

Uživatelská příručka

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

Adobe Photoshop Lighthouse je obchodní značka společnosti Adobe Systems Incorporated. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a je užívána společností Hewlett-Packard v souladu s licencí. Intel je ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Windows je ochranná známka společnosti Microsoft Corporation registrovaná v USA. Logo SD je ochranná známka příslušného vlastníka.

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

První vydání: říjen 2013

Číslo dokumentu: 741464-221

Důležité informace o produktu

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

Ne všechny funkce jsou dostupné ve všech edicích Windows. U tohoto počítače může být požadovaný aktualizovaný anebo samostatně zakoupený hardware, ovladače anebo software, aby plně využil výhody funkcí systému Windows. Další informace naleznete v části <http://www.microsoft.com>.

Podmínky užívání softwaru

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

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

Bezpečnostní upozornění

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

Obsah

1 Spuštění	1
Navštivte obchod s aplikacemi HP	1
Doporučené postupy	1
Zábava s počítačem	2
Další zdroje společnosti HP	3
2 Seznámení s prvky počítače	5
Informace o hardwaru a softwaru	5
Zjištění hardwaru	5
Zjištění softwaru	5
Součásti na stranách tabletu	6
Displej	8
Keyboard base	10
Horní strana	10
Zařízení TouchPad	10
Kontrolky	11
Klávesy	12
Pravá strana	12
Levá strana	14
Uvolnění tabletu z dokovací jednotky s klávesnicí	15
Změna nastavení tabletu	15
Změna pohledu tabletu	15
Nastavení zámku automatického otáčení zobrazení na tabletu	15
Nastavení jasu obrazovky tabletu	16
Štítky	16
3 Připojení k síti	18
Připojení k bezdrátové síti	18
Použití ovládání bezdrátového připojení	18
Použití tlačítka bezdrátového připojení	18
Použití ovládacích prvků operačního systému	19
Sdílení dat a obsahu jednotek a přístup k softwaru	20
Použití sítě WLAN	20
Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet	20
Nastavení WLAN	21
Konfigurace bezdrátového směrovače	21

Ochrana sítě WLAN	22
Připojení k síti WLAN	22
Použití modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení (pouze vybrané modely)	24
Vložení a vyjmutí karty SIM	24
Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané modely)	26

4 Využívání multimediálních funkcí 27

Funkce multimédií	27
Použití webové kamery	30
Touch to Share (pouze vybrané modely)	30
spuštění	31
Editace médií v aplikaci Adobe Photoshop Lightroom	31
Speciální funkce	32
Využití zvukového zařízení	32
Připojení reproduktorů	32
Připojení sluchátek a mikrofonu	32
Používání systému Beats Audio	32
Spuštění ovládacího panelu systému Beats Audio	33
Zakázání a povolení systému Beats Audio	33
Testování funkcí pro ovládání zvuku	33
Funkce videa	34
Připojení video zařízení pomocí kabelu HDMI	34
Konfigurace zvuku HDMI	35
Discovering and connecting to Miracast-compatible wireless displays (select models only)	36

5 Navigace po obrazovce 37

Používání zařízení TouchPad a gest	37
Klepnutí	37
Posouvání	38
Sevření (roztažení) / přibližování	38
kliknutí dvěma prsty	39
Otáčení (pouze vybrané modely)	39
Cvrnknutí (jen vybrané modely)	40
Přejetí od okrajů	40
Přejetí od pravého okraje	40
Přejetí od levého okraje	41
Přejetí od horního okraje	41
Použití dotekové obrazovky	42
Použití gest dotykové obrazovky	42
Posouvání jedním prstem	42
Klepnutí	43

Posouvání	43
Sevření (roztažení) / přibližování	44
Otáčení (pouze vybrané modely)	44
Přejetí od okrajů	45
Přejetí od pravého okraje	45
Přejetí od levého okraje	45
Přejetí od horního a dolního okraje	46
Používání klávesnice na obrazovce	46
Používání klávesnice a myši	47
Používání kláves	47
Použití akčních kláves	47
Používání klávesových zkratk systému Windows	48
Používání klávesových zkratk	48
Používání modemu (pouze vybrané modely)	49
6 Správa napájení	50
Aktivace režimu spánku nebo hibernace	50
Technologie Intel Rapid Start Technology (pouze vybrané modely)	50
Ruční aktivace a ukončení režimu spánku	51
Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané modely)	51
Nastavení ochrany heslem při probuzení	51
Použití měřiče napájení a nastavení napájení	52
Napájení z baterie	52
Baterie zapečetěná výrobcem	52
Úspora energie baterie	53
Identifikace stavů nízkého nabití baterie	53
Řešení stavu nízkého nabití baterie	53
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	53
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení ..	53
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace	53
Použití externího zdroje napájení střídavým proudem	54
Řešení potíží s napájením	54
Nástroj HP CoolSense (pouze vybrané modely)	55
Aktualizace obsahu softwaru s technologií Intel Smart Connect Technology (pouze vybrané modely)	55
Vypnutí počítače	55
7 Údržba vašeho počítače	57
Zvyšování výkonu	57
Manipulace s jednotkami	57

Použití Defragmentace disku	57
Použití programu Vyčištění disku	58
Aktualizace programů a ovladačů	58
Čištění počítače	58
Postupy čištění	59
Čištění displeje (zařízení All-in-One nebo notebooky)	59
Čištění boků nebo krytu	59
Čištění zařízení TouchPad, klávesnice nebo myši	59
Cestování s počítačem a přeprava	60
8 Zabezpečení počítače a informací	61
Používání hesel	61
Nastavení hesel v systému Windows	62
Nastavení hesla v nástroji Setup (BIOS)	62
Zařízení TPM Embedded Security device (Vestavěné bezpečnostní zařízení TPM) (pouze vybrané modely)	63
Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na Internet	64
Používání antivirového softwaru	64
Používání softwaru brány firewall	64
Instalace aktualizací softwaru	65
Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací	65
Instalace aktualizací softwaru HP a třetích stran	65
Ochrana vaší bezdrátové sítě	65
Zálohování softwarových aplikací a informací	65
9 Použití nástroje Setup (BIOS) a HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	66
Spuštění nástroje Setup (BIOS)	66
Aktualizace systému BIOS	66
Určení verze systému BIOS	66
Stažení aktualizace systému BIOS	67
Použití HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	67
Stažení HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB	68
10 Zálohování a obnovení	69
Vytváření médií a záloh pro obnovení	69
Vytvoření médií s pomocí nástroje HP Recovery	69
Obnovení	70
Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager	71
Důležité informace	71
Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely)	72


Obnovení pomocí médií nástroje HP Recovery	72
Změna pořadí při spouštění počítače	72
Odstranění oddílu nástroje HP Recovery	72
11 Technické údaje	74
Příkon	74
Provozní prostředí	74
12 Výboj statické elektřiny	75
Rejstřík	76

1 Spuštění

Tento počítač je velmi výkonné zařízení, které vám dobře poslouží jak při práci, tak při zábavě. Přečtěte si informace obsažené v této kapitole, která je věnována doporučeným postupům po instalaci počítače, možnostem využití zařízení k zábavě a kde nalézt další zdroje HP.

Navštivte obchod s aplikacemi HP

Chcete-li stáhnout aplikace na Úvodní obrazovku, navštivte obchod s aplikacemi HP. Obchod s aplikacemi HP nabízí široký výběr oblíbených herních, zábavních a hudebních aplikací, aplikací pro zvýšení produktivity a aplikace, které najdete pouze u HP. Nabídka aplikací je pravidelně aktualizována a obsahuje i speciální nabídky pro oblasti a země. Nezapomeňte pravidelně kontrolovat nabídku nových aplikací a funkcí v obchodě s aplikacemi HP.

 **DŮLEŽITÉ:** Než budete moci využít obchod s aplikacemi HP, musíte se připojit k Internetu.

Zobrazení a stažení aplikace:

1. Na Úvodní obrazovce vyberte aplikaci **Obchod**.
2. Všechny dostupné aplikace zobrazíte vybráním možnosti **HP doporučuje**.
3. Vyberte aplikaci, kterou chcete stáhnout, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Po dokončení stahování se aplikace zobrazí na Úvodní obrazovce .

Doporučené postupy

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

- Pokud jste tak ještě neučinili, připojte se k pevné nebo bezdrátové síti. Podrobnosti naleznete v části [Připojení k síti na stránce 18](#).
- Najděte si chvíli na přečtení tištěného návodu *Základy práce s operačním systémem Windows*, který vás seznámí s novými funkcemi systému Windows®.
- Seznamte se s dostupným hardwarem a softwarem. Další informace naleznete v tématech [Seznámení s prvky počítače na stránce 5](#) a [Využívání multimediálních funkcí na stránce 27](#).
- Aktualizujte antivirový software (pokud žádným nedisponujete, zakupte jej). Další informace naleznete v části [Používání antivirového softwaru na stránce 64](#).
- Proveďte zálohu pevného disku – vytvořte disky pro obnovení nebo jednotku paměti flash pro obnovení. Viz [Zálohování a obnovení na stránce 69](#).

Zábava s počítačem

- O možnosti sledování videí ze serveru YouTube v počítači určitě víte. Ale věděli jste také, že počítač můžete připojit k televizoru nebo herní konzoli? Další informace naleznete v části [Připojení video zařízení pomocí kabelu HDMI na stránce 34](#).
- O možnosti přehrávání hudby pomocí počítače určitě víte. Ale věděli jste také, že počítač umí zpracovávat živé rozhlasové vysílání, takže můžete poslouchat hudbu nebo rozhovory z celého světa? Viz [Využití zvukového zařízení na stránce 32](#).
- Poslechněte si hudbu tak, jak ji zamýšlel skladatel, s hlubokými tóny a čistým zvukem. Viz [Používání systému Beats Audio na stránce 32](#).
- Bez ohledu na to, zda jste fotograf-amatér, profesionální fotograf nebo někde mezi, aplikace Adobe® Photoshop® Lightroom® 5 je intuitivní řešení vše v jednom k získání toho nejlepšího z vašich fotografií. Zahrnuje výkonné, a přesto jednoduché automatické úpravy a funkce, a také nejnovější pokročilé nástroje, které umožňují dosažení úžasné kvality obrázků. Viz [Editace médií v aplikaci Adobe Photoshop Lightroom na stránce 31](#).
- Pomocí zařízení TouchPad nebo nových dotykových gest systému Windows plynule pracujte s obrázky a stránkami textu. Viz [Používání zařízení TouchPad a gest na stránce 37](#) a [Používání zařízení TouchPad a gest na stránce 37](#).

Další zdroje společnosti HP

Instalační leták jste již využili ke spuštění počítače a k vyhledání této příručky. Podrobnější informace o produktu, užitečné návody a spoustu dalších věcí naleznete pomocí této tabulky.

Zdroj	Obsah
Instalační leták	<ul style="list-style-type: none">• Přehled instalačních pokynů a funkcí počítače
Příručka Základy práce s operačním systémem Windows 8	<ul style="list-style-type: none">• Přehled použití operačního systému Windows® 8
Nápověda a podpora Chcete-li otevřít aplikaci Nápověda a podpora, na úvodní obrazovce napište heslo <code>nápověda</code> a poté ve vyhledávacím okně vyberte položku Nápověda a podpora . Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP . Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Řada užitečných návodů a tipy k řešení potíží
Celosvětová podpora Podporu ve svém jazyce naleznete na stránce http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Chat online s technikem společnosti HP• Podpora e-mailem• Telefonní čísla podpory společnosti HP• Informace o servisních střediscích společnosti HP
HP SmartFriend Další informace o používání aplikace Lightroom získáte na webu http://www.hpremoteservices.com	<ul style="list-style-type: none">• Služba předplatného, která zajišťuje speciálně vyškolené techniky HP 24 hodin denně 7 dní v týdnu pro diagnostiku a rychlé řešení vašich problémů se softwarem, hardwarem, příslušenstvím a sítěmi.
Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy Přístup k příručce: <ol style="list-style-type: none">1. Na Úvodní obrazovce napište heslo <code>support</code> a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant.2. Vyberte položku Tento počítač a poté položku Uživatelské příručky. <p>– nebo –</p> <p>Přejděte na stránky http://www.hp.com/ergo.</p>	<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
Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí Přístup k příručce: <ol style="list-style-type: none">1. Na Úvodní obrazovce napište heslo <code>support</code> a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant.	<ul style="list-style-type: none">• Důležité předpisy včetně správného postupu při likvidaci baterie

Zdroj	Obsah
<p>Omezená záruka*</p> <p>Přístup k příručce:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na Úvodní obrazovce napište heslo <code>support</code> a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant. 2. Vyberte položku Tento počítač a poté položku Záruka a služby. <p>– nebo –</p> <p>Přejděte na stránky http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Konkrétní informace o záruce vztahující se k tomuto počítači
<p>*Omezenou záruku HP určenou výslovně pro váš produkt můžete nalézt v uživatelských příručkách v počítači anebo na disku CD/DVD, který je součástí balení. V některých zemích nebo oblastech může být součástí balení vytištěná Omezená záruka HP. V zemích nebo oblastech, kde není záruka dodávána v tištěné formě, můžete požádat o tištěnou verzi na webu http://www.hp.com/go/orderdocuments nebo můžete napsat na adresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Severní Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA • Evropa, Střední východ a Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy • Asie a Tichomoří: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Na žádosti o tištěnou kopii záruky uveďte číslo produktu, záruční dobu (najdete ji na servisním štítku), jméno a poštovní adresu.</p> <p>DŮLEŽITÉ: NEVRACEJTE svůj produkt HP na výše uvedené adresy. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP. Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Seznámení s prvky počítače

Informace o hardwaru a softwaru

Zjištění hardwaru

Zobrazení seznamu hardwaru nainstalovaného v počítači:

1. Na Úvodní obrazovce napište heslo `ovládací panely` a poté vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte možnost **Systém a zabezpečení, Systém** a poté v levém sloupci nástroj **Správce zařízení**. Zobrazí se seznam všech zařízení nainstalovaných na počítači.

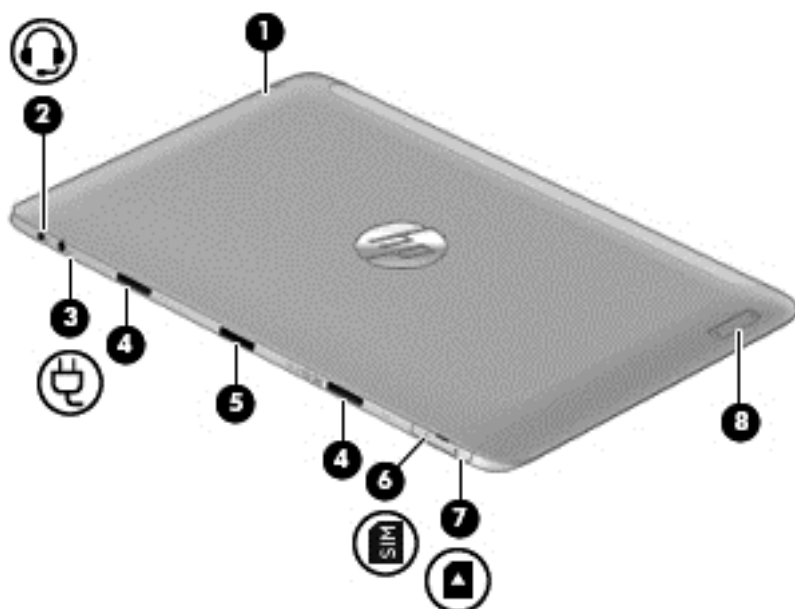
Chcete-li získat informace o hardwarových součástech systému a číslo verze systému BIOS, stiskněte klávesy `fn+esc`.


Zjištění softwaru





Pokud chcete zjistit, jaký software je instalovaný v počítači, proveďte následující:

- ▲ Na Úvodní obrazovce hýbejte kurzorem, dokud se v levém dolním rohu obrazovky nezobrazí šipka a poté ji vyberte.

