



Uživatelská příručka

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Adobe Photoshop a Illustrator jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo dalších zemích. Bluetooth je ochrannou známkou vlastněnou jejím majitelem, kterou společnost HP Inc. používá na základě licence. Intel a Thunderbolt jsou ochrannými známkami společnosti Intel Corporation v USA a v dalších zemích. Microsoft a Windows jsou buďto registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích.

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: červenec 2017

Číslo dokumentu: 913263-221

## Důležité informace o produktu

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

Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby bylo možné využívat všech výhod systému Windows, mohou systémy vyžadovat aktualizovaný nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače či aktualizovaný systém BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnuta. Mohou být účtovány poplatky poskytovatele připojení k internetu a na aktualizace se časem mohou vztahovat další požadavky. Viz <http://www.microsoft.com>.

Nejnovější uživatelské příručky nebo příručky pro váš produkt najdete na adrese <http://www.hp.com/support>. Vyberte položku **Vyhledejte svůj produkt** 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 (hardwaru a softwaru) 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.

Váš produkt nepodporuje Windows 8 nebo Windows 7. Společnost HP v souladu se zásadami podpory společnosti Microsoft nepodporuje u tohoto produktu operační systémy Windows® 8 a Windows 7 ani neposkytuje žádné ovladače pro systémy Windows 8 a Windows 7 na adrese <http://support.hp.com>.

## Bezpečnostní upozornění

---

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

---



---

# Obsah

<b>1 Vítejte .....</b>	<b>1</b>
Hledání informací .....	2
<b>2 Součásti .....</b>	<b>4</b>
Zjištění hardwaru .....	4
Zjištění softwaru .....	4
Pravá strana .....	4
Levá strana .....	6
Přední strana .....	7
Základní součásti klávesnice .....	10
Zařízení TouchPad .....	10
Kontrolky .....	11
Konektory klávesnice, tlačítko a kontrolka stavu .....	12
Zvláštní klávesy .....	13
Akční klávesy .....	14
Klávesové zkratky .....	15
USB port a slot čtečky čipových karet/držáku pera (pouze vybrané produkty) .....	15
Připojení tabletu k základně s klávesnicí .....	16
Vyjmutí tabletu ze základny s klávesnicí .....	17
Používání klávesnice bezdrátově .....	17
Nastavení párování zařízení Bluetooth automaticky .....	17
Nastavení párování zařízení Bluetooth ručně .....	18
Horní strana .....	19
Spodní strana .....	19
Zadní strana .....	19
Štítky .....	20
Volitelné příslušenství HP ZBook x2 Pen .....	22
<b>3 Síťová připojení .....</b>	<b>24</b>
Připojení k bezdrátové síti .....	24
Použití ovládání bezdrátového připojení .....	24
Tlačítko bezdrátového připojení .....	24
Ovládací prvky operačního systému .....	24
Připojení k síti WLAN .....	25
Používání GPS (pouze vybrané produkty) .....	25
Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty) .....	25

Připojení zařízení Bluetooth .....	26
Použití technologie NFC pro sdílení informací (pouze vybrané produkty) .....	26
Sdílení .....	26
Použití nástroje HP MAC Address Manager pro identifikaci počítače v síti (pouze vybrané produkty) .....	26
Zapnutí a přizpůsobení systémové adresy MAC .....	27

#### **4 Navigace po obrazovce ..... 28**

Použití zařízení TouchPad a gest dotykové obrazovky .....	28
Klepnutí .....	28
Zoom sevřením dvěma prsty .....	29
Přejetí dvěma prsty (pouze na zařízení TouchPad) .....	29
Klepnutí dvěma prsty (pouze na zařízení TouchPad) .....	29
Klepnutí čtyřmi prsty (pouze na zařízení TouchPad) .....	30
Přejetí třemi prsty (pouze na zařízení TouchPad) .....	30
Posunutí jedním prstem (pouze dotyková obrazovka) .....	31
Používání volitelné klávesnice nebo myši .....	31
Používání klávesnice na obrazovce (pouze vybrané produkty) .....	31

#### **5 Ovládací panel softwaru HP Create ..... 32**

Spuštění ovládacího panelu softwaru HP Create .....	32
Přizpůsobení nástrojů .....	32
Přizpůsobení tlačítek HP Quick Keys .....	32
Přizpůsobení volitelného pera .....	33
Rozšířené přizpůsobení pro pero .....	33
Přizpůsobení gumy .....	34
Funkce tlačítek .....	34
Kalibrování pera .....	36
Nastavení upřesnění možností pera .....	36
Přidávání aplikací .....	36
Přizpůsobení zobrazení ovládacích prvků kruhové nabídky na obrazovce .....	37
Přidávání zařízení .....	38
Přidání nástrojů .....	38
Zobrazení mapování tlačítek s virtuální pracovní plochou .....	39
Zálohování a obnovení nastavení .....	39
Import odborných nastavení .....	39
Aktualizace softwaru Ovládací panel HP Create .....	40
Určení verze softwaru .....	40
Stažení aktualizace softwaru .....	40
Odstraňování problémů .....	41

