



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 v prehláseniach 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 alebo redakčné chyby či vynechaný text v tejto príručke.

Prvé vydanie: apríl 2012

Katalógové číslo dokumentu: 677158-231

### **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 z tejto príručky, obráťte sa na technickú podporu. 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 .....	15
Zadná strana .....	16
Obrazovka .....	17
Spodná strana .....	20
<b>3 Sieť</b> .....	<b>22</b>
Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb .....	23
Pripojenie k bezdrôtovej sieti .....	23
Pripojenie k existujúcej sieti WLAN .....	24
Nastavenie novej siete WLAN .....	24
Konfigurácia bezdrôtového smerovača .....	25
Ochrana siete WLAN .....	25
<b>4 Klávesnica a polohovacie zariadenia</b> .....	<b>26</b>
Používanie klávesnice .....	26
Identifikácia klávesových skratiek .....	26
Používanie numerickej klávesnice .....	28
Používanie integrovanej numerickej klávesnice .....	28
Zapnutie a vypnutie integrovanej numerickej klávesnice .....	28
Prepnutie funkcií klávesov integrovanej numerickej klávesnice .....	29

Používanie voliteľnej externej numerickej klávesnice .....	29
Používanie polohovacích zariadení .....	30
Nastavenie parametrov zariadenia .....	30
Používanie polohovacej páčky .....	30
Používanie zariadenia TouchPad .....	30
Vypnutie a zapnutie zariadenia TouchPad .....	31
Navigácia .....	31
Výber .....	31
Používanie gest zariadenia TouchPad .....	32
Posúvanie .....	33
Zväčšovanie a lupa .....	33
<b>5 Údržba .....</b>	<b>34</b>
Vloženie alebo vybratie batérie .....	34
Zloženie alebo vrátenie servisného krytu späť na miesto .....	35
Zloženie servisného krytu .....	35
Vrátenie servisného krytu späť na miesto .....	36
Výmena alebo inovácia pevného disku .....	37
Vybratie pevného disku .....	37
Inštalácia pevného disku .....	39
Aktualizácia programov a ovládačov .....	40
Čistenie počítača .....	41
Čistiace produkty .....	41
Postupy čistenia .....	41
Čistenie obrazovky .....	41
Čistenie bočných strán a krytu .....	41
Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice .....	42
<b>6 Zálohovanie a obnovenie .....</b>	<b>43</b>
Vytvorenie obnovovacích médií pomocou aplikácie HP Recovery Disc Creator .....	44
Vytvorenie obnovovacích médií .....	44
Zálohovanie údajov .....	44
Obnovenie systému .....	45
Použitie obnovovacích nástrojov systému Windows .....	45
Používanie obnovovacích nástrojov f11 .....	46
Používanie disku DVD s operačným systémom Windows 7 (kupuje sa samostatne) .....	47
<b>7 Technická podpora .....</b>	<b>48</b>
Kontakt na oddelenie technickej podpory .....	48
Štítky .....	49

<b>8 Špecifikácie</b> .....	<b>50</b>
Napájanie .....	50
Prevádzkové prostredie .....	51
<b>Register</b> .....	<b>52</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 22](#).
- **Aktualizácia antivírusového softvéru** – chráňte svoj počítač pred škodami, ktoré spôsobujú vírusy. Tento softvér je predinštalovaný v počítači a obsahuje obmedzené predplatné aktualizácií bez poplatkov. 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 26](#).
- **Vyhľadanie nainštalovaného softvéru** – získajte prístup k zoznamu predinštalovaného softvéru v počítači. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy**. Podrobné informácie o používaní softvéru dodaného s počítačom nájdete v pokynoch výrobcu, ktoré sa môžu poskytovať spolu so softvérom alebo sú uvedené 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 v 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 technickej 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 ponuku <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

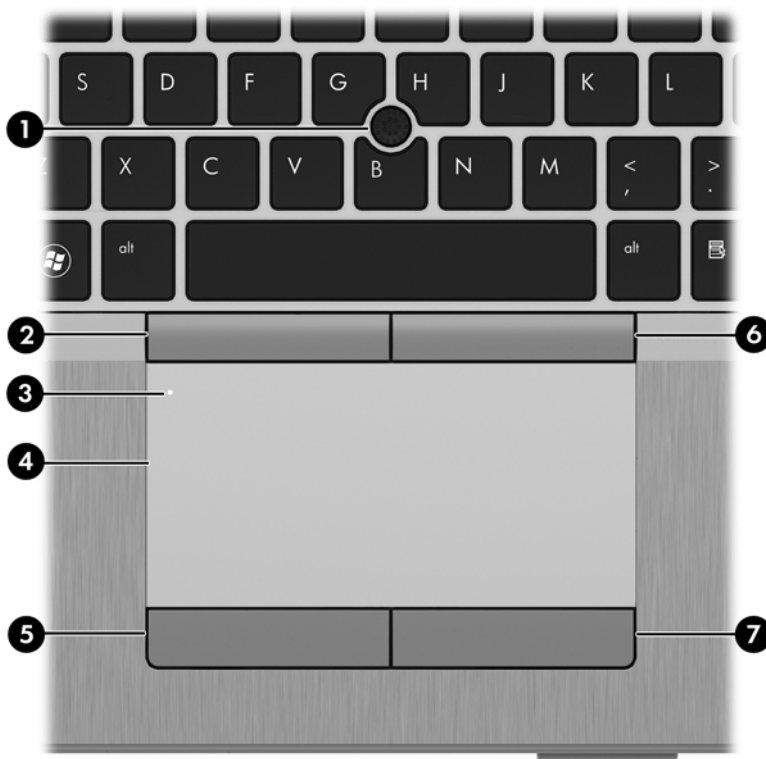
Zdroje	Obsahujú tieto informácie
<p>Webová lokalita spoločnosti HP</p> <p>Podporu pre USA získate na webovej stránke <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</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 tlačenú obmedzenú záruku spoločnosti HP dodanú v balení. V krajinách/regiónoch, v ktorých sa záruka nedodáva v tlačenom formáte, si tlačenú 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 tlačenú 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


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

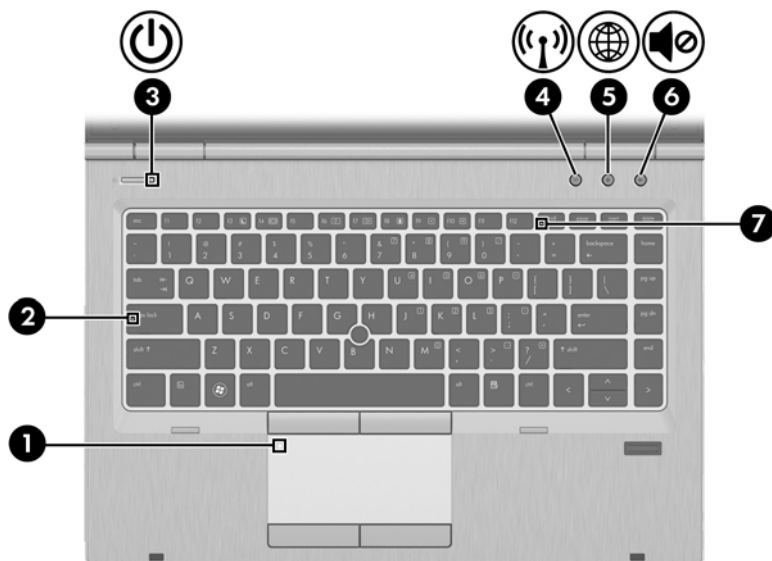






Súčasť	Popis
(1)	Polohovacia páčka (len vybrané modely) Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke.
(2)	Ľavé tlačidlo polohovacej páčky (len vybrané modely) Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši.
(3)	Tlačidlo zapnutia/vypnutia zariadenia TouchPad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

<b>Súčasť</b>		<b>Popis</b>
(4)	Zóna zariadenia TouchPad	Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke.
(5)	Ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad	Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši.
(6)	Pravé tlačidlo polohovacej páčky (len vybrané modely)	Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo na externej myši.
(7)	Pravé tlačidlo zariadenia TouchPad	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>Jantárová farba: zariadenie TouchPad je vypnuté.</li><li>Nesvieti: zariadenie TouchPad je zapnuté.</li></ul>
(2) Indikátor klávesu caps lock	<ul style="list-style-type: none"><li>Svieti: kláves caps lock je zapnutý.</li><li>Nesvieti: kláves caps lock je vypnutý.</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 bezdrôtového rozhrania	<ul style="list-style-type: none"><li>Biela farba: zapnuté je integrované bezdrôtové zariadenie, napríklad zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) alebo zariadenie Bluetooth®.</li><li>Jantárová farba: všetky bezdrôtové zariadenia sú vypnuté.</li></ul>
(5)  Indikátor webového prehľadávača	<ul style="list-style-type: none"><li>Svieti: počítač je zapnutý.</li><li>Nesvieti: počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.</li></ul>
(6)  Indikátor stlmenia hlasitosti	<ul style="list-style-type: none"><li>Jantárová farba: zvuk počítača je vypnutý.</li><li>Nesvieti: zvuk počítača je zapnutý.</li></ul>
(7) 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.




