



Úvodná príručka

Prenosný počítač HP

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

Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard Company ju používa na základe licencie. Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA. Logo SD je ochranná známka príslušného vlastníka.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tejto príručke nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či opomenutia v tejto príručke.

Prvé vydanie: máj 2012

Katalógové číslo dokumentu: 677162-231

### **Poznámka k produktu**

Táto príručka opisuje funkcie, ktoré obsahuje väčšina modelov. Niektoré funkcie nemusia byť vo vašom počítači k dispozícii.

Ak chcete získať najnovšie informácie v tejto príručke, obráťte sa na oddelenie podpory. Podporu pre USA získate na webovej stránke <http://www.hp.com/go/contactHP>. Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html).

### **Podmienky používania softvéru**

Inštaláciou, kopírovaním, prevzatím alebo iným používaním ľubovoľného softvérového produktu predinštalovaného v tomto počítači vyjadrujete svoj súhlas s tým, že budete dodržiavať podmienky licenčnej zmluvy koncového používateľa (EULA) od spoločnosti HP. Ak s týmito licenčnými podmienkami nesúhlasíte, do 14 dní vráťte celý nepoužitý produkt (hardvér a softvér) a požiadajte o vrátenie peňazí. Na túto jedinou formu náhrady sa vzťahujú pravidlá vracania peňazí platné v mieste zakúpenia produktu.

Ak potrebujete akékoľvek ďalšie informácie alebo ak chcete požiadať o vrátenie celej sumy zaplatenej za počítač, kontaktujte miestnu predajňu (predajcu).

## Bezpečnostné varovanie

---

**⚠ VAROVANIE!** Ak chcete znížiť riziko zranenia spôsobeného teplom alebo prehriatia počítača, nedávajte si počítač priamo na stehná ani neblokujte jeho vetracie otvory. Počítač používajte len na tvrdom a rovnom povrchu. Prúdeniu vzduchu nesmú brániť žiadne predmety s tvrdým povrchom, napríklad voliteľná tlačiareň v blízkosti počítača, ani predmety s mäkkým povrchom, napríklad vankúše, prikrývky alebo odev. Počas prevádzky takisto zabráňte kontaktu pokožky alebo predmetov s mäkkým povrchom, napríklad vankúšov, prikrývok alebo odevov, so sieťovým napájacím adaptérom. Počítač a sieťový napájací adaptér vyhovujú teplotným limitom pre povrchy, s ktorými prichádza používateľ do styku. Uvedené teplotné limity definuje medzinárodná norma pre bezpečnosť zariadení informačných technológií (IEC 60950).

---



---

# Obsah

<b>1 Vitajte</b> .....	<b>1</b>
Vyhľadanie informácií .....	2
<b>2 Oboznámenie sa s počítačom</b> .....	<b>4</b>
Horná strana .....	4
TouchPad .....	4
Indikátory .....	6
Tlačidlá a snímač odtlačkov prstov (len vybrané modely) .....	7
Klávesy .....	9
Predná strana .....	10
Pravá strana .....	12
Ľavá strana .....	13
Zadná strana .....	15
Obrazovka .....	16
Spodná strana .....	19
<b>3 Sieť</b> .....	<b>21</b>
Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb .....	22
Pripojenie k bezdrôtovej sieti .....	22
Pripojenie k existujúcej sieti WLAN .....	23
Nastavenie novej siete WLAN .....	23
Konfigurácia bezdrôtového smerovača .....	24
Ochrana siete WLAN .....	24
<b>4 Klávesnica a polohovacie zariadenia</b> .....	<b>25</b>
Používanie klávesnice .....	25
Identifikácia klávesov klávesových skratiek .....	25
Používanie numerickej klávesnice .....	27
Používanie štandardnej numerickej klávesnice .....	27
Používanie voliteľnej externej numerickej klávesnice .....	28
Používanie polohovacích zariadení .....	29

Nastavenie parametrov polohovacieho zariadenia .....	29
Používanie polohovacej páčky (len vybrané modely) .....	29
Používanie zariadenia TouchPad .....	29
Vypnutie a zapnutie zariadenia TouchPad .....	30
Navigácia .....	30
Výber .....	31
Používanie gest zariadenia TouchPad .....	31
Posúvanie .....	32
Zväčšovanie a lupa .....	32
Otáčanie .....	33
Rýchle pohyby .....	33

## **5 Údržba ..... 34**

Vloženie alebo vybratie batérie .....	34
Zloženie alebo vrátenie servisného krytu späť na miesto .....	36
Zloženie servisného krytu .....	36
Vrátenie servisného krytu späť na miesto .....	37
Výmena alebo inovácia pevného disku .....	38
Vybratie pevného disku .....	38
Inštalácia pevného disku .....	38
Výmena jednotky v inovačnej pozícii .....	39
Výmena pevného disku .....	39
Výmena optickej jednotky .....	42
Pridanie alebo výmena pamäťových modulov .....	43
Aktualizácia programov a ovládačov .....	45
Čistenie počítača .....	46
Čistiace produkty .....	46
Postupy čistenia .....	46
Čistenie obrazovky .....	46
Čistenie bočných strán a krytu .....	46
Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice .....	47

## **6 Zálohovanie a obnovenie ..... 48**

Vytvorenie obnovovacieho média pomocou aplikácie HP Recovery Disc Creator .....	49
Vytvorenie obnovovacieho média .....	49
Zálohovanie údajov .....	49
Obnovenie systému .....	50
Použitie obnovovacích nástrojov systému Windows .....	50
Používanie obnovovacích nástrojov f11 .....	51
Používanie disku DVD s operačným systémom Windows 7 (kupuje sa samostatne) .....	52

<b>7 Podpora</b> .....	<b>53</b>
Kontaktovanie sa s oddelením podpory .....	53
Štítky .....	54
<b>8 Špecifikácie</b> .....	<b>55</b>
Napájanie .....	55
Prevádzkové prostredie .....	56
<b>Register</b> .....	<b>57</b>





---

# 1 Vitajte

Po inštalácii a registrácii počítača je dôležité, aby ste vykonali nasledujúce kroky:

- **Pripojenie na internet** – nainštalujte káblovú alebo bezdrôtovú sieť, aby ste sa mohli pripojiť na internet. Ďalšie informácie nájdete v časti [Sieť na strane 21](#).
- **Aktualizácia antivírusového softvéru** – chráňte počítač pred poškodením, ktoré spôsobujú vírusy. Tento softvér je vopred nainštalovaný v počítači a obsahuje obmedzené predplatné bezplatných aktualizácií. Ďalšie informácie nájdete v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP*. Pokyny na získanie prístupu k tejto príručke nájdete v časti [Vyhľadanie informácií na strane 2](#).
- **Oboznámenie sa s počítačom** – spoznajte funkcie počítača. Ďalšie informácie nájdete v častiach [Oboznámenie sa s počítačom na strane 4](#) a [Klávesnica a polohovacie zariadenia na strane 25](#).
- **Vyhľadanie nainštalovaného softvéru** – zobrazte zoznam softvéru vopred nainštalovaného v počítači. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy**. Podrobné informácie o používaní softvéru dodaného s počítačom nájdete v pokynoch jeho výrobcu, ktoré sa môžu nachádzať v softvéri alebo na webovej lokalite výrobcu.

# Vyhľadanie informácií

S počítačom sa dodáva niekoľko informačných zdrojov, ktoré vám pomôžu vykonávať rôzne úlohy.

Zdroje	Obsahujú tieto informácie
<i>Leták s inštalačnými pokynmi</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inštalácia počítača</li><li>• Pomoc pri identifikácii súčastí počítača</li></ul>
<i>Referenčná príručka k prenosnému počítaču HP</i> Prístup k tejto príručke vo vašom počítači: Vyberte ponuku <b>Štart &gt; Pomoc a technická podpora &gt; Používateľské príručky</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funkcie správy napájania</li><li>• Dosiahnutie maximálnej životnosti batérie</li><li>• Používanie multimediálnych funkcií počítača</li><li>• Ochrana počítača</li><li>• Starostlivosť o počítač</li><li>• Aktualizácia softvéru</li><li>• Inštalácia určitých súčastí</li><li>• Vytvorenie káblovej alebo bezdrôtovej siete</li></ul>
Pomoc a technická podpora Aplikáciu Pomoc a technická podpora otvoríte výberom ponuky <b>Štart &gt; Pomoc a technická podpora</b> . <b>POZNÁMKA:</b> Podporu pre USA získate na webovej stránke <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informácie o operačnom systéme</li><li>• Aktualizácie softvéru, ovládačov a systému BIOS</li><li>• Nástroje na riešenie problémov</li><li>• Prístup k podpore</li></ul>
<i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i> Prístup k tejto príručke: Vyberte ponuku <b>Štart &gt; Pomoc a technická podpora &gt; Používateľské príručky</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regulačné a bezpečnostné informácie</li><li>• Informácie o likvidácii batérií</li></ul>
<i>Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy</i> Prístup k tejto príručke: Vyberte položky <b>Štart &gt; Pomoc a technická podpora &gt; Používateľské príručky</b> . – alebo – Prejdite na lokalitu <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Správne nastavenie počítača, poloha tela, zdravotné a pracovné návyky</li><li>• Informácie týkajúce sa bezpečnosti pri práci s elektrickými a mechanickými súčastami</li></ul>
Brožúra <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefónne čísla vo svete) Táto brožúra sa dodáva s počítačom.	Telefónne čísla podpory spoločnosti HP

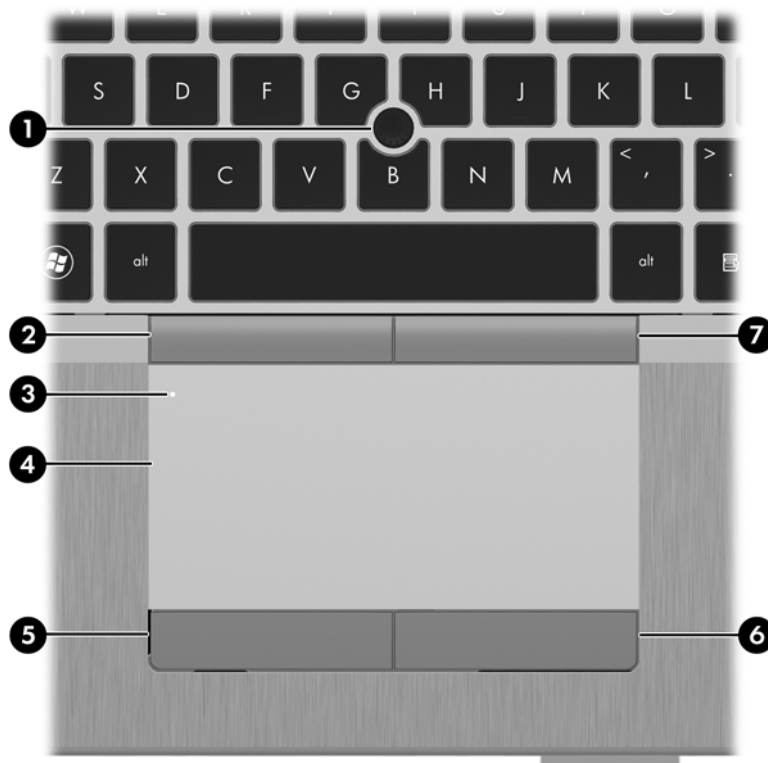
Zdroje	Obsahujú tieto informácie
<p>Webová lokalita spoločnosti HP</p> <p>Podporu pre USA získate na webovej stránke <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informácie o podpore</li> <li>• Objednanie náhradných dielov a vyhľadanie ďalšej pomoci</li> <li>• Príslušenstvo dostupné pre zariadenie</li> </ul>
<p><b>Obmedzená záruka*</b></p> <p>Prístup k záruke:</p> <p>Vyberte ponuku <b>Štart &gt; Pomoc a technická podpora &gt; Používateľské príručky &gt; Zobrazit' informácie o záruke.</b></p> <p>– alebo –</p> <p>Prejdite na lokalitu <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p>Informácie o záruke</p>
<p>* Dokument s výslovne poskytnutou obmedzenou zárukou spoločnosti HP platnou pre váš produkt nájdete v používateľských príručkách v počítači alebo na disku CD/DVD dodanom v balení. Spoločnosť HP môže v niektorých krajinách/regiónoch poskytovať tlačenu obmedzenú záruku spoločnosti HP dodanú v balení. V krajinách/regiónoch, v ktorých sa záruka nedodáva v tlačennom formáte, si tlačenu kópiu môžete vyžiadať na stránke <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> alebo písomne na adrese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Severná Amerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA</li> <li>• <b>Európa, Blízky východ, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy</li> <li>• <b>Tichomorská Ázia:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 9115077</li> </ul> <p>Do žiadosti o tlačenu kópiu záruky uveďte číslo produktu, záručnú lehotu (nachádza sa na servisnom štítku), meno a poštovú adresu.</p> <p><b>DÔLEŽITÉ:</b> Svoj produkt HP NEVRACAJTE na adresy uvedené vyššie. Podporu pre USA získate na webovej stránke <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	

## 2 Oboznámenie sa s počítačom

### Horná strana

#### TouchPad


Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.

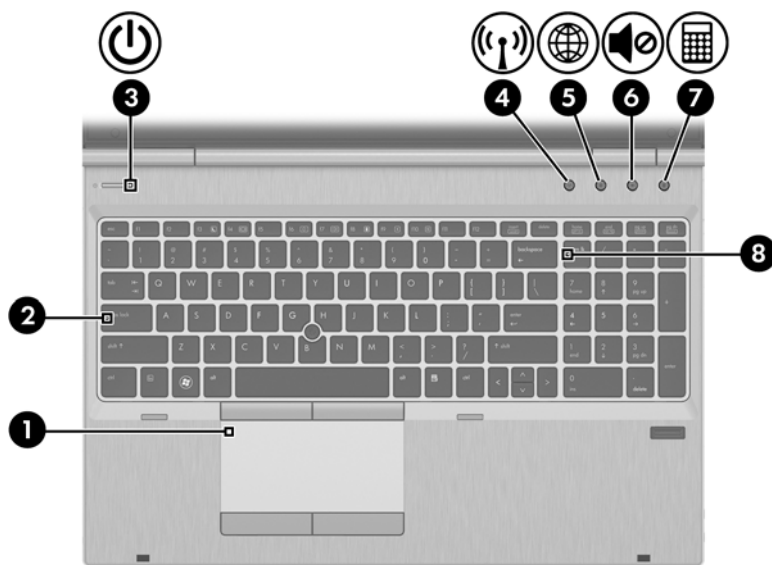






Súčasť	Popis
(1)	Polohovacia páčka (len vybrané modely) Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke.
(2)	Ľavé tlačidlo polohovacej páčky (len vybrané modely) Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši.
(3)	Tlačidlo zapnutia/vypnutia zariadenia TouchPad Slúži na zapnutie a vypnutie zariadenia TouchPad.
(4)	Zóna zariadenia TouchPad Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke.

<b>Súčasť</b>	<b>Popis</b>
(5)	Ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši.
(6)	Pravé tlačidlo zariadenia TouchPad Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo na externej myši.
(7)	Pravé tlačidlo polohovacej páčky (len vybrané modely) Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo na externej myši.

