

Začínáme

Notebook HP

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

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

Druhé vydání: květen 2011

Číslo dokumentu: 636684-222

### **Důležité informace o produktu**

Tato příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Může se stát, že některé funkce nebudou ve vašem počítači k dispozici.

### **Podmínky užívání softwaru**

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

O další informace a o vrácení celé zaplacené částky požádejte místního prodejce.

## Bezpečnostní upozornění

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



---

# Obsah

<b>1 Vítejte</b> .....	<b>1</b>
Hledání informací .....	2
<b>2 Seznámení s prvky počítače</b> .....	<b>4</b>
Horní strana .....	4
TouchPad .....	4
Kontrolky .....	5
Tlačítka .....	6
Klávesy .....	7
Přední strana .....	8
Pravá strana .....	8
Levá strana .....	9
Displej .....	10
Spodní strana .....	11
<b>3 Síťové připojení</b> .....	<b>12</b>
Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP) .....	13
Připojení k bezdrátové síti .....	13
Připojení k existující síti WLAN .....	14
Nastavení nové sítě WLAN .....	14
Konfigurace bezdrátového směrovače .....	15
Ochrana WLAN .....	15
<b>4 Klávesnice a ukazovací zařízení</b> .....	<b>16</b>
Používání klávesnice .....	17
Použití akčních kláves .....	17
Použití ukazovacích zařízení .....	19
Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení .....	19
Použití zařízení TouchPad .....	19
Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad .....	20
Navigace .....	20
Výběr .....	21
Používání gest zařízení TouchPad .....	21

Posouvání .....	22
Stisknutí/přibližování .....	22
Otáčení .....	23
<b>5 Údržba .....</b>	<b>24</b>
Vložení a vyjmutí baterie .....	24
Výměna a upgrade pevného disku .....	26
Odebrání pevného disku .....	26
Instalace pevného disku .....	27
Přidání nebo výměna paměťového modulu .....	28
Aktualizace programů a ovladačů .....	32
Běžná péče o počítač .....	32
Čištění displeje .....	32
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice .....	32
<b>6 Zálohování a obnovení .....</b>	<b>33</b>
Obnovení .....	34
Vytvoření médií pro obnovení .....	34
Obnovení systému .....	35
Obnovení z vyhrazeného oddílu pro obnovení (pouze vybrané modely) .....	35
Obnovení pomocí médií pro obnovení .....	36
Změna pořadí spouštěcích zařízení .....	36
Zálohování a obnovení dat .....	36
Použití funkce zálohování a obnovení systému Windows .....	37
Použití bodů obnovení systému Windows .....	38
Kdy vytvářet body obnovení .....	38
Vytvoření bodu obnovení systému .....	38
Obnovení k předcházejícímu datu a času .....	38
<b>7 Zákaznická podpora .....</b>	<b>39</b>
Kontaktování zákaznické podpory .....	40
Štítky .....	41
<b>8 Technické údaje .....</b>	<b>42</b>
Vstupní napájení .....	43
Provozní prostředí .....	44
<b>Rejstřík .....</b>	<b>45</b>

# 1 Vítejte

- [Hledání informací](#)

Až počítač nastavíte a zaregistrujete, je třeba provést následující kroky:

- **Připojení k Internetu** – Nastavte připojení k bezdrátové nebo kabelové síti, abyste se mohli připojit k Internetu. Další informace naleznete v části [Hledání informací na stránce 2](#);
- **Aktualizace antivirového softwaru** – Chraňte svůj počítač před poškozením viry. Software je předinstalován v počítači a obsahuje časově omezené předplatné na aktualizace zdarma. Další informace naleznete v *Referenční příručce notebooku HP*. Tuto příručku vyhledejte podle pokynů v části [Hledání informací na stránce 2](#);
- **Seznámit se s počítačem** – Seznamte se s funkcemi počítače. Další informace naleznete v části [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#) a [Klávesnice a ukazovací zařízení na stránce 16](#);
- **Vytvoření disků pro obnovení nebo flash disku pro obnovení** – Připravte si možnost obnovení operačního systému a softwaru na nastavení od výrobce v případě nestability nebo selhání systému. Pokyny naleznete v části [Zálohování a obnovení na stránce 33](#);
- **Najděte instalovaný software** – Zpřístupněte seznam softwaru, který je předinstalovaný na počítači. Klikněte na položky **Start > Všechny programy**. Podrobné informace o používání softwaru přeinstalovaného v počítači naleznete v pokynech výrobce softwaru, které mohou být dodány se softwarem nebo uveřejněny na webových stránkách výrobce.

# Hledání informací

S počítačem je dodáno několik zdrojů informací, které vám pomohou při provádění různých činností.

Zdroje	Další informace o
Leták <i>Rychlá instalace</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavení počítače</li><li>• určení komponent počítače</li></ul>
<i>Začínáme</i> Přístup k této příručce: Vyberte položky <b>Start &gt; Náповěda a podpora &gt; Uživatelské příručky</b> . – nebo – Vyberte položky <b>Start &gt; Všechny programy &gt; HP &gt; Dokumentace HP</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funkce počítače</li><li>• Připojení k bezdrátové síti</li><li>• Jak používat klávesnici a polohovací zařízení</li><li>• Jak vyměnit nebo inovovat pevný disk a paměťové moduly</li><li>• Jak provádět zálohování a obnovení</li><li>• Jak kontaktovat službu podpory zákazníků</li><li>• Technické údaje počítače</li></ul>
<i>Referenční příručka notebooku HP</i> Přístup k této příručce: Vyberte položky <b>Start &gt; Náповěda a podpora &gt; Uživatelské příručky</b> . – nebo – Vyberte položky <b>Start &gt; Všechny programy &gt; HP &gt; Dokumentace HP</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funkce řízení spotřeby</li><li>• Maximalizace životnosti baterie</li><li>• Použití multimediálních funkcí počítače</li><li>• Ochrana počítače</li><li>• Péče o počítač</li><li>• Aktualizace softwaru</li></ul>
Náповěda a podpora Přístup k Náповědě a podpoře získáte zvolením položek <b>Start &gt; Náповěda a podpora</b> . <b>POZNÁMKA:</b> Podporu pro svoji zemi či region naleznete na adrese <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Zde vyberte svou zemi či region a postupujte podle pokynů na obrazovce.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informace o operačním systému</li><li>• Aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS</li><li>• Nástroje pro odstraňování potíží</li><li>• Přístup k technické podpoře</li></ul>
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> Přístup k této příručce: Vyberte položky <b>Start &gt; Náповěda a podpora &gt; Uživatelské příručky</b> . – nebo – Vyberte položky <b>Start &gt; Všechny programy &gt; HP &gt; Dokumentace HP</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informace o předpisech a bezpečnosti</li><li>• Informace o likvidaci baterií</li></ul>



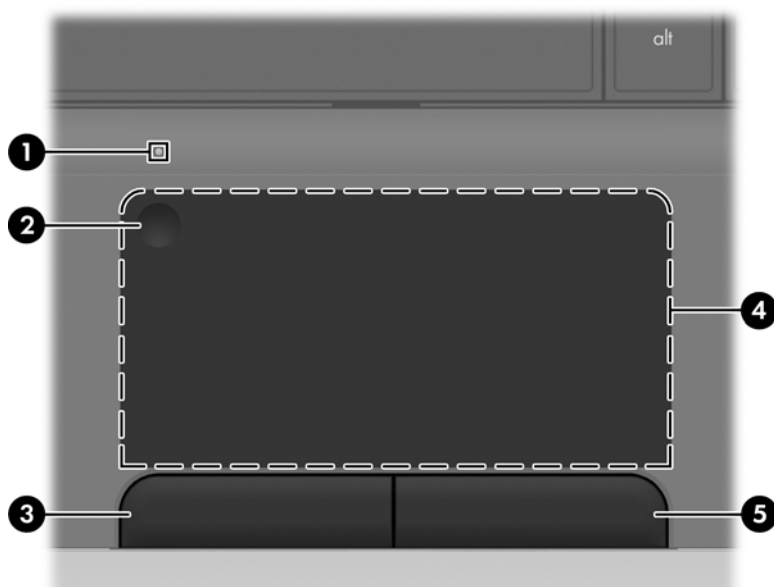
Zdroje	Další informace o
<p><i>Příručka pro bezpečné a pohodlné používání počítače</i></p> <p>Přístup k příručce:</p> <p>Vyberte položky <b>Start &gt; Nápověda a podpora &gt; Uživatelské příručky</b>.</p> <p>– nebo –</p> <p>Vyberte položky <b>Start &gt; Všechny programy &gt; HP &gt; Dokumentace HP</b>.</p> <p>– nebo –</p> <p>Přejděte na stránku <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Správné nastavení pracovní stanice, správné a zdravé sezení u počítače a pracovní návyky</li> <li>• Informace o elektrické a mechanické bezpečnosti</li> </ul>
<p>Brožura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Celosvětová telefonní čísla)</p> <p>Tato brožura je dodávána s počítačem.</p>	<p>Telefonní čísla podpory společnosti HP</p>
<p>Web společnosti HP</p> <p>Tento web naleznete na adrese <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informace o podpoře</li> <li>• Objednávání součástí a další nápověda</li> <li>• Aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS</li> <li>• Příslušenství, které je pro zařízení k dispozici</li> </ul>
<p><i>Omezená záruka*</i></p> <p>Přístup k informacím o záruce:</p> <p>Vyberte položky <b>Start &gt; Nápověda a podpora &gt; Uživatelské příručky &gt; Zobrazit informace o záruce</b>.</p> <p>– nebo –</p> <p>Vyberte položky <b>Start &gt; Všechny programy &gt; HP &gt; Dokumentace HP &gt; Zobrazit informace o záruce</b>.</p> <p>– nebo –</p> <p>Přejděte na stránku <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p>Informace o záruce</p>
<p>*Informace o omezené záruce společnosti HP vztahující se k produktu naleznete v počítači v elektronických příručkách nebo na disku CD či DVD dodaném s produktem. V některých zemích či regionech mohou být informace o omezené záruce společnosti HP dodávány v balení produktu v tištěné podobě. V zemích či regionech, kde záruční informace nejsou k dispozici v tištěné formě, si můžete jejich výtisk objednat na adrese <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> nebo na poštovní adrese:</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, Střední východ, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Itálie</li> <li>• <b>Asie a Tichomoří:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507</li> </ul>	
<p>V žádosti uveďte číslo produktu, záruční lhůtu (je uvedena na štítku se sériovým číslem), své jméno a poštovní adresu.</p>	