<b>6 Funkce zábavy .....</b>	<b>42</b>
Použití kamery (pouze vybrané produkty) .....	42
Využití zvukového zařízení .....	42
Připojení reproduktorů .....	42
Připojení sluchátek .....	42
Připojení náhlavní soupravy .....	43
Používání nastavení zvuku .....	43
Funkce videa .....	43
Připojení video zařízení pomocí kabelu USB Type-C (pouze vybrané produkty) .....	44
Připojení video zařízení pomocí kabelu HDMI (pouze vybrané produkty) .....	45
Konfigurace zvuku HDMI .....	45
Nalezení a připojení bezdrátových displejů kompatibilních s Miracast (pouze vybrané produkty) .....	46
<b>7 Správa napájení .....</b>	<b>47</b>
Použití režimů spánku a hibernace .....	47
Aktivace a ukončení režimu spánku .....	47
Aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané produkty) .....	48
Vypnutí počítače .....	48
Použití ikony napájení a možnosti napájení .....	49
Napájení z baterie .....	49
Používání funkce HP Fast Charge (pouze vybrané produkty) .....	49
Zobrazení nabití baterie .....	50
Vyhledání informací o baterii v aplikaci HP Support Assistant (pouze vybrané produkty) .....	50
Úspora energie baterií .....	50
Identifikace stavů nízkého nabití baterie .....	50
Řešení stavu nízkého nabití baterie .....	51
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení .....	51
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení .....	51
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace .....	51
Baterie zaplombovaná z výroby .....	51
Používání externího zdroje napájení .....	51
Správa napájení základny s klávesnicí .....	52
Zobrazení nabití baterie .....	52
Řešení stavu nízkého nabití baterie klávesnice .....	53
<b>8 Zabezpečení .....</b>	<b>54</b>
Ochrana počítače .....	54
Používání hesel .....	55
Nastavení hesel v systému Windows .....	55
Nastavení hesel v nástroji Computer Setup .....	56

Správa hesla správce BIOS .....	56
Zadání hesla správce systému BIOS .....	57
Použití funkce Windows Hello (pouze vybrané produkty) .....	57
Používání antivirového softwaru .....	58
Používání softwaru brány firewall .....	58
Instalace aktualizací softwaru .....	58
Použití softwaru HP Client Security (pouze vybrané produkty) .....	59
Použití aplikace HP Touchpoint Manager (pouze vybrané produkty) .....	59
Použití volitelného bezpečnostního kabelu (pouze vybrané produkty) .....	59
Použití čtečky otisků prstů (pouze vybrané produkty) .....	59
Umístění čtečky otisků prstů .....	59
<b>9 Údržba .....</b>	<b>61</b>
Zvyšování výkonu .....	61
Použití Defragmentace disku .....	61
Použití programu Vyčištění disku .....	61
Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané produkty) .....	61
Identifikace stavu nástroje HP 3D DriveGuard .....	62
Aktualizace programů a ovladačů .....	62
Čištění počítače .....	62
Postupy čištění .....	62
Čištění displeje .....	63
Čištění boků nebo krytu .....	63
Čištění zařízení Touchpad, klávesnice nebo myši (pouze vybrané produkty) .....	63
Cestování s počítačem a přeprava .....	63
<b>10 Zálohování, obnovení a zotavení .....</b>	<b>65</b>
Vytváření médií a záloh pro obnovení .....	65
Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty) .....	65
Použití nástrojů systému Windows .....	67
Obnovení .....	67
Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager .....	67
Co potřebujete vědět, než začnete .....	68
Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty) .....	68
Použití média HP Recovery pro obnovení .....	68
Změna pořadí při spouštění počítače .....	69
Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty) .....	69
<b>11 Computer Setup (BIOS), TPM a HP Sure Start .....</b>	<b>70</b>
Použití nástroje Computer Setup .....	70




