

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.

První vydání: únor 2011

Číslo dokumentu: 635953-221

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

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 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).
-

Obsah

1 Vítejte

Hledání informací	2
-------------------------	---

2 Seznámení s prvky počítače

Horní strana	4
TouchPad	4
Kontrolky	6
Tlačítka	7
Klávesy	8
Přední strana	9
Pravá strana	9
Levá strana	10
Displej	12
Spodní strana	13

3 Síťové připojení

Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)	15
Připojení k bezdrátové síti	15
Připojení k existující síti WLAN	16
Nastavení nové sítě WLAN	16
Konfigurace bezdrátového směrovače	16
Ochrana WLAN	17

4 Klávesnice a ukazovací zařízení

Používání klávesnice	18
Použití akčních kláves	18
Používání klávesnice	20
Použití integrované numerické klávesnice	20
Použití ukazovacích zařízení	21
Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení	21
Použití zařízení TouchPad	21
Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad	21
Navigace	22
Výběr	22

Použití gest zařízení TouchPad	23
Posouvání	24
Stisknutí/přibližování	24
Otáčení	25
5 Údržba	
Vložení a vyjmutí baterie	26
Výměna a upgrade pevného disku	27
Odebrání pevného disku	28
Instalace pevného disku	30
Přidání nebo výměna paměťového modulu	31
Aktualizace programů a ovladačů	34
Čištění počítače	34
Čištění displeje	34
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	34
6 Zálohování a obnovení	
Obnovení	36
Vytvoření médií pro obnovení	36
Obnovení systému	37
Obnovení z vyhrazeného oddílu pro obnovení (pouze u vybraných modelů)	37
Obnovení pomocí médií pro obnovení	38
Změna pořadí spouštěcích zařízení	38
Zálohování a obnovení dat	38
Použití funkce zálohování a obnovení systému Windows	39
Použití bodů obnovení systému Windows	40
Kdy vytvářet body obnovení	40
Vytvoření bodu obnovení systému	40
Obnovení na předchozí datum a čas	40
7 Zákaznická podpora	
Kontaktování zákaznické podpory	41
Štítky	42
8 Technické údaje	
Vstupní napájení	43
Provozní prostředí	44
Rejstřík	45

1 Vítejte

Tato kapitola obsahuje následující části:

- [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 [Sítové připojení na stránce 14](#).
- **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 18](#);
- **Vytvoření disků pro obnovení nebo flash disku pro obnovení** – Připravte si možnost obnovení operačního systému a softwaru na výrobní nastavení v případě nestability nebo selhání systému. Pokyny naleznete v části [Zálohování a obnovení na stránce 35](#).
- **Seznámit se s nainstalovaným softwarem** — Prohlédněte si seznam softwaru předinstalovaného v počítači. Vyberte 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
<p>Leták <i>Rychlá instalace</i></p>	<ul style="list-style-type: none">Nastavení počítače,určení komponent počítače.
<p><i>Začínáme</i></p> <p>Přístup k této příručce:</p> <p>Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky.</p> <p>– nebo –</p> <p>Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP.</p>	<ul style="list-style-type: none">Funkce počítačePřipojení k bezdrátové sítiPoužití klávesnice a ukazovacích zařízeníVýměna nebo inovace pevného disku a paměťových modulůZálohování a obnoveníKontaktování služby podpory zákazníkůTechnické údaje počítače
<p><i>Referenční příručka notebooku HP</i></p> <p>Přístup k této příručce:</p> <p>Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky.</p> <p>– nebo –</p> <p>Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP.</p>	<ul style="list-style-type: none">Funkce řízení spotřeby,maximalizace životnosti baterie,použití multimediálních funkcí počítače,ochrana počítače,péče o počítač,aktualizace softwaru.
<p>Náповěda a podpora</p> <p>Náповědu a podporu spustíte výběrem položek Start > Náповěda a podpora.</p> <p>POZNÁMKA: Podporu pro svoji zemi či region naleznete na adrese http://www.hp.com/support. Zde vyberte svou zemi či region a postupujte podle pokynů na obrazovce.</p>	<ul style="list-style-type: none">Informace o operačním systému,aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS,nástroje pro odstraňování potíží,přístup k technické podpoře.
<p><i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i></p> <p>Přístup k této příručce:</p> <p>Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky.</p> <p>– nebo –</p> <p>Vyberte položky Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP.</p>	<ul style="list-style-type: none">Informace o předpisech a bezpečnosti,informace o likvidaci baterií.
<p><i>Příručka pro bezpečné a pohodlné používání počítače</i></p> <p>Přístup k příručce:</p> <p>Vyberte položky Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky.</p> <p>– nebo –</p>	<ul style="list-style-type: none">Správné nastavení pracovní stanice, správné a zdravé sezení u počítače a pracovní návyky,informace o elektrické a mechanické bezpečnosti.

Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP**.

– nebo –

Přejděte na stránku <http://www.hp.com/ergo>.

Brožura *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla) Telefonní čísla podpory společnosti HP

Tato brožura je dodávána s počítačem.

Web společnosti HP

Tento web naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>.

- Informace o podpoře,
- objednávání součástí a další nápověda,
- Aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS
- příslušenství, které je pro zařízení k dispozici.

*Omezená záruka**

Informace o záruce

Přístup k informacím o záruce:

Vyberte položky **Start > Nápověda a podpora > Uživatelské příručky > Zobrazit informace o záruce**.

– nebo –

Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP > Zobrazit informace o záruce**.

– nebo –

Přejděte na stránku <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

*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 <http://www.hp.com/go/orderdocuments> nebo na poštovní adrese:

- **Severní Amerika:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA
- **Evropa, Střední východ, Afrika:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Itálie
- **Asie a Tichomoří:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507

V žádosti uveďte číslo produktu, záruční lhůtu (je uvedena na štítku se sériovým číslem), své jméno a poštovní adresu.

