

Uživatelská příručka

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

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a je užívána společností Hewlett-Packard Company v souladu s licencí. 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: srpen 2009

Číslo dokumentu: 575020-221

Důležité informace o produktu

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

Chcete-li získat nejnovější informace obsažené v *Uživatelské příručce*, přejděte na webovou stránku společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/support>.

Upozornění o bezpečnosti

- △ **VAROVÁNÍ!** V zájmu snížení rizika úrazů způsobených teplem nebo přehřátí počítače si nepokládejte 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 uživateli přístupných povrchů, které jsou definovány v mezinárodním standardu pro bezpečnost zařízení informačních technologií (IEC 60950).

Obsah

1 Představení notebooku

Identifikace hardwaru	1
Součásti na horní straně	1
TouchPad	1
Indikátory	2
Tlačítka a snímač otisků prstů (pouze u vybraných modelů)	4
Klávesy	5
Součásti na přední straně	6
Součásti na pravé straně	6
Součásti na levé straně	7
Součásti displeje	8
Součásti na spodní straně	9
Antény pro bezdrátovou komunikaci	9
Doplňkové hardwarové součásti	10
Identifikace štítků	11

2 Bezdrátové a místní sítě

Použití bezdrátových zařízení	14
Identifikace ikon stavu bezdrátové a místní sítě	14
Použití ovládní bezdrátového připojení	15
Použití tlačítka pro bezdrátové připojení	15
Použití softwaru Wireless Assistant (pouze u vybraných modelů)	16
Použití ovládacích prvků operačního systému	16
Použití sítě WLAN	17
Nastavení sítě WLAN	17
Zabezpečení sítě WLAN	17
Připojení k síti WLAN	18
Připojení k jiným sítím	19
Použití mobilního širokopásmového připojení HP (pouze u vybraných modelů)	20
Vložení karty SIM	20
Vyjmutí karty SIM	23
Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze u vybraných modelů)	25
Technologie Bluetooth a služba Sdílení připojení k internetu (ICS)	25
Řešení problémů s bezdrátovým připojením	26

Připojení k síti WLAN se nezdařilo	26
Připojení k upřednostňované síti WLAN se nezdařilo	27
Nezobrazuje se ikona sítě	27
Nejsou k dispozici aktuální zabezpečovací kódy sítě WLAN	27
Signál připojení WLAN je velmi slabý	28
Nelze se připojit k bezdrátovému směrovači	28
Připojení k místní síti (LAN)	29

3 Polohovací zařízení a klávesnice

Použití polohovacích zařízení	30
Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení	30
Použití zařízení TouchPad	30
Posouvání pomocí dvou prstů (pouze u vybraných modelů)	30
Otáčení (pouze u vybraných modelů)	31
Sevření/roztážení (pouze u vybraných modelů)	31
Používání klávesových zkratk	32
Použití dotykové obrazovky (pouze vybrané modely)	35
Klepnutí (nebo kliknutí)	36
Cvrnknutí	36
Přetažení	36
Posouvání	37
Otáčení	37
Sevření/roztážení	37
Nastavení předvoleb dotykové obrazovky	38
Používání integrované klávesnice	39
Použití integrované numerické klávesnice	39
Zapnutí nebo vypnutí integrované numerické klávesnice	39
Přepínání funkcí kláves integrované numerické klávesnice	40
Použití externí numerické klávesnice	40
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	40

4 Multimédia

Multimediální funkce	41
Identifikace multimediálních součástí	41
Nastavení hlasitosti	43
Používání funkcí pro ovládání médií	44
Používání klávesových zkratk pro ovládání médií	44
Multimediální software	45
Použití softwaru HP TouchSmart nebo HP MediaSmart	45
Použití dalšího multimediálního softwaru	46
Instalace multimediálního softwaru z disku	46
Zvuk	47
Připojení externích zvukových zařízení	47

Ověření zvukových funkcí	47
Video	49
Připojení externího monitoru nebo projektoru	49
Připojení zařízení k portu HDMI	49
Konfigurace zvuku pro zařízení HDMI (pouze u vybraných modelů)	50
Webová kamera	51
Nastavení vlastností webové kamery	52
Řešení potíží	52
Při vyjímání disku se neotevře přihrádka disku	52
Počítač nerozpoznal optickou jednotku	53
Disk se nepřehraje	54
Disk se nepřehraje automaticky	54
Film se zastavuje, přeskakuje nebo se nepřehrává plynule	55
Film se nezobrazuje na externím zobrazovacím zařízení	55
Proces vypalování disku se nespustí nebo se zastaví před dokončením	55
Při přehrávání disku DVD nebo BD v aplikaci Windows Media Player se nepřehrává zvuk nebo obraz	56
Ovladač zařízení musí být znovu instalován	56
Získání nejnovějších ovladačů zařízení HP	56
Získání nejnovějších ovladačů zařízení Windows	57

5 Řízení spotřeby

Nastavení možností napájení	58
Použití režimů úspory energie	58
Aktivace a ukončení režimu spánku	58
Aktivace a ukončení režimu hibernace	59
Použití měřiče baterie	59
Použití plánů napájení	60
Zobrazení aktuálního plánu napájení	60
Výběr jiného plánu napájení	60
Přizpůsobení plánů napájení	60
Nastavení ochrany heslem při probuzení	60
Použití externího zdroje napájení	61
Připojení adaptéru střídavého proudu	61
Zkouška adaptéru střídavého proudu	62
Použití napájení z baterie	62
Rozlišení baterií	63
Vyhledání informací o baterii v části Nápověda a podpora	63
Použití nástroje Kontrola bateriového zdroje	63
Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie	63
Vložení a vyjmutí baterie	64
Nabíjení baterie	65
Maximalizace provozní doby baterie	66
Stavy nízkého nabití baterie	66

Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie	66
Řešení stavu nízkého nabití baterie	66
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	67
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici nabitá baterie	67
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení	67
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim spánku	67
Kalibrace baterie	67
Krok 1: Plně nabijte baterii	67
Krok 2: Zakažte režim hibernace a režim spánku	68
Krok 3: Vybijte baterii	68
Krok 4: Plně dobijte baterii	69
Krok 5: Opět povolte režim hibernace a režim spánku	69
Úspora energie baterií	69
Skladování baterie	70
Likvidace staré baterie	70
Výměna baterie	70
Vypnutí počítače	70

6 Jednotky

Identifikace nainstalovaných jednotek	72
Manipulace s diskovými jednotkami	72
Použití optické jednotky	73
Určení nainstalované optické jednotky	73
Použití optických disků	74
Výběr správného disku (CD, DVD a BD)	74
Disky CD-R	75
Disky CD-RW	75
Disky DVD±R	75
Disky DVD±RW	75
Disky LightScribe DVD+R	75
Disky Blu-ray	75
Přehrávání disků CD, DVD a BD	76
Konfigurace funkce automatického přehrávání	76
Změna nastavení regionu disku DVD	77
Upozornění na autorská práva	77
Kopírování disku CD nebo DVD	78
Vytvoření (vypálení) disku CD nebo DVD	78
Vyjmutí optického disku (CD, DVD nebo BD)	79
Zvýšení výkonu pevného disku	79
Defragmentace disku	79

Vyčištění disku	80
Používání ochrany pevného disku HP ProtectSmart	80
Identifikace stavu ochrany pevného disku HP ProtectSmart	80
Používání softwaru Ochrana pevného disku HP ProtectSmart	81
Výměna pevného disku	82
7 Externí zařízení	
Použití zařízení USB	85
Připojení zařízení USB	85
Odebrání zařízení USB	85
Použití zařízení eSATA	87
Připojení zařízení eSATA	87
Odebrání zařízení eSATA	87
8 Karty externích médií	
Používání karet slotu pro digitální média	89
Vložení digitální karty	89
Odebrání digitální karty	90
Použití karet ExpressCard	91
Konfigurace karty ExpressCard	91
Vložení karty ExpressCard	91
Odebrání karty ExpressCard	92
9 Paměťové moduly	
Přidání nebo výměna paměťového modulu	95
Přidání nebo výměna paměťového modulu ve slotu pro rozšiřující paměťový modul	95
Upgrade paměťového modulu v první zásuvce paměťového modulu	98
10 Zabezpečení	
Ochrana počítače	102
Použití hesel	103
Nastavení hesel v systému Windows	103
Nastavení hesla v nástroji Setup	104
Heslo správce	104
Správa hesla správce	105
Zadání hesla správce	105
Heslo vyžadované po zapnutí	105
Správa hesla vyžadovaného po zapnutí	106
Zadání hesla při spuštění	106
Použití antivirového softwaru	107
Použití softwaru brány firewall	108
Instalace důležitých aktualizací zabezpečení	109
Instalace volitelného bezpečnostního kabelu	110

Použití čtečky otisků prstů (pouze u vybraných modelů)	110
Umístění čtečky otisků prstů	111
Registrace otisků prstů	111
Přihlášení do systému Windows pomocí registrovaného otisku prstu	112

Dodatek A Nástroj Setup

Spuštění nástroje Setup	114
Použití nástroje Setup	115
Změna jazyka nástroje Setup	115
Navigace a výběr položek v nástroji Setup	115
Zobrazení informací o systému	116
Obnovení výchozího nastavení v nástroji Setup	116
Ukončení nástroje Setup	117
Nabídky nástroje Setup	118
Main menu (Hlavní nabídka)	118
Security menu (Nabídka zabezpečení)	118
System Configuration (Konfigurace systému), nabídka	118
Diagnostics menu (Nabídka diagnostika)	119

Dodatek B Aktualizace softwaru

Aktualizace systému BIOS	121
Určení verze systému BIOS	121
Stažení aktualizace systému BIOS	121
Aktualizace programů a ovladačů	123

Rejstřík	124
-----------------------	------------

1 Představení notebooku

Identifikace hardwaru

Součásti počítače se mohou lišit dle oblasti a modelu. Na obrázcích v této kapitole jsou zachyceny standardní funkce, které jsou součástí většiny modelů počítače.

Zobrazení seznamu hardwaru nainstalovaného v počítači:

1. Vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení**.
2. Následně v oblasti **Systém** klikněte na položku **Správce zařízení**.

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

Součásti na horní straně

TouchPad

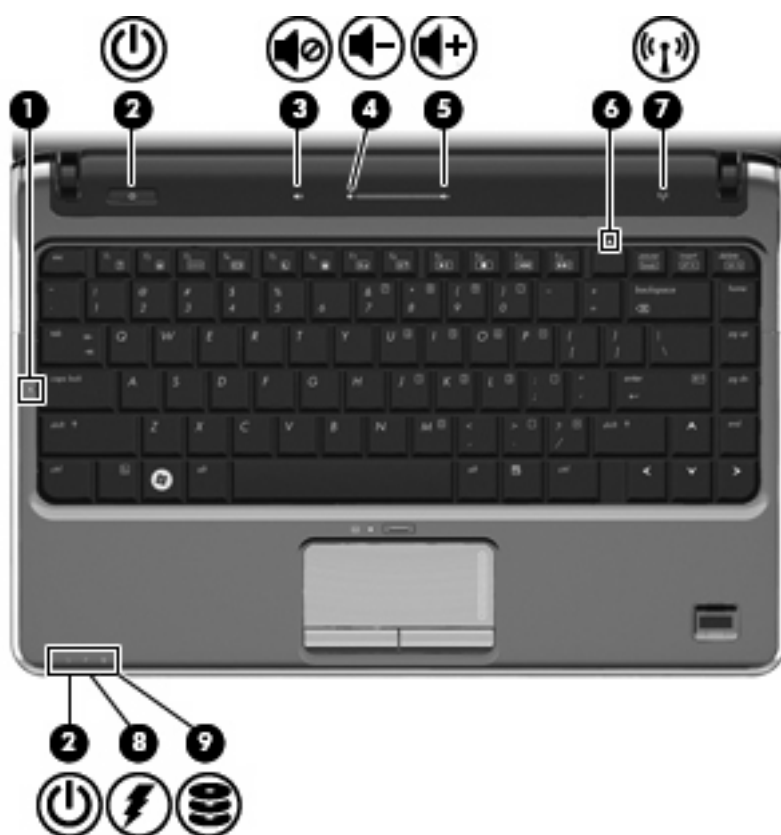


Součást	Popis
(1) Indikátor TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Bílý: Zařízení TouchPad je aktivováno.• Žlutý: Zařízení TouchPad je deaktivováno.

Součást	Popis
(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.
(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



Součást	Popis
(1) Indikátor funkce Caps Lock	Svítlí: Funkce Caps Lock je zapnutá.
(2) Indikátory napájení (2)*	<ul style="list-style-type: none"> • Svítí: Počítač je zapnutý. • Bliká: Počítač je v režimu spánku. • Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.

Součást	Popis
(3) Indikátor vypnutí hlasitosti	<ul style="list-style-type: none"> • Bílý: Zvuk počítače je zapnutý. • Žlutá: Zvuk počítače je vypnutý.
(4) Indikátor snížení hlasitosti	Svítlí: Probíhá snižování hlasitosti reproduktoru pomocí oblasti pro nastavení hlasitosti.
(5) Indikátor zvýšení hlasitosti	Svítlí: Probíhá zvyšování hlasitosti pomocí oblasti pro nastavení hlasitosti.
(6) Indikátor funkce Num Lock	Svítlí: Funkce Num Lock je zapnutá nebo je aktivovaná integrovaná numerická klávesnice.
(7) Indikátor bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none"> • Svítí: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou síť WLAN nebo zařízení Bluetooth®. • Nesvítlí: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
(8) Indikátor stavu baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Svítí: Baterie se nabíjí. • Bliká: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je téměř vybitá. Jakmile je baterie téměř vybitá, indikátor stavu baterie začne rychle blikat. • Nesvítlí: Pokud je počítač připojen k externímu zdroji napájení, indikátor zhasne, jestliže jsou všechny baterie v počítači plně nabité. Pokud počítač není připojen k externímu zdroji napájení, indikátor nesvítlí, dokud baterie nedosáhne nízké úrovně nabití.
(9) Indikátor jednotky	Bliká: Jednotka pevného disku nebo optická jednotka pracuje.

*Oba indikátory napájení předávají stejnou informaci. Indikátor na tlačítku napájení je viditelný pouze tehdy, je-li počítač otevřený. Indikátor napájení na přední straně počítače je viditelný bez ohledu na to, zda je počítač otevřený nebo zavřený.

Tlačítka a snímač otisků prstů (pouze u vybraných modelů)

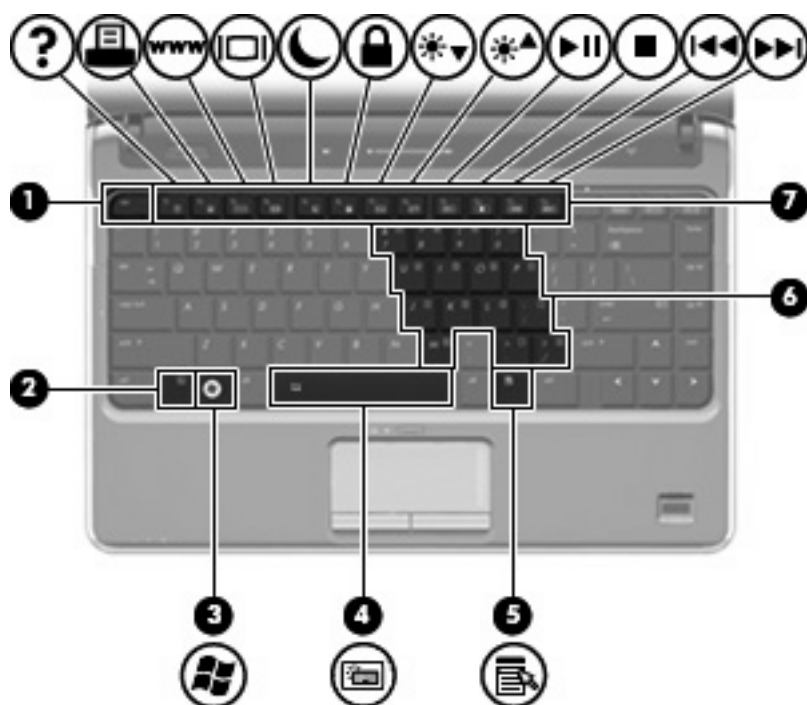


Součást	Popis
(1) Tlačítko napájení*	<ul style="list-style-type: none">• Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete.• Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod na režim spánku.• Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte.• Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows® nefungují, vypněte počítač 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>
(2) Tlačítko pro vypnutí zvuku	Vypne a obnoví zvuk reproduktoru.
(3) Oblast pro nastavení hlasitosti	Chcete-li snížit hlasitost, přejeďte prstem směrem doleva po oblasti pro nastavení hlasitosti nebo klikněte na znaménko mínus. Chcete-li zvýšit hlasitost, přejeďte prstem směrem doprava po oblasti pro nastavení hlasitosti nebo klikněte na znaménko plus.
(4) tlačítko Bezdrátové připojení	Zapíná a vypíná funkci bezdrátového připojení, vlastní bezdrátové připojení však nevytváří.
	POZNÁMKA: Chcete-li navázat bezdrátové spojení, musí již být nastavena bezdrátová síť.

Součást	Popis
(5) Snímač otisků prstů (pouze u vybraných modelů)	Umožňuje přihlašování do systému Windows pomocí snímače otisků prstů namísto přihlašování heslem.

* V této tabulce je popsáno nastavení od výrobce. Informace o změně výchozího nastavení naleznete v uživatelských příručkách v části Nápověda a podpora.

Klávesy



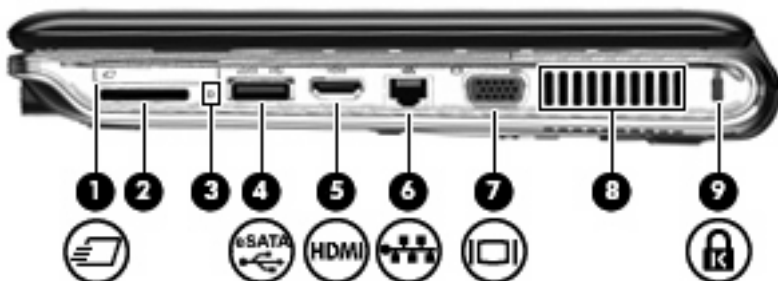
Součást	Popis
(1) Klávesa esc	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn zobrazí informace o systému.
(2) Klávesa fn	Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou esc lze vykonat často používané systémové funkce.
(3) Klávesa Logo Windows	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
(4) Mezerník	Při stisknutí v kombinaci s klávesou fn (pouze u vybraných modelů) zapíná a vypíná indikátory klávesnice.
(5) Klávesa Aplikace Windows	Zobrazí nabídku položky, na které je umístěn ukazatel.
(6) Integrovaná numerická klávesnice	Lze ji používat stejně jako klávesy externí numerické klávesnice.
(7) Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze aktivovat často používané systémové funkce.

Součásti na přední straně



Součást	Popis
(1) Indikátor napájení	<ul style="list-style-type: none"> Svítlí: Počítač je zapnutý. Bliká: Počítač je v režimu spánku. Nesvítlí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(2) Indikátor stavu baterie	<ul style="list-style-type: none"> Svítlí: Baterie se nabíjí. Bliká: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je málo nabitá nebo téměř vybitá. Nesvítlí: Pokud je počítač připojen k externímu zdroji napájení, indikátor zhasne, jestliže jsou všechny baterie v počítači plně nabité. Pokud počítač není připojen k externímu zdroji napájení, indikátor nesvítlí, dokud baterie nedosáhne nízké úrovně nabití.
(3) Indikátor jednotky	Bliká: Jednotka pevného disku nebo optická jednotka pracuje.
(4) Infračervená čočka	Přijímá signál z dálkového ovládání (pouze u vybraných modelů).
(5) Zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení mikrofonu náhlavní sady s mikrofonem, stereofonního nebo monofonního mikrofonu.
(6) Zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, náhlavní soupravy nebo televizního zvukového signálu.

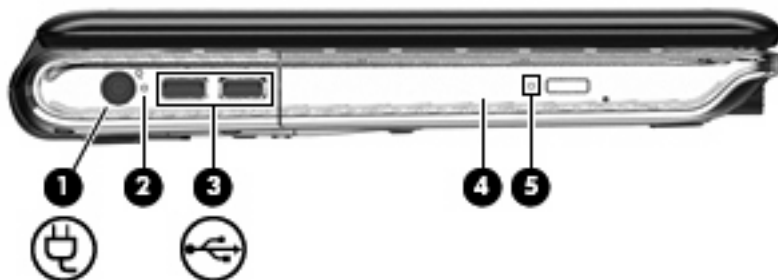
Součásti na pravé straně



Součást	Popis
(1) ExpressCard slot (zásuvka pro karty ExpressCard)	Podporuje volitelný modul ExpressCard/34.

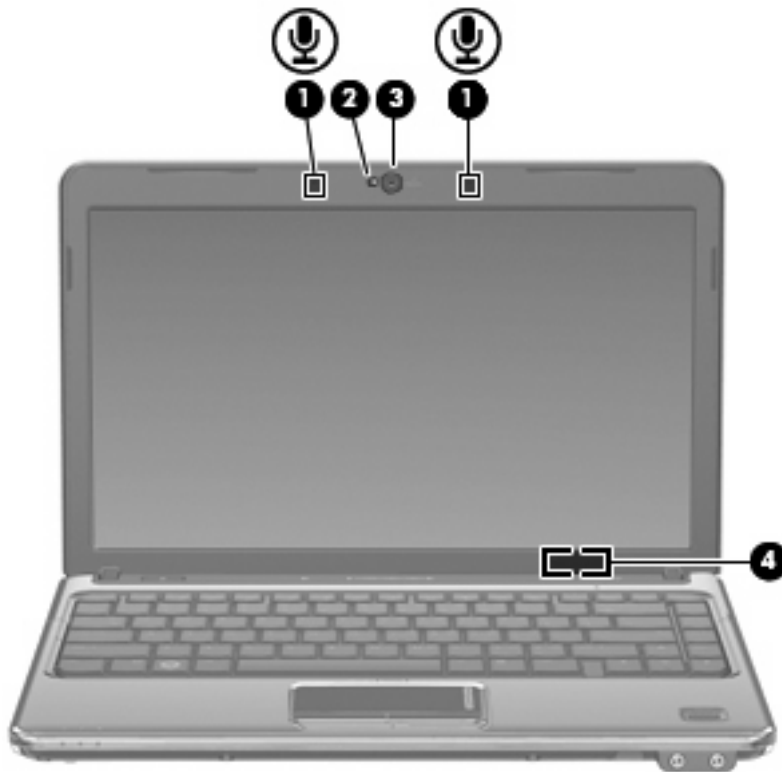
Součást	Popis
(2) Zásuvka pro digitální média	Podporuje následující formáty digitálních doplňkových karet: Secure Digital (SD) Memory Card, Secure Digital Input/Output (SD I/O), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MSP), xD-Picture Card (XD).
(3) Indikátor zásuvky pro digitální média	Bliká: Mediální karta se používá.
(4) Port eSATA/USB	Slouží k připojení vysoce výkonných zařízení s rozhraním eSATA, jako jsou například externí pevné disky, nebo volitelného zařízení USB.
(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) Zásuvka pro síť (RJ-45)	Slouží k připojení síťového kabelu.
(7) Port externího monitoru	Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru.
(8) Větrací otvory	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vnitřních součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vnitřního ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.
(9) Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači. POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek, neoprávněnému použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže.

