

Začínáme

Notebook HP

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Vista je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a je užívána společností Hewlett-Packard v souladu s licencí. Logo SD je ochranná 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: květen 2012

Číslo dokumentu: 679213-221

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 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

1 Vítejte	1
Hledání informací	2
2 Seznámení s prvky počítače	4
Horní strana	4
TouchPad	4
Kontrolky	5
Tlačítka, reproduktory a čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)	7
Klávesy	10
Přední strana	12
Pohled zprava	13
Pohled zleva	15
Displej	17
Spodní strana	19
Identifikace součástí na spodní straně počítače	20
3 Síťové připojení	22
Využití služeb poskytovatele připojení k síti Internet (ISP)	23
Připojení k bezdrátové síti	23
Připojení k existující síti WLAN	24
Nastavení nové sítě WLAN	24
Konfigurace bezdrátového směrovače	25
Ochrana WLAN	25
4 Klávesnice a ukazovací zařízení	26
Používání klávesnice	26
Identifikace klávesových zkratk	26
Používání číselných klávesnic (pouze vybrané modely)	27
Použití vestavěné numerické klávesnice	27
Zapnutí a vypnutí integrované numerické klávesnice	28
Přepínání funkcí kláves integrované numerické klávesnice	28

Použití vestavěné numerické klávesnice	28
Použití externí číselné klávesnice	28
Použití ukazovacích zařízení	28
Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení	29
Použití zařízení TouchPad	29
Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad	30
Navigace	30
Výběr	31
Použití gest zařízení TouchPad	31
Posouvání	32
Stisknutí/přibližování	32
5 Údržba	33
Vložení a odebrání baterie	33
Použití volitelného bezpečnostního šroubu	35
Odebrání nebo nasazení servisního krytu	36
Odebrání servisního krytu	36
Nasazení servisního krytu	37
Výměna a upgrade pevného disku	38
Odebrání pevného disku	38
Instalace pevného disku	40
Přidání nebo výměna paměťového modulu	42
Aktualizace programů a ovladačů	45
Čištění počítače	45
Čisticí produkty	45
Postupy při čištění	46
Čištění displeje	46
Čištění stran a krytu	46
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	46
6 Zálohování a obnovení	47
Vytvoření média pro obnovení pomocí nástroje HP Recovery Disc Creator	48
Vytvoření médií pro obnovení	48
Zálohování dat	49
Obnovení systému	50
Použití nástrojů obnovení systému Windows	50
Použití nástrojů pro obnovení f11	51
Použití DVD operačního systému Windows 7 (zakoupeno zvlášť)	51

7 Zákaznická podpora	53
Kontaktování zákaznické podpory	53
Štítky	54
8 Technické údaje	55
Vstupní napájení	55
Provozní prostředí	56
Rejstřík	57

1 Vítejte

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 [Síťové připojení na stránce 22](#);
- **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 26](#);
- **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
Leták <i>Pokyny pro instalaci</i>	- Nastavení počítače, - určení komponent počítače.
<i>Začínáme</i>	Funkce počítače
Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Návod a podpora > Uživatelské příručky .	- Připojení k bezdrátové síti - Používání klávesnice a polohovacích zařízení - Výměna nebo inovace pevného disku a paměťových modulů - Provádění zálohování a obnovení - Kontaktování služby podpory zákazníků - Technické údaje počítače
<i>Referenční příručka notebooku HP</i>	Funkce řízení spotřeby
Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Návod a podpora > Uživatelské příručky .	- Maximalizace životnosti baterie - Použití multimediálních funkcí počítače - Ochrana počítače - Péče o počítač - Aktualizace softwaru - Instalace některých součástí - Vytvoření kabelové a/nebo bezdrátové sítě
Návod a podpora Návod a podporu spustíte výběrem položek Start > Návod a podpora . 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.	- Informace o operačním systému, - aktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOS, - nástroje pro odstraňování potíží, - přístup k technické podpoře.
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>	- Informace o předpisech a bezpečnosti, - informace o likvidaci baterií.
Přístup k této příručce: Vyberte položky Start > Návod a podpora > Uživatelské příručky .	

Zdroje	Další informace o
<i>Příručka pro bezpečné a pohodlné používání počítače</i> Přístup k příručce: Vyberte položky Start > Návod a podpora > Uživatelské příručky. – nebo – Přejděte na stránku http://www.hp.com/ergo.	• Správné nastavení pracovní stanice, správné a zdravé sezení u počítače a pracovní návyky, • informace o elektrické a mechanické bezpečnosti.
Brožura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Celosvětová telefonní čísla) Tato brožura je dodávána s počítačem.	Telefonní čísla podpory společnosti HP
Web společnosti HP Tento web naleznete na adrese http://www.hp.com/support.	• Informace o podpoře, • objednávání součástí a další nápověda, • příslušenství, které je pro zařízení k dispozici.
<i>Omezená záruka*</i> Přístup k informacím o záruce: Vyberte položky Start > Návod a podpora > Uživatelské příručky > Zobrazit informace o záruce. – nebo – Přejděte na stránku http://www.hp.com/go/orderdocuments.	Informace o záruce
*Omezenou záruku, která je určena výslovně pro váš produkt HP, můžete najít v uživatelských příručkách ve svém počítači a/nebo na CD/DVD, které je součástí balení. V některých zemích nebo oblastech může být součástí balení vytištěná Omezená záruka HP. V některých zemích/oblastech, kde není záruka poskytnuta v tištěné podobě, si můžete vyžádat tištěnou kopii na adrese http://www.hp.com/go/orderdocuments nebo napište na adresu: • Severní Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA • Evropa, Střední východ a Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy • Asie a Tichomoří: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 Na žádosti o tištěnou kopii záruky uveďte číslo produktu, záruční dobu (najdete ji na servisním štítku), jméno a poštovní adresu. DŮLEŽITÉ: NEVRACEJTE váš HP produkt na výše uvedenou adresu. Podporu produktů pro Spojené státy naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP. Podporu produktů pro všechny ostatní státy naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.	

2 Seznámení s prvky počítače

Horní strana

TouchPad

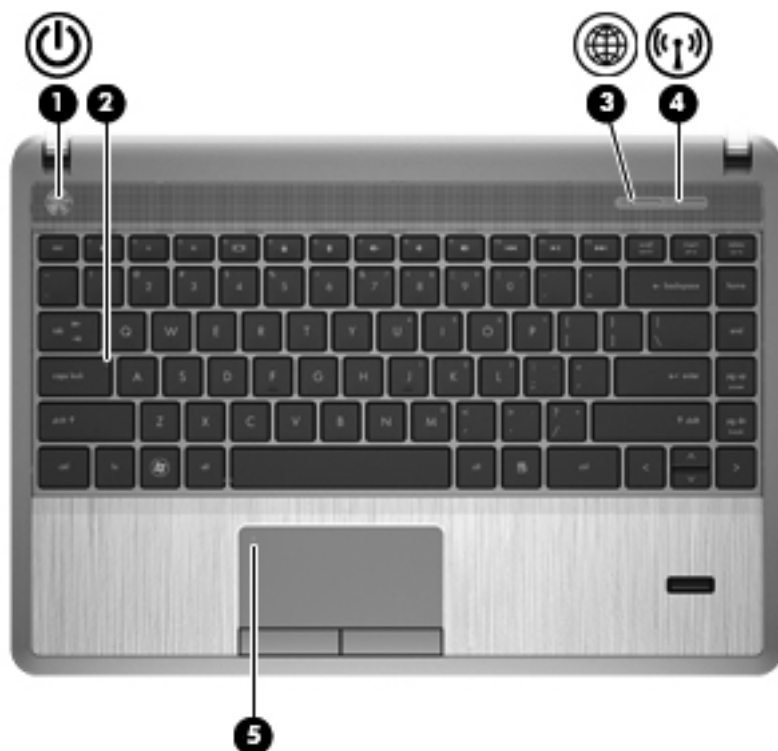


Součást		Popis
(1)	Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad	Zapíná a vypíná zařízení TouchPad.
(2)	Oblast zařízení TouchPad	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
(3)	Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(4)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.

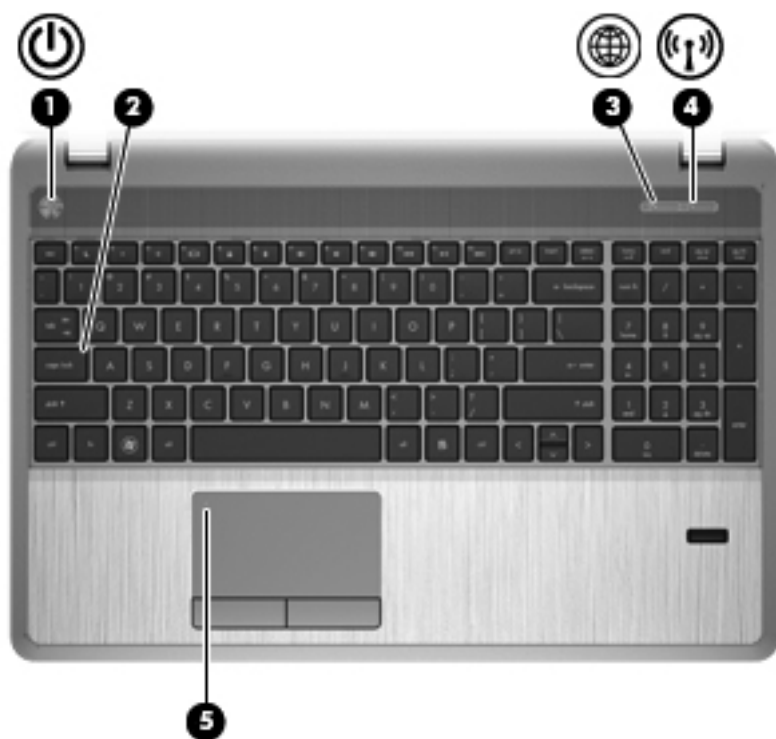
Kontrolky



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



Součást		Popis
(1)	 Kontrolka napájení	• Svítí: Počítač je zapnutý. • Bliká: Počítač je v režimu spánku. • Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(2)	Kontrolka funkce caps lock	Svítí: Funkce caps lock je zapnutá.
(3)	 Kontrolka webového prohlížeče	• Svítí: Počítač je zapnutý. • Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(4)	 Kontrolka bezdrátového připojení	• Bílá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou síť WLAN nebo zařízení Bluetooth®. • Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
(5)	Kontrolka TouchPad	• Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto. • Nesvítí: Zařízení TouchPad je zapnuto.



Součásti	Popis
(1)  Kontrolka napájení	• Svítí: Počítač je zapnutý. • Bliká: Počítač je v režimu spánku. • Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(2) Kontrolka funkce caps lock	Svítí: Funkce caps lock je zapnutá.
(3)  Kontrolka webového prohlížeče	• Svítí: Počítač je zapnutý. • Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(4)  Kontrolka bezdrátového připojení	• Bílá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN) nebo zařízení Bluetooth®. • Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
(5) Kontrolka zařízení TouchPad	• Oranžová: Zařízení TouchPad je vypnuto. • Nesvítí: Zařízení TouchPad je zapnuté.