Součásti na stranách tabletu

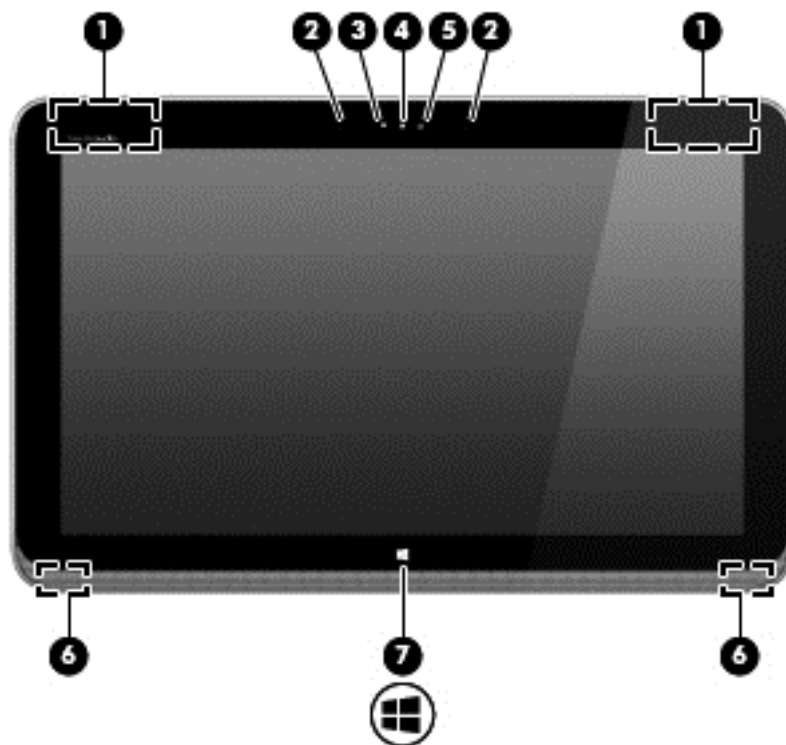




Součásti	Popis
(1)  Tlačítko napájení	<ul style="list-style-type: none">• Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka tablet zapnete.• Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod do režimu spánku.• Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud stisknete a přidržíte tlačítko napájení, přijdete o neuložená data.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows® nefungují, vypněte počítač přidržením tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund. <p>Další informace o nastavení napájení lze zobrazit v nabídce Možnosti napájení. Na Úvodní obrazovce napište <i>napájení</i>, poté vyberte položku Nastavení a ze seznamu aplikací vyberte položku Možnosti napájení.</p>


Součásti	Popis
(2) 	<p>Kombinovaný konektor audio-out (výstup zvuku, sluchátka) / audio-in (vstup zvuku, mikrofon)</p> <p>Slouží k připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. Také slouží k připojení mikrofonu doplňkové náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje doplňková zařízení sestávající jen z mikrofonu.</p> <p>VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, snižte před připojením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>. Chcete-li zobrazit tuto příručku, napište na Úvodní obrazovce heslo <code>support</code> a vyberte aplikaci HP Support Assistant.</p> <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 (sluchátka) i zvukový vstup (mikrofon).</p>
(3) 	<p>Konektor napájení</p> <p>Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.</p>
(4)	<p>Konektory vybrání pro zarovnání (2)</p> <p>Zarovnejte vybrání s výstupky na dokovací jednotce s klávesnicí a připojte tablet k dokovací jednotce s klávesnicí.</p>
(5)	<p>Konektor dokovací stanice / konektor napájení *</p> <p>Slouží k připojení tabletu k základně s klávesnicí a k připojení napájecího adaptéru.</p>
(6) 	<p>Zásuvka SIM (pouze vybrané modely)</p> <p>Podporuje kartu identifikace účastníka bezdrátové sítě (SIM).</p>
(7) 	<p>Čtečka karet Micro SD</p> <p>Podporuje volitelné karty SD.</p>
(8)	<p>Tlačítko hlasitosti</p> <p>Ovládá hlasitost reproduktorů tabletu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li zvýšit hlasitost reproduktoru, stiskněte stranu tlačítka se značkou +. • Chcete-li snížit hlasitost reproduktoru, stiskněte stranu tlačítka se značkou -.

*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén. Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci platných pro danou zemi nebo oblast naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Chcete-li zobrazit tuto příručku, napište na Úvodní obrazovce text `podpora`, vyberte aplikaci **HP Support Assistant**, vyberte položku **Tento počítač** a poté vyberte položku **Uživatelské příručky**.

Displej



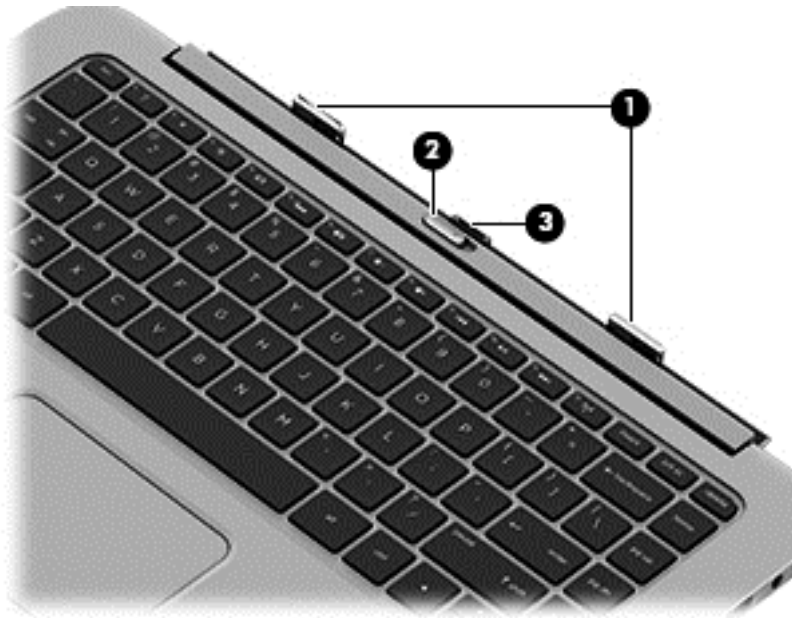
Součást	Popis
(1) Antény sítě WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místních bezdrátových sítích (WLAN).
(2) Vestavěné mikrofony (2)	Zaznamenávají zvuk.
(3) Kontrolka webové kamery	Svítlí: Webová kamera je používána.
(4) Webová kamera HP TrueVision HD	Slouží k nahrávání videa a pořizování fotografií, umožňuje také účastnit se videokonferencí a chatovat online při využití vysílání datového proudu videa.
	 <p>Přejetím od pravého okraje zařízení TouchPad</p> <p>nebo dotykové obrazovky zobrazte ovládací tlačítka, klepněte na položku Hledat a poté klepněte na pole pro vyhledávání. Napište znak <code>kamera</code> a poté klepněte na položku Kamera v seznamu aplikací.</p> <p>– nebo –</p>  <p>Na úvodní obrazovce napište slovo <code>kamera</code> a ze seznamu aplikací vyberte položku Kamera.</p>
(5) Snímač okolního světla	Snímač okolního světla automaticky přizpůsobuje jas displeje okolnímu osvětlení ve vašem prostředí.
(6) Reprodukory (2)	Reprodukuje zvuk.

Součást	Popis
(7)  tlačítko s logem Windows	Minimalizuje všechny otevřené aplikace a zobrazí úvodní obrazovku.

*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén. Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci platných pro danou zemi nebo oblast naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Chcete-li zobrazit tuto příručku, napište na Úvodní obrazovce text `podpora`, vyberte aplikaci **HP Support Assistant**, vyberte položku **Tento počítač** a poté vyberte položku **Uživatelské příručky**.

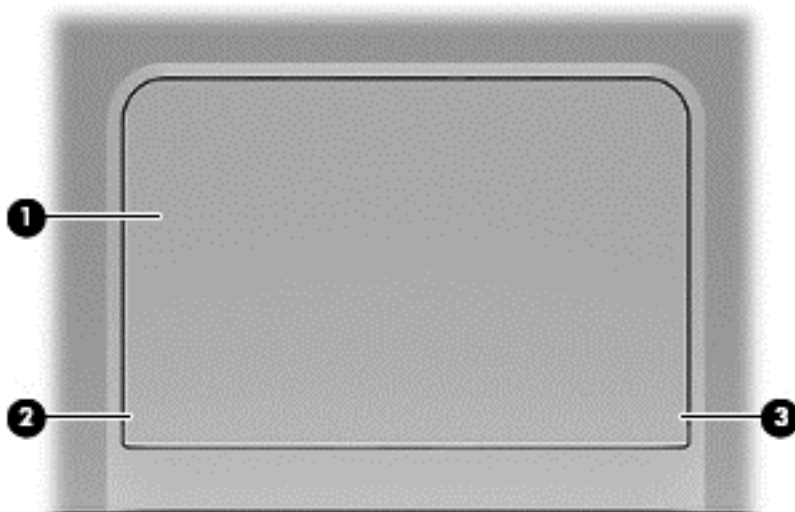
Keyboard base

Horní strana



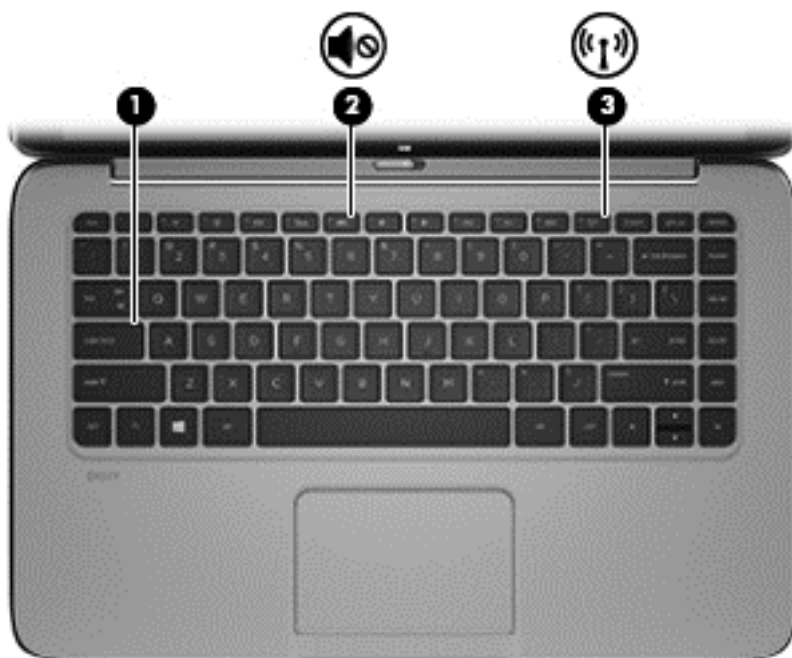
Součást	Popis
(1) Vybrání pro zarovnání	Zarovnejte vybrání s výstupky na dokovací jednotce s klávesnicí a připojte tablet k dokovací jednotce s klávesnicí.
(2) Uvolňující západka	Uvolňuje tablet. Chcete-li tablet uvolnit, posuňte uvolňující západku doleva.
(3) Dokovací konektor	Slouží k připojení tabletu k dokovací jednotce s klávesnicí.



Zařízení TouchPad



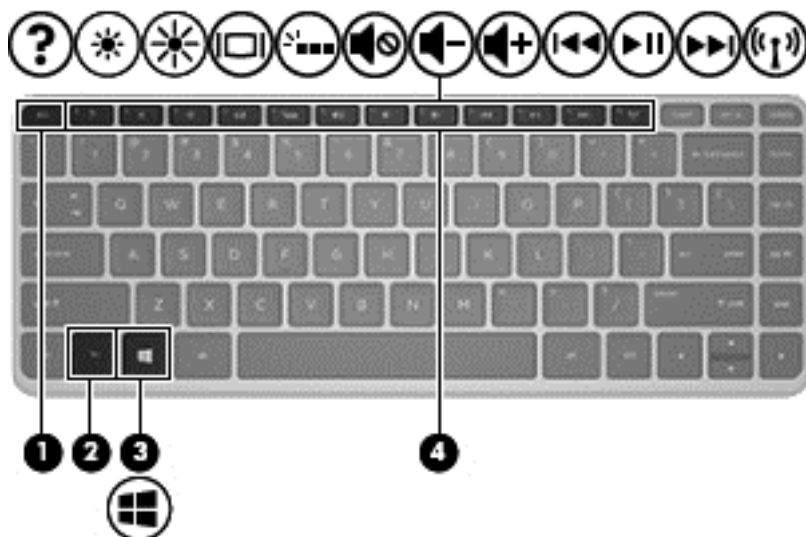
Součást	Popis
(1) Oblast zařízení TouchPad	Slouží ke snímání gest pomocí prstů, přesunu ukazatele nebo aktivaci položek na obrazovce.
(2) Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(3) Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.


Kontroly



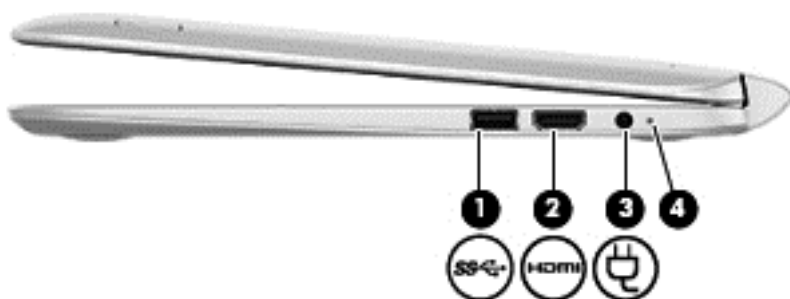
Součást	Popis
(1) Kontrolka funkce caps lock	<ul style="list-style-type: none"> Bílá: Funkce caps lock je zapnutá. Nesvíí: Funkce caps lock je vypnutá.
(2)  Kontrolka ztlumení zvuku	<ul style="list-style-type: none"> Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý. Nesvíí: Zvuk počítače je zapnutý.
(3)  Kontrolka bezdrátového připojení	<p>Svíí: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN) a/nebo zařízení Bluetooth®.</p> <p>POZNÁMKA: U některých modelů svítí kontrolka bezdrátového připojení oranžově v případě, že jsou vypnuta všechna bezdrátová zařízení.</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 klávesou <code>b</code> nebo klávesou <code>esc</code> lze provádět často používané systémové funkce.
(3)  Klávesa Windows	Vrátí vás na Úvodní obrazovku z otevřené aplikace nebo plochy systému Windows. POZNÁMKA: Dalším stiskem klávesy Windows se vrátíte zpět na předchozí obrazovku.
(4) Akční klávesy	Aktivují často používané systémové funkce. POZNÁMKA: Akční klávesy se nezobrazují ani nefungují na klávesnici na obrazovce tabletu.

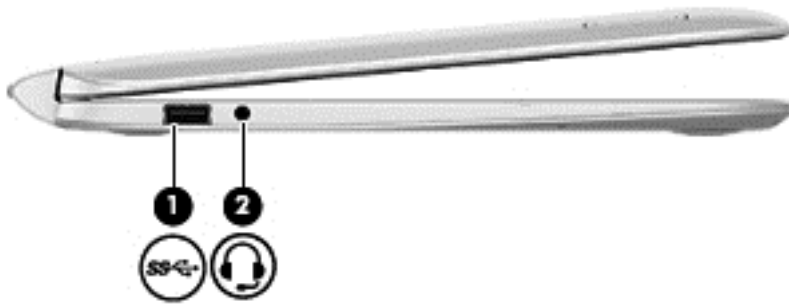
Pravá strana





Součást	Popis
(1)  Port USB 3.0	Slouží k připojení doplňkových zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.

