Uživatelská příručka

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je ochrannou známkou, vlastněnou jejím majitelem a na základě licence používanou společností HP Inc. Intel, Celeron, Centrino a Pentium jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

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

Druhé vydání: duben 2016

První vydání: prosinec 2015

Číslo dokumentu: 842330-222

Důležité informace o produktu

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

Ne všechny funkce jsou dostupné ve všech verzích systému Windows. Aby bylo možné využít všech výhod systému Windows, může tento počítač vyžadovat aktualizovaný a/nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače a/nebo software. Podrobnosti naleznete v části http://www.microsoft.com.

Poslední verzi uživatelské příručky najdete na adrese http://www.hp.com/support. Na této stránce vyberte svou zemi. Vyberte položku **Ovladače a stažení** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Podmínky užívání softwaru

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

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

Bezpečnostní upozornění

⚠ **VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko úrazů způsobených teplem nebo přehřátí počítače, nepokládejte si počítač na klín a 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 60950-1).

Konfigurace nastavení procesoru (pouze vybrané produkty)

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

Obsah

1 Spuštění 1

Navštivte obchod s aplikacemi HP 1

Nejlepší postupy 1

Další zdroje společnosti HP 2

2 Seznámení s prvky počítače 3

Zjištění hardwaru 3

Zjištění softwaru 3

Pravá strana 4

Levá strana 5

Displej 6

Horní strana 7

Dolní strana 7

Štítky 8

3 Používání základny s klávesnicí 9

Základní součásti klávesnice 9

Horní strana 9

Kontrolky 10

Zařízení TouchPad 11

Použití akčních kláves 12

Připojení tabletu k základně s klávesnicí 13

4 Připojení k síti 14

Připojení k bezdrátové síti 14

Použití ovládání bezdrátového připojení 14

Klávesa režimu Letadlo 14

Ovládací prvky operačního systému 14

Připojení k síti WLAN 15

Použití mobilního širokopásmového připojení HP (pouze vybrané produkty) 16

Používání aplikace HP DataPass (pouze vybrané produkty) 16

Používání GPS (pouze vybrané produkty) 16

Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty) 16

Připojení zařízení Bluetooth 17

Připojení ke kabelové síti – LAN (pouze vybrané produkty) 17

Sdílení dat a jednotek a přístup k softwaru 18

5 Využívání multimediálních funkcí 19
Použití webové kamery (pouze vybrané produkty) 19
Využití zvukového zařízení 19
Připojení reproduktorů 19
Připojení sluchátek 19
Připojení náhlavní soupravy 20
Používání zvukových nastavení 20
Funkce videa 20
Připojení video zařízení pomocí kabelu micro-HDMI 21
Konfigurace zvuku HDMI 21
Nalezení a připojení bezdrátových displejů kompatibilních s Miracast (pouze vybrané produkty) 22
Nalezení a připojení k obrazovkám, certifikovaným technologií Intel WiDi (pouze vybrané produkty) 22

6 Navigace po obrazovce 23
Použití dotykových gest pro zařízení Touchpad nebo dotykovou obrazovku 23
Klepnutí 23
Zoom sevřením dvěma prsty 24
Posunování pomocí dvou prstů (pouze na zařízení TouchPad) 24
Klepnutí dvěma prsty (pouze na zařízení TouchPad) 24
Posunutí jedním prstem (pouze dotyková obrazovka) 25
Používání klávesnice a volitelné myši 25
Používání klávesnice na obrazovce 25
Používání pera tabletu (pouze vybrané produkty) 26

7 Správa napájení 27
Aktivace a ukončení režimu spánku a hibernace 27
Ruční aktivace a ukončení režimu spánku 28
Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané produkty) 28
Nastavení ochrany heslem při probuzení (ukončení režimu spánku nebo hibernace) 29
Použití měřiče napájení a nastavení napájení 29
Napájení z baterie 29
Baterie zaplombovaná z výroby 29
Vyhledání informací o baterii 30
Úspora energie baterií 30
Identifikace nízkého nabití baterie 30
Řešení stavu nízkého nabití baterie 31
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení 31
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení 31
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace 31

Napájení střídavým proudem 31
Řešení potíží s napájením střídavým proudem 32
Vypnutí počítače 32

8 Údržba vašeho počítače 34
Zvyšování výkonu 34
Použití Defragmentace disku 34
Použití programu Vyčištění disku 34
Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané produkty) 34
Identifikace stavu nástroje HP 3D DriveGuard 35
Aktualizace programů a ovladačů 35
Čištění počítače 35
Postupy čištění 35
Čištění displeje 36
Čištění boků nebo krytu 36
Čištění zařízení Touchpad, klávesnice nebo myši (pouze vybrané produkty) 36
Cestování s počítačem a přeprava 36

9 Zabezpečení počítače a informací 38
Používání hesel 38
Nastavení hesel v systému Windows 38
Nastavení hesla v nástroji Setup Utility (BIOS) 39
Použití čtečky otisků prstů (pouze vybrané produkty) 39
Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na Internet 40
Používání antivirového softwaru 40
Používání softwaru brány firewall 40
Instalace aktualizací softwaru 40
Použití aplikace HP Touchpoint Manager (pouze vybrané produkty) 41
Ochrana vaší bezdrátové sítě 41
Zálohování softwarových aplikací a informací 41
Používání volitelného bezpečnostního kabelu 41

10 Použití nástroje Setup Utility (BIOS) 43
Spuštění nástroje Setup Utility (BIOS) 43
Aktualizace nástroje Setup Utility (BIOS) 43
Určení verze systému BIOS 43
Stažení aktualizace systému BIOS 44

11 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) 45
Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB 45

12 Zálohování, obnovení a zotavení 47
Vytváření médií a záloh pro obnovení 47
Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty) 47
Použití nástrojů systému Windows 48
Obnovení 49
Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager 49
Co potřebujete vědět, než začnete 49
Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty) 50
Použití média HP Recovery pro obnovení 51
Změna pořadí při spouštění počítače 51
Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty) 51

13 Technické údaje 53
Vstupní napájení 53
Provozní prostředí 54

14 Výboj statické elektřiny 55

15 Přístupnost 56
Podporované technologie usnadnění přístupu 56
Kontaktování podpory 56

Rejstřík 57

1 Spuštění

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

Navštivte obchod s aplikacemi HP

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

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

Zobrazení a stažení aplikace:

1. Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Obchod**.

   – nebo –

   Vyberte ikonu **Obchod** vedle pole pro vyhledávání na hlavním panelu.

2. Všechny dostupné aplikace zobrazíte vybráním možnosti **Tipy HP**.

   POZNÁMKA: Oddíl **Tipy HP** je k dispozici pouze ve vybraných zemích.

3. Vyberte aplikaci, kterou chcete stáhnout, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Po dokončení stahování se aplikace zobrazí na obrazovce Všechny aplikace.

Nejlepší postupy

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

- Vytvořením disků pro obnovení zálohujte pevný disk. Viz Zálohování, obnovení a zotavení na stránce 47.
- Pokud jste tak ještě neučinili, připojte se k pevné nebo bezdrátové síti. Podrobnosti naleznete v části Připojení k síti na stránce 14.
- Seznamte se s dostupným hardwarem a softwarem. Další informace naleznete v tématech Seznámení s prvky počítače na stránce 3 a Využívání multimediálních funkcí na stránce 19.
- Aktualizujte antivirový software nebo jej zakupte. Viz Používání antivirového softwaru na stránce 40.

Další zdroje společnosti HP

Podrobnější informace o produktu, užitečné návody a mnoho dalších informací naleznete pomocí této tabulky.

Zdroj	Obsah
Pokyny k instalaci	• Přehled instalačních pokynů a funkcí počítače
Aplikace Začněte Spuštění aplikace Začněte: ▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte **Aplikaci Začněte**.	• Řada užitečných návodů a tipy k řešení potíží
Podpora HP Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP. Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.	• Chat online s technikem společnosti HP • Telefonní čísla podpory společnosti HP • Informace o servisních střediscích společnosti HP
Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy Přístup k příručce: ▲ Vyberte tlačítko **Start**, poté vyberte možnosti **Všechny aplikace**, **Nápověda a podpora společnosti HP** a poté vyberte **Dokumentace HP**. – nebo – Přejděte na stránky http://www.hp.com/ergo.	• Správná instalace pracovní stanice • Pokyny pro správné držení těla a pracovní návyky sloužící ke zvýšení pohodlí a snížení rizika zdravotních potíží • Bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi
Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí Přístup k tomuto dokumentu: ▲ Vyberte tlačítko **Start**, poté vyberte možnosti **Všechny aplikace**, **Nápověda a podpora společnosti HP** a poté vyberte **Dokumentace HP**.	• Důležité informace o předpisech, včetně správného postupu při likvidaci baterie, je-li zapotřebí
*Omezená záruka** Přístup k tomuto dokumentu: ▲ Vyberte tlačítko **Start**, poté vyberte možnosti **Všechny aplikace**, **Nápověda a podpora společnosti HP** a poté vyberte **Dokumentace HP**. – nebo – Přejděte na stránky http://www.hp.com/go/orderdocuments.	• Konkrétní informace o záruce vztahující se k tomuto počítači
*Omezenou záruku společnosti HP naleznete mezi uživatelskými příručkami ve svém produktu nebo na dodaném disku CD nebo DVD. V některých zemích nebo oblastech může být součástí balení vytištěná záruka. V zemích nebo oblastech, kde není záruka dodávána v tištěné formě, můžete požádat o tištěnou verzi na webu http://www.hp.com/go/orderdocuments. V případě produktů zakoupených v Asii a Tichomoří můžete napsat na adresu Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507. Uveďte název produktu a své jméno, telefonní číslo a poštovní adresu.	

2 Seznámení s prvky počítače

Zjištění hardwaru

Zobrazení seznamu hardwaru nainstalovaného v počítači:

- Do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte text `správce zařízení` a vyberte aplikaci **Správce zařízení**.

  Zobrazí se seznam všech zařízení nainstalovaných v počítači.

Chcete-li získat informace o hardwarových součástech systému a číslo verze systému BIOS, stiskněte klávesy fn+esc (pouze vybrané produkty).

Zjištění softwaru

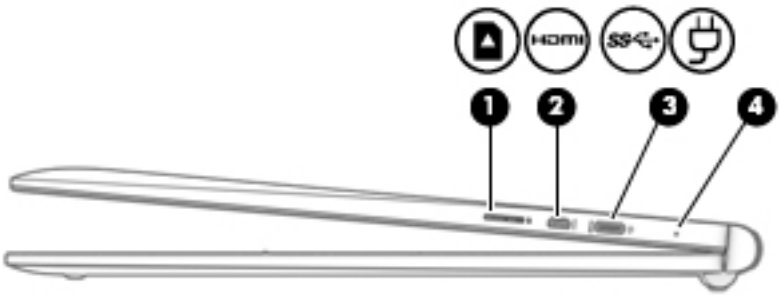
Pokud chcete zjistit, jaký software je instalovaný v počítači, proveďte následující:

- Vyberte tlačítko **Start** a pak **Všechny aplikace**.

  – nebo –

  Pravým tlačítkem myši klikněte na tlačítko **Start** a poté vyberte možnost **Programy a funkce**.

