



# 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 a Pentium jsou ochranné známky společnosti Intel v USA a dalších zemích. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky 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 ke každému z těchto produktů a služeb přiloženo. Žádná ze zde uvedených informací nezakládá další záruky. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

První vydání: únor 2016

Číslo dokumentu: 854532-221

## Důležité informace o produktu

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

Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby bylo možné využívat všech výhod systému Windows, mohou systémy vyžadovat aktualizovaný nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače či aktualizovaný systém BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnuta. Mohou být účtovány poplatky poskytovatele připojení k Internetu a na aktualizace se časem mohou vztahovat další požadavky. Podrobnosti naleznete v části <http://www.microsoft.com>.

Pro přístup k nejnovějším uživatelským příručkám nebo příručkám pro váš produkt přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a vyberte svoji zemi. Vyberte položku **Vyhledejte svůj produkt** 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 tyto licenční podmínky, 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 neblokuje větrací otvory. Používejte počítač výhradně na rovném tvrdém povrchu. Dejte pozor, aby proudění vzduchu nebránil jiný pevný povrch, jako například tiskárna, ani měkký povrch, například polštáře, silné pokrývky či šaty. Do kontaktu 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).

---



## Nastavení konfigurace 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 originální nastavení počítače postupem obnovy nastavení výrobce.



---

# Obsah

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Spuštění .....</b>   | <b>1</b>  |
| Navštivte obchod s aplikacemi HP .....  | 1         |
| Nejlepší postupy .....  | 1         |
| Další zdroje společnosti HP .....   | 2         |
| <b>2 Seznámení s prvky počítače .....</b>                                     | <b>4</b>  |
| Zjištění hardwaru .....   | 4         |
| Zjištění softwaru .....   | 4         |
| Pravá strana .....  | 5         |
| Levá strana .....   | 6         |
| Displej .....   | 7         |
| Nedotyková a dotyková obrazovka s kamerou .....                               | 7         |
| Nedotyková obrazovka s 3D kamerou .....                                       | 8         |
| Horní strana .....  | 9         |
| TouchPad .....  | 9         |
| Kontrolky .....   | 10        |
| Tlačítko a reproduktory .....   | 11        |
| Klávesy .....   | 12        |
| Použití akčních kláves .....  | 12        |
| Spodní strana .....   | 14        |
| Zadní strana .....  | 15        |
| Štítky .....  | 15        |
| <b>3 Připojení k síti .....</b>   | <b>17</b> |
| Připojení k bezdrátové síti .....   | 17        |
| Použití ovládání bezdrátového připojení .....                                 | 17        |
| Klávesa režimu Letadlo .....  | 17        |
| Ovládací prvky operačního systému .....                                       | 17        |
| Připojení k síti WLAN .....   | 18        |
| Použití mobilního širokopásmového připojení HP (pouze vybrané produkty) ..... | 19        |
| Používání GPS (pouze vybrané produkty) .....                                  | 19        |
| Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty) .....        | 19        |
| Připojení zařízení Bluetooth .....  | 20        |
| Připojení ke kabelové síti – LAN (pouze vybrané produkty) .....               | 20        |
| Sdílení dat a jednotek a přístup k softwaru .....                             | 21        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>4 Využívání multimediálních funkcí .....</b>  | <b>22</b> |
| Použití kamery .....   | 22        |
| Využití zvukového zařízení .....   | 22        |
| Připojení reproduktorů .....   | 22        |
| Připojení sluchátek .....  | 22        |
| Připojení mikrofону .....  | 23        |
| Připojení náhlavní soupravy .....  | 23        |
| Používání nastavení zvuku .....  | 23        |
| Funkce videa .....   | 24        |
| Připojení video zařízení pomocí kabelu HDMI (pouze vybrané produkty) .....                                   | 24        |
| Konfigurace zvuku HDMI .....   | 25        |
| Nalezení a připojení bezdrátových displejů podporujících technologii Miracast (pouze vybrané produkty) ..... | 25        |
| Nalezení a připojení k obrazovkám certifikovaným technologií Intel WiDi (pouze vybrané produkty) .....       | 25        |
| <b>5 Navigace po obrazovce .....</b>   | <b>26</b> |
| Použití zařízení TouchPad a gest dotykové obrazovky .....  | 26        |
| Klepnutí .....   | 26        |
| Zoom sevřením dvěma prsty .....  | 26        |
| Posunování pomocí dvou prstů (pouze na zařízení TouchPad) .....  | 27        |
| Klepnutí dvěma prsty (pouze na zařízení TouchPad) .....  | 27        |
| Klepnutí čtyřmi prsty (pouze na zařízení TouchPad) .....   | 27        |
| Přejetí třemi prsty (pouze na zařízení TouchPad) .....   | 28        |
| Posunutí jedním prstem (pouze dotyková obrazovka) .....  | 28        |
| Používání klávesnice a volitelné myši .....  | 28        |
| Použití klávesnice na obrazovce (pouze dotyková obrazovka) .....   | 29        |
| Používání integrované numerické klávesnice (pouze vybrané produkty) .....                                    | 29        |
| <b>6 Správa napájení .....</b>   | <b>30</b> |
| Aktivace a ukončení režimu spánku a hibernace .....  | 30        |
| Ruční aktivace a ukončení režimu spánku .....  | 30        |
| Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané produkty) .....                                    | 30        |
| Nastavení ochrany heslem při probuzení (ukončení režimu spánku nebo hibernace) .....                         | 31        |
| Použití měřiče napájení a nastavení napájení .....   | 31        |
| Napájení z baterie .....   | 32        |
| Baterie zaplombovaná z výroby .....  | 32        |
| Vyhledání informací o baterii .....  | 32        |
| Úspora energie baterií .....   | 33        |
| Identifikace nízkého nabití baterie .....  | 33        |
| Řešení stavu nízkého nabití baterie .....  | 33        |



|  |           |
|--|-----------|
| Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení .....  | 33        |
| Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení .....  | 33        |
| Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace ..... | 34        |
| Napájení střídavým proudem .....   | 34        |
| Řešení potíží s napájením střídavým proudem .....                                    | 34        |
| Vypnutí počítače .....   | 35        |
| <b>7 Údržba vašeho počítače .....</b>  | <b>36</b> |
| Zvyšování výkonu .....   | 36        |
| Použití Defragmentace disku .....  | 36        |
| Použití programu Vyčištění disku .....   | 36        |
| Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané produkty) .....                   | 36        |
| Identifikace stavu nástroje HP 3D DriveGuard .....                                   | 37        |
| Aktualizace programů a ovladačů .....  | 37        |
| Čištění počítače .....   | 37        |
| Postupy čištění .....  | 37        |
| Čištění displeje .....   | 38        |
| Čištění boků nebo krytu .....  | 38        |
| Čištění zařízení Touchpad, klávesnice nebo myši (pouze vybrané produkty) .....       | 38        |
| Cestování s počítačem a přeprava .....   | 38        |
| <b>8 Zabezpečení počítače a informací .....</b>                                      | <b>40</b> |
| Používání hesel .....  | 40        |
| Nastavení hesel v systému Windows .....  | 40        |
| Nastavení hesla v nástroji Setup Utility (BIOS) .....                                | 41        |
| Používání funkce Windows Hello (pouze vybrané produkty) .....                        | 41        |
| Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na Internet .....                          | 42        |
| Používání antivirového softwaru .....  | 42        |
| Používání softwaru brány firewall .....  | 42        |
| Instalace aktualizací softwaru .....   | 42        |
| Použití aplikace HP Touchpoint Manager (pouze vybrané produkty) .....                | 43        |
| Ochrana vaší bezdrátové sítě .....   | 43        |
| Zálohování softwarových aplikací a informací .....                                   | 43        |
| Použití volitelného bezpečnostního kabelu (pouze vybrané produkty) .....             | 43        |
| <b>9 Použití nástroje Setup Utility (BIOS) .....</b>                                 | <b>44</b> |
| Spuštění nástroje Setup Utility (BIOS) .....   | 44        |
| Aktualizace nástroje Setup Utility (BIOS) .....                                      | 44        |
| Určení verze systému BIOS .....  | 44        |
| Stažení aktualizace systému BIOS .....   | 45        |