Součásti na levé straně



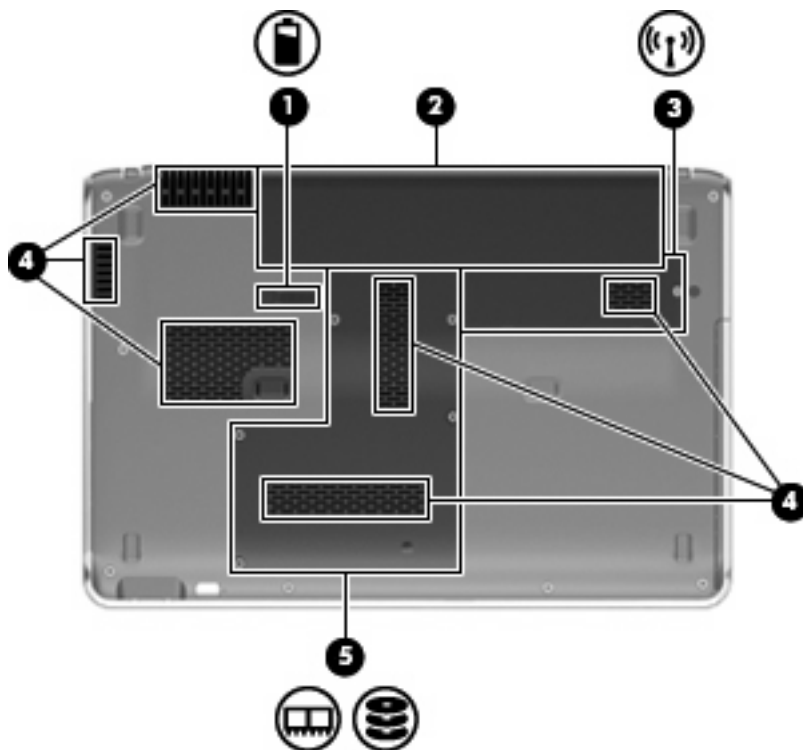
Součást	Popis
(1) Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(2) Indikátor adaptéru střídavého proudu	<ul style="list-style-type: none"> • Svítí: Počítač je připojen k externímu napájení. • Nesvítí: Počítač není připojen k externímu napájení.
(3) Porty USB (2)	Slouží k připojení volitelných zařízení USB.
(4) Optická jednotka	Slouží ke čtení optických disků a u vybraných modelů také k zápisu na optické disky.
(5) Indikátor optické jednotky	Bliká: Jednotka se používá.

Součásti displeje



Součást	Popis
(1) Interní mikrofony (2)	Záznam zvuku
(2) Indikátor webové kamery	Svíí: Webová kamera se používá.
(3) Webová kamera	Záznam zvuku a videa a snímání fotografií
(4) Vypínač interního displeje	Zavřete-li displej a počítač je zapnutý, dojde k vypnutí displeje a přechodu do režimu spánku.

Součásti na spodní straně




Součásti	Popis
(1) Uvolňovací západka baterie	Slouží k uvolnění baterie z bateriové pozice.
(2) Pozice baterie	Obsahuje baterii.
(3) Pozice bezdrátového modulu	Obsahuje modul pro bezdrátové připojení. POZNÁMKA: 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 Náповěda a podpora.
(4) Větrací otvory (6)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vnitřních součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vnitřního ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.
(5) Pozice pevného disku	Obsahuje pevný disk a zásuvky paměťových modulů.

Antény pro bezdrátovou komunikaci

Na vybraných modelech se k odesílání a příjmu signálu jednoho nebo více bezdrátových zařízení používají alespoň 2 antény pro bezdrátovou komunikaci. Tyto antény jsou ukryté v počítači.



 **POZNÁMKA:** Z důvodu zajištění optimálního přenosu nezakrývejte oblasti antén.

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

Doplňkové hardwarové součásti



Součást	Popis
(1) Napájecí kabel*	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu k napájecí zásuvce.
(2) Adaptér střídavého proudu	Převádí střídavý proud na stejnosměrný.

Součást	Popis
(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.

Identifikace štítků

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:

Servisní štítek je upevněn na spodní straně počítače.



- Název produktu **(1)**. Název produktu na přední straně přenosného počítače.
- Sériové číslo (s/n) **(2)**. Alfnumerický identifikátor, který je jedinečný pro každý produkt.
- 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 třeba.
- Popis modelu **(4)**. Tento alfanumerický identifikátor slouží k vyhledávání dokumentů, ovladačů a informací technické podpory.
- Záruční doba **(5)**. Toto číslo popisuje trvání záruční doby (v letech) 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 uvnitř pozice baterie.
- Štítky certifikace bezdrátové komunikace (pouze u vybraných modelů) obsahují informace o doplňkových bezdrátových zařízeních a značení schválení některých zemí/oblastí, pro které byla zařízení schválena k použití. Může se jednat o doplňkové zařízení pro přístup do bezdrátové místní sítě (WLAN) 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 umístěny uvnitř pozice karty Mini Card.

- Štítek karty SIM (modul identifikace účastníka) (pouze u vybraných modelů) obsahuje 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.

2 Bezdrátové a místní sítě

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 sítě 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 **Nápověda** a **podpora**.

Identifikace ikon stavu bezdrátové a místní sítě

Ikona	Název	Popis
	Bezdrátové zařízení (připojeno)	Znázorňuje umístění indikátoru a funkční klávesy 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)	Informuje o softwaru 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.
	Kabelová síť (deaktivováno/odpojeno)	Indikuje, že je nainstalován nejméně jeden síťový ovladač, na ovládacím panelu systému Windows jsou deaktivována všechna síťová nebo bezdrátová zařízení a ke kabelové síti není připojeno žádné síťové zařízení.
	Síť (deaktivováno/odpojeno)	Indikuje, že je nainstalován nejméně jeden síťový ovladač, není k dispozici žádné bezdrátové připojení nebo jsou pomocí tlačítka bezdrátového připojení nebo aplikace Wireless Assistant deaktivována všechna bezdrátová síťová zařízení a ke kabelové síti není připojeno žádné síťové zařízení.
	Síť (připojeno)	Indikuje, že je nainstalován nejméně jeden síťový ovladač, k bezdrátové síti je připojeno nejméně jedno bezdrátové zařízení a ke kabelové síti je připojeno nejméně jedno síťové zařízení.
	Síť (odpojeno)	Indikuje, že je nainstalován nejméně jeden síťový ovladač a jsou k dispozici bezdrátová připojení, ale ke kabelové nebo bezdrátové síti není připojeno žádné síťové zařízení.

Použití ovládání bezdrátového připojení


Bezdrátová zařízení je možné ovládat v počítači pomocí následujících prvků:

- Tlačítko nebo přepínač bezdrátového 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 v počítači ve výchozím nastavení aktivní, můžete použít tlačítko pro bezdrátové připojení k současnému zapnutí nebo vypnutí všech bezdrátových zařízení. Jednotlivá bezdrátová zařízení je možné ovládat pomocí nástroje Wireless Assistant (pouze u vybraných modelů).

Použití softwaru Wireless Assistant (pouze u vybraných modelů)

Bezdrátová zařízení lze zapnout či vypnout pomocí softwaru 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 položku **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Centrum nastavení mobilních zařízení**.
2. Klikněte na ikonu bezdrátového připojení na miniatuře nástroje Wireless Assistant, která je umístěna v dolním řádku Centra nastavení mobilních zařízení.
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 dvojitým kliknutím na ikonu bezdrátového připojení v Centru nastavení mobilních zařízení systému Windows.
2. Klikněte na tlačítko **Nápověda**.

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.

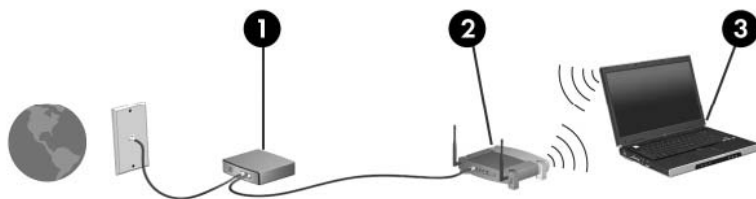
Pokud chcete v počítači provozovat zařízení WLAN, musíte se připojit k síti WLAN (nabízené poskytovatelem připojení nebo k veřejné nebo firemní síti).

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 uveden příklad instalace bezdrátové sítě, která je připojena k Internetu.



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 síť WLAN jsou zranitelné i vůči dobře známým a zdokumentovaným rizikům zabezpečení.

Síť 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 radiové 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 přichází 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 síti WLAN

Postup připojení k síti WLAN:


1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto. Pokud je zapnuto, indikátor bezdrátového připojení svítí. Svítí-li indikátor bezdrátového připojení oranžově, stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.
2. Klikněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
3. Vyberte ze seznamu požadovanou síť WLAN.
4. Klikněte na tlačítko **Připojit**.

Pokud se jedná o zabezpečenou síť WLAN, jste vyzváni k zadání klíče zabezpečení sítě. Zadejte tento kód a připojení dokončete kliknutím na tlačítko **OK**.

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

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

Jakmile je připojení vytvořeno, nastavte kurzor myši na ikonu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a ověřte název a stav připojení.

 **POZNÁMKA:** Funkční dosah (vzdálenost, kterou může bezdrátový signál urazit) závisí na implementaci sítě WLAN, výrobci směrovače a rušení od ostatních elektronických zařízení nebo překážek jako jsou zdi a podlahy.

Další informace o používání sítě WLAN můžete čerpat z následujících zdrojů:

- Informace od vašeho poskytovatele internetu a pokyny od výrobce jsou součástí balení vašeho bezdrátového směrovače a ostatního vybavení WLAN.
- Informace a odkazy na webové stránky v části Nápověda a podpora.

Seznam veřejných přístupových bodů sítě WLAN ve vašem okolí získáte od poskytovatele služeb sítě Internet nebo pomocí internetového vyhledávače. Mezi webové stránky, které uveřejňují seznam veřejných přístupových bodů sítě WLAN, patří Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist a Geektools. Zjistěte umístění přístupového bodu sítě WLAN, cenu a požadavky na připojení k síti.

Další informace o připojení počítače k firemní síti WLAN získáte od správce sítě nebo firemního oddělení pro informační technologie.

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)

Mobilní širokopásmové připojení HP umožňuje počítači používat bezdrátové sítě WAN (WWAN) pro přístup k Internetu z více míst a ve větších oblastech, než je k dispozici 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 sítí Wi-Fi.

Širokopásmové mobilní připojení HP podporuje platformu UNDP (Universal Notebook Data Platform), což umožňuje propojení dat notebooků.

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 modul SIM není předinstalován, může být poskytnut v rámci informací o mobilním širokopásmovém připojení HP současně s počítačem nebo ho operátor mobilní sítě může poskytnout nezávisle na počítači.

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

Informace týkající se mobilního širokopásmového připojení HP a postupu při aktivaci služby u požadovaného operátora mobilní sítě naleznete v informacích o mobilním širokopásmovém připojení HP, které jsou dodávány s počítačem. Další informace naleznete na webových stránkách HP na adrese <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (pouze Spojené státy).

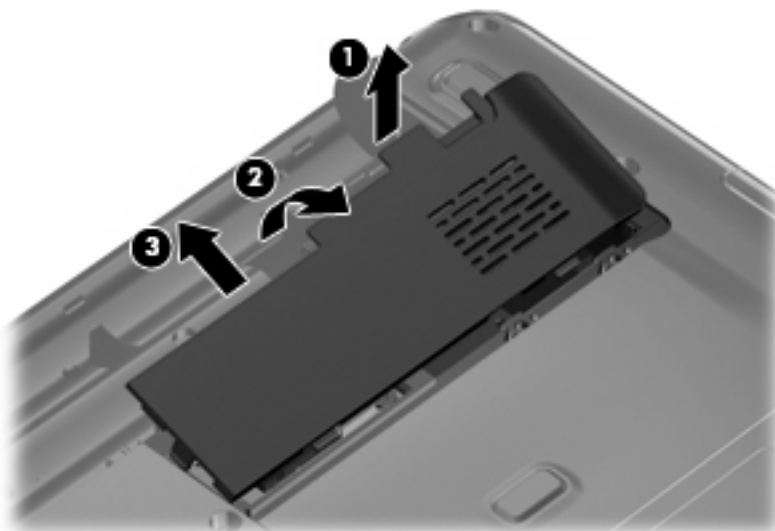
Vložení karty SIM

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

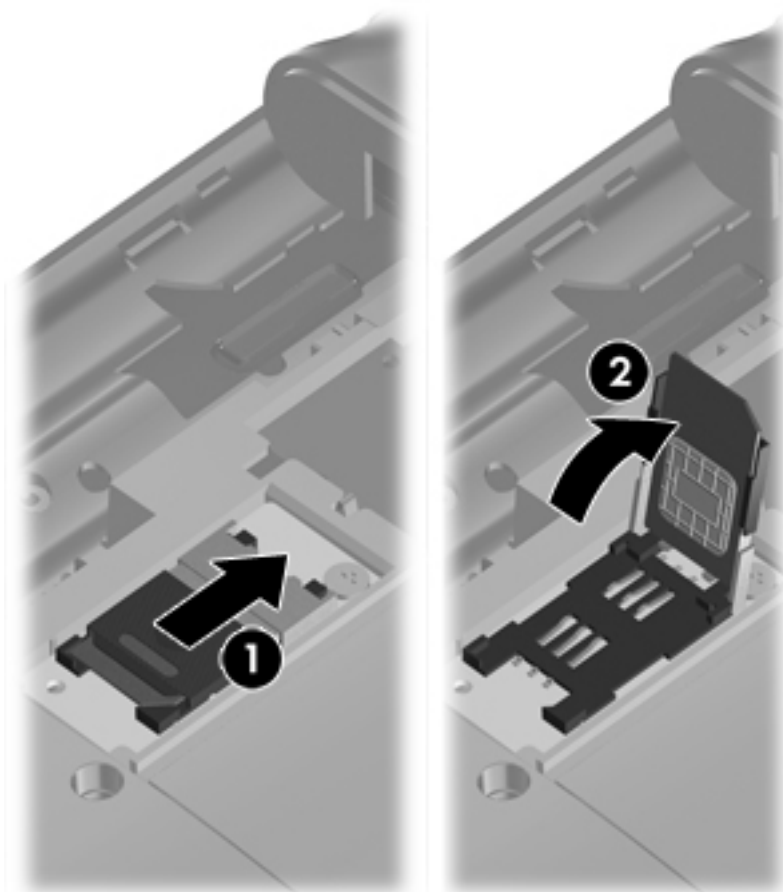
Vložení karty SIM:

1. Vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka 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 vám.
6. Vyjměte z počítače bateriový zdroj.
7. Zvedněte kryt **(1)** a uvolněte ho, poté zvedněte a otočte kryt **(2)**.

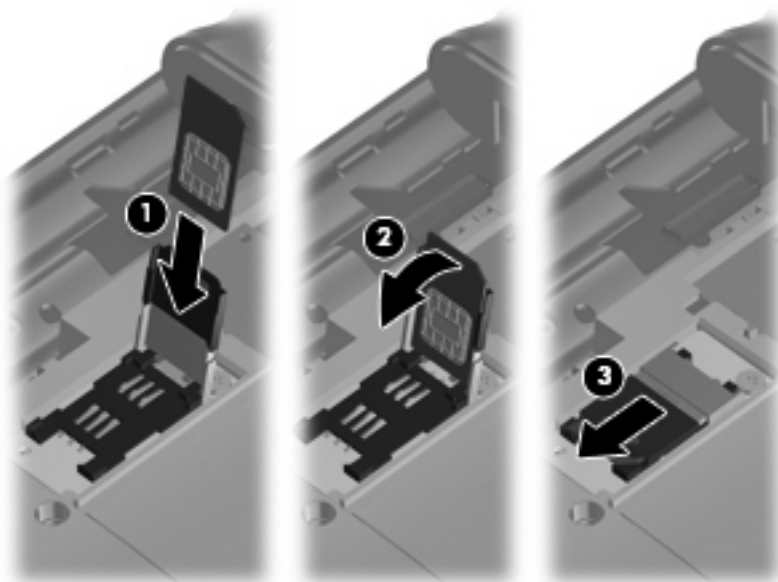
8. Sejměte kryt z počítače (3).



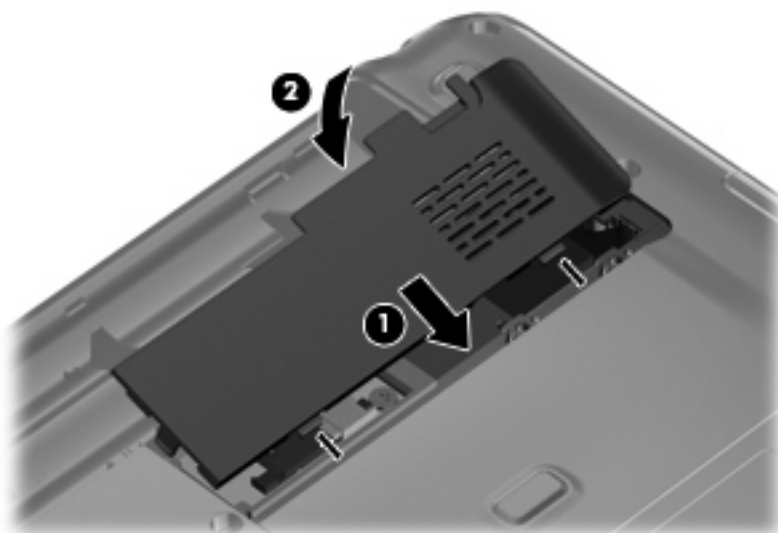
9. Posuňte zásuvku karty SIM (1), čímž ji uvolníte, a poté zvedněte levou stranu posuvné zásuvky na karty směrem nahoru a doprava (2).




10. Vložte kartu SIM do posuvné zásuvky (1), zatlačte ji směrem doleva a dolů (2) a poté zasuňte posuvnou zásuvku doleva, čímž se zajistí (3).



11. Zarovnejte výstupky na krytu s výřezy v počítači (1) a poté otočte kryt směrem dolů, dokud nezapadne na místo (2).



12. Vyměňte baterii.

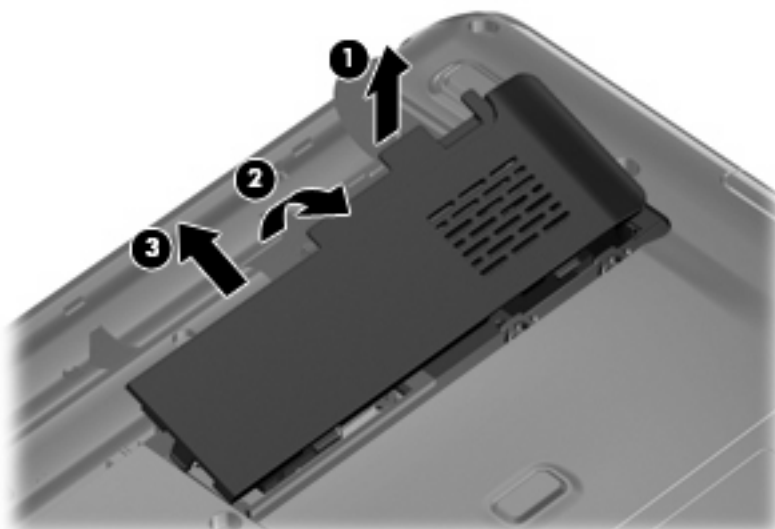
 **POZNÁMKA:** Pokud baterii nevyměníte, modul HP pro mobilní širokopásmové připojení bude zakázán.

13. Znovu připojte externí napájení.
14. Znovu připojte externí zařízení.
15. Zapněte počítač.

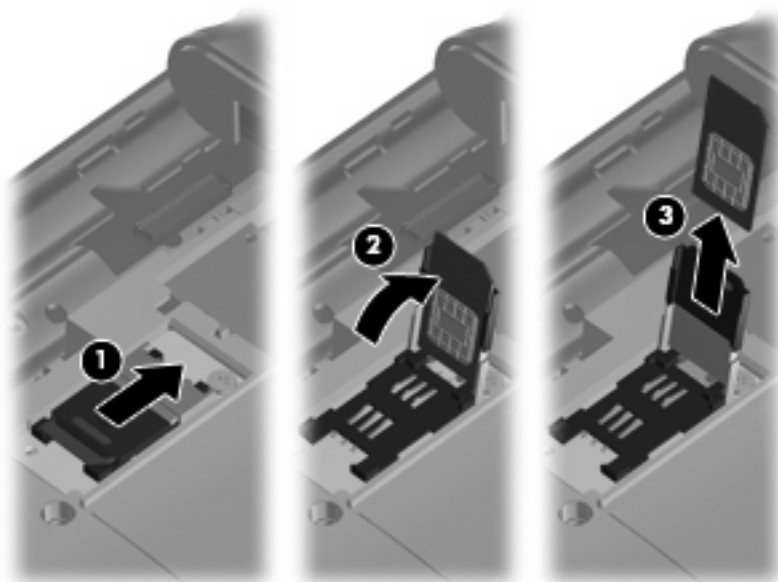
Vyjmutí karty SIM

Postup vyjmutí karty SIM:

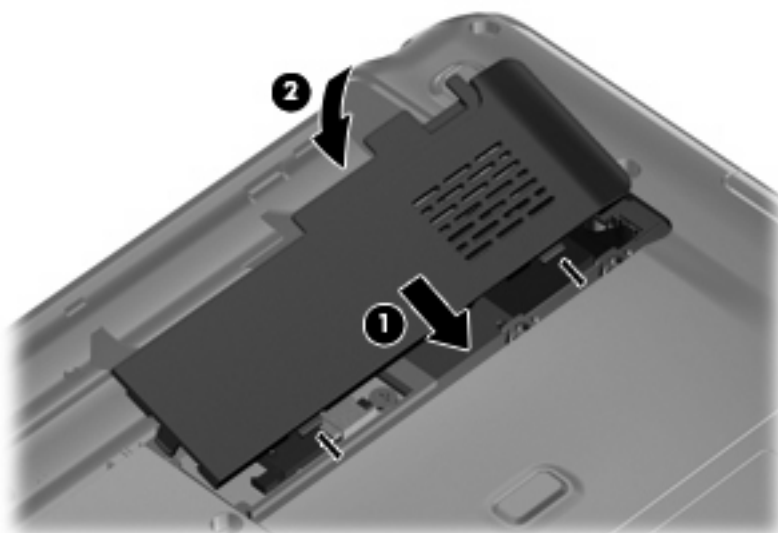
1. Vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.
2. Sklopte displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
5. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k vám.
6. Vyjměte z počítače bateriový zdroj.
7. Zvedněte kryt (1) a uvolněte ho, poté zvedněte a otočte kryt (2).
8. Odeberte kryt z počítače (3).



9. Posuňte zásuvku karty SIM (1) doprava, čímž ji uvolníte, zvedněte levou stranu posuvné zásuvky na karty směrem nahoru a doprava (2) a poté vyměňte kartu SIM (3).



10. Zarovnejte výstupky na krytu s výřezy v počítači (1) a poté otočte kryt směrem dolů, dokud nezapadne na místo (2).



11. Vyměňte baterii.
12. Znovu připojte externí napájení.
13. Znovu připojte externí zařízení.
14. Zapněte počítač.

Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze u vybraných modelů)

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 návodě 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. Následně 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

System 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**.

System 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 chcete opravit.