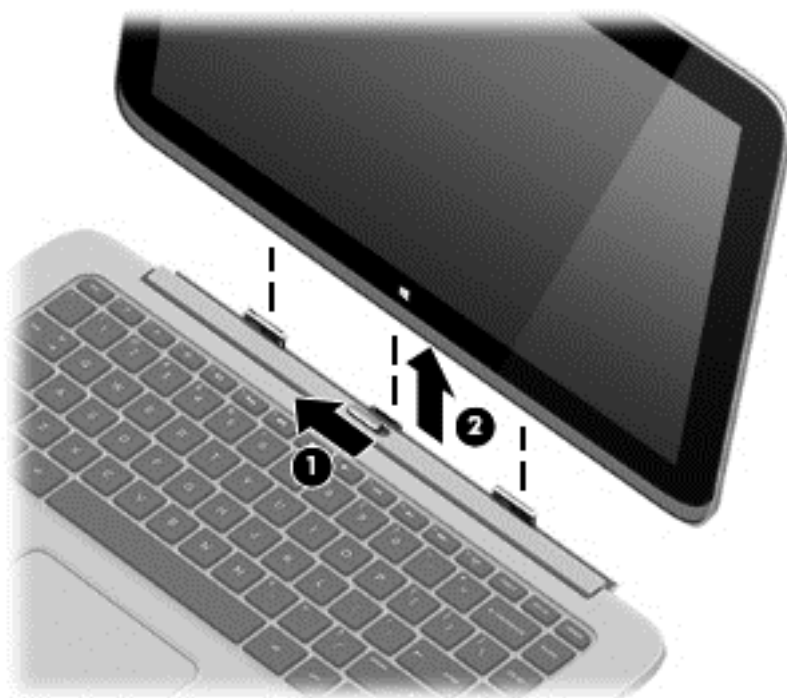
Součást		Popis
(2)	 Port HDMI	Slouží k připojení doplňkového zobrazovacího nebo zvukového zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, jiného kompatibilního digitálního či zvukového zařízení nebo jiného zařízení s vysokorychlostním rozhraním HDMI.
(3)	 Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(4)	Kontrolka adaptéru střídavého proudu	<ul style="list-style-type: none"> • Bílá: K počítači je připojen adaptér střídavého proudu. Baterie je zcela nabitá. • Oranžová: K počítači je připojen adaptér střídavého proudu. Baterie se nabíjí. • Nesvítí: Počítač je napájen z baterie.

Levá strana



Součást	Popis
(1) 	<p>Port USB 3.0</p> <p>Slouží k připojení doplňkových zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.</p>
(2) 	<p>Kombinovaný konektor audio-out (výstup zvuku, sluchátka) / audio-in (vstup zvuku, mikrofon)</p> <p>Slouží k připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. Také slouží k připojení mikrofону doplňkové náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje doplňková zařízení sestávající jen z mikrofону.</p> <p>VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, snižte před připojením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>. Chcete-li zobrazit tuto příručku, napište na Úvodní obrazovce heslo <code>support</code> a vyberte aplikaci HP Support Assistant.</p> <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 (sluchátka) i zvukový vstup (mikrofon).</p>

Uvolnění tabletu z dokovací jednotky s klávesnicí



Chcete-li uvolnit tablet z dokovací jednotky s klávesnicí, postupujte následovně:

1. Posuňte uvolňující západku na dokovací jednotce s klávesnicí doleva (1).
2. Nadzvedněte a odeberte tablet (2).

Změna nastavení tabletu

Změnit je možné pohled a jas displeje.

Změna pohledu tabletu

Orientace zobrazení na tabletu se mění automaticky ze zobrazení na šířku na zobrazení na výšku a obráceně.

Postup změny zobrazení na tabletu ze zobrazení na šířku na zobrazení na výšku:

- ▲ Držte tablet svisle a pak jej otočte o 90 stupňů doprava (ve směru hodinových ručiček).

Postup změny zobrazení na tabletu ze zobrazení na výšku na zobrazení na šířku:

- ▲ Držte tablet svisle a pak jej otočte o 90 stupňů doleva (proti směru hodinových ručiček).

Nastavení zámku automatického otáčení zobrazení na tabletu

Nastavení zámku automatického otáčení zobrazení na tabletu


1. Přejetím od pravého okraje zařízení TouchPad nebo dotykové obrazovky zobrazte ovládací tlačítka a klepněte na položku **Nastavení**.
2. Klepněte na ikonu **Obrazovka** v pravé dolní části. Klepnutím na ikonu Zámek automatického otáčení uzamknete současnou orientaci zobrazení a zabráníte otáčení. Když je zámek

automatického otáčení aktivní, zobrazí se na ikoně symbol zámku. Chcete-li vypnout zámek automatického otáčení, opět klepněte na ikonu Zámek automatického otáčení.

Nastavení jasu obrazovky tabletu


Postup nastavení jasu obrazovky:

1. Přejetím od pravého okraje zařízení TouchPad nebo dotykové obrazovky zobrazte ovládací tlačítka a klepněte na položku **Nastavení**.
2. Klepněte na ikonu **Obrazovka** v pravé dolní části. Zobrazí se vodorovný posuvník, kterým se ovládá jas obrazovky.

 **POZNÁMKA:** Můžete také klepnout na ikonu **Měřič napájení** na ploše systému Windows v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu, poté na položku **Upravit jas obrazovky** a následně posunout posuvníkem u nastavení **Jas obrazovky** ve spodní části obrazovky.


Štítky

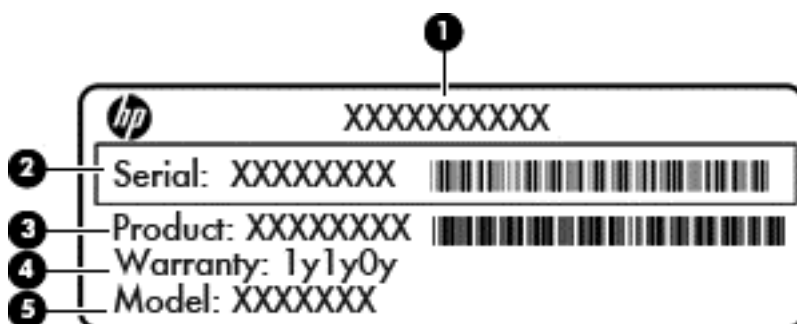
Štítky na počítači poskytují informace, které jsou vhodné pro řešení potíží se systémem nebo k zajištění kompatibility počítače na cestách do zahraničí.

 **DŮLEŽITÉ:** Všechny štítky, popsané v této části, jsou umístěny na spodní straně počítače.

Informace o těchto umístěních naleznete v části [Seznámení s prvky počítače na stránce 5](#).

- 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.

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



Součást

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



Součást

- | | |
|-----|-------------------------------------|
| (1) | Sériové číslo |
| (2) | Číslo výrobku |
| (3) | Záruční doba |
| (4) | Číslo modelu (pouze vybrané modely) |
| (5) | Číslo revize |
-

- Štítek s informacemi o předpisech obsahuje informace o předpisech souvisejících s počítačem.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace obsahují informace o doplňkových bezdrátových zařízeních a označení působnosti vyžadované v některých zemích nebo oblastech, v nichž byla zařízení schválena pro použití.

3 Připojení k síti

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

Připojení k bezdrátové síti

Bezdrátová technologie přenáší data 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 modely) – zařízení pro připojení k rozlehlé 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 modely) – vytváří osobní síť PAN, jejíž pomocí se připojuje k ostatním zařízením podporujícím rozhraní 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 než 10 metrů.

Další informace o bezdrátové technologii a odkazy na užitečné internetové stránky naleznete v *Nápovědě* a *podpoře*. Na *Úvodní obrazovce* napište text *nápověda* a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Použití ovládání bezdrátového připojení


Bezdrátová zařízení je možné ovládat v počítači pomocí následujících prvků:

- Tlačítko bezdrátového připojení, spínač bezdrátového připojení nebo klávesa bezdrátového připojení (v této kapitole jsou tyto prvky označovány jednotně jako tlačítko bezdrátového připojení) (pouze vybrané modely)
- ovládací prvky operačního systému.

Použití tlačítka bezdrátového připojení

Počítač je vybaven tlačítkem bezdrátového připojení, jedním nebo více bezdrátovými zařízeními a jednou nebo dvěma kontrolkami bezdrátového připojení, v závislosti na modelu. Všechna bezdrátová zařízení jsou podle továrního nastavení aktivní, takže po spuštění počítače se kontrolka bezdrátového připojení rozsvítí (bílá).

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



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

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

Použití ovládacích prvků operačního systému

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


Použití ovládacích prvků operačního systému:

Režim	Kroky
	<ol style="list-style-type: none">1. Přejetím od pravého okraje zařízení TouchPad nebo dotykové obrazovky zobrazte ovládací tlačítka, poté klepněte na položku Hledat a následně na vyhledávací pole.2. Do pole pro hledání napište <code>ovládací panel</code> a potom vyberte položku Ovládací panel.3. Vybere položku Síť a internet a poté Centrum sítí a sdílení.
	<ol style="list-style-type: none">1. Na Úvodní obrazovce napište heslo <code>ovládací panely</code> a poté vyberte položku Ovládací panely.2. Vybere položku Síť a internet a poté Centrum sítí a sdílení.

Chcete-li získat další informace, napište na úvodní obrazovce příkaz `nápověda` a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Sdílení dat a obsahu jednotek a přístup k softwaru

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

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

Sdílení složek a obsahu v rámci stejné sítě:


1. Na pracovní ploše systému Windows spusťte aplikaci **Průzkumník**.
2. V okně **Tento počítač** klikněte na složku s obsahem, který chcete sdílet. Z navigační lišty v horní části okna vyberte možnost **Sdílet** a poté klikněte na možnost **Konkrétní uživatelé**.
3. Do pole **Sdílení souborů** zadejte jméno a klikněte na položku **Přidat**.
4. Klikněte na možnost **Sdílet** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Sdílení obsahu disků v rámci stejné sítě:

1. Na ploše systému Windows klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu stavu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
2. Vyberte možnost **Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení**.
3. Pod položkou **Zobrazit aktivní síť** vyberte některou aktivní síť.
4. Vyberte možnost **Změnit pokročilé nastavení sdílení** a nastavte možnosti sdílení, jako je soukromí, zjišťování sítě, sdílení souborů a tiskáren a další možnosti sítě.

Použití sítě WLAN

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


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

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

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

Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet


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. Ten vám pomůže s nastavením modemu, instalací síťového kabelu pro připojení bezdrátového směrovače k modemu i s ověřením funkčnosti služby připojení k Internetu.

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

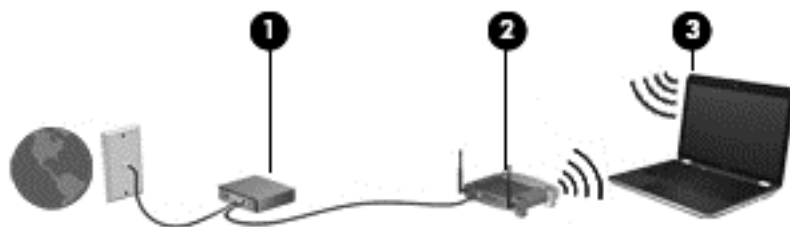
Nastavení WLAN

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

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

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

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




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

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

Konfigurace bezdrátového směrovače

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

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

Ochrana sítě WLAN

Pokud vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k existující síti WLAN, vždy zapněte funkci 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. Pokud nedůvěřujete zabezpečení přístupového bodu, k němuž je počítač připojen, omezte síťové aktivity pouze na práci s e-maily neobsahujícími důvěrná data a na základní prohlížení internetových stránek.

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

- Používejte bránu firewall.

Brána firewall kontroluje data i žádosti o data, které jsou odesílány do vaší sítě, a blokuje jakékoliv podezřelé položky. Brány firewall jsou k dispozici v softwarových i hardwarových variantách. Některé sítě využívají kombinace obou typů.

- Používejte bezdrátové šifrování.

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

Připojení k síti WLAN

Pro připojení k WLAN postupujte dle těchto kroků:

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



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

2. Na Úvodní obrazovce ukažte do pravého horního nebo dolního rohu obrazovky a zobrazte ovládací tlačítka.
3. Vyberte položku **Nastavení** a klikněte na ikonu stavu sítě.
4. Vyberte ze seznamu požadovanou síť WLAN.
5. Klikněte na tlačítko **Připojit**.

Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního kódu. Zadejte kód a poté se připojte kliknutím na tlačítko **Přihlásit**.



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



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

6. Při připojování postupujte podle pokynů na obrazovce.

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



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

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

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

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

Společnost HP podporuje následující technologie:

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

K aktivaci služeb možná budete potřebovat sériové číslo modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení. Sériové číslo je vytištěno na štítku umístěném na spodní straně počítače.

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

Pokyny k vložení či vyjmutí karty SIM naleznete v části [Vložení a vyjmutí karty SIM na stránce 24](#) v této kapitole.

Informace o službě širokopásmového mobilního 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.

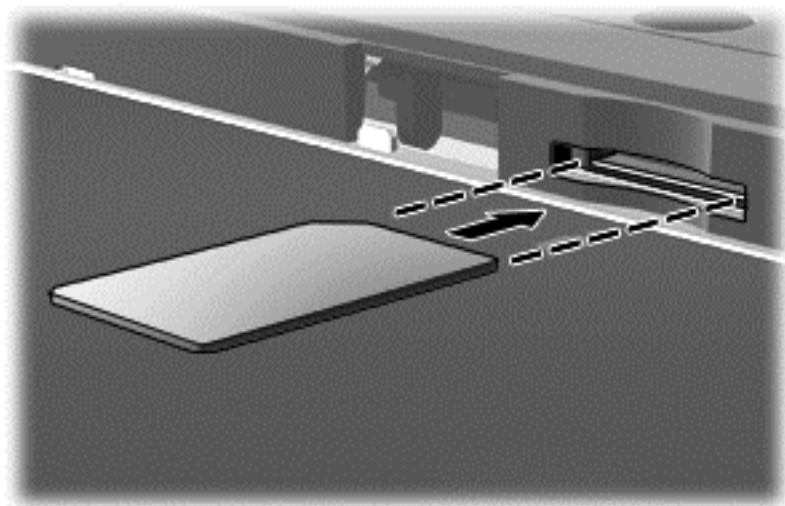
Vložení a vyjmutí karty SIM

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

Postup vložení karty SIM:

1. Vypněte počítač.
2. Je-li k tabletu připojena základna s klávesnicí, displej zavřete.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.

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



6. Počítač znovu připojte k externímu zdroji napájení.
7. Znovu připojte externí zařízení.
8. Zapněte počítač.

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

Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané modely)

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.


4 Využívání multimediálních funkcí

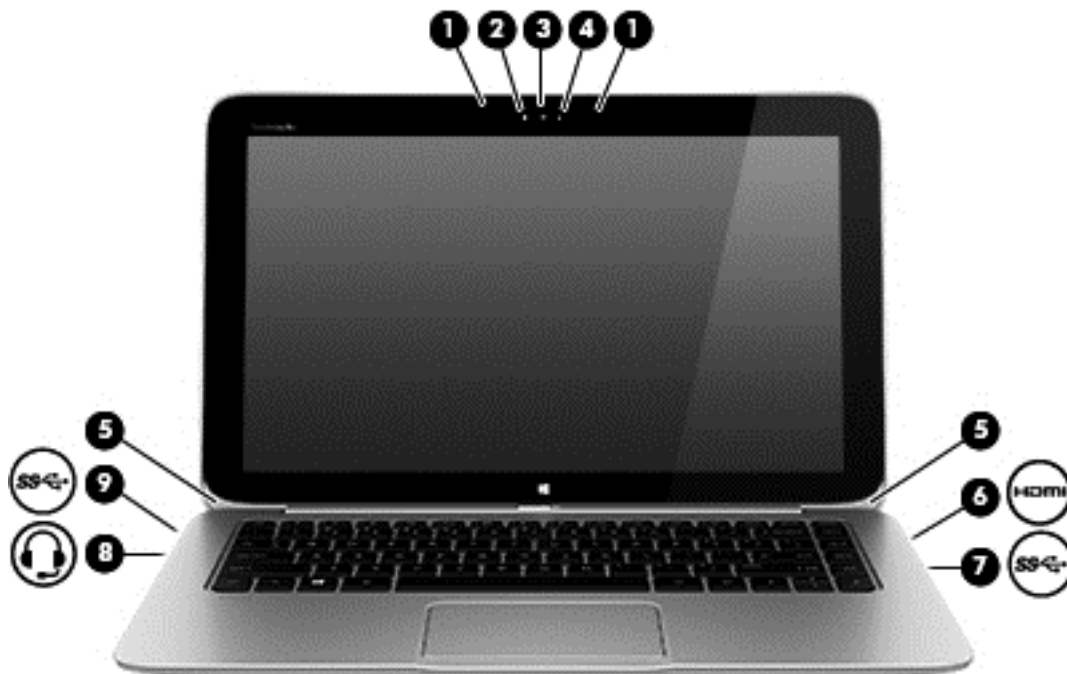
Počítač HP můžete využívat jako zábavní centrum – můžete komunikovat pomocí webové kamery, přehrávat hudbu a stahovat a sledovat filmy. Anebo, pokud chcete svůj počítač změnit v ještě výkonnější centrum zábavy, připojte k němu externí zařízení, jako je monitor, projektor, televizor nebo reproduktory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





Funkce multimédií



Zde je přehled některých zábavních funkcí počítače.



