



Uživatelská příručka

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a je užívána společností Hewlett-Packard v souladu s licencí. Intel a Centrino jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Java je ochrannou známkou společnosti Sun Microsystems, Inc. v USA. Microsoft a Windows jsou v USA registrované ochranné známky společností skupiny 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: leden 2015

Číslo dokumentu: 780897-221

Důležité informace o produktu

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

Ne všechny funkce jsou dostupné ve všech verzích systému Windows. Aby bylo možné využít všech výhod systému Windows, může tento počítač vyžadovat aktualizovaný a/nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače a/nebo software. Podrobnosti naleznete v části <http://www.microsoft.com>.

Poslední verzi uživatelské příručky najdete na adrese <http://www.hp.com/support>. Na této stránce vyberte vaši zemi. Vyberte položku **Ovladače a stažení** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Podmínky použití softwaru

Instalací, kopírováním, stažením nebo jiným použitím jakéhokoli softwarového produktu předinstalovaného v tomto počítači vyjadřujete souhlas s tím, že budete dodržovat podmínky licenční smlouvy s koncovým uživatelem HP (EULA). Nepřijmete-li podmínky této licence, máte možnost vrácení celého nepoužitého produktu (hardware a software) do 14 dnů oproti vrácení peněz, a to podle podmínek pro vrácení peněz prodejce.

S žádostmi o jakékoli další informace či o vrácení peněz za počítač se obraťte na svého prodejce.

Bezpečnostní upozornění

⚠ VAROVÁNÍ! Chcete-li snížit riziko úrazů způsobených teplem nebo přehřátí počítače, nepokládejte si počítač přímo na klín a neblokuje ventilační otvory počítače. Počítač používejte pouze na pevném rovném 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 za provozu přijít ani adaptér střídavého proudu. Počítač a adaptér střídavého proudu splňují limity pro teplotu uživatelům přístupných povrchů, které jsou definovány v mezinárodním standardu pro bezpečnost zařízení informačních technologií (IEC 60950).

Obsah

1 Vítejte	1
Hledání informací	2
2 Seznámení s prvky počítače	4
Součásti na stranách tabletu	4
Displej	6
klávesnice	8
Horní strana	8
Zařízení TouchPad	9
Kontrolky	10
Klávesy	11
Pravá strana	12
Levá strana	13
Uvolnění tabletu z klávesnice	15
Změna nastavení tabletu	15
Změna pohledu tabletu	15
Nastavení zámku automatického otáčení na tabletu	15
Nastavení jasu obrazovky tabletu	16
3 Připojení k síti	17
Připojení k bezdrátové síti	17
Použití ovládání bezdrátového připojení	17
Použití tlačítka bezdrátového připojení	17
Použití ovládacích prvků operačního systému	18
Použití aplikace Intel Wireless Gigabit Dock Manager	18
Použití sítě WLAN	18
Využití služeb poskytovatele připojení k Internetu	19
Nastavení sítě WLAN	20
Konfigurace bezdrátového směrovače	20
Ochrana sítě WLAN	20
Připojení k síti WLAN	21
Použití širokopásmového mobilního připojení HP (pouze vybrané modely)	21
Vložení a vyjmutí karty SIM	22
Používání GPS (pouze vybrané modely)	23
Používání bezdrátových zařízení Bluetooth	23
Použití bezdrátového dokování (WiDock)	24

Připojení ke kabelové síti	24
Připojení k místní síti (LAN)	24
4 Navigace pomocí klávesnice, dotykových gest a polohovacích zařízení	26
Použití polohovacích zařízení	26
Nastavení předvoleb polohovacího zařízení	26
Používání zařízení TouchPad a gest	26
Klepnutí	26
Posouvání	27
zoom sevřením dvěma prsty	27
Kliknutí dvěma prsty	28
Otáčení (pouze vybrané modely)	28
Cvrnknutí (pouze vybrané modely)	29
Přejetí od okrajů (pouze vybrané modely)	29
Přejetí od pravého okraje	29
Přejetí od levého okraje	30
Přejetí od horního okraje	30
Použití gest dotykové obrazovky	31
Nastavení předvoleb dotykové obrazovky	31
Používání digitalizačního pera (pouze u vybraných modelů)	31
Identifikace součástí pera	31
Držení pera	32
Skladování pera	32
Používání klávesnice	32
Používání klávesových zkratk systému Windows	32
Identifikace klávesových zkratk	32
Používání klávesnic	33
Použití vestavěné numerické klávesnice	33
Zapnutí a vypnutí vestavěné numerické klávesnice	33
Přepínání funkcí kláves vestavěné numerické klávesnice	33
Použití externí číselné klávesnice	33
5 Multimédia	34
Používání prvků pro ovládání médií	34
Zvuk	34
Připojení reproduktorů	34
Nastavení hlasitosti	34
Připojení sluchátek a mikrofonu	35
Kontrola zvukových funkcí počítače	35
Webová kamera	35
Video	36

DisplayPort (pouze klávesnice)	36
Připojení kabelových displejů pomocí funkce MultiStream Transport	37
Nalezení a připojení bezdrátových displejů kompatibilních s Miracast (pouze vybrané modely)	38
6 Řízení spotřeby	39
Vypnutí počítače	39
Nastavení možností napájení	39
Použití úsporných režimů	39
Technologie Intel Rapid Start Technology (pouze vybrané modely)	40
Aktivace a ukončení režimu spánku	40
Povolení a ukončení uživatelem navozené hibernace	40
Použití měřiče napájení a nastavení napájení	41
Nastavení ochrany heslem při probuzení	41
Použití napájení z baterie	41
Baterie zaplombovaná z výroby (pouze vybrané modely)	42
Nalezení dalších informací o baterii	42
Použití kontroly baterie	43
Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie	43
Maximalizace doby vybíjení baterie	43
Správa stavů nízkého nabití baterie	43
Identifikace stavů nízkého nabití baterie	43
Řešení stavu nízkého nabití baterie	44
Úspora energie baterií	44
Použití externího zdroje napájení	45
Testování adaptéru střídavého proudu	46
7 Externí karty a zařízení	47
Použití čteček paměťových karet	47
Vložení paměťové karty	47
Odebrání paměťové karty	47
Použití čipových karet (pouze klávesnice)	48
Vložení čipové karty	48
Odebrání čipové karty	48
Použití zařízení USB	49
Připojení zařízení USB	50
Odebrání zařízení USB	50
Použití doplňkových externích zařízení	51
Použití doplňkových externích jednotek	51


8 Zabezpečení	52
Ochrana počítače	52
Používání hesel	53
Nastavení hesel v systému Windows	53
Nastavení hesel v nástroji Computer Setup	54
Správa hesla správce BIOS	54
Zadání hesla správce systému BIOS	56
Práva hesla Setup DriveLock v nástroji Computer Setup	56
Nastavení hesla funkce DriveLock	57
Zadání hesla funkce DriveLock	58
Změna hesla funkce DriveLock	59
Vypnutí funkce DriveLock	60
Použití automatické funkce DriveLock v nástroji Computer Setup	60
Zadání hesla automatické funkce DriveLock	60
Odebrání ochrany automatickou funkcí DriveLock	61
Používání antivirového softwaru	62
Používání softwaru brány firewall	62
Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací	62
Použití softwaru HP Client Security	62
Použití čtečky otisků prstů (pouze vybrané modely)	63
Umístění čtečky otisků prstů	63
9 Údržba	64
Čištění počítače	64
Postupy čištění	64
Čištění displeje (zařízení All-in-One nebo notebooky)	64
Čištění boků nebo krytu	64
Čištění zařízení TouchPad, klávesnice nebo myši	65
Aktualizace programů a ovladačů	66
Použití nástroje SoftPaq Download Manager	66
10 Zálohování a obnovení	67
Zálohování dat	67
Provedení obnovení systému	67
Použití nástrojů systému Windows pro obnovu	68
Použití nástrojů obnovení pomocí klávesy f11	68
Použití média operačního systému Windows (prodává se samostatně)	69
Použití možnosti Aktualizace systému Windows nebo Resetování systému Windows	69
Použití nástroje HP Software Setup	70



11 Computer Setup (BIOS), MultiBoot a HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	71
Použití nástroje Computer Setup	71
Spuštění nástroje Computer Setup	71
Navigace a výběr položek v nástroji Computer Setup	71
Obnovení nastavení od výrobce v nástroji Computer Setup	72
Aktualizace systému BIOS	72
Určení verze systému BIOS	73
Stažení aktualizace systému BIOS	73
Synchronizace tabletu a klávesnice	74
Použití systému MultiBoot	74
Pořadí zařízení pro spuštění	74
Výběr předvoleb MultiBoot	75
Nastavení nového výchozího pořadí při spuštění v nástroji Computer Setup	75
Dynamická volba zařízení pro spuštění stisknutím klávesy f9	76
Nastavení výzvy programu MultiBoot Express	76
Nastavení předvoleb programu MultiBoot Express	76
Použití HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	77
Stažení HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB	77
12 Podpora	79
Kontaktování podpory	79
Štítky	80
13 Technické údaje	81
Vstupní napájení	81
Provozní prostředí	81
Dodatek A Cestování s počítačem	82
Dodatek B Řešení potíží	83
Zdroje pro odstraňování potíží	83
Řešení potíží	83
Počítač nelze spustit	83
Obrazovka počítače je prázdná	83
Software se chová nestandardně	84
Počítač je zapnutý, ale nereaguje	84
Počítač se nadměrně zahřívá	84
Externí zařízení nefunguje	84
Připojení k bezdrátové síti nefunguje	85

Dodatek C Výboj statické elektřiny	86
Rejstřík	87

1 Vítejte

Po nastavení a registraci počítače doporučujeme následující kroky:

 **POZNÁMKA:** Váš počítač může zahrnovat tablet nebo tablet a základnu klávesnice. Barva počítače, jeho funkce a příslušenství se mohou lišit. Postupujte podle ilustrací v této příručce, které nejpřesněji odpovídají vašemu počítači.


 **TIP:** Pro rychlý návrat k Úvodní obrazovce počítače z některé z otevřených aplikací nebo z plochy stiskněte na klávesnici klávesu s logem Windows . Dalším stiskem klávesy s logem Windows se vrátíte zpět na předchozí obrazovku.

- **Připojení k Internetu** – Nastavte připojení k bezdrátové nebo kabelové síti, abyste se mohli připojit k Internetu. Další informace naleznete v části [Připojení k síti na stránce 17](#).
- **Aktualizujte antivirový software** – Chraňte počítač před případným poškozením způsobeným virem. Software je předinstalován v počítači. Další informace naleznete v části [Používání antivirového softwaru na stránce 62](#).
- **Poznejte svůj počítač** – Informujte se o funkcích počítače. Další informace naleznete v tématech [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#) a [Navigace pomocí klávesnice, dotykových gest a polohovacích zařízení na stránce 26](#).

- **Seznámení s nainstalovaným softwarem** – Prohlédněte si seznam softwaru předinstalovaného v počítači:

Na Úvodní obrazovce napište znak **a**, klikněte na položku **Aplikace** a poté vyberte ze seznamu zobrazených možností. Podrobné informace o používání softwaru dodaného s počítačem naleznete v pokynech výrobce softwaru, které mohou být poskytovány se softwarem nebo na webové stránce výrobce.

- Vytvořte zálohu pevného disku vytvořením disků pro obnovení nebo jednotky paměti flash pro obnovení. Viz [Zálohování a obnovení na stránce 67](#).

 **POZNÁMKA:** Pro snadný přístup k nastavení počítače (BIOS) připojte klávesnici, pokud je k dispozici. Pokud používáte pouze tablet, postupujte podle dodaných pokynů.

Hledání informací

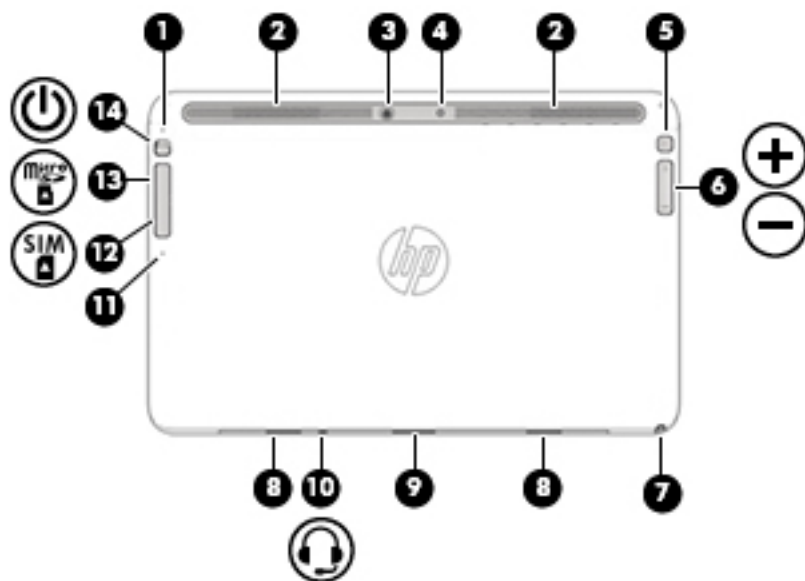
Pokyny k instalaci jste již využili ke spuštění počítače a k vyhledání této příručky. Podrobnější informace o produktu, užitečné návody a spoustu dalších věcí naleznete pomocí této tabulky.

Zdroje	Téma
Leták <i>Pokyny k instalaci</i>	<ul style="list-style-type: none">Nastavení počítačePomoc s identifikací součástí počítače
HP Support Assistant Chcete-li spustit aplikaci HP Support Assistant, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci HP Support Assistant . Poslední verzi uživatelské příručky najdete na adrese http://www.hp.com/support . Na této stránce vyberte vaši zemi. Vyberte položku Ovladače a stažení a postupujte podle pokynů na obrazovce.	<ul style="list-style-type: none">Informace o operačním systémuAktualizace softwaru, ovladačů a systému BIOSNástroje pro odstraňování potížíPřístup k podpoře
Celosvětová podpora Podporu ve svém jazyce naleznete na stránce http://welcome.hp.com/country/us/en/wcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">Online konverzace s technikem společnosti HPTelefonní čísla podpory společnosti HPInformace o servisních střediscích společnosti HP
Webové stránky společnosti HP Poslední verzi uživatelské příručky najdete na adrese http://www.hp.com/support . Na této stránce vyberte vaši zemi. Vyberte položku Ovladače a stažení a postupujte podle pokynů na obrazovce.	<ul style="list-style-type: none">Informace o podpořeObjednávání součástí a vyhledání další nápovědyPříslušenství pro zařízení
<i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i> Přístup k příručce: ▲ Na Úvodní obrazovce napište text <i>podpora</i> a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant . – nebo – Přejděte na stránky http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">Správné nastavení pracovní stanice, správné a zdravé sezení u počítače a pracovní návykyBezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> Přístup k příručce: 1. Na Úvodní obrazovce napište text <i>podpora</i> a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant . 2. Vyberte položku Tento počítač a poté položku Uživatelské příručky .	<ul style="list-style-type: none">Informace o předpisech a bezpečnostiInformace o likvidaci baterie
<i>Omezená záruka*</i> Chcete-li zobrazit tuto příručku, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci HP Support Assistant , vyberte položku Tento počítač a poté vyberte položku Záruka a služby . – nebo –	Informace o záruce






Zdroje	Téma
Přejděte na stránky http://www.hp.com/go/orderdocuments .	
<p>*Omezenou záruku HP určenou výslovně pro váš produkt můžete najít v uživatelských příručkách v počítači a/nebo na CD/DVD, které je součástí balení. V některých zemích/oblastech může být součástí balení vytištěná Omezená záruka HP. V zemích a oblastech, kde není záruka dodávána v tištěné formě, můžete požádat o tištěnou verzi na webu http://www.hp.com/go/orderdocuments nebo můžete napsat na adresu:</p>	
<ul style="list-style-type: none">● Severní Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA● Evropa, Blízký východ a Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy● Asie a Tichomoří: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507	
<p>Na žádosti o tištěnou kopii záruky uveďte číslo produktu, záruční dobu (najdete ji na servisním štítku), jméno a poštovní adresu.</p>	
<p>DŮLEŽITÉ: NEVRACEJTE svůj produkt HP na výše uvedené adresy. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP. Kontakty podpory pro všechny ostatní státy naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Seznámení s prvky počítače

Součásti na stranách tabletu

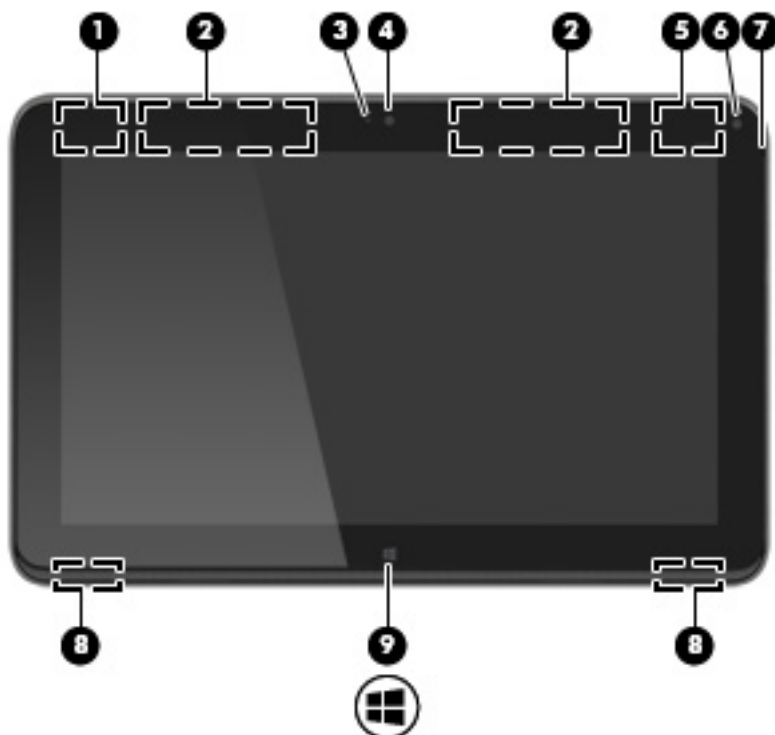


Součást	Popis
(1)	Vestavěný mikrofon Zaznamenává zvuk.
(2)	Větrací otvory Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.
(3)	Webová kamera (zadní) Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Některé modely umožňují využití funkcí videokonference a online konverzace využívajících přenos videa. Další informace o použití webové kamery naleznete v aplikaci HP Support Assistant. Chcete-li spustit aplikaci HP Support Assistant, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci HP Support Assistant .
(4)	Blesk kamery Zajišťuje osvětlení pro fotografie vytvářené zadní kamerou.
(5)	Tlačítko zamčení otáčení Pro uzamčení funkce automatického otáčení displeje stiskněte při zapnutém tabletu tlačítko zámku otáčení. Chcete-li funkci automatického otáčení odemknout, stiskněte toto tlačítko znovu. – nebo – Vytažením z pravého okraje dotykové obrazovky zobrazte ovládací tlačítka, poté klepněte na příkaz Nastavení , na ikonu obrazovky a následně na ikonu automatického

Součást	Popis
(6) 	<p>Tlačítko hlasitosti</p> <p>Ovládá hlasitost reproduktorů tabletu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li zvýšit hlasitost reproduktoru, stiskněte stranu tlačítka se značkou +. • Chcete-li snížit hlasitost reproduktoru, stiskněte stranu tlačítka se značkou -.
(7)	<p>Držák pera (pouze vybrané modely)</p> <p>Slouží k přichycení digitálního pera.</p>
(8)	<p>Zarovnávací konektory pro připojení (2)</p> <p>Zarovnejte tablet s klávesnicí a propojte je.</p>
(9)	<p>Dokovací/adaptérový port</p> <p>Slouží k připojení tabletu ke klávesnici nebo pouze jako tablet a připojení volitelného adaptéru.</p>
(10) 	<p>Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon)</p> <p>Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. Lze jím připojit i volitelný mikrofon náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje volitelná zařízení sestávající jen z mikrofonu.</p> <p>VAROVÁNÍ Aby nedošlo k poškození sluchu, před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>. Chcete-li zobrazit tuto příručku, napište na Úvodní obrazovce text <code>podpora</code> a vyberte aplikaci HP Support Assistant.</p> <p>POZNÁMKA: Pokud je ke konektoru připojeno externí zařízení, reproduktory počítače jsou vypnuty.</p> <p>POZNÁMKA: Ujistěte se, že kabel zařízení má čtyřvodičový konektor, který podporuje zvukový výstup (pro sluchátka) i zvukový vstup (pro mikrofon).</p>
(11)	<p>Přístup k uvolnění karty SIM/SD</p> <p>Otvor pro použití v vysunutí krytu zakrývajícího zásuvky pro kartu SIM a SD.</p>
(12) 	<p>Zásuvka karty SIM (pouze vybrané modely)</p> <p>Zásuvka pro kartu SIM.</p> <p>POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze u vybraných modelů.</p>
(13) 	<p>Čtečka paměťových karet microSD</p> <p>Slouží ke čtení volitelných paměťových karet, na kterých lze ukládat, spravovat a sdílet informace a přistupovat k nim.</p> <p>Vložení karty:</p> <p>Přidržte kartu stranou se štítkem směrem nahoru a konektory směřujícími do zásuvky, vložte kartu do zásuvky a zatlačte, až se karta v zásuvce usadí.</p> <p>Odebrání karty:</p> <p>Zatlačte na kartu. Karta vyskočí ven.</p>
(14) 	<p>Tlačítko napájení</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete. • Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod do režimu spánku.

