

HP Pavilion dm3 Entertainment PC

Uživatelská příručka

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

ATI je ochranná známka společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a je užívána společností Hewlett-Packard Company v souladu s licencí. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA. Logo SD je obchodní známka příslušného vlastníka.

Informace uvedené v této příručce se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou výslovně uvedeny v prohlášení o záruce, které je každému z těchto produktů a služeb přiloženo. Žádná ze zde uvedených informací nezakládá další záruky. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

První vydání: Prosinec 2009

Číslo dokumentu: 589236-221

Důležité informace o produktu

Tato uživatelská příručka popisuje funkce, kterými je většina modelů vybavena. Může se stát, že některé funkce nebudou ve vašem počítači k dispozici.

Nejaktuálnější verzi *Uživatelské příručky* naleznete na webových stránkách společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/support>.

Poznámka k bezpečnostnímu varování

- △ **VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko úrazů způsobených teplem nebo přehřátí počítače, nepokládejte si počítač na klín a neblokuje větrací otvory. Používejte počítač výhradně na rovném tvrdém povrchu. Dejte pozor, aby proudění vzduchu nebránil jiný pevný povrch, jako například tiskárna, ani měkký povrch, například polštáře, silné pokrývky či šaty. Do kontaktu s kůží nebo měkkým povrchem, jako jsou polštáře, silné pokrývky nebo šaty, nesmí přijít za provozu ani adaptér střídavého proudu. Počítač a adaptér střídavého proudu splňují limity pro teplotu uživatelem přístupných povrchů, které jsou definovány v mezinárodním standardu pro bezpečnost zařízení informačních technologií (IEC 60950).

Obsah

1 Začínáme

Použití systému HP QuickWeb (pouze u vybraných modelů)	1
--	---

2 Funkce

Identifikace hardwaru	2
Komponenty	2
Horní komponenty	2
TouchPad	2
Indikátory	3
Klávesy	4
Komponenty na přední straně	5
Komponenty na pravé straně	5
Komponenty na levé straně	6
Komponenty na spodní straně	8
Komponenty displeje	9
Antény pro bezdrátovou komunikaci	10
Další hardwarové součásti	11
Štítky	11

3 Bezdrátová a místní síť

Použití bezdrátových zařízení	13
Identifikace ikon stavu bezdrátové a místní sítě	13
Použití ovládání bezdrátového připojení	14
Použití tlačítka pro bezdrátové připojení	14
Použití softwaru Wireless Assistant	15
Použití softwaru HP Connection Manager (pouze u vybraných modelů)	15
Použití ovládacích prvků operačního systému	16
Použití sítě WLAN	16
Nastavení sítě WLAN	16
Zabezpečení sítě WLAN	17
Připojení k jiným sítím	17
Použití mobilního širokopásmového připojení HP (pouze u vybraných modelů)	18
Vložení karty SIM	18
Vyjmutí karty SIM	19
Používání bezdrátových zařízení Bluetooth	20
Technologie Bluetooth a služba Sdílení připojení k internetu (ICS)	20
Řešení problémů s bezdrátovým připojením	21
Připojení k síti WLAN se nezdařilo	21

Připojení k upřednostňované síti WLAN se nezdařilo	21
Není zobrazena ikona sítě WLAN	22
Nejsou k dispozici aktuální zabezpečovací kódy sítě WLAN	22
Signál připojení WLAN je velmi slabý	23
Nelze se připojit k bezdrátovému směrovači	23
Připojení k místní síti (LAN)	23

4 Polohovací zařízení a klávesnice

Použití polohovacích zařízení	25
Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení	25
Použití zařízení TouchPad	25
Posunování pomocí dvou prstů	25
Otáčení (pouze u vybraných modelů)	26
Sevření/roztážení (pouze u vybraných modelů)	26
Použití akčních kláves	27
Použití klávesových zkratk	29
Používání klávesnice	30
Použití integrované číselné klávesnice	30
Zapnutí nebo vypnutí integrované číselné klávesnice	31
Přepínání funkcí kláves integrované číselné klávesnice	31
Použití externí číselné klávesnice	31
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	31

5 Multimédia

Multimediální funkce	32
Nastavení hlasitosti	32
Používání kláves pro ovládání médií	33
Multimediální software	34
Použití softwaru HP MediaSmart	34
Použití multimediálního softwaru	35
Instalace multimediálního softwaru z disku	35
Zvuk	35
Připojení externích zvukových zařízení	35
Ověření zvukových funkcí	36
Obraz	36
Připojení externího monitoru nebo projektoru	36
Připojení zařízení k portu HDMI	37
Konfigurace zvuku pro zařízení HDMI (pouze u vybraných modelů)	38
Webová kamera	38
Rady k použití webové kamery	39
Nastavení vlastností webové kamery	39

6 Řízení spotřeby

Nastavení napájecích zařízení	40
Použití režimů úspory energie	40
Aktivace a ukončení režimu spánku	40
Aktivace a ukončení režimu hibernace	41
Použití měřiče baterie	41
Použití plánů napájení	41
Zobrazení aktuálního plánu napájení	41
Výběr jiného plánu napájení	42
Přizpůsobení plánů napájení	42
Nastavení ochrany heslem při probuzení	42
Použití externího zdroje napájení	42
Připojení adaptéru střídavého proudu	43
Zkouška adaptéru střídavého proudu	43
Napájení z baterie	44
Vyhledání informací o baterii v části Nápověda a odborná pomoc	44
Použití nástroje Kontrola bateriového zdroje	44
Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie	45
Vložení a vyjmutí baterie	45
Nabíjení baterie	46
Maximalizace doby vybíjení baterie	47
Stavy nízkého nabití baterie	47
Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie	47
Řešení stavu nízkého nabití baterie	48
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	48
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici nabitá baterie	48
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení	48
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim spánku	48
Kalibrace baterie	48
Krok 1: Plně nabijte baterii	48
Krok 2: Zakažte režim hibernace a režim spánku	49
Krok 3: Vybijte baterii	49
Krok 4: Plně dobijte baterii	51
Krok 5: Opět povolte režim hibernace a režim spánku	51
Úspora energie baterií	51
Skladování baterie	51
Likvidace staré baterie	52
Výměna baterie	52
Vypnutí počítače	52

8 Jednotky a externí zařízení

Jednotky	56
Identifikace nainstalovaných jednotek	56
Manipulace s diskovými jednotkami	56
Zvýšení výkonu pevného disku	57
Defragmentace disku	57
Vyčištění disku	58
Výměna pevného disku v pozici	58
Použití softwaru Ochrana pevného disku HP ProtectSmart (pouze vybrané modely)	60
Identifikace stavu Ochrany pevného disku HP ProtectSmart	60
Správa napájení zaparkovaného pevného disku	61
Používání softwaru Ochrana pevného disku HP ProtectSmart	61
Použití externích jednotek	62
Připojení doplňkových externích jednotek	62
Sdílení optických jednotek	63
Externí zařízení	63
Použití zařízení USB	63
Připojení zařízení USB	63
Odebrání zařízení USB	64
Používání karet slotu pro digitální média	64
Vložení digitální karty	64
Odebrání digitální karty	65

9 Zabezpečení

Ochrana počítače	66
Použití hesel	66
Nastavení hesel v systému Windows	67
Nastavení hesla v nástroji Setup	67
Heslo správce	68
Správa hesla správce	68
Zadání hesla správce	69
Heslo vyžadované po zapnutí	69
Správa hesla vyžadovaného po zapnutí	69
Zadání hesla vyžadovaného po zapnutí	69
Použití antivirového softwaru	69
Použití softwaru brány firewall	70
Instalace důležitých aktualizací zabezpečení	70
Instalace volitelného bezpečnostního kabelu	70

10 Změna nastavení systému QuickWeb

Vypnutí a zapnutí systému QuickWeb	72
--	----

Dodatek A Nástroj Setup (systém BIOS)

Spuštění nástroje Setup	73
Použití nástroje Setup	73
Navigace a výběr položek v nástroji Setup	73
Změna jazyka nástroje Setup	74
Zobrazení informací o systému	74
Obnovení výchozího nastavení v nástroji Setup	75
Ukončení nástroje Setup	75
Nabídky nástroje Setup	75
Main menu (Hlavní nabídka)	76
Security menu (Nabídka zabezpečení)	76
System Configuration (Nabídka konfigurace systému)	76
Diagnostics menu (Nabídka diagnostika)	77
Aktualizace systému BIOS	77
Určení verze systému BIOS	77
Stážení aktualizace systému BIOS	78
Aktualizace programů a ovladačů	79

Dodatek B Záloha a obnovení


Vytvoření záchranných disků	80
Zálohování dat	81
Použití funkce zálohování a obnovení systému Windows	82
Použití bodů obnovení systému	82
Kdy vytvářet body pro obnovu	82
Vytvoření bodu pro obnovu systému	82
Obnovení k předcházejícímu datu a hodině	83
Provedení obnovy	83
Obnova pomocí záchranných disků	83
Obnova z vyhrazeného oddílu pro obnovu	83

Rejstřík	85
-----------------------	-----------

1 Začínáme

Hlavním operačním systémem počítače je systém Microsoft® Windows®. Počítač může být rovněž vybaven systémem HP QuickWeb (pouze vybrané modely).

- Operační systém Microsoft Windows zobrazuje plochu na displeji a ovládá hardware, periferní zařízení a softwarové programy počítače.
- Pokud je počítač vybaven systémem QuickWeb, umožňuje rychle procházet Internet, zobrazovat digitální fotografie, poslouchat hudbu nebo komunikovat pomocí e-mailu, okamžitých zpráv nebo aplikace Skype (pouze vybrané modely) bez spuštění hlavního operačního systému.

 **POZNÁMKA:** Postup vypnutí nebo opětovného zapnutí systému QuickWeb je popsán v kapitole 10, „Změna nastavení systému QuickWeb“. Nabídku softwaru lze v systému QuickWeb otevřít kliknutím na ikonu nabídky v oznamovací oblasti.


Použití systému HP QuickWeb (pouze u vybraných modelů)

Spuštění systému QuickWeb:

1. Zapněte počítač. Zobrazí se obrazovka systému HP QuickWeb.
2. Spusťte program kliknutím na ikonu na obrazovce systému QuickWeb.

Postup spuštění systému QuickWeb v operačním systému Microsoft Windows:

- ▲ Klikněte na nabídku **Start**, klikněte na šipku vedle tlačítka Vypnout a poté klikněte na možnost **Restartovat**. Počítač se restartuje a zobrazí se domovská stránka systému QuickWeb.

 **POZNÁMKA:** Další informace o systému HP QuickWeb naleznete v nápovědě k softwaru v systému QuickWeb.

2 Funkce

Identifikace hardwaru

Chcete-li zobrazit seznam hardwaru nainstalovaného v počítači, vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení**. Následně v oblasti **Systém** klikněte na položku **Správce zařízení**.

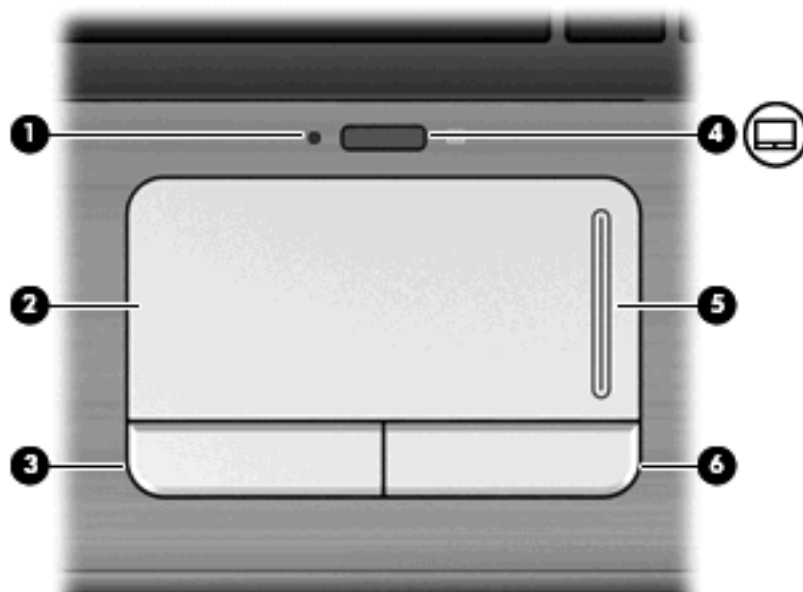
Pomocí nástroje Správce zařízení lze také přidávat hardware nebo upravovat konfiguraci zařízení.

POZNÁMKA: Pro zvýšení bezpečnosti počítače je systém Windows® vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v nabídce Nápověda a podpora.

Komponenty

Horní komponenty

TouchPad

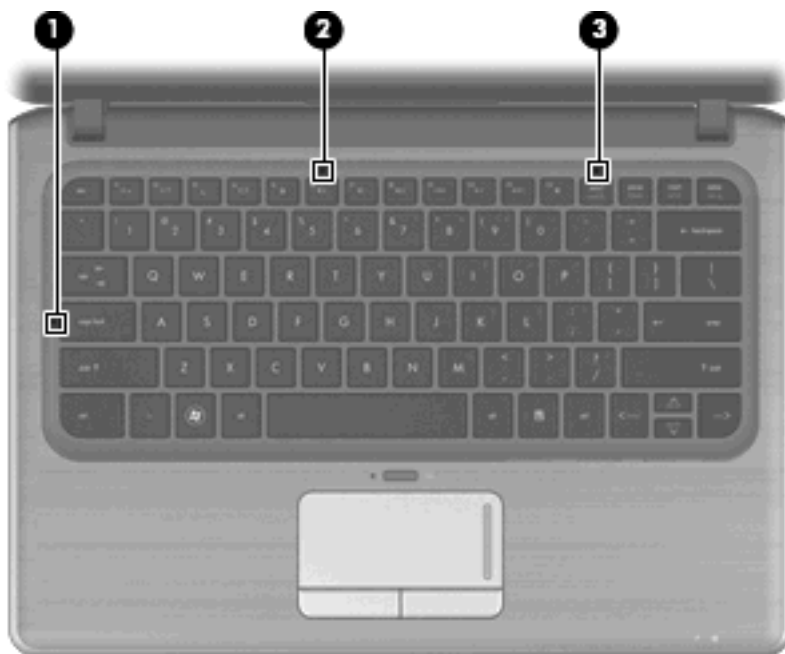


Komponenta	Popis
(1) Indikátor TouchPad	<ul style="list-style-type: none">Bílá: Zařízení TouchPad je aktivováno.Žlutá: Zařízení TouchPad je deaktivováno.
(2) TouchPad*	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
(3) Levé tlačítko zařízení TouchPad*	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.

Komponenta	Popis	
(4)	Tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad	Aktivuje/deaktivuje zařízení TouchPad.
(5)	Oblast posunování zařízení TouchPad	Posouvá nahoru a dolů.
(6)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad*	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.

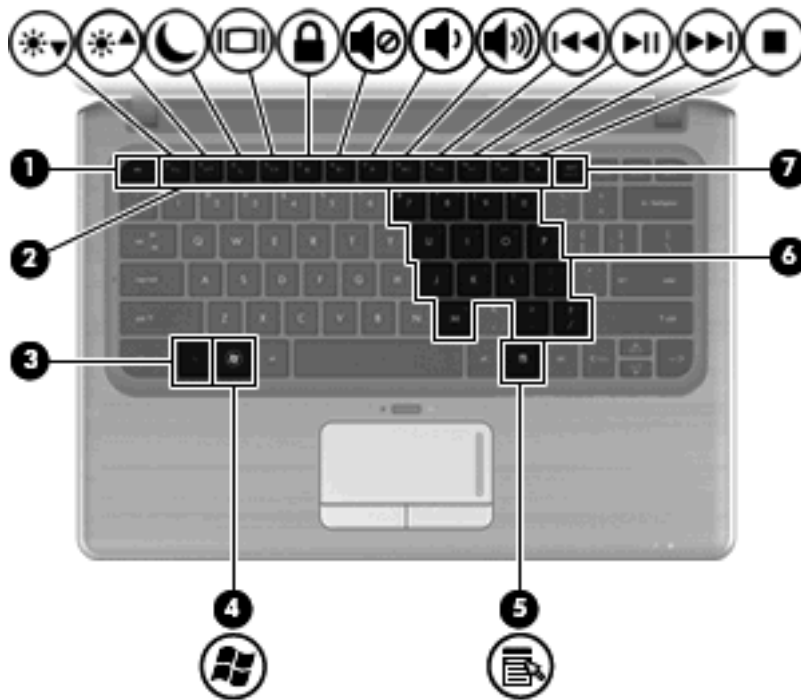
* V této tabulce je popsáno nastavení od výrobce. Chcete-li zjistit nebo změnit předvolby polohovacího zařízení, vyberte nabídku **Start > Zařízení a tiskárny**. Poté klikněte pravým tlačítkem na zařízení představující váš počítač a vyberte možnost **Nastavení myši**.



Indikátory



Komponenta	Popis	
(1)	Indikátor funkce Caps Lock	Svíí: Funkce Caps Lock je zapnutá.
(2)	Indikátor ztlumení	Svíí: Zvuk počítače je vypnutý.
(3)	Indikátor funkce Num Lock	Svíí: Je povolena integrovaná numerická klávesnice nebo funkce Num Lock na volitelné externí numerické klávesnici.

Klávesy



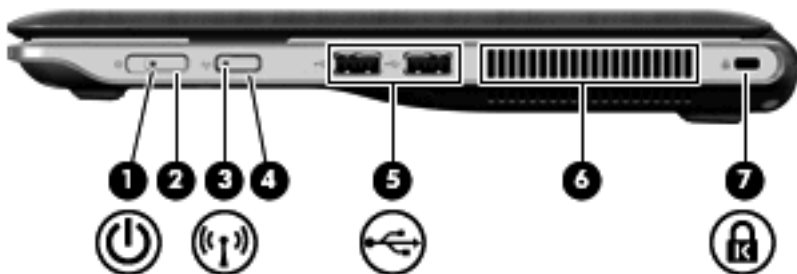
Komponenta	Popis
(1) Klávesa <code>esc</code>	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>fn</code> zobrazí informace o systému.
(2) Klávesa <code>fn</code>	Stisknutím v kombinaci s klávesou se šipkou nebo klávesou <code>num lk</code> nebo <code>esc</code> lze provést často používané systémové funkce.
(3)  Logo Windows, klávesa	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
(4)  Windows, klávesa aplikací	Zobrazí nabídku položky, na které je umístěn kurzor.
(5) Integrovaná číselná klávesnice	Pokud byla klávesnice aktivována, může být použita jako externí číselná klávesnice.
(6) Akční klávesy	Provádějí často používané systémové funkce.
(7) Klávesa <code>num lk</code>	Povoluje/zakazuje použití vestavěné numerické klávesnice při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>fn</code> .

Komponenty na přední straně



Komponenta	Popis
(1) Reproduktory (2)	Reprodukuje zvuk.
(2) Indikátor stavu baterie	<p>Svítlí: Baterie se nabíjí.</p> <p>Bliká: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je téměř vybitá. Jakmile baterie dosáhne kritického stavu, indikátor jejího stavu začne rychle blikat.</p> <p>Nesvítlí: Pokud je počítač připojen k externímu zdroji napájení, indikátor bude zhasnutý, jestliže jsou všechny baterie v počítači plně nabitě. Pokud počítač není připojen k externímu zdroji napájení, indikátor bude vypnutý, dokud baterie nedosáhne nízké úrovně nabití.</p>
(3) Indikátor jednotky	<p>Bílá: Pevný disk se používá.</p> <p>Bliká: Pevný disk nebo volitelná externí optická jednotka se používá.</p> <p>Žlutá: Systém Zabezpečení pevného disku HP ProtectSmart dočasně zaparkoval pevný disk.</p>

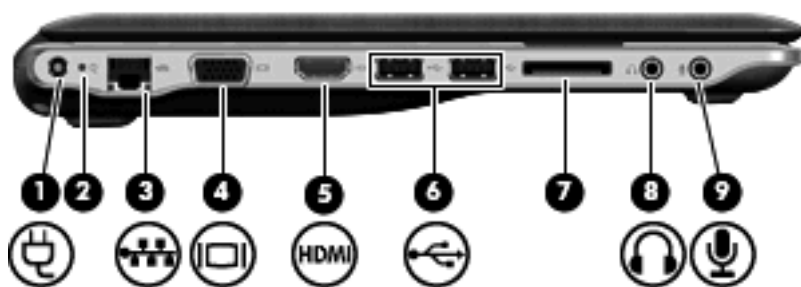
Komponenty na pravé straně



Komponenta	Popis
(1) Indikátor napájení	<ul style="list-style-type: none"> • Svítí: Počítač je zapnutý. • Bliká: Počítač je v režimu spánku. • Nesvítlí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(2) Tlačítko napájení	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač vypnutý, posunutím tlačítka počítač zapnete. • Pokud je počítač zapnutý, krátkým posunutím tlačítka zahájíte přechod do režimu spánku.

Komponenta	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým posunutím tlačítka tento režim ukončíte. • Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým posunutím tlačítka ukončíte režim hibernace. <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows® nefungují, vypněte počítač posunutím a přidržením tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Chcete-li se dozvědět více o nastavení napájení, klikněte na tlačítko Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení.</p>
(3) Indikátor bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none"> • Modrá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení bezdrátové sítě WLAN, zařízení bezdrátové sítě WWAN nebo zařízení Bluetooth®. • Žlutá: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
(4) Tlačítko bezdrátového připojení	<p>Zapíná a vypíná funkci bezdrátového připojení, vlastní bezdrátové připojení však nevytváří.</p> <p>POZNÁMKA: Chcete-li navázat bezdrátové spojení, musí již být nastavena bezdrátová síť.</p>
(5) Porty USB (2)	Připojení volitelných zařízení USB.
(6) Větrací otvory	<p>Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vnitřních komponent.</p> <p>POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a prevence před přehřátím se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.</p>
(7) Zásuvka pro bezpečnostní kabel	<p>Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači.</p> <p>POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže.</p>

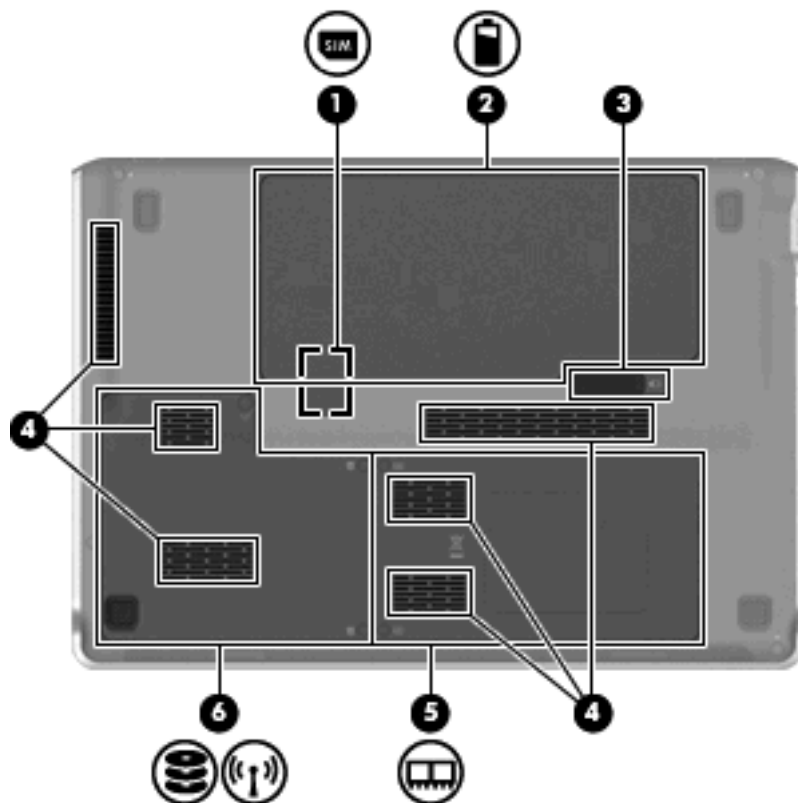
Komponenty na levé straně




Komponenta	Popis
(1) Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(2) Indikátor adaptéru střídavého proudu	<ul style="list-style-type: none"> • Svítí: Počítač je připojen k externímu napájení. • Nesvítí: Počítač není připojen k externímu napájení.
(3) Zásuvka pro síť (RJ-45)	Slouží k připojení síťového kabelu.

Komponenta	Popis
(4) Port externího monitoru	Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(5) Port HDMI	Slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení.
(6) Porty USB (2)	Připojení volitelných zařízení USB. POZNÁMKA: Vybrané modely mohou být vybaveny volitelnou externí optickou jednotkou USB. Další informace naleznete v tištěném návodu <i>Rychlá instalace</i> .
(7) Zásuvka pro digitální média	Podporuje následující formáty digitálních paměťových karet: <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick (MS), • Memory Stick Pro (MSP), • MultiMediaCard (MMC), • Secure Digital (SD) Memory Card, • SDHC (Secure Digital High Capacity), • xD-Picture Card (XD), • xD-Picture Card (XD) Type H, • xD-Picture Card (XD) Type M.
(8) Zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, náhlavní soupravy nebo televizního zvukového signálu. POZNÁMKA: Pokud ke sluchátkové zásuvce připojíte zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.
(9) Zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení mikrofonu náhlavní sady s mikrofonem, stereofonního nebo monofonního mikrofonu.