Spuštění nástroje Computer Setup .....	70
Navigace a výběr položek v nástroji Computer Setup .....	70
Obnovení nastavení od výrobce v nástroji Computer Setup .....	71
Aktualizace systému BIOS .....	72
Určení verze systému BIOS .....	72
Stažení aktualizace systému BIOS .....	72
Změna pořadí zařízení pro spouštění .....	73
Nastavení systému TPM BIOS (pouze vybrané produkty) .....	73
Používání nástroje HP Sure Start (pouze vybrané produkty) .....	74
<b>12 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>	<b>75</b>
Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB .....	75
<b>13 Technické údaje .....</b>	<b>77</b>
Vstupní napájení .....	77
Provozní prostředí .....	77
<b>14 Výboj statické elektřiny .....</b>	<b>78</b>
<b>15 Přístupnost .....</b>	<b>79</b>
Podporované technologie usnadnění přístupu .....	79
Kontaktování podpory .....	79
<b>Rejstřík .....</b>	<b>80</b>



# 1 Vítejte

Abyste ze své investice vytěžili co nejvíce, doporučujeme po nastavení a registraci počítače provést následující kroky:

- **TIP:** Pro rychlý návrat k Úvodní obrazovce počítače z některé z otevřených aplikací nebo z plochy Windows 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 [Síťová připojení na stránce 24](#).
- **Aktualizujte antivirový software** – Chraňte počítač před případným poškozením způsobeným viry. Software je předinstalován v počítači. Další informace naleznete v části [Používání antivirového softwaru na stránce 58](#).
- **Poznejte svůj počítač** – Informace o funkcích vašeho počítače. Další informace naleznete v tématech [Součásti na stránce 4](#) a [Navigace po obrazovce na stránce 28](#).
- **Seznámení s nainstalovaným softwarem** – Prohlédněte si seznam softwaru předinstalovaného v počítači:  
Vyberte tlačítko **Start**.  
– nebo –  
Pravým tlačítkem myši klikněte na tlačítko **Start** a vyberte **Aplikace a funkce**.
- Vytvořte zálohu pevného disku vytvořením disků pro obnovení nebo jednotky paměti flash pro obnovení. Viz [Zálohování, obnovení a zotavení na stránce 65](#).

# Hledání informací

Podrobnější informace o produktu, užitečné návody a mnoho dalších informací naleznete pomocí této tabulky.

Zdroj	Obsah
<i>Pokyny k instalaci</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Přehled instalačních pokynů a funkcí počítače</li></ul>
Podpora HP Kontakty podpory HP naleznete na adrese <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chat online s technikem společnosti HP</li><li>• Telefonní čísla podpory společnosti HP</li><li>• Videá o náhradních dílech (pouze vybrané produkty)</li><li>• Příručky údržby a servisu</li><li>• Informace o servisních střediscích společnosti HP</li></ul>
<i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i> Přístup k příručce: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, vyberte možnost <b>Nápověda a podpora společnosti HP</b> a poté vyberte <b>Dokumentace HP</b>.</li></ul> – nebo – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, vyberte položku <b>HP</b> a poté <b>Dokumentace HP</b>.</li></ul> – nebo – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Přejděte na stránky <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>. <b>DŮLEŽITÉ:</b> Abyste získali přístup k nejnovější verzi uživatelské příručky, musíte se připojit k Internetu.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Správná instalace pracovní stanice</li><li>• Pokyny pro správné držení těla a pracovní návyky sloužící ke zvýšení pohodlí a snížení rizika zdravotních potíží.</li><li>• Bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi</li></ul>
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> Přístup k tomuto dokumentu: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, vyberte možnost <b>Nápověda a podpora společnosti HP</b> a poté vyberte <b>Dokumentace HP</b>.</li></ul> – nebo – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, vyberte položku <b>HP</b> a poté <b>Dokumentace HP</b>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Důležité informace o předpisech, včetně správného postupu při likvidaci baterie, je-li zapotřebí.</li></ul>
<i>Omezená záruka*</i> Přístup k tomuto dokumentu: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, vyberte možnost <b>Nápověda a podpora společnosti HP</b> a poté vyberte <b>Dokumentace HP</b>.</li></ul> – nebo – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Vyberte tlačítko <b>Start</b>, vyberte položku <b>HP</b> a poté <b>Dokumentace HP</b>.</li></ul> – nebo – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Přejděte na stránky <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konkrétní informace o záruce vztahující se k tomuto počítači</li></ul>

---

**Zdroj****Obsah**

---

**DŮLEŽITÉ:** Abyste získali přístup k nejnovější verzi uživatelské příručky, musíte se připojit k Internetu.

---

\*Omezenou záruku společnosti HP naleznete mezi uživatelskými příručkami ve svém produktu nebo na dodaném disku CD nebo DVD. V některých zemích nebo oblastech může být součástí balení vytištěná záruka. V zemích nebo oblastech, kde není záruka dodávána v tištěné formě, můžete požádat o tištěnou verzi na webu <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. U produktů zakoupených v Asii a Tichomoří můžete napsat na adresu HP, POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Napište název produktu a své jméno, telefonní číslo a poštovní adresu.