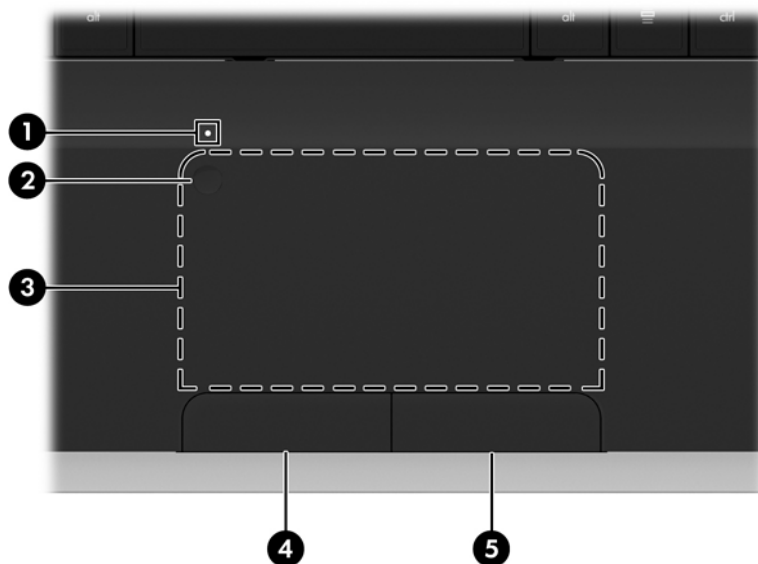
2 Seznámení s prvky počítače

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Horní strana

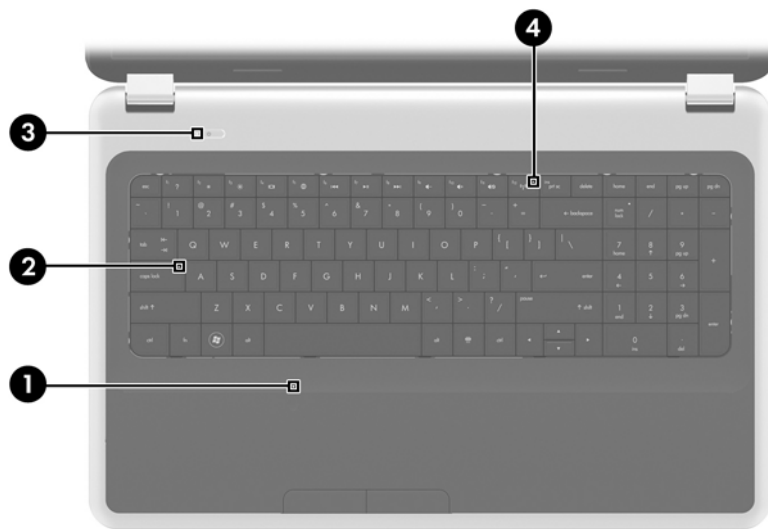
TouchPad



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

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


Kontrolky



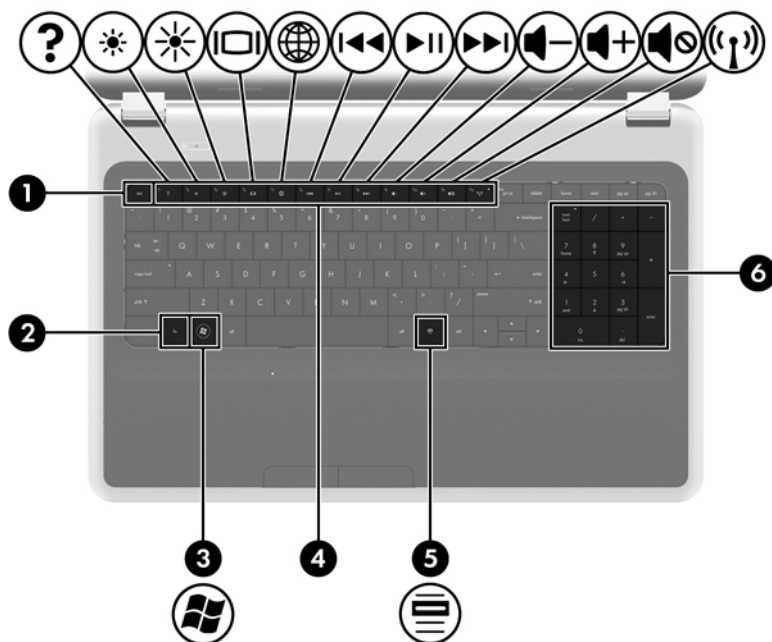
Součást		Popis
(1)	Kontrolka TouchPad	<ul style="list-style-type: none">Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto.Nesvítí: Zařízení TouchPad je zapnuto.
(2)	Kontrolka funkce caps lock	<ul style="list-style-type: none">Bílý: Funkce caps lock je zapnutá.Nesvítí: Funkce caps lock je vypnutá.
(3)	 Kontrolka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

Tlačítka



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

Klávesy



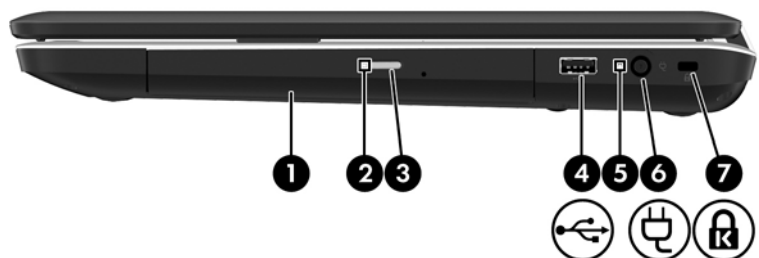
Součást		Popis
(1)	Klávesa esc	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zobrazí informace o systému.
(2)	Klávesa fn	Při stisknutí v kombinaci s klávesou esc zobrazí informace o systému.
(3)	 Logo Windows, klávesa	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
(4)	Akční klávesy	Provádějí často používané systémové funkce.
(5)	 Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí nabídku položky, na které je umístěn ukazatel.
(6)	Integrovaná numerická klávesnice	Lze ji používat jako externí numerickou klávesnici.




Přední strana



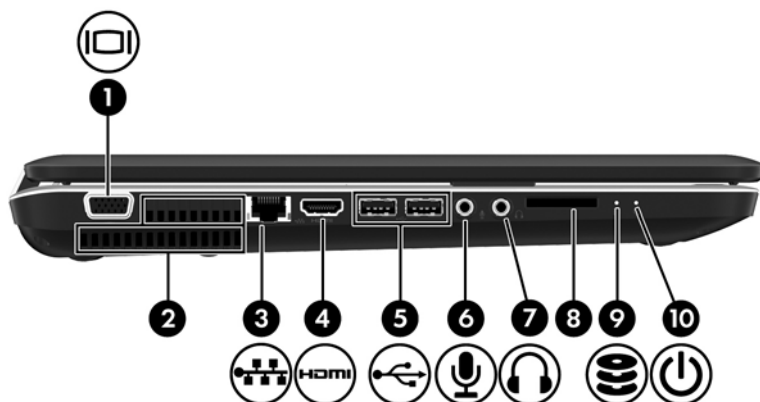
Součást	Popis
Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.







Pravá strana



Součást	Popis	
(1)	Optická jednotka	Slouží ke čtení z optického disku a k zápisu na něj.
(2)	Kontrolka optické jednotky	Bliká: Optická jednotka se používá.
(3)	Tlačítko pro vysunutí optické jednotky	Vysune optickou jednotku.
(4) 	Port USB	Slouží k připojení doplňkového zařízení USB.
(5)	Kontrolka adaptéru střídavého proudu	<ul style="list-style-type: none">• Bílá: Počítač je připojen k externímu napájení a baterie je plně nabitá.• Blikající bílá: Baterie je ve stavu nízkého nabití.• Oranžová: Baterie se nabíjí.
(6) 	Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(7) 	Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek, neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.

