

Uživatelská příručka Mini

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

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

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: Září 2009

Číslo dílu dokumentace: 577886-221

Důležité informace o produktu

Tato uživatelská příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Některé funkce nemusí být ve vašem Mini k dispozici.

Nejaktuálnější informace z *Uživatelské příručky Mini* naleznete na Internetových stránkách společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/support>.

Poznámka k bezpečnostnímu varování

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

Obsah

1 Začínáme

Použití HP Instant Web (pouze vybrané modely)	2
---	---

2 Poznání součástí

Určení hardwaru	3
Komponenty na horní straně	3
TouchPad	3
Kontrolka	4
Klávesy	5
Komponenty na přední straně	5
Komponenty na pravé straně	7
Komponenty na levé straně	7
Komponenty displeje	8
Komponenty na spodní straně	9
Antény pro bezdrátovou komunikaci	10
Další hardwarové komponenty	11
Identifikační štítky	11

3 Řízení spotřeby

Nastavení možností napájení	13
Použití úsporných režimů	13
Aktivace a ukončení režimu spánku	13
Aktivace a ukončení režimu hibernace	14
Použití plánů napájení	14
Zobrazení aktuálního plánu napájení	14
Výběr jiného plánu napájení	14
Přízpůsobení plánů napájení	15
Nastavení ochrany heslem při ukončení režimů spánku nebo hibernace	15
Použití externího zdroje napájení	15
Připojení adaptéru střídavého proudu	16
Napájení z baterie	16
Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie	17
Vyhledání informací o baterii v Nápovědě a podpoře	17
Použití kontroly baterie	17

Vložení a vyjmutí baterie	17
Nabíjení baterie	18
Maximalizace doby vybití baterie	19
Stavy nízkého nabití baterie	19
Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie	19
Řešení stavu nízkého nabití baterie	21
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	21
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici nabitá baterie	21
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení	21
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace	21
Kalibrace baterie	21
Krok 1: Plně nabijte baterii	21
Krok 2: Zakažte režim hibernace a režim spánku	22
Krok 3: Vybijte baterii	22
Krok 4: Plně dobijte baterii	24
Krok 5: Opět povolte režim hibernace a režim spánku	24
Úspora energie baterií	24
Skladování baterie	24
Likvidace staré baterie	25
Vypnutí počítače	25

4 Internet

Připojení na pevnou síť	27
Připojení k bezdrátové síti	28
Používání bezdrátových zařízení	28
Určení ikon bezdrátového připojení a síťových ikon	28
Použití ovládacích prvků pro bezdrátovou komunikaci	29
Používání spínače pro bezdrátové připojení	29
Použití softwaru Správce připojení HP (pouze vybrané modely)	29
Použití nástroje Wireless Assistant	30
Použití ovládacích prvků operačního systému	30
Provoz sítě WLAN	31
Nastavení WLAN	31
Zabezpečení sítě WLAN	31
Připojení k síti WLAN	32
Připojení k jiným sítím	33
Použití HP Mobile Broadband (pouze vybrané modely)	34
Vložení karty SIM	34
Vyjmutí karty SIM	35
Používání bezdrátových zařízení Bluetooth	37

Technologie Bluetooth a služba Sdílení připojení k Internetu (ICS)	38
5 Multimédia	
Funkce multimédií	39
Určení vašich multimediálních komponent	39
Nastavení hlasitosti	41
Multimediální software	42
Použití dalšího předinstalovaného multimediálního softwaru	42
Instalace multimediálního softwaru z Internetu	42
Audio	43
Připojení externích audio jednotek	43
Kontrola audio funkcí	43
Video	45
Připojení externího monitoru nebo projektoru	45
Webová kamera	46
6 Zabezpečení	
Ochrana počítače	47
Používání hesel	47
Nastavení hesel v systému Windows	48
Nastavení hesla v nástroji Setup	49
Heslo správce	49
Správa hesla správce	49
Zadání hesla správce	50
Heslo vyžadované po zapnutí	50
Správa hesla vyžadovaného po zapnutí	50
Zadání hesla vyžadovaného po zapnutí	50
Používání antivirového softwaru	51
Používání softwaru brány firewall	52
Instalace důležitých aktualizací	53
7 Digitální karty	
Vložení digitální karty	54
Odebrání digitální karty	55
8 Zařízení USB	
Použití zařízení USB	56
Připojení zařízení USB	56
Odebrání zařízení USB	57
9 Polohovací zařízení a klávesnice	
Nastavení předvoleb polohovacího zařízení	58
Použití polohovacích zařízení	58

Použití zařízení TouchPad	58
Připojení externí myši	58
Používání klávesnice	58
Používání klávesových zkratk	58
Aktivace režimu spánku	59
Přepnutí zobrazení na obrazovce	60
Snížení jasu obrazovky	60
Zvýšení jasu obrazovky	60
Aktivace funkce QuickLock	60
Ztlumení hlasitosti reproduktoru	61
Snížení hlasitosti reproduktoru	61
Zvýšení hlasitosti reproduktoru	61
10 Jednotky	
Určení nainstalovaných jednotek	62
Manipulace s diskovými jednotkami	62
Použití externích jednotek	63
Použití doplňkových externích zařízení	64
11 Paměťové moduly	
12 Aktualizace softwaru	
Aktualizace systému BIOS	69
Určení verze systému BIOS	69
Stažení aktualizace systému BIOS	69
Aktualizace programů a ovladačů	71
13 Změna nastavení funkce Instant Web	
Povolení a zakázání funkce Instant Web	72
14 Nástroj Setup	
Spuštění nástroje Setup	73
Použití nástroje Setup	73
Změna jazyka nástroje Setup	73
Navigace a výběr položek v nástroji Setup	74
Zobrazení informací o systému	74
Obnovení výchozího nastavení nástroje Setup	74
Ukončení nástroje Setup	75
Nabídka nástroje Setup	75
Main menu (Hlavní nabídka)	75
Security menu (Nabídka zabezpečení)	75
System Configuration (Konfigurace systému), nabídka	75
Diagnostics menu (Nabídka diagnostika)	76

Rejstřík	77
----------------	----

1 Začínáme

Hlavní operační systém vašeho počítače je Microsoft® Windows®. Váš počítač může být vybaven i funkcí HP Instant Web (pouze vybrané modely).

- Operační systém Microsoft Windows zobrazuje plochu na displeji a ovládá hardware, periferní zařízení a softwarové programy počítače.
- Pokud je počítač vybaven funkcí Instant Web, umožňuje vám rychle procházet Internetem, zobrazovat digitální fotografie, poslouchat hudbu nebo být ve spojení pomocí el. pošty, rychlých zpráv nebo Skype (pouze vybrané modely), aniž byste museli zavést hlavní operační systém. Instant Web se také nazývá Instant-On Software (IOS).



POZNÁMKA: Informace o vypnutí nebo zapnutí funkce Instant Web najdete v kapitole 13 „Změna nastavení funkce Instant Web“. Když je spuštěn Instant web, nápovědu softwaru zpřístupníte klepnutím na ikonu nápovědy v oznamovací oblasti.

Použití HP Instant Web (pouze vybrané modely)

Spuštění Instant Web:

1. Zapněte počítač. Zobrazí se obrazovka HP Instant Web.
2. Klepnutím na ikonu na obrazovce Instant Web spustíte program.

Spuštění Instant Web ze systému Microsoft Windows:

- ▲ Vyberte **Start**, klepněte na šipku vedle tlačítka Vypnout a poté na **Restartovat**. Počítač se restartuje a zobrazí se úvodní stránka Instant Web.

 **POZNÁMKA:** Více informací o HP Instant Web naleznete v softwarové nápovědě, která je součástí Instant Web.

2 Poznání součástí

Určení hardwaru

Komponenty počítače se liší v závislosti na oblasti a modelu. Na obrázcích v této kapitole jsou zachyceny standardní funkce, které jsou součástí většiny modelů počítače.

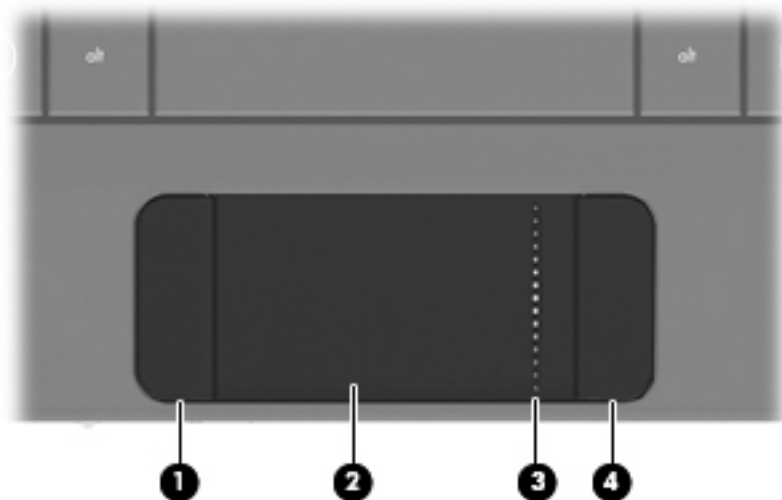
Zobrazení seznamu hardwaru nainstalovaného v počítači:

- ▲ Vyberte **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení**. Klepněte na **Systém** a poté na **Správce zařízení**.

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

Komponenty na horní straně

TouchPad



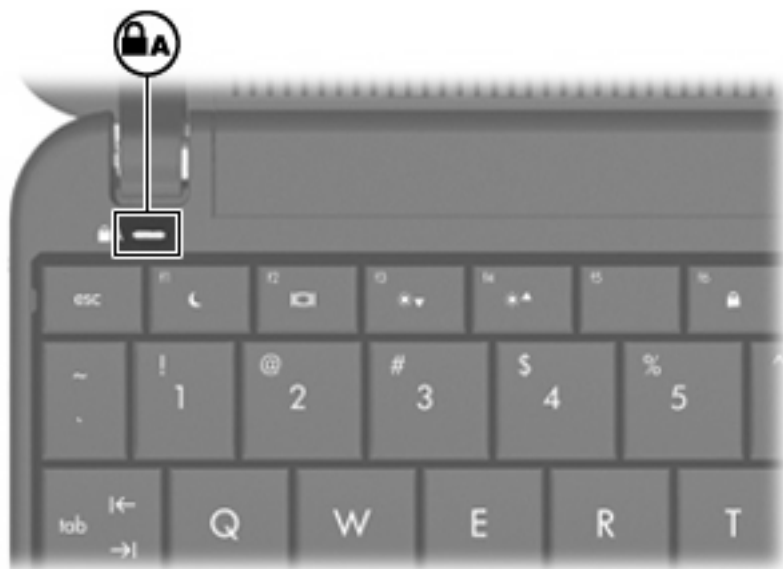
Komponenta		Popis
(1)	Levé tlačítko zařízení TouchPad*	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(2)	TouchPad*	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
(3)	Oblast posunování zařízení TouchPad	Posouvá nahoru a dolů.

(4) Právě tlačítko zařízení TouchPad*

Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.

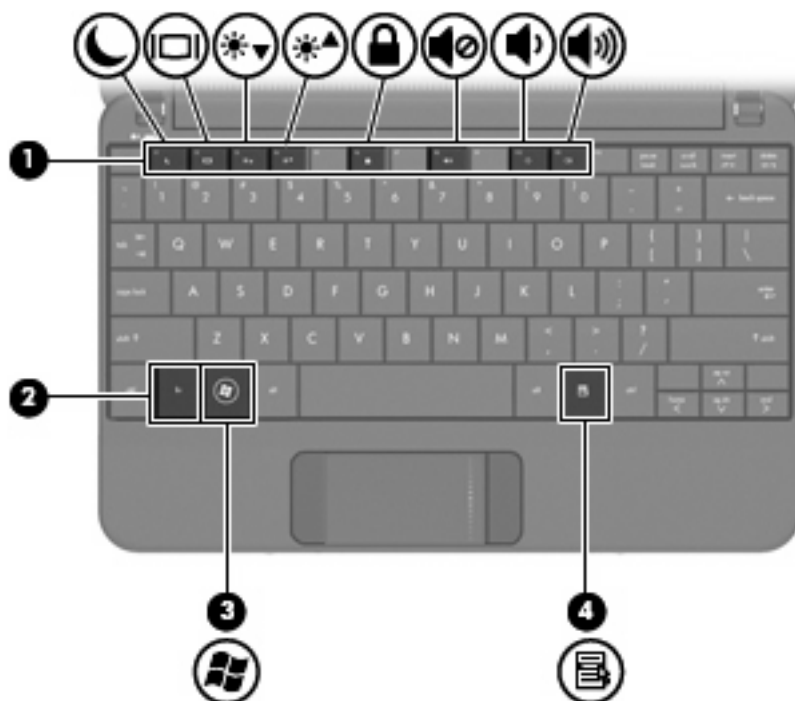
*V této tabulce je popsáno nastavení od výrobce. Pro zobrazení nebo změnu předvoleb polohovacího zařízení vyberte **Start > Zařízení a tiskárny**. Poté klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu, která reprezentuje vaše zařízení a vyberte **Nastavení myši**.

Kontrolka



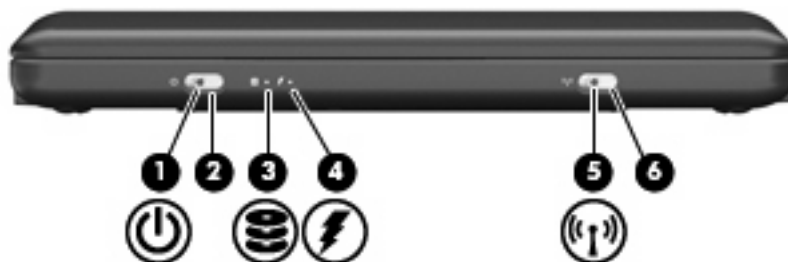
Komponenta	Popis
Kontrolka funkce caps lock	Svítlí: Funkce caps lock je zapnutá.

Klávesy



Komponenta		Popis
(1)	Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze aktivovat často používané systémové funkce.
(2)	Klávesa fn	Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou lze aktivovat často používané systémové funkce.
(3)	 Logo Windows®, klávesa	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
(4)	 Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí místní nabídku položky, na které je umístěn ukazatel.