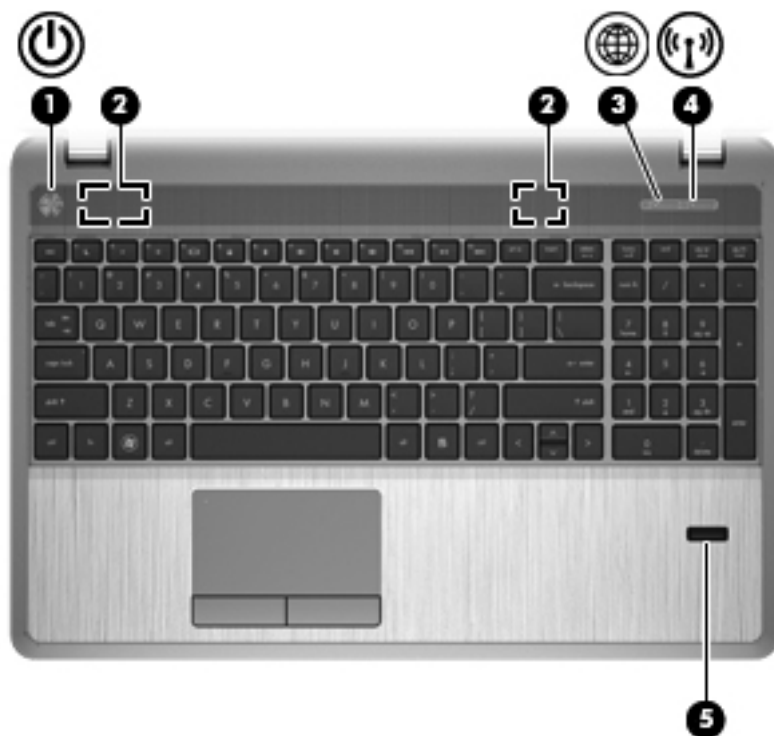
Tlačítka, reproduktory a čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)

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



Součást	Popis
(1)  Tlačítko napájení	• 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. Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Microsoft® Windows® nefungují, vypněte počítač přidržením tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund. UPOZORNĚNÍ: Podržení tlačítka napájení bude mít za následek ztrátu neuložených informací. Další informace o nastavení napájení: • Klikněte na položky Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení. • Další informace naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i>.
(2) Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.

Součást	Popis
(3)  Tlačítko webového prohlížeče	Spouští výchozí webový prohlížeč
(4)  Tlačítko bezdrátového připojení	Zapíná a vypíná funkci bezdrátového připojení, vlastní bezdrátové připojení však nevytváří.
(5) Čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)	Umožňuje přihlašování do systému Windows pomocí čtečky otisků prstů namísto přihlašování heslem.

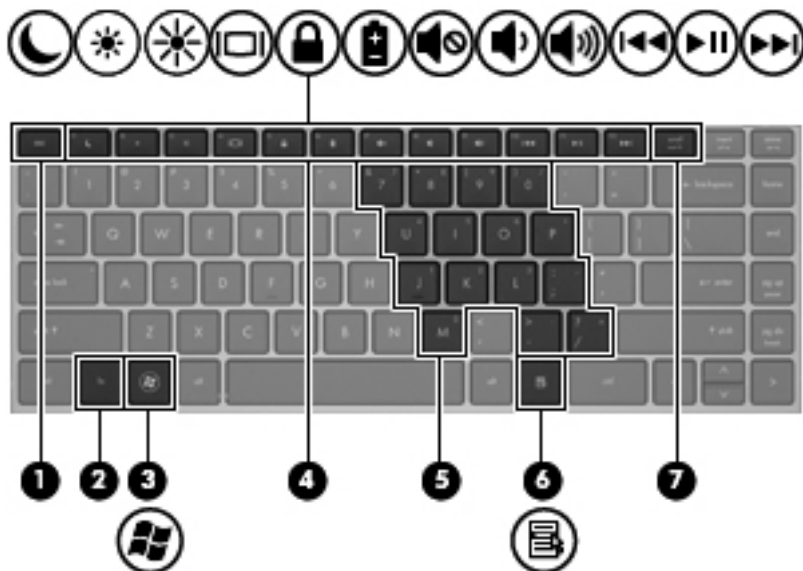


Součást	Popis
(1)  Tlačítko napájení	• Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete. • Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod na režim spánku. • Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. • Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Microsoft® Windows® nefungují, vypněte počítač přidržetím tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund. UPOZORNĚNÍ: Podržení tlačítka napájení bude mít za následek ztrátu neuložených informací. Další informace o nastavení napájení: • Klikněte na položky Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení. • Další informace naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i>.
(2) Reprodukory (2)	Reprodukuje zvuk.
(3)  Tlačítko webového prohlížeče	Spouští výchozí webový prohlížeč
(4)  Tlačítko bezdrátového připojení	Zapíná a vypíná funkci bezdrátového připojení, vlastní bezdrátové připojení však nevytváří.
(5) Čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)	Umožňuje přihlašování do systému Windows pomocí čtečky otisků prstů namísto přihlašování heslem.

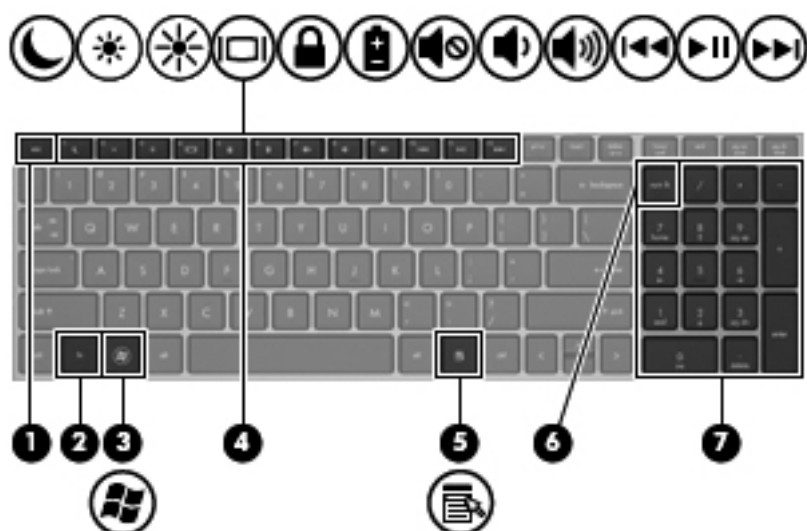
Klávesy



POZNÁMKA: Použijte obrázek, který nepřesněji odpovídá vašemu počítači.



Součást		Popis
(1)	Klávesa esc	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zobrazí informace o systému.
(2)	Klávesa fn	Stisknutím této klávesy v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou num lk , klávesou esc nebo jinými klávesami lze aktivovat často používané systémové funkce. Další informace naleznete v části Klávesnice a ukazovací zařízení na stránce 26 .
(3)	 Klávesa s logem Windows	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
(4)	Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze aktivovat často používané systémové funkce. Další informace naleznete v části Klávesnice a ukazovací zařízení na stránce 26 .
(5)	Klávesy vestavěné číselné klávesnice	Pokud je číselná klávesnice zapnuta, je možné ji používat stejně jako externí číselnou klávesnici. Každá klávesa na číselné klávesnici vykonává funkci označenou ikonou v pravém horním rohu klávesy.
(6)	 Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí kontextovou nabídku pro položku pod kurzorem.
(7)	Klávesa num lk	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zapíná nebo vypíná použití vestavěné číselné klávesnice.



Součást	Popis
(1) Klávesa esc	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zobrazí informace o systému.
(2) Klávesa fn	Stisknutím této klávesy v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou num lk , klávesou esc nebo jinými klávesami lze aktivovat často používané systémové funkce. Další informace naleznete v části Klávesnice a ukazovací zařízení na stránce 26 .
(3)  Klávesa s logem Windows	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
(4) Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze aktivovat často používané systémové funkce. Další informace naleznete v části Klávesnice a ukazovací zařízení na stránce 26 .
(5)  Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí kontextovou nabídku pro položku pod kurzorem.
(6) Klávesa num lk	Přepíná mezi navigačními a numerickými funkcemi kláves integrované číselné klávesnice.
(7) Integrovaná číselná klávesnice	Lze ji používat jako externí číselnou klávesnici.

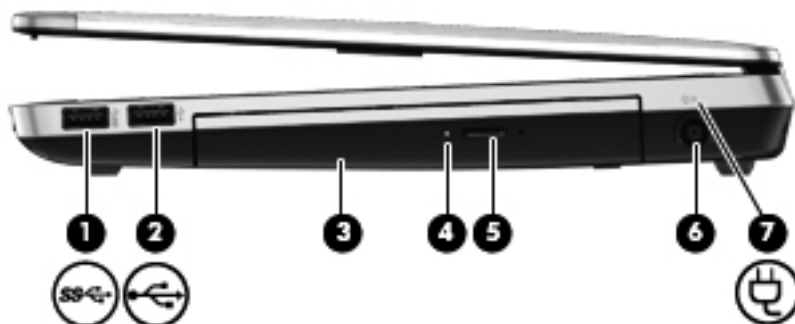
Přední strana



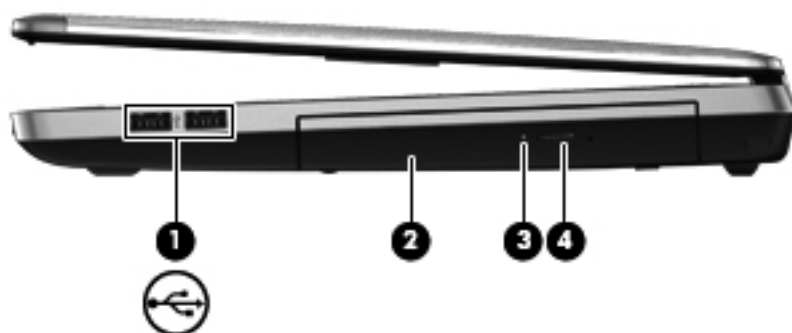
Součást		Popis
(1)	 Kontrolka jednotky	• Bílá: Pevný disk se používá. • Oranžová: Systém HP 3D DriveGuard dočasně zaparkoval pevný disk. POZNÁMKA: Podrobnosti o nástroji HP 3D DriveGuard naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i>.
(2)	Čtečka karet médií	Podporuje následující formáty digitálních paměťových karet: • Memory Stick PRO • Memory Stick PRO Duo (vyžaduje adaptér) • MultiMediaCard (MMC) • MultiMediaCardplus (MMC+) • Secure Digital (SD) • karta Secure Digital High Capacity (SDHC) • karta Secure Digital Extra Capacity (SDXC)
(3)	 Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. 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>. POZNÁMKA: Pokud se ke konektoru připojí externí zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.
(4)	 Konektor zvukového vstupu (pro mikrofón)	Slouží k připojení mikrofónu náhlavní sady, stereofonního nebo monaurálního mikrofónu.

Pohled zprava

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



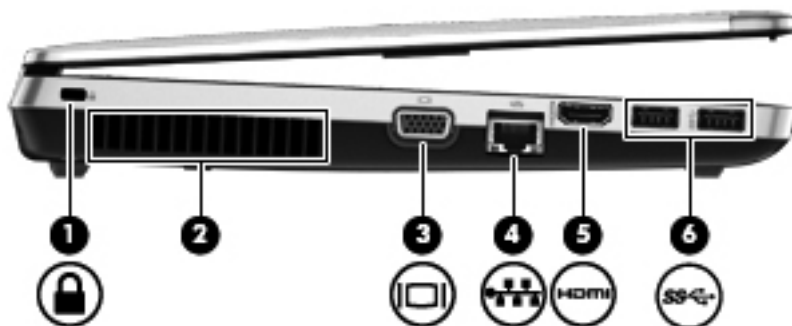
Součást	Popis
(1) 	Port USB 3.0 Slouží k připojení doplňkového zařízení USB. Další informace o zařízeních USB naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i> .
(2) 	Port USB 2.0 Slouží k připojení doplňkového zařízení USB. Další informace o zařízeních USB naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i> .
(3)	Optická jednotka (pouze vybrané modely) Čtení optických disků. POZNÁMKA: U vybraných modelů optická jednotka také zapisuje na optické disky.
(4)	Kontrolka optické jednotky (pouze vybrané modely) • Svítí: Optická jednotka se používá. • Nesvítí: Optická jednotka je nečinná.
(5)	Tlačítko vysunutí optické jednotky (pouze vybrané modely) Uvolňuje přihrádku disku optické jednotky.
(6)	Konektor napájení Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(7) 	Kontrolka adaptéru střídavého proudu/ baterie • Bílá: Počítač je připojen k externímu zdroji napájení a baterie je nabitá na 90 – 99 %. • Oranžová: Počítač je připojen k externímu zdroji napájení a baterie je nabitá na 0 – 90 %. • Blikající oranžová: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je téměř vybitá. Když baterie dosáhne stavu velmi nízkého nabití, kontrolka baterie začne rychle blikat. • Nesvítí: Baterie je zcela nabitá.