Součást	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. • Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud stisknete a přidržíte tlačítko napájení, přijdete o neuložená data.</p> <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows® nefungují, vypněte počítač přidržením tlačítka napájení po dobu alespoň 15 sekund.</p> <p>POZNÁMKA: Technologie Intel® Rapid Start Technology (RST) je u vybraných modelů povolena již z výroby. Technologie RST umožňuje rychlé spuštění počítače z nečinnosti. Další informace naleznete v části Použití úsporných režimů na stránce 39.</p> <p>Další informace o nastavení napájení lze zobrazit v nabídce Možnosti napájení. Na Úvodní obrazovce napište <i>text napájení</i>, vyberte položku Nastavení napájení a režimu spánku a poté ze seznamu aplikací vyberte položku Napájení a režim spánku.</p>

Displej



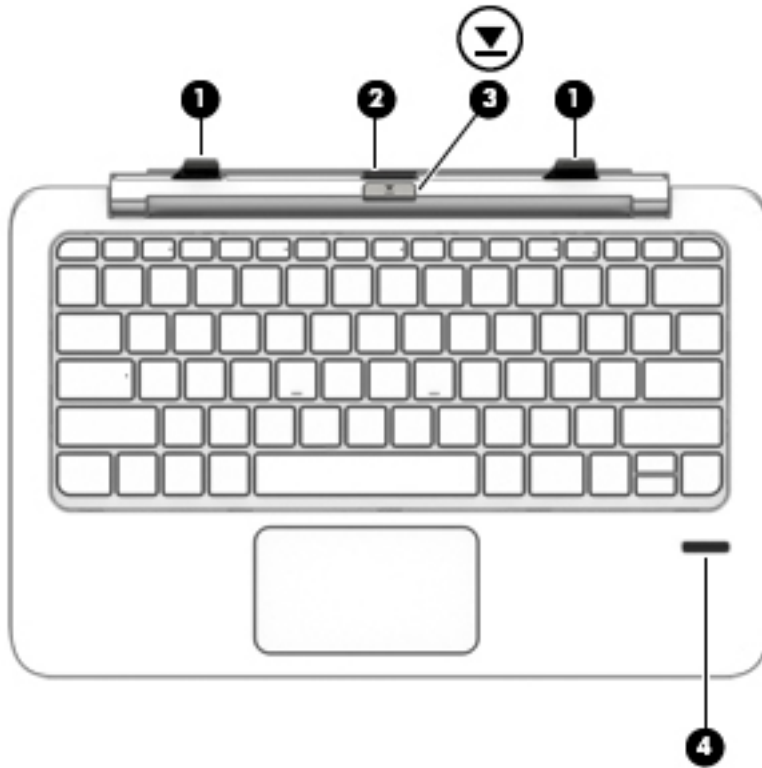
Součást	Popis
(1) Anténa sítě WLAN*	Odesílá a přijímá signál bezdrátových zařízení sítě WLAN.

Součást	Popis
(2) Antény sítě WWAN (2)*	Odesílají a přijímají signál bezdrátového připojení pro komunikaci v rozlehlých bezdrátových sítích (WWAN).
(3) Kontrolka webové kamery	Svítil: Webová kamera je používána.
(4) Webová kamera	<p>Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Některé modely umožňují využití funkcí videokonference a online konverzace využívajících přenos videa.</p> <p>Další informace o použití webové kamery naleznete v aplikaci HP Support Assistant. Chcete-li spustit aplikaci HP Support Assistant, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci HP Support Assistant.</p>
(5) Anténa sítě WiGig*	Vysílání a příjem signálů bezdrátového připojení.
(6) Snímač okolního světla	Automaticky přizpůsobuje jas displeje podle okolního osvětlení.
(7) Vestavěný mikrofón	Zaznamenává zvuk.
(8) Reprodukory (2)	Reprodukuje zvuk.
(9) Tlačítko s logem Windows	Návrat na Úvodní obrazovku z otevřené aplikace nebo plochy systému Windows.
	POZNÁMKA: Dalším stiskem klávesy s logem Windows se vrátíte zpět na předchozí obrazovku.

*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén. Chcete-li získat informace o směrnících pro bezdrátová zařízení platných pro danou zemi nebo oblast, přejděte do příslušné části *Poznámek o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Tuto příručku je možné otevřít po kliknutí na položky **Start > Nápověda a podpora > Uživatelské příručky**.

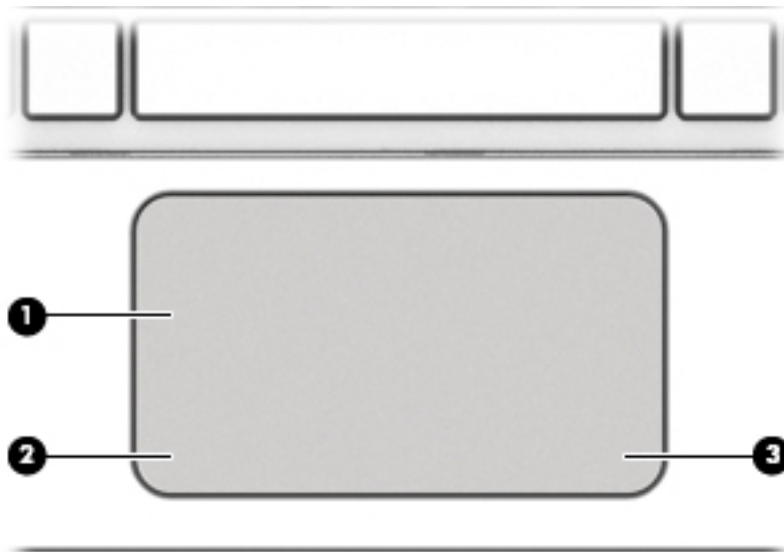
klávesnice

Horní strana



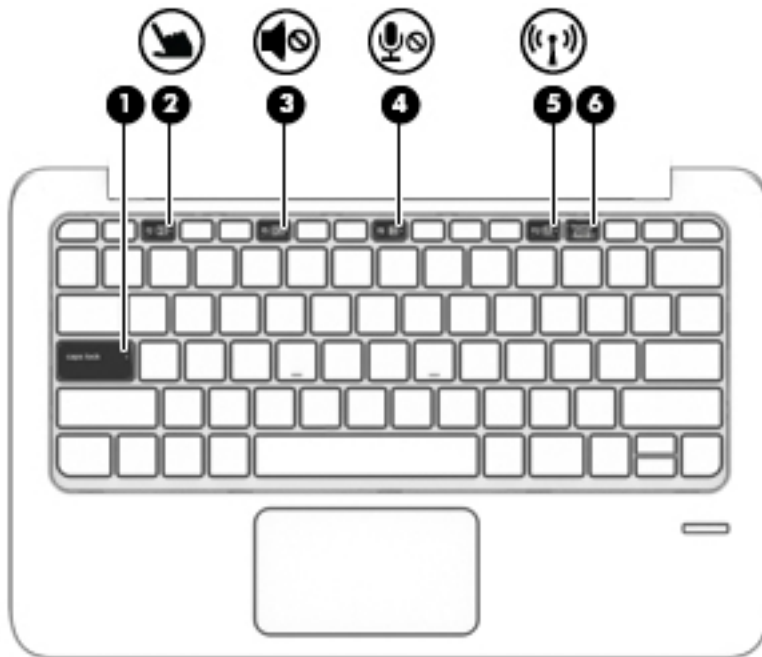
Součást	Popis
(1) Vybrání pro zarovnání (2)	Zarovnejte tablet s klávesnicí a propojte je.
(2) Dokovací konektor	Propojuje tablet s klávesnicí. UPOZORNĚNÍ: Pokud je tablet od klávesnice odpojen, nedotýkejte se dokovacího konektoru, aby nedošlo k jeho poškození.
(3) Uvolňující západka	Slouží k uvolnění tabletu od klávesnice. Chcete-li tablet uvolnit, stiskněte uvolňující západku.
(4) Čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)	Umožňuje přihlašování do systému Windows pomocí otisků prstů namísto přihlašování heslem.





Zařízení TouchPad



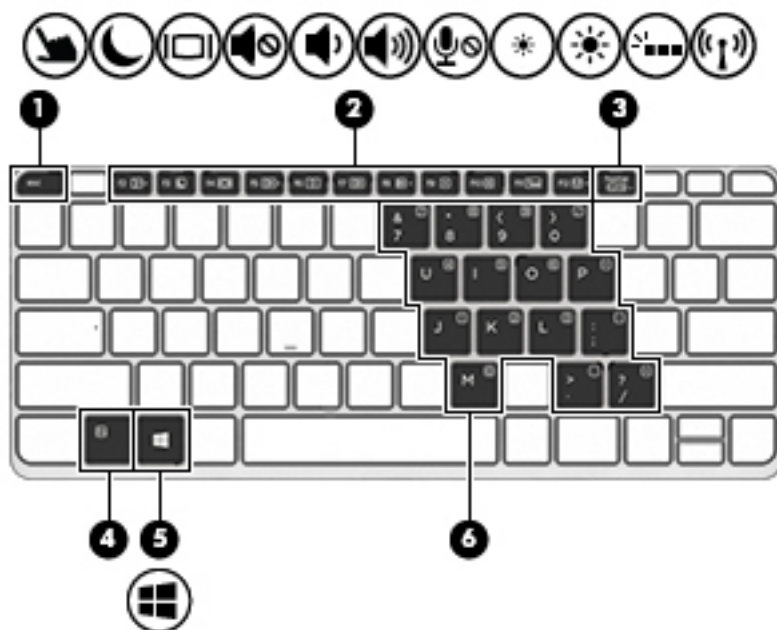
Součást		Popis
(1)	Oblast zařízení TouchPad	Slouží ke snímání gest pomocí prstů, kterými můžete přesunout ukazatel nebo aktivovat položky na obrazovce. POZNÁMKA: Zařízení TouchPad také podporuje gesta pro přejetí od okrajů. Další informace naleznete v části Přejetí od okrajů (pouze vybrané modely) na stránce 29 .
(2)	Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(3)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.

Kontrolky



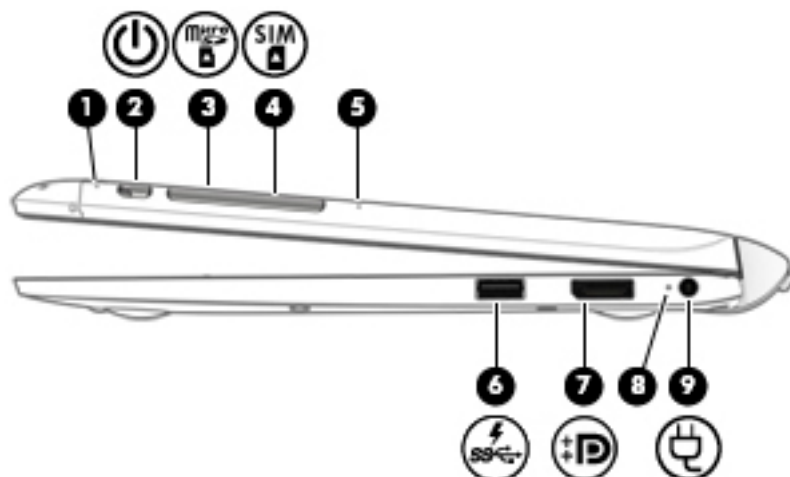
Součást	Popis
(1) Kontrolka funkce caps lock	<ul style="list-style-type: none">• Svítí: Režim psaní velkých písmen je zapnutý.
(2)  Kontrolka zařízení TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Svítí: Zařízení TouchPad je vypnuto.• Nesvítí: Zařízení TouchPad je zapnuto.
(3)  Kontrolka ztlumení zvuku	<ul style="list-style-type: none">• Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý.• Nesvítí: Zvuk počítače je zapnutý.
(4)  Kontrolka ztlumení mikrofonu	<ul style="list-style-type: none">• Oranžová: Mikrofon je vypnutý.• Nesvítí: Mikrofon je zapnutý.
(5)  Kontrolka bezdrátového připojení	<p>Svítí: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN) a/nebo zařízení Bluetooth®.</p> <p>POZNÁMKA: U některých modelů svítí kontrolka bezdrátového připojení oranžově v případě, že jsou vypnuta všechna bezdrátová zařízení.</p>
(6) Kontrolka funkce num lock	<p>Svítí: Funkce num lock je zapnutá.</p>



Klávesy








Součást	Popis
(1) Klávesa <code>esc</code>	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>fn</code> zobrazí informace o systému.
(2) Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou <code>fn</code> lze aktivovat často používané systémové funkce. POZNÁMKA: Funkční klávesy se nezobrazují ani nefungují na klávesnici na obrazovce tabletu.
(3) Klávesa <code>num lock</code>	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>fn</code> zapíná nebo vypíná vestavěnou numerickou klávesnici.
(4) Klávesa <code>fn</code>	Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou, klávesou <code>num lock</code> nebo klávesou <code>esc</code> lze aktivovat často používané systémové funkce.
(5)  Klávesa s logem Windows	Návrat na Úvodní obrazovku z otevřené aplikace nebo plochy systému Windows. POZNÁMKA: Dalším stiskem klávesy s logem Windows se vrátíte zpět na předchozí obrazovku.
(6) Vestavěná numerická klávesnice	Pokud je klávesnice zapnuta, je možné ji používat stejně jako externí numerickou klávesnici. Každá klávesa na klávesnici vykonává funkci označenou ikonou v pravém horním rohu klávesy.

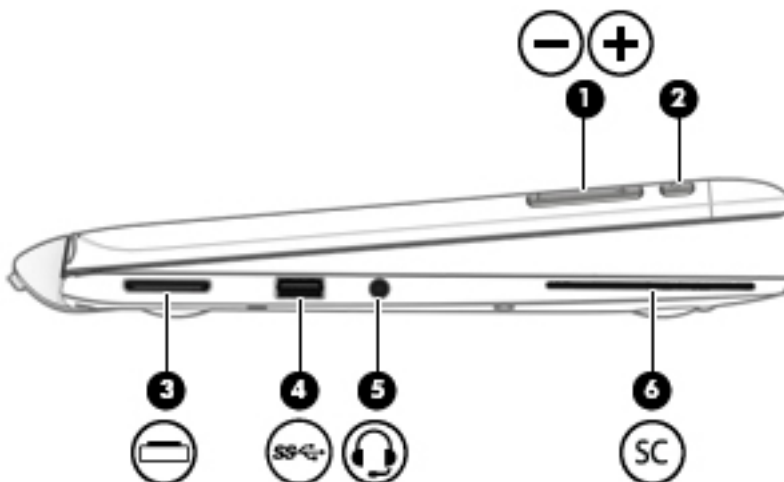
Pravá strana







Součást	Popis
(1) Vestavěný mikrofon	Zaznamenává zvuk.
(2)  Tlačítko napájení	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete. • Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod do režimu spánku. • Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. • Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud stisknete a přidržíte tlačítko napájení, přijdete o neuložená data.</p> <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows® nefungují, vypněte počítač přidržením tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>POZNÁMKA: Technologie Intel® Rapid Start Technology (RST) je u vybraných modelů povolena již z výroby. Technologie RST umožňuje rychlé spuštění počítače z nečinnosti. Další informace naleznete v části Použití úsporných režimů na stránce 39.</p> <p>Další informace o nastavení napájení lze zobrazit v nabídce Možnosti napájení. Na Úvodní obrazovce napište text <i>napájení</i>, vyberte položku Nastavení napájení a režimu spánku a poté ze seznamu aplikací vyberte položku Napájení a režim spánku.</p>
(3)  Čtečka paměťových karet microSD	<p>Slouží ke čtení volitelných paměťových karet, na kterých lze ukládat, spravovat a sdílet informace a přistupovat k nim.</p> <p>Vložení karty:</p> <p>Přidržte kartu stranou se štítkem směrem nahoru a konektory směřujícími do zásuvky, vložte kartu do zásuvky a zatlačte, až se karta v zásuvce usadí.</p> <p>Odebrání karty:</p>

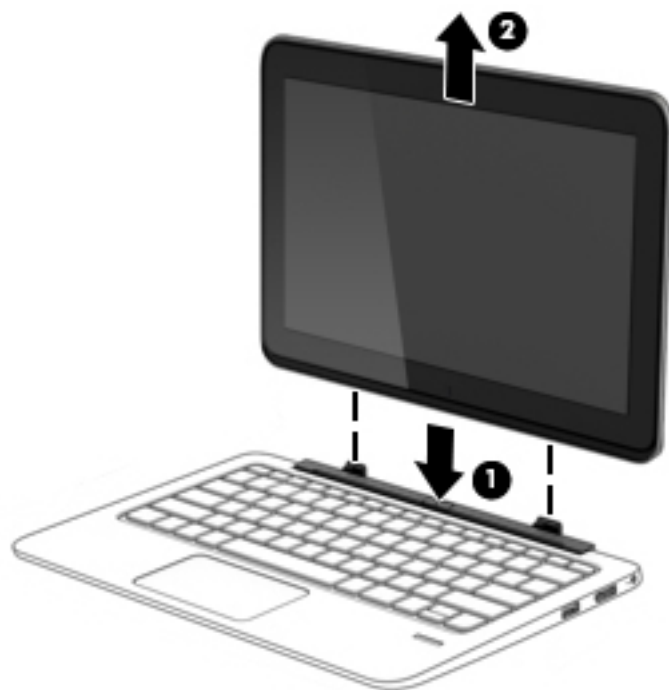
Součást	Popis
	Zatlačte na kartu. Karta vyskočí ven.
(4) 	Zásuvka karty SIM (pouze vybrané modely) Zásuvka pro kartu SIM. POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze u vybraných modelů.
(5)	Přístup k uvolnění vysunutí karty SIM/SD Otvor pro použití při vysunutí krytu zakrývajícího zásuvky pro kartu SIM a SD.
(6) 	Nabíjecí (napájený) port USB 3.0 Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB. Standardní porty USB nenapájí všechna zařízení USB nebo je napájí slabým proudem. Některá zařízení USB vyžadují napájení a je třeba pro ně použít napájený port USB. POZNÁMKA: Nabíjecí porty USB mohou také nabíjet některé modely mobilních telefonů a přehrávačů MP3, a to i v případě, že je počítač vypnut. Další informace o různých typech portů USB naleznete v části Použití zařízení USB na stránce 49 .
(7) 	Dual-Mode DisplayPort Slouží k připojení volitelného digitálního zobrazovacího zařízení, například monitoru nebo projektoru vyšší třídy.
(8) 	Kontrolka adaptéru střídavého proudu / baterie <ul style="list-style-type: none"> • Bílá: Počítač je připojen k externímu napájení a baterie se nabíjí. • Oranžová: Počítač je připojen k externímu zdroji napájení a baterie se nabíjí. • Blikající oranžová: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, dosáhla stavu nízkého nabití. Jakmile baterie dosáhne kritického stavu, kontrolka stavu baterie začne rychle blikat.
(9) 	Konektor napájení Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.

Levá strana



Součást	Popis
(1)  Tlačítko hlasitosti	Ovládá hlasitost reproduktorů tabletu. <ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li zvýšit hlasitost reproduktoru, stiskněte stranu tlačítka se značkou +. • Chcete-li snížit hlasitost reproduktoru, stiskněte stranu tlačítka se značkou -.
(2) Tlačítko zamknutí otáčení	Uzamkne orientaci displeje, čímž zabrání automatickému otáčení.
(3)  Dokovací/adaptérový port	Slouží k připojení tabletu ke klávesnici nebo pouze jako tablet a připojení volitelného adaptéru.
(4)  Port USB 3.0	Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB. Další informace o různých typech portů USB naleznete v části Použití zařízení USB na stránce 49 .
(5)  Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. Lze jím připojit i volitelný mikrofon náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje volitelná zařízení sestávající jen z mikrofonu. VAROVÁNÍ Aby nedošlo k poškození sluchu, před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> . Chcete-li zobrazit tuto příručku, napište na Úvodní obrazovce <code>text podpora</code> a vyberte aplikaci HP Support Assistant . POZNÁMKA: Pokud je ke konektoru připojeno externí zařízení, reproduktory počítače jsou vypnuty. POZNÁMKA: Ujistěte se, že kabel zařízení má čtyřvodičový konektor, který podporuje zvukový výstup (pro sluchátka) i zvukový vstup (pro mikrofon).
(6) Čtečka čipových karet	Podporuje volitelné čipové karty.

Uvolnění tabletu z klávesnice



Chcete-li uvolnit tablet z klávesnice, postupujte následovně:

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud je tablet od klávesnice odpojen, nedotýkejte se dokovacího konektoru, aby nedošlo k jeho poškození.

1. Stiskněte uvolňující západku na klávesnici (1).
2. Nadzvedněte a odeberte tablet (2).

Změna nastavení tabletu

Změnit je možné pohled a jas displeje.

Změna pohledu tabletu

Orientace zobrazení na tabletu se mění automaticky ze zobrazení na šířku na zobrazení na výšku a obráceně.

1. Postup změny zobrazení na tabletu ze zobrazení na šířku na zobrazení na výšku:
Držte tablet svisle a pak jej otočte o 90 stupňů doprava (ve směru hodinových ručiček).
2. Postup změny zobrazení na tabletu ze zobrazení na výšku na zobrazení na šířku:
Držte tablet svisle a pak jej otočte o 90 stupňů doleva (proti směru hodinových ručiček).

Nastavení zámku automatického otáčení na tabletu

Nastavení zámku automatického otáčení zobrazení tabletu, když je tablet odpojen z dokovací stanice:

- ▲ Pro uzamčení funkce automatického otáčení displeje stiskněte při zapnutém tabletu tlačítko zámku otáčení. Chcete-li funkci automatického otáčení odemknout, stiskněte toto tlačítko znovu.

– nebo –

1. Přejetím od pravého okraje zařízení TouchPad nebo dotykové obrazovky zobrazte ovládací tlačítka a klepněte na položku **Nastavení**.
2. Klepněte na ikonu **Obrazovka** v pravé dolní části. Klepnutím na ikonu **Zámek automatického otáčení** uzamknete současnou orientaci zobrazení a zabráníte otáčení. Když je zámek automatického otáčení aktivní, zobrazí se na ikoně symbol zámku. Chcete-li vypnout zámek automatického otáčení, opět klepněte na ikonu **Zámek automatického otáčení**.

Nastavení jasu obrazovky tabletu

Postup nastavení jasu obrazovky:

1. Přejetím od pravého okraje zařízení TouchPad nebo dotykové obrazovky zobrazte ovládací tlačítka a klepněte na položku **Nastavení**.
2. Klepněte na ikonu **Obrazovka** v pravé dolní části. Zobrazí se vodorovný posuvník, kterým se ovládá jas obrazovky.



POZNÁMKA: Můžete také klepnout na ikonu **Měnič napájení** na ploše systému Windows v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu, poté na položku **Upravit jas obrazovky** a následně posunout posuvníkem u nastavení **Jas obrazovky** ve spodní části obrazovky.

3 Připojení k síti

Počítač si můžete vzít s sebou kamkoliv na cesty. I doma si však můžete díky připojení ke kabelové nebo bezdrátové síti prohlížet informace uložené na milionech internetových serverů rozmístěných po celém světě. V této kapitole jsou uvedeny užitečné informace týkající se připojení k Internetu.