Součást	Popis
(1) 	<p>Kombinovaný konektor audio-out (výstup zvuku, sluchátka) / audio-in (vstup zvuku, mikrofon)</p> <p>Slouží k připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. Také slouží k připojení mikrofonu doplňkové náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje doplňková zařízení sestávající jen z mikrofonu.</p> <p>VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, snižte před připojením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>. Chcete-li zobrazit tuto příručku, napište na Úvodní obrazovce heslo <code>support</code> a vyberte aplikaci HP Support Assistant.</p> <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 (sluchátka) i zvukový vstup (mikrofon).</p>
(2)	<p>Tlačítko hlasitosti</p> <p>Ovládá hlasitost reproduktoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li zvýšit hlasitost reproduktoru, stiskněte stranu tlačítka se značkou +. • Chcete-li snížit hlasitost reproduktoru, stiskněte stranu tlačítka se značkou -.





Součást	Popis	
(1)	Vestavěné mikrofony (2)	Zaznamenávají zvuk.
(2)	Kontrolka webové kamery	Svítlí: Webová kamera je používána.
(3)	Webová kamera HP TrueVision HD	<p>Slouží k záznamu videa, pořizování fotografií, videokonferencím a konverzacím využívajícím přenos videa.</p> <p> Přejetím od pravého okraje zařízení</p> <p>TouchPad nebo dotykové obrazovky zobrazte ovládací tlačítka, klepněte na položku Hledat a poté klepněte na pole pro vyhledávání. Napište znak kamera a poté klepněte na položku Kamera v seznamu aplikací.</p> <p>– nebo –</p> <p> Na úvodní obrazovce napište slovo kamera a ze seznamu aplikací vyberte položku Kamera.</p>
(4)	Snímač okolního světla	Snímač okolního světla automaticky přizpůsobuje jas displeje okolnímu osvětlení ve vašem prostředí.
(5)	Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.
(6)	 Port HDMI	Slouží k připojení doplňkového zobrazovacího nebo zvukového zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, jiného kompatibilního digitálního či zvukového zařízení nebo jiného zařízení s vysokorychlostním rozhraním HDMI.
(7)	 port USB 3.0	Připojuje doplňkové zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.

Součást	Popis
(8) 	<p>Kombinovaný konektor audio-out (výstup zvuku, sluchátka) / audio-in (vstup zvuku, mikrofon)</p> <p>Slouží k připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. Také slouží k připojení mikrofonu doplňkové náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje doplňková zařízení sestávající jen z mikrofonu.</p> <p>VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, snižte před připojením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>. Chcete-li zobrazit tuto příručku, napište na Úvodní obrazovce heslo <code>support</code> a vyberte aplikaci HP Support Assistant.</p> <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 (sluchátka) i zvukový vstup (mikrofon).</p>
(9) 	<p>port USB 3.0</p> <p>Připojuje doplňkové zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.</p>

Použití webové kamery

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


Pro spuštění nástroje Computer Setup postupujte následovně:


Režim	Kroky
	<ol style="list-style-type: none"> Přejetím od pravého okraje zařízení TouchPad nebo dotykové obrazovky zobrazte ovládací tlačítka, poté klepněte na položku Hledat a následně na vyhledávací pole. Napište znak <code>o</code> a poté vyberte ze seznamu aplikací položku Ovládací panely.
	<ol style="list-style-type: none"> Na úvodní obrazovce napište slovo <code>kamera</code> a ze seznamu aplikací vyberte položku Kamera.

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

Touch to Share (pouze vybrané modely)

Váš počítač disponuje technologií Near Field Communication (NFC - komunikace v blízkém poli), která vám prostřednictvím technologie touch-to-share (sdílení dotykem) umožňuje bezdrátové sdílení informací mezi dvěma zařízeními s funkcí NFC. Díky technologii NFC můžete sdílet webové stránky, přenášet kontaktní informace a tisknout poklepem (tap-to-print) na tiskárnách s podporou NFC.


 **TIP:** Můžete si stáhnout aplikace NFC, které vám mohou nabídnout další funkce NFC.

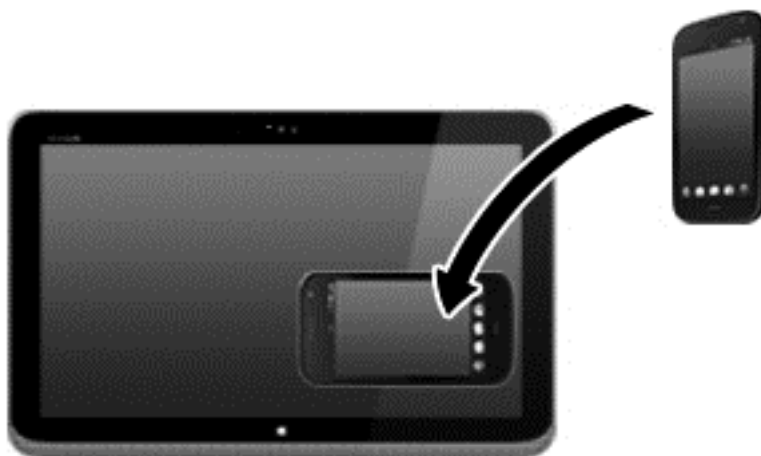
 **DŮLEŽITÉ:** Před zahájením sdílení se ujistěte, zda máte na svých zařízeních funkci NFC povolenu. Aby funkce NFC fungovala na zařízeních se systémem Windows 8, budete možná také muset vypnout některé služby, například sBeam. U výrobce vašeho NFC zařízení se ujistěte, zda je se systémem Windows 8 kompatibilní.

spuštění

Svým zařízením s funkcí NFC klepněte na počítač a zahajte sdílení mezi vaším zařízením a počítačem.

1. Otevřete soubor médií, který chcete sdílet.
2. Dotkněte se oběma NFC anténami navzájem. Možná uslyšíte zvuk na znamení, že se antény navzájem poznaly.

 **POZNÁMKA:** Anténa NFC vašeho počítače je umístěna uprostřed pravé strany obrazovky počítače. Pro zjištění, kde je anténa umístěna, si přečtěte návod ke svému zařízení.




3. Možná na svém zařízení uvidíte zprávu s požadavkem na zahájení přenosu a zprávu na svém počítači, zda chcete přenos přijmout. Při připojování postupujte podle pokynů na obrazovce.

Editace médií v aplikaci Adobe Photoshop Lightroom

Bez ohledu na to, zda jste fotograf-amatér, profesionální fotograf nebo někde mezi, aplikace Adobe® Photoshop® Lightroom® 5 je intuitivní řešení vše v jednom k získání toho nejlepšího z vašich fotografií.

Spuštění aplikace Lightroom:

- ▲ Na Úvodní obrazovce vyberte aplikaci **Adobe Photoshop Lightroom 5** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **TIP:** Další informace o používání aplikace Lightroom získáte na webu <http://helpx.adobe.com/lightroom.html>

Aplikace Lightroom umožňuje jednoduše odstranit defekty a nechtěné objekty z obrázků a automaticky vyrovnat nakloněné snímky a sdílet fotografie.

- Zobrazení a rozvržení, zdokonalení a zpracování, vytištění a nasdílení. Aplikace Lightroom obsahuje vše, co potřebujete.
- Získejte to nejlepší z každého pixelu ve svých fotografiích bez ohledu na to, zda jste je vyfotili profesionálním fotoaparátem nebo z mobilního telefonu. Aplikace Lightroom obsahuje kompletní sadu rozšířených nástrojů pro odstíny barev, kontrast, barvy, snížení šumu a další funkce.
- Jednoduché sdílení obrázků odkudkoli a jakýmkoli způsobem. Díky nástrojům šetřícím čas usnadňuje aplikace Lightroom sdílení hotové práce s přáteli, rodinou a klienty.

Speciální funkce

- **Upright** (Svisle): Narovnání nakloněných snímků.
- **Advanced Healing Brush** (Pokročilý regenerační štětec): Vymazání prachových flíčků, skvrn a dalších vad. Změňte velikost štětce a hýbejte jím v přesných cestách, abyste nechali zmizet nechtěné prvky z obrázku.
- **Video slide shows** (Videoprezentace): Jednoduše sdílejte svoji práci v elegantních videoprezentacích, ve kterých se kombinují statické obrázky, videoklipy a hudba do kreativních videosnímků v HD kvalitě, jež lze prohlížet na téměř každém počítači nebo zařízení.

Využití zvukového zařízení

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

Připojení reproduktorů

Ke svému počítači nebo dokovací stanici můžete prostřednictvím portu USB nebo zvukového konektoru (pro sluchátka) připojit kabelové reproduktory.

Bezdrátové reproduktory k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení. Informace o připojení reproduktorů s vysokými rozlišovacími schopnostmi k počítači naleznete v části [Konfigurace zvuku HDMI na stránce 35](#). Před připojením reproduktorů snižte nastavení hlasitosti.

Připojení sluchátek a mikrofonu

Kabelová sluchátka lze na počítači zapojit do kombinovaného konektoru audio-out (výstup zvuku, sluchátka) / audio-in (vstup zvuku, mikrofon). Na trhu lze nalézt mnoho náhlavních souprav s integrovaným mikrofonem.

Bezdrátová sluchátka k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

VAROVÁNÍ! V rámci prevence poškození sluchu před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy zkontrolujte nastavení hlasitosti. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Chcete-li zobrazit tuto příručku, napište na Úvodní obrazovce heslo `support` a vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.



Používání systému Beats Audio

Beats Audio je pokročilý zvukový systém, který i při zachování vysoké kvality zvuku dokáže hudbu obohatit o syté basy. Systém Beats Audio můžete používat v kombinaci s vestavěnými reproduktory,

s externími reproduktory připojenými přes port USB nebo se sluchátky Beats Audio připojenými přes konektor sluchátek.



Spuštění ovládacího panelu systému Beats Audio

Ovládací panel systému Beats Audio slouží k zobrazení a ručním úpravám nastavení zvuku a basů. Při vypalování disků CD nebo DVD postupujte následovně:

Režim	Kroky
	<ol style="list-style-type: none">1. Přejetím od pravého okraje zařízení TouchPad nebo dotykové obrazovky zobrazte ovládací tlačítka, poté klepněte na položku Hledat a následně na vyhledávací pole.2. Napište znak o a vyberte položky Ovládací panely, Hardware a zvuk a poté Ovládací panel Beats Audio.
	<p>Na Úvodní obrazovce napište heslo ovládacích panelů, vyberte možnost Ovládací panely, Hardware a zvuk a poté Ovládací panel Beats Audio.</p>

Zakázání a povolení systému Beats Audio

To enable or disable Beats Audio, follow these steps:

Režim	Kroky
	<ol style="list-style-type: none">1. Přejetím od pravého okraje zařízení TouchPad nebo dotykové obrazovky zobrazte ovládací tlačítka, poté klepněte na položku Hledat a následně na vyhledávací pole.2. Napište znak o a vyberte položky Ovládací panely, Hardware a zvuk a poté Ovládací panel Beats Audio.3. Postupujte podle pokynů na obrazovce
	<ol style="list-style-type: none">1. Na Úvodní obrazovce napište heslo ovládacích panelů, vyberte možnost Ovládací panely, Hardware a zvuk a poté Ovládací panel Beats Audio.2. Postupujte podle pokynů na obrazovce

Testování funkcí pro ovládání zvuku

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

1. Na Úvodní obrazovce napište heslo **ovládacích panelů** a poté vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte položku **Hardware a zvuk** a poté vyberte položku **Zvuk**.
3. Když se otevře okno **Zvuk**, vyberte kartu **Zvuky**. V části **Události programů** vyberte jakoukoliv zvukovou událost, jako je pípnutí nebo alarm, a klikněte na tlačítko **Test**.

Měli byste uslyšet zvuk z reproduktorů nebo z připojených sluchátek.

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

1. Na úvodní obrazovce napište heslo **zvuk** a poté vyberte položku **Záznam zvuku**.
2. Klikněte na tlačítko **Spustit záznam** a promluvejte do mikrofonu.

3. Uložte soubor na plochu.
4. Spusťte multimediální program a přehrajte záznam.

Zobrazení nebo změna nastavení zvuku v počítači:

1. Na Úvodní obrazovce napište heslo `ovládací panely` a poté vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte položku **Hardware a zvuk** a poté vyberte položku **Zvuk**.

Funkce videa

Váš počítač je výkonným video zařízením, které vám umožňuje sledovat streamované video z oblíbených stránek a stahovat video a filmy, abyste je mohli ve svém počítači sledovat v době, kdy nejste připojeni k síti.

Zážitek ze sledování videa si můžete ještě vylepšit připojením externího monitoru, projektoru nebo televizoru k jednomu z video portů počítače. Většina počítačů je vybavena portem VGA, který slouží k připojení analogových video zařízení. Některé počítače navíc disponují portem multimediálního rozhraní HDMI umožňujícím připojení monitoru či televizoru s vysokým rozlišením.



DŮLEŽITÉ: Ujistěte se, zda je externí zařízení připojeno ke správnému portu počítače s použitím správného kabelu. Prostudujte pokyny výrobce zařízení.

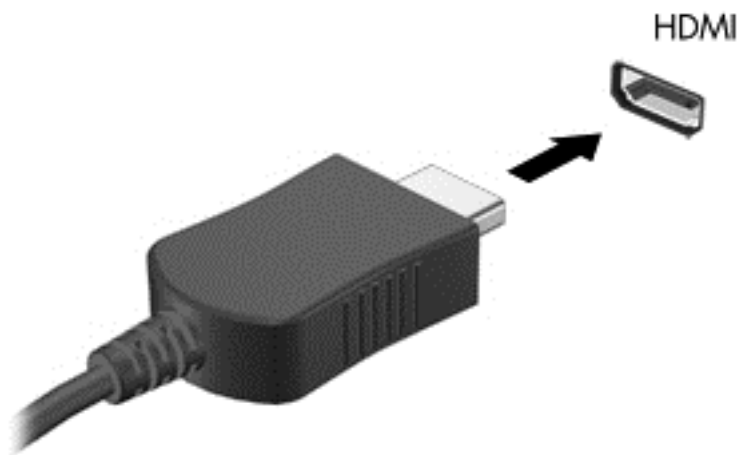
Připojení video zařízení pomocí kabelu HDMI



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** změňte režim zobrazení.

 **POZNÁMKA:** Pro dosažení optimální kvality upravte rozlišení obrazovky externího zařízení, zejména pokud používáte režim „Rozšíření“ následujícím způsobem. Na úvodní obrazovce napište heslo *ovládací panely* a poté vyberte ze seznamu aplikací položku **Ovládací panely**. Vyberte položku **Vzhled a přizpůsobení**. V nabídce **Zobrazení** vyberte položku **Upravit rozlišení zobrazení**.

Konfigurace zvuku HDMI

HDMI je jediné video rozhraní, 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. Na ploše systému Windows klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a vyberte položku **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě Přehrávání vyberte název digitálního výstupního zařízení.
3. Klikněte na možnost **Nastavit výchozí** a poté klikněte na **OK**.

Vrácení přehrávání zvuků do reproduktorů počítače:

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

Discovering and connecting to Miracast-compatible wireless displays (select models only)

Pro nalezení a připojení bezdrátových displejů, kompatibilních s technologií Miracast, postupujte podle pokynů níže:


Režim	Kroky
	Vytažením od pravého okraje úvodní obrazovky zobrazte ovládací tlačítka, klepněte na položky Zařízení , Projekt a postupujte podle pokynů na obrazovce.
	Pro zobrazení ovládacích tlačítek přesuňte ukazatel myši do pravého horního nebo pravého spodního rohu úvodní obrazovky, klepněte na položky Zařízení , Projekt a postupujte podle pokynů na obrazovce.

