



Uživatelská příručka

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

AMD je ochranná známka společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka. Tyto ochranné známky jsou používány společností Hewlett-Packard Company v souladu s licencí. Intel, Celeron a Pentium jsou ochranné známky společnosti Intel v USA a dalších zemích. Microsoft a Windows jsou v USA registrované ochranné známky společnosti skupiny Microsoft.

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

První vydání: listopad 2014

Číslo dokumentu: 798907-221

### Důležité informace o produktu

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

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

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

### Podmínky používání softwaru

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

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

## Bezpečnostní upozornění

---


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

---



## Konfigurace nastavení procesoru (pouze vybrané modely)

---

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

---



---

# Obsah

<b>1 Spuštění .....</b>	<b>1</b>
Navštivte obchod s aplikacemi HP .....	1
Doporučené postupy .....	1
Další zdroje společnosti HP .....	2
<b>2 Seznámení s prvky počítače .....</b>	<b>4</b>
Zjištění hardwaru .....	4
Zjištění softwaru .....	4
Určení součástí .....	5
Použití akčních kláves .....	9
Štítky .....	10
<b>3 Připojení k síti .....</b>	<b>12</b>
Připojení k bezdrátové síti .....	12
Použití ovládání bezdrátového připojení .....	12
Tlačítko bezdrátového připojení .....	12
ovládací prvky operačního systému .....	12
Připojení k síti WLAN .....	13
Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané modely) .....	14
Připojení ke kabelové síti – LAN (pouze vybrané modely) .....	14
Sdílení dat a obsahu jednotek a přístup k softwaru .....	14
<b>4 Využívání funkcí zábavy .....</b>	<b>16</b>
Použití 3D kamery (pouze vybrané modely) .....	16
Použití zvukového zařízení .....	16
Připojení reproduktorů .....	16
Připojení náhlavní soupravy .....	16
Používání systému Beats Audio (pouze vybrané modely) .....	17
Spuštění ovládacího panelu systému Beats Audio .....	17
Zakázání a povolení systému Beats Audio .....	17
Funkce videa .....	17
Připojení video zařízení pomocí kabelu HDMI (pouze vybrané modely) .....	17
Konfigurace zvuku HDMI .....	18
Nalezení a připojení bezdrátových displejů kompatibilních s Miracast (pouze vybrané modely AMD) .....	19

Nalezení a připojení bezdrátových displejů kompatibilních s Miracast (pouze vybrané modely Intel) .....	19
---	----

## 5 Navigace po obrazovce ..... 20

Použití dotykových gest pro zařízení Touchpad nebo dotykovou obrazovku .....	20
Klepnutí .....	20
Posunování pomocí dvou prstů .....	21
Zoom sevřením dvěma prsty .....	21
Kliknutí dvěma prsty .....	22
Přejetí od pravého okraje .....	22
Přejetí od levého okraje .....	23
Přejetí od horního a dolního okraje .....	23
Posunutí jedním prstem (pouze dotyková obrazovka) .....	24
Používání klávesnice a volitelné myši .....	24

## 6 Správa napájení ..... 26

Aktivace a ukončení režimu spánku a hibernace .....	26
Ruční aktivace a ukončení režimu spánku .....	26
Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané modely) .....	27
Nastavení ochrany heslem při probuzení (ukončení režimu spánku nebo hibernace) .....	27
Použití měřiče napájení a nastavení napájení .....	27
Napájení z baterie .....	28
Uživatelé vyměnitelná baterie (pouze vybrané modely) .....	28
Vyhledání informací o baterii .....	29
Úspora energie baterií .....	29
Řešení stavu nízkého nabití baterie .....	29
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení .....	29
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení ..	29
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace .....	29
Skladování uživatelem vyměnitelné baterie (pouze vybrané modely) .....	30
Likvidace uživatelem vyměnitelné baterie (pouze vybrané modely) .....	30
Napájení střídavým proudem .....	30
Řešení potíží s napájením .....	31
Vypnutí počítače .....	31

## 7 Údržba počítače ..... 33

Zvyšování výkonu .....	33
Použití programu Defragmentace disku .....	33
Použití programu Vyčištění disku .....	33
Aktualizace programů a ovladačů .....	33



Čištění počítače .....	34
Postupy čištění .....	34
Čištění displeje .....	34
Čištění boků nebo krytu .....	35
Čištění zařízení Touchpad, klávesnice nebo myši (pouze vybrané modely) ....	35
Cestování s počítačem a přeprava .....	35
<b>8 Zabezpečení počítače a dat .....</b>	<b>37</b>
Používání hesel .....	37
Nastavení hesel v systému Windows .....	37
Nastavení hesla v nástroji Setup Utility (BIOS) .....	38
Použití čtečky otisků prstů (pouze vybrané modely) .....	38
Použití softwaru pro zabezpečení přístupu k Internetu .....	40
Používání antivirového softwaru .....	40
Používání softwaru brány firewall .....	40
Instalace aktualizací softwaru .....	40
Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací .....	40
Ochrana bezdrátové sítě .....	41
Zálohování softwarových aplikací a informací .....	41
Používání doplňkového zámku bezpečnostního kabelu .....	41
<b>9 Použití nástroje Setup Utility (BIOS) .....</b>	<b>43</b>
Spuštění nástroje Setup Utility (BIOS) .....	43
Aktualizace systému BIOS .....	43
Určení verze systému BIOS .....	43
Stažení aktualizace systému BIOS .....	44
<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 a obnovení .....</b>	<b>48</b>
Vytváření médií a záloh pro obnovení .....	48
Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení (pouze vybrané modely) .....	48
Použití nástrojů systému Windows .....	49
Obnovení .....	50
Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager .....	50
Co potřebujete vědět, než začnete .....	51
Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely) .....	51
Obnovení pomocí médií nástroje HP Recovery .....	52


Změna pořadí při spouštění počítače .....	52
Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely) .....	53
<b>12 Technické údaje .....</b>	<b>54</b>
Vstupní napájení .....	54
Provozní prostředí .....	54
<b>13 Výboj statické elektřiny .....</b>	<b>56</b>
<b>Rejstřík .....</b>	<b>57</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 a také informacím o tom, kde naleznete 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 aplikace, které najdete pouze u HP a které můžete stáhnout na Úvodní obrazovku. Nabídka aplikací je pravidelně aktualizována a obsahuje i speciální nabídky pro oblasti a země. Nezapomeňte pravidelně kontrolovat nabídku nových aplikací a funkcí v obchodě s aplikacemi HP.

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

Zobrazení a stažení aplikace:

1. Na Úvodní obrazovce vyberte aplikaci **Obchod**.
2. Všechny dostupné aplikace zobrazíte vybráním možnosti **Tipy HP**.

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

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

## Doporučené postupy

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

- Vytvořením disků pro obnovení zálohujte váš pevný disk. Viz [Zálohování a obnovení na stránce 48](#).
- Pokud jste tak ještě neučinili, připojte se ke kabelové nebo bezdrátové síti. Podrobnosti naleznete v části [Připojení k síti na stránce 12](#).
- Seznamte se s dostupným hardwarem a softwarem. Další informace naleznete v tématech [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#) a [Využívání funkcí zábavy na stránce 16](#).
- Aktualizujte antivirový software (pokud žádným nedisponujete, zakupte jej). Viz [Používání antivirového softwaru na stránce 40](#).

## Další zdroje společnosti HP

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

Zdroj	Obsah
<i>Pokyny k instalaci</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Přehled instalačních pokynů a funkcí počítače</li></ul>
Nápověda a podpora Přístup k Nápovědě a podpoře: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Na Úvodní obrazovce napište text <i>nápověda</i> a poté vyberte v okně Hledání položku <b>Nápověda a podpora</b>. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Řada užitečných návodů a tipy k řešení potíží</li></ul>
Celosvětová podpora Podporu ve svém jazyce naleznete na stránce <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Online konverzace s technikem společnosti HP</li><li>• Telefonní čísla podpory společnosti HP</li><li>• Informace o servisních střediscích společnosti HP</li></ul>
<i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i> Přístup k příručce: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Na Úvodní obrazovce napište text <i>podpora</i> a poté vyberte aplikaci <b>HP Support Assistant</b>. – nebo – Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.</li><li>2. Vyberte položku <b>Tento počítač</b> a poté položku <b>Uživatelské příručky</b>. – nebo – Přejděte na stránky <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Správná instalace pracovní stanice</li><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> Přístup k tomuto dokumentu: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Na Úvodní obrazovce napište text <i>podpora</i> a poté vyberte aplikaci <b>HP Support Assistant</b>. – nebo – Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.</li><li>2. Vyberte položku <b>Tento počítač</b> a poté položku <b>Uživatelské příručky</b>.</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Důležité informace o předpisech, včetně správného postupu při likvidaci baterie</li></ul>
<i>Omezená záruka*</i> Přístup k tomuto dokumentu:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konkrétní informace o záruce vztahující se k tomuto počítači</li></ul>

Zdroj	Obsah
1.	Na Úvodní obrazovce napište text <code>podpora</code> a poté vyberte aplikaci <b>HP Support Assistant</b> .
	– nebo –
	Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.
2.	Vyberte položku <b>Tento počítač</b> a poté položku <b>Záruka a služby</b> .
	– nebo –
	Přejděte na stránky <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> .
<p>*Omezenou záruku HP určenou výslovně pro váš produkt můžete najít v uživatelských příručkách v počítači a/nebo na CD/DVD, které je součástí balení. V některých zemích/oblastech může být součástí balení vytištěná Omezená záruka HP. V zemích a oblastech, kde není záruka dodávána v tištěné formě, můžete o tištěnou verzi požádat na internetové stránce <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> nebo můžete napsat na adresu:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Severní Amerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA</li> <li>● <b>Evropa, Blízký východ a Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy</li> <li>● <b>Asie a Tichomoří:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507</li> </ul>	
<p>Na žádosti o tištěnou kopii záruky uveďte číslo produktu, záruční dobu (najdete ji na servisním štítku), jméno a poštovní adresu.</p>	
<p><b>DŮLEŽITÉ:</b> Na výše uvedené adresy svůj produkt HP NEVRACEJTE. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	

---

## 2 Seznámení s prvky počítače

### Zjištění hardwaru

Zobrazení seznamu hardwaru nainstalovaného v počítači:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `ovládací panel` a poté vyberte položku **Ovládací panely**.  
– nebo –

Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté vyberte položku **Ovládací panely**.