Pravá strana



Součást			Popis
(1)		Čtečka paměťových karet	Slouží ke čtení volitelných paměťových karet, na kterých lze ukládat, spravovat a sdílet informace a přistupovat k nim. Vložení karty: 1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači. 2. Vsuňte kartu do čtečky paměťových karet a zatlačte na ni, dokud nezapadne na místo. Odebrání karty: ▲ Zatlačte na kartu a vyjměte ji ze čtečky paměťových karet.
(2)		Port micro-HDMI	Slouží k připojení volitelného zobrazovacího nebo zvukového zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, jiného kompatibilního digitálního či zvukového zařízení nebo jiného zařízení s vysokorychlostním rozhraním HDMI.
(3)		Port USB typ C (nabíjecí)	Slouží k připojení zařízení USB s konektorem typu C. **POZNÁMKA:** Některé porty USB Type-C mohou nabíjet produkty společnosti HP s portem Type-C, jako jsou mobilní telefony, notebooky, tablety a přehrávače MP3 v případě, že je počítač zapnutý. Pro zobrazování lze také k některým portům USB Type-C připojit video zařízení s porty DisplayPort, VGA, HDMI a dalšími výstupy videa. **POZNÁMKA:** Mohou být zapotřebí adaptéry (zakoupeno samostatně).
(4)		Kontrolka adaptéru střídavého proudu a baterie	• Bílá: K počítači je připojen adaptér střídavého proudu a baterie je plně nabitá. • Blikající bílá: Adaptér střídavého proudu je odpojen a baterie dosáhla stavu nízkého nabití. • Oranžová: K počítači je připojen adaptér střídavého proudu. Baterie se nabíjí. • Nesvítí: Baterie se nenabíjí.

Levá strana

Součást			Popis
(1)		Port USB 2.0	Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.
(2)		Kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo audiokabelu televize. Lze jím připojit i volitelný mikrofon náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje volitelná zařízení sestávající jen z mikrofonu. **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k poškození sluchu, před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí.* Přístup k příručce: ▲ Vyberte tlačítko **Start**, poté vyberte možnosti **Všechny aplikace**, **Nápověda a podpora společnosti HP** a poté vyberte **Dokumentace HP**. **POZNÁMKA:** Pokud je ke konektoru připojeno externí zařízení, reproduktory počítače jsou vypnuty.
(3)	− +	Tlačítka hlasitosti	Ovládá hlasitost reproduktoru tabletu. 1. Chcete-li zvýšit hlasitost reproduktoru, stiskněte stranu tlačítka se značkou +. 2. Chcete-li snížit hlasitost reproduktoru, stiskněte stranu tlačítka se značkou -.

Displej

Součást		Popis
(1)	Antény sítě WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místní bezdrátové síti (WLAN).
(2)	Webová kamera	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Některé produkty umožňují využití funkcí videokonference a online konverzace využívajících přenos videa. Chcete-li použít webovou kameru (integrovaná webová kamera): ▲ Do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte `fotoaparát` a vyberte **Fotoaparát**.
(3)	Kontrolka webové kamery	Svítí: Webová kamera je používána.
(4)	Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.

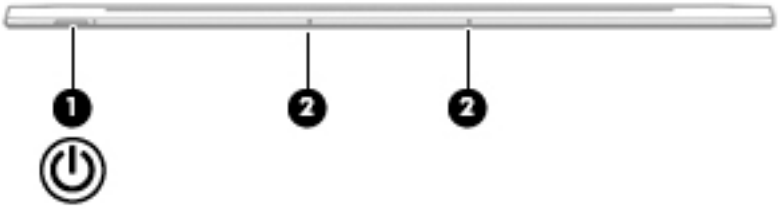
*Antény jsou umístěné uvnitř počítače a nejsou viditelné. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, oblasti bezprostředně okolo antén nezakrývejte.

Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci platných pro danou zemi nebo oblast naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí.*

Přístup k příručce:

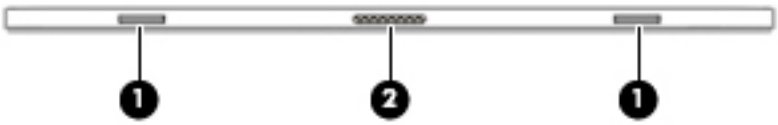
▲ Vyberte tlačítko **Start**, poté vyberte možnosti **Všechny aplikace**, **Nápověda a podpora společnosti HP** a poté vyberte **Dokumentace HP**.

Horní strana



Součást		Popis
(1)	Tlačítko napájení	• Pokud je tablet vypnutý, stiskem tlačítka jej zapnete. **POZNÁMKA:** Po stisknutí tlačítka napájení bude kontrolka funkce Caps lock blikat po dobu jedné sekundy, což indikuje, že je počítač zapnutý. • Pokud je tablet zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod do režimu spánku. • Pokud je tablet v režimu spánku, krátkým stiskem tlačítka tento režim ukončíte. • Pokud je tablet v režimu hibernace, krátkým stiskem tlačítka tento režim ukončíte. **UPOZORNĚNÍ:** Pokud stisknete a přidržíte tlačítko napájení, přijdete o neuložená data. Pokud tablet přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows nefungují, vypněte jej přidržením tlačítka napájení po dobu alespoň 10 sekund. Další informace o nastavení napájení lze zobrazit v nabídce Možnosti napájení. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text napájení, vyberte položku **Nastavení napájení a režimu spánku** a poté položku **Napájení a režim spánku**.
(2)	Vestavěné mikrofony (2)	Zaznamenávají zvuk.

Dolní strana



Součást		Popis
(1)	Vybrání pro zarovnání (2)	Povolte otevření a zavření displeje.
(2)	Dokovací port	Slouží k připojení tabletu k základně s klávesnicí.

Štítky

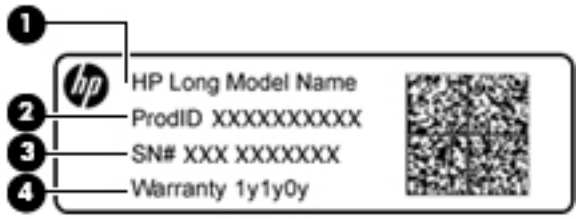
Štítky na počítači poskytují informace, které jsou vhodné pro řešení potíží se systémem nebo k zajištění kompatibility počítače na cestách do zahraničí.

DŮLEŽITÉ: Všechny štítky popsané v této části jsou umístěny na dolním okraji tabletu.

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

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

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



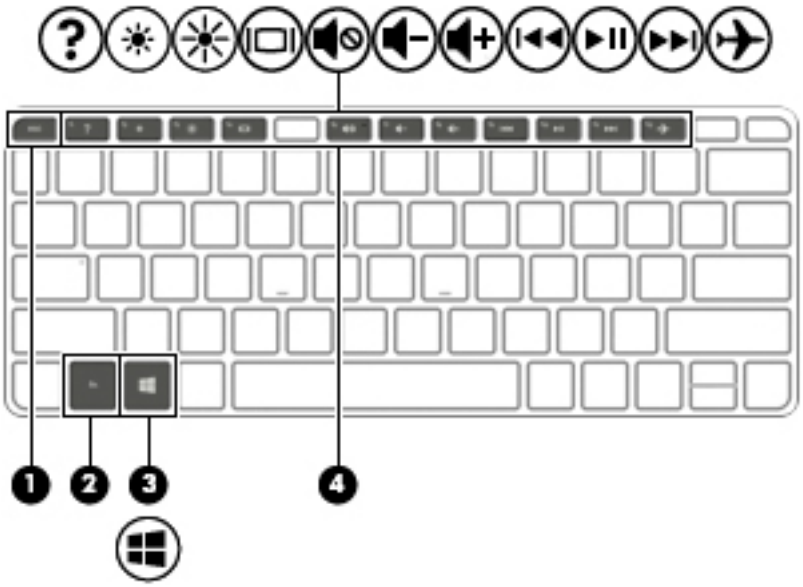
Součást	
(1)	Název modelu (pouze vybrané produkty)
(2)	Číslo produktu
(3)	Sériové číslo
(4)	Záruční lhůta

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

3 Používání základny s klávesnicí

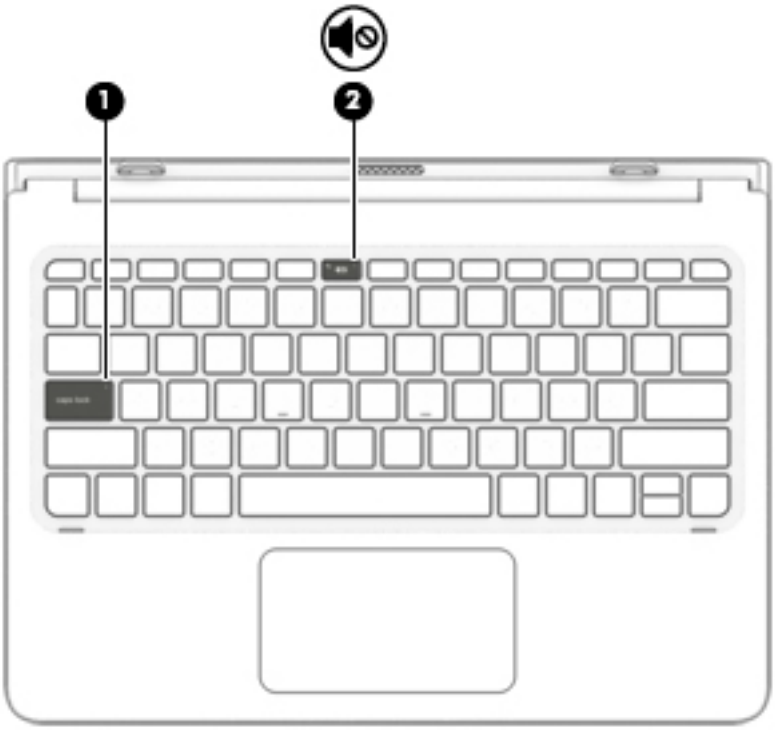
Základní součásti klávesnice

Horní strana



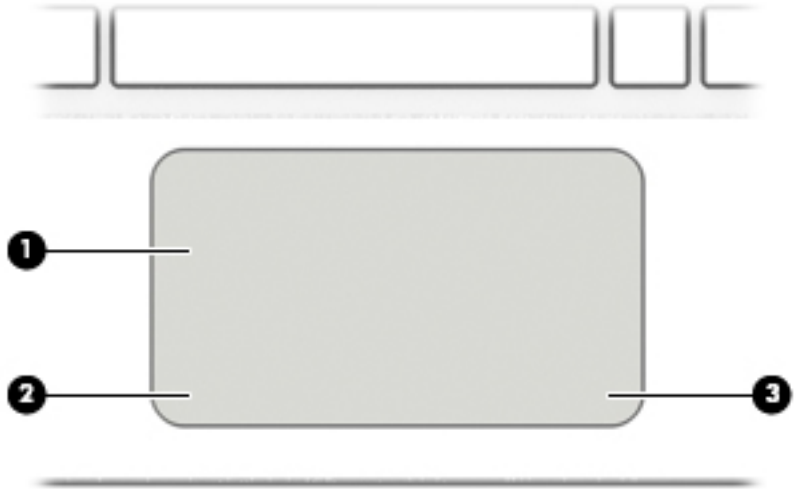
Součást			Popis
(1)		Klávesa esc	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zobrazí informace o systému.
(2)		Klávesa fn	Při stisknutí v kombinaci s klávesou esc zobrazí informace o systému.
(3)		Klávesa s logem Windows	Otevře nabídku Start.
(4)		Akční klávesy	Aktivují často používané systémové funkce.

