

Úvodná príručka

Prenosný počítač HP

© Copyright 2011 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: marec 2011

Katalógové číslo dokumentu: 638588-231

### **Poznámka k produktu**

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

### **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 jedinú 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
Zariadenie TouchPad .....	4
Indikátory .....	5
Tlačidlá .....	6
Klávesy .....	7
Pravá strana .....	8
Ľavá strana .....	9
Obrazovka .....	11
Spodná strana .....	12
<b>3 Sieť</b> .....	<b>13</b>
Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb .....	14
Pripojenie k bezdrôtovej sieti .....	15
Pripojenie k existujúcej sieti WLAN .....	16
Nastavenie novej siete WLAN .....	16
Konfigurácia bezdrôtového smerovača .....	17
Ochrana siete WLAN .....	17
<b>4 Klávesnica a polohovacie zariadenia</b> .....	<b>18</b>
Používanie klávesnice .....	18
Používanie akčných klávesov .....	18
Používanie polohovacích zariadení .....	19
Nastavenie parametrov polohovacieho zariadenia .....	19
Používanie zariadenia TouchPad .....	19
Vypnutie a zapnutie zariadenia TouchPad .....	20
Navigácia .....	20
Výber .....	21
Používanie gest zariadenia TouchPad .....	21
Posúvanie .....	22

Lupa/Zväčšenie .....	22
<b>5 Údržba .....</b>	<b>23</b>
Vloženie alebo vybratie batérie .....	23
Výmena alebo inovácia pevného disku .....	25
Vybratie pevného disku .....	25
Inštalácia pevného disku .....	26
Pridanie alebo výmena pamäťových modulov .....	27
Aktualizácia programov a ovládačov .....	31
Čistenie počítača .....	31
Čistenie obrazovky .....	31
Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice .....	31
<b>6 Zálohovanie a obnovenie .....</b>	<b>32</b>
Obnovenie .....	33
Vytvorenie obnovovacích médií .....	33
Obnovenie systému .....	34
Obnovenie pomocou vyhradenej obnovovacej oblasti disku (len vybrané modely) .....	35
Obnovenie pomocou obnovovacích médií .....	36
Zmena poradia spúšťacích zariadení v počítači .....	36
Zálohovanie a obnovovanie údajov .....	36
Používanie programu Zálohovanie a obnovenie systému Windows .....	37
Používanie bodov obnovenia systému Windows .....	38
Kedy vytvoriť body obnovenia .....	38
Vytvorenie bodu obnovenia systému .....	38
Obnovenie do predchádzajúceho stavu .....	38
<b>7 Zákaznícka podpora .....</b>	<b>39</b>
Kontaktovanie zákazníckej podpory .....	39
Štítky .....	40
<b>8 Špecifikácie .....</b>	<b>41</b>
Napájanie .....	42
Prevádzkové prostredie .....	43
<b>Register .....</b>	<b>44</b>

---

# 1 Vitajte

- [Vyhľadanie informácií](#)

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 13](#).
- **Aktualizácia antivírusového softvéru** – chráňte počítač pred škodami, ktoré spôsobujú vírusy. Tento softvér je predinštalovaný v počítači a obsahuje obmedzené predplatné bezplatných aktualizácií. Ďalšie informácie nájdete v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP*.
- **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 18](#).
- **Vytvorenie obnovovacích diskov** – v prípade nestability alebo zlyhania systému umožňujú obnoviť nastavenia operačného systému a softvéru od výrobcu. Pokyny nájdete v časti [Zálohovanie a obnovenie na strane 32](#).
- **Vyhľadanie nainštalovaného softvéru** – zobrazte zoznam softvéru predinštalovaného v počítači. Vyberte položky **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
Leták <i>Rýchla inštalácia</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inštalácia počítača</li><li>• Pomoc pri identifikácii súčastí počítača</li></ul>
Úvodná príručka Prístup k tejto príručke: Vyberte ponuku <b>Štart &gt; Pomoc a technická podpora &gt; Používateľské príručky</b> . – alebo – Vyberte ponuku <b>Štart &gt; Všetky programy &gt; HP &gt; Dokumentácia HP</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funkcie počítača</li><li>• Špecifikácie pripojenia k bezdrôtovej sieti</li><li>• Používanie klávesnice a polohovacích zariadení</li><li>• Výmena alebo inovácia pevného disku a pamäťových modulov</li><li>• Zálohovanie a obnovovanie</li><li>• Kontaktovanie zákazníckej podpory</li><li>• Špecifikácie počítača</li></ul>
Referenčná príručka k prenosnému počítaču HP Prístup k tejto príručke: Vyberte ponuku <b>Štart &gt; Pomoc a technická podpora &gt; Používateľské príručky</b> . – alebo – Vyberte ponuku <b>Štart &gt; Všetky programy &gt; HP &gt; Dokumentácia HP</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funkcie správy napájania</li><li>• Predĺženie životnosti batérie</li><li>• Používanie multimediálnych funkcií počítača</li><li>• Ochrana počítača</li><li>• Starostlivosť o počítač</li><li>• Aktualizácia softvéru</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> Ak chcete získať technickú podporu pre konkrétnu krajinu alebo oblasť, prejdite na webovú lokalitu <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , vyberte svoju krajinu alebo oblasť a postupujte podľa pokynov na obrazovke.	<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>
Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia Prístup k tejto príručke: Vyberte ponuku <b>Štart &gt; Pomoc a technická podpora &gt; Používateľské príručky</b> . – alebo – Vyberte ponuku <b>Štart &gt; Všetky programy &gt; HP &gt; Dokumentácia HP</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regulačné a bezpečnostné informácie</li><li>• Informácie o likvidácii batérií</li></ul>



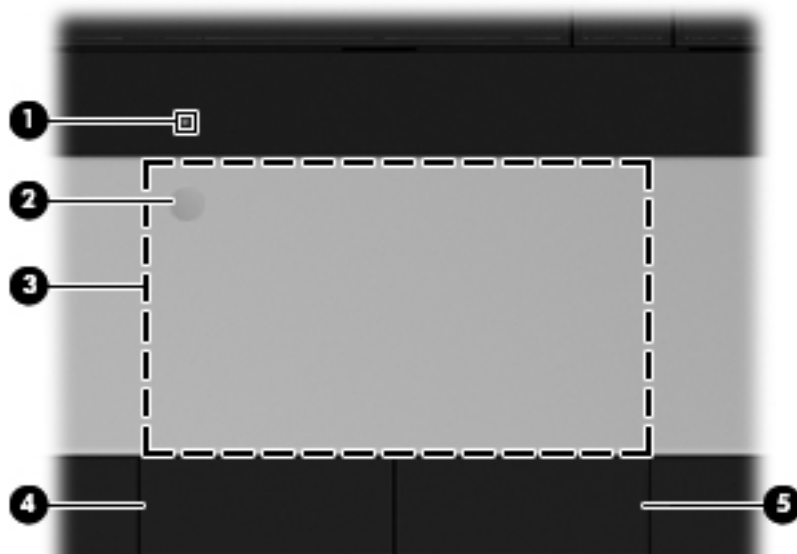
Zdroje	Obsahujú tieto informácie
<p><i>Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy</i></p> <p>Prístup k tejto príručke:</p> <p>Vyberte položky <b>Štart &gt; Pomoc a technická podpora &gt; Používateľské príručky</b>.</p> <p>– alebo –</p> <p>Vyberte ponuku <b>Štart &gt; Všetky programy &gt; HP &gt; Dokumentácia HP</b>.</p> <p>– alebo –</p> <p>Navštívte lokalitu <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>	<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>
<p>Brožúra <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefónne čísla vo svete)</p> <p>Táto brožúra sa dodáva s počítačom.</p>	<p>Telefónne čísla podpory spoločnosti HP</p>
<p>Webová lokalita spoločnosti HP</p> <p>Adresa tejto webovej lokality je <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</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><i>Obmedzená záruka*</i></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>Vyberte ponuku <b>Štart &gt; Všetky programy &gt; HP &gt; Dokumentácia HP &gt; Zobrazit' informácie o záruke</b>.</p> <p>– alebo –</p> <p>Navštívte 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 môžete nájsť v elektronických príručkách v počítači alebo na disku CD alebo DVD, ktorý sa nachádza v škatuli. V niektorých krajinách/ regiónoch sa môže obmedzená záruka HP nachádzať v škatuli v tlačenej podobe. V krajinách alebo oblastiach, v ktorých sa záruka nedodáva v tlačenej podobe, si tlačенú kópiu môžete vyžiadať na lokalite <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> alebo môžete napísať na nasledujúce adresy:</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, Stredný východ, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Taliansko</li> <li>• <b>Ázia a Tichomorje:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507</li> </ul> <p>Nezabudnite uviesť číslo produktu, záručnú lehotu (uvedenú na štítku so sériovým číslom), svoje meno a poštovú adresu.</p>	