Nezobrazuje se ikona sítě

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/oblast.
3. Klikněte na možnost pro stažení softwaru a ovladačů a zadejte číslo počítače do pole Search (Hledat).
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. Identifikátor SSID a klíč sítě jsou alfanumerické kódy, které umožňují počítači přístup k dané 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.

Některé sítě mají u svých směrovačů a přístupových bodů nastavenou pravidelnou obměnu kódů SSID nebo síťových klíčů z důvodu zvýšení bezpečnosti. V závislosti na tom musíte měnit příslušný kód ve svém počítači.

Pokud máte k dispozici nové klíče bezdrátové sítě a identifikátor SSID a pokud jste se k dané síti již dříve připojili, postupujte při připojování k síti takto:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Centrum síťových připojení a sdílení**.
2. Klikněte v levém panelu 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. Vyberte požadovanou síť v seznamu, klikněte na ni pravým tlačítkem myši a pak klikněte na příkaz **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

Je-li signál připojení příliš slabý nebo se počítač nemůže k síti WLAN připojit, minimalizujte rušení okolními zařízeními následujícím způsobem:

- Přesuňte počítač blíže ke směrovači či přístupovému bodu.
 - Dočasně vypněte ostatní bezdrátová zařízení, jako jsou mikrovlnné trouby a bezdrátové nebo mobilní telefony, abyste se ujistili, že tato bezdrátová zařízení nezpůsobují rušení.
1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Centrum síťových připojení a sdílení**.
 2. Klikněte v levém panelu 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 na síť a pak klikněte na položku **Odebrat**.

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)

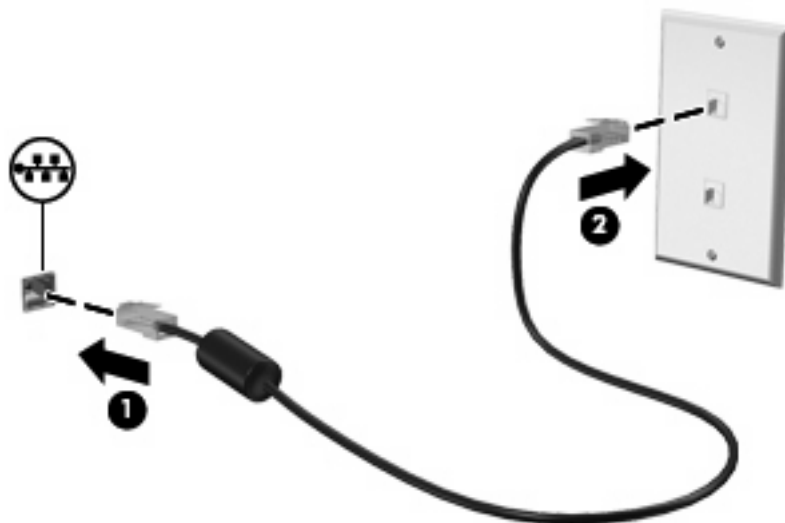
Připojení k místní síti (LAN) vyžaduje 8žilový síťový kabel RJ-45 (zakoupený samostatně). Pokud je síťový kabel vybaven obvodem pro potlačení rušení (1), který zabraňuje interferenci při příjmu televizního a radiového signálu, zapojte konec kabelu s obvodem (2) do zařízení.



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).



3 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 upravit nastavení ukazovacích zařízení, například konfiguraci tlačítka, rychlost kliknutí nebo možnosti kurzoru, použijte Vlastnosti myši v systému Windows®.

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

Použití zařízení TouchPad


Chcete-li pohnout ukazatelem, posunujte prst po povrchu zařízení TouchPad v požadovaném směru. Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad používejte jako odpovídající tlačítka externí myši.

 **POZNÁMKA:** Popis jednotlivých součástí zařízení TouchPad naleznete v části [TouchPad na stránce 1](#).

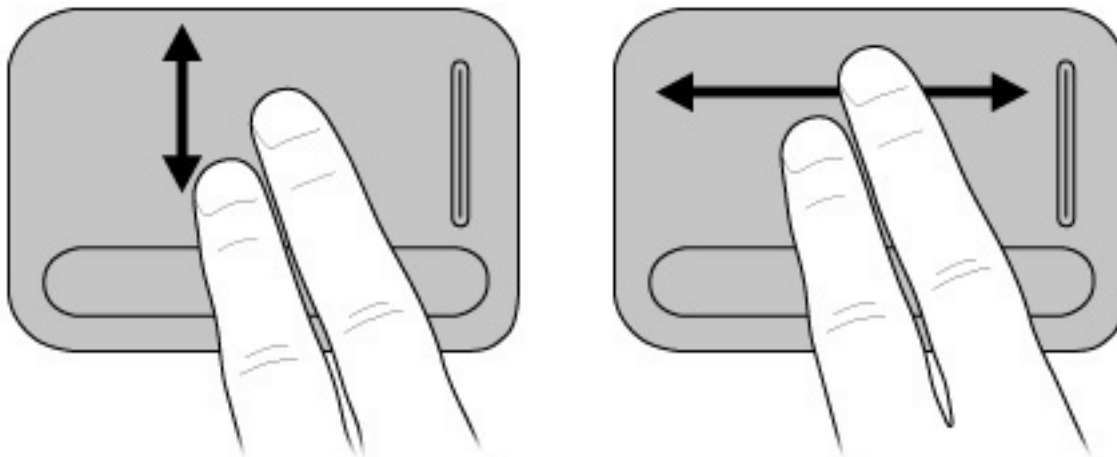
Některé modely rovněž podporují různé typy gest zařízení TouchPad (viz následující části).

Posouvání pomocí dvou prstů (pouze u vybraných modelů)


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.

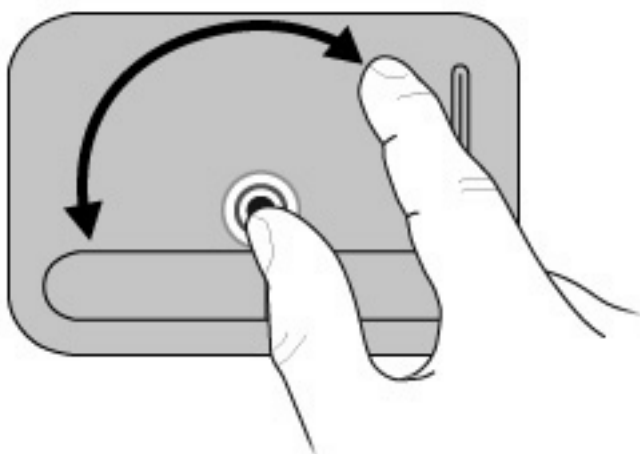
POZNÁMKA: U některých modelů počítačů je posouvání pomocí dvou prstů povoleno v nastavení od výrobce. Chcete-li posouvání pomocí dvou prstů zakázat, vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Myš > Nastavení zařízení > Nastavení > Pohyb kurzoru > Posouvání pomocí dvou prstů**. Potom zrušte zaškrtnutí 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 možnost **Start > Ovládací panely > Myš > Nastavení zařízení > Nastavení > Pohyb kurzoru > Otáčení**. 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.



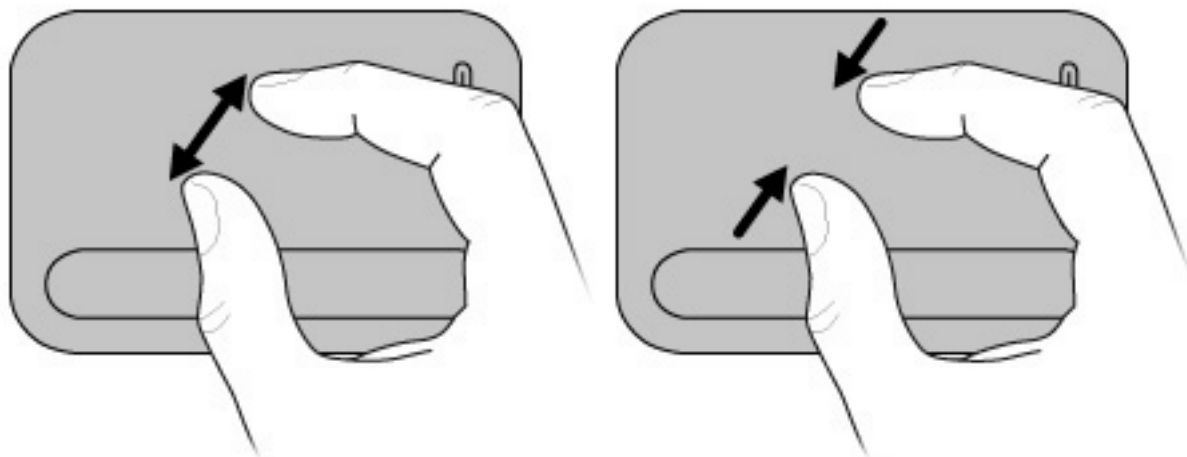
Sevření/roztážení (pouze u vybraných modelů)


 **POZNÁMKA:** U některých modelů počítačů je sevření/roztážení povoleno v nastavení od výrobce. Chcete-li toto gesto zakázat, vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Myš > Nastavení zařízení > Nastavení > Pohyb kurzoru > Změna měřítka sevřením/roztážením**. Potom zrušte zaškrtnutí políčka u funkce, kterou chcete zakázat.

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




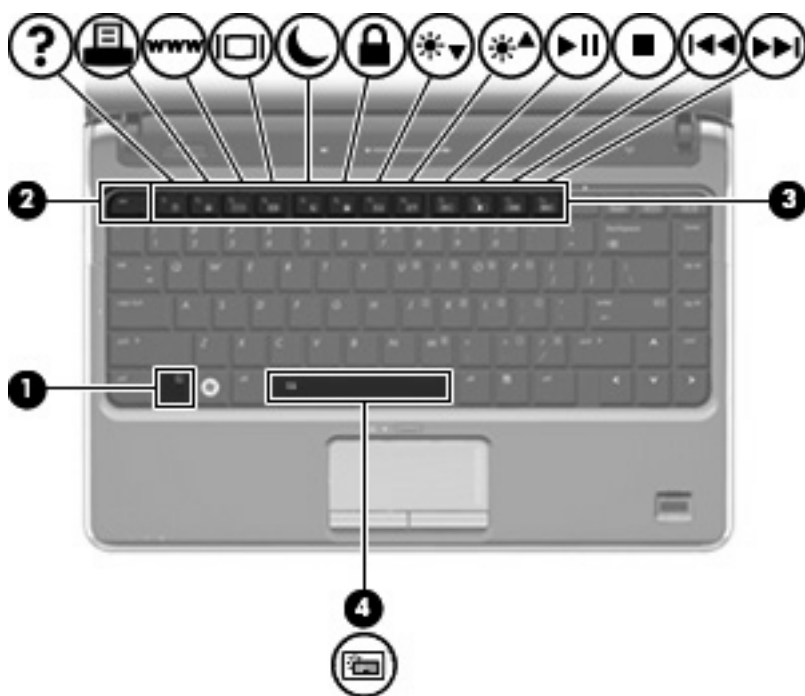
 **POZNÁMKA:** Počítač rovněž podporuje další funkce zařízení TouchPad. Chcete-li tyto funkce povolit, vyberte možnost **Start > Zařízení a tiskárny**. Poté klikněte pravým tlačítkem na zařízení představující váš počítač a vyberte možnost **Nastavení myši**.

Používání klávesových zkratk

Klávesové zkratky jsou kombinací klávesy **fn** (1) a klávesy **esc** (2), jedné z funkčních kláves (3) nebo mezerníku (4).

Ikony na klávesách **f1** až **f12** a na mezerníku představují funkce klávesových zkratk. Funkce a postupy použití klávesových zkratk jsou uvedeny v následujících částech.

 **POZNÁMKA:** Klávesová zkratka mezerníku je dostupná pouze u vybraných modelů.



Funkce	Klávesová zkratka	Popis
Zobrazení informací o systému	fn+esc	Zobrazí informace o hardwarových součástech systému a číslo verze systému BIOS.
Otevření Nápovědy a podpory	fn+f1	Kromě informací o operačním systému Windows Nápověda a podpora poskytuje: <ul style="list-style-type: none"> • Informace o počítači, jako je model a sériové číslo, instalovaný software, hardwarové součásti a technické údaje. • Odpovědi na otázky týkající se používání počítače. • Výukové kurzy, které vám pomohou naučit se používat funkce počítače a systému Windows. • Aktualizace operačního systému Windows, ovladačů a softwaru instalovaného v počítači. • Kontroly funkčnosti počítače. • Automatické a interaktivní řešení problémů, opravy a procesy obnovy systému. • Odkazy na podporu.
Otevření okna Možnosti tisku	fn+f2	Otevře v aktivní aplikaci systému Windows okno Možnosti tisku.
Otevření webového prohlížeče	fn+f3	Pokud nejsou nastaveny síťové služby nebo služby pro připojení k Internetu, klávesová zkratka fn+f3 otevře Průvodce připojením k Internetu systému Windows. Po nastavení síťových či internetových služeb a domovské stránky webového prohlížeče slouží stisknutí kláves fn+f3 k rychlému přístupu na domovskou stránku a do sítě Internet.

Funkce	Klávesová zkratka	Popis
Přepnutí obrazu	fn+f4	<p>Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím klávesy fn+f4 se postupně aktivuje samotný displej počítače, poté samotný monitor a nakonec displej počítače a současně monitor.</p> <p>Většina externích monitorů přijímá obrazové informace z počítače pomocí obrazového standardu VGA. Klávesová zkratka fn+f4 může také přepínat mezi dalšími zařízeními, která přijímají obrazové informace z počítače.</p> <p>Klávesová zkratka fn+f4 podporuje následující typy přenosu obrazu s příklady zařízení, které je používají:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LCD (displej počítače), • externí zařízení VGA (většina externích monitorů), • S-Video (televizory, videokamery, přehrávače DVD, videorekordéry a karty pro digitalizaci obrazu se vstupy S-Video), • HDMI (digitální televizory, videokamery, přehrávače DVD, videorekordéry a karty pro digitalizaci obrazu s porty HDMI), • kompozitní video (televizory, videokamery, přehrávače DVD, videorekordéry a karty pro digitalizaci obrazu se vstupy kompozitního videa; jen určité modely). <p>POZNÁMKA: Zařízení s kompozitním videem lze k systému připojit pouze pomocí volitelné dokovací stanice nebo rozšiřujícího zařízení.</p>
Aktivace režimu spánku	fn+f5	<p>UPOZORNĚNÍ: Z důvodu snížení rizika ztráty informací uložte před inicializací režimu spánku práci.</p> <p>Při přechodu do režimu spánku se informace uloží do systémové paměti, údaje na obrazovce se smažou a zahájí se úspora energie. Je-li režim spánku aktivní, bliká indikátor napájení.</p> <p>Před inicializací režimu spánku musí být počítač zapnutý.</p> <p>POZNÁMKA: Dojde-li během setrvání počítače v režimu spánku ke kritickému vybití baterie, počítač se přepne do režimu hibernace a informace uložené v paměti jsou uloženy na pevném disku. Výrobní nastavení přepne počítač při kritickém stavu baterie do režimu hibernace. Toto nastavení však lze změnit v Možnostech napájení na ovládacím panelu systému Windows.</p> <p>Chcete-li ukončit režim spánku, krátce stiskněte tlačítko napájení.</p> <p>Funkci klávesové zkratky fn+f5 lze změnit. Klávesovou zkratku fn+f5 můžete například nastavit pro přechod do režimu hibernace místo režimu spánku.</p> <p>POZNÁMKA: Ve všech oknech operačního systému Windows se informace o tlačítku spánku vztahují na klávesovou zkratku fn+f5.</p>


Funkce	Klávesová zkratka	Popis
Aktivace funkce QuickLock	fn+f6	Zabezpečovací funkce QuickLock chrání počítač tím, že zobrazí okno Přihlášení do systému. Při zobrazení okna Přihlášení nelze s počítačem pracovat bez zadání hesla uživatele nebo správce systému Windows. POZNÁMKA: Dříve než budete moci začít používat funkci QuickLock, musíte v systému Windows nastavit heslo uživatele nebo správce. Pokyny naleznete v části Nápověda a Podpora. Chcete-li použít funkci QuickLock, stiskněte klávesovou zkratku fn+f6 , která zobrazí okno Přihlášení a zamkne počítač. Poté podle pokynů na obrazovce zadejte heslo uživatele nebo správce systému Windows a přihlaste se k počítači.
Snížení jasu obrazu	fn+f7	Postupně snižuje úroveň jasu obrazovky.
Zvýšení jasu obrazu	fn+f8	Postupně zvyšuje úroveň jasu obrazovky.
Přehrání, pozastavení nebo obnovení přehrávání zvukového disku CD, disku DVD nebo BD	fn+f9	Klávesová zkratka fn+f9 funguje, pouze pokud je vložený zvukový disk CD, DVD nebo BD: <ul style="list-style-type: none"> • Pokud se disk CD, DVD nebo BD nepřehrává, stisknutím klávesové zkratky fn+f9 zahájíte nebo obnovíte přehrávání. • Pokud se disk CD, DVD nebo BD přehrává, stisknutím klávesové zkratky fn+f9 pozastavíte přehrávání.
Zastavení přehrávání zvukového disku CD, disku DVD nebo BD	fn+f10	Zastaví přehrávání zvukového disku CD, DVD nebo BD.
Přehrání předchozí stopy nebo kapitoly na disku CD, DVD nebo BD	fn+f11	Při přehrávání zvukového disku CD, DVD nebo BD stisknutím kláves fn+f11 přehrajete předchozí stopu disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD či BD.
Přehrání další stopy na disku CD, DVD nebo BD	fn+f12	Při přehrávání zvukového disku CD, DVD nebo BD stisknutím kláves fn+f12 přehrajete další stopu disku CD nebo další kapitolu disku DVD či BD.
Vypnutí nebo zapnutí prosvětlení klávesnice (pouze u vybraných modelů)	fn+mezerník	Vypne nebo zapne prosvětlení klávesnice. Tato světla jsou umístěna pod tlačítka a oblastí posouvání v horní části klávesnice.

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

- Krátce stiskněte tlačítko **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.

Použití dotykové obrazovky (pouze vybrané modely)


Některé počítače umožňují provádět pomocí prstů určité akce na dotykové obrazovce.

-  **POZNÁMKA:** Pokyny uvedené v této části jsou založeny na předvolbách nastavených výrobcem. Chcete-li změnit nastavení pro rozpoznávání klepnutí a cvrnknutí, vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Pero a dotyk**.

POZNÁMKA: Je možné, že některé programy nebudou podporovat některá gesta.

Klepnutí (nebo kliknutí)

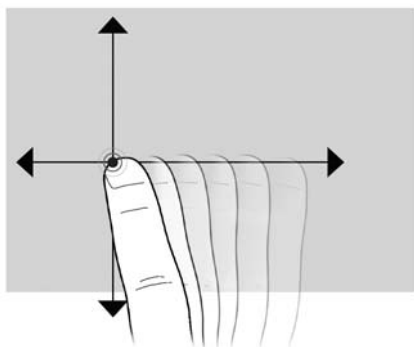
Klepněte jednou nebo dvakrát na položku na obrazovce stejným způsobem, jakým byste kliknuli pomocí zařízení TouchPad nebo externí myši. Klepnutím na položku a následným podržením zobrazíte kontextovou nabídku (stejně jako použitím pravého tlačítka zařízení TouchPad).

-  **POZNÁMKA:** Musíte klepnout prstem a pak jej podržet, dokud operační systém nenakreslí kolem příslušné oblasti kroužek. Pak se zobrazí kontextová nabídka.

Cvrknutí

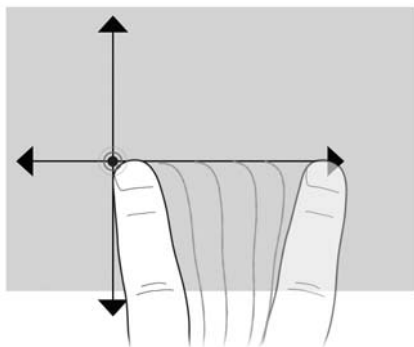
Chcete-li procházet obrazovkami nebo se rychle posouvat v dokumentech, zlehka přejeďte přes obrazovku rychlým pohybem směrem nahoru, dolů, doprava nebo doleva.

-  **POZNÁMKA:** Cvrknutí fungují pouze v případě, že je k aktivnímu oknu připojen posuvník.




Přetažení

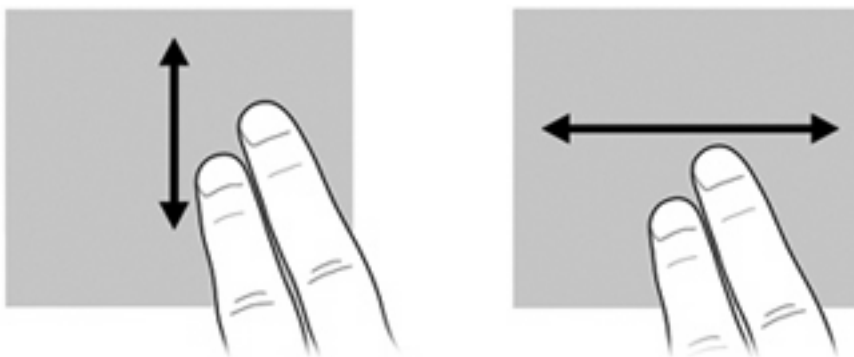
Přitiskněte prst na položku na obrazovce a pak ji pohybem prstu přetáhněte na nové místo. Tento pohyb rovněž můžete použít k pomalému procházení dokumentů.



Posouvání

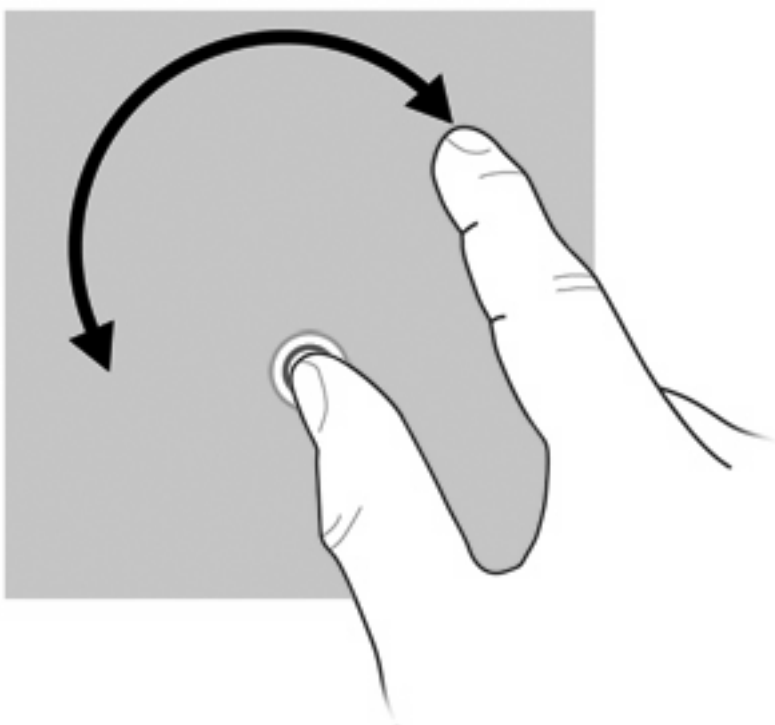
Posouvání je vhodné pro přesun v rámci obrázku nebo stránky směrem nahoru nebo dolů. Chcete-li tuto operaci provést, dotkněte se obrazovky dvěma prsty a pak je posuňte po obrazovce nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo.