Kontrolky



Součást		Popis
(1)	Kontrolka funkce caps lock	Svítí: Funkce Caps Lock je zapnutá, všechna písmena budou psána velkým. **POZNÁMKA:** Poté, co stisknete tlačítko napájení bude kontrolka funkce Caps lock blikat po dobu jedné sekundy, což indikuje, že je počítač zapnutý.
(2)	Kontrolka ztlumení zvuku	• Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý. • Nesvítí: Zvuk počítače je zapnutý.

Zařízení TouchPad



Součást		Popis
(1)	Oblast zařízení TouchPad	Slouží ke snímání gest pomocí prstů, kterými můžete přesunout ukazatel nebo aktivovat položky na obrazovce.
(2)	Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši. **POZNÁMKA:** Více informací o dalších gestech naleznete v části Použití dotykových gest pro zařízení Touchpad nebo dotykovou obrazovku na stránce 23.
(3)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši. **POZNÁMKA:** Více informací o dalších gestech naleznete v části Použití dotykových gest pro zařízení Touchpad nebo dotykovou obrazovku na stránce 23.

Použití akčních kláves

- Stiskem akční klávesy provedete přiřazenou funkci.
- Ikona na každé akční klávese ukazuje funkci, která je dané klávese přiřazena.
- Chcete-li akční klávesu použít, stiskněte a přidržte ji.

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

Připojení tabletu k základně s klávesnicí

Pokud chcete připojit tablet k základně s klávesnicí, vložte dokovací port tabletu do dokovacího konektoru základny s klávesnicí.

Odebrání tabletu ze základny s klávesnicí:

- Uvolněte tablet zvednutím jednoho rohu.

4 Připojení k síti

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

Připojení k bezdrátové síti

Váš počítač může být vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:

- Zařízení WLAN – připojuje počítač k bezdrátové místní 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. V síti WLAN komunikuje mobilní bezdrátové zařízení počítače s bezdrátovým směrovačem nebo přístupovým bodem bezdrátového připojení.
- Modul HP pro širokopásmové mobilní připojení – umožňuje bezdrátové připojení v rozlehlé bezdrátové síti (WWAN), v mnohem větší oblasti. Operátoři mobilních sítí instalují základnové stanice (podobné vysílačům telefonního signálu) v rámci velkých geografických celků a poskytují tak připojení na celém území regionů či států.
- Zařízení Bluetooth® – vytváří osobní síť PAN, jejíž pomocí se připojuje k ostatním zařízením podporujícím rozhraní Bluetooth, jako jsou počítače, telefony, tiskárny, náhlavní soupravy, reproduktory a fotoaparáty. V síti PAN každé zařízení komunikuje přímo s ostatními zařízeními. Zařízení nesmí být příliš daleko od sebe, obvykle ne více jak 10 metrů (cca 33 stop).

Další informace o bezdrátové technologii, Internetu a síťovém připojení naleznete v aplikaci Začněte.

▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Začněte**.

Použití ovládání bezdrátového připojení

Bezdrátová zařízení v počítači lze ovládat pomocí jedné nebo více z následujících funkcí:

- Klávesa režimu Letadlo (také nazývaná tlačítko bezdrátového připojení nebo klávesa bezdrátového připojení) (v této kapitole je nazývána klávesou režimu Letadlo)
- ovládací prvky operačního systému.

Klávesa režimu Letadlo

Počítač může být vybaven klávesou režimu Letadlo, jedním nebo více bezdrátovými zařízeními a jednou nebo dvěma kontrolkami bezdrátového připojení. Všechna bezdrátová zařízení na vašem počítači jsou při dodání výrobcem povolena.

Kontrolka bezdrátového připojení slouží k indikaci stavu napájení všech bezdrátových zařízení a neodráží stav jednotlivých zařízení.

Ovládací prvky operačního systému

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

Používání ovládacích prvků operačního systému:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `ovládací panel` a potom vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vybere položku **Síť a Internet** a poté **Centrum síťových připojení a sdílení**.

Další informace naleznete v aplikaci Začněte.

- ▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Začněte**.

Připojení k síti WLAN

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

Pro připojení k některé síti WLAN postupujte následujícím způsobem:

1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto.
2. Na hlavním panelu vyberte ikonu stavu sítě, a poté se připojte k jedné z dostupných sítí.

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

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

   POZNÁMKA: Pokud nevidíte síť WLAN, ke které se chcete připojit, pravým tlačítkem myši klikněte na hlavním panelu na ikonu stavu sítě a vyberte položku **Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení**. Vyberte položku **Nastavit nové připojení nebo síť**. Zobrazí se seznam možností, pomocí nichž lze ručně vyhledat síť a připojit se k ní nebo vytvořit nové síťové připojení.
3. Při připojování postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po uskutečnění připojení vyberte ikonu stavu sítě na pravé straně hlavního panelu a ověřte si název a stav připojení.

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

Použití mobilního širokopásmového připojení HP (pouze vybrané produkty)

Váš počítač HP Mobile Broadband má integrovanou podporu pro služby mobilního širokopásmového připojení. Pokud tento nový počítač použijete v síti mobilního operátora, poskytne vám možnost připojit se k Internetu, odesílat e-maily či připojit se k podnikové síti, aniž byste museli využívat přístupové body Wi-Fi.

POZNÁMKA: Pokud je ve vašem počítači aplikace HP DataPass, pokyny v této části se vás netýkají. Viz Používání aplikace HP DataPass (pouze vybrané produkty) na stránce 16.

Pro aktivaci služby mobilního širokopásmového připojení možná budete potřebovat číslo IMEI a/nebo MEID modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení. Číslo je vytištěno na štítku umístěném na spodní straně počítače v bateriové pozici, pod servisním krytem nebo na zadní straně displeje.

– nebo –

Číslo můžete najít následovně:

1. Na hlavním panelu vyberte ikonu stavu sítě.
2. Vyberte položku **Zobrazit nastavení připojení**.
3. V sekci **Mobilního širokopásmového připojení** vyberte ikonu stavu sítě.

Někteří operátoři mobilní sítě vyžadují použití karty SIM (Subscriber Identity Module). Karta SIM obsahuje základní informace o uživateli, například osobní identifikační číslo (PIN), a také informace o síti. Některé počítače obsahují předem instalovanou kartu SIM. Pokud není karta SIM předinstalována, měla by být součástí dokumentace širokopásmového mobilního připojení HP, která je dodána s vaším počítačem, nebo by vám ji měl poskytnout operátor mobilní sítě odděleně od počítače.

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

Používání aplikace HP DataPass (pouze vybrané produkty)

Služba HP DataPass poskytuje přístup k mobilnímu širokopásmovému připojení, nevyžaduje žádné roční smlouvy, kreditní karty nebo vysoké poplatky. Díky službě HP DataPass jednoduše zapnete zařízení, zaregistrujete se a připojíte se. Po zakoupení zařízení máte k dispozici měsíční balíček v rámci služby HP DataPass. Další informace naleznete na http://www.hp.com/go/hpdatapass.

Používání GPS (pouze vybrané produkty)

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

Další informace naleznete v nápovědě softwaru HP GPS and Location.

Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty)

Zařízení Bluetooth poskytuje bezdrátovou komunikaci na krátkou vzdálenost, která nahrazuje spojení kabelem, jenž se tradičně používá ke spojení elektronických zařízení, jako jsou:

- počítače (stolní počítač, notebook)
- telefony (mobilní, bezdrátové, chytré telefony)
- zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát)
- zvuková zařízení (náhlavní souprava, reproduktory)

- myš
- externí klávesnice

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 zařízení Bluetooth

Než budete moci používat zařízení Bluetooth, musíte navázat připojení Bluetooth:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `bluetooth` a poté vyberte možnost **Nastavení Bluetooth**.
2. Pokud již zařízení Bluetooth nejsou zapnutá, zapněte je.
3. Vyberte vaše zařízení ze seznamu a postupujte podle pokynů na obrazovce.

POZNÁMKA: Pokud zařízení vyžaduje ověření, zobrazí se kód párování. Na zařízení, které přidáváte, postupujte podle pokynů na obrazovce a zkontrolujte, že kód na vašem zařízení se shoduje s párovacím kódem. Další informace naleznete v dokumentaci poskytnuté se zařízením.

POZNÁMKA: Pokud není vaše zařízení v seznamu, zkontrolujte, že je na tomto zařízení zapnuto připojení Bluetooth. Některá zařízení mohou mít další požadavky; informace naleznete v dokumentaci dodané se zařízením.

Připojení ke kabelové síti – LAN (pouze vybrané produkty)

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

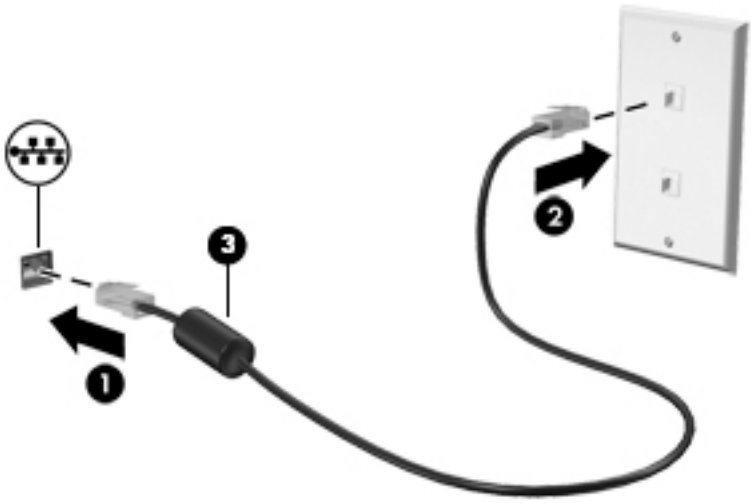
Připojení k místní síti (LAN) vyžaduje síťový kabel s 8kolíkovým konektorem RJ-45 (síťovým) a síťový konektor na počítači.

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 do směrovače.

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



Sdílení dat a jednotek a přístup k softwaru

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

Další informace o sdílení souborů, složek nebo jednotek naleznete v aplikaci Začněte.

▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Začněte**.

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

5 Využívání multimediálních funkcí

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

Použití webové kamery (pouze vybrané produkty)

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

- Chcete-li používat kameru, zadejte text `kamera` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu a poté vyberte možnost **Kamera** ze seznamu aplikací.

Využití zvukového zařízení

Ve svém počítači můžete stahovat a poslouchat hudbu, bez stažení poslouchat hudební obsah z webu (včetně rádia), nahrávat audio nebo mixovat audio a video pro vytváření multimédií. Kvalitu zvukové reprodukce můžete navýšit připojením externího zařízení, například sluchátek nebo reproduktorů.