5 Navigace po obrazovce

Obrazovkou můžete navigovat několika způsoby:

- Dotyková gesta
- klávesnice a myš
- Voice recognition software (select models only)

Dotyková gesta lze použít na zařízení TouchPad počítače nebo na dotykové obrazovce.

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


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

Počítač také disponuje speciálními akčními nebo funkčními klávesami na klávesnici pro provádění rutinních úloh.

Používání zařízení TouchPad a gest

Velké zařízení TouchPad umožňuje navigaci po obrazovce počítače a ovládání ukazatele pomocí jednoduchých pohybů prsty. Dotyková gesta lze přizpůsobit změnou nastavení, konfigurace tlačítek, rychlosti klikání a možností ukazatele. Můžete si také prohlédnout ukázky gest na zařízení TouchPad.

Na Úvodní obrazovce napište heslo `ovládací panely`, vyberte položku **Ovládací panely** a poté položku **Hardware a zvuk**. V části **Zařízení a tiskárny** vyberte položku **Myš**.

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

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

Klepnutí

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

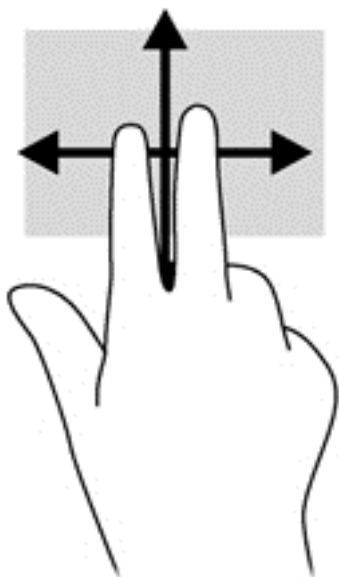
- Ukažte na položku na obrazovce a poté klepnutím jedním prstem na oblast zařízení TouchPad proveďte výběr. Dvojitým klepnutím na položku ji otevřete.



Posouvání

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

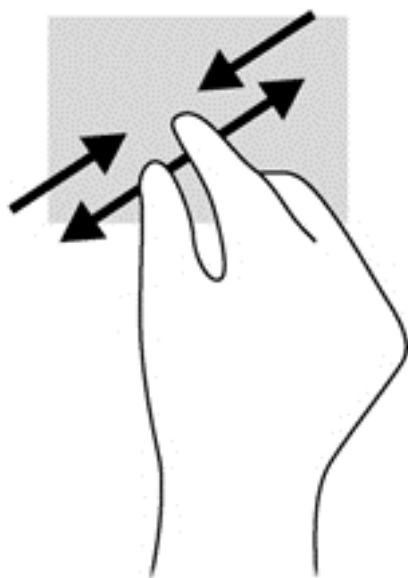
- Umístěte dva prsty kousek od sebe na oblast zařízení TouchPad a potom je posuňte nahoru, dolů, doleva nebo doprava.



Sevření (roztážení) / přiblížování


Gesta sevření/roztážení a přiblížování umožňují zvětšit, resp. zmenšit obrázky či text.

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

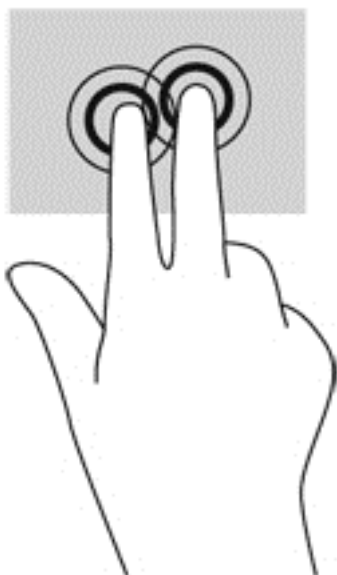


Kliknutí dvěma prsty

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

 **POZNÁMKA:** Použitím klepnutí 2 prsty se provádějí stejné funkce jako použití kliknutí pravým tlačítkem myši.

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




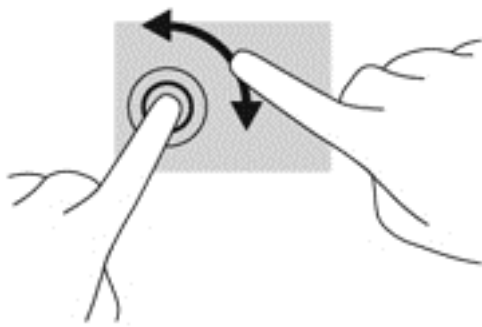
Otáčení (pouze vybrané modely)

Funkce otáčení umožňuje otáčet různé položky, například fotografie.

- Ukažte na objekt a potom položte levý ukazováček na oblast zařízení TouchPad. Pomocí pravé ruky posuňte ukazováček klouzavým pohybem od dvanáctky na pomyslném ciferníku hodin ke

trojce. Chcete-li položku otočit zpět, posuňte ukazováček v opačném směru, od trojky ke dvanáctce.

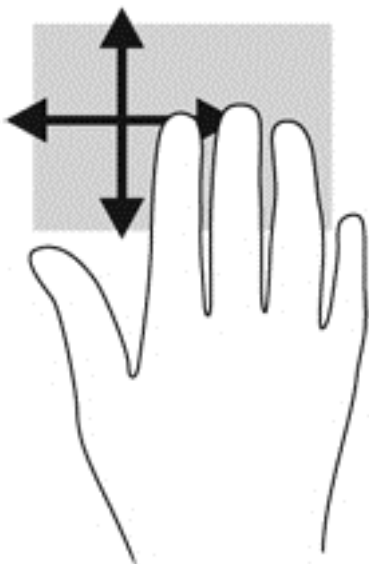
 **POZNÁMKA:** Otáčení lze použít v určitých aplikacích, ve kterých můžete manipulovat s objektem nebo obrázkem. Otáčení nemusí fungovat ve všech aplikacích.



Cvrknutí (jen vybrané modely)

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

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



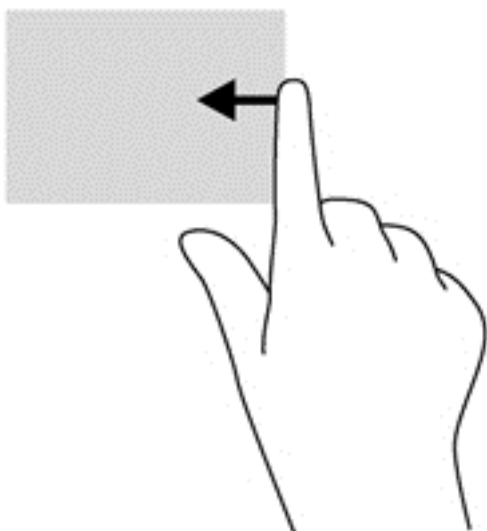
Přejetí od okrajů

Gesta přejetí od okrajů umožňují například změnu nastavení nebo vyhledání a používání aplikací.

Přejetí od pravého okraje

Přejetí od pravého okraje vyvolává ovládací tlačítka, která ovládají funkce vyhledávání, sdílení, spuštění aplikací, přístup k seznamu zařízení a změny nastavení.

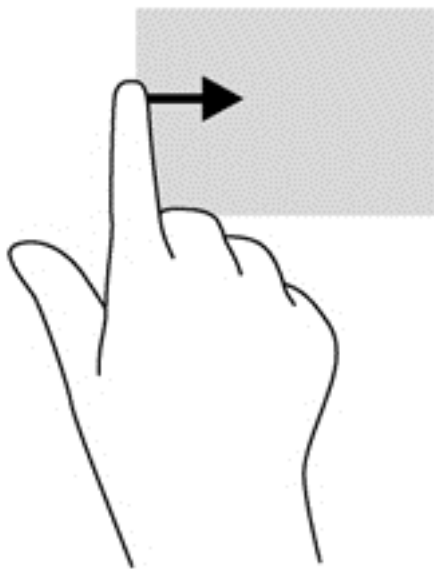
- Pro zobrazení ovládacích tlačítek zlehka přejeďte prstem od pravého okraje.



Přejetí od levého okraje


Přejetí od levého okraje zobrazí seznam naposledy otevřených aplikací, takže mezi nimi lze rychle přepínat.

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

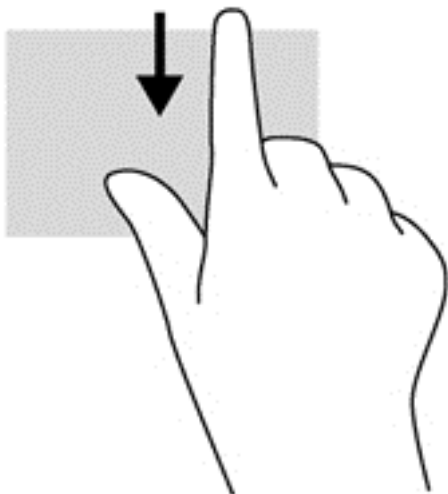


Přejetí od horního okraje

Vytažení od horního okraje zobrazí možnosti příkazů aplikace, které vám umožňují aplikace přizpůsobit.


 **DŮLEŽITÉ:** Pokud je aktivní nějaká aplikace, funkce gesta horního okraje závisí na aplikaci.

- Pro zobrazení dostupných aplikací prstem zlehka přejeďte od horního okraje.



Použití dotekové obrazovky

Doteková obrazovka umožňuje ovládání položek na obrazovce přímo vašimi prsty.


 **TIP:** U počítačů s dotekovou obrazovkou můžete využít gesta na obrazovce i na zařízení TouchPad. Úkoly na obrazovce můžete také provádět pomocí klávesnice a myši.

Použití gest dotekové obrazovky

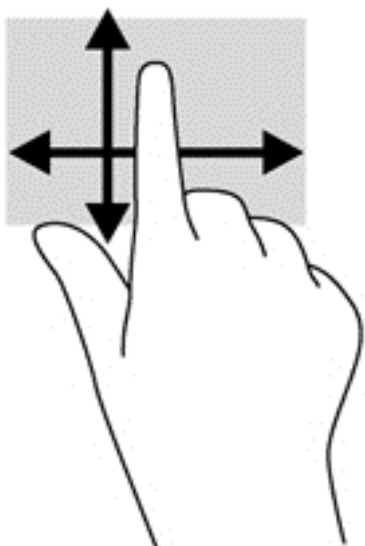
Posouvání jedním prstem

Přejetí jedním prstem slouží nejčastěji k posunutí obsahu seznamu nebo stránky, ale může se hodit i k dalším operacím, například přemístění objektu.

- Obsah obrazovky posunete lehkým přejetím prstem po obrazovce v požadovaném směru.

 **POZNÁMKA:** Pokud Úvodní obrazovka zobrazuje mnoho aplikací, můžete přejetím prstem posouvat obsah obrazovky vlevo nebo vpravo.

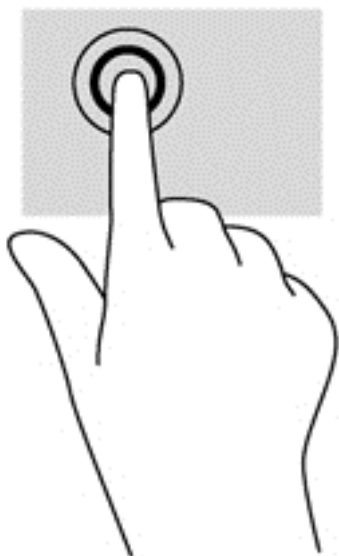
- Přetažení provedete tak, že stisknete a přidržíte objekt a poté jej přetáhnete.



Klepnutí

Obsah na obrazovce vyberete pomocí klepnutí.

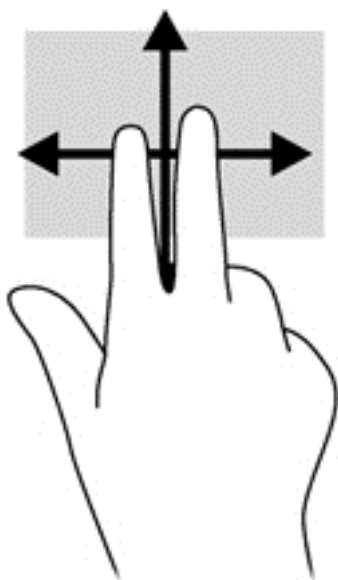
- Jedním klepnutím na obrazovku jedním prstem provedete výběr. Dvojitým klepnutím na položku ji otevřete.



Posouvání

Posouvání je vhodné pro přesun ukazatele v rámci obrázku nebo stránky směrem nahoru, dolů, vlevo a vpravo.

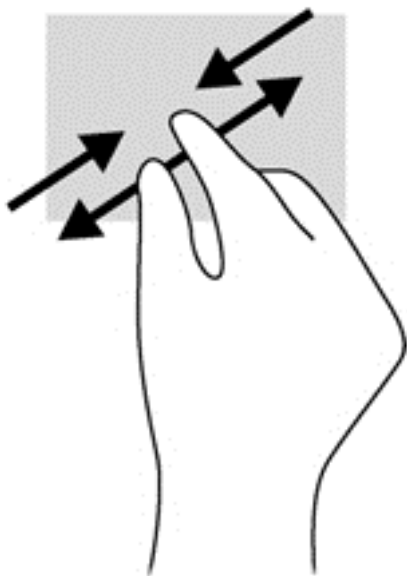
- Dotkněte se obrazovky dvěma prsty a pak je posouvejte nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo.



Sevření (roztážení) / přibližování

Roztážení nebo sevření a přibližování umožňují zvětšit, resp. zmenšit obrázky či text.


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

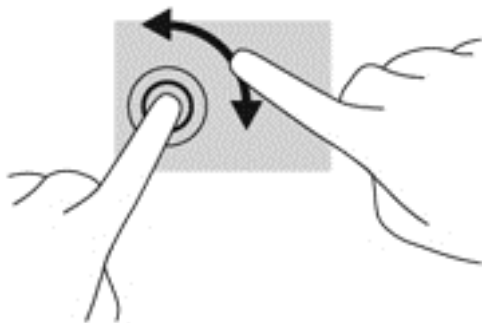


Otáčení (pouze vybrané modely)

Funkce otáčení umožňuje otáčet různé položky, například fotografie.

- Levým ukazováčkem položeným na objekt, který chcete otočit, vytvořte ukotvení. Pomocí pravé ruky posuňte ukazováček klouzavým pohybem na pomyslném ciferníku hodin od dvanáctky ke trojce. Chcete-li položku otočit zpět, posuňte ukazováček v opačném směru, od trojky ke dvanáctce.

 **POZNÁMKA:** Otáčení lze použít v určitých aplikacích, ve kterých můžete manipulovat s objektem nebo obrázkem. Otáčení nemusí fungovat ve všech aplikacích.



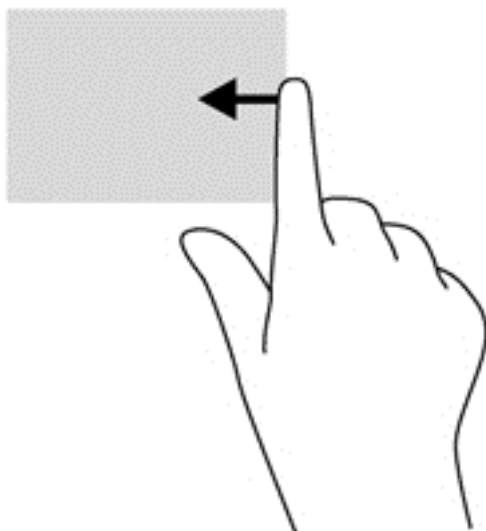
Přejetí od okrajů

Přejetí od okraje umožňuje například změnu nastavení, vyhledání a použití aplikací.

Přejetí od pravého okraje

Přejetí od pravého okraje vyvolává ovládací tlačítka, která ovládají funkce vyhledávání, sdílení, spuštění aplikací, přístupu k seznamu zařízení a změny nastavení.