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



Otáčení

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

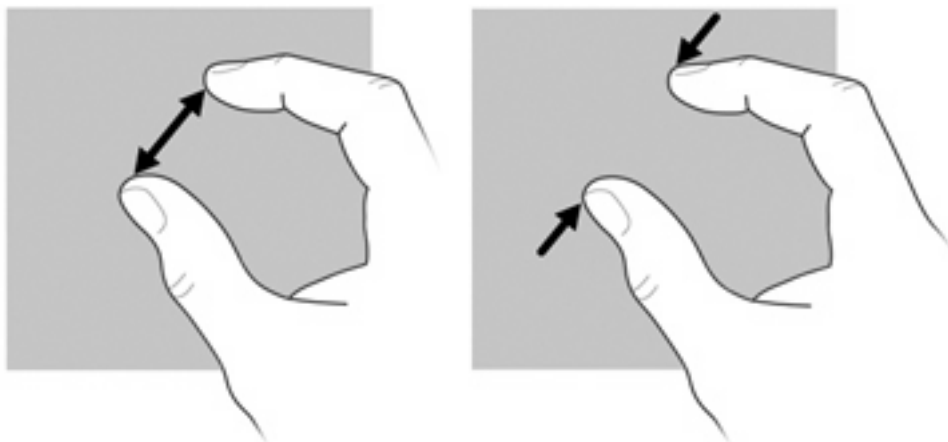


Sevření/roztážení

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

Chcete-li provést sevření/roztážení, postupujte takto:

- Chcete-li provést zmenšení, položte dva prsty na obrazovku dále od sebe a pak je přiblížte k sobě – zobrazení objektu se zmenší.
- Chcete-li provést zvětšení, položte dva prsty na obrazovku u sebe a pak je oddalte – zobrazení objektu se zvětší.



Nastavení předvoleb dotykové obrazovky

- ▲ Chcete-li nastavit předvolby pro vizuální zpětnou vazbu, vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Pero a dotyk**. Tyto předvolby jsou specifické pro danou dotykovou obrazovku a počítač.
- ▲ Chcete-li nastavit předvolby pro leváky či praváky, vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Nastavení počítače Tablet PC > Další**. Tyto předvolby jsou specifické pro danou dotykovou obrazovku a počítač.
- ▲ Chcete-li nastavit předvolby ukazovacího zařízení, jako je například rychlost ukazatele, rychlost kliknutí a stopy myši, vyberte položky **Start > Zařízení a tiskárny**. Poté klikněte pravým tlačítkem na zařízení představující váš počítač a vyberte možnost **Nastavení myši**. Tyto předvolby se vztahují na libovolná ukazovací zařízení v systému.

Chcete-li změnit nebo otestovat nastavení klepnutí, postupujte takto:

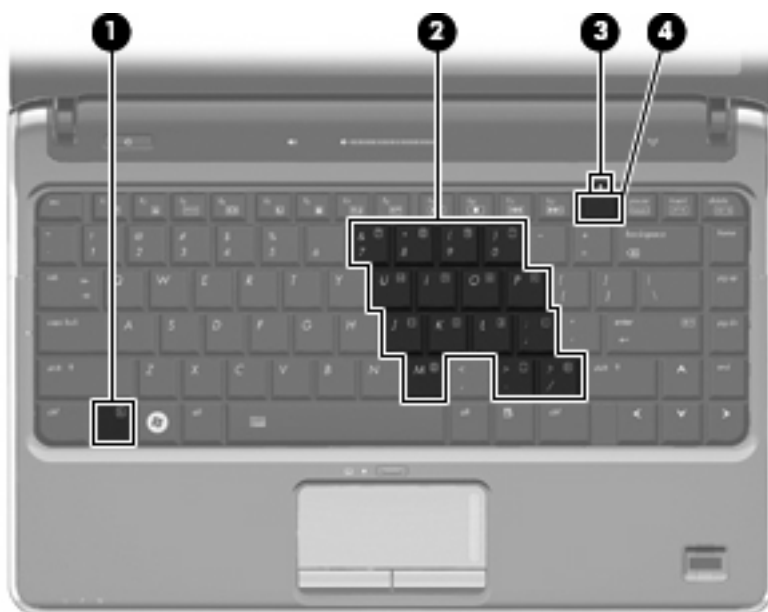
1. Vyberte položku **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Pero a dotyk > Možnosti pera**.
2. V části **Akce pera** vyberte požadovanou akci a pak klikněte na položku **Nastavení**.
3. Po provedení případných změn či otestování nastavení klikněte na tlačítko **OK**.

Chcete-li změnit nebo vytvořit přiřazení cvrnknutí, postupujte takto:

1. Vyberte položku **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Pero a dotyk > Cvrknutí perem**.
2. Klikněte na položku **Navigační a editační cvrnknutí perem** a pak klikněte na položku **Vlastní nastavení**.
3. Chcete-li změnit nebo vytvořit přiřazení cvrnknutí, postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Používání integrované klávesnice

Počítač je vybaven integrovanou numerickou klávesnicí, podporuje však i připojení externí klávesnice s numerickými klávesami.




Součást	Popis
(1) Klávesa fn	Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou esc lze vykonat často používané systémové funkce.
(2) Integrovaná numerická klávesnice	Lze ji používat stejně jako klávesy externí numerické klávesnice.
(3) Indikátor funkce Num Lock	Svítlí: Funkce Num Lock je zapnutá.
(4) Klávesa num lk	Umožňuje použití vestavěné numerické klávesnice při stisknutí v kombinaci s klávesou fn .

Použití integrované numerické klávesnice

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

Zapnutí nebo vypnutí integrované numerické klávesnice

Integrovanou numerickou klávesnici zapnete stisknutím kombinace kláves **fn+num lk**. Rozsvítí se indikátor Num Lock. Chcete-li obnovit přiřazení kláves standardním funkcím, stiskněte znovu kombinaci kláves **fn+num lk**.

 **POZNÁMKA:** Integrovaná numerická klávesnice nebude fungovat, pokud je k počítači, volitelné dokovací stanici nebo rozšiřujícímu zařízení připojena externí klávesnice nebo numerická klávesnice.

Přepínání funkcí kláves integrované numerické klávesnice

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

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

Použití externí numerické 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 numerické klávesnice k zadávání číslic.
- Pokud je funkce num lock vypnuta, lze klávesy numerické 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 zhasnutý.

Zapnutí nebo vypnutí režimu num lock při práci s externí numerickou 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 nádoby se stlačeným vzduchem vybavené nástavcem.

4 Multimédia

Multimediální funkce

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

- optická jednotka pro přehrávání zvukových disků a disků s videem,
- integrované reproduktory pro poslech hudby,
- integrovaný mikrofon 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 (jen vybrané modely) a klávesové zkratky poskytující rychlý přístup k jednotlivým multimediálním funkcím.

 **POZNÁMKA:** Váš počítač nemusí obsahovat všechny uvedené součásti.

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

Identifikace multimediálních součástí

Následující obrázek a tabulka popisují multimediální funkce počítače.




Součásti	Popis
(1) Interní mikrofony (2)	Záznam zvuku
(2) Kontrolka webové kamery	Rozsvítí se při přístupu softwaru pro video k webové kameře.
(3) Webová kamera	Záznam zvuku a videa a snímání fotografií
(4) Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.
(5) Zvukový výstup (sluchátko) (2)	Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů, sluchátek s mikrofonom nebo zvukového vstupu televize.
	VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v části <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> .
	POZNÁMKA: Pokud ke sluchátkové zásuvce připojíte zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.
(6) Zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofون)	Slouží k připojení mikrofونu náhlavní sady s mikrofونem, stereofonního nebo monofonního mikrofونu.

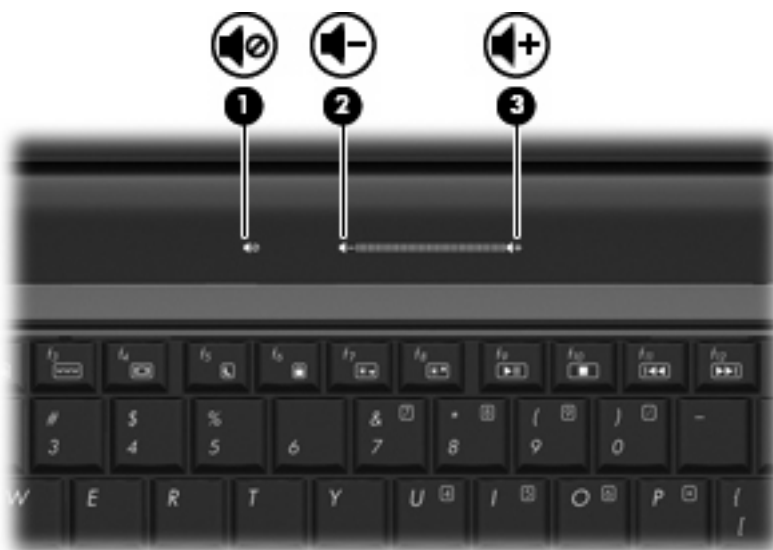
Součásti	Popis
(7) Oblast pro nastavení hlasitosti	Chcete-li snížit hlasitost, přejeďte prstem směrem doleva po oblasti pro nastavení hlasitosti nebo klikněte na znaménko mínus. Chcete-li zvýšit hlasitost, přejeďte prstem směrem doprava po oblasti pro nastavení hlasitosti nebo klikněte na znaménko plus.
(8) Tlačítko pro vypnutí zvuku	Vypne a obnoví zvuk reproduktoru.

Nastavení hlasitosti

Hlasitost lze upravit pomocí následujících ovládacích prvků:

- Tlačítka pro ovládání hlasitosti v počítači:
 - Chcete-li zvuk vypnout nebo obnovit, stiskněte tlačítko vypnutí zvuku **(1)**.
 - Chcete-li snížit hlasitost, posuňte prst přes oblast pro nastavení hlasitosti zprava doleva, nebo klikněte na znaménko mínus (-) **(2)**.
 - Chcete-li zvýšit hlasitost, posuňte prst přes oblast pro nastavení hlasitosti zleva doprava, nebo klikněte na znaménko plus (+) **(3)**.

 **POZNÁMKA:** Zvuk kliknutí, který vydává tlačítko hlasitosti, je povolen ve výchozím nastavení. Zvuk může být deaktivován pomocí nástroje Setup (klávesa f10).



- Ovládání hlasitosti v systému Windows®:
 - a. Klikněte na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
 - b. Zvyšte nebo snižte hlasitost přetažením posuvníku nahoru nebo dolů. Hlasitost ztlumíte kliknutím na ikonu **Ztlumit reproduktory**.

– nebo –

- a. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti a poté klikněte na možnost **Otevřít ovladač hlasitosti**.
- b. Ve sloupci Reproduktory zvýšíte nebo snížíte hlasitost přetažením posuvníku nahoru nebo dolů. Hlasitost můžete ztlumit také kliknutím na ikonu **Ztlumit reproduktory**.

Pokud se v oznamovací oblasti ikona Reproduktory nezobrazuje, můžete ji přidat následujícím způsobem:

- a. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Zobrazit skryté ikony** (šipka na levé straně oznamovací oblasti).
 - b. Klikněte na možnost **Upravit ikony oznamovací oblasti**.
 - c. V části **Chování** vyberte možnost **Zobrazovat ikony a upozornění** u ikony Hlasitost.
 - d. Klikněte na tlačítko **OK**.
- Ovládání hlasitosti programem:

Hlasitost můžete nastavit také v rámci některých programů.

Používání funkcí pro ovládání médií

Klávesové zkratky a tlačítka pro ovládání médií (pouze u vybraných modelů) řídí přehrávání zvukových disků CD a filmových disků DVD či BD vložených do optické jednotky.

Používání klávesových zkratk pro ovládání médií

Klávesová zkratka pro ovládání médií je kombinací klávesy **fn (1)** a funkční klávesy **(2)**.

- Pokud se disk CD nebo DVD nepřehrává, stisknutím klávesové zkratky **fn+f9** zahájíte přehrávání disku.
- Během přehrávání zvukového disku CD nebo DVD používejte tyto klávesové zkratky:
 - Chcete-li pozastavit nebo obnovit přehrávání disku, stiskněte **fn+f9 (3)**.
 - Chcete-li disk zastavit, stiskněte **fn+f10 (4)**.
 - Chcete-li přehrát předchozí stopu zvukového disku CD nebo předchozí kapitolu přehrávaného disku DVD, stiskněte klávesy **fn+f11 (5)**.
 - Chcete-li přehrát další stopu zvukového disku CD nebo další kapitolu přehrávaného disku DVD, stiskněte klávesy **fn+f12 (6)**.




Multimediální software

V počítači je nainstalován multimediální software. V závislosti na hardwaru a softwaru dodaném s počítačem mohou být podporovány následující multimediální funkce:

- Přehrávání digitálních médií, včetně zvukových a obrazových disků CD, zvukových a obrazových disků DVD a internetového rádia.
- 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 TouchSmart nebo HP MediaSmart

V počítači je v závislosti na modelu předem nainstalován software HP TouchSmart nebo HP MediaSmart. Aplikace HP MediaSmart a MediaSmart mění počítač v mobilní multimediální centrum. Umožňují poslech hudby a sledování filmů na discích DVD a BD. Můžete také sledovat a nahrávat internetové televizní vysílání a živé televizní vysílání a spravovat a upravovat své kolekce fotografií.

 **POZNÁMKA:** Musíte zakoupit doplňkový externí TV tuner, který umožňuje sledování, záznam a pozastavení živého televizního vysílání přímo z počítače.

Aplikace TouchSmart a MediaSmart nabízejí následující funkce:

- Prostřednictvím internetového připojení přehrávání starých filmů, výběr ze širokého spektra televizních kanálů a sledování kanálu HP-TV v celoobrazovkovém režimu.
- Podpora odesílání fotografií a videa:
 - Nahrávání fotografií do internetových fotoalb, jako je služba Snapfish.
 - Nahrávání domácího videa přímo na server YouTube.
 - Nahrávání videa vytvořeného pomocí webové kamery na Internet.
- Internetové rádio Pandora (pouze v Severní Americe) – Poslechněte si hudbu vybranou přímo pro vás, přenášenou prostřednictvím Internetu.

Chcete-li spustit aplikaci TouchSmart nebo MediaSmart, postupujte takto:

- ▲ Dvakrát klikněte na ikonu **TouchSmart** nebo **MediaSmart** na ploše.

Použití dalšího multimediálního softwaru

- ▲ Vyberte položky **Start > Všechny programy** a otevřete multimediální program, který chcete použít. Například, chcete-li přehrát zvukový disk CD pomocí programu Windows Media Player, klikněte na **Windows Media Player**.

– nebo –

1. Vložte disk do optické jednotky.
Zobrazí se dialog funkce automatického přehrávání.
2. Klikněte na multimediální úlohu v seznamu a poté vyberte software, který chcete pro tuto úlohu použít.

Instalace multimediálního softwaru z disku

1. Vložte disk do optické jednotky.
2. Až se spustí průvodce instalací, postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Je-li to vyžadováno, restartujte počítač.

Zvuk

Počítač umožňuje využívat množství zvukových funkcí:

- přehrávání hudby s pomocí reproduktorů počítače nebo připojených externích reproduktorů,
- nahrávání zvuku pomocí interního mikrofonu nebo externího mikrofonu,
- 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.

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 životním prostředí*.

Pokud chcete připojit externí zařízení, jako jsou reproduktory, sluchátka nebo mikrofon, postupujte podle pokynů poskytnutých spolu se 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 požadovaný program, který funguje jako překladač 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 mikrofonu. Uložte soubor na plochu.
3. Spusťte aplikaci Windows Media Player nebo TouchSmart a přehrajte zvuk.

POZNÁMKA: Nejlepších výsledků při nahrávání dosáhnete, pokud budete mluvit přímo do mikrofonu 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**.

Video

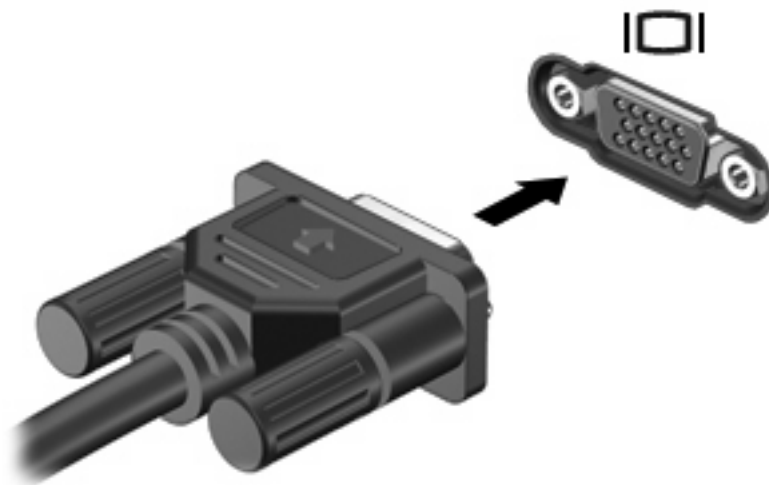
Počítač umožňuje využívat množství obrazových funkcí:

- sledování filmů,
- hraní her v síti Internet,
- úprava obrázků a videa a následné vytvoření prezentace,
- připojení externích videozařízení,
- sledování televize přes Internet nebo sledování, nahrávání a pozastavování živého televizního vysílání pomocí příslušenství TV tuneru (prodává se zvlášť).

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 kláves **fn+f4** přepněte obraz na zařízení. Opakovaným stisknutím kláves **fn+f4** budete přepínat mezi displejem počítače a zařízením.

Připojení zařízení k portu HDMI

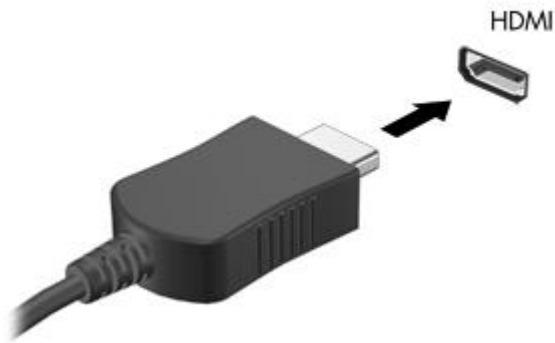
Počítač obsahuje port HDMI (High Definition Multimedia Interface). Port HDMI slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení.

POZNÁMKA: Pro přenos video signálu přes port HDMI potřebujete kabel HDMI (prodává se zvlášť).

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 klávesové kombinace **fn+f4** 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 tlačítko **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 tlačítko **Nastavit výchozí** a potom na tlačítko **OK**.

Webová kamera


Počítač je vybaven integrovanou webovou kamerou, která je umístěna v horní části displeje. Webová kamera umožňuje zachytávat a sdílet video.

 **POZNÁMKA:** Váš počítač se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.

Chcete-li použít webovou kameru, postupujte takto:

▲ Dvakrát klikněte na ikonu **HP TouchSmart** nebo **MediaSmart** na ploše a pak proveďte jednu z následujících akcí:

- Klikněte na ikonu videa **(1)** na obrazovce.
Otevře se okno, v němž je zobrazeno tlačítko Webová kamera.
- Klikněte na tlačítko **Webová kamera**.

 **POZNÁMKA:** V modulu videa můžete spustit webovou kameru, vytvořit video a odeslat je na server YouTube.

– nebo –

▲ Klikněte na malou ikonu **Webová kamera (2)** v dolní části obrazovky.



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 přes 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 další nastavení.
- Je-li to možné, umístěte jasné světelné zdroje za kameru mimo záběr.

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 ostrosti 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** – Vyrovnává světelné nerovnosti v případech, kdy by byl předmět osvětlený ze zadu na snímku přesevětlený nebo rozmazaný.

Další informace o používání webové kamery zobrazíte výběrem položek **Start > Nápověda a podpora**.


Řešení potíží

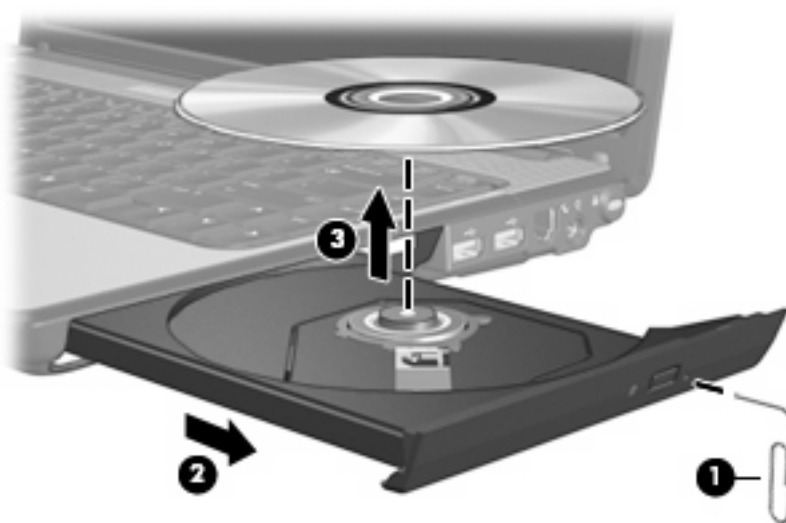
V následující částech je popsáno několik běžných potíží a jejich řešení.

Při vyjímání disku se neotevře přihrádka disku

1. Zasuňte konec svorky na papír **(1)** do otvoru pro uvolnění na přední straně jednotky.
2. Opatrně zatlačte na symbol kancelářské svorky, dokud nedojde k uvolnění přihrádky, a tu poté tahejte ven **(2)**, dokud se nezastaví.

3. Vyjměte disk (3) z přihrádky tak, že opatrně zatlačíte na vřeteno a současně zatáhnete za vnější hrany disku. Držte disk za okraj a nedotýkejte se povrchu disku.

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není plně přístupná, disk opatrně nakloňte a vyjměte jej.



4. Zavřete přihrádku disku a vložte disk do ochranného obalu.

Počítač nerozpoznal optickou jednotku

Pokud systém Windows nerozpozná nainstalované zařízení, je možné, že ovladač zařízení chybí nebo je poškozen. Jestliže se zdá, že optická jednotka není rozpoznána, ověřte, zda je uvedena v nástroji Správce zařízení.

1. Vyjměte disky z optické jednotky.
2. Vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení**. Následně v oblasti **Systém** klikněte na položku **Správce zařízení**.
3. Chcete-li rozbalit seznam všech nainstalovaných zařízení, klikněte na šipku vedle nabídky Jednotky DVD/CD-ROM
4. Klikněte pravým tlačítkem na optickou jednotku a proveďte některou z následujících operací:
 - Aktualizace softwaru ovladače
 - Deaktivace
 - Odinstalace
 - Vyhledání změn hardwaru. Systém Windows provede rozpoznání nainstalovaného hardwaru a nainstaluje potřebné ovladače.
 - Po kliknutí na položku **Vlastnosti** se zobrazí informace o tom, zda zařízení pracuje správně:
 - Okno Vlastnosti poskytuje informace o zařízení a pomáhá při odstraňování potíží.
 - Po kliknutí na kartu **Ovladač** můžete aktualizovat, zakázat nebo odinstalovat ovladače zařízení.