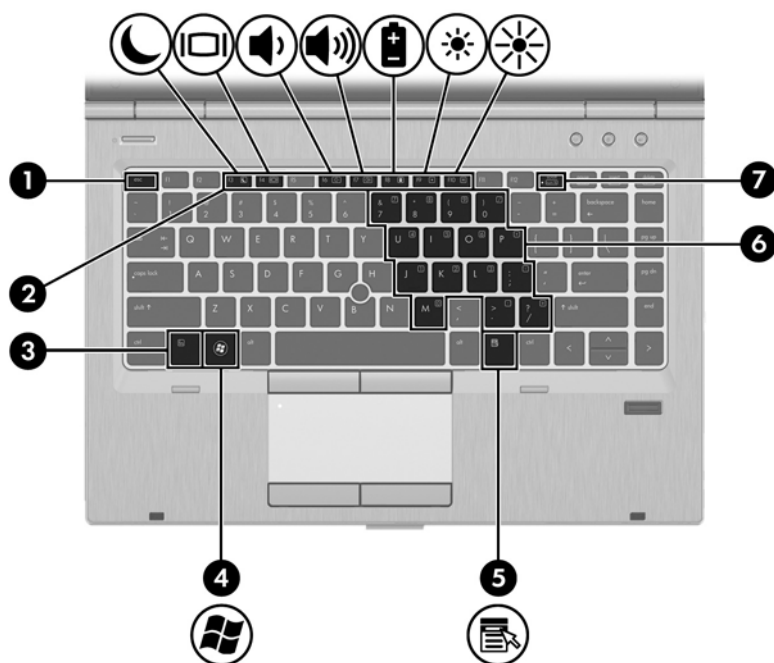
Súčasť	Popis
(1)	Tlačidlo zapnutia/vypnutia zariadenia TouchPad
(2) 	<p>Tlačidlo napájania</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Keď je počítač vypnutý, stlačením tohto tlačidla ho zapnete.</li><li>Keď je počítač zapnutý, krátkym stlačením tohto tlačidla sa aktivuje režim spánku.</li><li>Keď je počítač 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, že počítač nereaguje a postupy vypínania v systéme Microsoft® Windows® nefungujú, počítač vypnite 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) 	<p>Tlačidlo bezdrôtového rozhrania</p> <p>Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie bezdrôtovej komunikácie, ale nenadväzuje bezdrôtové pripojenie.</p>
(4) 	<p>Tlačidlo webového prehľadávača</p> <p>Keď je zapnutý systém Windows, stlačením tohto tlačidla otvoríte predvolený webový prehľadávač.</p>



Súčasť	Popis
(5)  Tlačidlo stlmenia hlasitosti	Slúži na stlmenie a obnovenie zvuku reproduktora.
(6) Snímač odtlačkov prstov (len vybrané modely)	Umožňuje prihlásiť sa do systému Windows pomocou odtlačkov prstov namiesto prihlasovacieho hesla.




## Klávesy

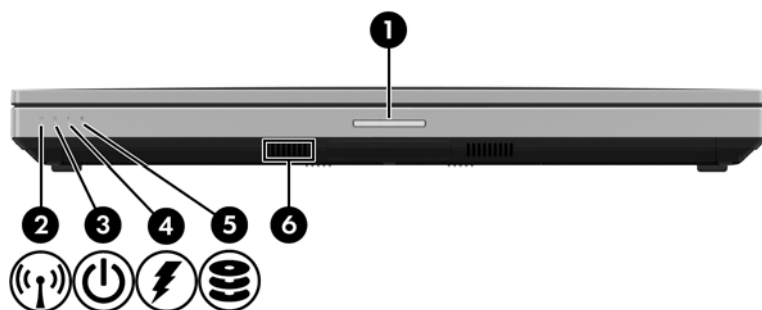
 **POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.







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 vykonávanie často používaných systémových funkcií. Ďalšie informácie nájdete v časti <a href="#">Klávesnica a polohovacie zariadenia na strane 26</a> .
(3) Kláves <b>fn</b>	Stlačením v kombinácii s funkčným klávesom, s klávesom <b>num lk</b> , <b>esc</b> alebo inými klávesmi slúži na spustenie často používaných systémových funkcií. Ďalšie informácie nájdete v časti <a href="#">Klávesnica a polohovacie zariadenia na strane 26</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) Integrovaná numerická klávesnica	Keď je numerická klávesnica zapnutá, dá sa použiť ako externá numerická klávesnica.  Každý kláves na klávesnici vykonáva funkciu naznačenú ikonou v pravom hornom rohu klávesu.
(7) Kláves <b>num lk</b>	Pri stlačení v kombinácii s klávesom <b>fn</b> slúži na zapnutie alebo vypnutie integrovanej numerickej klávesnice.

## Predná strana


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

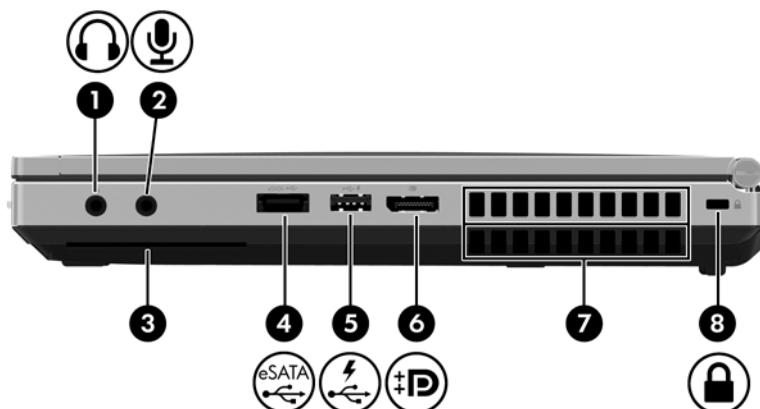








Súčasť	Popis
(1)	Uvoľňovacia zarážka displeja Slúži na otvorenie počítača.
(2) 	Indikátor bezdrôtového rozhrania <ul style="list-style-type: none"><li>• Biela farba: je zapnuté integrované bezdrôtové zariadenie, napríklad zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) alebo zariadenie Bluetooth®.</li><li>• Jantárová farba: 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>• Jantárová farba: počítač je pripojený k externému zdroju napájania a úroveň nabitia batérie je 0 – 90 %.</li><li>• Biela farba: počítač je pripojený k externému zdroju napájania a úroveň nabitia batérie je 90 – 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>• Jantárová farba: nástroj HP 3D DriveGuard dočasne zaparkoval pevný disk.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Informácie o nástroji HP 3D DriveGuard nájdete v <i>Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP</i>.</p>
(6) Reproduktory (2)	<p>Vytvárajú zvuk pomocou softvéru SRS Premium Sound (len vybrané modely) alebo SRS Premium Sound PRO (len vybrané modely). Jeden z reproduktorov sa nachádza v spodnej časti počítača a nie je vidieť z prednej strany počítača.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Ak chcete používať softvér SRS Premium Sound, vyberte ponuku <b>Štart &gt; Všetky programy &gt; SRS Premium Sound</b>.</p>

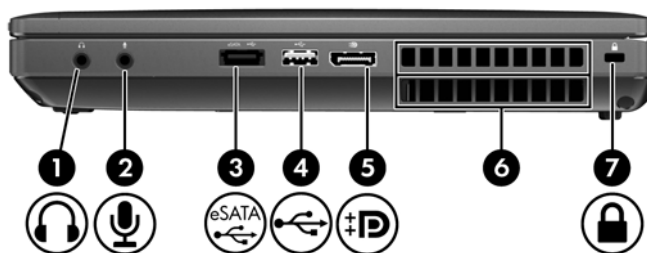
## Pravá strana






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




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 príručke <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) 	Čítač kariet Smart Card  Podporuje voliteľné karty Smart Card.
(4) 	Kombinovaný port eSATA/USB 2.0  Slúži na pripojenie voliteľnej vysokovýkonnej súčasti eSATA, napríklad externého pevného disku eSATA alebo voliteľného zariadenia USB.
(5) 	Nabíjací port USB  Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia USB. Nabíjací port USB umožňuje tiež nabíjať vybrané modely mobilných telefónov a prehrávačov MP3, a to aj vtedy, keď je počítač vypnutý. Ďalšie informácie o zariadeniach USB nájdete v <i>Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP</i> .
(6) 	Port DisplayPort  Slúži na pripojenie voliteľného digitálneho zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad vysokovýkonný monitor alebo projektor.


Súčasť	Popis
(7) Vetracie otvory (2)	Umožňujú prúdenie vzduchu na chladenie 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.
(8)  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.

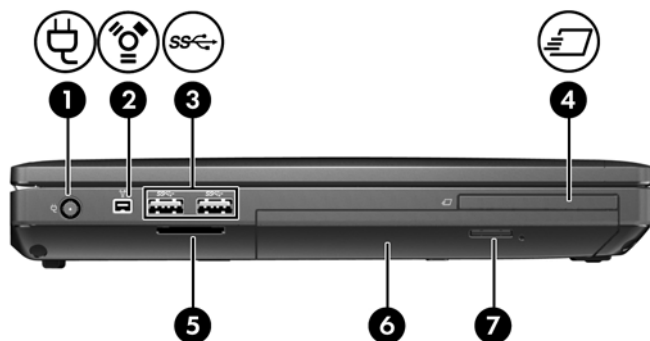






Súčasť	Popis
(1)  Konektor zvukového výstupu (slúchadlá)	Vytvára zvuk po pripojení voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší, slúchadiel s mikrofónom alebo televízora.  <b>VAROVANIE!</b> Pred nasadením slúchadiel, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v príručke <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 a stereofónneho alebo monofónneho mikrofónu k počítaču.
(3)  Kombinovaný port eSATA/USB 2.0	Slúži na pripojenie voliteľnej vysokovýkonnej súčasti eSATA, napríklad externého pevného disku eSATA alebo voliteľného zariadenia USB.
(4)  Port USB 2.0	Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia USB. Ďalšie informácie o zariadeniach USB nájdete v <i>Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP</i> .
(5)  Port DisplayPort	Slúži na pripojenie voliteľného digitálneho zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad vysokovýkonný monitor alebo projektor.