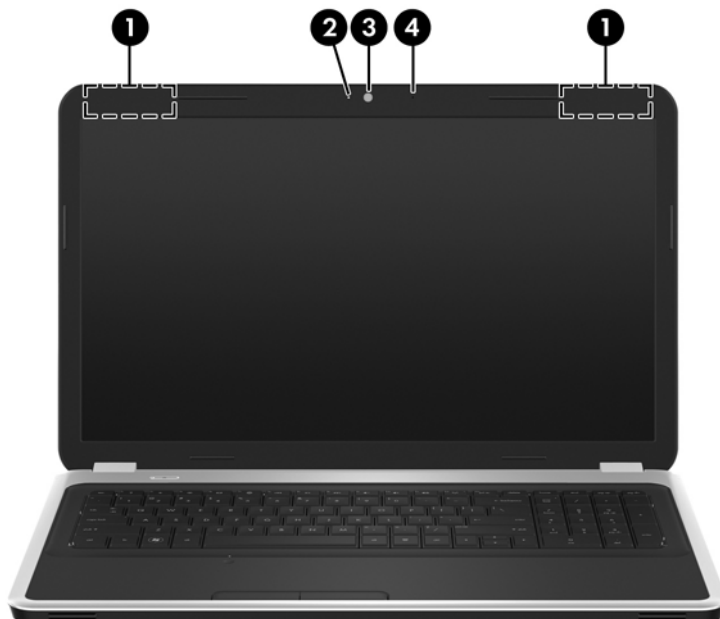
Levá strana



Součást	Popis
(1) 	Port pro externí monitor Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(2)	Větrací otvory (2) Umožňují proudění vzduchu k ochlazení interních součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního 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 s mikrofonem, stereofonního nebo monaurálního mikrofonu.
(7) 	Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) Slouží k připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, náhlavní sady nebo televizního zvukového signálu. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v části <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> .
(8)	Zásuvka pro digitální média Podporuje následující formáty digitálních paměťových karet: <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard• paměťová karta Secure Digital (SD)• paměťová karta Secure Digital High Capacity (SDHC)

Součást		Popis
(9)	 Kontrolka jednotky	Blikající bílá: Pevný disk se používá.
(10)	 Kontrolka napájení	<ul style="list-style-type: none">• Bílá: Počítač je zapnutý.• Blikající bílá: Počítač je v režimu spánku.• Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.

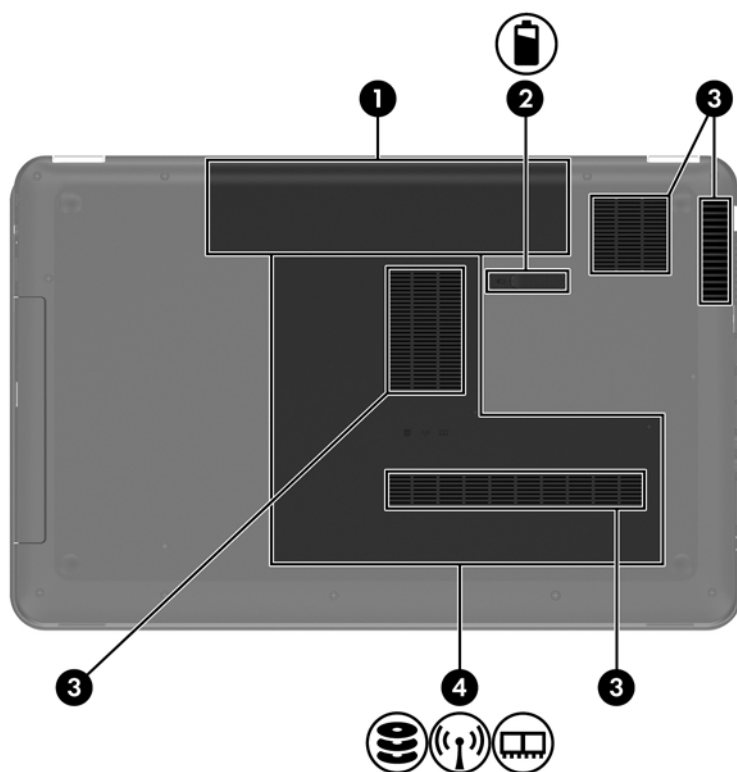
Displej




Součást	Popis
(1) Antény sítě WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místní bezdrátové síti (WLAN).
(2) Kontrolka webové kamery	Svítil: Webová kamera je používána.
(3) Webová kamera	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Chcete-li použít webovou kameru, vyberte položky Start > Všechny programy > CyberLink YouCam .
(4) Vestavěný mikrofon	Zaznamenává zvuk.

*Antény jsou ukryté v počítači. Z důvodu zajištění optimálního přenosu oblastí antén nezakrývejte. Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí* platných pro danou zemi. Tyto poznámky se nacházejí v Nápovědě a podpoře.

Spodní strana




Součást	Popis
(1) Bateriová pozice	Obsahuje baterii.
(2)  Uvolňovací západka baterie	Slouží k uvolnění baterie z bateriové pozice.
(3) Větrací otvory (4)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení interních součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(4)  Pozice pevného disku  	Je v ní umístěn pevný disk, zásuvky paměťových modulů a modul WLAN. UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili tomu, že systém nebude reagovat, vyměňte modul pro bezdrátové připojení pouze za modul, který je schválen státními orgány, které regulují bezdrátová zařízení ve vaší zemi nebo regionu. Pokud se po výměně modulu zobrazí varování, obnovte funkce počítače odebráním modulu a potom kontaktujte technickou podporu prostřednictvím nabídky Nápověda a podpora.

3 Síťové připojení

Tato kapitola obsahuje následující části:

- [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 16](#) a [Nastavení nové sítě WLAN na stránce 16](#);
- **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. Zkupte 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 (k dispozici v některých regionech)** — Tento nástroj se používá při registraci nového účtu pro připojení k Internetu a konfiguraci počítače pro použití stávajícího účtu. Chcete-li tento nástroj otevřít, klikněte na položky **Start > Všechny programy > Služby online > Připojit 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.

Pro přístup k Průvodci připojením k Internetu systému Windows a pokynům pro jeho použití vyberte položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítě a sdílení**.

 **POZNÁMKA:** V průvodci budete vyzváni, zda chcete povolit, nebo zakázat bránu firewall systému Windows. Povolte ji.

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),
- modul HP pro mobilní širokopásmové připojení – zařízení pro rozlehlou bezdrátovou síť (WWAN),
- 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.

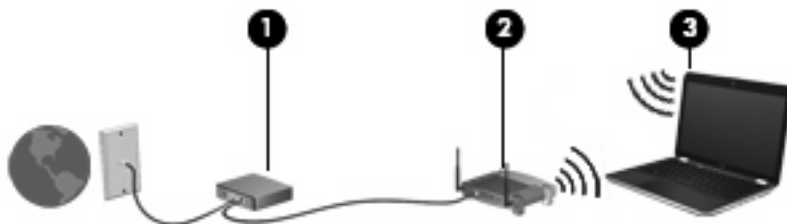
Nastavení nové sítě WLAN

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 použít nástroje systému Windows k nastavení bezdrátové sítě, 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

Tato kapitola obsahuje následující části:


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

Používání klávesnice





Použití akčních kláves










Akční klávesy se používají pro spuštění akcí, 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. Pokud tuto funkci v nástroji Setup zakážete, přiřazenou funkci lze aktivovat stisknutím klávesy **fn** a akční klávesy.



