinstalovaného v tomto počítači se zavazujete dodržovat ustanovení licenční smlouvy koncového uživatele HP (EULA). Nepřijmete-li podmínky této licence, váš výhradní nápravný prostředek je vrácení celého nepoužitého produktu (hardware a softwaru) do 14 dnů oproti vrácení peněz, a to podle zásady pro vrácení peněz prodejce.

S žádostmi o jakékoli další informace či o vrácení peněz za počítač se obraťte na svého prodejce.

Bezpečnostní upozornění

⚠ VAROVÁNÍ! Abyste snížili riziko úrazů způsobených teplem nebo přehřátí počítače, nepokládejte si počítač na klín a neblokuje větrací otvory. Používejte počítač výhradně na rovném tvrdém povrchu. Dejte pozor, aby proudění vzduchu nebránil jiný pevný povrch, jako například tiskárna, ani měkký povrch, například polštáře, silné pokrývky či šaty. Do kontaktu s 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 60950-1).

Konfigurace procesoru (pouze vybrané produkty)

 **DŮLEŽITÉ:** Vybrané modely počítačů používají procesor řady Intel® Pentium® N35xx/N37xx nebo řady Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx a operační systém Windows®. **Na těchto modelech neměňte nastavení konfigurace procesoru pomocí nástroje msconfig.exe ze 4 nebo 2 procesorů na 1 procesor.** Pokud tak učiníte, nebude možné počítač opětovně spustit. Budete muset obnovit originální nastavení počítače postupem obnovení nastavení výrobce.

Obsah

1 Spuštění	1
Doporučené postupy	1
Další zdroje společnosti HP	2
2 Seznámení s prvky počítače HP Notebook 15	3
Informace o hardwaru a softwaru	3
Pravá strana	4
Levá strana	5
Displej	6
Horní strana	7
Zařízení TouchPad	7
Kontrolky	8
Tlačítko	9
Klávesy	10
Použití akčních kláves	10
Spodní strana	12
Štítky	12
3 Seznámení s prvky počítače HP Notebook 14	14
Informace o hardwaru a softwaru	14
Pravá strana	15
Levá strana	15
Displej	17
Horní strana	18
Zařízení TouchPad	18
Kontrolky	19
Tlačítko	20
Klávesy	21
Použití akčních kláves	21
Spodní strana	23
Přední strana	24
Štítky	24
4 Připojení k síti	26
Připojení k bezdrátové síti	26
Použití ovládání bezdrátového připojení	26

Použití tlačítka bezdrátového připojení	26
Použití softwaru HP Connection Manager (pouze vybrané produkty)	27
Použití ovládacích prvků operačního systému	27
Připojení k síti WLAN	27
Použití mobilního širokopásmového připojení HP (pouze vybrané produkty)	28
Použití funkce HP Mobile Connect (pouze vybrané produkty)	28
Používání GPS (pouze vybrané produkty)	28
Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty)	29
Připojení k drátové síti (pouze vybrané produkty)	29
Připojení k místní síti (LAN)	29
Sdílení dat a jednotek a přístup k softwaru	29
5 Využívání multimediálních funkcí	31
Použití webové kamery	31
Využití zvukového zařízení	31
Připojení reproduktorů	31
Připojení náhlavní soupravy	31
Používání zvukových nastavení	31
Funkce videa	32
Připojení video zařízení pomocí kabelu VGA (pouze vybrané produkty)	32
Připojení video zařízení pomocí kabelu HDMI (pouze vybrané produkty)	33
Nastavení zvuku pro HDMI (pouze vybrané produkty)	33
Použití aplikace Intel Wireless Display a Wireless Music (pouze vybrané produkty)	34
6 Navigace na obrazovce	35
Použití dotykových gest pro zařízení TouchPad nebo dotykovou obrazovku	35
Klepnutí	35
Zoom sevřením dvěma prsty	35
Posunování pomocí dvou prstů (pouze na zařízení TouchPad)	36
Klepnutí dvěma prsty (pouze na zařízení TouchPad)	36
7 Správa napájení	37
Aktivace režimu spánku a hibernace	37
Ruční aktivace a ukončení režimu spánku	37
Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané produkty)	37
Nastavení ochrany heslem při probuzení	38
Použití měřiče napájení	38
Výběr plánu napájení	38
Napájení z baterie	39
Uživatelé vyměnitelná baterie	39

Vyhledání informací o baterii	41
Úspora energie baterií	41
Identifikace stavů nízkého nabití baterie	41
Řešení stavu nízkého nabití baterie	42
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	42
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení	42
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace	42
Skladování výměnné baterie	42
Likvidace výměnné baterie	42
Výměna výměnné baterie	42
Použití externího zdroje napájení střídavým proudem	43
Řešení potíží s napájením střídavým proudem	43
Vypnutí počítače	44
8 Údržba	45
Zvyšování výkonu	45
Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané produkty)	45
Identifikace stavu programu HP 3D DriveGuard	45
Použití Defragmentace disku	45
Použití programu Vycištění disku	46
Aktualizace programů a ovladačů	46
Čištění počítače	46
Postupy čištění	46
Čištění displeje (zařízení All-in-One nebo notebooky)	47
Čištění boků nebo krytu	47
Čištění zařízení TouchPad, klávesnice nebo myši	47
Cestování s počítačem a přeprava	47
9 Zabezpečení počítače a informací	49
Vyhledání bezpečnostního softwaru	49
Používání hesel	49
Nastavení hesel v systému Windows	50
Nastavení hesla v nástroji Setup (BIOS)	50
Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na Internet	51
Používání antivirového softwaru	51
Používání softwaru brány firewall	51
Instalace aktualizací softwaru	51
Instalace aktualizací kriticky důležitých pro bezpečnost	52
Instalace aktualizací softwaru HP a třetích stran	52
Použití aplikace HP Touchpoint Manager (pouze vybrané produkty)	52
Ochrana vaší bezdrátové sítě	52

Zálohování softwarových aplikací a informací	52
Používání volitelného bezpečnostního kabelu	52
10 Použití nástroje Setup Utility (BIOS)	54
Spuštění nástroje Setup (BIOS)	54
Aktualizace systému BIOS	54
Určení verze systému BIOS	54
Stažení aktualizace systému BIOS	55
11 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	56
Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB	56
12 Zálohování a obnovení	58
Vytváření záloh	58
Vytvoření média pro obnovení původního stavu systému	58
Důležité informace	58
Vytvoření médií pro obnovení	59
Vytvoření bodů obnovení systému	59
Důležité informace	59
Vytvoření bodu obnovení systému	59
Zálohování systému a osobních informací	59
Rady k vytváření záloh	60
Důležité informace	60
Vytvoření zálohy pomocí funkce Zálohování a obnovení systému Windows	60
Obnovení	61
Obnovení do dřívějšího bodu obnovení systému	61
Obnovení konkrétních souborů	61
Obnovení konkrétních souborů pomocí funkce Zálohování a obnovení systému Windows	61
Obnovení původního stavu systému pomocí nástroje HP Recovery Manager	61
Důležité informace	61
Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty)	62
Obnovení pomocí médií pro obnovení	62
Změna pořadí při spouštění počítače	62
13 Technické údaje	64
Vstupní napájení	64
Provozní prostředí	64
14 Výboj statické elektřiny	66

15 Přístupnost	67
Podporované technologie usnadnění přístupu	67
Kontaktování podpory	67
Rejstřík	68

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 a zdrojům HP, z nichž můžete kdykoliv čerpat.

Doporučené postupy

Abyste ze své investice vytěžili co nejvíce, doporučujeme po nastavení a registraci počítače provést následující kroky:

- Proved'te zálohu pevného disku – vytvořte disky pro obnovení nebo jednotku paměti flash pro obnovení. Viz [Zálohování a obnovení na stránce 58](#).
- Pokud jste tak ještě neučinili, připojte se k pevné nebo bezdrátové síti. Podrobnosti naleznete v části [Připojení k síti na stránce 26](#).
- Seznamte se s dostupným hardwarem a softwarem. Další informace se dozvíte v částech [Informace o hardwaru a softwaru na stránce 3](#) a [Využívání multimediálních funkcí na stránce 31](#).
- Aktualizujte antivirový software (pokud žádným nedisponujete, zakupte jej). Další informace naleznete v části [Používání antivirového softwaru na stránce 51](#).

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.
Nápověda a podpora Přístup k Nápovědě a podpoře získáte zvolením položek Start > Nápověda a podpora . Možnosti podpory v USA zjistíte na adrese http://www.hp.com/go/contactHP . Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Řada užitečných návodů a tipy k řešení potíží.
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• Telefonní čísla podpory společnosti HP• Informace o servisních střediscích společnosti HP
<i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i> Chcete-li zobrazit tuto příručku, vyberte položku Start > HP Support Assistant > Další > Tento počítač > Uživatelské příručky . – nebo – Přejděte na stránky 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
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> Chcete-li zobrazit tuto příručku, vyberte položku Start > HP Support Assistant > Další > Tento počítač > Uživatelské příručky .	<ul style="list-style-type: none">• Důležité předpisy včetně (v případě potřeby) správného postupu při likvidaci baterie.
<i>Omezená záruka*</i> Chcete-li zobrazit tuto příručku, vyberte položku Start > HP Support Assistant > Další > Tento počítač > Uživatelské příručky . – nebo – Přejděte na stránky http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">• Konkrétní informace o záruce vztahující se k tomuto počítači

*Omezenou záruku společnosti HP naleznete mezi uživatelskými příručkami ve svém produktu nebo na dodaném disku CD nebo DVD. V některých zemích nebo regionech může společnost HP spolu s balením poskytovat tištěnou záruku. V zemích nebo oblastech, kde není záruka dodávána v tištěné formě, můžete požádat o tištěnou verzi na webu <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. U produktů zakoupených v Asii a Tichomoří můžete napsat na adresu HP, POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Napište název produktu a své jméno, telefonní číslo a poštovní adresu.

2 Seznámení s prvky počítače HP Notebook 15

Informace o hardwaru a softwaru

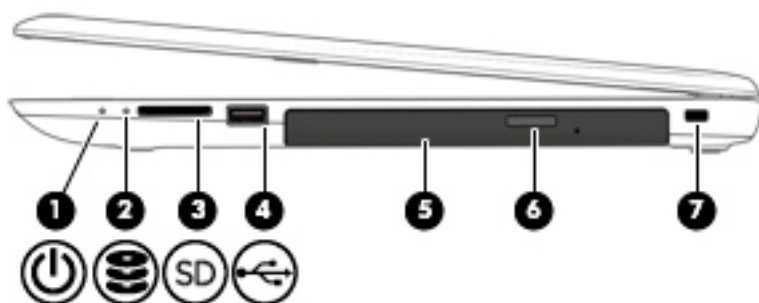
Zobrazení seznamu nainstalovaného hardwaru:





- ▲ Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Správce zařízení**.

Chcete-li zobrazit seznam nainstalovaného softwaru:

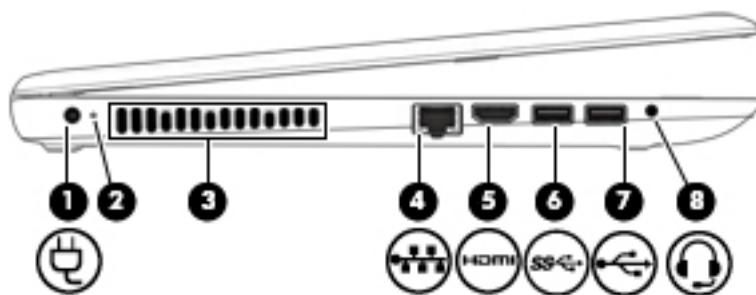
- ▲ Vyberte položky **Start > Všechny programy**.







Pravá strana



Součást	Popis
(1)  Kontrolka napájení	<ul style="list-style-type: none">• Svítí: Počítač je zapnutý.• Bliká: Počítač se nachází v režimu spánku, což je režim úspory energie. Počítač vypne napájení displeje a dalších nepotřebných součástí.• Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Hibernace je úsporný režim, při němž je spotřebováno nejméně energie.
(2)  Kontrolka jednotky	<ul style="list-style-type: none">• Blikající bílá: Pevný disk se používá.
(3)  Čtečka paměťových karet	Slouží ke čtení volitelných paměťových karet, na kterých lze ukládat, spravovat a sdílet informace a přistupovat k nim.
(4)  Port USB 2.0	Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.
(5) Optická jednotka (pouze vybrané produkty)	V závislosti na modelu počítače čte optické disky nebo čte a zapisuje optické disky.
(6) Tlačítko pro vysunutí optické jednotky (pouze vybrané produkty)	Uvolňuje přihrádku disku optické jednotky.
(7) Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k počítači. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.

Levá strana



Součást	Popis
(1) 	Konektor napájení Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(2)	Kontrolka baterie Pokud je připojeno napájení střídavým proudem: <ul style="list-style-type: none"> • Bílá: Nabití baterie je víc než 90 procent. • Oranžová: Baterie je nabitá v rozmezí 0 až 90 procent. • Nesvíti: Baterie se nenabíjí. Pokud je odpojeno napájení střídavým proudem (baterie se nenabíjí): <ul style="list-style-type: none"> • Blikající oranžová: Baterie je ve stavu nízkého nabití. Jakmile baterie dosáhla stavu velmi nízkého nabití, kontrolka baterie začne rychle blikat. • Nesvíti: Baterie se nenabíjí.
(3)	Větrací otvor Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.
(4) 	Konektor RJ-45 (síťový)/kontrolky Slouží k připojení síťového kabelu. <ul style="list-style-type: none"> • Bílá (vlevo): Síť je připojena. • Oranžová (vpravo): Připojení k síti je aktivní.
(5) 	Port HDMI Slouží k připojení volitelného zobrazovacího nebo zvukového zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, jiného kompatibilního digitálního či zvukového zařízení nebo jiného zařízení s multimediálním rozhraním s vysokým rozlišením (HDMI).
(6) 	Port USB 3.0 Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.
(7) 	Port USB 2.0 Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.
(8) 	Kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon) Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. Lze jím připojit i volitelný

Součást	Popis
	<p>mikrofon náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje volitelné samostatné mikrofony.</p> <p>VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>.</p> <p>Přístup k příručce:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Vyberte Start > Všechny programy > Nápověda a podpora společnosti HP > Dokumentace HP. <p>POZNÁMKA: Pokud je ke konektoru připojeno externí zařízení, reproduktory počítače jsou vypnuty.</p> <p>POZNÁMKA: Ujistěte se, že kabel zařízení má čtyřvodičový konektor, který podporuje zvukový výstup (pro sluchátka) i zvukový vstup (pro mikrofon).</p>

Displej



Součást	Popis
(1) Antény sítě WLAN*	Odesílají a přijímají signál bezdrátového připojení na bezdrátové místní síti (WLANs).
(2) Kontrolka webové kamery	Svítlí: Webová kamera je používána.
(3) Webová kamera	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií.
	<p>Použití webové kamery:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Klikněte na tlačítko Start > Všechny programy > Hudba, fotografie a videa.

Součást	Popis
(4) Vestavěný mikrofón	Zaznamenává zvuk.

*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén.