## Indikátory


 **POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.

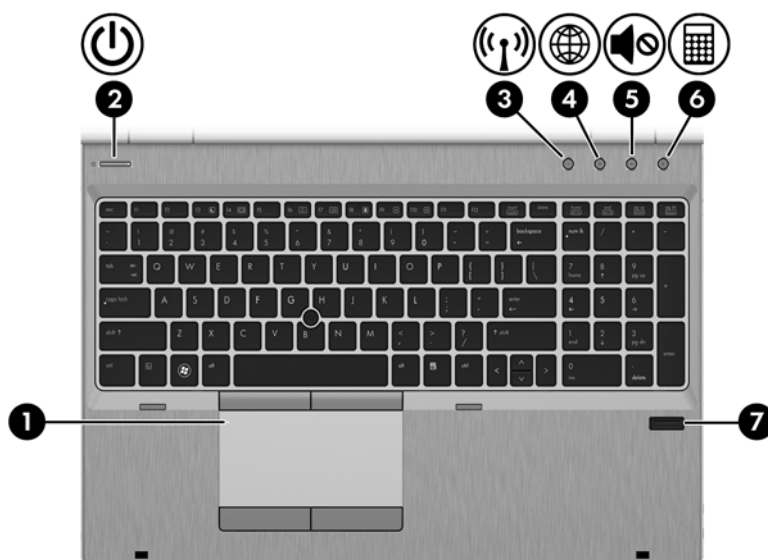


Súčasť	Popis
(1) Indikátor zariadenia TouchPad	<ul style="list-style-type: none"><li>• Svieta na jantárovo: zariadenie TouchPad je vypnuté.</li><li>• Nesvieta: zariadenie TouchPad je zapnuté.</li></ul>
(2) Indikátor klávesu caps lock	Svieta: kláves caps lock je zapnutý.
(3)  Indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Svieta: počítač je zapnutý.</li><li>• Bliká: počítač je v režime spánku.</li><li>• Nesvieta: počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.</li></ul>
(4)  Indikátor bezdrôtového rozhrania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Svieta na bielo: je zapnuté integrované bezdrôtové zariadenie, napríklad zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) alebo zariadenie Bluetooth®.</li><li>• Svieta na jantárovo: všetky bezdrôtové zariadenia sú vypnuté.</li></ul>
(5)  Indikátor webového prehľadávača	<ul style="list-style-type: none"><li>• Svieta: počítač je zapnutý.</li><li>• Nesvieta: počítač je vypnutý alebo v režime spánku či dlhodobého spánku.</li><li>• Bliká: webový prehľadávač je aktivovaný.</li></ul>
(6)  Indikátor stlmenia hlasitosti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Svieta na jantárovo: zvuk počítača je vypnutý.</li><li>• Nesvieta: zvuk počítača je zapnutý.</li></ul>






Súčasť	Popis
(7)  Indikátor kalkulačky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Svieti: funkcia kalkulačky je zapnutá.</li> <li>Nesvieti: počítač je vypnutý alebo v režime spánku či dlhodobého spánku.</li> <li>Bliká: kalkulačka sa používa.</li> </ul>
(8) Indikátor klávesu num lock	Svieti: kláves num lock je zapnutý.

## Tlačidlá a snímač odtlačkov prstov (len vybrané modely)

 **POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.




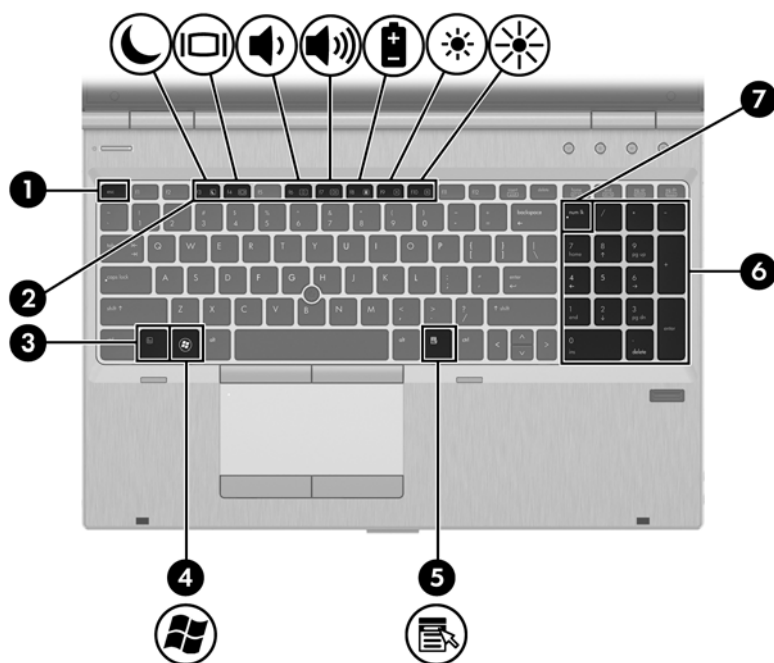
Súčasť	Popis
(1) Tlačidlo zapnutia/vypnutia zariadenia TouchPad	Slúži na zapnutie a vypnutie zariadenia TouchPad.

Súčasť	Popis
(2)  Tlačidlo napájania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keď je počítač vypnutý, stlačením tohto tlačidla ho zapnete.</li> <li>Keď je počítač zapnutý, krátkym stlačením tohto tlačidla sa aktivuje režim spánku.</li> <li>Keď je počítač v stave spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte stav spánku.</li> <li>Keď je počítač v režime dlhodobého spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte režim dlhodobého spánku.</li> </ul> <p>V prípade, keď počítač nereaguje a postupy vypínania v systéme Microsoft® Windows® nefungujú, počítač vypnete stlačením a podržaním tlačidla napájania aspoň na päť sekúnd.</p> <p>Ďalšie informácie o nastaveniach napájania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vyberte ponuku <b>Štart &gt; Ovládací panel &gt; Systém a zabezpečenie &gt; Možnosti napájania</b>.</li> <li>Ďalšie informácie nájdete v <i>Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP</i>.</li> </ul>
(3)  Tlačidlo bezdrôtového rozhrania	Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie bezdrôtovej komunikácie, ale nenadväzuje bezdrôtové pripojenie.
(4)  Tlačidlo webového prehľadávača	Keď je spustený systém Windows, stlačením tohto tlačidla otvoríte predvolený webový prehľadávač.
(5)  Tlačidlo stlmenia hlasitosti	Slúži na stlmenie a obnovenie zvuku reproduktora.
(6)  Tlačidlo kalkulačky	Aktivuje funkciu kalkulačky.
(7) Snímač odtlačkov prstov (len vybrané modely)	Umožňuje prihlásenie do systému Windows pomocou odtlačkov prstov namiesto prihlasovacieho hesla.




## Klávesy

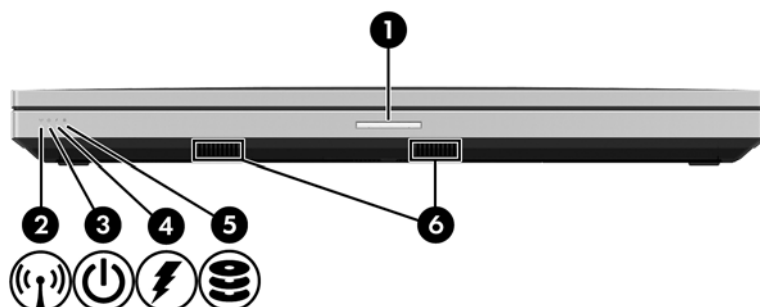
 **POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.







Súčasť	Popis
(1) Kláves <b>esc</b>	Pri stlačení v kombinácii s klávesom <b>fn</b> zobrazuje systémové informácie.
(2) Funkčné klávesy	Stlačením v kombinácii s klávesom <b>fn</b> slúžia na spúšťanie často používaných systémových funkcií. Ďalšie informácie nájdete v časti <a href="#">Klávesnica a polohovacie zariadenia na strane 25</a> .
(3) Kláves <b>fn</b>	Stlačením v kombinácii s funkčným klávesom, klávesom <b>num lk</b> , <b>esc</b> alebo inými klávesmi spúšťa často používané systémové funkcie. Ďalšie informácie nájdete v časti <a href="#">Klávesnica a polohovacie zariadenia na strane 25</a> .
(4)  Kláves s logom systému Windows	Slúži na zobrazenie ponuky Štart systému Windows.
(5)  Kláves aplikácií systému Windows	Slúži na zobrazenie ponuky skratiek pre položky pod kurzorom.
(6) Štandardná numerická klávesnica	Keď je kláves <b>num lk</b> zapnutý, môže sa použiť ako externá numerická klávesnica. Stlačením klávesu <b>num lk</b> môžete prepínať medzi touto numerickou funkciou a navigačnou funkciou (naznačenou smerovými šípkami na klávesoch).
(7) Kláves <b>num lk</b>	Slúži na prepínanie medzi navigačnou a numerickou funkciou štandardnej numerickej klávesnice.

## Predná strana


 **POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.

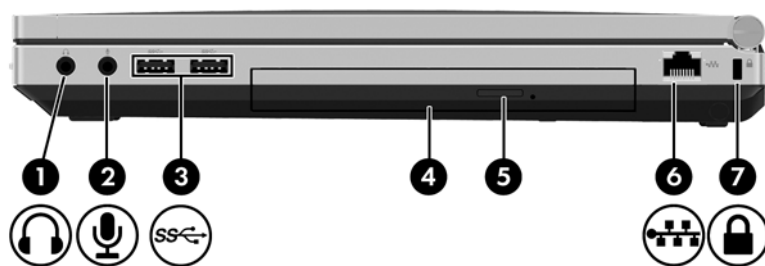







Súčasť	Popis
(1)	Uvoľňovacia zarážka obrazovky Slúži na otvorenie počítača.
(2) 	Indikátor bezdrôtového rozhrania <ul style="list-style-type: none"><li>• Svieti na bielo: je zapnuté integrované bezdrôtové zariadenie, napríklad zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) alebo zariadenie Bluetooth®.</li><li>• Svieti na jantárovo: všetky bezdrôtové zariadenia sú vypnuté.</li></ul>
(3) 	Indikátor napájania <ul style="list-style-type: none"><li>• Svieti: počítač je zapnutý.</li><li>• Bliká: počítač je v režime spánku.</li><li>• Nesvieti: počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.</li></ul>
(4) 	Indikátor sieťového napájacieho adaptéra/batérie <ul style="list-style-type: none"><li>• Svieti na jantárovo: počítač je pripojený k externému zdroju napájania a úroveň nabitia batérie je od 0 do 90 %.</li><li>• Svieti na bielo: počítač je pripojený k externému zdroju napájania a úroveň nabitia batérie je od 90 do 99 %.</li><li>• Bliká na jantárovo: batéria, ktorá je jediným zdrojom napájania, dosiahla nízku úroveň nabitia. Keď batéria dosiahne kritickú úroveň nabitia, indikátor batérie začne rýchlo blikáť.</li><li>• Nesvieti: batéria je úplne nabitá.</li></ul>

Súčasť	Popis
(5)  Indikátor pevného disku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bliká na bielo: získava sa prístup na pevný disk.</li> <li>• Svieti na jantárovo: aplikácia HP 3D DriveGuard dočasne zaparkovala pevný disk.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Informácie o aplikácii HP 3D DriveGuard nájdete v <i>Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP</i>.</p>
(6) Reprodukory (2)	<p>Reprodukujú zvuk SRS Premium Sound alebo SRS Premium Sound PRO (len vybrané modely).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Ak chcete používať zvukový softvér SRS Premium Sound, vyberte ponuku <b>Štart &gt; Všetky programy &gt; SRS Premium Sound</b>.</p>


## Pravá strana

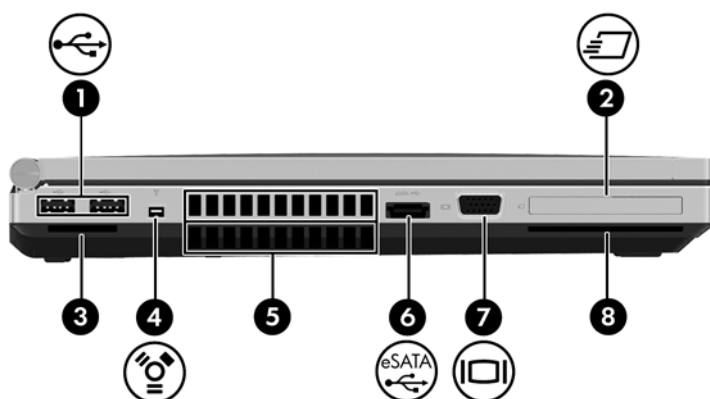
 **POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.








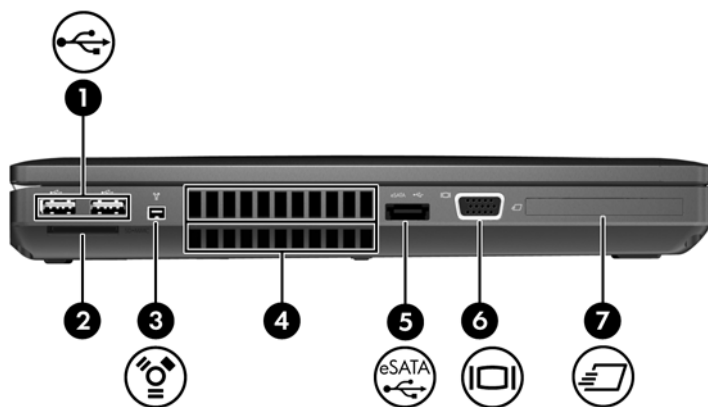
Súčasť	Popis
(1)  Konektor zvukového výstupu (slúchadlá)	Vytvára zvuk po pripojení voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší, slúchadiel s mikrofónom alebo televízora. <b>VAROVANIE!</b> Pred nasadením slúchadiel, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v dokumente <i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i> . <b>POZNÁMKA:</b> Keď je ku konektoru pripojené zariadenie, reproduktory počítača sú vypnuté.
(2)  Konektor zvukového vstupu (mikrofón)	Slúži na pripojenie voliteľného mikrofónu súpravy so slúchadlami, stereofónneho alebo monofónneho mikrofónu k počítaču.
(3)  Porty USB 3.0 (2)	Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB 3.0 a zabezpečujú lepší výkon rozhrania USB.
(4) Inovačná pozícia (na obrázku je optická jednotka)	V inovačnej pozícii sa môže nachádzať šetrič hmotnosti, pevný disk alebo optická jednotka, ktorá číta optický disk. <b>POZNÁMKA:</b> Optická jednotka v prípade vybraných modelov na optické disky aj zapisuje.
(5) Tlačidlo vysunutia optickej jednotky (len vybrané modely)	Slúži na uvoľnenie diskového zásobníka.
(6)  Sieťový konektor RJ-45	Slúži na pripojenie sieťového kábla.
(7)  Otvor pre bezpečnostné lanko	Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka k počítaču. <b>POZNÁMKA:</b> Bezpečnostné lanko má odradiť, ale nemusí zabrániť zneužitiu ani krádeži počítača.








## Ľavá strana

 **POZNÁMKA:** Riadte sa obrázkom, ktorý najlepšie zodpovedá vášmu počítaču.




Súčasť	Popis
(1)  Porty USB 2.0 (2)	Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB. Ďalšie informácie o zariadeniach USB nájdete v <i>Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP</i> .
(2)  Zásuvka karty ExpressCard	Podporuje voliteľné karty ExpressCard.
(3) Čítač mediálnych kariet	Podporuje tieto formáty digitálnych kariet: <ul style="list-style-type: none"><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• MMC+</li><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>
(4)  Port 1394	Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia IEEE 1394 alebo 1394a, napríklad videokamery.
(5) Vetracie otvory (2)	Umožňujú prúdenie vzduchu na ochladzovanie vnútorných súčastí. <b>POZNÁMKA:</b> Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky, aby chladil vnútorné súčasti a zabraňoval prehriatiu. Je normálne, že sa interný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína.
(6)  Kombinovaný port eSATA/USB 2.0	Slúži na pripojenie voliteľného vysokovýkonného zariadenia eSATA, ako je napríklad externý pevný disk eSATA, alebo na pripojenie voliteľného zariadenia USB.
(7)  Port pre externý monitor (VGA)	Slúži na pripojenie externého monitora alebo projektora VGA.
(8) Čítač kariet Smart Card	Podporuje voliteľné karty Smart Card.