## 2 Seznámení s prvky počítače

- [Horní strana](#)
- [Přední strana](#)
- [Pravá strana](#)
- [Levá strana](#)
- [Displej](#)
- [Spodní strana](#)

### Horní strana

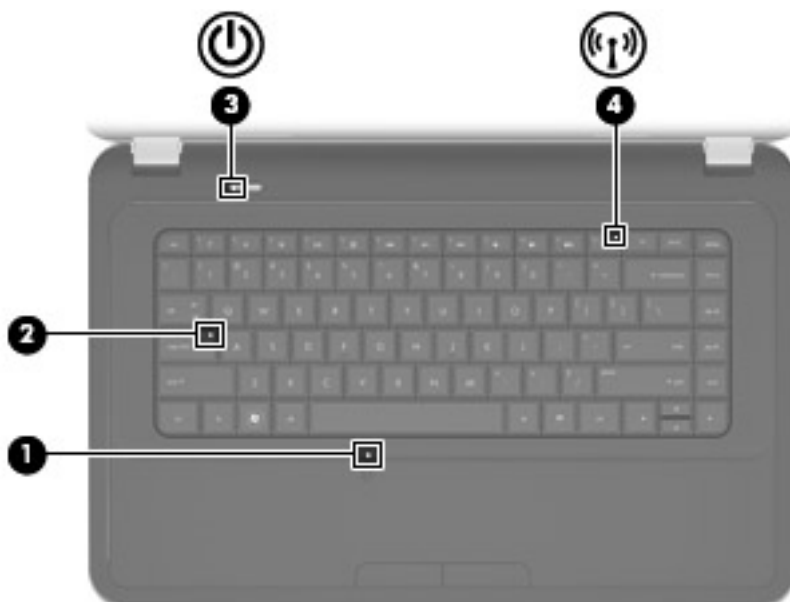
#### TouchPad



Součást	Popis
(1)  Kontrolka zařazení TouchPad	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nesvíí: Zařízení TouchPad je zapnuto.</li><li>• Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto.</li></ul>

Součást		Popis
(2)	Tlačítko zařízení TouchPad	Zapíná a vypíná zařízení TouchPad. Chcete-li zařízení TouchPad zapnout nebo vypnout, dvakrát rychle za sebou klepněte prstem na toto tlačítko.
(3)	Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(4)	Oblast zařízení TouchPad	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
(5)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.


## Kontrolky



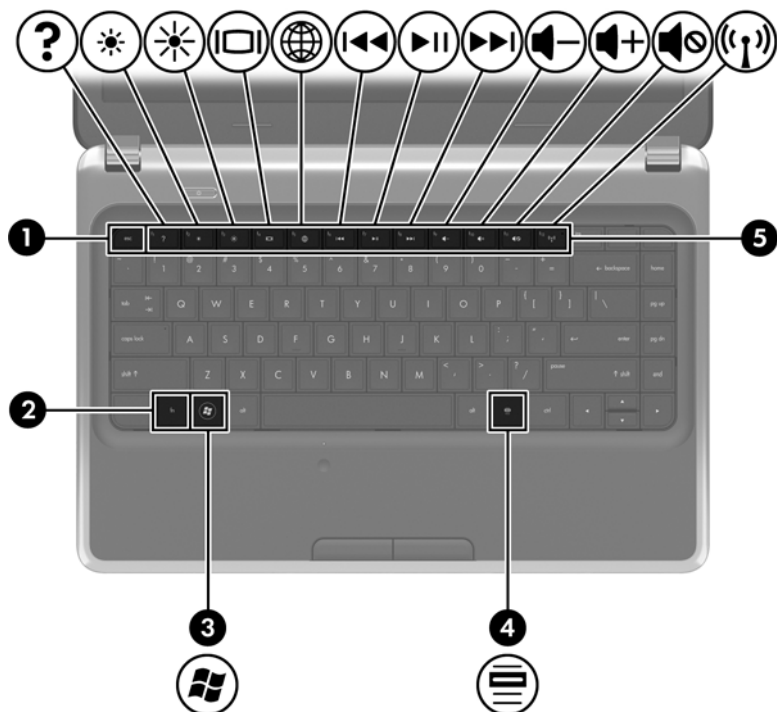
Součást		Popis
(1)	Kontrolka zařízení TouchPad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nesvíí: Zařízení TouchPad je zapnuto.</li> <li>Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto.</li> </ul>
(2)	Kontrolka funkce caps lock	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bílý: Funkce caps lock je zapnutá.</li> <li>Nesvíí: Funkce caps lock je vypnutá.</li> </ul>
(3)	 Indikátor napájení	<ul style="list-style-type: none"> <li>Svíí: Počítač je zapnutý.</li> <li>Bliká: Počítač je v režimu spánku.</li> <li>Nesvíí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.</li> </ul>
(4)	 Kontrolka bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bílý: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou síť WLAN nebo zařízení Bluetooth®.</li> <li>Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.</li> </ul>



## Tlačítka



Součást	Popis
 Tlačítko napájení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete.</li><li>• Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod na režim 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>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows® nefungují, vypněte počítač přidržением tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Další informace o napájení získáte po vybrání položek <b>Start &gt; Ovládací panely &gt; Systém a zabezpečení &gt; Možnosti napájení</b> nebo v <i>Referenční příručce notebooku HP</i>.</p>

## Klávesy



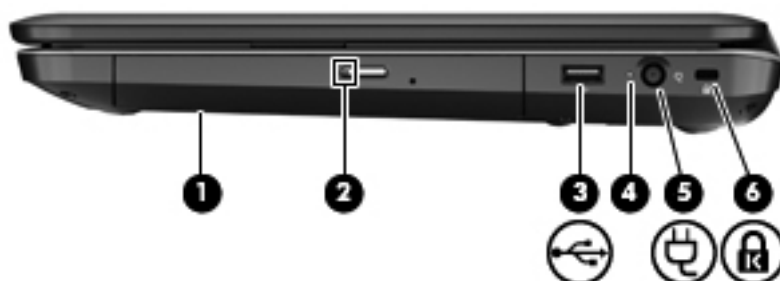
Součást		Popis
(1)	Klávesa <b>esc</b>	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <b>fn</b> zobrazí informace o systému.
(2)	Klávesa <b>fn</b>	Stisknutím této klávesy v kombinaci s funkční klávesou, klávesou <b>num lk</b> nebo <b>esc</b> lze provést často používané systémové funkce.
(3)	 Logo Windows, klávesa	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
(4)	 Windows, klávesa aplikací	Zobrazí nabídku položky, na které je umístěn ukazatel.
(5)	Akční klávesy	Provádějí často používané systémové funkce.




## Přední strana



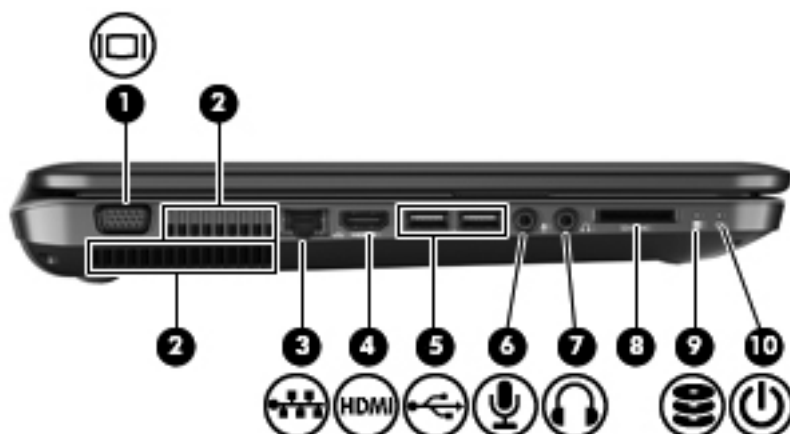
Součást	Popis
Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.







## Pravá strana





Součást	Popis
(1) Optická jednotka	Slouží ke čtení optických disků a u vybraných modelů také k zápisu na optické disky.
(2) Kontrolka optické jednotky	Zelená: Optická jednotka se používá.
(3)  Port USB	Slouží k připojení doplňkového zařízení USB.
(4) Kontrolka adaptéru střídavého proudu	<ul style="list-style-type: none"><li>Blikající bílá: Úroveň nabití baterie je nízká.</li><li>Svítlí nepřerušovaně bílá: Počítač je připojen k externímu napájení.</li><li>Oranžová: Baterie počítače se nabíjí.</li><li>Nesvítlí: Počítač není připojen k externímu napájení.</li></ul>
(5)  Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(6)  Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači. <b>POZNÁMKA:</b> Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže.