## 2 Oboznámenie sa s počítačom

- [Horná strana](#)
- [Pravá strana](#)
- [Ľavá strana](#)
- [Obrazovka](#)
- [Spodná strana](#)

### Horná strana

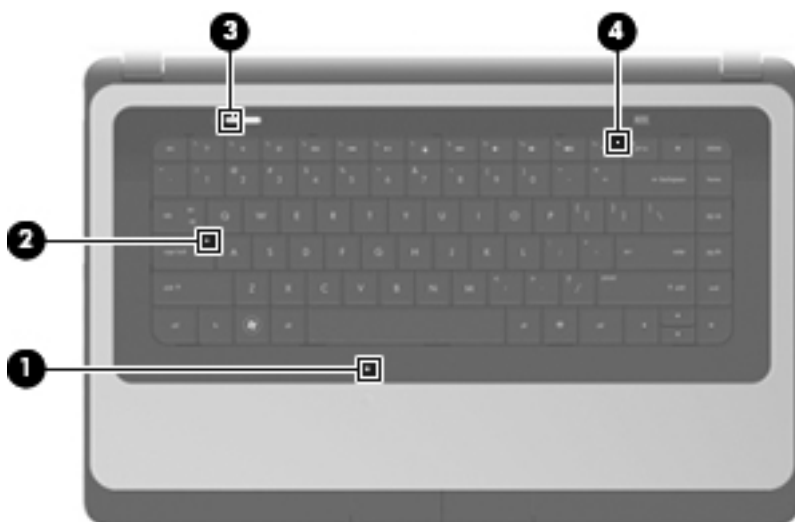
#### Zariadenie TouchPad




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) 	Vypínač zariadenia TouchPad <p>Slúži na zapnutie a vypnutie zariadenia TouchPad. Ak chcete zapnúť alebo vypnúť zariadenie TouchPad, rýchlo dvakrát ťuknite na vypínač zariadenia TouchPad.</p>

Súčasť	Popis
(3)	Zóna zariadenia TouchPad Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke.
(4)	Ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši.
(5)	Pravé tlačidlo zariadenia TouchPad Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo na externej myši.

## Indikátory



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>Biela farba: 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>Biela farba: počítač je zapnutý.</li> <li>Bliká na bielo: počítač je v režime spánku.</li> <li>Nesvieti: počítač je vypnutý.</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>

## Tlačidlá



---

### Popis



#### Tlačidlo napájania

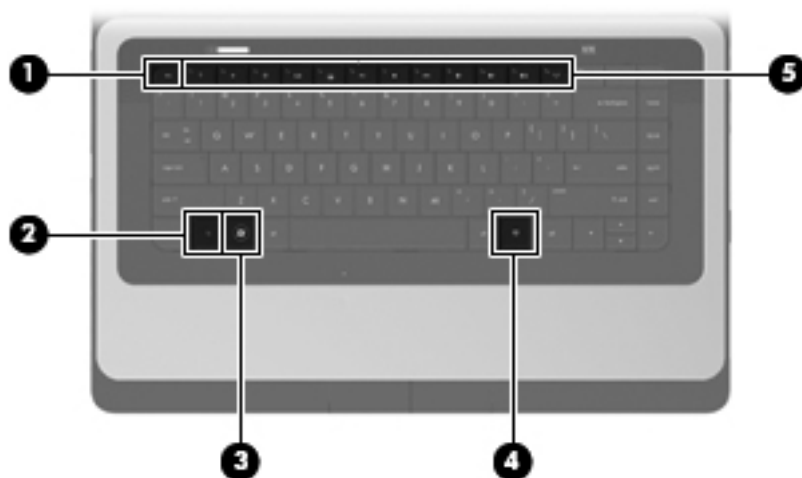
- Keď je počítač vypnutý, stlačením tohto tlačidla ho zapnete.
- Keď je počítač zapnutý, krátkym stlačením tohto tlačidla sa aktivuje režim spánku.
- Keď je počítač v stave spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte stav spánku.
- Keď je počítač v režime dlhodobého spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte režim dlhodobého spánku.



Ak počítač prestal reagovať a postupy vypínania v systéme Windows® nefungujú, počítač vypnete stlačením a podržaním tlačidla napájania aspoň na päť sekúnd.

Ak chcete získať ďalšie informácie o nastaveniach napájania, vyberte položky **Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Možnosti napájania**, prípadne si prečítajte príručku *HP Notebook Reference Guide* (Referenčná príručka k prenosným počítačom HP).

---




## Klávesy



Súčasť		Popis
(1)	Kláves <code>esc</code>	Pri stlačení v kombinácii s klávesom <code>fn</code> zobrazuje systémové informácie.
(2)	Kláves <code>fn</code>	Stlačením v kombinácii s klávesom <code>esc</code> zobrazuje systémové informácie.
(3)	 Kláves s logom systému Windows	Slúži na zobrazenie ponuky Štart systému Windows.
(4)	 Kláves aplikácií systému Windows	Slúži na zobrazenie kontextovej ponuky pre položky pod ukazovateľom.
(5)	Akčné klávesy	Slúžia na vykonávanie často používaných systémových funkcií.







## Pravá strana





Súčasť		Popis
(1)	Optická jednotka	Číta a zapisuje na optický disk.
(2)	Indikátor optickej jednotky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Svetí: optická jednotka sa práve používa.</li><li>• Nesvieti: optická jednotka je nečinná.</li></ul>
(3)	 Porty USB (2)	Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB.
(4)	Napájací konektor	Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.
(5)	 Indikátor sieťového napájacieho adaptéra	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biela farba: počítač je pripojený k externému zdroju napájania a batéria je úplne nabitá.</li><li>• Jantárová farba: batéria sa nabíja.</li></ul>
(6)	 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



Súčasť	Popis
(1) 	Port pre externý monitor Slúži na pripojenie externého monitora alebo projektoru VGA.
(2)	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 vnútorný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína.
(3) 	Sieťový konektor RJ-45 Slúži na pripojenie sieťového kábla.
(4) 	Port HDMI (len vybrané modely) Slúži na pripojenie voliteľného obrazového alebo zvukového zariadenia, napríklad televízora s vysokým rozlíšením, alebo iného kompatibilného digitálneho alebo zvukového zariadenia.
(5) 	Port USB Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia USB.
(6) 	Konektor zvukového vstupu (mikrofón) Slúži na pripojenie voliteľného mikrofónu súpravy so slúchadlami, stereofónneho alebo monofónneho mikrofónu.
(7) 	Konektor zvukového výstupu (slúchadlá) Slúži na pripojenie 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.
(8)	Zásuvka pre digitálne médiá Podporuje nasledujúce formáty digitálnych kariet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiMediaCard (MMC)</li> <li>• Pamäťová karta Secure Digital (SD)</li> <li>• Karta Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> </ul>

Súčasť			Popis
(9)		Indikátor jednotky	Bliká na bielo: prebieha prístup na pevný disk.
(10)		Indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biela farba: počítač je zapnutý.</li><li>• Bliká na bielo: počítač je v režime spánku.</li><li>• Nesvieti: počítač je vypnutý.</li></ul>



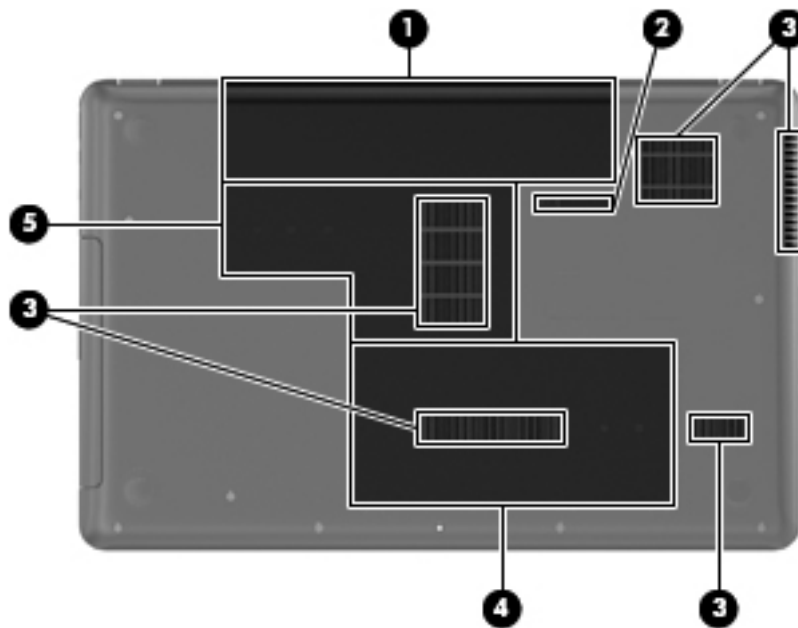
# Obrazovka






Súčasť	Popis
(1) Antény siete WLAN (2)*	Vysielajú a prijímajú signály bezdrôtovej komunikácie s bezdrôtovými lokálnymi sieťami (WLAN). <b>POZNÁMKA:</b> Vybrané modely počítačov majú len jednu anténu siete WLAN.
(2) Indikátor webovej kamery	Svieti: webová kamera sa používa.
(3) Webová kamera	Slúži na nahrávanie videí a snímanie fotografií. Ak chcete použiť webovú kameru, vyberte ponuku <b>Štart &gt; Všetky programy &gt; HP &gt; HP MediaSmart &gt; HP MediaSmart Webcam</b> .
(4) Interný mikrofón	Nahráva zvuk.
(5) Interný vypínač obrazovky	Slúži na vypnutie obrazovky a na spustenie režimu spánku, ak obrazovku zatvoríte, keď je počítač zapnutý. <b>POZNÁMKA:</b> Interný vypínač obrazovky nie je z vonkajšej strany počítača viditeľný.