Súčasť	Popis
(6) Vetracie otvory (2)	Umožňujú prúdenie vzduchu na chladenie 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)  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:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.






Súčasť	Popis
(1) 	Napájací konektor Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.
(2) 	Port 1394 Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia IEEE 1394 alebo 1394a, napríklad videokamery.
(3) 	Porty USB 3.0 (2) Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB 3.0 a zabezpečujú lepší výkon rozhrania USB.
(4) 	Zásuvka na karty HP ExpressCard alebo čítač kariet Smart Card (v závislosti od konfigurácie) Podporuje voliteľné karty ExpressCard alebo Smart Card.
(5)	Čítač mediálnych kariet Podporuje nasledujúce formáty digitálnych kariet: <ul style="list-style-type: none"><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• MMC+</li><li>• Pamäťová karta Secure Digital (SD)</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>
(6)	Inovačná pozícia (na obrázku je optická jednotka) Do inovačnej pozície možno vložiť šetrič hmotnosti, pevný disk alebo optickú jednotku na čítanie optického disku. <b>POZNÁMKA:</b> Optická jednotka vo vybraných modeloch tiež umožňuje zápis na optický disk.
(7)	Tlačidlo na vysunutie optickej jednotky Slúži na uvoľnenie diskového zásobníka.

## Zadná strana


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

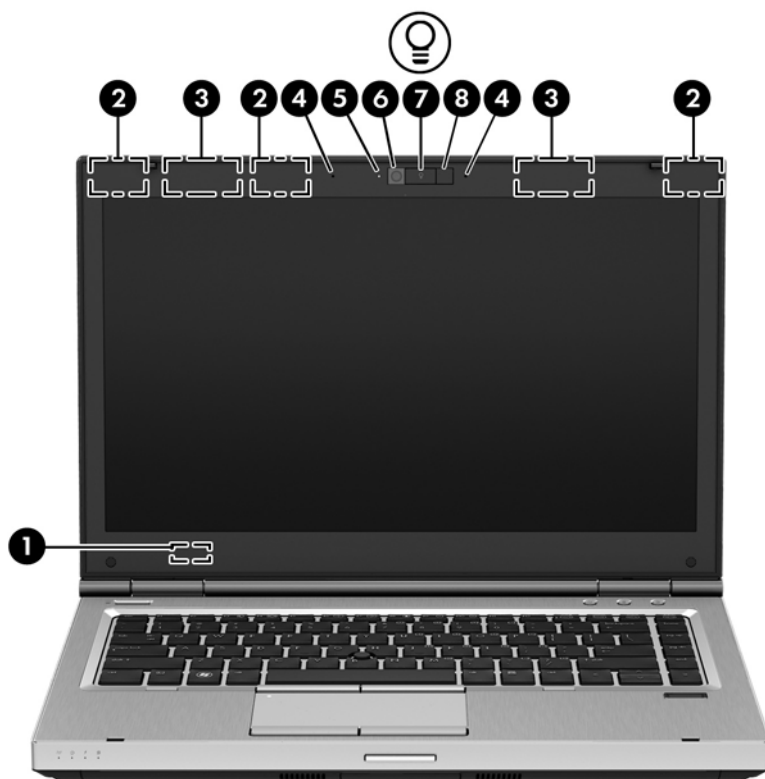


Súčasť	Popis
(1) 	Konektor modemu RJ-11 Slúži na pripojenie modemového kábla.
(2) 	Port pre externý monitor Slúži na pripojenie externého monitora alebo projektora VGA.
(3) 	Sieťový konektor RJ-45 Slúži na pripojenie sieťového kábla.



# Obrazovka

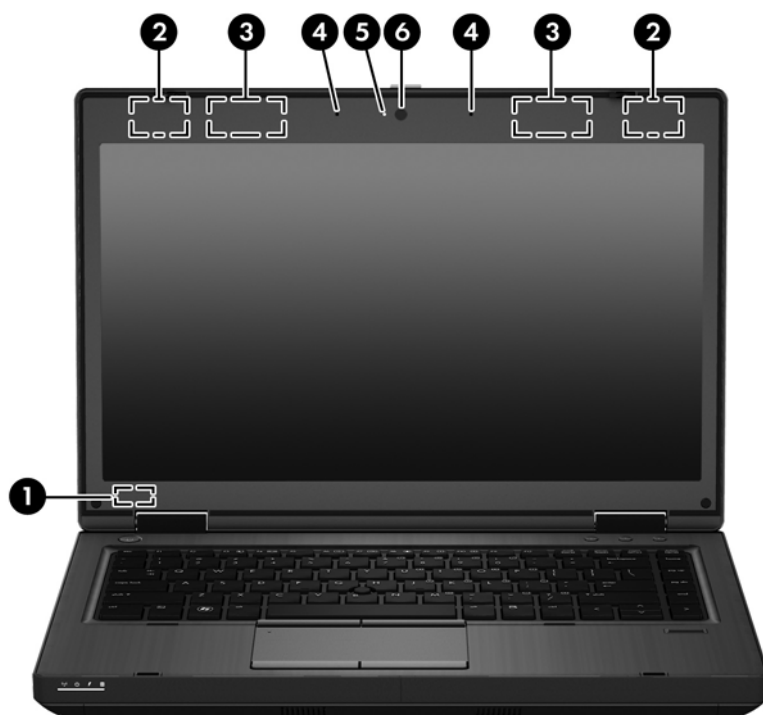
 **POZNÁMKA:** Riadte sa obrázkom, ktorý najlepšie zodpovedá vášmu počítaču.



Súčasť	Popis
(1) Interný vypínač obrazovky	Slúži na vypnutie obrazovky alebo na spustenie režimu spánku, ak obrazovku zatvoríte, keď je počítač zapnutý. <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 používať 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, najmä pri nedostatočnom 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 príručky *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 alebo na spustenie režimu spánku, ak obrazovku zatvoríte, keď je počítač zapnutý. <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 (2) (len vybrané modely)	Nahrávajú zvuk. <b>POZNÁMKA:</b> Iba modely vybavené webovou kamerou majú dva interné mikrofóny. Modely bez webovej kamery majú iba jeden interný mikrofón.
(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 používať webovú kameru, vyberte ponuku <b>Štart &gt; Všetky programy &gt; Komunikácia a chat &gt; HP Webcam</b> .

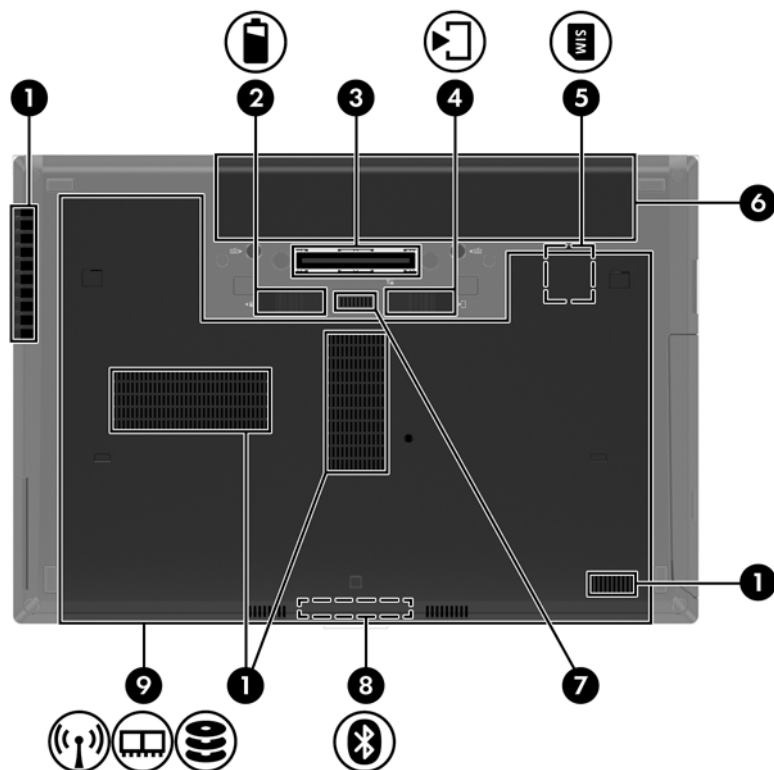
---




\* 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 príručky *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)	Vetracie otvory (4)	Umožňujú prúdenie vzduchu na chladenie 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.
(2)	 Uvoľňovacia zarážka batérie	Uvoľňuje batériu.
(3)	Konektor na pripojenie k rozširujúcej základni	Slúži na pripojenie k voliteľnej rozširujúcej základni.
(4)	 Uvoľňovacia zarážka servisného krytu	Uvoľňuje servisný kryt z počítača.
(5)	 Zásuvka pre kartu SIM	Podporuje modul identity predplatiteľa bezdrôtového pripojenia (subscriber identity module, SIM). Zásuvka pre kartu SIM sa nachádza vo vnútri pozície pre batériu.
(6)	Pozícia pre batériu	Slúži na umiestnenie batérie.
(7)	Konektor pre doplnkovú batériu	Slúži na pripojenie voliteľnej doplnkovej batérie.