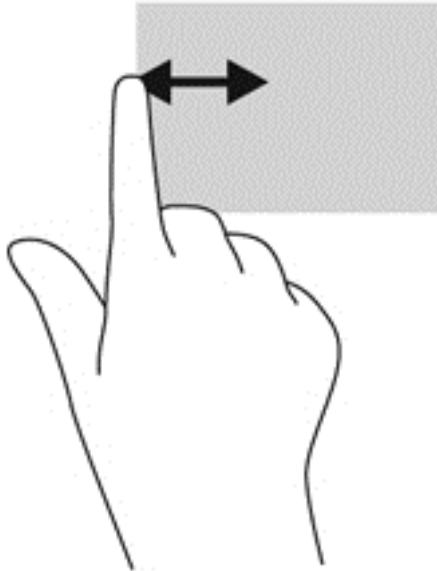
- Jemným posunutím prstu od pravého okraje rámečku obrazovky směrem ke středu zobrazíte ovládací tlačítka.



Přejetí od levého okraje

Přejetí od levého okraje zobrazíte otevřené aplikace, což vám umožní rychlý přístup.

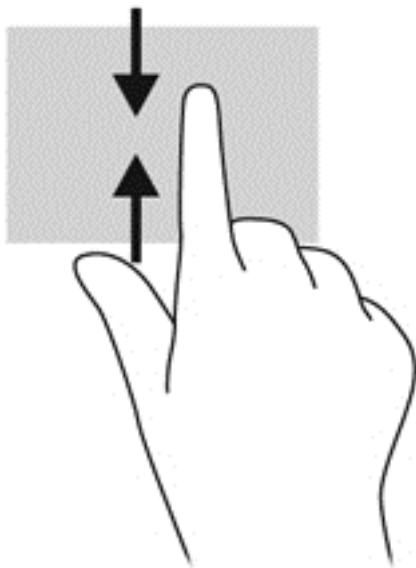
- Jemným posunutím prstu od levého okraje rámečku obrazovky směrem ke středu přepnete mezi aplikacemi. Aniž byste prst zvedli, přejetím zpět k levému okraji zobrazíte seznam všech spuštěných aplikací.



Přejetí od horního a dolního okraje

Vytažením od horního nebo spodního okraje zobrazíte možnosti příkazů aplikace, které vám umožňují aplikaci přizpůsobit.

- ▲ Na Úvodní obrazovce Windows jemně posuňte prst od horního nebo dolního okraje obrazovky směrem ke středu.



Používání klávesnice na obrazovce


Můžete chtít zadat údaje do datového pole. To může být vyžadováno při nastavování konfigurace bezdrátové sítě, polohy pro hlášení počasí nebo při přístupu na uživatelské účty na internetových stránkách. Tablet je vybaven klávesnicí na obrazovce, která se zobrazí, když potřebujete zadat příslušné informace do datových polí.


1. Pro zobrazení klávesnice klepněte na první datového pole. Klepněte na malou ikonu klávesnice, která se zobrazí.

– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klepněte na ikonu klávesnice v pravé části oznamovací oblasti.

2. Klepněte na každý znak a pokračujte dokud nezadáte celé jméno nebo slovo, které vkládáte do datového pole.



 **POZNÁMKA:** Akční klávesy se nezobrazují ani nefungují na klávesnici na obrazovce tabletu.


 **POZNÁMKA:** Doporučená slova mohou být zobrazena v horní části klávesnice. Zobrazí-li se příslušné slovo, klepnutím na ně je vyberte.

3. Klepněte na klávesu [enter](#) na klávesnici.

Používání klávesnice a myši

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

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


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

Používání kláves

Váš počítač umožňuje různé způsoby rychlého přístupu k informacím nebo provádění funkcí pomocí určitých kláves a kombinací kláves.

Použití akčních kláves


Akční klávesa na dokovací jednotce s klávesnicí provádí přiřazenou funkci. Ikony na klávesách **f1** až **f12** ukazují funkci přiřazenou dané klávese.

 **DŮLEŽITÉ:** Akční klávesy fungují jen na základně s klávesnicí. Akční klávesy se nezobrazují ani nefungují na klávesnici na obrazovce tabletu.

Funkci akční klávesy spustíte stisknutím a přidržením klávesy.


Funkce akčních kláves dokovací jednotky s klávesnicí je v nastavení od výrobce povolena. Tuto funkci můžete zakázat pomocí nástroje Setup Utility (BIOS). Spuštění nástroje Setup Utility (BIOS) je popsáno v části [Použití nástroje Setup \(BIOS\) a HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na stránce 66](#). Po jeho spuštění postupujte dle pokynů uvedených v dolní části obrazovky.

Po zakázání funkce akční klávesy je k aktivaci funkce přiřazené dané akční klávese nutné stisknout kombinaci klávesy **fn** a dané akční klávesy.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při provádění změn v nástroji Setup Utility dbejte maximální opatrnosti. Chyby mohou počítači zabránit ve správné funkci.

Ikona	Klávesa	Popis
	f1	Otevření Nápovědy a podpory, která obsahuje výukové programy, informace o operačním systému Windows a počítači, odpovědi na dotazy a informace o aktualizacích počítače. Nápověda a podpora také poskytuje automatické řešení potíží a odkazy technickou podporu.
	f2	Přidržením této klávesy postupně snížíte jas obrazovky.
	f3	Přidržením této klávesy postupně zvýšíte jas obrazovky.
	f4	Přepnutí 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 a současně monitor.
	f5	Zapíná a vypíná podsvícení klávesnice. POZNÁMKA: Vypnutím této funkce prodloužíte výdrž baterie.
	f6	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
	f7	Přidržením této klávesy postupně snížíte hlasitost reproduktoru.
	f8	Přidržením této klávesy postupně zvýšíte hlasitost reproduktoru.
	f9	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitulu disku DVD nebo Blu-ray.
	f10	Spuštění přehrávání, pozastavení a opětovné spuštění přehrávání zvukového disku CD, DVD nebo BD.
	f11	Přehraje následující stopu zvukového disku CD nebo následující kapitulu disku DVD či Blu-ray.
	f12	Zapne nebo vypne funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Aby bylo možné používat bezdrátové připojení, musí být nastavena bezdrátová síť.

Používání klávesových zkratk systému Windows

Systém Windows poskytuje zkratky pro rychlé provádění akcí. Akci provedete stiskem klávesy s logem Windows  v kombinaci s příslušnou klávesou uvedenou v tabulce.

Pro seznámení s běžně používanými klávesovými zkratkami použijte příručku *Základy práce s operačním systémem Windows*.

Používání klávesových zkratk

Funkční klávesa je kombinace klávesy **fn** a klávesy **esc** nebo klávesy **b**.

Použití klávesových zkratk:

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

Používání modemu (pouze vybrané modely)

S použitím svého hlasu můžete vytvářet a upravovat dokumenty a e-maily, spouštět aplikace, otevírat soubory, hledat na internetu a publikovat na stránkách sociálních sítí. Pomocí softwaru pro rozpoznávání hlasu Dragon a mikrofonu zabudovaného v počítači můžete rychle a jednoduše zachytit své myšlenky a nápady.

Počítač je vybaven nástrojem Dragon Notes nebo Dragon Assistant. Informace o verzi nainstalované na počítači viz [Zjištění softwaru na stránce 5](#).

Postup spuštění softwaru pro hlasové ovládání:

1. Na Úvodní obrazovce napište heslo `dragon` a poté vyberte nástroj **Dragon Notes** nebo **Dragon Assistant**.
2. Podle pokynů na obrazovce nastavte a začněte používat hlasové ovládání.

6 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. Na počítači lze použít optimální schéma pro správu napájení, který řídí spotřebu a úsporu energie počítače tak, aby byl sladěn výkon počítače a úspora energie.

Aktivace režimu spánku nebo hibernace

Systém Windows má dva režimy pro úsporu energie, spánek a hibernaci.

- 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 51](#).
- 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: Můžete ručně aktivovat režim hibernace. Viz [Ruční aktivace a ukončení režimu spánku na stránce 51](#) a [Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace \(pouze vybrané modely\) na stránce 51](#).



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.

Technologie Intel Rapid Start Technology (pouze vybrané modely)

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

Technologie Rapid Start spravuje možnosti úspory energie následujícím způsobem:

- Spánek – technologie RST umožňuje přechod do režimu spánku. Režim spánku ukončíte stisknutím jakékoliv klávesy, aktivací zařízení TouchPad nebo krátkým stisknutím tlačítka napájení.
- Hibernace – funkce Rapid Start Technology spouští režim hibernace po určité době neaktivity, když je počítač v režimu spánku, nebo když stav baterie dosáhne kritické úrovně. Režim hibernace ukončíte a práci na počítači obnovíte stisknutím tlačítka napájení.



POZNÁMKA: Technologii Rapid Start Technology lze zakázat v nástroji Setup Utility (BIOS). Chcete-li aktivovat režim hibernace ručně, je třeba uživatelem aktivovaný režim hibernace povolit pomocí nabídky Možnosti napájení. Viz [Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace \(pouze vybrané modely\) na stránce 51](#).

Ruční aktivace a ukončení režimu spánku


Režim spánku lze aktivovat jedním z následujících způsobů:

- Zavřete displej.
- Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu Úvodní obrazovky zobrazíte ovládací tlačítka. Klikněte na položku **Nastavení**, poté na ikonu **Napájení** a poté klikněte na možnost **Režim spánku**.

Ukončení režimu spánku:

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Pokud je displej zavřený a tablet je připojen ke klávesnici, otevřete displej.
- Stiskněte klávesu na klávesnici.
- Klepněte na nebo přejeďte prstem po zařízení TouchPad.

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


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

Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané modely)

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

1. Na Úvodní obrazovce napište heslo *možnosti napájení* a poté vyberte položku **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**.

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. Na Úvodní obrazovce napište heslo *možnosti napájení* a poté vyberte položku **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 a nastavení napájení

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


- Chcete-li zobrazit procento zbývajících úrovně nabití baterie a aktuální schéma napájení, přesuňte ukazatel na ploše systému Windows nad ikonu měřiče napájení.
- Chcete-li otevřít okno Možnosti napájení, klikněte na ikonu měřiče napájení a vyberte ze seznamu příslušnou položku. Můžete také na Úvodní obrazovce napsat heslo možnosti napájení a poté vybrat položku **Možnosti napájení**.

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

Napájení z baterie

Pokud je v tabletu nabitá baterie a tablet není připojen k externímu zdroji napájení, bude tablet napájen z baterie. Pokud je v tabletu vložena nabitá baterie a od tabletu je odpojen adaptér střídavého proudu, tablet automaticky přepne na napájení z baterie a jas obrazovky se sníží, aby se prodloužila výdrž baterie. Pokud je tablet vypnutý a není připojen k externímu zdroji napájení, baterie se bude pomalu vybíjet. Když je tablet připojen k dokovací jednotce s klávesnicí, je systém napájen baterií dokovací jednotky s klávesnicí, dokud baterie v dokovací jednotce s klávesnicí nedosáhne kritického stavu. V takové situaci se systém přepne na baterii tabletu.

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

 **POZNÁMKA:** V dokovací jednotce s klávesnicí se nachází sekundární baterie. Když je tablet připojen k dokovací jednotce s klávesnicí, je systém napájen baterií dokovací jednotky s klávesnicí.

Baterie zapečetěná výrobcem

Počítač je vybaven dobíjitelnou baterií, kterou smí vyměnit pouze autorizovaný poskytovatel servisu. Spuštěním funkce Kontrola baterie v Nápovědě a podpoře lze sledovat stav baterie nebo lze zjistit, zda baterie již nevydrží nabitá. Pro přístup k informacím o baterii napište na Úvodní obrazovce heslo support a vyberte aplikaci **HP Support Assistant**. Poté vyberte položku **Baterie a výkon**. Pokud Kontrola baterie ukazuje, že je nutné baterii vyměnit, kontaktujte technickou podporu.

Nesnažte se odstranit nebo vyměnit baterii vestavěnou výrobcem. Pokud baterii odeberete nebo vyměníte, může záruka pozbýt platnosti. Pokud baterie již není schopna vydržet nabitá, kontaktujte podporu.

Pokud uplynula doba životnosti baterie, nevyhazujte ji do běžného komunálního odpadu. Baterii zlikvidujte v souladu s místními zákony a předpisy.

Úspora energie baterie

Tipy pro úsporu energie baterie a maximalizaci výdrže baterie:

- Snižte jas displeje.
- Zvolte nastavení **Úspora napájení** v nabídce Možnosti napájení.
- 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, zakažte nebo odeberte nepoužívané externí karty médií.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim spánku nebo počítač vypněte.

Identifikace stavů nízkého nabití baterie

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

- Kontrolka baterie (pouze vybrané modely) informuje o nízké úrovni nabití baterie nebo o kritickém stavu baterie.

– nebo –

- Ikona měřiče napájení na pracovní ploše systému Windows zobrazuje nízkou úroveň nabití baterie nebo že je baterie téměř vybitá.



POZNÁMKA: Další informace o měřiči napájení naleznete v části [Použití měřiče napájení a nastavení napájení na stránce 52](#).

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

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

Řešení stavu nízkého nabití baterie

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

- Připojte adaptér střídavého proudu.
- Připojte dokovací jednotku s klávesnicí k tabletu.
- 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 ukončení režimu hibernace, proveďte tyto kroky:

1. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a externímu zdroji napájení.
2. Ukončete režim hibernace stisknutím tlačítka napájení.

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 modely)
- při spuštění defragmentaci disku na vestavěných pevných discích počítače
- při zálohování nebo obnovování

Po připojení počítače k externímu zdroji napájení:

- 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 displeje se automaticky sníží, aby se prodloužila výdrž baterie.
- Změní se vzhled ikony měřiče napájení na ploše systému Windows.

Řešení potíží s napájením

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 a poté 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 napájení střídavým proudem a připojení adaptéru k zásuvce.
 - Pokud jsou připojení v pořádku a kontrolky napájení zůstávají *zhasnuté*, adaptér napájení nefunguje a měl by být vyměněn.


Informace o zajištění náhradního adaptéru střídavého proudu získáte u podpory.

Nástroj HP CoolSense (pouze vybrané modely)

Nástroj HP CoolSense  automaticky zjišťuje změny polohy počítače, když počítač není ve vodorovné poloze, a provádí úpravy nastavení výkonu a ventilátoru, aby udržel povrchovou teplotu počítače na optimální úrovni.

Pokud je nástroj HP CoolSense vypnut, neprobíhá rozpoznání polohy počítače a nastavení výkonu a ventilátoru zůstávají na hodnotách nastavených výrobcem. Teplota povrchu počítače může být vyšší, než když je zapnut nástroj HP CoolSense.

Zapínání a vypínání nástroje HP CoolSense:


- ▲ Na Úvodní obrazovce napište znak  a poté vyberte **HP CoolSense**.

Aktualizace obsahu softwaru s technologií Intel Smart Connect Technology (pouze vybrané modely)

Když je počítač v režimu spánku, technologie Intel® Smart Connect Technology pravidelně přerušuje tento režim. Pokud je dostupné připojení na síť, technologie Smart Connect aktualizuje spuštěné aplikace, jako jsou vaše schránky doručené pošty, stránky sociálních sítí a zpravodajství, a poté vrátí počítač do režimu spánku. Technologie Smart Connect také synchronizuje obsah, který jste vytvořili v režimu off-line, například e-maily. Když počítač ukončí režim spánku, máte okamžitý přístup k vašim aktualizovaným informacím.

- ▲ Pro povolení nebo ruční přizpůsobení nastavení této funkce z úvodní obrazovky napište `smart` a vyberte položky **Intel® Smart Connect Technology**.

Vypnutí počítače

 **UPOZORNĚNÍ:** Při vypnutí počítače budou neuložená data ztracena. Před vypnutím počítače si vždy uložte práci.

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

Počítač vypínejte v následujících situacích:

- připojujete externí zařízení, které nelze připojit k portu USB ani portu videa
- počítač nebude po delší dobu používán a bude odpojen od externího zdroje napájení

I když je možné 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 před vypnutím počítače tento režim nejprve ukončit krátkým stisknutím tlačítka napájení.

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
2. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu Úvodní obrazovky zobrazte ovládací tlačítka.
3. Klikněte na položku **Nastavení**, poté na ikonu **Napájení** a poté na položku **Vypnout**.

– nebo –

Klikněte pravým tlačítkem na tlačítko **Start** v levém dolním rohu obrazovky, vyberte možnost **Vypnout** a poté položku **Vypnout**.