\*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 časti dokumentu *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*, ktorá sa týka vašej krajiny/regiónu. Tieto upozornenia sa nachádzajú v aplikácii Pomoc a technická podpora.

## Spodná strana



Súčasť		Popis
(1)	Pozícia pre batériu	Slúži na umiestnenie batérie.
(2)	 Uvoľňovacia zarážka batérie	Slúži na uvoľnenie batérie z pozície pre batériu.
(3)	Vetracie otvory (5)	Umožňujú prúdenie vzduchu na chladenie vnútorných súčastí. <b>POZNÁMKA:</b> Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky, aby chladil vnútorné súčasti a zabráňoval prehriatiu. Je normálne, že sa vnútorný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína.
(4)	 Pozícia pre pevný disk	Slúži na umiestnenie pevného disku.
(5)	 Priestor pre pamäťový modul	Obsahuje zásuvky pre pamäťové moduly.

---

## 3 Siet'

- [Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb](#)
- [Pripojenie k bezdrôtovej sieti](#)



---

**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. Pozrite si časť [Pripojenie k existujúcej sieti WLAN na strane 16](#) alebo [Nastavenie novej siete WLAN na strane 16](#).
- **Káblový** – prístup na internet získate pripojením ku káblovej sieti. Informácie o pripojení ku káblovej sieti nájdete v príručke *HP Notebook Reference Guide* (Referenčná príručka k prenosným počítačom 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 > Online Services** (Služby online) > **Get Online** (Prejsť online).
- **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 Pripojenie 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 príručke *HP Notebook Reference Guide* (Referenčná príručka k prenosným počítačom 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, ku ktorej sa chcete pripojiť.
5. Kliknite na tlačidlo **Pripojiť**.
6. V prípade potreby zadajte bezpečnostný kľúč.

## Nastavenie novej siete WLAN

Potrebné vybavenie:

- Širokopásmový modem (DSL alebo káblový) **(1)** a služby vysokorychlostného pripojenia na Internet zakúpené od poskytovateľa internetových služieb (ISP)
- 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

Informácie o nastavení 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 7. Použitie nástrojov systému Windows na nastavenie siete:

- 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 bezdrôtovú sieť WLAN alebo pristupujete k existujúcej sieti WLAN, vždy zapnite funkcie zabezpečenia, aby ste chránili sieť pred neoprávneným prístupom.

Informácie o ochrane siete WLAN nájdete v príručke *HP Notebook Reference Guide* (Referenčná príručka k prenosným počítačom HP).

# 4 Klávesnica a polohovacie zariadenia


- [Používanie klávesnice](#)
- [Používanie polohovacích zariadení](#)

## Používanie klávesnice





### Používanie akčných klávesov

Akčné klávesy sú určené na vykonávanie prispôsobených funkcií priradených konkrétnym klávesom v hornej časti klávesnice. Ikony na klávesoch **f1** až **f12** predstavujú funkcie akčných klávesov.









Akčný kláves použijete tak, že ho stlačíte a podržíte, čím sa aktivuje priradená funkcia.

 **POZNÁMKA:** Funkcia akčných klávesov je zapnutá od výrobcu. Túto funkciu môžete vypnúť v pomôcke Setup. Ak je táto funkcia v pomôcke Setup vypnutá, na aktiváciu priradenej funkcie musíte stlačiť kláves **fn** a príslušný akčný kláves.




Ikona	Funkcia	Popis
	Pomoc a technická podpora	Otvorí aplikáciu Pomoc a technická podpora. Aplikácia Pomoc a technická podpora poskytuje výukové materiály, odpovede na otázky a aktualizácie produktu.
	Zníženie jasů obrazovky	Zníži úroveň jasů obrazovky.
	Zvýšenie jasů obrazovky	Zvýši úroveň jasů obrazovky.
	Prepnutie obrazu	Prepne obraz na obrazovke medzi zobrazovacími zariadeniami pripojenými k systému. Ak je k počítaču pripojený napríklad monitor, stláčaním tohto klávesu sa bude zobrazenie striedavo prepínať na obrazovku počítača, na monitor a na obe zobrazovacie zariadenia naraz.  Väčšina externých monitorov prijíma obrazové informácie z počítača pomocou externého obrazového štandardu VGA. Kláves <a href="#">prepínania obrazu na obrazovke</a> slúži aj na striedavé prepínanie zobrazenia medzi inými zariadeniami prijímajúcimi obrazové informácie z počítača.



Ikona	Funkcia	Popis
	Predchádzajúca	Prehrá predchádzajúcu stopu zvukového disku CD alebo predchádzajúcu sekciu disku DVD alebo BD.
	Prehrať/ pozastaviť	Prehrá, pozastaví prehrávanie alebo pokračuje v prehrávaní zvukového disku CD, disku DVD alebo BD.
	Internet a web	Otvorí webový prehľadávač.  <b>POZNÁMKA:</b> Až do nastavenia internetových alebo sieťových služieb bude tento akčný kláves otvárať Sprievodcu pripojením na Internet.
	Ďalšia	Prehrá nasledujúcu stopu zvukového disku CD alebo nasledujúcu sekciu disku DVD alebo BD.
	Zníženie hlasitosti	Zníži hlasitosť reproduktora.
	Zvýšenie hlasitosti	Zvýši hlasitosť reproduktora.
	Stlmenie hlasitosti	Stlmí alebo obnoví zvuk reproduktora.
	Bezdrôtové rozhranie	Služi na zapnutie alebo vypnutie funkcie bezdrôtového rozhrania.  <b>POZNÁMKA:</b> Tento kláves neslúži na vytvorenie bezdrôtového pripojenia. Pred vytvorením bezdrôtového pripojenia musíte nastaviť bezdrôtovú sieť.

## Používanie polohovacích zariadení

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

## Nastavenie parametrov polohovacieho zariadenia

Okno Myš – vlastnosti v operačnom systéme Windows® použite na prispôsobenie nastavení ukazovacích zariadení, napríklad na nastavenie tlačidla, rýchlosť kliknutia a možnosti ukazovateľa.


K nastaveniam vlastností myši prejdete kliknutím na ponuku **Štart > Zariadenia a tlačiarne**. Potom kliknite pravým tlačidlom myši na zariadenie predstavujúce váš počítač a vyberte položku **Nastavenie myši**.

## Používanie zariadenia TouchPad

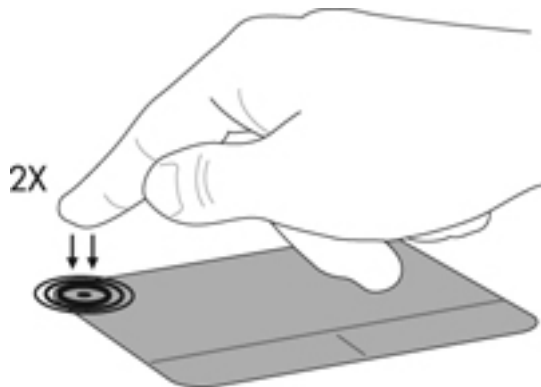
Ak chcete posunúť ukazovateľ, posúvajte prst po zariadení TouchPad v tom smere, akým sa má pohybovať ukazovateľ. Ľavé a pravé tlačidlo zariadenia TouchPad používajte ako tlačidlá na externej myši.

## Vypnutie a zapnutie zariadenia TouchPad

Zariadenie TouchPad vypnete a zapnete rýchlym dvojitým ťuknutím na vypínač zariadenia TouchPad.

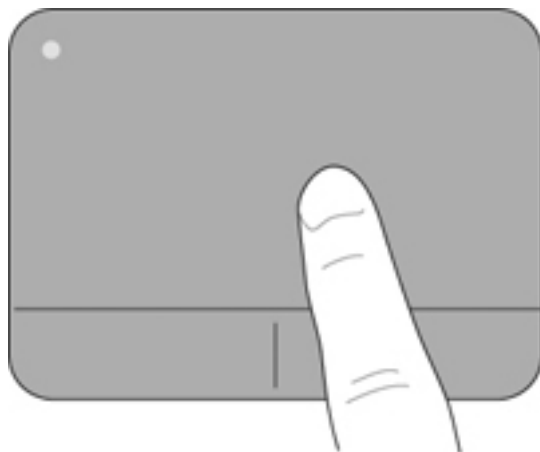
 **POZNÁMKA:** Keď je zariadenie TouchPad zapnuté, indikátor nesvieti.