Ikona	Akce	Popis
	Nápověda a podpora	Otevře Nápovědu a podporu. Nápověda a podpora obsahuje návody, odpovědi na otázky a aktualizace produktu.
	Snížení jasu obrazovky	Snižuje úroveň jasu obrazovky.
	Zvýšení jasu obrazovky	Zvyšuje úroveň jasu obrazovky.
	Přepnutí zobrazení	Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Například pokud je k počítači připojen monitor, stisknutím této klávesy se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače a současně monitor.

Ikona	Akce	Popis
	Web	Většina externích monitorů přijímá obrazové informace z počítače pomocí obrazového standardu VGA. Klávesa přepínání zobrazení může také přepínat mezi dalšími zařízeními, která přijímají obrazové informace z počítače.
	Web	Otevře webový prohlížeč. POZNÁMKA: Pokud nemáte nastaveny služby pro připojení k Internetu, tato klávesa spustí Průvodce připojením k Internetu.
	Předchozí	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo Blu-ray.
	Přehrát/pozastavit	Přehraje, pozastaví nebo obnoví přehrávání zvukového disku CD, disku DVD nebo Blu-ray.
	Další	Přehraje další stopu zvukového disku CD nebo další kapitolu disku DVD či Blu-ray.
	Snížení hlasitosti	Sníží hlasitost reproduktoru.
	Zvýšení hlasitosti	Zvýší hlasitost reproduktoru.
	Vypnutí zvuku	Vypne nebo obnoví zvuk reproduktoru.
	Bezdrátové připojení	Zapne nebo vypne funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Tato klávesa nenavazuje bezdrátové spojení. Chcete-li navázat bezdrátové spojení, musí být nastavena bezdrátová síť.

Používání klávesnice


Počítač je vybaven integrovanou numerickou klávesnicí. Počítač podporuje také volitelnou externí numerickou klávesnici nebo volitelnou externí klávesnici, která má i numerickou klávesnici.

Použití integrované numerické klávesnice



Součást	Popis
(1) Klávesa num lk	Přepíná mezi navigačními a numerickými funkcemi kláves vestavěné numerické klávesnice. POZNÁMKA: Po zapnutí počítače je nastavena ta funkce klávesnice, která byla aktivní v okamžiku vypnutí.
(2) Kontrolka funkce num lock	<ul style="list-style-type: none">• Svítí: Aktivní je numerická funkce klávesnice.• Nesvítí: Aktivní je navigační funkce klávesnice.
(3) Integrovaná numerická klávesnice	Lze ji používat stejně jako externí číselnou klávesnici.

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**.

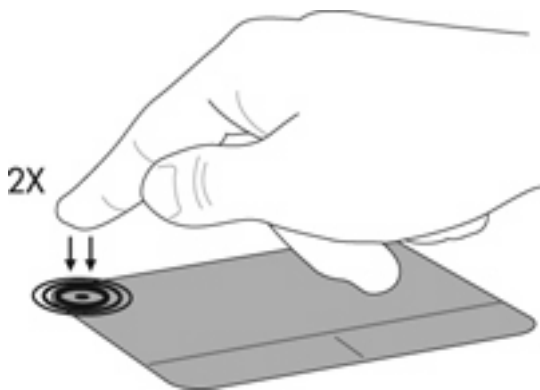
Použití zařízení TouchPad

Chcete-li posunout ukazatel, přejeďte po zařízení TouchPad jedním prstem v požadovaném směru. Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad mají stejné funkce jako tlačítka externí myši.

Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad

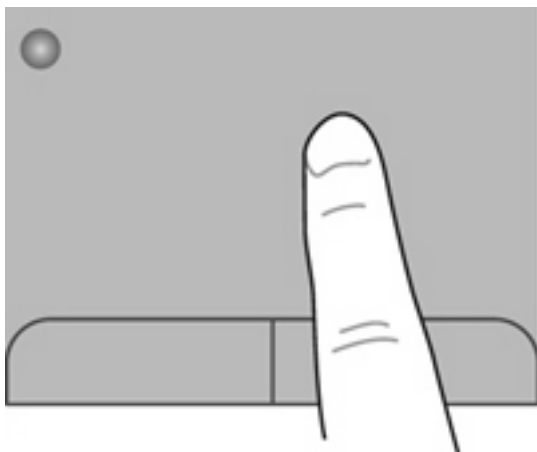
Pokud chcete zařízení TouchPad vypnout nebo zapnout, dvakrát rychle klepněte na tlačítko pro zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad.

 **POZNÁMKA:** Když je zařízení TouchPad zapnuto, kontrolka zařízení TouchPad nesvítil.



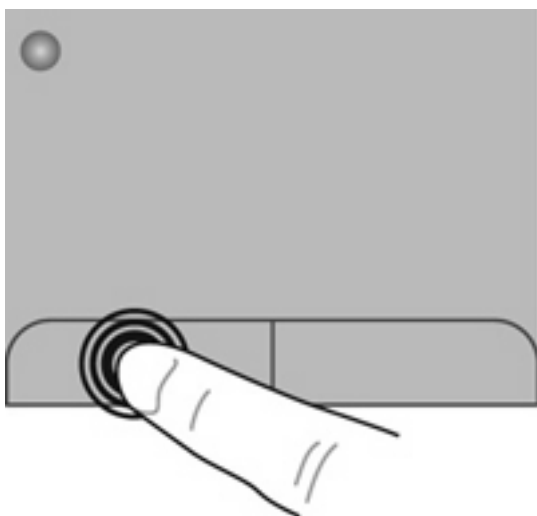
Navigace

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.




Použití gest zařízení TouchPad


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

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

Zobrazení ukázky gesta:


1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Synaptics**  v oznamovací oblasti na pravém okraji hlavního panelu a poté klikněte na položku **TouchPad Properties** (Vlastnosti zařízení TouchPad).
2. Ukázku spusťte kliknutím na gesto.

Zapnutí a vypnutí gest:

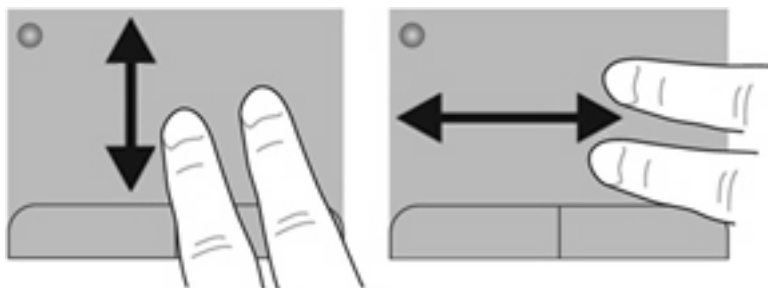
1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Synaptics**  v oznamovací oblasti na pravém okraji hlavního panelu a poté klikněte na položku **TouchPad Properties** (Vlastnosti zařízení TouchPad).
2. Vyberte gesto, které chcete zakázat nebo povolit.
3. Klikněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.

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: Posunování pomocí dvou prstů je v nastavení od výrobce povoleno.