Súčasť	Popis
(1) 	<p>Porty USB 2.0 (2)</p> <p>Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB. Ďalšie informácie o zariadeniach USB nájdete v <i>Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP</i>.</p>
(2) 	<p>Čítač mediálnych kariet</p> <p>Podporuje tieto formáty digitálnych kariet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiMediaCard (MMC)</li> <li>• MMC+</li> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• SDHC</li> <li>• SDXC</li> </ul>
(3) 	<p>Port 1394</p> <p>Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia IEEE 1394 alebo 1394a, napríklad videokamery.</p>
(4) 	<p>Vetracie otvory (2)</p> <p>Umožňujú prúdenie vzduchu na ochladzovanie vnútorných súčastí.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky, aby chladil vnútorné súčasti a zabraňoval prehriatiu. Je normálne, že sa interný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína.</p>
(5) 	<p>Kombinovaný port eSATA/USB 2.0</p> <p>Slúži na pripojenie voliteľného vysokovýkonného zariadenia eSATA, ako je napríklad externý pevný disk eSATA, alebo na pripojenie voliteľného zariadenia USB.</p>
(6) 	<p>Port pre externý monitor (VGA)</p> <p>Slúži na pripojenie externého monitora alebo projektoru VGA.</p>
(7) 	<p>Zásuvka karty ExpressCard alebo čítač kariet Smart Card (v závislosti od konfigurácie)</p> <p>Podporuje voliteľné karty ExpressCard alebo Smart Card.</p>


## Zadná strana

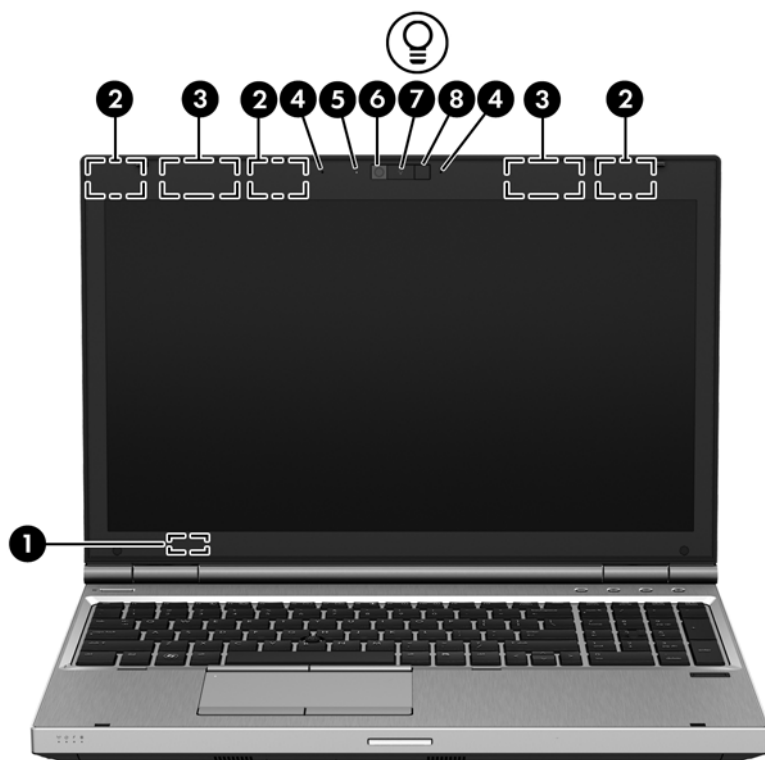
 **POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.



Súčasť	Popis
(1) 	Konektor modemu RJ-11 Slúži na pripojenie modemového kábla.
(2) 	Sériový port Slúži na pripojenie voliteľného sériového zariadenia, napríklad modemu, myši alebo tlačiarne.
(3) 	Napájací konektor Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.
(4) 	Port DisplayPort Slúži na pripojenie voliteľného digitálneho zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad vysokovýkonný monitor alebo projektor.

# Obrazovka

 **POZNÁMKA:** Riadte sa obrázkom, ktorý najlepšie zodpovedá vášmu počítaču.

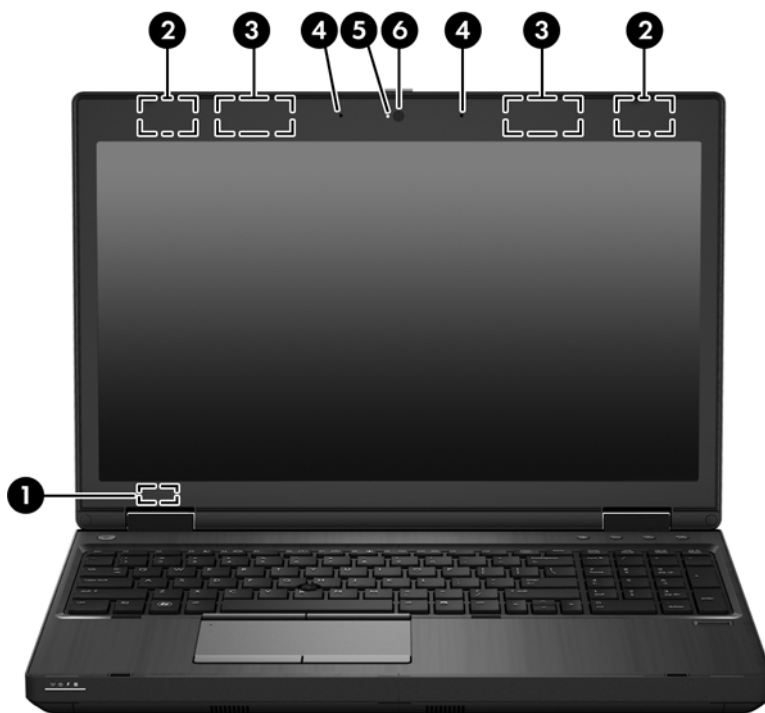


Súčasť	Popis
(1) Interný vypínač obrazovky	Slúži na vypnutie obrazovky. Slúži na aktiváciu režimu spánku v jednotkách bez akcelerometrov, ak zatvoríte obrazovku počas zapnutého jednosmerného napájania. <b>POZNÁMKA:</b> Vypínač obrazovky nie je z vonkajšej strany počítača viditeľný.
(2) Antény siete WLAN (3)*	Vysielajú a prijímajú signály bezdrôtovej komunikácie s bezdrôtovými lokálnymi sieťami (WLAN).
(3) Antény siete WWAN (2)*	Vysielajú a prijímajú signály bezdrôtovej komunikácie s bezdrôtovými rozľahlými sieťami (WWAN).
(4) Interné mikrofóny (2)	Zaznamenávajú zvuk.
(5) Indikátor webovej kamery (len vybrané modely)	Svieti: webová kamera sa používa.
(6) Webová kamera (len vybrané modely)	Slúži na nahrávanie videí a snímanie fotografií.  Ak chcete použiť webovú kameru, vyberte ponuku <b>Štart &gt; Všetky programy &gt; Komunikácia a chat &gt; HP Webcam</b> .
(7) Tlačidlo osvetlenia klávesnice	Slúži na zapnutie a vypnutie osvetlenia klávesnice.



Súčasť	Popis
(8) Osvetlenie klávesnice	Osvetľuje klávesnicu, zvlášť pri slabom osvetlení.

\* Antény nie sú z vonkajšej strany počítača viditeľné. V tesnej blízkosti antén sa nesmú nachádzať žiadne prekážky, aby sa dosiahlo optimálne šírenie signálu. Regulačné upozornenia pre bezdrôtové zariadenia nájdete v príslušnej časti dokumentu *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia* platnej pre vašu krajinu/región. Tieto upozornenia sa nachádzajú v aplikácii Pomoc a technická podpora.



Súčasť	Popis
(1) Interný vypínač obrazovky	Slúži na vypnutie obrazovky. Slúži na aktiváciu režimu spánku v jednotkách bez akcelerometrov, ak zatvoríte obrazovku počas zapnutého jednosmerného napájania. <b>POZNÁMKA:</b> Vypínač obrazovky nie je z vonkajšej strany počítača viditeľný.
(2) Antény siete WLAN (2)*	Vysielajú a prijímajú signály bezdrôtovej komunikácie s bezdrôtovými lokálnymi sieťami (WLAN).
(3) Antény siete WWAN (2)* (len vybrané modely)	Vysielajú a prijímajú signály bezdrôtovej komunikácie s bezdrôtovými rozľahlými sieťami (WWAN).
(4) Interné mikrofóny (1 alebo 2 v závislosti od modelu)	Slúžia na nahrávanie zvuku.
(5) Indikátor webovej kamery (len vybrané modely)	Svieti: webová kamera sa používa.

---


Súčasť	Popis
(6)      Webová kamera (len vybrané modely)	Slúži na nahrávanie videí a snímanie fotografií.  Ak chcete použiť webovú kameru, vyberte ponuku <b>Štart &gt; Všetky programy &gt; HP &gt; HP Webcam</b> .

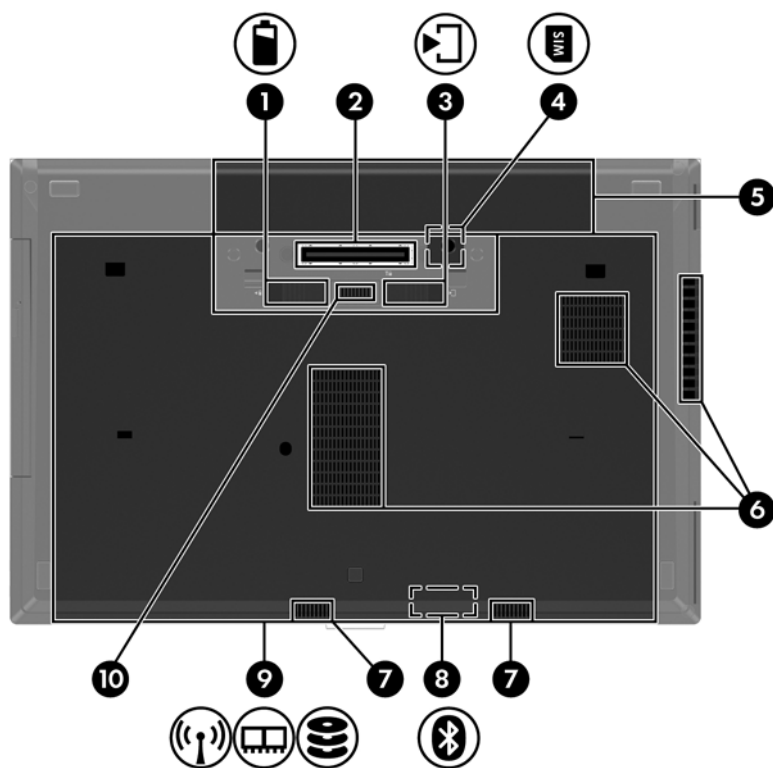
---




\* Antény nie sú z vonkajšej strany počítača viditeľné. V tesnej blízkosti antén sa nesmú nachádzať žiadne prekážky, aby sa dosiahlo optimálne šírenie signálu. Regulačné upozornenia pre bezdrôtové zariadenia nájdete v príslušnej časti dokumentu Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia platnej pre vašu krajinu/región. Tieto upozornenia sa nachádzajú v aplikácii Pomoc a technická podpora.


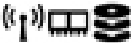
---

## Spodná strana

 **POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.




Súčasť	Popis
(1) 	Uvoľňovacia zarážka batérie Slúži na uvoľnenie batérie.
(2)	Konektor na pripojenie k rozširujúcej základni Slúži na pripojenie k voliteľnej rozširujúcej základni.
(3) 	Uvoľňovacia zarážka servisného krytu Slúži na uvoľnenie servisného krytu z počítača.
(4) 	Zásuvka pre kartu SIM Podporuje bezdrôtový modul identity predplatiteľa SIM (subscriber identity module). Zásuvka pre kartu SIM sa nachádza vnútri pozície pre batériu.
(5)	Pozícia pre batériu Slúži na umiestnenie batérie.
(6)	Vetracie otvory (3) Umožňujú prúdenie vzduchu na ochladzovanie vnútorných súčastí.  <b>POZNÁMKA:</b> Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky, aby chladil vnútorné súčasti a zabraňoval prehriatiu. Je normálne, že sa interný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína.
(7)	Reproduktory (2) Reprodukovujú zvuk.

Súčasť	Popis
(8) 	<p>Priestor pre zariadenie Bluetooth</p> <p>Obsahuje zariadenie Bluetooth (len vybrané modely).</p>
(9) 	<p>Servisný kryt</p> <p>Poskytuje prístup k pozícii pre pevný disk, zásuvke pre modul bezdrôtovej siete LAN (WLAN), zásuvke pre modul siete WWAN a zásuvkám pre pamäťové moduly.</p> <p><b>UPOZORNENIE:</b> Bezdrôtový modul vymieňajte len za bezdrôtový modul schválený na použitie v počítači vládnu inštitúciou upravujúcou používanie bezdrôtových zariadení vo vašej krajine/regióne, aby sa zabránilo zlyhaniu systému. Ak sa po vložení modulu zobrazí výstražné hlásenie, vyberte modul, aby sa obnovila funkčnosť počítača, a potom sa prostredníctvom aplikácie Pomoc a technická podpora obráťte na oddelenie technickej podpory.</p>
(10)	<p>Konektor pre doplnkovú batériu</p> <p>Slúži na pripojenie voliteľnej doplnkovej batérie.</p>

---

## 3 Siet'

---

 **POZNÁMKA:** Internetové funkcie hardvéru a softvéru sa líšia v závislosti od modelu počítača a miesta, kde sa nachádzate.

---

Počítač môže podporovať jeden alebo obidva z nasledujúcich typov prístupu na internet:

- **Bezdrôtový** – pomocou bezdrôtového pripojenia získate mobilný prístup na internet. Ďalšie informácie nájdete v časti [Pripojenie k existujúcej sieti WLAN na strane 23](#) alebo [Nastavenie novej siete WLAN na strane 23](#).
- **Káblový** – prístup na internet získate pripojením ku káblovej sieti. Informácie o pripojení ku káblovej sieti nájdete v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP*.

## Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb

Pred pripojením na internet vám musí poskytovateľ internetových služieb vytvoriť konto. Obráťte sa na miestneho poskytovateľa internetových služieb a zakúpte si službu pripojenia na internet a modem. Poskytovateľ internetových služieb vám pomôže nainštalovať modem a sieťový kábel na pripojenie bezdrôtového počítača k modemu a otestovať službu pripojenia na internet.



**POZNÁMKA:** Poskytovateľ internetových služieb vám poskytne meno používateľa a heslo umožňujúce prístup na internet. Tieto informácie si poznačte a odložte na bezpečné miesto.

Pri nastavovaní nového internetového konta alebo konfigurácii počítača na používanie existujúceho konta vám pomôžu nasledujúce funkcie:

- **internet Services & Offers (k dispozícii vo vybraných lokalitách)** – táto pomôcka pomáha pri registrácii nového internetového konta a konfigurácii počítača na používanie existujúceho konta. Prístup k tejto pomôcke získate výberom ponuky **Štart > Všetky programy > Komunikácia a chat**.
- **Ikony od poskytovateľa internetových služieb (k dispozícii vo vybraných lokalitách)** – tieto ikony sa môžu zobrazovať na pracovnej ploche systému Windows jednotlivito alebo zoskupené v priečinku s názvom Online Services (Služby online). Ak chcete nastaviť nové internetové konto alebo nakonfigurovať počítač na používanie existujúceho konta, dvakrát kliknite na príslušnú ikonu a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- **Sprievodca pripojením na internet v systéme Windows** – pomocou Sprievodcu pripojením na internet v systéme Windows sa môžete pripojiť na internet v týchto situáciách:
  - Poskytovateľ internetových služieb vám už vytvoril konto.
  - Nemáte internetové konto a chcete vybrať poskytovateľa internetových služieb v zozname uvedenom v sprievodcovi. (Zoznam poskytovateľov internetových služieb nie je dostupný vo všetkých krajinách a oblastiach.)
  - Rozhodli ste sa pre poskytovateľa internetových služieb neuvedeného v zozname, ktorý vám poskytol príslušné informácie, napríklad špecifickú adresu IP a informácie o nastavení protokolov POP3 a SMTP.

Ak chcete získať prístup k Sprievodcovi pripojením na internet systému Windows, ako aj k pokynom na jeho používanie, vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a internet > Centrum sietí**.



**POZNÁMKA:** Ak sa v sprievodcovi zobrazí výzva na výber, či chcete zapnúť alebo vypnúť bránu firewall systému Windows, vyberte možnosť zapnúť bránu firewall.

## Pripojenie k bezdrôtovej sieti


Pri použití bezdrôtovej technológie sa údaje prenášajú prostredníctvom rádiových vln namiesto káblov. Počítač môže byť vybavený jedným alebo viacerými z nasledujúcich bezdrôtových zariadení:


- Zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN)
- Modul HP Mobile Broadband – zariadenie bezdrôtovej rozľahlej siete (WWAN)
- Zariadenie Bluetooth

Ďalšie informácie o bezdrôtovej technológii a pripojení k bezdrôtovej sieti nájdete v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP*, prípadne použite informácie a pripojenia na webové lokality uvedené v aplikácii Pomoc a technická podpora.

## Pripojenie k existujúcej sieti WLAN

1. Zapnite počítač.
2. Uistite sa, či je zariadenie siete WLAN zapnuté.
3. Kliknite na ikonu sieťového pripojenia v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.
4. Vyberte sieť WLAN, ku ktorej sa chcete pripojiť.