Súčasť	Popis
(8) 	<p>Priestor pre zariadenie Bluetooth</p> <p>Podporuje zariadenie Bluetooth.</p>
(9) 	<p>Servisný kryt</p> <p>Zabezpečuje prístup k pozícii pre pevný disk, k zásuvke pre bezdrôtový modul siete LAN (WLAN), k zásuvke pre modul siete WWAN a k 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 varovanie, vybratím modulu obnovte funkčnosť počítača a potom sa obráťte na oddelenie technickej podpory.</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 24](#) alebo [Nastavenie novej siete WLAN na strane 24](#).
- **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:

- **Internetové služby a ponuky (k dispozícii vo vybraných umiestneniach)** – táto pomôcka pomáha pri registrácii nového internetového konta a konfigurácii počítača na používanie existujúceho konta. Ak chcete spustiť túto pomôcku, vyberte ponuku **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.
- **Sprivodca pripojením na internet v systéme Windows** – pomocou Sprivodcu 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 sprivodcovi. (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 Sprivodcovi 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 sprivodcovi 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 prepojenia 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.

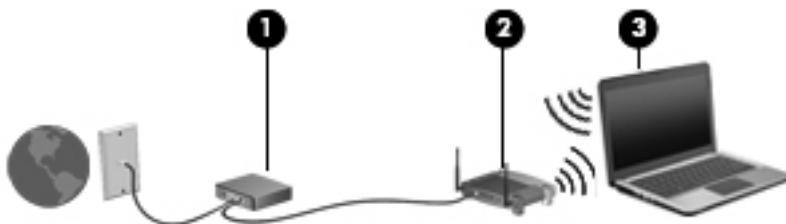
## Nastavenie novej siete WLAN

Potrebné vybavenie:

- Širokopásmový modem (DSL alebo káblový) (kupuje sa samostatne) **(1)** a služby vysokorychlostného pripojenia na internet zakúpené 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


Keď nastavujete sieť WLAN alebo pristupujete k existujúcej sieti WLAN, vždy aktivujte bezpečnostné funkcie z dôvodu ochrany siete pred neoprávneným prístupom.

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

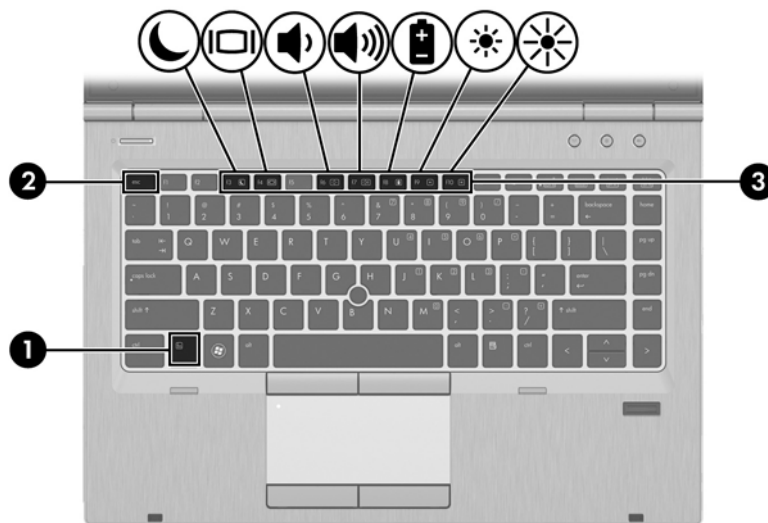
# 4 Klávesnica a polohovacie zariadenia

## Používanie klávesnice

### Identifikácia klávesových skratiek

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








Klávesová skratka je kombinácia klávesu **fn** (1) a klávesu **esc** (2) alebo niektorého z funkčných klávesov (3).



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.

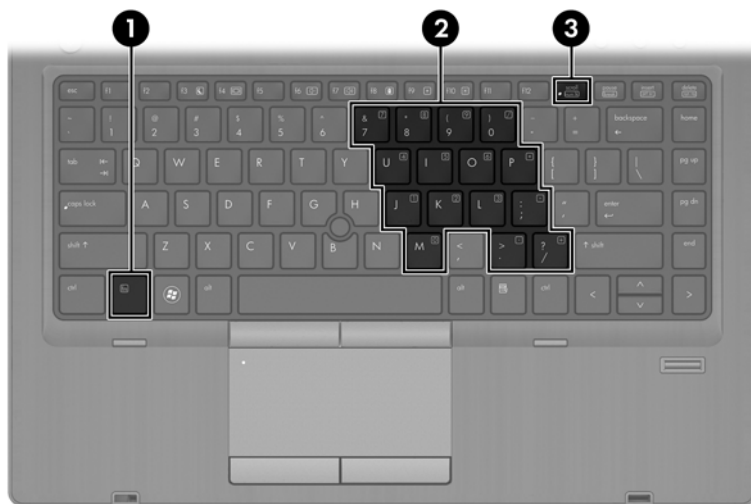
Kombinácia klávesov klávesovej skratky	Popis
	<p><b>fn+f3</b> Spustí režim spánku a uloží vaše údaje v systémovej pamäti. Obrazovka a ďalšie súčasti systému sa vypnú a šetrí sa energia.</p> <p>Režim spánku ukončíte krátkym stlačením tlačidla napájania.</p> <p><b>UPOZORNENIE:</b> Uložením svojich pracovných súborov pred spustením režimu spánku znížite riziko straty údajov.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Ak počas režimu spánku dosiahne batéria kritický stav 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> môžete zmeniť. Klávesová skratka <b>fn+f3</b> sa napríklad môže nastaviť tak, aby namiesto režimu spánku spustila režim dlhodobého spánku. Vo všetkých oknách operačného systému Windows je tlačidlu <i>režimu spánku</i> priradená klávesová skratka <b>fn+f3</b>.</p>
	<p><b>fn+f4</b> Prepne 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 zobrazenie obrazovky 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 zobrazenia medzi inými zariadeniami prijímajúcimi obrazové informácie z počítača.</p>
	<p><b>fn+f6</b> Zníži hlasitosť reproduktora.</p>
	<p><b>fn+f7</b> Zvýši hlasitosť reproduktora.</p>
	<p><b>fn+f8</b> Spustí aplikáciu HP Power Assistant. Zobrazí informácie o nabití všetkých nainštalovaných batérií. Na obrazovke sa zobrazujú informácie o tom, ktoré batérie sa nabíjajú, ako aj informácie o stave nabitia jednotlivých batérií.</p>
	<p><b>fn+f9</b> Zníži úroveň jasnosti obrazovky.</p>
	<p><b>fn+f10</b> Zvýši úroveň jasnosti obrazovky.</p>

## Používanie numerickej klávesnice

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

### Používanie integrovanej numerickej klávesnice


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



Súčasť	Popis
(1) Kláves <b>fn</b>	<p>Pri stlačení v kombinácii s klávesom <b>num lk</b> slúži na zapnutie alebo vypnutie integrovanej numerickej klávesnice.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Počas pripojenia externej klávesnice alebo numerickej klávesnice k počítaču nefunguje integrovaná numerická klávesnica.</p>
(2) Integrovaná numerická klávesnica	<p>Keď je numerická klávesnica zapnutá, dá sa použiť ako externá numerická klávesnica.</p> <p>Každý kláves na klávesnici vykonáva funkciu naznačenú ikonou v pravom hornom rohu klávesu.</p>
(3) Kláves <b>num lk</b>	<p>Pri stlačení v kombinácii s klávesom <b>fn</b> slúži na zapnutie alebo vypnutie integrovanej numerickej klávesnice.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Funkcia numerickej klávesnice, ktorá je aktívna pri vypnutí počítača, sa obnoví pri jeho opätovnom zapnutí.</p>

### Zapnutie a vypnutie integrovanej numerickej klávesnice

Ak chcete zapnúť integrovanú numerickú klávesnicu, stlačte klávesovú skratku **fn+num lk**. Ak ju chcete vypnúť, znova stlačte klávesovú skratku **fn+num lk**.

 **POZNÁMKA:** Keď je externá klávesnica alebo numerická klávesnica pripojená k počítaču, integrovaná numerická klávesnica je vypnutá.

## Prepnutie funkcií klávesov integrovanej numerickej klávesnice

Štandardné a číselné funkcie klávesov na integrovanej numerickej klávesnici je možné dočasne meniť:

- Ak chcete použiť navigačnú funkciu klávesu numerickej klávesnice, keď je klávesnica vypnutá, stlačte a podržte kláves **fn** a zároveň stlačte príslušný kláves numerickej klávesnice.
- Ak chcete použiť štandardnú funkciu klávesu numerickej klávesnice, keď je zapnutá:
  - Stlačte a podržte kláves **fn**, aby ste mohli písať malými písmenami.
  - Stlačte a podržte klávesy **fn+shift**, aby ste mohli písať veľkými písmenami.

## 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 (kúpuje sa samostatne), ktorá sa pripája k jednému z portov USB na počítači.

---

### Nastavenie parametrov 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 myši kliknite na zariadenie predstavujúce váš počítač a vyberte položku **Nastavenie myši**.