## Levá strana



Součást	Popis
(1)  Port externího monitoru	Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(2) Větrací otvory (2)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí.  <b>POZNÁMKA:</b> Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(3)  Konektor RJ-45 (síťový)	Slouží k připojení síťového kabelu.
(4)  Port HDMI	Slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení.
(5)  Porty USB (2)	Umožňují připojení doplňkových zařízení USB.
(6)  Konektor zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení mikrofonu náhlavní sady, stereofonního nebo monaurálního mikrofonu.
(7)  Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k reprodukci zvuku při připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů, náhlavní sady nebo televizního zvukového signálu.  <b>VAROVÁNÍ!</b> Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí.  <b>POZNÁMKA:</b> Pokud se ke konektoru připojí externí zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.
(8) Zásuvka pro digitální média	Podporuje následující formáty doplňkových digitálních paměťových karet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiMedia Card (MMC)</li> <li>• Paměťová karta Secure Digital (SD)</li> </ul>

Součást	Popis
(9)  Kontrolka jednotky pevného disku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bílá: Pevný disk se používá.</li> </ul>
(10)  Indikátor napájení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bílý: Počítač je zapnutý.</li> <li>• Blikající bílý: Počítač je v režimu spánku.</li> </ul>

## Displej

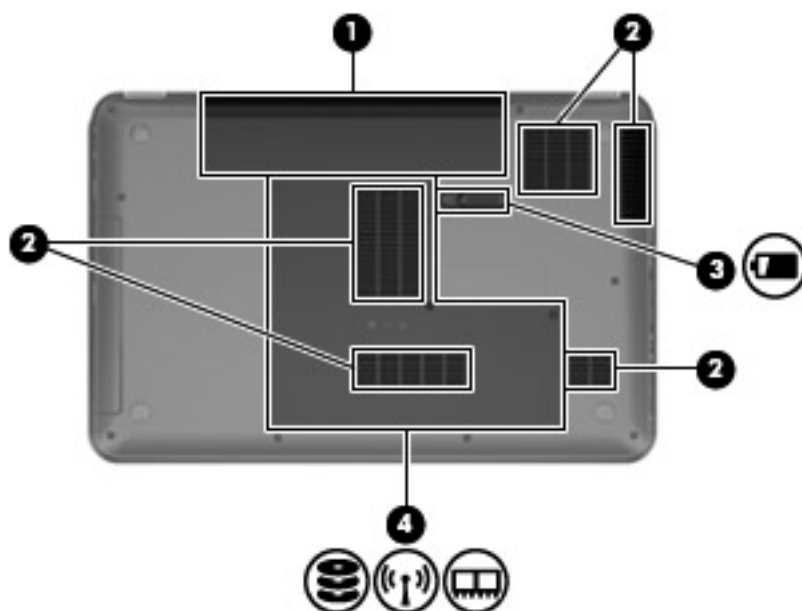


Součást	Popis
(1) Antény sítě WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení místních bezdrátových sítí (WLAN)
(2) Kontrolka webové kamery	Svítl: Webová kamera je používána.
(3) Webová kamera	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií  Chcete-li použít webovou kameru, klikněte na položky <b>Start &gt; Všechny programy &gt; Cyberlink YouCam</b> .
(4) Vestavěný mikrofon	Zaznamenává zvuk

\*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén. Chcete-li získat informace o předpisech pro bezdrátová zařízení platných pro danou zemi nebo oblast, viz část *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Tyto poznámky se nacházejí v Nápovědě a podpoře.



## Spodní strana




Součást	Popis
(1) Bateriová pozice	Je v ní uložena baterie
(2) Větrací otvory (5)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí
(3) Uvolňovací západka baterie	Slouží k uvolnění baterie z bateriové pozice
(4) Servisní kryt	Umožňuje přístup k pevnému disku, bezdrátovým modulům a paměťovým modulům

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

---

## 3 Síťové připojení

- [Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet \(ISP\)](#)
- [Připojení k bezdrátové síti](#)

 **POZNÁMKA:** Hardwarové a softwarové funkce pro síť Internet se mohou lišit v závislosti na modelu počítače a regionu.


---

Váš počítač může podporovat jeden nebo oba následující typy přístupu k Internetu:

- **Bezdrátové připojení** — Pro mobilní přístup k Internetu lze použít bezdrátové připojení. Bližší informace naleznete v částech [Připojení k existující síti WLAN na stránce 14](#) a [Nastavení nové sítě WLAN na stránce 14](#);
- **Kabelové připojení** — Pro přístup k Internetu prostřednictvím kabelové sítě. Podrobnosti o připojení ke kabelové síti naleznete v *Referenční příručce notebooku HP*.

# Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)


Abyste se mohli připojit k Internetu, musíte si zřídit účet u poskytovatele služeb sítě Internet. Zakupte službu připojení k Internetu a modem u místního poskytovatele služby. Ten vám pomůže s nastavením modemu, instalací síťového kabelu pro připojení bezdrátového počítače k modemu i s ověřením funkčnosti služby připojení k Internetu.

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

Nastavení nového účtu pro připojení k Internetu nebo konfiguraci počítače pro použití stávajícího účtu vám usnadní následující funkce:

- **Internetové služby a nabídky (dostupné v některých oblastech)** – Tento nástroj pomáhá s registrací nového internetového účtu a konfigurací počítače pro použití existujícího účtu. Tento nástroj spustíte zvolením položek **Start > Všechny programy > Služby online > Připojte se**.
- **Ikony poskytované ISP (k dispozici v některých regionech)** – Tyto ikony mohou být zobrazeny jednotlivě na pracovní ploše systému Windows nebo ve složce na ploše s názvem Služby online. Chcete-li nastavit nový účet pro připojení k Internetu nebo počítač nakonfigurovat pro použití stávajícího účtu, dvakrát klikněte na ikonu a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
- **Průvodce připojením k Internetu systému Windows** – Tento nástroj lze použít pro připojení k Internetu v následujících případech:
  - Již máte zřízený účet u poskytovatele služby.
  - Nemáte účet pro připojení k Internetu a chcete si vybrat poskytovatele služeb ze seznamu v průvodci. (Seznam poskytovatelů služeb není k dispozici ve všech regionech.)
  - Zvolili jste poskytovatele služeb, který není uveden v seznamu, a který vám poskytl údaje, jako je adresa IP nebo nastavení serverů POP3 a SMTP.

Chcete-li k nastavení sítě použít nástroj systému Windows Průvodce připojením k Internetu, klikněte na položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítě a sdílení > Nastavit nové připojení nebo síť > Nastavit novou síť** a postupujte dle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Zeptá-li se vás průvodce, zda chcete povolit nebo zakázat bránu firewall systému Windows, zvolte možnost povolit bránu firewall.

## Připojení k bezdrátové síti

Bezdrátová technologie přenáší data pomocí rádiových vln místo kabelů. Váš počítač může být vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:

- zařízení bezdrátové místní sítě (WLAN),
- zařízení Bluetooth.

Další informace o bezdrátové technologii a připojení k bezdrátové síti naleznete v *Referenční příručce notebooku HP* a na webových stránkách uvedených v okně Nápověda a podpora.


## Připojení k existující síti WLAN

1. Zapněte počítač.
2. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto.
3. Klikněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
4. Vyberte síť, ke které se chcete připojit.
5. Klikněte na tlačítko **Připojit**.
6. V případě potřeby zadejte klíč zabezpečení.

## Nastavení nové sítě WLAN

Požadovaná zařízení:

- modem pro širokopásmové připojení (DSL nebo kabelový) **(1)** a vysokorychlostní připojení k Internetu pořízené od poskytovatele služeb sítě Internet,
- bezdrátový směrovač (nutno zakoupit samostatně) **(2)**,
- váš nový počítač s bezdrátovým připojením **(3)**.

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

Na následujícím obrázku vidíte příklad konfigurace sítě WLAN, která je připojena k síti Internet. Síť je možné postupně rozšiřovat a připojovat do sítě další počítače, které získají přístup k síti Internet.




## Konfigurace bezdrátového směrovače

Při nastavování sítě WLAN se řiďte pokyny od výrobce směrovače nebo poskytovatele služeb sítě Internet.

Operační systém Windows obsahuje některé nástroje usnadňující nastavení nové bezdrátové sítě. Chcete-li síť nastavit pomocí nástrojů systému Windows, vyberte položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítě a sdílení > Nastavit nové připojení nebo síť > Nastavit novou síť**. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

---

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

---

## Ochrana WLAN

Pokud nastavujete síť WLAN nebo se chystáte připojit k veřejné síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste svou síť ochránili před neoprávněným přístupem.

Podrobnosti o ochraně sítě WLAN naleznete v *Referenční příručce notebooku HP*.

---

## 4 Klávesnice a ukazovací zařízení


- [Používání klávesnice](#)
- [Použití ukazovacích zařízení](#)
- [Používání gest zařízení TouchPad](#)


# Používání klávesnice

## Použití akčních kláves









Akční klávesy představují přizpůsobené akce, které jsou přiřazeny určitým klávesám v horní části klávesnice. Ikony na klávesách **f1** až **f12** znázorňují funkce akčních kláves.





Chcete-li použít některou akční klávesu, stiskněte ji a podržte. Aktivuje se tím přiřazená funkce.

 **POZNÁMKA:** Funkce akčních kláves je v nastavení od výrobce povolena. Tuto funkci můžete zakázat pomocí nástroje Setup (systém BIOS). K aktivaci určité funkce pak bude třeba stisknout klávesu **fn** a příslušnou funkční klávesu. Pokyny naleznete v kapitole „Nástroj Setup (BIOS) a diagnostika systému“ Referenční příručky notebooku HP.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při změnách v nástroji Setup buďte velmi opatrní. Chyby mohou počítači zabránit ve správné funkci.




Ikona	Klávesa	Popis
	f1	Otevírá Náповědu a podporu, ve které jsou informace o operačním systému Windows a počítači, odpovědi na dotazy a výukové programy a aktualizace pro počítač  Náповěda a podpora také poskytuje automatické řešení potíží a odkazy na specialisty podpory
	f2	Pokud podržíte tuto klávesu stisknutou, bude se postupně snižovat jas obrazovky
	f3	Pokud podržíte stisknutou tuto klávesu, postupně se zvyšuje jas obrazovky
	f4	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 a současně monitor.  Většina externích monitorů přijímá obrazové informace z počítače pomocí obrazového standardu VGA. Akční klávesa <b>přepínání obrazu</b> může také přepínat mezi dalšími zařízeními, která přijímají obrazové informace z počítače.
	f5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pokud je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, spouští software HP QuickWeb.</li><li>• Pokud na počítači běží operační systém Microsoft Windows, spustí se výchozí prohlížeč Internetu.</li><li>• Pokud je aktivní software HP QuickWeb, spustí se výchozí prohlížeč Internetu.</li></ul> <b>POZNÁMKA:</b> Pokud počítač není vybaven softwarem HP QuickWeb, není tomuto tlačítku přiřazena žádná funkce.
	f6	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo Blu-ray
	f7	Přehraje, pozastaví nebo obnoví přehrávání zvukového disku CD, disku DVD nebo Blu-ray
	f8	Přehraje další stopu zvukového disku CD nebo další kapitolu disku DVD či Blu-ray

Ikona	Klávesa	Popis
	f9	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude snižovat hlasitost reproduktoru
	f10	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude zvyšovat hlasitost reproduktoru
	f11	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru
	f12	Vypne nebo zapne funkci bezdrátového připojení <b>POZNÁMKA:</b> Tato akční klávesa nenavazuje bezdrátové připojení. Chcete-li navázat bezdrátové spojení, musí být nastavena bezdrátová síť.