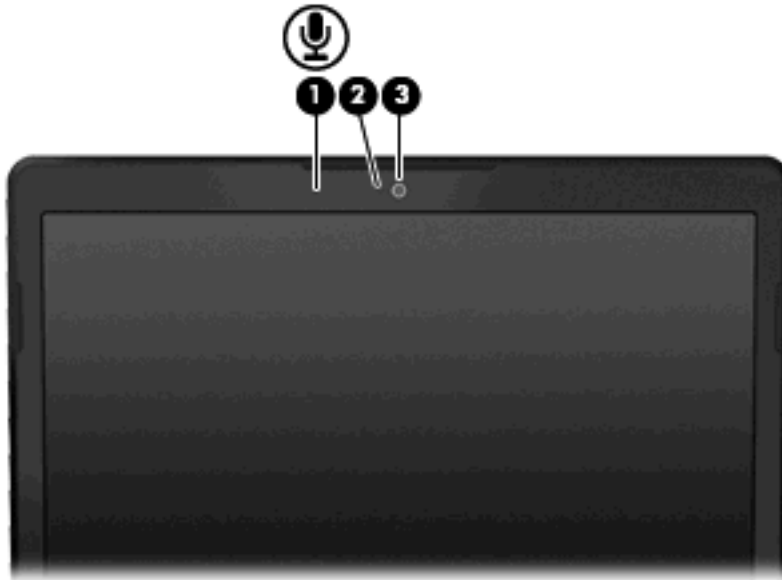
Komponenty na spodní straně



Komponenta	Popis
(1) Zásuvka karty SIM (Subscriber Identity Module) (pouze vybrané modely)	Nachází se uvnitř pozice pro baterii.
(2) Pozice baterie	Obsahuje baterii.
(3)  Uvolňovací západka baterie	Slouží k uvolnění baterie z bateriové pozice.
(4) Větrací otvory (6)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a prevence před přehřátím se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.
(5) Pozice paměťového modulu	Obsahuje zásuvku pro paměťový modul (u vybraných modelů 2 zásuvky) a zásuvku pro modul bezdrátové sítě LAN (WLAN). UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k narušení stability systému, nahrazujte modul bezdrátové sítě jen modulem schváleným k použití v počítači úřadem vydávajícím směrnice pro bezdrátová zařízení ve vaší zemi. Pokud se při výměně modulů zobrazí varování, obnovte funkce počítače odebráním modulu a potom kontaktujte technickou podporu prostřednictvím části Nápověda a podpora.
(6) Pozice pevného disku	Obsahuje pevný disk a modul bezdrátové sítě WWAN (pouze vybrané modely).

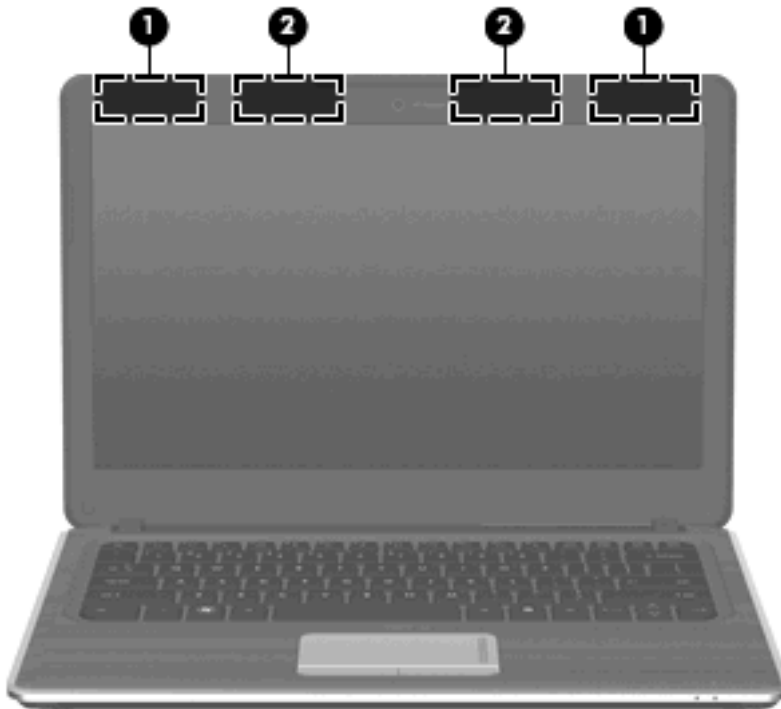
Komponenta	Popis
	<p>UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k narušení stability systému, nahrazujte modul bezdrátové sítě jen modulem schváleným k použití v počítači úřadem vydávajícím směrnice pro bezdrátová zařízení ve vaší zemi. Pokud se při výměně modulů zobrazí varování, obnovte funkce počítače odebráním modulu a potom kontaktujte technickou podporu prostřednictvím části Nápověda a podpora.</p>

Komponenty displeje



Komponenta	Popis
(1) Vnitřní mikrofon	Zaznamenává zvuk.
(2) Indikátor webové kamery	Svítlí: Webová kamera je používána.
(3) Webová kamera	Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií.

Antény pro bezdrátovou komunikaci



Komponenta	Popis
(1) WWAN antény (2) (pouze u vybraných modelů)*	Odesílá a přijímá signál bezdrátových zařízení v rozlehlých bezdrátových sítích WWAN.
(2) Anténa sítě WLAN (2)*	Odesílá a přijímá signál bezdrátových zařízení na místních bezdrátových sítích (WLAN).

*Antény jsou ukryté v zařízení a nejsou vidět. Z důvodu zajištění optimálního přenosu oblastí antén nezakrývejte.

Chcete-li získat informace o směrnících pro bezdrátová zařízení platná pro danou zemi, viz část *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a prostředí*. Tato oznámení se nacházejí v Nápovědě a odborné pomoci.

Další hardwarové součásti



Komponenta	Popis
(1) Napájecí kabel*	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(2) Adaptér střídavého proudu	Převádí střídavý proud na stejnosměrný.
(3) Baterie*	Napájí počítač, pokud není připojen k externímu zdroji napájení.

*Baterie a napájecí kabely se mohou lišit v závislosti na oblasti a zemi použití.

Štítky

Štítky na počítači poskytují informace, které jsou vhodné pro řešení problémů se systémem nebo k zajištění kompatibility počítače na cestách do zahraničí.

- Servisní štítek poskytuje důležité informace jako například:



- Název produktu (1). Název produktu na přední straně přenosného počítače.
- Sériové číslo (s/n) (2). Alfnumerický identifikátor, který je pro každý produkt jedinečný.
- Číslo součásti/číslo výrobku (p/n) (3). Toto číslo poskytuje specifické informace týkající se hardwarových součástí produktu. Číslo součásti umožňuje servisnímu technikovi určit, které součásti a díly jsou vyžadovány.
- Popis modelu (4). Tento alfanumerický identifikátor slouží k vyhledávání dokumentů, ovladačů a informací technické podpory.
- Záruční doba (5). Toto číslo popisuje trvání záruční doby tohoto počítače.

Tyto informace si připravte, pokud chcete kontaktovat technickou podporu. Servisní štítek je upevněn na spodní straně počítače.

- Certifikát pravosti produktu Microsoft® obsahuje kód Product Key systému Windows®. Toto číslo budete pravděpodobně potřebovat při aktualizaci nebo řešení problémů s operačním systémem. Tento certifikát je umístěn na spodní straně počítače.
- Štítek se směrnicemi obsahuje informace o směrnicích souvisejících s počítačem. Štítek se směrnicemi je umístěn pod krytem baterie.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace – Obsahují informace o volitelných bezdrátových zařízeních a označení působnosti vyžadované v některých zemích nebo oblastech, v nichž byla zařízení schválena pro použití. Může se jednat o doplňkové zařízení pro přístup do bezdrátové místní sítě (WLAN), modul HP pro širokopásmové mobilní připojení nebo zařízení Bluetooth®. Ať už váš model počítače obsahuje jedno či více bezdrátových zařízení, bude s počítačem dodáván i stejný počet certifikačních štítků. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat při cestách do zahraničí. Štítky certifikace bezdrátové komunikace jsou připevněny ke spodní části počítače.
- Štítek SIM (modul identifikace odběratele) (jen vybrané modely) poskytuje identifikátor ICCID (identifikátor karty s integrovaným obvodem) karty SIM. Tento štítek se nachází uvnitř pozice pro baterii.
- Štítek se sériovým číslem modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení (pouze u vybraných modelů) obsahuje sériové číslo modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení. Tento štítek se nachází uvnitř pozice pro baterii.

3 Bezdrátová a místní síť


Použití bezdrátových zařízení

Bezdrátová technologie přenáší data pomocí radiových vln místo kabelů. Váš počítač může být vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:

- Zařízení bezdrátové sítě (WLAN) - připojuje počítač k bezdrátové lokální síti (běžně se označuje jako síť Wi-Fi, bezdrátová síť LAN nebo WLAN) v kancelářích, v domácnosti a na veřejných místech, jako jsou letiště, restaurace, kavárny, hotely a univerzity. V síti WLAN každé mobilní bezdrátové zařízení komunikuje s bezdrátovým směrovačem nebo přístupovým bodem.
- Modul HP pro mobilní širokopásmové připojení - zařízení pro připojení k rozlehlé bezdrátové síti (WWAN), které zajišťuje přístup k informacím, kdekoli je dostupná služba operátora mobilní sítě. V síti WWAN každé mobilní zařízení komunikuje se základnovou stanicí operátora mobilní sítě. Operátoři mobilních sítí instalují síť datových základnových stanic (podobně jako základnové stanice pro mobilní telefony) v rámci velkých geografických celků a nabízejí efektivní pokrytí celých států a jiných rozlehlých oblastí.
- Zařízení Bluetooth® - vytvoří osobní síť PAN, pomocí které se připojuje k ostatním zařízením podporujícím rozhraní Bluetooth, jako jsou počítače, telefony, tiskárny, sluchátka s mikrofonom, reproduktory a kamery. V síti PAN spolu navzájem všechna zařízení komunikují přímo, a to na relativně malou vzdálenost, která by neměla přesáhnout 10 metrů.

Počítače se zařízeními WLAN podporují jeden nebo více z následujících standardů IEEE:



- 802.11b, první populární standard, podporuje rychlost přenosu dat až 11 Mb/s a pracuje na frekvenci 2,4 GHz.
- Standard 802.11g podporuje rychlost přenosu dat až 54 Mb/s a pracuje na frekvenci 2,4 GHz. Zařízení WLAN se standardem 802.11g je zpětně kompatibilní se zařízeními používajícími standard 802.11b, proto mohou být provozované ve stejné síti.
- Standard 802.11a podporuje rychlost přenosu dat až 54 Mb/s a pracuje na frekvenci 5 GHz.







 **POZNÁMKA:** Standard 802.11a není kompatibilní se standardy 802.11b a 802.11g.

- 802.11n podporuje přenosové rychlosti až do 450 Mb/s a může pracovat na frekvenci 2,4 GHz nebo 5 GHz, což zajišťuje zpětnou kompatibilitu se standardy 802.11a, b, g.

Máte-li zájem o další informace týkající se bezdrátových technologií, obraťte se na údaje a odkazy na webových stránkách v sekcích Náповěda a podpora.

Identifikace ikon stavu bezdrátové a místní sítě

Ikona	Název	Popis
	Bezdrátové zařízení (připojeno)	Určuje umístění kontrolky a tlačítka bezdrátového připojení na počítači. Dále informuje o přítomnosti softwaru Wireless Assistant v počítači a indikuje, že je zapnuto nejméně jedno bezdrátové zařízení.
	Bezdrátové zařízení (odpojeno)	Rozpoznává software Wireless Assistant v počítači a zda jsou všechna bezdrátová zařízení vypnutá.

	HP Connection Manager	Spustí aplikaci HP Connection Manager, která umožňuje vytvořit připojení se zařízením HP pro mobilní širokopásmové připojení (pouze u vybraných modelů).
	Kabelová síť (připojeno)	Indikuje, že je nainstalován nejméně jeden síťový ovladač a k síti je připojeno nejméně jedno bezdrátové zařízení.
	Síť (připojeno)	Označuje existenci následujících stavů: <ul style="list-style-type: none"> • Je nainstalován jeden nebo více síťových ovladačů. • Jedno nebo více síťových zařízení je připojeno k bezdrátové síti. • Jedno nebo více síťových zařízení je připojeno k pevné síti.
	Síť (deaktivováno/odpojeno)	Označuje existenci následujících stavů: <ul style="list-style-type: none"> • Je nainstalován jeden nebo více síťových ovladačů. • Není k dispozici žádné bezdrátové připojení nebo jsou všechna bezdrátová zařízení deaktivována pomocí tlačítka bezdrátového připojení v aplikaci Wireless Assistant.
	Kabelová síť (deaktivováno/odpojeno)	Označuje existenci následujících stavů: <ul style="list-style-type: none"> • Je nainstalován jeden nebo více síťových ovladačů. • Všechna síťová zařízení nebo všechna bezdrátová zařízení jsou deaktivována v Ovládacích panelech systému Windows®.
	Síť (odpojeno)	Označuje existenci následujících stavů: <ul style="list-style-type: none"> • Je nainstalován jeden nebo více síťových ovladačů. • Existují dostupná bezdrátová připojení.

Použití ovládání bezdrátového připojení


Bezdrátová zařízení je možné ovládat v počítači pomocí následujících prvků:

- Tlačítko nebo přepínač pro bezdrátové připojení (v této příručce označeno jako tlačítko pro bezdrátové připojení)
- Software Wireless Assistant
- Software HP Connection Manager (pouze u vybraných modelů)
- Ovládací prvky operačního systému

Použití tlačítka pro bezdrátové připojení

Počítač je vybaven tlačítkem pro bezdrátové připojení, jedním nebo více bezdrátovými zařízeními a jedním nebo dvěma indikátory bezdrátového připojení, v závislosti na modelu. Všechna bezdrátová zařízení v počítači jsou ve výchozím nastavení aktivní a po spuštění počítače svítí modrý indikátor bezdrátové komunikace.


Indikátor bezdrátové komunikace slouží k indikaci aktivace všech zařízení a neodráží stav jednotlivých zařízení. Pokud modrý indikátor svítí, je zapnuté alespoň jedno bezdrátové zařízení. Pokud indikátor nesvítí, jsou všechna bezdrátová zařízení vypnutá.

 **POZNÁMKA:** U některých modelů svítí indikátor bezdrátové komunikace oranžově v případě, že jsou vypnutá všechna bezdrátová zařízení.

Protože jsou všechna bezdrátová zařízení ve výchozím nastavení aktivní, můžete použít tlačítko bezdrátového připojení k současnému zapnutí nebo vypnutí všech bezdrátových zařízení. Jednotlivá bezdrátová zařízení lze ovládat pomocí softwaru Wireless Assistant.

Použití softwaru Wireless Assistant

Bezdrátové zařízení lze zapnout a vypnout pomocí nástroje Wireless Assistant. Jestliže je bezdrátové zařízení v nástroji Setup deaktivováno, je nutné je pomocí tohoto nástroje nejprve aktivovat; teprve pak bude možné toto zařízení vypnout nebo zapnout pomocí nástroje Wireless Assistant.

 **POZNÁMKA:** Povolení či zapnutí bezdrátového zařízení nepřipojí automaticky počítač k síti nebo zařízení kompatibilnímu s technologií Bluetooth.

Chcete-li zobrazit stav bezdrátového zařízení, klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony**, na šipku na levé straně oznamovací oblasti a pak nastavte kurzor myši na ikonu bezdrátového připojení.

Pokud ikona bezdrátového připojení není v oznamovací oblasti zobrazena, změňte nastavení nástroje Wireless Assistant pomocí následujících kroků:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware > Centrum nastavení mobilních zařízení**.
2. Klikněte na ikonu bezdrátového připojení v oblasti aplikace Wireless Assistant, která se nachází ve spodní řadě Centra nastavení mobilních zařízení systému Windows®.
3. Klikněte na položku **Vlastnosti**.
4. Označte políčko vedle ikony **Wireless Assistant v oznamovací oblasti**.
5. Klikněte na tlačítko **Použít**.
6. Klikněte na tlačítko **Zavřít**.

Další informace najdete v nápovědě nástroje Wireless Assistant:

1. Otevřete okno nástroje Wireless Assistant dvojným kliknutím na ikonu bezdrátového připojení v Centru nastavení mobilních zařízení systému Windows.
2. Klikněte na tlačítko **Nápověda**.

Použití softwaru HP Connection Manager (pouze u vybraných modelů)

Pomocí aplikace HP Connection Manager se můžete připojovat k sítím WWAN prostřednictvím zařízení pro mobilní širokopásmové připojení HP v počítači (pouze u vybraných modelů).

Aplikaci Connection Manager spustíte kliknutím na ikonu **Connection Manager** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

– nebo –

Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP Connection Manager > HP Connection Manager**.

Další podrobnosti o použití aplikace Connection Manager naleznete v nápovědě k softwaru Connection Manager.

Použití ovládacích prvků operačního systému


Některé operační systémy rovněž nabízejí možnost správy integrovaných bezdrátových zařízení a bezdrátového připojení. Například systém Windows nabízí Centrum síťových připojení a sdílení, které umožňuje nastavit připojení nebo síť, připojit se k síti, spravovat bezdrátové sítě a diagnostikovat a opravovat potíže se sítí.

Chcete-li získat přístup k Centru síťových připojení a sdílení, vyberte položky **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Centrum síťových připojení a sdílení**.

Další informace zobrazíte výběrem položky **Start > Nápověda a podpora**.

Použití sítě WLAN

Pomocí zařízení WLAN se lze připojit k místní bezdrátové síti (WLAN), která se skládá z jiných počítačů nebo síťových zařízení vzájemně spojených bezdrátovým směrovačem nebo bezdrátovým přístupovým bodem.

 **POZNÁMKA:** Pojmy *bezdrátový směrovač* a *bezdrátový přístupový bod* často označují stejné zařízení.

- Rozsáhlá síť WLAN, například firemní nebo veřejná síť WLAN, obvykle používá bezdrátové přístupové body, které dokáží obsloužit velké množství počítačů a síťových zařízení a dokáží oddělit důležité síťové funkce.
- Síť WLAN v domácnosti nebo malé kanceláři obvykle používá bezdrátový směrovač, který umožňuje připojení několika počítačů pomocí bezdrátového připojení a kabelu, a poskytuje sdílené připojení k síti Internet, sdílení tiskárny a souborů bez požadavku na instalaci dalšího hardwaru nebo softwaru.

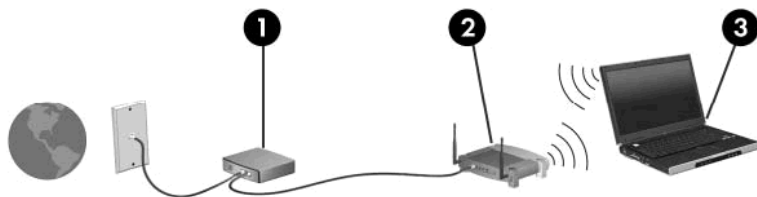
Pokud chcete v počítači provozovat zařízení WLAN, musíte se připojit k síti WLAN (nabízené poskytovatelem připojení nebo k veřejné nebo firemní síti).

Nastavení sítě WLAN

Pro nastavení sítě WLAN a vytvoření připojení k síti Internet je zapotřebí následující vybavení:

- modem pro širokopásmové připojení (ADSL nebo kabelový) **(1)** a vysokorychlostní připojení k Internetu pořízené od poskytovatele služeb sítě Internet,
- bezdrátový směrovač (nutno zakoupit zvlášť) **(2)**,
- počítač s bezdrátovým připojením **(3)**.

Na následujícím obrázku je příklad konfigurace bezdrátové sítě, která je připojena k síti Internet.



Síť je možné postupně rozšiřovat a prostřednictvím bezdrátového připojení nebo kabelu připojit do sítě další počítače, které získají přístup k síti Internet.

Při instalaci sítě WLAN použijte informace dodané výrobcem směrovače nebo poskytovatelem internetových služeb.

Zabezpečení sítě WLAN

Protože byl standard sítě WLAN navržen jen s omezeným zabezpečením proti běžnému odposlouchávání a nikoliv proti závažnějším formám útoků, je třeba mít na paměti, že sítě WLAN jsou zranitelné i vůči dobře známým a zdokumentovaným rizikům zabezpečení.

Sítě WLAN na veřejných místech a přípojných bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusí mít zabezpečení žádné. Výrobci bezdrátových připojení a poskytovatelé služeb přípojných bodů v současnosti vyvíjejí nové technologie, které učiní práci na takovýchto veřejných místech bezpečnější a anonymnější. Máte-li obavy o zabezpečení svého počítače v přípojném bodu, omezte svoji síťovou aktivitu na takových místech na běžné e-mailování a surfování po internetu.

Pokud vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k existující síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili vnitřní síť před neoprávněným přístupem. Běžnými úrovněmi zabezpečení jsou WPA-Personal a WEP. Jelikož jsou bezdrátové rádiové signály vysílány i mimo síť, mohou být zachyceny jinými zařízeními WLAN, které se tak mohou na vaši síť bez pozvání napojit, nebo se zmocnit informace po síti přenášené. Existují však preventivní opatření pro zabezpečení sítě WLAN:

- **Používejte bezdrátový vysílač s vestavěnými prvky zabezpečení**

Mnoho bezdrátových základnových stanic, bran nebo směrovačů disponuje vestavěnými prvky zabezpečení, jakými jsou například protokoly zabezpečení pro bezdrátová připojení a brány firewall. Se správným bezdrátovým vysílačem můžete svou síť zabezpečit proti těm nejběžnějším bezpečnostním rizikům.

- **Pracujte za branou firewall**

Brána firewall je bariéra, která kontroluje jak příchozí data, tak žádosti o data a blokuje jakékoliv podezřelé položky. Brány firewall jsou dostupné v mnoha variantách, jak softwarových, tak hardwarových. Některá síťová prostředí používají kombinaci obou typů.

- **Používejte šifrování dat bezdrátového přenosu**

Pro síť WLAN je dostupná řada sofistikovaných šifrovacích protokolů. Najděte řešení, které se nejvíce hodí pro zabezpečení vaší sítě:

- **Wired Equivalent Privacy (WEP)** (Soukromí ekvivalentní drátovým sítím) je protokol zabezpečení pro bezdrátová připojení, který zakóduje nebo zašifruje veškerá síťová data před tím, než jsou odeslána pomocí klíče WEP. Obvykle lze přiřazení klíče WPE ponechat na síti samotné. Můžete však také vytvořit vlastní klíč, nechat vygenerovat jiný nebo využít jiné, pokročilejší metody. Ostatní nebudou moci síť WLAN využívat bez správného klíče.
- **WPA (Wi-Fi Protected Access)** je protokol, který podobně jako WEP používá jako metodu zabezpečení šifrování a dešifrování dat přenášených pomocí sítě. Namísto jednoho statického klíče zabezpečení, jako je tomu v případě WEP, používá zabezpečení WPA „temporal key integrity protocol“ (TKIP), což je protokol dynamicky měnící klíče, který vygeneruje pro každý balíček dat nový klíč. Generuje také jinou sadu klíčů pro každý z počítačů v síti.

Připojení k jiným sítím

Pokud přemístíte počítač do dosahu jiné sítě WLAN, pokusí se systém Windows k této síti připojit. Je-li pokus úspěšný, počítač bude k nové síti automaticky připojen. V případě, že systém Windows novou síť nerozpozná, proveďte stejný postup, jaký jste použili pro připojení ke své síti WLAN.

Použití mobilního širokopásmového připojení HP (pouze u vybraných modelů)

Širokopásmové mobilní připojení umožňuje vašemu počítači použití bezdrátových sítí WWAN pro přístup k Internetu z více míst a v rozsáhlejších oblastech, než je možné při použití sítí WLAN. Použití mobilního širokopásmového připojení HP vyžaduje poskytovatele síťových služeb (bývá označován termínem *operátor mobilní sítě*), což je ve většině případů operátor sítě mobilních telefonů. Pokrytí pro mobilní širokopásmové připojení HP je podobné pokrytí mobilní hlasové sítě.

Pokud je modul HP pro mobilní širokopásmové připojení využíván ve spojení se službami operátora mobilní sítě, poskytuje trvalé připojení k Internetu, odesílání e-mailů nebo možnost připojovat se k firemní síti na cestách i mimo dosah bodů hotspot Wi-Fi.

Modul HP pro mobilní širokopásmové připojení podporuje následující technologie:

- Modul HSPA (High Speed Packet Access), který poskytuje přístup do sítí na základě telekomunikačního standardu GSM (Global System for Mobile Communications).
- Modul EV-DO (Evolution Data Optimized), který zajišťuje přístup k sítím založeným na telekomunikačním standardu kódového multiplexu (CDMA).

K aktivaci služby mobilního širokopásmového připojení budete možná potřebovat sériové číslo modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení. Sériové číslo je vytištěno na štítku uvnitř pozice pro baterii v počítači.

Někteří operátoři mobilních sítí vyžadují použití modulu SIM (Subscriber Identity Module). Modul SIM obsahuje základní informace o uživateli, například osobní identifikační číslo (kód PIN), a také informace o síti. Některé počítače jsou dodávány s modulem SIM předinstalovaným v pozici pro baterii. Pokud není karta SIM předem instalována, měla by být součástí informací o širokopásmovém mobilním připojení HP, které jsou součástí vašeho počítače, nebo by vám ji měl poskytnout operátor mobilní sítě odděleně od počítače.

Informace o vkládání a vyjímání modulu SIM naleznete v částech „Vložení karty SIM“ a „Vyjmutí karty SIM“ v této kapitole.

Informace o modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení a aktivaci služby u zvoleného provozovatele mobilní sítě najdete v informacích o mobilním širokopásmovém připojení HP dodaných s počítačem. Další informace naleznete na stránkách společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (pouze pro USA).

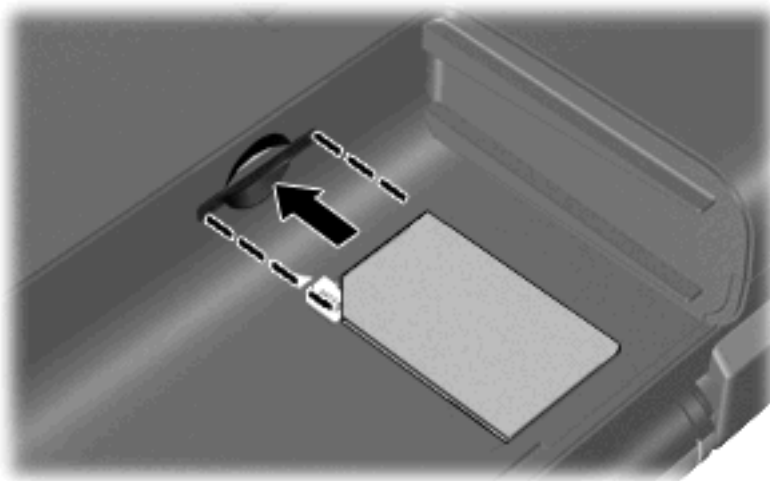
Vložení karty SIM

-
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození konektorů, nepoužívejte při vkládání karty SIM nepřiměřenou sílu.
-


Vložení karty SIM:

1. Vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej posunutím spínače napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.
2. Sklopte displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel zásuvky napájení.
5. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k sobě.