### Používanie polohovacej páčky

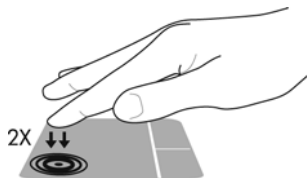
Ak chcete posunúť ukazovateľ na obrazovke, zatlačte na polohovacu páčku v požadovanom smere. Ľavé a pravé tlačidlo polohovacej páčky môžete používať rovnakým spôsobom ako ľavé a pravé tlačidlo na externej myši.

### Používanie zariadenia TouchPad



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

## Vypnutie a zapnutie zariadenia TouchPad

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

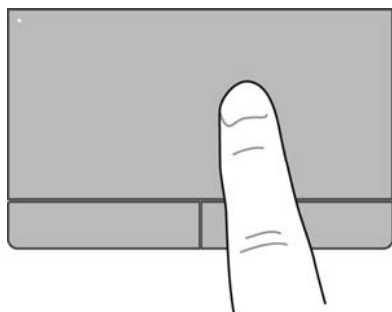


Indikátor zariadenia TouchPad a ikony na obrazovke označujú stav zariadenia TouchPad. Nasledujúca tabuľka znázorňuje a popisuje ikony zariadenia TouchPad na obrazovke.

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

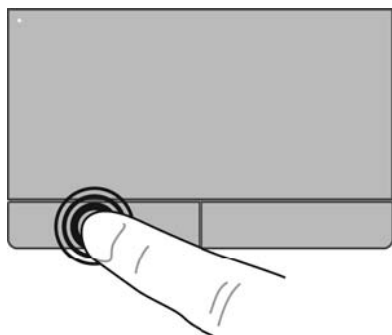
## Navigácia

Ak chcete posunúť ukazovateľ, posúvajte prst po zariadení TouchPad v tom smere, akým sa má pohybovať ukazovateľ.



## 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:

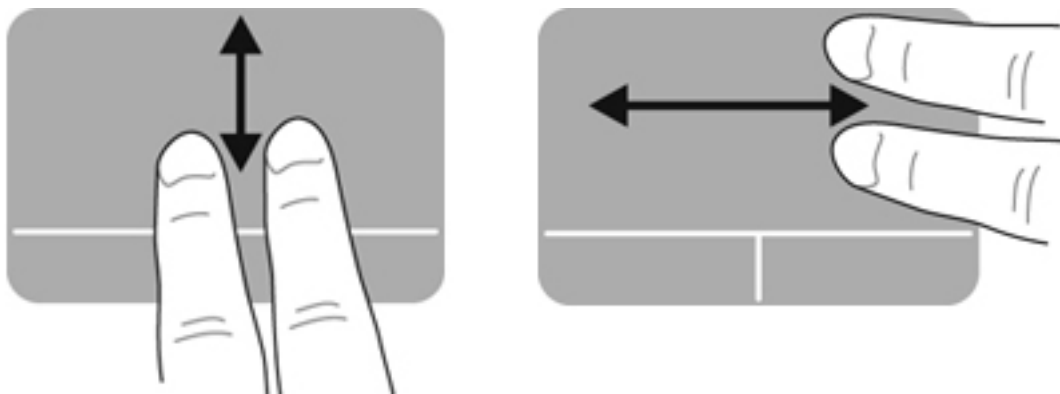
1. Kliknite na ikonu **Zobraziť skryté ikony** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.
2. Kliknite na ikonu **polohovacieho zariadenia Synaptics**  a potom kliknite na položku **Vlastnosti polohovacieho zariadenia**.
3. Kliknite na kartu **Nastavenia zariadenia**, v zobrazenom okne vyberte príslušné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

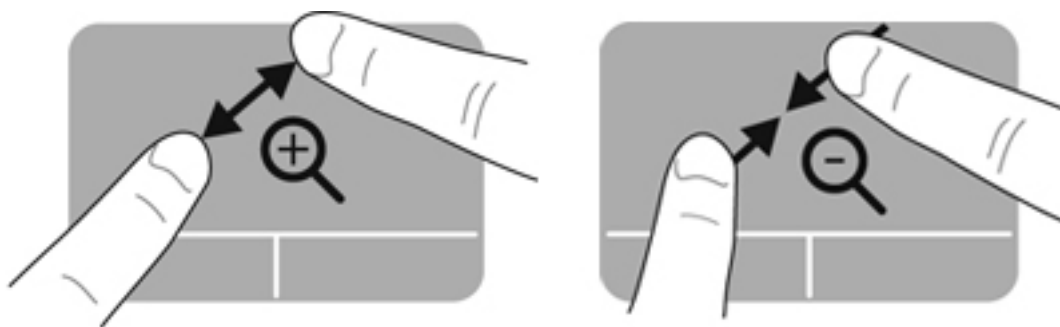
 **POZNÁMKA:** Rýchlosť posúvania je určená rýchlosťou pohybu prstov.



## 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 zmenšujte vzdialenosť medzi nimi.



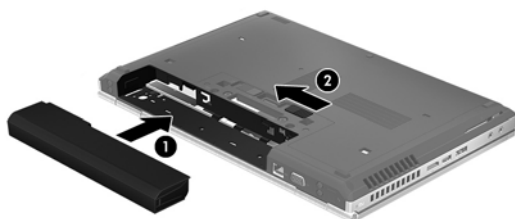
# 5 Údržba

## Vloženie alebo vybratie batérie


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

Postup vloženia batérie:

1. Obráťte počítač na rovnom povrchu spodnou stranou nahor tak, aby sa pred vami nachádzala pozícia pre batériu.
2. Batériu **(1)** vložte do pozície pre batériu, až kým nezacvakne na miesto.  
Uvoľňovacia záračka batérie **(2)** automaticky zachytí batériu 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. Obráťte počítač na rovnom povrchu spodnou stranou nahor tak, aby sa pred vami nachádzala pozícia pre batériu.
2. Posunutím uvoľňovacej záračky batérie **(1)** uvoľnite batériu.
3. Batériu vyberte z počítača **(2)**.



## Zloženie alebo vrátenie servisného krytu späť na miesto

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

Pred pridaním alebo výmenou pamäťového modulu alebo pevného disku uložte vykonanú prácu a vypnite počítač.

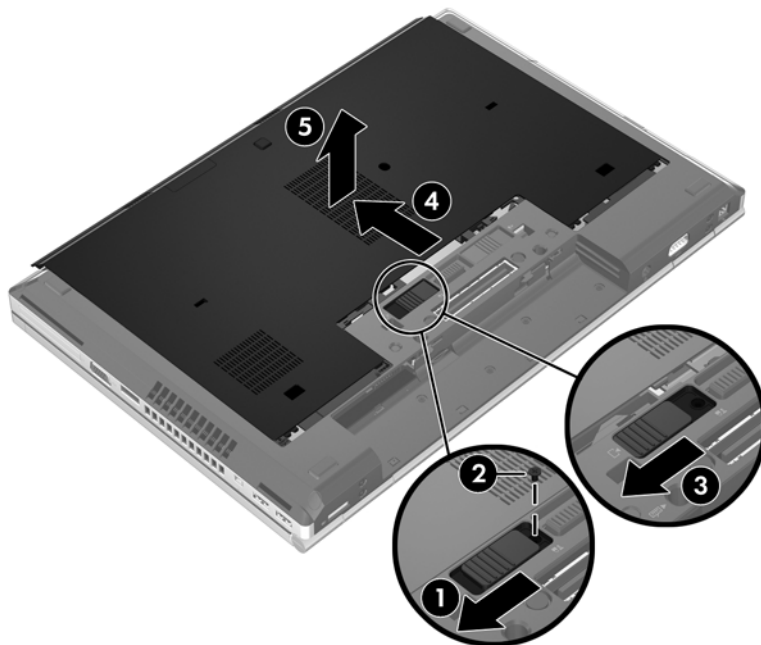
Ak neviete určiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Potom ho vypnite prostredníctvom operačného systému.

### Zloženie servisného krytu

Po zložení servisného krytu získate prístup k zásuvke pre pamäťový modul, k pevnému disku, regulačnému štítku a 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 smerom doľava. Vyberte skrutku (v prípade, že sa použila voliteľná skrutka) **(2)** a potom znova posuňte uvoľňovaciu zarážku **(3)** tak, aby sa uvoľnil servisný kryt.
3. Servisný kryt posuňte smerom k prednej časti počítača **(4)** a nadvihnutím **(5)** ho zložte.