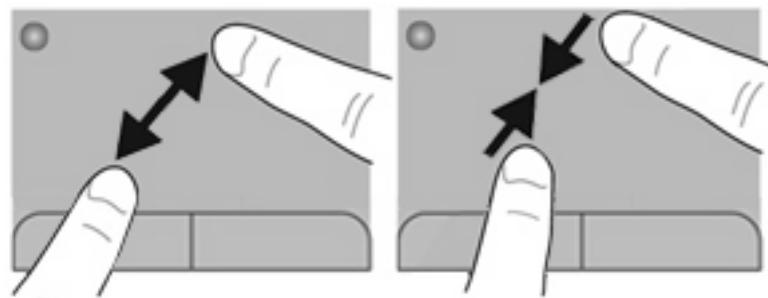


Stisknutí/přiblížování

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.

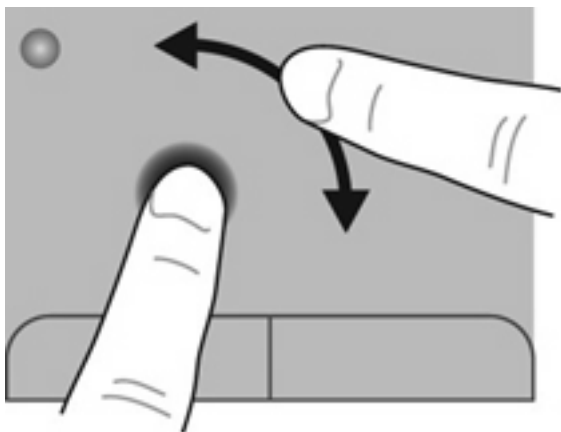
 **POZNÁMKA:** Možnost Sevření/roztážení je v nastavení od výrobce povolena.



Otáčení

Funkce otáčení umožňuje otáčet různé položky, například fotografie. Chcete-li provést otočení, položte levý ukazováček do oblasti zařízení TouchPad. Přejed'te 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

Tato kapitola obsahuje následující části:

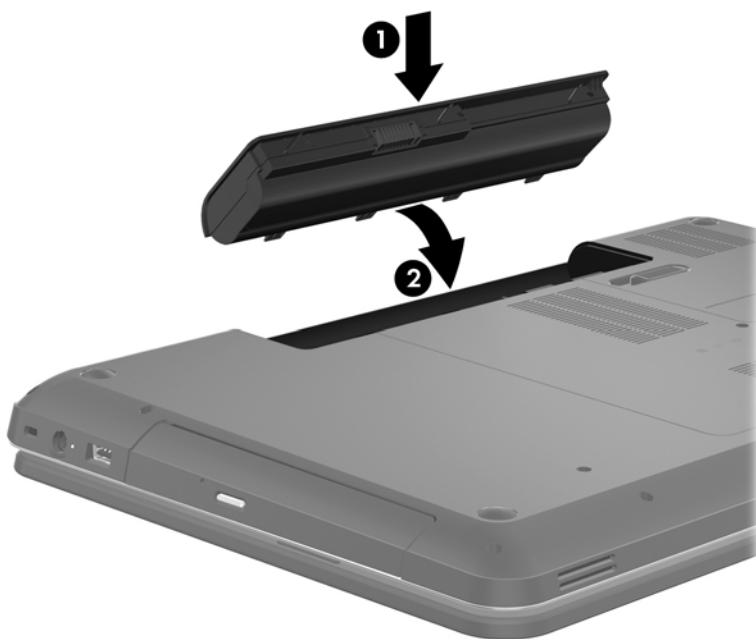
- [Vložení a vyjmutí baterie](#)
- [Výměna a upgrade pevného disku](#)
- [Přidání nebo výměna paměťového modulu](#)
- [Aktualizace programů a ovladačů](#)
- [Čištění počítače](#)

Vložení a vyjmutí baterie

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

Vložení baterie:

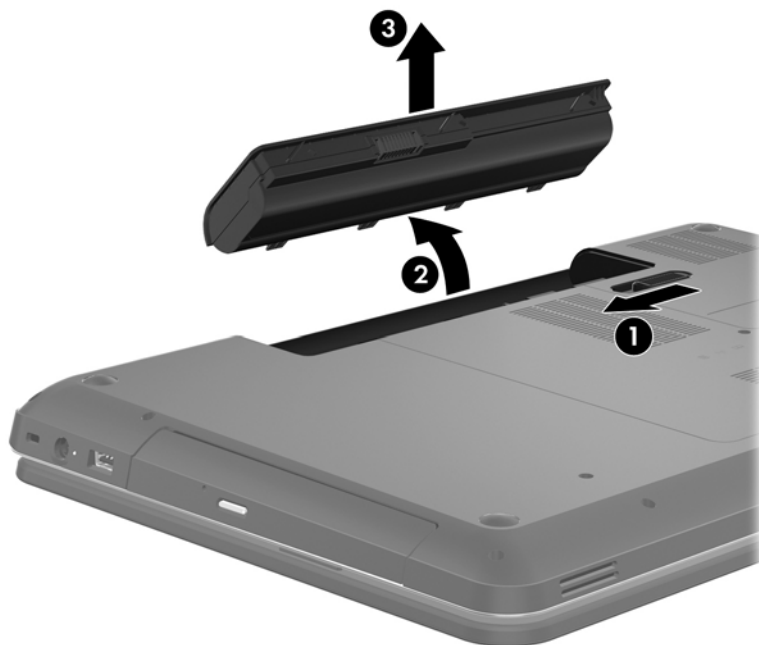
- ▲ Vložte baterii (1) do bateriové pozice a otočte ji směrem dolů (2), až zapadne do správné polohy. Uvolňovací západka baterie baterii automaticky zajistí.



Vyjmutí baterie:

△ **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.

1. Posunutím západky pro uvolnění baterie (1) uvolněte baterii.
2. Otočte baterii nahoru (2) a poté ji odeberte (3).



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.

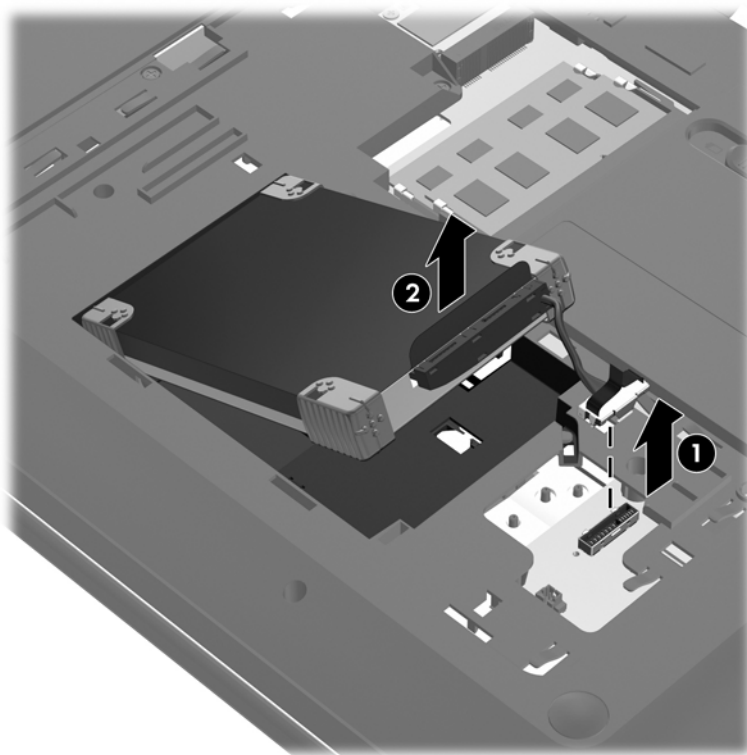
Odebrání pevného disku

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a vyjměte baterii.
4. Potom uvolněte 2 šroubky krytu pevného disku (1).
5. Odstraňte kryt pevného disku (2).