Disk se nepřehraje

- Před přehráváním disku uložte práci a ukončete veškeré programy.
- Před přehráváním disku se odpojte od sítě Internet.
- Ujistěte se, že je disk správně vložen.
- Ujistěte se, že je disk čistý. V případě potřeby vyčistěte disk pomocí čisté vody a hadříku, který nepouští vlákna. Disk otírejte od středu disku k vnějšímu okraji.
- Ujistěte se, že disk není poškrábaný. Pokud najdete škrábance, ošetřete disk pomocí sady pro opravu disků, kterou lze zakoupit v běžném obchodě s elektronikou.
- Deaktivujte režim spánku před přehráváním disku.

Během přehrávání disku neaktivujte režim spánku ani hibernace. Jinak se může zobrazit varování a výzva, zda chcete pokračovat. V tom případě klikněte na tlačítko **Ne**. Po kliknutí na tlačítko **Ne** může počítač reagovat některým z následujících způsobů:

- Přehrávání se obnoví.
- nebo –
- Okno přehrávání v multimediálním programu se zavře. Chcete-li se vrátit k přehrávání disku, klikněte na tlačítko **Přehrát**, čímž přehrávání restartujete. V ojedinělých případech bude potřeba ukončit program a opět jej spustit.
- Uvolněte systémové prostředky:
 - Vypněte tiskárny, skenery a odpojte fotoaparáty a přenosná příruční zařízení. Odpojením těchto zařízení typu Plug and Play se uvolní cenné prostředky systému, což se projeví vyšší spolehlivostí přehrávání.
 - Změňte nastavení barev plochy. Protože lidské oko není schopné snadno rozlišit více než 16bitovou hloubku barev, nezpozorujete změnu v detailech barev při přehrávání filmu po následujícím nastavení úrovně barev systému na 16bitové barvy:
 1. Klikněte pravým tlačítkem na prázdné místo na ploše a vyberte položku **Rozlišení zobrazení**.
 2. Vyberte položky **Upřesnit nastavení > Monitor**.
 3. Vyberte možnost **High Color (16 bitů)**, pokud toto nastavení již není vybráno.
 4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Disk se nepřehraje automaticky

1. Vyberte položky **Start > Výchozí programy > Změnit nastavení Automatického přehrávání**.
2. Ověřte, že je zaškrtnuté políčko **Použít Funkci Automatické přehrávání pro všechna média a zařízení**.
3. Klikněte na tlačítko **Uložit**.


Po vložení disku do optické jednotky by se nyní mělo automaticky spustit přehrávání.

Film se zastavuje, přeskakuje nebo se nepřehrává plynule

- Stiskněte tlačítko **Přehrát**. Možná jste film nechtěně pozastavili.
- Vyčistěte disk.
- Pokuste se uvolnit prostředky systému pomocí následujících doporučení:
 - Odpojte se od sítě Internet.
 - Změňte nastavení barev plochy:
 1. Klikněte pravým tlačítkem na prázdné místo na ploše a vyberte položku **Rozlišení zobrazení**.
 2. Vyberte položky **Upřesnit nastavení > Monitor**.
 3. Vyberte možnost **High Color (16 bitů)**, pokud toto nastavení již není vybráno.
 4. Klikněte na tlačítko **OK**.
 - Odpojte externí zařízení, například tiskárnu, skener, kameru nebo přenosné zařízení.

Film se nezobrazuje na externím zobrazovacím zařízení

1. V případě, že je zapnuta jak obrazovka počítače, tak externí zobrazovací zařízení, stisknutím klávesy **fn+f4** jednou nebo vícekrát mezi nimi přepnete.
2. V nastavení monitoru nastavte externí zobrazovací zařízení jako primární:
 - a. Klikněte pravým tlačítkem na prázdné místo na ploše a vyberte **Rozlišení zobrazení**.
 - b. Určete primární a sekundární zobrazovací zařízení.

 **POZNÁMKA:** Při použití obou zobrazovacích zařízení se obraz filmu nezobrazí na zařízení, které je nastaveno jako sekundární.

Chcete-li získat informace o tématu multimédií nepokrytém v této příručce, přejděte na položky **Start > Nápověda a podpora**.

Proces vypalování disku se nespustí nebo se zastaví před dokončením

- Ujistěte se, že jsou všechny ostatní programy ukončeny.
- Vypněte režim spánku a hibernace.
- Ujistěte se, že používáte správný typ disku pro vaši optickou jednotku. Další informace o typech disků naleznete v uživatelské příručce zařízení.
- Ujistěte se, že je disk správně vložen.
- Vyberte pomalejší rychlost zápisu a zkuste to znovu.
- Pokud kopírujete disk, uložte data zdrojového disku na pevný disk předtím, než budete vypalovat obsah na nový disk a vypalte disk z pevného disku.
- Přeinstalujte ovladač zařízení pro vypalování disků, který se nachází v sekci Jednotky DVD/CD-ROM v části Správce zařízení.

Při přehrávání disku DVD nebo BD v aplikaci Windows Media Player se nepřehrává zvuk nebo obraz

K přehrávání disku DVD nebo BD použijte aplikaci TouchSmart. Aplikace TouchSmart je nainstalována v počítači.

Ovladač zařízení musí být znovu instalován

1. Vyjměte z optické jednotky všechny disky.
2. Vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení**. Následně v oblasti **Systém** klikněte na položku **Správce zařízení**.
3. V okně Správce zařízení klikněte na šipku vedle typu ovladače, který chcete odinstalovat a přeinstalovat (například Jednotky DVD/CD ROM, Modemy atd.).
4. Pravým tlačítkem klikněte na zařízení v seznamu a poté klikněte na možnost **Odinstalovat**. Při dotazu potvrďte, že chcete zařízení odebrat, avšak nerestartujte počítač. Tento postup zopakujte pro všechny ovladače, které chcete odstranit.
5. V okně Správce zařízení klikněte na možnost **Akce** a poté na možnost **Vyhledat změny hardwaru**. Systém Windows vyhledá v systému nainstalovaný hardware a pro všechna zařízení vyžadující ovladače nainstaluje výchozí ovladače.



POZNÁMKA: Pokud budete vyzváni k restartu počítače, uložte všechny otevřené soubory a poté pokračujte s restartem.

6. Pokud je to nutné, znovu otevřete Správce zařízení a ověřte, zda jsou ovladače v seznamu.
7. Zkuste program znovu spustit.

Pokud odinstalování a přeinstalování ovladačů zařízení nepomůže problém napravit, může být zapotřebí aktualizace ovladačů prostřednictvím postupů uvedených v následující části.

Získání nejnovějších ovladačů zařízení HP

1. Spustěte váš internetový prohlížeč, přejděte na <http://www.hp.com/support> a vyberte vaši zemi nebo oblast.
2. Klikněte na možnost pro stažení softwaru a ovladače, do pole pro produkt zadejte modelové číslo vašeho počítače a potom stiskněte **enter**.

– nebo –

Pokud požadujete specifický SoftPak, zadejte číslo SoftPak (před číslo nedávejte **sp**) do okna Hledat, stiskněte **enter** a postupujte dle poskytnutých instrukcí. Pokračujte krokem 6.

3. Klikněte na specifický produkt ze seznamu modelů.
4. Klikněte na operační systém Windows 7.
5. Když se zobrazí seznam ovladačů, klikněte na aktualizovaný ovladač pro otevření okna, které obsahuje dodatečné informace.
6. Klikněte na **Instalovat nyní** pro instalaci aktualizovaného ovladače bez stažení souboru.

– nebo –

Klikněte na **Pouze stáhnout** pro uložení souboru na počítač. Po vyzvání klikněte na **Uložit** a poté zvolte umístění pro uložení na pevný disk.

Po stažení souboru přejděte do složky, kde byl soubor uložen a dvojitým kliknutím na spusťte instalaci.


7. Pokud k tomu budete vyzváni, restartujte váš počítač po dokončení instalace a poté ověřte funkci zařízení.

Získání nejnovějších ovladačů zařízení Windows

Nejnovější ovladače zařízení systému Windows lze získat pomocí služby Windows Update. Tuto funkci lze nastavit, aby automaticky kontrolovala a instalovala aktualizace operačního systému Windows i dalších produktů společnosti Microsoft.

Použití služby Windows Update:

1. Klikněte na položky **Start > Všechny programy > Windows Update**.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste službu Windows Update dosud nenastavovali, budete před kontrolou aktualizací požádáni o zadání nastavení.

2. Klikněte na možnost **Vyhledat aktualizace**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

5 Řízení spotřeby

Nastavení možností napájení

Použití režimů úspory energie

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

Při přechodu do režimu spánku indikátory napájení zablikají a obsah obrazovky zmizí. Rozdělaná práce se uloží do paměti, což umožní ukončit režim spánku rychleji než režim hibernace. Nachází-li se počítač v režimu spánku delší dobu nebo se během tohoto režimu baterie téměř vybité, přejde počítač do režimu hibernace.

Při přechodu do režimu hibernace se vaše práce uloží do souboru režimu hibernace na pevném disku a počítač se vypne.

△ **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 navázat žádný typ síťového připojení ani využívat žádné funkce počítače.

Aktivace a ukončení režimu spánku

Systém je z výroby nastaven, aby režim spánku aktivoval po uplynutí 15 nečinnosti při napájení z baterie a po uplynutí 30 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 **fn+f5**.
- Krátce stiskněte tlačítko napájení.
- Sklopte displej.
- 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 stiskněte tlačítko napájení.
- Pokud je displej zavřený, otevřete ho.

- Stiskněte klávesu na klávesnici nebo tlačítko na dálkovém ovladači (pouze u vybraných modelů).
- 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

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

Nastavení a časové limity napájení lze změnit pomocí okna Možnosti napájení v okně Ovládací panely 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 stiskněte tlačítko 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 z rezervní baterie, zobrazí se zpráva.

Skrytí 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** vyberte 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 panely > Systém 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 lze použít některé z následujících zařízení:

⚠ **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.

- schválený adaptér střídavého proudu,
- doplňková dokovací stanice nebo rozšiřující zařízení.

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 **fn+f8** 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 střídavého proudu do zásuvky napájení **(1)** na počítači.
2. Připojte napájecí kabel k adaptéru střídavého proudu **(2)**.

3. Připojte druhý konec napájecího kabelu do zásuvky napájení (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 napájecí adaptér k počítači a poté jej připojte k zásuvce.
3. Zapněte počítač.


Pokud se **rozsvítí** indikátor napájení, funguje adaptér střídavého proudu správně.

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

Použití 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 klávesovou zkratku **fn+f8** 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.

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

Rozlišení baterií

Počítač podporuje dvě baterie:

- Jedna primární lithium-iontová baterie je součástí počítače.
- Na spodní stranu počítače lze připojit doplňkovou baterii.

Vyhledání informací o baterii v části Návod a podpora

Nabídka Návod 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:


- ▲ Postupně klikněte na tlačítka **Start > Návod a podpora > Výuka > Plány napájení: Nejčastější dotazy**.

Použití nástroje Kontrola bateriového zdroje

Návod 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 > Návod 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 zbývajících úrovně nabití baterie

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

Vložení a vyjmutí baterie

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Vyjmutí baterie, pokud je právě jediným zdrojem energie, může způsobit ztrátu dat. Chcete-li zabránit ztrátě dat, aktivujte před vyjmutím baterie režim spánku nebo počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému Windows.

Vložení baterie:

1. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k sobě.
2. Zarovnejte přední stranu baterie s vnější hranou pozice pro baterii (1).
3. Pootočte baterii do bateriové pozice, dokud se neusadí (2). Zápádka pro uvolnění baterie baterii automaticky zajistí.



Vyjmutí baterie:

1. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
2. Posunutím západky pro uvolnění baterie (1) uvolněte baterii.

📌 **POZNÁMKA:** Zápádka pro uvolnění baterie se automaticky vrátí do své původní polohy.

3. Vyklopte baterii nahoru (2) a vyjměte ji z počítače (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, doplňkového adaptéru napájení nebo doplňkové dokovací stanice.

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, proveďte před nabitím baterie její kalibraci.

Indikátor baterie informuje o stavu 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 provozní doby 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 indikátor 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 deaktivován 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 dokovací stanici,
 - doplňkový adaptér napájení.

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

1. Vypněte počítač nebo aktivujte režim spánku.
2. Vyměňte 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 spánku stisknutím tlačítka 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 dokovací stanici a potom připojte adaptér nebo zařízení k externímu zdroji napájení.

Indikátor stavu baterie na počítači se rozsvítí.

3. Ponechte 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 vybíjení baterie zapnutý. Proces vybíjení může probíhat nezávisle na tom, zda počítač používáte či nepoužíváte. Vybíjení však proběhne rychleji, když jej budete používat.

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

Vybití baterie:

1. Odpojte počítač od externího zdroje napájení, avšak počítač *nevypínejte*.
2. Ponechejte 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 ponechejte 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 **fn+f7** a **fn+f8** nastavte jas obrazovky podle potřeby.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim spánku nebo 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 nebo propichovat, zkratovat její elektrické kontakty nebo ji vystavovat ohni či nořit do vody.

Další informace naleznete v dokumentu *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí* dodaném s tímto počítačem.

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.

Nástroj Kontrola bateriového zdroje oznámí, abyste vyměnili baterii, pokud se vnitřní článek nenabíjí správně nebo pokud se kapacita baterie dostala na nízkou 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:** 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 se součástmi 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 tlačítka napájení, 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 kombinaci kláves **ctrl+alt+delete** a poté klikněte na tlačítko **Napájení**.
- Přidržte tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího zdroje napájení a vyjměte baterii.

6 Jednotky

Identifikace nainstalovaných jednotek

Počítač zahrnuje pevný disk (s otáčejícím se diskem) nebo jednotku SSD (Solid State Drive) s polovodičovou pamětí. Protože jednotka SSD neobsahuje žádné pohyblivé součásti, negeneruje tolik tepla jako pevný disk.

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

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 neupustěte ji.

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

Nevkládejte jednotku do pozice nadměrnou silou.

Během zápisu optické jednotky na disk nepoužívejte klávesnici počítače ani s počítačem nijak nemanipulujte. Proces zápisu je citlivý na ořesy.

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

Nevystavujte jednotku extrémním teplotám nebo vlhkosti.

Zabraňte políť 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 vyzařují 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.

Použití optické jednotky

Počítač obsahuje optickou jednotku, která přidává počítači další funkce. Identifikujte typ zařízení nainstalovaného v počítači, abyste zjistili jeho funkce. Optická jednotka slouží ke čtení datových disků, přehrávání hudby a filmů. Pokud počítač obsahuje jednotku Blu-ray ROM, můžete z příslušných disků také přehrávat video ve vysokém rozlišení.


Určení nainstalované optické jednotky

Klikněte na položku **Start > Počítač**.

Zobrazí se seznam zařízení nainstalovaných v počítači, včetně optické jednotky. Můžete mít k dispozici jednu z následujících jednotek:

- Jednotka DVD-ROM,
- Jednotka DVD±RW/R + CD-RW


- Kombinovaná jednotka DVD±RW/R a CD-RW s podporou dvouvrstvých nosičů (DL)
- Kombinovaná jednotka DVD±RW/R LightScribe a CD-RW s podporou dvouvrstvých nosičů (DL)
- Jednotka Blu-ray ROM DVD±/RW SuperMulti s dvouvrstvým zápisem
- Jednotka Blu-ray ROM s podporou LightScribe DVD±/RW SuperMulti s dvouvrstvým zápisem

 **POZNÁMKA:** Některé z uvedených jednotek nemusí být počítačem podporovány.

Použití optických disků


Optická jednotka, jako například jednotka DVD-ROM, podporuje optické tisky (CD a DVD). Tyto disky ukládají data, jako je hudba, fotografie a filmy. Disky DVD mají větší kapacitu pro ukládání než disky CD.

Vaše optická jednotka může číst standardní disky CD a DVD. Pokud máte optickou jednotku typu Blu-ray ROM, můžete číst i disky Blu-ray.

 **POZNÁMKA:** Některé z uvedených optických jednotek nemusí váš počítač podporovat. Tabulka optických jednotek nepředstavuje úplný výčet podporovaných optických jednotek.


Některé optické jednotky mohou také na optické disky zapisovat (viz následující tabulka).

Typ optické jednotky	Zápis na disky CD-RW	Zápis na disky DVD ±RW/R	Zápis na disky DVD+RW DL	Popisky disků LightScribe CD nebo DVD±RW/R
Jednotka Blu-ray ROM DVD±/RW SuperMulti s dvouvrstvým zápisem	Ano	Ano	Ano	Ne
Kombinovaná jednotka SuperMulti LightScribe DVD±W a CD-RW s podporou dvouvrstvého zápisu	Ano	Ano	Ano	Ano
Jednotka Blu-ray ROM s podporou LightScribe DVD±/RW SuperMulti s dvouvrstvým zápisem	Ano	Ano	Ano	Ano

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít možnému přerušení poslechu hudebního disku nebo sledování videa, případně ztrátě informací nebo funkcí pro přehrávání zvuku nebo videa, neaktivujte během čtení nebo zápisu na disky CD nebo DVD režim spánku nebo hibernace.

Výběr správného disku (CD, DVD a BD)

Optická jednotka podporuje optické disky (CD, DVD a BD). Disky CD používané pro ukládání digitálních dat se také používají pro komerční záznam zvuku a jsou vhodné pro potřeby ukládání osobních dat. Disky DVD a BD se používají především pro filmy, software a za účelem zálohy dat. Disky DVD a BD mají stejné rozměry jako disky CD, ale disponují přinejmenším šesti až sedminásobnou úložnou kapacitou.

 **POZNÁMKA:** Optická jednotka obsažená v počítači nemusí podporovat všechny typy optických disků probíraných v této části.

Disky CD-R

Disky CD-R (s jednorázovým zápisem) jsou široce používány pro vytváření stálých kopií dat, která lze šířit dle potřeby. Mezi typická použití patří:

- distribuce velkých prezentací,
- sdílení skenovaných a digitálních fotografií, videoklipů a dat v textovém formátu,
- tvorba vlastních hudebních disků CD,
- trvalá archivace počítačových souborů a naskenovaných záznamů z domácnosti,
- odložení souborů z pevného disku k uvolnění místa.

Po provedení záznamu nelze data odstranit nebo přepsat.

Disky CD-RW

Disky CD-RW (přepisovatelné verze disků CD) použijte k ukládání velkých, často aktualizovaných projektů. Mezi typická použití patří:

- vývoj a zachování velkých dokumentů a souborů projektů,
- přenos pracovních souborů,
- pravidelné týdenní zálohování souborů na disku počítače,
- průběžná aktualizace fotografií, videa, hudby a jiných dat.

Disky DVD±R

Prázdné disky DVD±R použijte k trvalému uložení velkého množství informací. Po provedení záznamu nelze data odstranit nebo přepsat.

Disky DVD±RW

Disky DVD±RW použijte, pokud si chcete ponechat možnost uložena data smazat nebo přepsat. K ověření zvukových a videozáznamů před finálním zápisem na disk CD nebo DVD je právě tento typ disku ideální.

Disky LightScribe DVD+R


Disky LightScribe DVD+R použijte ke sdílení a ukládání dat, domácího videa a fotografií. Tyto disky je možné přečíst ve většině jednotek DVD-ROM a přehrávačů DVD. Pomocí jednotky a aplikace s podporou technologie LightScribe je možné na disk zapsat data a poté na jeho horní stranu přidat popis.

Disky Blu-ray

Disk Blu-ray (také BD) je formát disku s vysokou hustotou optického záznamu pro uložení množství informací v digitální podobě, včetně videa ve vysokém rozlišení. Na jednovrstvý disk Blu-ray se vejde 25 GB dat, což je více než pětinašobek kapacity jednovrstvého disku DVD (4,7 GB). Na dvouvrstvý disk Blu-ray se vejde 50 GB dat, což je téměř šestinašobek kapacity dvouvrstvého disku DVD (8,5 GB).


Mezi typická použití patří:

- uložení velkého množství dat,
- přehrávání a ukládání videa HD (High-definition).
- videohry.

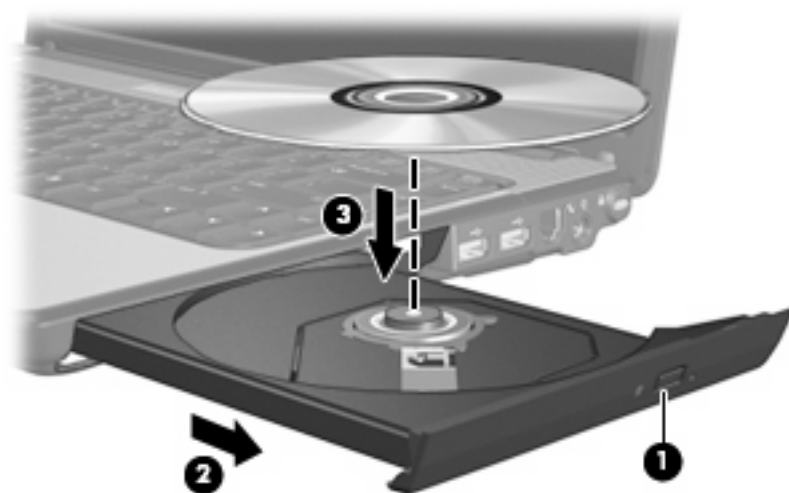
 **POZNÁMKA:** Blu-ray je nový formát zahrnující nové technologie, proto může docházet k určitým potížím s disky, digitálním připojením, kompatibilitou nebo výkonem. Tyto potíže neznamenají vadu produktu. Bezchybné přehrávání na všech systémech není zaručeno.

Přehrávání disků CD, DVD a BD

1. Zapněte počítač.
2. Stisknutím tlačítka **(1)** na krytu jednotky uvolněte přihrádku disku.
3. Vytáhněte přihrádku **(2)**.
4. Uchopte disk za hrany (nedotýkejte se povrchů disku) a umístěte jej do středu přihrádky, popsanou stranu vzhůru.

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není zcela přístupná, opatrně disk nakloňte a umístěte jej na vřeteno.

5. Opatrně zatlačte disk **(3)** na vřeteno přihrádky (disk musí zapadnout na místo).



6. Zavřete přihrádku disku.

Pokud jste nenakonfigurovali funkci automatické přehrávání, jak je popsáno v následující části, zobrazí se dialog funkce automatického přehrávání. Budete vyzváni k volbě použití obsahu média.

Konfigurace funkce automatického přehrávání

1. Vyberte položky **Start > Výchozí programy > Změnit nastavení Automatického přehrávání**.
2. Ověřte, že je zaškrtnuté políčko **Použití Funkcí Automatické přehrávání pro všechna média a zařízení**.

3. Klikněte na možnost **Vybrat výchozí** a poté zvolte jednu z dostupných možností pro každý z typů médií uvedených v seznamu.
4. Kliknutím na tlačítko **Uložit** potvrďte výběr.

 **POZNÁMKA:** Další informace o automatickém přehrávání naleznete v [Nápovědě](#) a [podpoře](#).

Změna nastavení regionu disku DVD

Většina disků DVD, které obsahují soubory podléhající autorským právům, obsahuje také kódy regionů. Kódy regionů slouží k účinnější mezinárodní ochraně autorských práv.

Disk DVD obsahující kód regionu je možné přehrát pouze v případě, že kód regionu na disku DVD odpovídá nastavení regionu v jednotce DVD.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Nastavení regionu jednotky DVD lze změnit maximálně pětkrát.

Nastavení regionu vybrané při páté změně se stane trvalým nastavením regionu v jednotce DVD.

Počet zbývajících změn regionu se zobrazuje na kartě **Region disku DVD**.