---



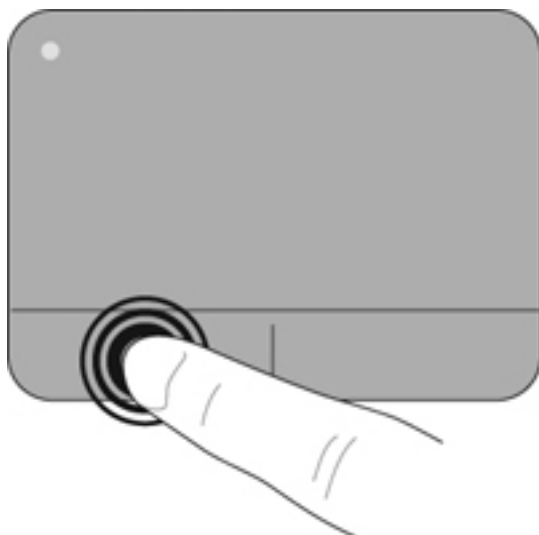
## Navigácia

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:** Gestá zariadenia TouchPad nepodporujú všetky programy.

Zobrazenie ukážky gesta:


1. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu Synaptics  v oblasti oznámení úplne vpravo na paneli úloh a potom kliknite na položku **Vlastnosti zariadenia TouchPad**.
2. Kliknutím na gesto aktivujte ukážku.

Zapnutie a vypnutie funkcie gest:

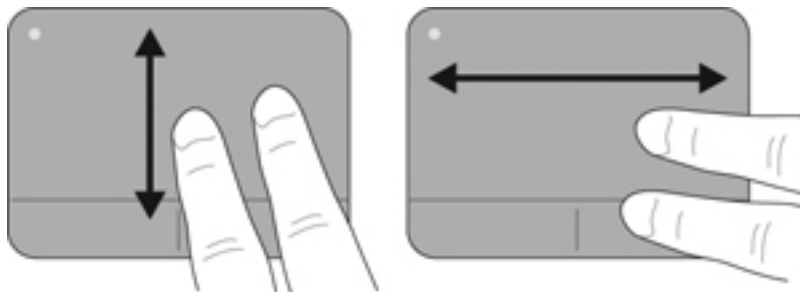
1. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu Synaptics  v oblasti oznámení úplne vpravo na paneli úloh a potom kliknite na položku **Vlastnosti zariadenia TouchPad**.
2. Vyberte gesto, ktoré chcete zapnúť alebo vypnúť.
3. Kliknite na tlačidlo **Použiť** a potom na tlačidlo **OK**.

## 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.


**POZNÁMKA:** Posúvanie dvoma prstami je v nastavení od výrobcu zapnuté.

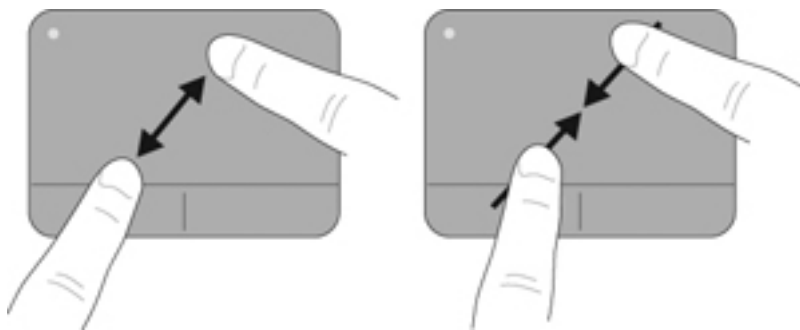


## Lupa/Zväčšenie

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.


 **POZNÁMKA:** Funkcia lupy/priblíženia je v nastavení od výrobcu zapnutá.



## 5 Údržba

- [Vloženie alebo vybratie batérie](#)
- [Výmena alebo inovácia pevného disku](#)
- [Pridanie alebo výmena pamäťových modulov](#)
- [Aktualizácia programov a ovládačov](#)
- [Čistenie počítača](#)

### Vloženie alebo vybratie batérie

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o používaní batérie nájdete v príručke *HP Notebook Reference Guide* (Referenčná príručka k prenosným počítačom HP).

Postup vloženia batérie:

- ▲ Batériu (1) vložte do pozície pre batériu a zatláčajte ju (2), kým nezapadne na miesto.



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. Posunutím uvoľňovacej zarážky batérie (1) uvoľnite batériu.
2. Nakloňte batériu (2) a vyberte ju z pozície pre batériu (3).



## Výmena alebo inovácia pevného disku

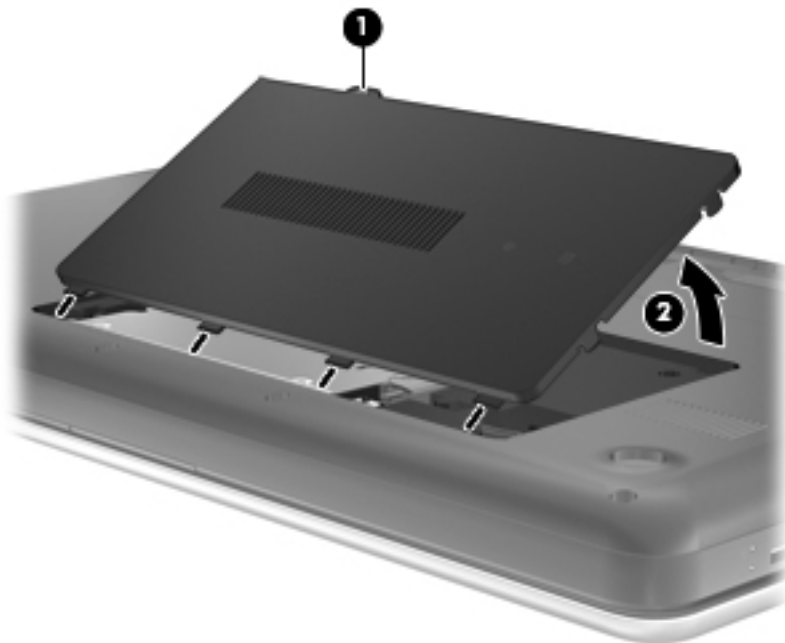
△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete predísť strate údajov alebo zlyhaniu systému:

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.

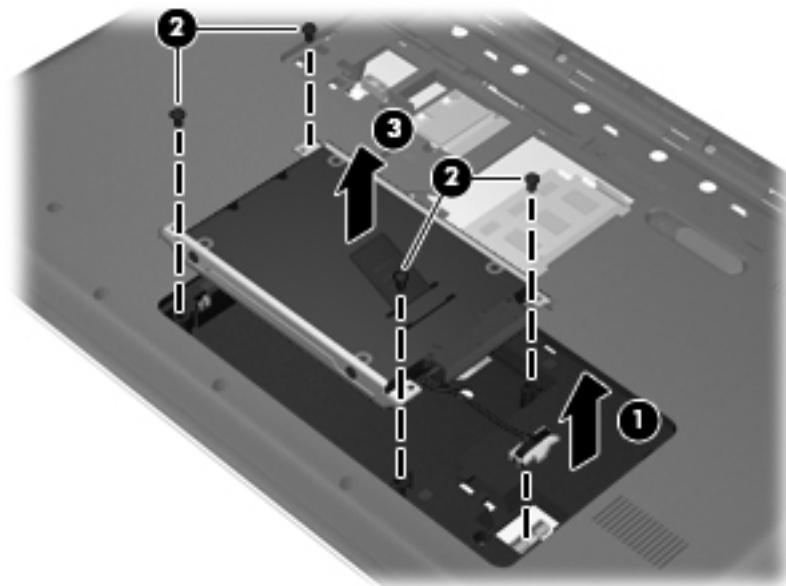
### Vybratie pevného disku

1. Uložte svoju prácu a vypnite počítač.
2. Odpojte všetky externé zariadenia pripojené k počítaču.
3. Odpojte napájací kábel zo sieťovej napájacej zásuvky a vyberte batériu.
4. Uvoľnite skrutku krytu pevného disku (1).
5. Odstráňte kryt pevného disku (2).