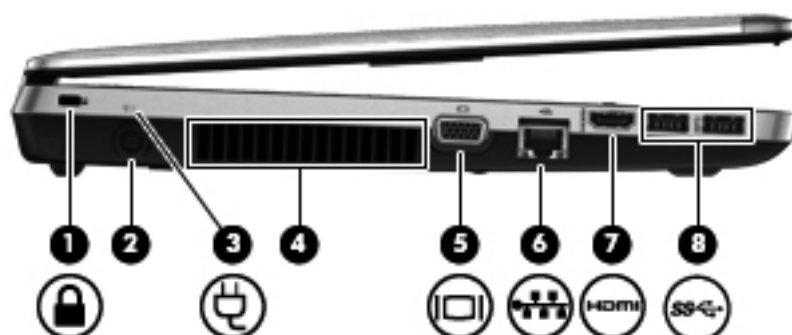
Součást		Popis
(1)	 Porty USB 2.0 (2)	Umožňují připojení doplňkových zařízení USB. Další informace o zařízeních USB naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i> .
(2)	Optická jednotka (pouze vybrané modely)	Čtení optických disků. POZNÁMKA: U vybraných modelů optická jednotka také zapisuje na optické disky.
(3)	Kontrolka optické jednotky (pouze vybrané modely)	• Svítí: Optická jednotka se používá. • Nesvítí: Optická jednotka je nečinná.
(4)	Tlačítko vysunutí optické jednotky (pouze vybrané modely)	Uvolňuje přihrádku disku optické jednotky.

Pohled zleva

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



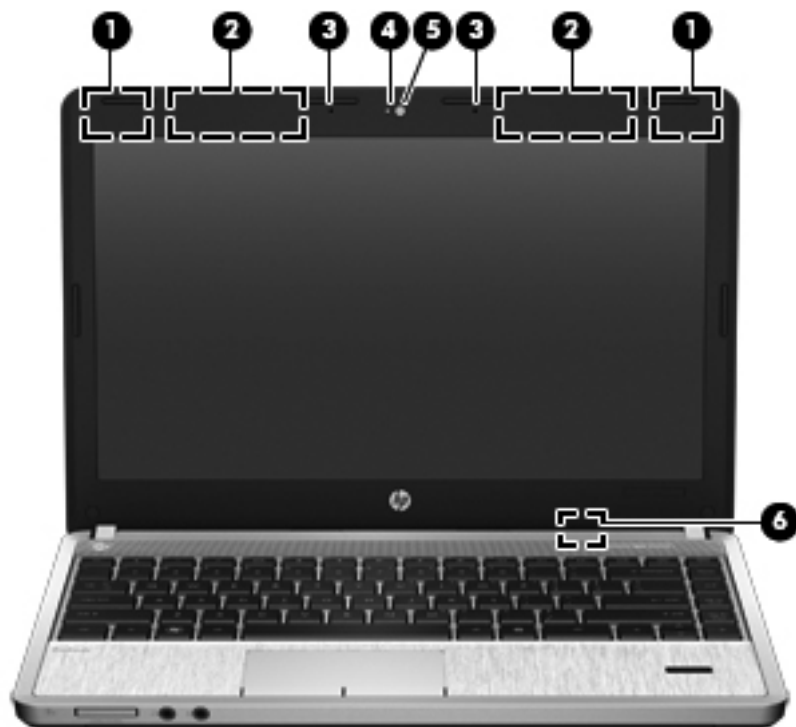
Součást		Popis
(1)		Zásuvka pro bezpečnostní kabel POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel má být odrazujícím prvkem; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.
(2)		Větrací otvor POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(3)		Port externího monitoru Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(4)		Konektor RJ-45 (síťový) Slouží k připojení síťového kabelu.
(5)		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.
(6)		Porty USB 3.0 (2) Umožňují připojení doplňkových zařízení USB. Další informace o zařízeních USB naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i> .



Součást	Popis
(1) 	Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.
(2) Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(3)  Kontrolka adaptéru střídavého proudu/ baterie	• Bílá: Počítač je připojen k externímu zdroji napájení a baterie je nabitá na 90 – 99 %. • Oranžová: Počítač je připojen k externímu zdroji napájení a baterie je nabitá na 0 – 90 %. • Blikající oranžová: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je téměř vybitá. Jakmile baterie dosáhne kritického stavu, kontrolka stavu baterie začne rychle blikat. • Nesvítí: Baterie je plně nabitá.
(4) Větrací otvory	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení interních komponent. 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.
(5)  Port pro externí monitor	Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(6)  Konektor RJ-45 (síťový)	Slouží k připojení síťového kabelu.
(7)  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.
(8)  Porty USB 3.0 (2)	Umožňují připojení doplňkových zařízení USB. Další informace o zařízeních USB naleznete v <i>Referenční příručce notebooku HP</i> .

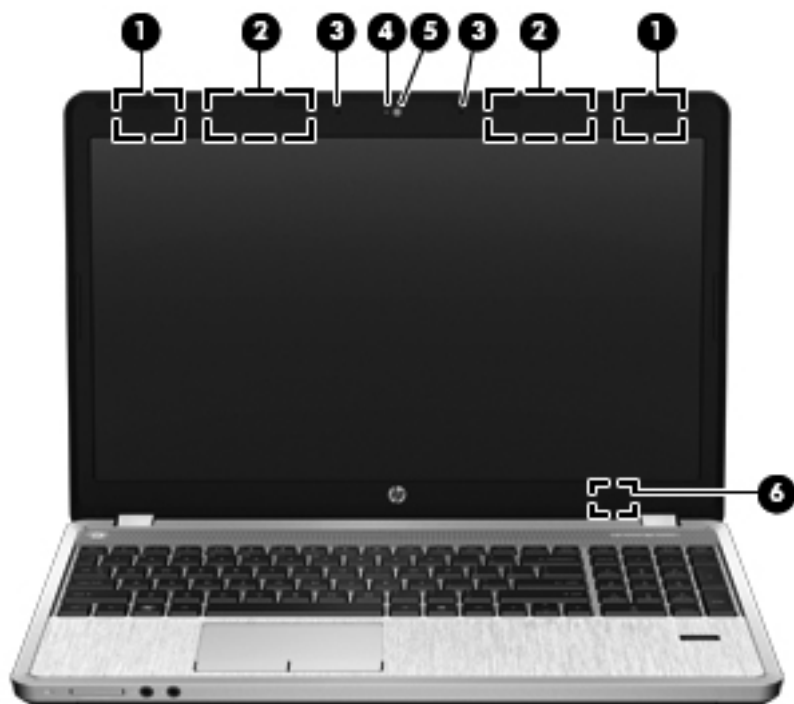
Displej

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



Součást	Popis
(1) Antény sítě WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místní bezdrátové síti (WLAN).
(2) Antény WWAN (2)* (pouze u vybraných modelů)	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení v rozlehlejší bezdrátové síti WWAN.
(3) Vestavěný(é) mikrofon(y) (1 nebo 2 v závislosti na modelu)	Záznam zvuku.
(4) Kontrolka webové kamery (pouze vybrané modely)	Svítlí: Webová kamera je používána.
(5) Webová kamera (pouze vybrané modely)	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Chcete-li použít webovou kameru, vyberte položky Start > Všechny programy > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam Companion .
(6) Vypínač vestavěného displeje	Vypne displej nebo inicializuje režim spánku, jestliže se displej zavře v době, kdy je zapnuto napájení. POZNÁMKA: Tento spínač displeje není zvenku počítače viditelný.

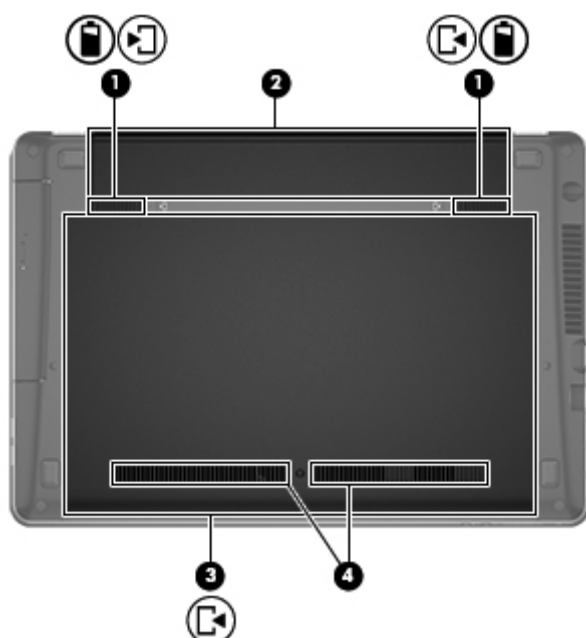
*Antény jsou ukryté v počítači. Z důvodu zajištění optimálního přenosu oblastí antén nezakrývejte. Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí* platných pro danou zemi. Tyto poznámky se nacházejí v Návodě a podpoře.



Součást	Popis
(1) Antény sítě WLAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místní bezdrátové síti (WLAN).
(2) Antény WWAN (2)* (pouze u vybraných modelů)	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení v rozlehlejší bezdrátové síti WWAN.
(3) Vestavěný(é) mikrofon(y) (1 nebo 2 v závislosti na modelu)	Záznam zvuku.
(4) Kontrolka webové kamery (pouze vybrané modely)	Svítil: Webová kamera je používána.
(5) Webová kamera (pouze vybrané modely)	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Chcete-li použít webovou kameru, vyberte položky Start > Všechny programy > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam Companion .
(6) Vypínač vestavěného displeje	Vypne displej nebo inicializuje režim spánku, jestliže se displej zavře v době, kdy je zapnuto napájení. POZNÁMKA: Tento spínač displeje není zvenku počítače viditelný.

*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.