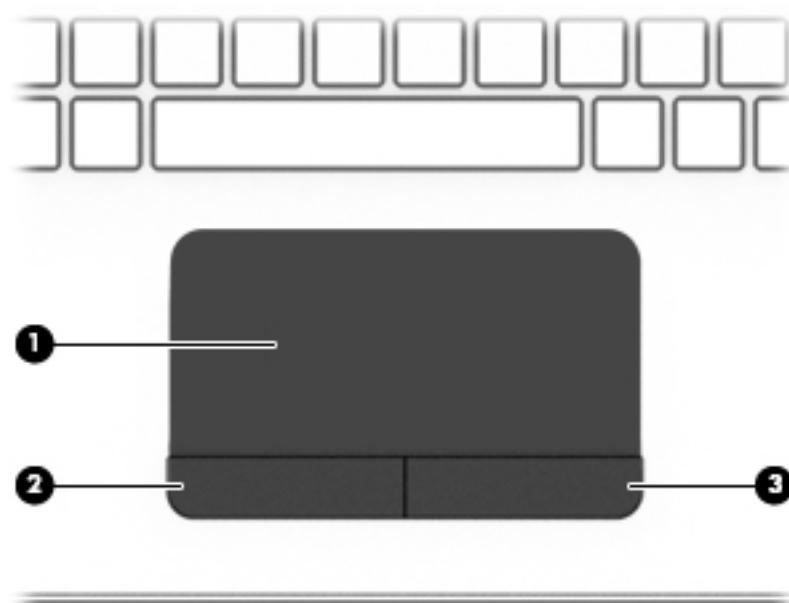
Informace o směrnících pro bezdrátová zařízení platné pro danou zemi nebo oblast naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

Přístup k příručce:

▲ Vyberte **Start > Všechny programy > Nápověda a podpora společnosti HP > Dokumentace HP**.

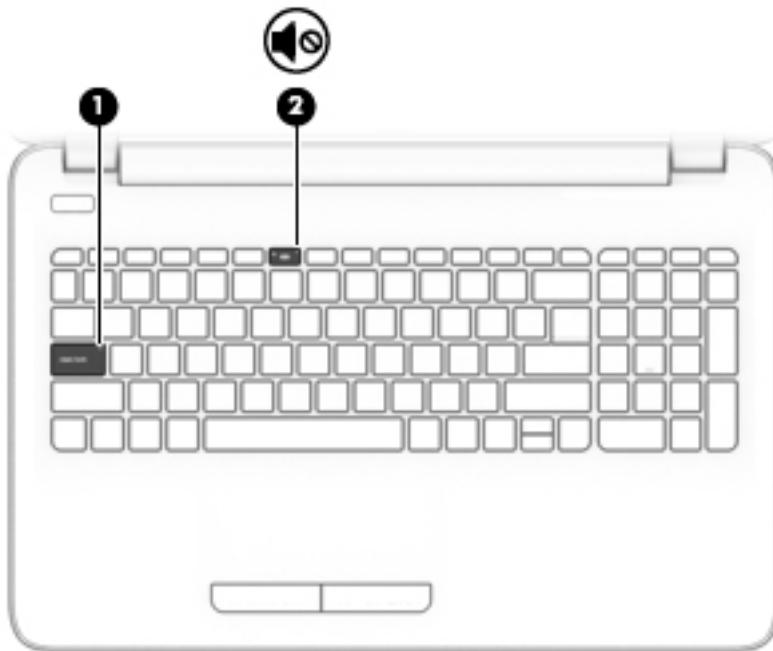
Horní strana


Zařízení TouchPad



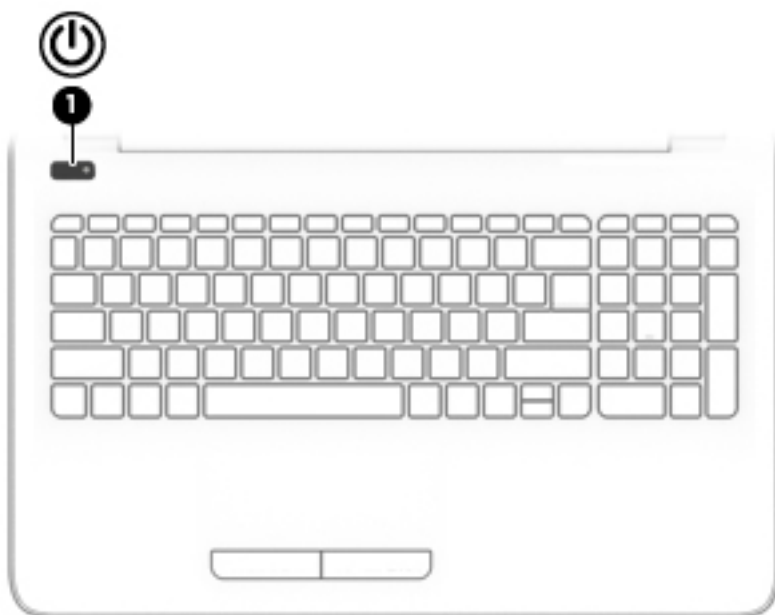
Součást	Popis
(1) Oblast zařízení TouchPad	Čte gesta, která provádíte prstem, k přesunutí ukazatele nebo aktivaci položek na obrazovce.
(2) Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(3) Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.


Kontrolky



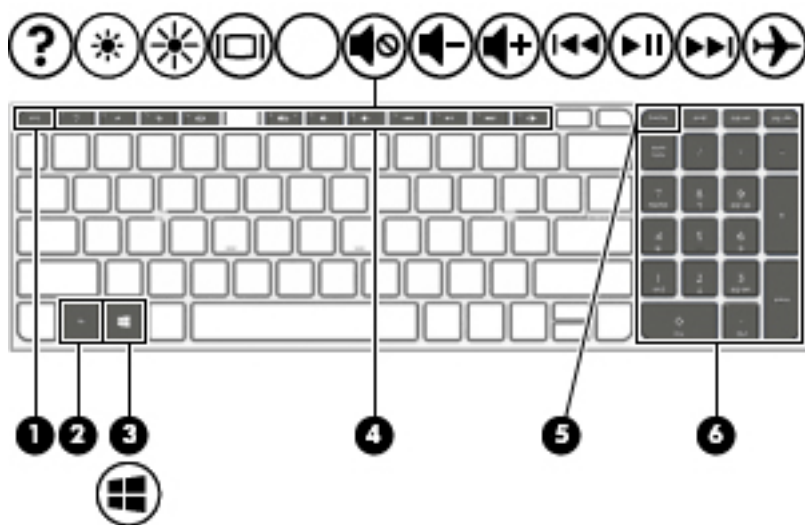
Součást	Popis
(1) Kontrolka funkce caps lock	Svíí: Režim psaní velkých písmen je zapnutý. Tím se všechny zadávané text nastaví na velká písmena.
(2)  Kontrolka ztlumení zvuku	<ul style="list-style-type: none">• Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý.• Nesvíí: Zvuk počítače je zapnutý.


Tlačítko



Součást	Popis
(1)  Tlačítko napájení	<ul style="list-style-type: none">• Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete.• Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod do režimu spánku.• Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte.• Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud stisknete a přidržíte tlačítko napájení, přijdete o neuložená data.</p> <p>Pokud počítač přestane reagovat a postupy vypnutí nefungují, vypněte počítač stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Další informace o nastavení napájení lze zobrazit v nabídce Možnosti napájení.</p> <p>▲ Vyberte položky Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení.</p>


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>	Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou, klávesou <code>num lock</code> nebo klávesou <code>esc</code> lze vykonat často používané systémové funkce. Viz Použití akčních kláves na stránce 10 .
(3)  Klávesa s logem Windows	Otevře nabídku Start . POZNÁMKA: Opětovným stisknutím klávesy s logem Windows se nabídka Start zavře.
(4) Akční klávesy	Aktivují často používané systémové funkce.
(5) Klávesa <code>num lock</code>	Slouží k zapnutí a vypnutí integrované numerické klávesnice.
(6) Integrovaná numerická klávesnice	Samostatná číselná klávesnice vpravo od alfabetské klávesnice, která umožňuje sčítat, odčítat a provádět další číselné úlohy. Pokud byla aktivována funkce <code>num lock</code> , integrovanou klávesnici lze použít jako externí numerickou klávesnici.

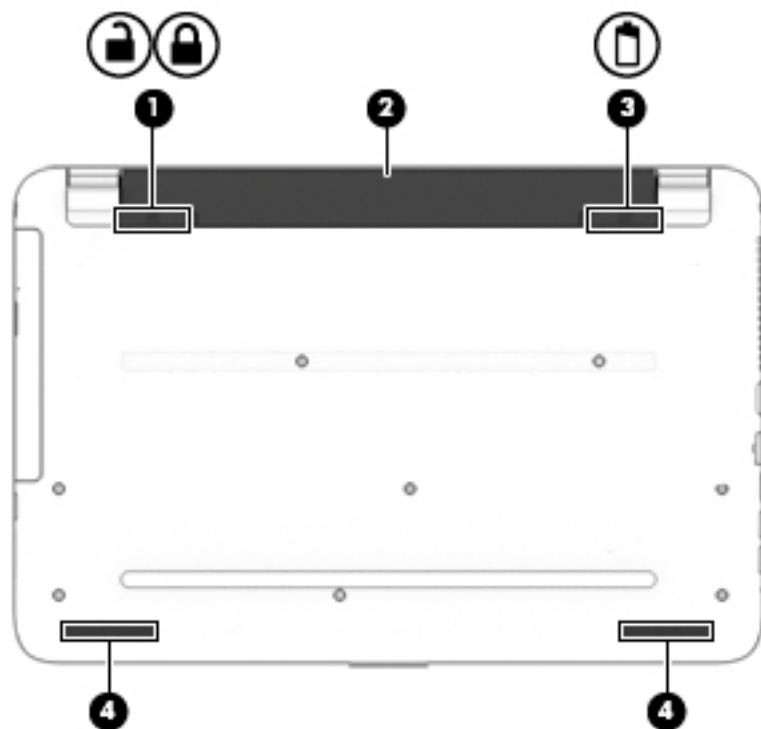
Použití akčních kláves




- Stiskem akční klávesy provedete přiřazenou funkci.
- Ikony na jednotlivých akčních klávesách ukazují funkce, které jsou jednotlivým klávesám přiřazeny.
- Akční klávesu spustíte stisknutím a přidržením klávesy.

Ikona	Popis
	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.

Ikona	Popis
	Přidržením této klávesy postupně snížíte jas obrazovky.
	Přidržením této klávesy postupně zvýšíte jas obrazovky.
	Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím této klávesy se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače současně s monitorem.
	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude snižovat hlasitost reproduktoru.
	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude zvyšovat hlasitost reproduktoru.
	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo Blu-ray (BD).
	Spustí, pozastaví nebo opětovně spustí přehrávání zvukového disku CD, DVD nebo BD.
	Přehraje následující stopu na zvukovém disku CD nebo následující kapitolu disku DVD či Blu-ray.
	Zapne nebo vypne režim Letadlo a funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Klávesa režimu Letadlo je také označována jako tlačítko bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Aby bylo možné používat bezdrátové připojení, musí být nastavena bezdrátová síť.


Spodní strana



Součást		Popis
(1)	 	Zajištění baterie Zamkne baterii v bateriové pozici.
(2)		Bateriová pozice Obsahuje baterii.
(3)		Uvolňovací západka baterie Uvolňuje baterii.
(4)		Reproduktory (2) Reprodukují zvuk.

Štítky

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

 **DŮLEŽITÉ:** Zkontrolujte, zda na následujících místech pro štítky najdete štítky popsané v této části: na spodní straně počítače, uvnitř bateriové pozice, pod servisním krytem nebo na zadní straně displeje.

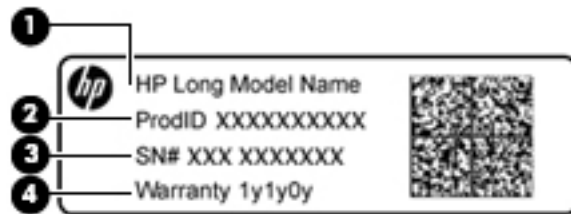
- Servisní štítek – obsahuje důležité informace identifikující váš počítač. Pokud budete kontaktovat podporu, pravděpodobně budete požádáni, abyste uvedli sériové číslo a možná i číslo produktu a číslo modelu. Před tím, než budete kontaktovat podporu, vyhledejte tato čísla.

Servisní štítky budou vypadat jako jeden z níže uvedených příkladů. Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá servisnímu štítku na vašem počítači.



Součást

- (1) Sériové číslo
- (2) Číslo produktu
- (3) Záruční lhůta
- (4) Číslo modelu (pouze vybrané produkty)



Součást

- (1) Název modelu (pouze vybrané produkty)
- (2) Číslo výrobku
- (3) Sériové číslo
- (4) Záruční doba

- Štítek se směrnici – obsahuje informace o směrnici související s počítačem.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace – obsahují informace o volitelných bezdrátových zařízeních a označení působnosti vyžadované v některých zemích nebo oblastech, v nichž byla zařízení schválena pro použití.

3 Seznámení s prvky počítače HP Notebook 14

Informace o hardwaru a softwaru

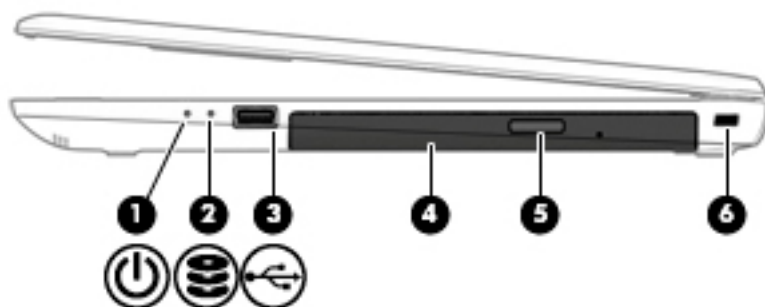
Zobrazení seznamu nainstalovaného hardwaru:




- ▲ Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Správce zařízení**.

Chcete-li zobrazit seznam nainstalovaného softwaru:

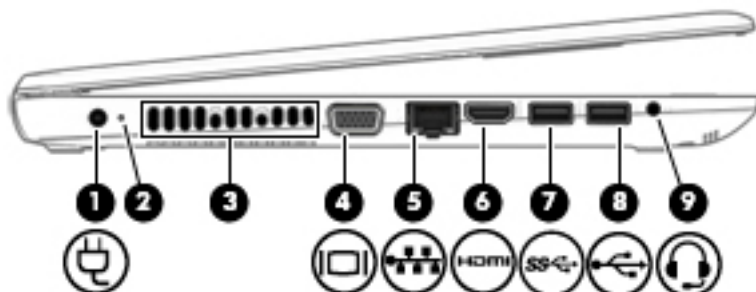
- ▲ Vyberte položky **Start > Všechny programy**.