2. Vyberte položku **Systém a zabezpečení**, vyberte položku **Systém** a potom v levém sloupci klikněte na **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 modely).

### Zjištění softwaru




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






- ▲ Na Úvodní obrazovce klikněte na šipku v levém dolním rohu obrazovky.  
– nebo –

Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté vyberte **Programy a funkce**.





## Určení součástí






V závislosti na modelu vašeho počítače můžete mít následující součásti. Informace o tom, které součásti jsou specifické pro váš model, naleznete v letáku *Pokyny k instalaci*, který je součástí balení počítače.

Součást	Popis
 Kontrolka adaptéru střídavého proudu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Svítí: K počítači je připojen adaptér střídavého proudu. Baterie je zcela nabitá.</li><li>• Nesvítí: Počítač je napájen z baterie.</li></ul> <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bílá: Počítač je připojen k externímu napájení a baterie je nabitá v rozmezí 90 až 99 procent.</li><li>• Oranžová: Počítač je připojen k externímu napájení a baterie je nabitá v rozmezí 0 až 90 procent.</li><li>• Blikající oranžová: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, dosáhla stavu nízkého nabití. Jakmile baterie dosáhne kritického stavu, kontrolka stavu baterie začne rychle blikat.</li><li>• Nesvítí: Baterie je plně nabitá.</li></ul>
Akční klávesy	Aktivují často používané systémové funkce. <b>POZNÁMKA:</b> U vybraných modelů akční klávesa <b>f5</b> vypíná a zapíná jasné podsvícení klávesnice (někdy také nazývané podsvícení klávesnice).
 Klávesa režimu Letadlo (také označovaná jako tlačítko bezdrátového připojení)	Zapne nebo vypne režim Letadlo a funkci bezdrátového připojení. <b>POZNÁMKA:</b> Aby bylo možné používat bezdrátové připojení, musí být nastavena bezdrátová síť.
 Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / konektor zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. Lze jím připojit i doplňkový mikrofon náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje doplňková zařízení sestávající jen z mikrofonu. <b>VAROVÁNÍ!</b> Aby nedošlo k poškození sluchu, před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> . Přístup k tomuto dokumentu: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Na Úvodní obrazovce napište text <code>podpora</code> a poté vyberte aplikaci <b>HP Support Assistant</b>.</li></ul> <p>– nebo –</p> <p>Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.</p> <b>POZNÁMKA:</b> Pokud je ke konektoru připojeno externí zařízení, reproduktory počítače jsou vypnuty.

Součást	Popis
	<b>POZNÁMKA:</b> Ujistěte se, že kabel zařízení má čtyřvodičový konektor, který podporuje zvukový výstup (sluchátka) i zvukový vstup (mikrofon).
	Bateriová pozice
	Obsahuje baterii.
	Zámek baterie
	Zamkne baterii do bateriové pozice.
	Uvolňovací západka baterie
	Uvolňuje baterii.
	Kontrolka funkce caps lock
	Svítlí: Režim psaní velkých písmen je zapnutý.
	Klávesa <b>esc</b>
	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <b>fn</b> zobrazí informace o systému.
	Čtečka otisků prstů
	Umožňuje přihlašování do systému Windows pomocí otisků prstů namísto přihlašování heslem.
	Klávesa <b>fn</b>
	Stisknutím v kombinaci s klávesou <b>esc</b> nebo, na vybraných modelech, s klávesou Klávesa <b>b</b> nebo <b>mezerníkem</b> lze provádět často používané systémové funkce.
	Kontrolka pevného disku
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blikající bílá: Pevný disk se používá.</li> <li>• Oranžová: Systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard dočasně zaparkoval pevný disk.</li> </ul>
	Port HDMI
	Slouží k připojení volitelného zobrazovacího nebo zvukového zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, jiného kompatibilního digitálního či zvukového zařízení nebo jiného zařízení s vysokorychlostním rozhraním HDMI.
	Subwoofer HP Triple Bass Reflex
	Poskytuje kvalitní hluboké tóny.
	Integrovaná numerická klávesnice
	Pokud je funkce <b>num lock</b> zapnuta, je možné ji používat stejně jako externí numerickou klávesnici.
	Vypínač vestavěného displeje
	Zavřete-li displej a počítač je zapnutý, dojde k vypnutí displeje a aktivaci režimu spánku.
	<b>POZNÁMKA:</b> Tento vypínač vestavěného displeje není zvenku počítače viditelný.
	Vestavěné mikrofony
	Zaznamenávají zvuk.
	Levá ovládací oblast
	Oblast s texturou, která umožňuje provádět další gesta.
	Levé tlačítko zařízení TouchPad
	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
	Čtečka paměťových karet
	Slouží ke čtení volitelných paměťových karet, na kterých lze ukládat, spravovat a sdílet informace a přistupovat k nim.
	Vložení karty:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Přidržte kartu stranou se štítkem směrem nahoru a konektory směřujícími do zásuvky, vložte kartu do zásuvky a zatlačte, až se karta v zásuvce usadí.</li> </ul>
	Odebrání karty:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Zatlačte na kartu. Karta vyskočí ven.</li> </ul>



Součást	Popis
	<p>Kontrolka ztlumení zvuku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý.</li> <li>Nesvíí: Zvuk počítače je zapnutý.</li> </ul>
<p>Klávesa <b>num lock</b></p>	<p>Přepíná mezi navigačními a numerickými funkcemi kláves integrované numerické klávesnice.</p>
<p>Optická jednotka</p>	<p>V závislosti na modelu počítače čte optické disky nebo čte a zapisuje optické disky.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Informace o kompatibilitě disků naleznete na webových stránkách Nápovědy a podpory (viz <a href="#">Další zdroje společnosti HP na stránce 2</a>). Podle pokynů na webové stránce vyberte model vašeho počítače. Vyberte položku <b>Ovladače a stažení</b> a postupujte podle pokynů na obrazovce.</p>
	<p>Tlačítko napájení</p> <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 Windows nefunguje, vypněte počítač přidržením tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Další informace o nastavení napájení lze zobrazit v nabídce Možnosti napájení.</p> <p>▲ Na Úvodní obrazovce napište text <i>napájení</i>, vyberte položku <b>Nastavení napájení a režimu spánku</b> a poté ze seznamu aplikací vyberte položku <b>Napájení a režim spánku</b>.</p> <p>– nebo –</p> <p>Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem na tlačítko <b>Start</b> a vyberte možnost <b>Možnosti napájení</b>.</p>
<p>Konektor napájení</p>	<p>Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.</p>
	<p>Kontrolka napájení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Svíí: Počítač je zapnutý.</li> <li>Bliká: Počítač se nachází v režimu spánku, což je režim úspory energie. Počítač vypne napájení displeje a dalších součástí.</li> <li>Nesvíí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Hibernace je úsporný režim, při němž je spotřebováváno nejméně energie.</li> </ul>
<p>Pravá ovládací oblast</p>	<p>Oblast s texturou, která umožňuje provádět další gesta.</p>
<p>Pravé tlačítko zařízení TouchPad</p>	<p>Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.</p>
	<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> </ul>

Součást	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oranžová: Připojení k síti je aktivní.</li> </ul>
 <p>Zásuvka pro bezpečnostní kabel</p>	<p>Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k počítači.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.</p>
<p>Reproduktory</p>	<p>Reprodukovují zvuk.</p>
<p>Oblast zařízení TouchPad</p>	<p>Slouží ke snímání gest pomocí prstů, kterými můžete přesunout ukazatel nebo aktivovat položky na obrazovce.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Zařízení TouchPad také podporuje gesta pro přejetí od okrajů.</p>
 <p>Nabíjecí (napájený) port USB 3.0</p>	<p>Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB. Standardní porty USB nenapájí všechna zařízení USB nebo je napájí slabým proudem. Některá zařízení USB vyžadují napájení a je třeba pro ně použít napájený port USB.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nabíjecí porty USB mohou také nabíjet některé modely mobilních telefonů a přehrávačů MP3, a to i v případě, že je počítač vypnut.</p>
 <p>port USB 3.0</p>	<p>Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.</p>
<p>Větrací otvory</p>	<p>Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Počet větracích otvorů se liší v závislosti na modelu počítače. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.</p>
<p>Webová kamera – nebo – 3D kamera (pouze vybrané modely)</p>	<p>Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Některé modely umožňují využití funkcí videokonference a online konverzace využívajících přenos videa.</p> <p>▲ Použití webové kamery nebo 3D kamery:</p> <p>Na Úvodní obrazovce napište text <i>kamera</i> a poté ze seznamu aplikací vyberte položku <b>Kamera</b>.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> 3D kamera zaznamenává 3D snímky a zobrazuje je na monitoru počítače. Obsahuje další hardware (snímač 3D kamery a 3D laserový projektor) plus speciální software. Další informace o používání 3D kamery získáte otevřením aplikace Intel RealSense <b>Vítá vás aplikace Intel RealSense</b>. Přístup k aplikacím 3D kamery získáte v aplikaci <b>Intel RealSense Technology</b>.</p>
<p>Kontrolka webové kamery</p>	<p>Svítlí: Webová kamera je používána.</p>
 <p>Windows, klávesa aplikací</p>	<p>Zobrazí možnosti pro vybraný objekt.</p>
 <p>klávesa s logem Windows</p>	<p>Návrat na Úvodní obrazovku z otevřené aplikace nebo plochy systému Windows.</p>

Součást	Popis
Antény sítě WLAN	<p><b>POZNÁMKA:</b> Dalším stiskem klávesy Windows se vrátíte zpět na předchozí obrazovku.</p> <p>Odesílá a přijímá signály bezdrátového připojení pro komunikaci se sítěmi WLAN.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, oblasti bezprostředně okolo antén nezakrývejte. 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 tomuto dokumentu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Na Úvodní obrazovce napište text <code>podpora</code> a poté vyberte aplikaci <b>HP Support Assistant</b>.</li> <li>– nebo –</li> <li>Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.</li> </ul>

## Použití akčních kláves

V závislosti na modelu, může být váš počítač vybaven funkcemi funkčních kláves tak, jak je uvedeno v této tabulce.