## Použití ukazovacích zařízení

 **POZNÁMKA:** Kromě ukazovacích zařízení dodaných s počítačem můžete použít také externí myš USB (prodává se samostatně), kterou připojíte k jednomu z portů USB na počítači.

---

### Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení

Chcete-li upravit nastavení ukazovacích zařízení, například konfiguraci tlačítka, rychlost kliknutí nebo možnosti kurzoru, použijte Vlastnosti myši v systému Windows®.


Chcete-li zobrazit dialog Vlastnosti myši, vyberte položku **Start > Zařízení a tiskárny**. Poté klikněte pravým tlačítkem na zařízení představující váš počítač a vyberte možnost **Nastavení myši**.

### Použití zařízení TouchPad

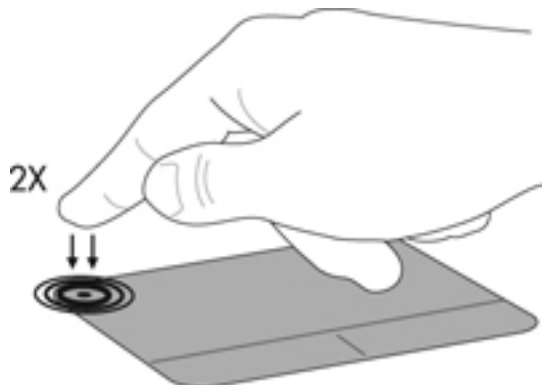
Chcete-li posunout ukazatel, přejeďte po zařízení TouchPad dvěma prsty v požadovaném směru. Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad mají stejné funkce jako tlačítka externí myši. Pro posouvání nahoru a dolů pomocí oblasti posouvání zařízení TouchPad posunujte prst nahoru nebo dolů přes čáry.

## Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad

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

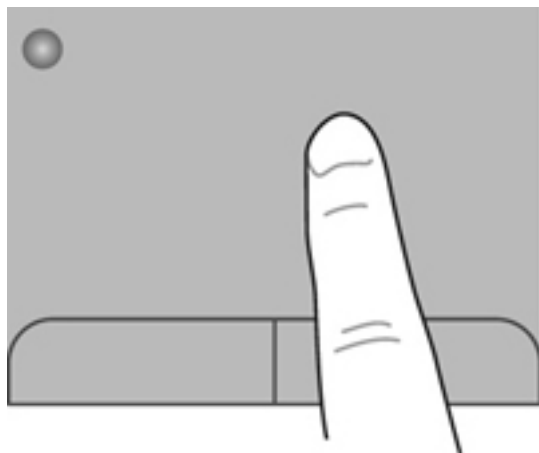
 **POZNÁMKA:** Pokud je zařízení TouchPad aktivní, kontrolka nesvíí.

---



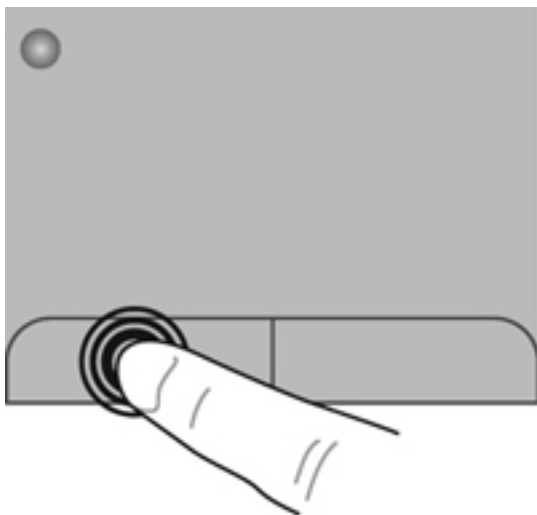
## Navigace

Chcete-li posunout ukazatel, přejeďte po zařízení TouchPad jedním prstem v požadovaném směru.




## Výběr

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




## Používání gest zařízení TouchPad


Zařízení TouchPad umožňuje použití různých gest. Chcete-li použít gesta zařízení TouchPad, položte na zařízení TouchPad současně dva prsty.

 **POZNÁMKA:** Gesta TouchPad nejsou ve všech programech podporována.

Zobrazení ukázky gesta:


1. Klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
2. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Polohovací zařízení Synaptics**  v oznamovací oblasti pravé části hlavního panelu a potom klikněte na položku **TouchPad Properties** (Vlastnosti zařízení TouchPad).
3. Ukázku spusťte kliknutím na gesto.

Zapnutí a vypnutí gest:

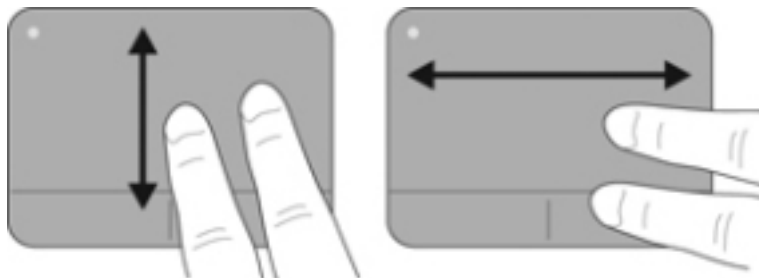
1. Klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
2. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Polohovací zařízení Synaptics**  v oznamovací oblasti na pravém okraji hlavního panelu a poté klikněte na položku **TouchPad Properties** (Vlastnosti zařízení TouchPad).
3. >Klikněte na zaškrťovací políčko vedle gesta, které chcete zapnout nebo vypnout.
4. Klikněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.

## Posouvání

Posouvání je vhodné pro přesun v rámci obrázku nebo stránky směrem nahoru, dolů nebo do stran. Chcete-li tuto funkci použít, dotkněte se zařízení TouchPad dvěma prsty a pak je posouvejte po zařízení TouchPad nahoru, dolů, doleva nebo doprava.

 **POZNÁMKA:** Rychlost posouvání je dána rychlostí pohybu prstů.


**POZNÁMKA:** Posouvání pomocí dvou prstů je v nastavení od výrobce povoleno.

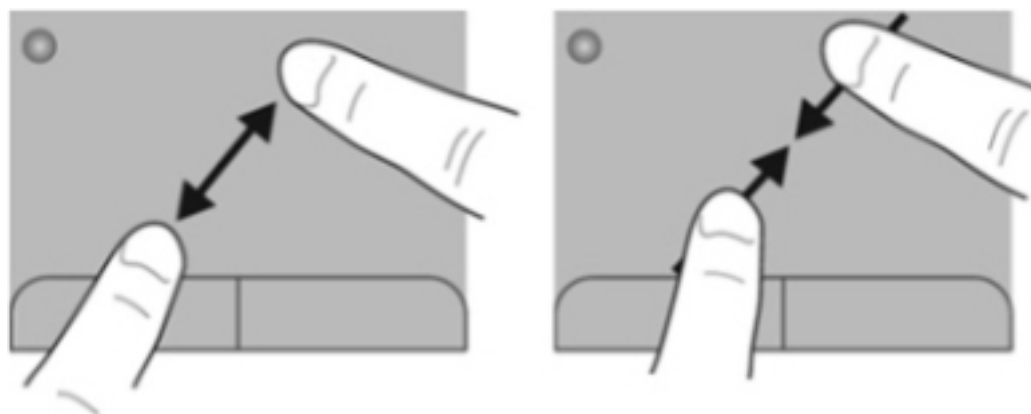


## Stisknutí/přiblížování

Roztažení nebo sevření umožňuje zvětšit, resp. zmenšit obrázky či text.


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

 **POZNÁMKA:** Možnost Sevření/roztážení je v nastavení od výrobce povolena.

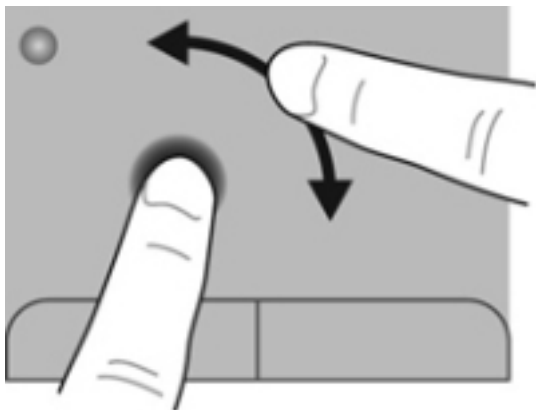


## Otáčení

Funkce otáčení umožňuje otáčet různé položky, například fotografie. Chcete-li provést otočení, položte levý ukazováček do oblasti zařízení TouchPad. Přejedte pravým ukazováčkem kolem položeného prstu ve směru hodinových ručiček o čtvrt otočení. Chcete-li položku otočit zpět, posuňte pravý ukazováček v opačném směru.

 **POZNÁMKA:** Otáčení je v nastavení od výrobce zakázáno.

---



## 5 Údržba

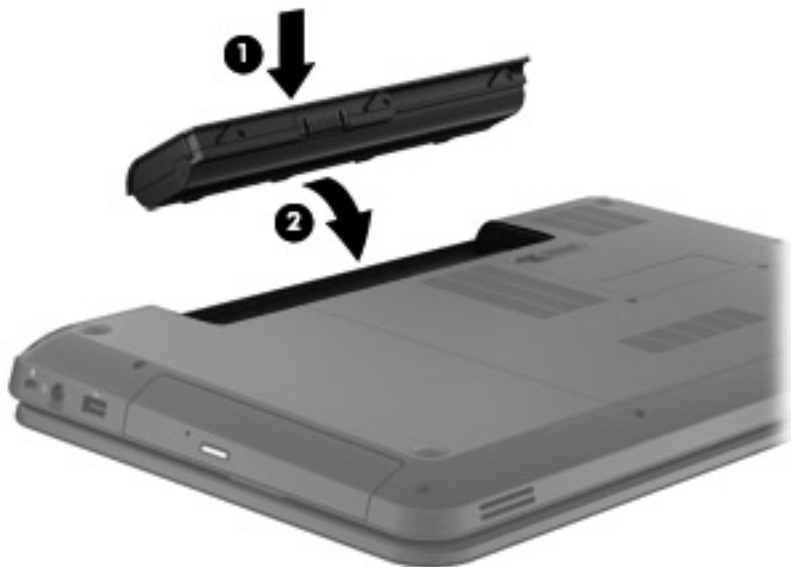
- [Vložení a vyjmutí baterie](#)
- [Výměna a upgrade pevného disku](#)
- [Přidání nebo výměna paměťového modulu](#)
- [Aktualizace programů a ovladačů](#)
- [Běžná péče o počítač](#)

### Vložení a vyjmutí baterie

 **POZNÁMKA:** Další informace o použití baterie naleznete v *Referenční příručce notebooku HP*.

Vložení baterie:

- ▲ Zasuňte baterii (1) do bateriové pozice (2), dokud se neusadí.