---

## 2 Součásti

Počítač je osazen nejlépe hodnocenými součástmi. Tato kapitola uvádí informace o součástech, jejich umístění a způsobu fungování.

### Zjištění hardwaru

Zobrazení seznamu hardwaru nainstalovaného v počítači:

- ▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `správce zařízení` a vyberte aplikaci **Správce zařízení**.

Zobrazí se seznam všech zařízení nainstalovaných v počítači.

Chcete-li získat informace o hardwarových součástech systému a číslo verze systému BIOS, stiskněte klávesy `fn+esc` (pouze vybrané produkty).

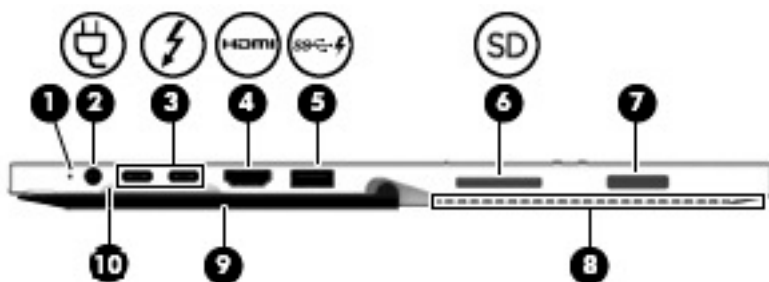
### Zjištění softwaru

Pokud chcete zjistit, jaký software je instalovaný v počítači, proveďte následující:






- ▲ Vyberte tlačítko **Start**.  
– nebo –

Pravým tlačítkem myši klikněte na tlačítko **Start** a poté vyberte možnost **Aplikace a funkce**.

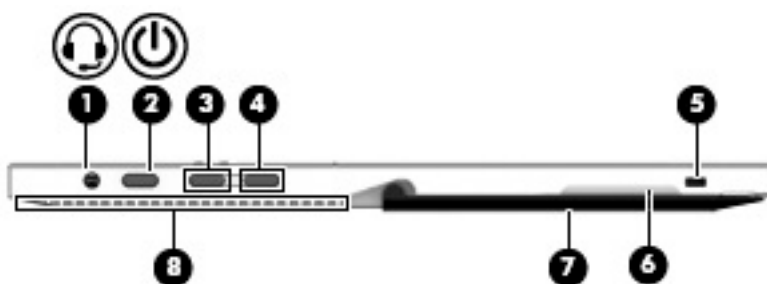
### Pravá strana



Součást	Popis
(1)	Kontrolka baterie  Když je připojeno napájení střídavým proudem: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bílá: nabití baterie je víc než 90 procent.</li><li>• Oranžová: baterie je nabita v rozmezí 0 až 90 procent.</li><li>• Nesvítl: baterie se nenabíjí.</li></ul> Pokud je napájení střídavým proudem odpojeno (baterie se nenabíjí): <ul style="list-style-type: none"><li>• Blikající oranžová: baterie dosáhla stavu nízkého nabití baterie. Jakmile baterie dosáhla stavu velmi nízkého nabití, kontrolka baterie začne rychle blikat.</li></ul>