Stiskem akční klávesy provedete přiřazenou funkci. Ikony na akčních klávesách ukazují funkci přiřazenou klávese.









Funkci akční klávesy spustíte stisknutím a přidržením klávesy.

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

**POZNÁMKA:** Funkce akčních kláves je v nastavení od výrobce povolena. Tuto funkci můžete zakázat pomocí nástroje Setup Utility (BIOS). Další informace naleznete v nabídce Nápověda a podpora.


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

Ikona	Popis
	Otevření Nápovědy a podpory, která obsahuje výukové programy, informace o operačním systému Windows a počítači, odpovědi na dotazy a informace o aktualizacích počítače. Nápověda a podpora také poskytuje automatické řešení potíží a odkazy na technickou podporu.
	Přidržením této klávesy postupně snížíte jas obrazovky.
	Přidržením této klávesy postupně zvýšíte jas obrazovky.
	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.

Ikona	Popis
	Vypíná a zapíná jasné podsvícení klávesnice (také uváděné jako podsvícení klávesnice). <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.
	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo Blu-ray.
	Spuštění přehrávání, pozastavení a opětovné spuštění přehrávání zvukového disku CD, DVD nebo BD.
	Přehraje následující stopu na zvukovém disku CD nebo následující kapitolu disku DVD či Blu-ray.
	Zapne nebo vypne režim Letadlo a funkci bezdrátového připojení. <b>POZNÁMKA:</b> Klávesa režimu Letadlo je také označována jako tlačítko bezdrátového připojení. <b>POZNÁMKA:</b> Aby bylo možné používat bezdrátové připojení, musí být nastavena bezdrátová síť.

## 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 odnímatelným 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 modely)
- 

- Certifikát pravosti produktu Microsoft® (pouze vybrané modely s operačním systémem verze předcházející verzi Windows 8) – obsahuje Kód produktu systému Windows. Tento kód budete pravděpodobně potřebovat při aktualizaci nebo řešení potíží s operačním systémem. Platformy HP s předinstalovaným systémem Windows 8 nebo Windows 8.x nejsou opatřeny fyzickým štítkem. Místo toho jsou vybaveny elektronicky instalovaným digitálním kódem produktu.



**POZNÁMKA:** Digitální kód produktu je postupy obnovení schválenými společnostmi HP automaticky rozpoznán a aktivován operačními systémy Microsoft na přinstalovaném operačním systému Windows 8 nebo Windows 8.x.

---

- 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 kapitole jsou uvedeny užitečné informace týkající se připojení k Internetu.

### Připojení k bezdrátové síti

Váš počítač může být vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:

- Zařízení WLAN – Připojuje počítač k bezdrátové lokální síti (běžně se označuje jako síť Wi-Fi, bezdrátová síť LAN nebo WLAN) v kancelářích, v domácnosti a na veřejných místech, jako jsou letiště, restaurace, kavárny, hotely a univerzity. V síti WLAN komunikuje mobilní bezdrátové zařízení počítače s bezdrátovým směrovačem nebo přístupovým bodem bezdrátového připojení.
- zařízení Bluetooth – vytváří osobní síť PAN, jejíž pomocí se připojuje k ostatním zařízením podporujícím rozhraní Bluetooth, jako jsou počítače, telefony, tiskárny, náhlavní soupravy, reproduktory a fotoaparáty. V síti PAN každé zařízení komunikuje přímo s ostatními zařízeními. Zařízení nesmí být příliš daleko od sebe, obvykle ne více jak 10 metrů.

Další informace o bezdrátové technologii, odkazy na užitečné internetové stránky a práci v síti naleznete v části *Nápověda a podpora*.

- ▲ Na Úvodní obrazovce napište text *nápověda* a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.

– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

### Použití ovládání bezdrátového připojení

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

- Tlačítko bezdrátového připojení (také nazývané tlačítko režimu Letadlo) (v této kapitole jsou tyto prvky označovány jednotně jako tlačítko bezdrátového připojení)
- Ovládací prvky operačního systému

### Tlačítko bezdrátového připojení

Počítač má tlačítko bezdrátového připojení, jedno nebo více bezdrátových zařízení a na vybraných modelech jednu nebo dvě kontrolky bezdrátového připojení. Všechna bezdrátová zařízení na vašem počítači jsou při dodání výrobcem povolena. Pokud je počítač vybaven kontrolkou bezdrátového připojení, pokud je váš počítač zapnutý, kontrolka bezdrátového připojení svítí (bílá).

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

### ovládací prvky operačního systému

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

Používání ovládacích prvků operačního systému:


1. Na Úvodní obrazovce napište text `ovládací panel` a poté vyberte položku **Ovládací panely**.  
– nebo –  
Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vybere položku **Síť a Internet** a poté **Centrum síťových připojení a sdílení**.  
Další informace naleznete v aplikaci **Nápověda a podpora**.
  - ▲ Na Úvodní obrazovce napište text `nápověda` a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.  
– nebo –  
Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

## Připojení k síti WLAN

Pro připojení k některé síti WLAN postupujte následujícím způsobem:

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

---


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

---


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

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

---

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

---


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

---

6. Při připojování postupujte podle pokynů na obrazovce.

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

---

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

---

## Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané modely)

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

- počítače (stolní počítač, notebook)
- telefony (mobilní, bezdrátové, chytré telefony)
- zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát)
- zvuková zařízení (sluchátka s mikrofonom, reproduktory)
- myš
- externí klávesnice

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


## Připojení ke kabelové síti – LAN (pouze vybrané modely)

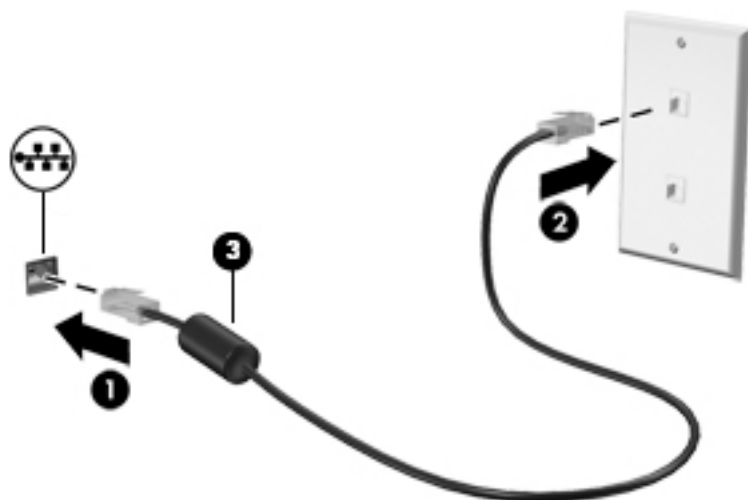
Chcete-li připojit počítač přímo k domácímu nebo firemnímu směrovači (a nevyužít tak bezdrátového připojení), použijte konektor sítě LAN.

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

Postup připojení síťového kabelu:

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

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



## Sdílení dat a obsahu jednotek a přístup k softwaru

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



Další informace o sdílení souborů, složek nebo jednotek viz informace poskytnuté v Nápovědě a podpoře.

- ▲ Na Úvodní obrazovce napište text *nápověda* a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.  
– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.



---

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

---


## 4 Využívání funkcí zábavy

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

### Použití 3D kamery (pouze vybrané modely)

Počítač je vybaven vestavěnou webovou nebo 3D kamerou, která slouží k záznamu videa a pořizování fotografií. Některé modely mohou umožňovat využití funkcí videokonference a online konverzace využívajících přenos videa.

- ▲ Chcete-li spustit webovou nebo 3D kameru z Úvodní obrazovky počítače, napište text `kamera` a poté vyberte ze seznamu aplikací položku **Kamera**.

 **POZNÁMKA:** 3D kamera zaznamenává 3D snímky a zobrazuje je na monitoru. Obsahuje další hardware (snímač 3D kamery a 3D laserový projektor) plus speciální software. Další informace o používání 3D kamery získáte otevřením aplikace Intel RealSense **Vítá vás aplikace Intel RealSense**. Přístup k aplikacím 3D kamery získáte v aplikaci **Intel RealSense Technology**.

### Použití zvukového zařízení


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

### Připojení reproduktorů

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

Bezdrátové reproduktory k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení. Informace o připojení reproduktorů s vysokými rozlišovacími schopnostmi k počítači naleznete v části [Konfigurace zvuku HDMI na stránce 18](#). Před připojením reproduktorů snižte nastavení hlasitosti.

### Připojení náhlavní soupravy

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

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

*Bezdrátovou* náhlavní soupravu k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

## Používání systému Beats Audio (pouze vybrané modely)

Beats Audio je pokročilý zvukový systém, který i při zachování vysoké kvality zvuku dokáže hudbu obohatit o syté basy. Systém Beats Audio můžete používat v kombinaci s vestavěnými reproduktory, s externími reproduktory připojenými přes port USB nebo se sluchátky Beats Audio připojenými přes konektor sluchátek.

### Spuštění ovládacího panelu systému Beats Audio

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

1. Na Úvodní obrazovce napište heslo `ovládací panely`, vyberte možnost **Ovládací panely, Hardware a zvuk** a poté **Ovládací panel Beats Audio**.