Komponenty na přední straně



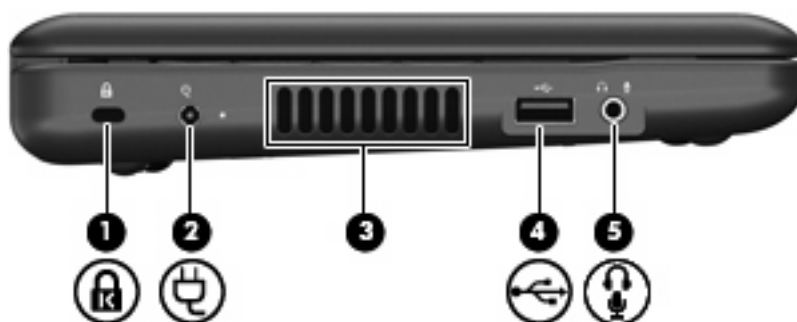
Komponenta	Popis
(1)  Kontrolka napájení	• Svítí: Počítač je zapnutý. • Bliká: Počítač je v režimu spánku. • Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
(2) Spínač napájení	• Pokud je počítač vypnutý, posunutím spínače počítač zapnete. • Pokud je počítač zapnutý, krátce posuňte spínačem a zahajte přechod do režimu spánku. • Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým posunutím spínače tento režim ukončíte. • Pokud je počítač v režimu hibernace, krátce stiskněte tlačítko; režim hibernace se ukončí. Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows nefungují, vypněte počítač posunutím a podržením spínače napájení po dobu alespoň 5 sekund. Pokud chcete získat více informací o nastavení napájení, vyberte Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení.
(3)  Kontrolka jednotky	Bliká: Jednotka pevného disku nebo USB jednotka pracuje.
(4)  Kontrolka stavu baterie	• Svítí: Baterie se nabíjí. • Bliká: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je téměř vybitá. Jakmile baterie dosáhne kritického stavu, kontrolka stavu baterie začne rychle blikat. • Nesvítí: Pokud je počítač připojen k externímu zdroji napájení, kontrolka bude vypnutá, jestliže jsou všechny baterie v počítači plně nabitě. Pokud počítač není připojen k externímu zdroji napájení, kontrolka bude vypnutá, dokud baterie nedosáhne nízké úrovně nabití.
(5)  Kontrolka bezdrátového připojení	• Modrá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou síť WLAN nebo zařízení Bluetooth®. • Žlutá: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
(6) Spínač bezdrátového připojení	Zapíná a vypíná funkci bezdrátového připojení, vlastní bezdrátové připojení však nevytváří. POZNÁMKA: Aby bylo možné navázat bezdrátové připojení, musí být nastavena bezdrátová síť.

Komponenty na pravé straně



Komponenta		Popis
(1)	 Porty USB (2)	Připojení volitelných zařízení USB.
(2)	Slot pro digitální média	Podporuje následující formáty doplňkových digitálních karet: • Memory Stick (MS) • MS/Pro • Karta MultiMediaCard (MMC) • Secure Digital High Capacity (SDHC) Memory Card (standardní a velká) • Karta xD-Picture
(3)	 Port externího monitoru	Připojí k počítači doplňkový externí displej, např. monitor nebo projektor.
(4)	 Zásuvka pro síť (RJ-45)	Slouží k připojení síťového kabelu.

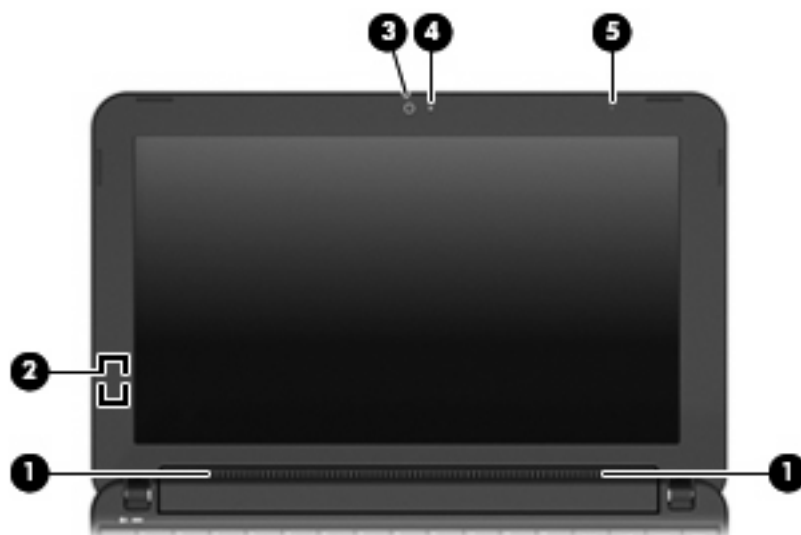
Komponenty na levé straně



Komponenta		Popis
(1)	 Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači.

Komponenta		Popis
		POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže.
(2)	 Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(3)	Ventilátor	Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřních komponent. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.
(4)	 Port USB	Slouží k připojení doplňkového zařízení USB.
(5)	 Zásuvka audio výstupu (pro náhlavní soupravu) / audio vstupu (mikrofon)	Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů, náhlavní soupravy nebo televizního zvukového signálu. Lze jím připojit i volitelnou náhlavní soupravu. POZNÁMKA: Při připojení zvukové komponenty k zásuvce jsou reproduktory počítače vypnuty. Kabel audiokomponenty musí mít čtyřvodičový konektor.

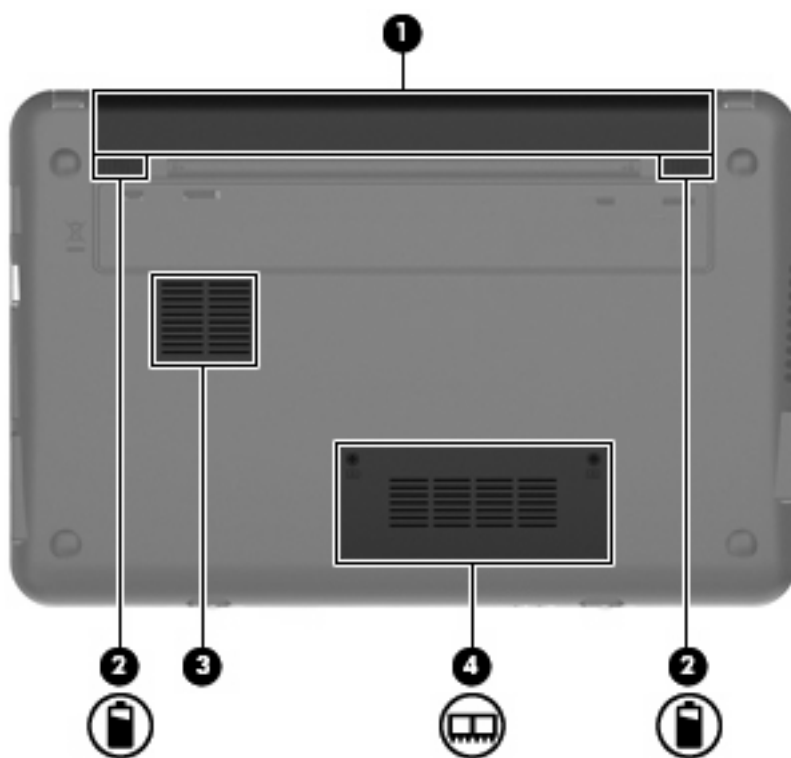
Komponenty displeje



Komponenta		Popis
(1)	Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.
(2)	Vestavěný spínač displeje	Když při zapnutém počítači zavrete displej, aktivuje režim spánku.

Komponenta	Popis
(3) Webová kamera	POZNÁMKA: Spínač displeje není zvenku počítače viditelný. Snímá statické fotografie a video.
(4) Kontrolka webové kamery	POZNÁMKA: Pro zachycení a úpravu videí můžete použít předem instalovaný software Arcsoft WebCam Companion 3.
(5) Vestavěný mikrofon	Zaznamenává zvuk.

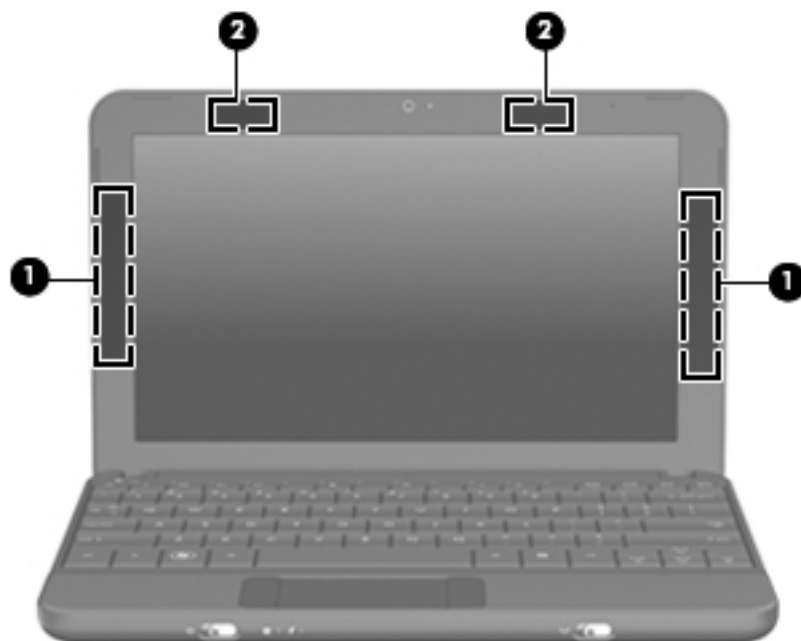
Komponenty na spodní straně



Komponenta	Popis
(1) Bateriová pozice	Udržuje baterii.
(2)  Uvolňovací západky baterie (2)	Slouží k uvolnění baterie z bateriové pozice.

Komponenta		Popis
(3)	Ventilátor	Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřních komponent. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.
(4)	 Pozice paměťového modulu	Obsahuje zásuvku paměťového modulu.

Antény pro bezdrátovou komunikaci



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

*Antény jsou ukryté v počítači. Pro zajištění optimálního přenosu nezakrývejte oblasti antén.

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

Další hardwarové komponenty



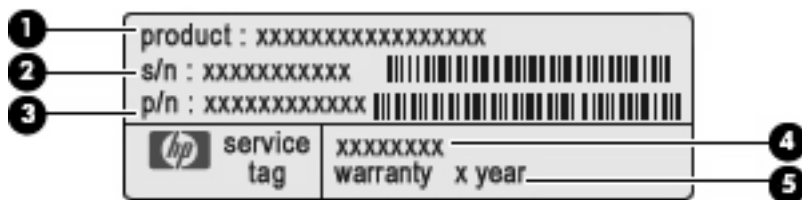
Komponenta		Popis
(1)	Napájecí kabel*	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu k napájecí zásuvce.
(2)	Adaptér střídavého proudu	Převádí střídavý proud na stejnosměrný.
(3)	Baterie*	Napájí počítač, pokud není připojen k externímu zdroji napájení.

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

Identifikační štítky

Štítky na počítači poskytují informace, které jsou potřebné při řešení potíží se systémem nebo k zajištění kompatibility počítače na cestách do zahraničí.

- Servisní štítek – Uvádí důležité informace včetně následujících:



- Název produktu (1). Toto je název produktu, který je uveden na přední části vašeho počítače.
- Výrobní číslo (s/n) (2). Toto je alfanumerické označení, které je unikátní pro každý produkt.
- Číslo dílu/číslo produktu (p/n) (3). Toto číslo poskytuje specifické informace o hardwarových komponentách produktu. Číslo dílu pomáhá servisnímu technikovi zjistit, které komponenty jsou zapotřebí.
- Popis modelu (4). Tento alfanumerický identifikátor potřebujete pro vyhledání dokumentace, ovladačů a podpory pro váš počítač.
- Záruční lhůta (5). Toto číslo uvádí záruční lhůtu (v rocích) tohoto zařízení.

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®. Je možné, že tento kód budete potřebovat při aktualizaci nebo řešení problémů s operačním systémem. Tento certifikát je umístěn na spodní straně počítače.
- Štítek s informacemi o předpisech – Obsahuje informace o shodě počítače s platnými předpisy, včetně následujících:
 - Informace o volitelných bezdrátových zařízeních a označení způsobilosti vyžadovaná v některých zemích, v nichž byla zařízení schválena pro použití. Volitelné zařízení může být bezdrátové zařízení na lokální síti (WLAN). Je možné, že tyto informace budete potřebovat při cestách do zahraničí.
 - Sériové číslo vašeho modulu HP Mobile Broadband (pouze vybrané modely).

Štítek s informacemi o předpisech se nachází na spodní straně počítače.

3 Řízení spotřeby

Nastavení možností napájení

Použití úsporných režimů

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

Když je aktivován režim spánku, kontrolka napájení bliká 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 vybije, přejde počítač do režimu hibernace.

Při aktivaci 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 aktivovat žádný typ síťového připojení ani využívat žádné funkce počítače.

Aktivace a ukončení režimu spánku

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

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

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

- Stiskněte kombinaci kláves **fn+f1**.
- Krátce posuňte spínač napájení.
- Zavřete displej.
- Postupně klepněte na tlačítko **Start**, šipku vedle tlačítka Vypnout a příkaz **Režim spánku**.

Režim spánku lze ukončit jedním z následujících způsobů:

- Krátce posuňte spínač napájení.
- Pokud je displej sklopený, otevřete jej.
- Stiskněte klávesu na klávesnici.

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

 **POZNÁMKA:** Pokud jste nastavili, že při přechodu z režimu spánku 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 aktivoval režim hibernace po 1080 minutách (18 hodinách) nečinnosti při napájení z baterie a 1080 minutách (18 hodinách) nečinnosti při napájení ze sítě.

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

Aktivace režimu hibernace:

- ▲ Postupně klepněte na tlačítko **Start**, šipku vedle tlačítka Vypnout a příkaz **Režim hibernace**.

Ukončení režimu hibernace:

- ▲ Krátce posuňte spínač napájení.

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

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

Použití plánů napájení

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

K dispozici jsou následující plány napájení:

- Doporučeno společností HP
- Vysoký výkon
- Úsporný režim

Nastavení těchto plánů napájení lze změnit prostřednictvím nabídky Možnosti napájení.

Zobrazení aktuálního plánu napájení

- ▲ Klepněte na ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

– nebo –

Vyberte **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.

Výběr jiného plánu napájení

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

– nebo –

Vyberte **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení** a ze seznamu vyberte plán napájení.

Přizpůsobení plánů napájení

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

Nastavení ochrany heslem při ukončení režimů spánku nebo hibernace

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

1. Vyberte **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klepněte na možnost **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Klepněte na **Změnit nastavení, která nejsou momentálně k dispozici**.
4. Klepněte na **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.
5. Klepněte na **Uložit změny**.