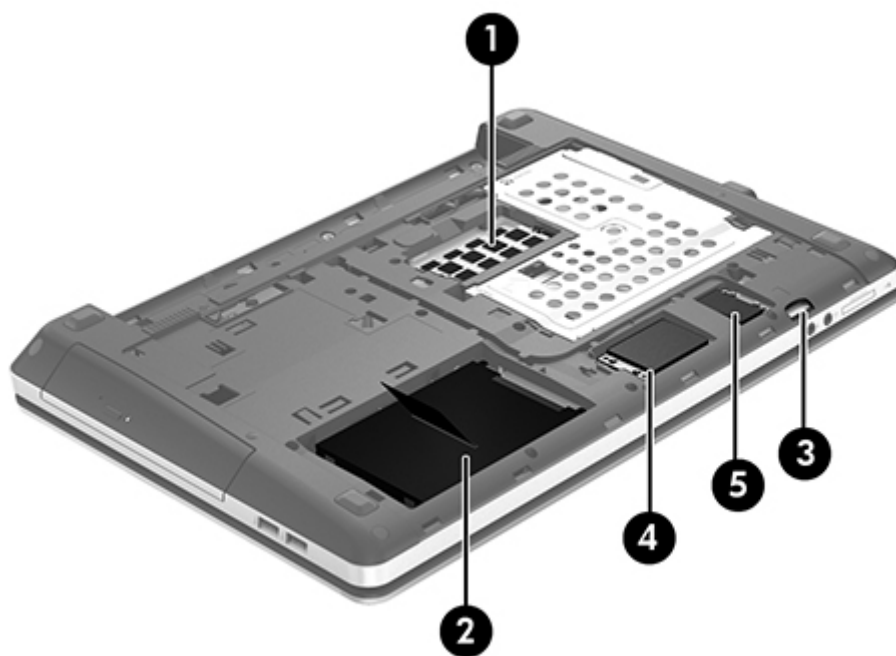
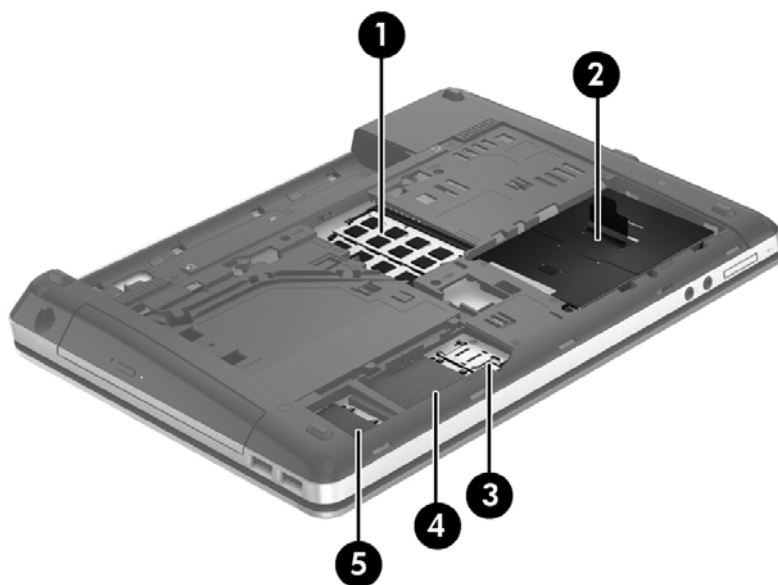
Spodní strana



Součást	Popis
(1)  	Uvolňovací západky baterie a servisního krytu - První posunutí uvolňovacích západek uvolní baterii z bateriové pozice. - Po uvolnění baterie z bateriové pozice druhé posunutí uvolňovacích západek uvolní servisní kryt z počítače.
(2)	Pozice baterie Obsahuje baterii.
(3) 	Servisní kryt Chrání pozici jednotky pevného disku, zásuvku modulu bezdrátové sítě LAN (WLAN) a zásuvky pro paměťové moduly. UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili tomu, že systém nebude reagovat, vyměňte bezdrátový modul pouze za modul, který je schválen státními orgány, které regulují bezdrátová zařízení ve vaší zemi nebo oblasti. Pokud se po výměně modulu zobrazí výstraha, obnovte funkce počítače odebráním modulu a poté kontaktujte technickou podporu pomocí Návodů a podpory.
(4)	Větrací otvory (2) Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.

Identifikace součástí na spodní straně počítače

 **POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá vašemu počítači. Na následujících ilustracích je počítač vyobrazen se sejmutým servisním krytem.



Součásti	Popis
(1) 	Paměťové moduly
(2) 	Pevný disk

Součásti	Popis
(3) 	Modul SIM (pouze vybrané modely)
(4) 	Modul WWAN (pouze vybrané modely)
(5) 	Modul WLAN (pouze vybrané modely)

3 Sít'ové připojení

 **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 24](#) a [Nastavení nové sítě WLAN na stránce 24](#);
- 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 kliknutím na položky **Start > Všechny programy > Komunikace a chat > 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.

Přístup k Průvodci připojením k Internetu systému Windows a pokynům pro jeho použití získáte výběrem položek **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.

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

 **POZNÁMKA:** Pokud síť WLAN, k níž se chcete připojit, není zobrazena, klikněte na položku **Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení** a pak klikněte na položku **Nastavit nové připojení nebo síť**. Zobrazí se seznam možností. Máte možnost vyhledat síť a připojit se k ní ručně nebo vytvořit nové síťové připojení.

5. Klikněte na tlačítko **Připojit**.
6. Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního síťového kódu. Připojení dokončete zadáním kódu a poté klikněte na tlačítko **OK**.

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. Použití nástrojů systému Windows pro nastavení sítě:

- Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum síťových připojení 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

Identifikace klávesových zkratk

Klávesová zkratka je kombinace klávesy **fn** a buď klávesy **esc** nebo jedné z funkčních kláves.

Použití klávesových zkratk:

- ▲ Krátce stiskněte klávesu **fn** a potom krátce stiskněte druhou klávesu kombinace klávesové zkratky.

Kombinace klávesové zkratky	Popis
fn+esc	Zobrazí informace o systému.
 fn+f1	Inicializuje režim spánku, který uloží vaše informace do systémové paměti. Displej a ostatní součásti systému se vypnou a zahájí se úsporný provoz. Chcete-li ukončit režim spánku, krátce stiskněte tlačítko napájení. UPOZORNĚNÍ: Z důvodu snížení rizika ztráty informací uložte před inicializací režimu spánku práci. POZNÁMKA: Dojde-li během setrvání počítače v režimu spánku ke kritickému vybití baterie, počítač se přepne do režimu hibernace a informace uložené v paměti jsou uloženy na pevném disku. Funkci klávesové zkratky fn+f1 lze změnit. Zkratku fn+f1 můžete nastavit například pro přechod do režimu hibernace místo režimu spánku.
 fn+f2	Snižuje úroveň jasu obrazovky.
 fn+f3	Zvyšuje úroveň jasu obrazovky.
 fn+f4	Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím zkratky fn+f4 se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače současně s monitorem. Většina externích monitorů přijímá obrazové informace z počítače pomocí obrazového standardu VGA. Klávesová zkratka fn+f4 může také přepínat mezi dalšími zařízeními, která přijímají obrazové informace z počítače.

Kombinace klávesové zkratky	Popis
 fn+f5	Aktivuje funkci zabezpečení QuickLock. Funkce QuickLock chrání počítač tím, že zobrazí okno Přihlášení operačního systému. Při zobrazení okna Přihlášení nelze s počítačem pracovat bez zadání hesla uživatele nebo správce systému Windows. POZNÁMKA: Dříve než budete moci začít používat funkci QuickLock, musíte v systému Windows nastavit heslo uživatele nebo správce. Pokyny naleznete v části Návod a podpora.
 fn+f6	Zobrazuje informace o nabití pro všechny instalované baterie. Na monitoru naleznete informace o tom, které baterie se nabíjejí, a zjistíte úroveň nabití v jednotlivých bateriích.
 fn+f7	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
 fn+f8	Sníží hlasitost reproduktoru.
 fn+f9	Zvýší hlasitost reproduktoru.
 fn+f10	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo Blu-ray.
 fn+f11	Přehraje, pozastaví nebo obnoví přehrávání zvukového disku CD, disku DVD nebo Blu-ray.
 fn+f12	Přehraje další stopu zvukového disku CD nebo další kapitolu disku DVD či Blu-ray.

Používání číselných klávesnic (pouze vybrané modely)

V závislosti na modelu je počítač vybaven vestavěnou číselnou klávesnicí nebo integrovanou číselnou klávesnicí. Počítač podporuje také volitelnou externí numerickou klávesnici nebo volitelnou externí klávesnici, která má i numerickou klávesnici.

Použití vestavěné numerické klávesnice

Součást	Popis
Klávesa fn	Při stisknutí v kombinaci s klávesou num lk zapíná či vypíná použití vestavěné numerické klávesnice. POZNÁMKA: Vestavěná numerická klávesnice nebude fungovat, pokud je k počítači připojena externí klávesnice nebo numerická klávesnice.
Integrovaná numerická klávesnice	Pokud je klávesnice zapnuta, je možné ji používat stejně jako externí numerickou klávesnici. Každá klávesa na klávesnici vykonává funkci označenou ikonou v pravém horním rohu klávesy.
Klávesa num lk	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zapíná či vypíná použití integrované numerické klávesnice. POZNÁMKA: Po vypnutí a opětovném zapnutí počítače se nastaví ta funkce klávesnice, která byla aktivní v okamžiku vypnutí.

Zapnutí a vypnutí integrované numerické klávesnice

Integrovanou numerickou klávesnici zapnete stisknutím kombinace kláves **fn+num lk**. Opětovným stisknutím kombinace kláves **fn+num lk** klávesnici vypnete.



POZNÁMKA: Pokud je k počítači připojena externí klávesnice nebo numerická klávesnice, integrovaná numerická klávesnice je vypnuta.

Přepínání funkcí kláves integrované numerické klávesnice

U kláves na integrované numerické klávesnici lze dočasně přepínat mezi standardními a číselnými funkcemi:

- Chcete-li použít číselnou funkci v době, kdy je numerická klávesnice vypnuta, přidržte klávesu **fn** a současně stiskněte danou klávesu numerické klávesnice.
- Použití kláves na numerické klávesnici jako standardních kláves v době, kdy je numerická klávesnice zapnuta:
 - Malými písmeny můžete psát, pokud přidržíte klávesu **fn**.
 - Chcete-li psát velkými písmeny, přidržte kombinaci kláves **fn+shift**.

Použití vestavěné numerické klávesnice

Součást	Popis
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.
Vestavěná numerická klávesnice	Lze ji používat stejně jako externí číselnou klávesnici.

Použití externí číselné klávesnice

Činnost kláves na většině externích numerických klávesnic závisí na stavu funkce num lock. (V nastavení od výrobce je funkce num lock vypnuta.) Například:

- Pokud je funkce num lock zapnuta, slouží většina kláves číselné klávesnice k zadávání číslíc.
- Pokud je funkce num lock vypnuta, lze klávesy číselné klávesnice obvykle používat jako klávesy se šipkami nebo klávesy page up či page down.

Zapnutí nebo vypnutí režimu num lock při práci s externí číselnou klávesnicí:

- ▲ Stiskněte klávesu **num lk** na externí klávesnici, ne na klávesnici počítače.

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.

Přístup k dialogu Vlastnosti myši:

- Vyberte položky **Start > Zařízení a tiskárny**. Poté klikněte pravým tlačítkem na zařízení představující váš počítač a vyberte možnost **Nastavení myši**.

Použití zařízení TouchPad

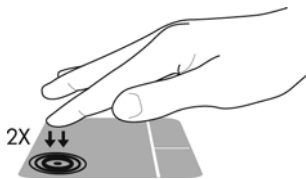
Chcete-li posunout ukazatel, přejeďte po zařízení TouchPad jedním prstem v požadovaném směru. Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad používejte stejným způsobem jako levé a pravé tlačítko externí myši.

Zapnutí a vypnutí zařízení TouchPad

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



POZNÁMKA: Když je zařízení TouchPad zapnuto, kontrolka zařízení TouchPad nesvítí.

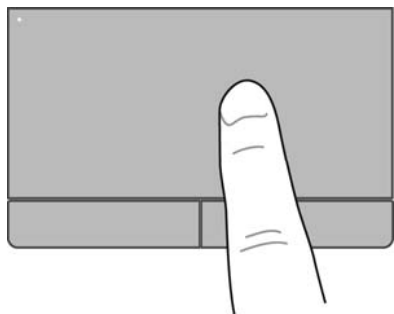


Kontrolka zařízení TouchPad a ikony na displeji zobrazují stav zařízení TouchPad při jeho vypnutí nebo zapnutí. Následující tabulka zobrazuje a popisuje ikony zařízení TouchPad.

Kontrolka zařízení TouchPad	Ikona	Popis
Oranžová		Značí, že zařízení TouchPad je vypnuto.
Nesvítí		Značí, že zařízení TouchPad je zapnuto.

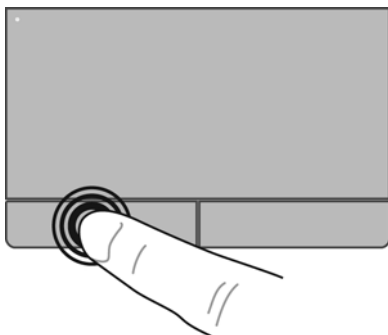
Navigace

Ukazatel na obrazovce přemístíte posunutím prstu po povrchu zařízení TouchPad v požadovaném směru.



