

Uživatelská příručka

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

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

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

První vydání: srpen 2012

Číslo dokumentu: 698062-221

Důležité informace o produktu


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

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
Doporučené postupy	1
Zábava s počítačem	2
Další zdroje společnosti HP	3
2 Seznámení s počítačem	5
Informace o hardwaru a softwaru	5
Zjištění hardwaru	5
Zjištění softwaru	5
Pravá strana	6
Levá strana	7
Displej	9
Horní strana	10
TouchPad	10
Kontrolky	11
Tlačítko, reproduktory a subwoofer	12
Klávesy	13
Spodní strana	14
Štítky	15
3 Připojení k síti	16
Připojení k bezdrátové síti	16
Použití ovládání bezdrátového připojení	16
Použití tlačítka bezdrátového připojení	16
Použití ovládacích prvků operačního systému	17
Použití sítě WLAN	17
Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet	17
Nastavení WLAN	18
Konfigurace bezdrátového směrovače	18
Ochrana sítě WLAN	18
Připojení k síti WLAN	19

Používání bezdrátových zařízení Bluetooth	19
Připojení ke kabelové síti	20
Připojení k místní síti (LAN)	20
Používání modemu	20
Připojení kabelu modemu	20
Připojení adaptéru kabelu modemu pro určitou zemi nebo oblast	21
4 Využívání multimediálních funkcí	22
Použití webové kamery	24
Využití zvukového zařízení	24
Připojení reproduktorů	24
Připojení sluchátek	24
Připojení mikrofону	24
Používání systému Beats Audio	24
Spuštění ovládacího panelu systému Beats Audio	25
Zakázání a povolení systému Beats Audio	25
Kontrola zvuku	25
Funkce videa	25
Připojení zařízení HDMI	25
Konfigurace nastavení zvuku HDMI	26
Používání aplikace Intel Wireless Display	27
Správa zvukových a video souborů	27
5 Navigace pomocí dotykových gest, polohovacích zařízení a klávesnice	28
Použití zařízení TouchPad	29
Použití gest zařízení TouchPad	30
Klepnutí	30
Posouvání	31
Sevření/roztážení / přibližování	31
Otáčení (jen vybrané modely)	32
Kliknutí dvěma prsty (pouze u vybraných modelů)	32
Cvrknutí (pouze vybrané modely)	32
Vytažení z okrajů	33
Vytažení z pravého okraje	33
Vytažení z horního okraje	33
Vytažení z levého okraje	34
Gesta používaná na dotykové obrazovce (pouze u vybraných modelů)	35
Posun jednoho prstu	35
Klepnutí	35
Sevření/roztážení	36
Otáčení (jen vybrané modely)	36

Vytažení z okrajů	37
Vytažení z pravého okraje	37
Vytažení z levého okraje	37
Vytažení z horního a dolního okraje	38
Používání klávesnice a myši	39
Používání kláves	39
Použití akčních kláves	39
Použití klávesových zkratk systému Microsoft Windows 8	40
Používání funkčních kláves	40
6 Správa napájení	42
Aktivace režimu spánku nebo hibernace	42
Technologie Intel Smart Start Technology (pouze u vybraných modelů)	42
Aktivace a ukončení režimu spánku	43
Zapnutí a opuštění uživatelské hibernace	43
Nastavení ochrany heslem při probuzení	44
Použití měřiče napájení a nastavení napájení	45
Výběr plánu napájení	45
Napájení z baterie	45
Baterie zapečetěná výrobcem	45
Zjištění informací o baterii	46
Úspora energie baterií	46
Identifikace stavů nízkého nabití baterie	46
Řešení stavu nízkého nabití baterie	47
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	47
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení ..	47
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace	47
Použití externího zdroje napájení střídavým proudem	47
Řešení potíží s adaptérem střídavého proudu	48
Nástroj HP CoolSense (pouze vybrané modely)	49
Aktualizace obsahu softwaru s technologií Intel Smart Connect (pouze vybrané modely)	49
Vypnutí počítače	49
7 Správa a sdílení informací	51
Použití zařízení USB	51
Připojení zařízení USB	51
Odebrání zařízení USB	52
Připojení napájeného zařízení USB	52
Vložení a vyjmutí digitální paměťové karty	53

8 Údržba počítače	54
Zvyšování výkonu	54
Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané modely)	54
Defragmentace disku	54
Použití vyčištění disku	55
Aktualizace programů a ovladačů	55
Čištění počítače	55
Čištění displeje, bočních stran a krytu	55
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	56
Cestování s počítačem a přeprava	56
9 Zabezpečení počítače a informací	58
Používání hesel	58
Nastavení hesel v systému Windows	59
Nastavení hesla v nástroji Setup (BIOS)	59
Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na Internet	60
Používání antivirového softwaru	60
Používání softwaru brány firewall	60
Instalace aktualizací softwaru	60
Instalace aktualizací systému Windows	60
Instalace aktualizací softwaru HP a třetích stran	61
Ochrana vaší bezdrátové sítě	61
Zálohování softwarových aplikací a informací	61
Používání volitelného zámku bezpečnostního kabelu	61
10 Použití nástrojů Setup (BIOS) a Diagnostika systému	63
Spuštění nástroje Setup (BIOS)	63
Aktualizace systému BIOS	63
Určení verze systému BIOS	63
Stažení aktualizace systému BIOS	64
Použití diagnostiky systému	65
11 Zálohování a obnovení	66
Vytváření médií a záloh pro obnovení	67
Vytvoření média HP Recovery	68
Obnovení	69
Použití funkce Windows Refresh pro rychlé a snadné obnovení	70
Odebrat vše a přeinstalovat systém Windows	70
Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager	71
Důležité informace	71

Použití oddílu HP Recovery k obnovení minimalizované bitové kopie disku (pouze vybrané modely)	72
Použití médií HP pro obnovení	72
Změna pořadí při spouštění počítače	72
Odebrání oddílu HP Recovery	73
12 Technické údaje	74
Příkon	74
Provozní prostředí	75
13 Výboj statické elektřiny	76
Rejstřík	77



1 Spuštění

Tento počítač je velmi výkonné zařízení, které vám dobře poslouží jak při práci, tak při zábavě. Přečtěte si tuto kapitolu a dozvíte se o doporučených postupech po instalaci, zábavě při práci s počítačem a možnosti získat více informací o HP.

Doporučené postupy

Abyste maximalizovali vaši investici do tohoto počítače, doporučujeme po nastavení a registraci počítače provést následující kroky:

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

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

- Pokud jste tak ještě neučinili, připojte se k pevné nebo bezdrátové síti. Podrobnosti naleznete v části [Připojení k síti na stránce 16](#).
- Seznamte se s dostupným hardwarem a softwarem. Další informace se dozvíte v částech [Seznámení s počítačem na stránce 5](#) a [Využívání multimediálních funkcí na stránce 22](#).
- Aktualizujte antivirový software (pokud žádným nedisponujete, zakupte jej). Další informace naleznete v části [Používání antivirového softwaru na stránce 60](#).
- Proveďte zálohu pevného disku – vytvořte disky pro obnovení nebo jednotku paměti flash pro obnovení. Viz [Zálohování a obnovení na stránce 66](#).

Zábava s počítačem

- O možnosti sledování videí ze serveru YouTube v počítači určitě víte. Ale věděli jste také, že počítač můžete připojit k televizoru nebo herní konzole? Další informace naleznete v části [Připojení zařízení HDMI na stránce 25](#).
- 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 24](#).
- Vychutnejte si hudbu tak, jak ji umělec zkomponoval, s hlubokými, kontrolovanými basy a křišťálově čistým zvukem. Viz [Používání systému Beats Audio na stránce 24](#).
- Pomocí zařízení TouchPad nebo nových dotykových gest systému Windows 8 plynule pracujte s obrázky a stranami textu. Viz [Navigace pomocí dotykových gest, polohovacích zařízení a klávesnice na stránce 28](#).

Další zdroje společnosti HP

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

Zdroj	Obsah
<i>Pokyny k instalaci</i>	<ul style="list-style-type: none">• Přehled instalačních pokynů a funkcí počítače.
Příručka <i>Základy systému Windows 8</i>	<ul style="list-style-type: none">• Přehled práce se systémem Windows® 8.
Nápověda a podpora Chcete-li vyvolat Nápovědu a podporu z Úvodní obrazovky, napište znak h a poté vyberte položku Nápověda a podpora . Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP . Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Řada užitečných návodů a tipy k řešení potíží.
<i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i> Chcete-li zobrazit tuto příručku, vyberte aplikaci HP Support Assistant na Úvodní obrazovce, vyberte položku Tento počítač a poté vyberte volbu Uživatelské příručky , nebo otevřete stránku http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Správná instalace pracovní stanice.• Pokyny pro správné držení těla a pracovní návyky sloužící ke zvýšení pohodlí a snížení rizika zdravotních potíží.• Bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi.
Stránky celosvětové podpory 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.• Poslat e-mail zákaznické podpoře.• Najít telefonní čísla podpory.• Informace o servisních střediscích společnosti HP.
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> Chcete-li zobrazit tuto příručku, vyberte aplikaci HP Support Assistant na Úvodní obrazovce, vyberte položku Tento počítač a poté vyberte položku Uživatelské příručky .	<ul style="list-style-type: none">• Důležité informace o předpisech.

Zdroj	Obsah
<i>Omezená záruka*</i>	<ul style="list-style-type: none">Konkrétní informace o záruce vztahující se k tomuto počítači.
<p>Tuto příručku zobrazíte volbou HP Support Assistant, poté vyberte položku Tento počítač a poté položku Záruka a služby, nebo přejděte na adresu http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	
<hr/>	
<p>*Omezenou záruku, která je určena výslovně pro váš produkt HP, můžete najít v uživatelských příručkách ve svém počítači a/nebo na CD/DVD, které je součástí balení. V některých zemích nebo oblastech může být součástí balení vytištěná Omezená záruka HP. V zemích a oblastech, kde není záruka dodávána v tištěné formě, můžete o tištěnou verzi požádat na internetové stránce http://www.hp.com/go/orderdocuments nebo můžete napsat na adresu:</p> <ul style="list-style-type: none">Severní Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USAEvropa, Střední východ a Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), ItalyAsie 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 váš HP produkt na výše uvedenou adresu. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP. Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Seznámení s počítačem

Informace o hardwaru a softwaru

Zjištění hardwaru

Zobrazení seznamu hardwaru nainstalovaného v počítači:

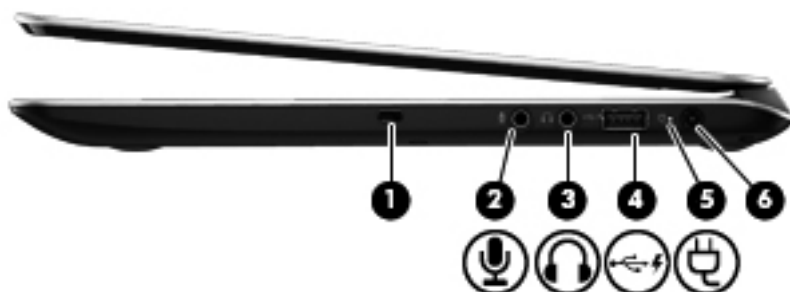
1. Na Úvodní obrazovce napište znak **c** a poté vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte položku **System a zabezpečení**, a poté v oblasti System klikněte na položku **Správce zařízení**.






Zobrazí se seznam zařízení nainstalovaných v počítači.

Zjištění softwaru

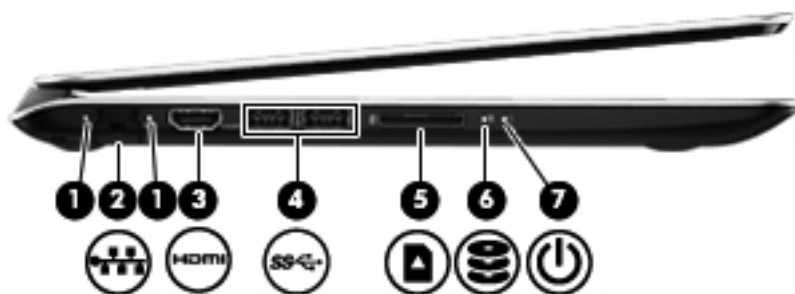
- ▲ Seznam softwaru instalovaného v počítači zobrazíte tak, že na Úvodní obrazovce kliknutím pravým tlačítkem myši nebo vytažením z horního okraje zařízení TouchPad zobrazíte aplikační příkazy a poté vyberete ikonu **Všechny aplikace**.





Pravá strana





Součást	Popis
(1) 	<p>Zásuvka pro bezpečnostní kabel</p> <p>Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači.</p> <p>POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže.</p>
(2) 	<p>Konektor zvukového vstupu (pro mikrofon)</p> <p>Slouží k připojení volitelné náhlavní sady s mikrofonem, stereofonního nebo monofonního mikrofonu.</p>
(3) 	<p>Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)</p> <p>Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize.</p> <p>VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, snižte před připojením sluchátek nebo náhlavní soupravy hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>.</p> <p>POZNÁMKA: Pokud ke konektoru pro sluchátka připojíte zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.</p>
(4) 	<p>Nabíjecí port USB 2.0</p> <p>Slouží k připojení doplňkového zařízení USB. Pomocí nabíjecího portu USB 2.0 můžete nabíjet také některé modely mobilních telefonů a přehrávačů MP3, a to i v případě, že je počítač vypnut.</p> <p>POZNÁMKA: Nabíjecí port USB umožňuje napájení zařízení připojených přes port USB. Standardní porty USB nenapájí všechna zařízení USB nebo je napájí slabým proudem. Některá zařízení USB vyžadují napájení a musíte pro ně použít nabíjecí port USB.</p> <p>POZNÁMKA: Další informace o různých typech portů USB naleznete v části Použití zařízení USB na stránce 51.</p>
(5) 	<p>Kontrolka adaptéru střídavého proudu</p> <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.• Nesvítl: Počítač je napájen z baterie.
(6)	<p>Konektor napájení</p> <p>Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.</p>

Levá strana



Součást	Popis
(1)	Kontrolky konektoru RJ-45 (sít) (2) <ul style="list-style-type: none">• Bílá (vlevo): Síť je připojena.• Oranžová (vpravo): V síti probíhá činnost.
(2) 	Konektor RJ-45 (síťový) Slouží k připojení síťového kabelu.
(3) 	Port HDMI Slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení.
(4) 	Porty USB 3.0 (2) Slouží k připojení doplňkových zařízení USB 3.0 a poskytují lepší napájení prostřednictvím sběrnice USB. POZNÁMKA: Další informace o různých typech portů USB naleznete v části Použití zařízení USB na stránce 51 .
(5) 	Zásuvka pro digitální média Podporuje následující formáty digitálních paměťových karet: <ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD),• Secure Digital High Capacity (SDHC),• Secure Digital Extended Capacity (SDxC),• Ultra High Speed MultiMediaCard (UHS/MMC).