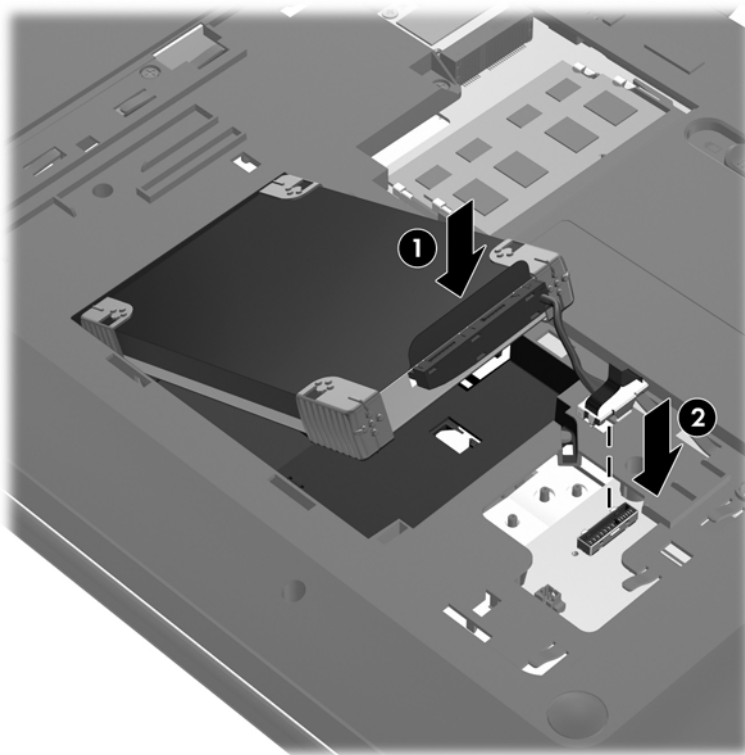
6. Zatáhněte za plastovou pásku (1) na kabelu pevného disku pro odpojení od systémové desky.

7. Zvedněte pevný disk (2) z pozice pevného disku.

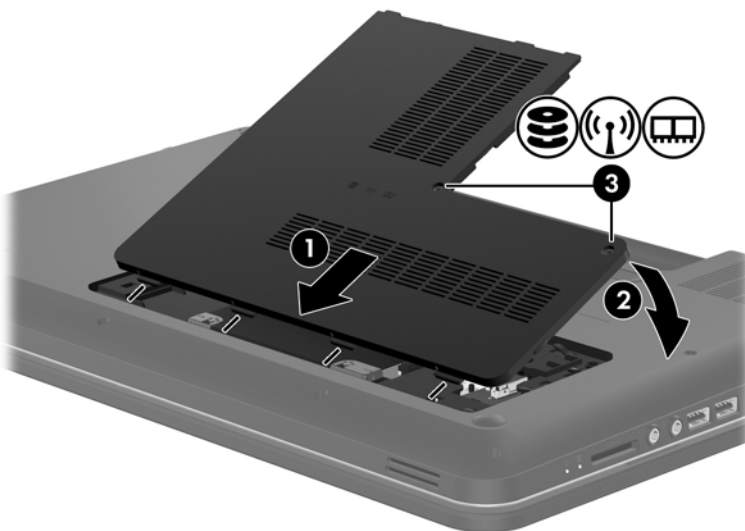


Instalace pevného disku

1. Vložte jednotku pevného disku (1) do pozice pro pevný disk.
2. Připojte kabel jednotky pevného disku (2) ke konektoru pevného disku na systémové desce.



3. Zarovnejte výstupky (1) na krytu pevného disku s výřezy na počítači.
4. Zavřete kryt (2).
5. Utáhněte šroubky krytu pevného disku (3).



6. Vložte zpět baterii.

7. Znovu připojte externí zdroj napájení a externí zařízení.
8. Zapněte počítač.

Přidání nebo výměna paměťového modulu

Počítač obsahuje dvě zásuvky pro paměťové moduly. Kapacitu paměti počítače je možné navýšit přidáním paměťového modulu do prázdné zásuvky rozšiřujícího paměťového modulu nebo inovací existujícího paměťového modulu v zásuvce primárního paměťového modulu.

- △ **VAROVÁNÍ!** Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, odpojte před instalací paměťového modulu napájecí kabel a vyjměte 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.

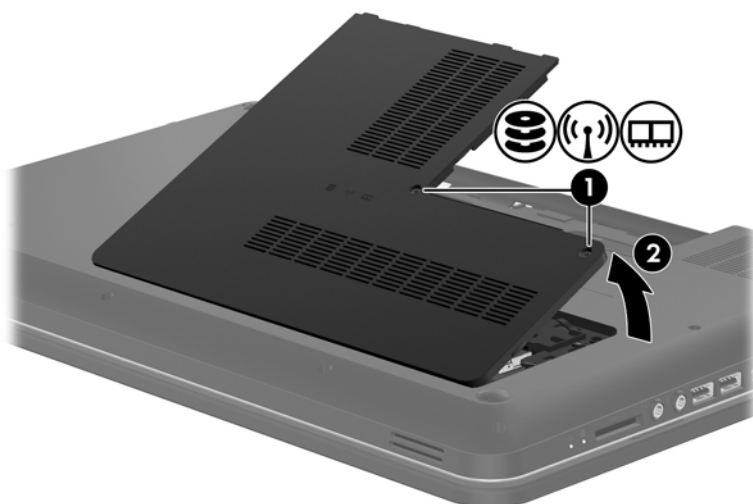
Při přidání nebo výměně paměťového modulu postupujte následujícím způsobem:

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

Před přidáváním nebo výměnou paměťových modulů vypněte počítač. Paměťový modul nevyjímejte, pokud je počítač zapnutý, v úsporném režimu nebo v režimu hibernace.