|   |           |
|---|-----------|
| <b>10 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>            | <b>46</b> |
| Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB .....      | 46        |
| <b>11 Zálohování, obnovení a zotavení .....</b>                               | <b>48</b> |
| Vytváření médií a záloh pro obnovení .....                                    | 48        |
| Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty) .....       | 48        |
| Použití nástrojů systému Windows .....  | 49        |
| Obnovení .....  | 50        |
| Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager .....                            | 50        |
| Co potřebujete vědět, než začnete .....                                       | 50        |
| Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty) ..... | 51        |
| Použití média HP Recovery pro obnovení .....                                  | 52        |
| Změna pořadí při spouštění počítače .....                                     | 52        |
| Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty) .....      | 52        |
| <b>12 Technické údaje .....</b>   | <b>54</b> |
| Vstupní napájení .....  | 54        |
| Provozní prostředí .....  | 54        |
| <b>13 Výboj statické elektřiny .....</b>                                      | <b>56</b> |
| <b>14 Přístupnost .....</b>   | <b>57</b> |
| Podporované technologie usnadnění přístupu .....                              | 57        |
| Kontaktování podpory .....  | 57        |
| <b>Rejstřík .....</b>   | <b>58</b> |

# 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. 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 48](#).
- Pokud jste tak ještě neučinili, připojte se k pevné nebo bezdrátové síti. Podrobnosti naleznete v části [Připojení k síti na stránce 17](#).
- Seznamte se s dostupným hardwarem a softwarem. Další informace naleznete v tématech [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#) a [Využívání multimediálních funkcí na stránce 22](#).
- Aktualizujte antivirový software nebo jej zakupte. Viz [Používání antivirového softwaru na stránce 42](#).

## Další zdroje společnosti HP

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

| Zdroj  | Obsah  |
|--|--|
| <i>Pokyny k instalaci</i>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Přehled instalačních pokynů a funkcí počítače</li></ul>  |
| Podpora HP   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chat online s technikem společnosti HP</li></ul>   |
| Kontakty podpory HP naleznete na adrese <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Telefonní čísla podpory společnosti HP</li><li>• Informace o servisních střediscích společnosti HP</li></ul>   |
| <i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Správná instalace pracovní stanice</li></ul>   |
| Přístup k příručce:<br><ul style="list-style-type: none"><li>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, poté vyberte možnosti <b>Všechny aplikace, Návoděda a podpora společnosti HP</b> a poté vyberte <b>Dokumentace HP</b>.</li></ul> <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, poté vyberte položky <b>Všechny aplikace, HP</b> a poté <b>Dokumentace HP</b>.</li></ul> <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text <code>podpora</code> a poté vyberte aplikaci <b>HP Support Assistant</b>. Vyberte položku <b>Počítač</b>, poté kartu <b>Specifikace</b> a poté položku <b>Uživatelské příručky</b>.</li></ul> <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Klikněte na ikonu otazníku na hlavním panelu. Vyberte položku <b>Počítač</b>, poté kartu <b>Specifikace</b> a poté položku <b>Uživatelské příručky</b>.</li></ul> <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Přejděte na stránky <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</li></ul> <p><b>DŮLEŽITÉ:</b> Abyste získali přístup k nejnovější verzi uživatelské příručky, musíte se připojit k Internetu.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pokyny pro správné držení těla a pracovní návyky sloužící ke zvýšení pohodlí a snížení rizika zdravotních potíží.</li><li>• Bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi</li></ul> |
| <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Důležité informace o předpisech, včetně správného postupu při likvidaci baterie, je-li zapotřebí.</li></ul>  |
| Přístup k tomuto dokumentu:<br><ul style="list-style-type: none"><li>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, poté vyberte možnosti <b>Všechny aplikace, Návoděda a podpora společnosti HP</b> a poté vyberte <b>Dokumentace HP</b>.</li></ul> <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, poté vyberte položky <b>Všechny aplikace, HP</b> a poté <b>Dokumentace HP</b>.</li></ul> <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text <code>podpora</code> a poté vyberte aplikaci <b>HP Support Assistant</b>. Vyberte položku <b>Počítač</b>, poté kartu <b>Specifikace</b> a poté položku <b>Uživatelské příručky</b>.</li></ul> <p>– nebo –</p>  |  |

| Zdroj   | Obsah  |
|---|--|
| <p>▲ Klikněte na ikonu otazníku na hlavním panelu. Vyberte položku <b>Počítač</b>, poté kartu <b>Specifikace</b> a poté položku <b>Uživatelské příručky</b>.</p>  |  |
| <p><i>Omezená záruka*</i></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konkrétní informace o záruce vztahující se k tomuto počítači</li> </ul> |
| <p>Přístup k tomuto dokumentu:</p>  |  |
| <p>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, poté vyberte možnosti <b>Všechny aplikace, Nápověda a podpora společnosti HP</b> a poté vyberte <b>Dokumentace HP</b>.</p>  |  |
| <p>– nebo –</p>   |  |
| <p>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, poté vyberte položky <b>Všechny aplikace, HP</b> a poté <b>Dokumentace HP</b>.</p>  |  |
| <p>– nebo –</p>   |  |
| <p>▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text <code>podpora</code> a poté vyberte aplikaci <b>HP Support Assistant</b>. Vyberte položku <b>Počítač</b>, poté kartu <b>Specifikace</b> a poté položku <b>Uživatelské příručky</b>.</p>   |  |
| <p>– nebo –</p>   |  |
| <p>▲ Klikněte na ikonu otazníku na hlavním panelu. Vyberte položku <b>Počítač</b>, poté kartu <b>Specifikace</b> a poté položku <b>Uživatelské příručky</b>.</p>  |  |
| <p>– nebo –</p>   |  |
| <p>▲ Přejděte na stránky <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>   |  |
| <p><b>DŮLEŽITÉ:</b> Abyste získali přístup k nejnovější verzi uživatelské příručky, musíte se připojit k Internetu.</p>   |  |
| <p>*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 <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>. U produktů zakoupených v Asii a Tichomoří můžete napsat na adresu HP, POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Napište název produktu a své jméno, telefonní číslo a poštovní adresu.</p> |  |

---

## 2 Seznámení s prvky počítače

### Zjištění hardwaru

Zobrazení seznamu hardwaru nainstalovaného v počítači:

- ▲ Do pole pro vyhledávání 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

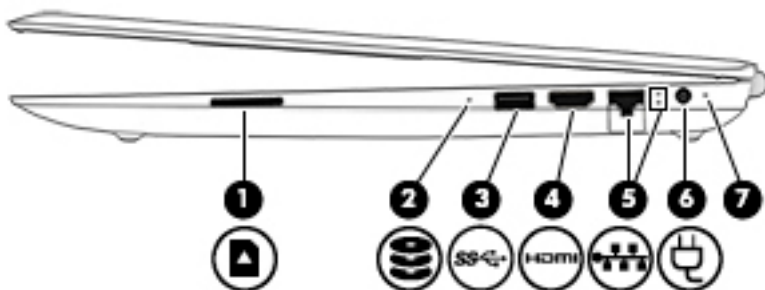
Pokud chcete zjistit, jaký software je instalovaný v počítači, proveďte následující:

- ▲ Vyberte tlačítko **Start** a potom **Všechny aplikace**.