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

Vypnutí tabletu, který nereaguje:

- ▲ Současně stiskněte klávesu s logem Windows a tlačítko napájení.

Vypnutí tabletu, který nereaguje, je-li připojen k dokovací jednotce s klávesnicí:

- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete**, klikněte na ikonu **Napájení** a poté vyberte položku **Vypnout**.
- Přidržte tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího napájení.

7 Údržba vašeho počítače

Aby počítač zůstal v optimálním stavu, je nutné pravidelně provádět jeho údržbu. Tato kapitola obsahuje informace o zvýšení výkonu vašeho počítače pomocí nástrojů, jako je Defragmentace disku a Vyčištění disku. Dále jsou zde uvedeny informace o aktualizaci programů a ovladačů, pokyny k čištění počítače a rady týkající se cestování s počítačem.

Zvyšování výkonu

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

Manipulace s jednotkami

Při manipulaci s disky dodržujte následující opatření:

- Před odebráním nebo vložením jednotky vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnut, nebo se nachází v režimu spánku nebo režimu hibernace, zapněte jej a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
- Než začnete manipulovat s diskovou jednotkou, zbavte se elektrostatického náboje tím, že se dotknete nelakovaného kovového povrchu jednotky.
- Nedotýkejte se kolíků konektorů, výměnné jednotky nebo počítače.
- Nevkládejte jednotku do pozice nadměrnou silou.
- Je-li jediným zdrojem napájení baterie, zajistěte před zahájením zápisu na médium její dostatečné nabití.
- Posíláte-li jednotku poštou, zabalte ji do ochranné bublinkové fólie nebo jiného vhodného obalu a balíček označte štítkem „FRAGILE“.
- 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.
- Před odebráním jednotky z pozice, přenášením, předáním jednotky k přepravě nebo jejím uskladněním odeberte z jednotky médium.
- Během zápisu optické jednotky na disk nepoužívejte klávesnici počítače ani s počítačem nijak nemanipulujte. Proces zápisu je velmi citlivý na vibrace.
- Před přemístěním počítače, který je připojen k externímu pevnému disku, aktivujte režim spánku a počkejte, dokud údaje nezmizí z displeje, nebo správně odpojte externí pevný disk.

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. Na Úvodní obrazovce napište znak `d` a do pole pro vyhledávání napište heslo `disk`.
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 výkonnost počítače.

Spuštění programu Vyčištění disku:

1. Na úvodní obrazovce napište `disk` a vyberte položku **Pro uvolnění místa na disku Odinstalovat aplikace**.
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:

- dimethyl benzyl ammonium chlorid 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 amonný, 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 externí napájení.

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 stran 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:
 - Chcete-li ochránit displej tabletu, připojte tablet k dokovací jednotce s klávesnicí.
 - Proveďte zálohu dat na externí jednotku.
 - Vyjměte z počítače všechny disky a všechny externí karty médií, jako jsou paměťové karty.
 - Vypněte notebook a potom odpojte všechna externí zařízení.
 - 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 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.

8 Zabezpečení počítače a informací

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

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

Rizika tabletu	Bezpečnostní funkce
Neoprávněné používání počítače	Heslo po zapnutí
Počítačové viry	Antivirový software
Neoprávněný přístup k datům	Software brány firewall
Neoprávněný přístup k nastavení nástroje Setup (BIOS) a dalším informacím identifikace systému	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

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 pro zabezpečení počítače. Další hesla lze nastavit v systému Windows nebo v nástroji HP Setup mimo systém Windows (BIOS), který je v počítači předinstalován.

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

Při zadávání a uchovávání hesel se řiďte následujícími pravidly:

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

Další informace o heslech systému Windows, jako jsou hesla spojiče obrazovky, zobrazíte tak, že na Úvodní obrazovce napíšete text `hp support asistant` a vyberete aplikaci **HP Support Assistant**.

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 zaměňovat za heslo správce nastavené v systému Windows a nezobrazuje se při nastavování, zadávání, změně nebo odstraňování hesla. POZNÁMKA: Pokud při první kontrole hesla zadáte heslo po zapnutí, pro přístup k nástroji Setup Utility (BIOS) budete muset zadat heslo správce.
Heslo při spuštění	<ul style="list-style-type: none">• Musí být zadáno při každém spuštění nebo restartu počítače.• Pokud heslo po zapnutí zapomenete, nebudete moci počítač zapnout ani restartovat. POZNÁMKA: Heslo správce může být použito místo hesla při spuštění. POZNÁMKA: Heslo po zapnutí se nezobrazuje při nastavování, zadávání, změně ani odstranění hesla.

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.

Zařízení TPM Embedded Security device (Vestavěné bezpečnostní zařízení TPM) (pouze vybrané modely)

Modul TPM (Trusted Platform Module) poskytuje další zabezpečení pro počítač. Nastavení modulu TPM lze upravit v nástroji Setup Utility. Informace o změně nastavení nástroje Setup Utility viz [Použití nástroje Setup \(BIOS\) a HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na stránce 66](#).

V následující tabulce jsou popsána nastavení modulu TPM v nástroji Setup Utility.

Nastavení	Funkce
Zařízení TPM Embedded Security device (Vestavěné bezpečnostní zařízení TPM)	Available/Hidden (Dostupné / Skryto) <ul style="list-style-type: none">Pokud je nastaveno heslo správce, můžete vybrat možnost Available (Dostupné).Pokud vyberete možnost Hidden (Skryto), zařízení TPM není v operačním systému viditelné.
TPM Status (Stav TPM)	Enabled/Disabled (Povoleno / Zakázáno) <ul style="list-style-type: none">Pokud není nastaveno heslo správce nebo pokud je položka TPM Security Device (Bezpečnostní zařízení TPM) nastavena na hodnotu Hidden (Skryto), je tato položka skryta.Tato hodnota odráží aktuální fyzický stav zařízení TPM. Stav je Enabled (Povoleno) nebo Disabled (Zakázáno) podle nastavení položky Embedded Security State (Stav vestavěného zabezpečení).
Embedded Security State (Stav vestavěného zabezpečení)	No Operation (Žádná činnost)/Disabled (Zakázáno)/Enabled (Povoleno) <ul style="list-style-type: none">Pokud není nastaveno heslo správce nebo pokud je položka TPM Security Device (Bezpečnostní zařízení TPM) nastavena na hodnotu Hidden (Skryto), je tato položka skryta.Funkci TPM můžete povolit nebo zakázat.Při příštím restartu po nastavení funkce TPM je hodnota nastavena na No Operation (Žádná činnost).
TPM Set to Factory Defaults (Nastavit funkci TPM na výchozí hodnoty z výroby)	No/Yes (Ne / Ano) <ul style="list-style-type: none">Pokud není nastaveno heslo správce nebo pokud je položka TPM Security Device (Bezpečnostní zařízení TPM) nastavena na hodnotu Hidden (Skryto), je tato položka skryta.Pokud je položka Embedded Security State (Stav vestavěného zabezpečení) nastavena na hodnotu Enabled (Povoleno), vyberte možnost Yes (Ano). Obnoví se nastavení zařízení TPM od výrobce. Poté stisknete klávesu F10. Nastavení se uloží a nástroj se ukončí. Zobrazí se potvrzovací zpráva s textem Clear the TPM (Vymazat zařízení TPM). Stisknete klávesu F1, chcete-li resetovat zařízení TPM, nebo klávesu F2, chcete-li akci stornovat.

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.

Ve vašem počítači může být předinstalován antivirový program. Důrazně doporučujeme používat vhodný antivirový program, aby byl váš počítač plně chráněn.

Další informace o počítačových virech získáte tak, že na Úvodní obrazovce napíšete heslo `support` a poté vyberete aplikaci **HP Support Assistant**.

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 s bezpečností a pro zlepšení výkonu softwaru. Další informace naleznete v části [Aktualizace programů a ovladačů na stránce 58](#).

Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací

Společnost HP doporučuje, abyste pravidelně aktualizovali software a ovladače, které byly původně v počítači nainstalovány. Nejnovější verze naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Na těchto stránkách se také můžete zaregistrovat pro příjem automatických 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.

Instalace aktualizací softwaru HP a třetích stran

Společnost HP doporučuje, abyste pravidelně aktualizovali software a ovladače, které byly původně v počítači nainstalovány. Nejnovější verze naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Na těchto stránkách se také můžete zaregistrovat pro příjem automatických 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.

Ochrana vaší bezdrátové sítě

Po nastavení vaší bezdrátové sítě vždy povolte funkce zabezpečení. Další informace naleznete v části [Ochrana sítě WLAN na stránce 22](#).

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 69](#).

9 Použití nástroje Setup (BIOS) a HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Nástroj Setup Utility 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 Utility (BIOS) zahrnuje nastavení pro nainstalované typy zařízení, pořadí jednotek při spouštění 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**.

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



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

Aktualizace systému BIOS

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

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

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


Určení verze systému BIOS

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

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

1. Spusťte nástroj Setup Utility (BIOS) (viz [Spuštění nástroje Setup \(BIOS\) na stránce 66](#)).
2. S použitím kurzorových kláves zvolte položku **Main** a poznamenejte si číslo verze BIOSu.
3. Pro ukončení nástroje Setup Utility (BIOS) bez uložení změn vyberte pomocí kláves se šipkami položku **Exit** (Ukončit), poté položku **Exit Discarding Changes** (Ukončit bez uložení změn) a stiskněte klávesu **enter**.
4. Klikněte na tlačítko **Yes** (Ano).

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.

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


1. Na Úvodní obrazovce napište heslo `support` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
2. Vyberte možnost **Aktualizace a optimalizace** a poté **Vyhledat aktualizace softwaru HP**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. V oblasti pro stahování postupujte podle těchto kroků:
 - a. Najděte nejnovější aktualizaci systému BIOS a porovnejte ji s verzí systému BIOS aktuálně nainstalovanou v počítači. Pokud je aktualizace novější než váš 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.

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

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

Postupy instalace systému BIOS jsou různé. Po stažení postupujte podle pokynů, které jsou zobrazeny na obrazovce. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, postupujte následovně:

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


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

Použití HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)


HP PC Hardware Diagnostics je rozhraní Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), které umožňuje spouštění 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.

Spuštění HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu **esc** a následně klávesu **f2**.
Systém BIOS prohledá tři místa pro diagnostické nástroje v následujícím pořadí:
 - a. připojená jednotka USB
 - b. pevný disk
 - c. BIOS
2. Po spuštění diagnostického nástroje klikněte na typ diagnostického testu, který chcete spustit, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

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

Stažení HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB

 **POZNÁMKA:** Pokyny ke stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) jsou pouze v angličtině.

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com>.
2. Klikněte na tlačítko **Podpora a ovladače** a potom na kartu **Soubory ke stažení a ovladače**.
3. Do textového pole zadejte název produktu a klikněte na tlačítko **Vyhledat**.
4. Vyberte model svého počítače a operační systém.
5. V oblasti **Diagnostic** (Diagnostika) klikněte na **HP UEFI Support Environment**.
– nebo –
Klikněte na položku **Download** (Stáhnout) a poté klikněte na položku **Run** (Spustit).

10 Zálohování a obnovení

Tato kapitola obsahuje informace o následujících postupech:

- Vytváření médií a záloh pro obnovení
- Obnovení systému

Vytváření médií a záloh pro obnovení

1. Po úspěšném nastavení počítače si vytvořte médium HP Recovery. V tomto kroku je vytvořena záloha oddílu HP Recovery v počítači. Zálohu lze použít k přeinstalování původního operačního systému v případech, kdy dojde k poškození nebo výměně pevného disku.

Vytvořené médium HP Recovery nabízí následující možnosti obnovení:

- Obnovení systému – přeinstalace původního operačního systému a programů nainstalovaných výrobcem.
- Obnovení minimalizované bitové kopie – přeinstalace původního operačního systému a všech ovladačů a softwaru souvisejícího s hardwarem. Jiné softwarové aplikace nejsou přeinstalovány.
- Obnovení na výrobní nastavení – dojde k obnovení stavu počítače při nastavení od výrobce smazáním všech informací z pevného disku a opětovným vytvořením oddílů disku. Poté tato funkce přeinstaluje operační systém a software nainstalovaný výrobcem.

Viz [Vytvoření médií s pomocí nástroje HP Recovery na stránce 69](#).

2. Použijte nástroje systému Windows k vytvoření bodů obnovy systému a záloh osobních informací. Další informace a kroky naleznete v Nápovědě a podpoře. Na Úvodní obrazovce napište text `nápověda` a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.

Vytvoření médií s pomocí nástroje HP Recovery

HP Recovery Manager je softwarový program, který nabízí po úspěšném nastavení počítače možnost vytvoření média pro obnovení systému. V případě poškození pevného disku můžete médium HP Recovery použít k obnovení systému. Při tomto obnovení se znovu nainstaluje původní operační systém a programy nainstalované výrobcem. Poté se nakonfigurují nastavení programů. Média pro obnovení HP Recovery lze také použít k nastavení chování systému nebo při výměně pevného disku.

- Vytvořit lze jen jednu sadu médií HP Recovery. S těmito nástroji pro obnovení manipulujte opatrně a uchovávejte je na bezpečném místě.
- Aplikace HP Recovery Manager prozkoumá počítač a určí požadovanou úložnou kapacitu prázdné jednotky USB flash nebo počet prázdných disků DVD, které budou potřeba.
- K vytvoření disků pro obnovení musí být počítač vybaven optickou jednotkou s možností zápisu na DVD a je třeba použít pouze kvalitní prázdné disky DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL. Nepoužívejte přepisovatelné disky, jako například CD±RW, DVD±RW, dvouvrstvé DVD±RW a BD-RE (přepisovatelný disk Blu-ray); tyto typy disků nejsou s aplikací HP Recovery Manager kompatibilní. Můžete také použít kvalitní prázdnou jednotku paměti flash.
- Pokud počítač není vybaven vestavěnou optickou jednotkou se schopností zápisu na disky DVD, ale přesto chcete vytvořit DVD média pro obnovení, můžete k jejich vytvoření použít

doplňkovou externí optickou jednotku (prodává se samostatně) nebo je můžete získat od podpory. Konzultujte příručku *Celosvětová telefonní čísla*, kterou jste obdrželi s počítačem. Kontaktní informace také naleznete na webových stránkách společnosti HP. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce. Externí optické jednotky musí být připojeny přímo k portu USB na počítači; jednotku nelze připojit k portu USB na externím zařízení, jako je rozbočovač s rozhraním USB.

- Před zahájením procesu vytváření médií pro obnovení ověřte, že je počítač připojen k napájení střídavým proudem.
- Vytvoření může trvat hodinu i více. Vytváření médií pro obnovení nepřerušujte.
- V případě potřeby je možné program ukončit ještě před dokončením všech médií DVD pro obnovení. Aplikace HP Recovery Manager dokončí vypalování aktuálního disku DVD. Při příštím spuštění nástroje HP Recovery Manager budete vyzváni k pokračování a budou vypáleny zbývající disky pro obnovení.

Vytvoření médií pro obnovení systému pomocí nástroje HP Recovery:

 **DŮLEŽITÉ:** Tablety před započítím těchto kroků připojte do dokovací stanice klávesnice (pouze vybrané modely).

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

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

Obnovení

Existuje několik možností obnovení systému. Vyberte postup, který je nejvhodnější pro vaši situaci a odpovídá úrovni vašich znalostí.

- Systém Windows nabízí několik možností pro obnovení ze zálohy, aktualizaci počítače a resetování počítače do jeho původního stavu. Další informace a kroky naleznete v *Nápovědě a podpoře*. Na Úvodní obrazovce napište text *nápověda* a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.
- Pokud potřebujete opravit problém s předinstalovanou aplikací nebo ovladačem, použijte volbu *Opětovná instalace ovladačů a aplikací* v nástroji HP Recovery Manager a nainstalujte příslušnou aplikaci nebo ovladač.

Na Úvodní obrazovce napište *obnovení*, vyberte aplikaci **HP Recovery Manager** a poté zvolte možnost **Přeinstalace ovladačů a aplikací** a postupujte dle pokynů na obrazovce.