6. Vyměňte z počítače bateriový zdroj.
7. Vsuňte kartu do slotu karty SIM a zatlačte na ni, dokud pevně nezapadne.



8. Vyměňte baterii.

 **POZNÁMKA:** Nedojde-li výměně baterie, je deaktivováno mobilní širokopásmové připojení HP.

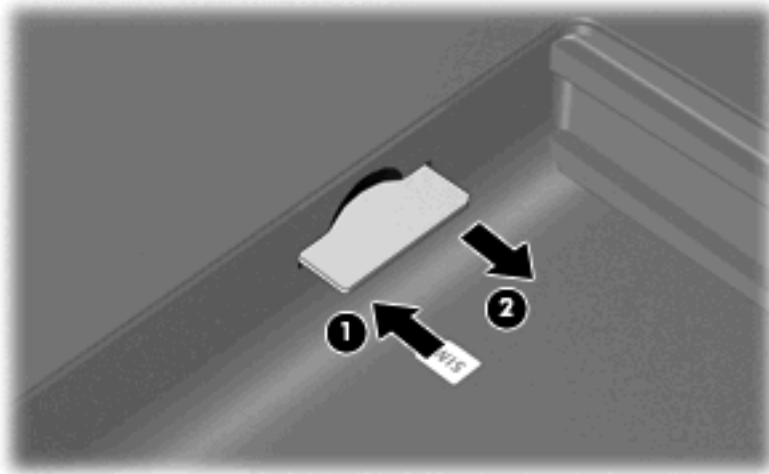
9. Znovu připojte externí napájení.
10. Znovu připojte externí zařízení.
11. Zapněte počítač.

Vyjmutí karty SIM

Postup vyjmutí karty SIM:

1. Vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej posunutím spínače napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.
2. Sklopte displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
5. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k sobě.
6. Vyměňte z počítače bateriový zdroj.

7. Zatláče na kartu SIM (1) a vyjměte ji ze zásuvky (2).



8. Vyměňte baterii.
9. Znovu připojte externí napájení.
10. Znovu připojte externí zařízení.
11. Zapněte počítač.

Používání bezdrátových zařízení Bluetooth

Zařízení Bluetooth poskytuje bezdrátové spojení na krátké vzdálenosti, které nahrazuje spojení kabelem, jež se tradičně používá ke spojení elektronických zařízení, jako jsou:

- počítače (stolní počítač, přenosný počítač, zařízení PDA),
- telefony (mobilní, bezdrátové, zařízení smart phone),
- zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát),
- zvuková zařízení (náhlavní soupravy, reproduktory).

Zařízení Bluetooth podporují vytvoření spojení peer-to-peer a umožňují uživateli vytvořit osobní síť PAN mezi zařízeními Bluetooth. Informace o konfiguraci a používání zařízení Bluetooth naleznete v nápovědě softwaru zařízení Bluetooth.

Technologie Bluetooth a služba Sdílení připojení k internetu (ICS)


Společnost HP **nedoporučuje** nastavení jednoho počítače s technologií Bluetooth jako hostitelského a jeho používání jako brány, pomocí které se mohou ostatní počítače připojit k internetu. Jsou-li dva nebo více počítačů propojeny pomocí technologie Bluetooth a služba Sdílení připojení k internetu je na jednom z počítačů povolena, ostatní počítače nebudou mít přístup k internetu pomocí sítě Bluetooth.

Síla technologie Bluetooth spočívá v synchronizaci přenosů informací mezi počítačem a bezdrátovými zařízeními včetně mobilních telefonů, tiskáren, fotoaparátů a kapesních počítačů PDA. Nemožnost trvalého propojení dvou nebo více počítačů pomocí technologie Bluetooth za účelem sdíleného přístupu k internetu je nedostatkem technologie Bluetooth a operačního systému Windows.

Řešení problémů s bezdrátovým připojením

Problémy související s bezdrátovým připojením mohou mít jednu z následujících příčin:

- Konfigurace sítě (SSID nebo zabezpečení) byla změněna.
- Bezdrátové zařízení není nainstalováno správně nebo bylo zakázáno.
- Došlo k selhání bezdrátového zařízení nebo hardwaru směrovače.
- Bezdrátové zařízení je rušeno jinými zařízeními.


 **POZNÁMKA:** Bezdrátová síťová zařízení jsou dodávána pouze s vybranými modely počítačů. Není-li bezdrátové síťové připojení na seznamu prvků originálního balení počítače, můžete služby bezdrátového síťového připojení využít po dodatečném zakoupení bezdrátového síťového zařízení.

Dříve než začnete procházet sled možných řešení problému se síťovým připojením, ujistěte se, že jsou pro všechna bezdrátová zařízení nainstalovány ovladače.

K diagnóze a odstranění problému, který znemožňuje připojení počítače k požadované síti, použijte postupy uvedené v této kapitole.

Připojení k síti WLAN se nezdařilo

Máte-li problém s připojením k síti WLAN, ujistěte se, že máte v počítači správně instalované integrované zařízení WLAN:

 **POZNÁMKA:** Za účelem zvýšení bezpečnosti obsahuje systém Windows nástroj Řízení uživatelských účtů. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro operace typu instalování softwaru, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v nabídce Nápověda a podpora.

1. Vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení**.
2. V oblasti **Systém** klikněte na položku **Správce zařízení**.
3. Chcete-li rozbalit seznam všech adaptérů, klikněte na šipku vedle nabídky **Síťové adaptéry**.
4. V seznamu Síťové adaptéry vyhledejte zařízení WLAN. Položka pro zařízení WLAN může zahrnovat termíny *bezdrátový*, *bezdrátová síť LAN*, *WLAN*, *Wi-Fi* nebo *802.11*.

Pokud v seznamu není uvedeno žádné zařízení WLAN, počítač není vybaven integrovaným zařízením WLAN nebo ovladač zařízení WLAN není správně nainstalován.

Máte-li zájem o další informace týkající se řešení problémů souvisejících se sítí WLAN, obraťte se na odkazy webových stránek uvedené v sekcích Nápověda a podpora.

Připojení k upřednostňované síti WLAN se nezdařilo

Systém Windows může automaticky opravit poškozené připojení WLAN:

- Pokud je v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu zobrazena ikona sítě, klikněte na ni pravým tlačítkem myši a pak klikněte na příkaz **Odstranit potíže**.

Systém Windows resetuje síťové zařízení a pokusí se znovu připojit k jedné z požadovaných sítí.

- Pokud se v oznamovací oblasti ikona sítě nezobrazuje, postupujte takto:
 1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Centrum síťových připojení a sdílení**.
 2. Klikněte na položku **Odstranit potíže** a vyberte síť, kterou je třeba opravit.


Není zobrazena ikona sítě WLAN

Není-li ikona stavu sítě zobrazena, poté co nakonfigurujete síť WLAN, znamená to, že ovladač buď chybí, nebo je poškozen. Může se rovněž objevit chybová hláška systému Windows „Zařízení nebylo nalezeno“. Je třeba přeinstalovat ovladač.

Získejte nejnovější verzi softwaru zařízení WLAN a ovladačů pro daný počítač z webových stránek HP na adrese <http://www.hp.com>. Pokud jste příslušné zařízení WLAN zakoupili samostatně, naleznete informace o nejnovějším softwaru na webových stránkách výrobce.

Chcete-li si stáhnout nejnovější verzi softwaru pro zařízení WLAN ve svém počítači, pokračujte podle následujících kroků:

1. Otevřete webový prohlížeč a přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte svoji zemi nebo region.
3. Klikněte na možnost pro stažení softwaru a ovladačů a poté do vyhledávacího pole zadejte číslo modelu počítače.
4. Stiskněte klávesu **enter** a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** V případě, že bylo zařízení WLAN zakoupeno odděleně, obraťte se při získávání nejnovější verze softwaru na stránky jeho výrobce.

Nejsou k dispozici aktuální zabezpečovací kódy sítě WLAN

Pokud jste při připojení k síti WLAN vyzváni k zadání klíče sítě nebo identifikátoru SSID, je síť chráněna zabezpečením. Pro připojení k zabezpečené síti je třeba mít k dispozici aktuální kódy. SSID a síťový klíč jsou alfanumerické kódy, které zadáte do svého počítače, aby mohl být rozpoznán v síti.

- Pro účely sítě připojené k osobnímu bezdrátovému směrovači se obraťte na uživatelskou příručku směrovače, kde najdete instrukce, jak nastavit stejné kódy pro směrovač i zařízení WLAN.
- Pro účely osobní sítě, jakou může být například kancelář nebo veřejná internetová konverzační skupina, požádejte správce sítě o kódy a zadejte je, jakmile k tomu budete vyzváni.


V některých sítích se názvy SSID nebo síťové klíče používané ve směrovačích či přístupových bodech pravidelně mění za účelem zvýšení úrovně zabezpečení. Podle toho je třeba změnit i příslušný kód ve vašem počítači.

Pokud vám byly poskytnuty klíče a kódy SSID k bezdrátové síti, ke které jste se již v minulosti připojovali, postupujte podle níže uvedených pokynů pro připojení k této síti:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Centrum síťových připojení a sdílení**.
2. V levém panelu klikněte na položku **Spravovat bezdrátové sítě**.

Zobrazí se seznam sítí WLAN, které jsou k dispozici. Pokud je v okolí aktivních více sítí WLAN, zobrazí se položek několik.

3. Klikněte pravým tlačítkem na některou síť a poté klikněte na položku **Vlastnosti**.

 **POZNÁMKA:** Není-li požadovaná síť uvedena v seznamu, kontaktujte správce sítě, abyste se ujistili, že směrovač pracuje správně.

4. Klikněte na kartu **Zabezpečení** a do pole **Klíč zabezpečení sítě** zadejte platné šifrování dat bezdrátového přenosu.
5. Kliknutím na tlačítko **OK** uložíte nastavení.

Signál připojení WLAN je velmi slabý

Pokud je připojení velmi slabé nebo se váš počítač nemůže k síti WLAN připojit, použijte následující postup pro omezení rušení z jiných zařízení:

- Přesuňte svůj počítač blíže k bezdrátovému směrovači nebo přístupovému bodu.
- Dočasně odpojte zařízení, jako je mikrovlnná trouba, bezdrátový telefon nebo mobilní telefon. Zamezíte tak rušením dalších bezdrátových zařízení.

Nelze se připojit k bezdrátovému směrovači

Pokud se vám nedaří připojení k bezdrátovému směrovači, resetujte směrovač tak, že jej odpojíte od zdroje napájení na dobu 10 až 15 sekund.

Pokud se počítač stále nemůže připojit k síti WLAN, restartujte bezdrátový směrovač. Podrobné informace naleznete v návodu od výrobce směrovače.

Připojení k místní síti (LAN)

Připojení k místní síti (LAN) vyžaduje 8žilový síťový kabel RJ-45 (zakoupený samostatně). Pokud je síťový kabel vybaven obvodem pro potlačení rušení (1), který zabraňuje interferenci při příjmu televizního a radiového signálu, zapojte konec kabelu s obvodem (2) do zařízení.

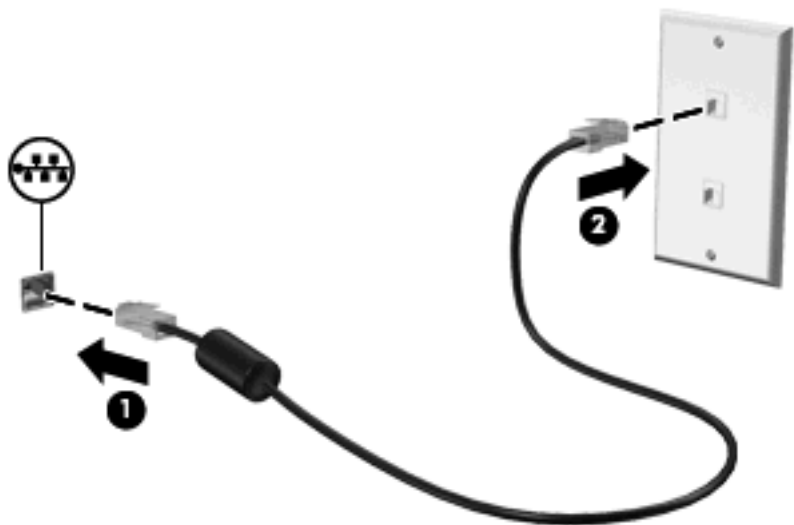


Postup připojení síťového kabelu:

VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem či poškození zařízení, nezapojujte do síťové zásuvky RJ-45 kabel modemu ani telefonní kabel.


1. Zapojte síťový kabel do síťové zásuvky (1) v počítači.

2. Zapojte opačný konec kabelu do zásuvky rozvodu sítě LAN (2).



4 Polohovací zařízení a klávesnice

Použití polohovacích zařízení

 **POZNÁMKA:** Kromě zařízení TouchPad můžete k počítači rovněž připojit externí myš USB, a to prostřednictvím jednoho z portů USB počítače.


Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení

Chcete-li zobrazit vlastnosti myši, vyberte položky **Start > Zařízení a tiskárny**. Poté klikněte pravým tlačítkem na zařízení představující váš počítač a vyberte možnost **Nastavení myši**.

Chcete-li upravit nastavení ukazovacích zařízení, například konfiguraci tlačítka, rychlost klepnutí nebo možnosti kurzoru, použijte Vlastnosti myši v systému Windows®.

Použití zařízení TouchPad

Chcete-li pohnout ukazatelem, posunujte prst po povrchu zařízení TouchPad v požadovaném směru. Používejte tlačítka zařízení TouchPad jako odpovídající tlačítka externí myši. Pro rolování nahoru a dolů pomocí oblasti posouvání zařízení TouchPad posunujte prst nahoru nebo dolů přes čáry.


 **POZNÁMKA:** Používáte-li zařízení TouchPad k přesunutí ukazatele, musíte před přechodem do oblasti posouvání zvednout prst ze zařízení TouchPad. Pouhé posunutí prstu ze zařízení TouchPad do zóny posouvání neaktivuje funkci posouvání.

POZNÁMKA: Informace o určení součástí zařízení TouchPad naleznete v části [TouchPad na stránce 2](#).

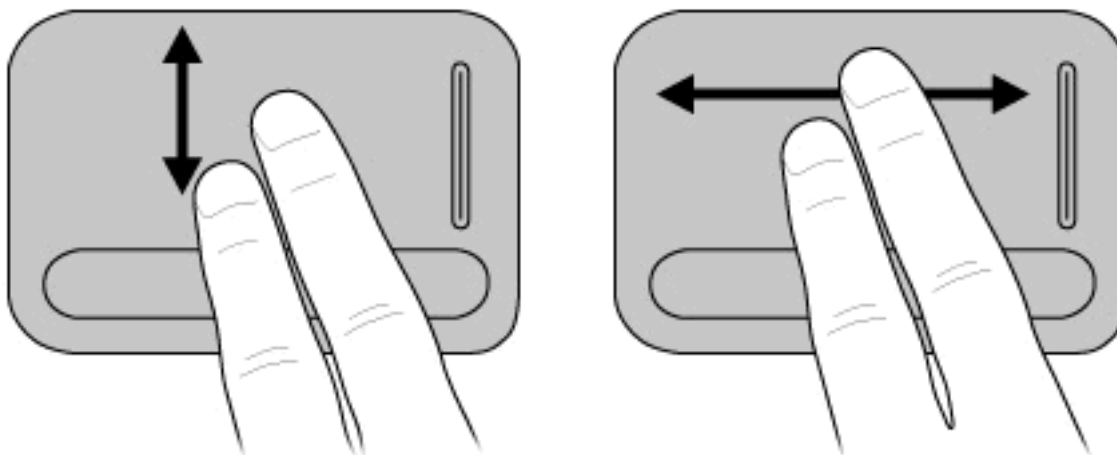
Následující funkce nejsou k dispozici ve všech softwarech. Fungují pouze v softwaru, který je podporuje.

Posouvání pomocí dvou prstů


Posouvání pomocí dvou prstů je vhodné pro přesun v rámci obrázku nebo stránky směrem nahoru nebo dolů. Chcete-li tuto operaci provést, dotkněte se zařízení TouchPad dvěma prsty a pak je posouvejte po zařízení TouchPad nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo.

 **POZNÁMKA:** Rychlost posouvání je dána rychlostí pohybu prstů.

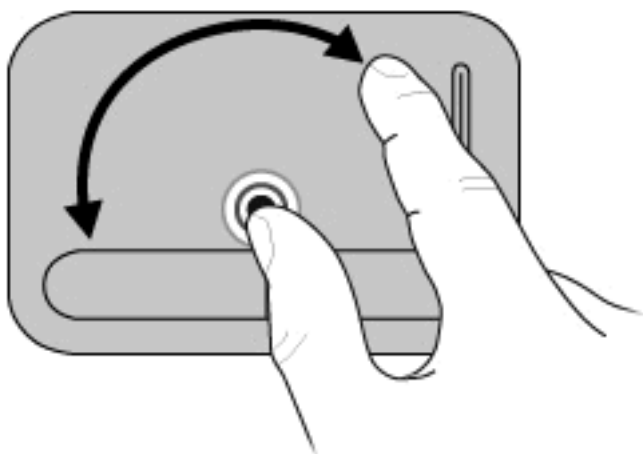
POZNÁMKA: Posouvání pomocí dvou prstů v nastavení od výrobce povoleno. Chcete-li posouvání pomocí dvou prstů zakázat, vyberte položky **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Myš > Multitouch Gestures** (Gesta prováděná více prsty). Potom zrušte zaškrtnutí políčka u funkce, kterou chcete zakázat.




Otáčení (pouze u vybraných modelů)

-  **POZNÁMKA:** U některých modelů počítačů je otáčení povoleno v nastavení od výrobce. Chcete-li otáčení zakázat, vyberte položky **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Myš > Multitouch Gestures** (Gesta prováděná více prsty). Potom zrušte zaškrtnutí políčka u funkce, kterou chcete zakázat.

Funkce otáčení umožňuje otáčet různé položky, například fotografie a stránky. Chcete-li provést otáčení, položte palec na zařízení TouchPad a pak ukazováčkem provádějte polokruhový pohyb kolem palce.



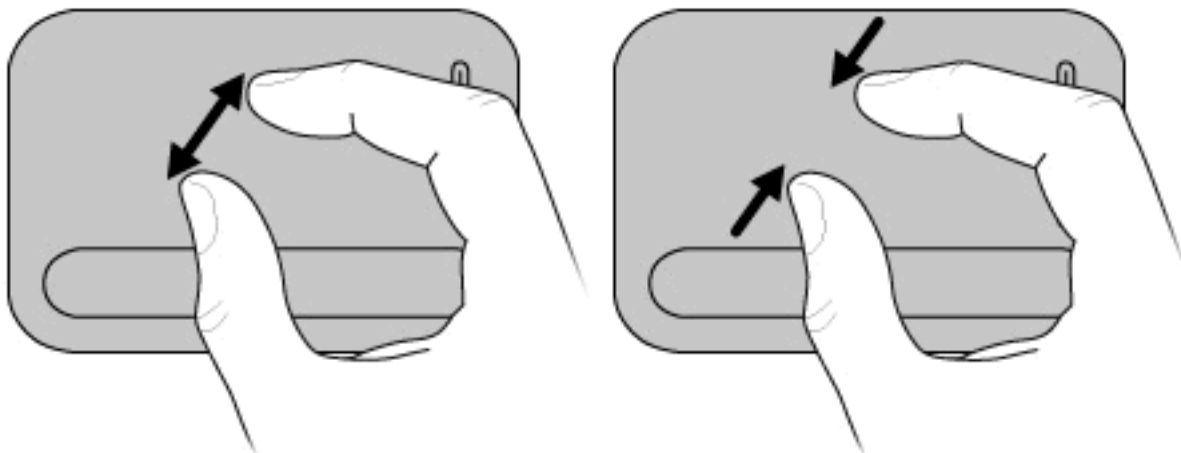
Sevření/roztážení (pouze u vybraných modelů)


-  **POZNÁMKA:** U některých modelů počítačů je sevření/roztážení povoleno v nastavení od výrobce. Chcete-li pohyb pro změnu velikosti zakázat, vyberte položky **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Myš > Multitouch gestures** (Gesta prováděná více prsty). Potom zrušte zaškrtnutí políčka u funkce, kterou chcete zakázat.

Roztažení nebo sevření umožňuje zvětšit, resp. zmenšit různé položky na obrazovce, například dokumenty PDF, obrázky či fotografie.

Chcete-li provést sevření/roztažení, postupujte takto:

- Chcete-li zobrazení zvětšit, položte dva prsty na zařízení TouchPad těsně u sebe a pak je oddalte – velikost objektu se zvětší.
- Chcete-li zobrazení zmenšit, položte dva prsty na zařízení TouchPad dále od sebe a pak je přibližte k sobě – velikost objektu se zmenší.




 **POZNÁMKA:** Počítač rovněž podporuje další funkce zařízení TouchPad. Chcete-li tyto funkce povolit, vyberte možnost **Start > Zařízení a tiskárny**. Poté klikněte pravým tlačítkem na zařízení představující váš počítač a vyberte možnost **Nastavení myši**.

Použití akčních kláves










Akční klávesy představují přizpůsobené akce, které jsou přiřazeny určitým klávesám v horní části klávesnice.




Chcete-li použít některou akční klávesu, stiskněte ji a podržte. Aktivuje se tím přiřazená funkce.

 **POZNÁMKA:** Podle toho, jakou aplikaci používáte, lze stisknutím klávesy **fn** a některé akční klávesy otevřít příslušnou místní nabídku v rámci aplikace.

POZNÁMKA: Funkce akčních kláves je v nastavení od výrobce povolena. Můžete tuto funkci zakázat pomocí nástroje Setup (systém BIOS). K aktivaci určité funkce pak bude třeba stisknout klávesu **fn** a příslušnou akční klávesu. Další informace naleznete v části [Nástroj Setup \(systém BIOS\) na stránce 73](#).



Klávesa	Ikona	Popis
Snížení jasu		Postupně snižuje úroveň jasu obrazovky.
Zvýšení jasu		Postupně zvyšuje úroveň jasu obrazovky.
Režim spánku		Aktivuje režim spánku.
Přepnutí obrazu		Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, opakovaným stisknutím klávesy přepnutí obrazu se postupně aktivuje samotný displej počítače, samotný monitor nebo displej počítače s monitorem současně. Většina externích monitorů přijímá obraz z počítače pomocí grafického rozhraní VGA nebo HDMI. Klávesa pro přepnutí obrazu na displeji může také přepínat mezi dalšími zařízeními, která přijímají obraz z počítače.
Funkce QuickLock		Aktivuje bezpečnostní funkci QuickLock.
Ztlumení zvuku		Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
Snížení hlasitosti		Postupně sníží hlasitost reproduktoru.
Zvýšení hlasitosti		Postupně zvýší hlasitost reproduktoru.
Předchozí stopa		Přehraje předchozí stopu na disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo Blu-ray.

Klávesa	Ikona	Popis
Přehrávat/ pozastavit		Přehraje, pozastaví nebo obnoví přehrávání zvukového disku CD, disku DVD nebo Blu-ray.
Následující stopa		Přehraje další stopu zvukového disku CD nebo kapitolu disku DVD či Blu-ray.
Zastavit		Zastaví přehrávání zvukového disku CD, disku DVD nebo Blu-ray.

Použití klávesových zkratk

Klávesové zkratky jsou kombinací klávesy **fn** (1) a klávesy **esc** (2) nebo jedné z kláves se šipkami (3).



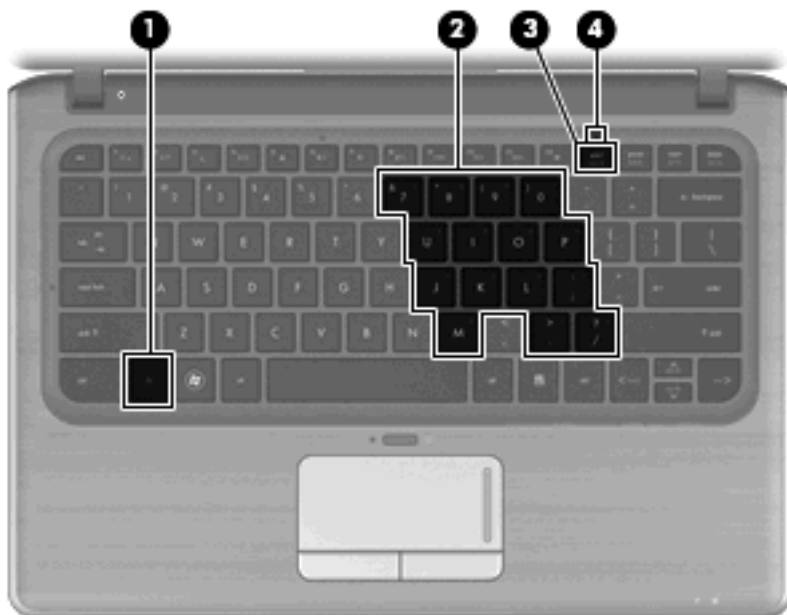
Klávesová zkratka	Popis
fn + esc	Zobrazí informace o hardwarových součástech systému a číslo verze systému BIOS.
fn + šipka nahoru	Umožňuje posun o stránku nahoru.
fn + šipka dolů	Umožňuje posun o stránku dolů.
fn + šipka doleva	Podle používaného softwaru se provede některá z těchto funkcí: <ul style="list-style-type: none"> • Vráť kurzor na začátek řádku, na kterém je kurzor umístěn. – nebo – • Vráť kurzor na začátek dokumentu.
fn + šipka doprava	Podle používaného softwaru se provede některá z těchto funkcí: <ul style="list-style-type: none"> • Umístí kurzor na konec řádku. – nebo – • Posune kurzor na konec dokumentu.

Chcete-li použít příkaz klávesové zkratky, postupujte podle následujících kroků:

- Krátce stiskněte klávesu **fn** a potom krátce stiskněte druhou klávesu příkazu klávesové zkratky.
– nebo –
- Podržte klávesu **fn**, krátce stiskněte druhou klávesu příkazu zkratky a potom obě klávesy současně uvolněte.

Používání klávesnice

Počítač je vybaven integrovanou číselnou klávesnicí, podporuje však i připojení externí klávesnice s číselnými klávesami.




Komponenta	Popis
(1) Klávesa fn	Povoluje/zakazuje použití vestavěné numerické klávesnice při stisknutí v kombinaci s klávesou num lk .
(2) Integrovaná číselná klávesnice	Lze ji používat stejně jako externí číselnou klávesnici.
(3) Klávesa num lk	Povoluje/zakazuje použití vestavěné numerické klávesnice při stisknutí v kombinaci s klávesou fn .
(4) Indikátor funkce Num Lock	<ul style="list-style-type: none">• Svítí: Integrovaná číselná klávesnice je povolena. – nebo –• Svítí: Funkce Num Lock na připojené volitelné numerické klávesnici je povolena.