– nebo –

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

## Pravá strana




|     |   | Popis  |
|-----|---|--|
| (1) |    | <p>Čtečka paměťových karet (pouze vybrané produkty)</p> <p>Slouží ke čtení volitelných paměťových karet, na kterých lze ukládat, spravovat a sdílet informace a přistupovat k nim.</p> <p>Vložení karty:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.</li> <li>2. Vsuňte kartu do čtečky paměťových karet a zatlačte na ni, dokud zcela nezapadne.</li> </ol> <p>Odebrání karty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Zatlačte na kartu a vyjměte ji ze čtečky paměťových karet.</li> </ul> |
| (2) |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blikající bílá: Pevný disk se používá.</li> <li>• Oranžová: Systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard (pouze vybrané produkty) dočasně zaparkoval pevný disk.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Více informací o systému ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard naleznete v části <a href="#">Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané produkty) na stránce 36</a>.</p>  |
| (3) |  | <p>Port USB 3.0</p> <p>Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.</p>  |
| (4) |  | <p>Port HDMI</p> <p>Slouží k připojení volitelného zobrazovacího nebo zvukového zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, jiného kompatibilního digitálního či zvukového zařízení nebo jiného zařízení s multimediálním rozhraním s vysokým rozlišením (HDMI).</p>   |
| (5) |  | <p>Konektor RJ-45 (síťový) / kontrolky</p> <p>Slouží k připojení síťového kabelu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bílá: Síť je připojena.</li> <li>• Oranžová: Připojení k síti je aktivní.</li> </ul>  |
| (6) |   | <p>Konektor napájení</p> <p>Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.</p>   |
| (7) |   | <p>kontrolka adaptéru střídavého proudu a baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bílá: K počítači je připojen adaptér střídavého proudu a baterie je plně nabitá.</li> <li>• Blikající bílá: Adaptér střídavého proudu je odpojen a baterie dosáhla stavu nízkého nabití.</li> <li>• Oranžová: K počítači je připojen adaptér střídavého proudu. Baterie se nabíjí.</li> </ul>   |

## Popis

- Nesvítí: Baterie se nenabíjí.

## Levá strana

 **POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá vašemu počítači.



## Popis



Zásuvka pro bezpečnostní kabel

Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k počítači.

**POZNÁMKA:** Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.



Port USB 2.0

Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.



Port USB 3.0

Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.



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 volitelné samostatné mikrofony.

**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.





Optická jednotka (pouze vybrané produkty)

V závislosti na modelu počítače čte optické disky nebo čte a zapisuje optické disky.

**POZNÁMKA:** Informace o kompatibilitě disku získáte tak, že do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadáte *nápověda*, vyberete **Nápověda a podpora** a potom do pole pro vyhledávání zadáte *kompatibilita disku*.

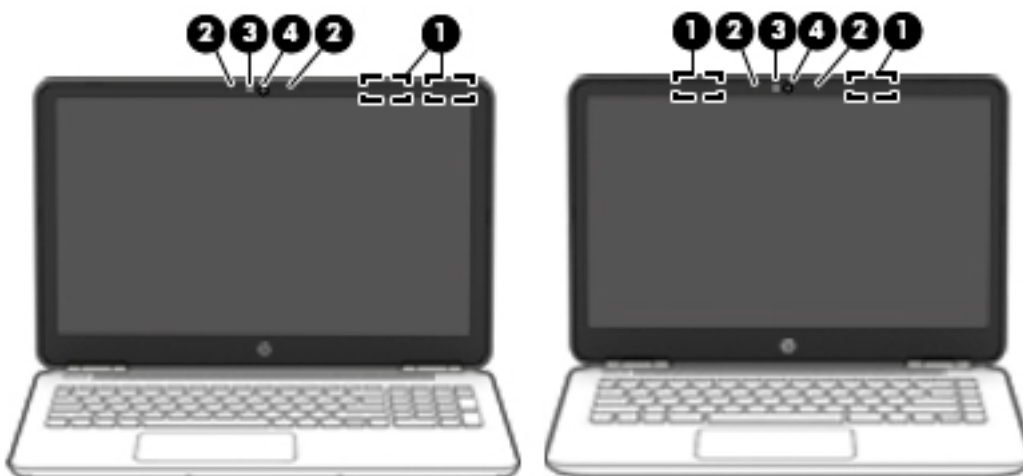


|  | Popis  |
|--|--|
|  <p>Tlačítko pro vysunutí optické jednotky (pouze vybrané produkty)</p> | Uvolňuje přihrádku disku optické jednotky.   |
|  <p>Čtečka paměťových karet (pouze vybrané produkty)</p>                | <p>Slouží ke čtení volitelných paměťových karet, na kterých lze ukládat, spravovat a sdílet informace a přistupovat k nim.</p> <p>Vložení karty:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.</li> <li>2. Vsuňte kartu do čtečky paměťových karet a zatlačte na ni, dokud zcela nezapadne.</li> </ol> <p>Odebrání karty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Zatlačte na kartu a vyjměte ji ze čtečky paměťových karet.</li> </ul> |

## Displej

Displej počítače bude vypadat jako jeden z níže uvedených příkladů. Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá vašemu počítači.

### Nedotyková a dotyková obrazovka s kamerou



| Součást                 | Popis  |
|-------------------------|--|
| (1) Antény sítě WLAN*   | Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místních bezdrátových sítích (WLAN).   |
| (2) Vestavěné mikrofony | Zaznamenávají zvuk.  |
| (3) Kontrolka kamery    | Svítlí: Kamera je používána.   |
| (4) Kamera              | Umožňuje videokonverzace, nahrávání videa nebo vytváření snímků. Některé modely také nabízejí funkce HD (vysoké rozlišení) nebo 3D, aplikace pro hraní her nebo software pro rozpoznávání obličejů, např. Windows Hello. Další informace o používání funkce Windows Hello najdete v tématu <a href="#">Používání funkce Windows Hello (pouze vybrané produkty) na stránce 41</a> . |

Použití kamery:

| Součást  | Popis   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte <code>kamera</code> a poté vyberte <b>Kamera</b>.</li> </ul> |
| <p>*Antény jsou umístěné uvnitř počítače a nejsou viditelné. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, oblasti bezprostředně okolo antén nezakrývejte.</p> <p>Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci platných pro danou zemi nebo oblast naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>.</p> <p>Přístup k příručce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, poté vyberte možnosti <b>Všechny aplikace, Nápověda a podpora společnosti HP</b> a poté vyberte <b>Dokumentace HP</b>.</li> </ul> |   |

## Nedotyková obrazovka s 3D kamerou



| Součást                 | Popis   |
|-------------------------|---|
| (1) Vestavěné mikrofony | Zaznamenávají zvuk.   |
| (2) 3D kamera           | <p>Umožňuje videokonverzace, nahrávání videa nebo vytváření snímků. Některé modely také nabízejí funkce HD (vysoké rozlišení) nebo 3D, aplikace pro hraní her nebo software pro rozpoznávání obličeje, např. Windows Hello. Další informace o používání funkce Windows Hello najdete v tématu <a href="#">Používání funkce Windows Hello (pouze vybrané produkty)</a> na stránce 41.</p> <p>Použití 3D kamery:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte <code>Intel RealSense</code> a zobrazí se další funkce, ukázky a aplikace.</li> </ul> |

| Součást               | Popis  |
|-----------------------|--|
| (3) Antény sítě WLAN* | Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místních bezdrátových sítích (WLAN). |