– nebo –

Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté vyberte položku **Ovládací panely**.

2. Vyberte položky **Hardware a zvuk** a poté **Ovládací panel Beats Audio**.

### Zakázání a povolení systému Beats Audio


- ▲ Funkci Beats Audio zapnete nebo vypnete stisknutím kombinace kláves **fn** a Klávesa **b**.

## 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 video funkcí naleznete v Nápovědě a podpoře.

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

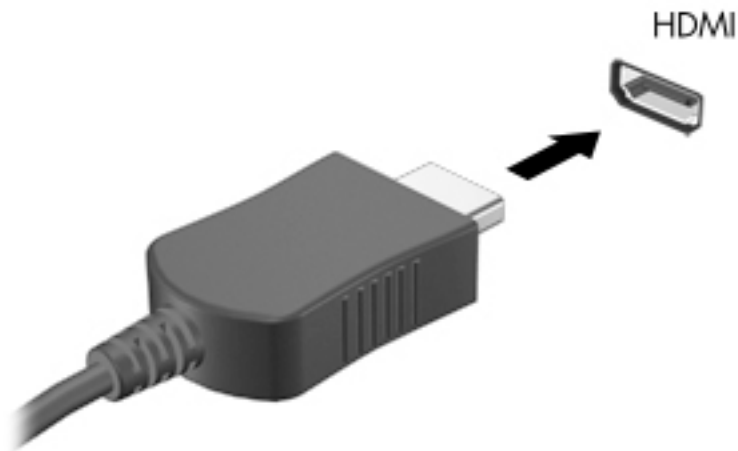
---

 **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. Na Úvodní obrazovce napište text **ovládací panel** a poté vyberte položku **Ovládací panely**. Vyberte položku **Vzhled a přizpůsobení**. V nabídce **Zobrazení** vyberte položku **Upravit rozlišení zobrazení**.

---

## Konfigurace zvuku HDMI

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

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

Vrácení přehrávání zvuků do reproduktorů počítače:

1. Na ploše systému Windows klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a poté klikněte na položku **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 kompatibilních s Miracast (pouze vybrané modely AMD)

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

Spuštění technologie Miracast:

- ▲ Ukázáním na pravý horní nebo pravý dolní roh obrazovky zobrazte ovládací tlačítka, klikněte na položku **Zařízení**, klikněte na položku **Promítnout** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Na Úvodní obrazovce klikněte na ikonu **HP Quick Access to Miracast** (HP rychlý přístup k Miracast) a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Nalezení a připojení bezdrátových displejů kompatibilních s Miracast (pouze vybrané modely Intel)



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. Sdílení médií Intel WiDi umožňuje snadný multitasking a poskytuje nástroje k výběru a přesunutí jednotlivých mediálních souborů na sekundární zobrazovací zařízení.

Chcete-li otevřít sdílení médií Intel WiDi z úvodní obrazovky, zadejte `Intel WiDi Media Share` a klepněte na tlačítko **Enter**. Po otevření aplikace klepněte na **Press here to project** a vyberte televizor nebo sekundární zobrazovací zařízení pro párování s vaším počítačem. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro přístup k mediálním souborům, které chcete projektovat, nebo k projekci obrazovky celého počítače.

---


## 5 Navigace po obrazovce

Pokud se chcete rychle vrátit na Úvodní obrazovku, stiskněte na klávesnici klávesu s logem Windows  nebo tlačítko s logem Windows  na vašem tabletu.

Obrazovkou můžete navigovat následujícími způsoby:

- Dotyková gesta
- Klávesnice a volitelná myš (zakoupeno samostatně)

---

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


---

### Použití dotykových gest pro zařízení Touchpad nebo dotykovou obrazovku

Zařízení TouchPad umožňuje navigaci na obrazovce počítače a ovládání ukazatele pomocí jednoduchých dotykových gest. Pro navigaci na dotykové obrazovce používejte levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad jako odpovídající tlačítka externí myši. Můžete také upravit gesta a shlédnout ukázky, jak budou fungovat.

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

---

 **POZNÁMKA:** Většina zde uvedených gest lze použít na zařízení TouchPad nebo dotykové obrazovce. Gesta zařízení TouchPad nejsou podporována všemi aplikacemi.

---

### Klepnutí

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

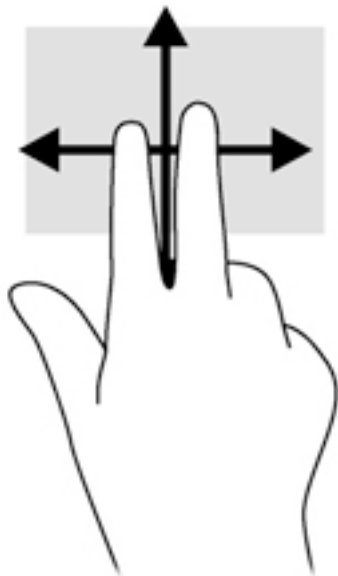
- Umístěte ukazatel na položku na obrazovce a klepnutím jedním prstem na zařízení TouchPad proveďte výběr. Dvojitým klepnutím otevřete zvolenou položku.



## Posunování pomocí dvou prstů

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

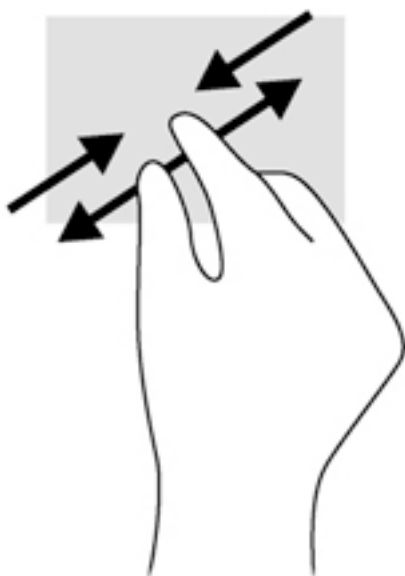
- Umístěte dva prsty kousek od sebe na oblast zařízení TouchPad a potom je posuňte nahoru, dolů, doleva nebo doprava.



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



## Kliknutí dvěma prsty

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

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

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

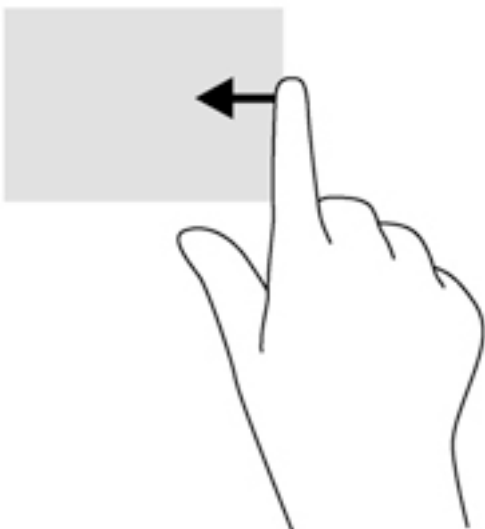


## Přejetí od pravého okraje

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

- Jemným posunutím prstu od pravého okraje zařízení Touchpad směrem ke středu zobrazte ovládací tlačítka.

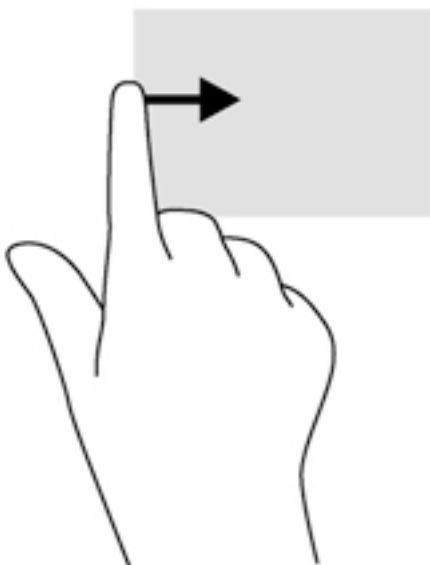




## Přejetí od levého okraje

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


- Jemným posunutím prstu od levého okraje zařízení Touchpad směrem ke středu přepněte mezi aplikacemi. Anž byste prst zvedli, přejetím zpět k levému okraji zobrazíte seznam všech spuštěných aplikací.



## Přejetí od horního a dolního okraje

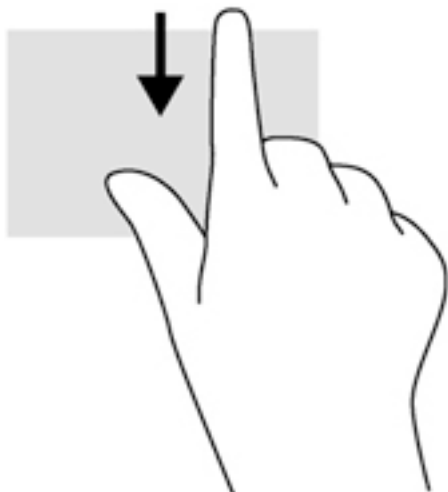
Přejetí prstem od horního nebo dolního okraje zobrazí možnosti příkazů aplikace, které umožňují přizpůsobení aplikace.

---

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

---

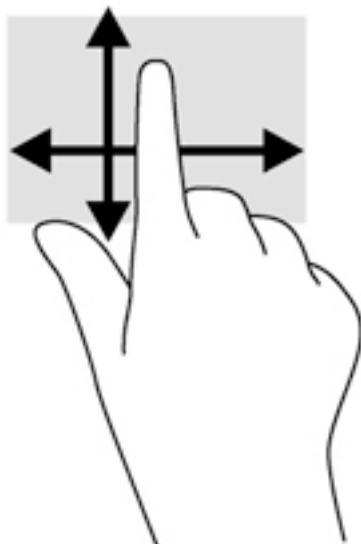
- Možnosti příkazů aplikace zobrazíte jemným přejetím prstem od horního nebo dolního okraje.