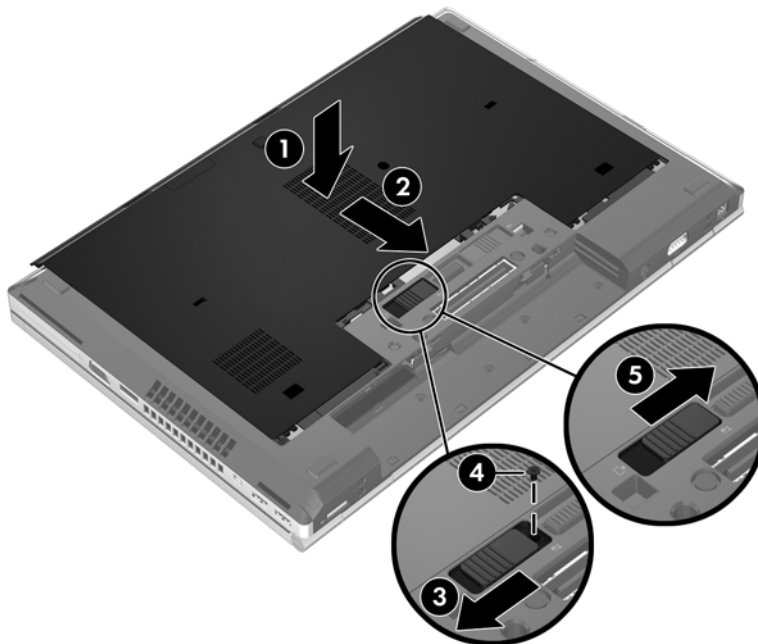
## Vrátenie servisného krytu späť na miesto

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

Vrátenie servisného krytu späť na miesto:

1. Servisný kryt nakloňte tak, aby bola jeho predná hrana zarovnaná s prednou hranou počítača **(1)**.
2. Vložte zarovnávacie výčnelky **(2)** na zadnej hrane servisného krytu so zárezmi do počítača.
3. Posúvajte servisný kryt smerom k pozícii pre batériu, až kým pevne nezapadne na svoje miesto.
4. Pozíciu pre batériu nasmerujte k sebe a uvoľňovaciu zarážku servisného krytu posuňte doľava **(3)**. V prípade potreby vložte a zaskrutkujte voliteľnú skrutku **(4)**, aby ste upevnili servisný kryt na mieste. Posunutím uvoľňovacej zarážky smerom doprava zaistíte servisný kryt **(5)**.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete použiť voliteľnú skrutku, nájdete ju uloženú 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.

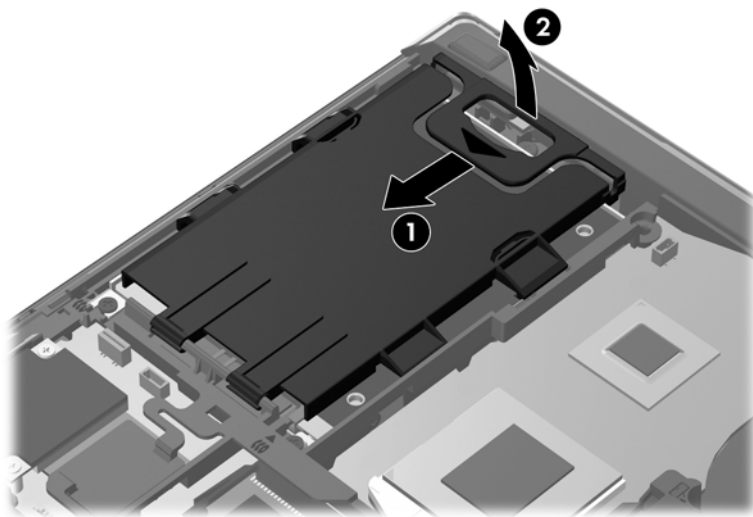
Ak neviete určiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Potom ho vypnite prostredníctvom operačného systému.

## Vybratie pevného disku

Vybratie pevného disku zo zariadenia EliteBook:

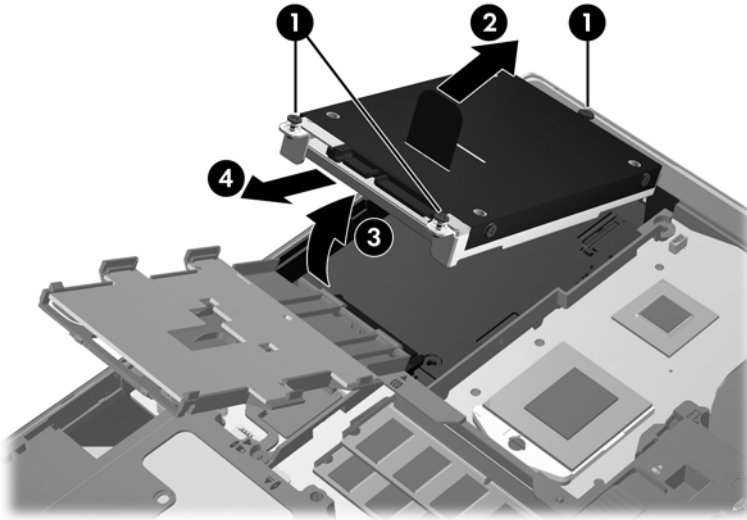
**📝 POZNÁMKA:** Čítač kariet Smart Card sa nachádza na vrchnej časti pevného disku. Preto ak chcete získať prístup k pevnému disku, musíte najskôr odsunúť čítač kariet Smart Card.

1. Uložte svoju prácu a vypnite počítač.
2. Odpojte od počítača kábel sieťového napájania 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 35](#)).
5. Potiahnutím plastovej zarážky/kruhovitého výčnelka **(1)** smerom k strednej časti počítača odpojte čítač kariet Smart Card od bočnej strany počítača.
6. Otáčajte čítač kariet Smart Card **(2)** smerom k strednej časti počítača, kým sa pod určitým uhlom nezastaví.



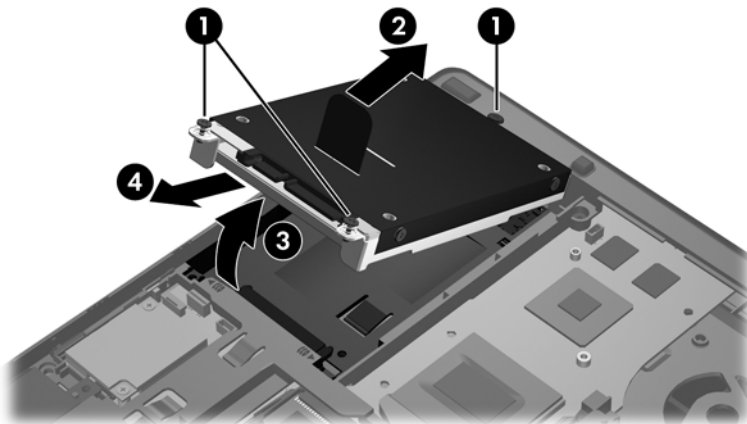
7. Uvoľnite tri skrutky pevného disku **(1)**.
8. Potiahnutím plastového výčnelka na pevnom disku **(2)** smerom k bočnej strane počítača odpojte pevný disk od konektora.

9. Použitím plastovej zarážky nadvihnite pevný disk pod určitým uhlom (3) na tej strane, kde sa nachádza konektor. Potom pevný disk (4) vyberte z počítača.



Vybratie pevného disku zo zariadenia ProBook:

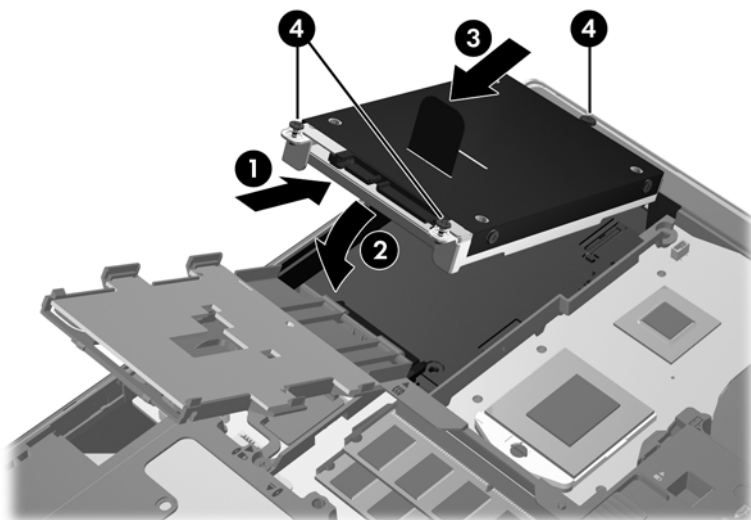
1. Uložte svoju prácu a vypnite počítač.
2. Odpojte od počítača kábel sieťového napájania a externé zariadenia.
3. Vyberte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).
4. Zložte servisný kryt (pozrite si časť [Zloženie servisného krytu na strane 35](#)).
5. Uvoľnite tri skrutky pevného disku (1).
6. Potiahnutím plastového výčnelka na pevnom disku (2) smerom k bočnej strane počítača odpojte pevný disk od konektora.
7. Použitím plastovej zarážky nadvihnite pevný disk pod určitým uhlom (3) na tej strane, kde sa nachádza konektor. Potom pevný disk (4) vyberte z počítača.



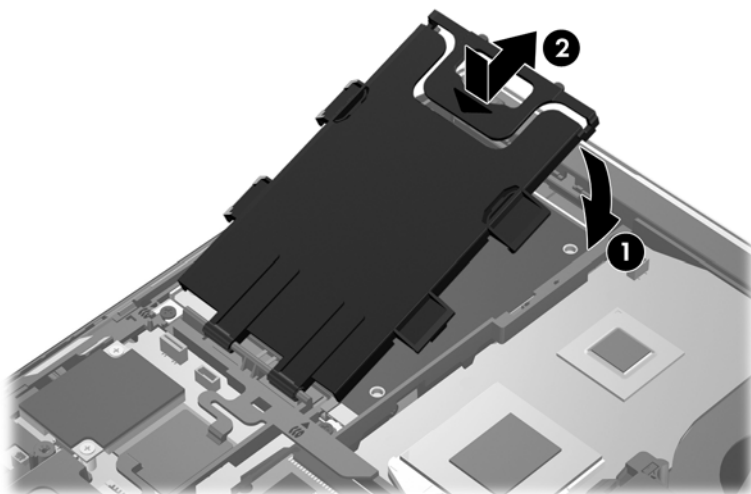
## Inštalácia pevného disku

Inštalácia pevného disku v zariadení EliteBook:

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 zarážky (3) smerom k strednej časti počítača pripojte pevný disk ku konektoru.
3. Dotiahnite skrutky pevného disku (4).