Připojení reproduktorů

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

Bezdrátové reproduktory k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení. Informace o připojení reproduktorů s vysokými rozlišovacími schopnostmi k počítači naleznete v části Konfigurace zvuku HDMI na stránce 21. Před připojením reproduktorů snižte nastavení hlasitosti.

Připojení sluchátek

⚠ **VAROVÁNÍ!** V rámci prevence poškození sluchu před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí.*

Přístup k tomuto dokumentu:

- Vyberte tlačítko **Start**, poté vyberte možnosti **Všechny aplikace**, **Nápověda a podpora společnosti HP** a poté vyberte **Dokumentace HP**.

Náhlavní soupravu připojenou pomocí kabelu lze na počítači zapojit do kombinovaného konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon).

Bezdrátová sluchátka k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

Připojení náhlavní soupravy

VAROVÁNÍ! V rámci prevence poškození sluchu před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy zkontrolujte nastavení hlasitosti. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí.*

Přístup k tomuto dokumentu:

- Vyberte tlačítko **Start**, poté vyberte možnosti **Všechny aplikace**, **Nápověda a podpora společnosti HP** a poté vyberte **Dokumentace HP**.

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

Bezdrátovou náhlavní soupravu k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

Používání zvukových nastavení

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

Pro zobrazení nebo změnu zvukových nastavení:

- Zadejte text `Ovládací panely` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu, vyberte položku **Ovládací panely**, dále položku **Hardware a zvuk** a poté vyberte možnost **Zvuk**.

  – nebo –

  Klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start**, vyberte možnost **Ovládací panely**, **Hardware a zvuk** a **Zvuk**.

Počítač může obsahovat vylepšený zvukový systém od společností Bang & Olufsen, B&O Play, DTS nebo jiného poskytovatele. Díky tomu může počítač obsahovat pokročilé zvukové funkce, které mohou být ovládány pomocí ovládacího panelu specifického pro váš zvukový systém.

Pro zobrazení a ovládání nastavení zvuku použijte ovládací panel zvuku.

- Zadejte text `ovládací panely` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu, vyberte položku **Ovládací panely**, pak možnost **Hardware a zvuk** a poté vyberte ovládací panel zvuku specifický pro váš systém.

  – nebo –

  Pravým tlačítkem myši klikněte na tlačítko **Start**, vyberte položku **Ovládací panely**, pak možnost **Hardware a zvuk** a poté vyberte ovládací panel zvuku specifický pro váš systém.

Funkce videa

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

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

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

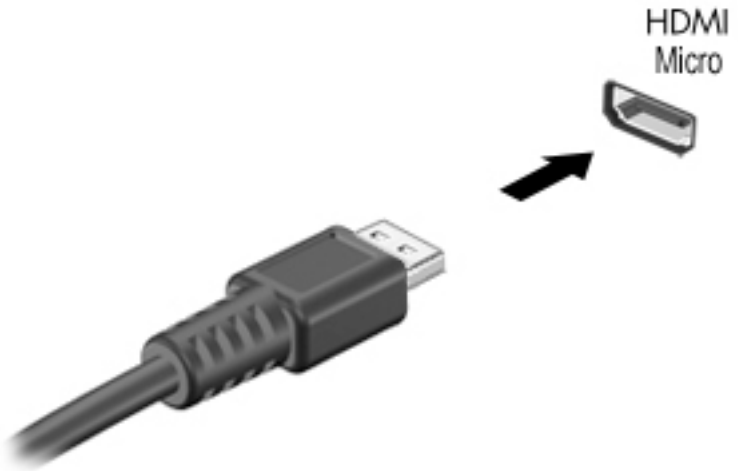
Další informace o použití funkcí videa vám poskytne funkce HP Support Assistant.

Připojení video zařízení pomocí kabelu micro-HDMI

POZNÁMKA: K připojení zařízení HDMI k počítači je potřebný kabel micro-HDMI nebo adaptér micro-HDMI-to-HDMI, který lze zakoupit 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 micro-HDMI do portu micro-HDMI v počítači.



2. Druhý konec kabelu zapojte do televizoru či monitoru s vysokým rozlišením.
3. Stisknutím klávesy f4 lze přepínat mezi 4 typy zobrazení obrazu počítače:
   - **Jenom obrazovka počítače:** zobrazení obrazu pouze na počítači.
   - **Režim Duplikace:** současné zobrazení obrazu jak na displeji počítače, tak na externím zařízení.
   - **Režim Rozšíření:** současné zobrazení jednoho obrazu rozloženého na displeji počítače a externím zařízení.
   - **Jenom druhá obrazovka:** zobrazení obrazu pouze na externím zařízení.

   Každým stisknutím klávesy f4 změníte režim zobrazení.

POZNÁMKA: Optimální kvality dosáhnete, když upravíte rozlišení obrazovky externího zařízení, zejména pokud používáte režim „Rozšíření“, následujícím způsobem. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `ovládací panel` a potom vyberte položku **Ovládací panely**. Vyberte možnost **Vzhled a přizpůsobení**. V nabídce **Zobrazení** vyberte položku **Upravit rozlišení**.

Konfigurace zvuku HDMI

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

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

Vrácení přehrávání zvuků do reproduktorů počítače:

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

Nalezení a připojení bezdrátových displejů kompatibilních s Miracast (pouze vybrané produkty)

Pokud chcete nalézt a připojit bezdrátové displeje kompatibilní s Miracast, aniž byste opustili otevřené aplikace, postupujte následovně:

Spuštění technologie Miracast:

- Zadejte text `promítnout` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu a klikněte na tlačítko **Promítnout na druhou obrazovku**. Klikněte na ikonu **Připojit k bezdrátovému displeji** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

POZNÁMKA: Informace o tom, jaký typ obrazovky máte (podporující technologii Miracast nebo Intel WiDi), naleznete v dokumentaci dodané s televizorem nebo se sekundárním zobrazovacím zařízením.

Nalezení a připojení k obrazovkám, certifikovaným technologií Intel WiDi (pouze vybrané produkty)

Používejte Intel WiDi k bezdrátové projekci jednotlivých souborů, jako jsou fotografie, hudba nebo video, nebo zduplikujte obrazovku celého počítače na televizi nebo sekundární zobrazovací zařízení.

Intel WiDi, prémiové řešení Miracast, umožňuje snadné a bezproblémový spárování sekundární displej zařízení; poskytuje duplikaci na celou obrazovku; zlepšuje rychlost, kvalitu a přizpůsobení velikosti.

Připojení k obrazovkám, certifikovaným na Intel WiDi:

- Zadejte text `promítnout` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu a klikněte na tlačítko **Promítnout na druhou obrazovku**. Klikněte na ikonu **Připojit k bezdrátovému displeji** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Chcete-li spustit aplikaci Intel WiDi:

- Zadejte text `Intel WiDi` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu a poté klikněte na položku **Intel WiDi**.

6 Navigace po obrazovce

Obrazovkou můžete navigovat následujícími způsoby:

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

Použití dotykových gest pro zařízení Touchpad nebo dotykovou obrazovku

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

Můžete také upravit gesta a shlédnout ukázky, jak budou fungovat. Zadejte text `ovládací panely` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu, vyberte položku **Ovládací panely** a pak možnost **Hardware a zvuk**. V části **Zařízení a tiskárny** klikněte na položku **Myš**.

POZNÁMKA: Pokud není uvedeno jinak, gesta lze použít na zařízení TouchPad nebo na dotykové obrazovce.

Klepnutí

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

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

Zoom sevřením dvěma prsty

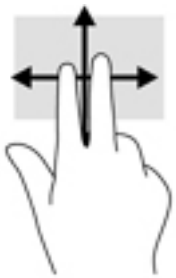
Zoom sevřením dvěma prsty umožňuje oddálit, resp. přiblížit, obrázky či text.

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

Posunování pomocí dvou prstů (pouze na zařízení TouchPad)

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

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



Klepnutí dvěma prsty (pouze na zařízení TouchPad)

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

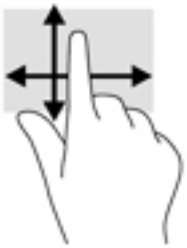
POZNÁMKA: Klepnutí dvěma prsty vyvolá stejnou akci jako kliknutí pravým tlačítkem myši.

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

Posunutí jedním prstem (pouze dotyková obrazovka)

Pomocí posunutí jedním prstem se posunujte v seznamu nebo stránce, nebo přejděte na objekt.

- Obsah obrazovky posunete lehkým přejetím prstem po obrazovce v požadovaném směru.
- Chcete-li posunout objekt, stiskněte a přidržte prst na objektu a přetáhněte ho prstem.



Používání klávesnice a volitelné myši

Klávesnice a myš umožňují psát znaky, vybírat položky, posouvat a provádět stejné funkce jako použití dotykových gest. Klávesy na klávesnici umožňují použití akčních kláves a kombinace kláves k vykonání konkrétních funkcí.

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

Používání klávesnice na obrazovce

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

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

   – nebo –

   Klepněte na ikonu klávesnice na pravé straně oznamovací oblasti.

2. Chcete-li klávesnici na obrazovce zvětšit, klepněte na její levý dolní roh a přetažením upravte velikosti klávesnice.

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

   POZNÁMKA: Klávesové zkratky se nezobrazují ani nefungují na klávesnici na obrazovce.

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

4. Klepněte na klávesu enter na klávesnici.

Používání pera tabletu (pouze vybrané produkty)

Pero můžete používat přímo na tabletu. Další informace o používání pera naleznete v návodu dodaném s perem.

7 Správa napájení

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

Aktivace a ukončení režimu spánku a hibernace

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku, existuje několik známých ohrožení zabezpečení. Chcete-li zabránit neoprávněnému uživateli v přístupu k datům v počítači, dokonce i šifrovaným datům, doporučuje společnost HP aktivovat režim hibernace namísto režimu spánku vždy, když nebudete mít počítač fyzicky pod kontrolou. Tento způsob je obzvláště důležitý, když s počítačem cestujete.

Systém Windows má dva úsporné režimy, režim spánku a režim hibernace.

- Režim spánku – tento režim se aktivuje automaticky po určité době nečinnosti. Vaše práce se uloží do paměti, což vám umožní velmi rychlé opětovné zahájení práce. Režim spánku můžete aktivovat také ručně. Další informace naleznete v části Ruční aktivace a ukončení režimu spánku na stránce 28.
- Režim hibernace – tento režim se aktivuje automaticky při velmi nízkém stavu baterie. Při přechodu do režimu hibernace se práce uloží do souboru režimu hibernace na pevném disku a počítač se vypne. Režim hibernace můžete aktivovat také ručně. Další informace naleznete v části Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané produkty) na stránce 28.

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

Ruční aktivace a ukončení režimu spánku

Režim spánku lze aktivovat jedním z následujících způsobů:

- Zavřete displej.
- Vyberte tlačítko **Start**, ikonu **Napájení** a poté možnost **Režim spánku**.

Režim spánku lze ukončit jedním z následujících způsobů:

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

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

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

Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané produkty)

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

1. Napište do pole pro vyhledávání na hlavním panelu `možnosti napájení` a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.

   – nebo –

   Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Měřiče napájení** a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.

2. V levém panelu vyberte **Nastavení tlačítka napájení**.
3. Vyberte položku **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici** a poté v oblasti **Po stisknutí tlačítka napájení** vyberte položku **Režim hibernace**.