Použití integrované číselné klávesnice

15 kláves na integrované číselné klávesnici lze používat stejně jako klávesy externí číselné klávesnice. Pokud je integrovaná číselná klávesnice zapnutá, každá klávesa na klávesnici vykonává funkci označenou ikonou v horním pravém rohu klávesy.

Zapnutí nebo vypnutí integrované číselné klávesnice

Integrovanou číselnou klávesnici zapnete stisknutím kombinace kláves **fn+num lk**. Rozsvítí se kontrolka num lock. Chcete-li obnovit přiřazení kláves standardním funkcím, stiskněte znovu kombinaci kláves **fn+num lk**.

 **POZNÁMKA:** Integrovaná číselná klávesnice nebude funkční, pokud je k počítači, k doplňkovému zařízení nebo k volitelné stolní jednotce připojena volitelná externí klávesnice nebo číselná klávesnice.

Přepínání funkcí kláves integrované číselné klávesnice

Klávesou **fn** nebo kombinací kláves **fn+shift** můžete na integrované číselné klávesnici dočasně přepínat mezi standardními funkcemi kláves a příslušnými funkcemi klávesnice.

- Chcete-li u klávesy na číselné klávesnici aktivovat funkci číselné klávesnice v době, kdy je číselná klávesnice vypnuta, přidržte klávesu **fn** a současně stiskněte danou klávesu číselné klávesnice.
- Dočasné použití kláves na číselné klávesnici jako standardních kláves v době, kdy je číselná klávesnice zapnuta:
 - Malými písmeny můžete psát, pokud přidržíte klávesu **fn**.
 - Chcete-li psát velkými písmeny, přidržte kombinaci kláves **fn+shift**.

Použití externí číselné klávesnice

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

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


Pokud je funkce num lock na externí klávesnici zapnutá, indikátor režimu num lock na počítači bude svítit. Pokud je funkce num lock na externí klávesnici vypnutá, indikátor režimu num lock na počítači bude vypnutý.

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

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

Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

Nečistoty a mastnota na povrchu zařízení TouchPad mohou způsobit trhaný pohyb ukazatele na obrazovce. Aby k tomu nedošlo, očistěte zařízení TouchPad navlhčeným hadříkem a během používání počítače si často myjte ruce.

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

Čištění klávesnice provádějte pravidelně, abyste zabránili zasekávání kláves a odstranili prach, vlákna a částice nečistot, jež se usazují pod klávesami. Nečistoty pod klávesami lze odstranit pomocí nádobky se stlačeným vzduchem vybavené nástavcem.

5 Multimédia

Multimediální funkce

Počítač obsahuje multimediální funkce, které umožňují poslouchat hudbu, sledovat filmy a prohlížet obrázky. Počítač může obsahovat následující multimediální komponenty:

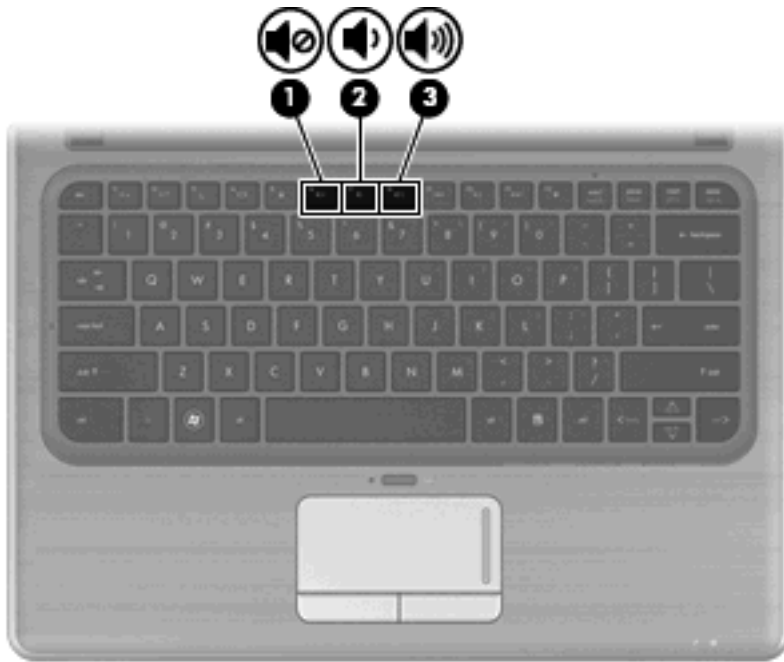
- externí optická jednotka (pouze u vybraných modelů) pro přehrávání zvukových disků a disků s videem,
- integrované reproduktory pro poslech hudby,
- integrovaný mikrofón pro vlastní záznam zvuku,
- integrovaná webová kamera, která umožňuje zaznamenávat a sdílet video,
- předem nainstalovaný multimediální software, který umožňuje přehrávat a spravovat hudbu, filmy a obrázky,
- multimediální tlačítka a klávesové zkratky poskytující rychlý přístup k jednotlivým multimediálním funkcím.


V následující části je vysvětlen způsob použití multimediálních součástí v počítači.

Nastavení hlasitosti

Hlasitost lze upravit pomocí kláves pro ovládání hlasitosti na počítači.

- Chcete-li zvuk ztlumit nebo obnovit, stiskněte tlačítko vypnutí zvuku **(1)**.
- Chcete-li snížit hlasitost, stiskněte tlačítko snížení hlasitosti **(2)**.
- Chcete-li zvýšit hlasitost, stiskněte tlačítko zvýšení hlasitosti **(3)**.



 **POZNÁMKA:** Hlasitost lze také ovládat prostřednictvím operačního systému Windows a některých programů.

Používání kláves pro ovládání médií

Klávesy ovládání médií slouží k ovládání přehrávání zvukových disků CD či disků DVD a Blu-ray, které jsou vloženy do externí optické jednotky (pouze u vybraných modelů).

- Pokud se disk CD, DVD nebo Blu-ray nepřehrává, stisknutím klávesy přehrávání/pozastavení **(2)** zahájíte přehrávání disku.
- Během přehrávání zvukového disku CD či disku DVD nebo Blu-ray používejte tyto klávesy:
 - Chcete-li přehrát předchozí stopu zvukového disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD, stiskněte klávesu pro posun k předchozí stopě **(1)**.
 - Chcete-li pozastavit nebo obnovit přehrávání disku, stiskněte klávesu přehrávání/pozastavení **(2)**.
 - Chcete-li přehrát další stopu zvukového disku CD nebo další kapitolu disku DVD, stiskněte klávesu pro posun k následující stopě **(3)**.
 - Chcete-li disk zastavit, stiskněte klávesu pro zastavení **(4)**.



Multimediální software

Počítač obsahuje předinstalovaný multimediální software. Máte-li k dispozici externí optickou jednotku (pouze u vybraných modelů), software vám kromě úkolů popsaných v této kapitole může pomoci i při provádění následujících úkolů týkajících se multimédií:

- Přehrávání digitálních médií, včetně disků CD se zvukem a videem, disků DVD se zvukem a videem a disků Blu-ray
- Vytváření nebo kopírování datových disků CD
- Vytváření, úprava a vypalování zvukových disků CD
- Vytváření, úprava a vypalování videa nebo filmů na disky DVD nebo CD

Použití softwaru HP MediaSmart

Aplikace HP MediaSmart mění počítač v mobilní multimediální centrum. Díky aplikaci MediaSmart si můžete užívat poslechu hudby a sledování filmů na discích DVD a BD. Můžete také spravovat a upravovat své kolekce fotografií. Aplikace MediaSmart obsahuje následující funkce:

- podpora nahrávání seznamů přehrávaných položek:
 - nahrávání seznamů přehrávaných fotografií MediaSmart do internetových fotoalb, jako je služba Snapfish,
 - nahrávání seznamů přehrávaných videí MediaSmart na YouTube,
 - export seznamů přehrávaných položek MediaSmart do aplikace CyberLink DVD Suite;
- internetové rádio Pandora (pouze v Severní Americe) – Poslechněte si hudbu vybranou přímo pro vás, přenášenou prostřednictvím Internetu.

Spuštění softwaru MediaSmart:


- ▲ Klikněte na ikonu **HP MediaSmart** na ploše.

Více informací o používání softwaru MediaSmart získáte výběrem položek **Start > Nápověda a podpora** a následným zadáním výrazu `MediaSmart` do pole pro vyhledávání.

Použití multimediálního softwaru

Nalezení a použití jiného předinstalovaného multimediálního softwaru:


- ▲ Vyberte položky **Start > Všechny programy** a potom spusťte požadovaný multimediální program. Pokud chcete například použít aplikaci Windows Media Player pro přehrávání zvukového disku CD, klikněte na položku **Windows Media Player**.

 **POZNÁMKA:** Některé programy se mohou nacházet ve vnořených složkách.


Instalace multimediálního softwaru z disku

I v případě, že ve vašem počítači není nainstalována optická jednotka, můžete používat a instalovat software a získávat přístup k datům jedním z následujících způsobů:

- Použijte externí optickou jednotku (pouze u vybraných modelů).

 **POZNÁMKA:** Externí optická jednotka musí být připojena k portu USB *počítače*, nikoli k portu na jiném externím zařízení, například rozbočovači nebo dokovací stanici. Další informace o externích optických jednotkách naleznete v části [Použití externích jednotek na stránce 62](#).

- Sdílejte optickou jednotku jiného počítače v domácí síti, který má k dispozici optickou jednotku.

 **POZNÁMKA:** Sdílení optické jednotky vyžaduje, aby byla nainstalována domácí síť. Další informace o sdílení optických jednotek naleznete v části [Sdílení optických jednotek na stránce 63](#).


POZNÁMKA: Některé disky, například filmy na discích DVD a disky s hrami, mohou být chráněny proti kopírování, takže u nich nelze použít sdílení disků DVD nebo CD.

Zvuk

Počítač umožňuje využívat množství zvukových funkcí:


- přehrávání hudby s pomocí reproduktorů počítače nebo připojených externích reproduktorů,
- nahrávání zvuku pomocí interního mikrofону nebo externího mikrofону,
- stahování hudby ze sítě Internet,
- vytváření multimediálních prezentací využívajících zvuk a obrázky,
- přenos zvuku a obrázků pomocí softwaru pro rychlé zasílání zpráv,
- příjem rádia ve formě datového toku,
- vytváření (vypalování) zvukových disků CD pomocí volitelné optické jednotky.

Připojení externích zvukových zařízení

 **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v části *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a prostředí*.

Informace o připojení externích zařízení, jako jsou externí reproduktory, sluchátka, špunty, televizní zvukový signál nebo mikrofón náhlavní soupravy, naleznete v dokumentech poskytnutých s daným zařízením. Doporučujeme řídit se následujícími radami:

- Ujistěte se, že kabel zařízení je řádně připojen do správné zásuvky v počítači. (Konektory kabelů jsou obvykle barevně odlišeny, aby odpovídaly zásuvkám v počítači.)
- Nainstalujte všechny požadované ovladače externího zařízení.

 **POZNÁMKA:** Ovladač je program, který funguje jako prostředník mezi zařízením a programy, které zařízení využívají.

Ověření zvukových funkcí


Chcete-li ověřit funkci zvuku systému počítače, postupujte následovně:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely**.
2. Klikněte na položku **Hardware a zvuk**.
3. Klikněte na položku **Zvuk**.
4. Po otevření okna Zvuk klikněte na kartu **Zvuky**. V části **Události programů** vyberte zvukovou událost, například zvukové upozornění nebo výstrahu, a klikněte na tlačítko **Test**.

V reproduktorech nebo připojených sluchátkách by měl zaznít zvuk.

Chcete-li ověřit funkce záznamu zvuku počítače, postupujte následovně:

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Příslušenství > Záznam zvuku**.
2. Klikněte na tlačítko **Zahájit nahrávání** a mluvte do mikrofónu. Uložte soubor na plochu.
3. Otevřete aplikaci Windows Media Player nebo MediaSmart a přehrajte zvuk.

 **POZNÁMKA:** Nejlepších výsledků při nahrávání dosáhnete, pokud budete mluvit přímo do mikrofónu a budete pořizovat záznam v klidném prostředí.

Chcete-li zkontrolovat nebo změnit nastavení zvuku v počítači, vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Zvuk**.

Obraz

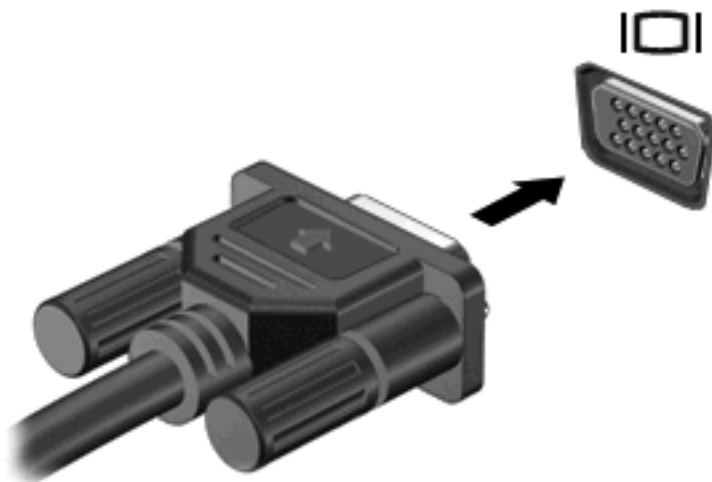
Počítač umožňuje využívat množství obrazových funkcí:

- sledování filmů,
- hraní her v síti Internet,
- úprava obrázků a videa a vytváření prezentací,
- připojení externích videozařízení.

Připojení externího monitoru nebo projektoru

Port externího monitoru slouží k připojení externího zobrazovacího zařízení, jako například externího monitoru nebo projektoru, k počítači.

- ▲ Chcete-li připojit zobrazovací zařízení, připojte kabel zařízení k portu externího monitoru.



POZNÁMKA: Pokud na řádně připojeném externím zobrazovacím zařízení není žádný obraz, stisknutím klávesy pro přepnutí obrazu přepněte obraz na zařízení. Opakovaným stisknutím klávesy pro přepnutí obrazu budete přepínat mezi displejem počítače a zařízením.

Připojení zařízení k portu HDMI

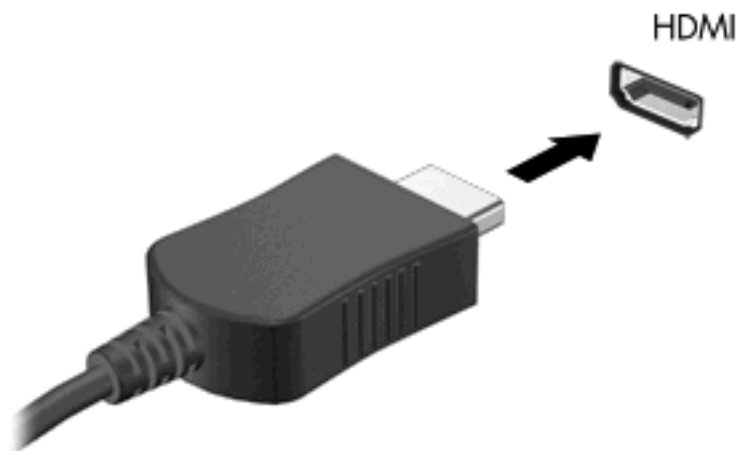
Počítač obsahuje port HDMI (High Definition Multimedia Interface). Port HDMI slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení.

POZNÁMKA: Pro přenos videosignálu prostřednictvím rozhraní HDMI potřebujete kabel HDMI (prodává se samostatně).

K portu HDMI na počítači může být v jednu chvíli připojeno pouze jedno zařízení HDMI, přičemž obraz je zároveň podporován i na displeji počítače nebo jiném externím displeji.

Připojení obrazového nebo zvukového zařízení k portu HDMI:

1. Zapojte jeden konec kabelu HDMI do portu HDMI na počítači.



2. Druhý konec kabelu podle pokynů výrobce připojte k obrazovému zařízení.
3. Stisknutím klávesy pro přepnutí obrazu přepnete obraz mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k počítači.

Konfigurace zvuku pro zařízení HDMI (pouze u vybraných modelů)

Chcete-li konfigurovat zvuky HDMI, nejprve zapojte zvukové nebo obrazové zařízení, jako je například televizor s vysokým rozlišením, do portu HDMI na počítači. Pak nakonfigurujte výchozí zařízení pro přehrávání zvuků následujícím způsobem:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a potom klikněte na příkaz **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě **Přehrávání** klikněte na možnost buď **Digitální výstup**, nebo **Zařízení s digitálním výstupem (HDMI)**.
3. Klikněte na položku **Nastavit výchozí** a potom na tlačítko **OK**.


Chcete-li vrátit přehrávání zvuků do reproduktorů počítače, postupujte následovně:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a potom klikněte na příkaz **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě **Přehrávání** klikněte na možnost **Reproduktory**.
3. Klikněte na položku **Nastavit výchozí** a potom na tlačítko **OK**.

Webová kamera

Počítač je vybaven integrovanou webovou kamerou, která je umístěna v horní části displeje. Webová kamera je vstupní zařízení umožňující záznam a sdílení videa.

Chcete-li použít webovou kameru, klikněte na ikonu **HP MediaSmart** na pracovní ploše, vyberte ikonu videa v nabídce MediaSmart SmartMenu a poté klikněte na možnost **Webkamera**.

 **POZNÁMKA:** Více informací o používání softwaru HP MediaSmart získáte kliknutím na položky **Start > Nápověda a podpora** a následným zadáním výrazu *MediaSmart* do pole pro vyhledávání.

V zájmu dosažení optimálního výkonu postupujte při používání webové kamery podle následujících pokynů:

- Pokud máte potíže se zobrazením nebo odesláním multimediálních souborů do jiné sítě LAN či mimo bránu firewall, zakažte dočasně bránu, proveďte požadovaný úkol a znovu bránu firewall povolte. Chcete-li tento problém vyřešit trvale, změňte podle potřeby konfiguraci brány firewall a upravte zásady a nastavení dalších systémů pro detekci narušení.
- Je-li to možné, umístěte jasné světelné zdroje za kameru mimo záběr.

Rady k použití webové kamery

V zájmu dosažení optimálního výkonu postupujte při používání integrované webové kamery podle následujících pokynů:

- Před zahájením videohovoru zkontrolujte, zda máte nejnovější verzi programu pro rychlé zasílání zpráv.
- Je možné, že integrovaná webová kamera nebude s některou bránou firewall fungovat správně. Pokud máte potíže se zobrazením nebo odesláním videa uživateli v jiné síti LAN či za branou firewall, požádejte o pomoc svého poskytovatele služeb sítě Internet.
- Je-li to možné, umístěte jasné světelné zdroje za webovou kameru mimo úhel záběru.

Nastavení vlastností webové kamery

Vlastnosti webové kamery můžete nastavit pomocí dialogového okna Vlastnosti, které je přístupné v různých programech pracujících s integrovanou kamerou, a to většinou prostřednictvím nabídky vlastností, konfigurace nebo nastavení:

- **Jas** – Řídí množství světla v obraze. Vyšší nastavení jasu vytváří světlejší obraz, nižší nastavení má za následek tmavší obraz;
- **Kontrast** – Řídí rozdíl mezi světlými a tmavými plochami obrazu. Vyšší nastavení kontrastu zintenzivní obraz. Nižší nastavení kontrastu zachovává více z původního dynamického rozsahu, ale má za následek plošší obraz;
- **Odstín** – Řídí odstín, který odlišuje jednu barvu od druhé (to, co z barvy dělá červenou, zelenou nebo modrou). Odstín je něco jiného než sytost, která určuje intenzitu daného odstínu;
- **Sytost** – Řídí intenzitu barvy ve výsledném obraze. Vyšší nastavení sytosti vytváří výraznější obraz, nižší nastavení má za následek jemnější obraz;
- **Ostrost** – Řídí zřetelnost hran v obraze. Vyšší nastavení ostroty vytváří jasnější rysy obrazu, nižší nastavení má za následek měkčí obraz;
- **Gama** – řídí kontrast ve střední oblasti šedé, neboli středních polotónů obrazu. Úprava hodnoty gama vám umožní změnit hodnoty jasu ve střední oblasti šedé bez výrazného vlivu na světlé a tmavé oblasti. Při nižším nastavení hodnoty gama se šedé polotóny jeví černé a tmavé barvy vypadají ještě tmavší;
- **Vyrovnaní podsvětlení** – Vyrovňuje světelné nerovnosti v případech, kdy by byl předmět osvětlený ze zadu na snímku přesvětlený nebo rozmazaný.

Další informace o používání webové kamery zobrazíte výběrem položek **Start > Návod a odborná pomoc**.

6 Řízení spotřeby

Nastavení napájecích zařízení

Použití režimů úspory energie

Na počítači jsou od výrobce povoleny dva režimy úspory energie: režim spánku a režim hibernace.

Při aktivaci režimu spánku indikátor napájení zabliká a obsah obrazovky zmizí. Rozdělaná práce se uloží do paměti a dochází k úspoře energie. Režim spánku lze ukončit rychleji než režim hibernace. Je-li režim spánku aktivní, bliká indikátor napájení. Nachází-li se počítač v režimu spánku delší dobu nebo se během tohoto režimu baterie téměř vybité, přejde počítač do režimu hibernace.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo ke snížení kvality zvuku nebo videa, narušení funkcí přehrávání zvuku nebo videa nebo ztrátě dat, neaktivujte režim spánku nebo režim hibernace během čtení nebo zapisování na disk CD, DVD nebo na externí kartu médií.

📝 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku nebo režimu hibernace, nelze inicializovat žádný typ síťového připojení ani využívat žádné funkce počítače.

Aktivace a ukončení režimu spánku

Systém je z výroby nastaven, aby režim spánku aktivoval po 15 minutách nečinnosti při napájení z baterie a po 30 minutách nečinnosti při napájení z externího zdroje.

Nastavení napájení a časových limitů lze změnit pomocí Možností napájení na ovládacím panelu systému Windows®.

Je-li počítač zapnutý, lze režim spánku aktivovat kterýmkoli z následujících způsobů:

- Stiskněte klávesu režimu spánku.
- Krátce posuňte spínač napájení.
- Sklopte displej.
- Klikněte na tlačítko **Start** a poté na tlačítko **Napájení**.
- Klikněte na nabídku **Start**, klikněte na šipku vedle tlačítka Vypnout a poté klikněte na možnost **Režim spánku**.

Režim spánku lze ukončit jedním z následujících způsobů:

- Krátce posuňte vypínač napájení.
- Pokud je displej zavřený, otevřete ho.
- Stiskněte klávesu na klávesnici.
- Aktivujte zařízení TouchPad.

Při ukončení režimu spánku se indikátor napájení rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce, kde jste naposledy pracovali.

📝 **POZNÁMKA:** Pokud jste nastavili, že při probuzení má být požadováno heslo, musíte před obnovením práce zadat své heslo k systému Windows.

Aktivace a ukončení režimu hibernace

System je z výroby nastaven tak, aby se režim hibernace aktivoval po 1 080 minut (18 hodin) nečinnosti při napájení z baterie, 1 080 minut (18 hodin) nečinnosti při napájení z externího zdroje nebo je-li baterie téměř vybitá.

Nastavení a časové limity napájení lze změnit pomocí okna Možnosti napájení v okně Ovládací panelu systému Windows.


Aktivace režimu hibernace:

- ▲ Klikněte na nabídku **Start**, klikněte na šipku vedle tlačítka Vypnout a poté klikněte na možnost **Hibernace**.

Ukončení režimu hibernace:

- ▲ Krátce posuňte vypínač napájení.

Indikátor napájení se rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce, kde jste naposledy pracovali.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste nastavili, že při probuzení má být požadováno heslo, musíte před obnovením práce zadat své heslo k systému Windows.

Použití měřiče baterie

Měřič baterie je umístěn v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu. Měřič baterie umožňuje rychlý přístup k nastavení napájení, zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie a výběr jiného schématu napájení.

- Chcete-li zobrazit procento zbývajících úrovně nabití a aktuální schéma napájení, přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče baterie.
- Chcete-li otevřít okno Možnosti napájení nebo změnit schéma napájení, klikněte na ikonu měřiče baterie a vyberte příslušnou položku ze seznamu.

Různé ikony měřiče baterie ukazují, zda je počítač napájen z baterií nebo z externího zdroje. V případě, že je baterie téměř vybitá či na kritické úrovni nebo je zařízení napájeno ze záložní baterie, zobrazí se zpráva.

Skrýtí nebo zobrazení ikony měřiče baterie:

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Zobrazit skryté ikony** (šipka na levé straně hlavního panelu).
2. Klikněte na možnost **Upravit ikony oznamovací oblasti**.
3. V části **Chování** klikněte na možnost **Zobrazovat ikony a upozornění** u ikony napájení.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Použití plánů napájení

Plán napájení je soubor nastavení systému, který řídí, jak počítač využívá napájení. Plány napájení mohou pomoci šetřit energii nebo maximalizovat výkon počítače.

Nastavení plánů napájení lze změnit, případně vytvořit vlastní.

Zobrazení aktuálního plánu napájení

- ▲ Klikněte na ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
– nebo –

Vyberte položky **Start > Ovládací panel > System a zabezpečení > Možnosti napájení**.

Výběr jiného plánu napájení

- ▲ Klikněte na ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti a ze seznamu vyberte plán napájení.
– nebo –

Vyberte nabídku **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení** a poté ze seznamu vyberte schéma napájení.

Přizpůsobení plánů napájení

1. Klikněte na ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti a potom klikněte na **Další možnosti napájení**.
– nebo –
Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. Vyberte plán napájení a klikněte na tlačítko **Změnit nastavení plánu**.
3. Změňte nastavení dle potřeby.
4. Chcete-li změnit další nastavení, klikněte na tlačítko **Změnit pokročilé nastavení napájení** a proveďte požadované změny.

Nastavení ochrany heslem při probuzení

Chcete-li, aby počítač při ukončení režimu spánku nebo režimu hibernace požadoval zadání hesla, proveďte tyto kroky:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klikněte na možnost **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Klikněte na položku **Změnit nastavení, která jsou nyní nedostupná**.
4. Zaškrtněte políčko **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.