Připojení k bezdrátové síti

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

- Zařízení bezdrátové místní sítě (WLAN) – Připojuje počítač k bezdrátové místní síti (běžně se označuje jako síť Wi-Fi, bezdrátová místní síť nebo WLAN) v kancelářích, v domácnosti a na veřejných místech, jako jsou letiště, restaurace, kavárny, hotely a univerzity. V síti WLAN komunikuje mobilní bezdrátové zařízení počítače s bezdrátovým směrovačem nebo přístupovým bodem bezdrátového připojení.
- Modul HP pro mobilní širokopásmové připojení (pouze vybrané modely) – Zařízení pro připojení k rozlehle bezdrátové síti (WWAN), které umožňuje bezdrátové připojení v mnohem větší oblasti. Operátoři mobilních sítí instalují základnové stanice (podobné vysílačům telefonního signálu) v rámci velkých geografických celků a poskytují tak připojení na celém území regionů či států.
- Bezdrátové připojení k dokovací jednotce (WiDock) (pouze vybrané modely) – Umožňuje počítači, aby se připojil prostřednictvím WiGig připojení k zařízení, která jsou připojena k dokovací jednotce jako jsou klávesnice, monitory a další displeje a kabelové připojení k síti.
- Zařízení Bluetooth – Vytváří osobní síť (PAN), jejíž pomocí se připojuje k ostatním zařízením kompatibilním s technologií Bluetooth, jako jsou počítače, telefony, tiskárny, sluchátka s mikrofonom, reproduktory a fotoaparáty. V síti PAN každé zařízení komunikuje přímo s ostatními zařízeními. Zařízení nesmí být příliš daleko od sebe, obvykle ne více jak 10 metrů.

Další informace o bezdrátové technologii a odkazy na užitečné internetové stránky jsou poskytnuty aplikací HP Support Assistant. Chcete-li spustit aplikaci HP Support Assistant, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**.

Použití ovládání bezdrátového připojení

Bezdrátová zařízení v počítači lze ovládat pomocí jedné nebo více z následujících funkcí:

- tlačítko bezdrátového připojení, spínač bezdrátového připojení, klávesa bezdrátového připojení nebo tlačítko režimu letadlo (v této kapitole jsou tyto prvky označovány jednotně jako tlačítko bezdrátového připojení) (pouze vybrané modely)
- Ovládací prvky operačního systému

Použití tlačítka bezdrátového připojení

Počítač je vybaven tlačítkem bezdrátového připojení, jedním nebo více bezdrátovými zařízeními a jednou nebo dvěma kontrolkami bezdrátového připojení, v závislosti na modelu. Všechna bezdrátová zařízení v počítači jsou ve výchozím nastavení povolena a po spuštění počítače nesvítí kontrolka bezdrátového připojení.

Kontrolka bezdrátového připojení slouží k indikaci stavu napájení všech bezdrátových zařízení a neodráží stav jednotlivých zařízení. Pokud kontrolka bezdrátového připojení nesvítí, alespoň jedno bezdrátové zařízení je zapnuto. Pokud kontrolka bezdrátového připojení svítí, oranžově, jsou všechna bezdrátová zařízení vypnutá.

Jelikož jsou všechna bezdrátová zařízení v počítači ve výchozím nastavení aktivní, můžete použít tlačítko bezdrátového připojení k současnému zapnutí nebo vypnutí všech bezdrátových zařízení.

Použití ovládacích prvků operačního systému

Systém Windows nabízí Centrum síťových připojení a sdílení, které umožňuje nastavit připojení nebo síť, připojit se k síti, diagnostikovat a opravovat potíže se sítí.

Používání ovládacích prvků operačního systému:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `ovládací panel` a poté vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte položku **Síť a internet** a poté **Centrum sítí a sdílení**.

Potřebujete-li získat další informace, spusťte aplikaci HP Support Assistant. Chcete-li spustit aplikaci HP Support Assistant, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**.

Použití aplikace Intel Wireless Gigabit Dock Manager

Software Intel Wireless Gigabit Dock Manager poskytuje informace a upozornění na stav připojení a napájení. Informace o stavu a oznámení se zobrazují v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

Spuštění softwaru Wireless Dock Manager:

- ▲ Klikněte na ikonu **Wireless Dock Manager** na hlavním panelu.

– nebo –

Vyberte **Start > All Programs** (Všechny programy) > **Intel WiDock Connection Utility** (Správce připojení WiDock) > **WiGig Connection Utility** (Správce připojení WiGig). Více informací najdete v uživatelské příručce k bezdrátovému dokování.

Použití sítě WLAN

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



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

- Rozsáhlá síť WLAN, například firemní nebo veřejná síť WLAN, obvykle používá přístupové body bezdrátového připojení, které dokáží obsloužit velké množství počítačů a síťových zařízení a dokáží oddělit důležité síťové funkce.
- Síť WLAN v domácnosti nebo malé kanceláři obvykle používá bezdrátový směrovač, který umožňuje připojení několika počítačů pomocí bezdrátového připojení a kabelu, a poskytuje sdílené připojení k Internetu, 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).

Využití služeb poskytovatele připojení k Internetu

Chcete-li se doma připojit k Internetu, je třeba mít založen účet u poskytovatele internetových služeb (ISP). Pokud si chcete zakoupit služby Internetu a modem, kontaktujte místního poskytovatele služeb připojení k síti Internet. Ten vám pomůže s nastavením modemu, instalací síťového kabelu pro připojení bezdrátového počítače k modemu i s ověřením funkčnosti služby připojení k Internetu.




POZNÁMKA: Poskytovatel připojení k Internetu vám přidělí ID uživatele a heslo pro přístup k Internetu. Tyto informace si poznačte a uložte na bezpečném místě.

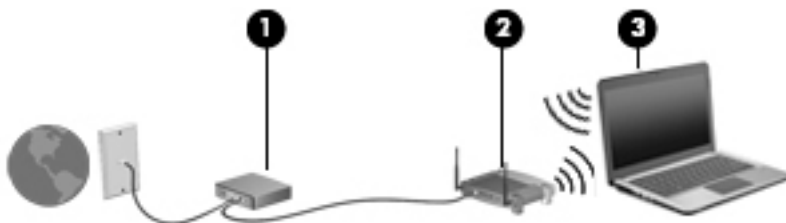
Nastavení sítě WLAN

Pro nastavení sítě WLAN a vytvoření připojení k Internetu je třeba následující vybavení:

- Širokopásmový modem (DSL nebo kabelový) (1) a služba vysokorychlostního připojení k Internetu pořízená od poskytovatele připojení k Internetu
- Bezdrátový směrovač (2) (nutno zakoupit zvlášť)
- Počítač s možností bezdrátového připojení (3)

 **POZNÁMKA:** Některé modemy jsou vybaveny vestavěným bezdrátovým směrovačem. Informace o typu vašeho modemu vám poskytne poskytovatel připojení k Internetu.

Na následující ilustraci je příklad konfigurace bezdrátové sítě, která je připojena k Internetu.




Síť je možné postupně rozšiřovat a připojovat do sítě další počítače, které získají přístup k Internetu.

Informace o vytvoření sítě WLAN vám poskytne výrobce směrovače nebo poskytovatel připojení k Internetu.

Konfigurace bezdrátového směrovače

Pomoc při konfiguraci bezdrátového směrovače vám poskytne výrobce směrovače nebo poskytovatel připojení k Internetu.

 **POZNÁMKA:** Doporučujeme, abyste svůj nový počítač s možností bezdrátového připojení nejprve připojili ke směrovači pomocí síťového kabelu dodaného se směrovačem. Jakmile se počítač úspěšně připojí k Internetu, můžete kabel odpojit a poté se k Internetu připojit pomocí bezdrátové sítě.

Ochrana sítě WLAN

Pokud vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k existující síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili síť před neoprávněným přístupem. Síť WLAN na veřejných místech a přístupových bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusí mít zabezpečení žádné. Pokud se obáváte o bezpečnost vašeho počítače, omezte síťové aktivity pouze na nedůležité e-maily a základní surfování po Internetu.

Bezdrátové signály dosahují mimo síť, proto mohou jiná zařízení WLAN nechráněné signály zachytit. K zabezpečení sítě WLAN můžete učinit tato opatření:

- Používejte bránu firewall.

Brána firewall kontroluje data i žádosti o data, které jsou odesílány do vaší sítě, a blokuje jakékoliv podezřelé položky. Brány firewall jsou k dispozici v softwarových i hardwarových variantách. Některé sítě využívají kombinace obou typů.

- Používejte šifrování bezdrátového přenosu.


Šifrování bezdrátového připojení využívá bezpečnostní nastavení k šifrování a dešifrování dat, která jsou odesílána přes síť. Potřebujete-li získat další informace, spusťte aplikaci HP Support

Assistant. Chcete-li spustit aplikaci HP Support Assistant, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**.

Připojení k síti WLAN


Pro připojení k síti WLAN postupujte dle těchto kroků:


1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto. Pokud je zařízení zapnuto, kontrolka bezdrátového připojení bude svítit. Pokud kontrolka bezdrátového připojení nesvítí, stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.

 **POZNÁMKA:** U některých modelů svítí kontrolka bezdrátového připojení oranžově v případě, že jsou vypnuta všechna bezdrátová zařízení.

2. Na Úvodní obrazovce ukažte do pravého horního nebo dolního rohu obrazovky a zobrazte ovládací tlačítka.
3. Vyberte položku **Nastavení** a klikněte na ikonu stavu sítě.
4. Vyberte ze seznamu požadovanou síť WLAN.
5. Klikněte na tlačítko **Připojit**.


Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního kódu. Zadejte kód a klikněte na tlačítko **Přihlásit se**.

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

 **POZNÁMKA:** Pokud nevidíte síť WLAN, ke které se chcete připojit, klikněte pravým tlačítkem na ploše systému Windows na ikonu stavu sítě a poté vyberte položku **Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení**. Klikněte na položku **Nastavit nové připojení nebo síť**. Zobrazí se seznam možností, pomocí nichž lze ručně vyhledat síť a připojit se k ní nebo vytvořit nové síťové připojení.

6. Při připojování postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po vytvoření připojení můžete ověřit název a stav připojení umístěním kurzoru myši na ikonu stavu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

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

Použití širokopásmového mobilního připojení HP (pouze vybrané modely)

Širokopásmové mobilní připojení HP umožňuje připojit počítač k Internetu prostřednictvím sítě WWAN. Ta nabízí připojení z více míst a v rozsáhlejších oblastech, než je to možné při použití sítě WLAN. Použití širokopásmového mobilního připojení HP vyžaduje uzavření smlouvy s poskytovatelem síťových služeb (nazývaným též *operátor mobilní sítě*), kterým je ve většině případů operátor provozující síť pro mobilní telefony. Pokrytí signálu pro širokopásmové mobilní připojení HP je podobné pokrytí signálu pro mobilní telefony.

Pokud používáte modul HP pro mobilní širokopásmové připojení spolu se službami operátora mobilní sítě, poskytuje vám volnost tím, že zůstáváte připojeni k Internetu, můžete posílat e-maily, připojit se k firemní síti, ať už jste na cestách nebo mimo dosah přístupových bodů Wi-Fi.

Společnost HP podporuje následující technologie:

- HSPA (High Speed Packet Access), která poskytuje přístup do sítí na základě telekomunikačního standardu Globální systém pro mobilní komunikaci (GSM).
- EV-DO (Evolution Data Optimized), která poskytuje přístup k sítím založeným na telekomunikačním standardu Kódový multiplex (CDMA).
- LTE (Long Term Evolution), která poskytuje přístup k sítím s podporou technologie LTE.

Pro aktivaci služby mobilního širokopásmového připojení možná budete potřebovat sériové číslo modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení. Sériové číslo je vytištěno na štítku na spodní části klávesnice nebo na straně tabletu.

Někteří operátoři mobilní sítě vyžadují použití karty SIM. Karta SIM obsahuje základní informace o uživateli, například osobní identifikační číslo (kód PIN), a také informace o síti. Některé počítače obsahují kartu SIM, která je předem instalována v bateriové pozici. Pokud není karta SIM předem instalována, může být součástí informací o službě širokopásmového mobilního připojení HP, které jsou dodány s vaším počítačem, nebo vám ji může poskytnout operátor mobilní sítě odděleně od počítače.

Pokyny k vložení či vyjmutí karty SIM naleznete v části [Vložení a vyjmutí karty SIM na stránce 22](#) v této kapitole.

Informace o službě širokopásmového mobilního připojení HP a o postupu aktivace služby u vámi preferovaného operátora mobilní sítě naleznete v dokumentaci ke službě širokopásmového mobilního připojení HP přiložené k počítači.


Vložení a vyjmutí karty SIM

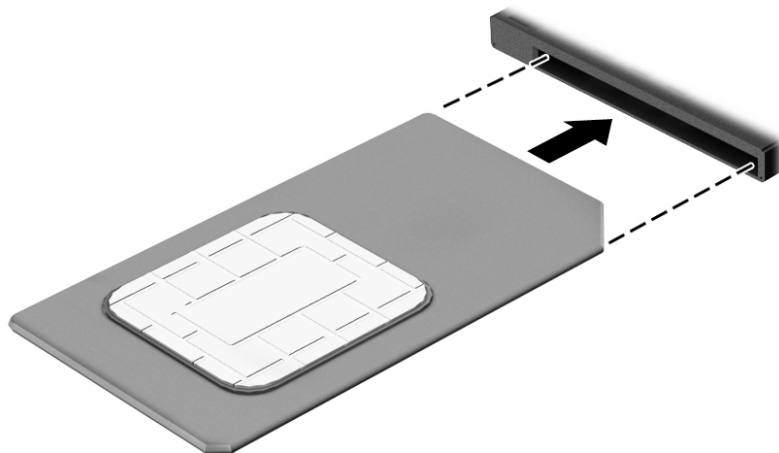
⚠ UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození konektorů, používejte při vkládání karty SIM minimální sílu.

Postup vložení karty SIM:

1. Vypněte počítač příkazem Vypnout.
2. U vybraných modelů zavřete displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
5. Opatrně vsuňte kancelářskou svorku nebo jiný tenký kovový drát do otvoru pro uvolnění SIM/ MicroSD paměťové karty na tabletu. Otevře se okno panelu vlevo od otvoru pro uvolnění a umožní se přístup k paměťovým kartám SIM a MicroSD.

6. Vložte kartu SIM do zásuvky a jemně ji zatlačte, dokud zcela nezapadne.

 **POZNÁMKA:** Karta SIM ve vašem počítači se může od obrázku v této kapitole mírně lišit.



7. Vraťte zpět kryt zásuvky SIM/MicroSD.
8. Počítač znovu připojte k externímu zdroji napájení.
9. Znovu připojte externí zařízení.
10. Zapněte počítač.

Pokud chcete kartu SIM vyjmout, zatlačte na ni. Karta se uvolní a bude možné ji vytáhnout.

Používání GPS (pouze vybrané modely)

Váš počítač může být vybaven zařízením systému GPS. Satelity GPS dodávají systémům vybaveným GPS informace o pozici, rychlosti a směru.

Další informace naleznete v nápovědě softwaru HP GPS and Location.

Používání bezdrátových zařízení Bluetooth

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


- Počítače (stolní počítač, přenosný počítač, zařízení PDA)
- Telefony (mobilní, bezdrátové, chytré telefony)
- Zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát)
- Zvuková zařízení (sluchátka s mikrofonem, reproduktory)
- Myš
- Externí klávesnice

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 k softwaru zařízení Bluetooth.

Použití bezdrátového dokování (WiDock)




HP bezdrátové dokování (WiDock) umožňuje počítači připojit se prostřednictvím WiGig k zařízení, která jsou připojena k dokovací jednotce, jako jsou klávesnice, monitory a další displeje a kabelové připojení k síti.

 **POZNÁMKA:** WiDock a připojované zařízení musí být spárovány. WiDock neumísťujte za jakékoliv jiné zařízení, které může blokovat signál.

Další informace o použití zařízení WiDock naleznete v uživatelské příručce.

Připojení ke kabelové síti

Existují 2 typy kabelového připojení: Připojení k místní síti (LAN) a připojení pomocí modemu. Síť LAN využívá k připojení síťový kabel, který poskytuje mnohem vyšší přenosové rychlosti než telefonní kabel používaný k připojení pomocí modemu. Oba typy kabelů jsou prodávány samostatně.

 **VAROVÁNÍ!** Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení nepřipojujte kabel modemu ani telefonní kabel do (síťového) konektoru RJ-45.

Připojení k místní síti (LAN)


Chcete-li připojit počítač přímo k domácímu nebo firemnímu směrovači (a nevyužít tak bezdrátového připojení), použijte konektor sítě LAN.

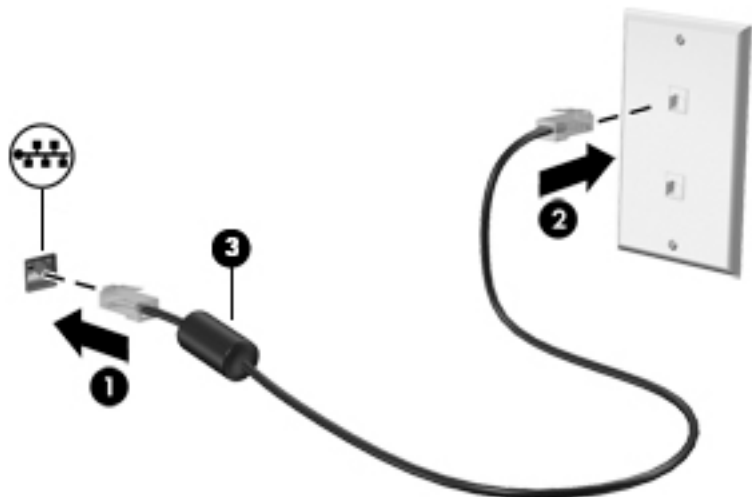
Připojení k místní síti (LAN) vyžaduje síťový kabel s 8kolíkovým konektorem RJ-45 a adaptér USB-to-RJ45.

Postup připojení síťového kabelu:

1. Připojte adaptér USB pro RJ45 do portu USB na počítači a poté zapojte síťový kabel do síťového konektoru (1) adaptéru.

2. Zapojte opačný koniec sítového kábelu do zásuvky rozvodu sítě LAN (2) nebo směrovači.

 **POZNÁMKA:** Pokud je síťový kabel vybaven obvodem pro potlačení rušení (3), který chrání proti rušení televizním a rádiovým signálem, připojte konec kabelu s tímto obvodem k počítači.




4 Navigace pomocí klávesnice, dotykových gest a polohovacích zařízení

Tento počítač umožňuje snadnou navigaci na obrazovce pomocí dotykových gest, digitalizačního pera (pouze vybrané modely) nebo klávesnice a myši. Dotyková gesta lze použít na zařízení TouchPad počítače nebo na dotykové obrazovce.

U vybraných modelů počítačů jsou k dispozici také speciální akční klávesy nebo klávesové zkratky, které slouží k usnadnění provádění rutinních činností.

Použití polohovacích zařízení

 **POZNÁMKA:** Kromě polohovacích zařízení dodaných s počítačem můžete použít také externí myš USB (prodává se samostatně), kterou připojíte k jednomu z portů USB na počítači.

Nastavení předvoleb polohovacího zařízení


Chcete-li upravit nastavení polohovacích zařízení, například konfiguraci tlačítka, rychlost kliknutí nebo možnosti ukazatele, použijte okno Vlastnosti myši v systému Windows. Můžete si také prohlédnout ukázky gest na zařízení TouchPad.

Přístup k vlastnostem myši:

- Na Úvodní obrazovce napište příkaz `myš`, klikněte na položku **Nastavení** a poté vyberte možnost **Myš**.

Používání zařízení TouchPad a gest

Zařízení TouchPad umožňuje navigaci na obrazovce počítače a ovládání ukazatele pomocí jednoduchých pohybů prsty.

 **TIP:** Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad používejte jako odpovídající tlačítka externí myši.

 **POZNÁMKA:** Gesta zařízení TouchPad nejsou podporována všemi programy.

Klepnutí

Chcete-li vybrat obsah na obrazovce, použijte na zařízení TouchPad funkci klepnutí.

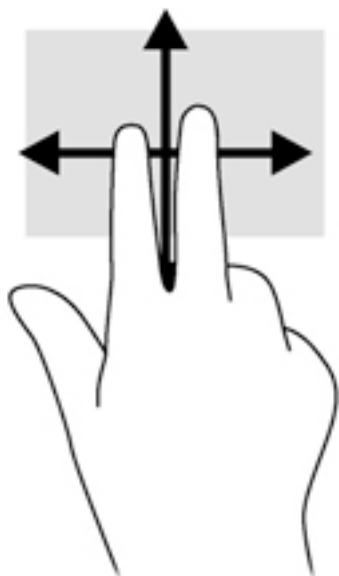
- Chcete-li provést výběr, klepněte jedním prstem na oblast zařízení TouchPad. Dvojitým klepnutím na položku ji otevřete.



Posouvání

Posouvání se používá pro pohyb nahoru a dolů nebo do stran po stránce nebo obrázku.

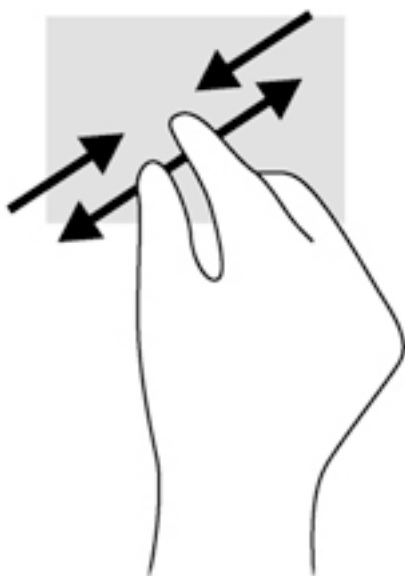
- Umístíte dva prsty kousek od sebe na oblast zařízení TouchPad a potom je posuňte nahoru, dolů, doleva nebo doprava.



zoom sevřením dvěma prsty


Sevření/roztážení dvěma prsty umožňuje oddálit, resp. přiblížit obrázky či text.

- Přiblížení provedete tak, že položíte dva prsty na zařízení TouchPad a poté je posunete směrem od sebe.
- Obraz oddálíte tak, že položíte dva prsty na oblast zařízení TouchPad a poté je posunete k sobě.



Kliknutí dvěma prsty

Kliknutí 2 prsty umožňuje u položek na obrazovce provádět výběr z nabídky.

 **POZNÁMKA:** Použitím kliknutí dvěma prsty se provádějí stejné funkce jako kliknutím pravým tlačítkem myši.


- Umístěte dva prsty na oblast zařízení TouchPad a zatlačením otevřete nabídku možností pro vybraný objekt.