Chcete-li změnit nastavení v operačním systému, postupujte následujícím způsobem:

1. Vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení**. Následně v oblasti **Systém** klikněte na položku **Správce zařízení**.
2. Chcete-li rozbalit seznam všech nainstalovaných zařízení, klikněte na šipku vedle nabídky **Jednotky DVD/CD-ROM**.
3. Klikněte pravým tlačítkem myši na jednotku DVD, pro kterou chcete změnit nastavení regionu, a potom klikněte na položku **Vlastnosti**.
4. Klikněte na kartu **Region disku DVD** a proveďte požadované změny.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

Upozornění na autorská práva

Vytváření neautorizovaných kopií materiálu chráněného autorskými právy, včetně počítačových programů, filmů, vysílání a zvukových záznamů, je podle platných zákonů o autorských právech trestným činem. Nepoužívejte počítač pro tyto účely.


△ **UPOZORNĚNÍ:** Pro zabránění ztrátě informací nebo poškození disku:

Před zápisem na disk připojte počítač ke spolehlivému zdroji napájení. Nezapisujte na disk, pokud je počítač napájen z baterie.

Před zápisem na disk ukončete všechny programy (kromě programu pro zápis na disk).

Nekopírujte přímo ze zdrojového disku nebo síťové jednotky na cílový disk. Uložte informace na pevný disk a poté je vypalte z pevného disku na cílový disk.

Během zápisu na disk nepoužívejte klávesnici počítače ani s počítačem nijak nemanipulujte. Proces zapisování je citlivý na vibrace.

 **POZNÁMKA:** Podrobné informace o používání softwaru dodaného s počítačem naleznete v pokynech výrobce softwaru, které mohou být poskytnuty na disku, v [Nápovědě](#), nebo na [webové stránce výrobce](#).

Kopírování disku CD nebo DVD

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > CyberLink DVD Suites > Power2Go**.
2. Vložte disk, který chcete zkopírovat, do optické jednotky.
3. Klikněte na tlačítko **Copy** (Kopírovat) v pravém dolním rohu okna.

Aplikace Power2Go načte zdrojový disk a zkopíruje data do dočasné složky na pevném disku.

4. Po vyzvání vyjměte zdrojový disk z optické jednotky a vložte prázdný disk.

Po zkopírování údajů je vytvořený disk automaticky vysunut.

Vytvoření (vypálení) disku CD nebo DVD

Je-li počítač vybaven optickou jednotkou CD-RW, DVD-RW či DVD±RW, lze k zápisu dat a zvukových souborů (včetně souborů MP3 a WAV) použít aplikace Windows Media Player nebo CyberLink Power2Go. Pro zápis videosouborů na disky CD nebo DVD použijte aplikaci Windows DVD Maker.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Neporušujte autorská práva. Vytváření neautorizovaných kopií materiálu chráněného autorskými právy, včetně počítačových programů, filmů, vysílání a zvukových záznamů, je podle platných zákonů o autorských právech trestným činem. Nepoužívejte počítač pro tyto účely.

Při vypalování disku CD nebo DVD postupujte podle následujících pokynů:

- Před vypalováním disku uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete veškeré programy.
- Pro vypalování zvukových souborů je nejvhodnější formát CD-R nebo DVD-R, protože po zkopírování dat je nelze změnit.



POZNÁMKA: Zvukový disk DVD můžete vytvořit s aplikací CyberLink Power2Go.

- Protože některé domácí přehrávače CD a přehrávače do auta nedokáží přehrát disky CD-RW, použijte k vypalování hudebních disků CD formát CD-R.
- Formát CD-RW nebo DVD-RW je obvykle nejvhodnější pro vypalování datových souborů nebo testování zvukových záznamů nebo videozáznamů před vypálením na disk CD nebo DVD, které již nelze změnit.
- Přehrávače DVD používané v domácích systémech obvykle nepodporují všechny formáty disků DVD. Seznam podporovaných formátů naleznete v uživatelské příručce přehrávače DVD.
- Soubory MP3 využívají méně místa než ostatní formáty hudebních souborů a proces vytváření disků se soubory MP3 je stejný jako při vytváření disku s datovými soubory. Soubory MP3 lze přehrávat pouze v přehrávačích MP3 nebo v počítačích se softwarem podporujícím přehrávání souborů MP3.

Chcete-li vypálit disk CD nebo DVD, postupujte podle následujících pokynů:

1. Stáhněte si nebo zkopírujte zdrojové soubory do složky na pevném disku.
2. Do optické jednotky vložte prázdný disk CD nebo DVD.
3. Vyberte položky **Start > Všechny programy** a vyberte název softwaru, který chcete použít.



POZNÁMKA: Některé programy se mohou nacházet ve vnořených složkách.


4. Zvolte druh disku CD nebo DVD, který chcete vytvořit – data, zvuk či video.

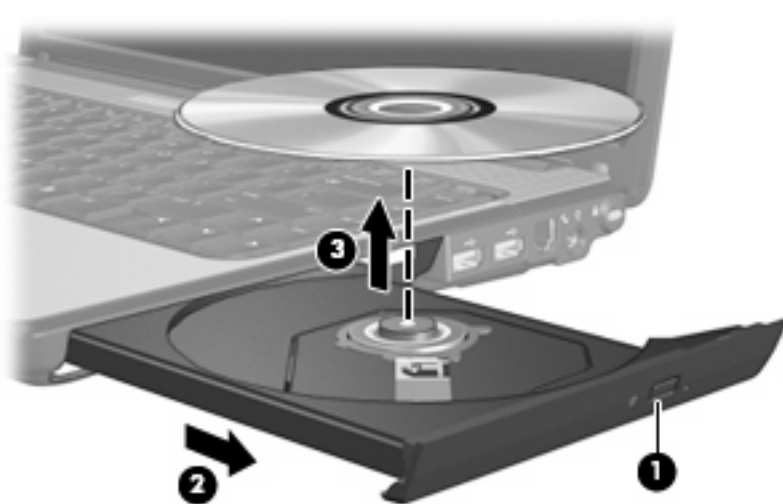
5. Klikněte pravým tlačítkem na nabídku **Start**, klikněte na položku **Spustit Průzkumníka Windows** a vyhledejte složku, kde jsou uloženy zdrojové soubory.
6. Otevřete složku a přesuňte soubory na jednotku obsahující prázdný optický disk.
7. Zahajte proces vypalování podle pokynů vybraného programu.

Bližší informace hledejte v pokynech výrobce softwaru, které mohou být poskytnuty se softwarem, na disku nebo na webové stránce výrobce.

Vyjmutí optického disku (CD, DVD nebo BD)

1. Stisknutím tlačítka **(1)** na jednotce uvolněte přihrádku disku a poté jemně táhněte za přihrádku **(2)**, dokud se nezastaví.
2. Vyjměte disk **(3)** z přihrádky tak, že opatrně zatlačíte na vřeteno a současně zatáhnete za vnější hrany disku. Držte disk za okraj a nedotýkejte se povrchu disku.

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není plně přístupná, disk opatrně nakloňte a vyjměte jej.



3. Zavřete přihrádku disku a vložte disk do ochranného obalu.


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.

Použití defragmentace disku je snadné. Po spuštění již nepotřebuje váš dohled. V závislosti na velikosti pevného disku a počtu fragmentovaných souborů může dokončení trvat déle než jednu hodinu. Možná ji budete chtít spustit přes noc nebo jindy, kdy nebudete váš počítač potřebovat.

Společnost HP doporučuje provádět defragmentaci minimálně jednou měsíčně. Defragmentaci disku můžete nastavit tak, aby se spouštěla jednou za měsíc, ale ručně ji můžete provádět kdykoliv.

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač vybaven jednotkou SSD, není nutné spouštět software pro defragmentaci.

Spuštění defragmentace disku:

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

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.

Používání ochrany pevného disku HP ProtectSmart

Ochrana pevného disku HP ProtectSmart chrání pevný disk jeho zaparkováním a pozastavením požadavků na vstup a výstup, 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, ochrana pevného disku HP ProtectSmart zanedlouho po ní obnoví normální provoz pevného disku.

 **POZNÁMKA:** Protože jednotky SSD neobsahují pohyblivé součástky, 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, což znamená, že jednotka je zaparkovaná. Chcete-li zjistit, zda je jednotka aktuálně chráněna a zda je 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 tento software zakázán, nad ikonou pevného disku bude červený znak X.
- Pokud je jednotka zaparkována, nad ikonou pevného disku bude žlutý měsíc.


Ikona v centru Mobility Center nemusí ukazovat nejaktuálnější stav ovladače. Chcete-li mít bez prodlení k dispozici aktualizace, musíte aktivovat ikonu v oznamovací oblasti.

Aktivace ikony v oznamovací oblasti:

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Ochrana pevného disku HP ProtectSmart**.
2. Na řádku **Icon in System Tray** (Ikona na hlavním panelu) klikněte na položku **Show** (Zobrazit).
3. Klikněte na tlačítko **OK**.

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

- Nevypne se.
- Počítač se nepřepne do režimu spánku nebo režimu hibernace, kromě případů popsanych 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.


- Neaktivuje výstrahy týkající se baterií nastavené na kartě Alarms (Varování) v okně Power Options properties (Možnosti napájení – vlastnosti).

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 a deaktivovat ochranu pevného disku HP ProtectSmart. Členové skupiny Administrators (Správci) mohou navíc měnit nastavení oprávnění uživatelů ostatních skupin.

- zjistit, 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**.

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

Výměna pevného disku

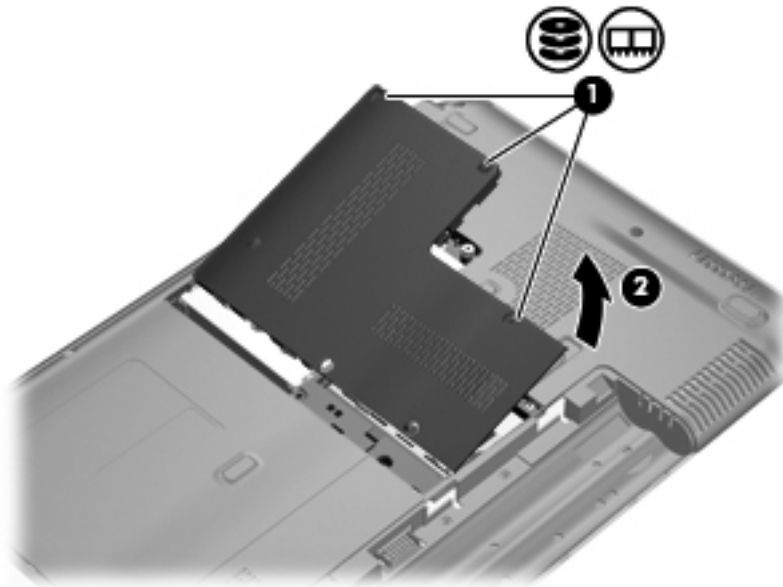
△ **UPOZORNĚNÍ:** Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

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

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

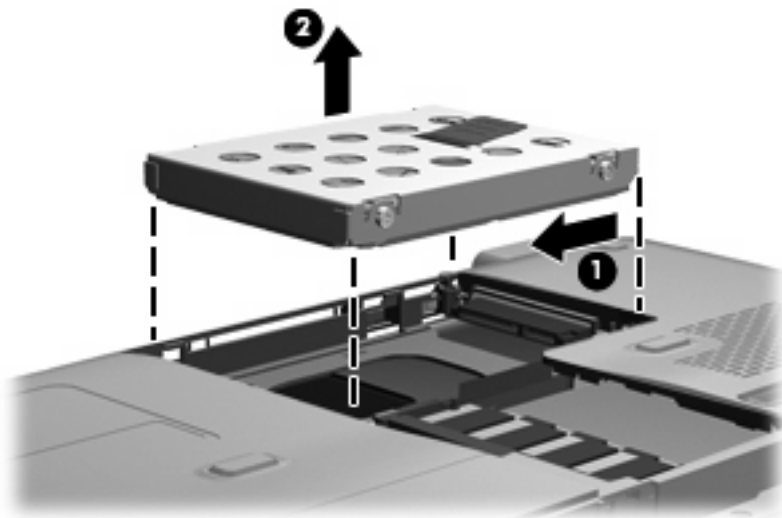
Vyjmutí jednotky pevného disku:

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).



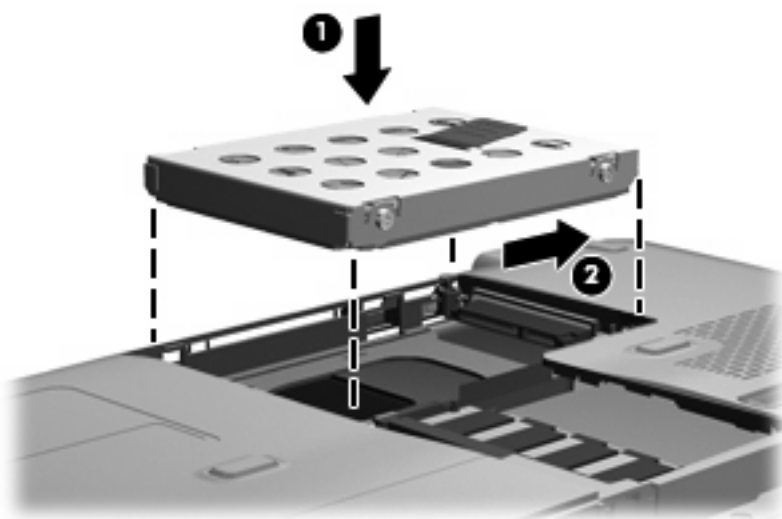
9. Zatáhněte doleva výstupek pevného disku (1) a odpojte pevný disk.

10. Zvedněte pevný disk (2) z pozice pevného disku.



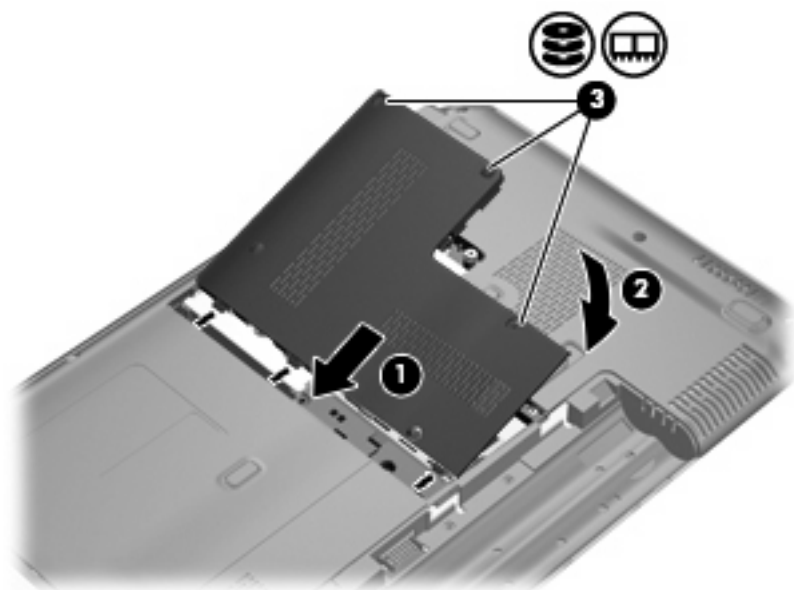
Instalace pevného disku:

1. Vložte pevný disk do pozice (1).
2. Zatlačte výstupek pevného disku (2) doprava, dokud pevný disk nezapadne na místo.



3. Zarovnejte výstupky na krytu pevného disku s výřezy v počítači (1).
4. Zavřete kryt (2).

5. Utáhněte 3 šroubky krytu pevného disku (3).



7 Externí zařízení

Použití zařízení USB

Port USB slouží k připojení doplňkových externích zařízení USB, jako například klávesnice, myši, jednotky, tiskárny, skeneru nebo rozbočovače, k počítači nebo k doplňkovému rozšiřujícímu zařízení.

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

Počítač má 2 porty USB, které podporují zařízení USB 1.0, USB 1.1 a USB 2.0. Pro přidání USB portů připojte doplňkový rozbočovač nebo doplňkové rozšiřující zařízení.

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:** Když připojete zařízení USB poprvé, na pravé straně hlavního panelu se zobrazí zpráva „Instaluji ovladač 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 v oznamovací oblasti).

2. Klikněte na název zařízení v seznamu.


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

3. Odeberte zařízení.

Použití zařízení eSATA

Port eSATA umožňuje připojení volitelného zařízení s rozhraním eSATA, jako je například externí pevný disk eSATA.

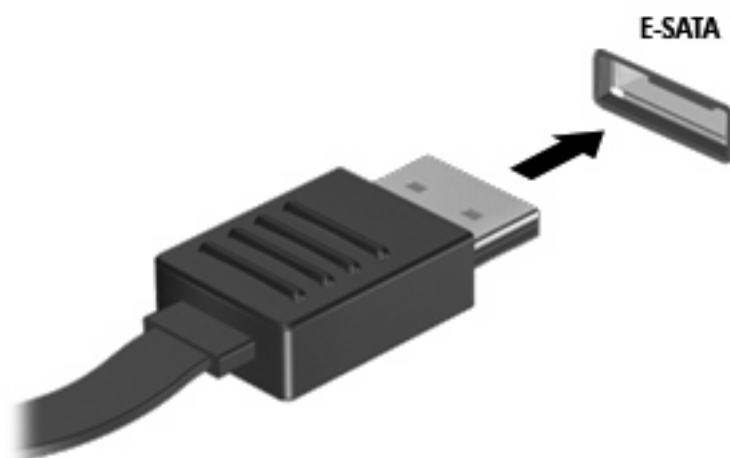
Některá zařízení eSATA mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Více informací o softwaru pro konkrétní zařízení najdete v pokynech daného výrobce.

 **POZNÁMKA:** Port eSATA podporuje také volitelná zařízení USB.

Připojení zařízení eSATA

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození konektoru portu eSATA, při připojování zařízení eSATA nepoužívejte nepřiměřenou sílu.

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




Jakmile bude zařízení nalezeno, uslyšíte zvukové upozornění.

Odebrání zařízení eSATA


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

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektoru eSATA, neodpoujte zařízení eSATA táhnutím za kabel.

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 v oznamovací oblasti).

2. Klikněte na název zařízení v seznamu.

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

3. Odeberte zařízení.

8 Karty externích médií

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:

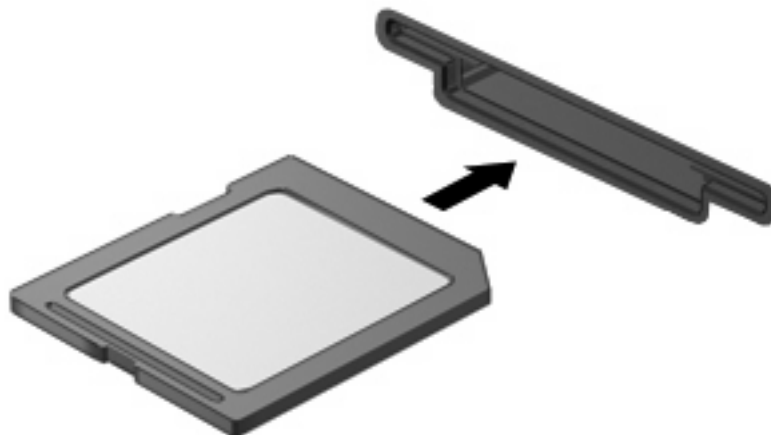
- Memory Stick (MS),
- Memory Stick Pro (MSP),
- MultiMediaCard (MMC),
- Secure Digital Input/Output (SD I/O),
- Secure Digital (SD) Memory Card,
- xD-Picture Card (XD),

Vložení digitální karty

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození digitální karty nebo počítače, nekládejte 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.

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:

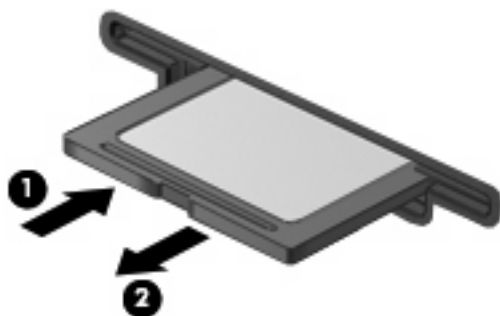
- a. Dvakrát klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

📝 **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).



Použití karet ExpressCard

ExpressCard je vysoce výkonná karta PC Card, která se umísťuje do zásuvky pro karty ExpressCard.

Stejně jako běžné karty PC Card jsou karty Express Card v souladu se standardními specifikacemi asociace Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

Konfigurace karty ExpressCard

Nainstalujte jen software, který je pro dané zařízení vyžadován. Pokud výrobce karty ExpressCard vyžaduje instalaci ovladačů zařízení:

- Nainstalujte pouze ovladače zařízení pro příslušný operační systém.
- Neinstalujte jiný software, jako například služby karty, služby pro zásuvky nebo ovladače aktivace, dodaný výrobcem karty ExpressCard.

Vložení karty ExpressCard

△ **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili poškození počítače nebo externích karet médií, nekládejte kartu PC Card do zásuvky pro kartu ExpressCard.

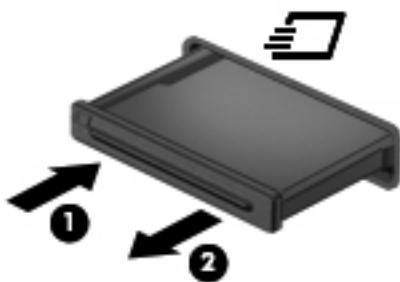
UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů:

při vkládání karty ExpressCard nepoužívejte nadměrnou sílu;

nepřemísťujte počítač, pokud je karta ExpressCard používána.

V zásuvce karty ExpressCard může být ochranný materiál. Vyjmutí ochranného dílu:

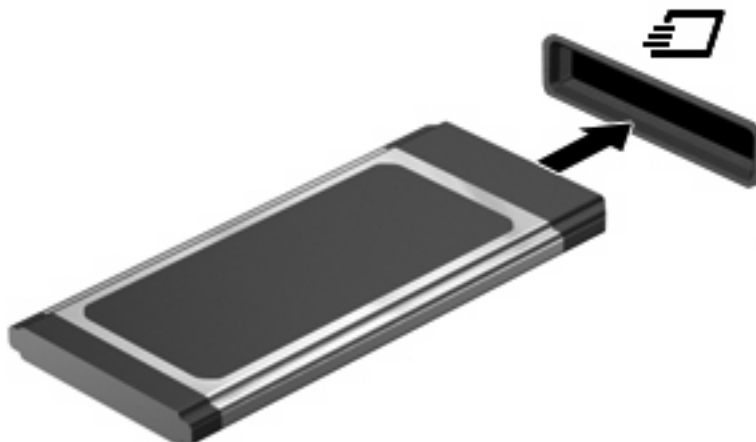
1. Zatlačte na ochranný díl (1) a tím jej uvolněte.
2. Vysuňte ochranný díl ze zásuvky (2).





Vložení karty ExpressCard:

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

2. Vsuňte kartu do zásuvky na karty ExpressCard a tlačte na ni, dokud pevně nezapadne.





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


-  **POZNÁMKA:** Při prvním vložení karty ExpressCard se v oznamovací oblasti v pravé části panelu nástrojů objeví zpráva „Instaluji ovladač zařízení“.
-  **POZNÁMKA:** Vložená karta ExpressCard je i během nečinnosti napájena. V zájmu úspory energie ukončete činnost karty nebo ji vyjměte, pokud ji nepoužíváte.