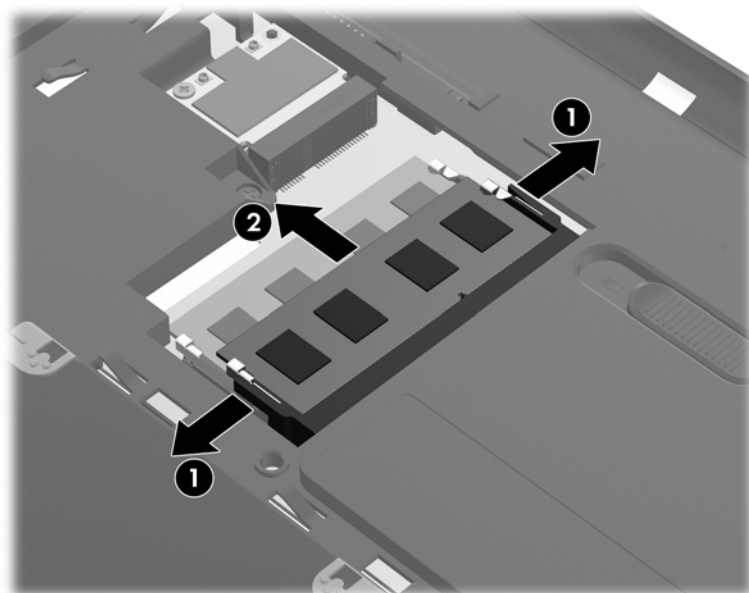
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a vyjměte baterii.
4. Uvolněte 2 šroubky krytu jednotky pevného disku (1).
5. Odstraňte kryt jednotky pevného disku (2).



6. Pokud vyměňujete paměťový modul, vyjměte stávající modul:
- Odtáhněte pojistné svorky **(1)** na obou stranách paměťového modulu.
Paměťový modul se nakloní nahoru.
 - Uchopte paměťový modul za hranu **(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.

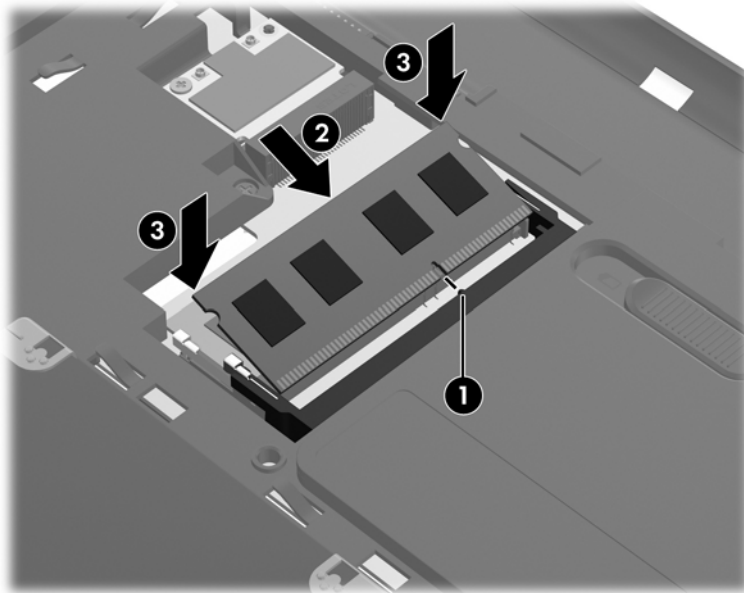
7. Vložení nového paměťového modulu:

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

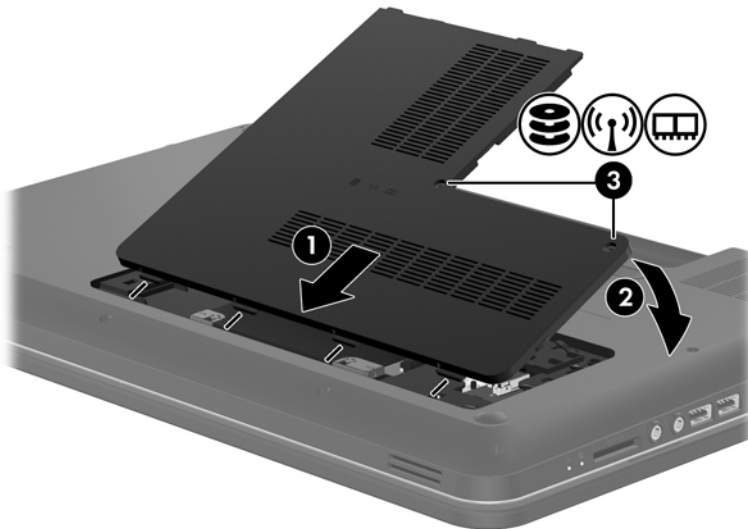
- Zarovnejte hranu se zářezem **(1)** na paměťovém modulu s výstupkem ve slotu paměťového modulu.
- Nastavte paměťový modul pod úhlem 45 stupňů k povrchu pozice paměťového modulu a zatlačte modul **(2)** do zásuvky paměťového modulu (musí zapadnout na místo).

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

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, neohýbejte jej.



8. Zarovnejte výstupky (1) na krytu jednotky pevného disku s výřezy na počítači.
9. Zavřete kryt (2).
10. Utáhněte 2 šroubky krytu jednotky pevného disku (3).



11. Vložte zpět baterii.
12. Znovu připojte externí zdroj napájení a externí zařízení.
13. 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.

Čištění počítače

Čištění displeje

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození počítače, nikdy na displej nerostřikujte 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

Tato kapitola obsahuje následující části:

- [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 Recovery Manager)
- Provedení plného 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 u vybraných modelů) 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 interní optickou jednotkou, můžete disky pro obnovení vytvořit pomocí volitelné 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:** Se softwarem Recovery Manager nejsou kompatibilní zapisovatelné disky, jako jsou disky CD-RW, DVD±RW, dvouvrstvé disky DVD±RW a BD-RE (přepisovatelné disky Blu-ray).

- 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 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 > Recovery Manager > Recovery Media Creation** (Vytvoření médií pro obnovu).
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení systému

Software Recovery Manager umožňuje opravu nebo obnovení počítače do stavu z výroby. Software Recovery Manager pracuje z disků nebo flash disku pro obnovení nebo z oddílu pro obnovení na pevném disku (pouze u vybraných modelů).

 **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 HP 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 Recovery Manager.
- Software 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 u vybraných modelů)

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 spusťte software Recovery Manager:
 - Vyberte položky **Start > Všechny programy > Recovery Manager > 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. V okně aplikace **Recovery Manager** klikněte na položku **System Recovery** (Obnovení systému).
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 volitelné 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 Recovery Manager, bude třeba změnit v počítači pořadí spouštěcích zařízení.

3. Při spouštění 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** (Interní 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:

- Pravidelně v naplánovaném čase.

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

- Před opravou nebo obnovou počítače.
- Před přidáním nebo úpravou hardwaru nebo softwaru.

Pokyny:

- Pomocí funkce Obnovení systému Windows® vytvořte body obnovy systému a pravidelně je kopírujte na optický disk nebo externí pevný disk. Další informace o použití bodů obnovy systému naleznete v části [Použití bodů obnovy systému Windows na stránce 40](#).
- 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 obnovy 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 obnovy**.
2. Podle pokynů na obrazovce naplánujte a vytvořte zálohu.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows® je za účelem zvýšení bezpečnosti 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 zálohování posledního bodu obnovy.

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 na předchozí datum a čas

Vrácení do bodu obnovení (vytvořeného v dřívější čas a datum), kdy počítač fungoval optimálně:

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

7 Zákaznická podpora


Tato kapitola obsahuje následující části:

- [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.