Pravá strana



Součást	Popis
(1)  Indikátor napájení	<ul style="list-style-type: none"> Svítlí: Počítač je zapnutý. Bliká: Počítač se nachází v režimu spánku, což je režim úspory energie. Počítač vypne napájení displeje a dalších nepotřebných součástí. Nesvítlí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Hibernace je úsporný režim, při němž je spotřebováváno nejméně energie.
(2)  Kontrolka jednotky	<ul style="list-style-type: none"> Blikající bílá: Pevný disk se používá.
(3)  Port USB 2.0	Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.
(4) Optická jednotka (pouze vybrané produkty)	V závislosti na modelu počítače čte optické disky nebo čte a zapisuje optické disky.
(5) Tlačítko pro vysunutí optické jednotky (pouze vybrané produkty)	Uvolňuje přihrádku disku optické jednotky.
(6) Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k počítači. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.

Levá strana



Součást	Popis
(1)  Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(2)	<p>Kontrolka baterie</p> <p>Pokud je připojeno napájení střídavým proudem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bílá: Nabití baterie je víc než 90 procent. • Oranžová: Baterie je nabita v rozmezí 0 až 90 procent. • Nesvítlí: Baterie se nenabíjí. <p>Pokud je odpojeno napájení střídavým proudem (baterie se nenabíjí):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blikající oranžová: Baterie je ve stavu nízkého nabití. Jakmile baterie dosáhla stavu velmi nízkého nabití, kontrolka baterie začne rychle blikat. • Nesvítlí: baterie se nenabíjí.
(3)	<p>Větrací otvor</p> <p>Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí.</p> <p>POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.</p>
(4)  Port externího monitoru	Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(5)  Konektor RJ-45 (síťový)/kontrolky	<p>Slouží k připojení síťového kabelu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bílá (vlevo): Síť je připojena. • Oranžová (vpravo): Připojení k síti je aktivní.
(6)  Port HDMI	Slouží k připojení volitelného zobrazovacího nebo zvukového zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, jiného kompatibilního digitálního či zvukového zařízení nebo jiného zařízení s multimediálním rozhraním s vysokým rozlišením (HDMI).
(7)  Port USB 3.0	Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.
(8)  Port USB 2.0	Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.
(9)  Kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon)	<p>Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. Lze jím připojit i volitelný mikrofon náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje volitelné samostatné mikrofony.</p> <p>VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>.</p> <p>Přístup k příručce:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Vyberte Start > Všechny programy > Nápověda a podpora společnosti HP > Dokumentace HP.

Součást	Popis
	<p>POZNÁMKA: Pokud je ke konektoru připojeno externí zařízení, reproduktory počítače jsou vypnuty.</p> <p>POZNÁMKA: Ujistěte se, že kabel zařízení má čtyřvodičový konektor, který podporuje zvukový výstup (pro sluchátka) i zvukový vstup (pro mikrofon).</p>

Displej



Součást	Popis
(1) Kontrolka webové kamery	Svítl: Webová kamera je používána.
(2) Webová kamera	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Použití webové kamery: ▲ Klikněte na tlačítko Start > Všechny programy > Hudba, fotografie a videa .
(3) Vestavěný mikrofon	Zaznamenává zvuk.
(4) Antény sítě WLAN*	Odesílají a přijímají signál bezdrátového připojení na bezdrátové místní síti (WLANs).

*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén.

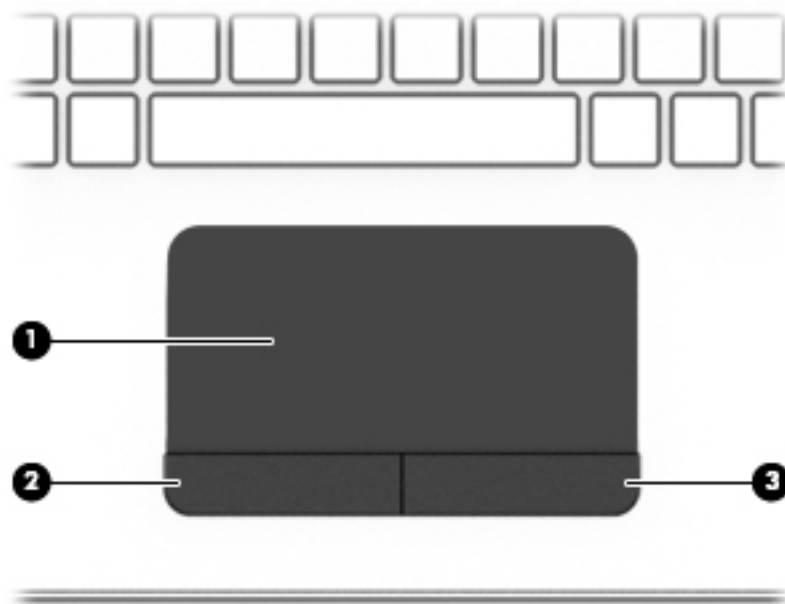
Informace o směrnících pro bezdrátová zařízení platné pro danou zemi nebo oblast naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

Přístup k příručce:

▲ Vyberte **Start > Všechny programy > Nápověda a podpora společnosti HP > Dokumentace HP**.

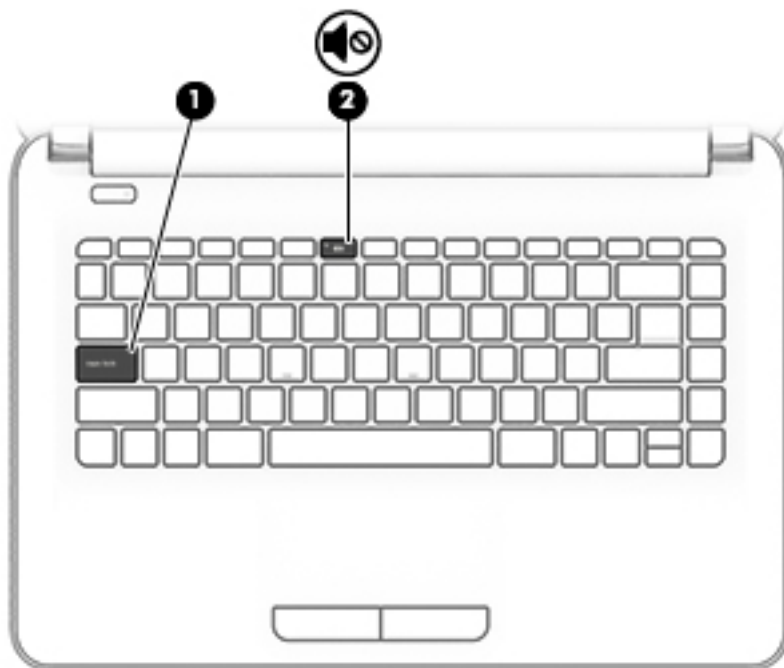
Horní strana


Zařízení TouchPad



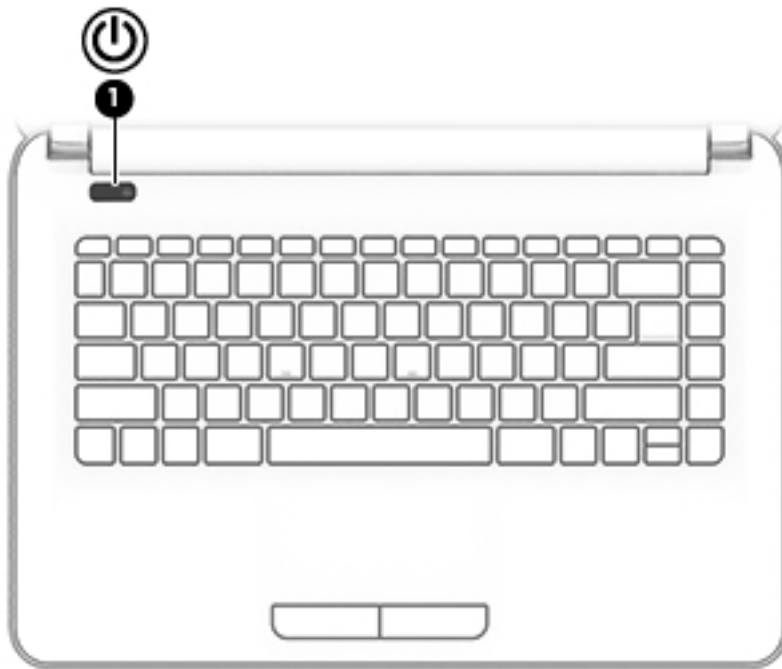
Součást		Popis
(1)	Oblast zařízení TouchPad	Čte gesta, která provádíte prstem, k přesunutí ukazatele nebo aktivaci položek na obrazovce.
(2)	Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(3)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.

Kontrolky



Součást	Popis
(1) Kontrolka funkce caps lock	Svíti: Režim psaní velkých písmen je zapnutý. Tím se všechen zadávaný text nastaví na velká písmena.
(2)  Kontrolka ztlumení zvuku	<ul style="list-style-type: none">• Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý.• Nesvíti: Zvuk počítače je zapnutý.

Tlačítko



Součást

(1) Tlačítko napájení



Popis

- Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete.
- Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod na režim spánku.
- Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte.
- Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte.

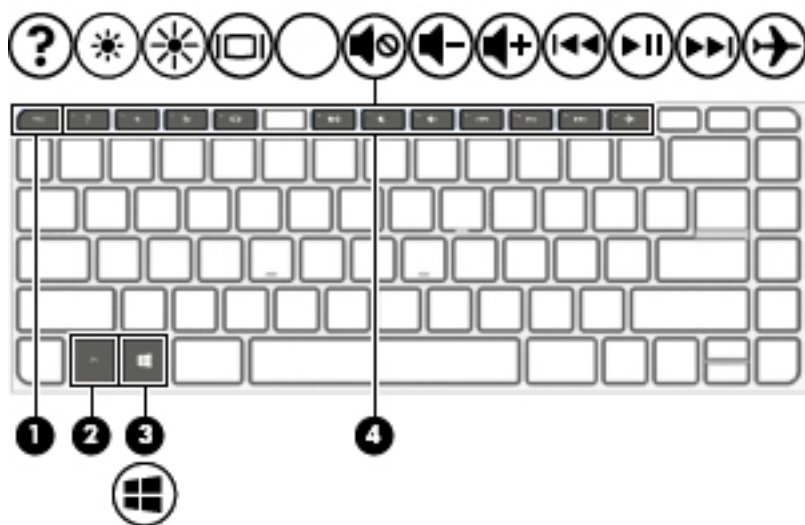
UPOZORNĚNÍ: Stisknutí a podržení tlačítka napájení bude mít za následek ztrátu neuložených informací.


Pokud počítač přestane reagovat a postupy vypnutí nefungují, vypněte počítač stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.

Další informace o nastavení napájení lze zobrazit v nabídce Možnosti napájení.

- ▲ Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení.**




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>	Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou <code>esc</code> lze provádět často používané systémové funkce. Viz Použití akčních kláves na stránce 21 .
(3)  klávesa s logem Windows	Otevře nabídku Start . POZNÁMKA: Opětvným stisknutím klávesy s logem Windows se nabídka Start zavře.
(4) Akční klávesy	Aktivují často používané systémové funkce.

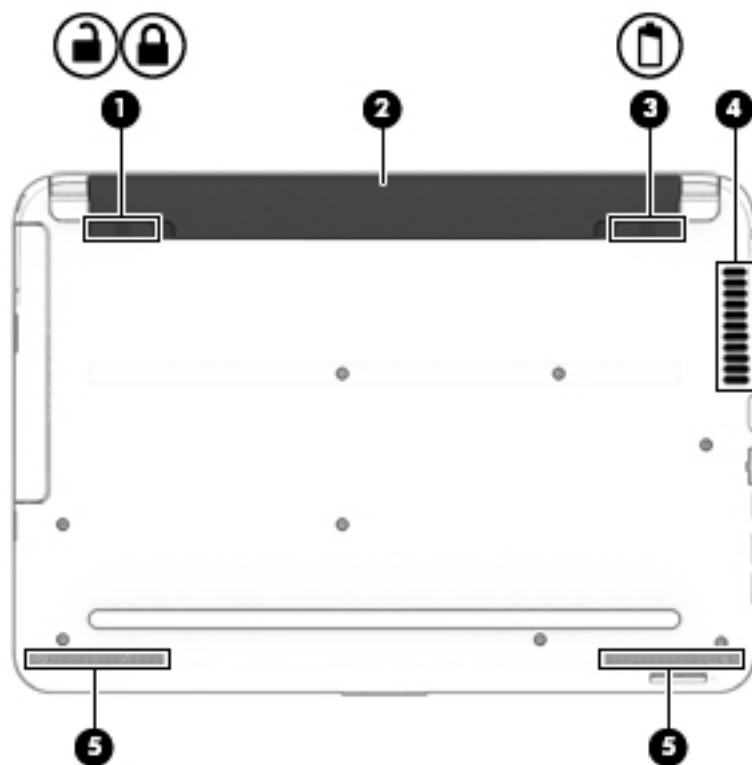
Použití akčních kláves



- Stiskem akční klávesy aktivujete přiřazenou funkci.
- Ikony na jednotlivých akčních klávesách ukazují funkce, které jsou jednotlivým klávesám přiřazeny.
- Akční klávesu spustíte stisknutím a přidržením klávesy.

Ikona	Popis
	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.
	Přidržením této klávesy postupně snížíte jas obrazovky.
	Přidržením této klávesy postupně zvýšíte jas obrazovky.

Ikona	Popis
	Přepnutí zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, opakovaným stisknutím této klávesy se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače a současně monitor.
	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude snižovat hlasitost reproduktoru.
	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude zvyšovat hlasitost reproduktoru.
	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo disku Blu-ray (BD).
	Spustí, pozastaví nebo opětovně spustí přehrávání zvukového disku CD, DVD nebo BD.
	Přehraje následující stopu zvukového disku CD nebo následující kapitolu disku DVD či Blu-ray.
	Zapne nebo vypne režim Letadlo a funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Klávesa režimu Letadlo je také označována jako tlačítko bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Aby bylo možné používat bezdrátové připojení, musí být nastavena bezdrátová síť.

Spodní strana



Součást	Popis
(1) 	Zajištění baterie Zamkne baterii v bateriové pozici.
(2)	Bateriová pozice Obsahuje baterii.
(3) 	Uvolňovací západka baterie Uvolňuje baterii.
(4)	Větrací otvor Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.
(5)	Reproduktory (2) Reprodukuje zvuk.

Přední strana



Součást	Popis
SD	Čtečka paměťových karet Slouží ke čtení volitelných paměťových karet, na kterých lze ukládat, spravovat a sdílet informace a přistupovat k nim.

Štítky

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

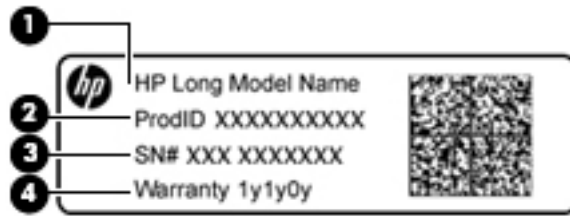
DŮLEŽITÉ: Zkontrolujte, zda na následujících místech pro štítky najdete štítky popsané v této části: na spodní straně počítače, uvnitř bateriové pozice, pod servisním krytem nebo na zadní straně displeje.