 **POZNÁMKA:** Ak nie sú uvedené žiadne siete WLAN, možno sa nachádzate mimo dosahu bezdrôtového smerovača alebo prístupového bodu.


 **POZNÁMKA:** Ak sieť WLAN, ku ktorej sa chcete pripojiť, nie je viditeľná, kliknite na položku **Otvoriť Centrum sietí** a potom kliknite na položku **Nastaviť nové pripojenie alebo sieť**. Zobrazí sa zoznam možností. Môžete manuálne vyhľadať sieť a pripojiť sa k nej alebo vytvoriť nové sieťové pripojenie.

5. Kliknite na tlačidlo **Pripojiť**.
6. Ak je sieť WLAN zabezpečená, zobrazí sa výzva na zadanie kódu zabezpečenia siete. Zadajte kód a potom kliknutím na tlačidlo **OK** dokončíte pripojenie.

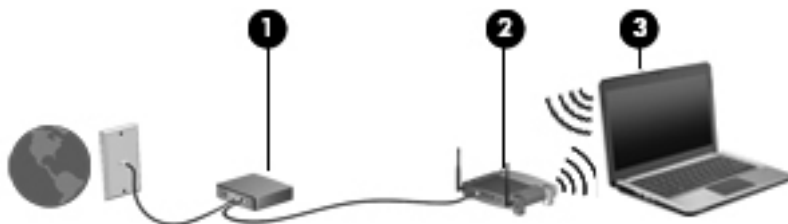
## Nastavenie novej siete WLAN

Potrebné vybavenie:

- Širokopásmový modem (DSL alebo káblový) (kupuje sa samostatne) **(1)** a služba vysokorýchlostného pripojenia na internet zakúpená od poskytovateľa internetových služieb
- Bezdrôtový smerovač (zakúpený samostatne) **(2)**
- Nový bezdrôtový počítač **(3)**

 **POZNÁMKA:** Niektoré modemy sú vybavené zabudovaným bezdrôtovým smerovačom. Obráťte sa na poskytovateľa internetových služieb, aby ste zistili typ vášho modemu.

Obrázok znázorňuje príklad dokončenej inštalácie siete WLAN, ktorá je pripojená na internet. Spolu s tým, ako sa bude vaša sieť rozrastať, môžu sa na ňu pripájať ďalšie počítače s bezdrôtovým alebo káblovým pripojením, aby mali prístup na internet.



## Konfigurácia bezdrôtového smerovača

Pomoc pri nastavovaní siete WLAN nájdete v dokumentácii od výrobcu smerovača alebo od poskytovateľa internetových služieb.

Nástroje, ktoré vám pomôžu pri nastavovaní novej bezdrôtovej siete, obsahuje aj operačný systém Windows. Nastavenie siete pomocou nástrojov systému Windows:

- Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a Internet > Centrum sietí > Nastaviť nové pripojenie alebo sieť > Nastaviť sieť**. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.



**POZNÁMKA:** Odporúča sa, aby ste na začiatku pripojili nový bezdrôtový počítač k smerovaču pomocou sieťového kábla dodaného so smerovačom. Po úspešnom pripojení počítača na internet môžete kábel odpojiť a pristupovať na internet prostredníctvom bezdrôtovej siete.

## Ochrana siete WLAN

Ak nastavujete sieť WLAN alebo pristupujete k existujúcej sieti WLAN, vždy aktivujte bezpečnostné funkcie, aby ste chránili sieť pred neoprávneným prístupom.

Informácie o ochrane siete WLAN nájdete v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP*.




# 4 Klávesnica a polohovacie zariadenia

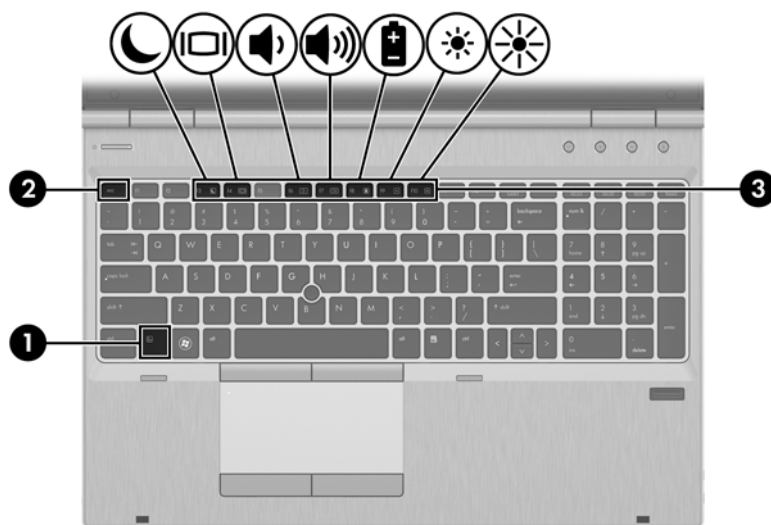
## Používanie klávesnice

### Identifikácia klávesov klávesových skratiek

Riadte sa obrázkom, ktorý najlepšie zodpovedá vášmu počítaču.

Klávesové skratky sú kombinácie klávesu **fn** (1) a klávesu **esc** (2) alebo jedného z funkčných klávesov (3).








 **POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.



Používanie klávesových skratiek:

- ▲ Krátko stlačte kláves **fn** a potom krátko stlačte druhý kláves z kombinácie klávesov klávesovej skratky.

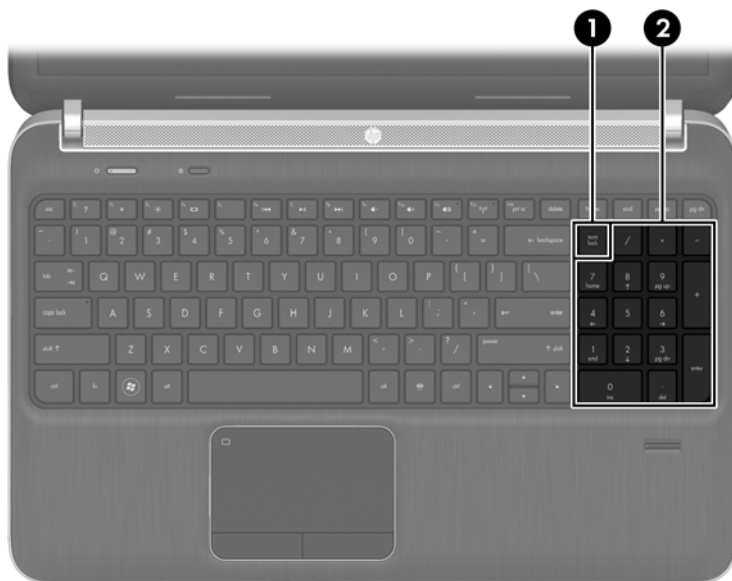
Kombinácia klávesov klávesovej skratky	Popis
<b>fn+esc</b>	Zobrazí systémové informácie.

Kombinácia klávesov klávesovej skratky	Popis
	<p><b>fn+f3</b> Spustí režim spánku a uloží údaje v systémovej pamäti. Obrazovka a ďalšie systémové súčasti sa vypnú a šetrí sa energia.</p> <p>Režim spánku ukončíte krátkym stlačením tlačidla napájania.</p> <p><b>UPOZORNENIE:</b> Z dôvodu zníženia rizika straty údajov svoje pracovné súbory pred spustením režimu spánku uložte.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Ak počas režimu spánku dosiahne batéria kritickú úroveň nabitia, počítač spustí režim dlhodobého spánku a údaje uložené v systémovej pamäti sa uložia na pevný disk.</p> <p>Funkciu klávesovej skratky <b>fn+f3</b> možno zmeniť. Klávesovú skratku <b>fn+f3</b> môžete napríklad nastaviť tak, aby namiesto režimu spánku spustila režim dlhodobého spánku. Klávesová skratka <b>fn+f3</b> sa v operačnom systéme Windows označuje aj ako tlačidlo <i>režimu spánku</i>.</p>
	<p><b>fn+f4</b> Prepína obraz na obrazovke medzi zobrazovacími zariadeniami pripojenými k systému. Ak je k počítaču pripojený napríklad monitor, stlačením klávesovej skratky <b>fn+f4</b> sa bude obraz na obrazovke striedavo prepínať na obrazovku počítača, na monitor a na obe zobrazovacie zariadenia naraz.</p> <p>Väčšina externých monitorov prijíma obrazové informácie z počítača pomocou externého obrazového štandardu VGA. Klávesová skratka <b>fn+f4</b> slúži aj na striedavé prepínanie obrazu medzi inými zariadeniami prijímajúcimi obrazové informácie z počítača.</p>
	<p><b>fn+f6</b> Znižuje hlasitosť reproduktora.</p>
	<p><b>fn+f7</b> Zvyšuje hlasitosť reproduktora.</p>
	<p><b>fn+f8</b> Slúži na spustenie aplikácie HP Power Assistant. Zobrazí informácie o úrovni nabitia všetkých nainštalovaných batérií. Na obrazovke sa zobrazujú informácie o tom, ktoré batérie sa nabíjajú, ako aj prehľady o úrovni nabitia jednotlivých batérií.</p>
	<p><b>fn+f9</b> Znižuje úroveň jasů obrazovky.</p>
	<p><b>fn+f10</b> Zvyšuje úroveň jasů obrazovky.</p>

## Používanie numerickej klávesnice

Súčasťou počítača je integrovaná alebo štandardná numerická klávesnica. Počítač podporuje tiež voliteľnú externú numerickú klávesnicu alebo voliteľnú externú klávesnicu, ktorej súčasťou je numerická klávesnica.

### Používanie štandardnej numerickej klávesnice



Súčasť	Popis
(1) Kláves <b>num lk</b>	Slúži na prepínanie medzi navigačnými a numerickými funkciami štandardnej numerickej klávesnice.  <b>POZNÁMKA:</b> Funkcia numerickej klávesnice, ktorá je aktívna pri vypnutí počítača, sa obnoví pri jeho opätovnom zapnutí.
(2) Štandardná numerická klávesnica	V nastavení od výrobcu funguje ako externá numerická klávesnica. Stlačením klávesu <b>num lk</b> môžete prepínať medzi touto numerickou funkciou a navigačnou funkciou (naznačenou smerovými šípkami na klávesoch).

## Používanie voliteľnej externej numerickej klávesnice

Klávesy na väčšine externých numerických klávesníc vykonávajú rôzne funkcie podľa toho, či je funkcia num lock zapnutá alebo vypnutá. (Funkcia num lock je v nastavení od výrobcu vypnutá.)  
Napríklad:


- Keď je funkcia num lock zapnutá, väčšina klávesov numerickej klávesnice píše čísla.
- Keď je funkcia num lock vypnutá, väčšina klávesov numerickej klávesnice má funkciu klávesov so šípkami, klávesu page down alebo page up.

Keď je funkcia num lock na externej numerickej klávesnici zapnutá, indikátor num lock na počítači svieti. Keď je funkcia num lock na externej numerickej klávesnici vypnutá, indikátor num lock na počítači nesvieti.

Ak chcete funkciu num lock zapnúť alebo vypnúť počas práce na externej numerickej klávesnici:

- ▲ Stlačte kláves **num lk** na externej numerickej klávesnici, nie na numerickej klávesnici počítača.

# Používanie polohovacích zariadení

 **POZNÁMKA:** Okrem polohovacích zariadení dodávaných s počítačom môžete použiť externú myš USB (kúpe sa samostatne), ktorá sa pripája k jednému z portov USB na počítači.

---

## Nastavenie parametrov polohovacieho zariadenia

Ak chcete prispôbiť nastavenia polohovacích zariadení, napríklad konfiguráciu tlačidla, rýchlosť kliknutia a možnosti ukazovateľa, použite okno Vlastnosti myši v systéme Windows.

Otvorenie okna Vlastnosti myši:

- Vyberte ponuku **Štart > Zariadenia a tlačiarne**. Potom pravým tlačidlom kliknite na zariadenie predstavujúce váš počítač a vyberte položku **Nastavenie myši**.

## Používanie polohovacej páčky (len vybrané modely)

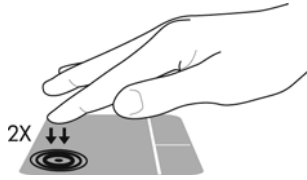
Ak chcete posunúť ukazovateľ na obrazovke, zatlačte na polohovaciu páčku v požadovanom smere. Ľavé a pravé tlačidlo polohovacej páčky môžete používať rovnakým spôsobom ako ľavé a pravé tlačidlo na externej myši.

## Používanie zariadenia TouchPad



Ak chcete posunúť ukazovateľ, posúvajte prst po zariadení TouchPad v tom smere, ktorým sa má ukazovateľ pohybovať. Ľavé a pravé tlačidlo zariadenia TouchPad používajte ako tlačidlá externej myši.

## Vypnutie a zapnutie zariadenia TouchPad

Zariadenie TouchPad vypnete a zapnete rýchlym dvojitém ťuknutím na tlačidlo zapnutia/vypnutia zariadenia TouchPad.




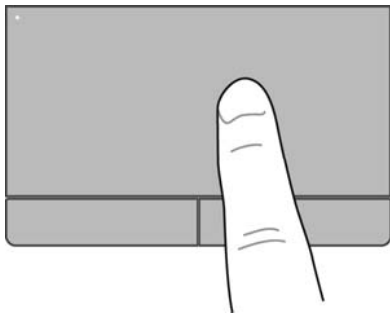
Indikátor zariadenia TouchPad a ikony na obrazovke označujú stav zariadenia TouchPad. Nasledujúca tabuľka znázorňuje a popisuje ikony zariadenia TouchPad na obrazovke.

Indikátor zariadenia TouchPad	Ikona	Popis
Jantárová farba		Signalizuje, že zariadenie TouchPad je vypnuté.
Vypnuté		Signalizuje, že zariadenie TouchPad je zapnuté.

## Navigácia

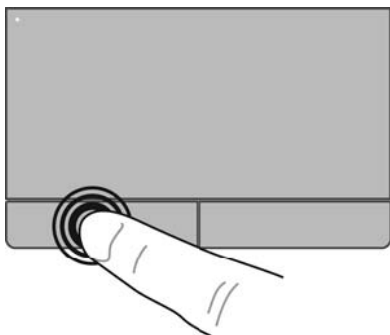
Ak chcete posunúť ukazovateľ, posúvajte prst po zariadení TouchPad v tom smere, ktorým sa má ukazovateľ pohybovať. Ak sa chcete posúvať nahor a nadol pomocou vertikálnej posúvacej zóny zariadenia TouchPad, posúvajte prst nahor alebo nadol na zariadení TouchPad.

 **POZNÁMKA:** Ak zariadenie TouchPad používate na pohyb ukazovateľa a chcete vykonať pohyb v posúvacej zóne, musíte najskôr zdvihnúť prst zo zariadenia TouchPad. Jednoduchým presunutím prsta zo zariadenia TouchPad na posúvaciu zónu neaktivujete funkciu posúvania.



## Výber

Ľavé a pravé tlačidlo zariadenia TouchPad používajte analogicky ako tlačidlá na externej myši.




## Používanie gest zariadenia TouchPad

Zariadenie TouchPad podporuje rôzne gestá. Ak chcete používať gestá zariadenia TouchPad, položte dva prsty súčasne na zariadenie TouchPad.




**POZNÁMKA:** Niektoré programy nepodporujú gestá zariadenia TouchPad.

Zobrazenie ukážky gesta:


1. Kliknite na ikonu **Zobraziť skryté ikony** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.
2. Kliknite na ikonu **polohovacieho zariadenia Synaptics**  a potom kliknite na položku **Vlastnosti polohovacieho zariadenia**.
3. Kliknite na kartu **Nastavenia zariadenia**, v zobrazenom okne vyberte príslušné zariadenie a potom kliknite na položku **Nastavenia**.
4. Výberom gesta aktivujte ukážku.