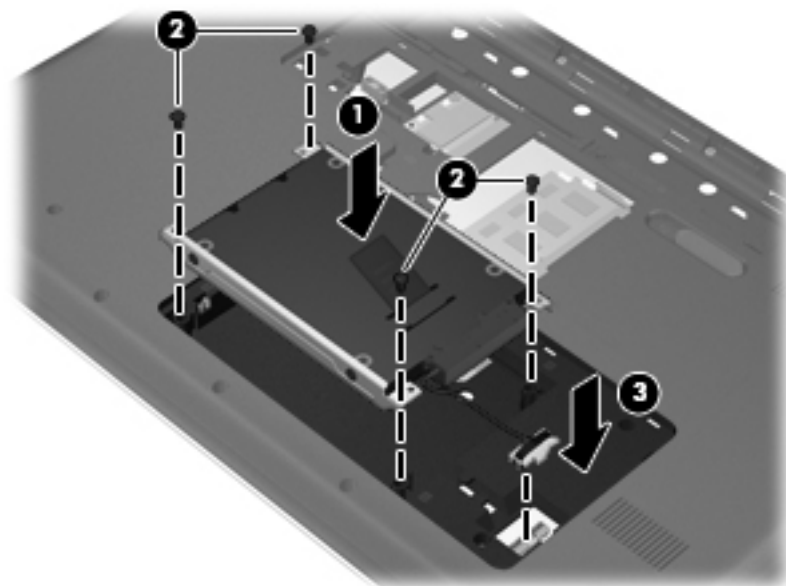
6. Odpojte kábel pevného disku (1) od počítača.
7. Odskrutkujte štyri skrutky pevného disku (2).

8. Vyberte pevný disk (3) z pozície pre pevný disk.



## Inštalácia pevného disku

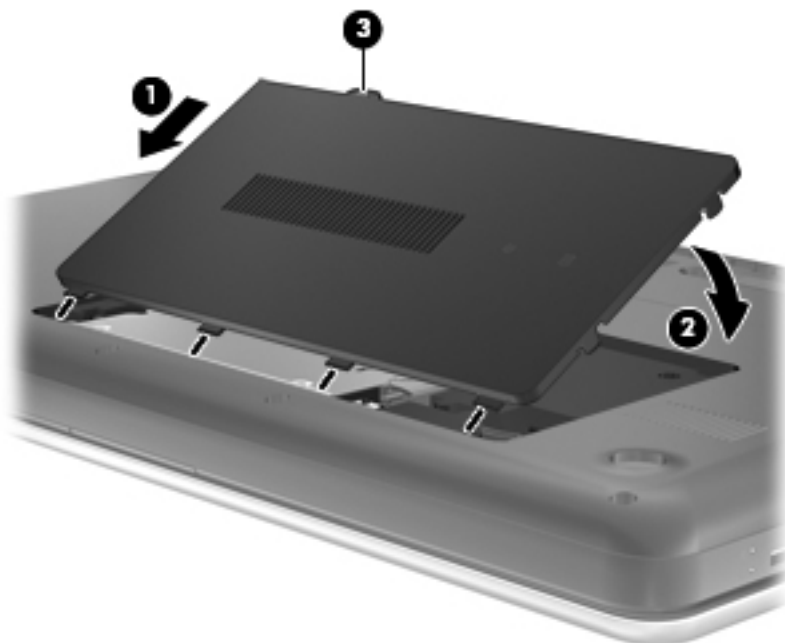
1. Vložte pevný disk (1) do pozície pre pevný disk.
2. Dotiahnite štyri skrutky pevného disku (2).
3. Zapojte kábel pevného disku (3) do počítača.



4. Zarovnajte výčnelky na kryte pevného disku (1) so zárezmi na počítači.
5. Zatvorte kryt (2).



6. Priskrutkujte skrutku krytu pevného disku (3).



7. Vráťte späť batériu.
8. Znova pripojte externé napájanie a externé zariadenia.
9. Zapnite počítač.

## Pridanie alebo výmena pamäťových modulov

Tento počítač má dve zásuvky 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 vložením pamäťového modulu odpojte napájací kábel a vyberte všetky batérie, aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom a poškodenia zariadenia.
- ⚠ **UPOZORNENIE:** Elektronické súčiastky môže poškodiť elektrostatický výboj. Skôr než vykonáte akékoľvek kroky, dotknite sa uzemneného kovového objektu, aby ste nemali telo nabitú statickou elektrinou.
- 📝 **POZNÁMKA:** Ak chcete pri pridávaní druhého pamäťového modulu použiť dvojkanálovú konfiguráciu, skontrolujte, či sú oba pamäťové moduly identické.

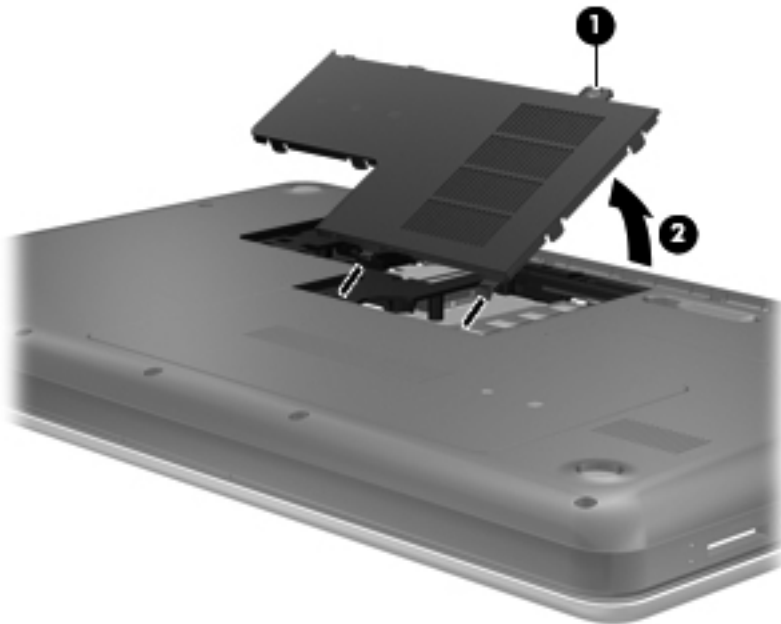
Postup pridania alebo výmeny pamäťového modulu:

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

Skôr ako pridáte alebo vymeníte pamäťové moduly, vypnite počítač. Pamäťové moduly nevymieňajte, 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.

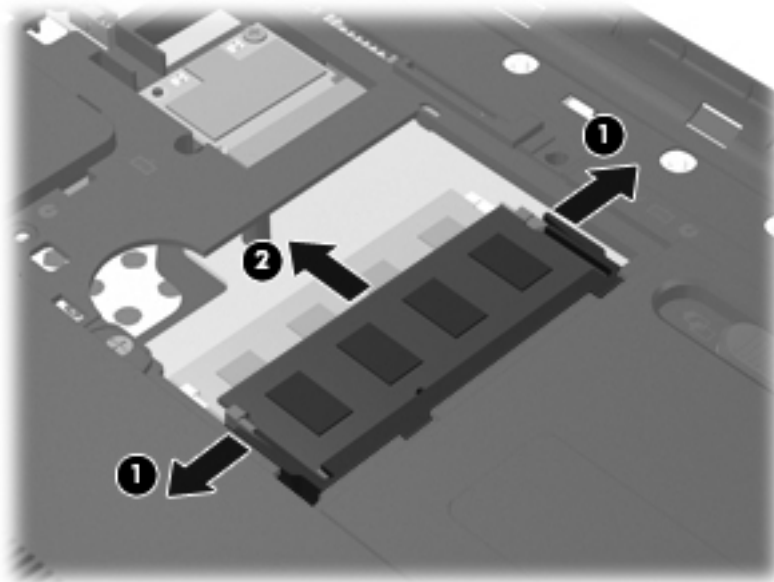
1. Uložte svoju prácu a vypnite počítač.
2. Odpojte všetky externé zariadenia pripojené k počítaču.
3. Odpojte napájací kábel zo sieťovej napájacej zásuvky a vyberte batériu.
4. Odskrutkujte skrutku krytu priestoru pre pamäťový modul **(1)**.
5. Odstráňte kryt priestoru pre pamäťový modul **(2)**.



6. Ak vymieňate pamäťový modul, odstráňte existujúci pamäťový modul:
  - a. Roztiahnite držiace svorky **(1)** na oboch stranách pamäťového modulu.  
Pamäťový modul sa vyklopí nahor.

- b. Uchopte pamäťový modul **(2)** za hranu a opatrne ho vytiahnite zo zásuvky pre pamäťový modul.

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



Pamäťový modul vložte po vybratí do obalu, ktorý ho ochráni pred poškodením statickou elektrinou.