- Pokud chcete resetovat počítač s použitím minimalizované bitové kopie, můžete zvolit možnost *Obnovení minimalizované bitové kopie HP z oddílu HP Recovery* (pouze vybrané modely) nebo z média HP Recovery. Obnovení minimalizované bitové kopie instaluje pouze ovladače a aplikace potřebné pro funkci hardwaru. Ostatní aplikace zahrnuté v bitové kopii budou nadále dostupné pro instalaci prostřednictvím volby *Opětovná instalace ovladačů a aplikací* v nástroji HP Recovery Manager.

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

- Pokud chcete obnovit původní rozdělení disku a obsah od výrobce, můžete použít možnost *Obnovení systému z oddílu HP Recovery* (pouze vybrané modely) nebo použít média HP Recovery, která jste si vytvořili. Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP](#)

[Recovery Manager na stránce 71](#). Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle [Vytvoření médií s pomocí nástroje HP Recovery na stránce 69](#).

- Pokud vyměníte pevný disk, pomocí volby Obnovení nastavení výrobce na médiu HP Recovery můžete obnovit bitovou kopii disku s nastavením výrobce na novém disku. Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 71](#).
- Pokud chcete odstranit oddíl pro obnovení a získat tak místo na pevném disku, nástroj HP Recovery Manager nabízí volbu Odstranění oddílu pro obnovení.

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

Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager

Software HP Recovery Manager umožňuje obnovit počítač do stavu, v jakém byl dodán od výrobce, pomocí médií HP Recovery, která jste si vytvořili, nebo z oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely). Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle [Vytvoření médií s pomocí nástroje HP Recovery na stránce 69](#).

Pomocí médií HP Recovery můžete vybrat některou z následujících možností obnovení:

- Obnovení systému – přeinstalace původního operačního systému následovaná konfigurací nastavení pro programy nainstalované výrobcem.
- Obnovení minimalizované bitové kopie (pouze vybrané modely) – znovu instaluje operační systém a ovladače a software k veškerému hardwaru, ale neobnoví žádné jiné softwarové aplikace.
- Obnovení na výrobní nastavení – dojde k obnovení stavu počítače při nastavení od výrobce smazáním všech informací z pevného disku a opětovným vytvořením oddílů disku. Poté tato funkce přeinstaluje operační systém a software nainstalovaný výrobcem.

Oddíl HP Recovery (pouze vybrané modely) umožňuje obnovení systému a obnovení minimalizované bitové kopie.

Důležité informace

- Nástroj HP Recovery Manager umožňuje obnovit pouze software, který byl instalován výrobcem. Software, který nebyl dodán s počítačem, je třeba stáhnout z internetových stránek výrobce nebo znovu nainstalovat z média poskytnutého výrobcem.
- Obnovení prostřednictvím nástroje HP Recovery Manager by mělo být použito až jako poslední možnost řešení potíží s počítačem.
- Pokud dojde k poruše pevného disku, je nutné použít médium HP Recovery. Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle [Vytvoření médií s pomocí nástroje HP Recovery na stránce 69](#).
- Pokud chcete použít možnosti Obnovení nastavení výrobce, musíte použít média pro obnovení nástroje HP Recovery. Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle [Vytvoření médií s pomocí nástroje HP Recovery na stránce 69](#).
- Pokud médium HP Recovery nefunguje, je možné si média pro obnovení objednat od podpory. Konzultujte příručku *Celosvětová telefonní čísla*, kterou jste obdrželi s počítačem. Kontaktní informace také naleznete na webových stránkách společnosti HP. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.




DŮLEŽITÉ: Nástroj HP Recovery Manager neprovádí automaticky zálohu vašich osobních dat. Před zahájením obnovení vytvořte zálohu všech osobních dat, která chcete zachovat.

Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely)

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

Spuštění aplikace HP Recovery Manager z oddílu nástroje HP Recovery:


 **DŮLEŽITÉ:** Tablety před započítím těchto kroků připojte do dokovací stanice klávesnice (pouze vybrané modely).

1. Zatímco se počítač spouští, stiskněte klávesu **f11**.
– nebo –
Stiskněte a podržte klávesu **f11** při stisknutí tlačítka napájení.
2. Vyberte rozložení klávesnice.
3. V nabídce možností spuštění vyberte položku **Odstranit potíže**.
4. Vyberte aplikaci **Recovery Manager** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení pomocí médií nástroje HP Recovery

Médium HP Recovery můžete použít k obnovení původního systému. Tuto metodu můžete použít, pokud váš systém nemá oddíl HP Recovery nebo pokud pevný disk nepracuje správně.

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Vložte disk HP Recovery, který jste si vytvořili, a poté restartujte počítač.

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

3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změna pořadí při spouštění počítače

Pokud se počítač nespouští do nástroje HP Recovery Manager, můžete změnit pořadí zařízení pro spouštění, což je pořadí zařízení uvedených v systému BIOS s informacemi pro spouštění. Volbu můžete změnit na optickou jednotku nebo jednotku USB flash.

Postup změny pořadí při spouštění:

1. Vložte médium HP Recovery, které jste vytvořili.
2. Restartujte počítač a krátce stiskněte klávesu **esc** a poté klávesu **f9**. Zobrazí se možnosti zavedení systému.
3. Zvolte optickou jednotku nebo jednotku USB flash, ze které chcete systém spustit.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Odstranění oddílu nástroje HP Recovery

Software HP Recovery Manager umožňuje odebrání oddílu HP Recovery pro uvolnění místa na pevném disku.



DŮLEŽITÉ: Po odstranění oddílu pro obnovení HP Recovery již nemůžete použít možnost Aktualizace systému Windows, možnost Všechno smazat a přeinstalovat Windows systému Windows ani možnost HP Recovery Manager. Proto dříve, než odstraníte oddíl HP Recovery, vytvořte si média pro obnovení HP Recovery. Viz [Vytvoření médií s pomocí nástroje HP Recovery na stránce 69](#).

Následujícím postupem odeberete oddíl HP Recovery:

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


11 Technické údaje


Příkon


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

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

Příkon	Hodnoty
Provozní napětí a proud	19,5 V ss při 2,31 A – 45 W 19,5 V ss při 3,33 A – 65 W
Konektor stejnosměrného napájení z externího napájecího zdroje HP	

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

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

Provozní prostředí

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

12 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 ztratě dat, dodržujte následující bezpečnostní opatření:

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

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

Rejstřík

- A**
 - adaptér střídavého proudu, testování 54
 - Adobe Photoshop Lightroom 31
 - akční klávesy
 - bezdrátové připojení 48
 - identifikace 12
 - Nápověda a podpora 48
 - následující stopa nebo kapitola 48
 - předchozí stopa nebo kapitola 48
 - přehrát, pozastavit, pokračovat 48
 - přepnutí obrazu 48
 - snížení hlasitosti 48
 - snížení jasu obrazovky 48
 - ztlumení hlasitosti 48
 - zvýšení hlasitosti 48
 - zvýšení jasu obrazovky 48
 - aktualizace programů a ovladačů 58
 - aktualizace softwaru, instalace 65
 - aktualizace softwaru HP a třetích stran, instalace 65
 - antény sítě WLAN, identifikace 8
 - antivirový software, použití 64
- B**
 - baterie
 - stavy nízké úrovně nabití baterie 53
 - úspora 53
 - baterie je téměř vybitá 53
 - Beats Audio 32
 - bezdrátová síť, ochrana 65
 - bezdrátová síť (WLAN)
 - funkční dosah 23
 - použití 20
 - požadované vybavení 21
 - připojení 22
 - připojení k firemní síti WLAN 22
 - připojení k veřejné síti WLAN 22
 - zabezpečení 22
 - bezpečnostní zařízení na letištích 57
 - BIOS
 - aktualizace 66
 - stažení aktualizace 67
 - určení verze 66
 - bitová kopie
 - obnovení 72
 - vytvoření 71
 - bod obnovení systému
 - vytvoření 69
- C**
 - cestování s počítačem 17, 60
- Č**
 - čištění počítače 58
 - čtečka karet micro SD, identifikace 7
- D**
 - dokovací konektor, identifikace 10
 - dotyková obrazovka, použití 42
 - důležité aktualizace zabezpečení, instalace 65
- E**
 - editace médií 31
 - externí zdroj napájení střídavým proudem, použití 54
- F**
 - Funkce Intel Rapid Start Technology 50
 - funkční klávesa systému Beats Audio 33
- G**
 - gesta dotykové obrazovky 45, 46
 - gesta přejetí od okrajů 45
 - klepnutí 43
 - otáčení 44
 - posouvání 43
 - posouvání jedním prstem 42
 - sevření/roztažení 44
 - gesta na zařízení TouchPad
 - klepnutí 37
 - otáčení 39
 - posouvání 38
 - přibližování 38
 - sevření/roztažení 38
 - gesta přejetí od okrajů 45
 - přejetí od horního okraje 46
 - přejetí od levého okraje 45
 - přejetí od pravého okraje 45
 - gesto otáčení zařízení TouchPad 37, 39
 - gesto posouvání na zařízení TouchPad 38
 - gesto přiblížení na dotykové obrazovce 44
 - gesto přibližování na zařízení TouchPad 38
 - gesto sevření/roztažení na dotykové obrazovce 44
 - gesto sevření (roztažení) na zařízení TouchPad 38
- H**
 - HDMI, konfigurace zvuku 35
 - hesla
 - nástroj Setup (BIOS) 62
 - Windows 62
 - hesla nástroje Setup (BIOS) 62
 - hesla systému Windows 62
 - hlasové ovládání 49
 - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - stahování 68
 - HP Recovery Manager
 - oprava problémů se spuštěním 72
 - spuštění 72
- I**
 - informace o baterii, vyhledání 52

- informace o předpisech štítek s informacemi o předpisech 17
- štítky certifikace bezdrátové komunikace 17
- Intel Smart Response Technology 55
- K**
- klávesa esc, identifikace 12
- klávesa fn, identifikace 12, 48
- klávesa Windows, identifikace 12
- klávesové zkratky
 - popis 48
 - použití 49
- klávesové zkratky, identifikace 48
- klávesové zkratky systému Windows 48
- klávesy
 - akční 12
 - esc 12
 - fn 12
 - Klávesa Windows 12
- konektor dokovací stanice/konektor napájení, identifikace 7
- konektor napájení, identifikace 7, 13
- konektory
 - audio-in (vstup zvuku, mikrofon) 7, 14, 28, 30
 - audio-out (výstup zvuku, sluchátka) 7, 14, 28, 30
- konektory audio-out (výstup zvuku, sluchátka) 7, 14, 28, 30
- konektory vybrání pro zarovnání, identifikace 7
- konektory zvukového vstupu (pro mikrofon) 7, 14, 28, 30
- konfigurace zvuku pro HDMI 35
- kontrola zvukových funkcí 33
- kontrolka adaptéru střídavého proudu, identifikace 13
- kontrolka bezdrátového připojení, určení 11, 18
- kontrolka funkce caps lock, identifikace 11
- kontrolka webové kamery, identifikace 8, 29
- kontrolka ztlumení zvuku, identifikace 11
- kontrolky
 - adaptér střídavého proudu 13
 - bezdrátové připojení 11
 - caps lock 11
 - webová kamera 8, 29
 - ztlumení zvuku 11
- M**
- média HP Recovery
 - obnovení 72
 - vytvoření 69
- média pro obnovení
 - vytvoření 69
 - vytvoření médií pomocí nástroje HP Recovery Manager 70
- měřič napájení 52
- mikrofon, připojení 32
- modul HP pro mobilní širokopásmové připojení, zakázán 24
- myš, externí
 - nastavení předvoleb 37
- N**
- napájení, baterie 52
- napájení z baterie 52
- nastavení ochrany heslem při probuzení 51
- nastavení připojení k Internetu 21
- nastavení sítě WLAN 21
- nástroj Setup (BIOS), použití 66
- název a číslo produktu, počítač 16
- nereagující systém 55
- NFC 30
- O**
- oblast zařízení TouchPad, identifikace 11
- obnovení
 - disky 69, 72
 - HP Recovery Manager 71
 - jednotka paměti flash 72
 - média 72
 - možnosti 69
 - podporované disky 69
 - používání médií pro obnovení nástroje HP Recovery 70
 - spuštění 72
 - systém 71
- obnovení, Historie souborů systému Windows 70
- obnovení původního stavu systému 71
- obnovení systému 71
- oddíl HP Recovery
 - obnovení 72
 - odebrání 72
- oddíl pro obnovení
 - odebrání 72
- odstraněné soubory, obnovení 70
- on-screen keyboard 46
- ovládací panel systému Beats Audio 33
- ovládání bezdrátového připojení operační systém 18
- software Wireless Assistant 18
- tlačítko 18
- P**
- péče o počítač 58
- podporované disky, obnovení 69
- port HDMI
 - identifikace 13, 29
 - připojení 34
- port USB 3.0, identifikace 12, 14, 29, 30
- porty
 - HDMI 13, 29, 34
 - USB 3.0 12, 14, 29, 30
- pořadí při spuštění, změna nástroje HP Recovery Manager 72
- použití externího zdroje napájení střídavým proudem 54
- používání hesel 61
- provozní prostředí 74
- přejetí od levého okraje 45
- přejetí od pravého okraje 45
- přeprogramování počítače 60
- příkon 74
- připojení k firemní síti WLAN 22
- připojení k síti WLAN 22
- připojení k veřejné síti WLAN 22

R

- reproduktory
 - identifikace 29
 - připojení 32
- reproduktory, identifikace 8
- režim hibernace
 - aktivace 51
 - aktivován, je-li baterie téměř vybitá 53
 - ukončení 51
- režim spánku
 - aktivace 51
 - ukončení 51

S

- sériové číslo 16
- sériové číslo, počítač 16
- servisní štítky
 - umístění 16
- SIM
 - identifikace 7
 - vložení 24
- sluchátka, připojení 32
- snímač okolního světla, identifikace 8, 29
- software
 - software pro defragmentaci disku 57
 - vyčištění disku 58
- software brány firewall 64
- software pro defragmentaci disku 57
- software pro zabezpečení přístupu k Internetu, používání 64
- software Vyčištění disku 58
- software Wireless Assistant 18
- součásti
 - displej 8
 - horní strana 10
 - levá strana 14
 - pravá strana 12
- spodní strana 17
- stav nízké úrovně nabití baterie 53

Š

- štítek certifikace bezdrátové komunikace 17
- štítek WLAN 17
- štítek zařízení Bluetooth 17

Štítky

- Bluetooth 17
- certifikace bezdrátové komunikace 17
- předpisy 17
- sériové číslo 16
- servisní 16
- WLAN 17

T

- tablet screen brightness 16
- tablet settings, changing 15
- tablet view, changing 15
- testování adaptéru střídavého proudu 54
- tlačítka
 - levé tlačítko zařízení TouchPad 11
 - napájení 6
 - pravé tlačítko zařízení TouchPad 11
 - Windows 9
- tlačítko bezdrátového připojení 18
- tlačítko hlasitosti, identifikace 7
- tlačítko napájení, identifikace 6
- tlačítko Windows, identifikace 9
- Touch to Share 30
- TPM Embedded Security (Vestavěné zabezpečení TPM) 63

U

- údržba
 - software pro defragmentaci disku 57
 - vyčištění disku 58
- uvolnění tabletu 15
- uvolňovací západka baterie, identifikace 10

V

- vestavěné mikrofony, identifikace 8
- vestavěný mikrofon, identifikace 29
- video 34
- výboj statické elektřiny 75
- vybrání pro zarovnání, identifikace 10
- vypnutí 55

- vypnutí počítače 55

W

- webová kamera, identifikace 8, 29, 30
- Windows
 - bod obnovení systému 69
 - historie souborů 70
 - obnovení souborů 70

Z

- zábava s počítačem 2
- zabezpečení, bezdrátové připojení 22
- zálohování 69
 - software a informace 65
- zámek automatického otáčení zobrazení 15
- zařízení Bluetooth 18, 26
- zařízení sítě WLAN 20
- zařízení sítě WWAN 24
- zařízení s vysokým rozlišením, připojení 34
- zařízení TouchPad
 - identifikace 10
 - tlačítka 11
- zařízení WLAN 17
- zvukové funkce, kontrola 33