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

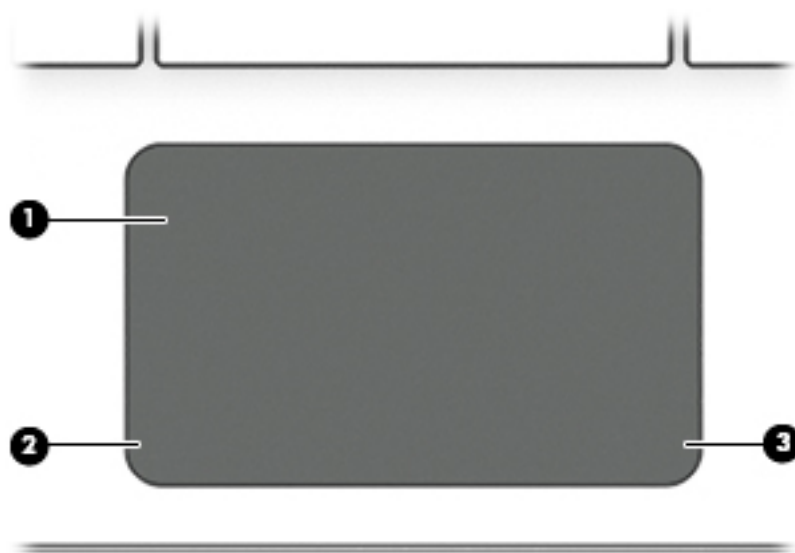
Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci platných pro danou zemi nebo oblast naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

Přístup k příručce:

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

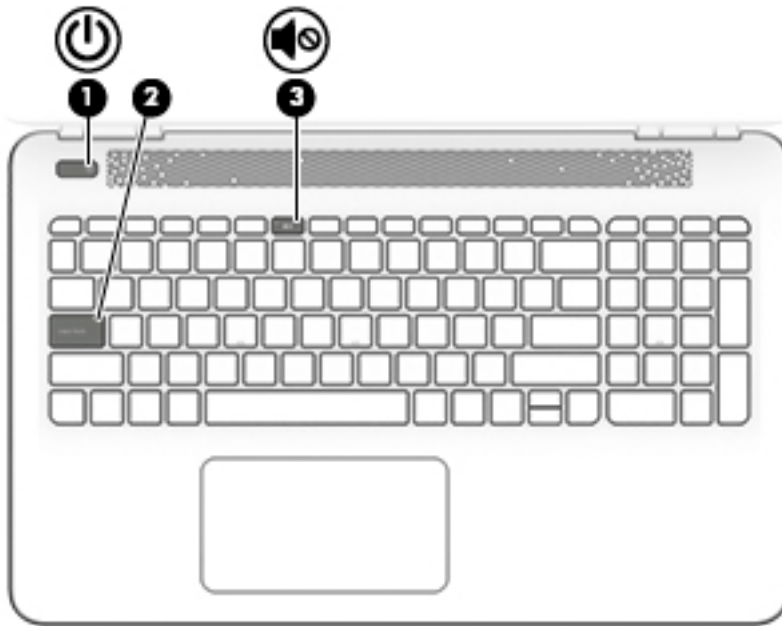
## Horní strana

### TouchPad



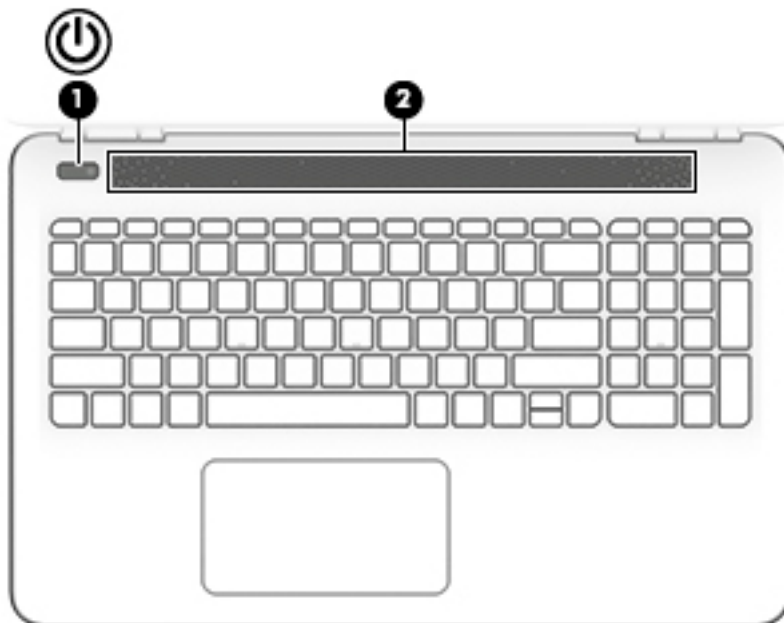
| Součást                              | Popis   |
|--------------------------------------|---|
| (1) Oblast zařízení TouchPad         | Slouží ke snímání gest pomocí prstů, kterými můžete přesunout ukazatel nebo aktivovat položky na obrazovce.<br><b>POZNÁMKA:</b> Další informace naleznete v části <a href="#">Použití zařízení TouchPad a gest dotykové obrazovky na stránce 26</a> . |
| (2) Levé tlačítko zařízení TouchPad  | Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.  |
| (3) Pravé tlačítko zařízení TouchPad | Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.   |


## Kontrolky




| Součást  | Popis  |
|--|--|
| (1)  Indikátor napájení         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Svítí: Počítač je zapnutý.</li><li>• Bliká: Počítač se nachází v režimu spánku, což je režim úspory energie. Počítač vypne napájení displeje a dalších nepotřebných součástí.</li><li>• Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Hibernace je úsporný režim, při němž je spotřebováváno nejméně energie.</li></ul> |
| (2) Kontrolka funkce caps lock   | Svítí: Funkce Caps Lock je zapnutá, všechna písmena budou velká.   |
| (3)  Kontrolka ztlumení zvuku | <ul style="list-style-type: none"><li>• Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý.</li><li>• Nesvítí: Zvuk počítače je zapnutý.</li></ul>   |

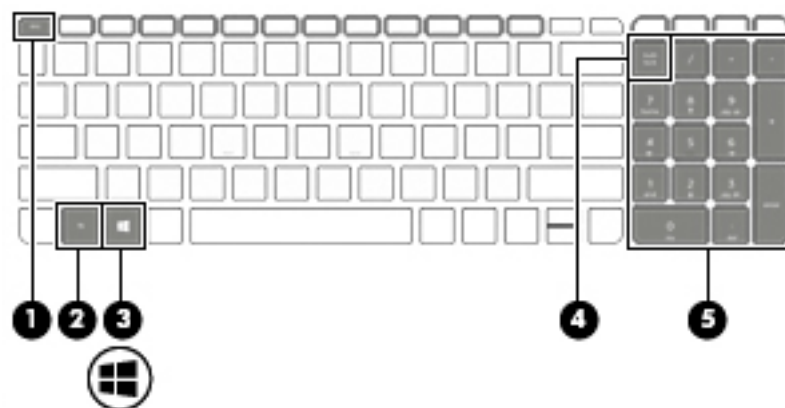
## Tlačítka a reproduktory




| Součást   | Popis   |
|---|---|
| (1)  Tlačítko napájení | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete.</li><li>• Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod do režimu spánku.</li><li>• Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte.</li><li>• Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte.</li></ul> <p><b>UPOZORNĚNÍ:</b> Pokud stisknete a přidržíte tlačítko napájení, přijdete o neuložená data.</p> <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému nepracují, vypněte počítač přidržením tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Další informace o nastavení napájení lze zobrazit v nabídce Možnosti napájení.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte <b>napájení</b> a poté vyberte <b>Nastavení napájení a režimu spánku</b>.</li><li>– nebo –</li><li>Pravým tlačítkem myši klikněte na tlačítko <b>Start</b> a poté vyberte položku <b>Možnosti napájení</b>.</li></ul> |
| (2) Reproduktory  | Reprodukují zvuk.   |