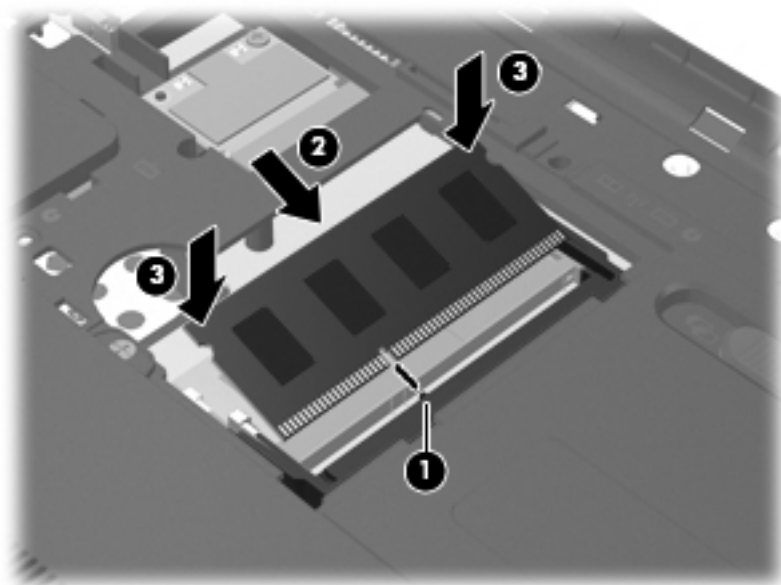
- 7. Vložte nový pamäťový modul:

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

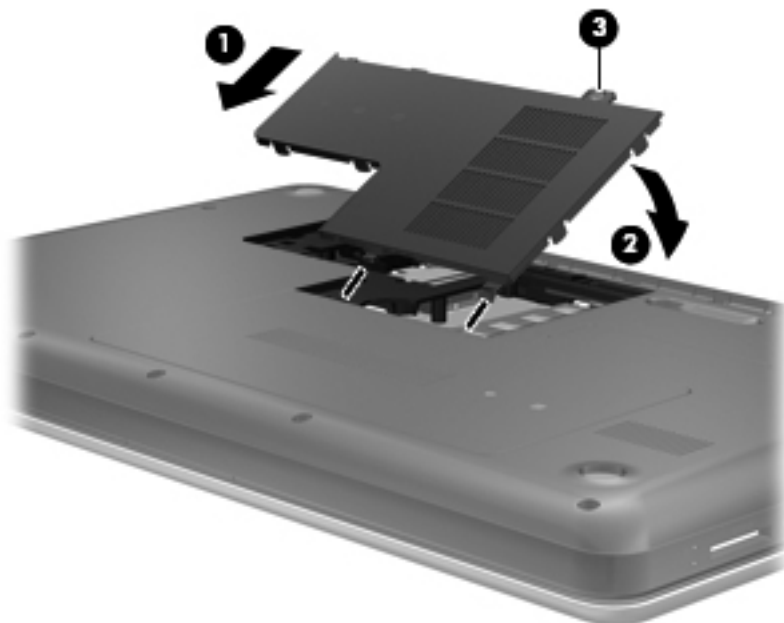
- a. Zarovnajte okraj so zárezmi **(1)** pamäťového modulu s výčnelkom v zásuvke pre pamäťový modul.
- b. Zasuňte pamäťový modul **(2)** do priestoru pre pamäťový modul pod uhlom 45 stupňov, aby zacvakol na svoje miesto v zásuvke pre pamäťový modul.

- c. Jemne zatlačte na ľavý a pravý okraj pamäťového modulu (3), až kým držiace svorky nezcvaknú na svoje miesto.

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



8. Zarovnajte výčnelky na kryte priestoru pre pamäťový modul (1) so zárezmi na počítači.
9. Zatvorte kryt (2).
10. Zaskrutkujte skrutku krytu priestoru pre pamäťový modul (3).



11. Vráťte späť batériu.

12. Znova pripojte externé napájanie a externé zariadenia.
13. 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

### Čistenie obrazovky

- 
- △ **UPOZORNENIE:** Na obrazovku nikdy nestriekajte vodu, čistiace ani chemické prípravky, aby nedošlo k trvalému poškodeniu počítača.
- 

Šmuhy a nečistoty na obrazovke pravidelne čistite mäkkou, mierne navlhčenou handričkou nepúšťajúcou vlákna. Ak obrazovka vyžaduje lepšie vyčistenie, použite navlhčené antistatické utierky alebo antistatický čistiaci prostriedok na obrazovky.

### Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice

Masťota a nečistoty na zariadení TouchPad môžu spôsobovať poskakovanie ukazovateľa po obrazovke. Ak tomu chcete zabrániť, zariadenie TouchPad čistite mierne navlhčenou handričkou a pri používaní počítača si často umývajte ruky.

- 
- △ **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.
- 

Klávesnicu pravidelne čistite, aby sa neprilepovali klávesy a aby ste odstránili prach, vlákna a čiastočky, ktoré sa môžu zachytiť pod klávesmi. Na uvoľnenie a odstránenie nečistôt okolo klávesov a pod nimi používajte plechovku so stlačeným vzduchom s nastavcom v tvare slamky.

---

## 6 Zálohovanie a obnovenie

- [Obnovenie](#)
- [Vytvorenie obnovovacích médií](#)
- [Obnovenie systému](#)
- [Zálohovanie a obnovovanie údajov](#)

Počítač obsahuje nástroje v rámci operačného systému alebo od spoločnosti HP, pomocou ktorých ochránite svoje údaje a v prípade potreby ich obnovíte.

V tejto kapitole nájdete informácie o týchto témach:

- Vytvorenie súpravy obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash (funkcia softvéru Recovery Manager)
- Obnovenie systému (z obnovovacej oblasti, obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash)
- Zálohovanie údajov
- Obnovenie programu alebo ovládača

## Obnovenie

V prípade zlyhania pevného disku budete na obnovenie systému do stavu z výroby potrebovať súpravu obnovovacích diskov alebo obnovovaciu jednotku flash, ktorú vytvoríte pomocou softvéru HP Recovery Manager. Spoločnosť HP odporúča vytvoriť súpravu obnovovacích diskov alebo obnovovaciu jednotku flash pomocou tohto softvéru hneď po jeho nainštalovaní.

Ak potrebujete obnoviť systém z nejakého iného dôvodu, môžete tak spraviť pomocou oblasti HP Recovery (iba vybrané modely) bez použitia súpravy obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash. Ak chcete zistiť, či sa v počítači nachádza obnovovacia oblasť disku, kliknite na ponuku **Štart**, pravým tlačidlom kliknite na položku **Počítač**, kliknite na položku **Spravovať** a potom kliknite na položku **Správa diskov**. Ak sa v počítači nachádza obnovovacia oblasť disku, v zobrazenom okne bude uvedená obnovovacia jednotka HP Recovery.

△ **UPOZORNENIE:** Aplikácia HP Recovery Manager (obnovovacia oblasť, disky alebo jednotka flash) obnovuje len softvér predinštalovaný od výrobcu. Softvér, ktorý nebol dodaný s počítačom, sa musí preinštalovať manuálne.

📖 **POZNÁMKA:** Ak váš počítač nemá obnovovaciu oblasť disku, boli s ním dodané obnovovacie disky.

## Vytvorenie obnovovacích médií

Spoločnosť HP odporúča, aby ste si vytvorili súpravu obnovovacích diskov alebo obnovovaciu jednotku flash a mohli tak obnoviť počítač do pôvodného stavu od výrobcu v prípade, že zlyhá pevný disk alebo z nejakého dôvodu nebude možné obnoviť systém pomocou nástrojov obnovovacej oblasti disku. Tieto disky alebo jednotku flash vytvorte po prvotnej inštalácii počítača.

📖 **POZNÁMKA:** Aplikácia HP Recovery Manager umožňuje vytvoriť len jednu súpravu obnovovacích diskov alebo jednu obnovovaciu jednotku flash. S týmito diskami aj jednotkou flash zaobchádzajte opatrne a uchovávajte ich na bezpečnom mieste.

**POZNÁMKA:** Ak váš počítač neobsahuje integrovanú optickú jednotku, na vytvorenie obnovovacích diskov môžete použiť voliteľnú externú optickú jednotku (kupuje sa samostatne) alebo si môžete obnovovacie disky zakúpiť na webovej lokalite spoločnosti HP. Ak použijete externú optickú jednotku, je potrebné pripojiť ju priamo k portu USB na počítači, nie k portu USB na inom externom zariadení, ako je napríklad rozbočovač USB.


Pokyny:

- Kúpte si vysokokvalitné disky DVD-R, DVD+R, DVD-R DL alebo DVD+R DL.

📖 **POZNÁMKA:** Prepisovateľné disky, ako napríklad CD-RW, DVD±RW a dvojvrstvové disky DVD±RW a BD-RE (prepisovateľné disky Blu-ray), nie sú kompatibilné s programom Recovery Manager.

- Počítač musí byť počas tohto procesu pripojený k sieťovému napájaniu.
- Pre počítač možno vytvoriť len jednu súpravu obnovovacích diskov alebo jednu obnovovaciu jednotku flash.

---

 **POZNÁMKA:** Pri vytváraní obnovovacích diskov každý disk pred vložením do optickej jednotky očistite.

---

- V prípade potreby môžete ukončiť program ešte pred tým, ako sa dokončí vytváranie obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash. Pri nasledujúcom otvorení aplikácie Recovery Manager sa zobrazí výzva na pokračovanie v procese vytvárania zálohy.