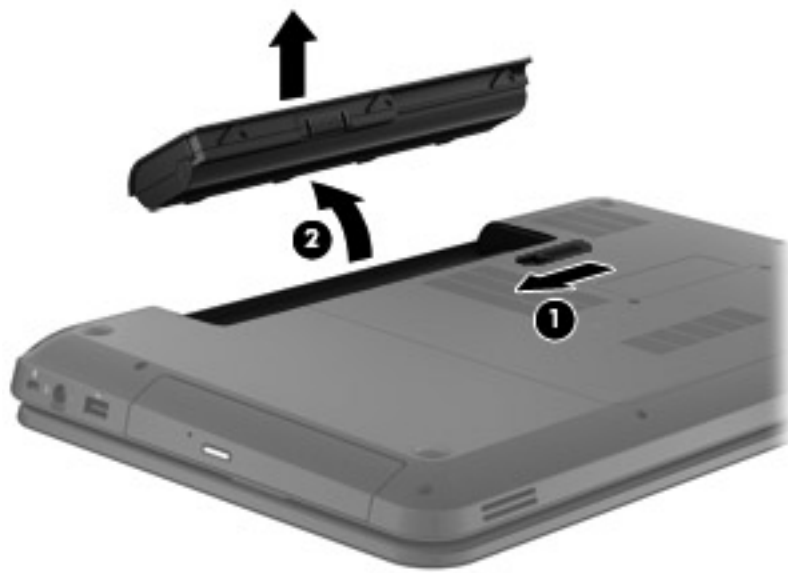


△ **UPOZORNĚNÍ:** Při vyjmutí baterie, která je jediným zdrojem napájení počítače, může dojít ke ztrátě dat. Chcete-li zabránit ztrátě dat, uložte svou práci a aktivujte před vyjmutím baterie režim spánku nebo počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému Windows.

Pokud chcete vyjmout baterii, postupujte dle následujících kroků:

1. Posunutím západky pro uvolnění baterie (1) uvolněte baterii.

2. Vyměňte baterii z bateriové pozice (2).



# Výměna a upgrade pevného disku

△ **UPOZORNĚNÍ:** Zabránění ztráty dat a narušení stability systému:

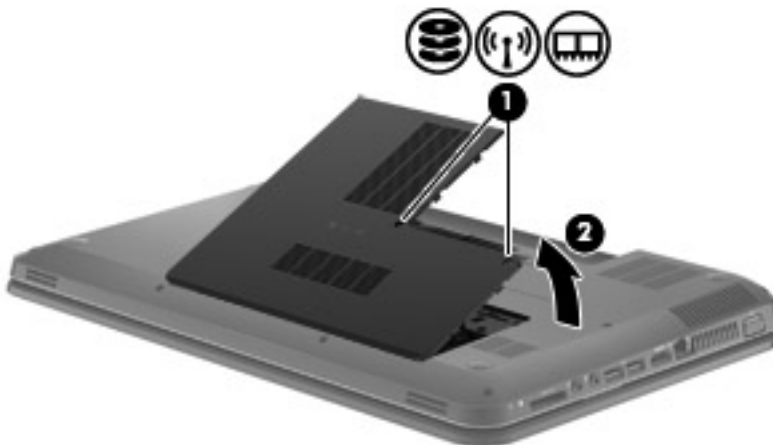
Před vyjmutím pevného disku z pozice nejprve vypněte počítač. Pevný disk neodebírejte, pokud je počítač zapnutý, v úsporném režimu nebo v režimu spánku.

Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

## Odebrání pevného disku

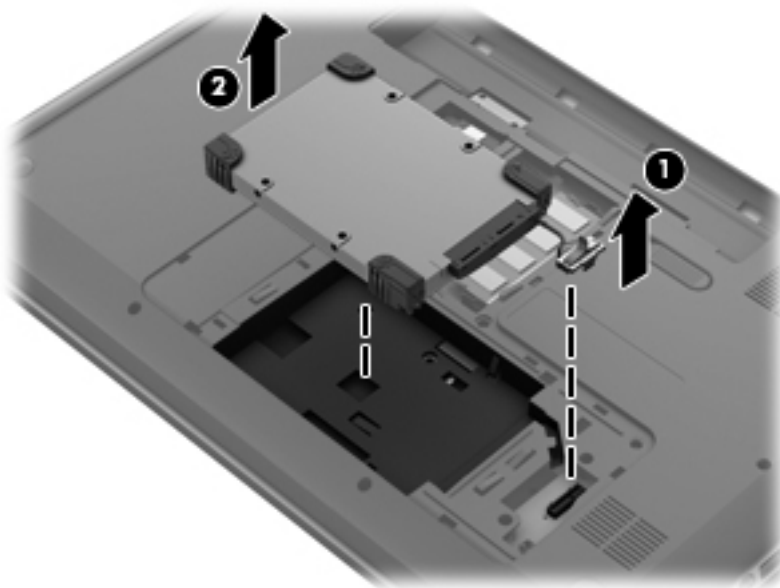
Pokud chcete vyjmout pevný disk, postupujte podle následujících kroků:

1. Uložte svou práci, vypněte počítač a sklopte displej.
2. Odpojte všechna externí zařízení, která jsou připojená k počítači.
3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
4. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch.
5. Odeberte baterii z počítače.
6. Uvolněte šroubky servisního krytu **(1)**.
7. Zvedněte servisní kryt **(2)** a odeberte jej z počítače.





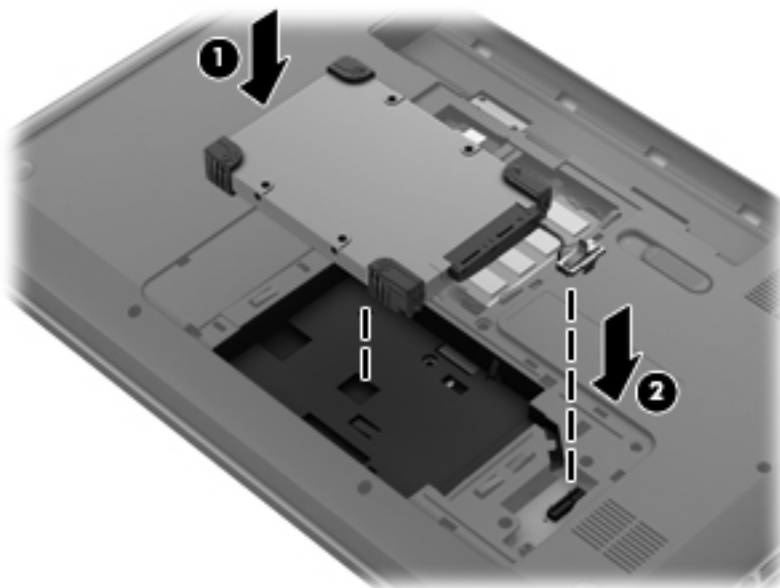
8. Odpojte kabel pevného disku od systémové desky (1) a poté disk vytáhněte z počítače (2).



## Instalace pevného disku

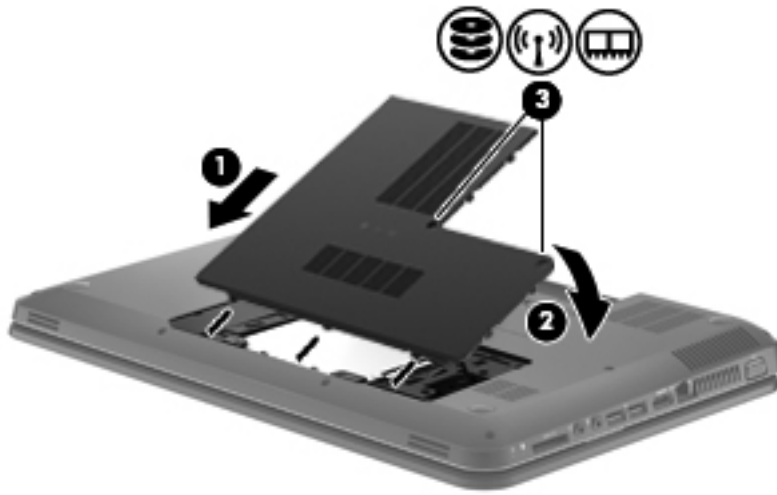
Pokud chcete nainstalovat pevný disk, postupujte dle následujících kroků:

1. Vložte pevný disk do pozice pevného disku (1) a poté znovu zapojte kabel pevného disku do systémové desky (2).



2. Zarovnejte výstupky (1) na servisním krytu s výřezy na počítači.
3. Zavřete servisní kryt (2).

4. Utáhněte šroubky servisního krytu (3).



5. Vložte zpět baterii.
6. Otočte počítač do běžné pracovní polohy.
7. Opět připojte externí napájení k počítači.
8. Připojte případná externí zařízení.

## Přidání nebo výměna paměťového modulu

Počítač je vybaven jednou pozicí pro paměťový modul, která se nachází v dolní části počítače. Kapacitu paměti počítače lze rozšířit přidáním paměťového modulu do prázdné zásuvky rozšiřovacího paměťového modulu nebo inovací stávajícího paměťového modulu v první zásuvce.

- ⚠ **VAROVÁNÍ!** Abyste omezili riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, odpojte před instalací paměťového modulu napájecí kabel a odeberte všechny baterie.
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Elektronické součástky může poškodit elektrostatický výboj. Než začnete pracovat, je třeba se zbavit náboje statické elektřiny tak, že se dotknete uzemněného kovového objektu.
- 📖 **POZNÁMKA:** Chcete-li použít konfiguraci duálního kanálu, je třeba vložit dva stejné paměťové moduly.