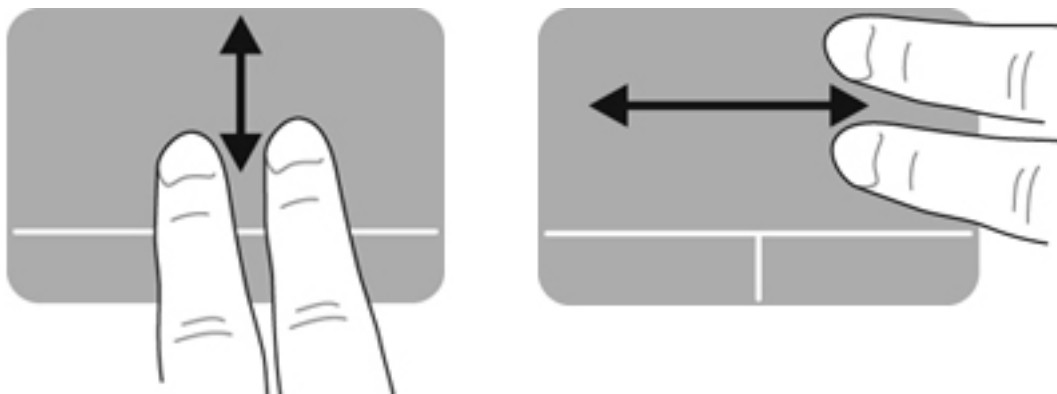
Zapnutie a vypnutie funkcie gest:

1. Kliknite na ikonu **Zobraziť skryté ikony** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.
2. Kliknite na ikonu **polohovacieho zariadenia Synaptics**  a potom kliknite na položku **Vlastnosti polohovacieho zariadenia**.
3. Kliknite na kartu **Nastavenia zariadenia**, v zobrazenom okne vyberte príslušné zariadenie a potom kliknite na položku **Nastavenia**.
4. Začiarknite políčko vedľa gesta, ktoré chcete zapnúť alebo vypnúť.
5. Kliknite na tlačidlo **Použiť** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.

## Posúvanie

Posúvanie je užitočné na pohyb nahor, nadol alebo do strán na stránke alebo na obrázku. Ak chcete posúvať, umiestnite dva prsty mierne vzdialené od seba na zariadenie TouchPad a presúvajte ich smerom nahor, nadol, doľava alebo doprava.

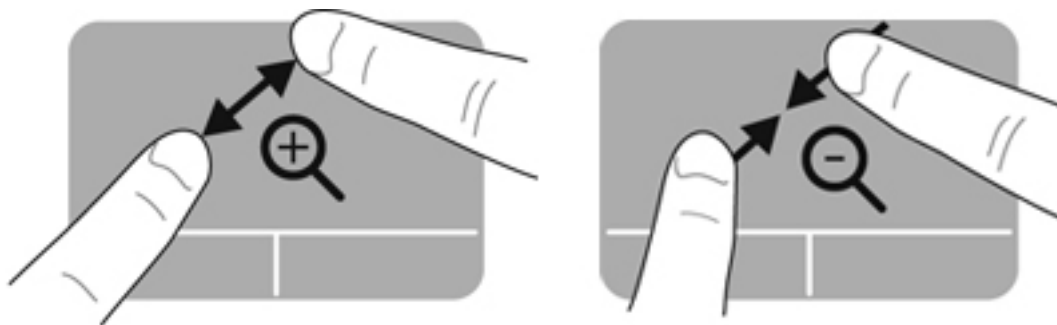
 **POZNÁMKA:** Rýchlosť posúvania je určená rýchlosťou pohybu prstov.



## Zväčšovanie a lupa

Funkcia Lupa umožňuje priblížiť alebo oddialiť obrázky alebo text.


- Ak chcete objekt priblížiť, na zariadenie TouchPad umiestnite dva prsty vedľa seba a postupne zväčšujte vzdialenosť medzi nimi.
- Ak chcete objekt oddialiť, na zariadenie TouchPad umiestnite dva prsty vzdialené od seba a potom postupne znižujte vzdialenosť medzi nimi.




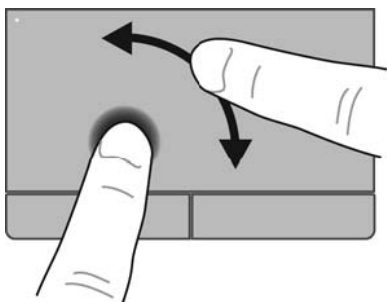


## Otáčanie

Otáčanie umožňuje otáčať položky, ako sú fotografie. Ak chcete otáčať položky, ukotvite ľavý ukazovák v zóne zariadenia TouchPad. Pravým ukazovák sa pohybujte okolo ukotveného ľavého ukazováka vo forme oblúka. Postupujte pritom od pozície 12:00 h do pozície 15:00 h. Ak chcete zmeniť smer otáčania, pravým ukazovák sa pohybujte v smere od pozície 15:00 h do pozície 12:00 h.


 **POZNÁMKA:** Otáčanie musíte vykonať v zóne zariadenia TouchPad.

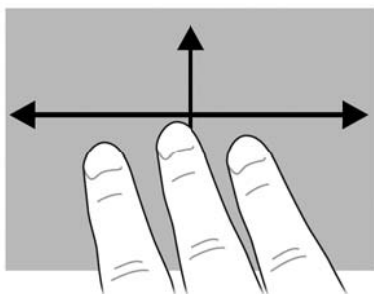
 **POZNÁMKA:** Gesto otáčania je v nastavení od výrobcu vypnuté.



## Rýchle pohyby


Rýchle pohyby umožňujú presúvanie medzi jednotlivými obrazovkami alebo rýchle posúvanie medzi dokumentmi. Ak chcete urobiť rýchly pohyb, tromi prstami sa dotknite zóny zariadenia TouchPad a zľahka urobte rýchly pohyb nahor, nadol, doľava alebo doprava.

 **POZNÁMKA:** Gesto rýchleho pohybu tromi prstami je v nastavení od výrobcu vypnuté.



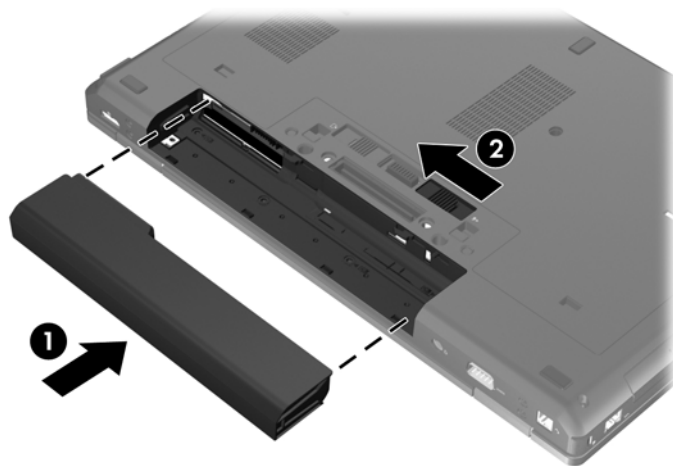
## 5 Údržba

### Vloženie alebo vybratie batérie


 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o používaní batérie nájdete v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP*.

Postup vloženia batérie:

1. Otočte počítač na rovnom povrchu spodnou stranou nahor tak, aby sa pred vami nachádzala pozícia pre batériu.
2. Batériu (1) vkladajte do pozície pre batériu, až kým nezapadne na miesto.  
Uvoľňovacia zarážka batérie (2) ju automaticky zaistí na mieste.

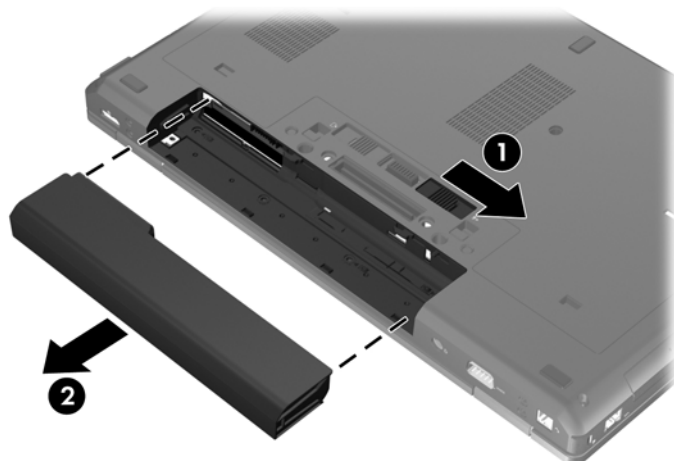


Postup vybratia batérie:

 **UPOZORNENIE:** Vybratie batérie, ktorá je jediným zdrojom napájania počítača, môže spôsobiť stratu údajov. Ak chcete zabrániť strate údajov, pred vybratím batérie uložte svoju prácu a spustíte režim dlhodobého spánku alebo počítač vypnite pomocou systému Windows.

1. Otočte počítač na rovnom povrchu spodnou stranou nahor tak, aby sa pred vami nachádzala pozícia pre batériu.
2. Posunutím uvoľňovacej zarážky batérie (1) uvoľnite batériu.

3. Vyberte batériu z počítača (2).



## Zloženie alebo vrátenie servisného krytu späť na miesto

**UPOZORNENIE:** Ak chcete predísť strate údajov alebo zlyhaniu systému, postupujte takto:

Pred pridaním alebo výmenou pamäťového modulu alebo pevného disku uložte svoje pracovné súbory a vypnite počítač.

Ak neviete určiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Potom ho vypnite prostredníctvom operačného systému.

### Zloženie servisného krytu

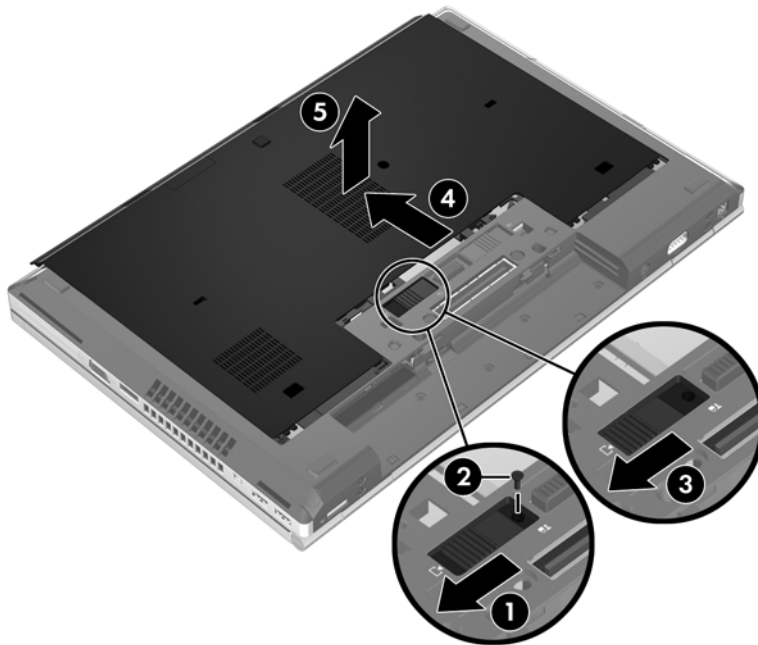
Po zložení servisného krytu získate prístup k zásuvke pre pamäťový modul, k pevnému disku, regulačnému štítku a k ďalším súčastiam.

Zloženie servisného krytu:

1. Vyberte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).
2. Pozíciu pre batériu nasmerujte k sebe a uvoľňovaciu zarážku servisného krytu (1) posuňte doľava. Vyberte skrutku (v prípade, že sa použila voliteľná skrutka) (2) a potom znova posuňte uvoľňovaciu zarážku (3) tak, aby sa uvoľnil servisný kryt.

**POZNÁMKA:** Ak chcete použiť voliteľnú skrutku, môžete ju uložiť vnútri servisného krytu.

3. Servisný kryt posuňte smerom k prednej časti počítača (4) a nadvihnutím (5) ho zložte.




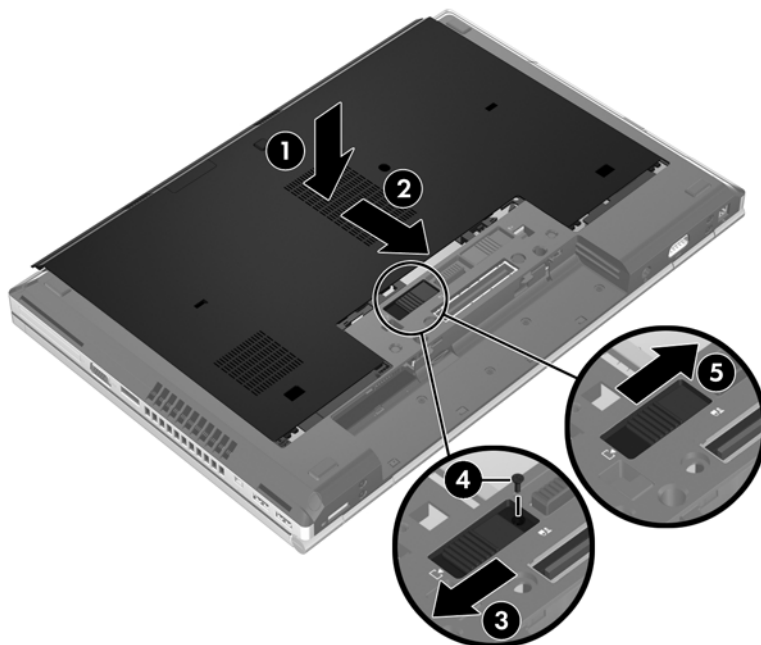
## Vrátenie servisného krytu späť na miesto

Po získaní prístupu k zásuvke pre pamäťový modul, k pevnému disku, regulačnému štítku a k ďalším súčastiam vráťte servisný kryt späť na miesto.

Vrátenie servisného krytu späť na miesto:

1. Nakloňte servisný kryt a zarovnajte jeho predný okraj s predným okrajom počítača **(1)**.
2. Vsuňte zarovnávacíe úchytky **(2)** na zadnom okraji servisného krytu do zárezov v počítači.
3. Servisný kryt posúvajte smerom k pozícii pre batériu, až kým nezapadne na miesto.
4. Otočte pozíciu pre batériu smerom k sebe, uvoľňovaciu zarážku servisného krytu posuňte doľava **(3)**, a ak chcete, vložte a zaskrutkujte voliteľnú skrutku **(4)**, aby prichytila servisný kryt na mieste. Posunutím uvoľňovacej zarážky doprava zaistíte servisný kryt **(5)**.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete použiť voliteľnú skrutku, nachádza sa vnútri servisného krytu.



5. Vložte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).

## Výmena alebo inovácia pevného disku

**UPOZORNENIE:** Ak chcete predísť strate údajov alebo zlyhaniu systému:

Pred vybratím pevného disku z pozície pre pevný disk vypnite počítač. Pevný disk nevyberajte, kým je počítač zapnutý, v režime spánku alebo dlhodobého spánku.

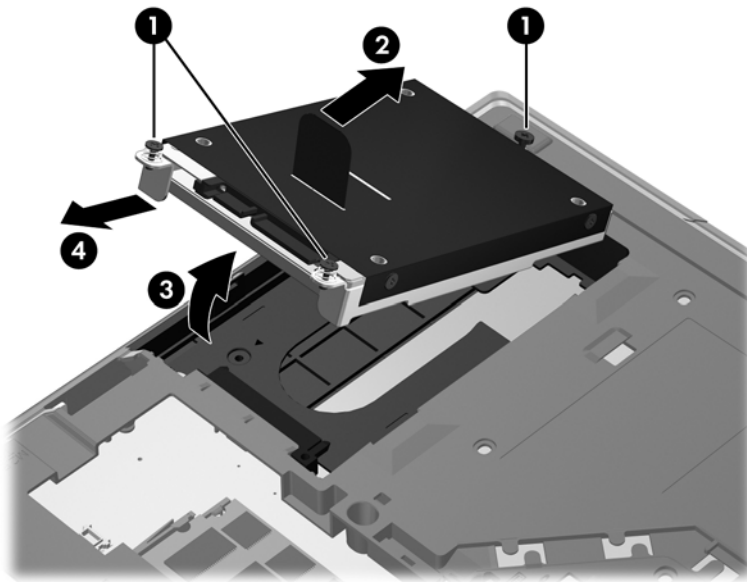
Ak neviete určiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Potom ho vypnite prostredníctvom operačného systému.