Výběr

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



Použití gest zařízení TouchPad

Zařízení TouchPad podporuje celou řadu gest umožňujících upravit rozměry nebo natočení prvků na obrazovce. 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. V oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony**.
2. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Synaptics Pointing Device** (Polohovací zařízení Synaptics)  a poté klikněte na možnost **Pointing Device Properties** (Vlastnosti polohovacího zařízení).
3. Klikněte na záložku **Nastavení zařízení** a poté v zobrazeném okně vyberte položku **Nastavení**.
4. Ukázku spusťte výběrem gesta.

Zapnutí a vypnutí gest:

1. V oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony**.
2. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Synaptics Pointing Device** (Polohovací zařízení Synaptics)  a poté klikněte na možnost **Pointing Device Properties** (Vlastnosti polohovacího zařízení).
3. Klikněte na záložku **Nastavení zařízení** a poté v zobrazeném okně vyberte položku **Nastavení**.
4. Zaškrtněte políčko vedle gesta, které chcete zapnout nebo vypnout.
5. Klikněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.



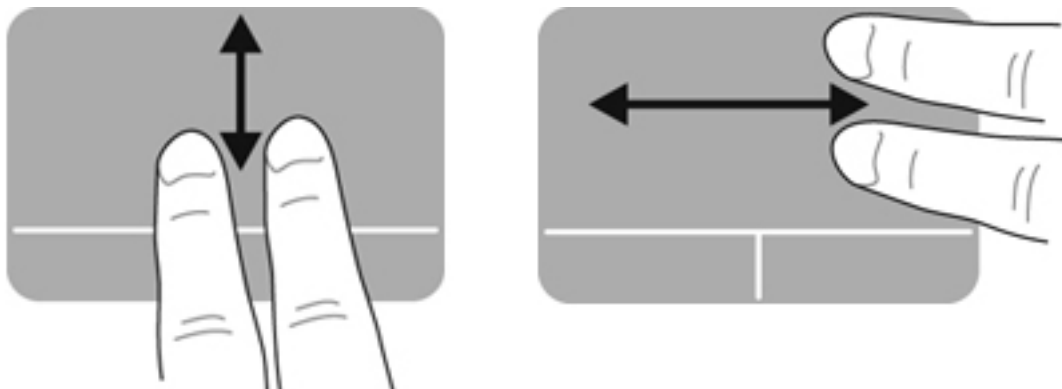
POZNÁMKA: Počítač také podporuje další funkce zařízení TouchPad. Chcete-li se s těmito funkcemi seznámit a povolit je, klikněte na ikonu **Synaptics Pointing Device** (Polohovací zařízení Synaptics) v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a potom klikněte na kartu **Nastavení zařízení**. V okně, které se zobrazí, vyberte zařízení a poté klikněte na položku **Nastavení**.

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.

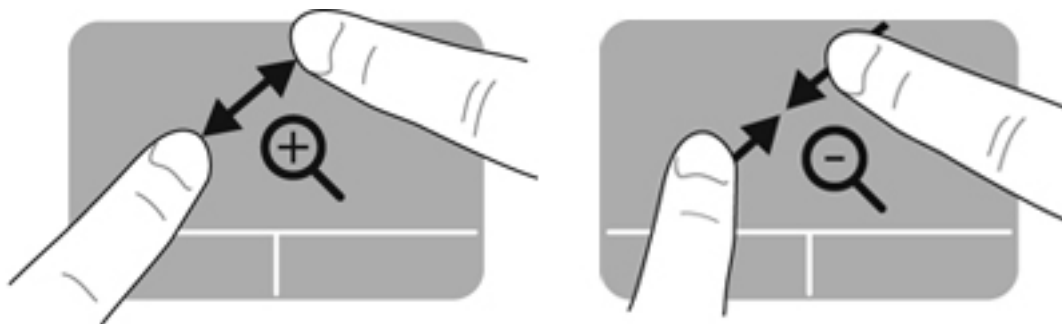


Stisknutí/přiblížování

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

- Obráz přiblížíte tak, že položíte dva prsty na zařízení TouchPad a poté je posunete směrem od sebe.
- Obráz 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.



5 Údržba

Vložení a odebrání baterie

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

Vložení baterie:

- ▲ Zasunujte baterii **(1)** do bateriové pozice, dokud se nezajistí na místě **(2)**.

 **POZNÁMKA:** Uvolňovací západky baterie se automaticky vrátí do svých výchozích poloh a zajistí baterii na místě.



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 uvolňovacích západek baterie **(1)** baterii uvolněte.

 **POZNÁMKA:** Uvolňovací západky baterie můžete posunout současně nebo jednu po druhé.

2. Nakloňte baterii nahoru (2) a poté ji vyjměte z bateriové pozice (3).



Použití volitelného bezpečnostního šroubu

Volitelný bezpečnostní šroub slouží k zabezpečení servisního krytu na spodní straně počítače. Když se nepoužívá, lze bezpečnostní šroub uložit v bateriové pozici.

Použití bezpečnostního šroubu:

1. Odeberte baterii.

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

2. Vyjměte bezpečnostní šroub z bateriové pozice **(1)** a vložte jej do servisního krytu **(2)**. Tím zajistíte servisní kryt na místě.



Odebrání nebo nasazení servisního krytu

⚠ UPOZORNĚNÍ: Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

Než začnete přidávat nebo vyměňovat paměťový modul nebo pevný disk, uložte svou práci a vypněte počítač.

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 servisního krytu

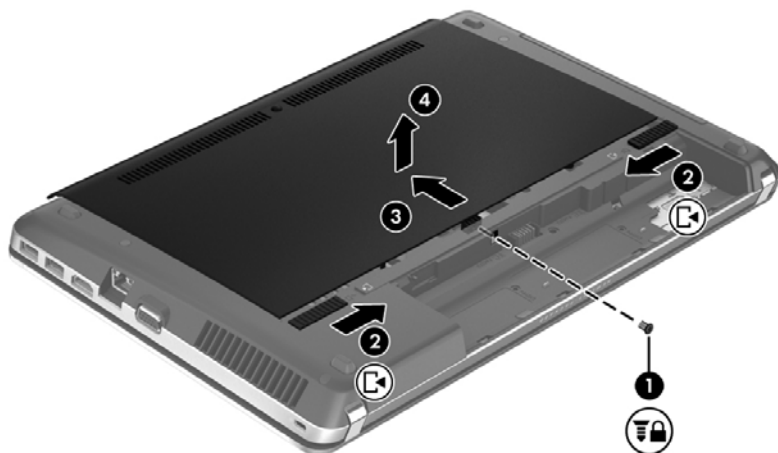
Odeberte servisní kryt pro přístup k zásuvce pro paměťový modul, pevnému disku, štítku se směrnicemi a dalším součástí.

Odebrání servisního krytu:

1. Odeberte baterii (viz [Vložení a odebrání baterie na stránce 33](#)).
2. Otočte bateriovou pozici směrem k sobě a odeberte bezpečnostní šroub **(1)** (je-li použit). Další informace o bezpečnostním šroubu naleznete v části [Použití volitelného bezpečnostního šroubu na stránce 35](#).
3. Posunutím uvolňovacích západek servisního krytu **(2)** uvolněte servisní kryt.

📝 POZNÁMKA: Uvolňovací západky servisního krytu můžete posunout současně nebo jednu po druhé.

4. Posuňte servisní kryt směrem k přední straně počítače **(3)** a zvedněte jej **(4)** z počítače.



Nasazení servisního krytu

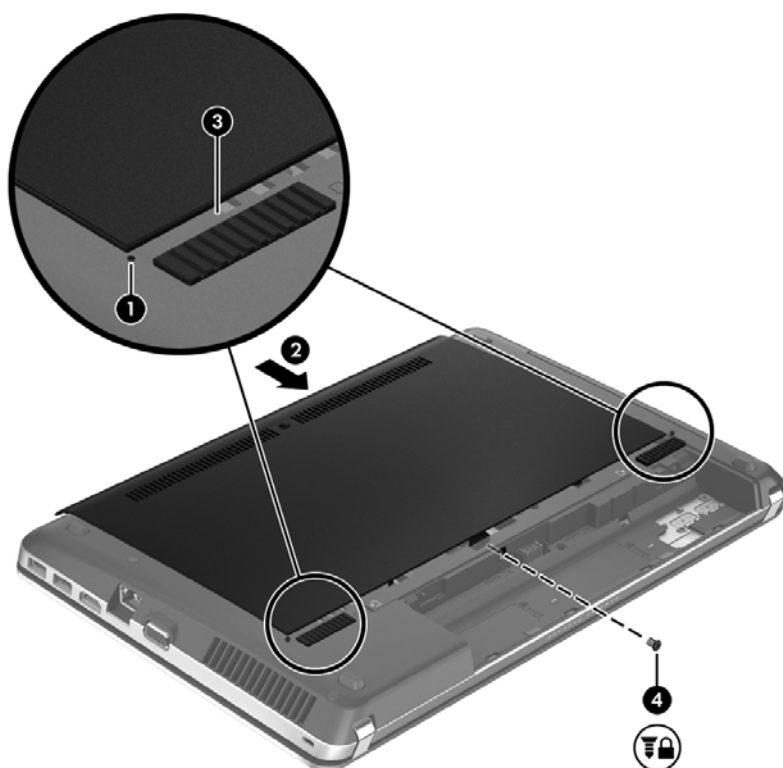
Po přístupu k zásuvce pro paměťový modul, pevnému disku, štítku se směrnicemi a jiným součástí opět nasadíte servisní kryt.

Nasazení servisního krytu:

1. Nakloňte servisní kryt tak, aby výstupky na servisním krytu byly zarovnány se západkami na počítači (1), poté servisní kryt posunutím zavřete (2).

 **POZNÁMKA:** Uvolňovací západky automaticky zajistí servisní kryt na místě (3).

2. V případě potřeby vraťte na místo bezpečnostní šroub (4). Další informace o bezpečnostním šroubu naleznete v části [Použití volitelného bezpečnostního šroubu na stránce 35](#).



3. Vraťte zpět baterii (viz [Vložení a odebrání baterie na stránce 33](#)).
4. Otočte počítač horní stranou nahoru a znovu připojte napájení střídavým proudem a externí zařízení.
5. Zapněte počítač.

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 napájecí zařízení a všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Odeberte baterii (viz [Vložení a odebrání baterie na stránce 33](#)).
4. Odeberte servisní kryt (viz [Odebrání nebo nasazení servisního krytu na stránce 36](#)).