Použití externího zdroje napájení

Externí napájení střídavým proudem je pomocí schváleného adaptéru.

- ⚠ **VAROVÁNÍ!** Ke snížení možných bezpečnostních rizik používejte pouze adaptér střídavého proudu dodaný s počítačem, náhradní adaptér střídavého proudu od společnosti HP nebo kompatibilní adaptér střídavého proudu zakoupený jako příslušenství od společnosti HP.

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

- ⚠ **VAROVÁNÍ!** Nenabíjejte baterii 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 střídavým proudem 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 zvýšit jas displeje, stisknete kombinaci kláves **fn+f4** nebo znovu připojíte adaptér střídavého proudu.

Připojení adaptéru střídavého proudu

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

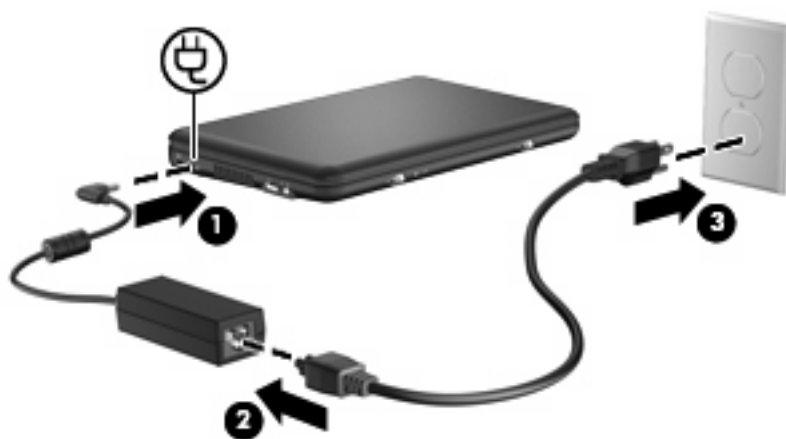
Připojujte napájecí kabel do zásuvky napájení, která bude vždy snadno přístupná.

Chcete-li počítač odpojit od zdroje napájení, vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu (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.

Chcete-li připojit počítač k externímu zdroji napájení střídavým proudem, postupujte následovně:

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



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 zvýšit jas zobrazení, použijte klávesovou zkratku **fn+f4** nebo připojte znovu 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 střídavým proudem 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, jas displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech.

Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie

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

Vyhledání informací o baterii v Návodě a podpoře

Návod a podpora poskytuje také následující nástroje a informace:

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

Přístup k informacím o baterii:

▲ Vyberte **Start > Návod a podpora > Další informace > Plány napájení: Časté otázky**.

Použití kontroly baterie

Návod a podpora poskytuje informace o stavu baterie instalované v počítači.

Spuštění kontroly baterie:

1. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači.

📝 **POZNÁMKA:** Pro správnou funkci kontroly baterie musí být počítač připojen k externímu napájení.

2. Vyberte **Start > Návod a podpora > Řešení potíží > Napájení, teplota a mechanické součásti**.
3. Klepněte na kartu **Napájení** a poté na **Kontrola baterie**.

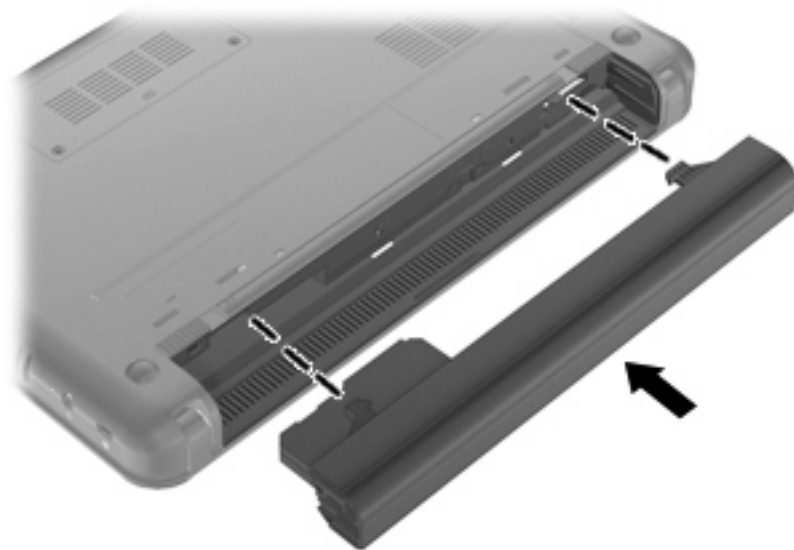
Kontrola baterie zkontroluje baterii a její články, zda fungují správně a poté vám nahlásí výsledek zkoušky.

Vložení a vyjmutí baterie

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Vyjmutí baterie, která je jediným zdrojem napájení, může vést ke ztrátě dat. Abyste tomu předešli, uložte si práci a spusťte režim hibernace nebo počítač vypněte pomocí Windows a až poté vyjměte baterii.

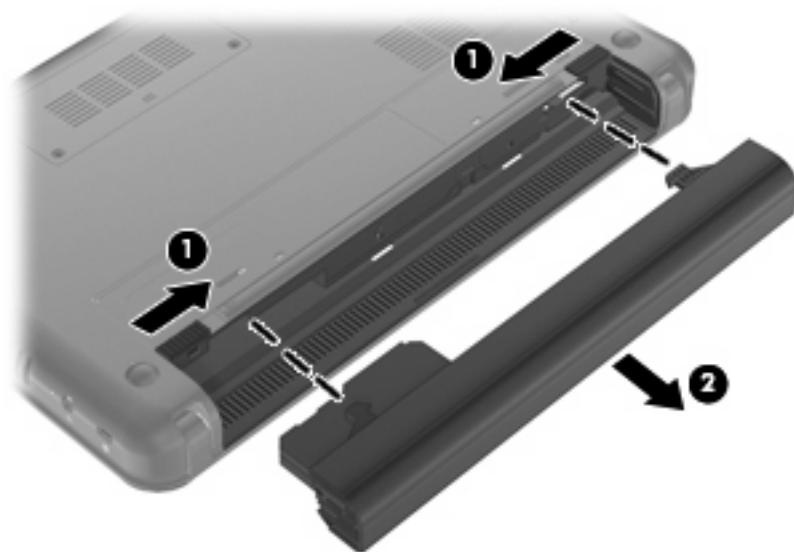
Vložení baterie:

1. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
2. Zarovnejte výstupky na baterii s výřezy na počítači a poté vložte baterii do bateriové pozice. Západky pro uvolnění baterie automaticky zajistí baterii.



Vyjmutí baterie:

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



Nabíjení baterie

⚠ **VAROVÁNÍ!** Nenabíjejte baterii počítače na palubě letadla.

Baterie se nabíjí, kdykoliv je počítač připojen do sítě pomocí adaptéru střídavého proudu nebo volitelného adaptéru.

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 kontrolky stavu baterie.

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

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

Kontrolka baterie informuje o stavu nabití baterie:

- Svítí: Baterie se nabíjí.
- Bliká: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je vybitá. Jakmile baterie dosáhne kritického stavu, kontrolka stavu baterie začne rychle blikat.
- Nesvítí: Baterie je plně nabitá, používá se nebo není vložena.

Maximalizace doby vybití baterie

Doba vybití baterie se liší v závislosti na funkcích, které používáte při bateriovém napájení. Maximální doba vybití se zkracuje tím, jak se baterie opotřebovává.

Tipy pro maximalizaci doby vybití baterie:

- Snižte jas displeje.
- 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 kontrolky.

Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie

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

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

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

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

Řešení stavu nízkého nabití baterie

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Za účelem snížení rizika ztráty dat v situacích, kdy je baterie téměř vybitá a počítač aktivuje režim hibernace, neobnovujte napájení, dokud nezhasnou kontrolky napájení.

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

- ▲ Připojte jedno z následujících zařízení:
- adaptér střídavého proudu,
 - doplňkový adaptér napájení.

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

1. Vypněte počítač nebo aktivujte režim hibernace.
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 hibernace.
- nebo –
- Uložte data a vypněte počítač.

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

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

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

Kalibrace baterie

Kalibraci baterie provádějte v následujících situacích:

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

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

Krok 1: Plně nabijte baterii

- △ **VAROVÁNÍ!** Nenabíjejte baterii počítače na palubě letadla.

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

Plné nabití baterie:

1. Vložte baterii do počítače.
2. Připojte počítač k adaptéru střídavého proudu nebo volitelnému adaptéru napájení a potom připojte adaptér nebo zařízení k externímu zdroji napájení.

Kontrolka stavu baterie na počítači se rozsvítí.

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

Kontrolka stavu baterie na počítači se vypne.

Krok 2: Zakažte režim hibernace a režim spánku

1. Klepněte na ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti a potom klepněte na **Možnosti napájení**.
– nebo –
Vyberte **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. Pod aktuálním plánem napájení klepněte na tlačítko **Změnit nastavení plánu**.
3. Poznamenejte si nastavení **Vypnout displej** ve sloupci **Baterie**, abyste je mohli po kalibraci opět nastavit.
4. Změňte nastavení **Vypnout displej** na **Nikdy**.
5. Klepněte na tlačítko **Změnit pokročilé nastavení napájení**.
6. Klepněte na znaménko plus vedle **Režim spánku**, potom na znaménko plus vedle **Režim hibernace po**.
7. Poznamenejte si hodnotu nastavení **Baterie** pod volbou **Režim hibernace po**, abyste ji po kalibraci mohli obnovit.
8. Změňte hodnotu nastavení **Baterie** na **Nikdy**.
9. Klepněte na tlačítko **OK**.
10. Klepněte 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 spánku 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, kontrolka stavu baterie začne blikat. Po vybití baterie kontrolka stavu baterie zhasne a počítač se vypne.

Krok 4: Plně dobijte baterii

Dobití baterie:

1. Připojte počítač k externímu zdroji napájení a ponechte jej připojený až do úplného nabití baterie. Po nabití baterie se kontrolka 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 kontrolky 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. Klepněte na ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti a potom klepněte na **Možnosti napájení**.
– nebo –

Vyberte **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.

2. Pod aktuálním plánem napájení klepněte na **Změnit nastavení plánu**.
3. Znovu zadejte nastavení, která jste si poznamenali u položek ve sloupci **Baterie**.
4. Klepněte na **Změnit pokročilé nastavení napájení**.
5. Klepněte na znaménko plus vedle **Režim spánku**, potom na znaménko plus vedle **Režim hibernace po**.
6. Znovu zadejte nastavení, které jste si poznamenali pro volbu **Baterie**.
7. Klepněte na tlačítko **OK**.
8. Klepněte na **Uložit změny**.

Úspora energie baterií

- V Ovládacích panelech v Možnostech napájení vyberte režim úspory energie v části Systém a zabezpečení.
- 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+f3** a **fn+f4** nastavte jas obrazovky podle potřeby.
- Pokud přerušíte práci, aktivujte režim spánku nebo hibernace nebo 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.

 **POZNÁMKA:** Uloženou baterii byste měli kontrolovat každých 6 měsíců. Pokud je nabití baterie menší než 50 %, nabijte ji dříve, než ji uložíte.

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

Likvidace staré baterie

△ **VAROVÁNÍ!** Abyste zabránili požáru nebo popálení, nerozebírejte, nerozbíjejte, nepropichujte, nezkratujte elektrické kontakty a nevyhazujte do ohně nebo vody.

Informace o likvidaci baterie najdete v části *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a prostředí*.

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

I když můžete počítač vypnout spínačem napájení, doporučený způsob vypnutí je pomocí příkazu Vypnout systému Windows.

Chcete-li vypnout počítač, postupujte následovně:

 **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. Klepněte na **Start**.
3. Klepněte na tlačítko **Vypnout**.

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

- Stiskněte kombinace kláves **ctrl+alt+delete** a poté klepněte na tlačítko **Napájení**.
- Posuňte spínač napájení a podržte jej po dobu nejméně 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího zdroje napájení a vyjměte baterii.

4 Internet

Počítač podporuje následující typy připojení k Internetu:

- Kabelový – Můžete se připojit k širokopásmové síti pomocí konektoru (síťového) RJ-45.
- Bezdrátový – Pro mobilní přístup k Internetu můžete použít bezdrátové připojení. Informace o nastavení bezdrátového připojení nebo přidání počítače do existující sítě jsou uvedeny v části „Připojení k bezdrátové síti“.

Připojení na pevnou síť

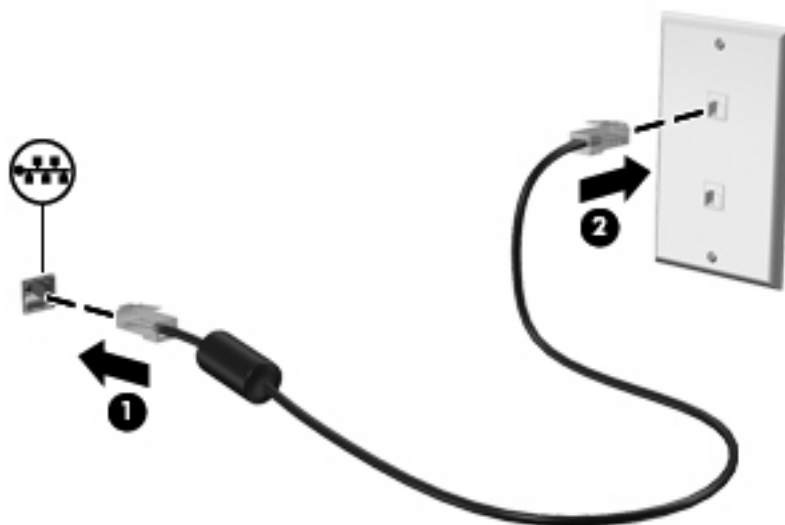
Připojení k místní síti (LAN) vyžaduje síťový kabel s 8kolíkovým konektorem RJ-45 (prodává se zvlášť). Pokud je síťový kabel vybaven obvodem pro potlačení rušení (1), který chrání proti rušení televizním a rádiovým signálem, nasměrujte konec kabelu obsahující obvod (2) k počítači.



Postup připojení síťového kabelu:

⚠ **VAROVÁNÍ!** Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení nezapojujte kabel modemu nebo telefonní kabel do zásuvky RJ-45 (sítě).

1. Zapojte síťový kabel do síťové zásuvky (1) počítače.
2. Zapojte opačný konec kabelu do zásuvky rozvodu sítě LAN (2).



Připojení k bezdrátové síti

Používání 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.
- HP Mobile Broadband Module (jen vybrané modely) – zařízení pro bezdrátové sítě (WWAN), které poskytuje přístup k informacím, kdekoli jsou dostupné služby poskytovatele 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® – Vytváří 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 každé zařízení komunikuje přímo s ostatními zařízeními. Zařízení nesmí být příliš daleko od sebe, obvykle ne více než 10 metrů.