Součást	Popis
(6)  Kontrolka pevného disku	<ul style="list-style-type: none">• Blikající bílá: Pevný disk se používá.• Oranžová: Systém HP 3D DriveGuard dočasně zaparkoval pevný disk. <p>POZNÁMKA: Více informací o systému ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard naleznete v části Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané modely) na stránce 54.</p>
(7)  Kontrolka napájení	<ul style="list-style-type: none">• Bílá: Počítač je zapnutý.• Blikající bílá: Počítač se nachází v režimu spánku, což je režim úspory energie. Počítač vypne napájení displeje a dalších nepotřebných součástí.• Nesvíí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Hibernace je úsporný režim, při němž je spotřebováváno nejméně energie. <p>POZNÁMKA: Technologie Intel® Rapid Start Technology (RST) je povolena při dodání od výrobce. Technologie RapidStart umožňuje rychlé spuštění počítače z nečinnosti.</p>

Displej

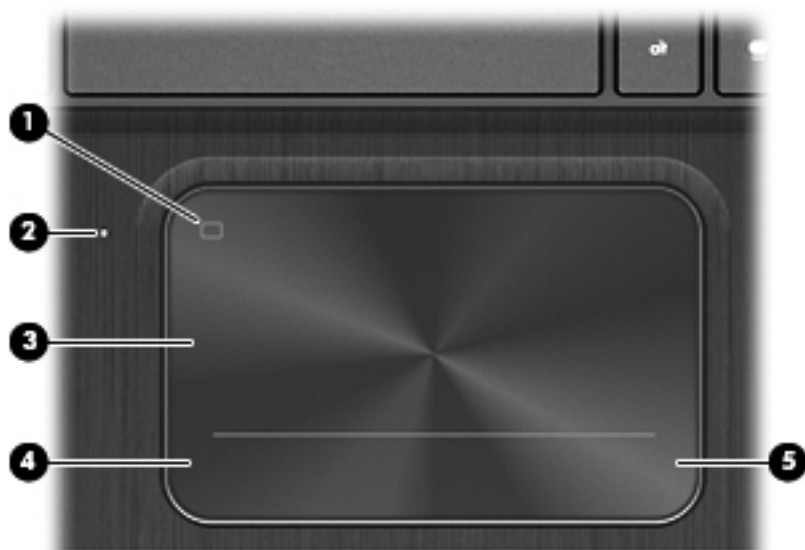


Součást	Popis
(1) Vypínač vestavěného displeje	Zavřete-li displej a počítač je zapnutý, dojde k vypnutí displeje a aktivaci režimu spánku. POZNÁMKA: Tento vypínač vestavěného displeje není zvenku počítače viditelný.
(2) Antény sítě WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místních bezdrátových sítích (WLAN).
(3) Vestavěné mikrofony (2)	Zaznamenávají zvuk.
(4) Kontrolka webové kamery	Svídí: Webová kamera je používána.
(5) Webová kamera HP TrueVision HD	Slouží k nahrávání videa, pořizování fotografií, videokonferencím a online konverzacím využívajícím přenos videa. Chcete-li použít webovou kameru, napište na Úvodní obrazovce znak c a poté vyberte CyberLink YouCam .

*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 části *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

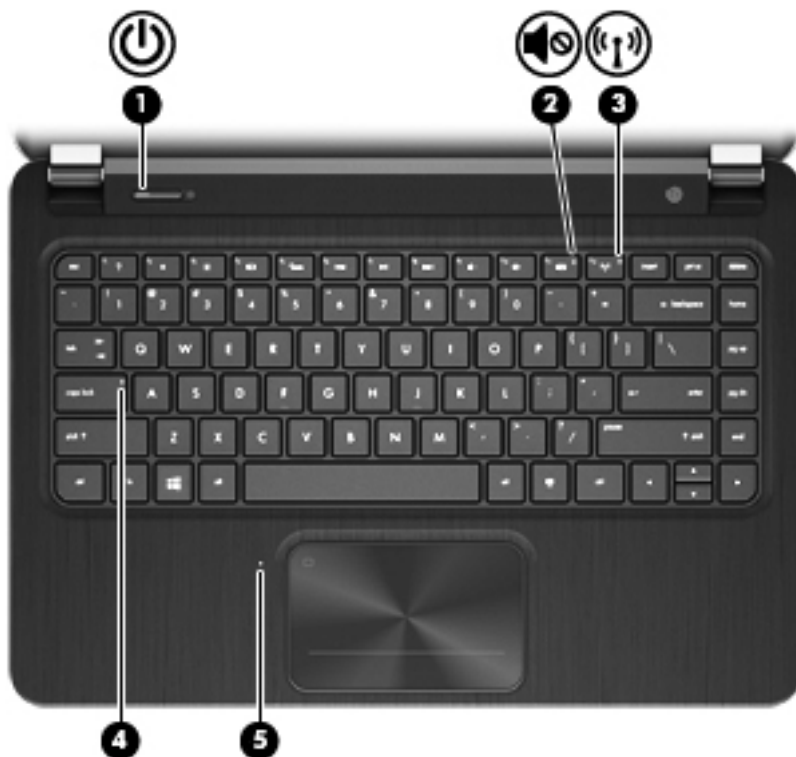
Horní strana




TouchPad



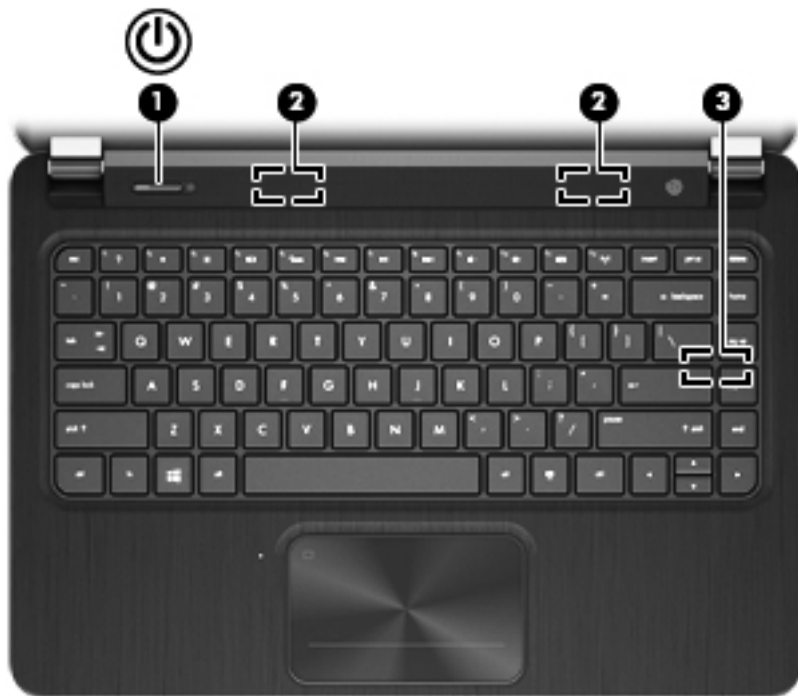
Součást	Popis
(1)	Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad Zapíná nebo vypíná zařízení TouchPad.
(2)	Kontrolka zařízení TouchPad <ul style="list-style-type: none">• Svítí: Zařízení TouchPad je vypnuto.• Nesvítí: Zařízení TouchPad je zapnuto.
(3)	Oblast zařízení TouchPad Slouží k přesunutí ukazatele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


Kontrolky



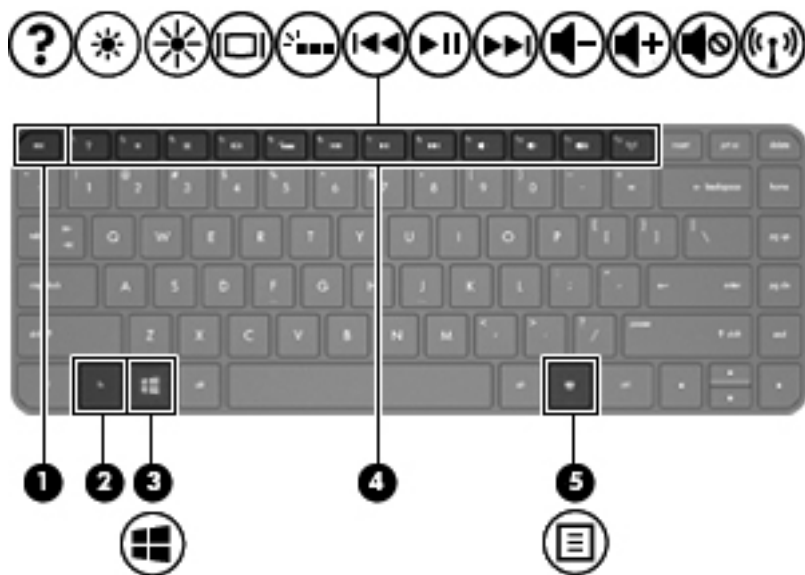
Součást	Popis
(1)  Kontrolka napájení	<ul style="list-style-type: none">• Bílá: Počítač je zapnutý.• Blikající bílá: Počítač se nachází v režimu spánku, což je režim úspory energie. Počítač vypne napájení displeje a dalších nepotřebných součástí.• Nesvíí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Hibernace je úsporný režim, při němž je spotřebováváno nejméně energie. <p>POZNÁMKA: Technologie Intel® Rapid Start Technology (RST) je povolena při dodání od výrobce. Technologie RapidStart umožňuje rychlé spuštění počítače z nečinnosti.</p>
(2)  Kontrolka ztlumení zvuku	<ul style="list-style-type: none">• Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý.• Nesvíí: Zvuk počítače je zapnutý.
(3)  Kontrolka bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none">• Bílá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou síť WLAN nebo zařízení Bluetooth®.• Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
(4) Kontrolka funkce caps lock	Svíí: Režim psaní velkých písmen je zapnutý.
(5) Kontrolka zařízení TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Svítí: Zařízení TouchPad je vypnuté.• Nesvíí: Zařízení TouchPad je zapnuté.



Tlačítko, reproduktory a subwoofer



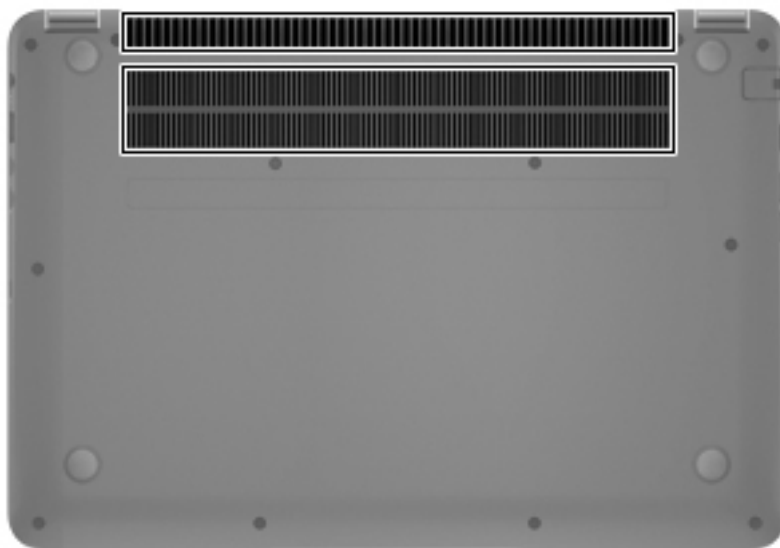
Součást	Popis
(1)  Tlačítko napájení	<ul style="list-style-type: none">• Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete.• Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte.• Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. <p>UPOZORNĚNÍ: Podržení tlačítka napájení bude mít za následek ztrátu neuložených informací.</p> <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Microsoft® Windows® nefungují, vypněte počítač přidržením tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>POZNÁMKA: Technologie Intel® Rapid Start Technology (RST) je povolena při dodání od výrobce. Technologie RST umožňuje rychlé spuštění počítače z nečinnosti. Další informace naleznete v části Technologie Intel Smart Start Technology (pouze u vybraných modelů) na stránce 42.</p> <p>Další informace o nastaveních napájení:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Napište na Úvodní obrazovce znak p.2. Do pole vyhledávání napište <i>napájení</i>,3. Vyberte volbu Nastavení, poté vyberte volbu Možnosti napájení, nebo viz Správa napájení na stránce 42.
(2) Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.
(3) Subwoofer HP Triple Bass Reflex	Poskytuje kvalitní hluboké tóny.

Klávesy



Součást	Popis
(1) Klávesa esc	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zobrazí informace o systému.
(2) Klávesa fn	Stisknutím v kombinaci s klávesou b nebo esc lze aktivovat často používané systémové funkce.
(3)  Klávesa s logem systému Windows	Návrat na Úvodní obrazovku ze spuštěné aplikace nebo Pracovní plochy. POZNÁMKA: Další stisknutí klávesy s logem systému Windows vás vrátí zpět na předchozí obrazovku.
(4) Akční klávesy	Aktivují často používané systémové funkce. POZNÁMKA: U vybraných modelů akční klávesa f5 vypíná a zapíná podsvícení klávesnice.
(5)  Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí místní nabídku pro vybraný objekt.