Vytvorenie súpravy obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash:

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Recovery Manager > Recovery Media Creation**.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Obnovenie systému

Softvér Recovery Manager umožňuje opraviť alebo obnoviť počítač do pôvodného stavu od výrobcu. Softvér Recovery Manager sa spúšťa z obnovovacích diskov, z obnovovacej jednotky flash alebo z vyhradenej obnovovacej oblasti pevného disku (len vybrané modely).

---

 **POZNÁMKA:** Obnovenie systému sa vyžaduje v prípade, ak pevný disk jednotky zlyhá alebo ak sa nepodarí vyriešiť akékoľvek problémy s funkčnosťou počítača. Obnova systému predstavuje posledný pokus o opravu problémov s počítačom.

---

Pri obnovovaní systému zohľadnite tieto odporúčania:

- Obnoviť môžete len systém, ktorý ste predtým záložovali. Spoločnosť HP odporúča použiť softvér HP Recovery Manager na vytvorenie súpravy obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash čo najskôr po inštalácii počítača.
- Systém Windows má svoje vlastné zabudované funkcie opravy, napríklad funkciu Obnovovanie systému. Ak ste tieto funkcie ešte nevyskúšali, vyskúšajte ich pred použitím softvéru Recovery Manager.
- Softvér Recovery Manager obnovuje len softvér, ktorý bol predinštalovaný od výrobcu. Softvér, ktorý nebol dodaný s počítačom, je potrebné prevziať z webovej lokality výrobcu alebo ho znova nainštalovať z disku poskytnutého výrobcom.



## Obnovenie pomocou vyhradenej obnovovacej oblasti disku (len vybrané modely)

Počas procesu obnovenia pomocou vyhradenej obnovovacej oblasti disku môžete zálohovať obrázky, hudbu a iné zvukové súbory, videá a filmy, nahrané televízne vysielania, dokumenty, tabuľky a prezentácie, e-maily, obľúbené položky z Internetu a nastavenia.

Ak chcete obnoviť počítač z obnovovacej oblasti disku, postupujte podľa týchto krokov:

1. Softvér Recovery Manager môžete spustiť jedným z nasledujúcich spôsobov:
  - Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Recovery Manager > Recovery Manager**.  
– alebo –
  - Zapnite alebo 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**. Keď sa na obrazovke zobrazí hlásenie „F11 (System Recovery)“ (F11 (Obnovenie systému)), stlačte kláves **f11**.
2. V okne aplikácie **Recovery Manager** kliknite na položku **Obnovenie systému**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.


## Obnovenie pomocou obnovovacích médií

1. Ak je to možné, zálohujte si všetky osobné súbory.
2. Do optickej jednotky počítača alebo voliteľnej externej optickej jednotky vložte prvý obnovovací disk a reštartujte počítač.

– alebo –

Do portu USB na počítači vložte obnovovaciu jednotku flash a potom reštartujte počítač.

---

 **POZNÁMKA:** Ak sa počítač v aplikácii Recovery Manager automaticky nereštartuje, je potrebné zmeniť poradie spúšťacích zariadení v počítači.

---

3. Pri spúšťaní systému stlačte kláves **f9**.
4. Vyberte optickú jednotku alebo jednotku flash.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Zmena poradia spúšťacích zariadení v počítači

Zmena poradia spúšťacích zariadení na spustenie z obnovovacích diskov:

1. Reštartujte počítač.
2. Pri reštartovaní počítača stlačte kláves **esc** a následným stlačením klávesu **f9** zobrazte možnosti spúšťania.
3. V okne možností spúšťania vyberte položku **Internal CD/DVD ROM Drive** (Interná jednotka CD/DVD ROM).

Zmena poradia spúšťacích zariadení na spustenie z obnovovacej jednotky flash:


1. Vložte jednotku flash do portu USB.
2. Reštartujte počítač.
3. Pri reštartovaní počítača stlačte kláves **esc** a následným stlačením klávesu **f9** zobrazte možnosti spúšťania.
4. V okne s možnosťami spúšťania vyberte jednotku flash.

## Zálohovanie a obnovovanie údajov

Zálohovanie súborov a uloženie nového softvéru na bezpečnom mieste je veľmi dôležité. Po pridaní nového softvéru aj údajových súborov naďalej pravidelne vytvárajte zálohy.

Úroveň obnovenia systému závisí od aktuálnosti zálohy.


---

 **POZNÁMKA:** Ak je počítač infikovaný vírusom alebo ak zlyhajú hlavné systémové súčasti, systém musíte obnoviť z najnovšej zálohy. Ak chcete opraviť problémy s počítačom, mali by ste sa najskôr pokúsiť o obnovenie údajov (až potom obnovíte systém).

---

Údaje môžete zálohovať na voliteľný externý pevný disk, sieťový disk alebo disky. Systém zálohujte v nasledujúcich časoch:

- V pravidelných naplánovaných časových intervaloch

 **TIP:** Nastavte pripomienky, ktoré vás upozornia na potrebu pravidelného zálohovania údajov.

- Pred opravou alebo obnovením počítača
- Pred pridaním alebo zmenou hardvéru alebo softvéru

Pokyny:

- Pomocou funkcie Obnovovanie systému Windows® vytvorte body obnovenia systému a pravidelne ich kopírujte na optický disk alebo externý pevný disk. Ďalšie informácie o používaní bodov obnovenia systému nájdete v časti [Používanie bodov obnovenia systému Windows na strane 38](#).
- Osobné súbory ukladajte do knižnice Dokumenty a tento priečinok pravidelne zálohujte.
- Zhotovením snímky obrazovky s nastaveniami si uložte prispôsobené nastavenia okien, panela s nástrojmi alebo panela s ponukami. Táto snímka vám môže ušetriť veľa času, keď budete musieť znovu zadať svoje predvoľby.

Vytvorenie snímky obrazovky:

1. Zobrazte obrazovku, ktorú chcete uložiť.
2. Skopírovanie obrazu na obrazovke:  
Ak chcete skopírovať iba aktívne okno, stlačte kombináciu klávesov **alt+fn+prt sc**.  
Ak chcete skopírovať celú obrazovku, stlačte kombináciu klávesov **fn+prt sc**.
3. Otvorte dokument textového procesora a potom vyberte položku **Upraviť > Prilepiť**. Snímka obrazovky sa pridá do dokumentu.
4. Dokument uložte a vytlačte.

## Používanie programu Zálohovanie a obnovenie systému Windows


Pokyny:

- Dbajte na to, aby bol počítač pred spustením procesu zálohovania pripojený k sieťovému napájaciemu zdroju.
- Nechajte systému dostatok času na dokončenie procesu zálohovania. V závislosti od veľkosti súborov môže proces trvať aj viac než hodinu.

Postup vytvorenia zálohy:

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Zálohovanie a obnovenie**.
2. Podľa pokynov na obrazovke naplánujte a vytvorte zálohu.

---


 **POZNÁMKA:** Systém Windows® obsahuje funkciu Kontrola používateľských kont, ktorá zlepšuje zabezpečenie počítača. Pri vykonávaní určitých úloh, napríklad pri inštalácii softvéru, spúšťaní pomôcok alebo zmene nastavení systému Windows, sa môže zobrazíť výzva na ich povolenie alebo na zadanie hesla. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora.

---

## Používanie bodov obnovenia systému Windows

Bod obnovenia systému umožňuje uložiť a pomenovať snímku pevného disku v konkrétnom čase. Ak chcete neskôr stornovať vykonané zmeny, môžete systém obnoviť do tohto bodu.

---

 **POZNÁMKA:** Obnovenie do skoršieho bodu obnovenia neovplyvňuje uložené dátové súbory ani e-maily vytvorené od posledného bodu obnovenia.


---

Môžete tiež vytvoriť ďalšie body obnovenia, čím zabezpečíte zvýšenú ochranu svojich súborov a nastavení.

## Kedy vytvoriť body obnovenia

- Pred pridaním alebo zmenou softvéru alebo hardvéru
- Pravidelne počas optimálneho fungovania počítača

---

 **POZNÁMKA:** Ak sa vrátite k bodu obnovenia a potom zmeníte názor, obnovenie môžete stornovať.

---

## Vytvorenie bodu obnovenia systému

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Systém**.
2. Na ľavej table kliknite na položku **Ochrana systému**.
3. Kliknite na kartu **Ochrana systému**.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Obnovenie do predchádzajúceho stavu

Ak sa chcete vrátiť k bodu obnovenia (vytvoreného v minulosti), keď počítač fungoval optimálne, postupujte takto:

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Systém**.
2. V ľavej časti tably kliknite na položku **Ochrana systému**.
3. Kliknite na kartu **Ochrana systému**.
4. Kliknite na položku **Obnovovanie systému**.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

---

# 7 Zákaznícka podpora

- [Kontaktovanie zákazníckej podpory](#)
- [Štítky](#)

## Kontaktovanie zákazníckej podpory

Ak informácie obsiahnuté v tejto používateľskej príručke, v príručke *HP Notebook Reference Guide* (Referenčnej príručke k prenosným počítačom HP) a v časti Pomoc a technická podpora neposkytnú odpovede na vaše otázky, kontaktujte Zákaznícku podporu spoločnosti HP na nasledujúcej adrese:

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

---


 **POZNÁMKA:** Celosvetovú podporu získate kliknutím na položku **Kontaktujte HP vo svete** v ľavej časti tejto stránky alebo na 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.