POZNÁMKA: Budete-li potřebovat vytvořit heslo uživatelského účtu nebo změnit stávající heslo, klikněte na možnost **Vytvořit nebo změnit heslo uživatelského účtu** a řiďte se pokyny na obrazovce. Pokud nepotřebujete vytvořit nebo změnit heslo k uživatelskému účtu, přejděte na krok 5.

5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Použití externího zdroje napájení

K externímu napájení přístroje slouží schválený adaptér střídavého proudu.

- ⚠ **VAROVÁNÍ!** Za účelem snížení možného bezpečnostního rizika používejte s tímto počítačem pouze adaptér střídavého proudu dodaný s počítačem, náhradní adaptér od společnosti HP nebo kompatibilní adaptér zakoupený u společnosti HP.

K externímu zdroji napájení připojte počítač za některé z následujících podmínek:

- ⚠ **VAROVÁNÍ!** Nenabíjejte baterii počítače na palubě letadla.
 - Nabíjíte nebo kalibrujete baterii.
 - Instalujete nebo měníte systémový software.
 - Zapisujete informace na disk CD nebo DVD.

Při připojení počítače k externímu zdroji napájení nastanou tyto události:

- Baterie se začne nabíjet.
- Je-li počítač zapnutý, změní se vzhled ikony měřiče baterie v oznamovací oblasti.

Při odpojení počítače od externího zdroje napájení nastanou tyto události:

- Počítač začne používat napájení z baterie.
- Jas displeje se automaticky sníží, aby se prodloužila životnost baterie. Chcete-li jas displeje zvýšit, stiskněte klávesovou zkratku **f2** nebo znovu připojte adaptér střídavého proudu.

Připojení adaptéru střídavého proudu

⚠ **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení, dodržujte následující zásady:

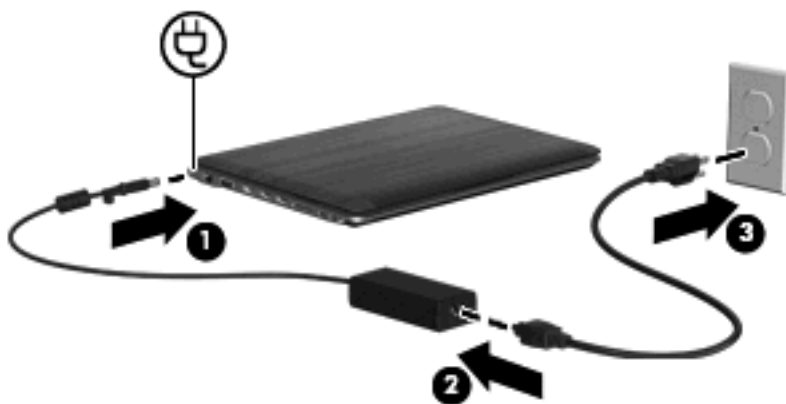
Připojujte napájecí kabel do zásuvky napájení, která bude vždy snadno přístupná.

Chcete-li počítač odpojit od zdroje napájení, vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky (neodpojujte napájecí kabel od počítače).

Pokud je na napájecím kabelu zástrčka se třemi kontakty, připojte ji k uzemněné zásuvce se třemi kontakty. Neznemožňujte funkci uzemňovacího kontaktu napájecího kabelu, například připojením adaptéru se dvěma kontakty. Zemnicí kontakt je důležitý bezpečnostní prvek.

Připojení počítače k externímu zdroji napájení:

1. Připojte adaptér do zásuvky napájení **(1)** v počítači.
2. Připojte napájecí kabel k adaptéru **(2)**.
3. Připojte druhý konec napájecího kabelu do elektrické zásuvky **(3)**.



Zkouška adaptéru střídavého proudu

Otestujte adaptér střídavého proudu, pokud u počítače sledujete následující symptomy při připojení k napájení:

- Počítač nelze spustit.
- Displej nelze spustit.
- Indikátor napájení je vypnutý.

Zkouška adaptéru střídavého proudu:


1. Vyjměte z počítače baterii.
2. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači, zapojte napájecí kabel do adaptéru střídavého proudu a poté napájecí kabel zapojte do elektrické zásuvky.
3. Zapněte počítač.
 - Pokud se **rozsvítí** indikátor napájení, funguje adaptér střídavého proudu správně.
 - Pokud se indikátor napájení **nerozsvítí**, je adaptér střídavého proudu nefunkční a je třeba jej vyměnit.

Pokyny týkající se obstarání náhradního adaptéru střídavého proudu získáte u technické podpory. Vyberte položky **Start > Náповěda a podpora > Odborná pomoc**.


Napájení z baterie

Pokud je v počítači nabitá baterie a počítač není připojen k externímu zdroji napájení, bude počítač napájen z baterie. Pokud je počítač připojen k externímu zdroji napájení, bude používat tento zdroj.

Pokud počítač obsahuje nabitou baterii a aktuálně používá externí zdroj napájení prostřednictvím adaptéru střídavého proudu, po odpojení adaptéru střídavého proudu přejde na napájení z baterie.

 **POZNÁMKA:** Jas displeje se po odpojení zdroje napájení sníží, aby se prodloužila životnost baterie. Chcete-li jas displeje zvýšit, použijte klávesu pro zvýšení jasu displeje nebo znovu připojte adaptér střídavého proudu.

Baterie může být podle způsobu používání počítače uložena v počítači či mimo něj. Pokud baterii ponecháte v počítači, bude se kdykoli po připojení k externímu zdroji napájení dobíjet, čímž je chráněna vaše práce v případě výpadku proudu. Pokud je však počítač vypnutý a není připojen k externímu zdroji, baterie se bude pomalu vybíjet.

 **VAROVÁNÍ!** Za účelem snížení možného bezpečnostního rizika používejte s tímto počítačem pouze baterii dodanou s počítačem, náhradní baterii od společnosti HP nebo kompatibilní baterii zakoupenou u společnosti HP.

Vyhledání informací o baterii v části Náповěda a odborná pomoc

Nabídka Náповěda a podpora poskytuje následující nástroje a informace o baterii:

- nástroj Kontrola bateriového zdroje ke zjištění výkonu baterie,
- informace o kalibraci, správě napájení a řádné péči a skladování vedoucí k maximálnímu prodloužení životnosti baterie,
- informace o typech, technických údajích, životním cyklu a kapacitě baterií.

Přístup k informacím o baterii:


- ▲ Vyberte položky **Start > Náповěda a podpora > Výuka > Schémata napájení: Časté otázky**.

Použití nástroje Kontrola bateriového zdroje

Náповěda a podpora poskytuje informace o stavu baterie nainstalované v počítači.

Spuštění nástroje Kontrola bateriového zdroje:

1. Připojte napájecí adaptér k počítači:

 **POZNÁMKA:** Aby nástroj Kontrola bateriového zdroje fungoval správně, počítač musí být připojen k externímu napájení.

2. Vyberte položky **Start > Nápověda a podpora > Poradce při potížích > Potíže s napájením, termální a mechanické potíže**.
3. Klikněte na kartu **Napájení** a pak klikněte na položku **Kontrola baterie**.

Nástroj Kontrola bateriového zdroje vyzkouší baterii a její články, aby zjistil, zda fungují správně, a poté oznámí výsledky této zkoušky.

Zobrazení zbývající úrovně nabití baterie

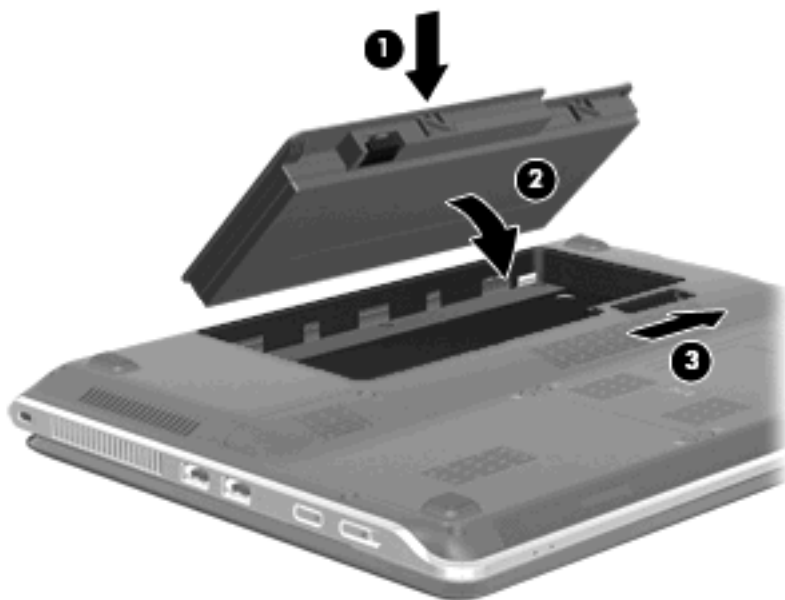
- ▲ Přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

Vložení a vyjmutí baterie

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

Vložení baterie:

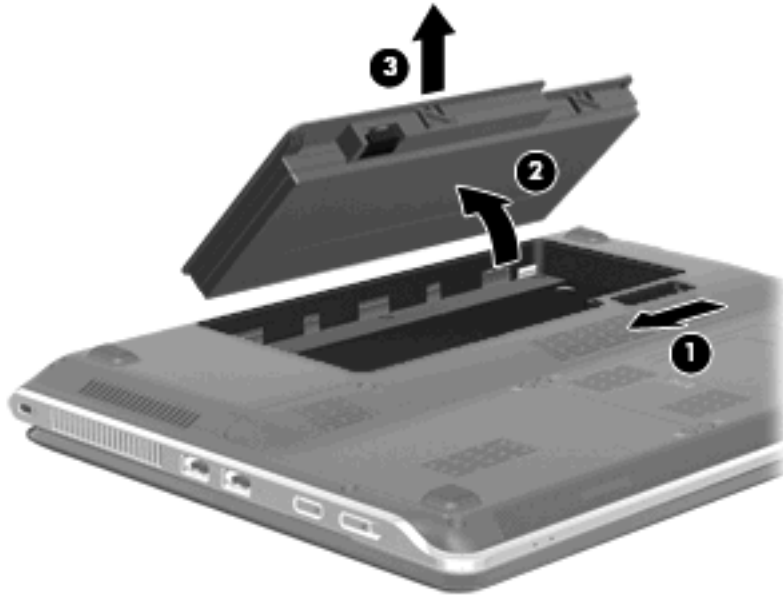
1. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
2. Zasuňte baterii (1) do bateriové pozice (2) a sklopte ji směrem dolů. Zatlačte na baterii, až se ozve cvaknutí.
3. Posunutím západky pro uvolnění baterie (3) zafixujte baterii na místě.



Vyjmutí baterie:

1. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
2. Posuňte uvolňovací západku baterie (1) a poté baterii (2) vyklopte směrem nahoru.

3. Vyjměte z počítače bateriový zdroj (3).



Nabíjení baterie

VAROVÁNÍ! Nenabíjejte baterii počítače na palubě letadla.

Baterie se začne nabíjet po připojení počítače k externímu zdroji napájení pomocí adaptéru střídavého proudu nebo doplňkového adaptéru napájení.

Baterie se nabíjí, když je počítač zapnutý i vypnutý. Nabíjení však proběhne rychleji, když bude počítač vypnutý.

Nabíjení může trvat déle v případě, že nabíjíte novou baterii, že baterie nebyla používána 2 týdny a déle nebo že je v porovnání s teplotou v místnosti mnohem teplejší nebo chladnější.

Chcete-li prodloužit životnost baterie a zpřesnit indikaci jejího stavu, snažte se dodržovat tato doporučení:

- Pokud nabíjíte novou baterii, zapněte počítač až po jejím úplném nabití.
- Nechte baterii nabíjet až do zhasnutí indikátoru stavu baterie.

POZNÁMKA: Pokud je při nabíjení baterie počítač zapnutý, měřič baterie v oznamovací oblasti může ukazovat stoprocentní nabití ještě před plným nabitím baterie.

- Před začátkem nabíjení umožněte, aby se baterie během normálního používání vybila přibližně na 5 % úrovně plného nabití.
- Pokud baterie nebyla používána jeden měsíc a déle, místo nabití jednotky proveďte její kalibraci.

Indikátor stavu baterie na počítači označuje následující úrovně nabití baterie:

- Svítí: Baterie se nabíjí.
- Bliká: Baterie není dostatečně nabitá nebo je téměř vybitá a nenabíjí se.
- Nesvítí: Baterie je plně nabitá, používá se nebo není vložena.

Maximalizace doby vybíjení baterie

Doba vybíjení baterie se liší v závislosti na využívání funkcí při provozu na baterii. Maximální doba vybíjení se postupně zkracuje, protože se postupně snižuje kapacita baterie.

Tipy pro maximalizaci doby vybíjení baterie:

- Snižte jas displeje.
- Vyberte možnost **Úsporný režim** v nastavení Možnosti napájení.
- Pokud baterii nepoužíváte nebo nenabíjíte, vyjměte ji z počítače.
- Baterii uložte na chladném suchém místě.

Stavy nízkého nabití baterie

Informace uvedené v této části popisují výstrahy a odezvy systému nastavené výrobcem. Některé výstrahy a odezvy systému na nízkou úroveň nabití baterií je možné změnit v okně Možnosti napájení v okně Ovládací panely systému Windows. Nastavení provedená v dialogu Možnosti napájení nemají vliv na činnost indikátorů.

Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie

Pokud je počítač napájen pouze z baterie a ta je téměř vybitá, indikátor stavu baterie začne blikat.

Pokud stav nízké úrovně nabití baterie není vyřešen, počítač přejde později do stavu téměř úplného vybití baterie a kontrolka baterie začne rychle blikat.

Je-li baterie téměř vybitá, provede počítač tyto akce:

- Pokud je povolen režim hibernace a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, přejde počítač do režimu hibernace.
- Pokud je režim hibernace vypnutý a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, počítač zůstane chvíli v režimu spánku a potom se vypne, čímž se ztratí veškerá neuložená data.

Řešení stavu nízkého nabití baterie

△ UPOZORNĚNÍ: Za účelem snížení rizika ztráty dat v situacích, kde jsou baterie téměř vybité a počítač aktivuje režim spánku, neobnovujte napájení, dokud nezhasnou indikátory napájení.

Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení

- ▲ Připojte jedno z následujících zařízení:
 - adaptér střídavého proudu,
 - doplňkové rozšiřující zařízení nebo stolní stanici,
 - doplňkový adaptér napájení.

Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici nabitá baterie

1. Vypněte počítač nebo aktivujte režim spánku.
2. Vyjměte vybitou baterii a namísto ní vložte nabitou baterii.
3. Zapněte počítač.

Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení

- ▲ Aktivujte režim spánku.
 - nebo –
- Uložte data a vypněte počítač.

Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim spánku

Pokud počítač nemá dostatek energie k opuštění režimu spánku, proveďte tyto kroky:

1. Vložte do počítače nabitou baterii nebo jej připojte k externímu zdroji napájení.
2. Ukončete režim hibernace krátkým posunutím spínače napájení.

Kalibrace baterie

Kalibraci baterie provádějte v následujících situacích:

- Ukazatele nabití baterie se zdají být nepřesné.
- Pozorujete výraznou změnu délky provozu při napájení z baterie.

Baterii není nutné kalibrovat častěji než jednou za měsíc, a to ani v případě, že je intenzivně používána. Také kalibrace nové baterie není nutná.

Krok 1: Plně nabijte baterii

△ VAROVÁNÍ! Nenabíjejte baterii počítače na palubě letadla.

📖 POZNÁMKA: Baterie se nabíjí, když je počítač zapnutý i vypnutý. Nabíjení však proběhne rychleji, když bude počítač vypnutý.

Plné nabití baterie:

1. Vložte baterii do počítače.
2. Připojte počítač k adaptéru střídavého proudu, doplňkovému adaptéru napájení, doplňkovému rozšiřujícímu zařízení nebo doplňkové stolní jednotce a potom připojte adaptér nebo zařízení k externímu zdroji napájení.

Indikátor stavu baterie na počítači se rozsvítí.

3. Ponechejte počítač připojený k externímu zdroji napájení, dokud se baterie zcela nenabije.

Indikátor stavu baterie na počítači se vypne.

Krok 2: Zakažte režim hibernace a režim spánku

1. Klikněte na ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti a potom klikněte na **Další možnosti napájení**
– nebo –
Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. Pod aktuálním schématem napájení klikněte na tlačítko **Změnit nastavení schématu**.
3. Poznačte si nastavení možnost **Vypnout displej** uvedená ve sloupci **Napájení z baterie**, abyste je mohli po kalibraci vrátit na původní hodnoty.
4. Změňte nastavení **Vypnout displej** na hodnotu **Nikdy**.
5. Klikněte na tlačítko **Změnit pokročilé nastavení napájení**.
6. Klikněte na znaménko plus vedle **Režim spánku**, potom na znaménko plus vedle **Režim spánku po**.
7. Poznamenejte si hodnotu nastavení **Baterie** pod volbou **Režim spánku po**, abyste ji po kalibraci mohli obnovit.
8. Změňte hodnotu nastavení **Baterie** na **Nikdy**.
9. Klikněte na tlačítko **OK**.
10. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Krok 3: Vybijte baterii

Počítač musí být během vybití baterie zapnutý. Proces vybití může probíhat nezávisle na tom, zda počítač používáte či nepoužíváte. Vybití však proběhne rychleji, když jej budete používat.

- Pokud chcete během vybití od počítače odejít, před zahájením vybití v případě potřeby uložte data.
- Pokud budete počítač během vybití používat jen občas a nastavili jste časové limity pro úsporu energie, lze očekávat, že se počítač bude během vybití chovat následujícím způsobem:
 - Monitor se nebude automaticky vypínat.
 - Rychlost pevného disku se v případě nečinnosti automaticky sníží.
 - Nedojde k aktivaci režimu hibernace systémem.

Vybití baterie:

1. Odpojte počítač od externího zdroje napájení, avšak počítač *nevypínejte*.
2. Ponechte počítač napájený z baterie spuštěný až do vybití baterie. Až se baterie vybije do stavu nízkého nabití, indikátor stavu baterie začne blikat. Po vybití baterie indikátor stavu baterie zhasne a počítač se vypne.

Krok 4: Plně dobijte baterii

Dobití baterie:

1. Připojte počítač k externímu zdroji napájení a ponechtejte jej připojený až do úplného nabití baterie. Po nabití baterie se indikátor stavu baterie na počítači vypne.
Při dobíjení baterie lze počítač používat, ale baterie se nabije rychleji při vypnutém počítači.
2. Pokud je počítač vypnutý, po úplném nabití baterie a zhasnutí indikátoru stavu baterie počítač zapněte.

Krok 5: Opět povolte režim hibernace a režim spánku

△ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud po kalibraci nebude opět povolen režim hibernace, může dojít k úplnému vybití baterie a ztrátě dat.

1. Klikněte na ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti a potom klikněte na **Další možnosti napájení**
– nebo –
Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. Pod aktuálním schématem napájení klikněte na tlačítko **Změnit nastavení schématu**.
3. Znovu zadejte nastavení, která jste si poznamenali u položek ve sloupci **Baterie**.
4. Klikněte na tlačítko **Změnit pokročilé nastavení napájení**.
5. Klikněte na znaménko plus vedle **Režim spánku**, potom na znaménko plus vedle **Režim spánku po**.
6. Znovu zadejte nastavení, které jste si poznamenali pro volbu **Baterie**.
7. Klikněte na tlačítko **OK**.
8. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Úspora energie baterií

- Vyberte schéma napájení Úspora energie v okně Možnosti napájení na panelu **Systém a zabezpečení** v ovládacích panelech systému Windows.
- Ukončete nečinné aplikace pracující s modemem a všechna nepoužívaná bezdrátová i kabelová připojení k místní síti (LAN).
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu zdroji napájení.
- Ukončete činnost, deaktivujte nebo vyjměte nepoužívané externí karty médií.
- Pomocí klávesových zkratk f1 a f2 nastavte jas obrazovky podle potřeby.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim Spánku nebo režim Hibernace, případně počítač vypněte.

Skladování baterie

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození baterie, nevystavujte ji po příliš dlouhou dobu vysokým teplotám.

Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení déle než 2 týdny, vyjměte baterii a uložte ji odděleně.

Chcete-li prodloužit životnost skladované baterie, skladujte ji na chladném a suchém místě.

Jestliže byla baterie skladována po dobu jednoho měsíce nebo déle, proveďte před použitím její kalibraci.

Likvidace staré baterie

-
- ⚠ **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k požáru nebo popálení, nepokoušejte se baterii rozebírat, rozbít ani propichovat, zkratovat její elektrické kontakty nebo ji vystavovat ohni či nořit do vody.
-

Výměna baterie

Životnost baterie se mění v závislosti na nastavení možností napájení, programech spuštěných na počítači, jasu displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech.

Kontrola bateriového zdroje oznámí, abyste vyměnili baterii, pokud se vnitřní článek nenabíjí správně nebo pokud se kapacita baterie dostala na slabou úroveň. Zobrazí se zpráva odkazující na stránky společnosti HP, kde najdete více informací o objednání náhradní baterie. Pokud je baterie kryta zárukou společnosti HP, návod obsahuje identifikátor záruky.

-
- 📖 **POZNÁMKA:** Abyste zajistili, že budete mít v případě potřeby dostatečné napájení, společnost HP doporučuje zakoupení nové baterie, pokud indikátor kapacity baterie začne svítit žlutě.
-

Vypnutí počítače

-
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Vypnutí počítače. Při vypnutí počítače budou neuložená data ztracena.
-

Příkaz Vypnout ukončí všechny spuštěné programy včetně operačního systému a následně vypne displej i počítač.

Počítač vypínejte v následujících situacích:

- Potřebujete vyměnit baterii nebo manipulovat s komponentami uvnitř počítače
- Připojujete externí zařízení jinam než k portu USB.
- Počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení po delší dobu.

Ačkoli lze počítač vypnout pomocí vypínače, doporučujeme použití příkazu Vypnout v systému Windows.

Vypnutí počítače:

-
- 📖 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku nebo režimu hibernace, je třeba tento režim nejprve ukončit.
-

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
2. Klikněte na nabídku **Start**.
3. Klikněte na možnost **Vypnout**.

Pokud počítač přestane reagovat a nelze jej vypnout předchozími postupy, zkuste následující nouzová řešení v uvedeném pořadí:

- Stiskněte klávesy **ctrl+alt+delete** a poté posuňte spínač **Napájení**.
- Posuňte vypínač napájení a podržte jej po dobu nejméně 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího zdroje napájení a vyjměte baterii.

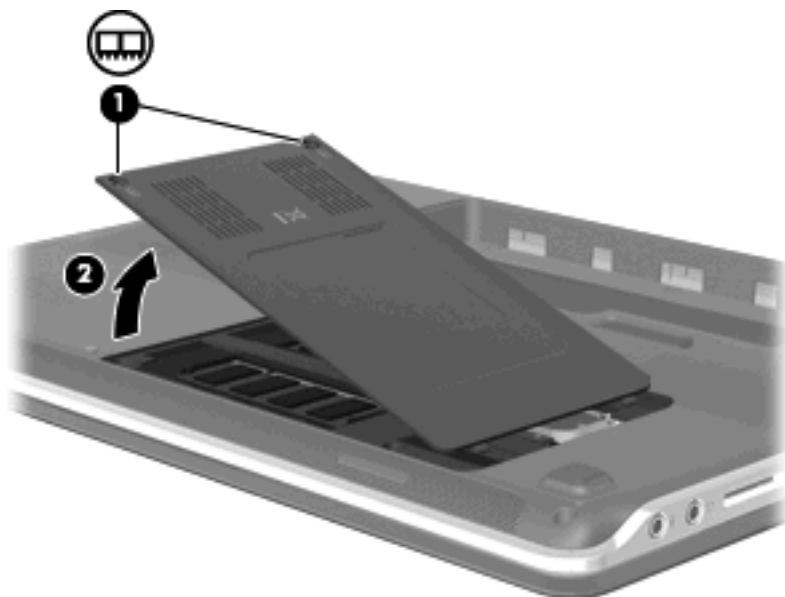
7 Paměťové moduly

Počítač je vybaven jednou pozicí pro paměťový modul, která je umístěna v dolní části počítače. Paměť počítače lze rozšířit upgradem stávajícího paměťového modulu ve slotu paměťového modulu.

- △ **VAROVÁNÍ!** Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, odpojte před instalací paměťového modulu napájecí kabel a vyjměte všechny baterie.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Elektronické součástky může poškodit elektrostatický výboj. Než začnete pracovat, je třeba se zbavit náboje statické elektřiny tak, že se dotknete uzemněného kovového objektu.

Při přidání nebo výměně paměťového modulu postupujte následujícím způsobem:

1. Uložte práci.
2. Vypněte počítač a sklopte displej.
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej posunutím spínače napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
5. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
6. Vyjměte z počítače baterii.
7. Potom uvolněte 2 šroubky pozice paměťového modulu **(1)**.
8. Odklopte kryt pozice paměťového modulu **(2)**.



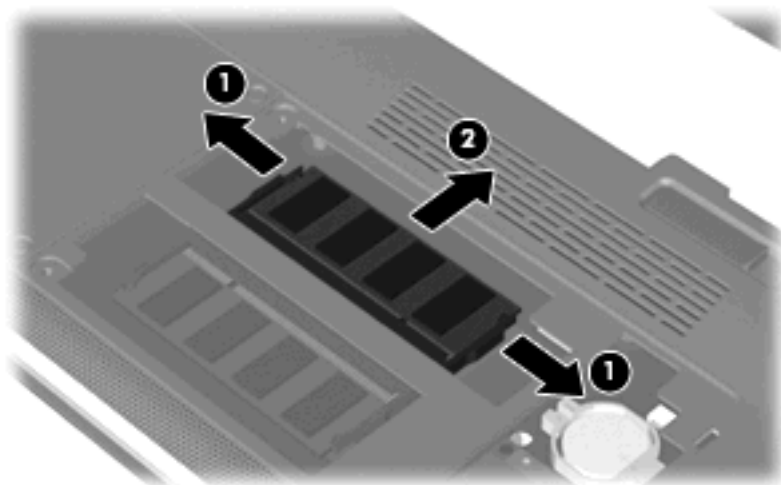
9. Pokud vyměňujete paměťový modul, vyjměte stávající modul:

- a.** Odtáhněte pojistné svorky **(1)** na obou stranách paměťového modulu.

Paměťový modul se nakloní nahoru.