Součást	Popis
(2) 	<p>Konektor napájení</p> <p>Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.</p>
(3) 	<p>Port USB Type-C Thunderbolt™ s funkcí HP Sleep and Charge</p> <p>Připojení adaptéru střídavého proudu s konektorem USB Type-C, který napájí počítač a v případě potřeby nabíjí baterii počítače.</p> <p>– a –</p> <p>Slouží k připojení a nabíjení většiny zařízení s konektorem USB Type-C, jako je mobilní telefon, kamera, monitor aktivity nebo chytré hodinky, a zajišťuje vysokorychlostní přenos dat.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Mohou být třeba kabely a/nebo adaptéry (zakoupeny samostatně).</p> <p>– a –</p> <p>Slouží k připojení zobrazovacího zařízení, které má konektor USB Type-C, s výstupem DisplayPort.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Počítač může také podporovat dokovací stanici s rozhraním Thunderbolt.</p>
(4) 	<p>Port HDMI</p> <p>Slouží k připojení volitelného zobrazovacího nebo zvukového zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, jiného kompatibilního digitálního či zvukového zařízení nebo jiného zařízení s multimediálním rozhraním s vysokým rozlišením (HDMI).</p>
(5) 	<p>port USB 3.x SuperSpeed s funkcí HP Sleep and Charge</p> <p>Slouží k připojení zařízení USB, vysokorychlostnímu přenosu dat a nabíjení většiny produktů, jako je mobilní telefon, kamera, monitor aktivity nebo chytré hodinky, i když je počítač vypnutý.</p>
(6) 	<p>Čtečka paměťových karet</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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.</li> <li>2. Vsuňte kartu do čtečky paměťových karet a zatlačte na ni, dokud zcela nezapadne.</li> </ol> <p>Odebrání karty:</p> <p>▲ Zatlačte na kartu a vyjměte ji ze čtečky paměťových karet.</p>
(7)	<p>Čtečka otisků prstů (pouze vybrané produkty)</p> <p>Místo použití hesla pro přihlášení umožňuje přihlášení k systému Windows® pomocí otisků prstů.</p>
(8)	<p>Ventilační otvory</p> <p>Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> 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.</p>
(9)	<p>Stojan</p> <p>Poskytuje stabilitu a různé zorné úhly.</p>
(10)	<p>Úchyt stojanu</p> <p>Umožňují odebrat stojan ze zadní strany počítače.</p>

## Levá strana



### Součást

### Popis

(1)



Kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon)

Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo audiokabelu televize. Lze jím připojit i volitelný mikrofon náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje volitelné samostatné mikrofony.

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

Přístup k příručce:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte **podpora** a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Klikněte na ikonu otazníku na hlavním panelu.

2. Vyberte možnost **Tento počítač**, potom kartu **Technické údaje** a poté vyberte možnost **Uživatelské příručky**.

**POZNÁMKA:** Pokud se ke konektoru připojí externí zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.

(2)



Tlačítko napájení

- 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.

**UPOZORNĚNÍ:** Pokud stisknete a přidržíte tlačítko napájení, přijdete o neuložená data.

Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí nefunguje, vypněte počítač stisknutím tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.

Další informace o nastavení napájení lze zobrazit v nabídce **Možnosti napájení**.

- ▲ Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **měříče napájení**



a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.



Součást	Popis
(3) Tlačítko zvýšení hlasitosti	Pokud držíte toto tlačítko stisknuté, postupně se bude zvyšovat hlasitost reproduktoru.
(4) Tlačítko snížení hlasitosti	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude snižovat hlasitost reproduktoru.
(5) Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači. <b>POZNÁMKA:</b> Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.
(6) Úchyt stojanu	Umožňují odebrat stojan ze zadní strany počítače.
(7) Stojan	Poskytuje stabilitu a různé zorné úhly.
(8) Ventilační otvory	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. <b>POZNÁMKA:</b> 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.

## Přední strana



**POZNÁMKA:** Tento počítač je vybaven klávesami HP Quick Keys. Tyto klávesy poskytují rychlý přístup k zástupcům aplikací a lze je přizpůsobit k provádění nejběžnějších klíčových příkazů stiskem jediného tlačítka.

Součást	Popis
(1) Přizpůsobitelná tlačítka HP Quick Keys	Stiskem tlačítka provedte nastavenou akci. Výchozí akce je referenční, která zobrazuje interaktivní překryv virtuální pracovní plochy pro přizpůsobitelná tlačítka a volitelné pero. Překryv zobrazí, jaké funkce jsou mapovány na každé tlačítko k provedení. Další informace naleznete v části <a href="#">Zobrazení mapování tlačítek s virtuální pracovní plochou na stránce 39</a> .  Chcete-li upravit nastavení tlačítek, viz <a href="#">Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32</a> .