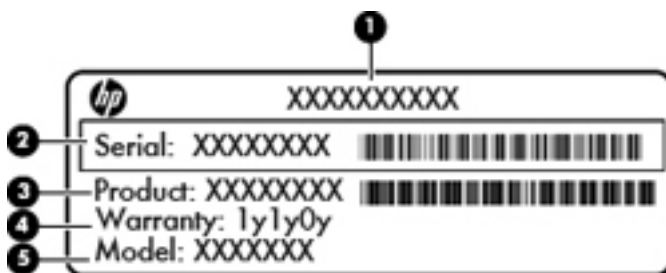
---

- Zaslať e-mail zákazníckej podpore spoločnosti HP.
- Vyhľadať telefónne čísla oddelení zákazníckej podpory spoločnosti HP vo svete.
- 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:

- Štítok so sériovým číslom – poskytuje dôležité informácie, ako napríklad:



### Súčasť

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

Tieto informácie si pripravte pri kontaktovaní technickej podpory. Štítok so sériovým číslom je pripevnený na spodnej strane počítača.

- 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 sa nachádza na spodnej strane počítača.
- Regulačný štítok – obsahuje informácie regulačného orgánu o počítači. Regulačný štítok je prilepený vnútri pozície pre batériu.
- Štítok alebo štítky s informáciami o certifikácii bezdrôtových zariadení (len vybrané modely) – poskytujú informácie o voliteľných bezdrôtových zariadeniach a označeniach schválenia pre niektoré krajiny alebo oblasti, 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. Štítky s informáciami o certifikácii bezdrôtových zariadení sa nachádzajú na spodnej strane počítača.

---

# 8 Špecifikácie

- [Napájanie](#)
- [Prevádzkové prostredie](#)


## 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.

Napájanie	Menovité hodnoty
Prevádzkové napätie a prúd	jednosmerné napätie 18,5 V/3,5 A – 65 W alebo jednosmerné napätie 19,0 V/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

Faktor	Metrická sústava	USA
<b>Teplota</b>		
Prevádzková (zapisovanie na optický disk)	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 %
Mimo prevádzky	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
Mimo prevádzky	-15 m až 12 192 m	-50 stôp až 40 000 stôp

# Register

- A**  
adaptér, sieťový napájací 8  
akčné klávesy  
  bezdrôtové rozhranie 19  
  identifikácia 7  
  nastavenie hlasitosti 19  
  ovládacie prvky zvukového disku CD, disku DVD alebo BD 19  
  Pomoc a technická podpora 18  
  prepnutie obrazu na obrazovke 18  
  stlmenie zvuku reproduktora 19  
  zníženie jasú obrazovky 18  
  zvýšenie jasú obrazovky 18  
akčný kláves aplikácie Pomoc a technická podpora 18  
antény siete WLAN, identifikácia 11
- B**  
batéria, výmena 23  
bezdrôtová sieť, pripojenie 15  
bezdrôtová sieť (WLAN), potrebné vybavenie 16  
bezdrôtový smerovač, konfigurácia 17  
body obnovenia 38  
body obnovenia systému 38
- C**  
certifikačné štítky bezdrôtových zariadení 40  
cestovanie s počítačom 40
- F**  
f11 35
- G**  
gestá zariadenia TouchPad  
  lupa 22  
  posúvanie 22  
  zväčšenie 22  
gesto zariadenia TouchPad – lupa 22  
gesto zariadenia TouchPad – posúvanie 22  
gesto zariadenia TouchPad – zväčšenie 22
- I**  
indikátor bezdrôtového rozhrania 5  
indikátor integrovanej webovej kamery, identifikácia 11  
indikátor jednotky 10  
indikátor klávesu caps lock, identifikácia 5  
indikátor napájania, identifikácia 5, 10  
indikátor sieťového napájacieho adaptéra, identifikácia 8  
indikátor webovej kamery, identifikácia 11  
indikátory  
  bezdrôtové rozhranie 5  
  caps lock 5  
  jednotka 10  
  napájanie 5, 10  
  webová kamera 11  
indikátor zariadenia TouchPad 4  
interný mikrofón, identifikácia 11
- K**  
kláves aplikácií systému Windows, identifikácia 7  
kláves bezdrôtového rozhrania, identifikácia 19  
kláves esc, identifikácia 7  
kláves fn, identifikácia 7  
kláves s logom systému Windows, identifikácia 7  
kláves stlmenia, identifikácia 19  
klávesy  
  akčné 7  
  aplikácie systému Windows 7  
  esc 7  
  fn 7  
  logo systému Windows 7  
klávesy jasú obrazovky 18  
klávesy na ovládanie hlasitosti, identifikácia 19  
konektor, napájací 8  
konektory  
  RJ-45 (sieťový) 9  
  sieť 9  
  zvukový vstup (mikrofón) 9  
  zvukový výstup (slúchadlá) 9  
konektor zvukového vstupu (mikrofón), identifikácia 9  
konektor zvukového výstupu (slúchadlá), identifikácia 9  
kryt priestoru pre pamäťový modul  
  výbratie 28  
  výmena 30
- M**  
myš, externá  
  nastavenie predvolieb 19
- N**  
napájací konektor, identifikácia 8  
napájanie 42  
nastavenie bezdrôtovej siete 16  
nastavenie internetového pripojenia 16  
nastavenie siete WLAN 16

názov a číslo produktu,  
počítač 40

## O

obnovenie, systém 34  
obnovenie pomocou obnovovacích  
diskov 36  
obnovenie pomocou vyhradenej  
obnovovacej oblasti disku 35  
obnovenie systému 34  
obnovovacie disky 33  
obraz na obrazovke,  
prepnutie 18  
operačný systém  
Product Key 40  
štítok Certifikátu pravosti  
spoločnosti Microsoft 40  
optická jednotka, identifikácia 8  
otvor pre bezpečnostné lanko,  
identifikácia 8  
ovládacie prvky médií,  
klávesy 19

## P

pamäťový modul  
vloženie 29  
vybratie 28  
výmena 27  
pevný disk  
inštalácia 26  
vybratie 25  
podporované disky 33  
port HDMI, identifikácia 9  
port pre externý monitor 9  
porty  
externý monitor 9  
HDMI 9  
USB 8, 9  
porty USB, identifikácia 8, 9  
poskytovateľ internetových služieb,  
používanie služieb 14  
používanie obnovenia  
systému 38  
pozícia pre batériu 12, 40  
pozícia pre pevný disk,  
identifikácia 12  
prevádzkové prostredie 43  
priestor pre pamäťový modul,  
identifikácia 12  
Product Key 40

## R

Recovery Manager 34  
regulačné informácie  
certifikačné štítky bezdrôtových  
zariadení 40  
regulačný štítok 40

## S

sériové číslo 40  
sériové číslo, počítač 40  
sieťový konektor, identifikácia 9  
sieťový konektor RJ-45,  
identifikácia 9  
súčasti  
horná strana 4  
ľavá strana 9  
obrazovka 11  
pravá strana 8  
spodná strana 12

## Š

štítky  
Bluetooth 40  
certifikácia bezdrôtových  
zariadení 40  
Certifikát pravosti od  
spoločnosti Microsoft 40  
regulačné 40  
sériové číslo 40  
WLAN 40  
štítok Bluetooth 40  
štítok s certifikátom pravosti od  
spoločnosti Microsoft 40  
štítok WLAN 40

## T

tlačidlá  
ľavé tlačidlo zariadenia  
TouchPad 5  
napájanie 6  
pravé tlačidlo zariadenia  
TouchPad 5  
tlačidlo napájania, identifikácia 6  
TouchPad  
používanie 19  
tlačidlá 5

## U

ukazovacie zariadenia  
nastavenie parametrov 19  
uvolňovacia zarážka batérie 12

## V

vetracie otvory, identifikácia 9, 12  
vypínač obrazovky, interný 11

## W

webová kamera, identifikácia 11  
WLAN  
ochrana 17  
pripojenie 16

## Z

zálohovanie  
osobné súbory 37  
prispôbené nastavenia okien,  
panela s nástrojmi a panela  
s ponukami 37  
zarážka, na uvoľnenie batérie 12  
zariadenie siete WLAN 40  
zásuvka pre digitálne médiá,  
identifikácia 9  
zásuvky  
bezpečnostné lanko 8  
digitálne médiá 9  
zóna zariadenia TouchPad,  
identifikácia 5