### Vybratie pevného disku

**POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.

Vybratie pevného disku:

1. Uložte svoje pracovné súbory a vypnite počítač.
2. Odpojte od počítača sieťové napájanie a externé zariadenia.
3. Vyberte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).
4. Zložte servisný kryt (pozrite si časť [Zloženie servisného krytu na strane 36](#)).
5. Uvoľnite tri skrutky pevného disku (1).
6. Potiahnutím plastovej úchytky na pevnom disku (2) smerom k bočnej strane počítača odpojte pevný disk od konektora.
7. Pomocou plastovej úchytky nadvihnite stranu s konektorom pevného disku pod určitým uhlom (3) a vyberte disk (4) z počítača.

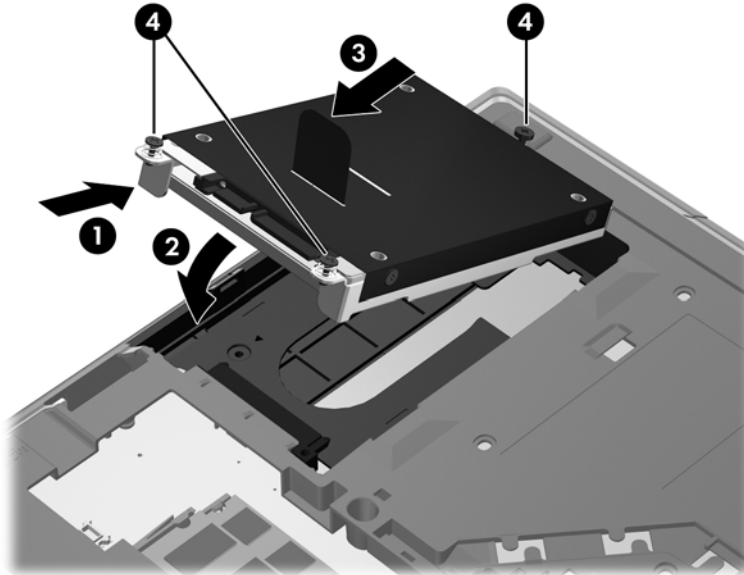


### Inštalácia pevného disku

**POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.

Inštalácia pevného disku:

1. Pevný disk vložte do pozície pre pevný disk pod určitým uhlom (1) a potom ho vodorovne položte do pozície pre pevný disk (2).
2. Potiahnutím plastovej úchytky (3) smerom k strednej časti počítača pripojte pevný disk ku konektoru.
3. Dotiahnite skrutky pevného disku (4).



4. Vráťte servisný kryt späť na miesto (pozrite si časť [Vrátenie servisného krytu späť na miesto na strane 37](#)).
5. Vložte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).
6. Pripojte k počítaču sieťové napájanie a externé zariadenia.
7. Zapnite počítač.

## Výmena jednotky v inovačnej pozícii

Do inovačnej pozície možno umiestniť buď pevný disk, alebo optickú jednotku.

### Výmena pevného disku

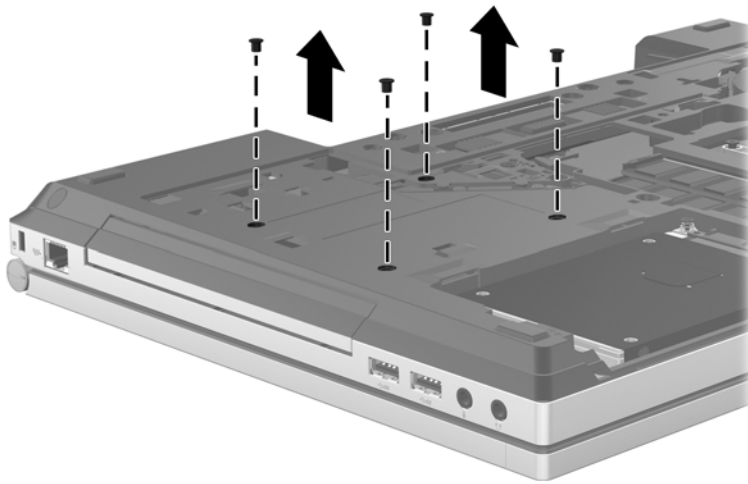
**⚠ UPOZORNENIE:** Ak chcete predísť strate údajov alebo zlyhaniu systému, postupujte takto:

Pred vybratím pevného disku z inovačnej pozície vypnite počítač. Pevný disk nevyberajte, keď je počítač zapnutý, v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku.

Ak neviete určiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Potom ho vypnite prostredníctvom operačného systému.

Vybratie pevného disku z inováčnej pozície:

1. Uložte svoje pracovné súbory.
2. Vypnite počítač a zatvorte obrazovku.
3. Odpojte všetky externé hardvérové zariadenia pripojené k počítaču.
4. Odpojte napájací kábel zo sieťovej napájacej zásuvky.
5. Otočte počítač na rovnom povrchu spodnou stranou nahor tak, aby sa pred vami nachádzala inováčná pozícia.
6. Vyberte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).
7. Zložte servisný kryt (pozrite si časť [Zloženie servisného krytu na strane 36](#)).
8. Vyberte skrutky pevného disku z inováčnej pozície.



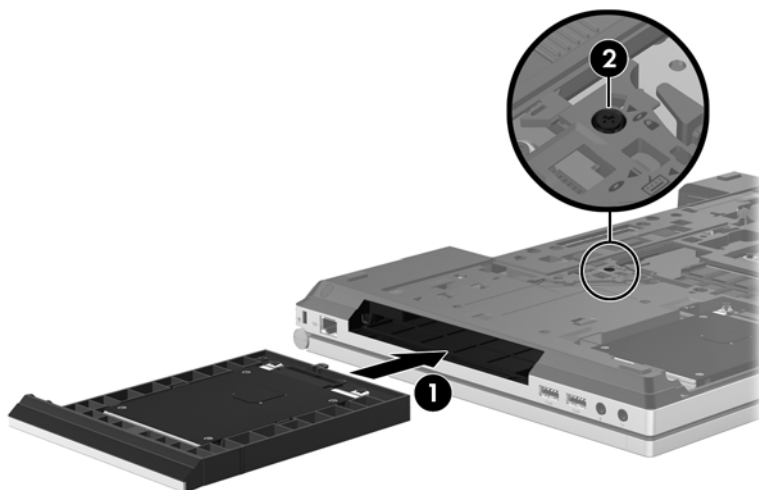
9. Uvoľnite skrutku inováčnej pozície (1).
10. Použitím plochého skrutkovača opatrne zatlačte na úchytku, aby sa uvoľnil pevný disk (2).
11. Vyberte pevný disk z inováčnej pozície (3).



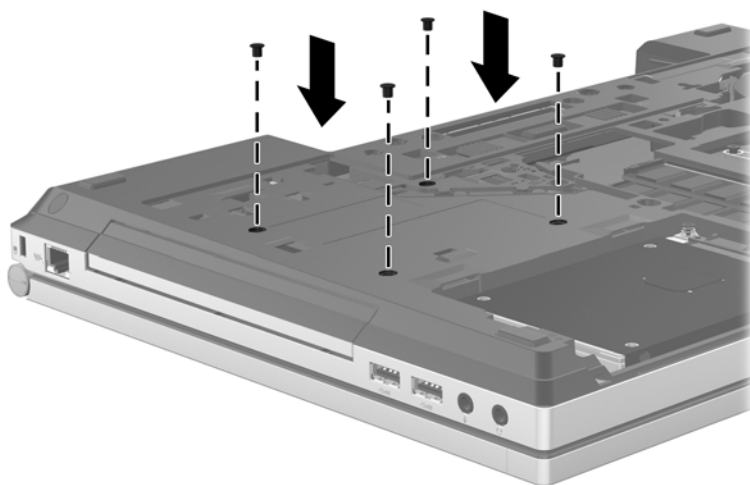


Vloženie pevného disku do inovačnej pozície:

1. Vložte pevný disk (1) do inovačnej pozície a potom dotiahnite skrutku inovačnej pozície (2).



2. Vráťte skrutky pevného disku späť na miesto.



3. Vráťte servisný kryt späť na miesto (pozrite si časť [Vrátenie servisného krytu späť na miesto na strane 37](#)).
4. Vložte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).
5. Počítač otočte pravou stranou nahor a potom znova pripojte sieťové napájanie a externé zariadenia k počítaču.
6. Zapnite počítač.

## Výmena optickej jednotky

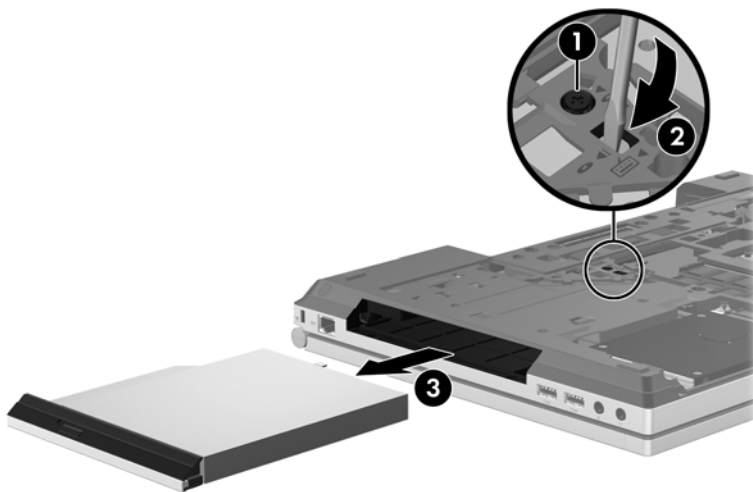
**! UPOZORNENIE:** Ak chcete predísť strate údajov alebo zlyhaniu systému, postupujte takto:

Pred vybratím optickej jednotky z inovačnej pozície vypnite počítač. Optickú jednotku nevyberajte, keď je počítač zapnutý, v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku.

Ak neviete určiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Potom ho vypnite prostredníctvom operačného systému.

Vybratie optickej jednotky z inovačnej pozície:

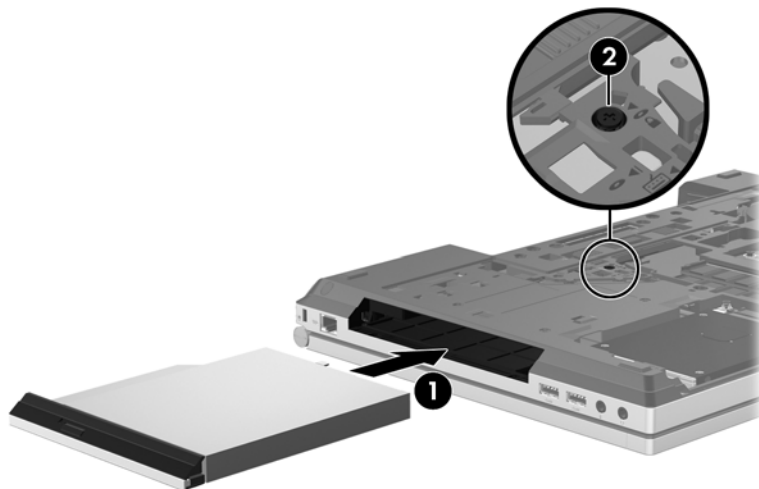
1. Uložte svoje pracovné súbory.
2. Vypnite počítač a zatvorte obrazovku.
3. Odpojte všetky externé hardvérové zariadenia pripojené k počítaču.
4. Odpojte napájací kábel zo sieťovej napájacej zásuvky.
5. Otočte počítač na rovnom povrchu spodnou stranou nahor tak, aby sa pred vami nachádzala inovačná pozícia.
6. Vyberte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).
7. Zložte servisný kryt (pozrite si časť [Zloženie servisného krytu na strane 36](#)).
8. Uvoľnite skrutku inovačnej pozície **(1)**.
9. Použitím plochého skrutkovača opatrne zatlačte na úchytku, aby sa uvoľnila optická jednotka **(2)**.
10. Vyberte optickú jednotku z inovačnej pozície **(3)**.



Vloženie optickej jednotky do inovačnej pozície:

1. Optickú jednotku vložte do inovačnej pozície **(1)**.

2. Dotiahnite skrutku inovačnej pozície (2).



3. Vráťte servisný kryt späť na miesto (pozrite si časť [Vrátenie servisného krytu späť na miesto na strane 37](#)).
4. Vložte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).
5. Počítač otočte pravou stranou nahor a potom znova pripojte sieťové napájanie a externé zariadenia k počítaču.
6. Zapnite počítač.

## Pridanie alebo výmena pamäťových modulov

V počítači sa nachádza jeden priestor pre pamäťový modul. Kapacitu počítača môžete zvýšiť pridaním pamäťového modulu do prázdnej zásuvky pre rozširujúci pamäťový modul alebo inováciou existujúceho pamäťového modulu v zásuvke pre primárny pamäťový modul.

**VAROVANIE!** Pred inštaláciou pamäťového modulu odpojte napájací kábel a vyberte všetky batérie, aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom a poškodenia zariadenia.

**UPOZORNENIE:** Elektronické súčasti môže poškodiť elektrostatický výboj. Skôr než vykonáte akékoľvek kroky, dotknite sa uzemneného kovového predmetu, aby ste nemali telo nabitú statickou elektrinou.

**UPOZORNENIE:** Ak chcete predísť strate údajov alebo zlyhaniu systému, postupujte takto:

Skôr ako pridáte alebo vymeníte pamäťové moduly, vypnite počítač. Pamäťový modul nevyberajte, kým je počítač zapnutý, v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku.

Ak neviete určiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Potom ho vypnite prostredníctvom operačného systému.

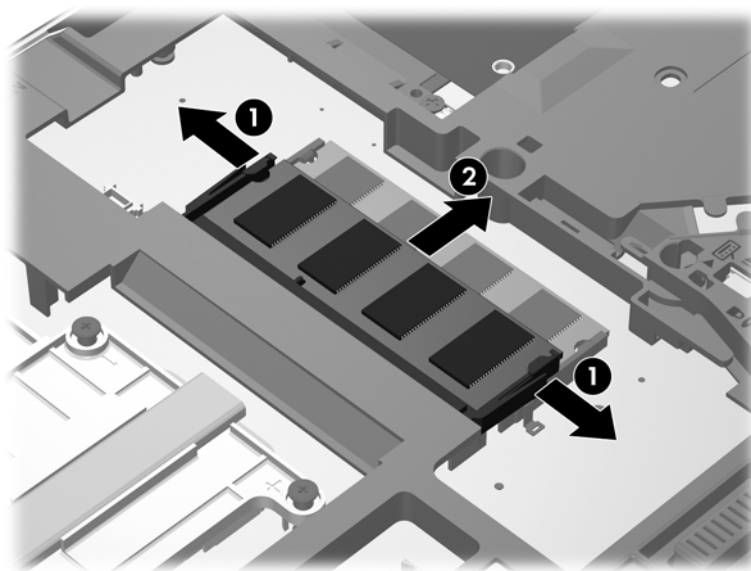
**POZNÁMKA:** Ak chcete pri pridávaní druhého pamäťového modulu použiť dvojkanalovú konfiguráciu, skontrolujte, či sú oba pamäťové moduly identické.

**POZNÁMKA:** Primárna pamäť je umiestnená v spodnej zásuvke pre pamäťový modul a rozširujúca pamäť je umiestnená vo vrchnej zásuvke pre pamäťový modul.

Pridanie alebo výmena pamäťového modulu:

1. Uložte svoje pracovné súbory a vypnite počítač.
2. Odpojte od počítača sieťové napájanie a externé zariadenia.
3. Vyberte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).
4. Zložte servisný kryt (pozrite si časť [Zloženie servisného krytu na strane 36](#)).
5. Ak vymieňate pamäťový modul, vyberte existujúci pamäťový modul:
  - a. Roztiahnite prídržné svorky (1) na oboch stranách pamäťového modulu.  
Pamäťový modul sa vyklopí nahor.
  - b. Uchopte pamäťový modul (2) za hranu a potom ho opatrne vytiahnite zo zásuvky pre pamäťový modul.

**UPOZORNENIE:** Pamäťový modul chytajte len za hrany, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Nedotýkajte sa súčastí na pamäťovom module.



Pamäťový modul vložte po vybratí do obalu chrániaceho pred elektrostatickým výbojom.