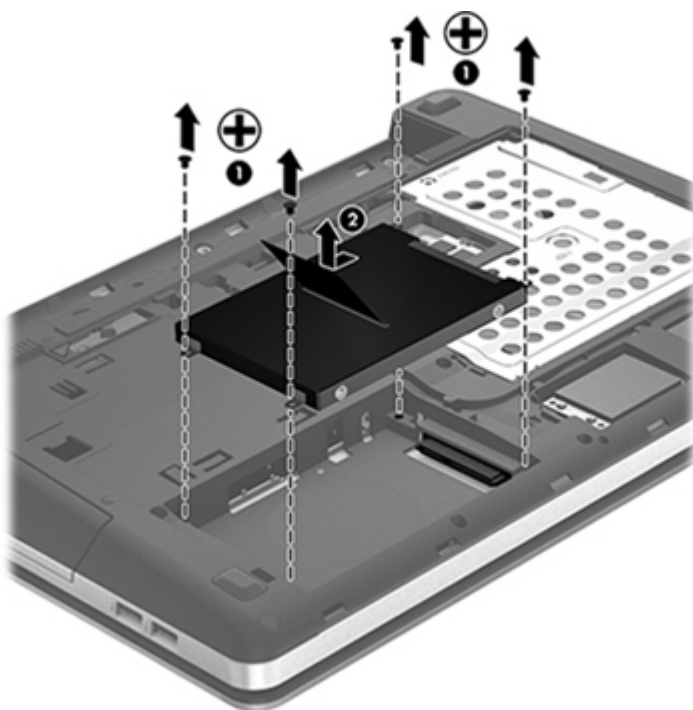
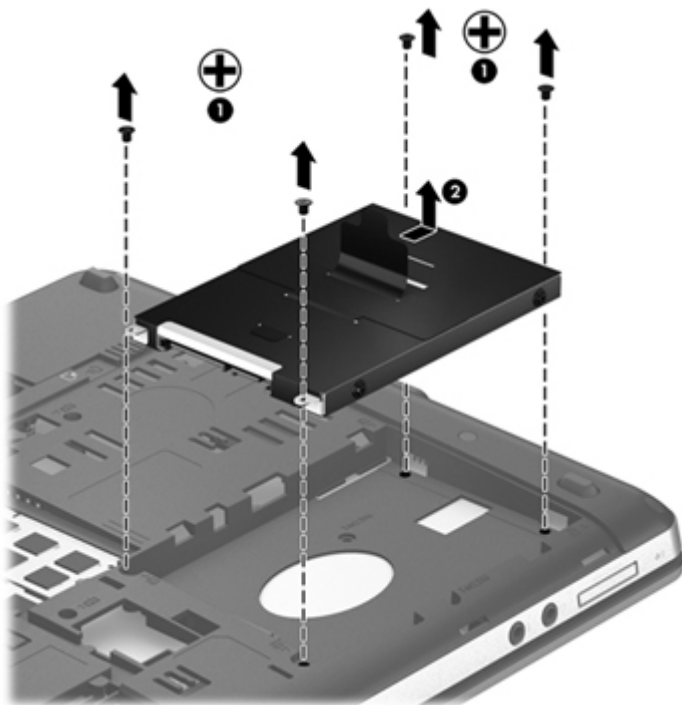


POZNÁMKA: Pokyny pro odebrání pevného disku jsou vytištěny na servisním krytu.

5. Vyšroubujte čtyři šroubky pevného disku **(1)** z pevného disku.

6. Zatáhněte za plastovou příchytку na pevném disku (2) směrem k boční straně počítače a odpojte pevný disk od jeho konektoru. Poté zvedněte pevný disk z pozice jednotky pevného disku.

 **POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá vašemu počítači. Některé pevné disky mohou být umístěny v plastovém obalu. Po vyjmutí pevného disku z počítače je nutné k zajištění přístupu k pevnému disku také odebrat plastový obal pevného disku.

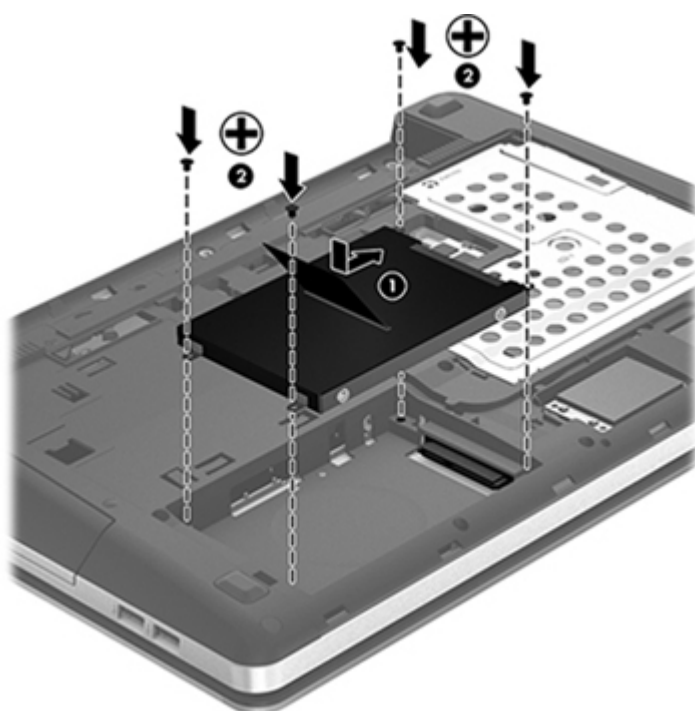
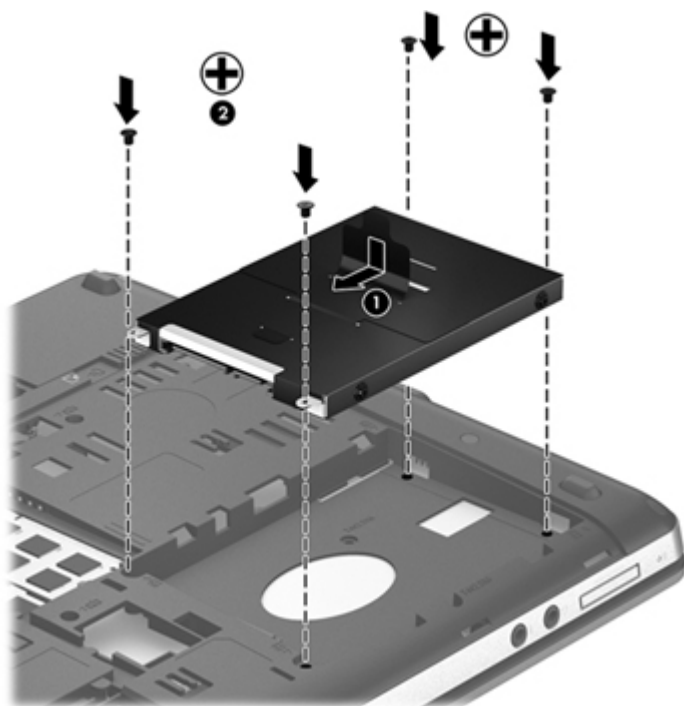


Instalace pevného disku

1. Vložte pevný disk do pozice jednotky pevného disku.
2. Zatáhněte za plastovou příchytку na pevném disku **(1)** směrem ke středu počítače a zapojte pevný disk do jeho konektoru.

3. Vraťte čtyři šroubky pro upevnění pevného disku (2) zpět na místo.

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



4. Vložte zpět servisní kryt (viz [Odebrání nebo nasazení servisního krytu na stránce 36](#)).
5. V případě potřeby vraťte na místo bezpečnostní šroub. Další informace o bezpečnostním šroubu naleznete v části [Použití volitelného bezpečnostního šroubu na stránce 35](#).

6. Vraťte zpět baterii (viz [Vložení a odebrání baterie na stránce 33](#)).
7. Otočte počítač horní stranou nahoru a znovu připojte napájení střídavým proudem a externí zařízení.
8. Zapněte počítač.

Přidání nebo výměna paměťového modulu

Počítač má dvě pozice paměťového modulu. Kapacitu paměti počítače je možné navýšit přidáním paměťového modulu do prázdné zásuvky rozšiřujícího paměťového modulu nebo upgradem 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 při přidání druhého paměťového modulu použít dvoukanálovou konfiguraci, je třeba zajistit, aby oba paměťové moduly byly stejné.

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.

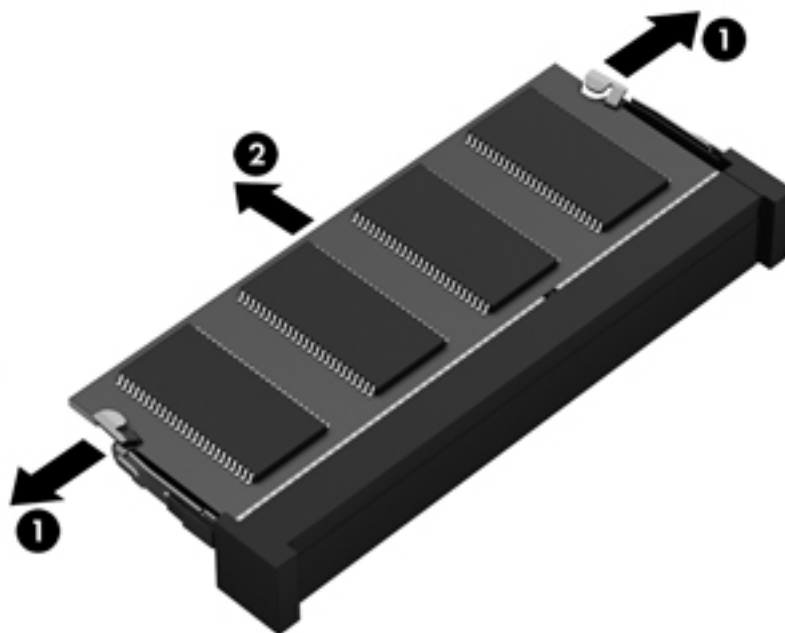
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

1. Uložte data a vypněte počítač.
2. Odpojte napájecí zařízení a všechna externí zařízení připojená k počítači.
3. Odeberte baterii (viz [Vložení a odebrání baterie na stránce 33](#)).
4. Odeberte servisní kryt (viz [Odebrání nebo nasazení servisního krytu na stránce 36](#)).
5. Pokud vyměňujete paměťový modul, vyjměte stávající modul:
 - a. Odtáhněte pojistné svorky **(1)** na obou stranách paměťového modulu.

Paměťový modul se nakloní nahoru.

- b. 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.

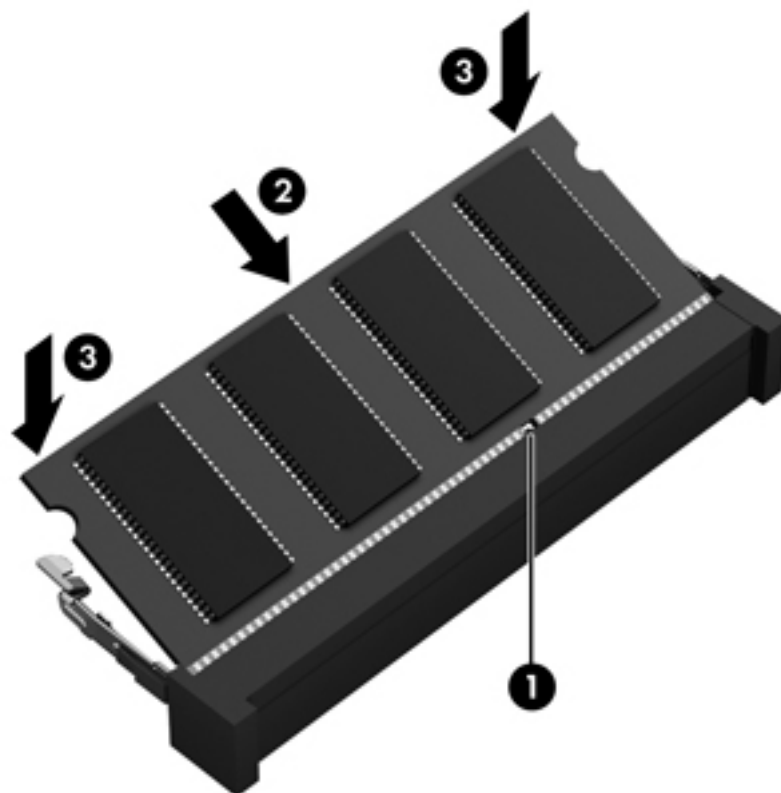
6. Vložení nového paměťového modulu:

⚠ 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 ve slotu 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: Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, neohýbejte jej.