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

- b.** Uchopte paměťový modul za hranu **(2)** a opatrně jej vytáhněte ze slotu paměťového modulu.



Z důvodu ochrany uložte vyjmutý paměťový modul do obalu zajišťujícího ochranu před elektrostatickými výboji.

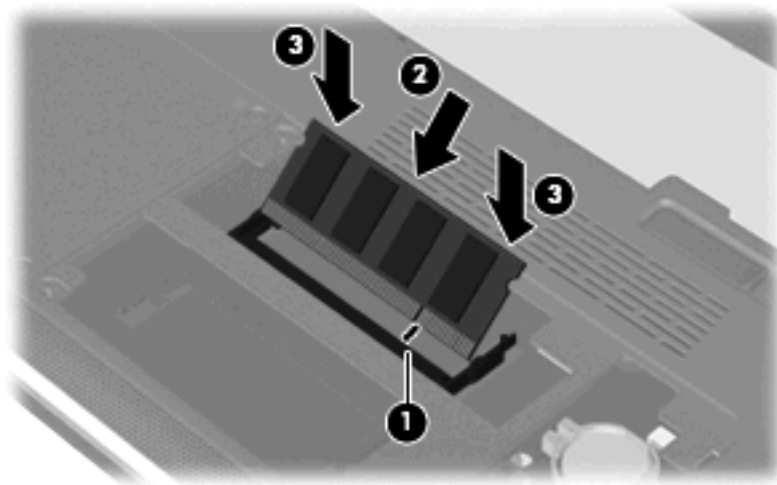
10. Vložení nového paměťového modulu:

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

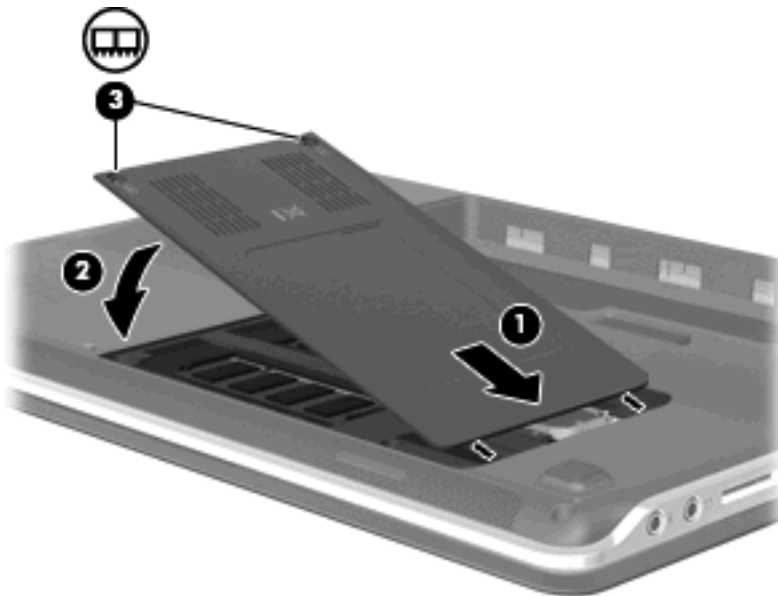
- a.** Zarovnejte hranu se zářezem **(1)** na paměťovém modulu s výstupkem ve slotu paměťového modulu.

- b.** Nastavte paměťový modul pod úhlem 45 stupňů k povrchu pozice paměťového modulu a zatlačte modul **(2)** do zásuvky paměťového modulu (musí zapadnout na místo).

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



11. Zarovnejte výstupky na krytu pozice paměťového modulu (1) se zářezy v počítači a zavřete kryt (2).
12. Utáhněte 2 šroubky pozice paměťového modulu (3).



13. Vložte zpět baterii.
14. Otočte počítač pravou stranou nahoru a potom znovu připojte externí napájení a externí zařízení.
15. Zapněte počítač.


8 Jednotky a externí zařízení

Jednotky

Identifikace nainstalovaných jednotek

Počítač je vybaven pevným diskem (s rotujícím médiem) nebo jednotkou SSD (polovodičová paměť). Protože jednotka SSD neobsahuje žádné pohyblivé součásti, negeneruje tolik tepla jako pevný disk.

Chcete-li zobrazit jednotky nainstalované v počítači, vyberte položky **Start > Počítač**.

 **POZNÁMKA:** Pro zvýšení bezpečnosti počítače je systém Windows® vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v nabídce Nápověda a podpora.

Manipulace s diskovými jednotkami

Diskové jednotky jsou velmi citlivé a je třeba s nimi manipulovat opatrně. Před manipulací s jednotkami si nejprve přečtete následující bezpečnostní pokyny. Další upozornění jsou uvedena v příslušných pokynech.

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, dodržujte následující bezpečnostní opatření:

Před přemístěním počítače, ke kterému je připojen externí pevný disk, nejprve aktivujte režim spánku a počkejte, až obsah obrazovky zmizí, případně odpojte externí pevný disk požadovaným způsobem.

Než začnete manipulovat s diskovou jednotkou, zbavte se elektrostatického náboje tím, že se dotknete nelakovaného kovového povrchu jednotky.

Nedotýkejte se kolíků konektorů výměnné jednotky nebo počítače.

Manipulujte s jednotkou opatrně; nepokládejte na ni žádné předměty a neupusťte ji.

Před odebráním nebo vložením jednotky vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnut, nebo se nachází v režimu Spánku nebo režimu Hibernace, zapněte jej a potom jej vypněte pomocí operačního systému.

Nevkládejte jednotku do pozice nadměrnou silou.

Během zápisu optické jednotky (jen vybrané modely) na disk nepoužívejte klávesnici ani s počítačem nijak nemanipulujte. Proces zápisu je citlivý na otřesy.

Je-li jediným zdrojem napájení baterie, zajistěte před zahájením zápisu na médium její dostatečné nabití.

Nevystavujte jednotku extrémním teplotám nebo vlhkosti.

Zabraňte políání jednotky tekutinou. Nepoužívejte na jednotku čisticí přípravky.

Před vyjmutím jednotky z pozice, přenášením, předáním jednotky k přepravě nebo jejím uskladněním vyjměte z jednotky médium.

Posíláte-li jednotku poštou, zabalte ji do ochranné bublinkové fólie nebo jiného vhodného obalu a balíček označte štítkem „Křehké“.

Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyzářují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Bezpečnostní zařízení, která na letištích kontrolují zavazadla umístěná na pohyblivém pásu, používají místo magnetického pole rentgenové záření, jež nemůže jednotku poškodit.


Zvýšení výkonu pevného disku

Defragmentace disku

Při používání počítače dochází k fragmentaci souborů pevného disku. Software Defragmentace disku spojuje fragmentované části souborů a složek pevného disku, a umožňuje tak efektivnější provoz systému.

Spuštění defragmentace disku:

1. Vyberte položku **Start > Všechny programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Defragmentace disku**.
2. Klikněte na tlačítko **Defragmentovat**.

 **POZNÁMKA:** Pro zvýšení bezpečnosti počítače je systém Windows® vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalaci aplikací, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v nabídce **Nápověda a podpora**.

Další informace naleznete v nápovědě programu Defragmentace disku.

Vyčištění disku

Program Vyčištění disku vyhledává na pevném disku nepotřebné soubory, které lze bezpečně smazat, a tak pomáhá uvolnit místo na disku a zvýšit výkonnost počítače.

Spuštění programu Vyčištění disku:

1. Vyberte položku **Start > Všechny programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Vyčištění disku**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Výměna pevného disku v pozici

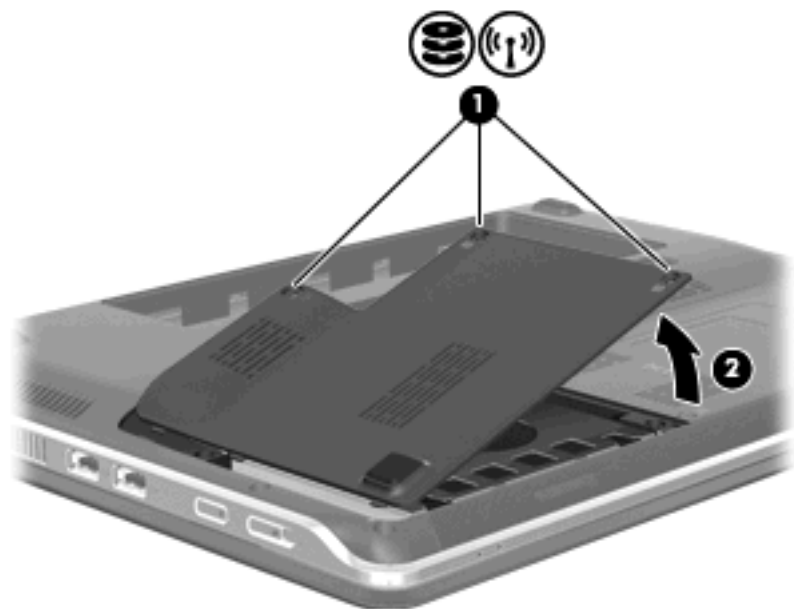
△ **UPOZORNĚNÍ:** Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

Před vyjmutím pevného disku z pozice nejprve vypněte počítač. Pevný disk neodebírejte, pokud je počítač zapnutý, v úsporném režimu nebo v režimu spánku.

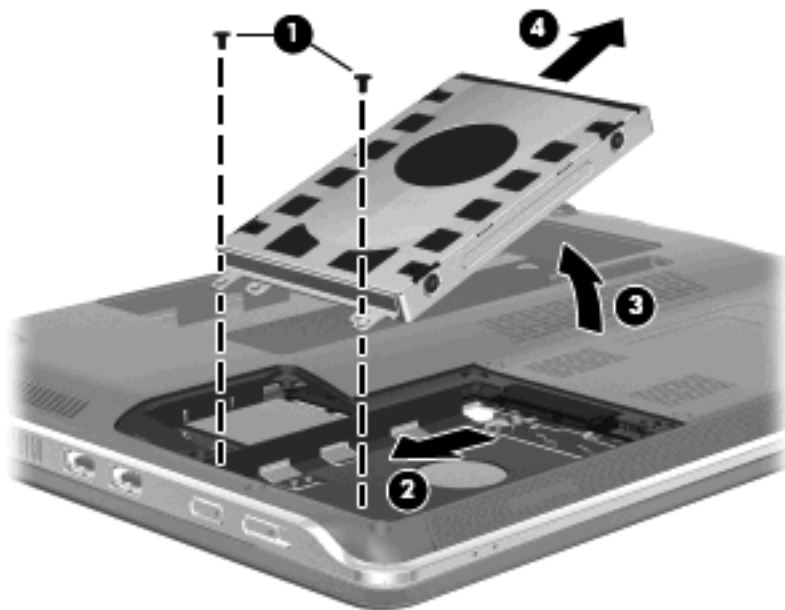
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej posunutím spínače napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

Vyjmutí jednotky pevného disku:

1. Uložte práci.
2. Vypněte počítač a sklopte displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
5. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
6. Vyjměte z počítače baterii.
7. Umístěte počítač tak, aby pozice pevného disku směřovala k vám. Potom uvolněte 3 šroubky krytu pevného disku (1).
8. Sejměte kryt pevného disku (2).

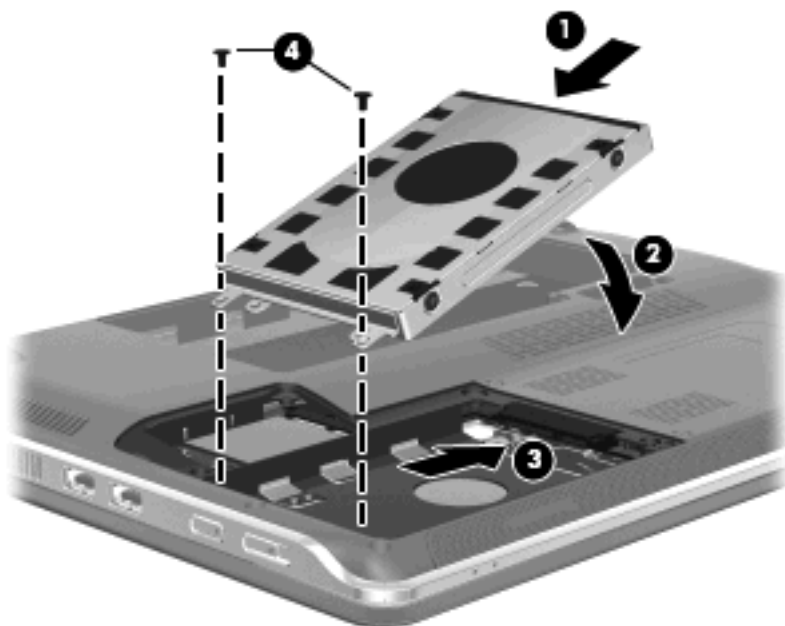


- Potom uvolníte 2 šrouby (1), které slouží pro připevnění pevného disku k počítači.
- Posuňte pevný disk směrem doleva (2) a odpojte jej.
- Pootočte pevným diskem směrem nahoru (3) a vyjměte jej z pozice pevného disku (4).



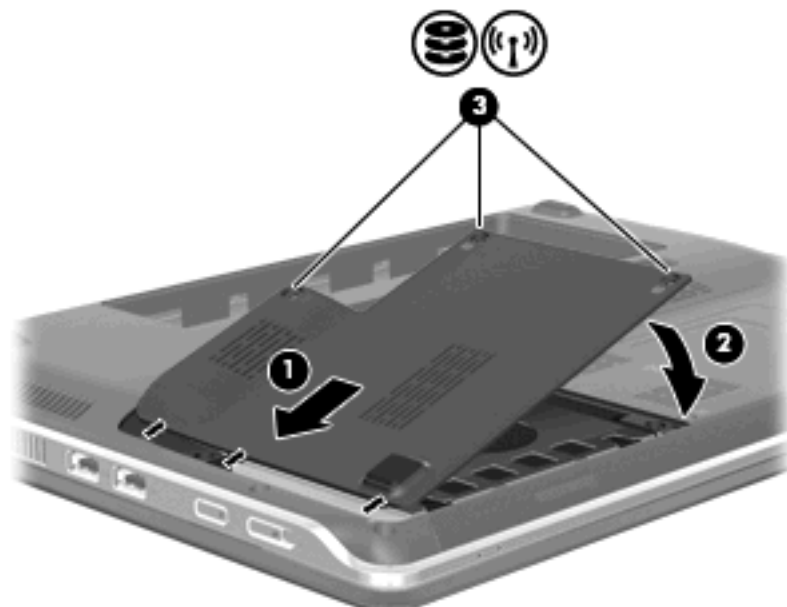
Instalace pevného disku:

- Vložte pevný disk do stojanové řady (1).
- Pootočte pevným diskem směrem dolů (2) a pak jej posuňte směrem doprava (3), dokud nezapadne na místo.
- Utáhněte 2 šrouby (4), které slouží pro připevnění pevného disku k počítači.



- Zarovnejte výstupky (1) na krytu pevného disku s výřezy na počítači.

5. Zavřete kryt (2).
6. Utáhněte 3 šroubky krytu pevného disku (3).



Použití softwaru Ochrana pevného disku HP ProtectSmart (pouze vybrané modely)

Ochrana pevného disku HP ProtectSmart chrání pevný disk jeho zaparkováním a pozastavením datových požadavků, a to v následujících případech:

- Počítač „vám upadne“.
- Přesunete počítač se zavřeným displejem, když je počítač napájen z baterie.

Pokud nastane jedna z těchto událostí, chvíli po ní Ochrana pevného disku HP ProtectSmart obnoví normální provoz pevného disku.

POZNÁMKA: Protože jednotky SSD neobsahují pohyblivé díly, není ochrana pomocí softwaru Ochrana pevného disku HP ProtectSmart nutná.


POZNÁMKA: Pevné disky připojené k portům USB nejsou chráněny Ochranou pevného disku HP ProtectSmart.

Další informace naleznete v nápovědě Ochrany pevného disku HP ProtectSmart.

Identifikace stavu Ochrany pevného disku HP ProtectSmart


Indikátor jednotky na počítači začne svítit oranžově, což znamená, že jednotka je zaparkovaná. Chcete-li zjistit, zda jsou jednotky chráněny nebo zda je jednotka zaparkována, vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Centrum nastavení mobilních zařízení**:

- Pokud je tento software povolen, nad ikonou pevného disku bude zobrazena zelená značka výběru.
- Pokud je software zakázán, ikona pevného disku je přeškrtnuta červeným symbolem X.
- Pokud jsou jednotky zaparkovány, nad ikonou pevného disku bude žlutý měsíc.

 **POZNÁMKA:** Ikona v centru Mobility Center nemusí ukazovat nejaktuálnější stav ovladače. Chcete-li mít bez prodlení k dispozici aktualizace, aktivujte ikonu oblasti oznámení.

Aktivace ikony v oznamovací oblasti:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Ochrana pevného disku HP ProtectSmart**.


 **POZNÁMKA:** Pokud se zobrazí výzva funkce Řízení uživatelských účtů, klikněte na možnost **Ano**.

2. Na řádku **Ikona na hlavním panelu** klikněte na položku **Zobrazit**.
3. Klikněte na tlačítko **OK**.

Správa napájení zaparkovaného pevného disku

Pokud software Ochrana pevného disku HP ProtectSmart jednotku zaparkoval, počítač se bude chovat následovně:


- Nevypne se.
- Počítač se nepřepne do režimu spánku nebo režimu hibernace, kromě případů popsaných v následující poznámce.

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač spuštěný a napájený z baterie a pokud baterie dosáhne stavu téměř úplného vybití, Ochrana pevného disku HP ProtectSmart umožní počítači aktivovat režim hibernace.

Společnost HP doporučuje počítač před přemísťováním vypnout nebo aktivovat režim spánku či režim hibernace.

Používání softwaru Ochrana pevného disku HP ProtectSmart

Software Ochrana pevného disku HP ProtectSmart umožňuje:


- povolit a zakázat Ochranu pevného disku HP ProtectSmart,
-  **POZNÁMKA:** V závislosti na uživatelských oprávněních budete nebo nebudete moci aktivovat nebo deaktivovat ochranu HP ProtectSmart. Členové skupiny Administrators (Správci) mohou navíc měnit nastavení oprávnění uživatelů ostatních skupin.
- Zjistěte, zda je jednotka v systému podporována.

Spuštění softwaru a změna nastavení:

1. V Centru nastavení mobilních zařízení otevřete kliknutím na ikonu pevného disku okno Ochrana pevného disku HP ProtectSmart.

– nebo –

Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Ochrana pevného disku HP ProtectSmart**.

 **POZNÁMKA:** Pokud se zobrazí výzva funkce Řízení uživatelských účtů, klikněte na možnost **Ano**.


2. Klikněte na požadované tlačítko a změňte nastavení.
3. Klikněte na tlačítko **OK**.

Použití externích jednotek

Výměnné externí jednotky rozšiřují vaše možnosti ukládání informací a přístupu k nim.

Mezi jednotky pro rozhraní USB patří tyto druhy:

- disketová jednotka 1,44 MB,
- modul pevného disku (pevný disk s připojeným adaptérem),
- jednotka DVD-ROM,
- kombinovaná jednotka DVD/CD-RW,
- kombinovaná jednotka DVD±RW/CD-RW,
- kombinovaná jednotka DVD±RW a CD-RW SuperMulti s dvouvrstvým zápisem,
- kombinovaná jednotka DVD±RW a CD-RW SuperMulti s dvouvrstvým zápisem LightScribe,
- jednotka Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti s dvouvrstvým zápisem,
- jednotka Blu-ray ROM s podporou LightScribe, DVD±R/RW SuperMulti DL.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li získat další informace o požadovaném softwaru a ovladačích nebo zjistit, který port použít, nahlédněte do pokynů výrobce.


Připojení externí jednotky k počítači:

△ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození zařízení při připojování napájené jednotky, ujistěte se, že je napájecí kabel pro napájení střídavým proudem vytažen ze zásuvky.

1. Připojte jednotku k počítači.
2. Pokud připojujete napájenou jednotku, připojte napájecí kabel jednotky do uzemněné zásuvky poskytující střídavý proud.

Chcete-li odpojit napájenou jednotku, odpojte ji od počítače a poté odpojte napájecí kabel pro střídavý proud.

Připojení doplňkových externích jednotek

 **POZNÁMKA:** Chcete-li získat další informace o požadovaném softwaru a ovladačích nebo zjistit, který port použít, nahlédněte do pokynů výrobce.

Připojení externí jednotky k počítači:


△ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození zařízení při připojování napájené jednotky, ujistěte se, zda jednotka je vypnuta a zda je kabel pro napájení střídavým proudem vytažen ze zásuvky.

1. Připojte jednotku k počítači.
2. Pokud připojujete napájenou jednotku, připojte napájecí kabel zařízení do uzemněné elektrické zásuvky.
3. Zapněte jednotku.

Chcete-li odpojit nenapájenou externí jednotku, vypněte ji a poté ji odpojte od počítače. Chcete-li odpojit napájenou externí jednotku, vypněte ji, odpojte ji od počítače a poté odpojte napájecí kabel pro střídavý proud.

Sdílení optických jednotek

I v případě, že v počítači není nainstalována optická jednotka, můžete používat a instalovat software a získat přístup k datům, a to sdílením optické jednotky z jiného počítače, který je vybaven optickou jednotkou a je umístěn v téže kabelové nebo bezdrátové síti. Sdílení jednotek je funkce operačního systému Windows, která umožňuje zpřístupnit jednotku v jiném počítači pro ostatní uživatele v síti.

 **POZNÁMKA:** Další informace o nastavení domácí sítě a sdílení jednotek naleznete v nabídce Nápověda a podpora.

POZNÁMKA: Některé disky, například filmy na discích DVD a disky s hrami, mohou být chráněny proti kopírování, takže u nich nelze použít sdílení disků DVD nebo CD.

Externí zařízení


Použití zařízení USB


USB port slouží k připojení doplňkových externích zařízení USB, jako například klávesnice, myši, jednotky, tiskárny, skeneru nebo rozbočovače k počítači nebo k doplňkové stolní stanici nebo rozšiřujícímu zařízení.

Některá zařízení USB mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Více informací o softwaru pro určité zařízení najdete v pokynech daného výrobce.

Počítač má 4 porty USB s podporou zařízení USB 1.0, USB 1.1 a USB 2.0. Další porty, které lze s počítačem použít, poskytuje doplňkový rozbočovač USB, volitelná stolní jednotka nebo volitelné rozšiřující produkty.


Připojení zařízení USB

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození konektorů USB, nepoužívejte při připojování zařízení USB nepřiměřenou sílu.

 Chcete-li připojit zařízení USB k počítači, připojte kabel USB pro zařízení k portu USB.



Jakmile bude zařízení nalezeno, uslyšíte zvukové upozornění.

 **POZNÁMKA:** Připojete-li zařízení USB poprvé, na pravé straně hlavního panelu se v oznamovací oblasti zobrazí zpráva „Instalace softwaru ovladačů zařízení“.


Odebrání zařízení USB

△ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit ztrátě dat nebo nestabilitě systému, bezpečně odeberte zařízení USB dle následujícího postupu.


UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektoru USB, neodpojujte zařízení USB táhnutím za kabel.

Odebrání zařízení USB:

1. Dvakrát klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li zobrazit ikonu **Bezpečně odebrat hardware**, klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** (šipka na levé straně oznamovací oblasti).

2. Klikněte na název zařízení v seznamu.

 **POZNÁMKA:** Zobrazí se výzva, že hardwarové zařízení lze bezpečně odebrat.

3. Odeberte zařízení.

Používání karet slotu pro digitální média

Doplňkové digitální karty umožňují bezpečné ukládání a snadné sdílení dat. Tyto karty se často používají ve fotoaparátech a zařízeních PDA se záznamem na digitální média a také v jiných počítačích.

Zásuvka pro digitální média podporuje následující formáty digitálních karet:

- Memory Stick (MS),
- Memory Stick Pro (MSP),
- MultiMediaCard (MMC),
- Secure Digital (SD) Memory Card,
- SDHC (Secure Digital High Capacity),
- xD-Picture Card (XD),
- xD-Picture Card (XD) Type H,
- xD-Picture Card (XD) Type M.

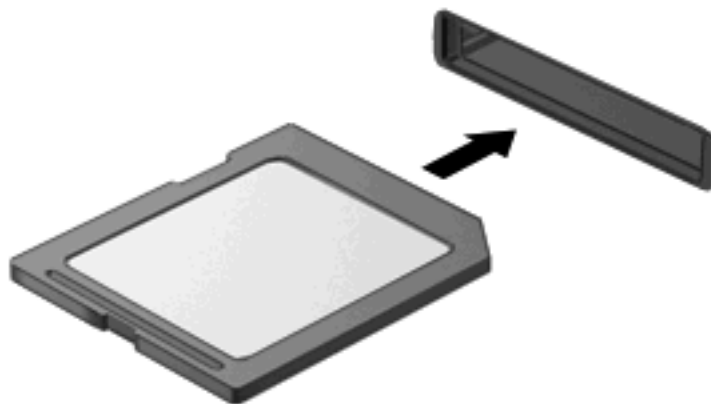
Vložení digitální karty

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození digitální karty nebo počítače, nevkládejte do zásuvky pro digitální média žádný typ adaptéru.

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů karty, při vkládání karty nepoužívejte nepřiměřenou sílu.

1. Uchopte digitální kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.

2. Vložte kartu do zásuvky pro digitální média a pak na kartu zatlačte, dokud nebude pevně na místě.



Jakmile vložíte kartu PC Card a zařízení je rozpoznáno, ozve se zvuk a pravděpodobně se zobrazí nabídka dostupných možností, které jsou k dispozici.

Odebrání digitální karty

△ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit ztrátě dat nebo nestabilitě systému, bezpečně odeberte digitální kartu dle následujícího postupu.

1. Uložte data a zavřete všechny programy, které souvisí s digitální kartou.

📝 **POZNÁMKA:** Chcete-li ukončit přenos dat, klikněte na tlačítko **Storno** v okně operace kopírování v operačním systému.

2. Odebrání digitální karty:

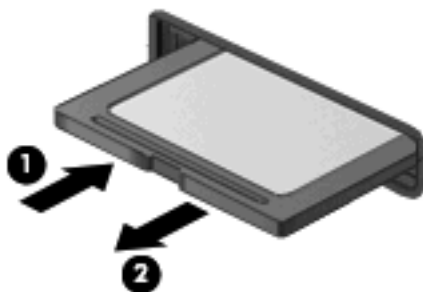
- a. Dvakrát klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

📝 **POZNÁMKA:** Chcete-li zobrazit ikonu Bezpečně odebrat hardware, klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** (šipka na levé straně v oznamovací oblasti).