Chcete-li přidat nebo vyměnit paměťový modul, postupujte dle následujících kroků:

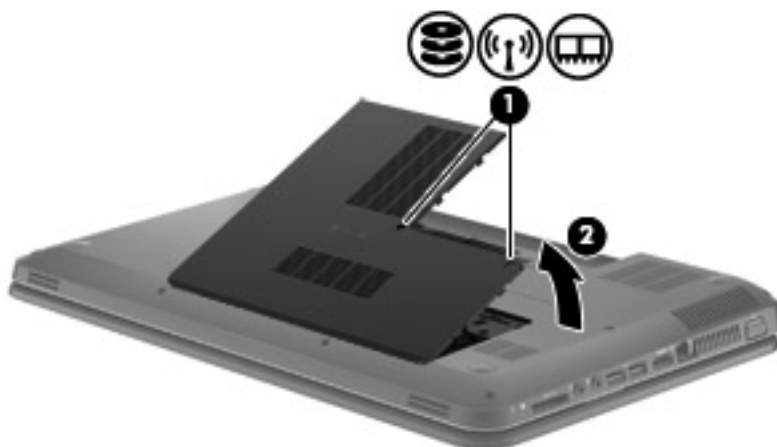
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

Před přidáním nebo výměnou paměťových modulů vypněte počítač. Neodebírejte paměťový modul, pokud je počítač spuštěn, v režimu spánku nebo v režimu hibernace.

Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, stisknutím tlačítka napájení zapněte počítač a pak prostřednictvím operačního systému počítač vypněte.

1. Uložte svou práci, vypněte počítač a sklopte displej.
2. Odpojte všechna externí zařízení, která jsou připojená k počítači.

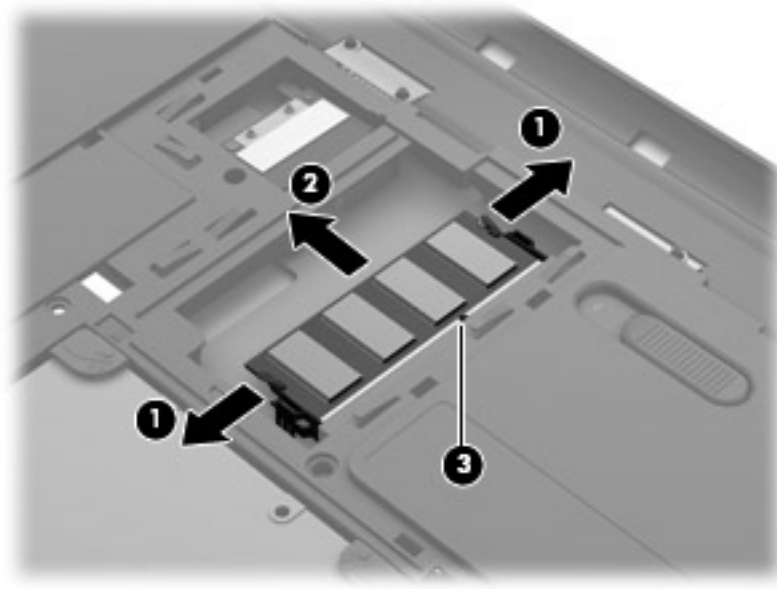
3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
4. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch.
5. Odeberte baterii z počítače.
6. Uvolněte šroubky servisního krytu (1).
7. Zvedněte servisní kryt (2) a odeberte jej z počítače.



8. Pokud vyměňujete paměťový modul, odeberte stávající modul:
  - a. Odtáhněte pojistné svorky (1) na obou stranách paměťového modulu.  
Paměťový modul se vykloní nahoru.

- b. Uchopte paměťový modul za hrany **(2)** a opatrně jej vytáhněte ze zásuvky paměťového modulu.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, uchopte jej vždy pouze za hrany. Nedotýkejte se součástí paměťového modulu.



Z důvodu ochrany uložte vyjmutý paměťový modul do obalu zajišťujícího ochranu před elektrostatickými výboji.

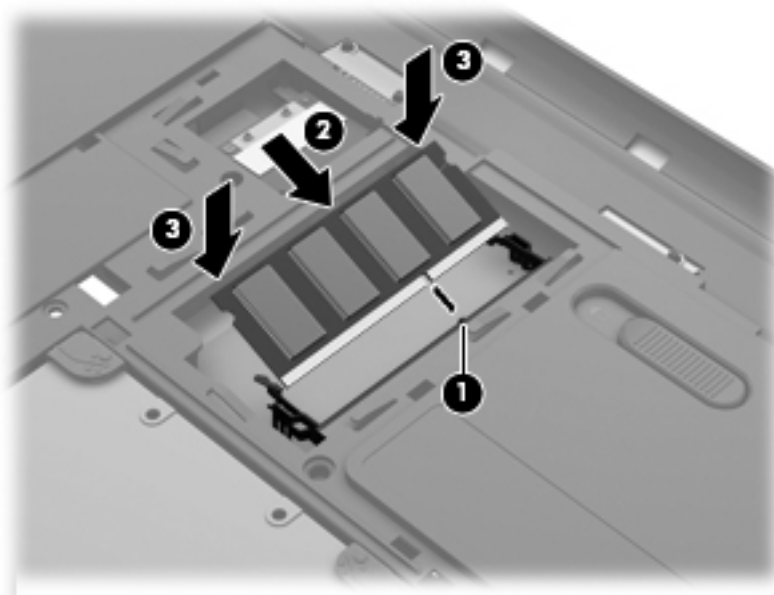
9. Vložení nového paměťového modulu:

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, uchopte jej vždy pouze za hrany. Nedotýkejte se součástí paměťového modulu.

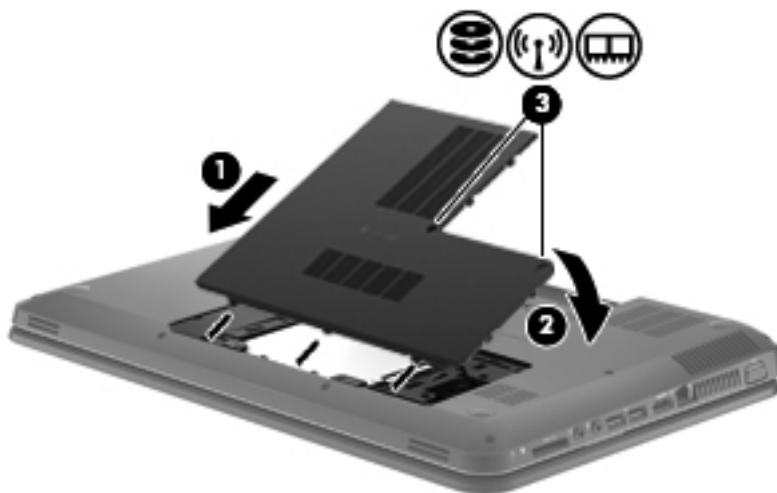
- a. Zarovnejte hranu se zářezem **(1)** na paměťovém modulu s výstupkem v zásuvce paměťového modulu.
- b. Nastavte paměťový modul pod úhlem 45 stupňů k povrchu pozice paměťového modulu a zatlačte modul **(2)** do zásuvky paměťového modulu (musí zapadnout na místo).

- c. Opatrně zatlačte paměťový modul (3) dolů – tlačte na levou a pravou stranu paměťového modulu, dokud pojistné svorky nezapadnou na určené místo.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Paměťový modul neohýbejte, mohl by se poškodit.



10. Zarovnejte výstupky (1) na servisním krytu s výřezy na počítači.
11. Zavřete kryt (2).
12. Utáhněte šroubky servisního krytu (3).



13. Vložte zpět baterii.
14. Otočte počítač do normální provozní polohy a znovu připojte externí napájení a zařízení.
15. Zapněte počítač.

## Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače. Nejnovější verze programů a ovladačů naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Můžete se také zaregistrovat, aby vám byla zasílána automatická upozornění na dostupné aktualizace.

## Běžná péče o počítač

### Čištění displeje

- 
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození počítače, nikdy na displej nerozstříkujte vodu, čisticí nebo chemické prostředky.
- 

Displej pravidelně otírejte měkkým navlhčeným hadříkem, který nepouští vlákna. Pokud je displej stále znečištěný, použijte navlhčenou antistatickou utěrku nebo soupravu na čištění obrazovky.

### Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

Nečistoty a mastnota na povrchu zařízení TouchPad mohou způsobit trhaný pohyb ukazatele na obrazovce. Aby k tomu nedošlo, očistěte zařízení TouchPad navlhčeným hadříkem a během používání počítače si často myjte ruce.

- 
- △ **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a poškození vnitřních součástí, nepoužívejte k čištění klávesnice vysavač s nástavcem. Vysavač by mohl znečistit klávesnici smetím z domácnosti.
- 

Klávesnici čistěte pravidelně, aby nedocházelo k zasekávání kláves a pod klávesami se nehromadil prach, vlákna a částice nečistot. Nečistoty pod klávesami lze odstranit pomocí nádoby se stlačeným vzduchem vybavené nástavcem.

---

## 6 Zálohování a obnovení

- [Obnovení](#)
- [Vytvoření médií pro obnovení](#)
- [Obnovení systému](#)
- [Zálohování a obnovení dat](#)

Počítač je vybaven nástroji operačního systému a nástroji společnosti HP, které chrání vaše data a umožňují je v případě potřeby kdykoli obnovit.

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- Vytvoření sady disků nebo flash disku pro obnovení (funkce softwaru HP Recovery Manager)
- Provedení úplného obnovení systému (z oddílu nebo disků pro obnovení nebo z flash disku pro obnovení)
- Zálohování dat
- Obnovení programu nebo ovladače

## Obnovení

V případě selhání pevného disku budete pro obnovení bitové kopie stavu disku od výrobce potřebovat sadu disků pro obnovení nebo flash disk pro obnovení. Sadu disků pro obnovení i flash disk pro obnovení můžete vytvořit v softwaru HP Recovery Manager. Společnost HP doporučuje použít tento software k vytvoření sady disků pro obnovení nebo jednotky flash pro obnovení ihned po instalaci softwaru.

Pokud z nějakého důvodu chcete provést obnovení systému, můžete tak učinit pomocí oddílu pro obnovení HP (pouze vybrané modely) bez nutnosti použití disků nebo flash disku pro obnovení. Existenci oddílu pro obnovení ověříte tak, že kliknete na položku **Start**, dále pravým tlačítkem myši kliknete na položku **Počítač**, poté kliknete na položku **Spravovat** a nakonec na položku **Správa disků**. Pokud je oddíl pro obnovení v počítači přítomen, bude v okně uvedena jednotka pro obnovení.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Nástroj HP Recovery Manager (oddíl nebo disky/flash disk) obnoví pouze software, který byl předem nainstalován při výrobě. Software, který nebyl dodán spolu s počítačem, musí být znovu nainstalován ručně.