## Klávesy












 **POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá vašemu počítači.



| Součást   | Popis  |
|---|--|
| (1) Klávesa <code>esc</code>  | Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>fn</code> zobrazí informace o systému.  |
| (2) Klávesa <code>fn</code>   | Stiskem v kombinaci s klávesou <code>esc</code> , akčními klávesami nebo <a href="#">mezerníkem</a> můžete provádět specifické systémové funkce. |
| (3)  Klávesa s logem Windows | Otevře nabídku <b>Start</b><br><b>POZNÁMKA:</b> Dalším stisknutím tlačítka Windows nabídku <b>Start</b> zavřete.                                 |
| (4) Klávesa <code>num lock</code> (pouze vybrané produkty)  | Přepíná mezi navigačními a numerickými funkcemi kláves integrované numerické klávesnice.   |
| (5) Integrovaná numerická klávesnice (pouze vybrané produkty)   | Pokud je funkce <code>num lock</code> zapnutá, je možné numerickou klávesnici používat stejně jako externí numerickou klávesnici.                |

## Použití akčních kláves

- Stiskem akční klávesy provedete přiřazenou funkci.
- Ikona na každé akční klávese ukazuje funkci, která je dané klávese přiřazena.

| 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.                                    |
|    | Vypíná nebo zapíná podsvícení klávesnice.<br><b>POZNÁMKA:</b> Vypnutím této funkce prodloužíte výdrž baterie.  |
|    | Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.  |
|    | Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude snižovat hlasitost reproduktoru.  |
|    | Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude zvyšovat hlasitost reproduktoru.  |
|    | 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.   |
|  | Zapne nebo vypne režim Letadlo a funkci bezdrátového připojení.<br><b>POZNÁMKA:</b> Klávesa režimu Letadlo je také označována jako tlačítko bezdrátového připojení.<br><b>POZNÁMKA:</b> Aby bylo možné používat bezdrátové připojení, musí být nastavena bezdrátová síť. |

## Spodní strana



**POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá vašemu počítači.



### Popis


Ventilační otvory (2)

Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí.

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



## Zadní strana


 **POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá vašemu počítači.



|                  | Popis   |
|------------------|---|
| Ventilační otvor | Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí.<br><b>POZNÁMKA:</b> Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální. |

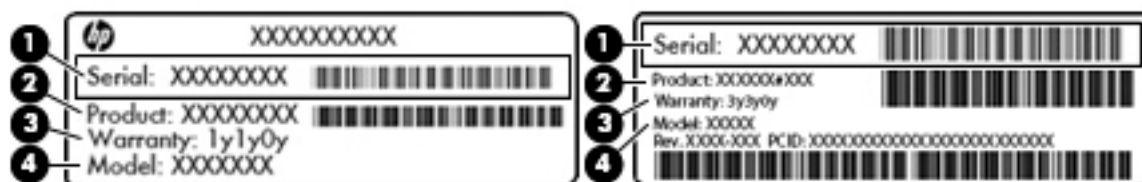
## Štítky

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

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

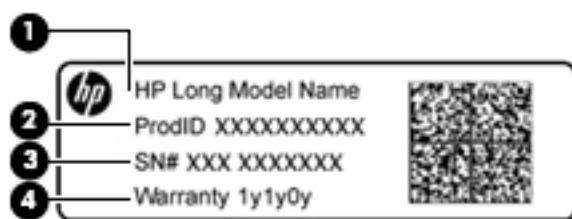
- Servisní štítek – obsahuje důležité informace identifikující váš počítač. Pokud budete kontaktovat podporu, pravděpodobně budete požádáni, abyste uvedli sériové číslo a možná i číslo produktu a číslo modelu. Před tím, než budete kontaktovat podporu, vyhledejte tato čísla.

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



### Součást

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



---

#### Součást

---

(1) Název modelu (pouze vybrané produkty)

---

(2) Číslo produktu

---

(3) Sériové číslo

---

(4) Záruční lhůta

---

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

## 3 Připojení k síti

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

### Připojení k bezdrátové síti

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 než 10 metrů.

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

System 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 **Sít 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.

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 GPS (pouze vybrané produkty)

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

Chcete-li systém GPS aktivovat, ujistěte se, že je v nastavení soukromí systému Windows povoleno sdílení umístění.

1. Do vyhledávacího pole na hlavním panelu napište text **umístění** a vyberte položku **Nastavení ochrany osobních údajů pro zjištění polohy**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro použití nastavení umístění

Další informace naleznete v aplikaci **Začněte**.

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

## 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 aplikaci **Začněte**.


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

## 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)

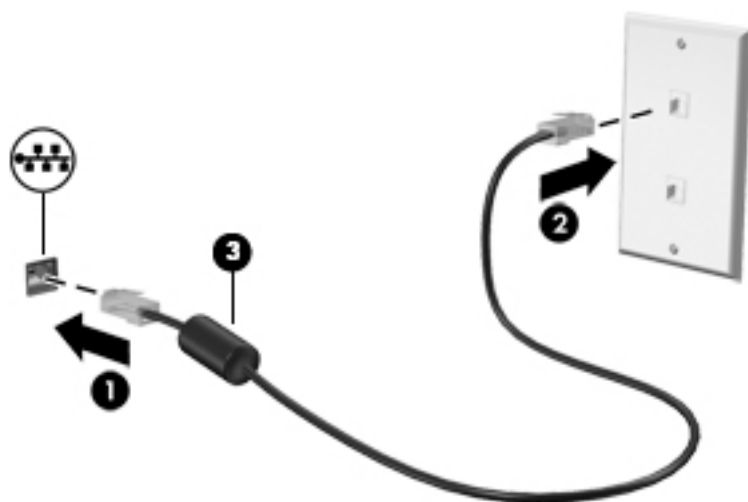
Chcete-li připojit počítač přímo k domácímu nebo firemnímu směrovači (a nevyužít tak bezdrátového připojení), použijte konektor sítě LAN.

Připojení k síti LAN vyžaduje síťový kabel s 8kolíkovým konektorem RJ-45 a zásuvku pro síť nebo volitelnou dokovací stanici nebo rozšiřující port, pokud není na počítači žádná zásuvka RJ-45.

Postup připojení síťového kabelu:

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

---

## 4 Využívání multimediálních funkcí

Počítač HP můžete využívat jako zábavní centrum – můžete komunikovat pomocí 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 kamery

Váš počítač má jednu nebo více kamer, které umožňují spojení s ostatními pro práci nebo zábavu. Kamera může být přední, zadní nebo vysouvací. Další informace o kamerách naleznete v části [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#).

Většina kamer umožňuje videokonverzace, nahrávání videa nebo vytváření snímků. Některé modely také nabízejí funkce HD (vysoké rozlišení) nebo 3D, aplikace pro hraní her nebo software pro rozpoznávání obličeje, např. Windows Hello. Podrobnosti o používání Windows Hello najdete v tématu [Používání funkce Windows Hello \(pouze vybrané produkty\) na stránce 41](#).

Použití kamery:

- Do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte `kamera` a v seznamu aplikací vyberte **Kamera**.
- U vybraných produktů do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte `Intel RealSense` a zobrazí se další funkce, ukázky a aplikace.

### Využití zvukového zařízení

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

### Připojení reproduktorů

Ke svému počítači nebo dokovací stanici můžete prostřednictvím portu USB nebo konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / konektoru 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 25](#). 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**.
-



Kabelová sluchátka lze na počítači zapojit do konektoru náhlavní soupravy nebo do kombinovaného konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon).

Bezdrátová sluchátka k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

## Připojení mikrofonu

Chcete-li nahrát zvuk, připojte mikrofon k zásuvce pro mikrofon na počítači. Nejlepších výsledků při nahrávání dosáhnete, když budete mluvit přímo do mikrofonu a zaznamenávat zvuk v prostředí, kde není žádný šum na pozadí.