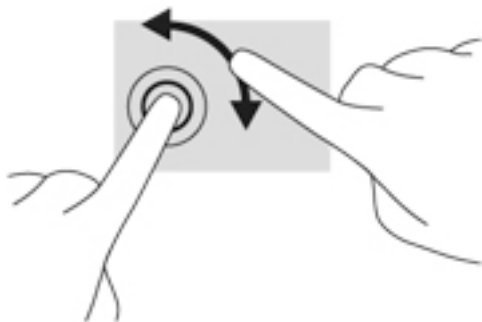


Otáčení (pouze vybrané modely)

Funkce otáčení umožňuje otáčet různé položky, například fotografie.

- Položte levý ukazováček na oblast zařízení TouchPad. Pomocí pravé ruky posuňte ukazováček klouzavým pohybem od dvanáctky na pomyslném ciferníku hodin ke trojce. Chcete-li položku otočit zpět, posuňte ukazováček v opačném směru, od trojky ke dvanáctce.

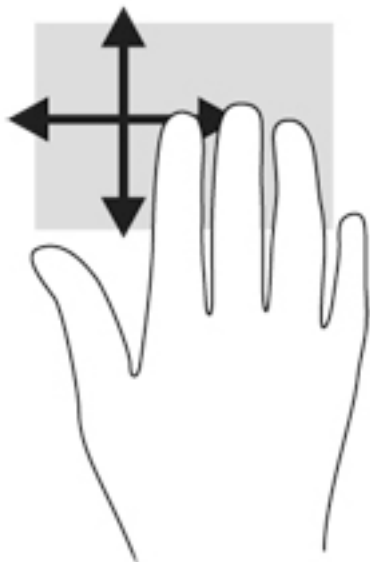
 **POZNÁMKA:** Otáčení lze použít v určitých aplikacích, ve kterých můžete manipulovat s objektem nebo obrázkem. Otáčení nemusí fungovat pro všechny aplikace.



Cvrnknutí (pouze vybrané modely)

Cvrnknutí slouží k procházení obrazovkami nebo k rychlému posouvání v dokumentech.

- Umístěte tři prsty na zařízení TouchPad a lehce a svižně cvrkněte prsty směrem nahoru, dolů, doleva nebo doprava.



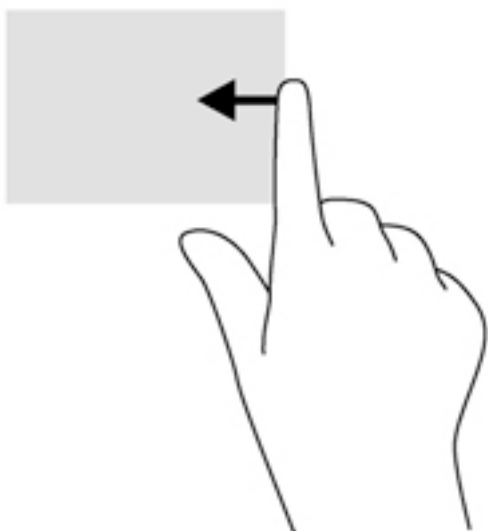
Přejetí od okrajů (pouze vybrané modely)

Přejetí od okrajů umožňuje přístup k panelům nástrojů počítače, které slouží k provádění úloh jako je změna nastavení a vyhledávání nebo používání aplikací.

Přejetí od pravého okraje

Přejetí od pravého okraje vyvolává ovládací tlačítka, která ovládají funkce vyhledávání, sdílení, spuštění aplikací, přístupu k seznamu zařízení a změny nastavení.

- Pro zobrazení ovládacích tlačítek zlehka přejeďte prstem od pravého okraje.

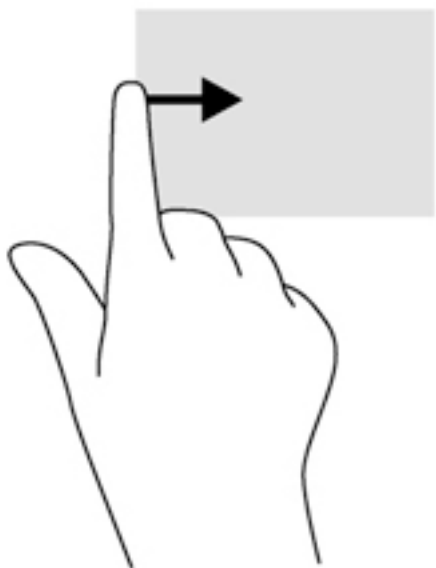


Přejetí od levého okraje

Přejetí od levého okraje zobrazí seznam naposledy otevřených aplikací, takže mezi nimi lze rychle přepínat.


Chcete-li přepnout mezi naposledy otevřenými aplikacemi, přejeďte jemně prstem od levého okraje zařízení TouchPad.

- Přejetím od levého okraje zařízení TouchPad můžete přepínat mezi aplikacemi.

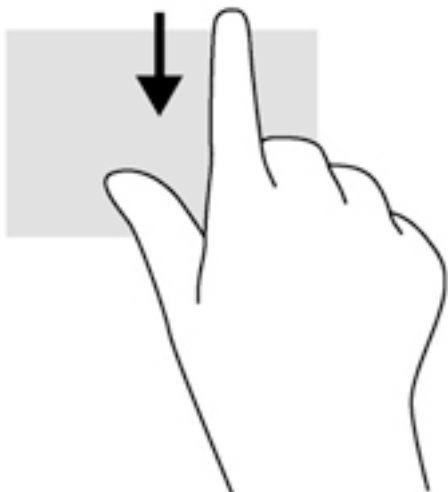


Přejetí od horního okraje

Přejetí prstem od horního okraje zobrazí možnosti příkazů aplikace, které umožňují přizpůsobení aplikace.


 **DŮLEŽITÉ:** Pokud je aktivní nějaká aplikace, funkce gesta horního okraje závisí na aplikaci.

- Možnosti příkazů aplikace zobrazíte jemným přjetím prstem od horního okraje.





Použití gest dotykové obrazovky

Dotyková obrazovka umožňuje ovládání položek na obrazovce přímo vašimi prsty.

 **TIP:** U počítačů s dotykovou obrazovkou můžete využít gesta na obrazovce i na zařízení TouchPad. Úkoly na obrazovce můžete také provádět pomocí klávesnice a myši.

Nastavení předvoleb dotykové obrazovky

Režim	Kroky
	<ol style="list-style-type: none">1. Přejetím od pravého okraje zařízení TouchPad nebo dotykové obrazovky zobrazíte ovládací tlačítka, poté klepněte na položku Hledat a následně na vyhledávací pole.2. Napište heslo <code>ovládací panely</code> a klepněte na položku Ovládací panely, Hardware a zvuk, Pero a dotykové ovládání a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
	<ol style="list-style-type: none">1. Na Úvodní obrazovce napište text <code>ovládací panely</code> a poté vyberte položku Ovládací panely.2. Klepněte na položku Hardware a zvuk, poté na položku Pero a dotykové ovládání a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

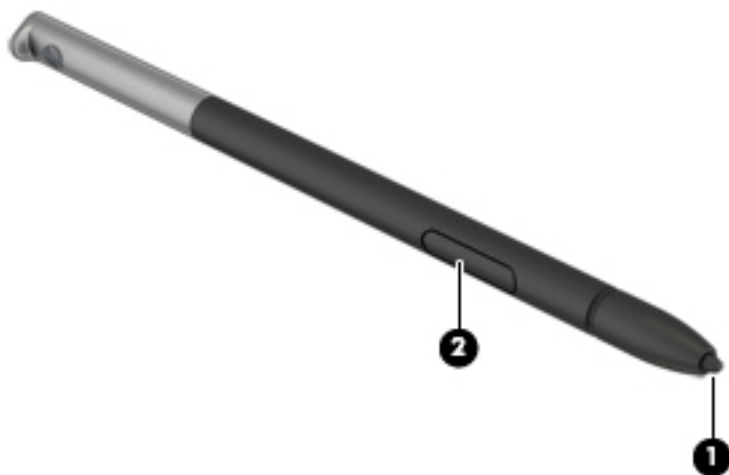
Tyto předvolby jsou specifické pro danou dotykovou obrazovku a počítač.

Používání digitalizačního pera (pouze u vybraných modelů)

Pero můžete používat v určitých programech, které psaní perem podporují, například všechny programy v sadě Microsoft® Office a další programy a nástroje systému Windows. Informace napsané na obrazovku pomocí pera, lze ukládat, prohledávat a sdílet mezi programy.

Identifikace součástí pera

K interakci pera s počítačem dochází při každém doteku hrotu (1) pera na obrazovce. Tlačítko na peru (2) funguje se stejně jako pravé tlačítko externí myši.




Držení pera

Pero se drží stejným způsobem jako standardní pero nebo tužka.



Skladování pera


Chcete-li pero uskladnit, když jej nepoužíváte, vložte jej hrotem dopředu do držáku pera na počítači.

 **POZNÁMKA:** Po vložení pera do držáku se ujistěte, zda konec pera sedí správně v držáku.


Používání klávesnice

Klávesnice a myš umožňují psát znaky, vybírat položky, posouvat a provádět stejné funkce jako použití dotykových gest. Klávesnice také umožňuje použití akčních kláves a klávesových zkratk sloužících k vykonání konkrétních funkcí.

 **TIP:** Klávesa s logem Windows  na klávesnici umožňuje rychlý návrat ze spuštěné aplikace nebo pracovní plochy na Úvodní obrazovku. Dalším stiskem klávesy s logem Windows se vrátíte zpět na předchozí obrazovku.

 **POZNÁMKA:** V závislosti na zemi či oblasti může klávesnice vašeho počítače obsahovat jiné klávesy a funkce, než jaké jsou uvedeny v této části.

Používání klávesových zkratk systému Windows

Systém Windows nabízí klávesové zkratky pro rychlé provádění akcí. Akci provedete stiskem klávesy s logem Windows  samostatně nebo v kombinaci s příslušnou klávesou.

Identifikace klávesových zkratk

Klávesové zkratky jsou kombinací klávesy **fn** a klávesy **esc** nebo jedné z funkčních kláves.

Využití klávesových zkratk:

- ▲ Krátce stiskněte klávesu **fn** a potom krátce stiskněte druhou klávesu kombinace klávesové zkratky.

Používání klávesnic

Počítač je vybaven vestavěnou numerickou klávesnicí, podporuje však i připojení volitelné externí numerické klávesnice nebo volitelné externí klávesnice s numerickými klávesami. Další informace o umístění zabudované numerické klávesnice na vašem počítači naleznete v části [Klávesy na stránce 11](#).

Použití vestavěné numerické klávesnice

Zapnutí a vypnutí vestavěné numerické klávesnice

Vestavěnou numerickou klávesnici zapnete stisknutím kombinace kláves **fn+num lock**. Opětovným stisknutím kombinace kláves **fn+num lock** klávesnici vypnete.



POZNÁMKA: Pokud je k počítači připojena externí klávesnice nebo numerická klávesnice, vestavěná numerická klávesnice je vypnuta.

Přepínání funkcí kláves vestavěné numerické klávesnice

U kláves na vestavěné numerické klávesnici lze dočasně přepínat mezi standardními a číselnými funkcemi:

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

Použití externí číselné klávesnice

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

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

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

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

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

5 Multimédia

Váš počítač může obsahovat následující:

- Integrované reproduktory
- Integrované mikrofony
- Integrovaná webová kamera
- Předinstalovaný multimediální software
- Multimediální tlačítka nebo klávesy

Používání prvků pro ovládání médií

U některých modelů počítačů mohou být k dispozici následující ovládací prvky médií, které slouží k přehrávání, pozastavení a přetáčení souborů médií:

- tlačítka médií
- klávesové zkratky pro média (určité klávesy stisknuté v kombinaci s klávesou **fn**)
- klávesy pro média

Zvuk

Počítač (nebo vybrané modely s použitím externí optické jednotky) umožňuje přehrávání hudebních disků CD, stahování a poslouchání hudby, přehrávání zvukových stop z Internetu (včetně rozhlasu), nahrávání zvuku a mixování zvuku a videa za účelem vytvoření multimediálního souboru. Kvalitu zvukové reprodukce můžete navýšit připojením externího zařízení, například sluchátek nebo reproduktorů.

Připojení reproduktorů

Ke svému počítači nebo dokovací stanici můžete prostřednictvím portu USB (nebo zvukového konektoru) připojit kabelové reproduktory.

Bezdrátové reproduktory k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení. Před připojením zvukového zařízení zkontrolujte, že máte nastavenou přiměřenou hlasitost.


Nastavení hlasitosti

U některých modelů počítačů lze nastavit hlasitost pomocí následujících ovládacích prvků:

- tlačítka hlasitosti
- klávesové zkratky hlasitosti (určité klávesy stisknuté v kombinaci s klávesou **fn**)
- klávesy ovládání hlasitosti

VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Chcete-li zobrazit tuto příručku, napište na Úvodní obrazovce výraz `podpora` a vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.


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

 **POZNÁMKA:** Informace o tom, jakým typem ovládání hlasitosti je počítač vybaven, naleznete v části [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#).


Připojení sluchátek a mikrofону

Kabelová sluchátka nebo náhlavní soupravu lze na počítači zapojit do konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / konektoru zvukového vstupu (pro mikrofon). Na trhu lze nalézt mnoho náhlavních souprav s integrovaným mikrofonem.

Bezdrátová sluchátka či náhlavní soupravy připojte k počítači podle pokynů výrobce.

 **VAROVÁNÍ!** V rámci prevence poškození sluchu před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy zkontrolujte nastavení hlasitosti. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Chcete-li zobrazit tuto příručku, napište na Úvodní obrazovce výraz `podpora` a vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

Kontrola zvukových funkcí počítače

 **POZNÁMKA:** Nejlepších výsledků při nahrávání dosáhnete, když budete mluvit přímo do mikrofону a zaznamenávat zvuk v prostředí, kde není žádný hluk na pozadí.

Pokud chcete zkontrolovat funkce zvuku ve vašem počítači, postupujte následovně:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `ovládací panel` a poté vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte položku **Hardware a zvuk** a poté vyberte položku **Zvuk**.
3. Když se otevře okno Zvuk, vyberte kartu **Zvuky**. V části **Události programů** vyberte jakoukoliv zvukovou událost, jako je pípnutí nebo alarm, a klikněte na tlačítko **Test**.

Měli byste uslyšet zvuk z reproduktorů nebo z připojených sluchátek.

Pokud chcete zkontrolovat funkce záznamu zvuku ve vašem počítači, postupujte následovně:

1. Na Úvodní obrazovce napište heslo `zvuk` a poté vyberte položku **Záznam zvuku**.
2. Klikněte na tlačítko **Spustit záznam** a promluvte do mikrofónu.
3. Uložte soubor na plochu.
4. Spusťte multimediální program a přehrajte záznam.

Zobrazení nebo změna nastavení zvuku v počítači:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `ovládací panel` a poté vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte položku **Hardware a zvuk** a poté vyberte položku **Zvuk**.

Webová kamera

Některé počítače jsou vybaveny integrovanou webovou kamerou. S předinstalovaným softwarem můžete použít webovou kameru k pořízení fotografie nebo záznamu videa. Můžete zobrazit náhled pořízené fotografie nebo videa a poté soubory uložit.

Software webové kamery vám umožňuje experimentovat s následujícími funkcemi:

- Záznam a sdílení videa
- Odesílání videa ve formě datového toku v softwaru pro rychlé zaslání zpráv
- Pořizování fotografií


Video


Váš počítač HP je výkonným video zařízením, které vám umožňuje bez stahování sledovat video z oblíbených stránek a stahovat video a filmy, abyste je mohli ve svém počítači sledovat bez nutnosti připojení k síti.

Zážitek ze sledování videa si můžete ještě vylepšit připojením externího monitoru, projektoru nebo televizoru k video portu počítače.

Počítač obsahuje následující port pro externí video:


- DisplayPort


 **DŮLEŽITÉ:** Ujistěte se, zda je externí zařízení připojeno ke správnému portu počítače s použitím správného kabelu. Pokud máte nějaké dotazy, přečtěte si pokyny výrobce zařízení.

 **POZNÁMKA:** Informace o video portech počítače naleznete v části [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#).

DisplayPort (pouze klávesnice)

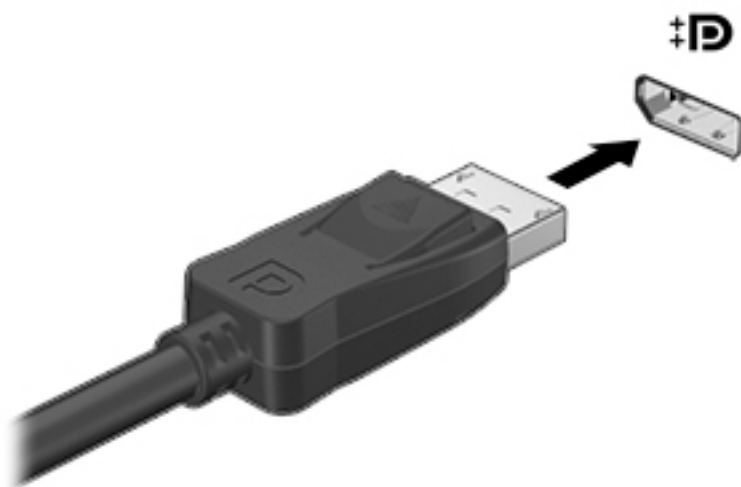
Port DisplayPort slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení. Rozhraní DisplayPort poskytuje lepší zobrazení než port pro externí monitor VGA a zlepšuje možnosti digitálního připojení.

 **POZNÁMKA:** Pro přenos obrazového a/nebo zvukového signálu přes port DisplayPort potřebujete kabel DisplayPort (nutno zakoupit zvlášť).

 **POZNÁMKA:** K portu DisplayPort na počítači může být připojeno jedno zařízení DisplayPort. Informace zobrazené na obrazovce počítače mohou být zároveň zobrazeny na zařízení DisplayPort.


Připojení obrazového nebo zvukového zařízení k portu DisplayPort:


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



2. Připojte druhý konec kabelu k digitálnímu zobrazovacímu zařízení.
3. Stisknutím klávesové zkratky **fn+f4** lze obraz displeje počítače přepínat mezi 4 typy zobrazení:
 - **Jenom obrazovka počítače:** Zobrazení obrazu pouze na počítači.
 - **Režim Duplikace:** současné zobrazení obrazu jak na displeji počítače, tak na externím zařízení.
 - **Režim Rozšíření:** současné zobrazení jednoho obrazu rozloženého na displeji počítače a externím zařízení.
 - **Jenom druhá obrazovka:** zobrazení obrazu pouze na externím zařízení.


Každým stisknutím klávesové zkratky **fn+f4** změníte režim zobrazení.

 **POZNÁMKA:** Pro dosažení optimální kvality upravte rozlišení obrazovky externího zařízení, zejména pokud používáte režim „Rozšíření“ následujícím způsobem. Na Úvodní obrazovce napište text `ovládací panel` a poté vyberte položku **Ovládací panely**. Vyberte položku **Vzhled a přizpůsobení**. V nabídce **Zobrazení** vyberte položku **Upravit rozlišení zobrazení**.

 **POZNÁMKA:** Při odebrání kabelu zařízení stiskněte tlačítko pro uvolnění konektoru a odpojte kabel od počítače.


Připojení kabelových displejů pomocí funkce MultiStream Transport

Funkce MultiStream Transport (MST) poskytuje funkci více displejů z jednoho konektoru, portu DisplayPort (DP) na vašem počítači.


 **POZNÁMKA:** Prostřednictvím ovladače grafiky Intel můžete připojit až 3 zobrazovací zařízení.

Konfiguraci více displejů provedete následovně:

1. Připojte externí rozbočovač (prodáváný samostatně) k portu DisplayPort na vašem počítači pomocí kabelu DP-k-DP (prodáváný samostatně). Ujistěte se, zda je napájecí adaptér rozbočovače připojen ke zdroji střídavého napájení.
2. Externí zobrazovací zařízení připojte k portům VGA nebo DisplayPort na rozbočovači.

 **POZNÁMKA:** Váš počítač podporuje některé monitory HDMI nebo televizory s rozlišením 4096 × 2160 s adaptérem DP na HDMI Typ 2 (zakoupeným samostatně).

3. Možnosti volby více displejů zahrnují **Duplikovat**, kdy se obrazovka vašeho počítače zrcadlí na všech povolených displejích, nebo **Rozšířit**, kdy se obrazovka rozšíří na všechny povolené displeje.

 **POZNÁMKA:** Dbejte na to, aby každé externí zařízení bylo připojeno ke správnému portu rozbočovače. Pro další informace napište na úvodní obrazovce text `rozlišení obrazovky` nebo stiskněte klávesy `fn+f4` a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nalezení a připojení bezdrátových displejů kompatibilních s Miracast (pouze vybrané modely)


Pokud chcete nalézt a připojit bezdrátové displeje kompatibilní s Miracast, aniž byste opustili otevřené aplikace, postupujte následovně:

Spuštění technologie Miracast:

- ▲ Ukázáním na pravý horní nebo pravý dolní roh obrazovky zobrazte ovládací tlačítka, klikněte na položku **Zařízení**, klikněte na položku **Promítnout** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
– nebo –

Na vybraných modelech počítačů na Úvodní obrazovce klikněte na ikonu **HP Quick Access to Miracast** (HP rychlý přístup k Miracast) a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

6 Řízení spotřeby

 **POZNÁMKA:** Počítač může být vybaven tlačítkem nebo vypínačem napájení. V této příručce je pro všechny tyto ovladače napájení použito pojmenování *tlačítko napájení*.

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:

- Pokud potřebujete vyměnit baterii nebo manipulovat se součástmi uvnitř počítače
- Pokud připojujete externí hardwarové zařízení, které nelze připojit k portu USB
- Počítač nebude po delší dobu používán a bude odpojen od externího zdroje napájení

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

 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku nebo hibernace, je třeba před vypnutím počítače tento režim nejprve ukončit krátkým stisknutím tlačítka napájení.

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
2. Na Úvodní obrazovce ukažte do pravého horního nebo pravého dolního rohu.
3. Klikněte na položku **Nastavení**, poté na ikonu **Napájení** a poté na položku **Vypnout**.

– nebo –

Pravým tlačítkem myši klikněte na tlačítko Start v levém dolním rohu obrazovky, vyberte položku **Vypnout nebo odhlásit se** a poté vyberte položku **Vypnout**.