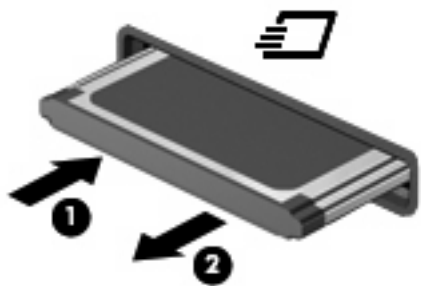
Odebrání karty ExpressCard

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit ztrátě dat nebo nestabilitě systému, bezpečně odeberte kartu ExpressCard dle následujícího postupu.
1. Uložte data a ukončete všechny programy související s kartou ExpressCard.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li ukončit přenos dat, klikněte na tlačítko **Storno** v okně operace kopírování v operačním systému.
 2. Odebrání karty ExpressCard:
 - 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 karty ExpressCard v seznamu.

 **POZNÁMKA:** Zobrazí se výzva, že hardwarové zařízení lze bezpečně odebrat.
 3. Uvolnění a vyjmutí karty ExpressCard:
 - a. Jemně zatlačte na kartu ExpressCard **(1)**, a tím ji uvolněte.
 - b. Vytáhněte kartu ze zásuvky **(2)**.



9 Paměťové moduly

Přidání nebo výměna paměťového modulu

Počítač je vybaven jednou pozicí pro paměťový modul, která se nachází v dolní části počítače. Kapacitu paměti počítače lze rozšířit přidáním paměťového modulu do prázdné zásuvky rozšiřovacího paměťového modulu nebo inovací stávajícího paměťového modulu v první zásuvce.

-
- ⚠ **VAROVÁNÍ!** Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, odpojte před instalací paměťového modulu napájecí kabel a vyjměte všechny sady baterií.
 - ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Elektrostatický výboj může poškodit elektronické součástky. Než začnete pracovat, je třeba se zbavit náboje statické elektřiny tak, že se dotknete uzemněného kovového objektu.
 - 📝 **POZNÁMKA:** Pro použití konfigurace duálního kanálu se při přidávání druhého paměťového modulu ujistěte, že oba paměťové moduly mají stejnou kapacitu.
-

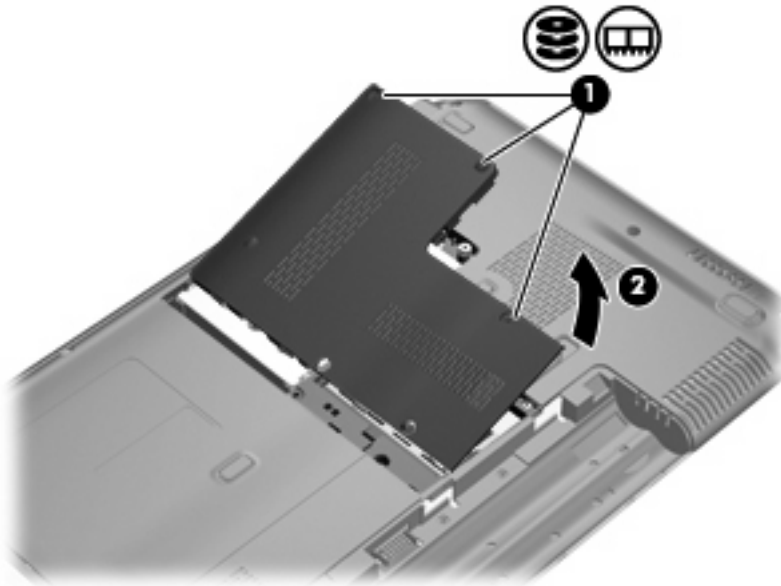
Přidání nebo výměna paměťového modulu ve slotu pro rozšiřující paměťový modul

Zásuvka rozšiřujícího paměťového modulu je umístěna nad zásuvkou primárního paměťového modulu. Chcete-li přidat nebo vyměnit paměťový modul v zásuvce rozšiřujícího paměťového modulu, postupujte takto:

1. Uložte svou práci.
2. Vypněte počítač a sklopte displej.

Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel zásuvky napájení.
5. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
6. Vyjměte z počítače baterii.
7. Potom uvolněte 3 šroubky krytu pozice paměťového modulu **(1)**.

8. Odklopte kryt pozice paměťového modulu (2).



9. Vyměňte paměťový modul ze zásuvky rozšiřujícího modulu:

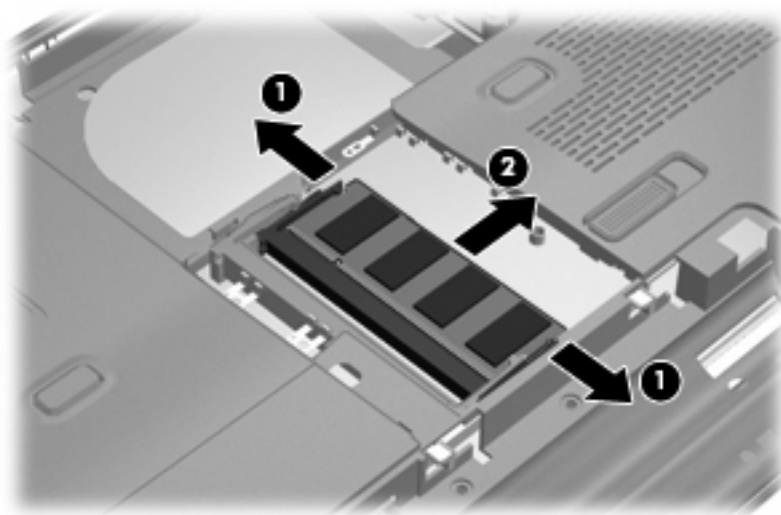
- a. Odtáhněte pojistné svorky (1) na obou stranách paměťového modulu.

Paměťový modul se nakloní nahoru.

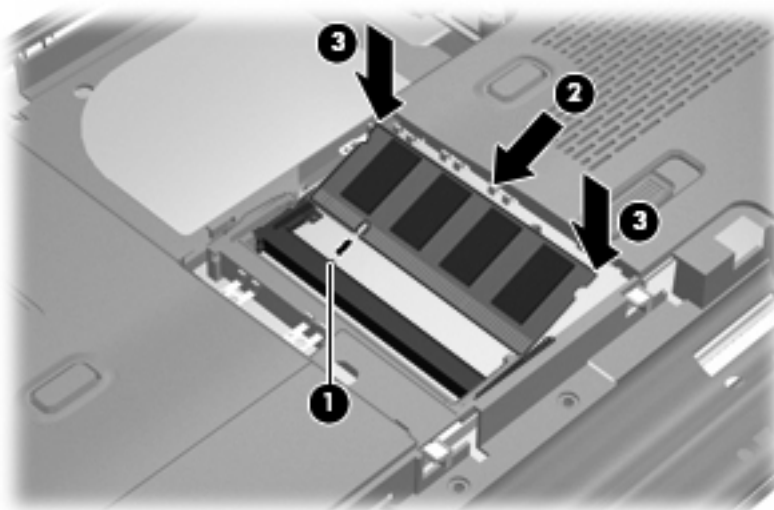
△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, uchopte jej vždy jen za jeho hrany. Nedotýkejte se součástí paměťového modulu.

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

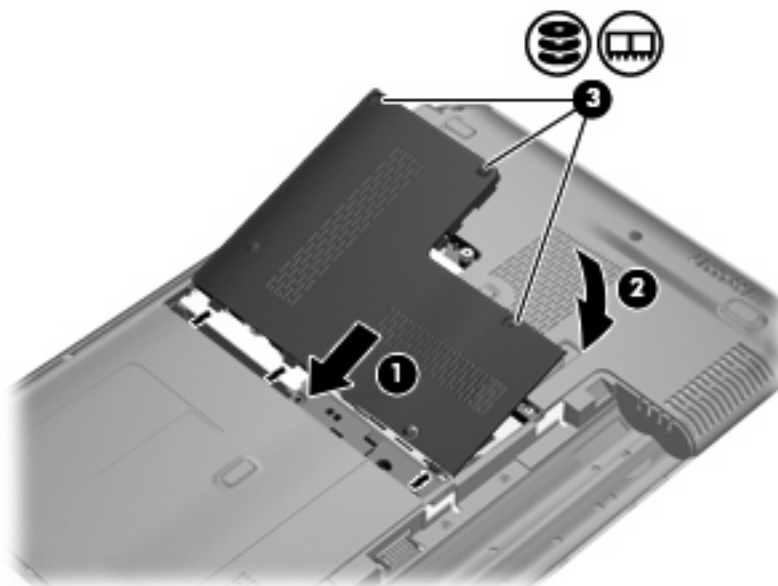
Z důvodu ochrany uložte vyjmutý paměťový modul do obalu zajišťujícího ochranu před elektrostatickými výboji.



10. Vložte paměťový modul do zásuvky rozšiřujícího modulu:
- Zarovnejte hranu se zářezem (1) na paměťovém modulu s výstupkem v zásuvce paměťového modulu.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, uchopte jej vždy jen za jeho hrany. Nedotýkejte se součástí paměťového modulu a paměťový modul neohýbejte.
- Nastavte paměťový modul pod úhlem 45 stupňů k povrchu pozice paměťového modulu a zatlačte modul (2) do zásuvky paměťového modulu (musí zapadnout na místo).
 - Opatrně zatlačte paměťový modul (3) dolů – tlačte na levou a pravou stranu paměťového modulu, dokud pojistné svorky nezapadnou na určené místo.



- Zarovnejte výstupky (1) na krytu pozice paměťového modulu s výřezy v počítači.
- Zavřete kryt (2).
- Utáhněte 3 šroubky krytu pozice paměťového modulu (3).



14. Vyměňte baterii.
15. Otočte počítač pravou stranou nahoru a znovu připojte externí napájení a zařízení.
16. Zapněte počítač.

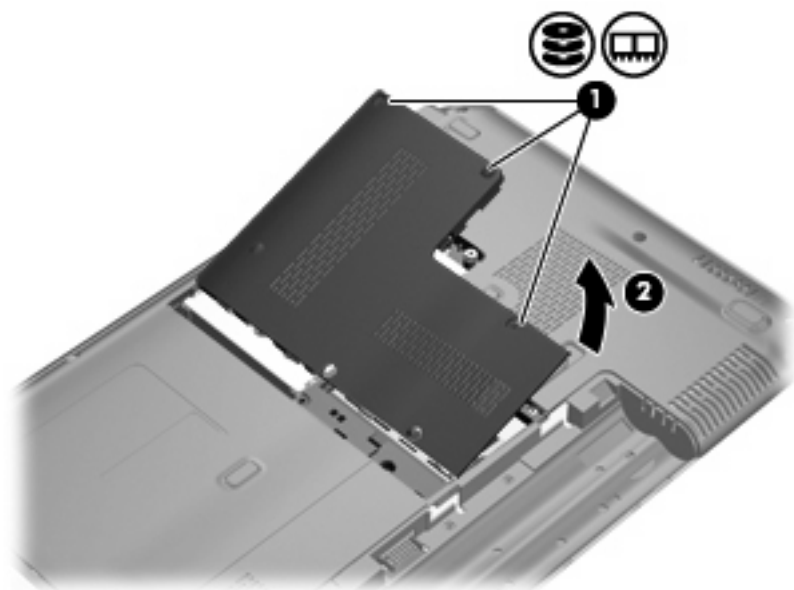
Upgrade paměťového modulu v první zásuvce paměťového modulu


Zásuvka rozšiřujícího paměťového modulu je umístěna nad zásuvkou primárního paměťového modulu. Chcete-li provést upgrade paměťového modulu v zásuvce primárního paměťového modulu, postupujte takto:

1. Uložte svou práci.
2. Vypněte počítač.

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

3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel zásuvky napájení.
5. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
6. Vyměňte z počítače baterii.
7. Potom uvolněte 3 šroubky krytu pozice paměťového modulu (1).
8. Odklopte kryt pozice paměťového modulu (2).



 **POZNÁMKA:** Pokud je paměťový modul nainstalován v zásuvce rozšiřujícího paměťového modulu, nejprve vyjměte rozšiřující paměťový modul.

9. Vyměňte paměťový modul ze zásuvky primárního modulu:

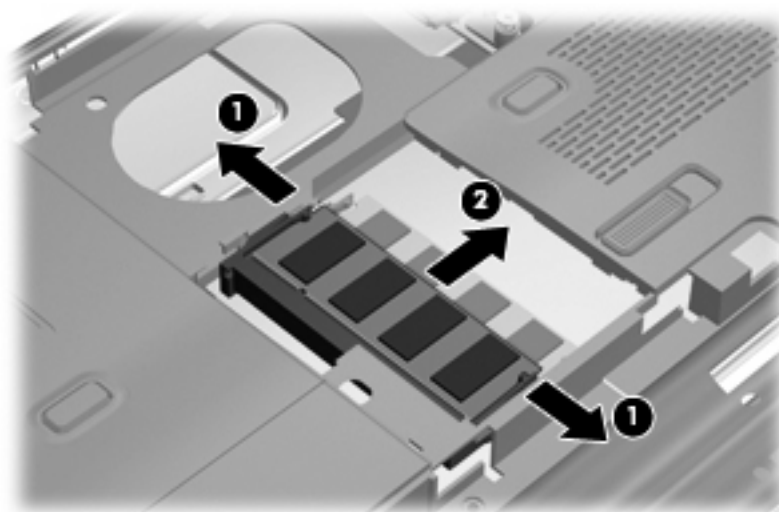
- a.** Odtáhněte pojistné svorky **(1)** na obou stranách paměťového modulu.

Paměťový modul se nakloní nahoru.

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

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

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



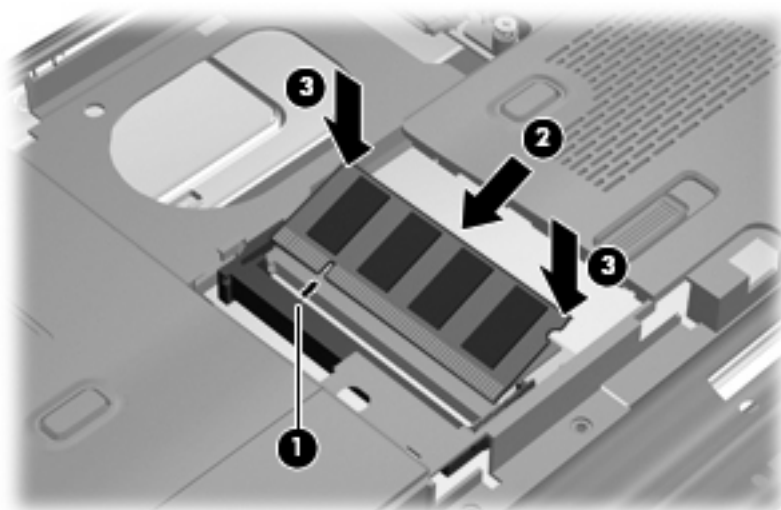
10. Vložte paměťový modul do zásuvky primárního paměťového modulu:

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


△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, uchopte jej vždy jen za jeho hrany. Nedotýkejte se součástí paměťového modulu a paměťový modul neohýbejte.

- 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.

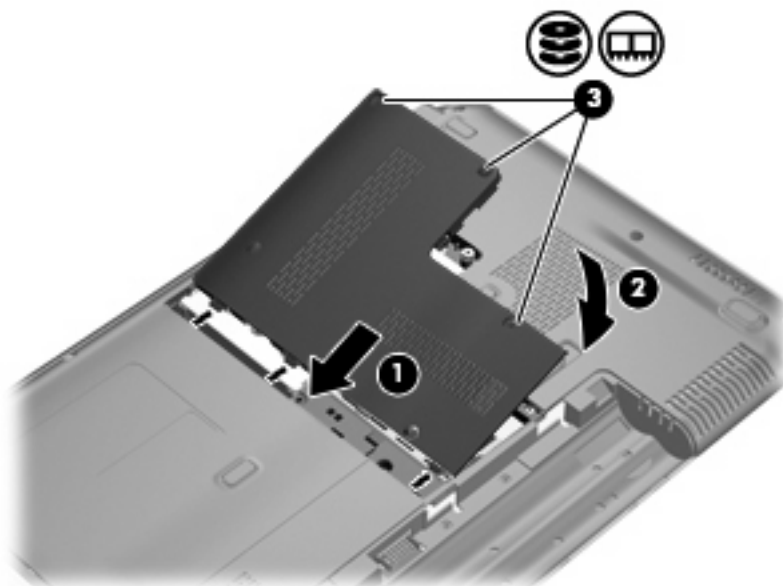


11. Zarovnejte výstupky (1) na krytu pozice paměťového modulu s výřezy v počítači.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste vyjmuli paměťový modul ze zásuvky rozšiřujícího modulu dříve než primární paměťový modul, vyměňte paměťový modul v zásuvce rozšiřujícího paměťového modulu.

12. Zavřete kryt (2).

13. Utáhněte 3 šroubky krytu pozice paměťového modulu (3).



14. Vyměňte baterii.

15. Otočte počítač pravou stranou nahoru a znovu připojte externí napájení a zařízení.

16. Zapněte počítač.


10 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
- Snímač otisků prstů (pouze u vybraných modelů)

 **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, poznačte 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.
Funkce QuickLock	Chrání počítač, neboť před přístupem k počítači vyžaduje zadání hesla v dialogovém okně Přihlášení systému Windows. Jakmile nastavíte heslo správce nebo uživatele, postupujte takto: <ul style="list-style-type: none">• Aktivujte funkci QuickLock stisknutím kombinace kláves fn+f6.• Ukončete funkci QuickLock zadáním hesla správce nebo uživatele systému Windows:

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. <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud zapomenete heslo správce, nemůžete spouštět nástroj Setup.</p>
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 označené a uložené na bezpečném místě.

Pokud při první kontrole hesla před zobrazením výzvy Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Startup) zadáte heslo správce, není nutné je zadávat znovu pro přístup k nástroji Setup.

Pokud při první kontrole hesla před zobrazením výzvy Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku Startup) zadáte heslo při spuštění, musíte pro přístup k nástroji Setup zadat heslo správce.

Správa hesla správce

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

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 Startup), 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 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**.
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 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 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 **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 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 při spuštění

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 použijte 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.

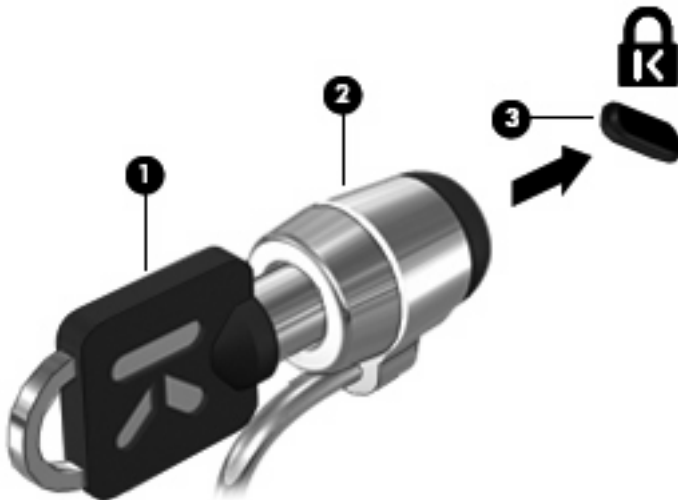
Je možné, že od doby expedice počítače byly zveřejněny nové aktualizace operačního systému a ostatního softwaru. Pokud chcete zjistit, zda jsou v počítači nainstalovány všechny dostupné aktualizace:

- Spusťte 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 podpoře.

Instalace volitelného bezpečnostního kabelu

POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek, nežádoucím 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 zámek kabelu do zásuvky bezpečnostního kabelu na počítači (3) a klíčem zamkněte zámek kabelu.



Použití čtečky otisků prstů (pouze u vybraných modelů)

POZNÁMKA: Umístění čtečky otisků prstů se může u jednotlivých modelů počítače lišit.



Umístění čtečky otisků prstů

Čtečka otisků prstů je malé, kovové čidlo, které je umístěno v jedné z následujících oblastí vašeho počítače:

- Poblíž dolní části Touchpadu
- Na pravé straně klávesnice
- V horní části na pravé straně displeje
- Na levé straně displeje

Podle modelu vašeho počítače může být čtečka otisků prstů orientovaná horizontálně nebo vertikálně. Obě orientace vyžadují, abyste kolmo přejeli prstem přes kovové čidlo.




Registrace otisků prstů


Snímač otisků prstů umožňuje přihlášení do systému Windows prostřednictvím otisku prstu registrovaného pomocí softwaru DigitalPersona Personal namísto použití hesla systému Windows.

Registrace jednoho nebo více otisků prstů:

1. Ve Windows dvakrát klikněte na ikonu **DigitalPersona Personal** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
2. přečtěte si uvítací text a klikněte na tlačítko **Další**.
Otevře se stránka „Ověření vaší identity“.
3. Zadejte heslo pro systém Windows, pokud je nastaveno a poté klikněte na **Další**.

 **POZNÁMKA:** Pokud heslo pro Windows nastaveno není, otevře se stránka „Ochrana účtu Windows“. Můžete vytvořit heslo pro systém Windows nebo tento krok přeskočit kliknutím na **Další**. Avšak nastavení hesla pro systém Windows optimalizuje zabezpečení vašeho počítače.

- Otevře se stránka „Školení registrace otisků prstů“.
4. Podívejte se na ukázkou a klikněte na tlačítko **Další**.
Otevře se stránka „Registrace otisků prstů“.
 5. Klikněte na prst na obrazovce, který odpovídá prstu, který chcete registrovat.
Otevře se další stránka, prst bude zbarven zeleně.
 6. Pomalu přiložte vybraný prst na senzor otisků prstů.

 **POZNÁMKA:** Pokud se sejmutí nepodařilo, zobrazí se vysvětlující zpráva, proč je tomu tak.

- POZNÁMKA:** Nejlepších výsledků dosáhnete, pokud budete stejný prst přikládat ve stejném směru pokaždé, když budete používat čtečku otisků prstů.
7. Pokračujte ve snímání stejného prstu senzorem otisků prstů, dokud tak úspěšně neučiníte čtyřikrát po sobě.

Po úspěšné registraci otisku prstu se opět otevře stránka „Registrace otisků prstů“ a vy budete moci registrovat více otisků prstů. Pro registraci dalších otisků prstů opakujte kroky 5 až 7.


8. Po ukončení registrace otisků prstů klikněte na **Další**.

Pokud registrujete pouze jeden otisk prstu, doporučí vám zpráva, abyste registrovali další otisky prstů. Klikněte na **Ano** pro registraci více otisků prstů a poté opakujte kroky 1-8 pro registraci každého otisku.

- nebo -

Klikněte na **Ne**, pokud nechcete registrovat další otisky prstů. Otevře se stránka „Registrace dokončena“.

9. Klikněte na tlačítko **Dokončit**.

 **POZNÁMKA:** Každý uživatel, který chce mít přístup k počítači na základě otisků prstů, musí opakovat kroky 1-9.

Přihlášení do systému Windows pomocí registrovaného otisku prstu

Přihlášení do systému Windows pomocí ověřeného otisku prstu:

1. Ihned po zaregistrování otisků prstů restartujte systém Windows.
2. K přihlášení do systému Windows přejedte přes čidlo jakýmkoliv registrovaným prstem.

A Nástroj Setup

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 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 **f10**.

– nebo –

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 Startup), stiskněte klávesu **esc**.
2. Po zobrazení Startup Menu (Nabídky při spuštění) stiskněte **f10**.

Použití nástroje Setup

Změna jazyka nástroje Setup

Následující odstavce vysvětlují 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 Startup), 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.

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**.