Spodní strana



Součást

Větrací otvory (2)

Popis


Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí.

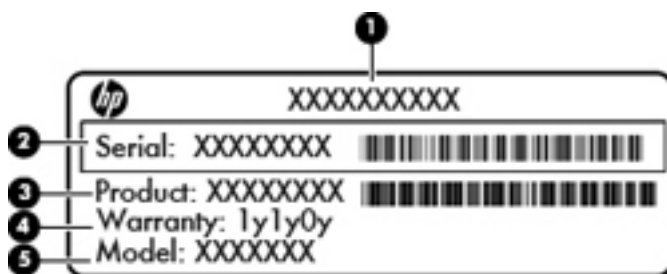
POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.

Štítky

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

- Servisní štítek – uvádí následující důležité informace:

 **POZNÁMKA:** Štítek na vašem počítači se může od ilustrace v této části mírně lišit.



Součást

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

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

- Štítek s informacemi o předpisech – obsahuje informace o předpisech souvisejících s počítačem. Štítek s informacemi o předpisech je umístěn na spodní straně počítače.
- Štítky certifikace bezdrátového zařízení – obsahují informace o doplňkových bezdrátových zařízeních a značky schválení některých zemí nebo oblastí, v nichž byla zařízení schválena pro použití. Pokud váš model počítače obsahuje jedno či více bezdrátových zařízení, s počítačem je dodáván jeden či více certifikačních štítků. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat při cestách do zahraničí. Štítky certifikace bezdrátové komunikace jsou umístěny na spodní části počítače.

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 mobilního širokopásmového připojení (pouze vybrané modely) – zařízení pro připojení do sítě WWAN rozšiřuje možnosti připojení. Operátoři mobilní sítě instalují základní stanice (podobné vysílačům telefonního signálu) napříč celou oblastí své působnosti a usilují o vytvoření nepřetržitého pokrytí v rámci celých států, regionů či zemí.
- Zařízení Bluetooth – vytváří osobní síť (PAN), pomocí které se lze připojit k ostatním zařízením podporujícím rozhraní Bluetooth, jako jsou počítače, telefony, tiskárny, sluchátka s mikrofonom, reproduktory a kamery. V síti PAN každé zařízení komunikuje přímo s ostatními zařízeními a zařízení nesmí být příliš daleko od sebe obvykle ne více jak 10 metrů.

Další informace o bezdrátové technologii a odkazy na užitečné internetové stránky naleznete v části **Nápověda a podpora**. Na Úvodní obrazovce napište znak **h** a poté vyberte **Nápověda a podpora**.

Použití ovládání bezdrátového připojení


Bezdrátová zařízení je možné ovládat v počítači pomocí následujících prvků:

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

Použití tlačítka bezdrátového připojení

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

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

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

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

Použití ovládacích prvků operačního systému

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


Používání ovládacích prvků operačního systému:

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

Chcete-li získat další informace, napište na Úvodní obrazovce znak **h** a poté vyberte **Nápověda a podpora**.

Použití sítě WLAN

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


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

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

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

Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet


Abyste se mohli doma připojit k Internetu, musíte mít založen účet u poskytovatele internetových služeb (ISP). Pokud si chcete zakoupit služby Internetu a modem, kontaktujte místního poskytovatele služeb připojení k síti Internet. Ten vám pomůže s nastavením modemu, instalací síťového kabelu pro připojení bezdrátového routeru 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 veřejné síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili síť před neoprávněným přístupem. Síť WLAN na veřejných místech a přípojných bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusí mít zabezpečení žádné. Pokud nedůvěřujete zabezpečení počítače při připojení k přístupovému bodu, omezte síťové aktivity pouze na práci s e-maily neobsahujícími důvěrná data a na základní prohlížení internetových stránek.

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

- Používejte bránu firewall.

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


- Používejte bezdrátové šifrování.

Šifrování bezdrátového připojení využívá bezpečnostní nastavení k šifrování a dešifrování dat, která jsou odesílána přes síť. Chcete-li získat další informace, napište na Úvodní obrazovce znak **h** a poté vyberte **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 bude svítit. Pokud kontrolka bezdrátového připojení nesvítí, stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.

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


2. Na pracovní ploše klepněte a přidržte ikonu stavu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a přidržte ji, nebo na tuto ikonu klikněte pravým tlačítkem myši.
3. Vyberte ze seznamu požadovanou síť WLAN.
4. Vyberte položku **Připojit**.

Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního kódu. Zadejte kód a poté dokončete připojení volbou **OK**.

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

 **POZNÁMKA:** Pokud nevidíte WLAN, k níž se chcete připojit, na pracovní ploše klepněte a přidržte ikonu stavu sítě, nebo na ni klikněte pravým tlačítkem myši, poté vyberte **Otevřít centrum sítí a sdílení**. Vyberte položku **Nastavit nové připojení nebo síť**. Zobrazí se seznam položek, pomocí nichž lze ručně vyhledat síť a připojit se k ní nebo vytvořit nové síťové připojení.

Po 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.

Používání bezdrátových zařízení Bluetooth

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

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

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

Připojení ke kabelové síti

Existují dva typy kabelového připojení: připojení k místní síti (LAN) a připojení pomocí modemu. Síť LAN využívá k propojení síťový kabel, který poskytuje mnohem vyšší přenosové rychlosti než telefonní kabel používaný k připojení pomocí modemu. Oba typy kabelů jsou prodávány samostatně.

VAROVÁNÍ! Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, nezapojte kabel modemu nebo telefonní kabel do konektoru RJ-45 (síťový).

Připojení k místní síti (LAN)

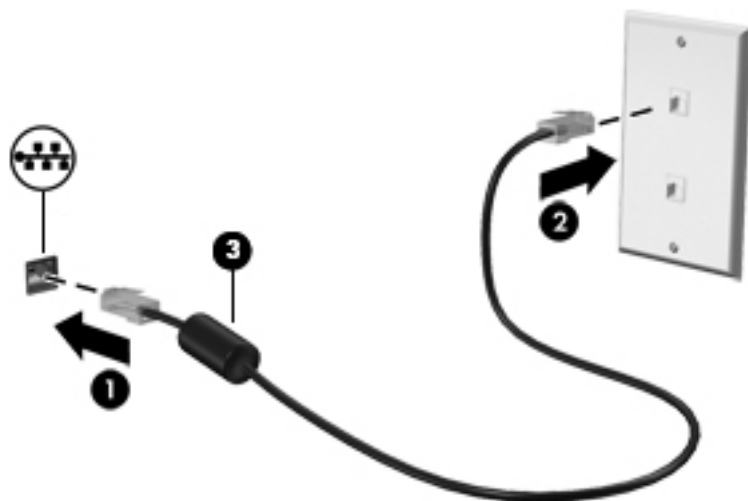
Chcete-li připojit počítač přímo k domácímu nebo firemnímu směrovači (a nevyužít tak bezdrátového připojení), použijte konektor sítě LAN.

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

Postup připojení síťového kabelu:

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

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



Používání modemu


Modem musí být připojen k analogové telefonní lince pomocí telefonního kabelu s 6kolíkovým konektorem RJ-11. V některých zemích či oblastech je nutné použít ke kabelu modemu speciální adaptér. Zásuvky pro připojení digitálních pobočkových ústředěn jsou podobné analogovým telefonním zásuvkám, ale nejsou určeny k připojení modemu.

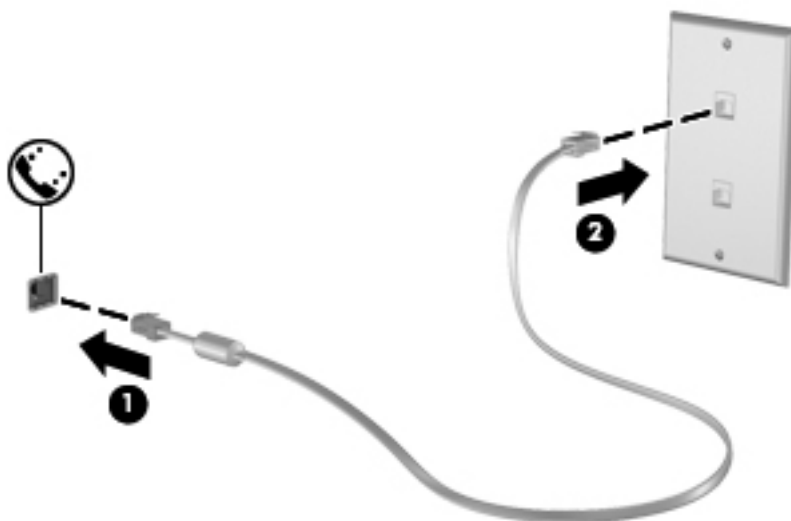
Připojení kabelu modemu

Postup připojení kabelu modemu:

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

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

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

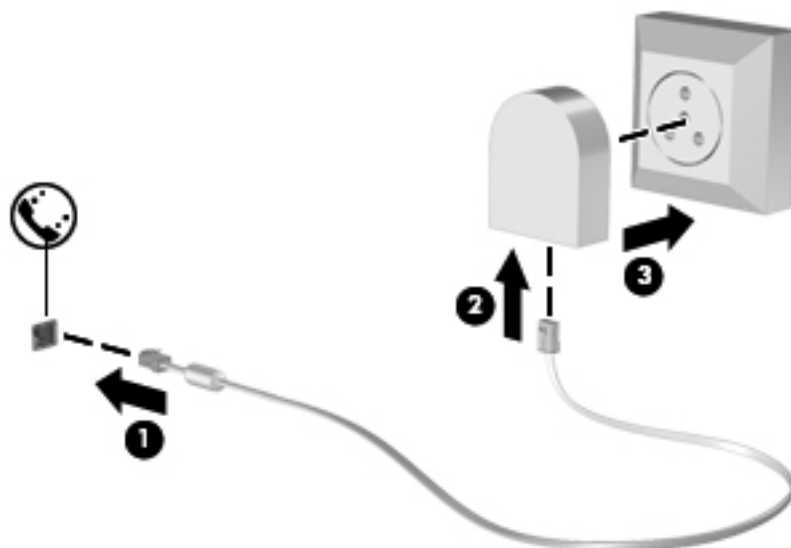


Připojení adaptéru kabelu modemu pro určitou zemi nebo oblast

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

Chcete-li připojit modem k analogové telefonní lince, která nepoužívá zásuvku RJ-11, postupujte dle těchto kroků:

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




4 Využívání multimediálních funkcí






Počítač HP můžete využívat jako zábavní centrum – můžete komunikovat pomocí webové kamery, přehrávat hudbu a stahovat a sledovat filmy. Nebo z počítače vytvořte ještě výkonnější zábavní centrum připojením externích zařízení jako je televizor reproduktory nebo sluchátka.

Multimediální funkce

Zde je přehled některých zábavních funkcí počítače.



Součást		Popis
(1)	Vestavěné mikrofony (2)	Zaznamenávají zvuk.
(2)	Kontrolka webové kamery	Svítlí: Webová kamera je používána.
(3)	Webová kamera HP TrueVision HD	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Na Úvodní obrazovce napište znak  a poté vyberte CyberLink YouCam .

Součást	Popis		
(4)		Nabíjecí port USB 2.0	<p>Slouží k připojení doplňkového zařízení USB. Pomocí nabíjecího portu USB 2.0 můžete nabíjet také některé modely mobilních telefonů a přehrávačů MP3, a to i v případě, že je počítač vypnut.</p> <p>POZNÁMKA: Nabíjecí port USB umožňuje napájení zařízení připojených přes port USB. Standardní porty USB nenapájí všechna zařízení USB nebo je napájí slabým proudem. Některá zařízení USB vyžadují napájení a musíte pro ně použít nabíjecí port USB.</p> <p>POZNÁMKA: Další informace o různých typech portů USB naleznete v části Použití zařízení USB na stránce 51.</p>
(5)		Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	<p>Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize.</p> <p>VAROVÁNÍ! Abyste předešli poškození sluchu, před nasazením sluchátek snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v části <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>.</p> <p>POZNÁMKA: Pokud ke konektoru pro sluchátka připojíte zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.</p>
(6)		Konektor zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení mikrofonu náhlavní sady, stereofonního nebo monaurálního mikrofonu.
(7)		Subwoofer HP Triple Bass Reflex	Poskytuje kvalitní hluboké tóny.
(8)		Reproduktory	Reprodukují zvuk.
(9)		Porty USB 3.0 (2)	<p>Slouží k připojení doplňkových zařízení USB 3.0 a poskytují lepší napájení prostřednictvím sběrnice USB.</p> <p>POZNÁMKA: Další informace o různých typech portů USB naleznete v části Použití zařízení USB na stránce 51.</p>
(10)		Port HDMI	Slouží k připojení doplňkového zobrazovacího nebo zvukového zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení nebo jiné zařízení s vysokorychlostním rozhraním HDMI.

Použití webové kamery

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

- ▲ Chcete-li spustit webovou kameru z Úvodní obrazovky, napište znak **c** a poté vyberte ze seznamu aplikací položku **Cyberlink YouCam**.

Další informace o používání webové kamery naleznete nápovědě aplikace.

Využití zvukového zařízení

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

Připojení reproduktorů

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

Bezdrátové reproduktory k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení. Více informací o připojení reproduktorů s vysokými rozlišovacími schopnostmi k počítači naleznete v části [Konfigurace nastavení zvuku HDMI na stránce 26](#). Před připojením reproduktorů snižte nastavení hlasitosti.

Připojení sluchátek

Sluchátka je možné připojit ke konektoru sluchátek na počítači.