📝 **POZNÁMKA:** Počítače, které nemají oddíl pro obnovení, jsou dodávány s disky pro obnovení.

## Vytvoření médií pro obnovení

Společnost HP uživatelům doporučuje vytvořit sadu disků nebo flash disk pro obnovení, aby po selhání pevného disku nebo v případě, kdy z nějakého důvodu nelze provést obnovení pomocí nástrojů v oddílu pro obnovení, bylo možné počítač obnovit do stavu od výrobce. Vytvořte tyto disky nebo flash disk poté, co provedete první nastavení počítače.

📝 **POZNÁMKA:** Software HP Recovery Manager umožňuje vytvoření pouze jedné sady disků nebo flash disku pro obnovení. S těmito disky nebo flash diskem manipulujte opatrně a uchovávejte je na bezpečném místě.

**POZNÁMKA:** Pokud váš počítač není vybaven integrovanou optickou jednotkou, můžete disky pro obnovení vytvořit pomocí doplňkové externí optické jednotky (prodává se samostatně) nebo můžete tyto disky pro svůj počítač zakoupit na webových stránkách společnosti HP. Používáte-li externí optickou jednotku, je třeba ji připojit přímo k portu USB v počítači, ne k portu USB na jiném externím zařízení, např. na rozbočovači.

Pokyny:

- Budete potřebovat kvalitní disky DVD-R, DVD+R, DVD-R DL nebo DVD+R DL.

📝 **POZNÁMKA:** Přepisovatelné disky, například CD-RW, DVD±RW, dvouvrstvé disky DVD±RW a BD-RE (zapisovatelné disky Blu-ray), nejsou se softwarem HP Recovery Manager kompatibilní.

- Při vytváření disků pro obnovení musí být počítač připojen ke zdroji střídavého proudu.
- Pro jeden počítač lze vytvořit pouze jednu sadu disků pro obnovení nebo jeden flash disk pro obnovení.

📝 **POZNÁMKA:** Při vytváření disků pro obnovení každý disk před vložením do optické jednotky očísľujte.

- V případě potřeby je možné program ukončit ještě před dokončením disků pro obnovení nebo flash disku pro obnovení. Při příštím spuštění softwaru HP Recovery Manager budete vyzváni, abyste ve vytváření disků pro obnovení pokračovali.




Vytvoření sady disků pro obnovení nebo flash disku pro obnovení:

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Media Creation** (Vytvoření médií pro obnovení).
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Obnovení systému

Software HP Recovery Manager umožňuje opravu nebo obnovení počítače do stavu, v jakém byl dodán od výrobce. Software HP Recovery Manager obnovuje systém z disků pro obnovení, flash disku pro obnovení nebo z vyhrazeného oddílu pro obnovení na pevném disku (pouze vybrané modely).

 **POZNÁMKA:** Obnovení systému je třeba provést, pokud došlo k závadě pevného disku nebo pokud se všechny pokusy o opravu fungování počítače nezdařily. Obnovení systému by mělo být použito až jako poslední možnost opravy potíží s počítačem.

Při obnovování systému je třeba mít na paměti:

- Obnovit můžete pouze systém, který jste předtím zálohovali. Společnost HP doporučuje vytvořit sadu disků pro obnovení nebo flash disk pro obnovení pomocí nástroje Recovery Manager ihned po instalaci počítače.
- Systém Windows má k dispozici integrované funkce pro opravu systému, například funkci Obnovení systému. Pokud jste tyto funkce ještě nepoužili, zkuste je použít, než spustíte nástroj HP Recovery Manager.
- Software HP Recovery Manager umožňuje obnovit pouze software, který byl předinstalován výrobcem. Software, který nebyl dodán s počítačem, je třeba stáhnout z webových stránek výrobce nebo znovu nainstalovat z disků poskytnutých výrobcem.

## Obnovení z vyhrazeného oddílu pro obnovení (pouze vybrané modely)

Při použití vyhrazeného oddílu pro obnovení budete mít během procesu zálohování možnost zálohovat obrázky, hudbu a jiné zvuky, videa a filmy, záznamy televizních pořadů, dokumenty, tabulky, prezentace, e-maily, oblíbené stránky na Internetu a nastavení.

Chcete-li počítač obnovit z oddílu pro obnovení, postupujte takto:

1. Jedním z následujících způsobů spustíte software HP Recovery Manager:
  - Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Manager**.
  - nebo –
  - Zapněte nebo restartujte počítač a když se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**. Když se na obrazovce zobrazí zpráva „F11 (System Recovery)“ (F11 (Obnovení systému)), stiskněte klávesu **f11**.
2. Klikněte na položku **Obnovení systému** v okně **HP Recovery Manager**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


## Obnovení pomocí médií pro obnovení

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Vložte do optické jednotky v počítači nebo doplňkové externí optické jednotky první disk pro obnovení a restartujte počítač.

– nebo –

Připojte flash disk pro obnovení k portu USB na počítači a restartujte počítač.

---

 **POZNÁMKA:** Pokud se po restartu počítače nespustí nástroj HP Recovery Manager, bude nutné změnit pořadí spouštěcích zařízení v počítači.

---

3. Při spuštění systému stiskněte klávesu **f9**.
4. Vyberte optickou jednotku nebo flash disk.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Změna pořadí spouštěcích zařízení

Změna pořadí spouštěcích zařízení pro disky pro obnovení:

1. Restartujte počítač.
2. V průběhu restartu stiskněte **esc** a poté stiskněte **f9**. Zobrazí se možnosti spuštění.
3. V okně možností spuštění vyberte položku **Internal CD/DVD ROM Drive** (Vestavěná jednotka CD/DVD ROM).

Změna pořadí spouštěcích zařízení pro flash disk pro obnovení:


1. Připojte flash disk k portu USB.
2. Restartujte počítač.
3. V průběhu restartu stiskněte **esc** a poté stiskněte **f9**. Zobrazí se možnosti spuštění.
4. V okně možností spuštění vyberte flash disk.

## Zálohování a obnovení dat

Je velmi důležité zálohovat soubory a uchovávat zálohy na bezpečném místě. Vytvářejte zálohy pravidelně vždy, když přidáte nový software a soubory.

Úplnost obnovení systému závisí na tom, jak aktuální je vaše záloha.

---


 **POZNÁMKA:** Pokud byl počítač napaden virem nebo došlo k selhání některé důležité součásti systému, je třeba provést obnovení z nejnovější zálohy. Chcete-li opravit potíže s počítačem, před obnovením systému je třeba se nejdříve pokusit o obnovení dat.

---

Data můžete zálohovat na doplňkový externí pevný disk, síťovou jednotku nebo na disky. Proveďte zálohování systému při těchto příležitostech:

- V pravidelně naplánovaných intervalech

---

 **TIP:** Nastavte si upozorňování na pravidelné zálohování dat.

---

- Před opravou nebo obnovením počítače
- Před přidáním nebo změnami softwaru či hardwaru

Pokyny:

- Pomocí funkce Obnovení systému Windows® vytvořte body obnovení systému a pravidelně je kopírujte na optický disk nebo externí pevný disk. Další informace o použití bodů obnovení systému naleznete v části [Použití bodů obnovení systému Windows na stránce 38](#).
- Ukládejte osobní soubory do složky Dokumenty a tuto složku pravidelně zálohujte.
- Uložte vlastní nastavení oken, panelů nástrojů nebo nabídek vytvořením snímku obrazovky nastavení. Snímek obrazovky může ušetřit čas, pokud je třeba znovu zadávat nastavení.

Vytvoření snímku obrazovky:

1. Zobrazte obrazovku, kterou chcete sejmout.
2. Vytvořte kopii obrazovky:  
  
Chcete-li vytvořit pouze kopii aktivního okna, stiskněte klávesy **alt+fn+prt sc**.  
  
Chcete-li vytvořit kopii celé obrazovky, stiskněte klávesy **fn+prt sc**.
3. Otevřete dokument textového editoru a poté vyberte položky **Upravit > Vložit**. Snímek obrazovky se uloží do dokumentu.
4. Uložte a vytiskněte dokument.

## Použití funkce zálohování a obnovení systému Windows


Pokyny:

- Před zahájením procesu zálohování se ujistěte, že je počítač připojen ke zdroji střídavého proudu.
- Vyhradte si na zálohování dostatek času. V závislosti na velikosti souborů může trvat více než hodinu.

Vytvoření zálohy:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Zálohování a obnovení**.
2. Podle pokynů na obrazovce naplánujte a vytvořte zálohu.


---

 **POZNÁMKA:** Systém Windows® je za účelem lepšího zabezpečení počítače vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v nabídce Nápověda a podpora.

---

## Použití bodů obnovení systému Windows

Body obnovení systému umožňují uložení a pojmenování snímku pevného disku v určitém čase. Budete-li později chtít zrušit následně provedené změny, můžete systém obnovit zpět do tohoto bodu.


 **POZNÁMKA:** Obnovení do předchozího bodu obnovení neovlivní datové soubory ani e-maily vytvořené od vytvoření posledního bodu obnovení.

---

Můžete také vytvořit další body obnovení, které vám poskytnou vyšší ochranu souborů a nastavení.