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



## Používání klávesnice a volitelné myši

Klávesnice a volitelná myš umožňují psát znaky, vybírat položky, posunovat a provádět stejné funkce jako při použití dotykových gest. Podrobnosti naleznete v části [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#).

---

 **TIP:** Klávesa s logem Windows  na klávesnici nebo tlačítko s logem Windows  na tabletu umožňuje rychlý návrat z otevřené aplikace nebo pracovní plochy na Úvodní obrazovku. Opětovným stisknutím klávesy se vrátíte na předchozí obrazovku.

---


## 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

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 rychle opětovné zahájení práce. Režim spánku můžete aktivovat také ručně. Další informace naleznete v části [Ruční aktivace a ukončení režimu spánku na stránce 26](#).
- 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 \(pouze vybrané modely\) na stránce 27](#).

 **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.

 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku nebo režimu hibernace, nelze inicializovat žádný typ síťového připojení ani využívat žádné funkce počítače.

### Ruční aktivace a ukončení režimu spánku


Režim spánku lze aktivovat jedním z následujících způsobů:

- Zavřete displej.
- Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo dolního rohu Úvodní obrazovky nebo plochy Windows zobrazte ovládací tlačítka. Klikněte na položku **Nastavení**, poté na ikonu **Napájení** a poté klikněte na 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 nebo přejeďte prstem po zařízení TouchPad.

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

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

## Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané modely)

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

1. Na Úvodní obrazovce napište text `možnosti napájení` a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.

– nebo –

Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté klikněte na položku **Možnosti napájení**.


2. V levém podokně klikněte na položku **Nastavení tlačítka napájení**.
3. Klikněte na možnost **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. V oblasti **Po stisknutí tlačítka napájení** vyberte položku **Přepnout do režimu hibernace**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Ukončení režimu hibernace:

- ▲ Stiskněte krátce tlačítko napájení.

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

---

 **POZNÁMKA:** Pokud jste nastavili, že při 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. Na Úvodní obrazovce napište text `možnosti napájení` a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.

– nebo –

Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté klikněte na položku **Možnosti napájení**.

2. V levém podokně klikněte na možnost **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Klikněte na možnost **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Klikněte na možnost **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.

---

 **POZNÁMKA:** Pokud potřebujete vytvořit heslo pro uživatelský účet nebo změnit současné heslo, klikněte na možnost **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. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

## Použití měřiče napájení a nastavení napájení

Měřič napájení se nachází na pracovní ploše 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 otevřít okno Možnosti napájení, klikněte na ikonu měřiče napájení a vyberte ze seznamu příslušnou položku. Můžete také na Úvodní obrazovce napsat 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, v případě, že je baterie ve stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití, po přesunutí ukazatele myši nad ikonu se zobrazí zpráva.

## 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, jasů displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech.

## Uživatелеm vyměnitelná baterie (pouze vybrané modely)

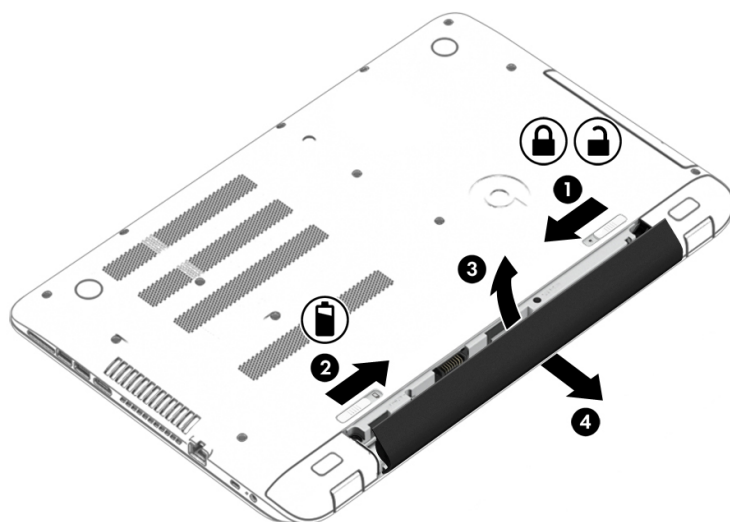
**VAROVÁNÍ!** Do tohoto počítače vkládejte pouze výměnnou baterii dodanou s počítačem, náhradní baterii od společnosti HP nebo kompatibilní baterii zakoupenou u společnosti HP. V opačném případě může dojít k poškození počítače.

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

1. Otočte počítač spodní stranou vzhůru a položte jej na rovný povrch.
2. Posuňte zamykací západku baterie (1) a uvolňovací západku baterie (2). Tím uvolníte baterii.

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

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



## Vyhledání informací o baterii

Přístup k informacím o baterii:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

2. Vyberte **Baterie a výkon**.

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

- Kontrola baterie
- 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.
- V okně Možnosti napájení zvolte nastavení **Spořič energie**.
- Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího napájení déle než 2 týdny, vyjměte uživatelem vyměnitelnou baterii a uložte ji odděleně v chladném, suchém místě.
- Pokud nepoužíváte bezdrátová zařízení, vypněte je.
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu napájení. Takovým zařízením může být externí pevný disk připojený k portu USB.
- Ukončete činnost, zakažte nebo odeberte nepoužívané externí karty médií.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim spánku nebo počítač vypněte.

## 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. Vybitou výměnnou baterii vyměňte za nabitou nebo k počítači připojte adaptér střídavého proudu.
2. Ukončete režim hibernace stisknutím tlačítka napájení.

## Skladování uživatelem vyměnitelné baterie (pouze vybrané modely)

---

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li omezit riziko poškození baterie, nevystavujte ji dlouhodobě vysokým teplotám.

---

Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení déle než 2 týdny, vyjměte baterii a uložte ji na chladné a suché místo. Dojde tak k prodloužení doby, kdy baterie zůstane nabitá.

Uloženou baterii byste měli kontrolovat každých 6 měsíců. Pokud je nabití baterie menší než 50 %, nabijte ji dříve, než ji uložíte.

## Likvidace uživatelem vyměnitelné baterie (pouze vybrané modely)

---

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

---

Informace o řádné likvidaci baterie najdete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

Přístup k tomuto dokumentu:

- ▲ Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

## 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 modely)
- 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.
- Změní se vzhled ikony měřiče napájení na ploše systému Windows.

Po odpojení napájení střídavým proudem:

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

## Řešení potíží s napájením

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


- počítač se nezapíná
- displej se nezapíná
- Kontrolky napájení se nerozsvítí.

Testování adaptéru střídavého proudu:

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

Informace o 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 vyměnit baterii nebo manipulovat se součástmi uvnitř počítače
- Připojujete externí zařízení, které nelze připojit k portu USB ani portu videa
- Počítač nebude po delší dobu používán a bude odpojen od externího zdroje napájení

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

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

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

– nebo –

Pravým tlačítkem myši klikněte na tlačítko **Start** v levém dolním rohu obrazovky, vyberte položku **Vypnout nebo odhlásit se** a poté vyberte položku **Vypnout**.

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

- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete**, klikněte na ikonu **Napájení** a poté vyberte možnost **Vypnout**.
- Přidržte tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího napájení.
- U modelů s uživatelem vyměnitelnou baterií odeberte baterii ze zařízení.

## 7 Údržba počítače

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

### Zvyšování výkonu

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

#### Použití programu 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. Na Úvodní obrazovce napište text `defragmentovat` a poté vyberte možnost **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. Na Úvodní obrazovce napište text `disk` a poté vyberte jednu z následujících možností:
  - **Uvolnit místo na disku na tomto počítači**
  - **Odinstalovat aplikace pro uvolnění prostoru na disku**
  - **Uvolnit místo na disku odstraněním nepotřebných souborů**
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

### Aktualizace programů a ovladačů

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

Nejnovější verze programů a ovladačů HP naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. 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. Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –  
Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.
2. Vyberte položky **Aktualizace a optimalizace** a poté **Zjistit dostupné aktualizace od společnosti HP nyní**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Čištění počítače

K bezpečnému vyčištění počítače použijte následující produkty:

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

---

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

---

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

## Postupy čištění

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

---

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

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

---

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

---

## Čištění displeje

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

## Čištění boků nebo krytu

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



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

## Čištění zařízení Touchpad, klávesnice nebo myši (pouze vybrané modely)

**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 přeppravujte odděleně od počítače.
- Při cestování letadlem přeppravujte 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 přeppravujete, použijte vhodný ochranný obal a zásilku označte jako „KŘEHKÉ“.
- V některých prostředích může být zakázáno použití bezdrátových zařízení. Zakaz 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 oblasti, do které 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 dat

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), který není součástí systému Windows, a dalším softwarem třetích stran vám může pomoci chránit počítač před různými riziky, jako jsou viry, červi a další typy škodlivého kódu.

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

### 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 odstraňte všechny důvěrné soubory a poté odstraňte všechna nastavení hesel.

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

- ▲ Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

### Nastavení hesel v systému Windows


Heslo	Funkce
Heslo uživatele	Ochrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows.
Heslo správce	Omezuje přístup k funkcím správce systému.


**POZNÁMKA:** Toto heslo nelze použít pro přístup k obsahu nástroje Setup Utility (BIOS).

## Nastavení hesla v nástroji Setup Utility (BIOS)

Heslo	Funkce
Heslo správce	<ul style="list-style-type: none"><li>• Musí být zadáno při každém přístupu k nástroji Setup Utility (BIOS).</li><li>• Pokud zapomenete heslo správce, nebudete mít přístup k nástroji Setup Utility (BIOS).</li></ul>
Heslo po zapnutí	<ul style="list-style-type: none"><li>• Musí být zadáno při každém spuštění nebo restartu počítače.</li><li>• Pokud heslo po zapnutí zapomenete, nebudete moci počítač zapnout ani restartovat.</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:** Pokud je váš tablet vybaven základnou pro klávesnici, připojte tablet k základně pro klávesnici před provedením těchto kroků.