7. Vložte zpět servisní kryt (viz [Odebrání nebo nasazení servisního krytu na stránce 36](#)).
8. Vraťte zpět baterii (viz [Vložení a odebrání baterie na stránce 33](#)).
9. Otočte počítač horní stranou nahoru a znovu připojte napájení střídavým proudem a externí zařízení.
10. 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

- [Čistící produkty](#)
- [Postupy při čištění](#)

Čistící produkty

Pro bezpečné vyčištění a dezinfekci vašeho notebooku a tablet PC používejte následující produkty:

- Dimethyl benzyl ammonium chlorid v maximální koncentraci 0,3 procenta (například: baktericidní jednorázové kapesníčky. Tyto kapesníčky vyrábí řada společností.)
- Čistící roztok na skleněnou plochu bez alkoholu
- Roztok vody a jemného mýdla
- Suchá a čistá tkanina nepouštějící vlákna nebo jelenice (antistatická tkanina bez oleje)
- Antistatické kapesníčky

 **UPOZORNĚNÍ:** Vyhněte se následujícím čisticím produktům:

Silná rozpouštědla, např. alkohol, aceton, chlorid amonný, metylenchlorid a uhlovodíky, které mohou nenávratně poškodit povrch notebooku nebo tablet PC.

Materiály pouštějící vlákna, například papírové ubrousky, které mohou poškrábat notebook nebo tablet PC. Časem se do škrábanců mohou dostat znečišťující částice a čisticí prostředky.

Postupy při čištění

Pro bezpečné vyčištění vašeho notebooku nebo tablet PC postupujte dle těchto pokynů.

 **VAROVÁNÍ!** Úrazům elektrickým proudem nebo poškození komponent předejdete tak, že nebudete notebook či tablet PC čistit zapnuté:

Vypněte notebook nebo tablet PC.

Odpojte externí napájení.

Odpojte všechna napájená externí zařízení.

 **UPOZORNĚNÍ:** Nestříkejte čisticí prostředky nebo tekutiny přímo na povrch notebooku či tablet PC. Kapaliny nastříkané na povrch mohou trvale poškodit vnitřní komponenty.

Čištění displeje

Opatrně otřete displej jemnou tkaninou nepouštějící vlákna, kterou jste navlhčili čisticím prostředkem na sklo *bez alkoholu*. Před sklopením víka se ujistěte, že je displej suchý.

Čištění stran a krytu

Pro čištění a dezinfekci bočních stran a krytu použijte vlhčený dezinfekční ubrousek. Materiály z vláken, například papírové ubrousky, mohou poškrábat počítač.

 **POZNÁMKA:** Při čištění krytu notebooku používejte krouživé pohyby, abyste vyčistili nečistoty a usazeniny.

Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

 **UPOZORNĚNÍ:** Za žádných okolností, ani při čištění počítače, nedovolte vniknutí kapalin do klávesnice. Mohlo by dojít k trvalému poškození vestavěných součástí.

- K čištění a dezinfekci zařízení TouchPad a klávesnice použijte měkkou tkaninu z mikrovláken, antistatický hadřík, který není mastný (například jelenici), navlhčený čističem skel *neobsahujícím alkohol* nebo vhodný jednorázový dezinfekční ubrousek.
- Abyste zabránili uvíznutí kláves a odstranili prach, vlákna a částice z klávesnice, použijte nádobku se stlačeným vzduchem vybavenou nástavcem.

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

6 Zálohování a obnovení

Pro ochranu svých informací používejte funkci Zálohování a obnovení systému Windows pro zálohování jednotlivých souborů a složek, pro zálohování celého pevného disku (pouze vybrané modely), vytvoření disků pro opravu systému (pouze vybrané modely) pomocí vestavěné optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo pomocí doplňkové externí optické jednotky, nebo pro tvorbu bodů obnovení systému. V případě selhání systému můžete použít záložní soubory pro obnovení obsahu počítače.

Zálohování a obnovení systému Windows nabízí následující možnosti:

- Vytvoření disku pro opravu systému (pouze vybrané modely) pomocí vestavěné optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo pomocí doplňkové externí optické jednotky,
- Zálohování dat
- Vytvoření bitové kopie systému (pouze vybrané modely)
- Naplánování automatických záloh (pouze vybrané modely)
- Vytvoření bodů obnovení systému
- Obnovení jednotlivých souborů
- Obnovení počítače do předchozího stavu
- Obnovení informací s použitím nástrojů obnovení

 **POZNÁMKA:** Podrobnější pokyny naleznete vyhledáním těchto témat v Nápovědě a podpoře.

Pro případ nestability systému doporučuje společnost HP, abyste vytiskli postup obnovení a uložili jej pro pozdější využití.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows má funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení vašeho počítače. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v Nápovědě a podpoře.

Vytvoření média pro obnovení pomocí nástroje HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator je softwarová aplikace, která nabízí alternativní metodu vytvoření média pro obnovení. Po dokončení nastavení počítače můžete vytvořit média pro obnovení pomocí nástroje HP Recovery Disc Creator. Média pro obnovení slouží k obnovení systému v případě poškození pevného disku. Při obnovení systému dojde k instalaci původního operačního systému a obnovení nastavení pro programy.

Nástroj HP Recovery Disc Creator může vytvořit dva druhy disků DVD pro obnovení:

- Windows DVD – instaluje se operační systém bez dalších ovladačů nebo aplikací. Pokud vyberete tuto možnost, vytvoří se disk DVD, ze kterého se obnoví původní operační systém a softwarové programy, které byly instalovány u výrobce.
- DVD ovladačů – instalují se pouze vybrané ovladače a aplikace stejným způsobem, jakým nástroj HP Software Setup instaluje ovladače a aplikace.

Vytvoření médií pro obnovení

 **POZNÁMKA:** Média pro obnovení operačního systému lze vytvořit pouze jednou. Poté možnost vytvoření takových médií bude zakázána.

1. Vyberte položku **Start > Všechny programy > HP > HP Recovery Disc Creator**.
2. Vyberte položku **Driver DVD** (Ovladač DVD) nebo **Windows DVD**.
3. Z místní nabídky vyberte jednotku, ve které budou média vypálena.
4. Spustíte proces kliknutím na tlačítko **Vypálit**.

Zálohování dat

Obnovení po selhání systému bude právě tak úplné, jak úplná byla vaše poslední záloha. Ihned po instalaci softwaru vytvořte pomocí nástroje HP Recovery Disc Creator a vestavěné optické jednotky nebo pomocí doplňkové externí optické jednotky disky pro opravu systému (pouze vybrané modely). Jak budete přidávat nový software a datové soubory, měli byste pokračovat v pravidelném zálohování vašeho systému, aby byla záloha stále aktuální. Disky pro opravu systému (pouze vybrané modely) se používají ke spuštění počítače a opravě operačního systému v případě jeho nestability nebo selhání. Pokud dojde k selhání, můžete pomocí první a následných záloh obnovit vaše data a nastavení.

Data můžete zálohovat na doplňkový externí pevný disk, síťovou jednotku nebo na disky.

Při zálohování si dejte pozor na následující:

- Ukládejte osobní soubory do knihovny Dokumenty a pravidelně ji zálohujte.
- Pravidelně zálohujte šablony uložené v souvisejících programech.
- Uložte vlastní nastavení oken, panelů nástrojů nebo nabídek sejmutím obrázku příslušného nastavení. Snímek obrazovky může ušetřit čas, pokud je třeba předvolby znovu nastavit.
- Při zálohování na disky použijte jakýkoliv z dále uvedených typů disků (nutno zakoupit zvlášť): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL nebo DVD±RW. Používané disky závisí na typu externí optické jednotky, kterou používáte.



POZNÁMKA: Disky DVD a dvouvrstvé DVD (DL) pojmu více informací než disky CD a proto jich budete potřebovat méně.

- Při zálohování na disky každý disk před vložením do externí jednotky očísľujte.

Vytvoření zálohy pomocí nástroje Zálohování a obnovení:



POZNÁMKA: Před zahájením procesu zálohování se ujistěte, že je počítač připojen ke zdroji střídavého proudu.



POZNÁMKA: Proces zálohování může trvat přes hodinu, záleží na velikosti souborů a rychlosti počítače.

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Údržba > Zálohování a obnovení**.
2. Pro nastavení zálohy, vytvoření bitové kopie systému (pouze vybrané modely) nebo vytvoření disku pro opravu systému (pouze vybrané modely) postupujte dle pokynů na obrazovce.

Obnovení systému

V případě selhání nebo nestability systému poskytne počítač následující nástroje pro obnovení vašich souborů:

- Nástroje pro obnovení systému Windows: Nástroj Zálohování a obnovení systému Windows můžete použít pro obnovení dat, která jste dříve zálohovali. Můžete také použít nástroj Oprava spouštění systému Windows pro napravení potíží, které by mohly systému Windows bránit ve správném spuštění.
- Nástroje pro obnovení **f11**: Můžete použít nástroje obnovení **f11**, které obnoví původní bitovou kopii pevného disku. Tato bitová kopie obsahuje operační systém Windows a softwarové programy instalované výrobcem.



POZNÁMKA: Pokud nemůžete váš počítač spustit a použít disky pro opravu systému, které jste vytvořili dříve (pouze vybrané modely), musíte zakoupit DVD operačního systému Windows 7, počítač restartovat a opravit operační systém. Další informace najdete v části [Použití DVD operačního systému Windows 7 \(zakoupeno zvlášť\) na stránce 51](#).

Použití nástrojů obnovení systému Windows

Obnovení dat, která byla zálohována:

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Údržba > Zálohování a obnovení**.
2. Pro obnovení nastavení systému, celého počítače (pouze vybrané modely) nebo vašich souborů postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pro obnovení dat pomocí nástroje Oprava spouštění systému postupujte dle těchto kroků:



UPOZORNĚNÍ: Nástroj Oprava spouštění systému zcela vymaže obsah pevného disku a přeformátuje pevný disk. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software instalovaný na počítači budou trvale vymazány. Jakmile je formátování dokončeno, proces obnovení obnoví operační systém, stejně tak jako ovladače, software a nástroje ze zálohy, která se používá pro obnovení.

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Je-li to možné, zkontrolujte, zda na disku existují oddíly HP Recovery a Windows.

Oddíl Windows naleznete tak, že vyberete položky **Start > Počítač**.

Oddíl HP Recovery naleznete tak, že vyberete položku **Start**, kliknete pravým tlačítkem na položky **Počítač**, **Spravovat** a poté na **Správa disků**.



POZNÁMKA: Pokud byl oddíl HP Recovery odstraněn, nebude fungovat možnost obnovení stisknutím klávesy **f11**. Pokud není oddíl HP Recovery a Windows na seznamu, budete muset obnovit operační systém a programy pomocí disku DVD operačního systému Windows 7 a disku *Drive Recovery* (Obnovení ovladačů) (oba nutno zakoupit zvlášť). Další informace najdete v části [Použití DVD operačního systému Windows 7 \(zakoupeno zvlášť\) na stránce 51](#).

3. Pokud jsou oddíly Windows a HP Recovery na seznamu, restartujte počítač a stiskněte **f8** dříve, než se zavede operační systém Windows.
4. Zvolte možnost **Startup Repair** (Oprava spouštění systému).
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Další informace o obnovení informací pomocí nástrojů systému Windows můžete vyhledat v těchto tématech v Nápovědě a podpoře.

Použití nástrojů pro obnovení f11



UPOZORNĚNÍ: Po stisknutí **f11** se úplně vymaže veškerý obsah pevného disku a pevný disk se znovu zformátuje. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software instalovaný na počítači budou trvale vymazány. Nástroj obnovení **f11** znovu nainstaluje operační systém a programy a ovladače HP, které byly instalovány výrobcem. Software, který nebyl instalován výrobcem, musí být nainstalován.

Obnovení původní bitové kopie pevného disku pomocí **f11**:

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Je-li to možné, zkontrolujte zda na disku existuje oddíl HP Recovery. Klikněte na položku **Start**, pravým tlačítkem myši klikněte na položku **Počítač**, poté na položku **Spravovat** a poté klikněte na položku **Správa disků**.