4. Otáčajte čítač kariet Smart Card (1), kým nezostane vodorovne umiestnený navrchu pevného disku.
5. Čítač kariet Smart Card zatlačte nadol a smerom k bočnej strane počítača (2) tak, aby ste ho zaistili na mieste.

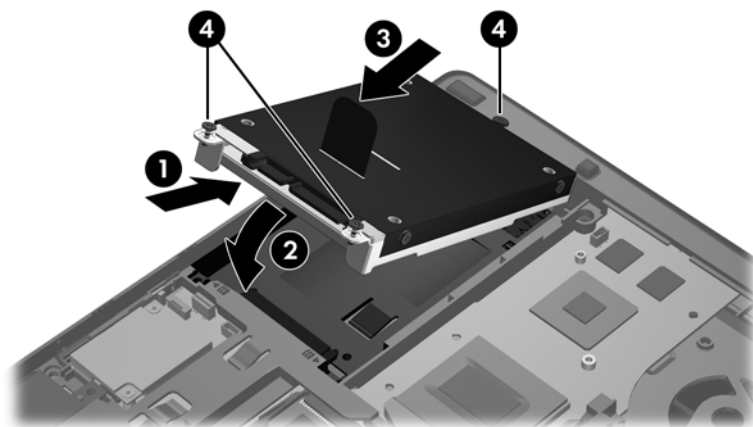


6. Vráťte servisný kryt späť na miesto (pozrite si časť [Vrátenie servisného krytu späť na miesto na strane 36](#)).
7. Vložte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).

8. Pripojte k počítaču sieťový napájací kábel a externé zariadenia.
9. Zapnite počítač.

Inštalácia pevného disku v zariadení ProBook:

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 zarážky (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 36](#)).
5. Vložte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34](#)).
6. Pripojte k počítaču sieťový napájací kábel a externé zariadenia.
7. Zapnite počítač.

## Aktualizácia programov a ovládačov

Spoločnosť HP odporúča pravidelnú aktualizáciu programov a ovládačov na najnovšie verzie. 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).




# 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 čiastočky 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 mikrovlákna 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 ochrániť svoje údaje, použite program Zálohovanie a obnovenie systému Windows. Program umožňuje zálohovať jednotlivé súbory a priečinky, celý pevný disk (len vybrané modely), vytvoriť disky na opravu systému (len vybrané modely) použitím nainštalovanej optickej jednotky (len vybrané modely) alebo voliteľnej externej optickej jednotky, prípadne vytvoriť body obnovenia systému. V prípade zlyhania systému môžete použiť na obnovenie obsahu počítača predtým zálohované súbory.

Nástroj Zálohovanie a obnovenie systému Windows poskytuje nasledujúce možnosti:

- Vytvorenie disku na opravu systému (len vybrané modely) použitím 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
- Obnovenie jednotlivých súborov
- Obnovenie počítača do predchádzajúceho stavu
- Obnovenie údajov použitím nástrojov na obnovu



**POZNÁMKA:** Podrobné pokyny získate vyhľadaním 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 obnovovacích médií pomocou aplikácie HP Recovery Disc Creator

Aplikácia HP Recovery Disc Creator je softvérový program, ktorý ponúka alternatívny spôsob vytvorenia obnovovacích médií. Po úspešnej inštalácii počítača môžete vytvoriť obnovovacie médiá použitím aplikácie HP Recovery Disc Creator. Tieto obnovovacie médiá umožnia obnovu systému v prípade poškodenia pevného disku. Obnova systému znovu nainštaluje pôvodný operačný systém a softvérové programy nainštalované výrobcom a následne konfiguruje nastavenia programov.

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

- Windows DVD (Disk DVD pre systém Windows) – inštaluje operačný systém bez doplnkových ovládačov alebo aplikácií. V prípade výberu tejto možnosti sa vytvorí disk DVD, ktorý obnoví pôvodný operačný systém a softvérové programy nainštalované výrobcom.
- Driver DVD (Disk DVD s ovládačmi) – inštaluje iba špecifické ovládače a aplikácie rovnakým spôsobom, ako pomôcka HP Software Setup inštaluje ovládače a aplikácie.

## Vytvorenie obnovovacích médií

 **POZNÁMKA:** Obnovovacie médiá operačného systému možno vytvoriť iba raz. Možnosť vytvorenia média tohto typu nebude viac k dispozícii.

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Bezpečnosť a ochrana > HP Recovery Disc Creator**.
2. Vyberte možnosť **Driver DVD** (Disk DVD s ovládačmi) alebo **Windows DVD** (Disk DVD pre systém Windows).
3. Z rozbaľovacej ponuky vyberte ovládač na napálenie obnovovacieho média.
4. Kliknite na tlačidlo **Napáliť** na spustenie procesu napáľovania.

## Zálohovanie údajov


Obnovenie po zlyhaní systému bude úplné do takej miery, ako je úplná vaša najnovšia záloha. Hneď po inštalácii softvéru by ste mali vytvoriť disky na opravu systému (len vybrané modely) použitím aplikácie HP Recovery Disc Creator, ktorá na zálohovanie systému používa optickú jednotku (len vybrané modely) alebo voliteľnú externú optickú jednotku. 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 následné zálohy umožňujú obnoviť údaje a nastavenia v prípade zlyhania.

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

Pri zálohovaní zohľadnite nasledujúce poznámky:


- Osobné súbory ukladajte do knižnice Dokumenty a pravidelne ich zálohujte.
- Zálohujte šablóny uložené v príslušných programoch.
- Prispôbené nastavenia zobrazené v okne, na paneli alebo v ponuke uložte vytvorením snímky obrazovky s nastaveniami. Táto snímka vám môže ušetriť veľa času v prípade, že budete musieť znovu nastaviť svoje predvoľby.


- Pri zálohovaní diskov môžete použiť ľubovoľné z nasledujúcich typov diskov (kúpajú sa samostatne): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL alebo DVD±RW. Typ diskov závisí od typu používanej optickej jednotky.

 **POZNÁMKA:** Na disky DVD a dvojvrstvové disky DVD (DL) sa uloží viac údajov než na disky CD, preto je pri ich použití 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 sieťovému napájaniu.


 **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 spúšťaní 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 \(kúpuje sa samostatne\) na strane 47](#).

## Použitie obnovovacích nástrojov systému Windows

Obnovenie údajov, ktoré ste predtým záložovali:

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

Pri obnovovaní údajov pomocou nástroja Oprava pri spustení systému postupujte podľa týchto pokynov:

**UPOZORNENIE:** Použitím nástroja Oprava pri spustení systému sa vymaže celý obsah pevného disku a pevný disk sa preformátuje. Všetky vytvorené súbory a všetky programy nainštalované v počítači sa trvalo odstránia. Po dokončení formátovania proces obnovenia systému 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 oblasti HP Recovery.

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

Ak chcete skontrolovať 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 sa oblasť HP Recovery odstránila, kláves možnosti zálohovania **f11** nebude fungovať. Ak oblasť systému Windows a 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 *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 47](#).

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

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

## Používanie obnovovacích nástrojov f11

**UPOZORNENIE:** Použitím obnovovacích nástrojov **f11** sa vymaže celý obsah pevného disku a pevný disk sa preformátuje. 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, ktoré boli nainštalované výrobcom. Softvér nenainštalovaný výrobcom počítača musíte preinštalovať sami.

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 prítomnosť oblasti 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 oblasť HP Recovery nie je uvedená v zozname, budete musieť operačný systém a programy obnoviť použitím disku DVD s operačným systémom Windows 7 a disku *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 47](#).

3. Ak je oblasť HP Recovery uvedená v zozname, reštartujte počítač a potom počas zobrazenia 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“ (Obnovte stlačením klávesu F11), 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, obráťte sa na oddelenie technickej 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). Disk DVD si možno objednať aj telefonicky na čísle oddelenia technickej podpory. Kontaktné údaje nájdete v brožúre *Worldwide Telephone Numbers* (Telefónne čísla vo svete) dodanej s počítačom.

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

Spustenie 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 **Opraviť počítač**.
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 hardvéru a potom odporúčané aplikácie.

---

# 7 Technická podpora

## Kontakt na oddelenie technickej podpory

Ak informácie uvedené v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP* alebo v aplikácii *Pomoc* a technická podpora neposkytnú odpovede na vaše otázky, obráťte sa na oddelenie technickej 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 technická podpora prostredníctvom rozhovoru nie je dostupná v príslušnom jazyku, je k dispozícii v angličtine.

---

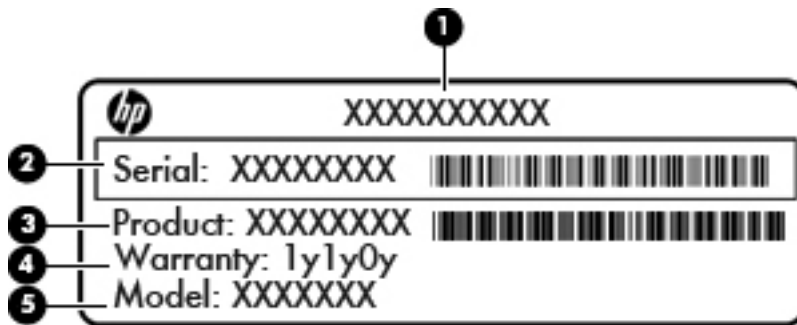
- Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory prostredníctvom e-mailu.
- Vyhľadať telefónne čísla oddelení technickej podpory.
- Vyhľadať servisné stredisko spoločnosti HP.