Bezdrátová sluchátka k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

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

Připojení mikrofону

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

Používání systému Beats Audio

Beats Audio je pokročilý zvukový systém, který i při zachování vysoké kvality zvuku dokáže hudbu obohatit o hluboké, kontrolované basy. Beats Audio si můžete vychutnat se zabudovanými reproduktory počítače, s vnějšími reproduktory připojenými k portu USB nebo se sluchátky Beats Audio připojenými ke konektoru sluchátek.

Spuštění ovládacího panelu systému Beats Audio

Ovládací panel systému Beats Audio slouží k zobrazení a ručním úpravám nastavení zvuku a basů.

- ▲ Chcete-li otevřít ovládací panel systému Beats Audio napište na Úvodní obrazovce **c**, vyberte položku **Ovládací panely**, vyberte položku **Hardware a zvuk** a poté položku **Ovládací panel systému Beats Audio**.

Zakázání a povolení systému Beats Audio

- ▲ Funkci Beats Audio povolíte či zakázete stisknutím kombinace kláves **fn** a Klávesa **b**.

Kontrola zvuku

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

1. Na Úvodní obrazovce napište znak **c** a poté vyberte ze seznamu aplikací 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 vyberte tlačítko **Test**.

Měli byste uslyšet zvuk z reproduktorů nebo z připojených sluchátek.

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

1. Na Úvodní obrazovce napište znak **s** a poté vyberte **Záznam zvuku**.
2. Vyberte **Spustit záznam** a mluvte do mikrofону. Uložte soubor na pracovní plochu.
3. Spusťte multimediální program a přehrajte záznam.


Zobrazení nebo změna nastavení zvuku na vašem počítači:

1. Na Úvodní obrazovce napište znak **c** a poté vyberte ze seznamu aplikací položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte položku **Hardware a zvuk** a poté vyberte položku **Zvuk**.


Funkce videa

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

Lepšího obrazového zážitku dosáhnete připojením monitoru nebo televizoru s vysokým rozlišením k portu multimediálního rozhraní s vysokým rozlišením (HDMI).

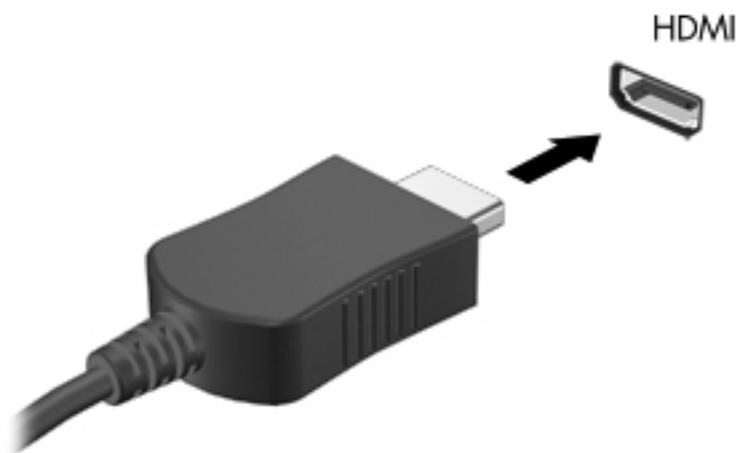
 **DŮLEŽITÉ:** Zkontrolujte, že je zástrčka kabelu externího zařízení zasunuta do správné zásuvky počítače a že používáte správný kabel. Prostudujte pokyny výrobce zařízení.

Připojení zařízení 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 obrazu jak na displeji počítače, tak na externím zařízení.
 - **Jenom druhá obrazovka:** Zobrazení obrazu pouze na externím zařízení.

Každým stisknutím klávesy **F4** změníte režim zobrazení.

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

Konfigurace nastavení zvuku HDMI

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

1. Na pracovní ploše Windows klepněte na ikonu **Reproduktory** nacházející se v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a podržte ji, nebo na ni klikněte pravým tlačítkem myši; poté vyberte **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě Přehrávání vyberte název digitálního výstupního zařízení.
3. Vyberte **Nastavit výchozí** a poté klikněte na tlačítko **OK**.

Vrácení přehrávání zvuků do reproduktorů počítače:

1. Na pracovní ploše Windows klepněte na ikonu **Reproduktory** nacházející se v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a podržte ji, nebo na ni klikněte pravým tlačítkem myši; poté vyberte **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě Přehrávání vyberte **Reproduktory a sluchátka**.
3. Vyberte **Nastavit výchozí** a poté klikněte na tlačítko **OK**.

Používání aplikace Intel Wireless Display

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

- ▲ Chcete-li spustit nástroj Intel Wireless Display, napište na Úvodní obrazovce znak **w** a poté vyberte položku **Intel WiDi**.



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

Správa zvukových a video souborů

Aplikace CyberLink PowerDVD slouží ke správě fotografií a videí.

- ▲ Chcete-li spustit aplikaci CyberLink Power DVD, napište na Úvodní obrazovce znak **c** a poté vyberte v seznamu aplikací položku **CyberLink PowerDVD**.

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

5 Navigace pomocí dotykových gest, polohovacích zařízení a klávesnice

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



POZNÁMKA: K jednomu z portů USB na počítači lze také připojit externí myš s rozhraním USB (prodává se samostatně).

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

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

Některé modely počítačů mohou být vybaveny také integrovanou numerickou klávesnicí.

Použití zařízení TouchPad

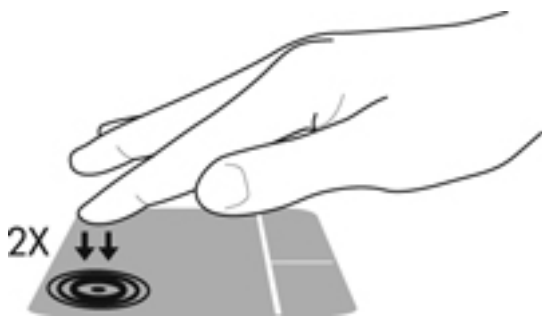
Zařízení TouchPad umožňuje navigovat v obsahu počítače pomocí jednoduchých pohybů prstů.

Dotyková gesta lze přizpůsobit změnou nastavení, konfigurace tlačítek, rychlosti klikání a možností ukazatele. Na Úvodní obrazovce napište znak **c**, zobrazí se seznam **aplikací**. Vyberte položku **Ovládací panely** a poté položku **Hardware a zvuk**. V části **Zařízení a tiskárny** vyberte položku **Myš**.

Zapnutí nebo vypnutí zařízení TouchPad

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


Když je zařízení TouchPad zapnuto, kontrolka zařízení TouchPad nesvítí.




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

Použití gest zařízení TouchPad

Zařízení TouchPad umožňuje ovládat prsty ukazatel na obrazovce.

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

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

Zobrazení ukázky gesta:

1. Na Úvodní obrazovce napište znak **c**, zobrazí se seznam **aplikací**. Vyberte položku **Ovládací panely** a poté položku **Hardware a zvuk**.
2. Vyberte software zařízení **Synaptics**.
3. Ukázku spusťte výběrem gesta.


Zapnutí a vypnutí gest:

1. Na obrazovce **Synaptics** zaškrtněte políčko u gesta, které chcete vypnout nebo zapnout.
2. Vyberte položku **Použít**, poté vyberte **OK**.

Klepnutí

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

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

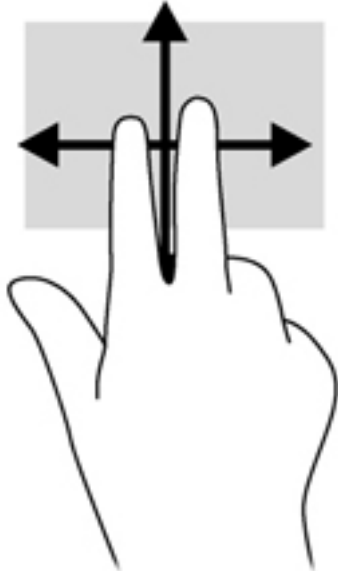
 **POZNÁMKA:** Podržením prstu na ploše zařízení TouchPad otevřete obrazovku nápovědy, kde najdete informace o vybrané položce.



Posouvání

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

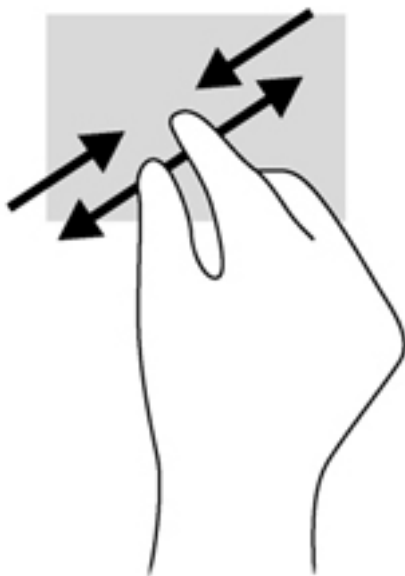
- Umístěte dva prsty kousek od sebe do zóny zařízení TouchPad a potom je posuňte nahoru, dolů, doleva nebo doprava.



Sevření/roztážení / přibližování

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


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

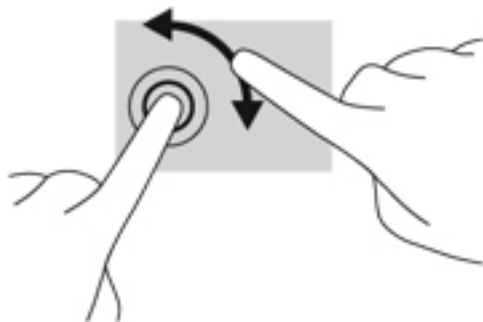


Otáčení (jen vybrané modely)

Funkce otáčení umožňuje otáčet různé položky, například fotografie.

- Ukažte na objekt a potom položte levý ukazováček do zóny zařízení TouchPad. Pomocí pravé ruky posuňte ukazováček klouzavým pohybem od dvanáctky ke trojce. Chcete-li provést otočení opačným směrem, táhněte pravý ukazováček od pomyslné trojky ke dvanáctce.

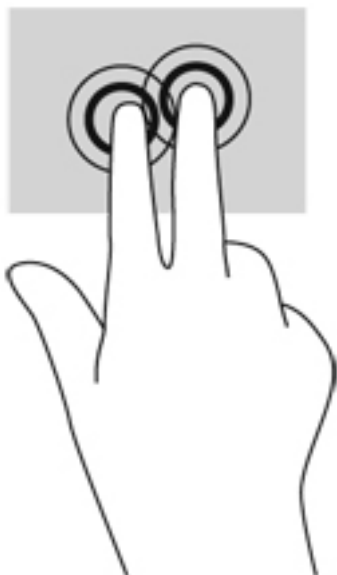
 **POZNÁMKA:** Otáčení slouží pro určité aplikace, ve kterých můžete manipulovat s objektem nebo obrázkem. Otáčení nemusí fungovat pro všechny aplikace.



Kliknutí dvěma prsty (pouze u vybraných modelů)

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

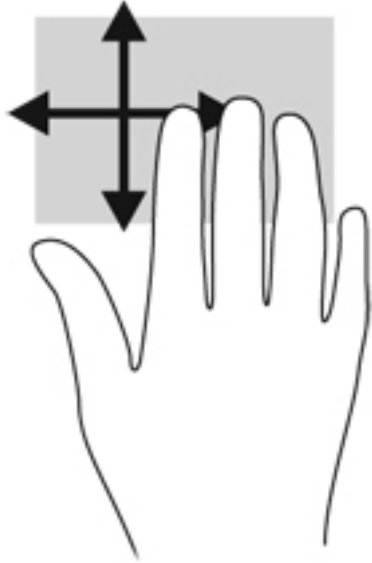
- Umístěte dva prsty do zóny zařízení TouchPad a zatlačením dolů otevřete nabídku voleb pro vybraný objekt.



Cvrknutí (pouze vybrané modely)

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

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



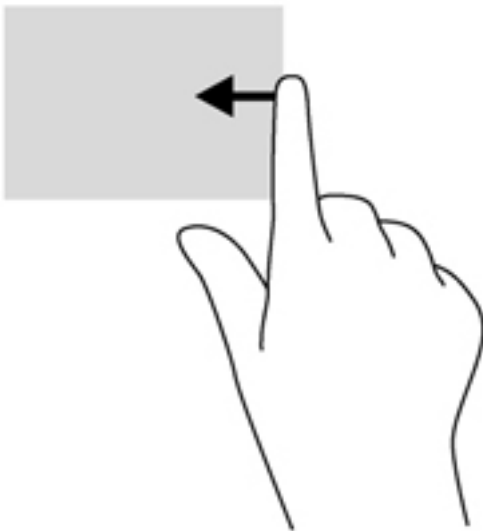
Vytažení z okrajů

Vytažení z okrajů umožňuje například změnu nastavení nebo hledání a používání aplikací.

Vytažení z pravého okraje


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

- Ovládací tlačítka zobrazíte jemným tahem prstu z pravého okraje.

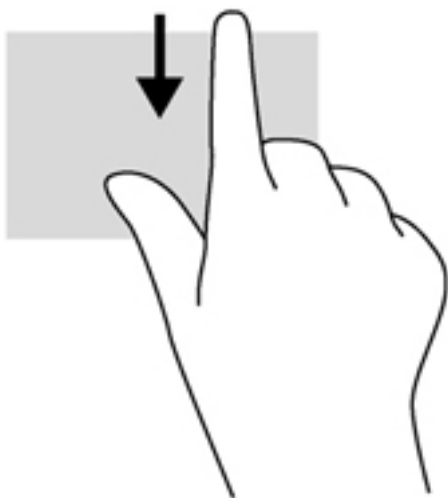


Vytažení z horního okraje

Vytažení z horního okraje slouží k přístupu k **seznamu aplikací** dostupných v počítači.