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


- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete**. Klikněte na ikonu **Napájení** a poté na položku **Vypnout**.
- Přidrže tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího napájení.
- U modelů s uživatelem vyměnitelnou baterií odeberte baterii ze zařízení. Na modelech s baterií zaplombovanou z výroby stiskněte a podržte tlačítko napájení alespoň 15 sekund.


Nastavení možností napájení

Použití úsporných režimů

Režim spánku je povolen v nastavení od výrobce.

Při aktivaci režimu spánku kontrolky napájení zablikají a obsah obrazovky zmizí. Započatá práce se uloží do paměti.

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby se omezilo riziko snížení kvality zvuku nebo videa, narušení funkcí přehrávání zvuku nebo videa nebo ztráty dat, neaktivujte režim spánku během čtení nebo zapisování na optický disk nebo na externí paměťovou kartu.


 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku, nelze aktivovat žádný typ síťového připojení ani využívat funkce počítače.

Technologie Intel Rapid Start Technology (pouze vybrané modely)

Technologie Intel Rapid Start Technology (RST) je u některých modelů povolena již z výroby. Technologie RST umožňuje rychlé spuštění počítače z nečinnosti.

Technologie Rapid Start spravuje možnosti úspory energie následujícím způsobem:

- Spánek – Technologie RST umožňuje přechod do režimu spánku. Režim spánku ukončíte stisknutím jakékoliv klávesy, aktivací zařízení TouchPad nebo krátkým stisknutím tlačítka napájení.
- Hibernace – technologie RST aktivuje režim hibernace po určité době nečinnosti v režimu spánku při napájení z baterie nebo externím napájení nebo když baterie dosáhne kritického stavu. Režim hibernace ukončíte a práci na počítači obnovíte stisknutím tlačítka napájení.

 **POZNÁMKA:** Technologii Rapid Start Technology lze zakázat v nástroji Setup Utility (BIOS). Pokud chcete mít možnost aktivovat stav hibernace, musíte povolit uživatelskou hibernaci s použitím nabídky Možnosti napájení. Viz [Povolení a ukončení uživatelem navozené hibernace na stránce 40](#).


Aktivace a ukončení režimu spánku

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

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Na Úvodní obrazovce ukažte do pravého horního nebo pravého dolního rohu. Jakmile se zobrazí seznam ovládacích tlačítek, klikněte na možnost **Nastavení**, klikněte na ikonu **Napájení** a poté klikněte na možnost **Režim spánku**.

Chcete-li ukončit režim spánku, krátce stiskněte tlačítko napájení.

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

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

Povolení a ukončení uživatelem navozené hibernace

Uživatelskou hibernaci lze povolit v nabídce Možnosti napájení, která také umožňuje změnu dalších nastavení napájení a časových limitů:

1. Na Úvodní obrazovce napište **text možnosti napájení** a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.
2. V levém podokně klikněte na položku **Nastavení tlačítka napájení**.
3. Klikněte na možnost **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.

4. V oblasti **Po stisknutí tlačítka napájení** vyberte položku **Přepnout do režimu hibernace**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Režim hibernace ukončíte krátkým stisknutím tlačítka napájení. Kontrolky napájení se rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce, kde jste naposledy pracovali.



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

Použití měřiče napájení a nastavení napájení

Měřič napájení se nachází na pracovní ploše systému Windows. Měřič napájení poskytuje rychlý přístup k nastavení napájení a k zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie.

- Chcete-li zobrazit procento zbývajících úrovně nabití baterie a aktuální plán napájení, přesuňte ukazatel na ploše systému Windows nad ikonu měřiče napájení.
- Chcete-li otevřít okno Možnosti napájení nebo změnit schéma napájení, klikněte na ikonu měřiče napájení a vyberte příslušnou položku ze seznamu. Můžete také na Úvodní obrazovce napsat `text možnosti napájení` a poté vybrat položku **Možnosti napájení**.

Různé ikony měřiče napájení ukazují, zda je počítač napájen z baterií nebo z externího zdroje. V případě, že je baterie ve stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití, zobrazí se zpráva.

Nastavení ochrany heslem při probuzení

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

1. Na Úvodní obrazovce napište `text možnosti napájení` a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.
2. V levém podokně klikněte na možnost **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Klikněte na možnost **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Klikněte na možnost **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.



POZNÁMKA: Pokud potřebujete vytvořit heslo pro uživatelský účet nebo změnit současné heslo, klikněte na možnost **Vytvořit nebo změnit heslo uživatelského účtu** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud nepotřebujete vytvořit nebo změnit heslo k uživatelskému účtu, přejděte na krok 5.

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

Použití napájení z baterie



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.

Počítač používá napájení z baterie kdykoliv, když není připojen k externímu napájení střídavým proudem. Životnost baterie se mění v závislosti na nastavení řízení spotřeby, programech spuštěných v počítači, jasu displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech. 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 počítač obsahuje nabitou baterii a je napájen ze zdroje střídavého proudu pomocí adaptéru střídavého proudu, přepne se v případě odpojení adaptéru střídavého proudu nebo při výpadku proudu z externího zdroje na napájení z baterie.



POZNÁMKA: Jas displeje se po odpojení zdroje střídavého proudu automaticky sníží, aby se prodloužila životnost baterie. Vybrané modely počítače jsou schopny za účelem prodloužení životnosti baterie přepínat grafické režimy.

Baterie zaplombovaná z výroby (pouze vybrané modely)

Spuštěním funkce Kontrola baterie v Nápovědě a podpoře lze sledovat stav baterie nebo lze zjistit, zda baterie již nevydrží nabitá. Pro přístup k informacím o baterii napište na Úvodní obrazovce heslo **podpora** a vyberte aplikaci **HP Support Assistant**. Poté vyberte položku **Baterie a výkon**. Pokud Kontrola baterie ukazuje, že je nutné baterii vyměnit, kontaktujte technickou podporu.

Baterie v tomto produktu nemůže být jednoduše vyměněna samotnými uživateli. Pokud baterii odeberete nebo vyměníte, může záruka pozbýt platnosti. Pokud baterie již není schopna vydržet nabitá, kontaktujte podporu.

Po skončení její životnosti nevyhazujte baterii do běžného komunálního odpadu. Baterii zlikvidujte v souladu s místními zákony a předpisy.

Nalezení dalších informací o baterii

Aplikace HP Support Assistant poskytuje nástroje a informace o baterii. Chcete-li získat informace o baterii, spusťte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant** a poté vyberte položku **Baterie a výkon**.

- Nástroj Kontrola baterie ke zjištění výkonu baterie
- Informace o kalibraci, správě napájení a řádné péči a skladování vedoucí k maximálnímu prodloužení výdrže baterie
- Informace o typech, technických údajích, životním cyklu a kapacitě baterií

Přístup k informacím o baterii:

- ▲ Chcete-li získat informace o baterii, spusťte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant** a poté vyberte položku **Baterie a výkon**.

Použití kontroly baterie

Aplikace HP Support Assistant 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. Chcete-li získat informace o baterii, spusťte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant** a poté vyberte položku **Baterie a výkon**.

Kontrola baterie zkontroluje správnou funkci baterie a jejich článků a poté oznámí výsledek zkoušky.

Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie

- ▲ Přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu na ploše systému Windows.

Maximalizace doby vybíjení baterie

Doba vybíjení baterie se liší v závislosti na funkcích, které používáte při napájení z baterie. Maximální doba vybíjení se postupně zkracuje, protože se postupně snižuje kapacita baterie.

Tipy pro maximalizaci doby vybíjení baterie:

- Snižte jas displeje.
- Pokud počítač obsahuje výměnnou baterii a počítač se nepoužívá ani se nenabíjí baterie, vyjměte výměnnou baterii.
- Výměnnou baterii uložte na chladném suchém místě.
- V okně Možnosti napájení zvolte nastavení **Spořič energie**.

Správa stavů nízkého nabití baterie

Informace uvedené v této části popisují výstrahy a odezvy systému nastavené výrobcem. Některé výstrahy a odezvy systému na nízkou úroveň nabití baterie je možné změnit v okně Možnosti napájení. Nastavení provedená v okně Možnosti napájení nemají vliv na činnost kontrolky.

Na Úvodní obrazovce napište text `napájení`, vyberte položku **Nastavení** a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.

Identifikace stavů nízkého nabití baterie

Pokud je počítač napájen pouze z baterie a ta dosáhne nízké úrovně nabití nebo kritického stavu, nastane následující:

- Kontrolka baterie (pouze vybrané modely) informuje o nízké úrovni nabití baterie nebo o kritickém stavu baterie.

– nebo –

- Měřič napájení v oznamovací oblasti zobrazuje oznámení o nízkém nabití nebo kritickém stavu baterie.



POZNÁMKA: Další informace o měřiči napájení naleznete v části [Použití měřiče napájení a nastavení napájení na stránce 41](#).

Pokud je počítač zapnutý nebo v režimu spánku, zůstane chvíli v režimu spánku a poté se vypne. Veškerá neuložená data budou ztracena.

Řešení stavu nízkého nabití baterie

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

- ▲ Připojte jedno z následujících zařízení:
 - adaptér střídavého proudu
 - doplňkové dokovací nebo rozšiřující zařízení
 - doplňkový napájecí adaptér zakoupený jako příslušenství u společnosti HP


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


Chcete-li vyřešit stav nízkého nabití baterie a nemáte k dispozici žádný zdroj napájení, uložte svou práci a počítač vypněte.


Úspora energie baterií

- Na Úvodní obrazovce napište text `napájení`, vyberte položku **Nastavení** a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.
- V okně Možnosti napájení vyberte režim nízké úrovně spotřeby.
- 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 odeberte nepoužívané externí paměťové karty.
- Snižte jas obrazovky.
- Před opuštěním své práce aktivujte režim spánku nebo vypněte počítač.

Použití externího zdroje napájení

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

 **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.

 **POZNÁMKA:** Informace o připojení k napájení střídavým proudem jsou uvedeny na letáku *Pokyny k instalaci*, který je součástí balení počítače.

Externí napájení střídavým proudem je dodáváno prostřednictvím schváleného adaptéru střídavého proudu nebo doplňkového dokovacího nebo rozšiřujícího zařízení.

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

- při nabíjení nebo kalibraci baterie
- při instalaci nebo modifikaci systémového softwaru
- při zápisu informací na disky CD, DVD nebo BD (pouze vybrané modely)
- při defragmentaci disku
- při zálohování nebo obnovování

Při připojení počítače k externímu zdroji napájení nastanou tyto události:

- Baterie se začne nabíjet.
- Je-li počítač zapnutý, změní se vzhled ikony měřiče napájení 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.

Testování adaptéru střídavého proudu

Otestujte adaptér střídavého proudu, pokud při připojení k napájení střídavým proudem u počítače zjistíte následující symptomy:

- počítač se nezapíná
- displej se nezapíná
- kontrolky napájení nesvítí

Testování adaptéru střídavého proudu:



POZNÁMKA: Následující pokyny platí pro počítače s výměnnou baterií.

1. Vypněte počítač.
2. Vyměňte baterii z počítače.
3. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a poté do zásuvky střídavého proudu.
4. Zapněte počítač.
 - Pokud se *rozsvítí* kontrolky napájení, adaptér střídavého proudu funguje správně.
 - Pokud zůstanou kontrolky napájení *zhasnuty*, adaptér střídavého proudu nefunguje a měl by být vyměněn.

Informace o zajištění náhradního adaptéru střídavého proudu získáte u podpory.

7 Externí karty a zařízení

Použití čteček paměťových karet

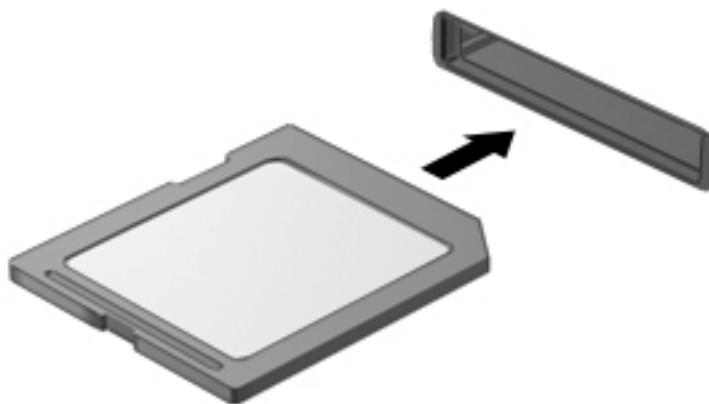
Doplňkové paměťové karty umožňují bezpečné ukládání a snadné sdílení dat. Tyto karty se často používají ve fotoaparátech a zařízeních PDA se záznamem na digitální média a také v jiných počítačích.

Postup určení formátů paměťových karet, které jsou na vašem počítači podporovány, naleznete v části [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#).

Vložení paměťové karty

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů paměťové karty, při vkládání paměťové karty použijte jen minimální sílu.

1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.
2. Vsuňte kartu do čtečky paměťových karet a zatlačte na ni, dokud nezapadne na místo.



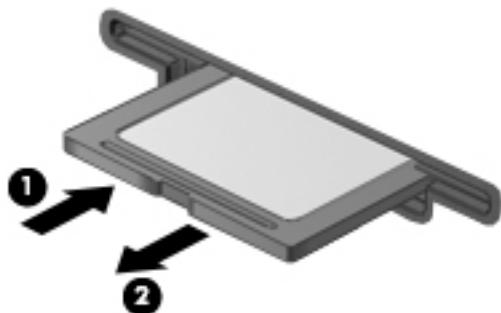
Když dojde k rozpoznání zařízení, uslyšíte zvuk a může se zobrazit nabídka možností.


Odebrání paměťové karty

⚠ UPOZORNĚNÍ: Použijte následující postup bezpečného odebrání paměťové karty, čímž předejdete ztrátě dat nebo zablokování systému.


1. Uložte data a ukončete všechny programy, které souvisí s paměťovou kartou.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu na ploše systému Windows. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

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



 **POZNÁMKA:** Pokud se karta nevysune sama, ze zásuvky ji vytáhněte.

Použití čipových karet (pouze klávesnice)

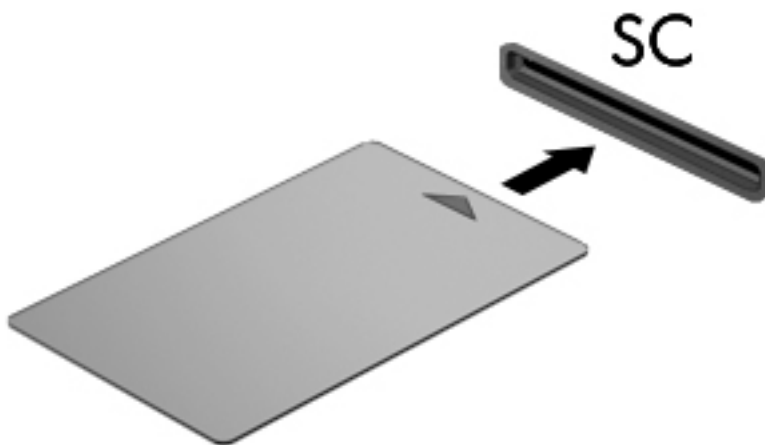
 **POZNÁMKA:** Termín *čipová karta* se v této kapitole používá k označení čipových karet i karet Java™.

Čipová karta je karta odpovídající velikosti kreditní karty, která má mikročip s pamětí a mikroprocesorem. Stejně jako osobní počítače mají čipové karty operační systém zajišťující vstupní a výstupní operace a také zahrnují funkce pro zabezpečení dat. Standardní čipové karty se používají se čtečkou čipových karet (pouze vybrané modely).

Pro přístup k obsahu mikročipu je vyžadován kód PIN. Další informace o funkcích zabezpečení čipových karet naleznete v aplikaci HP Support Assistant. Chcete-li spustit aplikaci HP Support Assistant, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**.

Vložení čipové karty

1. Uchopte čipovou kartu štítkem nahoru a jemně ji zasuněte do čtečky čipových karet, dokud nezapadne na místo.



2. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro přihlášení k počítači pomocí kódu PIN čipové karty.

Odebrání čipové karty

- ▲ Uchopte čipovou kartu za její hranu a vytáhněte ji ze čtečky čipových karet.



Použití zařízení USB

Univerzální sériová sběrnice (USB) je hardwarové rozhraní, které lze používat k připojení doplňkových externích zařízení, jako je například klávesnice, myš, disková jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač.

Některá zařízení USB mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodáván spolu se zařízením. Další informace o softwaru pro určité zařízení naleznete v pokynech příslušného výrobce. Tyto pokyny mohou být k dispozici se softwarem, na disku nebo na webových stránkách výrobce.

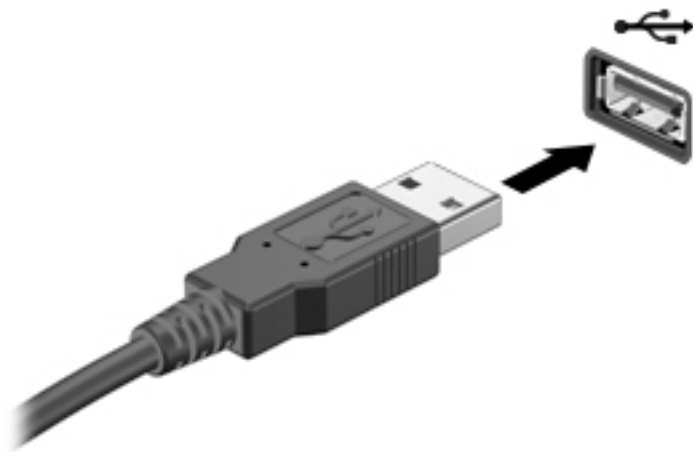
Počítač je vybaven alespoň 1 portem USB, který podporuje zařízení USB 1.0, 1.1, 2.0 a 3.0. Počítač může být také vybaven nabíjecím portem USB, jenž umožňuje napájení externího zařízení. Volitelné dokovací zařízení nebo rozbočovač USB poskytují další porty USB, které lze použít s počítačem.

Připojení zařízení USB

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

- ▲ Připojte kabel USB zařízení do portu USB.

POZNÁMKA: Následující obrázek se může od počítače mírně lišit.



Jakmile bude zařízení rozpoznáno, uslyšíte zvukové upozornění.

POZNÁMKA: Při prvním připojení zařízení USB se v oznamovací oblasti zobrazí zpráva, která vás informuje, že zařízení bylo rozpoznáno počítačem.


Odebrání zařízení USB

UPOZORNĚNÍ: Aby se omezilo riziko poškození konektoru USB, neodpojujte zařízení USB táhnutím za kabel.


UPOZORNĚNÍ: Použijte následující postup bezpečného odebrání zařízení USB, čímž předejdete ztrátě informací nebo zablokování systému.

1. Před odebráním zařízení USB uložte data a ukončete všechny programy, které se zařízením pracují.
2. Na ploše systému Windows klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Odeberte zařízení.

Použití doplňkových externích zařízení

 **POZNÁMKA:** Další informace o požadovaném softwaru a ovladačích nebo o tom, který port na počítači použít, naleznete v pokynech od výrobce.

Připojení externího zařízení k počítači:


 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození zařízení při připojování napájeného zařízení, ujistěte se, že je zařízení vypnuto a napájecí kabel střídavého proudu vytažen ze zásuvky.

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

Chcete-li odpojit nenapájené externí zařízení, vypněte zařízení a potom je odpojte od počítače. Chcete-li odpojit napájené externí zařízení, vypněte zařízení, odpojte jej od počítače a potom odpojte napájecí kabel střídavého proudu.

Použití doplňkových externích jednotek

Vyměnitelné externí jednotky rozšiřují vaše možnosti ukládání dat a přístupu k nim. Jednotku USB lze přidat připojením k portu USB na počítači.

 **POZNÁMKA:** Externí optické jednotky USB HP by měly být připojeny k napájenému portu USB na počítači.





Mezi jednotky pro rozhraní USB patří tyto druhy:

- disketová jednotka 1,44 MB
- modul pevného disku
- externí optická jednotka (CD, DVD a Blu-ray)
- zařízení MultiBay

8 Zabezpečení

Ochrana počítače

Standardní bezpečnostní funkce poskytované operačním systémem Windows a nástrojem Computer Setup (BIOS), který není součástí systému Windows, mohou chránit osobní nastavení a data před různými riziky.

-  **POZNÁMKA:** Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby sloužily jako odrazující prvek. Nemohou však zabránit zneužití nebo odcizení produktu.
-  **POZNÁMKA:** Před tím, než odešlete váš počítač do servisu, zálohujte a odstraňte všechny důvěrné soubory a odeberte všechna nastavení hesel.
-  **POZNÁMKA:** Některé funkce popsané v této kapitole nemusí být ve vašem počítači k dispozici.
-  **POZNÁMKA:** Počítač podporuje službu Computrace, která v některých oblastech umožňuje bezpečnostní sledování online a získání počítače zpět. Pokud je počítač odcizen, může její služba Computrace lokalizovat ve chvíli, kdy se neoprávněný uživatel připojí k Internetu. Chcete-li používat službu Computrace, je nutné zakoupit související software a zaregistrovat se. Informace o objednání softwaru Computrace naleznete na adrese <http://www.hp.com>.

Rizika počítače	Bezpečnostní funkce
Neoprávněné používání počítače	Nástroj HP Client Security v kombinaci s heslem, čipovou kartou, bezkontaktní kartou, zaregistrovanými otisky prstů nebo jinými přihlašovacími údaji pro ověřování
Neoprávněný přístup k nástroji Computer Setup (f10)	Heslo správce systému BIOS v nástroji Computer Setup*
Neoprávněný přístup k obsahu pevného disku	Heslo nástroje DriveLock nebo heslo automatické funkce DriveLock v nástroji Computer Setup*
Neoprávněné spuštění z doplňkové externí optické jednotky (pouze vybrané modely), doplňkového externího pevného disku (pouze vybrané modely) nebo vestavěného síťového adaptéru.	Funkce Možnosti spuštění v nástroji Computer Setup*
Neoprávněný přístup k uživatelskému účtu systému Windows	Uživatelské heslo systému Windows
Neoprávněný přístup k datům	<ul style="list-style-type: none">• Software HP Drive Encryption• Program Windows Defender
Neoprávněný přístup k nastavení nástroje Computer Setup a dalším identifikačním informacím o systému	Heslo správce systému BIOS v nástroji Computer Setup*
Neoprávněné odpojení počítače	Zásuvka bezpečnostního kabelu (pro připojení doplňkového bezpečnostního kabelu)

*Nástroj Computer Setup je předem instalovaný nástroj, uložený v paměti ROM, který lze použít, i když operační systém nefunguje nebo není zavedený. Pro navigaci a výběr položek v nástroji Computer Setup můžete použít buďto polohovací zařízení (TouchPad, ukazovátka nebo myš USB) nebo klávesnici.