## Připojení náhlavní soupravy

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

Přístup k tomuto dokumentu:

- ▲ Vyberte tlačítko **Start**, poté vyberte možnosti **Všechny aplikace, Návod 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 nastavení zvuku

Nastavení zvuku použijte pro nastavení hlasitosti systému, změnu systémových zvuků nebo pro správu zvukových zařízení.

Pro zobrazení nebo změnu nastavení zvuku:

- ▲ Zadejte text `ovládací panel` 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**.

Váš počítač může obsahovat vylepšený zvukový systém od společnosti Bang & Olufsen, B&O Play, DTS, Beats audio nebo jiného poskytovatele. Díky tomu může počítač obsahovat pokročilé funkce pro ovládání zvuku, které mohou být ovládnuty pomocí ovládacího panelu specifického pro váš zvukový systém.

Pro zobrazení a ovládání nastavení zvuku použijte ovládací panel zvuku.

- ▲ Zadejte text `ovládací panel` 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.

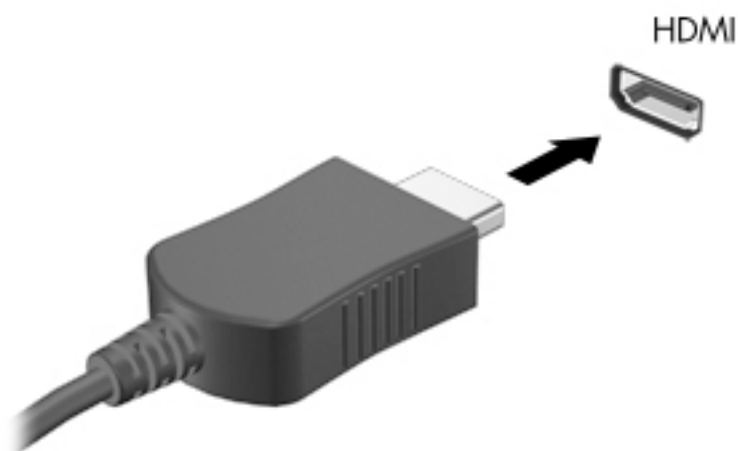
Další informace o použití funkcí videa poskytuje HP Support Assistant.

### Připojení video zařízení pomocí kabelu HDMI (pouze vybrané produkty)

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


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

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



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

Každým stisknutím klávesy **f4** změníte režim zobrazení.

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

## Konfigurace zvuku HDMI


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

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom vyberte 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 možnost **Reproduktory**.
3. Klikněte na položku **Nastavit výchozí** a poté klikněte na tlačítko **OK**.

## Nalezení a připojení bezdrátových displejů podporujících technologii Miracast (pouze vybrané produkty)

 **POZNÁMKA:** Jaký typ displeje máte (displej podporující technologii Miracast nebo Intel WiDi), zjistíte v dokumentaci dodané s televizorem nebo sekundárním zobrazovacím zařízením.

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 poté klikněte na tlačítko **Promítnout na druhou obrazovku**. Klikněte na ikonu **Připojit k bezdrátovému displeji** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## 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 bezproblémové spárování sekundárního displeje zařízení; poskytuje duplikaci na celou obrazovku; zlepšuje rychlost, kvalitu a přizpůsobení velikosti.

Postup připojení k displeji certifikovanému pro Intel WiDi:

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

Spuštění aplikace Intel WiDi:

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

## 5 Navigace po obrazovce


Obrazovkou můžete navigovat následujícími způsoby:

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

### Použití zařízení TouchPad a gest dotykové obrazovky

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. Chcete-li navigovat po dotykové obrazovce (pouze vybrané produkty), přímo se dotkněte obrazovky pomocí gest popsaných v této kapitole.

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

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

### Klepnutí

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

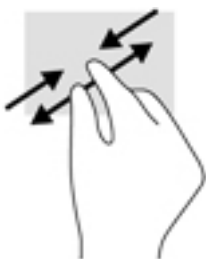
- Umístěte ukazatel na položku na obrazovce a klepnutím jedním prstem na zařízení TouchPad nebo dotykovou obrazovku provedte výběr. Dvojitým klepnutím otevřete zvolenou položku.



### Zoom sevřením dvěma prsty

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

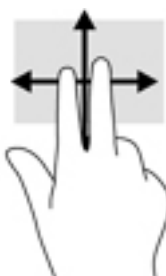
- Obraz oddálíte tak, že položíte dva prsty na oblast zařízení TouchPad nebo na dotykovou obrazovku a poté je posunete k sobě.
- Obraz přiblížíte tak, že položíte dva prsty na oblast zařízení TouchPad nebo na dotykovou obrazovku a poté je posunete směrem od sebe.



## Posunování pomocí dvou prstů (pouze na zařízení TouchPad)


Použijte posunování pomocí dvou prstů 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.



## Klepnutí čtyřmi prsty (pouze na zařízení TouchPad)

Pomocí klepnutí čtyřmi prsty otevřete centrum akcí.

- Klepnutím čtyřmi prsty na zařízení Touchpad otevřete centrum akcí a zobrazíte aktuální nastavení a upozornění.



## Přejetí třemi prsty (pouze na zařízení TouchPad)

Pomocí přejetí třemi prsty zobrazíte otevřená okna a můžete přepínat mezi otevřenými okny a plochou.

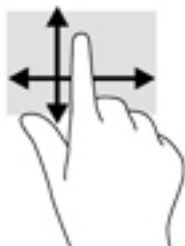
- Přejetím třemi prsty směrem od vás zobrazíte všechna otevřená okna.
- Přejetím třemi prsty směrem k vám zobrazíte plochu.
- Přejetím třemi prsty doleva nebo doprava přepnete mezi otevřenými okny.



## Posunutí jedním prstem (pouze dotyková obrazovka)


Pomocí posunutí jedním prstem se posunujete 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 volitelná myš umožňují psát znaky, vybírat položky, posouvat a provádět stejné funkce jako pomocí 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.

## Použití klávesnice na obrazovce (pouze dotyková obrazovka)

1. Pro zobrazení klávesnice na obrazovce klepněte na ikonu klávesnice v oznamovací oblasti zcela vpravo na hlavním panelu.
2. Začněte psát.

Nastavení pro klávesnici na obrazovce otevřete výběrem tlačítka **Start**, možnosti **Nastavení**, možnosti **Zařízení** a poté možnosti **Psaní**.

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

 **POZNÁMKA:** Doporučená slova mohou být zobrazena nad klávesnicí na obrazovce. Klepnutím slovo vyberete.

## Používání integrované numerické klávesnice (pouze vybrané produkty)


Počítač je vybaven integrovanou numerickou klávesnicí, podporuje však i připojení volitelné externí numerické klávesnice nebo volitelné externí klávesnice s numerickými klávesami. Další informace o umístění integrované numerické klávesnice na vašem počítači naleznete v části [Klávesy na stránce 12](#).

| Součást                          | Popis   |
|----------------------------------|---|
| klávesa <b>num lock</b>          | Řídí funkci integrované numerické klávesnice. Stisknutím této klávesy lze přepínat mezi standardní numerickou funkcí externí klávesnice (tato funkce je v továrním nastavení zapnutá) a navigační funkcí (odpovídající šipkám vyznačeným na klávesách).<br><b>POZNÁMKA:</b> Po vypnutí a opětovném zapnutí počítače se nastaví ta funkce klávesnice, která byla aktivní v okamžiku vypnutí. |
| Integrovaná numerická klávesnice | V továrním nastavení funguje stejně jako klávesy externí numerické klávesnice. Stisknutím klávesy <b>num lock</b> přepnete mezi funkcí psaní číslic a navigační funkcí (odpovídající šipkám vyznačeným na klávesách).   |

## 6 Správa napájení


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

### 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.

System 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 30](#).
- 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 30](#).