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

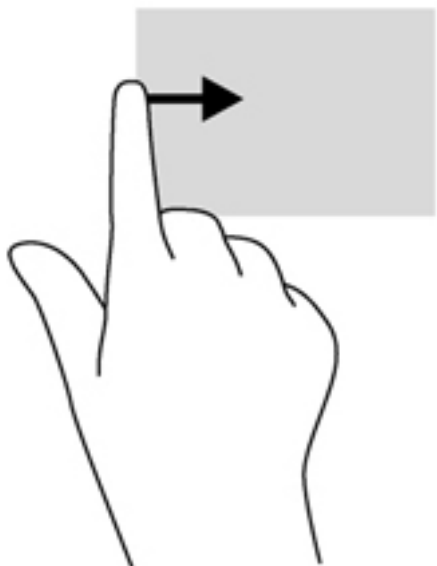
- Jedte prstem jemně od horního okraje, čímž zobrazíte dostupné aplikace.



Vytažení z levého okraje


Vytažení z levého okraje zobrazí seznam spuštěných aplikací, takže mezi nimi lze rychle přepínat.

- Vytažením z levého okraje zařízení TouchPad přepínejte mezi aplikacemi.



Gesta používaná na dotykové obrazovce (pouze u vybraných modelů)


Dotyková obrazovka umožňuje ovládání položek na obrazovce přímo vašimi prsty.

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

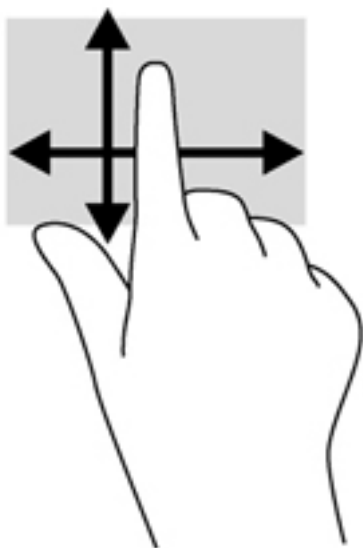
Posun jednoho prstu

Posun jednoho prstu slouží nejčastěji k posunu obsahu seznamu nebo stránky, ale může se hodit i k dalším operacím, například přesunu objektu.

- Obsah obrazovky posunete lehkým posunutím prstu po obrazovce v požadovaném směru.

 **POZNÁMKA:** Pokud Úvodní obrazovka zobrazuje mnoho aplikací, můžete posunutím prstu obsah obrazovky posouvat 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.

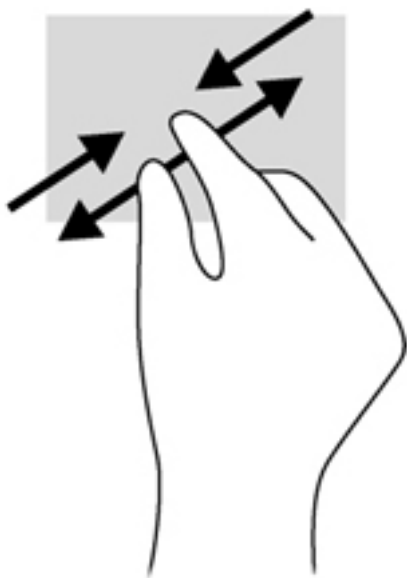
 **POZNÁMKA:** Podržením prstu na ploše zařízení TouchPad otevřete obrazovku nápovědy, kde najdete informace o vybrané položce.



Sevření/roztážení

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


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

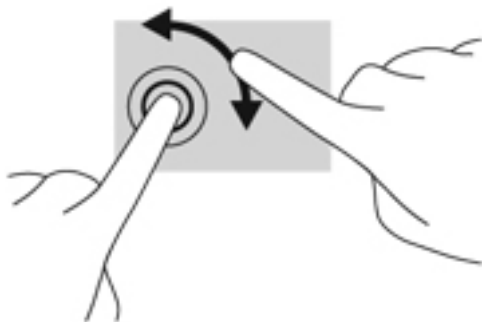


Otáčení (jen vybrané modely)

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 od dvanáctky ke trojce. Chcete-li provést otočení opačným směrem, táhněte pravý ukazováček od pomyslné trojky ke dvanáctce.

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



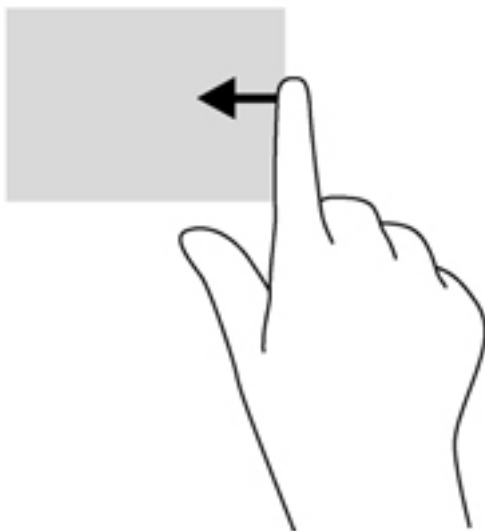
Vytažení z okrajů

Vytažení z okrajů umožňuje například změnu nastavení, vyhledání a použití aplikací.

Vytažení z pravého okraje

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

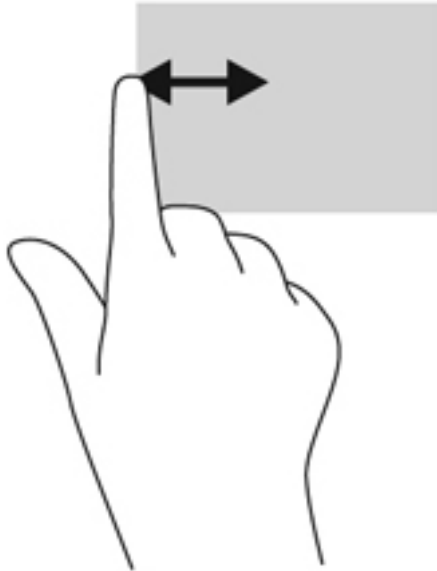
- Jemným posunutím prstu od pravého okraje rámečku obrazovky směrem ke středu zobrazíte ovládací tlačítka.



Vytažení z levého okraje

Vytažení z levého okraje zobrazí seznam spuštěných aplikací, takže mezi nimi lze rychle přepínat.

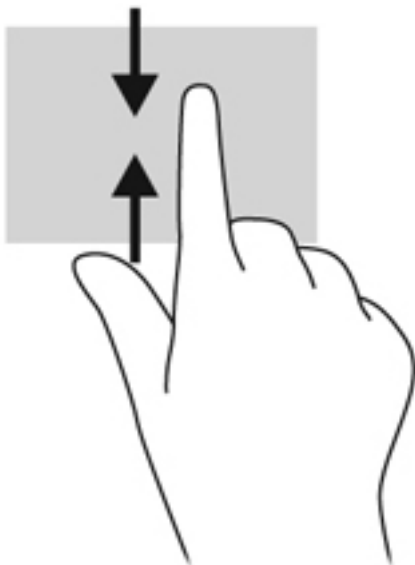
- Jemným posunutím prstu od levého okraje rámečku obrazovky směrem ke středu přepnete mezi aplikacemi. Aniž byste prst zvedli, posunutím zpět k levému okraji zobrazíte seznam všech spuštěných aplikací.



Vytažení z horního a dolního okraje



Vytažení z horního nebo dolního okraje umožňuje zobrazení seznamu aplikací dostupných na vašem počítači.


1. Jemně posuňte prst od horního nebo dolního okraje rámečku obrazovky směrem ke středu.
2. Klepnutím na **Všechny aplikace** zobrazte dostupné aplikace.



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 a funkčních kláves sloužících k vykonání konkrétních funkcí.

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

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

Používání kláves

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


Použití akčních kláves






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







Funkci akční klávesy spustíte stisknutím a přidržením klávesy.

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


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

 **UPOZORNĚNÍ:** Při provádění změn v nástroji Setup 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 na 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.
	f6	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo Blu-ray.





Ikona	Klávesa	Popis
	f7	Spuštění přehrávání, pozastavení a opětovné spuštění přehrávání zvukového disku CD, DVD nebo BD.
	f8	Přehraje následující stopu zvukového disku CD nebo následující kapitolu disku DVD či Blu-ray.
	f9	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se snižuje hlasitost reproduktoru.
	f10	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se zvyšuje hlasitost reproduktoru.
	f11	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
	f12	Zapne nebo vypne funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Aby bylo možné používat bezdrátové připojení, musí být nastavena bezdrátová síť.

Použití klávesových zkratk systému Microsoft Windows 8

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

Další informace o klávesových zkratkách systému Windows 8 naleznete v části **Nápověda a podpora**. Na Úvodní obrazovce napište znak **h** a poté vyberte **Nápověda a podpora**.

Klávesové zkratky

Klávesová zkratka	Klávesa	Popis
		Návrat na Úvodní obrazovku ze spuštěné aplikace nebo Pracovní plochy. Další stisknutí klávesy vás vrátí zpět na předchozí obrazovku.
 +	c	Otevře ovládací tlačítka.
 +	d	Otevře plochu systému Windows.
 +	tabulátor	Přepíná mezi otevřenými aplikacemi. POZNÁMKA: Pokračujte v tisknutí této kombinace kláves, dokud se nezobrazí požadovaná aplikace.
alt +	f4	Zavře aktivní aplikaci.

Používání funkčních kláves

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

Použití funkčních kláves:

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

Funkce	Funkční klávesa	Popis
Zobrazení informací o systému.	fn+esc	Zobrazuje informace o hardwarových součástech systému a číslo verze systému BIOS.
Umožňuje ovládat nastavení basů.	fn+b	<p>Povolení nebo zakázání nastavení basů podle profilu systému Beats Audio.</p> <p>Beats Audio je pokročilý zvukový systém, který i při zachování vysoké kvality zvuku dokáže hudbu obohatit o hluboké, kontrolované basy. Beats Audio je ve výchozím nastavení povoleno.</p> <p>Nastavení basů můžete zobrazit a ovládat také prostřednictvím operačního systému Windows. Zobrazení a ovládání vlastností basů:</p> <p>Na Úvodní obrazovce napište znak c a poté vyberte ze seznamu aplikací položku Ovládací panely. Vyberte položky Hardware a zvuk > Beats Audio Control Panel.</p>

6 Správa napájení

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

Aktivace režimu spánku nebo hibernace

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

- Spánek – stav spánku je aktivován automaticky po určité době nečinnosti při provozu na baterie nebo externí zdroj energie. 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 [Aktivace a ukončení režimu spánku na stránce 43](#).
- Hibernace – režim hibernace se zapne automaticky, jakmile baterie dosáhne kritické úrovně. Při přechodu do režimu hibernace se práce ukládá do souboru režimu hibernace na pevném disku a počítač se vypne.



POZNÁMKA: Pokud chcete režim hibernace zapnout ručně, musíte jej zapnout s použitím možností napájení v ovládacích panelech. Další informace naleznete v části [Zapnutí a opuštění uživatelské hibernace na stránce 43](#).



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 Smart Start Technology (pouze u vybraných modelů)

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

Technologie Rapid Start spravuje možnosti úspory energie následujícím způsobem:

- Spánek – technologie RST umožňuje přechod do režimu spánku. Režim spánku ukončíte stisknutím jakékoliv klávesy, aktivací zařízení TouchPad nebo krátkým stisknutím tlačítka napájení.
- Hibernace – technologie Rapid Start aktivuje režim hibernace po určité době nečinnosti v režimu spánku při napájení z baterie nebo ze sítě nebo pokud je baterie téměř vybitá. Režim hibernace ukončíte a práci na počítači obnovíte stisknutím tlačítka napájení.

 **POZNÁMKA:** Technologii Rapid Start lze zakázat v nástroji Setup (BIOS). Pokud chcete mít možnost aktivovat stav hibernace, musíte zapnout uživatelskou hibernaci s použitím nabídky Možnosti napájení. Viz [Zapnutí a opuštění uživatelské hibernace na stránce 43](#).

Aktivace a ukončení režimu spánku


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

- Zavřete displej.
- Na **Úvodní** obrazovce ukažte do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky nebo vytažením z pravého okraje zobrazte ovládací tlačítka, vyberte **Nastavení**, vyberte ikonu **Napájení** a poté **Spánek**.

Ukončení režimu spánku:

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

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

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

Zapnutí a opuštění uživatelské hibernace

Zapnout uživatelskou hibernaci a měnit další nastavení napájení a časová omezení můžete s použitím nabídky Možnosti napájení v ovládacích panelech systému Windows následovně:

1. Na Úvodní obrazovce napište *napájení* a poté vyberte položku **Nastavení** a poté ze seznamu aplikací vyberte **Možnosti napájení**.
2. V levém panelu vyberte **Nastavení tlačítka napájení**.
3. Vyberte **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. V oblasti **Po stisknutí tlačítka napájení** vyberte **Přepnout do režimu hibernace**.
5. Vyberte **Uložit změny**.

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



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

Nastavení ochrany heslem při probuzení

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

1. Na Úvodní obrazovce napište **napájení** a poté vyberte položku **Nastavení** a poté ze seznamu aplikací vyberte **Možnosti napájení**.
2. V levém panelu vyberte **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Vyberte **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Vyberte **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.



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

5. Vyberte **Uložit změny**.

Použití měřiče napájení a nastavení napájení

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

- Chcete-li zobrazit procento zbývajících úrovně nabití a aktuální plán napájení, přesuňte na ploše systému Windows ukazatel nad ikonu měřiče napájení.
- Možnosti napájení zobrazíte případně plán napájení změňte po kliknutí nebo klepnutí na ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti, na pravém okraji hlavního panelu, a poté výběrem položky ze seznamu. Také můžete na Úvodní obrazovce napsat **napájení**, vybrat **Nastavení** a poté **Možnosti napájení**.