Používání hesel

Heslo je skupina znaků, které zvolíte k zabezpečení dat v počítači. Podle toho, jak chcete řídit přístup k vašim datům, si můžete nastavit několik druhů hesel. Hesla mohou být nastavena v systému Windows nebo v nástroji Computer Setup, který není součástí systému Windows a je předinstalován v počítači.

- Hesla správce systému BIOS a heslo DriveLock se nastavují v nástroji Computer Setup. Tato hesla jsou spravována systémem BIOS.
- Hesla Automatic DriveLock jsou povolena v nástroji Computer Setup.
- Hesla systému Windows lze nastavit pouze v operačním systému Windows.
- Pokud byla dříve nastavena funkce HP SpareKey a zapomněli jste heslo správce systému BIOS nastavené v nástroji Computer Setup, můžete pro přístup k tomuto nástroji použít funkci HP SpareKey.
- Pokud zapomenete uživatelské i hlavní heslo funkce DriveLock nastavené v nástroji Computer Setup, bude pevný disk chráněný těmito hesly trvale uzamčen a nebude jej možné dále používat.

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

Při zadávání a uchovávání hesel se řiďte následujícími pravidly:

- Při vytváření hesel se řiďte požadavky programu.
- Stejně heslo nepoužívejte pro více aplikací nebo webových stránek a heslo systému Windows nepoužívejte pro žádnou jinou aplikaci ani webovou stránku.
- Pro uložení vašich uživatelských jmen a hesel pro všechny weby a aplikace, které používáte, použijte modul Password Manager aplikace HP Client Security. Později je můžete přechíst zabezpečeným způsobem, pokud si na ně nebudete moci vzpomenout.
- Hesla neuchovávejte v souboru, který je uložen v počítači.

Následující tabulky obsahují přehled běžně používaných správcovských hesel systému BIOS a systému Windows a dále obsahují popis jejich funkcí.

Nastavení hesel v systému Windows

Heslo	Funkce
Heslo správce*	Ochrání přístup k účtu správce systému Windows. POZNÁMKA: Nastavením hesla správce systému Windows se nenastaví heslo správce systému BIOS.
Heslo uživatele*	Ochrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows.

*Informace o nastavení hesla správce systému Windows nebo hesla uživatele systému Windows získáte po spuštění aplikace HP Support Assistant z Úvodní obrazovky. Chcete-li spustit aplikaci HP Support Assistant, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**.

Nastavení hesel v nástroji Computer Setup

Heslo	Funkce
Heslo správce systému BIOS*	Omezuje přístup k nástroji Computer Setup. POZNÁMKA: Pokud jsou povoleny funkce, které brání odstranění hesla správce systému BIOS, nebudete moci toto heslo odstranit, dokud nebudou tyto funkce zakázány.
Hlavní heslo funkce DriveLock*	Omezuje přístup k vestavěnému pevnému disku, který je chráněn funkcí DriveLock. Používá se též pro odebrání ochrany funkcí DriveLock. Toto heslo se nastavuje v části DriveLock Passwords (Hesla funkce DriveLock) v průběhu povolení této funkce. POZNÁMKA: Dříve než nastavíte heslo funkce DriveLock, musíte nastavit heslo správce systému BIOS:
Uživatelské heslo funkce DriveLock*	Omezuje přístup k vestavěnému pevnému disku, který je chráněn funkcí DriveLock a nastavuje se v části DriveLock Passwords (Hesla funkce DriveLock) v průběhu povolení této funkce. POZNÁMKA: Dříve než nastavíte heslo funkce DriveLock, musíte nastavit heslo správce systému BIOS:

*Podrobnosti o jednotlivých heslech naleznete v následujících tématech.

Správa hesla správce BIOS

Chcete-li nastavit, změnit nebo odstranit toto heslo, postupujte následovně:

Nastavení nového hesla správce systému BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.
3. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykové obrazovky vyberte položku **Security** (Zabezpečení) > **Setup BIOS Administrator Password** (Heslo správce systému BIOS) a potom stiskněte klávesu **enter**.
4. Po vyzvání zadejte heslo.
5. Po vyzvání znovu zadejte nové heslo pro potvrzení.
6. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na položku **Save** (Uložit) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položky **Main (Hlavní)** > **Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví po restartování počítače.

Změna hesla správce BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.
3. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykové obrazovky vyberte položku **Security** (Zabezpečení) > **Change Password** (Změnit heslo) a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Po vyzvání znovu zadejte nové heslo pro potvrzení.
6. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položky **Main (Hlavní)** > **Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví po restartování počítače.

Odstranění hesla správce systému BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.
3. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykové obrazovky vyberte položku **Security** (Zabezpečení) > **Change Password** (Změnit heslo) a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Po vyzvání k zadání nového hesla ponechte pole prázdné a poté stiskněte klávesu **enter**.
6. Přečtěte si varování. Pro pokračování vyberte možnost **YES** (Ano).
7. Po výzvě k opětovnému zadání nového hesla ponechte pole prázdné a postupujte podle pokynů na obrazovce.
8. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –


Vyberte položky **Main (Hlavní)** > **Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví po restartování počítače.


Zadání hesla správce systému BIOS

Do pole **Heslo správce systému BIOS** zadejte heslo (pomocí stejného typu kláves jako při jeho nastavení) a stiskněte klávesu **enter**. Po třech neúspěšných pokusech o zadání hesla správce systému BIOS je nutné restartovat počítač a pokusit se o zadání znovu.

Práva hesla Setup DriveLock v nástroji Computer Setup

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby se nestalo, že pevný disk chráněný funkcí DriveLock bude trvale nepoužitelný, uložte uživatelské a hlavní heslo funkce DriveLock na bezpečném místě mimo počítač. Pokud zapomenete obě hesla funkce DriveLock, bude pevný disk natrvalo uzamčen a nebude jej možné dále používat.

Funkce DriveLock chrání před neoprávněným přístupem k obsahu pevného disku. Funkci DriveLock lze použít pouze pro vestavěné pevné disky počítače. Po aplikaci funkce DriveLock na disk bude při přístupu k disku vyžadováno heslo. Jednotka je přístupná pomocí hesel funkce DriveLock, pouze pokud je vložena do počítače nebo do doplňkového replikátoru portů.

 **POZNÁMKA:** Dříve než získáte přístup k funkcím DriveLock, musíte nastavit heslo správce systému BIOS.

Pokud chcete zapnout funkci DriveLock pro pevný disk, je nutné nastavit uživatelské a hlavní heslo v nástroji Computer Setup. Důležité informace o použití ochrany pomocí funkce DriveLock:

- Po zavedení funkce DriveLock lze k pevnému disku přistupovat pouze po zadání uživatelského nebo hlavního hesla.
- Vlastníkem uživatelského hesla by měl být běžný uživatel chráněného pevného disku. Vlastníkem hlavního hesla může být správce systému nebo běžný uživatel.
- Uživatelské i hlavní heslo mohou být shodná.
- Uživatelské nebo hlavní heslo lze zrušit pouze po odebrání ochrany pomocí funkce DriveLock pro daný pevný disk. Ochranu pomocí funkce DriveLock lze deaktivovat pouze zadáním hlavního hesla.

Nastavení hesla funkce DriveLock

Pro nastavení hesla funkce DriveLock v nástroji Computer Setup postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.
3. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykové obrazovky vyberte položku **Security (Zabezpečení) > Hard Drive Tools (Nástroje pevného disku) > DriveLock** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Klikněte na možnost Set DriveLock Password (Nastavit heslo funkce DriveLock) (globální).
5. Zadejte heslo správce systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.
6. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykového displeje vyberte pevný disk, který chcete chránit, a postupujte podle pokynů na obrazovce.
7. Přečtěte si varování. Pro pokračování vyberte možnost **YES (Ano)**.
8. Po výzvě zadejte hlavní heslo a postupujte podle pokynů na obrazovce.
9. Po výzvě zadejte pro potvrzení hlavní heslo znovu a postupujte podle pokynů na obrazovce.
10. Po výzvě zadejte uživatelské heslo a postupujte podle pokynů na obrazovce.
11. Po výzvě zadejte pro potvrzení uživatelské heslo znovu a postupujte podle pokynů na obrazovce.
12. Pro potvrzení ochrany pomocí funkce DriveLock u vybraného pevného disku zadejte do pole pro potvrzení text **DriveLock** a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: U potvrzení funkce DriveLock se rozlišují velká a malá písmena.

13. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save (Uložit)** v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položky **Main (Hlavní) > Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví po restartování počítače.

Zadání hesla funkce DriveLock

Ujistěte se, že je pevný disk vložen v počítači (ne v doplňkovém dokovacím zařízení nebo v externím zařízení MultiBay).

V dialogovém okně **DriveLock Password** (Heslo funkce DriveLock) zadejte uživatelské nebo hlavní heslo (pomocí stejné kombinace kláves, jaká byla použita při vytváření hesla) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pokud heslo zadáte dvakrát neúspěšně, budete muset vypnout počítač a zkusit postup znovu.

Změna hesla funkce DriveLock

Pro změnu hesla funkce DriveLock v nástroji Computer Setup postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykové obrazovky vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Hard Drive Tools** (Nástroje pevného disku) > **DriveLock** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Zadejte heslo správce systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykové obrazovky vyberte položky **Set DriveLock Password** (Nastavit heslo funkce DriveLock) a postupujte podle pokynů na obrazovce.
6. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykového displeje vyberte některou z vnitřních jednotek pevného disku a postupujte podle pokynů na obrazovce.
7. Pomocí polohovacího zařízení, kláves se šipkami nebo dotykového displeje vyberte položku **Change Password** (Změnit heslo).
8. Po výzvě zadejte aktuální heslo a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.
9. Po výzvě zadejte nové heslo a postupujte podle pokynů na obrazovce.
10. Po výzvě znovu zadejte nové heslo pro potvrzení a poté stiskněte klávesu enter.
11. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
– nebo –
Vyberte položky **Main (Hlavní)** > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví po restartování počítače.

Vypnutí funkce DriveLock

Pro odebrání ochrany pomocí funkce DriveLock v nástroji Computer Setup postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.
3. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykové obrazovky vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Hard Drive Tools** (Nástroje pevného disku) > **DriveLock** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Zadejte heslo správce systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykové obrazovky vyberte položky **Set DriveLock Password** (Nastavit heslo funkce DriveLock) a postupujte podle pokynů na obrazovce.
6. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykového displeje vyberte některou z vnitřních jednotek pevného disku a postupujte podle pokynů na obrazovce.
7. Pomocí polohovacího zařízení, kláves se šipkami nebo dotykového displeje vyberte položku **Disable protection** (Deaktivovat ochranu).
8. Zadejte hlavní heslo a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.
9. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na položku **Save** (Uložit) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položky **Main (Hlavní)** > **Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví po restartování počítače.

Použití automatické funkce DriveLock v nástroji Computer Setup

V prostředí s více uživateli můžete nastavit heslo automatické funkce DriveLock. Pokud je povoleno heslo automatické funkce DriveLock, systém pro vás vytvoří náhodné uživatelské a hlavní heslo funkce DriveLock. Pokud jakýkoliv uživatel zadá přihlašovací údaje hesla, potom se pro odemknutí disku použije stejné náhodné uživatelské a hlavní heslo funkce DriveLock.



POZNÁMKA: Dříve než získáte přístup k automatické funkci DriveLock, musíte nastavit heslo správce systému BIOS:

Zadání hesla automatické funkce DriveLock

Pokud chcete povolit heslo automatické funkce DriveLock v nástroji Computer Setup, postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button

- to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.
 3. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykové obrazovky vyberte položku **Security (Zabezpečení) > Hard Drive Tools (Nástroje pevného disku) > Automatic DriveLock (Automatická funkce DriveLock)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 4. Zadejte heslo správce systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 5. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykového displeje vyberte některou z vnitřních jednotek pevného disku a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 6. Přečtěte si varování. Pro pokračování vyberte možnost **YES (Ano)**.
 7. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na položku **Save (Uložit)** a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.
- nebo –
- Vyberte položky **Main (Hlavní) > Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Odebrání ochrany automatickou funkcí DriveLock

Pro odebrání ochrany pomocí funkce DriveLock v nástroji Computer Setup postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
 2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.
 3. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykové obrazovky vyberte položku **Security (Zabezpečení) > Hard Drive Tools (Nástroje pevného disku) > Automatic DriveLock (Automatická funkce DriveLock)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 4. Zadejte heslo správce systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 5. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykového displeje vyberte některou z vnitřních jednotek pevného disku a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 6. Pomocí polohovacího zařízení, kláves se šipkami nebo dotykového displeje vyberte položku **Disable protection (Deaktivovat ochranu)**.
 7. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save (Uložit)** v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
- nebo –
- Vyberte položky **Main (Hlavní) > Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Používání antivirového softwaru

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

Antivirový software umožňuje rozpoznat a zničit většinu virů a ve většině případů opravit způsobené škody. Pokud chcete zajistit trvalou ochranu proti nově objeveným virům, je nutné pravidelně provádět aktualizace antivirového softwaru.

Aplikace Windows Defender je v počítači předinstalována. Důrazně doporučujeme, abyste pokračovali v používání antivirového programu, aby byl váš počítač plně chráněn.

Potřebujete-li získat další informace o virech, spusťte aplikaci HP Support Assistant. Chcete-li spustit aplikaci HP Support Assistant, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**.

Používání softwaru brány firewall

Brány firewall jsou navrženy tak, aby předcházely neoprávněnému přístupu do systému nebo sítě. Brána firewall může být softwarovým programem, který instalujete na váš počítač a/nebo síť, nebo může jít o řešení skládající se z hardwaru i softwaru.

Vybrat si můžete ze dvou typů brány firewall:

- Hostitelská brána firewall – software, který chrání pouze počítač, v němž je nainstalován.
- Síťová brána firewall – je nainstalována mezi modemem DSL nebo kabelovým modemem a domácí sítí, čímž chrání všechny počítače v síti.

Když je v systému instalována brána firewall, jsou veškerá odesílaná a přijímaná data sledována a konfrontována se sadou bezpečnostních kritérií definovaných uživatelem. Jakákoliv data, která tato kritéria nesplňují, jsou zablokována.

Váš počítač či síťové vybavení již mohou mít instalovanou bránu firewall. Pokud tomu tak není, jsou k dispozici softwarové brány firewall.



POZNÁMKA: Za určitých okolností může brána firewall blokovat přístup ke hrám využívajícím Internet, narušovat síťové sdílení souborů a tiskáren nebo blokovat povolené e-mailové přílohy. Pokud chcete tuto potíž dočasně vyřešit, vypněte bránu firewall, proveďte požadovanou činnost a opět bránu firewall zapněte. Pokud chcete potíže vyřešit trvale, změňte konfiguraci brány firewall.

Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací



UPOZORNĚNÍ: Společnost Microsoft® rozesílá upozornění týkající se kritických aktualizací. Pokud chcete ochránit počítač před narušením bezpečnosti a počítačovými viry, instalujte ihned po obdržení varování všechny kritické aktualizace od společnosti Microsoft.

Můžete rozhodnout, zda se aktualizace nainstalují automaticky. Chcete-li změnit nastavení, napište na Úvodní obrazovce text `ovládací panely` a poté vyberte položku **Ovládací panely**. Vyberte položku **Systém a zabezpečení**, dále položku **Windows Update**, poté příkaz **Změnit nastavení** a následně postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití softwaru HP Client Security

Software HP Client Security je předinstalován ve vybraných modelech počítačů. Tento software lze spustit pomocí dlaždice HP Client Security na Úvodní obrazovce, ikony HP Client Security

v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu na ploše systému Windows a pomocí Ovládacích panelů systému Windows. Software poskytuje funkce zabezpečení, které pomáhají chránit před neoprávněným přístupem k počítači, síti a důležitým datům. Další informace naleznete v softwarové nápovědě k aplikaci HP Client Security.

Použití čtečky otisků prstů (pouze vybrané modely)

Integrovaná čtečka otisků prstů je k dispozici na vybraných modelech počítačů. Chcete-li používat čtečku otisků prstů, musíte zaregistrovat své otisky prstů v modulu Credential Manager nástroje HP Client Security. Další informace naleznete v softwarové nápovědě nástroje HP Client Security.

Poté, co zaregistrujete vaše otisky prstů v nástroji Credential Manager, můžete použít modul Password Manager nástroje HP Client Security pro uložení a zadání vašich uživatelských jmen a hesel do podporovaných webů a aplikací.

Umístění čtečky otisků prstů

Čtečka otisků prstů je malý kovový snímač, který je umístěn v jedné z následujících oblastí vašeho počítače:

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

V závislosti na modelu počítače může být čtečka otisků prstů orientovaná vodorovně nebo svisle. Obě orientace vyžadují, abyste kolmo přejeli prstem přes kovový snímač.

9 Údržba

Čištění počítače

K bezpečnému vyčištění počítače použijte následující produkty:

- dimethyl-benzyl chlorid amonný v maximální koncentraci 0,3 procenta (např. jednorázové utěrky, které se dodávají od různých výrobců)
- tekutý čistič na sklo bez obsahu alkoholu
- voda s mýdlem
- suchá a čistá tkanina nepouštějící vlákna nebo jelenice (antistatická tkanina bez oleje)
- antistatické utěrky

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte silná rozpouštědla, která by mohla trvale poškodit počítač. Pokud si nejste jistí, zda je čisticí prostředek pro váš počítač bezpečný, zkontrolujte složení čisticího prostředku, zda neobsahuje takové složky, jako jsou alkohol, aceton, chlorid amonný, metylenchlorid a uhlovodíky.

Materiály z vláken, například papírové ubrusky, mohou počítač poškrábat. Částice nečistot a čisticí prostředky mohou ve škrábancích uvíznout.

Postupy čištění

Chcete-li počítač bezpečně vyčistit, postupujte podle pokynů uvedených v této části.

⚠ VAROVÁNÍ! Úrazům elektrickým proudem nebo poškození součástí předejdete tak, že nebudete počítač čistit zapnutý.

Vypněte počítač.

Odpojte napájení střídavým proudem.

Odpojte všechna napájená externí zařízení.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození vestavěných součástí v počítači, nestříkejte čisticí prostředky přímo na povrch počítače. Kapaliny nastříkané na povrch mohou trvale poškodit vnitřní součásti.

Čištění displeje (zařízení All-in-One nebo notebooky)

Opatrně otřete displej pomocí měkkého hadříku, který nepouští vlákna a je navlhčený čisticí látkou na sklo *bez obsahu alkoholu*. Před zavřením displeje se ujistěte, že je displej suchý.

Čištění boků nebo krytu

K čištění a dezinfekci stran nebo krytu používejte jemnou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici navlhčenou jedním z výše uvedených čisticích prostředků, případně použijte vhodnou jednorázovou baktericidní utěrku.

📝 POZNÁMKA: Při čištění krytu počítače používejte krouživé pohyby, abyste napomohli odstranění nečistot a usazenin.

Čištění zařízení TouchPad, klávesnice nebo myši

⚠ VAROVÁNÍ! Chcete-li předejít úrazu elektrickým proudem a poškození vnitřních součástí, nepoužívejte k čištění klávesnice vysavač s nástavcem. Vysavač by mohl znečistit klávesnici smetím z domácnosti.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození vestavěných součástí, zabraňte vniknutí kapalin mezi klávesy.

- K čištění a dezinfekci zařízení TouchPad, klávesnice nebo myši použijte jemnou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici navlhčenou jedním z výše uvedených čisticích prostředků, případně použijte vhodnou jednorázovou baktericidní utěrku.
- Chcete-li předejít uvíznutí kláves a odstranit prach, zbytky papíru a částice z klávesnice, použijte nádobku se stlačeným vzduchem vybavenou nástavcem.

Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače. Nejnovější verze programů a ovladačů naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Můžete se také zaregistrovat, aby vám byla zasílána automatická upozornění na dostupné aktualizace.

Použití nástroje SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) je nástroj, který poskytuje rychlý přístup k informacím o modulech SoftPaq pro podnikové počítače HP bez požadavku na číslo modulu SoftPaq. Pomocí tohoto nástroje můžete snadno vyhledávat moduly SoftPaq, stahovat je a rozbalovat.

Nástroj SoftPaq Download Manager funguje tak, že ze serveru FTP společnosti HP přečte a stáhne zveřejněný soubor s databází, který obsahuje označení modelu počítače a informace o modulu SoftPaq. Nástroj SoftPaq Download Manager umožňuje zadat jeden nebo více modelů počítače k určení toho, které moduly SoftPaq jsou k dispozici pro stažení.

Nástroj SoftPaq Download Manager kontroluje aktualizace databáze a softwaru na serveru FTP společnosti HP. Pokud jsou nalezeny aktualizace, jsou staženy a automaticky použity.

Nástroj SoftPaq Download Manager je k dispozici na webu společnosti HP. Pokud chcete použít nástroj SoftPaq Download Manager ke stažení modulů SoftPaq, je třeba nejprve stáhnout a nainstalovat tento program. Přejděte na adresu <http://www.hp.com/go/sdm> a postupujte podle pokynů pro stažení a instalaci nástroje SoftPaq Download Manager.

Postup stažení modulů SoftPaq:

- ▲ Na Úvodní obrazovce napište znak `s`. V poli pro vyhledávání napište text `softpaq` a poté vyberte položku HP SoftPaq Download Manager. Postupujte dle pokynů a stáhněte moduly SoftPaq.




POZNÁMKA: Pokud budete vyzváni funkcí Řízení uživatelských účtů, klikněte na možnost **Ano**.


10 Zálohování a obnovení

Pro ochranu svých dat použijte nástroje pro zálohování a obnovení systému Windows pro zálohování jednotlivých souborů a složek, pro zálohování celého pevného disku, vytvoření disků pro opravu systému (pouze vybrané modely) pomocí vestavěné optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo pomocí doplňkové externí optické jednotky, nebo vytvořte body obnovení systému. V případě selhání systému můžete použít záložní soubory k obnovení obsahu počítače.

Na Úvodní obrazovce napište příkaz `obnovit`, klikněte na položku **Nastavení** a poté vyberte ze zobrazeného seznamu požadovanou možnost.