# 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
(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 technickej podpory. V závislosti od modelu počítača je servisný štítok buď prilepený na spodnej strane počítača, alebo sa nachádza vnútri pozície pre batériu, či pod servisným krytom.

- Certifikát pravosti 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 spoločnosti Microsoft sa nachádza vo 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.
- Štítok so sériovým číslom modulu HP Mobile Broadband (len vybrané modely) – obsahuje sériové číslo modulu HP Mobile Broadband. Tento štítok sa nachádza vo 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.

Príkon	Menovité hodnoty
Prevádzkové napätie a prúd	18,5 V pri jednosmernom prúde 3,5 A – 65 W – alebo – 19,0 V pri jednosmernom prúde 4,74 A – 90 W

 **POZNÁMKA:** Tento produkt je navrhnutý pre systémy napájania 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	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Neprevádzková	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
<b>Relatívna vlhkosť</b> (bez kondenzácie)		
Prevádzková	10 % až 90 %	10 % až 90 %
Neprevádzková	5 % až 95 %	5 % až 95 %
<b>Maximálna nadmorská výška</b> (bez pretlaku)		
Prevádzková	-15 m až 3 048 m	-50 stôp až 10 000 stôp
Neprevádzková	-15 m až 12 192 m	-50 stôp až 40 000 stôp

# Register

- A**  
antény siete WLAN, identifikácia 17, 18  
antény siete WWAN, identifikácia 17, 18
- B**  
batéria, výmena 34  
bezdrôtová sieť, pripojenie 23  
bezdrôtová sieť (WLAN), potrebné vybavenie 24  
bezdrôtové antény, identifikácia 17, 18  
bezdrôtový smerovač, konfigurácia 25  
body obnovenia systému 43
- C**  
certifikačný štítok bezdrôtových zariadení 49  
cestovanie s počítačom 49
- Č**  
čistenie počítača 41  
čítač, karta Smart Card 15  
čítač kariet Smart Card 15  
identifikácia 12  
čítač mediálnych kariet, identifikácia 15
- D**  
disk DVD s operačným systémom Windows 7 47  
disk na opravu systému 43
- F**  
funkčné klávesy, identifikácia 9
- G**  
gestá zariadenia TouchPad  
lupa 33  
posúvanie 33  
zväčšovanie 33  
gesto zariadenia TouchPad – lupa 33  
gesto zariadenia TouchPad – posúvanie 33  
gesto zariadenia TouchPad – zväčšovanie 33
- I**  
indikátor batérie 10  
indikátor bezdrôtového rozhrania 6  
indikátor integrovanej webovej kamery, identifikácia 17, 18  
indikátor klávesu caps lock, identifikácia 6  
indikátor klávesu num lock 6  
indikátor osvetlenia klávesnice, identifikácia 18  
indikátor pevného disku 11  
indikátor webovej kamery, identifikácia 17, 18  
indikátory  
batéria 10  
bezdrôtové rozhranie 6  
caps lock 6  
klávesnica 18  
napájanie 6, 10  
num lock 6  
pevný disk 11  
TouchPad 6  
webová kamera 17, 18  
indikátory napájania 6, 10  
indikátor zariadenia TouchPad, identifikácia 6
- inovačná pozícia, identifikácia 15  
integrovaná numerická klávesnica, identifikácia 9, 28  
interné mikrofóny, identifikácia 17, 18  
interný vypínač obrazovky 17, 18
- K**  
kláves aplikácií systému Windows, identifikácia 9  
kláves esc, identifikácia 9  
kláves fn, identifikácia 9, 26  
klávesnica  
identifikácia 28  
integrovaná numerická 9  
kláves num lk, identifikácia 28  
klávesové skratky  
nabíjanie batérie 27  
nastavenie hlasitosti 27  
popis 26  
používanie 26  
režim spánku 27  
zníženie hlasitosti reproduktora 27  
zníženie jasů obrazovky 27  
zvýšenie hlasitosti reproduktora 27  
zvýšenie jasů obrazovky 27  
klávesové skratky klávesnice, identifikácia 26  
kláves s logom systému Windows, identifikácia 9  
klávesy  
aplikácie systému Windows 9  
esc 9  
fn 9  
funkčné 9  
logo systému Windows 9  
klávesy jasů obrazovky 27

klávesy na ovládanie hlasitosti, identifikácia 27  
konektor, napájací 15  
konektor modemu RJ-11, identifikácia 16  
konektor na pripojenie k rozširujúcej základni, identifikácia 20  
konektor pre doplnkovú batériu, identifikácia 20  
konektor pre mikrofón (zvukový vstup), identifikácia 12, 13  
konektor pre slúchadlá (zvukový výstup) 12, 13  
konektory  
RJ-11 (modem) 16  
RJ-45 (sieťový) 16  
sieť 16  
zvukový vstup (mikrofón) 12, 13  
zvukový výstup (slúchadlá) 12, 13  
konektor zvukového vstupu (mikrofón), identifikácia 12, 13  
konektor zvukového výstupu (slúchadlá), identifikácia 12, 13

## M

myš, externá  
nastavenie predvolieb 30

## N

napájací konektor, identifikácia 15  
napájanie 50  
nastavenie bezdrôtovej siete 24  
nastavenie internetového pripojenia 24  
nastavenie siete WLAN 24  
názov a číslo produktu, počítač 49  
numerická klávesnica, externá  
num lock 29  
používanie 29  
num lock, externá numerická klávesnica 29

## O

obnovenie pevného disku 46  
obnovovacia oblasť 46  
obnovovacie nástroje f11 46

operačný systém  
Product Key 49  
štítok Certifikátu pravosti spoločnosti Microsoft 49  
otvor pre bezpečnostné lanko, identifikácia 13, 14

## P

pamäťový modul  
identifikácia 21  
pevný disk  
inštalácia 39  
vybratie 37  
pevný disk, identifikácia 21  
polohovacia páčka 4  
port 1394, identifikácia 15  
port DisplayPort, identifikácia 12, 13  
port eSATA 12, 13  
port pre externý monitor 16  
port USB 3.0 15  
porty  
1394 15  
externý monitor 16  
port DisplayPort 12, 13  
USB 12, 13  
porty USB, identifikácia 12, 13, 15  
poskytovateľ internetových služieb, používanie služieb 23  
pozícia pre batériu 49  
identifikácia 20  
prevádzkové prostredie 51  
Product Key 49

## R

regulačné informácie  
certifikačné štítky bezdrôtových zariadení 49  
regulačný štítok 49  
reproduktory, identifikácia 11

## S

sériové číslo 49  
sériové číslo, počítač 49  
servisný kryt 21  
servisný kryt, zloženie alebo vrátenie späť na miesto 35  
sieťový konektor, identifikácia 16  
sieťový konektor RJ-45, identifikácia 16

snímač odtlačkov prstov, identifikácia 8  
starostlivosť o počítač 41  
súčasti

horná strana 4  
ľavá strana 15  
obrazovka 17  
pravá strana 12  
predná strana 10  
spodná strana 20  
zadná strana 16

## Š

štítky  
Bluetooth 49  
certifikácia bezdrôtových zariadení 49  
Certifikát pravosti spoločnosti Microsoft 49  
karta SIM 49  
modul HP Mobile Broadband 49  
regulačné 49  
servisné 49  
WLAN 49  
štítok Bluetooth 49  
štítok Certifikátu pravosti spoločnosti Microsoft 49  
štítok s certifikátom pravosti spoločnosti Microsoft 49  
štítok siete WLAN 49

## T

tlačidlá  
ľavá polohovacia páčka 4  
ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad 5  
napájanie 7  
osvetlenie klávesnice 17  
pravá polohovacia páčka 5  
pravé tlačidlo zariadenia TouchPad 5  
vysunutie optickej jednotky 15  
tlačidlo napájania, identifikácia 7  
tlačidlo na vysunutie optickej jednotky, identifikácia 15  
tlačidlo osvetlenia klávesnice, identifikácia 17

TouchPad  
používanie 30  
tlačidlá 5

## U

ukazovacie zariadenia  
nastavenie parametrov 30  
uvoľňovacia zarážka batérie 20  
uvoľňovacia zarážka displeja 10  
uvoľňovacia zarážka servisného  
krytu 20

## V

vetracie otvory, identifikácia 13,  
14, 20

## W

webová kamera 17, 19  
webová kamera, identifikácia 17,  
19  
WLAN  
ochrana 25  
pripojenie 24

## Z

Zálohovanie a obnovenie 45  
Zálohovanie a obnovenie systému  
Windows 43  
zarážka  
uvoľnenie batérie 20  
uvoľnenie servisného krytu 20  
zariadenie siete WLAN 49  
zariadenie TouchPad  
tlačidlá 4, 5  
zásuvka na karty ExpressCard  
15  
zásuvka pre kartu SIM,  
identifikácia 20  
zásuvky  
bezpečnostné lanko 13, 14  
karta ExpressCard 15  
karta SIM 20  
zóna zariadenia TouchPad,  
identifikácia 5