Počítač vyhovuje následujícím odvětvovým standardům 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.

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

Určení ikon bezdrátového připojení a síťových ikon

Ikona	Název	Popis
	Bezdrátové připojení (připojeno)	Určuje umístění kontrolky a tlačítek bezdrátového připojení na počítači. Určuje také software Wireless Assistant na počítači a označuje, že je zapnuto jedno nebo více bezdrátových zařízení.
	Bezdrátové připojení (odpojeno)	Určuje software Wireless Assistant na počítači a označuje, že všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
	Správce připojení HP	Spustí Správce připojení HP, který vám umožňuje navázat připojení se zařízeními HP Mobile Broadband (pouze vybrané modely).
	Kabelové připojení (připojeno)	Označuje, že jsou instalovány jeden nebo více síťových ovladačů a jedno nebo více síťových zařízení je připojeno k síti.

	Síť (připojeno)	Označuje, že je instalován jeden nebo více síťových ovladačů, jedno nebo více síťových zařízení je připojeno k bezdrátové síti a jedno nebo více síťových zařízení může být připojeno ke kabelové síti.
	Síť (vypnuto/odpojeno)	Označuje, že je instalován jeden nebo více síťových ovladačů, není k dispozici bezdrátové připojení nebo jsou všechna bezdrátová zařízení vypnuta pomocí tlačítka bezdrátového připojení nebo softwaru Wireless Assistant a žádná síťová zařízení nejsou připojena ke kabelové síti.
	Síť (odpojeno)	Označuje, že je instalován jeden nebo více síťových ovladačů a k dispozici jsou bezdrátová připojení, ale k bezdrátové nebo kabelové síti nejsou připojena žádná síťová zařízení.
	Kabelová síť (vypnuto/odpojeno)	Označuje, že je instalován jeden nebo více síťových ovladačů, všechna síťová zařízení nebo bezdrátová zařízení jsou v Ovládacím panelu Windows® deaktivována a žádná síťová zařízení nejsou připojena ke kabelové síti.

Použití ovládacích prvků pro bezdrátovou komunikaci

Bezdrátová zařízení je možné ovládat v počítači pomocí následujících prvků:

- Spínač bezdrátového připojení
- Software Správce připojení HP (pouze vybrané modely)
- Nástroj Wireless Assistant (pouze u vybraných modelů)
- Ovládací prvky operačního systému

Používání spínače pro bezdrátové připojení

Počítač má spínač bezdrátového připojení, jedno nebo více bezdrátových zařízení a jednu kontrolku bezdrátového připojení. Všechna bezdrátová zařízení v počítači jsou ve výchozím nastavení aktivní a po spuštění počítače svítí modrá kontrolka bezdrátového připojení.

Kontrolka bezdrátového připojení slouží k indikaci aktivace všech zařízení a neodráží stav jednotlivých zařízení. Pokud modrá kontrolka svítí, je zapnuté alespoň jedno bezdrátové zařízení. Pokud kontrolka svítí žlutě, jsou všechna bezdrátová zařízení vypnutá.

Protože jsou všechna bezdrátová zařízení v zařízení ve výchozím nastavení aktivní, můžete použít spínač pro bezdrátové připojení k současnému zapnutí nebo vypnutí všech bezdrátových zařízení.

Použití softwaru Správce připojení HP (pouze vybrané modely)

Správce připojení HP můžete použít pro připojení k WWAN pomocí zařízení HP Mobile Broadband ve vašem počítači (pouze vybrané modely).

- ▲ Pro spuštění Správce připojení klepněte na ikonu **Správce připojení** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

– nebo –

Vyberte **Start > Programy > HP Connection Manager > HP Connection Manager**.

Více podrobností o použití Správce připojení viz softwarová Nápověda Správce připojení.

Použití nástroje Wireless Assistant

Bezdrátové zařízení může být zapnuto nebo vypnuto pomocí softwaru Wireless Assistant. Jestliže je bezdrátové zařízení deaktivováno nástrojem Setup, je nutné je aktivovat nástrojem Setup dříve, než je bude možné vypnout nebo zapnout pomocí softwaru Wireless Assistant.

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

Pro zobrazení stavu bezdrátových zařízení klepněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony**, tj. na šipku v levé části oznamovací oblasti, a umístěte kurzor myši na ikonu bezdrátového připojení.

Pokud v oznamovací oblasti nenajdete ikonu bezdrátového připojení, postupujte dle následujících kroků pro změnu nastavení softwaru Wireless Assistant:

1. Klepněte na **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > HP Wireless Assistant**.
2. Klepněte na položku **Vlastnosti**.
3. Zaškrtněte políčko vedle **Ikony HP Wireless Assistant v oznamovací oblasti**.
4. Klepněte na tlačítko **Použít**.
5. Klepněte na **Zavřít**.

Další informace najdete v nápovědě nástroje Wireless Assistant:

1. Poklepáním na ikonu v oznamovací oblasti otevřete okno nástroje Wireless Assistant.
2. Klepněte na tlačítko **Nápověda**.

Můžete použít dialogové okno vlastnosti v nástroji Wireless Assistant pro zobrazení ovladačů pro zapnutí/vypnutí každého instalovaného bezdrátového zařízení a ovládat jednotlivá zařízení odděleně. Zobrazení ovladačů pro zapnutí/vypnutí:

1. V oznamovací oblasti poklepejte v pravé části hlavního panelu na ikonu **Wireless Assistant**.
2. Klepněte na **Vlastnosti**.
3. Zaškrtněte políčko **Nezávislé ovladače pro instalovaná bezdrátová zařízení** a klepněte na tlačítko **Použít**.
4. Pro ovládání každého bezdrátového zařízení zvlášť klepněte na **Vypnout** nebo **Zapnout**.

Použití ovládacích prvků operačního systému

Některé operační systémy nabízejí také možnosti pro správu integrovaných bezdrátových zařízení a bezdrátového připojení. Například systém Windows poskytuje Centrum sítě a sdílení, které vám umožňuje nastavit připojení nebo síť, připojit se k síti, spravovat bezdrátové sítě a diagnostikovat a opravit potíže se sítěmi.

- ▲ Centrum sítě a sdílení zpřístupníte klepnutím na **Start > Ovládací panely > Centrum sítě a sdílení**.

Více informací získáte klepnutím na možnost **Start > Nápověda a podpora**.

Provoz sítě WLAN

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

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

- Rozsáhlé sítě WLAN, například podnikové nebo veřejné sítě WLAN, obvykle využívají bezdrátové přístupové body, které umožňují připojení velkého množství zařízení a příslušenství a oddělení důležitých síťových funkcí.
- Síť WLAN v domácnosti nebo malé kanceláři obvykle používá bezdrátový směrovač, který umožňuje připojení několika zařízení pomocí bezdrátového připojení a kabelu, a poskytuje sdílené připojení k síti Internet, sdílení tiskárny a souborů bez požadavku na instalaci dalšího hardwaru nebo softwaru.

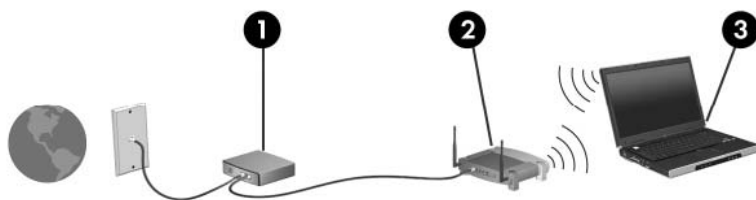
Pokud chcete na počítači provozovat zařízení WLAN, musíte se připojit k síti WLAN (nabízené poskytovatelem připojení nebo k veřejné nebo firemní síti).

Nastavení WLAN

Pro nastavení sítě WLAN a vytvoření připojení k síti Internet je třeba 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 vybavený bezdrátovým zařízením **(3)**

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



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

Nápověda pro nastavení WLAN viz informace poskytnuté výrobcem směrovače nebo poskytovatelem připojení k Internetu.

Zabezpečení sítě WLAN

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

Sítě WLAN na veřejných místech a přípojných bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusí mít zabezpečení žádné. Výrobci bezdrátových zařízení a poskytovatelé připojení neustále vyvíjejí nové technologie, které činí veřejné prostředí zabezpečenějším a anonymnějším. Pokud se obáváte

o bezpečnost vašeho počítače, omezte síťové aktivity pouze na bezpečné emaily a základní 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. Protože signály bezdrátového rádia dosahují mimo síť, jiná zařízení WLAN mohou nechráněné signály využít a buď se připojit do vaší sítě (bez souhlasu) nebo zachytávat informace, které jsou přes ni posílány. Existují však preventivní opatření pro zabezpečení sítě WLAN:

- **Použijte bezdrátový vysílač se zabudovaným zabezpečením**

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.

- **Práce za bránou firewall**

Brána firewall je bariéra, která kontroluje jak přichodzí 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.

- **Použití bezdrátového šifrování**

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 WEP 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 přenášných 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 každé ze zařízení v síti.

Připojení k síti WLAN

Postup připojení k síti WLAN:

1. Ujistěte se, že je zařízení WLAN zapnuto. Pokud je zapnuto, bude kontrolka bezdrátové komunikace svítit modře. Pokud kontrolka bezdrátového připojení svítí oranžově, posuňte spínač bezdrátového připojení.
2. Klepněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
3. V seznamu vyberte vaši síť WLAN.
4. Klepněte na tlačítko **Připojit**.

Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního síťového klíče, neboli bezpečnostního kódu. Pro dokončení připojení zadejte kód a poté klepněte na **OK**.

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

POZNÁMKA: Pokud nevidíte síť, ke které se chcete připojit, klepněte na **Otevřít Centrum sítí a sdílení** a poté klepněte na **Nastavit nové připojení nebo síť**. Zobrazí se seznam možností. Máte možnost vyhledat síť a připojit se k ní ručně nebo nastavit nové síťové připojení.

Po vytvoření připojení umístíte ukazatel na ikonu sítě v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu pro ověření názvu a stavu 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. Zjistíte 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 přesunete počítač do dosahu jiné WLAN, systém Windows se pokusí o připojení k této síti. Pokud je pokus úspěšný, váš počítač se automaticky připojí k nové síti. Pokud systém Windows nerozpozná novou síť, postupujte dle stejného postupu, který jste původně použili pro připojení WLAN.

Použití HP Mobile Broadband (pouze vybrané modely)

Modul HP Mobile Broadband vašemu počítači umožňuje využití bezdrátové sítě (WWAN) pro přístup na Internet na více místech a v rozsáhlejších oblastech, než je možné při použití sítě WLAN. Použití HP Mobile Broadband vyžaduje poskytovatele síťových služeb (který se nazývá *operátor mobilní sítě*), kterým je ve většině případů operátor sítě mobilního telefonu. Pokrytí pro modul HP Mobile Broadband je podobné hlasovému pokrytí mobilním telefonem.

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

Požadavky na aktivaci CDMA a GSM jsou různé, protože CDMA vyžaduje MEID a GSM vyžaduje SIM plus informace SIM.

Modul HP Mobile Broadband podporuje následující technologie:

- Modul HSPA (High Speed Packet Access), který poskytuje přístup do sítě na základě telekomunikačního standardu GSM.

Pro aktivaci služby HSPA budete možná potřebovat číslo IMEI (International Mobile Equipment Identity) modulu HP Mobile Broadband pro aktivaci služby mobilního širokopásmového připojení. Číslo IMEI je vytištěno na štítku uvnitř bateriové pozice vašeho počítače.

Operátoři mobilní sítě HSPA vyžadují použití karty SIM (Subscriber Identity Module). SIM obsahuje základní informace o vás, například PIN (osobní identifikační číslo) a informace o síti.

Některé počítače obsahují kartu SIM, která je předem instalována v bateriové pozici. Pokud není karta SIM předem instalována, měla by být součástí informací o modulu HP Mobile Broadband, které jsou dodány s vaším počítačem nebo by vám ji měl poskytnout operátor mobilní sítě odděleně od počítače.

Více informací o vkládání a vyjímání karty SIM viz části „Vložení karty SIM“ a „Vyjmutí karty SIM“ v této kapitole.

- Modul EV-DO (Evolution Data Optimized), který poskytuje přístup k sítím založeným na telekomunikačním standardu CDMA.

Pro aktivaci služeb budete možná potřebovat číslo MEID modulu HP Mobile Broadband. Toto číslo je vytištěno na štítku uvnitř prostoru baterie vašeho počítače.

Informace o HP Mobile Broadband a o tom, jak aktivovat službu u vámi preferovaného operátora mobilní sítě viz informace o HP Mobile Broadband dodané jako součást vašeho počítače. Další informace naleznete na stránkách společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (pouze USA).

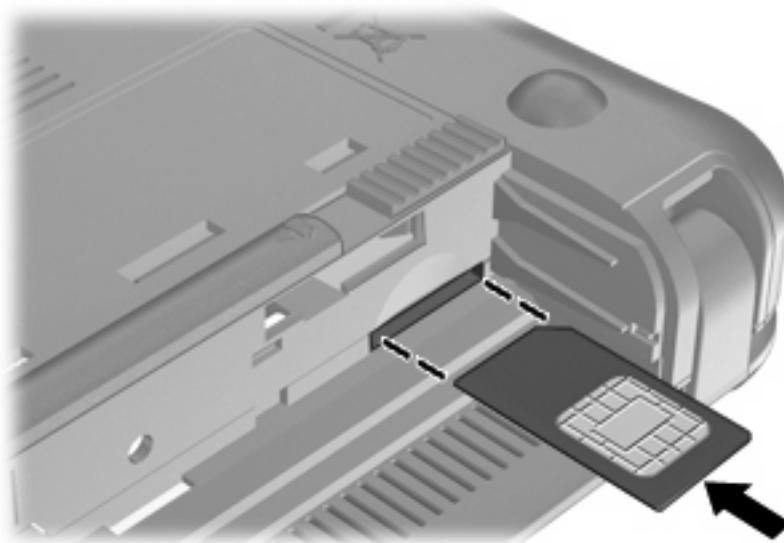
Vložení karty SIM

-
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Při vkládání SIM karty ji umístěte tak, aby zalomený roh směřoval dle uvedeného obrázku. Pokud ji vložíte obráceně nebo vzhůru nohama, baterie nezapadne na místo a může dojít k poškození SIM karty nebo jejího konektoru.