1. Spustíte nástroj Setup Utility (BIOS).
    - Počítače nebo tablety s klávesnicí:
      - ▲ Zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu **esc** a následně klávesu **f10**.
    - Tablety bez klávesnice:
      1. Zapněte tablet nebo jej restartujte a poté rychle stiskněte a podržte tlačítko snížení hlasitosti.
        - nebo –Zapněte nebo restartujte tablet a poté rychle stiskněte a podržte tlačítko s logem Windows.
    - 2. Klepněte na klávesu **f10**.
  2. Klikněte na možnost **Zabezpečení** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Změny se projeví po restartu počítače.

## Použití čtečky otisků prstů (pouze vybrané modely)

Integrovaná čtečka otisků prstů je k dispozici na vybraných modelech počítačů.

Abyste mohli používat čtečku otisků prstů, je nutné nastavit v počítači uživatelský účet chráněný heslem a poté pomocí aplikace HP SimplePass zaregistrovat jeden nebo více otisků prstů.

Postup registrace otisků prstů pomocí aplikace HP SimplePass:

1. Přejetím prstem přes snímač otisků prstů spustíte aplikaci HP SimplePass.
  - nebo –



- Na Úvodní obrazovce napište `simple` a poté vyberte aplikaci **HP SimplePass**.
2. Jakmile se zobrazí uvítací obrazovka aplikace HP SimplePass, klikněte na položku **Spustit**.
  3. Aplikace HP SimplePass vás vyzve, abyste přešli pravým ukazováčkem přes snímač otisků.
  4. Dokončete registraci třemi přejetími prstem přes snímač.  
Je-li registrace úspěšná, zobrazí se u odpovídajícího prstu na obrázku zelený kroužek.
  5. Opakováním kroků 1 až 4 zaregistrujte další otisky prstů.

## Použití softwaru pro zabezpečení přístupu k Internetu

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 v počítači předinstalován software pro zabezpečení přístupu k Internetu, který obsahuje funkce antivirového programu a brány firewall. Pokud chcete zajistit trvalou ochranu proti novým virům a dalším hrozbám, musíte pravidelně provádět aktualizace zabezpečovacího softwaru. Důrazně doporučujeme zkušební verzi zabezpečovacího softwaru povýšit na plnou verzi nebo zakoupit jiný software, aby byl váš počítač plně chráněn.

### Používání antivirového softwaru

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

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

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

Další informace o počítačových virech – napište na Úvodní obrazovce text `podpora` a vyberte aplikaci **HP Support Assistant**, nebo na ploše systému Windows klikněte na ikonu otazníku v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu.

### Používání softwaru brány firewall

Brány firewall jsou navrženy tak, aby předcházely neoprávněnému přístupu do systému nebo sítě. Brána firewall může mít podobu softwarového programu, který instalujete do počítače nebo sítě, nebo může jít o řešení skládající se z hardwaru a softwaru.

Vybrat si můžete ze dvou typů brány firewall:

- Hostitelská brána firewall – software, který chrání pouze počítač, v němž je nainstalován.
- Síťová brána firewall – je nainstalována mezi modemem DSL nebo kabelovým modemem a domácí sítí, čímž chrání všechny počítače v síti.

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

## Instalace aktualizací softwaru

Software HP, Windows i software třetích stran pravidelně aktualizujte kvůli opravě problémů se zabezpečením a pro zlepšení výkonu softwaru. Další informace naleznete v části [Aktualizace programů a ovladačů na stránce 33](#).

## Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací

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

Tyto aktualizace můžete instalovat ručně nebo automaticky.

Postup zobrazení nebo změny nastavení:

1. Na Úvodní obrazovce napište text **ovládací panely**.  
– nebo –

Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté vyberte položku **Ovládací panely**.

2. Vyberte položku **Systém a zabezpečení**, dále položku **Windows Update**, poté příkaz **Změnit nastavení** a následně postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Ochrana bezdrátové sítě

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

## Zálohování softwarových aplikací a informací

Pravidelně zálohujte softwarové aplikace a informace. Chráníte se tak před jejich trvalou ztrátou nebo poškozením při zasažení virem nebo v případě selhání softwaru nebo hardwaru. Další informace naleznete v části [Zálohování a obnovení na stránce 48](#).

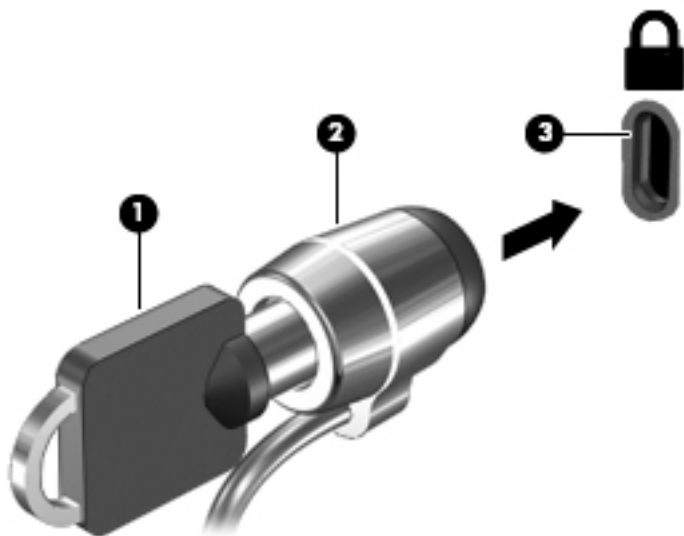
## Používání doplňkového zámku bezpečnostního kabelu

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

Zásuvka pro bezpečnostní kabel na vašem počítači může vypadat mírně odlišně od ilustrace v této části. Umístění zásuvky pro bezpečnostní kabel na vašem počítači je uvedeno na plakátu dodaném s počítačem.

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

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





4. Klíč vyjměte a uložte jej na bezpečném místě.

## 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, pořadí jednotek při spouštění počítače a velikost systémové a rozšířené paměti.

### Spuštění nástroje Setup Utility (BIOS)

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

 **POZNÁMKA:** Pokud je váš tablet vybaven základnou pro klávesnici, připojte tablet k základně pro klávesnici před provedením kroků v této kapitole.

- Počítače nebo tablety s klávesnicí:
  - ▲ Zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu **esc** a následně klávesu **f10**.
- Tablety bez klávesnice:
  1. Zapněte tablet nebo jej restartujte a poté rychle stiskněte a podržte tlačítko snížení hlasitosti.
    - nebo –
    - Zapněte nebo restartujte tablet a poté rychle stiskněte a podržte tlačítko s logem Windows.
  2. Klepněte na klávesu **f10**.

### Aktualizace systému BIOS

Aktuální verze systému BIOS může být dostupná na webových stránkách společnosti HP.

Většina aktualizací systému BIOS na webu společnosti HP je zabalena v komprimovaných souborech zvaných *SoftPaq*.

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


### Určení verze systému BIOS

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


Informace o verzi systému BIOS (také nazývanou *datum paměti ROM* a *systém BIOS*) lze zobrazit z Úvodní obrazovky napsáním textu `podpora`, poté vybráním aplikace **HP Support Assistant** a poté vybráním položky **Systémové informace**. Verzi systému BIOS můžete také zobrazit v nástroji Setup Utility (BIOS).

1. Spustíte nástroj Setup Utility (BIOS) (viz [Spuštění nástroje Setup Utility \(BIOS\) na stránce 43](#)).
2. Vyberte položku **Main** (Hlavní) a poté si poznamenejte verzi systému BIOS.
3. Vyberte položku **Exit** (Ukončit) a poté vyberte položku **Exit Discard Changes** (Ukončit bez uložení změn) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

## 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 do sítě, obraťte se před zahájením instalace jakékoliv aktualizace softwaru (zejména aktualizace systému BIOS) na správce sítě.

1. Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –  
Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.
2. Vyberte položky **Aktualizace a optimalizace** a poté **Zjistit dostupné aktualizace od společnosti HP nyní**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. V oblasti pro stahování postupujte následovně:
  - a. Najděte nejnovější aktualizaci systému BIOS a porovnejte ji s verzí systému BIOS aktuálně nainstalovanou v počítači. Pokud je aktualizace novější než váš BIOS, poznamenejte si datum, název nebo jiný identifikátor. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat později k vyhledání aktualizace po jejím stažení na pevný disk.
  - b. Podle pokynů na obrazovce stáhněte zvolenou aktualizaci na pevný disk.  
Pokud je aktualizace novější než váš systém BIOS, poznačte si cestu k umístění na pevném disku, kam se aktualizace stahuje. 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. Na Úvodní obrazovce napište text `soubor` a vyberte položku **Průzkumník souborů**.  
– nebo –  
Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Průzkumník souborů**.
2. Klikněte na označení pevného disku. Označení pevného disku je obvykle Místní disk (C:).

3. Pomocí cesty, kterou jste si dříve poznamenali, přejděte na pevném disku do složky obsahující danou aktualizaci.
4. Dvakrát klikněte na soubor s příponou .exe (například *název\_souboru.exe*).  
Spustí se instalace systému BIOS.
5. Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.



---

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

---

---

# 10 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Nástroj 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.

Spuštění nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):


1. Spuštění nástroje Setup Utility:
  - Počítače nebo tablety s klávesnicí:
    - ▲ Zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu **esc**.
  - 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.

2. Stiskněte klávesu **f2** nebo na ni klepněte.

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

- a. připojená jednotka USB

---


 **POZNÁMKA:** Popis 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, pomocí kláves se šipkami vyberte typ diagnostického testu, který chcete spustit, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.


---

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete spuštěný diagnostický test zastavit, stiskněte nebo klepněte na 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.