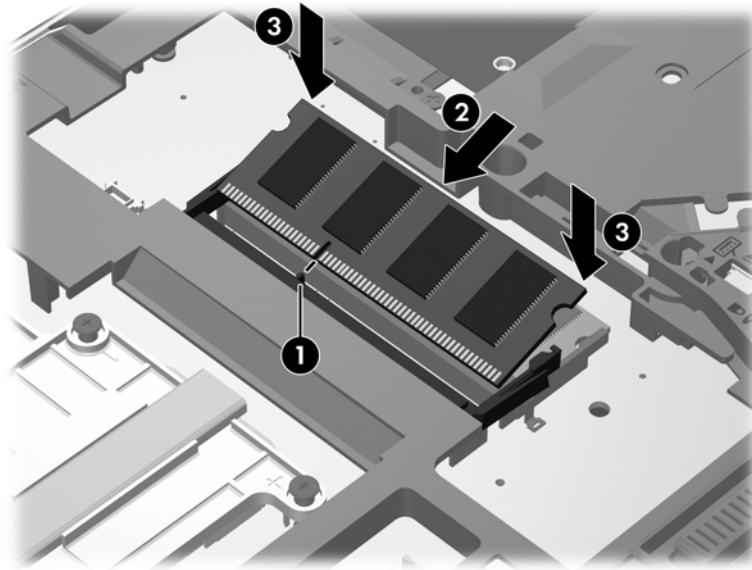
6. Vloženie nového pamäťového modulu:

**UPOZORNENIE:** Pamäťový modul chytajte len za hrany, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Nedotýkajte sa súčastí na pamäťovom module.

- a. Zarovnajte okraj so zárezmi (1) pamäťového modulu s úchytkou v zásuvke pre pamäťový modul.
- b. Zasuňte pamäťový modul (2) pod uhlom 45 stupňov od povrchu priestoru pre pamäťový modul a zatlačajte ho do zásuvky pre pamäťový modul, až kým nezapadne na miesto.

- c. Jemne zatláčajte na ľavý a pravý okraj pamäťového modulu (3), až kým prídržné svorky nezapadnú na miesto.

**⚠ UPOZORNENIE:** Pamäťový modul neohýbajte, aby nedošlo k jeho poškodeniu.



7. Vráťte servisný kryt späť na miesto (pozrite si časť [Vrátenie servisného krytu späť na miesto na strane 37](#)).
8. Vložte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).
9. Pripojte k počítaču sieťové napájanie a externé zariadenia.
10. Zapnite počítač.

## Aktualizácia programov a ovládačov

Spoločnosť HP odporúča pravidelnú aktualizáciu programov a ovládačov na najnovšie verzie. Najnovšie verzie môžete prevziať z lokality <http://www.hp.com/support>. Môžete sa tiež zaregistrovať, aby ste dostávali automatické upozornenia na dostupnosť aktualizácií.

# Čistenie počítača

## Čistiace produkty

Na bezpečné čistenie a dezinfikovanie počítača používajte nasledujúce produkty:

- Dimetylbenzyl chloridu amónneho s maximálne 0,3-percentnou koncentráciou. (Napríklad dezinfekčné jednorazové utierky. Tieto utierky sa dodávajú s rôznymi značkami.)
- Tekutina na čistenie skla bez obsahu alkoholu.
- Voda so slabým mydlovým roztokom.
- Suchá čistiaca handrička z mikrovlákna alebo jelenica (handrička nevytvárajúca statickú elektrinu bez obsahu oleja).
- Utierky nevytvárajúce statickú elektrinu.

---

**! UPOZORNENIE:** Nepoužívajte nasledujúce čistiace produkty:

Silné rozpúšťadlá, ako napríklad alkohol, acetón, chlorid amónny, metylénchlorid a uhľovodíky, ktoré môžu natrvalo poškodiť povrch počítača.

Vláknité materiály, ako napríklad papierové utierky, ktoré môžu poškrabať počítač. V škrabancoch sa postupne môžu usadzovať čistočky nečistôt a čistiace prostriedky.

---

## Postupy čistenia

Na bezpečné čistenie počítača používajte postupy uvedené v tejto časti.

---

**! VAROVANIE!** Nepokúšajte sa čistiť počítač, keď je zapnutý, aby ste predchádzali úrazom elektrickým prúdom alebo poškodeniu súčastí:

Vypnite počítač.

Odpojte externé napájanie.

Odpojte všetky napájané externé zariadenia.

**! UPOZORNENIE:** Nestriekajte čistiace prostriedky ani kvapaliny priamo na povrch počítača. Kvapaliny, ktoré kvapnú na povrch, môžu natrvalo poškodiť vnútorné súčasti.

---


## Čistenie obrazovky

Opatrne utrite obrazovku použitím jemnej handričky nepúšťajúcej vlákna navlhčenej v čistiacom prostriedku na sklo *bez obsahu alkoholu*. Pred zatvorením obrazovky skontrolujte, či je suchá.

## Čistenie bočných strán a krytu

Na čistenie a dezinfikovanie bočných strán a krytu používajte jemnú handričku z mikrovlákna alebo jelenicu navlhčenú v niektorom z čistiacich roztokov uvedených vyššie alebo použite vhodnú dezinfekčnú jednorazovú utierku.

---

 **POZNÁMKA:** Kryt počítača čistíte krúživým pohybom, aby ste lepšie odstránili špiny a nečistoty.

---

## Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice

**VAROVANIE!** Klávesnicu nečistite pomocou vysávača, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom ani k poškodeniu vnútorných súčastí. Vysávač môže zanechať na povrchu klávesnice nečistoty z domácnosti.

**UPOZORNENIE:** Pri čistení zariadenia TouchPad a klávesnice dávajte pozor, aby tekutina nekvapla medzi klávesy. Mohlo by to natrvalo poškodiť vnútorné súčasti.

- Na čistenie a dezinfikovanie zariadenia TouchPad a klávesnice používajte jemnú handričku z mikrovlákná alebo jelenicu navlhčenú v niektorom z čistiacich roztokov uvedených vyššie alebo použite vhodnú dezinfekčnú jednorazovú utierku.
- Aby ste zabránili zlepeniu klávesov a odstránili prach, vlákna a čiastočky z klávesnice, použite plechovku so stlačeným vzduchom a nadstavcom v tvare slamky.

---


## 6 Zálohovanie a obnovenie

Ak chcete chrániť svoje údaje, použitím nástroja Zálohovanie a obnovenie systému Windows môžete zálohovať jednotlivé súbory a priečinky, celý pevný disk (len vybrané modely), pomocou nainštalovanej optickej jednotky (len vybrané modely) alebo voliteľnej externej optickej jednotky môžete vytvoriť disky na opravu systému (len vybrané modely), prípadne môžete vytvoriť body obnovenia systému. V prípade zlyhania systému môžete použiť na obnovenie obsahu počítača záložné súbory.


Nástroj Zálohovanie a obnovenie systému Windows poskytuje tieto možnosti:

- Vytvorenie disku na opravu systému (len vybrané modely) pomocou nainštalovanej optickej jednotky (len vybrané modely) alebo voliteľnej externej optickej jednotky
- Zálohovanie údajov
- Vytvorenie bitovej kópie systému (len vybrané modely)
- Plánovanie automatického zálohovania (len vybrané modely)
- Vytvorenie bodov obnovenia systému
- Obnova jednotlivých súborov
- Obnova počítača do predchádzajúceho stavu
- Obnovenie údajov použitím nástrojov na obnovu

---

 **POZNÁMKA:** Podrobné pokyny získate vyhľadáním týchto tém v aplikácii Pomoc a technická podpora.

V prípade nestability systému spoločnosť HP odporúča vytlačiť postupy obnovenia a uložiť ich na neskoršie použitie.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows obsahuje funkciu Kontrola používateľských kont, ktorá zvyšuje bezpečnosť počítača. Pri vykonávaní určitých úloh, napríklad pri inštalácii softvéru, spúšťaní pomôcok alebo zmene nastavení systému Windows, sa môže zobrazit' výzva na zadanie povolenia alebo hesla. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora.

---




# Vytvorenie obnovovacieho média pomocou aplikácie HP Recovery Disc Creator

Aplikácia HP Recovery Disc Creator je softvérový program, ktorý umožňuje vytvoriť obnovovacie médium iným spôsobom. Po úspešnej inštalácii počítača môžete vytvoriť obnovovacie médium pomocou aplikácie HP Recovery Disc Creator. Toto obnovovacie médium obnovuje systém v prípade poškodenia pevného disku. Obnovenie systému preinštaluje pôvodný operačný systém a softvérové programy nainštalované výrobcom a potom nakonfiguruje nastavenia programov.

Aplikácia HP Recovery Disc Creator môže vytvoriť dva druhy obnovovacích diskov DVD:

- Windows DVD (Disk DVD pre systém Windows) – nainštaluje operačný systém bez ďalších ovládačov alebo aplikácií. Výber tejto možnosti umožní vytvoriť disk DVD, ktorý obnoví pôvodný operačný systém a softvérové programy nainštalované výrobcom.
- Driver DVD (Disk DVD s ovládačmi) – nainštaluje iba konkrétne ovládače a aplikácie rovnakým spôsobom, ako aplikácia HP Software Setup nainštaluje ovládače a aplikácie.

## Vytvorenie obnovovacieho média

 **POZNÁMKA:** Obnovovacie médium pre operačný systém môžete vytvoriť len raz. Možnosť vytvoriť toto médium viac nebude k dispozícii.

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Bezpečnosť a ochrana > HP Recovery Disc Creator**.
2. Vyberte položku **Driver DVD** (Disk DVD s ovládačmi) alebo **Windows DVD** (Disk DVD pre systém Windows).
3. V rozbaľovacej ponuke vyberte ovládač na napálenie obnovovacieho média.
4. Kliknutím na tlačidlo **Napáliť** spustíte proces napáľovania.

## Zálohovanie údajov


Kvalita obnovenia po zlyhaní systému závisí od aktuálnosti vašej zálohy. Ihneď po inštalácii softvéru by ste mali vytvoriť disky na opravu systému (len vybrané modely) a zálohovať systém pomocou aplikácie HP Recovery Disc Creator a nainštalovanej optickej jednotky (len vybrané modely) alebo voliteľnej externej optickej jednotky. Po pridaní nového softvéru a nových údajových súborov pokračujte v pravidelnom zálohovaní systému, aby sa zachovala primerane aktuálna záloha. Disky na opravu systému (len vybrané modely) sa používajú na spustenie (štartovanie) počítača a opravu operačného systému v prípade nestability alebo zlyhania systému. Počiatočná a nasledujúce zálohy umožňujú obnoviť údaje a nastavenia v prípade zlyhania.

Údaje môžete zálohovať na voliteľný externý pevný disk, sieťový disk alebo disky.

Pri zálohovaní zohľadnite tieto odporúčania:


- Osobné súbory ukladajte do knižnice Dokumenty a pravidelne ich zálohujte.
- Zálohujte šablóny uložené v príslušných programoch.
- Prispôsobené nastavenia zobrazené v príslušnom okne, na paneli s nástrojmi alebo ponukami uložte vytvorením snímky obrazovky s nastaveniami. Táto snímka vám môže ušetriť veľa času, keď budete musieť znova nastaviť svoje predvoľby.


- Pri zálohovaní na disky môžete použiť niektoré z týchto typov diskov (kupujú sa samostatne): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL alebo DVD±RW. Typ disku bude závisieť od typu používanej optickej jednotky.

 **POZNÁMKA:** Na disky DVD a dvojvrstvové disky DVD (DL) sa zmestí viac údajov než na disky CD, preto je pri ich použití na zálohovanie potrebný menší počet obnovovacích diskov.

- Pri zálohovaní na disky každý disk pred vložením do externej jednotky očíslujte.

Vytvorenie zálohy použitím nástroja Zálohovanie a obnovenie:

 **POZNÁMKA:** Dbajte na to, aby bol počítač pred spustením procesu zálohovania pripojený k zdroju sieťového napájania.


 **POZNÁMKA:** Proces zálohovania môže trvať viac než hodinu v závislosti od veľkosti súborov a rýchlosti počítača.

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Údržba > Zálohovanie a obnovenie**.
2. Podľa pokynov na obrazovke nastavte zálohovanie, vytvorte bitovú kópiu systému (len vybrané modely) alebo disk na opravu systému (len vybrané modely).

## Obnovenie systému

V prípade zlyhania alebo nestability systému ponúka počítač tieto nástroje na obnovenie súborov:

- Obnovovacie nástroje systému Windows: na obnovenie predtým zálohovaných údajov môžete použiť nástroj Zálohovanie a obnovenie systému Windows. Na odstránenie problémov, ktoré môžu zabraňovať správne spusteniu systému Windows, môžete použiť aj funkciu opravy pri spustení systému Windows.
- Obnovovacie nástroje **f11**: obnovovacie nástroje **f11** môžete použiť na obnovenie pôvodnej bitovej kópie pevného disku. Bitová kópia obsahuje operačný systém Windows a softvérové programy nainštalované výrobcom.

 **POZNÁMKA:** Ak nedokážete spustiť (našartovať) počítač a nemôžete použiť disky na opravu systému, ktoré ste vytvorili predtým (len vybrané modely), musíte si kúpiť disk DVD s operačným systémom Windows 7 na reštartovanie počítača a opravu operačného systému. Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie disku DVD s operačným systémom Windows 7 \(kupuje sa samostatne\) na strane 52](#).

## Použitie obnovovacích nástrojov systému Windows

Obnovenie údajov, ktoré ste predtým zálohovali:

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Údržba > Zálohovanie a obnovenie**.
2. Podľa pokynov na obrazovke obnovte nastavenia systému, počítač (len vybrané modely) alebo súbory.


Ak chcete obnoviť údaje pomocou nástroja Oprava pri spustení systému, postupujte podľa týchto krokov:

**! UPOZORNENIE:** Použitím nástroja Oprava pri spustení sa vymaže celý obsah pevného disku a preformátuje sa pevný disk. Všetky vytvorené súbory a všetky programy nainštalované v počítači sa trvalo odstránia. Po dokončení formátovania proces obnovenia obnoví operačný systém spolu s ovládačmi, softvérom a pomôckami zo zálohy použitej na obnovenie systému.


1. Ak je to možné, zálohujte si všetky osobné súbory.
2. Ak je to možné, skontrolujte prítomnosť oblasti systému Windows a obnovovacej oblasti HP Recovery.

Ak chcete skontrolovať oblasť systému Windows, vyberte ponuku **Štart > Počítač**.

Ak chcete skontrolovať obnovovaciu oblasť HP Recovery, kliknite na ponuku **Štart**, pravým tlačidlom myši kliknite na položku **Počítač**, kliknite na položku **Spravovať** a potom na položku **Správa diskov**.

 **POZNÁMKA:** Ak bola obnovovacia oblasť HP Recovery odstránená, možnosť obnovenia **f11** bude nefunkčná. Ak oblasť systému Windows a obnovovacia oblasť HP Recovery nie sú uvedené v zozname, budete musieť operačný systém a programy obnoviť použitím disku DVD s operačným systémom Windows 7 a disku s názvom *Driver Recovery* (Obnovenie ovládačov) (oba sa kupujú samostatne). Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie disku DVD s operačným systémom Windows 7 \(kupuje sa samostatne\) na strane 52](#).

3. Ak sú oblasť systému Windows a oblasť HP Recovery uvedené v zozname, reštartujte počítač a potom pred načítaním operačného systému Windows stlačte kláves **f8**.
4. Vyberte položku **Oprava pri spustení systému**.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.


 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o obnovení údajov pomocou nástrojov operačného systému Windows nájdete vyhľadaním týchto tém v aplikácii Pomoc a technická podpora.

## Používanie obnovovacích nástrojov f11

**! UPOZORNENIE:** Použitím obnovovacích nástrojov **f11** sa vymaže celý obsah pevného disku a preformátuje sa pevný disk. Všetky vytvorené súbory a všetky programy nainštalované v počítači sa trvalo odstránia. Obnovovací nástroj **f11** preinštaluje operačný systém a programy a ovládače od spoločnosti HP nainštalované výrobcom. Softvér nenainštalovaný výrobcom počítača musíte preinštalovať.

Obnovenie pôvodnej bitovej kópie pevného disku pomocou klávesu **f11**:

1. Ak je to možné, zálohujte si všetky osobné súbory.
2. Ak je to možné, skontrolujte, či je dostupná obnovovacia oblasť HP Recovery. Kliknite na ponuku **Štart**, pravým tlačidlom myši kliknite na položku **Počítač**, kliknite na položku **Spravovať** a potom na položku **Správa diskov**.