   – nebo –

   Možnost hibernace v nabídce Napájení zobrazíte tak, že v části **Nastavení vypnutí** zaškrtněte políčko **Režim hibernace**.

4. Vyberte **Uložit změny**.

Ukončení režimu hibernace:

▲ Stiskněte krátce tlačítko napájení.

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

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

Nastavení ochrany heslem při probuzení (ukončení režimu spánku nebo hibernace)

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

1. Napište do pole pro vyhledávání na hlavním panelu `možnosti napájení` a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.

   – nebo –

   Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Měřiče napájení** a poté vyberte položku **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 chcete 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 hlavním panelu systému Windows. Měřič napájení poskytuje rychlý přístup k nastavení napájení a k zobrazení zbývající úrovně nabití baterie.

- Chcete-li zobrazit procento zbývající úrovně nabití a aktuální plán napájení, přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče napájení .
- Chcete-li použít Možnosti napájení, klikněte pravým tlačítkem na ikonu měřiče napájení a vyberte ze seznamu příslušnou položku. Můžete také napsat do pole pro vyhledávání na hlavním panelu text `možnosti napájení` a poté vybrat položku **Možnosti napájení**.

Různé ikony měřiče napájení ukazují, zda je počítač napájen z baterií nebo z externího zdroje. Po přesunutí ukazatele myší nad ikonu se zobrazí zpráva, v případě, že je baterie ve stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití.

Napájení z baterie

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

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

Baterie zaplombovaná z výroby

Chcete-li sledovat stav baterie, nebo pokud již baterie nevydrží nabitá, spusťte nástroj Kontrola baterie HP v aplikaci HP Support Assistant.

1. Do pole pro pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

   – nebo –

   Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.

2. Vyberte položku **Tento počítač**, vyberte kartu **Diagnostika a nástroje** a poté vyberte položku **Kontrola baterie HP**. Pokud Kontrola baterie HP ukazuje, že je nutné baterii vyměnit, kontaktujte podporu.

Baterie v tomto produktu nemohou být jednoduše vyměněny samotnými uživateli. Pokud baterii odeberete nebo vyměníte, může záruka pozbýt platnosti. Pokud baterie již není schopna vydržet nabitá, kontaktujte podporu. Po skončení její životnosti nevyhazujte baterii do běžného komunálního odpadu. Baterii zlikvidujte v souladu s místními zákony a předpisy.

Vyhledání informací o baterii

Přístup k informacím o baterii:

1. Do pole pro pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

   – nebo –

   Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.

2. Vyberte položku **Tento počítač**, vyberte kartu **Diagnostika a nástroje** a poté vyberte položku **Kontrola baterie HP**. Pokud Kontrola baterie HP ukazuje, že je nutné baterii vyměnit, kontaktujte podporu.

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

- Kontrola baterie HP
- Informace o typech, technických údajích, životním cyklu a kapacitě baterií

Úspora energie baterií

Tipy pro úsporu napájení z baterie a maximalizaci životnosti baterie:

- Snižte jas displeje.
- Zvolte nastavení **Úspora napájení** v nabídce Možnosti napájení.
- Pokud nepoužíváte bezdrátová zařízení, vypněte je.
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu napájení. Takovým zařízením může být externí pevný disk připojený k portu USB.
- Ukončete činnost, zakažte nebo odeberte nepoužívané externí karty médií.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim spánku nebo počítač vypněte.

Identifikace nízkého nabití baterie

Pokud je počítač napájen pouze z baterie a ta dosáhne stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití, nastane následující:

- Kontrolka baterie (pouze vybrané produkty) informuje o stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití baterie.

– nebo –

- Ikona měřiče napájení zobrazuje upozornění na stav nízkého nebo velmi nízkého nabití baterie.

POZNÁMKA: Další informace o měřiči napájení naleznete v části Použití měřiče napájení a nastavení napájení na stránce 29.

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

- Je-li režim hibernace zakázán a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, zůstane chvíli v režimu spánku a potom se vypne, a veškerá neuložená data budou ztracena.
- 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 jedno z následujících zařízení k počítači a externímu napájení:

- adaptér střídavého proudu
- volitelné dokovací nebo rozšiřující zařízení
- volitelný napájecí adaptér zakoupený jako příslušenství u společnosti HP

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

Uložte data a vypněte počítač.

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

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

Napájení střídavým proudem

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

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

⚠ **VAROVÁNÍ!** Ke snížení možných bezpečnostních rizik používejte pouze adaptér střídavého proudu dodaný s počítačem, náhradní adaptér střídavého proudu od společnosti HP nebo kompatibilní adaptér střídavého proudu zakoupený jako příslušenství od společnosti HP.

Počítač připojte ke zdroji napájení střídavým proudem v těchto situacích:

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

- při nabíjení nebo kalibraci baterie
- při instalaci nebo modifikaci systémového softwaru
- při zápisu informací na disky (pouze vybrané produkty)

- při spuštěné defragmentaci disku na vestavěných pevných discích počítače
- při zálohování nebo obnovování

Po připojení počítače ke zdroji napájení střídavým proudem:

- Baterie se začne nabíjet.
- Zvýší se jas obrazovky.
- Ikona měřiče napájení změní se vzhled.

Po odpojení napájení střídavým proudem:

- Počítač začne používat napájení z baterie.
- Jas obrazovky se automaticky sníží, aby se prodloužila životnost baterie.
- Ikona měřiče napájení změní se vzhled.

Řešení potíží s napájením střídavým proudem

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

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

Testování adaptéru střídavého proudu:

1. Vypněte počítač.
2. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a k napájecímu kabelu a potom napájecí kabel zapojte do zásuvky střídavého proudu.
3. Zapněte počítač.
    - Pokud se *rozsvítí* kontrolky napájení, adaptér střídavého proudu funguje správně.
    - Pokud kontrolky napájení zůstanou *zhasnuté*, zkontrolujte připojení počítače k adaptéru střídavého proudu a připojení napájecího kabelu k zásuvce střídavého proudu.
    - Pokud jsou připojení v pořádku a kontrolky napájení zůstávají *zhasnuté*, adaptér napájení nefunguje a měl by být vyměněn.

Informace o objednání náhradního adaptéru střídavého proudu získáte u podpory.

Vypnutí počítače

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Při vypnutí počítače budou neuložená data ztracena. 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 potřebujete získat přístup k součástem uvnitř počítače
- pokud připojujete externí zařízení, které nelze připojit k portu USB ani portu videa
- počítač nebude po delší dobu používán a bude odpojen od externího zdroje napájení

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

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

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
2. Vyberte tlačítko **Start**, ikonu **Napájení** a poté možnost **Vypnout**.

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

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

8 Údržba vašeho počítače

Aby počítač zůstal v optimálním stavu, je nutné pravidelně provádět jeho údržbu. Tato kapitola popisuje, jak se používat nástroje, jako je Defragmentace disku a Vyčištění disku. Také poskytuje pokyny pro aktualizaci programů a ovladačů, kroky k čištění počítače a rady pro cestování s počítačem (nebo jeho přepravy).

Zvyšování výkonu

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

Použití Defragmentace disku

Společnost HP doporučuje provádět defragmentaci pevného disku minimálně jednou měsíčně.

POZNÁMKA: Na discích SSD není nutné provádět defragmentaci disku.

Spuštění defragmentace disku:

1. Připojte počítač k napájení střídavým proudem.
2. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `defragmentace` a poté vyberte položku **Defragmentovat a optimalizovat jednotky**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Další informace naleznete v elektronické nápovědě programu Defragmentace disku.

Použití programu Vyčištění disku

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

Spuštění programu Vyčištění disku:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `disk` a poté vyberte položku **Uvolnit místo na disku odstraněním nepotřebných souborů** nebo **Odinstalovat aplikace pro uvolnění místa na disku**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané produkty)

Systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard chrání pevný disk tím, že jej v následujících případech zaparkuje a zamezí přístupu k datům:

- 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 po krátké chvíli obnoví normální provoz pevného disku.

POZNÁMKA: Nástroj HP 3D DriveGuard chrání pouze vestavěné pevné disky. Pevné disky instalované ve volitelných dokovacích zařízeních nebo připojené k portům USB nejsou chráněny pomocí HP 3D DriveGuard.

POZNÁMKA: Disky SSD neobsahují pohyblivé součásti, proto není systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard pro tyto jednotky zapotřebí.

Další informace naleznete v nápovědě softwaru HP 3D DriveGuard.

Identifikace stavu nástroje HP 3D DriveGuard

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

Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače. Aktualizace slouží k vyřešení potíží a obohacení počítače o nové funkce. Starší grafické komponenty nemusí například správě fungovat s nejnovějším herním softwarem. Bez nejnovějšího ovladače nemůžete své technické vybavení využít naplno.

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

Pokud si přejete aktualizovat programy a ovladače, postupujte podle těchto pokynů:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

   – nebo –

   Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.

2. Vyberte položku **Tento počítač**, vyberte kartu **Aktualizace** a poté vyberte položku **Zkontrolovat aktualizace a zprávy**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Čištění počítače

K bezpečnému vyčištění počítače použijte následující produkty:

- dimethyl-benzyl chlorid amonný v maximální koncentraci 0,3 procenta (např. jednorázové utěrky, které vyrábí řada společností)
- tekutý čistič na sklo bez obsahu alkoholu
- roztok vody a jemného mýdla
- suchá a čistá tkanina nepouštějící vlákna nebo jelenice (antistatická tkanina bez oleje)
- antistatické utěrky

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

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

Postupy čištění

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

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

1. Vypněte počítač.
2. Odpojte napájení střídavým proudem.
3. Odpojte všechna napájená externí zařízení.

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

Čištění displeje

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

Čištění boků nebo krytu

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

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

Čištění zařízení Touchpad, klávesnice nebo myši (pouze vybrané produkty)

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

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

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

Cestování s počítačem a přeprava

Pokud se chystáte s počítačem cestovat nebo jej hodláte někam zaslat, měli byste se řídit následujícími tipy, aby bylo vaše zařízení bezpečné.

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

- Pokud se chystáte používat počítač během letu, pozorně poslouchejte palubní hlášení, z nichž se dozvíte, kdy počítač smíte použít. Možnost používat počítač během letu závisí na podmínkách letecké společnosti.
- Pokud počítač nebo jednotku přepravujete, použijte vhodný ochranný obal a zásilku označte jako „FRAGILE“.
- V některých prostředích může být zakázáno použití bezdrátových zařízení. Zákaz se může vztahovat na letadla, nemocnice, místa v blízkosti výbušnin a oblasti s nebezpečnými látkami. Pokud si nejste jisti, zda se na bezdrátové zařízení nevztahuje zákaz, požádejte ještě před jeho spuštěním o povolení.
- Pokud cestujete do zahraničí, postupujte podle těchto doporučení:
  - Zjistěte si celní předpisy vztahující se na převoz a použití počítačů v každé zemi nebo regionu, do kterého se chystáte cestovat.
  - Zjistěte, jaké napájecí kabely a adaptéry jsou vyžadovány v oblastech, ve kterých chcete počítač používat. Napětí, frekvence a typ zásuvky se mohou lišit.