 **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.

Když počítač ukončí režim spánku, na obrazovce se zobrazí rozpracovaná práce.

 **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.

Když počítač ukončí režim hibernace, na obrazovce se zobrazí rozpracovaná práce.

---

 **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 zbývajících úrovně nabití baterie.

- Chcete-li zobrazit procento zbývajících 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 myši 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 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 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 31](#).

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 spuštění 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 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 10 sekund.
- Odpojte počítač od externího napájení.

# 7 Údržba vašeho počítače

Aby počítač zůstal v optimálním stavu, je nutné pravidelně provádět jeho údržbu. Tato kapitola popisuje, jak 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 přepravu).

## 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 správně 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 kruživé 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:
  - Proved'te 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.

---

## 8 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 spoříče 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.<br><b>POZNÁMKA:</b> Toto heslo nelze použít pro přístup k obsahu nástroje Setup Utility (BIOS). |

## Nastavení hesla v nástroji Setup Utility (BIOS)

| Heslo                                  | Funkce   |
|--|--|
| Administrator password (Heslo správce) | <ul style="list-style-type: none"><li>Musí být zadáno vždy při přístupu do nástroje Setup Utility (BIOS).</li><li>Pokud zapomenete heslo správce, nemáte přístup k nástroji Setup Utility (BIOS).</li></ul>  |
| Power-on password (Heslo po zapnutí)   | <ul style="list-style-type: none"><li>Musí být zadáno při každém spuštění nebo restartu počítače nebo při ukončení režimu hibernace.</li><li>Pokud zapomenete heslo vyžadované po zapnutí, nemůžete zapínat a restartovat počítač ani ukončovat režim hibernace.</li></ul> |

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.

- 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:
    - 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.
    - Klepněte na klávesu **f10**.
- Vyberte možnost **Zabezpečení** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví ihned po restartování počítače.

## Používání funkce Windows Hello (pouze vybrané produkty)

U produktů vybavených čtečkou otisků prstů nebo infračervenou kamerou můžete použít funkci Windows Hello tak, že přejetete prstem nebo se podíváte do kamery.

Chcete-li nastavit funkci Windows Hello, postupujte následovně:

- Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Nastavení**, poté položku **Účty** a nakonec položku **Možnosti přihlášení**.
- V nastavení funkce **Windows Hello** postupujte podle pokynů na obrazovce a přidejte heslo a čtyřmístný kód PIN, poté zaregistrujte své ID založené na otisku prstu nebo obličeji.

## 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 pokynů na obrazovce.

## Použití aplikace HP Touchpoint Manager (pouze vybrané produkty)

HP Touchpoint 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. Síť WLAN na veřejných místech a přístupových bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusí mít zabezpečení žádné.

## Zálohování softwarových aplikací a informací


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

## Použití volitelného bezpečnostního kabelu (pouze vybrané produkty)

Tento bezpečnostní kabel (prodáván samostatně) slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže. Bezpečnostní kabel k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

## 9 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 rozhodnete, 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 44](#)).
  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 45](#).

## Stažení aktualizace systému BIOS

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

- Neodpojujte počítač od napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky 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. Podle pokynů na obrazovce určete typ počítače a zvolte vhodnou aktualizaci systému BIOS ke stažení.

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.

# 10 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

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


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

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

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

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


**a.** připojená jednotka USB

 **POZNÁMKA:** Postup pro stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na paměťové zařízení USB je uveden v části [Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na zařízení USB na stránce 46](#).


**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 vyberte odkaz **Stažení** a poté vyberte příkaz **Spustit**.



### Stáhnout jakoukoli verzi UEFI pro konkrétní produkt

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Software a ovladače**.
3. Zadejte název produktu nebo číslo.  
– nebo –  
Nechte HP automaticky rozpoznat váš produkt klepnutím na položku **Identifikovat nyní**.
4. Vyberte svůj počítač a operační systém.
5. V části **Diagnostic** (Diagnostika) postupujte podle pokynů na obrazovce pro zvolení a stažení požadované verze UEFI.

# 11 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 nabitá 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 48](#). Další informace o možnostech obnovení, které jsou k dispozici s použitím médií pro obnovení, naleznete v části [Použití nástrojů systému Windows na stránce 49](#)
- 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 50](#).

 **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 49](#).

- 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 50](#).

## 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 50](#). Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle pokynů v části [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 48](#).
- 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 50](#).
- 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 52](#).


## 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 48](#).

### 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 48](#).
- 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 48](#).
- 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 52](#).

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 48](#).

---

 **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.

# 12 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 proudem 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 3 A / 10 V ss při 5 A / 12 V ss při 5 A / 15 V ss při 4,33 A / 20 V ss při 3,25 A – 65 W USB-C    |
|                         | 5 V ss při 3 A / 9 V ss při 3 A / 10 V ss při 5 A / 12 V ss při 5 A / 15 V ss při 5 A / 20 V ss při 4,5 A – 90 W USB-C        |
|                         | 19,5 V ss při 2,31 A – 45 W   |
|                         | 19,5 V ss při 3,33 A – 65 W   |
|                         | 19,5 V ss při 4,62 A – 90 W   |
|                         | 19,5 V ss při 6,15 A – 120 W  |
|                         | 19,5 V ss při 7,70 A – 150 W  |
|                         | 19,5 V ss při 10,3 A – 200 W  |

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



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

## Provozní prostředí

| Položka        | Metrické jednotky | USA            |
|----------------|-------------------|----------------|
| <b>Teplota</b> |                   |                |
| Provozní       | 5 °C až 35 °C     | 41 °F až 95 °F |



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

---

## 13 Výboj statické elektřiny

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

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

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

- Pokud je podle 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.

---


# 14 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

## Symboly/čísla

3D kamera, identifikace 8

## A

adaptér střídavého proudu, použití 34

adaptér střídavého proudu a baterie 5

akční klávesy 12

aktivace režimu spánku nebo hibernace 30

aktualizace programů a ovladačů 37

aktualizace softwaru, instalace 42

antény sítě WLAN, identifikace 7, 9

antivirový software, použití 42

## B

baterie

nízké nabití baterie 33

řešení stavu nízkého nabití baterie 33, 34

úspora energie 33

vybití 33

vyhledání informací 32

zaplombovaná z výroby 32

bezdrátová síť, ochrana 43

bezdrátová síť (WLAN)