Zobrazení informací o systému

Následující odstavec vysvětluje postup při zobrazení informací o systému v 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 Startup), 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 bez 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 odstavec vysvětluje 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 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 **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 položky **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 uvedené v této kapitole nemusí váš počítač podporovat.

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 (Konfigurace systému), nabídka

Volba	Postup
Language Support (Podpora jazyků)	Změna jazyka nástroje Setup.
Button Sound (Zvuková odezva tlačítek) (jen vybrané modely)	Aktivujte/deaktivujte zvukovou odezvu kapacitního tlačítka.
Virtualization Technology (Virtualizační technologie) (jen vybrané modely)	Aktivujte/deaktivujte virtualizační technologii procesoru.
Processor C6 State (Stav procesoru C6) (pouze vybrané modely)	Aktivujte/deaktivujte klidový režim procesoru C6.
LAN Power Saving (Úsporný režim LAN) (pouze vybrané modely)	Aktivuje nebo deaktivuje úsporný režim LAN. Pokud je aktivován, šetří energii, když je počítač v režimu DC.
Card Reader/1394 Power Saving (Úsporný režim čtečky karet/1394) (pouze vybrané modely)	Aktivujte/deaktivujte úsporný režim čtečky karet/1394.

Volba	Postup
Fan Always On (Větrák vždy zapnut)	Aktivujte/deaktivujte funkci Větrák vždy zapnut. Když je funkce zapnuta, bude větrák počítače vždy zapnut.
Boot options (Možnosti zavádění)	Nastavuje následující možnosti zavádění: <ul style="list-style-type: none"> • f10 and f12 Delay (seconds) (Zpoždění kláves f10 a f12 v sekundách) — Nastavení zpoždění pro funkce f10 a f12 nástroje Setup v intervalech po 5 sekundách (0, 5, 10, 15, 20). • CD-ROM boot - Aktivuje nebo deaktivuje zavádění z jednotky CD-ROM. • Floppy boot - Aktivuje nebo deaktivuje zavádění z disketové jednotky. • Internal Network Adapter boot - Aktivuje nebo deaktivuje zavádění z vnitřního síťového adaptéru. • Boot Order - Nastavuje pořadí zavádění pro: <ul style="list-style-type: none"> ◦ pevný disk ◦ vnitřní jednotku CD nebo DVD ROM ◦ disketu USB na klíčence nebo pevném disku USB ◦ jednotku USB CD/DVD ROM ◦ disketu USB ◦ Network adapter (síťový adaptér)

Diagnosics menu (Nabídka diagnostika)

Volba	Postup
Hard Disk Self Test (Samočinný test pevného disku)	Spustí úplný samočinný test pevného disku. POZNÁMKA: U modelů se dvěma pevnými disky je tato nabídka označována Primary Hard Disk Self Test (Samočinný test primárního pevného disku).
Secondary Hard Disk Self Test (Samočinný test sekundární jednotky pevného disku – pouze u vybraných modelů)	Spustí úplný samočinný test sekundární jednotky pevného disku.
Memory test (Test paměti)	Spustí diagnostický test systémové paměti.

B Aktualizace softwaru

Aktualizace softwaru poskytované s počítačem jsou dostupné na webových stránkách společnosti Hewlett-Packard.


Většina softwaru a aktualizací systému BIOS na webových stránkách společnosti HP je uložena v komprimovaných souborech zvaných *SoftPkg*.

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

Pro aktualizaci softwaru postupujte dle těchto kroků, které jsou popsány dále v této příručce.

1. Určete model počítače, kategorii produktu a řadu produktu. Připravte se na aktualizaci systému BIOS počítače určením verze systému BIOS, která je v počítači aktuálně nainstalována.

Pokud je počítač připojen k síti, obraťte se před zahájením instalace jakékoliv aktualizace softwaru (zejména aktualizace systému BIOS) na správce sítě.

 **POZNÁMKA:** Systém BIOS počítače je uložen v paměti ROM systému. Systém BIOS provádí inicializaci operačního systému, určuje způsob, kterým bude počítač komunikovat s hardwarovými zařízeními, a umožňuje přenos dat mezi hardwarovými zařízeními, včetně informací o čase a datu.

POZNÁMKA: Pro zvýšení bezpečnosti počítače je systém Windows® vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Před úkony, jako je například instalace aplikací, spouštění nástrojů nebo změna nastavení systému Windows, můžete být vyzváni k jejich schválení nebo zadání hesla. Další informace naleznete v části Nápověda a podpora.

2. Vyhledejte aktualizace na webových stránkách společnosti HP na adrese <http://www.hp.com>.
3. Nainstalujte aktualizace.

Aktualizace systému BIOS

Chcete-li aktualizovat systém BIOS, nejprve zjistěte použitou verzi systému BIOS a pak stáhněte a nainstalujte novou verzi systému BIOS.

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:** Aby nedošlo k poškození počítače nebo neúspěšné instalaci, stáhněte a nainstalujte aktualizaci systému BIOS pouze za předpokladu, že je počítač připojen ke spolehlivému externímu zdroji napájení prostřednictvím adaptéru střídavého proudu. Nestahujte ani neinstalujte aktualizace systému BIOS, pokud je počítač napájen z baterie, připojen k doplňkové dokovací stanici nebo pokud je připojen k doplňkovému zdroji napájení. Během stahování a instalace postupujte dle těchto pokynů:


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 podpora** a klikněte na odkaz aktualizací softwaru, ovladače a BIOSu.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce a identifikujte použitý počítač. Získáte přístup k aktualizaci systému BIOS, kterou chcete stáhnout.
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. Chcete-li stáhnout vybrané položky na pevný disk, postupujte podle pokynů na obrazovce.
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. Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete instalaci.
Systém se po úspěšném dokončení aktualizace systému BIOS automaticky vypne.

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

Aktualizace programů a ovladačů

Pro stažení a instalaci jiného softwaru, než jsou aktualizace systému BIOS, postupujte dle těchto kroků:


Chcete-li použít webové stránky společnosti HP, postupujte takto:

1. Spusťte internetový prohlížeč, zadejte adresu <http://www.hp.com/support> a poté zvolte zemi/oblast.
2. Klikněte na možnost stahování softwaru a ovladačů, zadejte do pole pro vyhledávání číslo modelu počítače a stiskněte klávesu [enter](#).

– nebo –

Hledáte-li konkrétní balík SoftPak, zadejte jeho číslo do pole pro vyhledávání, stiskněte klávesu [enter](#) a postupujte podle instrukcí. Přejděte na krok 6.

3. Vyberte ze seznamu produkt, který vlastníte.
4. Vyberte operační systém.
5. Jakmile bude zobrazen seznam ovladačů, kliknutím na ovladač otevřete okno obsahující bližší informace.
6. Klikněte na možnost **Instalovat nyní** a nainstalujte aktualizovanou verzi ovladače.

 **POZNÁMKA:** V některých oblastech je možné stáhnout ovladač a instalovat ho později. V takovém případě klikněte na možnost **Pouze stáhnout** a soubor se uloží do počítače. Jakmile budete vyzváni, klikněte na tlačítko **Uložit** a vyberte místo uložení na pevném disku. Až bude soubor stažen, vyhledejte jej a dvojitým kliknutím na něj spusťte instalaci.

7. Budete-li k tomu vyzváni, restartujte po skončení instalace počítač a poté ověřte funkčnost zařízení.

Rejstřík

Symboly/čísla

1394 Power Saving (Úsporný režim 1394) 118

A

adaptér HP USB Ethernet, připojení 29
adaptér střídavého proudu připojení 61
zkouška 62
adaptér střídavého proudu, identifikace 10
aktualizace, software 120
antény 9
antény pro bezdrátovou komunikaci 9
antivirový software, použití 107
automatické přehrávání 76

B

baterie
dobíjení 69
kalibrace 67
likvidace 70
nabíjení 65, 67
odebrání 64
skladování 70
stavy nízkého nabití baterie 66
úspora energie 69
vložení 64
vybíjení 66
výměna 70
baterie, identifikace 11
bateriová pozice 11
bateriová pozice, identifikace 9
bateriové napájení 62
BD
odebrání 79
přehrávání 76

bezdrátová síť (WLAN)
funkční dosah 19
podnikové připojení WLAN 18
požadované vybavení 17
připojení 18
veřejné připojení WLAN 18
zabezpečení 17
bezpečnostní kabel, instalace 110
bezpečnostní zařízení na letištích 73
Bluetooth, zařízení 14, 25
brána firewall 18
button sound (zvuková odezva tlačítek) 118

C

Card Reader Power Saving (Úsporný režim čtečky karet) 118
CD
kopírování 78
odebrání 79
přehrávání 76
vypalování 78
cestování s počítačem 70
cvrknutí
vytvoření přiřazení 38
změna přiřazení 38

Č

čtečka otisků prstů 110

D

Diagnostics menu (Nabídka diagnostika) 119
digitální karta
definice 89
odebrání 90

ukončení činnosti 90
vložení 89
disková média 58
dotyková obrazovka
použití 35
provádění akcí na obrazovce 36
předvolby 38
důležité aktualizace zabezpečení, instalace 109
DVD
kopírování 78
odebrání 79
přehrávání 76
vypalování 78
změna nastavení regionu 77

E

energie
úspora 69
ExpressCard
definice 91
konfigurace 91
odebrání 92
ukončení činnosti 92
vložení 91
Vyjmutí ochranného dílu 91
externí monitor, port 49
externí zvuková zařízení, připojení 47

F

fan always on (větrák vždy zapnut) 119
fn, klávesa 32
funkční klávesa bezdrátového připojení 15
funkční klávesy 32
funkční klávesy, identifikace 5

G

gesta zařízení TouchPad
otáčení 31, 37
posouvání 30, 37
sevření/roztažení 31, 37
změna měřítka 31, 37
gesto otáčení zařízení
TouchPad 31, 37
gesto posouvání zařízení
TouchPad 30, 37

H

hardware, identifikace 1
HDMI, připojení 49
hesla
nastavení v nástroji
Setup 104
nastavení v systému
Windows 103
při zapnutí 105
správce 104
hesla používaná v systému
Windows 103
heslo při spuštění
zadání 106
heslo při zapnutí
správa 106
vytvoření 106
heslo správce
správa 105
vytvoření 105
zadání 105
hlasitost, nastavení 43

I

ikona bezdrátového připojení 14
ikona sítě 14, 27
ikony
bezdrátové připojení 14
sít' 14, 27
indikátor, jednotka 80
indikátor, Num Lock 39
indikátor adaptéru střídavého
proudu, identifikace 7
indikátor bezdrátového
připojení 15
indikátor bezdrátového připojení,
identifikace 3
indikátor funkce Caps Lock,
identifikace 2

indikátor funkce Num Lock,
identifikace 3, 39
indikátor integrované webové
kamery, identifikace 8
indikátor jednotky 80
indikátor jednotky, identifikace 3,
6
indikátor snížení hlasitosti,
identifikace 3
indikátor stavu baterie 65, 66
indikátor stavu baterie,
identifikace 3, 6
indikátor TouchPad,
identifikace 1
indikátor vypnutí zvuku,
identifikace 3
indikátor webové kamery 42
indikátory
baterie 3, 6
bezdrátové připojení 3
Caps Lock 2
jednotka 3, 6
napájení 2, 6, 7
Num lock 3
snížení hlasitosti 3
TouchPad 1
vypnutí zvuku 3
webová kamera 8
zvýšení hlasitosti 3
indikátory napájení,
identifikace 2, 6
indikátor zvýšení hlasitosti,
identifikace 3
informace o směrnících
štítek se směrnici 11
štítky certifikace bezdrátové
komunikace 11
informace o systému,
zobrazení 116, 118
infračervená čočka, identifikace 6
interní mikrofony, identifikace 8,
42

J

Jednotka Blu-ray ROM DVD±/RW
SuperMulti s dvouvrstvým
zápisem 74
Jednotka Blu-ray ROM s podporou
LightScribe DVD±/RW SuperMulti
s dvouvrstvým zápisem 74

jednotka CD 73
jednotka DVD 73
jednotka pevného disku
instalace 83
odebrání 82
ochrana pevného disku
HP ProtectSmart 80
výměna 82
jednotka SSD (Solid State
Drive) 72
jednotky
optické 73
pevné 82, 83
jednotky, pořadí zavedení 119

K

kabel, napájení 10
kabel eSATA, připojení 87
kabel USB, připojení 85
kabely
eSATA 87
LAN 29
USB 85
klávesa Aplikace Windows 5
klávesa Aplikace Windows,
identifikace 5
klávesa esc, identifikace 5
klávesa fn, identifikace 5
klávesa Logo Windows,
identifikace 5
klávesnice, externí
num lock 40
použití 40
klávesnice, integrovaná
identifikace 39
Použití 39
Přepínání funkcí kláves 40
Zapnutí nebo vypnutí 39
klávesové zkratky
aktivace funkce QuickLock 35
aktivace režimu spánku 34
otevření nápovědy a
podpory 33
otevření okna Možnosti
tisku 33
otevření webového
prohlížeče 33
popis 32
použití 35

- přehrání, pozastavení nebo obnovení přehrávání zvukového disku CD, DVD nebo BD 35
 - přehrání další stopy na zvukovém disku CD, DVD nebo BD 35
 - přehrání předchozí stopy na zvukovém disku CD, DVD nebo BD 35
 - přepnutí obrazu displeje 34
 - snížení jasu obrazu 35
 - zastavení přehrávání zvukového disku CD, DVD nebo BD 35
 - zobrazení informací o systému 33
 - zvýšení jasu obrazu 35
- klávesové zkratky, identifikace 32
- klávesové zkratky pro ovládání médií 44
- klávesy
 - aplikace Windows 5
 - esc 5
 - fn 5
 - funkční 5
 - Logo Windows 5
 - numerická klávesnice 5
- klepnutí
 - zkouška 38
 - změna nastavení 38
- klíč sítě 27
- kódy regionů, DVD 77
- Kombinovaná jednotka SuperMulti LightScribe DVD±W a CD-RW s podporou dvouvrstvého zápisu 74
- konektor napájení 7
- konektor napájení, identifikace 7
- konfigurace karet
 - ExpressCard 91
- kontrola bateriového zdroje 63
- kryt pozice paměťového modulu
 - vyjmutí 96
 - výměna 97
- L**
- language support (podpora jazyků) 118
- LAN Power Saving (Úsporný režim LAN) 118
- M**
- Main menu (Hlavní nabídka) 118
- média, která lze číst 58
- média, na která lze zapisovat 58
- MediaSmart
 - použití 45
- memory test (test paměti) 119
- mikrofony, interní 42
- minimalizace rušení 28
- místní síť (LAN)
 - požadovaný kabel 29
 - připojení kabelu 29
- modul HP pro mobilní širokopásmové připojení 20
- modul HP pro mobilní širokopásmové připojení, zakázáno 20
- monitor, připojení 49
- možnosti zavádění 119
- multimediální software
 - použití 46
- multimediální součásti, identifikace 41
- Myš, externí
 - Nastavení předvoleb 30
- N**
- nabíjení baterií 65, 67
- nainstalované jednotky, identifikace 72
- napájecí kabel, identifikace 10
- napájení
 - připojení 61
- nastavení připojení k Internetu 17
- nastavení regionu disku DVD 77
- nastavení sítě WLAN 17
- nástroj Setup
 - nabídky 118
 - nastavení hesla 104
 - navigace 115
 - obnovení výchozího nastavení 116
 - spuštění 114
 - ukončení 117
 - výběr 115
- změna jazyka 115
- zobrazení informací o systému 116
- nástroj Setup, nastavení hesla 104
- název a číslo produktu, počítač 11
- nereagující systém 70
- numerická klávesnice, identifikace 5
- O**
- oblasti posunování, zařízení
 - TouchPad 2
- oblast pro nastavení hlasitosti 43
- oblast pro nastavení hlasitosti, identifikace 4
- obvod pro potlačení rušení, síťový kabel 29
- ochrana pevného disku
 - HP ProtectSmart 80
- operační systém
 - Product Key, kód 11
 - štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 11
- optická jednotka 73
- optická jednotka, identifikace 7
- optický disk
 - odebrání 79
- ovladače zařízení
 - ovladače HP 56
 - ovladače Windows 57
- ovládání bezdrátového připojení
 - HP Connection Manager 15
 - operační systém 15
 - software Wireless Assistant 15
 - tláčítka 15
- P**
- paměť, výměna paměťového modulu 95, 98
- paměťový modul
 - odebrání 96, 99
 - přidání 95
 - upgrade, primární 98
 - vložení 99
 - výměna 95, 98
- pevný disk
 - instalace 83

- odebrání 82
- ochrana pevného disku
 - HP ProtectSmart 80
 - výměna 82
- pevný disk, identifikace 9
- podnikové připojení WLAN 18
- port eSATA/USB, identifikace 7
- port externího monitoru 7
- port externího monitoru,
 - identifikace 7
- port HDMI 49
- porty
 - eSATA/USB 7
 - externí monitor 7, 49
 - HDMI 7, 49
 - USB 7, 85
- porty HDMI, identifikace 7
- porty USB, identifikace 7, 85
- pořadí při zavádění 119
- potíže, řešení 52
- pozice
 - baterie 9, 11
 - modul pro bezdrátové
 - připojení 9
 - paměťový modul 9
 - pevný disk 9
- pozice bezdrátového modulu,
 - identifikace 9
- Processor C6 State (Stav
 - procesoru C6) 118
- Product Key, kód 11
- programy, aktualizace 123
- programy, použití 46
- projektor, připojení 49
- připojení, externí napájení 61
- připojení k síti WLAN 18

R

- registrace otisků prstů 111
- reproduktory 42
- režim hibernace
 - aktivace 59
 - ukončení 59
- režim num lock, externí
 - klávesnice 40
- režim spánku
 - aktivace 58
 - ukončení 58

- Režim spánku
 - aktivován, je-li baterie téměř
 - vybitá 66
- Rozbočovače 85
- Rozbočovače USB 85
- rušení, minimalizace 28

Ř

- řešení potíží
 - externí zobrazovací
 - zařízení 55
 - ovladače Windows 57
 - ovladače zařízení HP 56
 - ovladač zařízení 56
 - přehrávání disku 54
 - příhrádka optického disku 52
 - rozpoznání optické
 - jednotky 53
 - vypalování disků 55

S

- samočinný test pevného
 - disku 119
- samočinný test sekundární
 - jednotky pevného disku 119
- Security menu (Nabídka
 - zabezpečení) 118
- sériové číslo, počítač 11
- servisní štítek 11
- sevření/roztažení, gesto
 - TouchPad 31, 37
- SIM
 - odebrání 23
 - vložení 20
- síťový kabel
 - obvod pro potlačení rušení 29
 - připojení 29
- síťový kabel, připojení 29
- skladování baterie 70
- sluchátka 42
- snímač otisků prstů,
 - identifikace 5
- software
 - MediaSmart 45
 - použití 46
 - software pro
 - defragmentaci 79
 - TouchSmart 45
 - vyčištění disku 80
 - Wireless Assistant 16

- software, aktualizace 120
- software brány firewall,
 - použití 108
- software MediaSmart 45
- software pro defragmentaci
 - disku 79
- software TouchSmart 45
- software Wireless Assistant 15,
 - 16
- součásti
 - displej 8
 - doplňkový hardware 10
 - horní strana 1
 - levá strana 7
 - pravá strana 6
 - přední strana 6
 - spodní strana 9
- správa hesla správce 105
- správa hesla vyžadovaného po
 - zapnutí 106
- stav nízkého nabití baterie 66
- stav velmi nízkého nabití
 - baterie 66
- systém BIOS, aktualizace 121
- System Configuration (Konfigurace
 - systému), nabídka 118

Š

- Šifrování 18
- špunty (sluchátka) 42
- štítek certifikace bezdrátové
 - komunikace 11
- štítek s certifikátem pravosti 11
- štítek s certifikátem pravosti
 - produktu Microsoft 11
- štítek se sériovým číslem modulu
 - HP pro širokopásmové mobilní
 - připojení 12
- štítek SIM 12
- štítek WLAN 11
- štítek zařízení Bluetooth 11
- štítky
 - Bluetooth 11
 - certifikace bezdrátové
 - komunikace 11
 - certifikát pravosti produktu
 - Microsoft 11
 - modul HP pro mobilní
 - širokopásmové připojení 12
 - servisní štítek 11

SIM 12
směrnice 11
WLAN 11

T

teplota 70
teplota baterie 70
tlačítka
 bezdrátové připojení 4
 napájení 4
 oblast pro nastavení
 hlasitosti 43
 TouchPad 2
 TouchPad – zapnuto/
 vypnuto 2
 vypnutí zvuku 4, 43
tlačítko Bezdrátové připojení,
 identifikace 4
tlačítko napájení, identifikace 4
tlačítko pro vypnutí zvuku 43
tlačítko pro vypnutí zvuku,
 identifikace 4
tlačítko zapnutí/vypnutí zařízení
 TouchPad 2
TouchPad
 gesta 30
 identifikace 2
 oblasti posunování 2
 použití 30
 tlačítka 2
TouchSmart
 použití 45
 spuštění 46

U

údržba
 software pro
 defragmentaci 79
 vyčištění disku 80
ukazovací zařízení
 Nastavení předvoleb 30
 použití 30
umístění čtečky otisků prstů 111
upozornění na autorská práva 77
úspora, energie 69
uvolňovací západka baterie 64
uvolňovací západka baterie,
 identifikace 9

V

veřejné připojení WLAN 18

větrací otvory, identifikace 7, 9
Virtualization Technology
 (Virtualizační technologie) 118
vyčištění disku, software 80
výchozí nastavení, obnovení 116
výkon disku 79
vypnutí 70
vypnutí nebo zapnutí prosvětlení
 klávesnice 35
vypnutí počítače 70
vypnutí zvuku, tlačítko 43

W

webová kamera
 použití 51
 úprava vlastností 52
webová kamera, identifikace 8

Z

zabezpečení, bezdrátová
 komunikace 17
zabezpečovací kódy sítě
 klíč sítě 27
 SSID 27
západka, uvolnění baterie 9
zařízení eSATA
 odebrání 87
 popis 87
 připojení 87
 ukončení činnosti 87
zařízení sítě WLAN 11
zařízení sítě WWAN 20
zařízení s vysokým rozlišením,
 připojení 49
zařízení USB
 odebrání 85
 popis 85
 připojení 85
 ukončení činnosti 85
zařízení WLAN 14
zásuvka pro bezpečnostní kabel,
 identifikace 7
zásuvka pro digitální média,
 identifikace 7
zásuvka pro karty ExpressCard,
 identifikace 6
zásuvka pro mikrofon (zvukový
 vstup) 6
zásuvka pro síť RJ-45,
 identifikace 7

zásuvka zvukového vstupu (pro
 mikrofon) 42
zásuvka zvukového vstupu (pro
 mikrofon), identifikace 6
zásuvky
 bezpečnostní kabel 7
 digitální média 7
 ExpressCard 6
 paměťový modul 9
 pevný disk 9
 RJ-45 (síť) 7
 zvukový vstup (pro
 mikrofon) 6, 42
 zvukový výstup (pro
 sluchátka) 6, 42
zásuvky sluchátek (zvukového
 výstupu) 6, 42
zásuvky zvukového výstupu (pro
 sluchátka) 42
zásuvky zvukového výstupu (pro
 sluchátka), identifikace 6
změna měřítka, gesto zařízení
 TouchPad 31, 37
zvuková zařízení, připojení
 externích 47
zvukové funkce, ověření 47