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

9 Zabezpečení počítače a informací

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

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

Používání hesel

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

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

Chcete-li vytvořit a uložit hesla, řiďte se následujícími tipy:

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

Více informací o heslech pro systém Windows, jako jsou hesla spořiče obrazovky:

▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.

Nastavení hesel v systému Windows

Heslo	Funkce
Heslo uživatele	Chrání 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 Utility (BIOS).

Nastavení hesla v nástroji Setup Utility (BIOS)

Heslo	Funkce
Heslo správce	• Musí být zadáno vždy při přístupu do nástroje Setup Utility (BIOS). • Pokud zapomenete heslo správce, nemáte přístup k nástroji Setup Utility (BIOS).
Heslo po zapnutí	• Musí být zadáno při každém spuštění nebo restartu počítače nebo při ukončení režimu hibernace. • Pokud zapomenete heslo vyžadované po zapnutí, nemůžete zapínat a restartovat počítač ani ukončovat režim hibernace.

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

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

POZNÁMKA: Pro spuštění nástroje Setup Utility musí být počítač v režimu notebooku a musíte používat klávesnici připojenou k notebooku. Nástroj Setup Utility nelze ovládat klávesnicí na obrazovce, která se zobrazuje v režimu tabletu.

1. Spusťte nástroj Setup Utility (BIOS):
   - Počítače nebo tablety s klávesnicí:
     - ▲ Zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu esc a následně klávesu f10.
   - Tablety bez klávesnice:
     1. Zapněte tablet nebo jej restartujte a poté rychle stiskněte a podržte tlačítko snížení hlasitosti.

        – nebo –

        Zapněte nebo restartujte tablet a poté rychle stiskněte a podržte tlačítko s logem Windows.
     2. Klepněte na klávesu **f10**.
2. Vyberte možnost **Zabezpečení** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví ihned po restartování počítače.

Použití čtečky otisků prstů (pouze vybrané produkty)

Integrovaná čtečka otisků prstů je k dispozici na vybraných produktech.

Pro použití čtečky otisků prstů musíte v počítači nastavit uživatelský účet, chráněný heslem, a potom prostřednictvím aplikace HP SimplePass zaregistrovat jeden nebo více otisků prstů.

Postup registrace otisků prstů prostřednictvím aplikace HP SimplePass:

1. Aplikaci HP SimplePass spustíte přejetím prstu přes snímač otisků prstů.
2. Jakmile se zobrazí uvítací obrazovka aplikace HP SimplePass, vyberte položku **Začněte**.
3. Aplikace HP SimplePass vás vyzve k přejetí pravým ukazováčkem přes snímač otisků.

4. Registraci dokončíte třemi přejetími prstem přes snímač.

   Je-li registrace úspěšná, zobrazí se u odpovídajícího prstu na obrázku zelený kroužek.

5. Další otisky prstů zaregistrujete opakováním kroků 1 až 4.

Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na Internet

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

Používání antivirového softwaru

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

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

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

Chcete-li získat další informace o počítačových virech, do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.

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.

Vybrat si můžete ze dvou typů brány firewall:

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

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

Instalace aktualizací softwaru

Software HP, Windows i software třetích stran pravidelně aktualizujte kvůli opravě problémů se zabezpečením a pro zlepšení výkonu softwaru.

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Společnost Microsoft zasílá upozornění týkající se aktualizace systému Windows, která mohou zahrnovat například aktualizace zabezpečení. Pokud chcete ochránit počítač před narušením bezpečnosti a počítačovými viry, instalujte ihned po obdržení varování všechny aktualizace od společnosti Microsoft.

Tyto aktualizace můžete instalovat automaticky.

Postup zobrazení nebo změny nastavení:

1. Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Nastavení** a poté vyberte položku **Aktualizace a zabezpečení**.
2. Vyberte položku **Windows Update** a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Chcete-li naplánovat čas pro instalaci aktualizace, vyberte položku **Upřesnit možnosti** a poté postupujte podle na pokynů na obrazovce.

Použití aplikace HP Touchpoint Manager (pouze vybrané produkty)

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

Ochrana vaší bezdrátové sítě

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

Zálohování softwarových aplikací a informací

Pravidelně zálohujte softwarové aplikace a informace. Chráníte se tak před jejich trvalou ztrátou nebo poškozením při zasažení virem nebo v případě selhání softwaru nebo hardwaru.

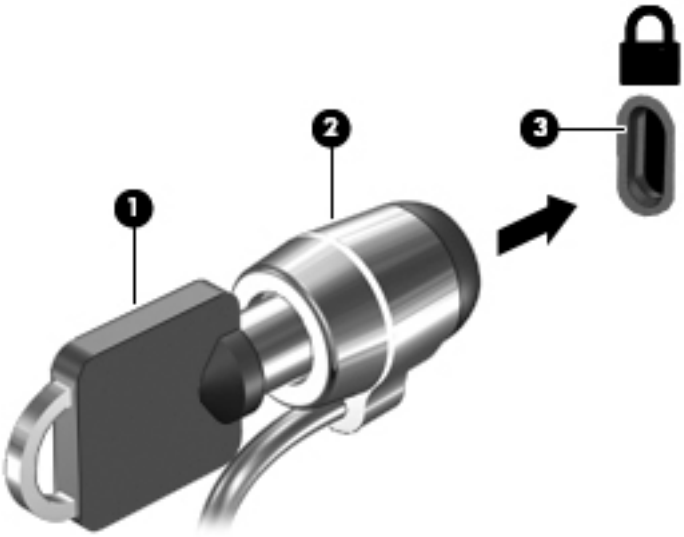
Používání volitelného bezpečnostního kabelu

Bezpečnostní kabel, který zakoupíte samostatně, slouží jako odrazující prvek; nežádoucímu použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže. Bezpečnostní kabely představují pouze jednu z metod zabezpečení, které lze uplatnit ve snaze o dosažení maximální ochrany před krádežemi.

Zásuvka pro bezpečnostní kabel na vašem počítači může vypadat mírně odlišně od ilustrace v této části.

1. Obtočte bezpečnostní kabel okolo pevně zajištěného objektu.
2. Do zámku kabelu **(2)** vložte klíč **(1)**.

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



4. Klíč vyjměte a uložte jej na bezpečném místě.

10 Použití nástroje Setup Utility (BIOS)

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

POZNÁMKA: Pro spuštění nástroje Setup Utility na konvertibilním počítači musí být počítač v režimu notebooku a musíte používat klávesnici připojenou k notebooku.

Spuštění nástroje Setup Utility (BIOS)

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

- Zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu esc a následně klávesu f10.

Aktualizace nástroje Setup Utility (BIOS)

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

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

Nejprve určete verzi systému BIOS v počítači a pak se teprve rozhodněte, zda je třeba aktualizovat nástroj Setup Utility (BIOS).

Pokud chcete zobrazit informaci o verzi systému BIOS (také známé jako *ROM date* (Datum ROM) a *System BIOS* (Systém BIOS)), použijte jednu z těchto možností.

- HP Support Assistant
  1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

     – nebo –

     Klikněte na ikonu otazníku na hlavním panelu.
  2. Vyberte položku **Tento počítač** a poté vyberte položku **Technické údaje**.
- Nástroj Setup Utility (BIOS)
  1. Spusťte nástroj Setup Utility (BIOS) (viz Spuštění nástroje Setup Utility (BIOS) na stránce 43).
  2. Vyberte možnost **Main** (Hlavní) > **System Information** (Systémové informace) a poznamenejte si verzi systému BIOS.
  3. Vyberte položku **Exit** (Ukončení), vyberte položku **No** (Ne) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Informace o kontrole dostupnosti novějších verzí systému BIOS jsou uvedeny v části Stažení aktualizace systému BIOS na stránce 44.

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 dokovacímu 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 střídavého proudu.
- Nevypínejte počítač ani neaktivujte režim spánku.
- Nevkládejte, neodebírejte, nepřipojujte ani neodpojujte žádná zařízení ani kabely.

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

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

   – nebo –

   Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.

2. Klikněte na položku **Aktualizace** a poté klikněte na položku **Vyhledat aktualizace a zprávy**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. V oblasti pro stahování postupujte podle těchto kroků:

   a. Najděte nejnovější aktualizaci systému BIOS a porovnejte ji s verzí systému BIOS aktuálně nainstalovanou v počítači. Pokud je aktualizace novější než vaše verze BIOS, poznamenejte si datum, název nebo jiný identifikátor. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat později k vyhledání aktualizace po jejím stažení na pevný disk.

   b. Postupujte podle pokynů na obrazovce a stáhněte zvolenou aktualizaci na pevný disk.

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

Postupy instalace systému BIOS jsou různé. Postupujte podle případných pokynů na obrazovce, které se zobrazí po skončení stahování. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, postupujte následovně:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `soubor` a potom vyberte položku **Průzkumník souborů**.
2. Dvakrát klikněte na pevný disk. Označení jednotky pevného disku je obvykle Místní disk (C:).
3. Pomocí cesty na pevném disku, kterou jste si poznamenali dříve, otevřete složku, která obsahuje aktualizaci.
4. Dvakrát klikněte na soubor s příponou .exe (například, *název_souboru*.exe).

   Spustí se instalace systému BIOS.

5. Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete instalaci.

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

11 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

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

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

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

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

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

   a. připojená jednotka USB

   POZNÁMKA: Postup pro stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na paměťové zařízení USB je uveden v části Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB na stránce 45.

   b. pevný disk

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

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

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

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

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

Stáhnout nejnovější verzi UEFI

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

Stáhnout jakoukoli verzi UEFI pro konkrétní produkt

1. Přejděte na stránku http://www.hp.com/support a vyberte svou zemi. Zobrazí se stránka Podpora HP.
2. Klikněte na položku **Soubory ke stažení a ovladače**.
3. Pro vyhledání vašeho produktu použijte kategorie v seznamu.

   – nebo –

   Nechte HP automaticky rozpoznat váš produkt kliknutím na položku **Vyhledat** v příslušné sekci stránky.
4. Vyberte svůj počítač a operační systém.
5. V části **Diagnostic** (Diagnostika) postupujte podle pokynů na obrazovce pro zvolení a stažení požadované verze UEFI.

12 Zálohování, obnovení a zotavení

Tato kapitola obsahuje informace o následujících postupech: Informace v kapitole představují standardní postup pro většinu produktů.

- Vytváření médií a záloh pro obnovení
- Obnovení systému

Potřebujete-li získat další informace, spusťte aplikaci HP Support Assistant.

▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.

DŮLEŽITÉ: Pokud budete na tabletu spouštět procesy obnovení, před zahájením procesu obnovení musí být baterie tabletu nabita nejméně na 70 %.

DŮLEŽITÉ: V případě tabletu s odnímatelnou klávesnicí připojte klávesnici k dokovací jednotce ještě před zahájením procesu obnovení.

Vytváření médií a záloh pro obnovení

Následující způsoby vytvoření médií pro obnovení a zálohy jsou dostupné pouze na vybraných produktech. Vyberte dostupný způsob podle modelu vašeho počítače.