Abyste zabránili poškození konektorů, používejte při vkládání karty SIM minimální sílu.

Vložení karty SIM:

1. Vypněte počítač. Jestliže si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej posunutím vypínače 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 dnem nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k vám.
6. Vyjměte z počítače baterii.
7. Vsuňte kartu do slotu karty SIM a zatlačte na ni, dokud pevně nezapadne.



8. Znovu vložte baterii.

 **POZNÁMKA:** Pokud baterii znovu nevložíte, modul HP Mobile Broadband bude vypnut.

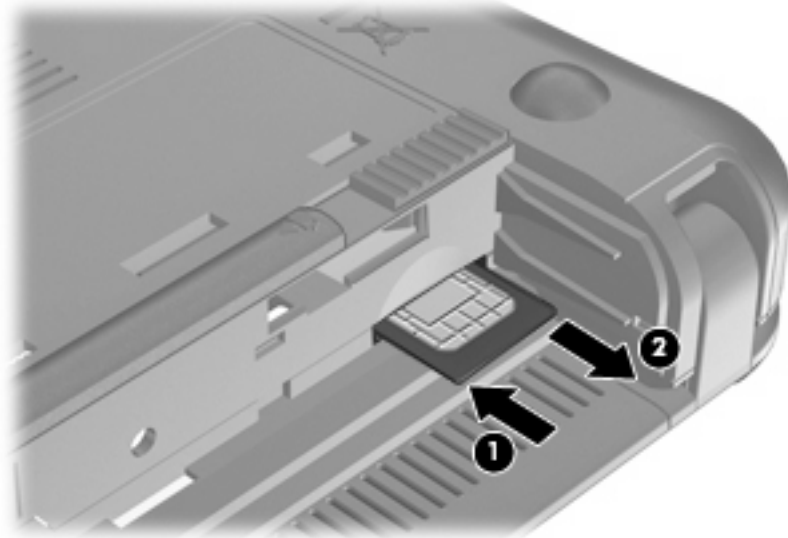
9. Znovu připojte externí napájení.
10. Znovu připojte externí zařízení.
11. Zapněte počítač.

Vyjmutí karty SIM

Postup vyjmutí karty SIM:

1. Vypněte počítač. Jestliže si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej posunutím vypínače 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 dnem nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k vám.
6. Vyjměte z počítače baterii.
7. Zatlačte na kartu SIM (1) a vyjměte ji ze slotu (2).



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

Používání bezdrátových zařízení Bluetooth

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

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

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

Technologie Bluetooth a služba Sdílení připojení k Internetu (ICS)

Společnost HP **nedoporučuje** nastavení jednoho počítače pomocí Bluetooth jako hostitele a jeho využití jako brány, skrz kterou se budou další počítače připojovat k Internetu. Pokud jsou dva nebo více počítačů připojeny pomocí Bluetooth a na jednom z počítačů je povoleno sdílení připojení k Internetu (ICS), ostatní počítače se možná nebudou moci připojit k Internetu pomocí sítě Bluetooth.

Síla Bluetooth je v přenosech informací pro synchronizaci mezi vaším počítačem a bezdrátovým zařízením, jako jsou mobilní telefony, tiskárny, fotoaparáty a PDA. Neschopnost konzistentně připojit dva nebo více počítačů tak, aby sdílely připojení k Internetu pomocí Bluetooth, je omezení této technologie a operačního systému Windows.

5 Multimédia

Funkce multimédií

Váš počítač je vybaven multimediálními funkcemi, které vám umožňují poslech hudby, shlédnutí filmů a obrázků. Váš počítač může obsahovat následující multimediální komponenty:

- Integrované reproduktory pro poslech hudby
- Integrovaná webová kamera, která vám umožňuje nahrání a sdílení videa a fotografií
- Předem instalovaný multimediální software, který vám umožňuje přehrávat a spravovat vaši hudbu, filmy a obrázky



POZNÁMKA: Váš počítač nemusí obsahovat všechny níže uvedené komponenty.

Následující části vysvětlují, jak najít a použít multimediální komponenty vložené do vašeho počítače.

Určení vašich multimediálních komponent

Následující obrázek a tabulka popisují funkce pro ovládání multimédií na počítači.



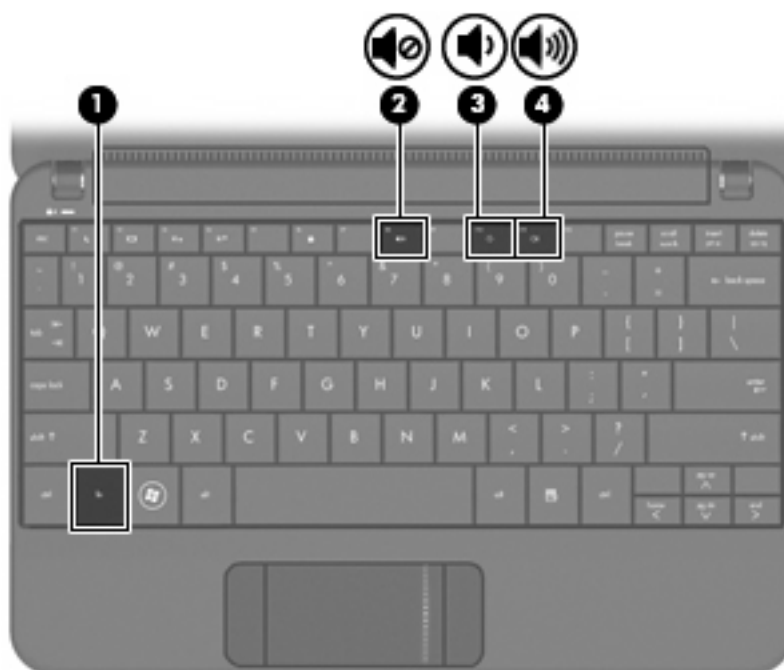
Komponenta		Popis
(1)	Webová kamera	Snímá statické fotografie a video. POZNÁMKA: Pro zachycení a úpravu videí můžete použít předem instalovaný software webové kamery Arcsoft WebCam Companion 3.
(2)	Kontrolka webové kamery	Svítlí: Webová kamera se používá.
(3)	Vestavěný mikrofon	Zaznamenává zvuk.
(4)	Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk.
(5)	 Klávesová zkratka pro zvýšení hlasitosti	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze zvýšit hlasitost zvuku.
(6)	 Klávesová zkratka pro snížení hlasitosti	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze snížit hlasitost zvuku.
(7)	 Klávesová zkratka pro vypnutí zvuku	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze vypnout zvuk.
(8)	 Zásuvka audio výstupu (pro náhlavní soupravu) / audio vstupu (mikrofon)	Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů, náhlavní soupravy nebo televizního zvukového signálu. Lze jím připojit i volitelnou náhlavní soupravu. VAROVÁNÍ! Abyste omezili riziko poškození sluchu, nastavte vhodnou hlasitost dříve, než si nasadíte sluchátka nebo náhlavní soupravu. Další bezpečnostní informace naleznete v <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a prostředí</i> . POZNÁMKA: Pokud ke sluchátkové zásuvce připojíte zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.

Komponenta	Popis
	Audiokomponenta musí mít čtyřvodičový konektor.

Nastavení hlasitosti

Hlasitost lze upravit pomocí následujících ovládacích prvků:

- klávesová zkratka pro ovládání hlasitosti počítače – kombinace klávesy fn (1) a buď funkční klávesy f8 (2), f10 (3) nebo f11 (4):
 - Chcete-li zvuk ztlumit nebo obnovit, stiskněte fn+f8.
 - Pro snížení hlasitosti stiskněte fn+f10.
 - Pro zvýšení hlasitosti stiskněte fn+f11.



- Ovládání hlasitosti v systému Windows®:
 - Klepněte na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
 - Podle toho, zda chcete hlasitost zvýšit nebo snížit, přetáhněte posuvník nahoru nebo dolů. Hlasitost ztlumíte klepnutím na ikonu **Ztlumit reproduktory**.

–nebo–

 - Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti a potom klepněte na položku **Otevřít směšovač hlasitosti**.
 - Ve sloupci Reproduktory zvýšíte nebo snížíte hlasitost přetáhnutím posuvníku nahoru nebo dolů. Hlasitost můžete ztlumit také klepnutím na ikonu **Ztlumit reproduktory**.

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

- a. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu **Zobrazit skryté ikony** (šipka na levé straně oznamovací oblasti).
 - b. Klepněte na **Upravit ikony oznamovací oblasti**.
 - c. V nabídce **Chování** vyberte **Zobrazit ikonu a upozornění** pro ikonu Hlasitost.
 - d. Klepněte na tlačítko **OK**.
- Ovládání hlasitosti programem:
Hlasitost můžete nastavit také v rámci některých programů.

Multimediální software

Váš počítač je vybaven předinstalovaným multimediálním softwarem, který vám umožňuje poslech hudby, shlédnutí filmů a obrázků.

Použití dalšího předinstalovaného multimediálního softwaru

Nalezení dalšího předinstalovaného multimediálního softwaru:

- ▲ Vyberte **Start > Všechny programy** a spusťte multimediální program, který chcete použít. Pokud chcete například použít aplikaci Windows Media Player (jen vybrané modely) pro přehrávání zvukového disku CD, klepněte na položku **Windows Media Player**.

 **POZNÁMKA:** Některé programy mohou být umístěny v podsložkách.

Instalace multimediálního softwaru z Internetu

- ▲ Pokud chcete instalovat multimediální software z Internetu, připojte se na Internetové stránky autora softwaru a postupujte podle jeho pokynů.

 **POZNÁMKA:** Software stažený z Internetu může obsahovat viry. Další informace najdete v kapitole „Zabezpečení“.

Audio

Váš počítač má mnoho zvukových funkcí, které vám umožňují:

- Přehrávat hudbu na reproduktorech počítače a/nebo na připojených externích reproduktorech.
- Nahrávat zvuk pomocí vestavěného mikrofonu nebo připojením externí náhlavní soupravy.
- Stahovat hudbu z Internetu.
- Vytvářet multimediální prezentace používající audio a obrázky.
- Přenášet zvuk a obrázky pomocí programů pro rychlé zasílání zpráv.

Připojení externích audio jednotek

⚠ **VAROVÁNÍ!** Abyste omezili riziko poškození sluchu, nastavte vhodnou hlasitost dříve, než si nasadíte sluchátka nebo náhlavní soupravu. Další bezpečnostní informace naleznete v *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a prostředí*.

Informace o připojení externích zařízení, jako jsou externí reproduktory, sluchátka nebo mikrofon náhlavní soupravy, viz informace poskytnuté se zařízením. Pro nejlepší výsledky si zapamatujte následující tipy:

- Ujistěte se, že kabel zařízení má čtyřvodičový konektor, který podporuje jak zvukový výstup (sluchátka), tak zvukový vstup (mikrofon).
- Zkontrolujte, že je zástrčka kabelu externího zařízení pevně zasunuta do správné zásuvky vašeho počítače.
- Zkontrolujte, že byly instalovány všechny ovladače nutné pro externí zařízení.

📝 **POZNÁMKA:** Ovladač je vyžadovaný program, který funguje jako překladáč mezi zařízením a programy, které zařízení používají.

Kontrola audio funkcí

Pokud chcete zkontrolovat zvuk na vašem počítači, postupujte následovně:

1. Vyberte položku **Start > Ovládací panely**.
2. Klepněte na položku **Hardware a zvuk**.
3. Klepněte na **Zvuk**.
4. Když se otevře okno Zvuk, klepněte na kartu **Zvuky**. V části **Události programů** vyberte jakoukoliv zvukovou událost, jako je pípnutí nebo alarm, a klepněte na tlačítko **Test**.

Měli byste uslyšet zvuk z reproduktorů nebo z připojených sluchátek.

Pokud chcete zkontrolovat funkce záznamu na vašem počítači, postupujte následovně:

1. Vyberte **Start > Všechny programy > Příslušenství > Záznam zvuku**.
2. Klepněte na **Spustit záznam** a mluvěte do mikrofonu. Uložte soubor na plochu.
3. Otevřete Windows Media Player a přehrajte zvuk.

 **POZNÁMKA:** Pro dosažení nejlepších výsledků při nahrávání, mluvte přímo do mikrofonu a zaznamenávejte zvuk v prostředí, kde není žádný hluk na pozadí.

Pro potvrzení nebo změnu nastavení zvuku na vašem počítači zvolte **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Zvuk**.

Video

Váš počítač vám umožňuje používat širokou paletu video funkcí:

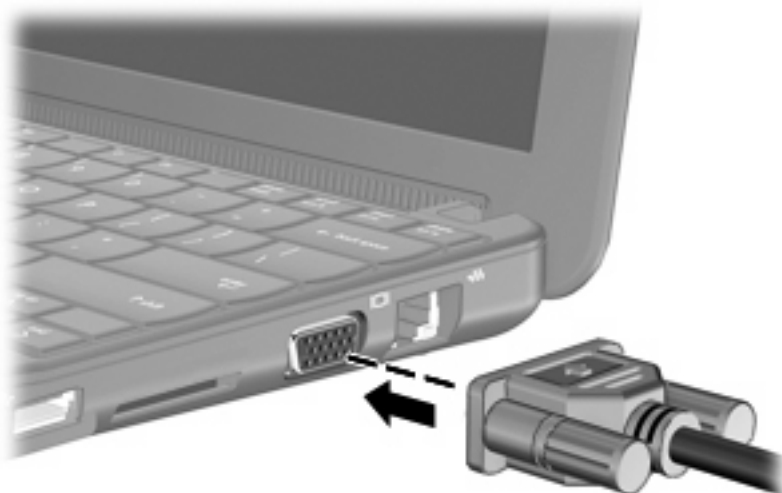
- Sledování filmů
- Hraní her na Internetu
- Úprava obrázků a videa pro tvorbu prezentací
- Připojení externích video zařízení

Připojení externího monitoru nebo projektoru

Pro připojení externího displeje, jako je monitor nebo projektor, k portu externího monitoru na počítači, použijte kabel VGA (nutno zakoupit zvlášť).

Připojení externího monitoru nebo projektoru:

1. Připojte volitelný VGA kabel k portu externího monitoru na počítači.



2. Připojte externí monitor nebo projektor ke druhému konci kabelu.

 **POZNÁMKA:** Pokud na řádně připojeném externím monitoru nebo projektoru není žádný obraz, stisknutím kláves **fn+f2** přepněte obraz na externí displej. Opakovaný stisk kláves **fn+f2** přepne zobrazení mezi externím displejem a počítačem.