POZNÁMKA: Pokud nebyl oddíl HP Recovery na seznamu, budete muset obnovit operační systém a programy s použitím disku DVD operačního systému Windows 7 a disku *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů) (oba nutno zakoupit zvlášť). Další informace najdete v části [Použití DVD operačního systému Windows 7 \(zakoupeno zvlášť\) na stránce 51](#).

3. Pokud je oddíl HP Recovery uveden v seznamu, restartujte počítač a ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
4. Jakmile se na obrazovce zobrazí zpráva „Press <F11> for recovery“ (Stiskněte klávesu f11 pro obnovení), stiskněte klávesu **f11**.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití DVD operačního systému Windows 7 (zakoupeno zvlášť)

Pokud si chcete objednat DVD operačního systému Windows 7, přejděte na adresu <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce. DVD můžete také objednat telefonicky u technické podpory. Kontaktní informace naleznete v příručce *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla) dodané s počítačem.



UPOZORNĚNÍ: Pokud použijete DVD operačního systému Windows 7, celý obsah vašeho pevného disku bude vymazán a pevný disk bude znovu naformátován. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software instalovaný na počítači budou trvale vymazány. Když je formátování dokončeno, proces obnovení vám pomůže obnovit operační systém, stejně tak jako ovladače, software a nástroje.

Spuštění obnovení pomocí DVD operačního systému Windows 7:



POZNÁMKA: Tento proces může trvat několik minut.

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Restartujte počítač a vložte disk DVD operačního systému Windows 7 do optické jednotky dříve, než se zavede operační systém Windows.
3. Po výzvě stiskněte jakoukoliv klávesu na klávesnici.

4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Klikněte na položku **Další**.
6. Vyberte položku **Opravit tento počítač**.
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po dokončení opravy:

1. Vysuňte disk DVD operačního systému Windows 7 a vložte disk *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů).
2. Nejprve instalujte ovladače ze skupiny Hardware Enabling Drivers (Ovladače pro zpřístupnění hardwaru) a poté aplikace ze skupiny Recommended Applications (Doporučené aplikace).

7 Zákaznická podpora

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: Podporu produktů pro všechny ostatní státy naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Dostupné možnosti:

- chat online s technikem společnosti HP,



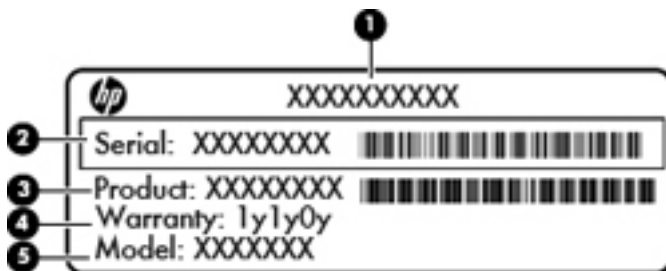
POZNÁMKA: Nemá-li chat s technickou podporou dostupný ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

- e-mail zákaznické podpory,
- 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
(3)	Číslo dílu/číslo produktu (p/n)
(4)	Záruční doba
(5)	Popis modelu (pouze vybrané modely)

Tyto informace si připravte, pokud chcete kontaktovat technickou podporu. Štítek se sériovým číslem je umístěn v bateriové pozici.

- 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 upevněn uvnitř bateriové pozice.
- Štítek s informacemi o předpisech obsahuje informace o předpisech souvisejících s počítačem. Štítek s informacemi o předpisech je upevněn pod servisním krytem.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace (pouze vybrané modely) obsahují informace o doplňkových 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. Štítky certifikace bezdrátové komunikace jsou umístěny pod servisním krytem.
- Štítek SIM (karta identifikace účastníka bezdrátové sítě) (jen vybrané modely) poskytuje identifikátor ICCID (identifikátor karty s integrovaným obvodem) karty SIM. Tento štítek je umístěn pod servisním krytem.
- Štítek se sériovým číslem modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení (pouze vybrané modely) obsahuje sériové číslo modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení. Tento štítek je umístěn pod servisním krytem.

8 Technické údaje

Vstupní napájení

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

Počítač je napájen stejnosměrným napětím ze zdroje střídavého nebo stejnosměrného proudu. Zdroj střídavého proudu musí mít napětí 100 – 240 V při frekvenci 50 – 60 Hz. Počítač lze napájet ze samostatného zdroje stejnosměrného proudu, měl by však být napájen pouze pomocí adaptéru střídavého proudu nebo zdroje stejnosměrného proudu, který 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
	19,0 V ss při 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.

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

Provozní prostředí

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

Rejstřík

A

antény pro bezdrátové připojení, identifikace 17, 18
antény sítě WLAN, identifikace 17, 18
antény sítě WWAN, identifikace 17, 18

B

baterie
odebrání 33
výměna 33
bateriová pozice 19
bezdrátová síť, připojení 23
bezdrátová síť (WLAN), požadovaná zařízení 24
bezdrátový směrovač, konfigurace 25
bezpečnostní šroub 35
body obnovení systému 47

C

cestování s počítačem 54

Č

čištění počítače 45
čtečka karet médií 12
čtečka otisků prstů, identifikace 8, 9

D

disk DVD s operačním systémem Windows 7 51
disk pro opravu systému 47

F

funkční klávesy
identifikace 10, 11

G

gesta zařízení TouchPad
posouvání 32
sevření/roztažení 32
změna měřítka 32
gesto posouvání zařízení TouchPad 32

I

informace o předpisech
štítek s informacemi o předpisech 54
štítky certifikace bezdrátové komunikace 54
integrováná číselná klávesnice, identifikace 11, 27
ISP, využití služeb 23

J

jednotky
optické 13, 14

K

klávesa aplikací systému Windows, identifikace 10, 11
klávesa esc, identifikace 10, 11
klávesa fn, identifikace 10, 11, 26, 27
klávesa num lk, identifikace 10, 11, 27, 28
klávesa s logem Windows, identifikace 10, 11
klávesa ztlumení zvuku, identifikace 27
klávesnice
integrováná číselná 11
vestavěná číselná 10

klávesnice, externí
num lock 28
použití 28
klávesnice, identifikace 27
identifikace 28
klávesové zkratky
funkce QuickLock 27
nabití baterie 27
ovládání zvukového disku CD, disku DVD nebo Blu-ray 27
popis 26
použití 26
přepínání zobrazení 26
režim spánku 26
snížení jasu obrazovky 26
úprava hlasitosti 27
ztlumení zvuku reproduktoru 27
zvýšení jasu obrazovky 26
klávesové zkratky, identifikace 26
klávesy
aplikace systému Windows 10, 11
esc 10, 11
fn 10, 11, 27
funkční 10, 11
logo Windows 10, 11
num lk 10, 11
klávesy ovládání hlasitosti, identifikace 27
klávesy pro nastavení jasu obrazu 26
komponenty
displej 17
horní strana 4
levá strana 15
pravá strana 13
přední strana 12
spodní strana 19

konektor napájení, identifikace 13, 16
 konektor RJ-45 (síťový), identifikace 15
 konektory
 napájení 13
 RJ-45 (síť) 15
 síť 16
 zvukový vstup (pro mikrofon) 12
 zvukový výstup (pro sluchátka) 12
 konektor zvukového vstupu (pro mikrofon) 12
 konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) 12
 kontrolka adaptéru střídavého proudu 16
 Kontrolka adaptéru střídavého proudu 13
 kontrolka bezdrátového připojení 5, 6
 kontrolka funkce caps lock, identifikace 5, 6
 kontrolka integrované webové kamery, identifikace 17, 18
 kontrolka jednotky 12
 kontrolka napájení 5, 6
 kontrolka optické jednotky 13, 14
 kontrolka TouchPad, identifikace 5
 Kontrolka webového prohlížeče 5, 6
 kontrolka webové kamery, identifikace 17, 18
 kontrolka zařízení TouchPad, identifikace 6
 kontrolky
 adaptér střídavého proudu 13, 16
 bezdrátové připojení 5, 6
 caps lock 5, 6
 jednotka 12
 napájení 5, 6
 optická jednotka 13, 14
 TouchPad 5, 6
 webová kamera 17, 18
 webový prohlížeč 5, 6

M
 myš, externí
 nastavení předvoleb 29

N
 nastavení bezdrátového připojení 24
 nastavení připojení k Internetu 24
 nastavení sítě WLAN 24
 název a číslo produktu, počítač 54

O
 Oblast zařízení TouchPad
 identifikace 4
 obnovení f11 51
 obnovení pevného disku 51
 obraz displeje, přepínání 26
 oddíl pro obnovení 51
 operační systém
 Product Key 54
 štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 54
 optická jednotka, identifikace 13, 14
 ovládací prvky pro média, klávesy 27

P
 paměťový modul
 odebrání 42
 vložení 43
 výměna 42
 péče o počítač 45
 pevný disk
 instalace 40
 odebrání 38
 port externího monitoru 15
 port HDMI, identifikace 15
 port pro externí monitor 16
 porty
 externí monitor 15, 16
 HDMI 15, 16
 USB 13, 14, 15, 16
 porty HDMI, identifikace 16
 porty USB, identifikace 13, 14, 15, 16
 pozice bezdrátového modulu 19
 pozice jednotky pevného disku, identifikace 19

pozice paměťového modulu 19
 Product Key 54
 provozní prostředí 56

R
 reproduktory, identifikace 7, 9
 režim num lock, externí klávesnice 28
 RJ-45 (síťový), konektor, identifikace 16

S
 sériové číslo 54
 sériové číslo, počítač 54
 servisní kryt 36, 54
 bezpečnostní šroub 35
 nasazení 37
 odebrání 36
 sevření/roztažení, gesto TouchPad 32
 síťový konektor, identifikace 16

Š
 štítek certifikace bezdrátové komunikace 54
 štítek s certifikátem pravosti 54
 štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 54
 štítek WLAN 54
 štítek zařízení Bluetooth 54
 štítky
 Bluetooth 54
 certifikace bezdrátové komunikace 54
 certifikát pravosti produktu Microsoft 54
 modul HP pro mobilní širokopásmové připojení 54
 předpisy 54
 sériové číslo 54
 SIM 54
 WLAN 54

T
 tlačítka
 bezdrátové připojení 8, 9
 energie 7, 9
 levé tlačítko TouchPad 4
 pravé tlačítko TouchPad 4
 vysunutí optické jednotky 13, 14

- webový prohlížeč 8, 9
- zapnutí/vypnutí zařízení
 - TouchPad 4
- tlačítko bezdrátového připojení, identifikace 8, 9
- tlačítko napájení, identifikace 7, 9
- tlačítko vysunutí optické jednotky 13, 14
- tlačítko webového prohlížeče, identifikace 8, 9
- tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení
 - TouchPad 4
- TouchPad
 - použití 29
 - tlačítka 4
- zálohování a obnovení systému
 - Windows 47
- zařízení sítě WLAN 54
- zásuvka pro bezpečnostní kabel 15, 16
- zásuvky
 - bezpečnostní kabel 15, 16
 - RJ-45 (sít') 16
- změna měřítka, gesto zařízení
 - TouchPad 32
- zobrazení, přepínání 26

U

- ukazovací zařízení
 - nastavení předvoleb 29
- umístění součástí na spodní straně, identifikace 20
- uvolňovací západky
 - baterie 19
 - servisní kryt 19
- uvolňovací západky baterie 19
- uvolňovací západky servisního krytu 19

V

- vestavěná číselná klávesnice, identifikace 10
- vestavěná numerická klávesnice, identifikace 28
- vestavěné mikrofony, identifikace 17, 18
- větrací otvory, identifikace 15, 16, 19
- vstupní napájení 55
- vypínač vestavěného displeje 17, 18

W

- webová kamera, identifikace 17, 18
- WLAN
 - ochrana 25
 - připojení 24

Z

- Zálohování a obnovení 49