- Servisní štítek – obsahuje důležité informace identifikující váš počítač. Pokud budete kontaktovat podporu, pravděpodobně budete požádáni, abyste uvedli sériové číslo a možná i číslo produktu a číslo modelu. Před tím, než budete kontaktovat podporu, vyhledejte tato čísla.

Vaše servisní štítky budou vypadat jako jeden z níže uvedených příkladů. Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá servisnímu štítku na vašem počítači.



Součást
(1) Sériové číslo
(2) Číslo výrobku
(3) Záruční doba
(4) Číslo modelu (pouze vybrané produkty)



Součást

(1) Název modelu (pouze vybrané produkty)

(2) Číslo výrobku

(3) Sériové číslo

(4) Záruční doba

- Štítek nebo štítky se směrnicemi – obsahují informace o směrnících souvisejících s počítačem.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace – obsahují informace o volitelných bezdrátových zařízeních a označení působnosti vyžadované v některých zemích nebo oblastech, v nichž byla zařízení schválena pro použití.

4 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 prostřednictvím rádiových vln místo kabelů. Váš počítač může být vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:

- Zařízení bezdrátové sítě (WLAN) – připojuje počítač k bezdrátové lokální síti (běžně se označuje jako síť Wi-Fi, bezdrátová síť LAN nebo WLAN) v kancelářích, v domácnosti a na veřejných místech, jako jsou letiště, restaurace, kavárny, hotely a univerzity. Každé mobilní bezdrátové zařízení počítače komunikuje v síti WLAN s bezdrátovým směrovačem nebo přístupovým bodem.
- Modul HP pro mobilní širokopásmové připojení (pouze vybrané produkty) – zařízení pro připojení k rozlehle bezdrátové síti (WWAN), které umožňuje bezdrátové připojení v mnohem větší oblasti. Operátoři mobilních sítí instalují základnové stanice (podobné vysílačům telefonního signálu) v rámci velkých geografických celků a poskytují tak připojení na celém území regionů či států.
- Zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty) – vytváří osobní síť (PAN) propojením s ostatními zařízeními Bluetooth, jako jsou počítače, telefony, tiskárny, náhlavní soupravy, 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, odkazy na užitečné internetové stránky a práci v síti naleznete v části **Nápověda a podpora**. Vyberte položky **Start > Nápověda a podpora**.

Použití ovládání bezdrátového připojení

Bezdrátové 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),
- software HP Connection Manager.
- ovládací prvky operačního systému.

Použití tlačítka bezdrátového připojení

Počítač může být vybaven tlačítkem bezdrátového připojení, jedním nebo více bezdrátovými zařízeními a, na vybraných modelech, jednou nebo dvěma kontrolkami bezdrátového připojení. Všechna bezdrátová zařízení v počítači jsou ve výchozím nastavení aktivní, a pokud má váš počítač kontrolku bezdrátového připojení, po spuštění počítače tato kontrolka svítí (bílá).

Kontrolka bezdrátové komunikace slouží k indikaci aktivace všech zařízení a neodráží stav jednotlivých zařízení. Pokud kontrolka bezdrátového připojení svítí bílá, alespoň jedno bezdrátové zařízení je zapnuto. Pokud kontrolka svítí nesvítí, jsou všechna bezdrátová zařízení vypnuta.



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

Protože jsou všechna bezdrátová zařízení v počítači ve výchozím nastavení aktivní, můžete použít tlačítko bezdrátového připojení k současnému zapnutí nebo vypnutí všech bezdrátových zařízení. Jednotlivá bezdrátová zařízení lze ovládat pomocí nástroje HP Connection Manager.

Použití softwaru HP Connection Manager (pouze vybrané produkty)

Software HP Connection Manager je centrální místo pro správu vašich bezdrátových zařízení a rozhraní pro připojení k Internetu pomocí mobilního širokopásmového připojení HP a rozhraní pro posílání a příjem SMS (textových) zpráv. Pomocí softwaru HP Connection Manager můžete spravovat následující zařízení:

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

Nástroj HP Connection Manager poskytuje informace a upozornění o stavu připojení, stavu napájení, SIM kartě a zprávách SMS. Informace o stavu a oznámení se zobrazují v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

Chcete-li spustit aplikaci HP Connection Manager, vyberte možnost **Spustit** a do pole pro hledání zadejte **připojení**. Vyberte položku **HP Connection Manager**.

Podrobné informace o používání nástroje HP Connection Manager naleznete v nápovědě k tomuto softwaru.


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.

Nastavení operačního systému můžete upravit po kliknutí na položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum síťových připojení a sdílení**.


Více informací získáte kliknutím na možnost **Start > Nápověda a podpora**.

Připojení k síti WLAN

 **POZNÁMKA:** Chcete-li se doma připojit k Internetu, je třeba mít založen účet u poskytovatele internetových služeb (ISP). Pokud si chcete zakoupit služby Internetu a modem, kontaktujte místního poskytovatele služeb připojení k síti Internet. Poskytovatel připojení k síti Internet vám pomůže s nastavením modemu, instalací síťového kabelu pro připojení bezdrátového počítače k modemu i s ověřením funkčnosti služby připojení k Internetu.


Pro připojení k WLAN postupujte dle těchto kroků:


1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto. Pokud je zařízení zapnuto, kontrolka bezdrátového připojení bude svítit. Pokud kontrolka bezdrátového připojení nesvítí, stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.

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


2. Klikněte na ikonu stavu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
3. Vyberte ze seznamu požadovanou síť WLAN.
4. Klikněte na tlačítko **Připojit**.

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

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


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

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

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

Použití mobilního širokopásmového připojení HP (pouze vybrané produkty)

Váš počítač HP Mobile Broadband má integrovanou podporu pro služby mobilního širokopásmového připojení. Tento nový počítač vám při použití v síti mobilního operátora nabízí možnost připojení k internetu, odesílání e-mailů nebo připojení se k podnikové síti bez nutnosti použití hotspotů sítě Wi-Fi.

 **POZNÁMKA:** Pokud váš počítač zahrnuje technologii HP Mobile Connect, tyto pokyny pro vás neplatí. Viz [Použití funkce HP Mobile Connect \(pouze vybrané produkty\) na stránce 28](#).

Pro aktivaci služby mobilního širokopásmového připojení možná budete potřebovat sériové číslo modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení. Sériové číslo může být uvedeno na štítku uvnitř bateriové pozice, pod odnímatelným servisním krytem nebo na zadní straně displeje.

Někteří operátoři mobilní sítě vyžadují použití SIM karty. Karta SIM obsahuje základní informace o uživateli, například osobní identifikační číslo (PIN), a také informace o síti. Některé počítače obsahují předem instalovanou SIM kartu. Pokud není SIM karty předem instalována, může být součástí informací o službě širokopásmového mobilního připojení HP, které jsou dodány s vaším počítačem, nebo vám ji může poskytnout operátor mobilní sítě odděleně od počítače.

Informace o službě mobilního širokopásmového připojení HP a o postupu aktivace služby u vámi preferovaného operátora mobilní sítě naleznete v dokumentaci ke službě širokopásmového mobilního připojení HP přiložené k počítači.

Použití funkce HP Mobile Connect (pouze vybrané produkty)

HP Mobile Connect je předplacená služba mobilního širokopásmového připojení, která poskytuje nenákladné, zabezpečené, jednoduché a flexibilní mobilní širokopásmové připojení pro váš počítač. Pokud chcete službu HP Mobile Connect používat, musí být v počítači SIM karta a aplikace **HP Mobile Connect**. Další informace o službě HP Mobile Connect a o tom, kde je k dispozici, získáte na stránkách <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

Používání GPS (pouze vybrané produkty)

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

Další informace naleznete v nápovědě softwaru HP GPS and Location.

Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty)

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

- počítače (stolní počítač, přenosný počítač, zařízení PDA),
- telefony (mobilní, bezdrátové, zařízení smart phone),
- zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát),
- zvuková zařízení (sluchátka s mikrofonom, reproduktory),
- myš.

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

Připojení k drátové síti (pouze vybrané produkty)


Připojení k místní síti (LAN)

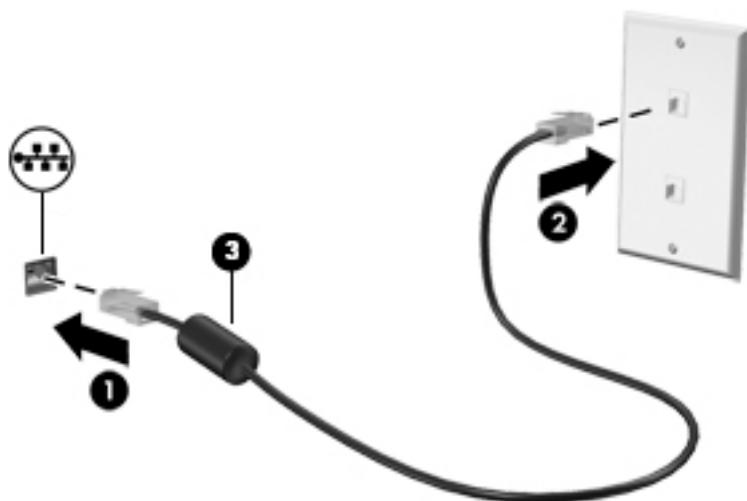
Chcete-li připojit počítač přímo k domácímu nebo firemnímu směrovači (a nevyužít tak bezdrátového připojení), použijte konektor sítě LAN.

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

Postup připojení síťového kabelu:

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

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



Sdílení dat a jednotek a přístup k softwaru

Je-li váš počítač součástí sítě, nejste omezeni na využití pouze informací uložených ve vašem počítači. Počítače v síti si mohou navzájem vyměňovat software a data.



POZNÁMKA: Pokud je disk, jako například film nebo hra na DVD, chráněn proti kopírování, nemůže být sdílen.

Sdílení v síti:

1. V počítači, jehož obsah sdílíte, klikněte na položky **Start > Počítač**.
2. Pravým tlačítkem myši klikněte na položku, kterou chcete sdílet, a poté klikněte na položku **Vlastnosti**.
3. Vyberte kartu **Sdílení** a poté klikněte na tlačítko **Rozšířené možnosti sdílení**.
4. Zaškrtněte políčko **Sdílet tuto složku**.
5. Zadejte název do textového pole **Název sdílené složky**.
6. Klikněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.
7. Zobrazení sdílené jednotky:
 - ▲ Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum síťových připojení a sdílení**.

5 Využívání multimediálních funkcí

Počítač HP můžete využívat jako zábavní centrum – můžete komunikovat pomocí webové kamery, přehrávat hudbu a stahovat a sledovat filmy. Nebo, pokud chcete svůj počítač změnit v ještě výkonnější centrum zábavy, připojte k němu externí zařízení, jako je monitor, projektor, televizor, reproduktory nebo sluchátka.

Použití webové kamery

Počítač je vybaven integrovanou webovou kamerou, která slouží k záznamu videa a pořizování fotografií. Některé modely mohou umožňovat využití funkcí videokonference a online konverzace využívajících přenos videa.

- ▲ Webovou kameru spustíte výběrem položek **Start > Všechny programy > Komunikace a chat > CyberLink YouCam**.

Více informací o používání webové kamery naleznete po kliknutí na položky **Start > Nápověda a podpora**.

Využití zvukového zařízení

Počítač (nebo vybrané modely s použitím externí optické jednotky) umožňuje přehrávání hudebních disků CD, stahování a poslouchání hudby, přehrávání zvukových stop z Internetu (včetně rozhlasu), nahrávání zvuku a mixování zvuku a videa za účelem vytvoření multimediálního souboru. Kvalitu zvukové reprodukce můžete navýšit připojením externího zařízení, například sluchátek nebo reproduktorů.

Připojení reproduktorů

Ke svému počítači nebo dokovací stanici můžete prostřednictvím portu USB nebo kombinovaného konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon) připojit reproduktory připojené pomocí kabelu.

Bezdrátové reproduktory k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení. Informace o připojení reproduktorů s vysokými rozlišovacími schopnostmi k počítači naleznete v části [Nastavení zvuku pro HDMI \(pouze vybrané produkty\) na stránce 33](#). Před připojením reproduktorů snižte hlasitost.

Připojení náhlavní soupravy

- ⚠ **VAROVÁNÍ!** V rámci prevence poškození sluchu před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Chcete-li zobrazit tuto příručku, vyberte položku **Start > HP Support Assistant > Další > Tento počítač > Uživatelské příručky**.

Sluchátka kombinovaná s mikrofonem se nazývají *náhlavní souprava*. Náhlavní soupravu připojenou pomocí kabelu lze na počítači zapojit do konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon).


Bezdrátovou náhlavní soupravu k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

Používání zvukových nastavení

Zvuková nastavení používejte pro nastavení hlasitosti systému, změnu systémových zvuků nebo pro správu zvukových zařízení.

Pro zobrazení nebo změnu zvukových nastavení:


- ▲ Vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk** a poté vyberte možnost **Zvuk** nebo svůj zvukový software.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li zobrazit veškerý obsah v Ovládacích panelech, vyberte místo zobrazení **Kategorie** zobrazení velkých nebo malých ikon.

Funkce videa

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

Zážitek ze sledování videa si můžete ještě vylepšit připojením externího monitoru, projektoru nebo televizoru k jednomu z videoportů počítače. Většina počítačů navíc může být vybavena portem multimediálního rozhraní s vysokým rozlišením (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.

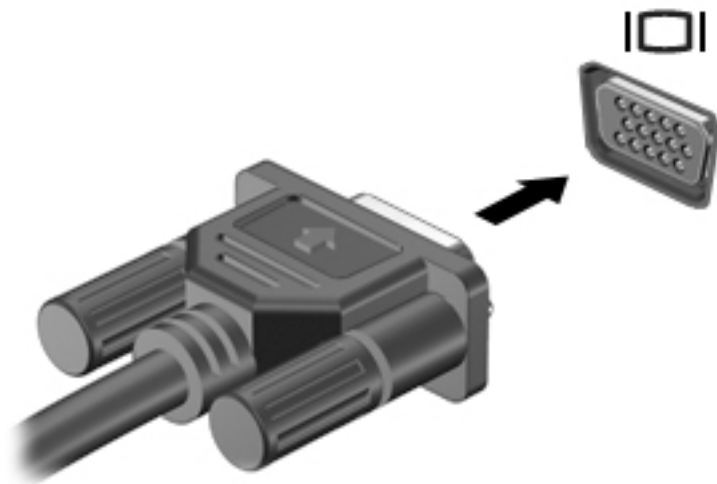
Připojení video zařízení pomocí kabelu VGA (pouze vybrané produkty)

 **POZNÁMKA:** K připojení video zařízení VGA k počítači je potřebný kabel VGA, který se prodává samostatně.

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.