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

Výběr plánu napájení

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

K dispozici jsou následující plány napájení:

- **HP Recommended (doporučeno)**. Automaticky udržuje rovnováhu mezi výkonem a spotřebou energie, pokud hardware takovou funkci podporuje.
- **Úspora napájení**. Šetří energii snížením výkonu systému a jasu obrazovky, pokud je to možné.
- **Vysoký výkon**. Zvýší výkon za cenu zvýšení spotřeby energie. Při použití tohoto schématu napájení bude třeba baterii nabíjet častěji. Tento plán napájení vyberte položkou **Zobrazit další plány**.

Můžete také vytvořit vlastní plán napájení a nastavit, jak se má počítač chovat podle vašich potřeb.

Chcete-li zobrazit položku Možnosti napájení v Ovládacích panelech, na **Úvodní** obrazovce napište **o** a vyberte **Ovládací panely**. Vyberte položku **Hardware a zvuk** a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.

Napájení z baterie

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

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

Baterie zapečetěná výrobcem

Spuštěním funkce Kontrola baterie v aplikaci HP Support Assistant lze sledovat stav baterie nebo lze zjistit, zda baterie již nevydrží nabitá. Chcete-li získat informace o baterii, spusťte aplikaci **HP**

Support Assistant na Úvodní obrazovce a poté vyberte položku **Baterie a výkon**. Pokud Kontrola baterie ukazuje, že je nutné baterii vyměnit, kontaktujte technickou podporu.

Zjištění informací o baterii

Spuštěním funkce Kontrola baterie v aplikaci HP Support Assistant lze sledovat stav baterie nebo lze zjistit, zda baterie již nevydrží nabitá. Chcete-li získat informace o baterii, spusťte aplikaci **HP Support Assistant** na Úvodní obrazovce a poté vyberte položku **Baterie a výkon**.

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

- test baterií,
- informace o typech, technických údajích, životním cyklu a kapacitě baterií.

Chcete-li získat informace o baterii, spusťte aplikaci **HP Support Assistant** na Úvodní obrazovce a poté vyberte položku **Baterie a výkon**.

Úspora energie baterií

Tipy pro úsporu napájení z baterie a maximalizaci výdrže baterie:

- Snižte jas displeje.
- Zvolte nastavení **Spořič energie** v Možnostech napájení.
- Pokud nepoužíváte bezdrátová zařízení, vypněte je.
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu napájení, jako například externí pevný disk připojený k portu USB.
- Ukončete činnost, deaktivujte nebo odeberte nepoužívané externí karty médií.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim spánku nebo počítač vypněte.

Identifikace stavů nízkého nabití baterie

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

- Kontrolka baterie (pouze vybrané modely) informuje o nízké úrovni nabití baterie nebo že je baterie téměř vybitá.
- nebo –
- Ikona měřiče napájení na ploše systému Windows zobrazuje nízkou úroveň nabití baterie nebo že je baterie téměř vybitá.



POZNÁMKA: Další informace o měřiči napájení naleznete v [Použití měřiče napájení a nastavení napájení na stránce 45](#).

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

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

Řešení stavu nízkého nabití baterie

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

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

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

Uložte data a vypněte počítač.

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

Pokud počítač nemá dostatek energie k opuštění 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 viz leták *Pokyny pro instalaci*, který je součástí balení počítače.

Pokud je počítač připojen k externímu napájení střídavým proudem schváleným adaptérem střídavého proudu nebo doplňkovým dokovacím/rozšiřujícím zařízením, 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 spuštěné defragmentaci disku na vestavěných pevných discích počítače,
- při zálohování nebo obnovování.

Po připojení počítače k externímu zdroji napájení střídavým proudem:

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

Při odpojení počítače od externího zdroje napájení nastanou tyto události:

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

Řešení potíží s adaptérem střídavého proudu

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


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

Testování adaptéru střídavého proudu:

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

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

Nástroj HP CoolSense (pouze vybrané modely)

Zapnutý nástroj HP CoolSense  automaticky zjišťuje změny polohy počítače 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 výkon a ventilátor je takový, jaký byl nastaven výrobcem. Teplota povrchu počítače může být vyšší, než když je zapnut nástroj HP CoolSense.

Zapínání a vypínání nástroje HP CoolSense:


- ▲ Na **Úvodní** obrazovce napište `cool`, vyberte položku **Nastavení** a poté vyberte položku **HP CoolSense**.

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

Když je počítač v režimu spánku, technologie Intel® Smart Connect Technology pravidelně přerušuje tento režim. Funkce Smart Connect poté aktualizuje obsah pro některé spuštěné aplikace a poté znovu aktivuje režim spánku. Výsledkem je, že je vaše práce okamžitě k dispozici ve chvíli, kdy ukončíte režim spánku. Nemusíte čekat, až se stáhnou aktualizace.

- ▲ Tuto funkci povolíte nebo ručně upravíte nastavení tak, že na **Úvodní** obrazovce napíšete `smart` a poté vyberete Intel(R) Smart Connect.

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:

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

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

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

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
 2. Na **Úvodní** obrazovce ukažte na pravý horní nebo pravý dolní roh obrazovky.
- ▲ Vyberte volbu **Nastavení**, poté vyberte volbu **Napájení** a poté **Vypnout**.


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


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

7 Správa a sdílení informací

Jednotky jsou digitální úložná zařízení umožňující ukládání, správu, sdílení a přístup k informacím. Tento počítač je vybaven vestavěným pevným diskem nebo SSD diskem, na němž je uložen software a operační systém a který poskytuje prostor k ukládání vašich souborů.

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

 **POZNÁMKA:** Další informace o připojení externích bezdrátových zařízení naleznete v části [Připojení k síti na stránce 16](#).

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


Použití zařízení USB

Většina počítačů je vybavena více porty USB, protože se jedná o všestranné rozhraní umožňující připojení různých externích zařízení, jako například klávesnice, myši, externí jednotky, tiskárny, skeneru nebo rozbočovače s rozhraním USB.


Váš počítač je vybaven více typy portů USB. Jednotlivé typy portů USB jsou popsány v části [Seznámení s počítačem na stránce 5](#). S počítačem používejte výhradně ta zařízení, která jsou s ním kompatibilní.

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


Připojení zařízení USB

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


- ▲ Připojte kabel zařízení USB do portu USB.

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



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


Odebrání zařízení USB

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

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

1. Uložte data a zavřete všechny programy, které souvisí se zařízením.
2. Na pracovní ploše umístěte ukazatel na ikonu USB nacházející se v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu. Zobrazí se zpráva **Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium**.
3. Vyberte ikonu USB a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Připojení napájeného zařízení USB

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození zařízení při připojování napájeného zařízení, ujistěte se, že je zařízení vypnuto a napájecí kabel střídavého proudu vytažen ze zásuvky.

1. Připojte zařízení k počítači.
2. Napájecí kabel zapojte do uzemněné zásuvky střídavého proudu.
3. Zapněte zařízení.

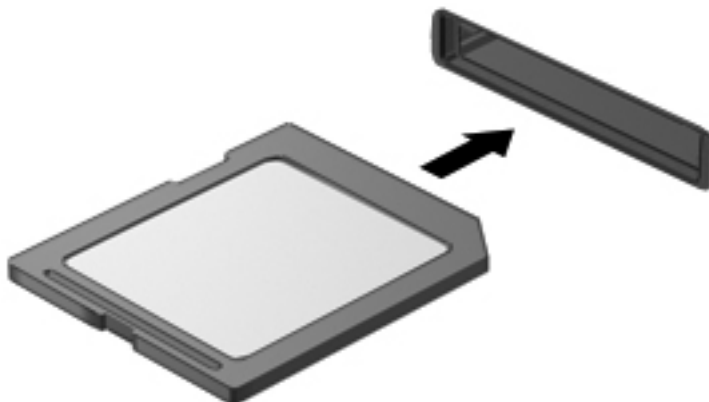
Při odpojování nenapájeného externího zařízení nejprve zastavte zařízení a až poté je odpojte od počítače. Chcete-li odpojit napájené externí zařízení, vypněte zařízení a potom odpojte jeho napájecí kabel střídavého proudu.

Vložení a vyjmutí digitální paměťové karty

Vložení digitální paměťové karty:

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

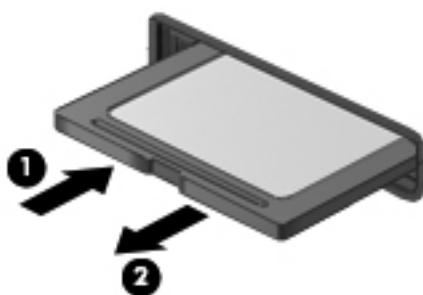
1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.
2. Kartu vložte do zásuvky na paměťové karty a zatlačte ji až na doraz.



Odebrání digitální paměťové karty:

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

1. Uložte informace a zavřete všechny programy spojené s digitální paměťovou kartou.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu na pracovní ploše. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Zatlačte na kartu **(1)** a vyjměte ji ze zásuvky **(2)**.



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

8 Údržba počítače

Aby počítač zůstal v optimálním stavu, je nutné pravidelně provádět 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.

Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané modely)

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

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


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

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

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

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 `disk`, vyberte položku **Nastavení** a poté vyberte položku **Defragmentovat a optimalizovat disky**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Další informace naleznete v elektronické nápovědě programu Defragmentace disku.

Použití 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`, vyberte položku **Nastavení** a poté vyberte položku **Uvolnit místo na disku odstraněním nepotřebných souborů**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače. 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.

Stáhněte si nejnovější verze programů a ovladačů HP a registrujte se k automatickému příjmu informací o dostupnosti nových verzí. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Čištění počítače

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

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

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

Čištění displeje, bočních stran a krytu

Opatrně otřete displej jemnou tkaninou nepouštějící vlákna, kterou jste navlhčili čisticím prostředkem na sklo *bez alkoholu*. Před sklopením víka se ujistěte, že je displej suchý.

K čištění bočních stran a krytu počítače používejte navlhčený dezinfekční hadřík. Materiály z vláken, například papírové ubrousky, mohou poškrábat počítač.



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

Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

UPOZORNĚNÍ: Za žádných okolností nedovolte vniknutí tekutin do klávesnice, a to i v případě, že čistíte počítač. Mohlo by dojít k trvalému poškození vestavěných součástí.

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

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

Cestování s počítačem a přeprava

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

- Příprava počítače na cestu nebo přepravu:
 - Proveďte zálohu dat na externí jednotku.
 - Vyjměte všechny disky a všechny externí paměťové karty (např. digitální karty).
 - Vypněte a 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 vyznačují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Jezdící pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozují jednotky.

- Pokud se chystáte používat počítač během letu, pozorně poslouchajte palubní hlášení, z nichž se dozvíte, kdy počítač smíte použít. Možnost používat počítač během letu závisí na podmínkách letecké společnosti.
- Pokud počítač nebo jednotku přepravujete, použijte vhodný ochranný obal a zásilku označte jako „FRAGILE“.
- Pokud je počítač vybaven bezdrátovým zařízením, mohou se vás na některých místech týkat nařízení zakazující jejich používání. Zákaz se může vztahovat na letadla, nemocnice, místa

v blízkosti výbušnin a oblasti s nebezpečnými látkami. Pokud si nejste jisti, zda se na určité zařízení nevztahuje zákaz, požádejte ještě před jeho spuštěním o povolení.

- Pokud cestujete do zahraničí, postupujte podle těchto doporučení:
 - Zjistěte si celní předpisy vztahující se na převoz a použití počítačů v každé zemi nebo regionu, do kterého se chystáte cestovat.
 - Zjistěte, jaké napájecí kabely a adaptéry jsou vyžadovány v oblastech, ve kterých chcete počítač používat. Napětí, frekvence a typ zásuvky se mohou lišit.

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

9 Zabezpečení počítače a informací

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



DŮLEŽITÉ: Některými funkcemi uvedenými v této kapitole nemusí být váš počítač vybaven.

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

Používání hesel

Heslo je skupina znaků, kterou je nutné zadat při přístupu k zabezpečeným informacím a při provádění online transakcí. Lze nastavit různé typy hesel. Například při prvním nastavení počítače jste byli požádáni o vytvoření uživatelského hesla 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 spoříče obrazovky, zobrazíte volbou dlaždice **HP Support Assistant** na Úvodní obrazovce.

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
Administrator password (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). <p>POZNÁMKA: Heslo správce může být použito místo hesla po zapnutí.</p> <p>POZNÁMKA: Vaše heslo správce nelze zaměnit za heslo správce nastavené v systému Windows a nezobrazuje se při nastavování, zadávání, změně nebo odstraňování.</p> <p>POZNÁMKA: Pokud při první kontrole hesla zadáte heslo po zapnutí, musíte k přístupu k nástroji Setup (BIOS) zadat heslo správce.</p>
Power-on password (Heslo po zapnutí)	<ul style="list-style-type: none"> • Musí být zadáno při každém spuštění nebo restartu počítače. • Pokud zapomenete heslo po zapnutí, nemůžete zapínat ani restartovat počítač. <p>POZNÁMKA: Heslo správce může být použito místo hesla při spuštění.</p> <p>POZNÁMKA: Heslo vyžadované po zapnutí se při nastavení, zadání, změně ani odstranění nezobrazuje.</p>

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

1. Nástroj Setup (BIOS) spustíte zapnutím nebo restartováním počítače, poté rychle stisknete **esc** a poté **f10**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte **Zabezpečení** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví ihned po restartování počítače.

Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na Internet

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

Používání antivirového softwaru

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

Chcete-li získat další informace o počítačových virech, napište na Úvodní obrazovce znak **h** a poté vyberte **Nápověda a podpora**.

Používání softwaru brány firewall

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

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

Instalace aktualizací systému Windows

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

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

- Spustíte Windows Update co nejdříve po instalaci vašeho počítače. Na Úvodní obrazovce napište znak **u**, vyberte **Nastavení** a poté vyberte **Windows Update**.
- Poté spouštějte službu Windows Update každý měsíc.
- Aktualizace systému Windows a dalších programů společnosti Microsoft po jejich vydání můžete získat z webu společnosti Microsoft nebo pomocí odkazu na aktualizace v části **Nápověda** a podpora.