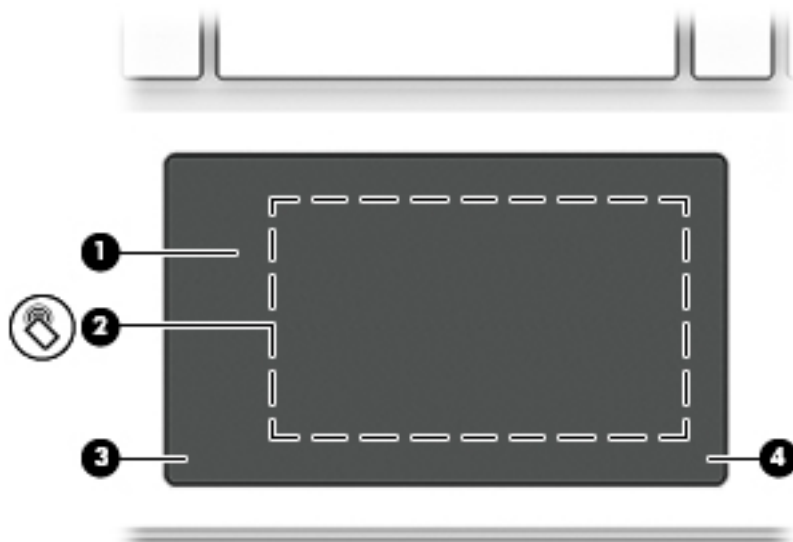
Součást	Popis
<b>(2)</b> Přizpůsobitelná tlačítka HP Quick Keys	Stiskem tlačítka proveďte nastavenou akci. Výchozí akce je Vrátit zpět.  Chcete-li upravit nastavení tlačítek, viz <a href="#">Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32</a> .
<b>(3)</b> Přizpůsobitelná tlačítka HP Quick Keys	Stiskem tlačítka proveďte nastavenou akci. Výchozí akce je Touch On/Off, která přepíná možnost zapnout nebo vypnout dotykem.  Chcete-li upravit nastavení tlačítek, viz <a href="#">Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32</a> .
<b>(4)</b> Tlačítko volby režimu HP Quick Key	Stiskem tlačítka procházejte třemi přizpůsobitelnými možnostmi pro dvě horní tlačítka HP Quick Keys (ta se šipkou nahoru a dolů). Kontrolka režimu tlačítek HP Quick Key zobrazuje, který ze tří režimů je aktivní.  Výchozí nastavení ovládá pouze levé tlačítko. U levého a pravého lze zrcadlově změnit výběr; viz <a href="#">Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32</a> .
<b>(5)</b> Přizpůsobitelná tlačítka HP Quick Keys	Stiskem tlačítka proveďte nastavenou akci. Existují až tři akce, které závisí na vybraném režimu. Pomocí tlačítka výběru režimu HP Quick Key vyberte režim. Kontrolky režimu tlačítek HP Quick Key zobrazují, který režim je aktivní. Výchozí akce jsou: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přepnutí virtuální pracovní plochy vlevo</li> <li>• Přichycení aktuálního okna vlevo</li> <li>• Zobrazení průzkumníku souborů</li> </ul> Chcete-li upravit nastavení tlačítek, viz <a href="#">Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32</a> .
<b>(6)</b> Přizpůsobitelná tlačítka HP Quick Keys	Stiskem tlačítka proveďte nastavenou akci. Existují až tři akce, které závisí na vybraném režimu. Pomocí tlačítka výběru režimu HP Quick Key vyberte režim. Kontrolky režimu tlačítek HP Quick Key zobrazují, který režim je aktivní. Výchozí akce jsou: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přepnutí virtuální pracovní plochy vpravo</li> <li>• Přichycení aktuálního okna vpravo</li> <li>• Zobrazení pracovní plochy</li> </ul> Chcete-li upravit nastavení tlačítek, viz <a href="#">Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32</a> .
<b>(7)</b> Kontrolky režimu tlačítek HP Quick Key	Svítil: Režim je používán. Ve výchozím nastavení levá kontrolka režimu svítí, když jsou používána přizpůsobitelná tlačítka HP Quick Key vlevo nahoře a pravá kontrolka režimu svítí, když jsou používána přizpůsobitelná tlačítka HP Quick Key vpravo nahoře. Kontrolky se přepnou na další při každém stisku tlačítka, které odpovídá funkci, kterou je tlačítko režimu HP Quick Key nastaveno, aby provedlo.
<b>(8)</b> Antény sítě WLAN*	Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místních bezdrátových sítích (WLAN).
<b>(9)</b> Kontrolky kamery (pouze vybrané produkty)	Svítil: Je používána jedna nebo více kamer
<b>(10)</b> Vestavěné mikrofony	Záznam zvuku.
<b>(11)</b> Kamery (pouze vybrané produkty)	Umožňuje videochat, nahrávání videa a pořizování statických obrázků. Informace o použití kamery naleznete v části <a href="#">Použití kamery (pouze vybrané produkty) na stránce 42</a> . Některé kamery umožňují přihlašování do systému Windows prostřednictvím