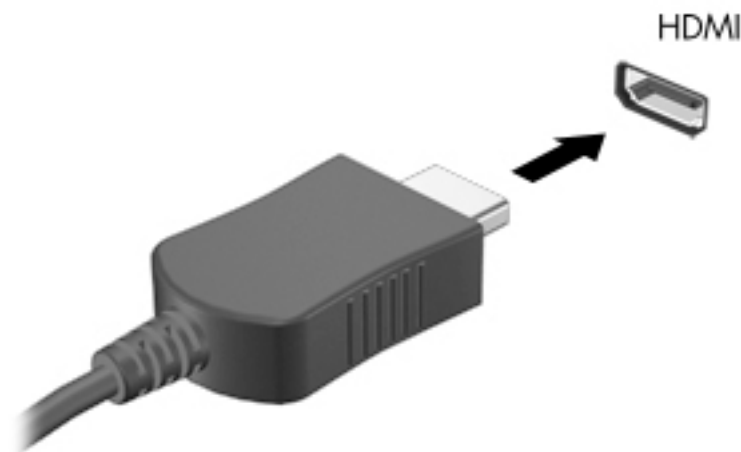
 **POZNÁMKA:** Nejlepšího výsledku dosáhnete zvýšením rozlišení obrazovky externího zařízení, zejména pokud používáte režim „Rozšíření“ následujícím způsobem. Přejděte na **Start > Ovládací panely > Vzhled a přizpůsobení**. V nabídce **Zobrazení** vyberte položku **Upravit rozlišení**.

Připojení video zařízení pomocí kabelu HDMI (pouze vybrané produkty)

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


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

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:** Nejlepšího výsledku dosáhnete zvýšením rozlišení obrazovky externího zařízení, zejména pokud používáte režim „Rozšíření“ následujícím způsobem. Přejděte na **Start > Ovládací panely > Vzhled a přizpůsobení**. V nabídce **Zobrazení** vyberte položku **Upravit rozlišení**.

Nastavení zvuku pro HDMI (pouze vybrané produkty)

HDMI je jediné rozhraní pro video, které podporuje video i zvuk ve vysokém rozlišení. Po připojení televizoru k počítači pomocí kabelu HDMI je možné zapnout také přenos zvuku přes rozhraní HDMI. Postupujte takto:

1. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **reproduktoru** nacházející se v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom klikněte na položku **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě Přehrávání klikněte na **Zařízení digitálního výstupu (HDMI)**.
3. Klikněte na možnost **Nastavit výchozí** a poté klikněte na **OK**.

Postup přepnutí zvuku zpět do reproduktorů počítače:

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

Použití aplikace Intel Wireless Display a Wireless Music (pouze vybrané produkty)

Intel® Wireless Display a Wireless Music umožňují bezdrátově přenášet obsah z počítače na přijímací/zobrazovací zařízení, jako je HDTV, monitor, projektor, hrací konzole, přehrávač Blu-ray nebo DVR, pomocí doplňkového bezdrátového adaptéru (zakoupeného samostatně). Podrobnosti o používání bezdrátového adaptéru jsou uvedeny v pokynech výrobce.

Aplikaci Intel Wireless Display spustíte výběrem položek **Start > Všechny programy > Intel WiDi**.



POZNÁMKA: Před využitím funkce bezdrátového přenosu obrazu se ujistěte, že je bezdrátové zařízení zapnuto.

6 Navigace na obrazovce


Obrazovkou můžete navigovat následujícími způsoby:

- Používání dotykových gest přímo na obrazovce počítače (pouze vybrané produkty)
- Používání dotykových gest na zařízení TouchPad
- Používání klávesnice a volitelné myši (myš zakoupená samostatně)

Použití dotykových gest pro zařízení TouchPad nebo dotykovou obrazovku

Zařízení TouchPad umožňuje navigaci na obrazovce počítače a ovládání ukazatele pomocí jednoduchých dotykových gest. Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad můžete použít i jako odpovídající tlačítka externí myši. Pro navigaci na dotykové obrazovce (pouze vybrané produkty) se dotkněte obrazovky přímo pomocí gest popsaných v této kapitole.

Můžete také upravit gesta a shlédnout ukázky, jak budou fungovat. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Zařízení a tiskárny > Myš**.

 **POZNÁMKA:** Není-li uvedeno jinak, dotyková gesta lze použít na zařízení TouchPad nebo dotykové obrazovce (pouze vybrané produkty).

Klepnutí

Použijte gesto klepnutí/poklepání pro výběr nebo otevření položky na obrazovce.

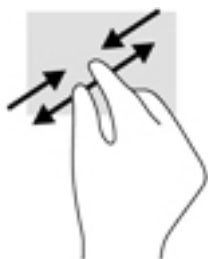
- Umístěte ukazatel na položku na obrazovce a klepnutím jedním prstem na zařízení TouchPad nebo dotykovou obrazovku provedte výběr. Dvojitým klepnutím na položku ji otevřete.



Zoom sevřením dvěma prsty

Zoom sevřením dvěma prsty umožňuje oddálit, resp. přiblížit, obrázky či text.

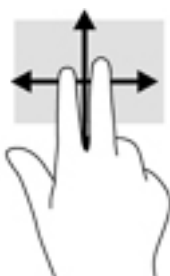
- Obraz oddálíte tak, že položíte dva prsty na oblast zařízení TouchPad nebo na dotykovou obrazovku a poté je posunete k sobě.
- Obraz přiblížíte tak, že položíte dva prsty na oblast zařízení TouchPad nebo na dotykovou obrazovku a poté je posunete směrem od sebe.



Posunování pomocí dvou prstů (pouze na zařízení TouchPad)


Použijte posunování dvěma prsty pro přecházení nahoru, dolů nebo do strany na stránce nebo obrázku.

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



Klepnutí dvěma prsty (pouze na zařízení TouchPad)

Použijte gesto klepnutí dvěma prsty a otevřete nabídku pro objekt na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Klepnutí dvěma prsty vyvolá stejnou akci jako kliknutí pravým tlačítkem myši.

- Klepněte dvěma prsty na oblast zařízení TouchPad a otevřete nabídku možností pro vybraný objekt.




7 Správa napájení


Tento počítač může být napájen buď z baterie, nebo z externího zdroje. Pokud je počítač napájen pouze z baterie a není k dispozici zdroj střídavého proudu pro nabíjení baterie, je důležité sledovat stav baterie a šetřit proudem z baterie.


Aktivace režimu spánku a hibernace

Operační systém Windows používá dva režimy úspory energie – režim spánku a režim hibernace.

- Spánek – Tento režim se aktivuje automaticky po určitém období nečinnosti, když je počítač napájen z baterie nebo z externího zdroje. Vaše práce se uloží do paměti, což vám umožní velmi rychlé opětovné zahájení práce. Režim spánku můžete aktivovat také ručně. Další informace naleznete v části [Ruční aktivace a ukončení režimu spánku na stránce 37](#).
- Hibernace – Tento režim se aktivuje automaticky při velmi nízkém stavu baterie. Při přechodu do režimu hibernace se práce uloží do souboru režimu hibernace na pevném disku a počítač se vypne.

 **POZNÁMKA:** Režim hibernace můžete ručně aktivovat. Viz [Ruční aktivace a ukončení režimu spánku na stránce 37](#) a [Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace \(pouze vybrané produkty\) na stránce 37](#).

 **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.

Ruční aktivace a ukončení režimu spánku


Režim spánku lze aktivovat jedním z následujících způsobů:

- Zavřete displej.
- Postupně klikněte na tlačítko **Start**, šipku vedle tlačítka Vypnout a příkaz **Režim spánku**.

Ukončení režimu spánku:

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Pokud je displej zavřený, otevřete ho.
- Stiskněte klávesu na klávesnici.
- Klepněte na zařízení TouchPad.

Při ukončení režimu spánku se kontrolka napájení rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce.

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

Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané produkty)


Uživatelskou hibernaci lze povolit v nabídce Možnosti napájení, která také umožňuje změnu dalších nastavení napájení a časových limitů.

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klikněte na položku **Nastavení tlačítka napájení**.
3. Klikněte na položku **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**.

Ukončení režimu hibernace:

- ▲ Stiskněte krátce tlačítko napájení.


Při ukončení režimu hibernace se kontrolka napájení rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce.

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

Nastavení ochrany heslem při probuzení

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

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klikněte na možnost **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Klikněte na položku **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Klikněte na položku **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.

 **POZNÁMKA:** Pokud potřebujete vytvořit heslo pro uživatelský účet nebo změnit své současné heslo, klikněte na položku **Vytvořit nebo změnit heslo uživatelského účtu** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud nepotřebujete vytvořit nebo změnit heslo uživatelského účtu, přejděte na krok 5.

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

Použití měřiče napájení

Měřič napájení vám poskytuje rychlý přístup k nastavení napájení a k zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie.

- Stav nabití baterie a aktuální plán napájení zobrazíte přesunutím ukazatele na ikonu měřiče napájení nacházející se na pravé straně hlavního panelu.
- Chcete-li otevřít okno Možnosti napájení nebo změnit plán napájení, klikněte na ikonu měřiče napájení a vyberte příslušnou položku ze seznamu.

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

Výběr plánu napájení

Plán napájení řídí spotřebu energie počítačem a pomáhá šetřit energií a maximalizovat výkon.

K dispozici jsou následující plány napájení:

- **Doporučeno společností HP.** Automaticky vytváří rovnováhu mezi výkonem a spotřebou energie.
- **Úspora napájení.** Šetří energii snížením výkonu systému a jasů obrazovky.
- **Vysoký výkon.** Zlepší výkon, ale spotřeba energie je vyšší.

Můžete také vytvořit vlastní plán napájení a upravit si jej podle svých potřeb.

Chcete-li vybrat plán napájení nebo definovat vlastní plán napájení, použijte software HP Power Manager (pouze vybrané produkty) nebo Ovládací panely systému Windows.

Software HP Power Manager spustíte tak, že kliknete na položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > HP Power Manager**.


Pokud chcete použít Možnosti napájení v Ovládacích panelech, vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení** a poté vyberte plán napájení ze seznamu.


Napájení z baterie

Pokud je v počítači nabitá baterie a počítač není připojen k externímu napájení, bude počítač napájen z baterie. Když je počítač vypnutý a odpojený od externího napájení, baterie se v počítači pomalu vybíjí. V případě, že je baterie ve stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití, zobrazí se na počítači zpráva.

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


Uživatelsky vyměnitelná 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.

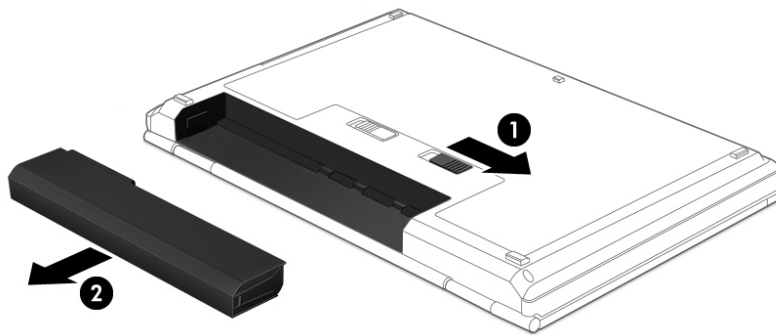
 **UPOZORNĚNÍ:** Odebrání výměnné baterie, která je jediným zdrojem napájení počítače, může vést ke ztrátě dat. Chcete-li zabránit ztrátě dat, před vyjmutím baterie uložte svou práci nebo počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému Windows.

Jestliže chcete vyjmout uživatelsky vyměnitelnou baterii, projděte si kroky a ilustrace, které nejvíce odpovídají vašemu počítači:

1. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch baterií směrem k vám.
2. Posunutím uvolňovací západky baterie **(1)** uvolněte baterii.

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

3. Odeberte z počítače baterii (2).



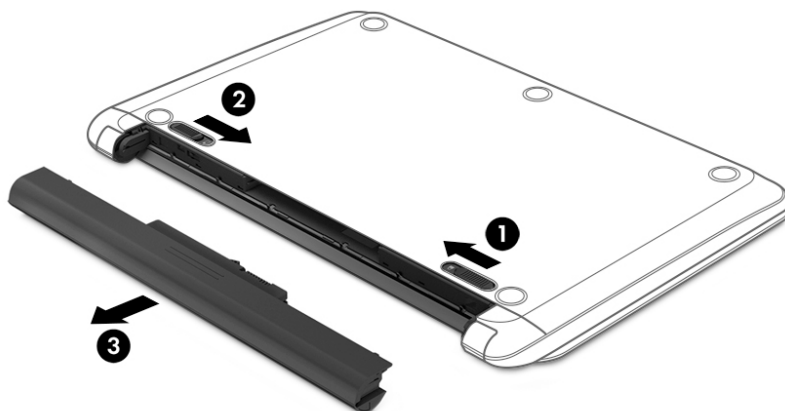
– nebo –

1. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch baterií směrem k vám.
2. Posunutím uzamykací západky baterie (1) odjistěte polohu baterie a poté posuňte uvolňovací západku baterie (2). Tím uvolníte baterii.



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

3. Vyjměte baterii (3) z počítače.



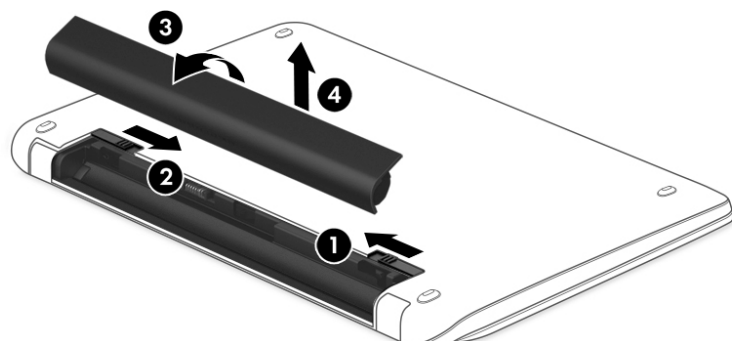
– nebo –

1. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch baterií směrem k vám.
2. Posunutím uzamykací západky baterie (1) odjistěte polohu baterie a poté posuňte uvolňovací západku baterie (2). Tím uvolníte baterii.



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

3. Vyklopte baterii nahoru (3) a poté ji odeberte z počítače (4).



Vyhledání informací o baterii

Spuštěním funkce Kontrola baterie v aplikaci HP Support Assistant lze sledovat stav baterie nebo lze zjistit, zda baterie již nevydrží nabitá. Jestliže chcete zobrazit informace o baterii, vyberte položky **Start > Všechny programy > Návoděda a podpora společnosti HP > HP Support Assistant > Další > Baterie a výkon > Napájení a baterie > Kontrola baterie HP**.

HP Support Assistant poskytuje následující nástroje a informace o baterii:

- Test baterie
- informace o typech, technických údajích, životním cyklu a kapacitě baterií

Úspora energie baterií

Tipy pro úsporu napájení z baterie a maximalizaci výdrže baterie:

- Snižte jas displeje.
- Zvolte nastavení **Spořič energie** v Možnostech napájení.
- Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího napájení déle než 2 týdny, vyjměte z něj výměnnou baterii a uložte ji odděleně na chladném suchém místě.
- Pokud nepoužíváte bezdrátová zařízení, vypněte je.
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu napájení. Takovým zařízením může být 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 baterie se téměř vybité, zobrazí se u ikony měřiče napájení v oznamovací oblasti upozornění na nízký stav nabití baterie.



POZNÁMKA: Další informace o měřiči napájení naleznete v části [Použití měřiče napájení na stránce 38](#).