- Po úspěšném nastavení počítače použijte nástroj HP Recovery Manager a vytvořte média HP Recovery pro obnovení. V tomto kroku je vytvořena záloha oddílu HP Recovery v počítači. Zálohu lze použít k přeinstalování původního operačního systému v případech, kdy dojde k poškození nebo výměně pevného disku. Další informace o vytvoření médií pro obnovení naleznete v části Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty) na stránce 47. Další informace o možnostech obnovení, které jsou k dispozici s použitím médií pro obnovení, naleznete v části Použití nástrojů systému Windows na stránce 48.
- Pomocí nástrojů operačního systému Windows vytvořte body obnovení systému a zálohy osobních informací.

  Další informace naleznete v části Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 49.

POZNÁMKA: Pokud je kapacita paměti 32 GB nebo méně, je obnovení systému Microsoft ve výchozím nastavení zakázáno.

Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty)

Je-li to možné, zkontrolujte, zda na disku existují oddíly Recovery a Windows. Z nabídky **Start** vyberte položku **Průzkumník souborů** a poté vyberte položku **Tento počítač**.

- Pokud ve vašem počítači není oddíl Windows nebo oddíl pro obnovení, můžete získat média pro obnovení od technické podpory. Konzultujte brožuru *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla), kterou jste obdrželi s počítačem. Kontaktní informace také naleznete na webových stránkách společnosti HP. Přejděte na stránku http://www.hp.com/support, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Body obnovení systému a zálohy osobních informací můžete vytvořit pomocí nástrojů operačního systému Windows. Další informace naleznete v části Použití nástrojů systému Windows na stránce 48.

- Pokud je ve vašem počítači oddíl pro obnovení a oddíl Windows, po úspěšné instalaci počítače můžete použít nástroj HP Recovery Manager k vytvoření médií pro obnovení. V případě poškození pevného disku můžete tato média pro obnovení HP Recovery použít k obnovení systému. Obnovení systému znovu nainstaluje původní operační systém a programy nainstalované výrobcem a poté nakonfiguruje nastavení programů. Média pro obnovení HP Recovery lze také použít k nastavení chování systému nebo k obnovení bitové kopie nastavení výrobce při výměně pevného disku.
  - Vytvořit lze jen jednu sadu médií pro obnovení. S těmito nástroji pro obnovení manipulujte opatrně a uchovávejte je na bezpečném místě.
  - Aplikace HP Recovery Manager prozkoumá počítač a určí požadovanou úložnou kapacitu pro média, která budou zapotřebí.
  - K vytvoření disků pro obnovení musí být počítač vybaven optickou jednotkou s možností zápisu na DVD a je třeba použít pouze kvalitní prázdné disky DVD-R, DVD+R, DVD-R DL nebo DVD+R DL. Nepoužívejte přepisovatelné disky, jako například CD±RW, DVD±RW, dvouvrstvé DVD±RW a BD-RE (přepisovatelný disk Blu-ray); tyto typy disků nejsou s aplikací HP Recovery Manager kompatibilní. Můžete také použít kvalitní prázdnou paměťovou jednotku USB flash.
  - Pokud počítač není vybaven vestavěnou optickou jednotkou se schopností zápisu na disky DVD, ale přesto chcete vytvořit média DVD pro obnovení, můžete k jejich vytvoření použít doplňkovou externí optickou jednotku (prodává se samostatně). Pokud použijete externí optickou jednotku, musí být připojena přímo k portu USB na počítači. Jednotka nemůže být připojena k portu USB externího zařízení, jako je rozbočovač USB. Pokud nemůžete vytvořit média DVD sami, můžete získat disky pro obnovení pro váš počítač od společnosti HP. Konzultujte brožuru *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla), kterou jste obdrželi s počítačem. Kontaktní informace také naleznete na webových stránkách společnosti HP. Přejděte na stránku http://www.hp.com/support, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.
  - Před zahájením procesu vytváření médií pro obnovení ověřte, že je počítač připojen k napájení střídavým proudem.
  - Vytvoření může trvat hodinu i více. Vytváření médií pro obnovení nepřerušujte.
  - V případě potřeby je možné program ukončit ještě před vytvořením všech médií DVD pro obnovení. Aplikace HP Recovery Manager dokončí vypalování aktuálního disku DVD. Při dalším spuštění nástroje HP Recovery Manager budete vyzváni k pokračování.

Vytvoření médií HP Recovery:

DŮLEŽITÉ: V případě tabletu s odnímatelnou klávesnicí před provedením těchto kroků připojte klávesnici k dokovací jednotce.

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `obnovení` a poté vyberte nástroj **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Vytvořte disky pro obnovení systému** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Informace o postupu při obnovení systému najdete v části Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 49.

Použití nástrojů systému Windows

Pomocí nástrojů systému Windows můžete vytvořit média pro obnovení systému, body obnovení systému a zálohy osobních informací.

POZNÁMKA: Pokud je kapacita paměti 32 GB nebo méně, je obnovení systému Microsoft ve výchozím nastavení zakázáno.

Další informace a postup naleznete v aplikaci Začněte.

▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Začněte**.

Obnovení

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

DŮLEŽITÉ: Ne všechny metody jsou dostupné na všech produktech.

- Operační systém Windows nabízí různé možnosti obnovení ze zálohy, částečného obnovení počítače a obnovení počítače do továrního nastavení. Další informace naleznete v aplikaci Začněte.

  ▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Začněte**.

- Pokud potřebujete opravit problém s některou z předinstalovaných aplikací nebo ovladačem, použijte volbu Opětovná instalace ovladačů a/nebo aplikací (pouze vybrané produkty) v nástroji HP Recovery Manager a příslušnou aplikaci nebo ovladač přeinstalujte.

  ▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `obnovení`, vyberte nástroj **HP Recovery Manager**, vyberte položku **Opětovná instalace ovladačů a/nebo aplikací** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Pokud chcete obnovit původní obsah od výrobce v oddílu Windows, můžete použít možnost Obnovení systému z oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty) nebo použít média pro obnovení HP Recovery, která jste si vytvořili. Další informace naleznete v části Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 49. Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle pokynů v části Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty) na stránce 47.

- Pokud chcete obnovit nastavení oddílu a obsahu výrobce, nebo pokud jste vyměnili pevný disk, můžete na vybraných produktech použít možnost Obnovení nastavení výrobce z médií HP Recovery. Další informace naleznete v části Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 49.

- Pokud chcete odstranit oddíl pro obnovení, a získat tak místo na pevném disku, nabízí nástroj HP Recovery Manager na vybraných produktech možnost Odebrání oddílu obnovení.

  Další informace naleznete v části Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty) na stránce 51.

Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager

Software HP Recovery Manager umožňuje obnovit počítač do stavu, v jakém byl dodán od výrobce, pomocí médií HP Recovery, která jste si vytvořili nebo získali od podpory, nebo z oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty). Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle pokynů v části Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty) na stránce 47.

Co potřebujete vědět, než začnete

- 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.

DŮLEŽITÉ: Obnovení prostřednictvím nástroje HP Recovery Manager by mělo být použito až jako poslední možnost řešení potíží s počítačem.

- Média pro obnovení systému nástroje HP Recovery musí být použita, pokud dojde k selhání pevného disku. Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle pokynů v části Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty) na stránce 47.
- Pokud chcete použít možnost Obnovení nastavení výrobce (pouze vybrané produkty), musíte použít média pro obnovení nástroje HP Recovery. Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle pokynů v části Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty) na stránce 47.
- Pokud počítač neumožňuje vytvoření médií HP Recovery pro obnovení nebo média HP Recovery nefungují, můžete získat média pro obnovení od podpory. Konzultujte brožuru *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla), kterou jste obdrželi s počítačem. Kontaktní informace také naleznete na webových stránkách společnosti HP. Přejděte na stránku http://www.hp.com/support, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.

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

Při použití médií HP Recovery můžete vybrat některou z následujících možností obnovení:

POZNÁMKA: Po spuštění procesu obnovení se zobrazí pouze možnosti dostupné pro váš počítač.

- Obnovení systému – přeinstalace originálního operačního systému následovaná konfigurací nastavení pro programy nainstalované výrobcem.
- Obnovení nastavení výrobce – dojde k obnovení stavu počítače na stav původního nastavení výrobce smazáním všech informací z pevného disku a opětovným vytvořením oddílů disku. Poté tato funkce přeinstaluje operační systém a software nainstalovaný výrobcem.

Oddíl HP Recovery (pouze vybrané produkty) umožňuje pouze Obnovení systému.

Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty)

Oddíl HP Recovery vám umožňuje provést obnovení systému bez nutnosti použít pro obnovení disky nebo jednotky paměti flash USB. Tento typ obnovení lze použít pouze v případě, že je pevný disk funkční.

Spuštění aplikace HP Recovery Manager z oddílu HP Recovery:

DŮLEŽITÉ: V případě tabletu s odnímatelnou klávesnicí se před provedením těchto kroků připojte k dokovací jednotce s klávesnicí (pouze vybrané produkty).

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `obnovení`, vyberte položku **Recovery Manager** a poté vyberte **Prostředí HP Recovery**.

   – nebo –

   U počítačů nebo tabletů s připojenými klávesnicemi během spouštění počítače stiskněte klávesu f11 nebo stiskněte a podržte klávesu f11 při současném stisknutí tlačítka napájení.

   Tablety bez klávesnice:

   Zapněte tablet nebo jej restartujte a poté rychle stiskněte a podržte tlačítko snížení hlasitosti; poté vyberte tlačítko f11.

   – nebo –

Zapněte nebo restartujte tablet a poté rychle stiskněte a podržte tlačítko s logem Windows; poté vyberte tlačítko f11.

2. V nabídce možností spuštění vyberte položku **Odstranit potíže**.
3. Vyberte aplikaci **Recovery Manager** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití média HP Recovery pro obnovení

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

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Vložte médium pro obnovení HP Recovery a restartujte počítač.

POZNÁMKA: Pokud se po restartu počítače nespustí nástroj HP Recovery Manager, bude nutné změnit pořadí zařízení při spouštění. Viz Změna pořadí při spouštění počítače na stránce 51.

3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změna pořadí při spouštění počítače

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

Postup změny pořadí při spouštění:

DŮLEŽITÉ: V případě tabletu s odnímatelnou klávesnicí před provedením těchto kroků připojte klávesnici k dokovací jednotce.

1. Vložte médium HP Recovery.
2. Přístup k systému BIOS:

   Počítače nebo tablety s připojenou klávesnicí:

   ▲ Restartujte počítač nebo tablet a krátce stiskněte klávesu esc a poté klávesu f9. Zobrazí se možnosti spuštění systému.

   Tablety bez klávesnice:

   ▲ Zapněte tablet nebo jej restartujte a poté rychle stiskněte a podržte tlačítko snížení hlasitosti; poté vyberte tlačítko **f9**.

   – nebo –

   Zapněte nebo restartujte tablet a poté rychle stiskněte a podržte tlačítko s logem Windows; Poté vyberte tlačítko **f9**.
3. Vyberte spuštění z optické jednotky nebo jednotky paměti USB flash.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty)

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

DŮLEŽITÉ: Po odstranění oddílu HP Recovery nebudete moci provést obnovení systému nebo vytvořit média HP pro obnovení z oddílu HP Recovery. Proto si před odstraněním oddílu HP Recovery vytvořte média pro obnovení HP Recovery, viz Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty) na stránce 47.