Webová kamera

Počítač je vybaven integrovanou webovou kamerou, která je umístěna v horní části displeje. Webová kamera je vstupní zařízení, které vám umožňuje nahrát a sdílet statické fotografie a video.

 **POZNÁMKA:** Pro záznam a úpravu videí můžete použít předem instalovaný software Arcsoft WebCam Companion 3.

Software Arcsoft WebCam Companion 3 zpřístupníte následujícími kroky:

1. Klepněte na **Start > Programy** a poté na **Arcsoft WebCam Companion 3**.
2. Z dialogového okna můžete vybrat buď **Zachytit** nebo **Upravit**.

 **POZNÁMKA:** Více informací o softwaru Arcsoft WebCam Companion 3 viz Nápověda.

6 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 kapitole pro následující:

- Hesla
- Software brány firewall
- Antivirová podpora (Norton Internet Security)
- Kritické bezpečnostní aktualizace

 **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 svůj počítač do opravy, odstraňte veškerá hesla.

Rizika počítače	Bezpečnostní funkce
Neoprávněné používání počítače	• Funkce QuickLock • Heslo vyžadované po zapnutí
Neoprávněný přístup k datům	• Software brány firewall • Aktualizace systému Windows
Neoprávněný přístup k nástroji Setup, 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

Používání 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 nástroji Setup, který není součástí systému Windows a je předinstalován 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 je 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 třeba zadat na výzvu nástroje Setup. Heslo nastavené v systému Windows je třeba zadat na výzvu 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 uložen 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. Další informace o heslech systému Windows, jako jsou hesla spořiče obrazovky, najdete v **Start > Nápověda a podpora**.

Nastavení hesel v systému Windows

Heslo	Funkce
Heslo správce	Omezuje přístup k obsahu počítače s oprávněními 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 režimu spánku nebo z režimu hibernace.
Funkce QuickLock	Funkce QuickLock chrání počítač tím, že požaduje zadání hesla v dialogovém okně přihlášení do systému Windows předtím, než vstoupíte do počítače. Po nastavení hesla uživatele nebo správce postupujte následovně: 1. Spusťte funkci QuickLock stisknutím kláves fn+f6. 2. Opusťte funkci QuickLock zadáním hesla uživatele nebo správce systému Windows.

Nastavení hesla v nástroji Setup

Heslo	Funkce
Heslo správce*	• Omezuje přístup k nástroji Setup. • Poté, co je toto heslo nastaveno, musí být zadáno při každém spuštění nástroje Setup. UPOZORNĚNÍ: Pokud zapomenete heslo správce, nemůžete spouštět nástroj Setup.
Heslo vyžadované po zapnutí*	• Omezuje přístup k obsahu počítače. • Poté, co je toto heslo nastaveno, musí být zadáno po každém zapnutí nebo restartování počítače a ukončení režimu hibernace. UPOZORNĚNÍ: Pokud zapomenete heslo vyžadované po zapnutí, nemůžete zapínat a restartovat počítač ani ukončovat režim hibernace.
*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, musíte je zadat 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 poznamenané a uložené na bezpečném místě.

Správa hesla správce

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

1. Spustíte nástroj Setup zapnutím nebo restartováním počítače a stisknutím klávesy **F10** v okamžiku, kdy je v dolním levém rohu obrazovky zobrazena zpráva „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = možnosti nastavení BIOS).
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte **Security** (Zabezpečení) > **Set Administrator Password** (Nastavit heslo správce) a poté 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. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **Exit** (Ukončit) > **Exit Saving Changes** (Uložit změny a ukončit).

Změny se zavedou po restartování počítače.

Zadání hesla správce

Při výzvě **Enter Password** (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 hibernace. 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. Spustíte nástroj Setup zapnutím nebo restartováním počítače a stisknutím klávesy **F10** v okamžiku, kdy je v dolním levém rohu obrazovky zobrazena zpráva „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = možnosti nastavení BIOS).
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte **Security** (Zabezpečení) > **Set Power-On Password** (Nastavit heslo vyžadované při zapnutí) a poté stiskněte [enter](#).
 - Chcete-li nastavit heslo při zapnutí, 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 zapnutí, zadejte aktuální heslo do pole **Enter Current Password** (Zadat aktuální heslo) a 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. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **Exit** (Ukončit) > **Exit Saving Changes** (Uložit změny a ukončit).

Změny se zavedou po restartování počítače.

Zadání hesla vyžadovaného po zapnutí

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

Používání antivirového softwaru

Používáte-li počítač pro práci s elektronickou poštou nebo pro přístup na Internet, vystavujete jej riziku napadení počítačovými viry, které mohou poškodit operační systém, aplikace nebo nástroje, nebo způsobit, že nebudou pracovat správně.

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 software Norton Internet Security.

- Vaše verze Norton Internet Security zahrnuje 60 dní bezplatných aktualizací. Důrazně doporučujeme, abyste si chránili počítač proti novým virům i po těchto 60 dnech, a to zakoupením prodloužení služby aktualizace. Návod pro použití a aktualizace softwaru Norton Internet Security a pro zakoupení služby prodloužené aktualizace je poskytován s programem.
- Přístup k aplikaci Norton Internet Security a informací o ní získáte klepnutím na položky **Start > Všechny programy > Norton Internet Security**.



POZNÁMKA: Společnost HP doporučuje, abyste vždy aktualizovali antivirový software, který vám pomůže chránit váš počítač.

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

Používání softwaru brány firewall

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

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

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

Instalace důležitých aktualizací

△ **UPOZORNĚNÍ:** Microsoft odesílá upozornění týkající se důležitých aktualizací. Pokud chcete ochránit počítač před narušením bezpečnosti a počítačovými viry, instalujte ihned po obdržení upozornění 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:

- Spustěte Windows Update co nejdříve po instalaci vašeho počítače. Použijte odkaz pro aktualizaci v nabídce **Start > Programy > Windows Update**.
- Spouštějte aktualizace Windows pravidelně, například jedenkrát za měsíc.
- Nové aktualizace pro programy Windows a Microsoft můžete stahovat ze stránek společnosti Microsoft a prostřednictvím odkazu na aktualizace v Nápovědě a podpoře.

7 Digitální karty

Volitelné digitální karty poskytují bezpečné úložiště dat a pohodlné sdílení dat. Tyto karty se často používají ve fotoaparátech a zařízeních PDA se záznamem na digitální média a také v jiných zařízeních.

Slot pro digitální média podporuje následující formáty:

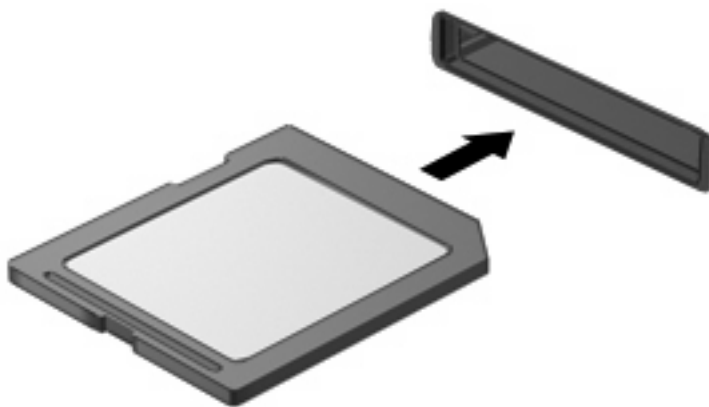
- Memory Stick (MS)
- MS/Pro
- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital High Capacity (SDHC) Memory Card (standardní a velká)
- Karta xD-Picture

Vložení digitální karty

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození digitální karty nebo počítače, nevkládejte do slotu 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 slotu pro digitální média a pak na kartu zatlačte, dokud nebude pevně na místě.



Až dojde k rozpoznání zařízení, uslyšíte zvuk a zobrazí se nabídka dostupných možností.

Odebrání digitální karty

△ **UPOZORNĚNÍ:** Použijte následující postup bezpečného odebrání digitální karty, čímž předejdete ztrátě dat nebo zablokování systému.

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

 **POZNÁMKA:** Chcete-li ukončit přenos dat, klepněte na tlačítko **Storno** v okně Kopírování operačního systému.

2. Odebrání digitální karty:

- a. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

 **POZNÁMKA:** Pro zobrazení ikony Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium klepněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** (šipka na levé straně oznamovací oblasti).

- b. Klepněte na název digitální karty v seznamu.

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

- c. Zatlačte na digitální kartu (1) a vyjměte ji ze slotu (2).

8 Zařízení USB

Použití zařízení USB

Univerzální sériová sběrnice (USB) je hardwarové rozhraní, které lze používat k připojení doplňkových externích zařízení, jako je například klávesnice, myš, disk, tiskárna, skener nebo rozbočovač. Zařízení mohou být připojena k systému.

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

Počítač má 3 porty USB s podporou zařízení USB 1.0, USB 1.1 a USB 2.0. Doplňkový rozbočovač poskytuje další porty USB, které lze použít s počítačem.

Připojení zařízení USB

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

▲ Zařízení USB připojíte k počítači tak, že zasunete kabel USB zařízení do portu USB.



Jakmile bude zařízení nalezeno, uslyšíte zvukové upozornění.

📝 **POZNÁMKA:** Při připojení zařízení USB se v oznamovací oblasti zobrazí zpráva, že zařízení bylo systémem rozpoznáno.

Odebrání zařízení USB

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Používejte následující postup bezpečného odebrání zařízení USB, čímž předejdete ztrátě informací nebo zablokování systému.

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

Odebrání zařízení USB:

1. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

 **POZNÁMKA:** Pro zobrazení ikony Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium klepněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** (šipka na levé straně oznamovací oblasti).

2. Klepněte na název zařízení v seznamu.

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

3. Odeberte zařízení.

9 Polohovací zařízení a klávesnice

Nastavení předvoleb polohovacího zařízení

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

Pro zpřístupnění Vlastností myši vyberte **Start > Zařízení a tiskárny**. Poté klepněte pravým tlačítkem myši na zařízení, které reprezentuje vaše zařízení a vyberte **Nastavení myši**.

Použití polohovacích zařízení

Použití zařízení TouchPad

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

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

Připojení externí myši

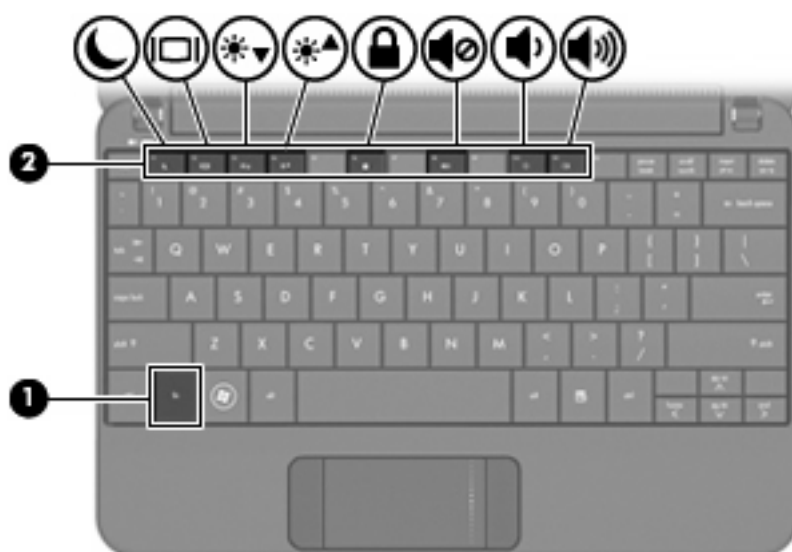
K počítači můžete připojit myš USB prostřednictvím jednoho z portů USB na počítači.

Používání klávesnice

Používání klávesových zkratk

Klávesové zkratky jsou kombinací klávesy **fn (1)** a jedné z funkčních kláves **(2)**.

Ikony na klávesách **f1** až **f4** a **f6**, **f8**, **f10** a **f11** reprezentují klávesové zkratky. Funkce a postupy použití klávesových zkratk jsou uvedeny v následujících částech.



Funkce	Klávesová zkratka
 Aktivace režimu spánku.	fn+f1
 Přepnutí zobrazení.	fn+f2
 Snížení jasu obrazovky.	fn+f3
 Zvýšení jasu obrazovky.	fn+f4
 Aktivace funkce QuickLock.	fn+f6
 Vypnutí a obnovení zvuku reproduktoru.	fn+f8
 Snížení hlasitosti reproduktoru.	fn+f10
 Zvýšení hlasitosti reproduktoru.	fn+f11

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.

Aktivace režimu spánku

△ **UPOZORNĚNÍ:** Z důvodu snížení rizika ztráty informací uložte před aktivací režimu spánku práci.

Stiskem klávesové zkratky [fn+f1](#) aktivujete režim spánku.

Při aktivaci režimu spánku se informace uloží do paměti, údaje na obrazovce se smažou a šetří se tak energie. Je-li režimu spánku aktivní, bliká kontrolka napájení.

Před aktivací režimu spánku musí být počítač zapnutý.

 **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 v ovládacích panelech systému Windows.

Režim spánku ukončíte krátkým posunutím spínače napájení.

Funkci klávesové zkratky **fn+f1** lze změnit. Klávesovou zkratku **fn+f1** je například možné nastavit tak, aby místo režimu spánku aktivovala režim hibernace.

 **POZNÁMKA:** Ve všech operačních systémech Windows se odkazy na tlačítko *režimu spánku* vztahují na klávesovou zkratku **fn+f1**.

Přepnutí zobrazení na obrazovce

Stiskem kláves **fn+f2** přepínáte zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stiskem kláves **fn+f2** se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače a současně monitor.

 **POZNÁMKA:** Pro připojení externího displeje, jako je monitor nebo projektor, k portu externího monitoru počítače, je třeba použít kabel VGA (nutno zakoupit zvlášť).

Většina externích monitorů přijímá obrazové informace z počítače pomocí obrazového standardu VGA. Klávesová zkratka **fn+f2** umožňuje také přepínat zobrazení mezi jinými zařízeními přijímajícími informace pro zobrazení videa z počítače.

Klávesová zkratka **fn+f2** podporuje následující typy přenosu zobrazení (v závorkách jsou uvedeny příklady zařízení, které tyto typy používají):

- LCD (displej zařízení)
- Externí zařízení VGA (většina externích monitorů)

Snížení jasu obrazovky

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f3** snížíte jas obrazu. Stisknutím a podržením této klávesové zkratky se bude úroveň jasu obrazovky postupně snižovat.