Součást	Popis
	<p>rozpoznávání obličeje namísto přihlášení pomocí hesla. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití funkce Windows Hello (pouze vybrané produkty) na stránce 57</a>.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Funkce kamery se mohou lišit v závislosti na hardwaru kamery a softwaru nainstalovaném ve vašem produktu.</p>
<b>(12)</b> Tlačítko volby režimu HP Quick Key	<p>Stiskem tlačítka procházejte tři nastavené možnosti pro horní dvě tlačítka HP Quick Key (ta se šipkou nahoru a dolů). Kontrolka režimu tlačítek HP Quick Key zobrazuje, který ze tří režimů je aktivní.</p> <p>Výchozí nastavení ovládá pouze pravá tlačítka. U levého a pravého lze zrcadlově změnit výběr; viz <a href="#">Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32</a>.</p>
<b>(13)</b> Přizpůsobitelná tlačítka HP Quick Keys	<p>Stiskem tlačítka proveďte nastavenou akci. Výchozí akce je Zámek otáčení obrazovky, který zapíná a vypíná otáčení obrazovky.</p> <p>Chcete-li upravit nastavení tlačítek, viz <a href="#">Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32</a>.</p>
<b>(14)</b> Přizpůsobitelná tlačítka HP Quick Keys	<p>Stiskem tlačítka proveďte nastavenou akci. Výchozí nastavení je centrum akcí, které se zobrazí Windows Action Center.</p> <p>Chcete-li upravit nastavení tlačítek, viz <a href="#">Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32</a>.</p>
<b>(15)</b> Přizpůsobitelná tlačítka HP Quick Keys	<p>Stiskem tlačítka proveďte nastavenou akci. Výchozí akce je Cortana®, která spustí osobního asistenta systému Windows.</p> <p>Chcete-li upravit nastavení tlačítek, viz <a href="#">Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32</a>.</p>
<p>* Antény nejsou viditelné z vnější strany počítače a jejich umístění se liší. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, oblasti bezprostředně okolo antén nezakrývejte.</p>	
<p>Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci platných pro danou zemi nebo oblast naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>.</p>	
<p>Přístup k příručce:</p>	
<p>▲ Klikněte na tlačítko <b>Start</b>, vyberte možnosti <b>Všechny aplikace</b> (vyžadováno u některých produktů), <b>Nápověda a podpora společnosti HP</b> a poté <b>Dokumentace HP</b>.</p>	

# Základní součásti klávesnice

Váš tablet podporuje klávesnici. Tato část obsahuje informace o funkcích klávesnice.

## Zařízení TouchPad



Součást		Popis
(1)	Oblast zařízení TouchPad	Slouží ke snímání gest pomocí prstů, kterými můžete přesunout ukazatel nebo aktivovat položky na obrazovce.
(2)	Oblast pro klepnutí a anténa* technologie NFC (Near Field Communications)	Umožňuje bezdrátové sdílení informací při klepnutí pomocí zařízení umožňujícího technologii NFC.
(3)	Levá oblast pro kliknutí zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(4)	Pravá oblast pro kliknutí zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.

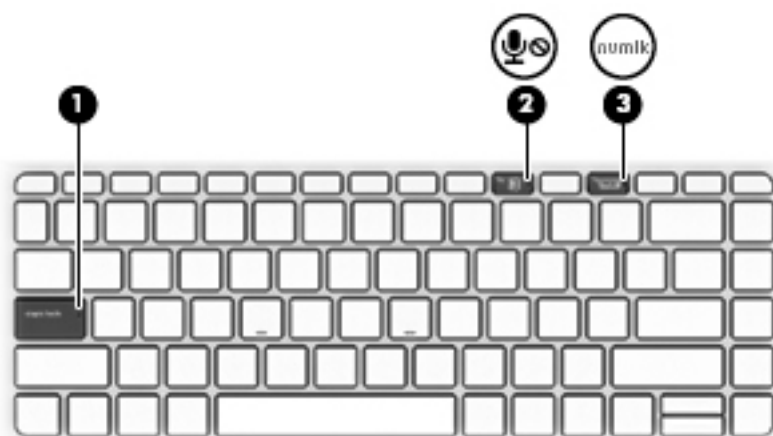
\* Anténa je ukrytá v počítači. Pro zajištění optimálního přenosu nezakrývejte oblast antény.


Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci platných pro danou zemi nebo oblast naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

Přístup k příručce:

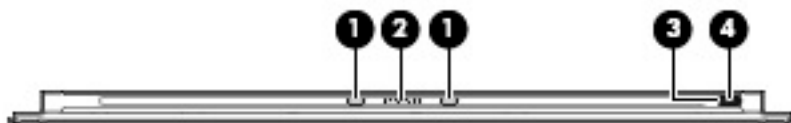
1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte **podpora** a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –  
Klikněte na ikonu otazníku na hlavním panelu.
2. Vyberte možnost **Počítač**, pak kartu **Specifikace** a poté vyberte možnost **Uživatelské příručky**.