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

- Pokud je povolen režim hibernace a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, přejde počítač do režimu hibernace.
- Pokud je režim hibernace zakázán a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, setrvá počítač chvíli v režimu spánku a následně se vypne. Při vypnutí dojde ke ztrátě veškerých neuložených dat.

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 napájecí adaptér 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 opuštění 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 %, nabijte ji dříve, než ji uložíte.

Likvidace výměnné baterie



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

Informace o řádné likvidaci baterie najdete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Tuto příručku naleznete, když kliknete na možnost **Start > Všechny programy > Návod a podpora společnosti HP > HP Support Assistant > Další > Tento počítač > Uživatelská příručka**.

Výměna výměnné baterie

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

Použití externího zdroje napájení střídavým proudem

Informace o připojení k napájení střídavým proudem naleznete v letáku *Pokyny k instalaci*, který je součástí balení počítače.

Pokud je počítač připojen k externímu napájení pomocí schváleného adaptéru střídavého proudu nebo doplňkového dokovacího/rozšiřujícího zařízení, nepoužívá 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.

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

VAROVÁNÍ! Nenabíjejte baterii počítače na palubě letadla.

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

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 systému Windows.

Při odpojení počítače od externího zdroje napájení nastanou tyto události:

- Počítač začne používat napájení z baterie.
- Jas obrazovky se automaticky sníží, aby se prodloužila výdrž baterie.
- Změní se vzhled ikony měřiče napájení na ploše systému Windows.

Řešení potíží s napájením střídavým proudem

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

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

Testování adaptéru střídavého proudu:

1. Vypněte počítač.
2. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači, zapojte napájecí kabel do adaptéru střídavého proudu a poté napájecí kabel zapojte do zásuvky střídavého proudu.
3. 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 napájecího kabelu k zásuvce střídavého proudu.
- Pokud jsou připojeni v pořádku a kontrolky napájení zůstávají *zhasnuté*, adaptér napájení nefunguje a měl by být vyměněn.

Informace o objednání náhradního adaptéru střídavého proudu získáte u podpory.

Vypnutí počítače


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

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

Počítač vypínejte v 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,
- počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení po delší dobu.

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

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

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
2. Klikněte na položky **Start > Vypnout**.

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

- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete** a poté na displeji klikněte na ikonu **Vypnout**.
- Přidržte tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od zdroje střídavého proudu.
- U modelů s výměnnou baterií tuto baterii vyjměte.

8 Údržba

Abyste počítač udrželi v optimálním stavu, je nutné pravidelně provádět údržbu pomocí nástrojů jako Defragmentace disku a Vyčištění disku. Tato kapitola také popisuje způsoby aktualizace programů a ovladačů, kroky k čištění počítače a rady pro cestování s počítačem nebo pro jeho přepravu.

Zvyšování výkonu


Pravidelným prováděním údržby (jako například prováděním defragmentace disků a čištění disků) můžete výkon počítače výrazně navýšit.


Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané produkty)

Systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard chrání pevný disk tím, že zaparkuje pevný disk v následujících případech:

- Pokud upustíte počítač.
- Při přenášení počítače se zavřeným displejem v době, kdy je počítač napájen z baterie.

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

 **POZNÁMKA:** Jednotky SSD neobsahují pohyblivé součásti a proto nepotřebují ochranu systémem HP 3D DriveGuard.

 **POZNÁMKA:** Pevné disky v primární nebo sekundární pozici jsou chráněny pomocí ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard. Pevné disky instalované ve volitelných dokovacích zařízeních nebo připojené k portům USB nejsou chráněny pomocí HP 3D DriveGuard.


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

Identifikace stavu programu HP 3D DriveGuard

Kontrolka pevného disku na počítači změní barvu, což znamená, že disk v pozici primárního nebo sekundárního pevného disku (pouze vybrané produkty) je zaparkován. K určení toho, zda je jednotka aktuálně chráněna nebo zda je jednotka zaparkovaná, použijte ikonu v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu na ploše systému Windows.

Použití 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:

1. Připojte počítač k napájení střídavým proudem.
2. Klikněte na položky **Start > Programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Defragmentace disku**.
3. 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 výkonost počítače.

Spuštění programu Vyčištění disku:

1. Vyberte položky **Start > Programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Vyčištění disku**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače, aby byly vždy v aktuálním stavu. Aktualizace slouží k vyřešení potíží a obohacení počítače o nové funkce. Technologie se neustále vyvíjí a jen aktualizací programů a ovladačů si zajistíte, že váš počítač bude neustále v tom nejlepším možném stavu. Starší grafické komponenty nemusí například správně fungovat s nejnovějšími hrami. Bez nejnovějšího ovladače nemůžete své technické vybavení využít naplno.

Nejnovější verze programů a ovladačů HP naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Můžete se také zaregistrovat a nechat si posílat automatická upozornění na nově dostupné aktualizace.

Čištění počítače

K bezpečnému vyčištění počítače použijte následující produkty:

- benzyldimethylamoniumchlorid v maximální koncentraci 0,3 procenta (například jednorázové utěrky, které vyrábí řada společností)
- tekutý čistič na sklo bez obsahu alkoholu
- voda s mýdlem
- suchá a čistá tkanina nepouštějící vlákna nebo jelenice (antistatická tkanina bez oleje)
- antistatické utěrky

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte silná rozpouštědla, která by mohla trvale poškodit počítač. Pokud si nejste jistí, zda je čisticí prostředek pro váš počítač bezpečný, zkontrolujte složení čisticího prostředku, zda neobsahuje takové složky, jako jsou alkohol, aceton, chlorid amonny, metylenchlorid a uhlovodíky.

Materiály z vláken, například papírové ubrousky, mohou počítač poškrábat. Částice nečistot a čisticí prostředky mohou ve škrábancích uvíznout.

Postupy čištění

Chcete-li počítač bezpečně vyčistit, postupujte podle pokynů uvedených v této části.

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

- Vypněte počítač.
- Odpojte napájení střídavým proudem.
- Odpojte všechna napájená externí zařízení.


UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození vestavěných součástí v počítači, nestříkejte čisticí prostředky přímo na povrch počítače. Kapaliny nastříkané na povrch mohou trvale poškodit vestavěné součásti.

Čištění displeje (zařízení All-in-One nebo notebooky)

Opatrně otřete displej pomocí měkkého hadříku, který nepouští vlákna a je navlhčený čisticí látkou na sklo bez obsahu alkoholu. Před zavřením displeje se ujistěte, že je displej suchý.

Čištění boků nebo krytu

K čištění a dezinfekci boků nebo krytu používejte jemnou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici navlhčenou jedním z výše uvedených čisticích prostředků, případně použijte vhodnou jednorázovou baktericidní utěrku.

 **POZNÁMKA:** Při čištění krytu počítače používejte krouživé pohyby, abyste napomohli odstranění nečistot a usazenin.

Čištění zařízení TouchPad, klávesnice nebo myši

VAROVÁNÍ! Chcete-li předejít úrazu elektrickým proudem a poškození vestavěných součástí, nepoužívejte k čištění klávesnice vysavač s nástavcem. Vysavač by mohl znečistit klávesnici nečistotami z domácnosti.

UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození vestavěných součástí, zabraňte vniknutí kapalin mezi klávesy.

- K čištění a dezinfekci zařízení TouchPad, klávesnice nebo myši používejte jemnou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici navlhčenou jedním z výše uvedených čisticích prostředků, případně použijte vhodnou jednorázovou baktericidní utěrku.
- Chcete-li předejít uvíznutí kláves a odstranit prach, vlákna a pevné nečistoty z klávesnice, použijte nádobku se stlačeným vzduchem vybavenou nástavcem.

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 všechny disky a všechny externí paměťové karty (např. digitální karty).
 - Vypněte notebook a potom odpojte všechna externí zařízení.
 - Před vyjmutím jednotky z pozice nejprve vyjměte média vložená do této jednotky.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Toto proveďte před odesláním, uložením nebo cestováním s jednotkou. 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 vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Jezdící pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozují jednotky.

- Pokud se chystáte používat počítač během letu, pozorně poslouchejte 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 „FRAGILE“.
- 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 regionu, do kterého 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 dat. Standardní řešení zabezpečení poskytované operačním systémem Windows, aplikacemi HP, nástrojem Setup Utility (BIOS) 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	<ul style="list-style-type: none">• Power-on password (Heslo při spuštění)• Čtečka otisků prstů
Počítačové viry	Antivirový software
Neoprávněný přístup k datům	Software brány firewall
Neoprávněný přístup k nastavení nástroje Setup (BIOS) a dalším informacím identifikace systému	Administrator password (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

Vyhledání bezpečnostního softwaru

Nástroj HP Security Assistant (dostupný u vybraných produktů) je výchozím bodem pro rychlý přístup k sadě bezpečnostních softwarových aplikací, které jsou uspořádány podle toho, jakou funkci plní. Místo vyhledávání každé z aplikací z nabídky Start a Ovládacích panelů, nástroj HP Security Assistant umožňuje přístup k aplikacím pro následující bezpečnostní funkce:

- nastavení připojení k Internetu a zabezpečení proti virům,
- zálohování a obnovení souborů,
- správa hesel, uživatelských účtů a omezení přístupu pro děti,
- aktualizace počítače a instalace nejnovějších aktualizací od společnosti HP a aktualizací systému Windows,
- nastavení čtečky otisků prstů (pouze vybrané produkty).

Nástroj HP Security Assistant spustíte kliknutím na položky **Start > Všechny programy > Zabezpečení a ochrana > HP Security Assistant**.

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 Utility (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.

Další informace o heslech systému Windows, jako jsou hesla spořiče obrazovky, zobrazíte volbou položek **Start >Nápověda a podpora**.

Nastavení hesel v systému Windows

Heslo	Funkce
Heslo uživatele	Ochrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows.
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, nemáte přístup k nástroji Setup (BIOS). POZNÁMKA: Heslo správce může být použito místo hesla při spuštění. POZNÁMKA: Vaše heslo správce nelze zaměnit za heslo správce nastavené v systému Windows a nezobrazuje se při nastavování, zadávání, změně nebo odstraňování. POZNÁMKA: Pokud zadáte heslo po zapnutí při první kontrole hesla, je třeba zadat heslo správce pro přístup k nástroji Setup Utility (BIOS).
Heslo při spuštění	<ul style="list-style-type: none">• Musí být zadáno při každém spuštění nebo restartu počítače nebo při ukončení režimu hibernace.• Pokud zapomenete heslo vyžadované při spuštění, nemůžete zapínat a restartovat počítač ani ukončovat režim hibernace. POZNÁMKA: Heslo správce může být použito místo hesla při spuštění. POZNÁMKA: Heslo vyžadované při spuštění se při nastavení, zadání, změně ani odstranění nezobrazuje.

Nastavení, změna nebo odstranění hesla správce nebo hesla při spuštění v nástroji Setup (BIOS):

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

Změny se projeví ihned po restartování počítače.

Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na Internet

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 na počítači předinstalován software pro zabezpečení přístupu na Internet, který obsahuje antivirový program a funkce brány firewall. Pokud chcete zajistit trvalou ochranu proti nově objeveným 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.

Pokud chcete zajistit trvalou ochranu proti nově objeveným virům, je nutné pravidelně provádět aktualizace antivirového softwaru.

Na vašem počítači může být předinstalován antivirový program. Důrazně doporučujeme, abyste pro plnou ochranu svého počítače používali některý z antivirových programů dle svého výběru.

Pokud chcete získat více informací o virech, zadejte do pole Hledat v Nápovědě a podpoře klíčové slovo *viry*.

Používání softwaru brány firewall

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

Ke zvážení jsou zde dva typy brány firewall:

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

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

Instalace aktualizací softwaru

Software HP, Windows i software třetích stran pravidelně aktualizujte kvůli opravě problémů se zabezpečením a pro zlepšení výkonu softwaru. Další informace naleznete v části [Aktualizace programů a ovladačů na stránce 46](#).

Instalace aktualizací kriticky důležitých pro bezpečnost

⚠ UPOZORNĚNÍ: Společnost Microsoft zaslá upozornění týkající se kritických aktualizací. Pokud chcete ochránit počítač před narušením bezpečnosti a počítačovými viry, instalujte ihned po obdržení varování všechny kritické aktualizace od společnosti Microsoft.

Můžete zvolit, zda se aktualizace nainstalují automaticky. Pokud chcete nastavení změnit, vyberte **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Windows Update > Změnit nastavení** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Instalace aktualizací softwaru HP a třetích stran

Společnost HP doporučuje, abyste pravidelně aktualizovali software a ovladače, které byly původně instalovány v počítači. Nejnovější verze naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Na těchto stránkách se také můžete zaregistrovat, aby vám byla zaslána 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 napravily potíže se zabezpečením a zlepšily výkonnost softwaru.

Použití aplikace HP Touchpoint Manager (pouze vybrané produkty)

HP Touchpoint Manager je cloudové IT řešení, které podnikům umožňuje efektivně spravovat a zabezpečovat svá aktiva. HP Touchpoint Manager pomáhá chránit zařízení proti malwaru a jiným útokům, monitoruje stav zařízení a umožňuje vám zkrátit čas strávený řešením problémů s koncovým zařízením a zabezpečením. Můžete si software rychle stáhnout a nainstalovat, což v porovnání s tradičními řešeními v obchodech velmi snižuje náklady.

Ochrana vaší bezdrátové sítě

Pokud vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k existující síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili síť před neoprávněným přístupem. Síť WLAN na veřejných místech a přístupových bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusí mít zabezpečení žádné.

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 58](#).

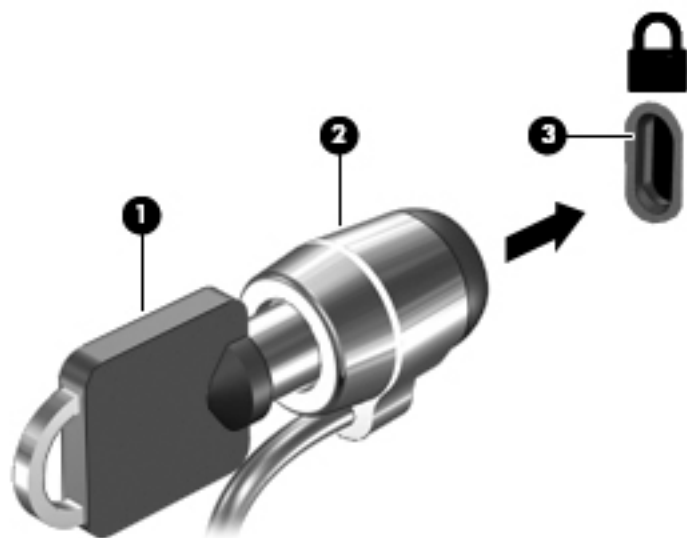
Používání volitelného bezpečnostního kabelu

Bezpečnostní kabel, který zakoupíte samostatně, slouží jako odrazující prvek; nežádoucímu použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže. Bezpečnostní kabely 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.