### Kdy vytvářet body obnovení

- Před přidáním nebo úpravou hardwaru nebo softwaru
- Pravidelně, kdykoli počítač funguje optimálně

 **POZNÁMKA:** Pokud vrátíte počítač do bodu obnovení a poté změníte názor, můžete obnovení zrušit.

---

### Vytvoření bodu obnovení systému

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Systém**.
2. V levém podokně klikněte na možnost **Ochrana systému**.
3. Klikněte na kartu **Ochrana systému**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

### Obnovení k předcházejícímu datu a času

Vrácení do bodu obnovení (vytvořeného k dřívějšímu datu a času), kdy počítač fungoval optimálně:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Systém**.
2. V levém podokně klikněte na možnost **Ochrana systému**.
3. Klikněte na kartu **Ochrana systému**.
4. Klikněte na položku **Obnovení systému**.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

---

# 7 Zákaznická podpora

- [Kontaktování zákaznické podpory](#)
- [Štítky](#)

## Kontaktování zákaznické podpory

Pokud v této uživatelské příručce, v *Referenční příručce notebooku HP* ani v nabídce Nápověda a podpora nenajdete odpovědi na všechny své dotazy, můžete se obrátit na zákaznickou podporu společnosti HP na adrese:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

---


 **POZNÁMKA:** Kontaktní informace pro zákaznickou podporu po celém světě získáte kliknutím na položku **Contact HP worldwide** (Kontaktovat společnost HP po celém světě) v levé části stránky nebo na stránce [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

---

Dostupné možnosti:

- chat online s technikem společnosti HP,

---

 **POZNÁMKA:** Není-li chat s technickou podporou dostupný ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

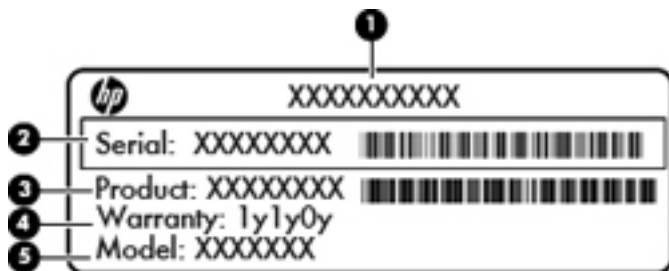
---

- e-mail zákaznické podpoře,
- vyhledání telefonních čísel zákaznické podpory společnosti HP po celém světě,
- vyhledání servisního střediska společnosti HP.

# Štítky

Štítky na počítači poskytují informace, které můžete potřebovat pro řešení potíží se systémem nebo k zajištění kompatibility počítače na cestách do zahraničí:

- Servisní štítek uvádí důležité informace včetně následujících:



## Součást

(1)	Název produktu
(2)	Sériové číslo (s/n)
(3)	Číslo součásti / číslo produktu (p/n)
(4)	Záruční doba
(5)	Popis modelu

Tyto informace si připravte, pokud chcete kontaktovat technickou podporu. Servisní štítek je umístěn uvnitř bateriové pozice.

- Certifikát pravosti produktu Microsoft® obsahuje kód Product Key systému Windows. Toto číslo budete pravděpodobně potřebovat při aktualizaci nebo řešení problémů s operačním systémem. Certifikát pravosti produktu Microsoft je umístěn na spodní straně počítače.
- Štítek s informacemi o předpisech obsahuje informace o předpisech souvisejících s počítačem. Štítek s informacemi o předpisech je umístěn uvnitř bateriové pozice.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace (pouze vybrané modely) obsahují informace o volitelných bezdrátových zařízeních a označení schválení některých zemí, pro něž byla zařízení schválena k použití. Pokud váš model počítače obsahuje jedno či více bezdrátových zařízení, s počítačem je dodáván jeden či více certifikačních štítků. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat při cestách do zahraničí. Certifikační štítky bezdrátové komunikace jsou umístěny uvnitř bateriové pozice.

---

# 8 Technické údaje

- [Vstupní napájení](#)
- [Provozní prostředí](#)




## 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 stejnosměrného proudu, které pro použití s počítačem schválila společnost HP.

Počítač může být napájen stejnosměrným proudem s následujícími technickými údaji.

Vstupní napájení	Hodnoty
Provozní napětí a proud	18,5 V ss při 3,5 A – 65 W

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

**POZNÁMKA:** Informace o provozním napětí a proudu počítače se nachází na štítku s informacemi o předpisech, který je umístěn pod servisním krytem.

## Provozní prostředí

<b>Faktor</b>	<b>Metrické jednotky</b>	<b>USA</b>
<b>Teplota</b>		
Během provozu (zápis na optický disk)	<b>5 až 35 °C</b>	41 až 95 °F
Mimo provoz	<b>-20 až 60 °C</b>	-4 až 140 °F
<b>Relativní vlhkost</b> (bez kondenzace)		
Během provozu	<b>10 až 90 %</b>	10 až 90 %
Mimo provoz	<b>5 až 95 %</b>	5 až 95 %
<b>Maximální výška</b> (bez přetlaku)		
Během provozu	<b>-15 m až 3 048 m</b>	-50 stop až 10 000 stop
Mimo provoz	<b>-15 m až 12 192 m</b>	-50 stop až 40 000 stop

# Rejstřík

## A

akční klávesa Náповěda a podpora 17  
akční klávesy  
bezdrátové připojení 18  
popis 17  
přepínání obrazu displeje 17  
snížení jasu obrazovky 17  
úprava hlasitosti 18  
ztlumení zvuku reproduktoru 18  
zvýšení jasu obrazovky 17  
akční klávesy, identifikace 7, 17  
antény síť WLAN, identifikace 10

## B

baterie, výměna 24  
bateriová pozice 11, 41  
bezdrátová síť, připojení 13  
bezdrátová síť (WLAN), požadovaná zařízení 14  
bezdrátový směrovač, konfigurace 15  
body obnovení 38  
body obnovení systému 38

## C

cestování s počítačem 41

## D

disky pro obnovení 34

## F

f11 35

## G

gesta zařízení TouchPad  
otáčení 23  
posouvání 22

sevětlení/roztažení 22  
změna měřítka 22  
gesto otáčení zařízení  
TouchPad 23  
gesto posouvání zařízení  
TouchPad 22

## H

HP Recovery Manager 35

## I

indikátor napájení, identifikace 10  
informace o předpisech  
štítek s informacemi  
o předpisech 41  
štítky certifikace bezdrátové komunikace 41  
instalace WLAN 14  
ISP, využití služeb 13

## K

klávesa aplikací systému  
Windows, identifikace 7  
klávesa bezdrátového připojení, identifikace 18  
klávesa esc, identifikace 7  
klávesa fn, identifikace 7  
klávesa loga Windows, identifikace 7  
klávesa ztlumení zvuku, identifikace 18  
klávesové zkratky  
Náповěda a podpora 17  
klávesy  
akční klávesy 7  
aplikace systému Windows 7  
esc 7  
fn 7  
logo Windows 7

klávesy ovládání hlasitosti, identifikace 18  
klávesy pro nastavení jasu obrazovky 17  
komponenty  
displej 10  
horní strana 4  
levá strana 9  
pravá strana 8  
přední strana 8  
spodní strana 11  
konektor, napájení 8  
konektor napájení, identifikace 8  
konektor pro mikrofon (zvukový vstup), identifikace 9  
konektor pro sluchátka (zvukový výstup) 9  
konektory  
RJ-45 (síť) 9  
síť 9  
zvukový vstup (pro mikrofon) 9  
zvukový výstup (pro sluchátka) 9  
konektor zvukového vstupu (pro mikrofon), identifikace 9  
konektor zvukového výstupu (pro sluchátka), identifikace 9  
kontrolka adaptéru střídavého proudu, identifikace 8  
kontrolka bezdrátového připojení 5  
kontrolka funkce caps lock, identifikace 5  
kontrolka integrované webové kamery, identifikace 10  
kontrolka pevného disku, identifikace 10

kontrolka webové kamery,  
identifikace 10  
kontrolka zařízení TouchPad 4  
kontrolky  
  adaptér střídavého proudu 8  
  bezdrátové připojení 5  
  caps lock 5  
  indikátor napájení 10  
  pevný disk 10  
  webová kamera 10  
kryt pozice paměťového modulu  
  odebrání 29  
  výměna 31

## M

myš, externí  
  nastavení předvoleb 19

## N

nastavení bezdrátového  
  připojení 14  
nastavení připojení k Internetu  
  14  
název a číslo produktu, počítač  
  41

## O

obnovení, systém 35  
obnovení pomocí disků pro  
  obnovení 36  
obnovení systému 35  
obnovení z vyhrazeného oddílu  
  pro obnovení 35  
obraz displeje, přepínání 17  
obraz na displeji, přepínání 17  
operační systém  
  Product Key, kód 41  
  štítek s certifikátem pravosti  
  produktu Microsoft 41

## P

paměťový modul  
  odebrání 29  
  vložení 30  
  výměna 28  
pevný disk  
  instalace 27  
  odebrání 26  
podporované disky 34  
port externího monitoru,  
  identifikace 9

port HDMI, identifikace 9  
port USB, identifikace 9  
porty  
  HDMI 9  
  USB 9  
použití obnovení systému 38  
Product Key, kód 41  
provozní prostředí 44

## R

RJ-45 (síťový), konektor,  
  identifikace 9

## S

sériové číslo 41  
sériové číslo, počítač 41  
servisní kryt, identifikace 11  
sevření/roztažení, gesto  
  TouchPad 22  
síťový konektor, identifikace 9  
součásti  
  klávesy 7  
  kontrolky 5  
  tlačítka 6

## Š

štítek certifikace bezdrátové  
  komunikace 41  
štítek s certifikátem pravosti 41  
štítek s certifikátem pravosti  
  produktu Microsoft 41  
štítek WLAN 41  
štítek zařízení Bluetooth 41  
štítky  
  Bluetooth 41  
  certifikace bezdrátové  
  komunikace 41  
  certifikát pravosti produktu  
  Microsoft 41  
  předpisy 41  
  sériové číslo 41  
  WLAN 41

## T

tlačítka  
  energie 6  
  levé tlačítko TouchPad 5  
  pravé tlačítko TouchPad 5  
tlačítko napájení, identifikace 6

TouchPad  
  použití 19  
  tlačítka 5

## U

ukazovací zařízení  
  nastavení předvoleb 19  
uvolňovací západka baterie 11

## V

vestavěný mikrofon, identifikace  
  10  
větrací otvory, identifikace 9, 11  
vstupní napájení 43

## W

webová kamera, identifikace 10  
WLAN  
  ochrana 15  
  připojení 14

## Z

zálohování  
  osobní soubory 37  
  vlastní nastavení oken, panelů  
  nástrojů a nabídek 37  
západka, uvolnění baterie 11  
zařízení sítě WLAN 41  
zásuvka pro bezpečnostní kabel  
  zásuvka pro bezpečnostní  
  kabel, identifikace 8  
zásuvka pro digitální média,  
  identifikace  
  MultiMedia Card (MMC) 9  
  paměťová karta Secure Digital  
  (SD) 9  
změna měřítko, gesto zařízení  
  TouchPad 22