Dostupné možnosti:

- chat online s technikem společnosti HP,

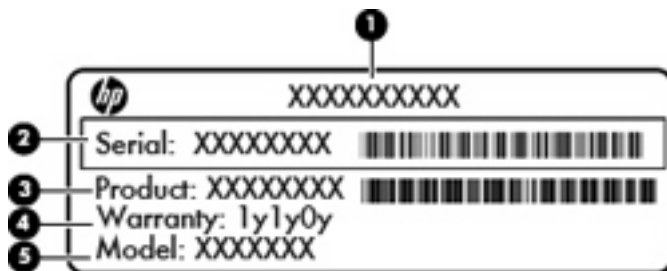
 **POZNÁMKA:** Není-li chat s technickou podporou dostupný ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

- 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 jsou vhodné pro řešení potíží se systémem nebo k zajištění kompatibility počítače na cestách do zahraničí:

- Štítek se sériovým číslem uvádí důležité informace jako například:



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. Štítek se sériovým číslem je umístěn v pozici pro baterii.

- 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 se směrnicemi obsahuje informace o směrnicích souvisejících s počítačem. Štítek se směrnicemi je umístěn uvnitř pozice baterie.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace (pouze u vybraných modelů) 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 pozice pro baterii.

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	Hodnocení
Provozní napětí a proud	18,5 V ss @ 3,5 A – 65 W; 19,0 V ss @ 4,74 A – 90 W

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

POZNÁMKA: Údaj o provozním napětí a proudu počítače je uveden na štítku se směrnicemi.

Provozní prostředí

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

Rejstřík

A

akční klávesy
bezdrátové připojení 19
identifikace 8
Nápověda a podpora 18
ovládání zvukového disku CD,
disku DVD nebo Blu-ray 19
použití 18
přepínání zobrazení 18
snížení jasu obrazovky 18
úprava hlasitosti 19
vypnutí zvuku
reproduktoru 19
zvýšení jasu obrazovky 18
antény sítě WLAN,
identifikace 12

B

baterie, výměna 26
bateriová pozice 13, 42
bezdrátová síť, připojení 15
bezdrátová síť (WLAN),
požadovaná zařízení 16
bezdrátový směrovač,
konfigurace 16
body obnovení 40
body obnovení systému 40

C

cestování s počítačem 42

D

disky pro obnovení 36

F

f11 37

G

gesta zařízení TouchPad
otáčení 25

posouvání 24
sevření/roztažení 24
změna měřítka 24
gesto otáčení zařízení
TouchPad 25
gesto posouvání zařízení
TouchPad 24

I

informace o směrnících
štítek se směrnici 42
štítky certifikace bezdrátové
komunikace 42
instalace WLAN 16
integrováná numerická klávesnice,
identifikace 8, 20
ISP, využití služeb 15

K

klávesa aplikací systému Windows,
identifikace 8
klávesa bezdrátového připojení,
identifikace 19
klávesa esc, identifikace 8
klávesa fn, identifikace 8
klávesa loga Windows,
identifikace 8
klávesa Nápověda a podpora 18
klávesa num lk, identifikace 20
klávesa vypnutí zvuku,
identifikace 19
klávesnice, integrováná
numerická 8, 20
klávesy
akce 8
aplikace systému Windows 8
esc 8
fn 8
logo Windows 8
num lk 20

klávesy ovládání hlasitosti,
identifikace 19
klávesy pro nastavení jasu
obrazovky 18
komponenty
displej 12
horní strana 4
levá strana 10
pravá strana 9
přední strana 9
spodní strana 13
konektor, napájení 9
konektor napájení, identifikace 9
konektory
RJ-45 (síť) 10
síť 10
kontrolka adaptéru střídavého
proudu 9
kontrolka bezdrátového
připojení 6
kontrolka funkce caps lock,
identifikace 6
kontrolka funkce num lock,
identifikace 20
kontrolka integrováné webové
kamery, identifikace 12
kontrolka jednotky 11
kontrolka napájení,
identifikace 6, 11
kontrolka TouchPad 4
kontrolka TouchPad,
identifikace 6
kontrolka webové kamery,
identifikace 12
kontrolky
adaptér střídavého proudu 9
bezdrátové připojení 6
caps lock 6
jednotka 11

- napájení 6, 11
- num lock 20
- TouchPad 6
- webová kamera 12

kryt pozice paměťového modulu

- odebrání 31
- výměna 33

M

- myš, externí
 - nastavení předvoleb 21

N

nastavení bezdrátového připojení 16

nastavení připojení k Internetu 16

název a číslo produktu, počítač 42

O

oblast zařízení TouchPad, identifikace 5

obnovení, systém 37

obnovení pomocí disků pro obnovení 38

obnovení systému 37

obnovení z vyhrazeného oddílu pro obnovení 37

operační systém

- Product Key, kód 42
- štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 42

optická jednotka, identifikace 9

ovládání médií, klávesy 19

P

paměťový modul

- odebrání 32
- vložení 32
- výměna 31

pevný disk

- instalace 30
- odebrání 28

podporované disky 36

port pro externí monitor, identifikace 10

porty

- externí monitor 10
- HDMI 10
- USB 9, 10

- porty HDMI, identifikace 10
- porty USB, identifikace 9, 10
- použití obnovení systému 40
- pozice pevného disku, identifikace 13
- Product Key, kód 42
- provozní prostředí 44

R

Recovery Manager 37

reproduktory, identifikace 9

RJ-45 (síťový) konektor, identifikace 10

S

sériové číslo, počítač 42

sevření/roztažení, gesto TouchPad 24

síťový konektor, identifikace 10

Š

štítek certifikace bezdrátové komunikace 42

štítek s certifikátem pravosti 42

štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 42

štítek WLAN 42

štítek zařízení Bluetooth 42

štítky

- Bluetooth 42
- certifikace bezdrátové komunikace 42
- certifikát pravosti produktu Microsoft 42
- sériové číslo 42
- směrnice 42
- WLAN 42

T

tlačítka

- energie 7
- levé tlačítko TouchPad 5
- pravé tlačítko TouchPad 5
- zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad 5

tlačítko k zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad, identifikace 5

tlačítko napájení, identifikace 7

TouchPad

- použití 21
- tlačítko 5

U

ukazovací zařízení

- nastavení předvoleb 21

uvolňovací západka baterie 13

V

vestavěný mikrofon, identifikace 12

větrací otvory, identifikace 10, 13

vstupní napájení 43

W

webová kamera, identifikace 12

WLAN

- ochrana 17
- připojení 16

Z

zálohování

- osobní soubory 39
- vlastní nastavení oken, panelů nástrojů a nabídek 39

západka, uvolnění baterie 13

zařízení sítě WLAN 42

zásuvka, digitální média 10

zásuvka paměťového modulu 13

zásuvka pro bezpečnostní kabel, identifikace 9

zásuvka pro digitální média, identifikace 10

zásuvka pro síťový modul WLAN 13

změna měřítka, gesto zařízení TouchPad 24

zobrazení, přepínání 18