 **POZNÁMKA:** Podrobné pokyny k různým možnostem zálohování a obnovení si můžete vyhledat v příslušných tématech v Nápovědy a podpory operačního systému Windows.

Pro případ nestability systému společnost HP doporučuje, abyste si postupy obnovení vytiskli a uložili si je k dalšímu použití.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows obsahuje funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení počítače. Při instalaci softwaru, spouštění nástrojů nebo změnách nastavení systému Windows můžete být vyzváni k povolení dotyčné akce nebo k zadání hesla. Další informace naleznete v Nápovědě a podpoře operačního systému Windows.

Zálohování dat


Obnovení po selhání systému je tak úplné, jak je úplná vaše poslední záloha. Média pro opravu systému a první zálohu byste měli vytvořit ihned po počátečním nastavení systému. Jakmile přidáte nový software a datové soubory, měli byste pokračovat v pravidelném zálohování systému, aby byla záloha stále aktuální.

Další informace o funkcích zálohování systému operačního systému Windows naleznete v Nápovědě a podpoře operačního systému Windows.

Provedení obnovení systému

V případě selhání nebo nestability systému počítač poskytuje k obnově souborů následující nástroje:


- Nástroje pro obnovu systému Windows: Nástroj Zálohování a obnovení systému Windows můžete použít k obnově dat, která jste dříve zálohovali. Můžete také použít nástroj Oprava spouštění systému Windows k opravě potíží, které by mohly systému Windows bránit ve správném spuštění.
- Nástroje obnovení pomocí klávesy **f11**: Nástroje obnovení pomocí klávesy **f11** je možné použít k obnovení původní bitové kopie pevného disku. Bitová kopie obsahuje operační systém Windows a softwarové programy nainstalované výrobcem.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemůžete počítač spustit a použít médium pro opravu systému, které jste vytvořili dříve (pouze vybrané modely), musíte si zakoupit médium operačního systému Windows, počítač restartovat a opravit operační systém. Další informace naleznete v části [Použití média operačního systému Windows \(prodává se samostatně\) na stránce 69](#).

Použití nástrojů systému Windows pro obnovu

Postup obnovy souborů a složek z dříve vytvořené zálohy naleznete v Nápovědě a podpoře operačního systému Windows.

Při obnovování informací pomocí nástroje Automatická oprava postupujte následovně:


 **UPOZORNĚNÍ:** Některé možnosti nástroje Oprava spouštění systému zcela vymažou a přeformátují pevný disk. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software instalovaný na počítači budou trvale odstraněny. Po zformátování proces obnovení obnoví operační systém, ovladače, software a nástroje ze zálohy použité pro obnovení.

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Je-li to možné, zkontrolujte, zda na disku existují oddíly pro bitovou kopii pro obnovení a pro systém Windows.


Na Úvodní obrazovce napište text `soubor` a poté vyberte položku **Průzkumník souborů**.

– nebo –


Na Úvodní obrazovce napište text `počítač` a poté vyberte položku **Tento počítač**.

 **POZNÁMKA:** Pokud oddíly pro systém Windows nebo pro bitovou kopii pro obnovení nejsou na seznamu, budete muset obnovit operační systém a programy pomocí disku DVD operačního systému Windows a média *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů) (oba nutno zakoupit zvlášť). Další informace naleznete v části [Použití média operačního systému Windows \(prodává se samostatně\) na stránce 69](#).

3. Pokud jsou oddíly pro systém Windows a pro bitovou kopii pro obnovení uvedeny na seznamu, restartujte počítač stisknutím a přidržením klávesy `shift` za současného kliknutí na příkaz **Restartovat**.
4. Vyberte položku **Odstraňování potíží**, poté vyberte položku **Upřesnit možnosti** a poté položku **Oprava spouštění systému**.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


 **POZNÁMKA:** Další informace o obnovení dat pomocí nástrojů systému Windows naleznete v příslušných tématech v Nápovědě a podpoře.

Použití nástrojů obnovení pomocí klávesy f11

 **UPOZORNĚNÍ:** Po stisknutí klávesy `f11` se úplně vymaže veškerý obsah pevného disku a pevný disk se znovu zformátuje. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software instalovaný na počítači, budou trvale odstraněny. Nástroj obnovení pomocí klávesy `f11` znovu nainstaluje operační systém společně s programy i ovladači od společnosti HP, které byly instalovány výrobcem. Software, který nebyl instalován výrobcem, je třeba nainstalovat znovu.

Při obnovování původní bitové kopie pevného disku pomocí klávesy `f11` postupujte následovně:


1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Pokud je to možné, zkontrolujte, zda na disku existuje oddíl pro bitovou kopii pro obnovení: Na Úvodní obrazovce napište text `počítač` a poté vyberte položku **Tento počítač**.

 **POZNÁMKA:** Pokud není oddíl pro bitovou kopii pro obnovení uveden v seznamu, budete muset obnovit operační systém a programy pomocí média operačního systému Windows a média *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů) (obě nutno zakoupit zvlášť). Další informace naleznete v části [Použití média operačního systému Windows \(prodává se samostatně\) na stránce 69](#).


3. Je-li oddíl Recovery Image v seznamu uveden, zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu `esc` nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
4. Jakmile se na obrazovce zobrazí zpráva „Press <F11> for recovery“ (Stiskem F11 provedete obnovení), stiskněte klávesu `f11` nebo na ni poklepejte.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití média operačního systému Windows (prodává se samostatně)

Pokud chcete objednat disk DVD operačního systému Windows, kontaktujte technickou podporu. Konzultujte brožuru *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla), kterou jste obdrželi s počítačem. Kontaktní informace také naleznete na webových stránkách společnosti HP. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud použijete médium operačního systému Windows, celý obsah pevného disku bude vymazán a pevný disk naformátován. Veškeré soubory, které jste vytvořili, a veškerý software instalovaný na počítači, budou trvale odstraněny. Jakmile bude formátování dokončeno, proces obnovy vám pomůže obnovit operační systém společně s ovladači, softwarem a nástroji.

Pokud chcete provést úplnou obnovu operačního systému pomocí disků DVD operačního systému Windows:

 **POZNÁMKA:** Tento proces zabere několik minut.

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Do optické jednotky vložte disk DVD operačního systému Windows a poté restartujte počítač.
3. Po výzvě stiskněte kteroukoliv klávesu na klávesnici.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po dokončení instalace:

1. Vysuňte médium s operačním systémem Windows a vložte médium *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů).
2. Nejdříve nainstalujte ovladače hardwaru a poté doporučené aplikace.

Použití možnosti Aktualizace systému Windows nebo Resetování systému Windows

Pokud počítač nepracuje správně a potřebujete obnovit stabilitu systému, funkce Aktualizace systému Windows vám umožní začít od začátku a zachovat to, co je pro vás důležité.

Možnost Resetování systému Windows umožňuje provést podrobné přeformátování počítače nebo odstranit osobní data před tím, než počítač předáte novému uživateli nebo odevzdáte k likvidaci. Další informace o této funkci naleznete Nápovědě a podpoře operačního systému Windows.

Použití nástroje HP Software Setup


Nástroj HP Software Setup můžete použít k opětovné instalaci ovladačů nebo vybraného softwaru, který byl poškozen či odstraněn ze systému.

1. Na Úvodní obrazovce napište text `HP Software Setup`.
2. Spustíte nástroj HP Software Setup.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce a přeinstalujte ovladače nebo vybraný software.


11 Computer Setup (BIOS), MultiBoot a HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Použití nástroje Computer Setup

Nástroj Computer Setup neboli BIOS (Basic Input/Output System) ovládá komunikaci mezi všemi vstupními a výstupními zařízeními v systému (např. diskové jednotky, displej, klávesnice, myš a tiskárna). Nástroj Computer Setup obsahuje nastavení typů instalovaných periferních zařízení, pořadí jednotek při spuštění počítače a množství systémové a rozšířené paměti.

 **POZNÁMKA:** Při změnách v nástroji Computer Setup buďte velmi opatrní. Chyby mohou počítači zabránit ve správné funkci.

Spuštění nástroje Computer Setup

 **POZNÁMKA:** Externí klávesnici připojenou pomocí portu USB lze v nástroji Computer Setup použít pouze v případě, že je povolena podpora starších verzí rozhraní USB.


Pro spuštění nástroje Computer Setup postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.

Navigace a výběr položek v nástroji Computer Setup

Pro navigaci a výběr položek v nástroji Computer Setup postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).

 **POZNÁMKA:** K procházení a provádění změn v nástroji Computer Setup můžete použít polohovací zařízení (zařízení TouchPad nebo myš USB) nebo klávesnici.


2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.
 - Pro výběr nabídky nebo položky nabídky použijte klávesu **tab** a klávesy se šipkami a poté stiskněte klávesu **enter**, použijte polohovací zařízení pro kliknutí na položku, nebo poklepejte na některou z nabídek nebo z položek nabídky na dotykovém displeji.
 - Pro posouvání nahoru a dolů klikněte na šipku nahoru nebo dolů v pravém horním rohu obrazovky nebo použijte klávesu se šipkou nahoru nebo dolů na klávesnici.
 - Chcete-li zavřít dialogová okna a zobrazit hlavní obrazovku nástroje Computer Setup, poklepejte na klávesu **esc** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Chcete-li nástroj Computer Setup ukončit, zvolte jeden z následujících způsobů:

- Ukončení nástroje Computer Setup bez uložení provedených změn:
Klikněte na ikonu **Exit** (Ukončit) v pravém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
– nebo –
Vyberte položky **Main (Hlavní) > Ignore Changes and Exit (Ignorovat změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Ukončení nástroje Computer Setup s uložení provedených změn:
Klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v pravém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
– nebo –
Vyberte položky **Main (Hlavní) > Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví po restartování počítače.

Obnovení nastavení od výrobce v nástroji Computer Setup

 **POZNÁMKA:** Obnovení výchozích nastavení nezmění režim pevného disku.


Postup obnovení veškerých nastavení nástroje Computer Setup na nastavení výrobce:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.
3. Vyberte možnosti **Main (Hlavní) > Restore Defaults (Obnovit výchozí nastavení)**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Pokud chcete uložit změny a skončit, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v pravém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položky **Main (Hlavní) > Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví po restartování počítače.

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

Aktualizace systému BIOS

Aktuální verze systému BIOS může být dostupná na webových stránkách společnosti HP.

Většina aktualizací systému BIOS na webu společnosti HP je zabalena v komprimovaných souborech zvaných *SoftPkg*.

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

Určení verze systému BIOS

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


Informace o verzi systému BIOS (označované též jako *ROM date* (Datum paměti ROM) a *System BIOS* (Systém BIOS)) lze zobrazit pomocí kombinace kláves **fn+esc** (pokud je spuštěn systém Windows) nebo pomocí nástroje Computer Setup.

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.
3. Vyberte možnost **Main** (Hlavní) > **System Information** (Systémové informace).
4. Pokud chcete ukončit nástroj Computer Setup bez uložení změn, klikněte na ikonu **Exit** (Ukončit) v pravém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položky **Main (Hlavní) > Ignore Changes and Exit (Ignorovat změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Stažení aktualizace systému BIOS

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

Neodpojujte počítač od napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.

Nevypínejte počítač ani neaktivujte režim spánku.


Nevkládejte, neodebírejte, nepřipojujte ani neodpojujte žádná zařízení ani kabely.

1. Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant.
2. Vyberte položky **Aktualizace a optimalizace** a poté **Vyhledat aktualizace softwaru HP**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. V oblasti pro stahování postupujte podle těchto kroků:
 - a. Najděte nejnovější aktualizaci systému BIOS a porovnejte ji s verzí systému BIOS aktuálně nainstalovanou v počítači. Poznamenejte si datum, název nebo jiné 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.

Pokud je aktualizace novější než váš systém BIOS, poznačte si cestu k umístění na pevném disku, kam se aktualizace stahuje. Umístění souboru budete potřebovat ve chvíli, kdy budete připraveni instalovat aktualizaci.

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač připojen k síti, poraďte se před instalováním jakékoli aktualizace softwaru, zejména před aktualizací systému BIOS, se správcem sítě.


Postupy instalace systému BIOS jsou různé. Po stažení postupujte podle pokynů, které jsou zobrazeny na obrazovce. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, postupujte následovně:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `soubor` a vyberte položku **Průzkumník souborů**.
2. Klikněte na označení pevného disku. Označení pevného disku je obvykle Místní disk (C:).
3. Pomocí cesty, kterou jste si dříve poznamenali, přejděte na pevném disku do složky obsahující danou aktualizaci.
4. Dvakrát klikněte na soubor s příponou `.exe` (například `název_souboru.exe`).
Spustí se instalace systému BIOS.
5. Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

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

Synchronizace tabletu a klávesnice


Po připojení tabletu ke klávesnici a restartu počítače systému BIOS zkontroluje, zda musí být firmware integrovaného řadiče na klávesnici synchronizován, a spustí synchronizaci. Pokud bude synchronizace přerušena, zobrazí se na obrazovce upozornění na 10 sekund předtím, než se tablet restartuje a pokusí se o opakovanou synchronizaci.

 **POZNÁMKA:** Integrovaný řadič firmwaru bude synchronizován pouze tehdy, bude-li baterie tabletu nebo klávesnice nabitá na více než 50%, nebo pokud je tablet připojen k napájení střídavým proudem.

Použití systému MultiBoot

Pořadí zařízení pro spuštění

Po zapnutí se počítač pokusí spustit systém z povolených zařízení pro spuštění. Nástroj MultiBoot, který je povolený v nastavení od výrobce, ovládá pořadí, podle kterého systém vybírá zařízení pro spuštění. Mezi zařízení pro spuštění mohou patřit optické jednotky, disketové jednotky, síťová karta, pevné disky a zařízení USB. Zařízení pro spuštění obsahují spustitelné médium nebo soubory, které jsou vyžadovány pro korektní spuštění a funkčnost počítače.

 **POZNÁMKA:** Některá zařízení pro spuštění musí být nejdříve povolena v nástroji Computer Setup, aby mohla být zařazena do pořadí zařízení pro spuštění.

Pořadí, ve kterém počítač vyhledává zařízení pro spuštění, lze změnit nastavením pořadí při spuštění v nástroji Computer Setup. Můžete také stisknout klávesu `esc` nebo tlačítko snížení hlasitosti, je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti)

a potom stiskněte klávesu **f9** nebo na ni poklepejte. Volbou klávesy **f9** zobrazíte nabídku s aktuálními spouštěcími zařízeními, z níž budete moci vybrat požadované spouštěcí zařízení. Případně lze použít program MultiBoot Express, jehož pomocí lze počítač nastavit tak, aby vás vyzval k určení umístění zařízení pro spuštění po každém zapnutí nebo restartování počítače.

Výběr předvoleb MultiBoot

Funkci MultiBoot můžete použít následujícími způsoby:

- Změna nastavení pořadí při spouštění v nástroji Computer Setup, jež určí nové pořadí při spouštění, které bude počítač používat při každém zapnutí.
- Pro dynamický výběr zařízení pro spuštění stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti), a potom pro vstup do nabídky Boot Device Options (Možnosti zařízení pro spuštění) stiskněte klávesu **f9**.
- Nastavení variabilního pořadí při spouštění pomocí programu MultiBoot Express. Tato funkce požaduje volbu zařízení pro spuštění při každém spuštění nebo restartu počítače.

Nastavení nového výchozího pořadí při spouštění v nástroji Computer Setup

Spuštění nástroje Computer Setup a nastavení pořadí při spouštění, které se použije při každém zapnutí nebo restartu počítače:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti).
2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.
3. Vyberte jednu z následujících možností a potom postupujte podle pokynů na obrazovce:
 - **Advanced (Rozšířené) > Boot Options (Možnosti spouštění) > UEFI Boot Order (Pořadí při spouštění UEFI) > UEFI Hybrid**
 - **Advanced (Rozšířené) > Boot Options (Možnosti spouštění) > UEFI Boot Order (Pořadí při spouštění UEFI) > UEFI Native Mode (Nativní režim UEFI)**
 - **Advanced (Rozšířené) > Boot Options (Možnosti spouštění) > UEFI Boot Order (Pořadí při spouštění UEFI) > Legacy Boot Mode (Starší verze)**

Stiskněte klávesu **enter**.

4. Pro posun zařízení v pořadí při spouštění výš klikněte s použitím polohovacího zařízení (nebo se dotkněte) na šipku vzhůru nebo stiskněte klávesu **+**.

– nebo –

Pro posun zařízení v pořadí při spouštění níž klikněte s použitím polohovacího zařízení (nebo se dotkněte) na šipku dolů nebo stiskněte klávesu **-**.

5. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položky **Main (Hlavní) > Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Dynamická volba zařízení pro spuštění stisknutím klávesy f9

Pro dynamickou volbu zařízení pro spuštění pro aktuální sekvenci spouštění postupujte následovně:

1. Nabídku Zvolte zařízení pro spuštění otevřete zapnutím nebo restartem počítače, a potom rychle stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko snížení hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazeno "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti). Zobrazí se nabídka při spuštění.
2. Stiskněte klávesu **f9** nebo na ni klepněte.
3. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykové obrazovky vyberte zařízení pro spuštění a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení výzvy programu MultiBoot Express

Pro spuštění nástroje Computer Setup a nastavení počítače pro zobrazení výzvy programu MultiBoot s nabídkou umístění pro spouštění při každém zapnutí počítače postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a potom stiskněte klávesu **esc** nebo přidržte stisknuté tlačítko snížení hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazeno "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti). Zobrazí se nabídka při spuštění.
2. Pro vstup do nabídky Computer Setup (Nastavení počítače) stiskněte klávesu **f10** nebo na ni poklepejte.
3. S použitím polohovacího zařízení, kurzorových kláves nebo dotykového displeje vyberte položky **Advanced (Rozšířený) > Boot Options (Možnosti spouštění) > Multiboot Express Boot Popup Delay (Sec)** (Doba zobrazení okna MultiBoot Express Boot (v sekundách)) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. V poli **Multiboot Express Boot Popup Delay (Sec)** (Doba zobrazení okna MultiBoot Express Boot (v sekundách)) zadejte v sekundách dobu, po jakou se má na počítači zobrazit nabídka umístění spouštěcí jednotky před tím, než bude ke spuštění použit výchozí způsob na základě aktuálního nastavení funkce MultiBoot. (Vyberete-li hodnotu 0, nabídka umístění spouštěcí jednotky funkce Express Boot se nezobrazí.)
5. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save (Uložit)** v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položky **Main (Hlavní) > Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví po restartování počítače.

Nastavení předvoleb programu MultiBoot Express

Když je zobrazena nabídka Express Boot v průběhu spouštění, máte následující možnosti:

- V nabídce Express Boot vyberte před uplynutím časového intervalu zařízení pro spuštění a stiskněte klávesu [enter](#).
- Chcete-li zabránit použití výchozího nastavení programu MultiBoot, stiskněte před vypršením časového intervalu jakoukoliv klávesu. Počítač nebude spuštěn, dokud nevyberete zařízení pro spuštění a nestisknete klávesu [enter](#).
- Pokud chcete počítač spustit podle aktuálního nastavení programu MultiBoot, nechejte vypršet časový limit.

Použití HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics je rozhraní Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), které umožňuje spuštění diagnostických testů pro zjištění, zda hardware počítače řádně funguje. Nástroj běží mimo operační systém a může tak izolovat poruchy hardwaru od poruch, které mohou být způsobeny operačním systémem nebo jinými softwarovými součástmi.


Spuštění HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a rychle stiskněte klávesu [esc](#) nebo přidržte stisknuté tlačítko snížení hlasitosti, dokud je ve spodní části obrazovky zobrazeno "Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu" (Pro vstup do nabídky spuštění systému BIOS přidržte tlačítko snížení hlasitosti). Zobrazí se nabídka při spuštění.

2. Stiskněte klávesu [f2](#) nebo na ni klepněte.

Systém BIOS prohledá tři místa pro vyhledání diagnostických nástrojů v následujícím pořadí:


- a. připojená jednotka USB

 **POZNÁMKA:** Popis stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na paměťové zařízení USB je popsáno v [Stažení HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na zařízení USB na stránce 77](#).


- b. pevný disk

- c. BIOS

3. Po otevření nástroje pro diagnostiku použijte kurzorové klávesy nebo dotykový displej a vyberte typ diagnostického testu, který chcete spustit, a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Pokud potřebujete diagnostický test zastavit, stiskněte klávesu [esc](#) nebo klepněte kdekoli na dotykové obrazovce.

Stažení HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB

 **POZNÁMKA:** Pokyny pro stažení HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) jsou pouze v angličtině.

Existují dvě možnosti stažení HP PC Hardware Diagnostics na zařízení USB:

Možnost 1: Domovská stránka nástroje HP PC Diagnostics – poskytuje přístup k nejnovější verzi UEFI

1. Přejděte na stránky <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Klikněte na odkaz **UEFI Download** (Stáhnout UEFI) a poté vyberte možnost **Spustit**.

Možnost 2: Stránka Podpora a ovladače – poskytuje předchozí a novější verze souborů ke stažení pro konkrétní produkt

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com>.
2. Ukažte na položku **Support** (Podpora) umístěnou v horní části stránky a poté klikněte na položku **Download Drivers** (Stáhnout ovladače).
3. Do textového pole zadejte název produktu a poté klikněte na položku **Go** (Přejít).
– nebo –
Nechte HP automaticky rozpoznat váš produkt kliknutím na položku **Find Now** (Vyhledat).
4. Vyberte model vašeho počítače a operační systém.
5. V oblasti **Diagnostic** (Diagnostika) klikněte na **HP UEFI Support Environment**.
– nebo –
Klikněte na položku **Download** (Stáhnout) a poté klikněte na položku **Run** (Spustit).

12 Podpora

Kontaktování podpory

Pokud jste na stránkách této uživatelské příručky nebo v aplikaci HP Support Assistant nenašli odpovědi na svoje otázky, můžete kontaktovat podporu. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Kontakty podpory pro všechny ostatní státy naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Dostupné možnosti:

- chat online s technikem společnosti HP




POZNÁMKA: Není-li podpora dostupná ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

- vyhledání telefonních čísel podpory
- vyhledání servisního střediska společnosti HP

Štítky

Štítky na počítači poskytují informace, které se mohou hodit k řešení potíží se systémem nebo k zajištění kompatibility počítače na cestách do zahraničí:

 **DŮLEŽITÉ:** Všechny štítky, popsané v této části, jsou umístěny na spodní straně klávesnice nebo na zadní straně tabletu.