Instalace aktualizací softwaru HP a třetích stran

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

Pokud jste po zakoupení počítače instalovali software třetích stran, pravidelně tento software aktualizujte. Softwarové společnosti poskytují aktualizace svých produktů, aby 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 18](#).

Zálohování softwarových aplikací a informací

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

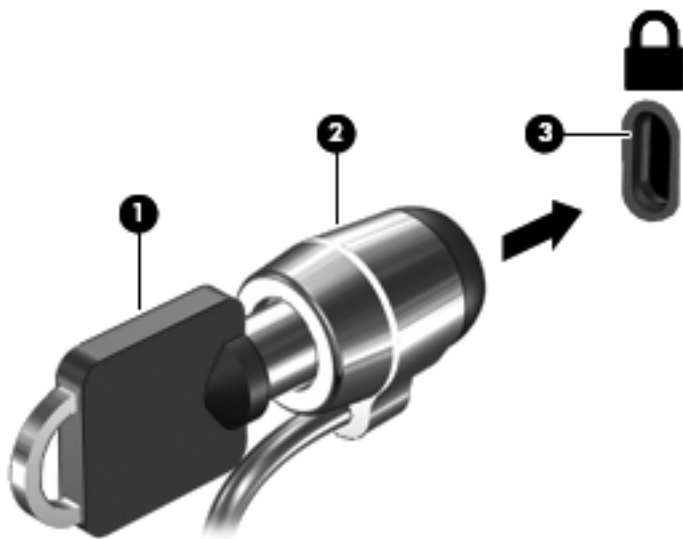
Používání volitelného zámku bezpečnostního kabelu

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

Zásuvka pro bezpečnostní kabel na vašem počítači může vypadat mírně odlišně od ilustrace v této části. Umístění zásuvky pro bezpečnostní kabel na vašem počítači je popsáno v části [Seznámení s počítačem na stránce 5](#).

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

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



4. Klíč vyjměte a uložte jej na bezpečném místě.

10 Použití nástrojů Setup (BIOS) a Diagnostika systému

Nástroj Setup neboli BIOS (Basic Input/Output System) ovládá komunikaci mezi všemi vstupními a výstupními zařízeními v systému (např. diskové jednotky, displej, klávesnice, myš a tiskárna). Nástroj Setup (BIOS) zahrnuje nastavení pro nainstalované typy zařízení, spouštěcí sekvenci počítače a velikost systémové a rozšířené paměti.

Spuštění nástroje Setup (BIOS)

Nástroj Setup (BIOS) spustíte zapnutím nebo restartováním počítače, poté rychle stisknete **esc** a poté **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 systému BIOS na webu společnosti HP je uložena v komprimovaných souborech zvaných *SoftPaq*.

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


Určení verze systému BIOS

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

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

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

Stažení aktualizace systému BIOS

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


Neodpojujte počítač od napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.

Nevypínejte počítač ani neaktivujte režim spánku.

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

1. Na Úvodní obrazovce vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
2. Vyberte položku **Aktualizace a vylepšení**, poté vyberte položku **Zjistit dostupnost aktualizací HP**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. V oblasti pro stahování postupujte podle těchto kroků:
 - a. Najděte aktualizaci systému BIOS, která je novější než verze systému BIOS aktuálně nainstalovaná 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.


Zapamatujte si cestu k umístění stahovaného souboru aktualizace systému BIOS na pevném disku. Umístění souboru budete potřebovat ve chvíli, kdy budete připraveni instalovat aktualizaci.

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

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

1. Na Úvodní obrazovce napište znak **e** a poté vyberte položku **Průzkumník**.
2. Vyberte 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 nebo dvakrát klepněte na soubor s příponou **.exe** (například **název_souboru.exe**).

Spustí se instalace systému BIOS.
5. Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

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

Použití diagnostiky systému

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

Spuštění nástroje Diagnostika systému:

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




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

11 Zálohování a obnovení

Počítač je vybaven nástroji operačního systému a nástroji společnosti HP, které chrání vaše data a umožňují je v případě potřeby kdykoli obnovit. Tyto nástroje pomohou jednoduchými kroky vrátit počítač do řádného provozuschopného stavu nebo dokonce do stavu původního nastavení výrobce.

Tato kapitola obsahuje informace o následujících postupech:

- vytváření médií a záloh pro obnovení
- obnovení a záchraně vašeho systému

 **POZNÁMKA:** Tato příručka nabízí přehled možností zálohování, obnovování a záchrany. Chcete-li získat další informace o nabízených nástrojích, napište na Úvodní obrazovce znak **h** a poté vyberte **HP Support Assistant**.

Vytváření médií a záloh pro obnovení

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


1. Po úspěšném uvedení počítače do provozu si vytvořte médium HP Recovery. Tento krok vytvoří zálohu oddílu HP pro obnovení na disku počítače. Tuto zálohu lze využít k instalaci původního operačního systému v případě narušení pevného disku nebo po jeho výměně.

Vytvořené médium HP Recovery nabízí následující možnosti obnovy:

- Obnovení systému – znovu instaluje původní operační systém a programy instalované výrobcem.
- Obnovení minimalizované bitové kopie – znovu instaluje operační systém a ovladače a software k veškerému hardwaru, ale žádné jiné softwarové aplikace.
- Obnovení nastavení od výrobce – obnoví původní stav počítače od výrobce odstraněním všech informací z pevného disku a novým vytvořením oddílů. Poté znovu instaluje operační systém a software původně instalovaný výrobcem.

Viz [Vytvoření média HP Recovery na stránce 68](#).

2. Jakmile přidáte nový hardware nebo software, vytvořte si bod obnovení systému. Bod obnovení systému je snímek určité části obsahu pevného disku uložený nástrojem Obnovení systému Windows v určitém časovém okamžiku. Bod obnovení systému obsahuje informace o použití systému Windows, například nastavení registrů. Systém Windows automaticky vytváří bod obnovení v průběhu aktualizací systému Windows a jiných akcí údržby systému (aktualizace softwaru, bezpečnostní kontroly nebo diagnostika systému). Bod obnovení systému můžete také kdykoli vytvořit ručně. Další informace a kroky pro vytvoření specifických bodů obnovení systému najdete v části **Nápověda a podpora systému Windows**. Na Úvodní obrazovce napište znak **h** a poté vyberte **Nápověda a podpora**.
3. Jakmile si uložíte nové fotografie, videa, hudbu nebo jiné vlastní soubory, vytvořte si zálohu osobních dat. Je možné nastavit funkci Historie souborů systému Windows, která bude pravidelně automaticky zálohovat knihovny, plochu systému Windows, kontakty a oblíbené položky. Soubory zálohované pomocí Historie souborů můžete obnovit v případě, že jste z pevného disku omylem odstranili soubory, které ještě potřebujete, a tyto soubory už není možné obnovit z koše, případně pokud došlo k poškození těchto souborů. Obnovení souborů nalezne uplatnění také v případě, že se rozhodnete resetovat počítač pomocí nové instalace systému Windows, nebo pokud chcete obnovit systém pomocí nástroje HP Recovery Manager.

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

Další informace a kroky pro zapnutí funkce Historie souborů systému Windows najdete v části **Nápověda a podpora systému Windows**. Na Úvodní obrazovce napište znak **h** a poté vyberte **Nápověda a podpora**.

Vytvoření média HP Recovery

HP Recovery Manager je softwarový program, který nabízí po úspěšném uvedení počítače do provozu možnost vytvoření média pro obnovu 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. Médium HP Recovery lze také použít k přizpůsobení systému nebo na pomoc při výměně pevného disku.

- Vytvořit lze jen jednu sadu média 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 USB jednotky paměti flash nebo počet čistých DVD disků, které budou potřeba.
- Aby bylo možné vytvořit disky pro obnovení, váš počítač musí být vybaven optickou jednotkou se schopností zápisu na DVD a musíte používat výhradně vysoce 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. Namísto toho můžete použít vysoce kvalitní prázdnou USB jednotku paměti flash.
- Pokud počítač není vybaven vestavěnou optickou jednotkou vypalující DVD a přitom chcete vytvořit DVD média pro obnovení, můžete k vytvoření disků pro obnovení použít doplňkovou externí optickou jednotku (prodává se samostatně) nebo můžete na internetových stránkách společnosti HP zakoupit disky pro obnovení vašeho modelu počítače. 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. 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 ke zdroji střídavého proudu.
- Vytvoření může trvat hodinu i více. Vytváření médií pro obnovení nepřerušujte.
- V případě potřeby je možné program ukončit ještě před dokončením všech médií DVD pro obnovení. Aplikace HP Recovery Manager dokončí operaci vypálením aktuálního DVD. Při příštím spuštění aplikace HP Recovery Manager budete vyzváni, abyste pokračovali a vypálili zbývající disky pro obnovení.

Vytvoření média HP Recovery:

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

Budete-li kdykoli potřebovat obnovit systém, přečtěte si část [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 71](#).

Obnovení

Existuje několik možností obnovení systému. Vyberte metodu, která nejlépe vyhovuje vaší situaci a zkušenostem:

- Pokud potřebujete obnovit osobní soubory a data, můžete použít funkci Historie souborů Windows a obnovit data ze záloh, které jste vytvořili. Další informace a kroky pro použití funkce Historie souborů systému Windows najdete v části [Nápověda a podpora systému Windows](#). Na Úvodní obrazovce napište znak **h** a poté vyberte **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 položku **HP Recovery Manager** a poté **Opětovná instalace ovladačů a aplikací**; dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Pokud chcete obnovit systém do předchozího stavu bez ztráty osobních informací, můžete použít funkci Obnovení systému Windows. Funkce Obnovení systému umožňuje obnovu bez požadavku na použití funkce Windows Refresh nebo přeinstalování systému Windows. Systém Windows si vytváří body obnovení systému automaticky během aktualizací a dalších operací údržby systému. Obnovení do předchozího bodu obnovení si můžete zvolit i tehdy, pokud jste si nevytvořili bod obnovení ručně. Obnovení bude provedeno z automaticky vytvořeného bodu obnovení. Další informace a kroky pro použití funkce Obnovení systému Windows najdete v části [Nápověda a podpora systému Windows](#). Na Úvodní obrazovce napište znak **h** a poté vyberte **Nápověda a podpora**.
- Pokud chcete snadno a rychle obnovit systém bez ztráty osobních dat, nastavení a aplikací, které byly na počítači předinstalovány nebo byly zakoupeny z Windows Store, uvažujte o použití Aktualizace Windows. Tato volba nevyžaduje zálohování dat na jinou jednotku. Viz [Použití funkce Windows Refresh pro rychlé a snadné obnovení na stránce 70](#).
- Pokud chcete obnovit původní stav počítače, systém Windows nabízí snadný způsob pro odstranění všech osobních dat, aplikací a nastavení a pro novou instalaci systému Windows.

Další informace naleznete v části [Odebrat vše a přeinstalovat systém Windows na stránce 70](#).

- Pokud chcete resetovat počítač s použitím minimalizované bitové kopie disku, můžete si zvolit volbu HP Minimalizovaná obnova z bitové kopie disku z oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely) nebo z média HP Recovery. Minimalizovaná obnova z bitové kopie disku nainstaluje pouze ovladače a aplikace umožňující práci s hardwarem. Ostatní aplikace zahrnuté v bitové kopii disku budou nadále dostupné pro instalaci prostřednictvím volby Opětovná instalace ovladačů a aplikací v nástroji HP Recovery Manager.


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


- Pokud chcete obnovit původní nastavení oddílů a obsahu počítače od výrobce, můžete si vybrat volbu Obnovení systému z média HP Recovery. Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 71](#).
- Pokud vyměníte pevný disk, pomocí volby Obnova 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 obnovu.


Další informace naleznete v části [Odebrání oddílu HP Recovery na stránce 73](#).

Použití funkce Windows Refresh pro rychlé a snadné obnovení

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

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

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


 **POZNÁMKA:** Během použití Aktualizace můžete být požádáni o svolení nebo zadání hesla. Další informace naleznete v Nápovědě a podpoře systému Windows. Na Úvodní obrazovce napište znak **h** a poté vyberte **Nápověda a podpora**.

Spuštění funkce Refresh:

1. Na Úvodní obrazovce ukažte do pravého horního nebo dolního rohu obrazovky a zobrazte ovládací tlačítka.
2. Vyberte položku **Nastavení**.
3. Vyberte v pravém dolním rohu obrazovky položku **Změnit nastavení počítače** a poté na obrazovce nastavení počítače vyberte položku **Obecné**.
4. V položce **Částečné obnovení počítače, které neovlivní soubory** vyberte volbu **Spustit** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Odebrat vše a přeinstalovat systém Windows

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

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

Tuto volbu můžete aktivovat stiskem klávesy **f11** na Úvodní obrazovce.

Použití funkční klávesy **f11**:

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

Použití Úvodní obrazovky:

1. Na Úvodní obrazovce ukažte do pravého horního nebo dolního rohu obrazovky a zobrazte ovládací tlačítka.
2. Vyberte položku **Nastavení**.
3. Vyberte v pravém dolním rohu obrazovky položku **Změnit nastavení počítače** a poté na obrazovce nastavení počítače vyberte položku **Obecné**.
4. V položce **Odebrat vše a přeinstalovat systém Windows** vyberte volbu **Spustit** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager

Nástroj HP Recovery Manager umožňuje obnovení počítače do stavu, v jakém byl dodán od výrobce. S použitím vytvořeného média HP Recovery si můžete vybrat jednu z několika následujících možností obnovení:

- Obnovení systému – znovu instaluje původní operační systém a poté obnoví nastavení programů instalovaných výrobcem.
- Obnovení minimalizované bitové kopie – znovu instaluje operační systém a ovladače a software k veškerému hardwaru, ale žádné jiné softwarové aplikace.
- Obnovení nastavení od výrobce – obnoví původní stav počítače od výrobce odstraněním všech informací z pevného disku a novým vytvořením oddílů. Poté znovu instaluje operační systém a software původně instalovaný výrobcem.