1. Obtočte bezpečnostní kabel okolo pevně zajištěného objektu.
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 Použití nástroje Setup Utility (BIOS)

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)

- ▲ Chcete-li spustit nástroj Setup Utility (BIOS), zapněte nebo restartujte počítač, rychle stiskněte klávesu **esc** a poté stiskněte klávesu **f10**.

 **POZNÁMKA:** Při provádění změn v nástroji Setup (BIOS) dbejte maximální opatrnosti. Chyby mohou počítači zabránit ve správné funkci.

Aktualizace systému BIOS

Aktuální verze nástroje Setup Utility (BIOS) může být dostupná na webových stránkách společnosti HP.

Většina aktualizací BIOS na webové stránce společnosti HP je uložena v komprimovaných souborech zvaných *SoftPkg*.

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

Určení verze systému BIOS

Pro rozhodnutí, zda je třeba aktualizovat Setup Utility (BIOS), nejprve určete verzi systému BIOS v počítači.


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

Použití nástroje Setup Utility (BIOS):

1. Spusťte nástroj Setup (BIOS).
2. Pomocí kláves se šípkami vyberte možnost **Hlavní** a poté si poznamenejte aktuální verzi systému BIOS.
3. Pro ukončení nástroje Setup (BIOS) bez uložení změn vyberte tabelátorem a klávesami se šípkami položku **Exit** (Ukončit) ► **Exit Discarding Changes** (Ukončit bez uložení změn) a stiskněte klávesu **enter**.

Novější verze systému BIOS můžete najít na [Stažení aktualizace systému BIOS na stránce 55](#).

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 síťové šňůry ze zásuvky.

Nevypínejte počítač ani neaktivujte režim spánku nebo režim hibernace.


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

1. Do vyhledávacího pole v nabídce **Start** napište text `hp support assistant` a poté vyberte program **HP Support Assistant**.
2. Podle pokynů na obrazovce určete typ počítače a zvolte vhodnou aktualizaci systému BIOS ke stažení.
3. V oblasti pro stahování postupujte podle těchto kroků:
 - a. Najděte aktualizaci systému BIOS, která je pozdější než verze systému BIOS aktuálně nainstalovaná v počítači. Pokud je aktualizace novější než vaše verze BIOS, poznamenejte si datum, název nebo jiný identifikátor. 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.
Zapamatujte si cestu k umístění stahovaného souboru aktualizace systému BIOS na pevném disku. Umístění souboru budete potřebovat ve chvíli, kdy budete připraveni instalovat aktualizaci.

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač připojen k síti, porad'te 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. Otevřete Průzkumník Windows vybráním položek **Start > Počítač**.
2. Dvakrát klikněte na pevný disk. Označení jednotky pevného disku je obvykle Místní disk (C:).
3. Pomocí cesty na pevném disku, kterou jste si dříve poznamenali, přejděte do složky obsahující danou aktualizaci.
4. Dvakrát klikněte na soubor s příponou `.exe` (například, `název_souboru.exe`).
Spustí se instalace systému BIOS.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete instalaci.

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

11 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics je rozhraní Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), které umožňuje spuštění diagnostických testů pro zjištění, zda hardware počítače řádně funguje. Nástroj běží mimo operační systém a může tak izolovat poruchy hardwaru od poruch, které mohou být způsobeny operačním systémem nebo jinými softwarovými součástmi.

Pokud nástroj HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) rozpozná závadu, která vyžaduje výměnu hardwaru, vygeneruje 24místný kód ID závady. Tento kód ID lze následně předat technické podpoře jako podklad pro nápravu problému.


 **POZNÁMKA:** Pokud chcete na konvertibilním počítači spustit diagnostiku, musí být počítač v režimu notebooku a musíte použít připojenou klávesnici.

Chcete-li spustit nástroj HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f2**.

Systém BIOS vyhledá diagnostické nástroje ve třech umístěních v následujícím pořadí:


- a. připojená jednotka USB

 **POZNÁMKA:** Postup pro stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na paměťové zařízení USB je uveden v části [Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na zařízení USB na stránce 56](#).


- b. pevný disk

- c. BIOS

3. Když se otevře okno diagnostického nástroje, vyberte typ diagnostického testu, který chcete spustit, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li spuštěný diagnostický test zastavit, stiskněte klávesu **esc**.

Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB

 **POZNÁMKA:** Pokyny pro stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) jsou pouze v angličtině, a protože nabízí pouze soubory .exe, ke stažení a vytvoření prostředí HP UEFI je třeba použít počítač se systémem Windows.

Pro stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics do zařízení USB jsou k dispozici dvě možnosti.

Stáhnout nejnovější verzi UEFI

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Zobrazí se domovská stránka nástroje HP PC Diagnostics.
2. V části HP PC Hardware Diagnostics klikněte na odkaz **Download** (Stáhnout) a vyberte příkaz **Run** (Spustit).

Stáhnout jakoukoli verzi UEFI pro konkrétní produkt

1. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a vyberte svou zemi. Zobrazí se stránka Podpora HP.
2. Klikněte na položku **Drivers & Downloads** (Soubory ke stažení a ovladače).
3. Pro vyhledání vašeho produktu použijte kategorie v seznamu.
– nebo –
Nechte HP automaticky rozpoznat váš produkt kliknutím na položku **Find Now** (Vyhledat) v příslušné sekci stránky.
4. Vyberte svůj počítač a operační systém.
5. V části **Diagnostic** (Diagnostika) postupujte podle pokynů na obrazovce pro zvolení a stažení požadované verze UEFI.

12 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.

Vytváření záloh

1. Nástroj HP Recovery Manager použijte k vytvoření médií pro obnovení ihned po nastavení počítače.
2. Jakmile přidáte nový hardware nebo software, vytvořte si bod obnovení systému.
3. Jakmile si uložíte nové fotografie, videa, hudbu nebo jiné vlastní soubory, vytvořte si zálohu systému a osobních dat.

Vytvoření média pro obnovení původního stavu systému

Po úvodním nastavení počítače byste si měli pomocí nástroje HP Recovery Manager vytvořit sadu disků pro obnovení nebo jednotku paměti flash pro obnovení. V případě poškození disku budete tyto disky pro obnovení nebo jednotku paměti flash pro obnovení potřebovat k obnovení systému. Při obnovení systému dojde k instalaci původního operačního systému a obnovení výchozího nastavení.

Důležité informace

- Vytvořit lze jen jednu sadu médií pro obnovení. S těmito nástroji pro obnovení manipulujte opatrně a uchovávejte je na bezpečném místě.
- Aplikace HP Recovery Manager prozkoumá počítač a určí, požadovanou úložnou kapacitu jednotky paměti flash nebo počet čistých DVD disků, které budou potřeba.

Používejte disky DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL nebo jednotku paměti flash. Nepoužívejte prepisovatelné disky, jako například CD±RW, DVD±RW, dvouvrstvé DVD±RW a BD-RE (prepisovatelný disk Blu-ray); tyto typy disků nejsou s aplikací HP Recovery Manager kompatibilní.
- Pokud počítač není vybaven vestavěnou optickou jednotkou, můžete k vytvoření disků pro obnovení použít doplňkovou externí optickou jednotku (prodává se samostatně) nebo můžete na internetových stránkách společnosti HP zakoupit disky pro obnovení vašeho modelu počítače. Používáte-li externí optickou jednotku, je třeba ji připojit přímo k portu USB v počítači, ne k portu USB na jiném externím zařízení, např. na rozbočovači 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.
- Média pro obnovení uložte na bezpečném místě, odděleně od počítače.
- V případě potřeby je možné program ukončit ještě před dokončením médií pro obnovení. Při dalším spuštění nástroje Recovery Manager budete vyzváni k pokračování v přerušeném procesu vytváření médií.

Vytvoření médií pro obnovení

1. Klikněte na tlačítko **Start** a do pole příkazu zadejte výraz **obnovení**. Ze seznamu vyberte nástroj **HP Recovery Manager**. Pokud se zobrazí výzva k povolení akce, potvrďte ji.
2. Klikněte na položku **Vytvoření médií pro obnovu**.
3. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení je popsáno v části [Obnovení původního stavu systému pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 61](#).

Vytvoření bodů obnovení systému

Bod obnovení systému je snímek pevného disku uložený nástrojem Windows System Restore v určitém časovém okamžiku. Bod obnovení obsahuje údaje jako například nastavení registrů systému Windows. Obnovení do dřívějšího bodu obnovení slouží k navrácení změn v nastavení systému provedených od vytvoření daného bodu obnovení.

Obnovení do předchozího bodu obnovení neovlivní datové soubory ani e-maily vytvořené od vytvoření posledního bodu obnovení. Změny se týkají pouze instalovaného softwaru.

Pokud si například do počítače uložíte fotografii z digitálního fotoaparátu a poté systém obnovíte do stavu, v jakém se nacházel včera, zůstane tato fotografie v počítači uložena.

Jestliže však nainstalujete software k prohlížení fotografií a poté provedete obnovení systému do předchozího stavu, software se odinstaluje a už nebude možné jej použít.

Důležité informace

- Pokud vrátíte počítač do bodu obnovení a poté si to rozmyslíte, můžete obnovení zrušit.
- Body obnovení systému byste měli vytvářet:
 - Před přidáním nebo úpravou hardwaru nebo softwaru
 - Pravidelně, kdykoli počítač funguje optimálně
- Nástroj Obnovení systému ukládá rovněž stínové kopie souborů změněných od doby vytvoření posledního bodu obnovení. Více informací o využití stínových kopií k obnovení naleznete v části **Nápověda a podpora**.

Vytvoření bodu obnovení systému

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Systém**.
2. V levém podokně klikněte na možnost **Ochrana systému**.
3. Klikněte na kartu **Ochrana systému**.
4. Klikněte na možnost **Vytvořit** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Postup obnovení je popsán v části [Obnovení do dřívějšího bodu obnovení systému na stránce 61](#).

Zálohování systému a osobních informací

V počítači jsou uloženy informace, které jsou pro vás důležité, například soubory, e-maily a fotografie. Tato data budete chtít mít uchována i v případě, že systém přestane fungovat v důsledku stažení nějakého viru. Úplnost obnovení souborů závisí na tom, jak aktuální zálohou disponujete. Vytvářejte zálohy pravidelně vždy, když přidáte nový software a soubory.

Rady k vytváření záloh

- Jednotlivé disky si před vložením do optické jednotky očísľujte.
- Ukládejte osobní soubory do složek Dokumenty, Hudba, Obrázky a Vide a pravidelně provádějte zálohy těchto složek.
- Uložte vlastní nastavení oken, panelů nástrojů nebo nabídek vytvořením snímku obrazovky nastavení. Snímek obrazovky může ušetřit čas, pokud je třeba znovu zadávat nastavení.

Vytvoření snímku obrazovky:

1. Zobrazte obrazovku, kterou chcete sejmout.
2. Vytvořte kopii obrazovky:
Chcete-li vytvořit pouze kopii aktivního okna, stiskněte klávesy **alt+prt sc**.
Chcete-li vytvořit kopii celé obrazovky, stiskněte klávesu **prt sc**.
3. Otevřete dokument textového editoru a poté vyberte položky **Upravit > Vložit**. Snímek obrazovky se uloží do dokumentu.
4. Uložte a vytiskněte dokument.

Důležité informace

- Data můžete zálohovat na doplňkový externí pevný disk, síťovou jednotku nebo na disky.
- Během zálohování by měl být počítač připojen ke zdroji střídavého proudu.
- Na zálohování si vyhradte dostatek času. V závislosti na velikosti souborů může trvat i více než hodinu.
- Před spuštěním zálohování zkontrolujte, zda dané médium disponuje dostatečnou kapacitou.
- Kdy zálohovat:
 - Před přidáním nebo úpravou hardwaru nebo softwaru.
 - Před opravou nebo obnovením počítače.
 - V pravidelných intervalech, abyste neustále měli k dispozici kopie svých dat.
 - Po přidání více souborů – například po uložení videa z narozeninové oslavy.
 - Před tím, než k odstranění škodlivého programu použijete antivirový program.
 - Po nahrání dat, která jsou nenahraditelná – například obrázky, videa, hudba, projekty nebo záznamy.

Vytvoření zálohy pomocí funkce Zálohování a obnovení systému Windows

System Windows umožňuje vytváření záloh pomocí funkce Zálohování a obnovení systému Windows. Objem zálohovaných dat si můžete sami nastavit, od jednotlivých složek až po celé jednotky. Zálohy jsou komprimovány, aby nezabraly tolik místa. Postup zálohování:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Zálohování a obnovení**.
2. Podle pokynů na obrazovce naplánujte a vytvořte zálohu.



POZNÁMKA: Pro zvýšení zabezpečení počítače je systém Windows vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spuštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v okně Nápověda a podpora.

Postup obnovení je popsán v části [Obnovení konkrétních souborů pomocí funkce Zálohování a obnovení systému Windows na stránce 61](#).

Obnovení

Obnovení do dřívějšího bodu obnovení systému

Někdy se může stát, že instalace softwaru bude mít za následek nestabilní chování systému Windows. Odinstalování takového softwaru většinou potíže vyřeší. Pokud odinstalování nevyřeší potíže, můžete počítač obnovit do uloženého bodu obnovení (vytvořeného dříve).

Návrat k bodu obnovení vytvořeného v době, kdy počítač fungoval optimálně:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Systém**.
2. V levém podokně klikněte na možnost **Ochrana systému**.
3. Klikněte na kartu **Ochrana systému**.
4. Klikněte na možnost **Obnovení systému** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení konkrétních souborů

Funkce obnovení konkrétních 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 těchto souborů. Obnovení konkrétních souborů lze použít také v případě, že pomocí nástroje HP Recovery Manager obnovíte systém do původního stavu. Obnovit lze pouze ty soubory, které jste si zazálohovali.

Obnovení konkrétních souborů pomocí funkce Zálohování a obnovení systému Windows

Systém Windows umožňuje obnovení souborů, které jste zazálohovali pomocí funkce Zálohování a obnovení systému Windows:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Zálohování a obnovení**.
2. Podle pokynů na obrazovce proveďte obnovení.



POZNÁMKA: Pro zvýšení zabezpečení počítače je systém Windows vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v okně Nápověda a podpora.

Obnovení původního stavu systému pomocí nástroje HP Recovery Manager

Nástroj HP Recovery Manager umožňuje opravu nebo obnovení počítače do stavu, v jakém byl dodán od výrobce.

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 disku poskytnutého výrobcem.
- Obnovení systému by mělo být použito až jako poslední možnost řešení potíží s počítačem. Pokud jste funkce vytváření bodů obnovení (viz [Obnovení do dřívějšího bodu obnovení systému na stránce 61](#)) a částečného obnovení (viz [Obnovení konkrétních souborů na stránce 61](#)) doposud nepoužili, vyzkoušejte si je ještě před použitím nástroje HP Recovery Manager k obnově systému.

- Obnovení systému je potřeba provést, pokud došlo k poruše pevného disku nebo pokud všechny pokusy opravit funkce počítače selhaly.
- Pokud média pro obnovení nefungují, je možné si na internetových stránkách společnosti HP objednat disky pro obnovení.
- Možnost „Minimized Image Recovery“ (Obnovení z minimální bitové kopie) doporučujeme používat pouze zkušeným uživatelům. Přeinstalovány budou všechny ovladače a software týkající se hardwaru. Ostatní aplikace přeinstalovány nebudou. Proces obnovení nepřerušujte, jinak nebude úspěšně dokončen.

Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty)

Pomocí oddílu nástroje HP Recovery (pouze vybrané produkty) 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.

Existenci oddílu pro obnovu ověříte tak, že kliknete na položku **Start**, dále pravým tlačítkem myši kliknete na položku **Počítač** a poté vyberete položky **Spravovat > Správa disků**. Pokud je oddíl pro obnovení v počítači přítomen, bude v okně uvedena jednotka pro obnovení.



POZNÁMKA: Počítače, které nemají oddíl pro obnovení, jsou dodávány s disky pro obnovení.

1. Jedním z následujících způsobů spusťte nástroj HP Recovery Manager:
 - Klikněte na tlačítko **Start** a do pole hledání zadejte výraz **obnovení**. Ze seznamu vyberte nástroj **HP Recovery Manager**.
 - nebo –
 - Zapněte nebo restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stiskněte klávesu ESC pro zobrazení nabídky při spuštění), stiskněte klávesu **esc**. Když se na obrazovce zobrazí zpráva „F11 (System Recovery)“, stiskněte klávesu **f11**.
2. Klikněte na položku **Obnovení systému** v okně **HP Recovery Manager**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení pomocí médií pro obnovení

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
 2. Vložte do optické jednotky v počítači nebo doplňkové externí optické jednotky první disk pro obnovení a restartujte počítač.
 - nebo –
- Připojte jednotku paměti flash pro obnovení 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 62](#).

3. Při spuštění systému stiskněte **f9**.
4. Vyberte optickou jednotku nebo jednotku paměti flash.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změna pořadí při spouštění počítače

Změna pořadí při spouštění pro disky pro obnovení:

1. Restartujte počítač.
2. V průběhu restartu stiskněte **esc** a poté stiskněte **f9**. Zobrazí se možnosti spuštění.
3. V okně možností spuštění vyberte položku **Internal CD/DVD ROM Drive** (Vestavěná jednotka CD/DVD ROM).

Změna pořadí při spuštění pro jednotku paměti flash pro obnovení:

1. Připojte jednotku paměti flash k portu USB.
2. Restartujte počítač.
3. V průběhu restartu stiskněte **esc** a poté stiskněte **f9**. Zobrazí se možnosti spuštění.
4. V okně možností spuštění vyberte „flash drive“ (jednotka paměti flash).

13 Technické údaje

Vstupní napájení

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


Počítač je napájen stejnosměrným napětím ze zdroje střídavého nebo stejnosměrného proudu. Zdroj střídavého proudu musí mít napětí 100–240 V při frekvenci 50–60 Hz. Počítač lze napájet ze samostatného zdroje stejnosměrného proudu. Měl by však být napájen pouze pomocí adaptéru střídavého proudu nebo zdroje napájení stejnosměrným proudem, 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. Informace o provozním napětí a proudu počítače se nachází na štítku se směrnicemi.

Vstupní napájení	Hodnoty
Provozní napětí a proud	5 V ss při 2 A / 12 V ss při 3 A / 15 V ss při 3 A – 45 W USB-C
	5 V ss při 3 A / 9 V ss při 3 A / 10 V při 3,75 A v / 12 V ss při 3,75 A / 15 V ss při 3 A / 20 V ss při 2,25 A – 45 W USB-C
	5 V ss při 3 A / 9 V ss při 3 A / 10 V při 5 A v / 12 V ss při 5 A / 15 V ss při 4,33 A / 20 V ss při 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V ss při 3 A / 9 V ss při 3 A / 10 V při 5 A v / 12 V ss při 5 A / 15 V ss při 5 A / 20 V ss při 4,5 A – 90 W USB-C
	19,5 V ss při 2,31 A – 45 W
	19,5 V ss při 3,33 A – 65 W
	19,5 V ss při 4,62 A – 90 W
	19,5 V ss při 6,15 A – 120 W
	19,5 V ss při 7,70 A – 150 W
	19,5 V ss při 10,3 A – 200 W

Konektor stejnosměrného napájení z externího napájecího zdroje HP (pouze vybrané produkty)



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

Provozní prostředí

Položka	Metrické jednotky	USA
Teplota		
Provozní	5 až 35 °C	41 až 95 °F

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

14 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 pokynů pro odstranění nebo instalaci třeba odpojit počítač od napájení, učiňte tak po řádném uzemnění.
- 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.
- Pokud odeberete součást, vložte ji do antistatického obalu.

15 Přístupnost

Společnost HP navrhuje, vydává a prodává produkty a služby, které může používat kdokoli, včetně lidí s postiženími, a to jak samostatně, tak s příslušnými zařízeními usnadnění přístupu.


Podporované technologie usnadnění přístupu

Produkty HP podporují širokou škálu technologií usnadnění přístupu operačního systému a mohou být nakonfigurovány pro práci s dalšími technologiemi usnadnění přístupu. Pro získání dalších informací o funkcích usnadnění přístupu použijte funkci hledání na svém zařízení.

 **POZNÁMKA:** Pro další informace o konkrétních produktech technologií usnadnění přístupu kontaktujte zákaznickou podporu tohoto produktu.

Kontaktování podpory

Neustále vylepšujeme přístupnost našich produktů a vítáme zpětnou vazbu od uživatelů. Máte-li s některým z produktů problém nebo pokud nám chcete něco sdělit o funkcích usnadnění přístupu, které vám pomohly, kontaktujte nás od pondělí do pátku, od 6:00 do 21:00 času North American Mountain Time, na čísle +1 (888) 259-5707. Jste-li neslyšící nebo nedoslýchaví a používáte TRS/VRS/WebCapTel, se žádostmi o technickou podporu nebo pokud máte dotazy k usnadnění přístupu, kontaktujte nás telefonicky od pondělí do pátku, od 6:00 do 21:00 času North American Mountain Time na čísle +1 (877) 656-7058.

 **POZNÁMKA:** Podpora je k dispozici pouze v angličtině.

Rejstřík

- A**
 - adaptér střídavého proudu, použití 43
 - akční klávesy 10, 21
 - identifikace 10, 21
 - aktualizace kriticky důležité pro bezpečnost, instalace 52
 - aktualizace softwaru, instalace 51
 - aktualizace softwaru HP a třetích stran, instalace 52
 - antény sítě WLAN, identifikace 6, 17
 - antivirový software, použití 51
- B**
 - baterie
 - likvidace 42
 - skladování 42
 - úspora energie 41
 - uživatelem vyměnitelná 39
 - výměna 42
 - baterie je téměř vybitá 42
 - bezdrátová síť, ochrana 52
 - bezdrátová síť (WLAN)
 - funkční dosah 28
 - připojení 27
 - připojení k firemní síti WLAN 27
 - připojení k veřejné síti WLAN 27
 - bezpečnostní kabel, instalace 52
 - BIOS
 - aktualizace 54
 - stažení aktualizace 55
 - určení verze 54
 - body obnovení 59
 - body obnovení systému 59
 - vytvoření 59
- C**
 - cestování s počítačem 13, 25, 42, 47
- Č**
 - čištění počítače 46
 - čtečka paměťových karet, identifikace 4, 24
- D**
 - disky pro obnovení 58
 - doporučené činnosti 1
- E**
 - externí zdroj napájení, použití 43
- G**
 - gesta zařízení TouchPad
 - klepnutí dvěma prsty 36
 - posunování pomocí dvou prstů 36
 - gesta zařízení TouchPad a dotykové obrazovky
 - klepnutí 35
 - zoom sevřením dvěma prsty 35
 - gesto zařízení TouchPad klepnutí dvěma prsty 36
 - gesto zoom sevřením dvěma prsty na zařízení TouchPad a dotykové obrazovce 35
 - GPS 28
- H**
 - HDMI
 - zvuk, nastavení 33
 - hesla
 - nástroj Setup (BIOS) 50
 - Windows 50
 - hesla nástroje Setup (BIOS) 50
 - hesla systému Windows 50
 - HP 3D DriveGuard 45
 - HP Mobile Connect 28
 - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) použití 56
 - HP Recovery Manager 61
 - HP Touchpoint Manager 52
- I**
 - informace o baterii, nalezení 41
 - informace o předpisech
 - štítek s informacemi o předpisech 25
 - štítky certifikace bezdrátové komunikace 25
 - informace o směrnících
 - štítek se směrnicemi 13
 - štítky certifikace bezdrátové komunikace 13
 - informace o umístění
 - hardware 14
 - software 14
 - instalace
 - aktualizace kriticky důležité pro bezpečnost 52
 - volitelný bezpečnostní kabel 52
 - integrovaná numerická klávesnice, identifikace 10
 - Intel Wireless Display 34
 - Intel Wireless Music 34
- K**
 - klávesa esc, identifikace 10, 21
 - klávesa fn, identifikace 10, 21
 - klávesa režimu Letadlo 11, 22
 - klávesa s logem Windows, identifikace 10, 21
 - klávesnice
 - integrovaná numerická 10
 - klávesy
 - akční 10, 21
 - esc 10, 21
 - fn 10, 21
 - klávesa s logem Windows 10, 21
 - režim Letadlo 11, 22
 - klepnutí na zařízení TouchPad a gesta dotykové obrazovky 35
 - kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon), identifikace 5, 16
 - konektor, napájení 5, 16
 - konektor napájení, identifikace 5, 16
 - konektor RJ-45 (síťový), identifikace 5, 16
 - konektory
 - kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)/

- zvukového vstupu (pro mikrofon) 5, 16
- RJ-45 (sít) 5, 16
- sít 5, 16
- kontrolka baterie 5, 16
- kontrolka bezdrátového připojení 26
- kontrolka funkce caps lock, identifikace 8, 19
- kontrolka integrované webové kamery, identifikace 6, 17
- kontrolka jednotky 4, 15
- kontrolka webové kamery, identifikace 6, 17
- kontrolky
 - baterie 5, 16
 - caps lock 8, 19
 - jednotka 4, 15
 - napájení 4, 15
 - RJ-45 (sít) 5, 16
 - webová kamera 6, 17
- kontrolky napájení 4, 15
- kontrolky RJ-45 (sít), identifikace 5, 16
- kryt baterie, identifikace 12, 23

M

- média pro obnovení 58
- měřič napájení 38

N

- náhlavní souprava, připojení 31
- napájení
 - baterie 39
 - úspora 41
- napájení z baterie 39
- nastavení ochrany heslem při probuzení 38
- název a číslo produktu, počítač 12, 24
- nereagující systém 44

O

- Oblast zařízení TouchPad
 - identifikace 7, 18
- obnovení 61
 - HP Recovery Manager 61
- obnovení, systém 61
- obnovení pomocí disků pro obnovení 62

- obnovení původního stavu systému 61
 - vytvoření médií pro obnovení 58
- obnovení systému 61
- odstraněné soubory
 - obnovení 61
- optická jednotka, identifikace 4, 15
- ovládání bezdrátového připojení
 - operační systém 26
 - tlačítko 26

P

- péče o počítač 46
- pevný disk
 - HP 3D DriveGuard 45
- počítač, cestování 42
- podporované disky 58
- port externího monitoru 16, 32
- port HDMI
 - připojení 33
- port HDMI, identifikace 5, 16
- Port USB 3.0 5, 16
- port VGA, připojení 32
- porty
 - externí monitor 16, 32
 - HDMI 5, 16, 33
 - Intel Wireless Display 34
 - Intel Wireless Music 34
 - USB 4, 5, 15, 16
 - VGA 32
- porty USB, identifikace 4, 5, 15, 16
- pořadí při spouštění
 - změna 62
- posouvání dvěma prsty, gesto
 - zařízení TouchPad 36
- použití externího zdroje napájení 43
- použití měřiče napájení 38
- použití zařízení TouchPad 35
- používání hesel 49
- používání zvukových nastavení 31
- provozní prostředí 64
- přeprava počítače 47
- příkon 64
- připojení k firemní síti WLAN 27
- připojení k síti WLAN 27
- připojení k veřejné síti WLAN 27
- přístupnost 67

R

- reproduktory
 - identifikace 12, 23
 - připojení 31
- režim hibernace
 - aktivace 37
 - aktivován, je-li baterie téměř vybitá 42
 - ukončení 37
- režim spánku
 - aktivace 37
 - ukončení 37

S

- sériové číslo 12, 24
- sériové číslo, počítač 12, 24
- servisní štítky, umístění 12, 24
- síťový konektor, identifikace 5, 16
- skladování baterie 42
- software
 - HP Connection Manager 27
 - software pro defragmentaci disku 45
 - vyčištění disku 46
- software brány firewall 51
- software HP Connection Manager 27
- software pro defragmentaci disku 45
- software pro zabezpečení přístupu k Internetu, používání 51
- software Vyčištění disku 46
- součásti pro model počítače HP Notebook 14 počítače
 - displej 17
 - horní strana 18
 - levá strana 15
 - pravá strana 15
 - přední strana 24
 - spodní strana 23
- součásti pro model počítače HP Notebook 15 počítače
 - displej 6
 - horní strana 7
 - levá strana 5
 - pravá strana 4
 - spodní strana 12
 - spodní strana 13, 25

Š

štítek certifikace bezdrátové komunikace 13, 25
štítek sítě WLAN 13
štítek WLAN 25
štítek zařízení Bluetooth 13, 25

Štítky

Bluetooth 13, 25
certifikace bezdrátové komunikace 13, 25
předpisy 25
sériové číslo 12, 24
servisní 12, 24
směrnice 13
WLAN 13, 25

T

teplota 42
teplota baterie 42
testování adaptéru střídavého proudu 43
tlačítka
levé tlačítko zařízení TouchPad 7, 18
napájení 9, 20
pravé tlačítko zařízení TouchPad 7, 18
vysunutí optické jednotky 4, 15
tlačítko bezdrátového připojení 26
tlačítko napájení, identifikace 9, 20
tlačítko pro vysunutí optické jednotky, identifikace 4, 15
TouchPad
použití 35

U

údržba
software pro defragmentaci disku 45
vyčištění disku 46
úspora, energie 41
uvolňovací západka baterie 12, 23

V

ventilační otvory, identifikace 5, 16, 23
vestavěný mikrofon, identifikace 7, 17
video 32
výboj statické elektřiny 66

Vyhledání informací o

hardware 3
software 3
vypnutí 44
vypnutí počítače 44

W

webová kamera 6, 17, 31
webová kamera, identifikace 6, 17

Z

zajištění baterie, identifikace 12, 23
zálohování 58
zálohování a obnovení systému
Windows
obnovení souborů 61
zálohování softwaru a informací 52
západka, uvolnění baterie 12, 23
zařízení Bluetooth 29
Zařízení Bluetooth 26
zařízení sítě WLAN 13, 25
zařízení sítě WWAN 26, 28
zařízení s vysokým rozlišením, připojení 33, 34
Zařízení TouchPad
tlačítko 7, 18
zásuvka pro bezpečnostní kabel, identifikace 4, 15
zásuvky
bezpečnostní kabel 4, 15
zvuková nastavení, použití 31