 **POZNÁMKA:** Ak obnovovacia oblasť HP Recovery nie je uvedená v zozname, operačný systém a programy musíte obnoviť použitím disku DVD s operačným systémom Windows 7 a disku s názvom *Driver Recovery* (Obnovenie ovládačov) (oba sa kupujú samostatne). Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie disku DVD s operačným systémom Windows 7 \(kupuje sa samostatne\) na strane 52](#).

3. Ak je obnovovacia oblasť HP Recovery uvedená v zozname, reštartujte počítač a potom po zobrazení hlásenia „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC prejdete do štartovacej ponuky) v spodnej časti obrazovky stlačte kláves **esc**.


4. Keď sa na obrazovke zobrazí hlásenie „Press <F11> for recovery“ (Stlačením klávesu f11 vykonajte obnovenie), stlačte kláves f11.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Používanie disku DVD s operačným systémom Windows 7 (kupuje sa samostatne)

Ak si chcete objednať disk DVD s operačným systémom Windows 7, prejdite na webovú lokalitu spoločnosti HP. Podporu pre USA získate na webovej stránke <http://www.hp.com/go/contactHP>. Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). Disk DVD si možno objednať aj telefonicky na čísle oddelenia podpory. Kontaktné údaje nájdete v brožúre *Worldwide Telephone Numbers* (Telefónne čísla vo svete) dodanej s počítačom.

 **UPOZORNENIE:** Po použití disku DVD s operačným systémom Windows 7 sa vymaže celý obsah pevného disku a preformátuje sa pevný disk. Všetky vytvorené súbory a všetky programy nainštalované v počítači sa trvalo odstránia. Po dokončení formátovania vám proces obnovenia pomôže obnoviť operačný systém spolu s ovládačmi, softvérom a pomôckami.

Aktivácia obnovenia použitím disku DVD s operačným systémom Windows 7:

 **POZNÁMKA:** Tento proces môže trvať niekoľko minút.

1. Ak je to možné, zálohujte si všetky osobné súbory.
2. Reštartujte počítač a potom ešte pred načítaním operačného systému Windows vložte do optickej jednotky disk DVD s operačným systémom Windows 7.
3. Po zobrazení výzvy stlačte na klávesnici ľubovoľný kláves.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
5. Kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
6. Vyberte položku **Oprava počítača**.
7. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Po dokončení opravy:

1. Vysuňte disk DVD s operačným systémom Windows 7 a vložte disk *Driver Recovery* (Obnovenie ovládačov).
2. Najskôr nainštalujte ovládače na aktiváciu hardvéru a potom odporúčané aplikácie.

---

# 7 Podpora

## Kontaktovanie sa s oddelením podpory

Ak ste odpovede na svoje otázky nenašli v tejto používateľskej príručke, v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP* ani v aplikácii Pomoc a technická podpora, môžete sa obrátiť na oddelenie podpory. Podporu pre USA získate na webovej stránke <http://www.hp.com/go/contactHP>. Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Na tejto stránke môžete:

- Konverzovať online s technikom spoločnosti HP.



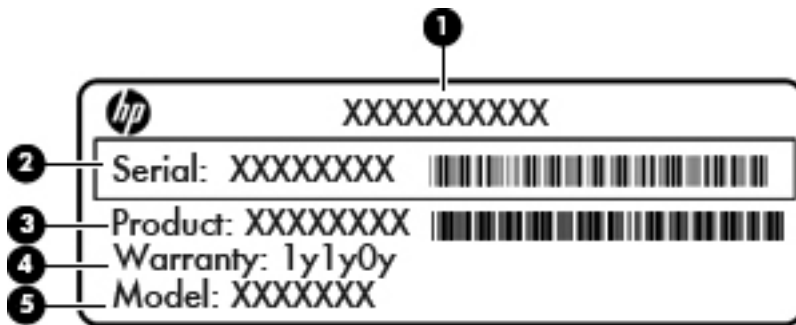
**POZNÁMKA:** Ak podpora prostredníctvom rozhovoru nie je dostupná v príslušnom jazyku, je k dispozícii v angličtine.

- Získať podporu prostredníctvom e-mailu.
- Vyhľadať telefónne čísla oddelení podpory spoločnosti HP.
- Vyhľadať servisné stredisko spoločnosti HP.

# Štítky

Na štítkoch prilepených na počítači sú uvedené informácie, ktoré môžete potrebovať pri riešení problémov s počítačom alebo keď používate počítač v zahraničí:

- Servisný štítok – poskytuje dôležité informácie vrátane nasledujúcich:



## Súčasť

(1)	Názov produktu
(2)	Sériové číslo (s/n)
(3)	Číslo súčiastky/číslo produktu (p/n)
(4)	Záručná lehota
(5)	Popis modelu (len vybrané modely)

Tieto informácie si pripravte pri kontaktovaní sa s oddelením podpory. Servisný štítok je prilepený vo vnútri pozície pre batériu.

- Certifikát pravosti od spoločnosti Microsoft® – obsahuje kód Product Key systému Windows. Kód Product Key môžete potrebovať pri riešení problémov s operačným systémom alebo pri jeho aktualizácii. Certifikát pravosti od spoločnosti Microsoft je prilepený vnútri pozície pre batériu.
- Regulačný štítok – obsahuje informácie regulačného orgánu o počítači. Regulačný štítok je prilepený vnútri pozície pre batériu.
- Certifikačné štítky bezdrôtových zariadení (len vybrané modely) – poskytujú informácie o voliteľných bezdrôtových zariadeniach a schvaľovacích označeniach pre niektoré krajiny/ regióny, v ktorých bolo schválené použitie týchto zariadení. Ak model vášho počítača obsahuje aspoň jedno bezdrôtové zariadenie, súčasťou počítača je najmenej jeden certifikačný štítok. Tieto informácie môžete potrebovať pri ceste do zahraničia. Certifikačné štítky bezdrôtových zariadení sú prilepené vnútri pozície pre batériu.
- Štítok karty SIM (subscriber identity module) (len vybrané modely) – obsahuje kód ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) karty SIM. Tento štítok sa nachádza vo vnútri pozície pre batériu.
- Sériový štítok modulu HP Mobile Broadband (len vybrané modely) – obsahuje sériové číslo modulu HP Mobile Broadband. Tento štítok sa nachádza vnútri pozície pre batériu.

# 8 Špecifikácie


## Napájanie


Informácie o napájaní uvedené v tejto časti môžu byť užitočné, ak plánujete s počítačom cestovať do zahraničia.

Počítač je napájaný jednosmerným prúdom, ktorý môže dodávať striedavý (sieťový) alebo jednosmerný napájací zdroj. Sieťový napájací zdroj musí mať menovité napätie 100 – 240 V, 50 – 60 Hz. Aj keď počítač môžete napájať zo samostatného jednosmerného napájacieho zdroja, odporúča sa napájať ho iba zo striedavého (sieťového) napájacieho adaptéra alebo jednosmerného napájacieho zdroja, ktorý dodala spoločnosť HP a schválila ho na použitie s týmto počítačom.

Počítač môžete napájať z jednosmerného napájacieho zdroja, ktorý spĺňa nasledujúce špecifikácie.

Príkion	Menovité hodnoty
Prevádzkové napätie a prúd	Jednosmerné napätie 18,5 V/3,5 A – 65 W – alebo – Jednosmerné napätie 19 V/4,74 A – 90 W

 **POZNÁMKA:** Tento produkt je navrhnutý pre systémy napájania zariadení informačných technológií v Nórsku s efektívnou hodnotou fázového napätia neprevyšujúcou 240 V rms.

 **POZNÁMKA:** Informácie o prevádzkovom napätí a prúde počítača nájdete na regulačnom štítku systému.

## Prevádzkové prostredie

Činiteľ	Metrická sústava	USA
<b>Teplota</b>		
Prevádzková	<b>5 °C až 35 °C</b>	41 °F až 95 °F
Neprevádzková	<b>-20 °C až 60 °C</b>	-4 °F až 140 °F
<b>Relatívna vlhkosť</b> (bez kondenzácie)		
Prevádzková	<b>10 % až 90 %</b>	10 % až 90 %
Neprevádzková	<b>5 % až 95 %</b>	5 % až 95 %
<b>Maximálna nadmorská výška</b> (bez pretlaku)		
Prevádzková	<b>-15 m až 3 048 m</b>	-50 stôp až 10 000 stôp
Neprevádzková	<b>-15 m až 12 192 m</b>	-50 stôp až 40 000 stôp



# Register

## A

antény bezdrôtového pripojenia, identifikácia 17  
antény siete WLAN, identifikácia 16, 17  
antény siete WWAN, identifikácia 16, 17

## B

batéria, výmena 34  
bezdrôtová sieť, pripojenie 22  
bezdrôtová sieť (WLAN), potrebné vybavenie 23  
bezdrôtové antény, identifikácia 16  
bezdrôtový smerovač, konfigurácia 24  
body obnovenia systému 48

## C

certifikačný štítok bezdrôtových zariadení 54  
cestovanie s počítačom 54

## Č

čistenie počítača 46  
čítač  
karta Smart Card 13  
čítač kariet Smart Card 13  
čítač mediálnych kariet, identifikácia 13, 14

## D

disk DVD s operačným systémom Windows 7 52  
disk na opravu systému 48

## F

funkčné klávesy, identifikácia 9

## G

gestá zariadenia TouchPad  
lupa 32  
posúvanie 32  
zväčšovanie 32  
gesto zariadenia TouchPad – lupa 32  
gesto zariadenia TouchPad – posúvanie 32  
gesto zariadenia TouchPad – zväčšovanie 32

## I

indikátor batérie 10  
indikátor bezdrôtového rozhrania 6, 10  
indikátor integrovanej webovej kamery, identifikácia 16, 17  
indikátor kalkulačky 7  
indikátor klávesu caps lock, identifikácia 6  
indikátor klávesu num lock 7  
indikátor pevného disku 11  
indikátor webovej kamery, identifikácia 16, 17  
indikátory  
batéria 10  
bezdrôtové rozhranie 6, 10  
kalkulačka 7  
kláves caps lock 6  
napájanie 6, 10  
num lock 7  
pevný disk 11  
webová kamera 16, 17  
zariadenie TouchPad 6  
indikátory napájania 6, 10  
indikátor zariadenia TouchPad, identifikácia 6

inovačná pozícia 12  
výmena optickej jednotky 42  
výmena pevného disku 39  
interné mikrofóny, identifikácia 16, 17  
interný vypínač obrazovky 16, 17

## K

kláves aplikácií systému Windows, identifikácia 9  
kláves esc, identifikácia 9  
kláves fn, identifikácia 9, 25  
klávesnica  
štandardná numerická 9  
kláves num lk, identifikácia 27  
klávesové skratky  
nabíjanie batérie 26  
nastavenie hlasitosti 26  
popis 25  
používanie 25  
prepínanie obrazu na obrazovke 26  
režim spánku 26  
zníženie hlasitosti reproduktora 26  
zníženie jasú obrazovky 26  
zvýšenie hlasitosti reproduktora 26  
zvýšenie jasú obrazovky 26  
klávesové skratky klávesnice, identifikácia 25  
kláves s logom systému Windows, identifikácia 9  
klávesy  
aplikácie systému Windows 9  
esc 9  
fn 9  
funkčné 9  
logo systému Windows 9

klávesy jasu obrazovky 26  
klávesy na ovládanie hlasitosti,  
identifikácia 26  
klávesy numerickej klávesnice,  
identifikácia 27  
kód Product Key 54  
konektor, napájací 15  
konektor modemu RJ-11,  
identifikácia 15  
konektor na pripojenie  
k rozširujúcej základni,  
identifikácia 19  
konektor pre doplnkovú batériu,  
identifikácia 20  
konektor pre mikrofón (zvukový  
vstup), identifikácia 12  
konektor pre slúchadlá (zvukový  
výstup) 12  
konektory  
RJ-11 (modem) 15  
RJ-45, sieťový 12  
sieťové 12  
zvukový vstup (mikrofón) 12  
zvukový výstup (slúchadlá) 12  
konektor zvukového vstupu  
(mikrofón), identifikácia 12  
konektor zvukového výstupu  
(slúchadlá), identifikácia 12

**M**  
myš, externá  
nastavenie predvolieb 29

**N**  
napájací konektor, identifikácia  
15  
napájanie 55  
nastavenie bezdrôtovej siete 23  
nastavenie internetového  
pripojenia 23  
nastavenie siete WLAN 23  
názov a číslo produktu, počítač  
54  
numerickej klávesnice, externá  
num lock 28  
používanie 28  
num lock, externá numerickej  
klávesnica 28

**O**  
obnova pevného disku 51

obnovenie pevného disku 51  
obnovovacia oblasť disku 51  
obnovovacie nástroje f11 51  
obraz na displeji, prepínanie 26  
obraz na obrazovke, prepínanie  
26  
operačný systém  
kód Product Key 54  
štítok s Certifikátom pravosti  
spoločnosti Microsoft 54  
osvetlenie klávesnice,  
identifikácia 17  
otvor pre bezpečnostné lanko,  
identifikácia 12  
otvory  
bezpečnostné lanko 12

**P**  
pamäťový modul  
identifikácia 20  
vloženie 44  
vrátenie späť na miesto 43  
vybratie 44  
pevný disk  
inštalácia 38  
vybratie 38  
pevný disk, identifikácia 20  
polohovacia páčka 4  
polohovacie zariadenia  
nastavenie parametrov 29  
port 1394, identifikácia 13, 14  
port DisplayPort, identifikácia 15  
port eSATA 13  
port pre externý monitor 13, 14  
port USB 3.0 12  
porty  
1394 13, 14  
DisplayPort 15  
externý monitor 13, 14  
sériové 15  
USB 13, 14  
porty USB, identifikácia 12, 13,  
14  
port eSATA 14  
poskytovateľ internetových služieb,  
používanie služieb 22  
pozícia pre batériu 54  
pozícia pre batériu, identifikácia  
19  
prevádzkové prostredie 56

**R**  
regulačné informácie  
certifikačné štítky bezdrôtových  
zariadení 54  
regulačný štítok 54

**S**  
sériové číslo 54  
sériové číslo, počítač 54  
sériový port, identifikácia 15  
servisný kryt 20  
servisný kryt, zloženie alebo  
vrátenie späť na miesto 36  
sieťový konektor, identifikácia 12  
sieťový konektor RJ-45,  
identifikácia 12  
snímač odtlačkov prstov,  
identifikácia 8  
starostlivosť o počítač 46  
súčasti  
horná strana 4  
ľavá strana 13  
obrazovka 16  
pravá strana 12  
predná strana 10  
spodná strana 19  
zadná strana 15

**Š**  
štandardná numerickej klávesnice,  
identifikácia 9, 27  
štítky  
Bluetooth 54  
certifikácia bezdrôtových  
zariadení 54  
Certifikát pravosti spoločnosti  
Microsoft 54  
karta SIM 54  
modul HP Mobile Broadband  
54  
regulačné 54  
servisné 54  
WLAN 54  
štítok Bluetooth 54  
štítok s Certifikátom pravosti  
spoločnosti Microsoft 54  
štítok siete WLAN 54

**T**  
tlačidlá  
kalkulačka 8

ľavé tlačidlo polohovacej páčky 4  
ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad 5  
napájanie 8  
pravé tlačidlo polohovacej páčky 5  
pravé tlačidlo zariadenia TouchPad 5  
vysunutie optickej jednotky 12  
tlačidlo kalkulačky, identifikácia 8  
tlačidlo napájania, identifikácia 8  
tlačidlo vysunutia optickej jednotky, identifikácia 12  
TouchPad  
používanie 29

zásuvky  
karta ExpressCard 13, 14  
karta SIM 19  
zóna zariadenia TouchPad  
identifikácia 4

## U

uvoľňovacia zarážka batérie 19  
uvoľňovacia zarážka obrazovky 10  
uvoľňovacia zarážka servisného krytu 19

## V

vetracie otvory, identifikácia 13, 14, 19

## W

webová kamera 16  
webová kamera, identifikácia 16, 18  
WLAN  
ochrana 24  
pripojenie 23

## Z

Zálohovanie a obnovenie 50  
Zálohovanie a obnovenie systému Windows 48  
zarážka, uvoľnenie batérie 19  
zarážky, uvoľnenie servisného krytu 19  
zariadenie siete WLAN 54  
zariadenie TouchPad  
tlačidlá 4, 5  
tlačidlo zapnutia/vypnutia 4, 7  
zásuvka karty ExpressCard 13, 14  
zásuvka pre kartu SIM, identifikácia 19