POZNÁMKA: Možnost odstranění oddílu pro obnovení je dostupná pouze u produktů, které tuto funkci podporují.

Následujícím postupem odeberete oddíl HP Recovery:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `obnovení` a poté vyberte nástroj **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Odstranit oddíl pro obnovení** a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

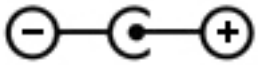
13 Technické údaje

Vstupní napájení

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

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

Počítač může být napájen stejnosměrným proudem s následujícími technickými údaji. Provozní napětí a proud se liší podle platformy. Informace o provozním napětí a proudu počítače se nachází na štítku se směrnicemi.

Příkon	Hodnoty
Provozní napětí a proud	5 V ss při 2 A / 12 V ss při 3 A /15 V ss při 3 A – 45 W USB-C 5 V ss při 3 A / 9 V ss při 3 A / 10 V ss při 3,75 A / 12 V ss při 3,75 A / 15 V ss při 3 A / 20 V ss při 2,25 A – 45 W USB-C 5 V ss při 3 A / 9 V ss při 3A / 10 V ss při 5,0 A / 12 V ss při 5,0 A / 15 V ss při 4,33 A / 20 V ss při 3,25 A – 65 W USB-C 5 V ss při 3 A / 9 V ss při 3 A / 10 V ss při 5,0 A / 12 V ss při 5,0 A / 15 V ss při 5,0 A / 20 V ss při 4,5 A – 90 W USB-C 19,5 V ss při 2,31 A – 45 W 19,5 V ss při 3,33 A – 65 W 19,5 V ss při 4,62 A – 90 W 19,5 V ss při 6,15 A – 120 W 19,5 V ss při 7,70 A – 150 W 19,5 V ss při 10,3 A – 200 W
Konektor stejnosměrného napájení z externího napájecího zdroje HP (pouze vybrané produkty)	

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

Provozní prostředí

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

14 Výboj statické elektřiny

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

Výboj statické elektřiny od prstů nebo jiného vodiče statické elektřiny může poškodit elektronické součástky.

Chcete-li předejít poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, dodržujte následující bezpečnostní opatření:

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

15 Přístupnost

Společnost HP navrhuje, vydává a prodává produkty a služby, které může používat kdokoli, včetně lidí s hendikepem, a to samostatně nebo s příslušnými asistenčními pomůckami.

Podporované technologie usnadnění přístupu

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

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

Kontaktování podpory

Dostupnost našich produktů a služeb neustále vylepšujeme a zpětnou vazbu od uživatelů uvítáme. Máte-li s některým z produktů problém, nebo pokud nám chcete něco sdělit o funkcích usnadnění přístupu, které vám pomohly, kontaktujte nás od pondělí do pátku, od 6:00 do 21:00 severoamerického horského času (GMT-7:00) na čísle +1 (888) 259-5707. Jste-li neslyšící nebo nedoslýchaví a používáte TRS/VRS/WebCapTel, se žádostmi o technickou podporu, nebo pokud máte dotazy k usnadnění přístupu, kontaktujte nás telefonicky od pondělí do pátku, od 6:00 do 21:00 severoamerického horského času (GMT-7:00) na čísle +1 (877) 656-7058.

POZNÁMKA: Podpora je k dispozici pouze v angličtině.

Rejstřík

A

adaptér střídavého proudu, použití 32
adaptér střídavého proudu a baterie 4
akční klávesy 12
  identifikace 9
aktivace režimu spánku nebo hibernace 27
aktualizace programů a ovladačů 35
aktualizace softwaru, instalace 40
antény sítě WLAN, identifikace 6
antivirový software, použití 40

B

baterie
  nízké nabití baterie 30
  řešení stavu nízkého nabití baterie 31
  úspora energie 30
  vybíjení 30
  vyhledání informací 30
  zaplombovaná z výroby 29
bezdrátová síť, ochrana 41
bezdrátová síť (WLAN)
  funkční dosah 15
  připojení 15
  připojení k firemní síti WLAN 15
  připojení k veřejné síti WLAN 15
bezpečnostní kabel, instalace 41
BIOS
  aktualizace 43
  spuštění nástroje Setup Utility 43
  stažení aktualizace 44
  určení verze 43
bod obnovení systému
  vytvoření 48
bod obnovení systému, vytvoření 47

C

cestování s počítačem 8, 36

Č

Číslo IMEI 16
Číslo MEID 16
čištění počítače 35
čtečka otisků prstů
  použití 39
čtečka paměťových karet, identifikace 4

D

dokovací port, identifikace 7

E

externí zdroj napájení, použití 31

G

gesta dotykové obrazovky
  posouvání jedním prstem 25
Gesta zařízení TouchPad
  klepnutí dvěma prsty 24
  posunování pomocí dvou prstů 24
gesta zařízení TouchPad a dotykové obrazovky
  klepnutí 23
  zoom sevřením dvěma prsty 24
gesto zařízení TouchPad klepnutí dvěma prsty 24
gesto zoom sevřením dvěma prsty na zařízení TouchPad a dotykové obrazovce 24
GPS 16

H

HDMI, konfigurace zvuku 21
hesla
  nástroj Setup (BIOS) 39
  Windows 38
hesla nástroje Setup (BIOS) 39
hesla systému Windows 38
HP 3D DriveGuard 34
HP DataPass 16
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
  použití 45
HP Recovery Manager
  oprava problémů se spuštěním 51
  spuštění 50
HP Touchpoint Manager 41

I

informace o baterii, vyhledání 30
informace o směrnicích
  štítek se směrnicemi 8
  štítky certifikace bezdrátové komunikace 8
instalace
  volitelný bezpečnostní kabel 41

K

klávesa esc, identifikace 9
klávesa fn, identifikace 9
klávesa režimu Letadlo 12, 14
klávesa s logem Windows, identifikace 9
klávesnice a volitelná myš
  použití 25
klávesy
  akční 9
  esc 9
  fn 9
  režim Letadlo 12
  Windows 9
klenutí na zařízení TouchPad a gesta dotykové obrazovky 23
konektory
  zvukový výstup (pro sluchátka) / zvukový vstup (pro mikrofon) 5
konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon), identifikace 5
kontrolka bezdrátového připojení 14
kontrolka funkce caps lock, identifikace 10
kontrolka webové kamery, identifikace 6
kontrolka ztlumení zvuku 10

kontrolky
caps lock 10
Kontrolka adaptéru střídavého proudu a baterie 4
ztlumení zvuku 10

L
levé tlačítko zařízení TouchPad, identifikace 11

M
magnetické západky, identifikace 7
média HP Recovery
vytvoření 47
média pro obnovení
vytvoření 47
vytvoření pomocí HP Recovery Manager 48
média pro obnovení HP Recovery
obnovení 51
měřič napájení, použití 29
minimalizovaná bitová kopie, vytvoření 49
minimalizovaná bitová kopie pro obnovení 50
Miracast 22
mobilní širokopásmové připojení
aktivace 16
Číslo IMEI 16
Číslo MEID 16
mobilní širokopásmové připojení HP
aktivace 16
Číslo IMEI 16
Číslo MEID 16

N
náhlavní souprava, připojení 20
napájení
baterie 29
střídavý proud 31
napájení z baterie 29
nastavení napájení, použití 29
nastavení ochrany heslem při probuzení 29
nástroje systému Windows
použití 48
název a číslo produktu, počítač 8
nejlepší postupy 1
nereagující systém 32
nízké nabití baterie 30

O
obchod s aplikacemi HP, návštěva 1
oblast zařízení TouchPad, identifikace 11
obnovení
disky 48
HP Recovery Manager 49
jednotka paměti USB flash 51
média 51
možnosti 49
podporované disky 48
použití médií HP Recovery 48
spuštění 50
systém 49
obnovení původního stavu systému 49
obnovení systému 49
oddíl HP Recovery
obnovení 50
odebrání 51
oddíl pro obnovení
odebrání 51
odnovení
disky 51
otisky prstů, registrace 39
ovládání bezdrátového připojení
operační systém 14
tlačítko 14

P
paměťová karta, identifikace 4
péče o počítač 35
podporované disky, obnovení 48
port micro-HDMI
identifikace 4
připojení 21
port USB 2.0, identifikace 5
port USB typ C (nabíjecí), identifikace 4
porty
HDMI 21
micro-HDMI 4
Miracast 22
USB 2.0 5
USB typ C (nabíjecí) 4
pořadí při spouštění
změna 51
posouvání dvěma prsty, gesto zařízení TouchPad 24
posunutí jedním prstem (pouze dotyková obrazovka) 25
použití externího zdroje napájení 31
použití nastavení měřiče napájení 29
použití nastavení napájení 29
použití zařízení TouchPad 23
používání hesel 38
používání klávesnice a volitelné myši 25
používání zvukových nastavení 20
pravé tlačítko zařízení TouchPad, identifikace 11
provozní prostředí 54
přeprava počítače 36
příkon 53
připojení k firemní síti WLAN 15
připojení k síti WLAN 15
připojení k veřejné síti WLAN 15
přístupnost 56

R
reproduktory
připojení 19
reproduktory, identifikace 6
režim hibernace
aktivace 28
aktivován, stav velmi nízkého nabití baterie 31
ukončení 28
režim Letadlo 14
režim spánku
aktivace 28
ukončení 28
režim spánku a režim hibernace
aktivace 27

S
sériové číslo 8
sériové číslo, počítač 8
servisní štítky, umístění 8
sluchátka, připojení 19
software
HP 3D DriveGuard 34
software pro defragmentaci disku 34
vyčištění disku 34
software brány firewall 40
software pro defragmentaci disku 34

software pro zabezpečení přístupu k Internetu, používání 40
software Vyčištění disku 34
součásti
displej 6
dolní strana 7
horní strana 7
levá strana 5
pravá strana 4
základna s klávesnicí 9
spodní strana 8
správa napájení 27
stav velmi nízkého nabití baterie 31

Š
štítek certifikace bezdrátové komunikace 8
štítek sítě WLAN 8
štítek zařízení Bluetooth 8
štítky
Bluetooth 8
certifikace bezdrátové komunikace 8
sériové číslo 8
servisní 8
směrnice 8
WLAN 8

T
testování adaptéru střídavého proudu 32
tlačítka
hlasitost 5
napájení 7
tlačítka hlasitosti, identifikace 5
tlačítko bezdrátového připojení 14
tlačítko napájení, identifikace 7

U
údržba
aktualizace programů a ovladačů 35
HP 3D DriveGuard 34
software pro defragmentaci disku 34
vyčištění disku 34

V
vestavěné mikrofony, identifikace 7
video 20
výboj statické elektřiny 55
vyhledání informací o
hardware 3
software 3
vypnutí 32
vypnutí počítače 32

W
webová kamera
identifikace 6
použití 19
Windows
bod obnovení systému 47, 48

Z
základna s klávesnicí
odebrání 13
připojení 13
součásti 9
zálohování softwaru a informací 41
zálohy 47
zařízení Bluetooth 14, 16
zařízení sítě WLAN 8
zařízení sítě WWAN 16
zařízení s vysokým rozlišením, připojení 21, 22
Zařízení TouchPad
použití 23
zásuvky
čtečka paměťových karet 4
zdroje HP 2
zvuk 20
zvuková nastavení, použití 20