---

Existují dvě možnosti stažení HP PC Hardware Diagnostics na zařízení USB:



**Možnost 1: Domovská stránka nástroje HP PC Diagnostics** – poskytuje přístup k nejnovější verzi UEFI

1. Přejděte na stránky <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Klikněte na odkaz UEFI **Download** a vyberte položku **Spustit**.

**Možnost 2: Stránky Podpora a ovladače** – poskytují předchozí a novější verze souborů ke stažení pro konkrétní produkt

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com>.
2. Ukažte na položku **Podpora** umístěnou v horní části stránky a poté klikněte na položku **Stažení ovladačů**.
3. Do textového pole zadejte název produktu a poté klikněte na položku **Go** (Přejít).  
– nebo –  
Nechte HP automaticky rozpoznat váš produkt kliknutím na položku **Find Now** (Vyhledat).
4. Vyberte model vašeho počítače a operační systém.
5. V oblasti **Diagnostic** (Diagnostika) klikněte na položku **HP UEFI Support Environment** (Prostředí podpory HP UEFI).  
– nebo –  
Klikněte na položku **Download** (Stáhnout) a poté klikněte na položku **Run** (Spustit).

# 11 Zálohování a obnovení

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

- Vytváření médií a záloh pro obnovení
- Obnovení systému

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

- ▲ Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –


Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

## Vytváření médií a záloh pro obnovení


Následující způsoby vytvoření médií pro obnovení a zálohy jsou dostupné pouze na vybraných modelech. 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. Více informací o vytvoření médií pro obnovení naleznete v [Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení \(pouze vybrané modely\) na stránce 48](#). Další informace o možnostech obnovení, které jsou k dispozici s použitím médií pro obnovení naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 50](#)
- Použijte nástroje operačního systému Windows pro vytvoření bodů obnovení systému a záloh osobních informací.

Další informace naleznete v části [Použití nástrojů systému Windows na stránce 49](#).

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


## Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení (pouze vybrané modely)

 **DŮLEŽITÉ:** Pokud se na počítači nezobrazuje možnost Vytvoření médií pro obnovu, můžete získat média pro obnovení od vaší podpory systému. 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.

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

- Vytvořit lze jen jednu sadu médií 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, 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. Nebo můžete také použít kvalitní prázdnou paměťovou jednotku USB flash.
- Pokud počítač není vybaven vestavěnou optickou jednotkou se schopností zápisu na DVD, ale přesto chcete vytvořit média pro obnovení na DVD, můžete k vytvoření disků pro obnovení použít volitelnou externí optickou jednotku (prodává se samostatně) nebo můžete získat disky pro obnovení vašeho modelu počítače 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. 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 s rozhraním USB.
- Před zahájením procesu vytváření médií pro obnovení ověřte, že je počítač připojen k napájení střídavým proudem.
- Vytvoření může trvat hodinu i více. Vytváření médií pro obnovení nepřerušujte.
- V případě potřeby je možné program ukončit ještě před dokončením všech médií DVD pro obnovení. Aplikace HP Recovery Manager dokončí vypalování aktuálního disku DVD. Při příštím spuštění nástroje HP Recovery Manager budete vyzváni k pokračování a budou vypáleny zbývající disky pro obnovení.

Vytvoření médií pro obnovení systému pomocí nástroje HP Recovery:


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

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

Informace o postupu při obnovení systému najdete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 50](#).

## Použití nástrojů systému Windows

Můžete vytvořit body obnovení systému a zálohy osobních informací pomocí nástrojů systému Windows.

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


- ▲ Na Úvodní obrazovce napište text **nápověda** a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.
  - nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

Další informace a postupy naleznete v Nápovědě a podpoře.

## Obnovení

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

 **DŮLEŽITÉ:** Ne všechny způsoby jsou dostupné na všech modelech.

- Operační systém Windows nabízí různé možnosti obnovení ze zálohy, aktualizace počítače a obnovení původního nastavení počítače. Další informace naleznete v Nápovědě a podpoře.
  - ▲ Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –  
Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.
- Pokud potřebujete opravit problém s předinstalovanou aplikací nebo ovladačem, použijte volbu Opětovná instalace ovladačů a aplikací v nástroji HP Recovery Manager a nainstalujte příslušnou aplikaci nebo ovladač.
  - ▲ Na Úvodní obrazovce napište `obnovení`, vyberte aplikaci **HP Recovery Manager** a poté zvolte možnost **Přeinstalace ovladačů a aplikací** a postupujte dle pokynů na obrazovce.
- Na vybraných modelech, pokud chcete resetovat počítač s použitím minimalizované bitové kopie, můžete zvolit možnost Minimalizovaná bitová kopie HP pro obnovení z oddílu HP Recovery nebo z média pro obnovení HP Recovery. Obnovení minimalizované bitové kopie instaluje pouze ovladače a aplikace potřebné pro funkci hardwaru. Ostatní aplikace zahrnuté v bitové kopii budou nadále dostupné pro instalaci prostřednictvím volby Opětovná instalace ovladačů a aplikací v nástroji HP Recovery Manager.

Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 50](#).

- Pokud chcete obnovit původní oddíl Windows na obsah od výrobce, můžete použít možnost Obnovení systému z oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely) nebo použít média HP Recovery pro obnovení, 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 [Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení \(pouze vybrané modely\) na stránce 48](#).
- Na vybraných modelech, pokud chcete obnovit nastavení oddílu a obsahu výrobce, nebo pokud jste vyměnili pevný disk, můžete použít možnost Obnovení nastavení výrobce na médiích HP Recovery. Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 50](#).
- Na vybraných modelech, pokud chcete odstranit oddíl pro obnovení a získat tak místo na pevném disku, nástroj HP Recovery Manager nabízí možnost Odstranění oddílu obnovení.

Další informace naleznete v části [Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery \(pouze vybrané modely\) na stránce 53](#).

## 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 modely). Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle [Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení \(pouze vybrané modely\) 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 [Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení \(pouze vybrané modely\) na stránce 48](#).
- Pokud chcete použít možnost Obnovení nastavení výrobce (pouze vybrané modely), musíte použít média pro obnovení nástroje HP Recovery. Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle [Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení \(pouze vybrané modely\) 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.

---

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

---

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

---

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


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

## Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely)

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

Spuštění aplikace HP Recovery Manager z oddílu nástroje HP Recovery:

---

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

---

1. Na Úvodní obrazovce napište text **obnovení** a poté vyberte položku **Recovery Manager** a poté vyberte položku **Prostředí HP Recovery**.  
- nebo -  
V průběhu spouštění počítače stiskněte klávesu **f11** nebo stiskněte a podržte klávesu **f11** a současně stiskněte tlačítko napájení.
2. V nabídce možností spuštění vyberte položku **Odstranit potíže**.
3. Vyberte aplikaci **Recovery Manager** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Obnovení pomocí médií nástroje HP Recovery

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

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Vložte médium 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 spuštění 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 se před provedením těchto kroků připojte k dokovací jednotce s klávesnicí (pouze vybrané modely).

1. Vložte médium HP Recovery.
2. Spusťte nástroj Computer Setup.

Počítače nebo tablety s připojenou klávesnicí:

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

Počítače nebo tablety bez připojené klávesnice:

- ▲ Zapněte nebo restartujte počítač, krátce stiskněte tlačítko snížení hlasitosti a poté klepněte na klávesu **f9**. Zobrazí se možnosti spuštění systému.

– nebo –


Zapněte nebo restartujte počítač, krátce stiskněte tlačítko s logem Windows a poté klepněte na klávesu **f9**. Zobrazí se možnosti spuštění systému.

3. Vyberte spuštění z optické jednotky nebo jednotky paměti USB flash.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely)

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

---

 **DŮLEŽITÉ:** Po odstranění oddílu pro obnovení HP Recovery již nemůžete použít možnost Aktualizace systému Windows nebo možnost Všechno smazat a přinstalovat Windows systému Windows. Navíc nebudete moci provést Obnovení systému nebo Obnovení z minimalizované bitové kopie pro obnovení z oddílu HP Recovery. Proto dříve, než odstraníte oddíl HP Recovery, vytvořte si média pro obnovení HP Recovery. viz [Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení \(pouze vybrané modely\) na stránce 48](#).

---

Následujícím postupem odeberete oddíl HP Recovery:

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

# 12 Technické údaje

## Vstupní napájení

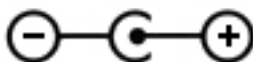
Informace o napájení uvedené v této části mohou být užitečné při plánování cest s počítačem do zahraničí.


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


Počítač může být napájen stejnosměrným proudem s následujícími technickými údaji. Provozní napětí a proud se liší v závislosti na modelu.

Vstupní napájení	Jmenovité hodnoty
Provozní napětí a proud	19,5 V ss při 2,31 A – 45 W
	19,5 V ss při 3,33 A – 65 W
	19,5 V ss při 4,62 A – 90 W

Konektor stejnosměrného napájení z externího napájecího zdroje HP



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

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

## Provozní prostředí

Faktor	Metrické jednotky	USA
<b>Teplota</b>		
Provozní	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Neprovozní	-20 až 60 °C	-4 až 140 °F
<b>Relativní vlhkost</b> (bez kondenzace)		
Provozní	10 až 90 %	10 až 90 %
Neprovozní	5 až 95 %	5 až 95 %
<b>Maximální nadmořská výška</b> (bez přetlaku)		



Provozní	<b>-15 m až 3 048 m</b>	-50 stop až 10 000 stop
Neprovozní	<b>-15 m až 12 192 m</b>	-50 stop až 40 000 stop

---

## 13 Výboj statické elektřiny

Elektrostatický výboj 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.
- Součásti uchovávejte v původních antistatických obalech do doby, než je budete instalovat.
- 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.