Zvýšení jasu obrazovky

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f4** zvýšíte jas obrazu. Stisknutím a podržením této klávesové zkratky se bude úroveň jasu obrazovky postupně zvyšovat.

Aktivace funkce QuickLock

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f6** aktivujete bezpečnostní funkci QuickLock.

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 Návod 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.

Ztlumení hlasitosti reproduktoru

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f8** ztlumíte hlasitost reproduktoru. Opětovným stisknutím této klávesové zkratky hlasitost reproduktoru obnovíte.

Snížení hlasitosti reproduktoru

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f10** snížíte hlasitost reproduktoru. Stisknutím a podržením této klávesové zkratky se bude hlasitost reproduktoru postupně snižovat.

Zvýšení hlasitosti reproduktoru

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f11** zvýšíte hlasitost reproduktoru. Stisknutím a podržením této klávesové zkratky se bude hlasitost reproduktoru postupně zvyšovat.

10 Jednotky

Určení nainstalovaných jednotek

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

Manipulace s diskovými jednotkami

Diskové jednotky jsou velmi citlivé a je třeba s nimi manipulovat opatrně. Před manipulací s jednotkami si nejprve přečtěte 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, který je připojen k externímu pevnému disku, aktivujte režim spánku a počkejte, dokud údaje nezmizí z displeje nebo správným způsobem odpojte externí pevný disk.

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

Nedotýkejte se kolíků konektorů vyměnitelné 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 vypnut, nebo se nachází v režimu spánku nebo režimu hibernace, zapněte jej a potom jej vypněte pomocí operačního systému.

Nevkládejte jednotku do pozice nadměrnou silou.

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

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 čistící 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 „FRAGILE“.

Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetické 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 externích jednotek

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

Mezi jednotky pro rozhraní USB patří tyto druhy:

- disketová jednotka 1,44 MB,
- modul pevného disku (pevný disk s připojeným adaptérem),
- jednotka DVD-ROM,
- kombinovaná jednotka DVD/CD-RW,
- kombinovaná jednotka DVD+RW/R + CD-RW,
- kombinovaná jednotka DVD±RW/R + CD-RW.

Použití doplňkových externích zařízení

 **POZNÁMKA:** Více informací o požadovaném softwaru a ovladačích nebo o tom, který port na zařízení použít, viz pokyny od výrobce.

Připojení externího zařízení:

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

1. Připojte zařízení.
2. Pokud připojujete napájené zařízení, připojte napájecí kabel zařízení do uzemněné zásuvky poskytující střídavý proud.
3. Zapněte počítač.

Chcete-li odpojit nenapájené externí zařízení, vypněte počítač a potom je odpojte. Pro odpojení napájeného externího zařízení vypněte počítač, odpojte je a poté odpojte napájecí kabel adaptéru z napájení.

11 Paměťové moduly

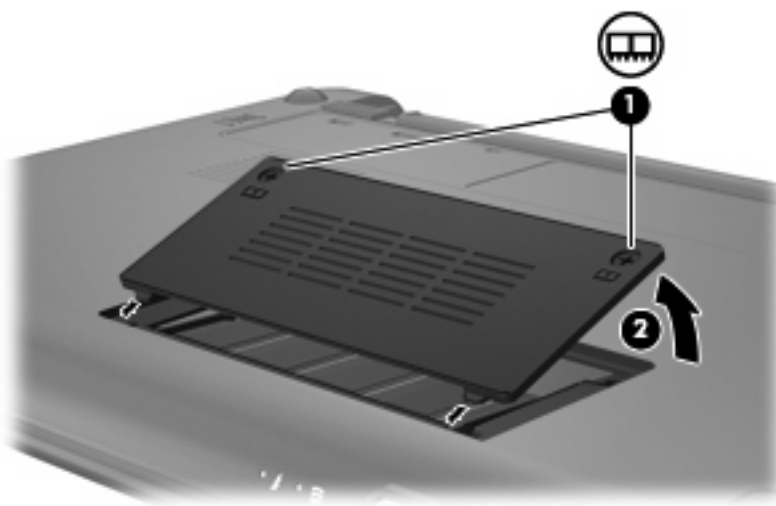
Počítač je vybaven jednou pozicí pro paměťový modul, která se nachází v dolní části počítače. Paměť počítače lze rozšířit výměnou paměťového modulu ve slotu paměťového modulu.

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

Při přidání nebo výměně paměťového modulu postupujte následujícím způsobem:

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

Jestliže si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, zapněte jej posunutím vypínače 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. Pomocí malého šroubováku Phillips uvolněte 2 šroubky krytu (1).
8. Odklopte kryt pozice paměťového modulu (2).



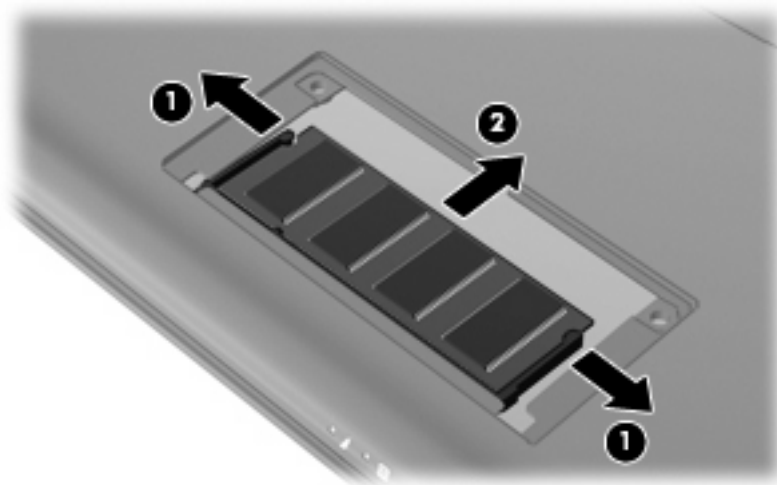
9. Vyměňte stávající paměťový modul:

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

Paměťový modul se nakloní nahoru.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, uchopte jej vždy 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.

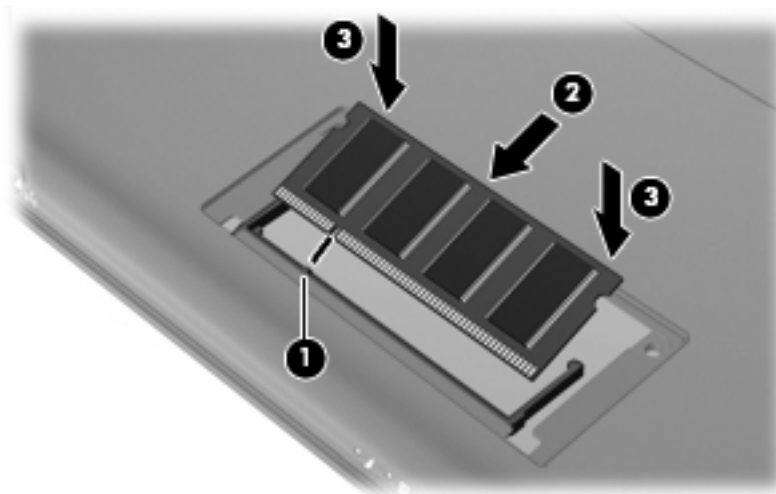
10. Vložení nového paměťového modulu:

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

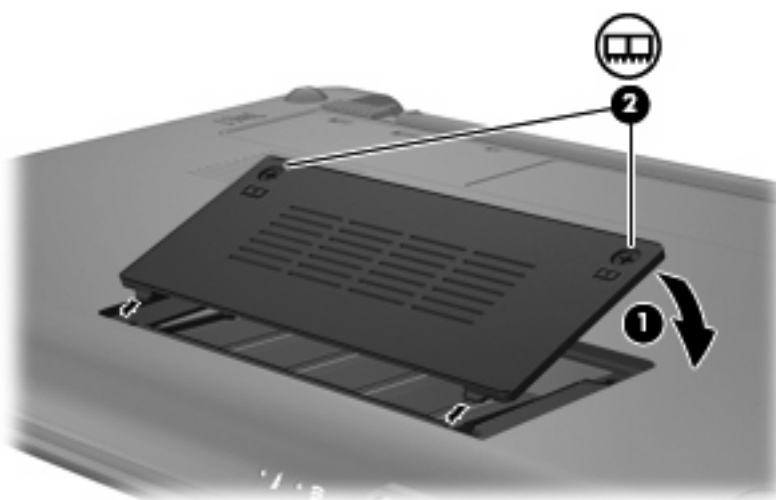
- a.** Zarovnejte hranu se zářezem **(1)** na paměťovém modulu s výstupkem v zásuvce paměťového modulu.
- b.** Nastavte paměťový modul pod úhlem 45 stupňů k povrchu pozice paměťového modulu a zatlačte modul **(2)** do zásuvky paměťového modulu (musí zapadnout na místo).

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

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, dejte pozor, aby se paměťový modul neohnul.



11. Zarovnejte výstupky na krytu pozice paměťového modulu s výřezy v počítači a poté zavřete kryt (1).
12. Utáhněte 2 šroubky krytu (2).



13. Znovu vložte baterii.
14. Otočte počítač pravou stranou nahoru a znovu připojte externí napájení a zařízení.
15. Zapněte počítač.

12 Aktualizace softwaru

Aktualizace softwaru poskytované spolu 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 *SoftPak*.

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 instalována.

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 systémové paměti ROM. 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 času a datu.

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

Aktualizace systému BIOS

Při aktualizaci systému BIOS nejprve určete verzi, kterou aktuálně používáte a poté stáhněte a nainstalujte nový systém 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 BIOS (také uváděné jako *ROM date* a *System BIOS*) lze zobrazit v nástroji Setup.

Zobrazení informací o BIOS:

1. Spustíte nástroj Setup zapnutím nebo restartováním počítače a stisknutím klávesy **F10** v okamžiku, kdy je v dolním levém rohu obrazovky zobrazena zpráva „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = možnosti nastavení BIOS).
2. Pokud nástroj Setup po spuštění nezobrazí informace o systému, pomocí kláves se šipkami vyberte nabídku **Main** (Hlavní).

Po vybrání nabídky Main (Hlavní) se zobrazí informace o systému BIOS a další informace o systému počítače.
3. Pro ukončení nástroje Setup použijte klávesy se šipkami a vyberte **Exit > Exit Discarding Changes** (Ukončit > Ukončit a ignorovat změny) a poté stiskněte **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, 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 režim spánku nebo hibernace.

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

Stažení aktualizace systému BIOS:

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

Vyberte položku **Start > Nápověda a podpora** a potom vyberte aktualizaci softwaru a ovladačů.
2. Podle pokynů na obrazovce určete typ počítače a zvolte vhodnou aktualizaci systému BIOS ke stažení.
3. V oblasti pro stahování postupujte dle těchto kroků:
 - a. Najděte aktualizaci systému BIOS, která je novější než aktuální verze systému BIOS v počítači. Zapamatujte si datum, název a další identifikační údaje. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat později k vyhledání aktualizace po jejím stažení na pevný disk.
 - b. Postupujte podle pokynů na obrazovce a stáhněte zvolenou aktualizaci na pevný disk.

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

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

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

1. Spusťte aplikaci Průzkumník Windows klepnutím na položku **Start > Počítač**.
2. Poklepejte 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. Poklepejte na soubor s příponou .exe (například, *název_souboru.exe*).

Spustí se instalace systému BIOS.

5. Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete instalaci.

 **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:

1. Otevření webové stránky společnosti HP s aktualizacemi pro počítač:
Vyberte položku **Start > Nápověda a podpora** a potom vyberte aktualizaci softwaru a ovladačů.
2. Podle pokynů na obrazovce vyhledejte software, který chcete aktualizovat.
3. V oblasti pro stahování zvolte software, který chcete stáhnout, a postupujte podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Poznamenejte si cestu k umístění na pevném disku, kam budete software stahovat. Umístění souboru budete potřebovat ve chvíli, kdy budete připraveni instalovat software.

4. Po dokončení stahování spusťte aplikaci Průzkumník Windows klepnutím na nabídku **Start > Počítač**.
5. Dvakrát poklepejte na pevný disk. Obvykle se jedná o místní disk (C:).
6. Pomocí cesty k souboru, kterou jste získali v předchozích pokynech, otevřete složku na pevném disku obsahující soubor aktualizace.
7. Poklepejte na soubor s příponou .exe (například *název_souboru.exe*).
Spustí se instalace.
8. Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete instalaci.



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

13 Změna nastavení funkce Instant Web

Povolení a zakázání funkce Instant Web

Ve výchozím nastavení je funkce Instant Web povolena. Zakázání nebo opětovné povolení funkce Instant Web:

1. Spusťte nástroj Setup zapnutím nebo restartováním počítače.
2. Pro spuštění nástroje Setup okamžitě stiskněte a podržte **f10**.
3. Pomocí šipky vpravo se přesuňte přes názvy nabídek a vyberte **System Configuration** (Konfigurace systému).
4. Pomocí šipky dolů vyberte **Instant Web Support** (Podpora funkce Instant Web). Stiskněte klávesu **enter**.
5. Pomocí kláves se šipkami vyberte **Disable** (Zakázat) nebo **Enable** (Povolit). Stiskem **enter** potvrďte svůj výběr.
6. Stiskem **f10** uložte změny.
7. Pro potvrzení klepněte na **Yes** (Ano). Systém se restartuje.

14 Nástroj Setup

Spuštění nástroje Setup

Nástroj Setup je nástroj uložený v paměti ROM, který lze použít, i když operační systém Windows nefunguje nebo jej nelze spustit.

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

Spuštění nástroje Setup:

- ▲ Spustíte nástroj Setup zapnutím nebo restartováním počítače a stisknutím klávesy **F10** v okamžiku, kdy je v dolním levém rohu obrazovky zobrazena zpráva „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = možnosti nastavení BIOS).

Použití nástroje Setup

Změna jazyka nástroje Setup

Následující postup popisuje, jak změnit jazyk nástroje Setup. Pokud nástroj Setup není spuštěn, začněte krokem 1. Pokud je nástroj Setup spuštěn, začněte krokem 2.

1. Spustíte nástroj Setup zapnutím nebo restartováním počítače a stisknutím klávesy **F10** v okamžiku, kdy je v dolním levém rohu obrazovky zobrazena zpráva „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = možnosti nastavení BIOS).
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Language** (Jazyk) a poté stiskněte **enter**.
3. Pomocí kláves se šipkami vyberte jazyk a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Po potvrzující výzvě s vybraným jazykem stiskněte **enter**.
5. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **Exit** (Ukončit) > **Exit Saving Changes** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny začnou platit okamžitě.