- b. Klikněte na název digitální karty v seznamu.

📝 **POZNÁMKA:** Zobrazí se výzva, že hardwarové zařízení lze bezpečně odebrat.

3. Zatlačte na digitální kartu (1) a vyjměte ji ze zásuvky (2).




9 Zabezpečení

Ochrana počítače

Standardní bezpečnostní funkce poskytované operačním systémem Windows® a instalačním programem pro jiné operační systémy než je Windows, mohou chránit osobní nastavení a informace před různými nebezpečími.

Použijte postupy popsané v této příručce pro následující:

- Hesla
- Antivirový software
- Software brány Firewall
- Kritické bezpečnostní aktualizace
- Volitelný bezpečnostní kabel


 **POZNÁMKA:** Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby fungovaly jako odrazující prvek, ale nemusí být schopné zabránit softwarovým útokům nebo předcházet špatnému používání či krádeži počítače.

POZNÁMKA: Než pošlete váš počítač do opravy, odstraňte veškerá hesla a nastavení snímače otisků prstů.

Rizika počítače	Bezpečnostní funkce
Neoprávněné používání počítače	Heslo při spuštění
Počítačové viry	Software Norton Internet Security
Neoprávněný přístup k datům	<ul style="list-style-type: none">• Software brány Firewall• Aktualizace systému Windows
Neoprávněný přístup k nástroji pro nastavení, nastavení BIOS a dalším informacím identifikace systému	Heslo správce
Trvalé nebo budoucí hrozby pro počítač	Kritické bezpečnostní aktualizace od společnosti Microsoft
Neoprávněný přístup k uživatelskému účtu systému Windows	Heslo uživatele
Neoprávněné odpojení počítače	Zásuvka bezpečnostního kabelu (pro připojení doplňkového bezpečnostního kabelu)

Použití hesel

Heslo je skupina znaků, které si vybíráte pro zabezpečení informací v počítači. Mohou být nastavena různá hesla v závislosti na tom, jak chcete kontrolovat přístup k informacím. Hesla mohou být nastavena v systému Windows nebo v instalačním programu pro jiné operační systémy než Windows, předinstalovaných na počítači.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít uzamčení počítače, označte si každé heslo, které nastavíte. Protože se většina hesel nezobrazuje, když jsou nastavována, měněna nebo mazána, je nezbytné si okamžitě poznamenávat každé heslo a ukládat jej na bezpečném místě.

Pro funkci nástroje Setup i pro funkci zabezpečení systému Windows lze použít stejné heslo. Navíc lze stejné heslo použít zároveň u více funkcí nástroje Setup.

Při nastavování hesla v nástroji pro nastavení se řiďte následujícími pravidly:

- Heslo může být libovolnou kombinací až 8 písmen a číslic a nerozlišují se u něj malá a velká písmena.
- Heslo nastavené v nástroji Setup je nutné zadat, jakmile se zobrazí výzva nástroje Setup. Heslo nastavené v systému Windows je nutné zadat, jakmile se zobrazí výzva systému Windows.

Při zadávání a uchovávání hesel se řiďte následujícími pravidly:

- Při vytváření hesel se řiďte požadavky nástroje.
- Zapište si svá hesla a uložte je na bezpečném místě, které není v blízkosti počítače.
- Hesla neuchovávejte v souboru, který je uložený v počítači.
- Nepoužívejte jako heslo své jméno nebo jiné informace, které lze snadno uhodnout.

Následující části obsahují přehled běžně používaných hesel systému Windows a Setup a dále obsahují popis jejich funkcí. Více informací o heslech systému Windows, jako například hesla pro spořiče obrazovky, najdete v **Start > Nápověda a podpora**.

Nastavení hesel v systému Windows

Heslo	Funkce
Heslo správce	Omezuje přístup k funkcím správce systému. POZNÁMKA: Toto heslo nemůže být použito pro přístup k funkcím nástroje Setup.
Heslo uživatele	Ochrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows. Navíc omezuje přístup k obsahu počítače a je vyžadováno při přechodu z klidového režimu nebo z režimu spánku.

Nastavení hesla v nástroji Setup

Heslo	Funkce
Heslo správce*	<ul style="list-style-type: none">• Omezuje přístup k nástroji Setup.• Poté, co je toto heslo nastaveno, musí být zadáno při každém spuštění nástroje Setup. UPOZORNĚNÍ: Pokud zapomenete heslo správce, nemůžete spouštět nástroj Setup.

Heslo	Funkce
Heslo vyžadované po zapnutí*	<ul style="list-style-type: none"> Omezuje přístup k obsahu počítače. Poté, co je toto heslo nastaveno, musí být zadáno po každém zapnutí nebo restartování počítače a ukončení režimu spánku. <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud zapomenete heslo vyžadované po zapnutí, nemůžete zapínat a restartovat počítač ani ukončovat režim spánku.</p> <p>POZNÁMKA: Místo hesla při spuštění lze použít heslo správce.</p>

*Podrobnosti o každém hesle naleznete v následujících částech.

Heslo správce

Heslo správce chrání přístup k nastavením a identifikačním informacím systému v nástroji Setup. Poté, co je toto heslo nastaveno, musí být zadáno při každém spuštění nástroje Setup.

Vaše administrátorské heslo nelze zaměnit za administrátorské heslo nastavené ve Windows a nezobrazuje se při nastavování, zadávání, změně nebo odstraňování. Ujistěte se, že máte heslo poznačené a uložené na bezpečném místě.

Správa hesla správce

Chcete-li nastavit, změnit nebo vymazat hesla, postupujte následovně:

- Nástroj Setup spusťte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Start), stiskněte klávesu **F10**.

- nebo -

Nástroj Setup spusťte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Startup), stiskněte klávesu **esc**. Jakmile se zobrazí nabídka Startup, stiskněte klávesu **F10**.

- Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Set Administrator Password** (Nastavení hesla správce) a potom stiskněte **enter**.
 - Chcete-li nastavit heslo správce, zadejte je do polí **Enter New Password** (Zadat nové heslo) a **Confirm New Password** (Potvrdit nové heslo) a poté stiskněte klávesu **enter**.
 - Chcete-li změnit heslo správce, zadejte aktuální heslo do pole **Enter Current Password** (Zadat aktuální heslo) zadejte nové heslo do polí **Enter New Password** (Zadat nové heslo) a **Confirm New Password** (Potvrdit nové heslo) a poté stiskněte klávesu **enter**.
 - Chcete-li vymazat heslo správce, zadejte aktuální heslo do pole **Enter Password** (Zadat heslo) a poté čtyřikrát stiskněte klávesu **enter**.
- Chcete-li uložit změny a ukončit nástroj Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami možnosti **Exit > Exit Saving Changes** (Ukončit > Ukončit s uložením změn).

Změny se zavedou po restartování počítače.

Zadání hesla správce

Při výzvě **Zadejte heslo** zadejte heslo správce a poté stiskněte **enter**. Pokud heslo správce zadáte třikrát neúspěšně, budete muset restartovat počítač a zkusit zadat heslo znovu.

Heslo vyžadované po zapnutí

Vaše heslo vyžadované po zapnutí chrání počítač před neoprávněným použitím. Poté, co je toto heslo nastaveno, musí být zadáno po každém zapnutí nebo restartování počítače a ukončení režimu spánku. Heslo vyžadované po zapnutí se při nastavení, zadání, změně ani odstranění nezobrazuje.

Správa hesla vyžadovaného po zapnutí

Chcete-li nastavit, změnit nebo vymazat hesla, postupujte následovně:

1. Nástroj Setup spustíte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Start), stiskněte klávesu **f10**.

- nebo -

Nástroj Setup spustíte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Startup), stiskněte klávesu **esc**. Jakmile se zobrazí nabídka Startup, stiskněte klávesu **f10**.

2. Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **Security (Zabezpečení) > Set Power-On Password (Nastavení hesla při zapnutí počítače)** a potom stiskněte **enter**.
 - Chcete-li nastavit heslo při spuštění, zadejte je do polí **Enter New Password (Zadat nové heslo)** a **Confirm New Password (Potvrdit nové heslo)** a poté stiskněte klávesu **enter**.
 - Chcete-li změnit heslo při spuštění, zadejte aktuální heslo do pole **Enter Current Password (Zadat aktuální heslo)** zadejte nové heslo do polí **Enter New Password (Zadat nové heslo)** a **Confirm New Password (Potvrdit nové heslo)** a poté stiskněte klávesu **enter**.
 - Chcete-li vymazat heslo vyžadované po zapnutí, zadejte aktuální heslo do pole **Enter Current Password (Zadat aktuální heslo)** a poté čtyřikrát stiskněte klávesu **enter**.
3. Chcete-li uložit změny a ukončit nástroj Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami možnosti **Exit > Exit Saving Changes (Ukončit > Ukončit s uložením změn)**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

Zadání hesla vyžadovaného po zapnutí

Při výzvě **Enter Password (Zadejte heslo)** zadejte heslo a poté stiskněte **enter**. Pokud heslo zadáte třikrát neúspěšně, budete muset restartovat počítač a zkusit zadat heslo znovu.

Použití antivirového softwaru

Pokud používáte počítač pro přístup k elektronické poště, síti nebo Internetu, vystavujete jej nebezpečí napadení počítačovými viry. Počítačové viry mohou poškodit operační systém, aplikace a nástroje nebo mohou zapříčinit jejich nestandardní chování.

Antivirový software dokáže detekovat většinu virů, zneškodnit je a v převážné většině případů i odstranit jejich následky. Pokud chcete zajistit trvalou ochranu proti nově objeveným virům, musíte pravidelně provádět aktualizace antivirového softwaru.


V počítači je předinstalován antivirový program software Norton Internet Security. Software zahrnuje 60 dní aktualizací zdarma. Velmi doporučujeme, abyste si chránili počítač proti novým virům i po těchto 60 dnech, a to zakoupením prodloužení služby aktualizace. Návod pro použití a aktualizace software Norton Internet Security a pro zakoupení služby prodloužené aktualizace je poskytován s programem. Chcete-li spustit software Norton Internet Security, vyberte nabídku **Start > Všechny programy > Norton Internet Security**.

Pokud chcete získat více informací o virech, zadejte do pole Hledat v Nápovědě a podpoře klíčové slovo *viry*.


Použití softwaru brány firewall

Pokud používáte počítač pro přístup k elektronické poště, síti nebo Internetu, mohou neoprávněné osoby získat přístup k počítači, osobním údajům a datům. K ochraně soukromí při použití počítače používejte předinstalovaný software brány Firewall.

Brána firewall umožňuje přihlášení a nahlášení síťové aktivity a automatické sledování veškerých příchozích a odchozích zpráv. Další informace naleznete v uživatelské příručce brány firewall nebo u výrobce tohoto programu.

 **POZNÁMKA:** Za určitých okolností může brána Firewall blokovat přístup ke hrám využívajícím síť Internet, narušovat síťové sdílení souborů a tiskáren nebo blokovat povolené přílohy elektronické pošty. Pokud chcete tento problém dočasně vyřešit, vypněte bránu Firewall, proveďte požadovanou činnost a opět bránu Firewall zapněte. Pokud chcete problém vyřešit trvale, změňte konfiguraci brány Firewall.


Instalace důležitých aktualizací zabezpečení

 **UPOZORNĚNÍ:** Microsoft odesílá upozornění týkající se důležitých aktualizací. Pokud chcete ochránit počítač před narušením bezpečnosti a počítačovými viry, instalujte ihned po obdržení varování všechny důležité aktualizace od společnosti Microsoft.

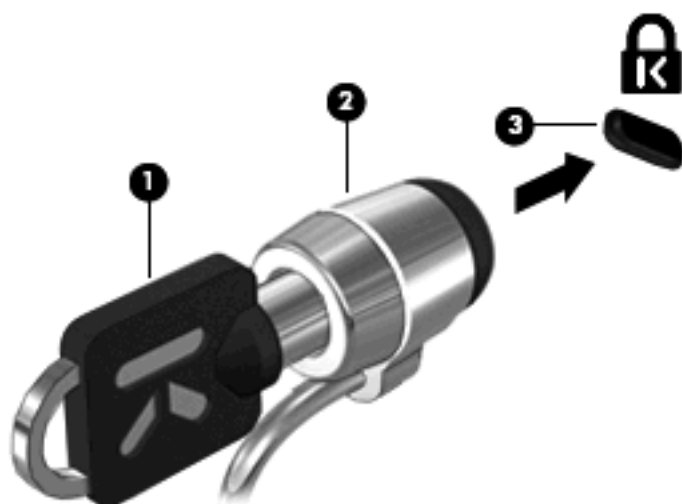
Je možné, že od doby expedice počítače byly zveřejněny nové aktualizace operačního systému a ostatního softwaru. Pokud chcete zjistit, zda jsou v počítači nainstalovány všechny dostupné aktualizace:

- Spustíte Windows Update co nejdříve po instalaci vašeho počítače. Pomocí odkazu pro aktualizaci v **Start > Všechny programy > Windows Update**.
- Poté jej spouštějte každý měsíc.
- Nové aktualizace pro programy Windows a Microsoft® můžete stahovat ze stránek společnosti Microsoft a prostřednictvím odkazu na aktualizace v Nápovědě a odborné pomoci.

Instalace volitelného bezpečnostního kabelu

 **POZNÁMKA:** Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek, nežádoucímu použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže.

1. Obtočte bezpečnostní kabel okolo pevně zajištěného objektu.
2. Vložte klíč (1) do zámku kabelu (2).
3. Vložte zámeček kabelu do zásuvky bezpečnostního kabelu na počítači (3) a klíčem zamkněte zámeček kabelu.




10 Změna nastavení systému QuickWeb

Vypnutí a zapnutí systému QuickWeb

Postup vypnutí a opětovného zapnutí systému QuickWeb v operačním systému Windows:

1. Klikněte na nabídku **Start > Všechny programy > HP QuickWeb Installer**. Klikněte na položku **HP QuickWeb Configuration Tool**.
2. Zaškrtněte políčko **Enable QuickWeb** (Zapnout QuickWeb).
3. Klikněte na tlačítko **OK**.

 **POZNÁMKA:** Nástroj HP QuickWeb Configuration Tool lze rovněž spustit kliknutím na tlačítko **Start > Ovládací panely** a poté kliknutím na šipku **Zobrazit podle**. Výběrem možnosti **Velké ikony** nebo **Malé ikony** vyhledejte nástroj HP QuickWeb Configuration Tool.

A Nástroj Setup (systém BIOS)

Spuštění nástroje Setup

Setup je nástroj pro práci s informacemi v paměti ROM, který lze použít i v případě, že operační systém Windows® nefunguje.

Tento nástroj odesílá informace o počítači a poskytuje nastavení pro spuštění, zabezpečení a ostatní předvolby.

Při spuštění nástroje Setup postupujte takto:

- ▲ Nástroj Setup spustíte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Start), stiskněte klávesu **f10**.

– nebo –

1. Nástroj Setup spustíte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Startup), stiskněte klávesu **esc**.
2. Po zobrazení Startup Menu (Nabídky při spuštění) stiskněte **f10**.

Použití nástroje Setup

Navigace a výběr položek v nástroji Setup

Vzhledem k tomu, že nástroj Setup není založen na operačním systému Windows, nepodporuje zařízení TouchPad. Navigace a výběr položek se provádí pomocí kláves.

- Chcete-li přepínat mezi nabídkami nebo položkami nabídek, použijte klávesy se šipkami.
- Pro vybrání položky na seznamu nebo pro přepnutí na pole, např. Enable/Disable (Zapnout/Vypnout), použijte buď klávesy se šipkami nebo **f5** nebo **f6**.
- Chcete-li vybrat položku nabídky, stiskněte klávesu **enter**.
- Chcete-li zavřít textové pole a vrátit se na obrazovku nabídky, stiskněte klávesu **esc**.
- Je-li nástroj Setup spuštěn a chcete zobrazit další informace pro navigaci a výběr, stiskněte klávesu **f1**.

Změna jazyka nástroje Setup

Následující odstavec vysvětluje postup při změně jazyka nástroje Setup. Pokud nástroj Setup dosud není spuštěn, začněte krokem 1. Pokud nástroj Setup již je spuštěn, začněte krokem 2.

1. Nástroj Setup spusťte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Start), stiskněte klávesu **f10**.

– nebo –

Nástroj Setup spusťte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Startup), stiskněte klávesu **esc**. Jakmile se zobrazí nabídka Startup, stiskněte klávesu **f10**.

2. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Language** (Jazyk) a potom stiskněte **enter**.
3. Pomocí kláves se šipkami vyberte jazyk a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Po potvrzující výzvě s vybraným jazykem stiskněte **enter**.
5. Chcete-li uložit změny a ukončit nástroj Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami možnosti **Exit > Exit Saving Changes** (Ukončit > Ukončit s uložením změn) a pak stiskněte klávesu **enter**.

Změny začnou platit okamžitě.

Zobrazení informací o systému

Následující odstavec vysvětluje postup při zobrazení informací o systému v nástroji Setup. Pokud nástroj Setup dosud není spuštěn, začněte krokem 1. Pokud nástroj Setup již je spuštěn, začněte krokem 2.

1. Nástroj Setup spusťte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Start), stiskněte klávesu **f10**.

– nebo –

Nástroj Setup spusťte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Startup), stiskněte klávesu **esc**. Jakmile se zobrazí nabídka Startup, stiskněte klávesu **f10**.

2. Vyberte **Main** (Hlavní) nabídku. Zobrazí se systémové informace jako například čas a datum a identifikační údaje o počítači.
3. Chcete-li ukončit nástroj Setup beze změny nastavení, vyberte pomocí kláves se šipkami možnosti **Exit > Exit Discarding Changes** (Ukončit > Ukončit bez uložení změn) a pak stiskněte klávesu **enter**.

Obnovení výchozího nastavení v nástroji Setup

Následující odstavce vysvětlují postup při obnovení výchozích nastavení nástroje Setup. Pokud nástroj Setup dosud není spuštěn, začněte krokem 1. Pokud nástroj Setup již je spuštěn, začněte krokem 2.


1. Nástroj Setup spustíte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Start), stiskněte klávesu **F10**.

– nebo –

Nástroj Setup spustíte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Startup), stiskněte klávesu **ESC**. Jakmile se zobrazí nabídka Startup, stiskněte klávesu **F10**.

2. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Exit (Konec) > Load Setup Defaults** (Nahrát výchozí nastavení) a stiskněte klávesu **enter**.
3. Po zobrazení Setup Confirmation (Potvrzení o nastavení) stiskněte **enter**.
4. Chcete-li uložit změny a ukončit nástroj Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami možnosti **Exit > Exit Saving Changes** (Ukončit > Ukončit s uložením změn) a pak stiskněte klávesu **enter**.

Výchozí nastavení nástroje Setup se uplatní po restartování počítače.

 **POZNÁMKA:** Při obnově výchozího nastavení výrobce se stávající heslo a nastavení zabezpečení a jazyka nezmění.

Ukončení nástroje Setup

Nástroj Setup lze ukončit s uložením změn nebo bez uložení změn.

- Chcete-li ukončit nástroj Setup a uložit změny provedené v aktuální relaci, postupujte takto:
Pokud nejsou viditelné nabídky nástroje Setup, vraťte se stisknutím klávesy **ESC** do zobrazení nabídky. Potom pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Exit (Konec) > Exit Saving Changes** (Konec s uložením změn) a poté stiskněte klávesu **enter**.
- Chcete-li ukončit nástroj Setup bez uložení změn provedených v aktuální relaci, postupujte takto:
Pokud nejsou viditelné nabídky nástroje Setup, vraťte se stisknutím klávesy **ESC** do zobrazení nabídky. Potom pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Exit (Konec) > Exit Discarding Changes** (Konec bez uložení změn) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Poté dojde k restartu v operačním systému Windows.

Nabídky nástroje Setup

Tabulky nabídek v této části poskytují přehled možností nástroje Setup.

 **POZNÁMKA:** Některé položky nabídky nástroje Setup nejsou u některých počítačů podporovány.

Main menu (Hlavní nabídka)

Volba	Postup
System information (Informace o systému)	<ul style="list-style-type: none">• Zobrazení a změna času a data systému.• Zobrazí identifikační údaje týkající se počítače.• Zobrazení specifických informací o procesoru, velikosti paměti, systému BIOS a verzi řadiče klávesnice (pouze u vybraných modelů).

Security menu (Nabídka zabezpečení)

Volba	Postup
Administrator password (Heslo správce)	Slouží k zadání, změně nebo odstranění hesla správce.
Power-On Password (Heslo při spuštění)	Slouží k zadání, změně nebo odstranění hesla zadávaného po zapnutí.

System Configuration (Nabídka konfigurace systému)

Volba	Postup
Language Support (Podpora jazyků)	Změna jazyka nástroje Setup
Virtualization Technology (Technologie virtualizace) (pouze vybrané modely)	Aktivujte/deaktivujte virtualizační technologii procesoru.
Fan Always On (Větrák vždy zapnut)	Aktivujte/deaktivujte funkci Větrák vždy zapnut. Když je funkce zapnuta, bude větrák počítače vždy zapnut.
Action Key Mode (Režim akčních kláves)	Povolí/zakáže režim akčních kláves.
Možnosti spuštění	Nastavuje následující možnosti zavádění: <ul style="list-style-type: none">• POST Hot Key Delay (Prodleva pro stisknutí klávesových zkratk (sek.)) – Nastavuje prodlevu pro stisknutí klávesových zkratk uživatelem v intervalech po 5 sekundách (0, 5, 10, 15, 20).• QuickWeb Support (Podpora systému QuickWeb) — Zapnutí/vypnutí spouštěcí nabídky systému QuickWeb v nástroji Setup. Nastavení zpoždění spuštění nástroje Setup pro uživatele v 5- nebo 10sekundových intervalech.• CD-ROM Boot (Spuštění z jednotky CD-ROM) – Aktivuje nebo deaktivuje spuštění z jednotky CD-ROM.• Floppy Boot (Spuštění z diskety) – Aktivuje nebo deaktivuje spuštění z disketové jednotky.• Internal Network Adapter Boot (Spuštění z interního síťového adaptéru) – Aktivuje nebo deaktivuje spuštění z interního síťového adaptéru.• Boot Order (Pořadí spuštění) – Nastavuje pořadí spuštění pro tyto položky:<ul style="list-style-type: none">◦ Notebook Hard Drive (pevný disk notebooku).◦ Internal CD/DVD ROM Drive (vnitřní jednotka CD nebo DVD ROM).

Volba	Postup
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ USB Diskette on Key/USB Hard Drive (jednotka USB Flash, pevný disk USB). ◦ USB CD/DVD ROM Drive (jednotka USB CD/DVD ROM). ◦ USB Floppy (disketová jednotka USB). ◦ Network adapter (síťový adaptér).
LAN Power Saving (Úsporný režim sítě LAN) (pouze vybrané modely)	Aktivuje nebo deaktivuje úsporný režim sítě LAN.

Diagnosics menu (Nabídka diagnostika)

Volba	Postup
Primary Hard Disk Self Test (Samočinný test primárního pevného disku)	Spustí úplný samočinný test pevného disku.
Memory test (Test paměti)	Spustí diagnostický test systémové paměti.

Aktualizace systému BIOS

Aktualizované verze systému BIOS mohou být dostupné na webových stránkách společnosti Hewlett-Packard. Většina aktualizací systému BIOS na webových stránkách společnosti HP je zabalena v komprimovaných souborech nazývaných *SoftPkg*.

Některé stažené balíčky obsahují soubor s názvem Readme.txt, který obsahuje informace týkající se instalace souboru a odstraňování problémů s ním spojených.

Určení verze systému BIOS

Chcete-li zjistit, zda je k dispozici novější verze systému BIOS, než je verze aktuálně nainstalovaná v počítači, potřebujete znát verzi nainstalovaného systému BIOS.

Informace o verzi systému BIOS (rovněž označované termínem *datum paměti ROM* a *systém BIOS*) lze zobrazit stisknutím kombinace kláves **fn+esc** (je-li již spuštěn systém Windows) nebo spuštěním nástroje Setup.

Chcete-li použít nástroj Setup k zobrazení informací o systému BIOS, postupujte takto:

1. Nástroj Setup spustíte po zapnutí nebo restartování počítače. Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Start), stiskněte klávesu **f10**.
2. Pokud se nástroj Setup neotevře se zobrazenými informacemi o systému, použijte klávesy se šipkou a vyberte nabídku **Main** (Hlavní).

Po vybrání nabídky Main (Hlavní) se zobrazí informace o systému BIOS a další informace o systému počítače.

3. Chcete-li ukončit nástroj Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami možnosti **Exit > Exit Discarding Changes** (Ukončit > Ukončit bez uložení změn) a pak stiskněte klávesu **enter**.

Stažení aktualizace systému BIOS

△ **UPOZORNĚNÍ:** V zájmu zabránění poškození počítače nebo neúspěšné instalaci stahujte a instalujte aktualizaci systému BIOS pouze tehdy, je-li počítač připojen ke spolehlivému zdroji napájení pomocí napájecího adaptéru. Nestahujte a neinstalujte aktualizaci systému BIOS, dokud běží počítač na baterie, je připojen k přídatnému dokovacímu nebo rozšiřujícímu zařízení nebo náhradnímu zdroji napájení. Při stahování a instalaci dodržujte tyto pokyny:

Neodpojujte počítač od zdroje napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.

Nevypínejte počítač ani neaktivujte klidový režim nebo režim spánku.

Nevkládejte, nevyjímejte, nepřipojujte ani neodpojujte žádné zařízení a kabely.

Stažení aktualizace systému BIOS:

1. Otevření webové stránky společnosti HP s aktualizacemi pro počítač:

Vyberte položky **Start > Nápověda a odborná pomoc** a klikněte na odkaz aktualizací softwaru, ovladače a BIOSu.


2. Podle pokynů na obrazovce určete typ počítače a zvolte vhodnou aktualizaci systému BIOS ke stažení.

3. V oblasti pro stahování postupujte dle těchto kroků:

a. Najděte aktualizaci systému BIOS, která je novější než aktuální verze systému BIOS v počítači. Zapamatujte si datum, název a další identifikační údaje. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat později k vyhledání aktualizace po jejím stažení na pevný disk.

b. Postupujte podle pokynů na obrazovce a stáhněte zvolenou aktualizaci na pevný disk.