Oddíl HP Recovery (pouze vybrané modely) umožňuje obnovení z minimalizované bitové kopie disku.

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.
- Při selhání pevného disku počítače je nutno použít média HP Recovery.
- Aby bylo možné použít funkce Obnova továrního nastavení nebo Obnovení systému, musíte použít médium HP Recovery.
- Pokud média HP Recovery nefungují, je možné si na webu společnosti HP objednat média pro obnovení pro váš systém. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.



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

Použití oddílu HP Recovery k obnovení minimalizované bitové kopie disku (pouze vybrané modely)

Pomocí oddílu nástroje HP Recovery (pouze u vybraných modelů) lze obnovit systém z minimalizované bitové kopie disku bez nutnosti použití disků nebo USB jednotky paměti flash pro obnovení. Tento typ obnovení lze použít pouze v případě, že je pevný disk funkční.


Spuštění nástroje HP Recovery Manager z oddílu HP Recovery:

1. Během spouštění počítače stiskněte klávesu **f11**.
– nebo –
Při stisknutí tlačítka napájení stiskněte a podržte klávesu **f11**.
2. Vyberte rozložení klávesnice.
3. Vyberte z nabídky možností zavedení systému položku **Troubleshoot** (Řešení potíží).
4. Vyberte možnost **HP Recovery Manager** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití médií HP pro obnovení

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

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Vložte první disk HP Recovery, který jste si vytvořili, do volitelné externí optické jednotky a restartujte počítač.
– nebo –
Připojte vytvořenou jednotku paměti flash HP Recovery k portu USB na počítači a restartujte počítač.

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

3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změna pořadí při spouštění počítače


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

Postup změny pořadí:

1. Vložte médium HP Recovery, které jste vytvořili.
2. Restartujte počítač.
3. V průběhu restartu počítače stiskněte **esc** a poté stiskněte **f9**. Zobrazí se možnosti spuštění.
4. Zvolte optickou jednotku nebo USB jednotku paměti flash, ze které chcete systém spustit.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Odebrání oddílu HP Recovery

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

 **DŮLEŽITÉ:** Odebrání oddílu HP Recovery znamená, že již nebudete moci používat funkce Windows Refresh, volbu Odebrat vše a přeinstalovat systém Windows, nebo volbu nástroje HP Recovery Manager pro obnovení z minimalizované bitové kopie disku. Před odebráním oddílu HP Recovery vytvořte médium HP Recovery, abyste si zajistili možnosti pro obnovení; viz [Vytvoření média HP Recovery na stránce 68](#).

Následujícím postupem odeberete oddíl HP Recovery:

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


12 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 napájení musí mít napětí v rozmezí 100 – 240 V a 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	18,5 V ss při 3,5A – 65 W – nebo – 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 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Mimo provoz	-20 °C až 60 °C	-4 °F 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

13 Výboj statické elektřiny

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

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

- Pokud je podle instalačních pokynů třeba odpojit počítač, učiňte tak po řádném uzemnění a před odstraněním krytu.
- Dokud nezačnete instalovat součásti, uchovávejte je v původních antistatických obalech.
- Nedotýkejte se vývodů konektorů, vodičů a obvodů. S elektronickými součástmi manipulujte co nejméně.
- Používejte nemagnetické nástroje.
- Před manipulací se součástmi se zbavte statické elektřiny tak, že se dotknete 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 odebíráním a instalací součástí, kontaktujte technickou podporu.

Rejstřík

A

adaptér střídavého proudu 6
adaptér střídavého proudu,
testování 48
akční klávesy
bezdrátové připojení 40
identifikace 13
náповěda a podpora 39
následující stopa nebo
kapitola 40
předchozí stopa nebo
kapitola 39
přehrát, pozastavit,
pokračovat 40
přepnutí obrazu 39
snížení hlasitosti 40
snížení jasů obrazovky 39
ztlumení hlasitosti 40
zvýšení hlasitosti 40
zvýšení jasů obrazovky 39
aktualizace 70
počítač 69
aktualizace softwaru, instalace
60
aktualizace softwaru HP a třetích
stran, instalace 61
aktualizace systému Windows,
instalace 60
antény sítě WLAN, identifikace 9
antivirový software, použití 60

B

baterie
stavy nízké úrovně nabití
baterie 46
vybití 46
baterie je téměř vybitá 46
Beats Audio 24, 41
bezdrátová síť, ochrana 61

bezdrátová síť (WLAN)
funkční dosah 19
použití 17
požadované vybavení 18
připojení 19
připojení k firemní síti WLAN
19
připojení k veřejné síti WLAN
19
zabezpečení 18
BIOS
aktualizace 63
stažení aktualizace 64
určení verze 63
bod obnovení systému
obnovení 69
vytvoření 67

C

cestování s počítačem 15, 56
CyberLink PowerDVD 27

Č

čištění počítače 55

D

digitální paměťová karta
vlození 53
doplňková externí zařízení,
použití 52
doporučené činnosti 1
dotyková obrazovka
dotyková obrazovka, použití
35

E

externí zařízení 52
externí zdroj napájení střídavým
proudem, použití 47

F

funkční klávesa systému Beats
Audio 25
funkční klávesa zobrazení
informací o systému 41
funkční klávesy
nastavení basů 41
popis 40
použití 41
zobrazení informací
o systému 41
funkční klávesy, identifikace 40

G

gesta dotykové obrazovky 37, 38
gesta vytažení z okrajů 37
klepnutí 35
otáčení 36
posun jednoho prstu 35
sevření/roztažení 36
gesta vytažení z okrajů 33, 37
vytažení z horního okraje 33,
38
vytažení z pravého okraje 33
gesta zařízení TouchPad 32, 33
cvrnknutí 32
gesta vytažení z okrajů 34
klepnutí 30
otáčení 32
posouvání 31
přibližování 31
sevření/roztažení 31
gesto posouvání zařízení
TouchPad 31
gesto přiblížení na dotekové
obrazovce 36
gesto přibližování zařízení
TouchPad 31

gesto sevření/roztažení na
dotykové obrazovce 36
gesto sevření/roztažení zařízení
TouchPad 31

H

HDMI
konfigurace zvuku 26
hesla
nástroj Setup (BIOS) 59
Windows 59
hesla nástroje Setup (BIOS) 59
hesla systému Windows 59
HP 3D DriveGuard 54
HP Recovery Manager 71
oprava problémů se
spuštěním 72
spuštění 72

I

informace o baterii, zjištění 46
informace o předpisech
štítek s informacemi
o předpisech 15
štítky certifikace bezdrátové
komunikace 15
instalace
kritické aktualizace 60
volitelný bezpečnostní kabel
61
Intel Wireless Display 27

K

kabel USB, připojení 52
kabely
USB 52
klávesa aplikací systému
Windows, identifikace 13
klávesa esc, identifikace 13
klávesa fn, identifikace 13, 40
klávesa s logem systému
Windows, identifikace 13
klávesnice a myš
používání klávesnice a myši
39
klávesová zkratka nastavení
basů 41
klávesové zkratky
klávesové zkratky Windows 8
40

klávesy

akční 13
aplikace systému Windows 13
esc 13
fn 13
logo Windows 13
použití akčních kláves 39
používání kláves 39
kliknutí dvěma prsty 32
konektor, napájení 6
konektor napájení, identifikace 6
konektory
RJ-45 (síťový) 7
síť 7
zvukový vstup (pro mikrofon)
6
zvukový výstup (pro
sluchátka) 6
konektory zvukového výstupu (pro
sluchátka) 6
konektor zvukového vstupu (pro
mikrofon) 6
konfigurace zvuku pro HDMI 26
kontrola zvukových funkcí 25
kontrolka bezdrátového připojení
11, 16
kontrolka funkce caps lock,
identifikace 11
kontrolka integrované webové
kamery, identifikace 9, 22
kontrolka pevného disku 8
kontrolka webové kamery,
identifikace 9, 22
kontrolka zařízení TouchPad 10,
11
kontrolka ztlumení zvuku,
identifikace 11
kontrolky
adaptér střídavého proudu 6
bezdrátové připojení 11
caps lock 11
napájení 8, 11
pevný disk 8
TouchPad 10, 11
webová kamera 9, 22
ztlumení zvuku 11
kontrolky napájení, identifikace 8,
11

M

média pro obnovení
vytvoření 68
vytvoření aplikací HP Recovery
Manager 68
médium HP Recovery
obnovení 72
vytvoření 68
mikrofon, připojení 24
minimalizovaná bitová kopie disku
vytvoření 71
myš, externí
nastavení předvoleb 29

N

napájení
baterie 45
napájení z baterie 45
nastavení ochrany heslem při
probuzení 44
nastavení připojení k Internetu
18
nastavení sítě WLAN 18
název a číslo produktu, počítač
15
nereagující systém 49

O

oblast zařízení TouchPad,
identifikace 10
obnovení 69, 70
disky 68, 72
funkce Historie souborů
systému Windows 69
HP Recovery Manager 71
média 72
podporované disky 68
používání média HP
Recovery 68
spuštění 72
systém 71
USB jednotka paměti flash 72
obnovení původního stavu
systému 71
obnovení systému 71
obnovení z minimalizované bitové
kopie disku 72
oddíl HP pro obnovení 72
obnovení 72
odebrání 73

- oddíl pro obnovení 72
 - odebrání 73
- odebrat vše a přeinstalovat systém Windows 70
- odstraněné soubory
 - obnovení 69
- ovládací panel systému Beats Audio 25
- ovládání bezdrátového připojení operační systém 16
 - tlačítko 16

P

- péče o počítač 55
- pevný disk
 - HP 3D DriveGuard 54
- podporované disky
 - obnovení 68
- port HDMI, identifikace 7, 23
- port HDMI, připojení 25
- porty
 - HDMI 7, 23, 25
 - Intel Wireless Display 27
 - USB 6, 23
 - USB 3.0 7, 23
- porty USB, identifikace 6, 23
- porty USB 3.0, identifikace 7, 23
- pořadí při spouštění
 - změna nástroje HP Recovery Manager 72
- použití externího zdroje napájení střídavým proudem 47
- používání hesel 58
- PowerDVD 27
- provozní prostředí 75
- přepřava počítače 56
- příkon 74
- připojení k firemní síti WLAN 19
- připojení k síti WLAN 19
- připojení k veřejné síti WLAN 19

R

- recyklace počítač 69, 70
- reproduktory, identifikace 12
- reproduktory, připojení 24
- resetování
 - kroky 70
 - počítač 69, 70
- resetování počítače 70

- režim hibernace
 - aktivace 43
 - aktivován, je-li baterie téměř vybitá 46
 - ukončení 43
- režim spánku
 - aktivace 43
 - ukončení 43
- RJ-45 (síťový), konektor, identifikace 7
- rozbočovače 51
- rozbočovače USB 51

S

- sériové číslo 15
- sériové číslo, počítač 15
- servisní štítky
 - umístění 15
- síťový konektor, identifikace 7
- sluchátka, připojení 24
- software
 - CyberLink PowerDVD 27
 - software pro defragmentaci disku 54
 - vyčištění disku 55
- software brány firewall 60
- software pro defragmentaci disku 54
- software pro zabezpečení přístupu k Internetu, používání 60
- software Vyčištění disku 55
- součásti
 - displej 9
 - horní strana 10
 - levá strana 7
 - pravá strana 6
 - spodní strana 14
- spodní strana 15
- stav nízké úrovně nabití baterie 46

Š

- štítek certifikace bezdrátové komunikace 15
- štítek WLAN 15
- štítek zařízení Bluetooth 15
- štítky
 - Bluetooth 15
 - certifikace bezdrátové komunikace 15

- předpisy 15
- sériové číslo 15
- servisní 15
- WLAN 15

T

- testování adaptéru střídavého proudu 48
- tlačítko
 - levé tlačítko zařízení TouchPad 10
 - napájení 12
 - pravé tlačítko zařízení TouchPad 10
 - zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad 10
- tlačítko bezdrátového připojení 16
- tlačítko napájení, identifikace 12
- tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad 10
- TouchPad
 - tlačítko 10
 - TouchPad, použití 29, 30

U

- údržba
 - software pro defragmentaci disku 54
 - vyčištění disku 55

V

- vestavěné mikrofony, identifikace 9, 22
- větrací otvory, identifikace 14
- video 25
- výboj statické elektřiny 76
- vypínač vestavěného displeje, identifikace 9
- vypnutí 49
- vypnutí počítače 49
- vytažení z levého okraje 34, 37
- vytažení z pravého okraje 37

W

- webová kamera
 - použití 24
- webová kamera, identifikace 9, 22
- Windows
 - aktualizace 69, 70

- bod obnovení systému 67, 69
- Historie souborů 67, 69
- obnovení souborů 69
- přehled 69, 70
- resetování 70
- volba odebrat vše a
přehled 70
- zálohování 67

Z

- zábava s počítačem 2
- zabezpečení, bezdrátové
připojení 18
- zálohování 66
 - osobní soubory 67
- zálohování softwaru a informací
61
- zámek bezpečnostního kabelu,
instalace 61
- zařízení Bluetooth 16, 19
- zařízení sítě WLAN 15, 17
- zařízení sítě WWAN 16
- zařízení s vysokým rozlišením,
připojení 25, 27
- zařízení USB
 - odebrání 52
 - popis 51
 - připojení 51
- zásuvka pro bezpečnostní kabel,
identifikace 6
- zásuvka pro digitální média,
identifikace 7
- zásuvky
 - bezpečnostní kabel 6
- zvukové funkce, kontrola 25