- Servisní štítek – Obsahuje důležité informace identifikující váš počítač. Pokud budete kontaktovat podporu, pravděpodobně budete požádáni, abyste uvedli sériové číslo a možná i číslo produktu a číslo modelu. Před tím, než budete kontaktovat podporu, vyhledejte tato čísla.



Součást

- | | |
|-----|---------------|
| (1) | Sériové číslo |
| (2) | Číslo výrobku |
| (3) | Záruční doba |

- Certifikát pravosti produktu Microsoft® (pouze vybrané modely před operačním systémem Windows 8) – obsahuje kód Product Key systému Windows. Tento kód budete pravděpodobně potřebovat při aktualizaci nebo řešení potíží s operačním systémem. Všechny platformy, na nichž je předinstalován operační systém Windows 8 nebo Windows 8.1 nejsou opatřeny fyzickým štítkem, ale jsou vybaveny elektronicky instalovaným digitálním kódem Digital Product Key.

 **POZNÁMKA:** Kód Digital Product Key je postupy obnovení schválenými společnostmi HP automaticky rozpoznán a aktivován operačními systémy Microsoft na reinstalovaném operačním systému Windows 8 nebo Windows 8.1.

- Štítek nebo štítky se směrnici – obsahují informace o směrnících souvisejících s počítačem.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace – obsahují informace o doplňkových bezdrátových zařízeních a označení schválení vyžadované v některých zemích nebo oblastech, v nichž byla zařízení schválena pro použití.

13 Technické údaje


Vstupní napájení


Informace o napájení uvedené v této části mohou být užitečné při plánování cest s počítačem do zahraničí.

Počítač je napájen stejnosměrným napětím ze zdroje střídavého nebo stejnosměrného proudu. Zdroj střídavého proudu musí mít napětí 100 – 240 V při frekvenci 50 – 60 Hz. Počítač lze napájet ze samostatného zdroje stejnosměrného proudu. Měl by však být napájen pouze pomocí adaptéru střídavého proudu nebo zdroje stejnosměrného proudu, který pro použití s počítačem schválila společnost HP.

Počítač může být napájen stejnosměrným proudem s následujícími technickými údaji.

Vstupní napájení	Jmenovité hodnoty
Provozní napětí a proud	19,5 V ss při 2,31 A – 45 W
	19,5 V ss při 3,33 A – 65 W
	19,5 V ss při 4,62 A – 90 W
	19,5 V ss při 10,25 A – tenký adaptér 200 W
	19,5 V ss při 11,79 A – tenký adaptér 230 W

 **POZNÁMKA:** Tento produkt je navržen pro napájecí systémy informačních technologií v Norsku s efektivním napětím mezi fázemi, které nepřekračuje 240 V.

 **POZNÁMKA:** Informace o provozním napětí a proudu počítače se nachází na štítku se směrnicemi.

Provozní prostředí

Faktor	Metrické jednotky	USA
Teplota		
Provozní (zápis na optický disk)	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Neprovozní	-20 až 60 °C	-4 až 140 °F
Relativní vlhkost (bez kondenzace)		
Provozní	10 až 90 %	10 až 90 %
Neprovozní	5 až 95 %	5 až 95 %
Maximální nadmořská výška (bez přetlaku)		
Provozní	-15 m až 3 048 m	-50 stop až 10 000 stop
Neprovozní	-15 m až 12 192 m	-50 stop až 40 000 stop

A Cestování s počítačem

Nejllepších výsledků dosáhnete, budete-li postupovat podle následujících pokynů pro přepravu a použití počítače na cestách:

- Příprava počítače na cestu nebo přepravu:
 - Zálohujte data.
 - Vyměňte všechny disky a externí karty médií, jako například paměťové karty.
- **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, vyměňte médium z jednotky předtím, než vyjmete jednotku z pozice a než ji budete přepravovat, skladovat nebo s ní cestovat.
- Vypněte a odpojte všechna externí zařízení.
- Vypněte počítač.
- Vezměte si s sebou zálohu dat. Záložní kopii dat přepravujte odděleně od počítače.
- Při cestování letadlem přepravujte počítač v příručním zavazadle; nedávejte jej odbavit spolu s ostatními zavazadly.

UPOZORNĚNÍ: Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Jezdící pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozují jednotky.


- Možnost používat počítač během letu závisí na podmínkách letecké společnosti. Pokud se chystáte používat počítač během letu, kontaktujte předem leteckou společnost.
- Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení déle než 2 týdny, odeberte baterii a uložte ji na bezpečné místo.
- Pokud počítač nebo jednotku přepravujete, použijte vhodný ochranný obal a zásilku označte jako „KŘEHKÉ“.
- Počítač může být vybaven bezdrátovým zařízením nebo modulem HP pro mobilní širokopásmové připojení, jako je zařízení s podporou standardu 802.11b/g, GSM nebo GPRS. Na některých místech může být provoz těchto zařízení zakázán. Zakaz se může vztahovat na letadla, nemocnice, místa v blízkosti výbušnin a oblasti s nebezpečnými látkami. Pokud si nejste jisti, zda se na určité zařízení nevztahuje zákaz, požádejte o povolení je používat dříve, než je zapnete.
- Pokud cestujete do zahraničí, postupujte podle těchto doporučení:
 - Zjistěte si celní předpisy vztahující se na převoz a použití počítačů v každé zemi nebo oblasti, do které se chystáte cestovat.
 - Zjistěte, jaké napájecí kabely a adaptéry jsou vyžadovány v oblastech, ve kterých chcete počítač používat. Napětí, frekvence a typ zásuvky se mohou lišit.

VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, nepřipojujte počítač k adaptéru, který je určen pro jiné elektrické spotřebiče.

B Řešení potíží

Zdroje pro odstraňování potíží


- Odkazy na webové stránky a další informace o počítači naleznete v aplikaci HP Support Assistant. Chcete-li spustit aplikaci HP Support Assistant, vyberte na Úvodní obrazovce aplikaci **HP Support Assistant**.

 **POZNÁMKA:** Některé nástroje pro kontrolu a opravu vyžadují připojení k Internetu. Společnost HP nabízí další nástroje, které připojení k Internetu nevyžadují.

- Kontaktujte podporu společnosti HP. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>. Kontakty podpory pro všechny ostatní státy naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Vyberte si z následujících typů podpory:

- chat online s technikem společnosti HP

 **POZNÁMKA:** Není-li chat s podporou dostupný ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

- vyhledání telefonních čísel podpory společnosti HP po celém světě
- vyhledání servisního střediska společnosti HP


Řešení potíží

Následující části popisují různé běžné potíže a jejich řešení.

Počítač nelze spustit

Pokud se počítač nezapne po stisknutí tlačítka napájení, následující rady vám mohou pomoci určit, proč se počítač nespustil:

- Pokud je počítač zapojen do zásuvky střídavého proudu, ujistěte se, že je zásuvka funkční tím, že do ní zapojíte jiné elektrické zařízení.

 **POZNÁMKA:** Používejte pouze adaptér střídavého proudu dodaný s tímto počítačem nebo pro něj schválený společností HP.

- Jestliže je počítač připojen k jinému externímu zdroji napájení, než je zásuvka střídavého proudu, zapojte jej do elektrické zásuvky střídavého proudu pomocí adaptéru střídavého proudu. Ujistěte se, že napájecí kabel a adaptér střídavého proudu jsou řádně připojeny.

Obrazovka počítače je prázdná

Pokud je počítač zapnutý, a přesto je obrazovka prázdná, může být příčinou některé z těchto nastavení:

- Počítač se může nacházet v režimu spánku. Chcete-li ukončit režim spánku, krátce stiskněte tlačítko napájení. Režim spánku je funkce úspory energie, která vypíná obrazovku. Režim spánku může být spuštěn systémem v době, kdy je počítač zapnutý, ale není používán, nebo v případě, že je baterie téměř vybitá. Chcete-li změnit tato a jiná nastavení napájení, klikněte

pravým tlačítkem na ikonu **Baterie** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu na ploše systému Windows a potom klikněte na položku **Předvolby**.


- Počítač není nastaven pro zobrazování na displeji počítače. Zobrazení přepnete na obrazovku stisknutím kláves **fn+f4**. U většiny modelů, pokud je k počítači připojeno volitelné externí zobrazovací zařízení, jako je například monitor, lze přepínat mezi displejem počítače a externím monitorem nebo lze používat obě zařízení současně. Pokud opakovaně stisknete kombinaci kláves **fn+f4**, budete přepínat mezi displejem počítače, jedním a více externími zobrazovacími zařízeními a současně zobrazením na všech zařízeních.

Software se chová nestandardně

Pokud software nereaguje nebo reaguje neobvyklým způsobem, restartujte počítač umístěním ukazatele na pravou stranu obrazovky. Když se zobrazí ovládací tlačítka, klikněte na položku **Nastavení**. Klikněte na ikonu **Napájení** a poté na položku **Vypnout**. Pokud nelze počítač restartovat pomocí uvedeného postupu, postupujte podle pokynů v následující části, [Počítač je zapnutý, ale nereaguje na stránce 84](#).

Počítač je zapnutý, ale nereaguje

Je-li počítač zapnutý, ale nereaguje na softwarové příkazy ani na stisknuté klávesy, vyzkoušejte v uvedeném pořadí následující postupy nouzového vypnutí, dokud se počítač nevypne:


 **UPOZORNĚNÍ:** Nouzové vypnutí způsobí ztrátu neuložených dat.


- Přidržte tlačítko napájení alespoň 14 sekund.
- Odpojte počítač od externího zdroje napájení a odeberte baterii.

Počítač se nadměrně zahřívá

Je normální, že se počítač při běžném provozu zahřívá. Jestliže však povrch počítače dosáhne *neobvykle* vysoké teploty, je pravděpodobné, že je počítač přehřátý z důvodu zablokování ventilačního otvoru.

Pokud se domníváte, že se počítač přehřívá, nechte jej vychladnout na pokojovou teplotu. Ujistěte se, že během používání počítače není zakrytý žádný ventilační otvor.

 **VAROVÁNÍ!** Chcete-li snížit riziko úrazů způsobených teplem nebo přehřátí počítače, nepokládejte si počítač přímo na klín a neblokuje ventilační otvory počítače. Počítač používejte pouze na pevném rovném 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 za provozu přijít ani adaptér střídavého proudu. Počítač a adaptér střídavého proudu splňují limity pro teplotu uživatelům přístupných povrchů, které jsou definovány v mezinárodním standardu pro bezpečnost zařízení informačních technologií (IEC 60950).

 **POZNÁMKA:** Ventilátor v počítači se zapíná automaticky, aby ochlazoval vestavěné součásti a zabraňoval přehřívání. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.

Externí zařízení nefunguje

Pokud externí zařízení nefunguje podle očekávání, řiďte se těmito doporučeními:

- Zařízení zapínejte dle pokynů výrobce zařízení.
- Zajistěte, aby všechny konektory zařízení byly řádně připojeny.

- Zajistěte, aby zařízení bylo napájeno elektrickou energií.
- Zajistěte, aby zařízení, především jde-li o zařízení starší, bylo kompatibilní s vaším operačním systémem.
- Zajistěte, aby byly nainstalovány správné a aktuální ovladače.

Připojení k bezdrátové síti nefunguje

Pokud připojení k bezdrátové síti nefunguje podle očekávání, postupujte podle těchto doporučení:

- Chcete-li povolit nebo zakázat zařízení bezdrátové nebo kabelové sítě, klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Síťové připojení** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu na ploše systému Windows. Pro povolení zařízení označte zaškrťovací pole z možností nabídky. Pokud chcete zařízení zakázat, zrušte zaškrtnutí tohoto pole.
- Ujistěte se, že je bezdrátové zařízení zapnuto.
- Ujistěte se, že antény bezdrátového připojení počítače nejsou ničím rušeny.
- Ujistěte se, že kabelový nebo DSL modem a jeho napájecí kabel jsou řádně připojeny a že jejich kontrolky svítí.
- Ujistěte se, že bezdrátový směrovač nebo přístupový bod je správně připojen k adaptéru napájení i kabelovému nebo DSL modemu a že kontrolky svítí.
- Odpojte a znovu připojte všechny kabely a vypněte a znovu zapněte napájení.

C Výboj statické elektřiny

Elektrostatický výboj je uvolnění náboje statické elektřiny, ke kterému dochází při kontaktu dvou objektů. Například, pokud se projdete po koberci, dotknete se kovové kliky u dveří a ucítíte ránu.

Výboj statické elektřiny od prstů nebo jiného vodiče statické elektřiny může poškodit elektronické součástky. Chcete-li předejít poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, dodržujte následující bezpečnostní opatření:

- Pokud je podle instalačních pokynů třeba odpojit počítač od napájení, učiňte tak po řádném uzemnění a před odstraněním krytu.
- Součásti uchovávejte v původních antistatických obalech do doby, než je budete instalovat.
- Nedotýkejte se vývodů konektorů, vodičů a obvodů. S elektronickými součástmi manipulujte co nejméně.
- Používejte nemagnetické nástroje.
- Před manipulací se součástmi se zbavte statické elektřiny tak, že se dotknete nelakovaného kovového povrchu součásti.
- Pokud odeberete součást, vložte ji do antistatického obalu.

Pokud budete požadovat více informací o statické elektřině nebo budete potřebovat pomoc s odebíráním a instalací součástí, kontaktujte podporu společnosti HP.

Rejstřík

A

adaptér střídavého proudu,
testování 46
aktualizace 69
aktualizace SoftPaq, stažení 66
anténa sítě WiGig, identifikace 7
antény pro bezdrátové připojení,
identifikace 7
antény sítě WLAN, identifikace 6
antény sítě WWAN, identifikace 7
antivirový software 62

B

baterie
stavy nízkého nabití baterie
43
úspora energie 44
vybíjení 43
zobrazení zbývajících úrovně
nabití baterie 43
baterie je téměř vybitá 40
bezdrátová síť (WLAN)
funkční dosah 21
použití 18
požadované vybavení 20
připojení 21
připojení k firemní síti WLAN
21
připojení k veřejné síti WLAN
21
zabezpečení 20
BIOS
aktualizace 72
stažení aktualizace 73
určení verze 73
blesk kamery, identifikace 4

C

cestování s počítačem 80, 82
Computer Setup
BIOS administrator password
(Heslo správce systému
BIOS) 54
heslo funkce DriveLock 56

navigace a výběr položek 71
obnovení nastavení výrobce
72

Č

čipová karta
definované 48
odebrání 48
vložení 48
čištění počítače 64
čtečka otisků prstů 63
čtečka paměťových karet,
identifikace 5, 12

D

disk DVD operačního systému
Windows 69
disková média 40
DisplayPort
identifikace 13
DisplayPort, připojení 36
doplňková externí zařízení,
použití 51
důležité aktualizace, software 62

E

externí jednotka 51
externí zařízení 51
externí zdroj napájení, použití 45

F

funkční klávesy, identifikace 11

G

Gesta zařízení TouchPad
otáčení 28
posouvání 27
zoom sevřením dvěma prsty
27
gesto otáčení zařízení
TouchPad 28
gesto posouvání zařízení
TouchPad 27
GPS 23

H

hesla
DriveLock 56
správce 53
správce BIOS 54
uživatel 53
heslo automatické funkce
DriveLock
odebrání 61
zadání 60
heslo funkce DriveLock
nastavení 57
odebrání 60
popis 56
zadání 58
změna 59
heslo správce 53
heslo uživatele 53
hlasitost
klávesy 34
nastavení 34
tlačítka 34
HP Client Security 62
HP PC Hardware Diagnostics
(UEFI)
použití 77
stahování 77

I

informace o baterii, nalezení 42
informace o předpisech
štítek s informacemi
o předpisech 80
informace o směrnicích
štítky certifikace bezdrátové
komunikace 80

J

Java Card
definované 48
odebrání 48
vložení 48
jednotky
externí 51

- optické 51
 - pevné 51
- K**
- kabel USB, připojení 50
 - kabely
 - USB 50
 - klávesa esc, identifikace 11
 - klávesa fn, identifikace 11, 32
 - klávesa s logem Windows, identifikace 11
 - klávesnice
 - identifikace 33
 - klávesnice, externí
 - num lock 33
 - použití 33
 - klávesové zkratky
 - popis 32
 - použití 32
 - klávesové zkratky, identifikace 32
 - klávesové zkratky, média 34
 - klávesové zkratky pro média 34
 - klávesy
 - esc 11
 - fn 11
 - funkční 11
 - hlasitost 34
 - Klávesa s logem Windows 11
 - média 34
 - konektor, napájení 13
 - konektor napájení, identifikace 13
 - konektor pro mikrofon (zvukový vstup), identifikace 5, 14
 - konektor pro sluchátka (zvukový výstup) 5, 14
 - konektory
 - zvukový vstup (pro mikrofon) 5, 14
 - zvukový výstup (pro sluchátka) 5, 14
 - konektor zvukového vstupu (pro mikrofon), identifikace 5, 14
 - konektor zvukového výstupu (pro sluchátka), identifikace 5, 14
 - kontrola baterie 43
 - kontrola zvukových funkcí 35
 - Kontrolka adaptéru střídavého proudu / baterie 13
 - kontrolka bezdrátového připojení 10, 17
 - kontrolka funkce num lock 10
 - kontrolka zařízení TouchPad, identifikace 10
 - kontrolka ztlumení mikrofonu, identifikace 10
 - kontrolky
 - adaptér střídavého proudu / baterie 13
 - bezdrátové připojení 10
 - num lock 10
 - Zařízení TouchPad 10
 - ztlumení mikrofonu 10
- M**
- média, která lze číst 40
 - média, na která lze zapisovat 40
 - Miracast 38
 - myš, externí
 - nastavení předvoleb 26
- N**
- nabíjecí (napájený) port USB 3.0, identifikace 13
 - napájení
 - baterie 41
 - možnosti 39
 - úspora 44
 - napájení z baterie 41
 - nastavení možností napájení 39
 - nastavení ochrany heslem při probuzení 41
 - nastavení připojení k Internetu 20
 - nastavení sítě WLAN 20
 - nástroj Setup
 - navigace a výběr položek 71
 - obnovení nastavení výrobce 72
 - název a číslo produktu, počítač 80
 - nereagující systém 39
 - numerická klávesnice
 - vestavěná numerická 11
- O**
- Oblast zařízení TouchPad identifikace 9
 - obnovení 69
 - obnovení klávesou f11 68
 - obnovení pevného disku 68
 - oddíl pro obnovení 68
 - optická jednotka 51
 - ovládání bezdrátového připojení operační systém 17
 - tlačítko 17
- P**
- paměťová karta 40
 - odebrání 47
 - podporované formáty 47
 - vložení 47
 - paměťová karta, identifikace 5, 12
 - péče o počítač 64
 - pevný disk
 - externí 51
 - počítač, cestování 82
 - podpora starších verzí, USB 71
 - podpora starších verzí rozhraní USB 71
 - polohovací zařízení, nastavení předvoleb 26
 - Port USB 3.0 14
 - porty
 - DisplayPort 13, 36
 - Miracast 38
 - nabíjecí (napájený) port USB 3.0 13
 - porty USB, identifikace 14
 - potíže, řešení 83
 - použití
 - externí zdroj napájení 45
 - úsporné režimy 39
 - provozní prostředí 81
 - prvky pro ovládání médií 34
 - připojení k firemní síti WLAN 21
 - připojení k síti WLAN 21
 - připojení k veřejné síti WLAN 21
- R**
- reproduktory 7
 - resetování 69
 - režim hibernace
 - aktivace 40
 - ukončení 40
 - režim num lock, externí klávesnice 33

- režim spánku
 - aktivace 40
 - ukončení 40
- rozbočovače 49
- rozbočovače USB 49
- rozpoznávání obličeje 35
- S**
 - sériové číslo 80
 - sériové číslo, počítač 80
 - SIM
 - vložení 22
 - sluchátka a mikrofony, připojení 35
 - snímač okolního světla 7
 - software
 - antivirus 62
 - brána firewall 62
 - důležité aktualizace 62
 - software brány firewall 62
 - součásti
 - displej 6
 - levá strana 13
 - pravá strana 12
 - stav nízkého nabití baterie 43
- Š**
 - širokopásmové mobilní připojení
 - HP, zakázáno 22
 - štítek certifikace bezdrátové komunikace 80
 - štítek s certifikátem pravosti produktu Microsoft 80
 - štítek WLAN 80
 - štítek zařízení Bluetooth 80
 - štítky
 - Bluetooth 80
 - certifikace bezdrátové komunikace 80
 - certifikát pravosti produktu Microsoft 80
 - předpisy 80
 - sériové číslo 80
 - WLAN 80
- T**
 - testování adaptéru střídavého proudu 46
 - tlačítka
 - hlasitost 5, 14, 34
 - levé tlačítko zařízení
 - TouchPad 9
 - média 34
 - napájení 5, 12, 39
 - pravé tlačítko zařízení
 - TouchPad 9
 - Tlačítko bezdrátového připojení 17
 - tlačítko hlasitosti, identifikace 5, 14
 - tlačítko napájení 39
 - tlačítko napájení, identifikace 5, 12
 - Tlačítko s logem Windows
 - identifikace 7
- U**
 - úspora, energie 44
 - úsporné režimy 39
- V**
 - vestavěná numerická klávesnice, identifikace 11, 33
 - vestavěné mikrofony, identifikace 4, 7, 12
 - větrací otvory, identifikace 4
 - video 36
 - vstupní napájení 81
 - výboj statické elektřiny 86
 - vypínač, napájení 39
 - vypínač napájení 39
 - vypnutí 39
 - vypnutí počítače 39
- W**
 - webová kamera 4, 7, 35
 - webová kamera, identifikace 4, 7
 - Windows
 - aktualizace 69
 - resetování 69
- Z**
 - zabezpečení, bezdrátové připojení 20
 - Zámek otáčení LCD
 - identifikace 14
 - zařízení Bluetooth 17, 23
 - zařízení sítě WLAN 18, 80
 - zařízení sítě WWAN 17, 21
 - zařízení s vysokým rozlišením, připojení 38
 - Zařízení TouchPad
 - použití 26
 - tlačítka 9
 - zařízení USB
 - odebrání 50
 - popis 49
 - připojení 50
 - zásuvka pro čipovou kartu 14
 - Zásuvka pro kartu SIM 5, 13
 - zásuvky
 - čipová karta 14
 - čtečka paměťových karet 5, 12
 - zoom sevřením dvěma prsty, gesto zařízení TouchPad 27
 - zotavení pevného disku 68
 - zvukové funkce, kontrola 35