Zapamatujte si cestu k umístění stahovaného souboru aktualizace systému BIOS na pevném disku. Umístění souboru budete potřebovat ve chvíli, kdy budete připraveni instalovat aktualizaci.

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač připojen do sítě, obraťte se před zahájením instalace jakékoliv aktualizace softwaru (zejména aktualizace systému BIOS) na správce sítě.

Proces instalace systému BIOS se může lišit. Postupujte podle případných pokynů na obrazovce, které se zobrazí po skončení stahování. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, postupujte dle těchto kroků:

1. Otevřete Průzkumník Windows vybráním **Start > Počítač**.


2. Dvakrát klikněte na pevný disk. Obvykle se jedná o místní disk (C:).

3. Pomocí cesty k souboru, kterou jste získali v předchozích pokynech, otevřete složku na pevném disku obsahující soubor aktualizace.

4. Dvakrát klikněte na soubor s příponou .exe (například, *název_souboru.exe*).

Spustí se instalace systému BIOS.


5. Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce. Po úspěšné aktualizaci systému BIOS se systém automaticky vypne.

 **POZNÁMKA:** Jakmile se na obrazovce objeví zpráva potvrzující úspěšnou instalaci, je možné smazat soubor aktualizace z pevného disku.


Aktualizace programů a ovladačů

Chcete-li stáhnout a nainstalovat jiný software než aktualizace systému BIOS, postupujte podle následujících pokynů:

1. Přejděte na webovou stránku společnosti HP, která obsahuje software pro používané zařízení:
Vyberte volby **Start > Nápověda a podpora** a poté vyberte aktualizaci softwaru a ovladačů.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce a vyberte software, který chcete aktualizovat.
3. V oblasti pro stažení vyberte software, který chcete stáhnout, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Poznamenejte si cestu ke složce na pevném disku, do které bude software stažen. Tuto cestu bude třeba použít, až budete chtít software nainstalovat.

4. Po dokončení stahování otevřete Průzkumníka Windows volbou položek **Start > Počítač**.
5. Dvakrát klikněte na označení pevného disku. Pevný disk je většinou označen jako Místní disk (C:).
6. Pomocí cesty, kterou jste si poznamenali dříve, otevřete složku na pevném disku, která obsahuje aktualizaci.
7. Dvakrát klikněte na soubor s příponou EXE (například *nazev_souboru.exe*).
Spustí se instalace.
8. Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Po zobrazení zprávy s informací o úspěšném dokončení instalace můžete stažený soubor odstranit z pevného disku.

B Záloha a obnovení

Obnovení po selhání systému bude stejně kompletní jako nejaktuálnější záloha systému. Společnost HP doporučuje vytvoření záchranných disků ihned po instalaci softwaru. Jakmile přidáte nový software a datové soubory, měli byste pokračovat v pravidelném zálohování vašeho systému, aby byla záloha stále aktuální.


Máte k dispozici nástroje poskytované operačním systémem a software HP Recovery Manager, které vám pomohou s následujícími úkoly sloužícími k ochraně vašich informací a jejich obnově po případném selhání systému:

- Vytvoření sady záchranných disků pomocí softwaru Recovery Manager.
- Provádění pravidelné zálohy dat a ochrana důležitých systémových souborů.
- Vytvoření bodů obnovy systému pomocí funkce Obnovení systému Windows® a jejich pravidelné kopírování na disk.
- Obnova programu nebo ovladače (funkce softwaru Recovery Manager). Tato funkce umožňuje přeinstalovat program nebo ovladač bez nutnosti provádět úplnou obnovu systému.
- Provedení plného obnovení systému (funkce softwaru Recovery Manager). Software Recovery Manager umožňuje obnovení úplného obrazu systému v případě, že dojde k selhání nebo nestabilnímu chování systému. Software Recovery Manager pracuje z oddílu pro obnovu na pevném disku nebo ze záchranných disků, které jste vytvořili nebo zakoupili.

Vytvoření záchranných disků

Společnost HP doporučuje vytvoření disků obnovy, abyste v případě vážného selhání nebo nestability systému mohli obnovit výchozí nastavení systému od výrobce. Tyto disky vytvořte po prvním nastavení počítače.


S disky manipulujte opatrně a uchovávejte je na bezpečném místě. Software umožňuje vytvoření pouze jedné sady disků pro obnovu systému.

 **POZNÁMKA:** Pokud váš počítač neobsahuje interní optickou jednotku, můžete záchranné disky vytvořit pomocí volitelné externí optické jednotky (pouze u vybraných modelů) nebo si můžete záchranné disky pro svůj počítač zakoupit na webových stránkách společnosti HP.

POZNÁMKA: Externí optická jednotka musí být připojena k portu USB *počítače*, nikoli k portu na jiném externím zařízení, například rozbočovači nebo dokovací stanici.

Než vytvoříte disky pro obnovu systému, zvažte následující informace:

- Budete potřebovat kvalitní disky DVD-R, dvouvrstvé DVD-R, DVD+R, dvouvrstvé DVD+R, BD-R (zapisovatelný disk Blu-ray) nebo CD-R. Tyto disky je třeba zakoupit samostatně. Disky DVD a BD mají mnohem větší kapacitu pro ukládání než disky CD. Použijete-li disky CD, může jich být vyžadováno až 20, zatímco disků DVD nebo BD jen několik.

 **POZNÁMKA:** Přepisovatelné disky, například CD-RW, DVD±RW, dvouvrstvé DVD±RW a BD-RE (přepisovatelný disk Blu-ray), nejsou se softwarem Recovery Manager kompatibilní.

- Během tohoto procesu musí být počítač napájen z elektrické sítě.
- Pro daný počítač může být vytvořena jen jedna sada disků pro obnovu systému.

- Očísľujte jednotlivé disky předtím, než je vložíte do optické jednotky.
- V případě nutnosti je možné před vytvořením disků pro obnovu systému program ukončit. Při dalším spuštění nástroje Recovery Manager se zobrazí dialog nabízející možnost pokračovat v přerušném procesu vytváření disků.

Vytvoření sady disků pro obnovu systému:


1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Recovery Manager > Vytvoření záchranných disků**.
Spustí se nástroj Recovery Manager.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Zálohování dat

Obnovení po selhání systému bude stejně kompletní jako poslední záloha systému. Doporučuje se vytvořit sadu záchranných disků ihned po instalaci softwaru. Tyto disky vám umožní spustit počítač i v případě nestability či selhání systému.

Jakmile přidáte nový software a datové soubory, měli byste pokračovat v pravidelném zálohování vašeho systému, aby byla záloha stále aktuální. Proveďte zálohování systému při těchto příležitostech:

- V pevně stanovených intervalech.

 **POZNÁMKA:** Nastavte si upozorňování na pravidelné zálohování dat.


- Před opravou nebo obnovou počítače.
- Před přidáním nebo změnami softwaru či hardwaru.

Při provádění zálohy mějte na paměti tyto informace:

- Vytvoření sady disků pro obnovu systému pomocí nástroje Recovery Manager.
- Vytvořte body obnovy systému pomocí funkce Obnovení systému Windows® a pravidelně je kopírujte na disk.
- Ukládejte osobní soubory do složky Dokumenty a tuto složku pravidelně zálohujte.
- Zálohujte šablony uložené v souvisejících programech.
- Uložte vlastní nastavení okna, panelu nástrojů nebo nabídky sejmutím obrázku příslušného nastavení. Snímek nastavení vám může ušetřit čas v případě, že budete chtít znovu nastavit stejné předvolby.


Při vytváření kopie obrazovky a vložení do dokumentu textového editoru postupujte následovně:

1. Zobrazte obrazovku.
 2. Vytvořte kopii obrazovky:
Chcete-li vytvořit pouze kopii aktivního okna, stiskněte klávesy **alt+fn+prt sc**.
Chcete-li vytvořit kopii celé obrazovky, stiskněte klávesy **fn+prt sc**.
 3. Otevřete dokument v textovém procesoru a vyberte položku **Úpravy > Vložit**.
 4. Uložte dokument.
- Data můžete zálohovat na externí pevný disk, síťovou jednotku nebo na disky.

- Při záloze na disky lze použít libovolné disky těchto typů (prodávají se samostatně): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL nebo DVD±RW. Použité disky závisí na typu externí optické jednotky připojené k počítači.
-
-  **POZNÁMKA:** Externí optická jednotka musí být připojena k portu USB *počítače*, nikoli k portu USB na jiném externím zařízení, například rozbočovači nebo dokovací stanici.
- POZNÁMKA:** Jednovrstvé i dvouvrstvé (DL) disky DVD umožňují uložení většího množství dat než disky CD, pokud je tedy použijete při zálohování, bude třeba použít menší počet záchranných disků.
-
- Při zálohování na disky každý disk před vložením do optické jednotky počítače očísľujte.


Použití funkce zálohování a obnovení systému Windows

Chcete-li vytvořit zálohu pomocí funkce zálohování a obnovení systému Windows, postupujte následovně:

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


POZNÁMKA: Proces zálohování může zabrat více než hodinu, v závislosti na velikosti souborů a rychlosti počítače.

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Údržba > Zálohování a obnovení**.
2. Podle pokynů na obrazovce nastavte a vytvořte zálohu.

-  **POZNÁMKA:** Pro zvýšení bezpečnosti počítače je systém Windows® vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v nabídce Nápověda a podpora.

Použití bodů obnovení systému


Při zálohování systému se vytváří bod pro obnovu systému. To umožňuje snímek pevného disku vytvořený v daný okamžik uložit a pojmenovat. Pokud potom budete chtít vrátit změny, které byly provedeny v systému, je možné obnovit systém od určitého bodu obnovení.

-  **POZNÁMKA:** Obnova k předcházejícímu bodu obnovení neovlivní uložené soubory dat a zprávy elektronické pošty, které byly vytvořeny po uložení daného bodu pro obnovu.

Je možné vytvořit také dodatečné body pro obnovu systému, a tak zajistit zvýšenou ochranu systémových souborů a nastavení.

Kdy vytvářet body pro obnovu

- Před přidáním nebo výraznými změnami softwaru či hardwaru.
- Pravidelně, kdykoli systém funguje optimálně.

-  **POZNÁMKA:** Pokud provedete obnovu k bodu pro obnovu a potom změníte rozhodnutí, je možné proces obnovení vrátit zpět.

Vytvoření bodu pro obnovu systému

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Systém**.
2. V levém panelu klepněte na **Ochrana systému**.
3. Klepněte na kartu **Ochrana systému**.


4. V poli **Nastavení ochrany** vyberte disk, pro který chcete vytvořit bod obnovení.
5. Klepněte na položku **Vytvořit**.
6. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení k předcházejícímu datu a hodině


Chcete-li obnovit systém k bodu obnovení (vytvořenému k přecházejícímu datu a hodině), kdy počítač pracoval optimálně, postupujte dle následujících kroků:

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

Provedení obnovy

 **POZNÁMKA:** Obnovení lze provést pouze u souborů, které jste předtím zálohovali. Společnost HP doporučuje pomocí nástroje HP Recovery Manager vytvořit sadu záchranných disků (úplná záloha pevného disku) ihned po spuštění počítače.

Software Recovery Manager umožňuje opravu nebo obnovení systému v případě, že dojde k selhání nebo nestabilnímu chování systému. Software Recovery Manager pracuje ze záchranných disků, které jste vytvořili (pouze u vybraných modelů) či zakoupili, nebo z oddílu pevného disku či jednotky SSD vyhrazeného pro obnovu.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows má k dispozici integrované funkce pro opravu systému, například funkci Obnovení systému. Pokud jste tyto funkce ještě nepoužili, zkuste je použít, než spustíte nástroj Recovery Manager.

POZNÁMKA: Software Recovery Manager umožňuje obnovit pouze software, který byl předinstalován ve výchozím nastavení počítače. Software, který nebyl poskytnut s tímto počítačem, musí být přeinstalován z disku dodávaného výrobcem nebo stažen z jeho webové stránky.

Obnova pomocí záchranných disků

Obnovení systému z disků pro obnovu systému:

1. Zálohujte všechny osobní soubory.
2. Vložte první disk pro obnovu systému do optické jednotky a restartujte počítač.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnova z vyhrazeného oddílu pro obnovu

Na některých modelech počítačů lze provést obnovení z oddílu pevného disku pomocí tlačítka Start nebo klávesy **F11**. Počítač se tak vrátí do stavu, v jakém přišel z výroby.

Pro obnovení systému z oddílu pro obnovu postupujte dle následujících kroků:

1. Spustíte nástroj Recovery Manager jedním z následujících způsobů:
 - Vyberte položku **Start > Všechny programy > Recovery Manager > Recovery Manager**.
– nebo –
 - Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco se v dolní části obrazovky bude zobrazovat zpráva „Stiskněte klávesu ESC pro vyvolání nabídky Startup“. Poté stiskněte klávesu **f11**, zatímco bude na obrazovce zobrazena zpráva „Press <F11> for recovery“ (Stiskněte klávesu F11 pro obnovu).
2. Klikněte na položku **Obnovení systému** v okně **Recovery Manager**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Rejstřík

A

- action key mode (režim akčních kláves) 76
- adaptér HP USB Ethernet, připojení 23
- adaptér střídavého proudu identifikace 11 zkouška 43
- adaptér střídavého proudu, připojení 43
- akční klávesy
 - funkce QuickLock 28
 - hlasitost 32
 - identifikace 4
 - ovládání zvukového disku CD, disku DVD nebo Blu-ray 28
 - použití 27
 - přepínání obrazu displeje 28
 - režim spánku 28
 - snížení jasu obrazovky 28
 - ztlumení zvuku reproduktoru 28
- anténa WLAN, určení 10
- anténa WWAN, určení 10
- antény 10
- antény pro bezdrátovou komunikaci 10
- antivirový software, použití 69

B

- baterie
 - dobíjení 51
 - kalibrace 48
 - likvidace 52
 - nabíjení 46, 48
 - odebrání 45
 - skladování 51
 - stavy nízkého nabití baterie 47
 - úspora energie 51
 - vložení 45
 - vybíjení 47
 - výměna 52
- baterie, určení 11

- bateriová pozice, identifikace 8
- bateriové napájení 44
- bezdrátová síť (WLAN)
 - požadované vybavení 16
 - zabezpečení 17
- bezpečnostní kabel, instalace 70
- bezpečnostní zařízení na letištích 57
- Bluetooth, zařízení 13
- body obnovy 82
- body pro obnovu systému 82
- brána firewall 17

C

- cestování s počítačem 51

Č

- číselná klávesnice, identifikace 4

D

- Diagnostics menu (Nabídka diagnostika) 77
- digitální karta
 - odebrání 65
 - podporované formáty 64
 - ukončení činnosti 65
 - vložení 64
- disketová jednotka 62
- disková jednotka Blu-ray ROM s dvouvrstvým zápisem SuperMulti DVD±R/RW 62
- disková média 40
- důležité aktualizace zabezpečení, instalace 70

E

- energie
 - připojení 43
 - úspora 51
- externí jednotka 62
- externí optická jednotka 35
- externí zvuková zařízení, připojení 35

F

- f11 83, 84
- fan always on (větrák vždy zapnut) 76

G

- gesta zařízení TouchPad
 - otáčení 26
 - posouvání 25
 - sevření/roztažení 26
 - změna měřítko 26
- gesto otáčení zařízení TouchPad 26
- gesto posouvání zařízení TouchPad 25

H

- HDMI, připojení 37
- hesla
 - nastavení v nástroji Setup 67
 - nastavení v systému Windows 67
 - při zapnutí 69
 - správce 68
- hesla používaná v systému Windows 67
- heslo při spuštění 76
- heslo při zapnutí správa 69 vytvoření 69 zadání 69
- heslo správce správa 68 vytvoření 68 zadání 69
- hlasitost
 - klávesy 32
 - nastavení 32
 - vypnutí zvuku 32

I

- ikona bezdrátového připojení 13
- ikona sítě 13, 22

- ikony
 - bezdrátové připojení 13
 - síť 13, 22
- indikátor adaptéru střídavého proudu, identifikace 6
- indikátor bezdrátového připojení, určení 6, 14
- indikátor funkce Caps Lock, identifikace 3
- indikátor funkce Num Lock, určení 3, 30
- indikátor integrované webové kamery, identifikace 9
- indikátor jednotky, určení 5
- indikátor stavu baterie 47
- indikátor TouchPad, identifikace 2
- indikátor vypnutí zvuku, určení 3
- indikátor webové kamery, identifikace 9
- indikátory
 - baterie 5
 - bezdrátové připojení 6
 - Caps Lock 3
 - drive 60
 - energie 5, 6
 - jednotka 5
 - num lock 3, 30
 - TouchPad 2
 - vypnutí zvuku 3
 - webová kamera 9
- indikátory napájení, identifikace 5
- informace o směrnících
 - štítek se směrnici 12
 - štítky certifikace bezdrátové komunikace 12
- informace o systému
 - klávesová zkratka 29
 - nástroj Setup 74
 - zobrazení 74
- J**
 - jednotka BD 62
 - jednotka CD 62
 - jednotka DVD 62
 - jednotka SSD (Solid State Drive) 56, 83
 - jednotky
 - disketové 62
 - externí 62
- optické 62
 - pevné 58, 59, 62
 - Pevné 58
 - pořadí spouštění 76
 - připojení externí 62
- K**
 - kabel, napájení 11
 - kabel USB, připojení 63
 - kabely
 - LAN 23
 - USB 63
 - kalibrace baterie 48
 - klávesa aplikací, Windows 4
 - klávesa aplikací systému Windows, určení 4
 - klávesa esc, identifikace 4
 - klávesa fn, identifikace 4, 29
 - klávesa loga Windows, určení 4
 - klávesa num lk
 - identifikace 4
 - klávesa QuickLock 28
 - klávesa režimu spánku 28
 - klávesa ztlumení zvuku
 - identifikace 28
 - použití 32
 - klávesnice, externí
 - num lock 31
 - použití 31
 - klávesnice, integrovaná
 - identifikace 30
 - použití 30
 - přepínání funkcí kláves 31
 - zapnutí nebo vypnutí 31
 - klávesová zkratka End 29
 - klávesová zkratka Home 29
 - klávesová zkratka pro posunutí o stranu dolů 29
 - klávesová zkratka pro posunutí o stranu nahoru 29
 - klávesové zkratky
 - End 29
 - Home 29
 - o stranu dolů 29
 - o stranu nahoru 29
 - popis 29
 - použití 30
 - zobrazení informací o systému 29
 - klávesové zkratky, identifikace 29
- klávesy
 - akce 4
 - aplikace systému Windows 4
 - číselná klávesnice 4
 - esc 4
 - fn 4
 - logo Windows 4
 - num lk 4
 - vypnutí zvuku 32
- klávesy ovládání hlasitosti, určení 28
- klávesy pro nastavení jasu obrazovky 28
- klávesy pro ovládání médií 33
- klíč síť 22
- komponenty
 - další hardware 11
 - displej 9
 - dolní strana 8
 - horní 2
 - levá strana 6
 - pravá strana 5
 - přední strana 5
- konektor, napájení 6
- konektor napájení, určení 6
- kontrolka stavu baterie 5
- kryt pozice paměťového modulu
 - odebrání 53
 - výměna 55
- L**
 - language support (podpora jazyků) 76
- M**
 - Main menu (Hlavní nabídka) 76
 - média, která lze číst 40
 - média, na která lze zapisovat 40
 - MediaSmart
 - použití 34
 - spuštění 34
 - memory test (test paměti) 77
 - minimalizace rušení 23
 - místní síť (LAN)
 - požadovaný kabel 23
 - připojení kabelu 23
 - modul HP pro mobilní širokopásmové připojení 18
 - monitor, připojení 36
 - možnosti spouštění 76

multimediální software
 Instalace 35
 použití 35
myš, externí
 nastavení předvoleb 25

N

nabíjení baterií 46, 48
nainstalované jednotky,
 identifikace 56
napájecí kabel, určení 11
nastavení připojení
 k Internetu 16
nastavení sítě WLAN 16
nástroj Setup
 nabídky 75
 nastavení hesla 67
 navigace 73
 obnovení výchozího
 nastavení 75
 spuštění 73
 ukončení 75
 výběr 73
 změna jazyka 74
 zobrazení informací o
 systému 74
název a číslo produktu,
 počítač 11
nereagující systém 52

O

oblasti posunování, zařízení
 TouchPad 3
obnova, systém 83
obnova pomocí záchranných
 disků 83
obnova programu nebo
 ovladače 80
obnova z vyhrazeného oddílu pro
 obnovu 83
obraz displeje, přepínání 28
obraz na displeji, přepínání 28
obvod pro potlačení rušení, síťový
 kabel 23
oddíl pro obnovu 80
ochrana pevného disku
 HP ProtectSmart 60

operační systém
 Product Key, kód 12
 štítek s certifikátem pravosti
 produktu Microsoft 12
optická jednotka
 externí 35
 sdílení 35, 63
ověření zvukových funkcí 36
ovládání bezdrátového připojení
 HP Connection Manager 14
 operační systém 14
 software Wireless
 Assistant 14
 tlačítko 14
ovládání médií, klávesy 28

P

paměťový modul
 odebrání 54
 vložení 54
pevný disk
 externí 62
 instalace 59
 odebrání 58
 ochrana pevného disku
 HP ProtectSmart 60
 výměna 58
podporované disky 80
port externího monitoru, určení 7,
 36
port pro monitor, externí 7
porty
 externí monitor 7, 36
 HDMI 7, 37
 USB 6, 7, 63
porty HDMI, identifikace 7, 37
porty USB, identifikace 6, 7, 63
pořadí spuštění 76
pozice
 baterie 12
 paměťový modul 8
 pevný disk 8
 síťový modul WLAN 8
 síťový modul WWAN 8
pozice paměťového modulu,
 identifikace 8
pozice pevného disku,
 identifikace 8

primary hard disk self test
 (samočinný test primárního
 pevného disku) 77
Product Key, kód 12
programy, aktualizace 79
programy, použití 35
projektor, připojení 36
připojení, externí napájení 43

Q

QuickWeb
 vypnutí 72
 zapnutí 72

R

Recovery Manager 80, 83
reproduktory, identifikace 5
režim hibernace
 aktivace 41
 ukončení 41
režim num lock, externí
 klávesnice 31
režim spánku
 aktivace 40
 aktivován, je-li baterie téměř
 vybitá 47
 ukončení 40
RJ-45 (síťová), zásuvka, určení 6
rozbočovače 63
rozbočovače USB 63
rušení, minimalizace 23

S

sdílené jednotky 63
Security menu (Nabídka
 zabezpečení) 76
selhání nebo nestabilita
 systému 80
sériové číslo, počítač 11
servisní štítek 11
sevření/roztážení, gesto
 TouchPad 26
SIM
 odebrání 19
 vložení 18
síťový kabel
 obvod pro potlačení rušení 23
 připojení 23
skladování baterie 51
software
 HP Connection Manager 15

- MediaSmart 34
 - použití 35
 - software pro
 - defragmentaci 57
 - vyčištění disku 58
 - Wireless Assistant 15
 - software brány firewall, použití 70
 - software HP Connection Manager 15
 - software pro defragmentaci disku 57
 - software Wireless Assistant 14, 15
 - správa hesla správce 68
 - správa hesla vyžadovaného po zapnutí 69
 - stav nízkého nabití baterie 47
 - stav velmi nízkého nabití baterie 47
 - System Configuration (Nabídka konfigurace systému) 76
- Š**
- šifrování 17
 - štítek certifikace bezdrátové komunikace 12
 - štítek s certifikátem pravosti 12
 - štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 12
 - štítek SIM 12
 - štítek WLAN 12
 - štítek zařízení Bluetooth 12
 - štítky
 - Bluetooth 12
 - certifikace bezdrátové komunikace 12
 - certifikát pravosti produktu Microsoft 12
 - servisní štítek 11
 - SIM 12
 - směrnice 12
 - WLAN 12
- T**
- teplota 51
 - teplota baterie 51
 - tlačítka
 - bezdrátové připojení 6
 - TouchPad 2
 - TouchPad – zapnuto/vypnuto 3
 - tlačítko, napájení 5
 - tlačítko bezdrátového připojení 14
 - tlačítko Bezdrátové připojení, určení 6
 - tlačítko napájení, identifikace 5
 - tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad 3
 - TouchPad
 - identifikace 2
 - oblasti posunování 3
 - použití 25
 - tlačítka 2
- U**
- údržba
 - software pro defragmentaci 57
 - vyčištění disku 58
 - ukazovací zařízení, nastavení předvoleb 25
 - úplná obnova systému 80
 - úspora, energie 51
 - uvolňovací západka baterie 8, 45
- V**
- větrací otvory, identifikace 6, 8
 - Virtualization Technology (technologie virtualizace) 76
 - vnitřní mikrofon, identifikace 9
 - vyčištění disku, software 58
 - výchozí nastavení, obnovení 75
 - vypnutí 52
 - vypnutí počítače 52
- W**
- webová kamera
 - identifikace 9
 - rady 39
 - úprava vlastností 39
- Z**
- zabezpečení, bezdrátová komunikace 17
 - zabezpečovací kódy sítě
 - klíč sítě 22
 - SSID 22
 - zadání hesla správce 69
 - zadání hesla vyžadovaného po zapnutí 69
 - záchranné disky 80
 - zálohování
 - osobní soubory 81
 - šablony 81
 - vlastní nastavení okna, panelu nástrojů nebo nabídky 81
 - západka, uvolnění baterie 8
 - zařízení sítě WLAN 12
 - zařízení sítě WWAN 18
 - zařízení s vysokým rozlišením, připojení 37
 - zařízení USB
 - odebrání 64
 - Popis 63
 - připojení 63
 - ukončení činnosti 64
 - zařízení WLAN 13
 - zásuvka pro bezpečnostní kabel, určení 6
 - zásuvka pro digitální média, identifikace 7
 - zásuvka pro mikrofon (zvukový vstup) 7
 - zásuvka pro sluchátka (zvukový výstup) 7
 - zásuvka SIM, určení 8
 - zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofon), určení 7
 - zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka), určení 7
 - zásuvky
 - bezpečnostní kabel 6
 - digitální média 7
 - RJ-45 (sít') 6
 - SIM 8
 - zvukový vstup (pro mikrofon) 7
 - zvukový výstup (pro sluchátka) 7
 - změna měřítka, gesto zařízení TouchPad 26
 - zvuková zařízení, připojení externích 35
 - zvukové funkce, ověření 36