Navigace a výběr položek v nástroji Setup

Vzhledem k tomu, že nástroj Setup není aplikací systému Windows, nepodporuje zařízení TouchPad. Navigace a výběr položek se provádí stiskem klávesy.

- 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**.
- Chcete-li zobrazit další informace o navigaci a výběru položek ve chvíli, kdy je spuštěn nástroj Setup, stiskněte klávesu **f1**.

Zobrazení informací o systému

Následující postup popisuje, jak zobrazit informace o systému v nástroji Setup. Pokud není spuštěn nástroj Setup, začněte krokem 1. Pokud je nástroj Setup spuštěn, začněte krokem 2.

1. Spustíte nástroj Setup zapnutím nebo restartováním počítače a stisknutím klávesy **f10** v okamžiku, kdy je v dolním levém rohu obrazovky zobrazena zpráva „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = možnosti nastavení BIOS).
2. Vyberte nabídku **Main** (Hlavní). Zobrazí se systémové informace jako například čas a datum a identifikační údaje o počítači.
3. Chcete-li ukončit nástroj Setup bez ukládání nastavení, pomocí kláves se šipkami vyberte položky **Exit** (Konec) > **Exit Discarding Changes** (Ukončit a ignorovat změny) a potom stiskněte klávesu **enter**.

Obnovení výchozího nastavení nástroje Setup

Následující postup popisuje, jak obnovit výchozí nastavení nástroje Setup. Pokud nástroj Setup není spuštěn, začněte krokem 1. Pokud je nástroj Setup spuštěn, začněte krokem 2.

1. Spustíte nástroj Setup zapnutím nebo restartováním počítače a stisknutím klávesy **f10** v okamžiku, kdy je v dolním levém rohu obrazovky zobrazena zpráva „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = možnosti nastavení BIOS).
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte **Exit** (Ukončit) > **Load Setup Defaults** (Použít výchozí nastavení) a stiskněte **enter**.
3. Po zobrazení Setup Confirmation (Potvrzení o nastavení) stiskněte **enter**.
4. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami položky **Exit** (Ukončit) > **Exit Saving Changes** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Výchozí nastavení nástroje Setup vejdou v platnost po restartu počítače.

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

Ukončení nástroje Setup

Nástroj Setup je možné ukončit s uložením nebo bez uložení změn.

- Ukončení nástroje Setup a uložení změn provedených v rámci aktuální relace:

Pokud nejsou viditelné nabídky nástroje Setup, vraťte se stisknutím klávesy **esc** do zobrazení nabídky. Poté klávesami se šipkami vyberte **Exit** (Ukončit) > **Exit Saving Changes** (Uložit změny a ukončit) a stiskněte **enter**.

- Ukončení nástroje Setup bez uložení změn provedených v rámci aktuální relace:

Pokud nejsou viditelné nabídky nástroje Setup, vraťte se stisknutím klávesy **esc** do zobrazení nabídky. Poté klávesami se šipkami vyberte **Exit** (Ukončit) > **Exit Discarding Changes** (Ukončit bez uložení změn) a stiskněte **enter**.

Poté dojde k restartu do operačního 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)	- Zobrazení a změna času a data systému. - Zobrazí identifikační údaje týkající se počítače. - Zobrazí informace o procesoru, velikosti mezipaměti a paměti a systémové paměti BIOS.

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.

Volba	Postup
Processor C4 State (Stav procesoru C4)	Aktivujte/deaktivujte úsporný režim procesoru C4.
Boot options (Možnosti zavádění)	Nastavuje následující možnosti zavádění: • f10 a f12 Delay (sec.) (Zpoždění kláves f10 a f12 (s)) – Nastaví zpoždění pro klávesy f10 a f12 v nástroji Setup v intervalech po pěti sekundách (0, 5, 10, 15, 20). • Instant Web Support (Podpora funkce Instant Web) – Zapne/vypne nabídku Boot funkce Instant Web během nástroje Setup. Nastavte prodlevu pro uživatele ke spuštění nástroje Setup v 5 nebo 10 sekundových intervalech. • Internal Network Adapter boot—Aktivuje nebo deaktivuje zavádění z vnitřního síťového adaptéru. • Boot Device Priority (Priorita zaváděcích zařízení) — Nastavte prioritu zaváděcích zařízení pro: ◦ interní pevný disk (jen vybrané modely) ◦ USB Floppy (disketová jednotka USB) ◦ jednotka USB CD/DVD ROM ◦ USB flash drive (jednotka USB Flash) ◦ USB Hard drive (pevný disk USB) ◦ USB Card Reader (čtečka karet USB) ◦ Network adapter (síťový adaptér) POZNÁMKA: V nabídce zavádění se zobrazí pouze jednotky, které jsou připojeny k zařízení.

Diagnostics menu (Nabídka diagnostika)

Volba	Postup
Hard Disk Self Test (Test pevného disku) (jen vybrané modely)	Spustí úplný samočinný test pevného disku.
Memory test (Test paměti)	Spustí diagnostický test systémové paměti.

Rejstřík

A

adaptér střídavého proudu
připojení 16
určení 11
anténa WLAN, určení 10
anténa WWAN, určení 10
antény 10
antény pro bezdrátovou
komunikaci 10
audio funkce, kontrola 43

B

baterie
dobíjení 24
kalibrace 21
likvidace 25
nabíjení 18, 21
skladování 24
stavy nízkého nabití
baterie 19
určení 11
úspora energie 24
vložení 17
vybíjení 19
vyjmutí 17
bateriová pozice, určení 9
bezdrátová síť (WLAN)
funkční dosah 33
požadované vybavení 31
připojení 32
připojení k firemní síti
WLAN 32
připojení k veřejné síti
WLAN 32
zabezpečení 31
bezpečnostní zařízení na
letištích 63
brána firewall 32

C

cestování s počítačem 24

Č

čitelná média 13

D

Diagnostics menu (Nabídka
diagnostika) 76
digitální karta
odebrání 55
vložení 54
disketová jednotka 63
disková média 13
displej
klávesové zkratky pro snížení
jasu obrazu 60
obraz, přepínání 60

E

energie
úspora 24
externí jednotka 63
externí zvuková zařízení,
připojení 43

F

fn, klávesa 5, 58
funkce Instant Web
nástroj Setup 76
povolání 72
zakázání 72
funkce QuickLock 48
funkční klávesy 5, 58

H

hardware, určení 3
hesla
používaná v nástroji Setup 49

používaná v systému
Windows 48
po zapnutí 50
správce 49

heslo při spuštění 75

heslo správce

správa 49
vytvoření 49
zadání 50

heslo vyžadované při zapnutí

správa 50
vytvoření 50
zadání 50

hlasitost, nastavení 41

HP Mobile Broadband Module 34

I

ikona bezdrátového připojení 28
ikona kabelového připojení 28
ikona sítě 28
ikona Správce připojení 28
ikony
bezdrátové připojení 28
kabelová síť 28
síť 28
Správce připojení 28
informace o systému 75

J

jednotka CD 63
jednotka DVD 63
jednotka pevného disku,
externí 63
jednotky
disketové 63
externí 63
optické 63
pevný 63
jednotky, pořadí zavedení 76

- K**
- kabel, napájecí 11
 - kabel USB, připojení 56
 - kabely
 - LAN 27
 - USB 56
 - VGA 45
 - kalibrace baterie 21
 - klávesa aplikací, Windows 5
 - klávesa aplikací systému Windows, určení 5
 - klávesa loga Windows, určení 5
 - klávesová zkratka funkce QuickLock 60
 - klávesová zkratka pro režim spánku 59
 - klávesová zkratka pro snížení hlasitosti, určení 40
 - klávesová zkratka pro vypnutí zvuku, určení 40
 - klávesová zkratka pro zvýšení hlasitosti, určení 40
 - klávesové zkratky
 - aktivace funkce QuickLock 60
 - aktivace režimu spánku 59
 - popis 58
 - použití 59
 - přepnutí zobrazení na obrazovce 60
 - snížení intenzity zvuku reproduktoru 61
 - snížení jasu obrazu 60
 - ztlumení hlasitosti reproduktoru 61
 - zvýšení hlasitosti reproduktoru 61
 - zvýšení jasu obrazu 60
 - klávesové zkratky, určení 58
 - klávesové zkratky pro snížení jasu obrazu 60
 - klávesy
 - aplikace systému Windows 5
 - fn 5
 - funkční 5
 - logo Windows 5
 - komponenty
 - další hardware 11
 - displej 8
 - TouchPad 3
 - konektor napájení, určení 8
 - kontrola audio funkcí 43
 - kontrolka bezdrátového připojení, určení 6, 29
 - kontrolka funkce caps lock, určení 4
 - kontrolka jednotky, určení 6
 - kontrolka napájení, určení 6
 - kontrolka stavu baterie 6, 18, 19
 - kontrolka webové kamery, určení 9, 40
 - kontrolky
 - baterie 6
 - bezdrátové 6
 - Caps Lock 4
 - jednotka 6
 - napájení 6
 - webová kamera 9
 - kryt pozice paměťového modulu odebrání 65
 - výměna 67

L

 - language support (podpora jazyků) 75
 - levé tlačítko zařízení TouchPad, určení 3

M

 - Main menu (Hlavní nabídka) 75
 - memory test (test paměti) 76
 - místní síť (LAN)
 - je vyžadován kabel 27
 - připojení kabelu 27
 - modul HP pro mobilní širokopásmové připojení, zakázáno 34
 - monitor, připojení 45
 - možnosti zavádění 76
 - multimediální komponenty, určení 39
 - multimediální software
 - instalace 42
 - použití 42
 - myš, externí
 - nastavení předvoleb 58
 - připojení 58

N

 - nabíjení baterií 18, 21
 - napájecí kabel, určení 11
 - napájení
 - připojení 16
 - napájení z baterie 16
 - nastavení, počítač 3
 - nastavení připojení k Internetu 31
 - nastavení WLAN 31
 - nástroj Setup, hesla používaná v nástroji 49
 - navigace v nástroji Setup 74
 - název a číslo produktu, počítač 11
 - nereagující systém 25

O

 - oblast posunování zařízení TouchPad, určení 3
 - obnovení výchozího nastavení 74
 - obvod pro potlačení rušení, síťový kabel 27
 - operační systém 25
 - optická jednotka 63
 - ovládací prvky pro bezdrátovou komunikaci
 - operační systém 29
 - tlačítko 29

P

 - paměťový modul
 - vložení 66
 - vyjmutí 66
 - pevný disk, externí 63
 - port externího monitoru 45
 - port externího monitoru, určení 7
 - porty
 - externí monitor 45
 - USB 7, 8, 56
 - porty USB, identifikace 56
 - porty USB, určení 7, 8
 - pořadí při zavádění 76
 - pozice, baterie 9
 - pozice, paměťový modul 10
 - pozice paměťového modulu, určení 10
 - pravé tlačítko zařízení TouchPad, určení 4
 - Processor C4 State (Stav procesoru C4) 76
 - programy, aktualizace 71

projektor, připojení 45
připojení, bezdrátová síť 28
připojení, externí napájení 16
připojení k firemní síti WLAN 32
připojení k síti WLAN 32
připojení k veřejné síti WLAN 32

R

regulační informace
bezdrátové 12
sériové číslo modulu HP Mobile
Broadband 12
štítek se směrnicemi 12
reproduktory, určení 8, 40
režim hibernace
aktivace 14
aktivován, je-li baterie téměř
vybitá 20
ukončení 14
režim spánku
aktivace 13
Režim spánku
ukončení 13
RJ-45 (síťová) zásuvka, určení 7
rozbočovače 56
rozbočovače USB 56

S

samočinný test pevného disku 76
Security menu (Nabídka
zabezpečení) 75
sériové číslo, počítač 11
servisní štítek 11
SIM
odebrání 35
vlození 34
síťový kabel
obvod pro potlačení šumu 27
připojení 27
skladování baterie 24
slot pro digitální média, určení 7
sluchátka 8, 40
software
instalace 42
multimédia 42
Správce připojení HP 29
Windows Media Player 42
software Správce připojení
HP 29

součásti
levá strana 7
pravá strana 7
přední strana 5
spodní strana 9
spínač
napájení 6
spínač bezdrátového připojení,
určení 6, 29
spínače
bezdrátové 6
spínač napájení, určení 6
správa hesla správce 49
správa hesla vyžadovaného po
zapnutí 50
stav nízkého nabití baterie 19
stav velmi nízkého nabití
baterie 20
systém BIOS, aktualizace 69
System Configuration (Konfigurace
systému), nabídka 75
systém Windows, hesla používaná
v systému 48

Š

šifrování 32
špunty (sluchátka) 8, 40
štítky
certifikát pravosti produktu
Microsoft 12
servisní štítek 11
směrnice 12

T

teplota 24
teplota baterie 24
tlačítka
levé tlačítko zařízení
TouchPad 3
pravé TouchPad 4
vypnutí zvuku 41
tlačítko pro vypnutí zvuku 41
TouchPad
použití 58
tlačítka 3
určení 3
typy přenosu videa 60

U

ukončení nástroje Setup 75
úspora, energie 24

uvolňovací západky baterie 9,
17

V

ventilátor, určení 10
vestavěný mikrofon, určení 9, 40
vestavěný spínač displeje,
určení 8
větrací otvory, určení 8
výběr v nástroji Setup 74
vypínač displeje, určení 8
vypnout 25
vypnutí počítače 25
vypnutí zvuku, tlačítko 41

W

webová kamera, určení 9, 40

Z

zabezpečení, bezdrátová
komunikace 31
zadání hesla správce 50
zadání hesla vyžadovaného po
zapnutí 50
západky, uvolnění baterie 9
západky pro uvolnění
baterie 9, 18
zapisovatelná média 13
zařízení Bluetooth 28
zařízení USB
odebrání 57
připojení 56
Zařízení USB
Popis 56
zařízení WLAN 28
zásuvka pro bezpečnostní
kabel 7
zásuvka pro mikrofon (zvukový
vstup) 8, 40
zásuvka pro sluchátka (zvukový
výstup) 8, 40
zásuvka sítě, určení 7
zásuvka zvukového vstupu (pro
mikrofon) 8, 40
zásuvka zvukového výstupu (pro
sluchátka) 8, 40
zásuvky
RJ-45 (síť) 7

zvukový vstup (pro
mikrofon) 8, 40
zvukový výstup (pro
sluchátka) 8, 40
změna jazyka nástroje Setup 73
zobrazení informací
o systému 74
zobrazení na obrazovce,
přepínání 60
zvuková zařízení, připojení
externích 43