# Rejstřík

## Symboly/čísla

3D kamera, identifikace 8

## A

adaptér střídavého proudu,  
testování 31

akční klávesy 9  
identifikace 5

aktivace režimu spánku nebo  
hibernace 26

aktualizace programů a  
ovladačů 33

aktualizace softwaru, instalace  
40

antény sítě WLAN, identifikace 9

antivirový software, použití 40

## B

baterie

likvidace 30

nalezení informací 29

řešení stavu nízkého nabití  
baterie 29

skladování 30

úspora energie 29

uživatelé vyměnitelná 28

vybití 29

bateriová pozice, identifikace 6

Beats Audio 17

bezdrátová síť, ochrana 41

bezdrátová síť (WLAN)

funkční dosah 13

připojení 13

připojení k firemní síti WLAN  
13

připojení k veřejné síti WLAN  
13

BIOS

aktualizace 43

spuštění nástroje Setup  
Utility 43

stažení aktualizace 44

určení verze 43

bod obnovení systému

vytvoření 49

bod obnovení systému,  
vytvoření 48

## C

cestování s počítačem 11, 30, 35

## Č

čištění počítače 34

čtečka otisků prstů

identifikace 6

použití 38

čtečka paměťových karet,

identifikace 6

## D

důležité aktualizace zabezpečení,  
instalace 40

## E

externí zdroj napájení, použití 30

## F

funkční klávesa systému Beats  
Audio 17

## G

gesta dotykové obrazovky,  
posunutí jedním prstem 24

gesta přejetí od levého okraje  
zařízení TouchPad a dotykové  
obrazovky 23

gesta přejetí od pravého okraje  
zařízení TouchPad a dotykové  
obrazovky 22

gesta zařízení TouchPad a  
dotykové obrazovky

klepnutí 20

kliknutí dvěma prsty 22

posunování pomocí dvou  
prstů 21

přejetí od horního a dolního  
okraje 23

přejetí od levého okraje 23

přejetí od pravého okraje 22  
zoom sevřením dvěma prsty  
21

gesto kliknutí dvěma prsty na  
zařízení TouchPad a dotykové  
obrazovce 22

gesto posunování pomocí dvou  
prstů na zařízení TouchPad a  
dotykové obrazovce 21

gesto přejetí od horního a dolního  
okraje zařízení TouchPad a  
dotykové obrazovky 23

gesto zoom sevřením dvěma prsty  
na zařízení TouchPad a  
dotykové obrazovce 21

## H

HDMI, konfigurace zvuku 18

hesla

nástroj Setup Utility (BIOS) 38  
Windows 37

hesla nástroje Setup Utility  
(BIOS) 38

hesla systému Windows 37

HP PC Hardware Diagnostics  
(UEFI)

stahování 46

HP Recovery Manager

oprava problémů se

spuštěním 52

spuštění 51

## I

informace o baterii, nalezení 29

informace o směrnících

štítek se směrníci 11

štítky certifikace bezdrátové  
komunikace 11

instalace

doplňkový zámeček

bezpečnostního kabelu 41

kritické bezpečnostní

aktualizace 40

integrovaná numerická klávesnice,

identifikace 6

- K**
- klávesa aplikací systému
    - Windows, identifikace 8
  - klávesa esc, identifikace 6
  - klávesa fn, identifikace 6
  - klávesa num lock, identifikace 7
  - klávesa režimu Letadlo 5, 10
  - klávesa s logem Windows, identifikace 8
  - klávesnice a myš, používání 24
  - klávesy
    - akční 5
    - aplikace systému Windows 8
    - esc 6
    - fn 6
    - num lock 7
    - režim Letadlo 5, 10
    - Windows 8
  - klenutí na zařízení TouchPad a gesta dotykové obrazovky 20
  - konektor, napájení 7
  - konektor napájení, identifikace 7
  - konektor RJ-45 (síťový), identifikace 7
  - konektory
    - RJ-45 (síť) 7
    - síť 7
    - zvukový výstup (pro sluchátka) / zvukový vstup (pro mikrofon) 5
  - konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon), identifikace 5
  - kontrolka adaptéru střídavého proudu, identifikace 5
  - kontrolka bezdrátového připojení 12
  - kontrolka funkce caps lock, identifikace 6
  - kontrolka pevného disku, identifikace 6
  - kontrolka webové kamery, identifikace 8
  - kontrolka ztlumení zvuku, identifikace 7
  - kontrolky
    - adaptér střídavého proudu 5
    - caps lock 6
    - napájení 7
    - pevný disk 6
    - stav RJ-45 (síť) 7
    - webová kamera 8
    - ztlumení zvuku 7
  - kontrolky napájení, identifikace 7
  - kontrolky RJ-45 (síť), identifikace 7
- L**
- levá ovládací oblast, identifikace 6
- M**
- média HP Recovery
    - obnovení 52
    - vytvoření 48
  - média pro obnovení
    - vytvoření 48
    - vytvoření médií pomocí nástroje HP Recovery Manager 49
  - měřič napájení, použití 27
  - minimalizovaná bitová kopie, vytvoření 50
  - Miracast 19
  - myš, externí
    - nastavení předvoleb 20
- N**
- nabíjecí (napájený) port USB 3.0, identifikace 8
  - náhlavní souprava, připojení 16
  - napájení
    - baterie 28
    - střídavý proud 30
    - napájení z baterie 28
    - nastavení napájení, použití 27
    - nastavení ochrany heslem při probuzení 27
  - nástroje Windows
    - použití 49
  - název a číslo produktu, počítač 10
  - nejlepší postupy 1
  - nereagující systém 31
- O**
- obchod s aplikacemi HP, návštěva 1
  - oblast zařízení TouchPad, identifikace 8
  - obnovení
    - disky 49, 52
    - HP Recovery Manager 50
    - jednotka paměti flash 52
    - média 52
    - možnosti 50
    - podporované disky 49
    - používání médií pro obnovení nástroje HP Recovery 49
    - spuštění 51
    - systém 50
    - obnovení původního stavu systému 50
    - obnovení systému 51
    - obnovení z bitové kopie 51
    - oddíl HP Recovery
      - obnovení 51
      - odebrání 53
    - oddíl pro obnovení
      - odebrání 53
    - optická jednotka, identifikace 7
    - otisky prstů, registrace 38
    - ovládací oblast
      - vlevo 6
      - vpravo 7
    - ovládací panel systému Beats Audio 17
    - ovládání bezdrátového připojení operačního systému 12
    - software Wireless Assistant 12
    - tlačítko 12
- P**
- paměťová karta, identifikace 6
  - péče o počítač 34
  - počítač, cestování 30
  - podporované disky, obnovení 49
  - Port HDMI
    - identifikace 6
    - připojení 17
  - port USB 3.0, identifikace 8
  - porty
    - HDMI 6, 17
    - Miracast 19
    - nabíjecí (napájený) USB 3.0 8
    - USB 3.0 8
  - pořadí při spuštění
    - změna 52

posunutí jedním prstem (pouze dotyková obrazovka) 24  
použití externího zdroje napájení střídavým proudem 30  
použití zařízení TouchPad 20  
používání hesel 37  
používání klávesnice a myši 24  
pozice, baterie 6  
pravá ovládací oblast, identifikace 7  
provozní prostředí 54  
přeprava počítače 35  
připojení k firemní síti WLAN 13  
připojení k síti WLAN 13  
připojení k veřejné síti WLAN 13

## R

reproduktory  
  identifikace 8  
  připojení 16  
režim hibernace  
  aktivace 27  
  ukončení 27  
režim spánku  
  aktivace 26  
  ukončení 26  
režim spánku a režim hibernace.  
  aktivace 26

## S

sériové číslo 10  
sériové číslo, počítač 10  
servisní štítky, umístění 10  
seznámení s prvky počítače 4  
síťový konektor, identifikace 7  
skladování baterie 30  
software  
  program Defragmentace disku 33  
  Vyčištění disku 33  
software brány firewall 40  
software pro defragmentaci disku 33  
software pro zabezpečení přístupu k Internetu, používání 40  
software Vyčištění disku 33  
software Wireless Assistant 12  
součásti 5  
spodní strana 11  
Spuštění 1

subwoofer HP Triple Bass Reflex, identifikace 6

## Š

štítek certifikace bezdrátové komunikace 11  
štítek sítě WLAN 11  
štítek zařízení Bluetooth 11  
štítky  
  Bluetooth 11  
  certifikace bezdrátové komunikace 11  
  certifikát pravosti produktu Microsoft 11  
  sériové číslo 10  
  servisní 10  
  směrnice 11  
  WLAN 11

## T

teplota 30  
teplota baterie 30  
testování adaptéru střídavého proudu 31  
tlačítka  
  levé tlačítko zařízení TouchPad 6  
  napájení 7  
  pravé tlačítko zařízení TouchPad 7  
tlačítko bezdrátového připojení 12  
tlačítko napájení identifikace 7  
TouchPad, tlačítka 6, 7

## U

údržba  
  aktualizace programů a ovladačů 33  
  program Defragmentace disku 33  
  Vyčištění disku 33  
uvolňovací západka baterie, identifikace 6

## V

vestavěné mikrofony, identifikace 6  
větrací otvory, identifikace 8  
video 17

vstupní napájení 54  
výboj statické elektřiny 56  
vyhledání informací o hardware 4 software 4

vypínač vestavěného displeje, identifikace 6  
vypnutí 31  
vypnutí počítače 31

## W

webová kamera identifikace 8 použití 16  
Windows  
  bod obnovení systému 48, 49

## Z

zálohování 48  
zálohování softwaru a informací 41  
zámek baterie, identifikace 6  
zámek bezpečnostního kabelu, instalace 41  
západky  
  uvolnění baterie 6  
zařízení Bluetooth 12, 14  
zařízení sítě WLAN 11  
zařízení s vysokým rozlišením, připojení 17, 19  
Zařízení TouchPad použití 20  
zásuvka pro bezpečnostní kabel, identifikace 8  
zásuvky  
  bezpečnostní kabel 8  
  čtečka paměťových karet 6  
zdroje HP 2