funkční dosah 18

připojení 18

připojení k firemní síti WLAN 18

připojení k veřejné síti WLAN 18

bezpečnostní kabel, instalace 43

BIOS

aktualizace 44

spuštění nástroje Setup Utility 44

stažení aktualizace 45

určení verze 44

bod obnovení systému

vytvoření 49

bod obnovení systému, vytvoření 48

## C

cestování s počítačem 16, 38

## Č

Číslo IMEI 19

Číslo MEID 19

čištění počítače 37

čtečka paměťových karet, identifikace 5, 7

## E

externí zdroj napájení, použití 34

## G

gesta dotykové obrazovky posunutí jedním prstem 28

gesta zařízení TouchPad

klepnutí čtyřmi prsty 27

klepnutí dvěma prsty 27

posunování pomocí dvou prstů 27

přejetí třemi prsty 28

gesta zařízení TouchPad a dotykové obrazovky

klepnutí 26

zoom sevřením dvěma prsty 26

GPS 19

## H

HDMI, konfigurace zvuku 25

hesla

nástroj Setup (BIOS) 41

Windows 40

hesla nástroje Setup (BIOS) 41

hesla systému Windows 40

HP 3D DriveGuard 36

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) použití 46

HP Recovery Manager

oprava problémů se spuštěním 52

spuštění 51

HP Touchpoint Manager 43

## I

indikátory napájení, identifikace 10

informace o baterii, vyhledání 32

informace o předpisech

štítek s informacemi

o předpisech 16

štítky certifikace bezdrátové komunikace 16

instalace

volitelný bezpečnostní kabel 43

integrováná numerfická klávesnice, identifikace 29

integrováná numerická klávesnice, identifikace 12

## K

kamera

identifikace 7, 8

použití 22

klávesa esc, identifikace 12

klávesa fn, identifikace 12

klávesa num lock, identifikace 29

klávesa režimu Letadlo 13, 17

klávesa s logem Windows, identifikace 12

klávesnice a volitelná myš použití 28

klávesy

esc 12

fn 12

režim Letadlo 13

Windows 12

klepnutí čtyřmi prsty, gesto zařízení TouchPad 27

klepnutí dvěma prsty, gesto zařízení TouchPad 27

klepnutí na zařízení TouchPad a gesta dotykové obrazovky 26

konektor, napájení 5

konektor napájení, identifikace 5  
konektor RJ-45 (síťový), identifikace 5

konektory

RJ-45 (síť) 5

- síť 5
- zvukový výstup (pro sluchátka) /  
zvukový vstup (pro mikrofon)  
6
- konektor zvukového výstupu (pro  
sluchátka) / zvukového vstupu (pro  
mikrofon), identifikace 6
- kontrolka bezdrátového připojení  
17
- kontrolka funkce caps lock,  
identifikace 10
- kontrolka jednotky 5
- kontrolka kamery, identifikace 7
- kontrolka ztlumení zvuku,  
identifikace 10
- kontrolky
  - caps lock 10
  - jednotka 5
  - kontrolka adaptéru střídavého  
proudu a baterie 5
  - napájení 10
  - stav RJ-45 (síť) 5
  - ztlumení zvuku 10
- kontrolky RJ-45 (síť), identifikace 5

## M

- média HP Recovery  
vytvoření 48
- média pro obnovení  
vytvoření 48
- vytvoření pomocí HP Recovery  
Manager 49
- média pro obnovení HP Recovery  
obnovení 52
- měřič napájení, použití 31
- mikrofon, připojení 23
- minimalizovaná bitová kopie,  
vytvoření 50
- minimalizovaná bitová kopie pro  
obnovení 51
- Miracast 25
- mobilní širokopásmové připojení  
aktivace 19
- Číslo IMEI 19
- Číslo MEID 19
- mobilní širokopásmové připojení HP  
aktivace 19
- Číslo IMEI 19
- Číslo MEID 19

## N

- náhlavní souprava, připojení 23
- napájení
  - baterie 32
  - střídavý proud 34
- napájení z baterie 32
- nastavení napájení, použití 31
- nastavení ochrany heslem při  
probuzení 31
- nastavení zvuku, použití 23
- nástroje systému Windows  
použití 49
- název a číslo produktu, počítač 15
- nejlepší postupy 1
- nereagující systém 35
- nízké nabití baterie 33

## O

- obchod s aplikacemi HP, návštěva 1
- oblast zařízení TouchPad,  
identifikace 9
- obnovení
  - disky 49
  - HP Recovery Manager 50
  - jednotka paměti USB flash 52
  - média 52
  - možnosti 50
  - podporované disky 49
  - použití médií HP Recovery 49
  - spuštění 51
  - systém 50
- obnovení původního stavu systému  
50
- obnovení systému 50
- oddíl HP Recovery  
obnovení 51
- odebrání 52
- oddíl pro obnovení  
odebrání 52
- odnovení
  - disky 52
- optická jednotka, identifikace 6
- otisky prstů, registrace 41
- ovládání bezdrátového připojení  
operační systém 17
- tlačítko 17

## P

- paměťová karta, identifikace 5, 7
- péče o počítač 37

- podporované disky, obnovení 49
- port HDMI
  - připojení 24
- port HDMI, identifikace 5
- port USB 2.0, identifikace 6
- Port USB 3.0 5
- port USB 3.0, identifikace 6
- porty
  - HDMI 5, 24
  - Miracast 25
  - USB 2.0 6
  - USB 3.0 6
- porty USB, identifikace 5
- pořadí při spouštění  
změna 52
- posunování pomocí dvou prstů, gesto  
zařízení TouchPad 27
- posunutí jedním prstem, gesto  
dotykové obrazovky 28
- použití externího zdroje napájení 34
- použití integrované numerické  
klávesnice 29
- použití nastavení měřiče napájení  
31
- použití nastavení napájení 31
- použití zařízení TouchPad 26
- používání hesel 40
- používání klávesnice a volitelné  
myši 28
- používání nastavení zvuku 23
- provozní prostředí 54
- přejetí třemi prsty, gesto zařízení  
TouchPad 28
- přeprava počítače 38
- připojení k firemní síti WLAN 18
- připojení k síti WLAN 18
- připojení k veřejné síti WLAN 18
- přístupnost 57

## R

- reproduktory
  - identifikace 11
  - připojení 22
- režim hibernace  
aktivace 30
- aktivován, stav velmi nízkého  
nabití baterie 33
- ukončení 30
- režim Letadlo 17

režim spánku  
  aktivace 30  
  ukončení 30  
režim spánku a režim hibernace  
  aktivace 30

**S**

sériové číslo 15  
sériové číslo, počítač 15  
servisní štítky, umístění 15  
síťový konektor, identifikace 5  
sluchátka, připojení 22  
software  
  HP 3D DriveGuard 36  
  software pro defragmentaci  
  disku 36  
  vyčištění disku 36  
software brány firewall 42  
software pro defragmentaci disku  
36  
software pro zabezpečení přístupu  
k Internetu, používání 42  
software Vyčištění disku 36  
součásti  
  displej 7  
  horní strana 9  
  levá strana 6  
  pravá strana 5  
  spodní strana 14  
  zadní strana 15  
spodní strana 16  
správa napájení 30  
stav velmi nízkého nabití baterie 33

**Š**

štítek certifikace bezdrátové  
komunikace 16  
štítek WLAN 16  
štítek zařízení Bluetooth 16  
štítky  
  Bluetooth 16  
  certifikace bezdrátové  
  komunikace 16  
  předpisy 16  
  sériové číslo 15  
  servisní 15  
  WLAN 16

**T**

testování adaptéru střídavého  
proudu 34

tlačítka  
  levé tlačítko zařízení TouchPad 9  
  napájení 11  
  pravé tlačítko zařízení  
  TouchPad 9  
tlačítko bezdrátového připojení 17  
tlačítko napájení, identifikace 11  
tlačítko pro vysunutí optické  
jednotky, identifikace 7  
TouchPad  
  použití 26  
  tlačítko 9

**U**

údržba  
  aktualizace programů  
  a ovladačů 37  
  HP 3D DriveGuard 36  
  software pro defragmentaci  
  disku 36  
  vyčištění disku 36

**V**

ventilační otvory, identifikace 15  
vestavěné mikrofony, identifikace  
7, 8  
větrací otvory, identifikace 14  
video 24  
vstupní napájení 54  
výboj statické elektřiny 56  
vyhledání informací o  
  hardware 4  
  software 4  
vypnutí 35  
vypnutí počítače 35

**W**

Windows  
  bod obnovení systému 48, 49  
Windows Hello  
  použití 41

**Z**

zálohování softwaru a informací 43  
zálohy 48  
zařízení Bluetooth 17, 19  
zařízení sítě WLAN 16  
zařízení sítě WWAN 19  
zařízení s vysokým rozlišením,  
připojení 24, 25

zásuvka pro bezpečnostní kabel,  
identifikace 6  
zásuvky  
  bezpečnostní kabel 6  
  čtečka paměťových karet 5, 7  
zdroje HP 2  
zoom sevřením dvěma prsty, gesto  
zařízení TouchPad a dotykové  
obrazovky 26  
zvuk 23