## Kontrolky



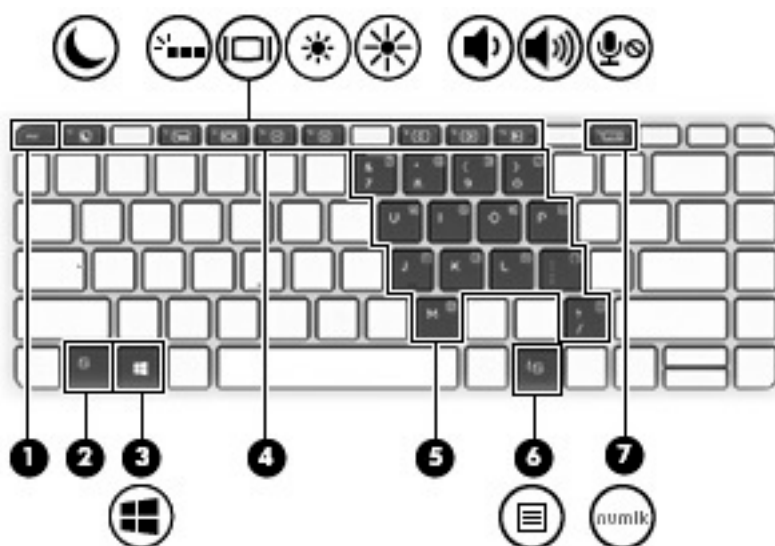
Součást	Popis
(1)	Kontrolka funkce caps lock Svíti: Režim psaní velkých písmen je zapnutý.
(2) 	Kontrolka ztlumení zvuku mikrofonu <ul style="list-style-type: none"><li>• Oranžová: Mikrofon je vypnutý.</li><li>• Nesvíti: Mikrofon je zapnutý.</li></ul>
(3)	Kontrolka funkce num lock Svíti: Funkce num lock je zapnutá.



## Konektory klávesnice, tlačítko a kontrolka stavu



Součást	Popis
(1)	Vybrání pro zarovnání (2) Připojte k zarovnávacím konektorům na tabletu.
(2)	Dokovací konektor Slouží k připojení klávesnice k tabletu. Baterie klávesnice se začne nabíjet automaticky po připojení k tabletu pomocí tohoto konektoru.
(3)	Tlačítko klávesnice Zapne nebo vypne klávesnici. Toto tlačítko se také používá pro ruční párování Bluetooth®.
(4)	Kontrolka stavu klávesnice Když je připojeno napájení střídavým proudem: <ul style="list-style-type: none"><li>• Červená: Nabití baterie je nižší než 15 procent.</li><li>• Bílý: Klávesnice baterie se nabíjí pomocí portu micro-USB a nabití baterie klávesnice je 15 až 99 procent.</li><li>• Modrá: Klávesnice je připojena k tabletu pomocí technologie Bluetooth a nabití baterie klávesnice je 100 procent.</li><li>• Bliká modrou barvou: Klávesnice se páruje pomocí technologie Bluetooth.</li><li>• Nesvíti: Klávesnice je plně nabitá a není připojena pomocí technologie Bluetooth.</li></ul> Pokud je napájení střídavým proudem odpojeno (baterie se nenabíjí): <ul style="list-style-type: none"><li>• Červená: Nabití baterie je nižší než 15 procent.</li><li>• Modrá: Klávesnice je připojena k tabletu pomocí technologie Bluetooth a nabití baterie klávesnice je 15 až 100 procent.</li><li>• Bliká modrou barvou: Klávesnice se páruje pomocí technologie Bluetooth.</li><li>• Nesvíti: Klávesnice je vypnutá.</li></ul> <b>POZNÁMKA:</b> Pokud klávesnice nemá po stisknutí tlačítka klávesnice dostatek energie pro spuštění, kontrolka několikrát blikne červeně a poté zhasne.

## Zvláštní klávesy











Součást	Popis
(1) Klávesa <code>esc</code>	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>fn</code> zobrazí informace o systému.
(2) Klávesa <code>fn</code>	Stisknutím v kombinaci s jinou klávesou aktivuje často používané systémové funkce. Tyto kombinace kláves se nazývají <i>akční klávesy</i> a <i>klávesové zkratky</i> .  Viz <a href="#">Akční klávesy na stránce 14</a> a <a href="#">Klávesové zkratky na stránce 15</a> .
(3)  Klávesa s logem Windows	Otevře nabídku <b>Start</b> .  <b>POZNÁMKA:</b> Dalším stisknutím tlačítka Windows nabídku <b>Start</b> zavřete.
(4) Akční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou <code>fn</code> lze aktivovat často používané systémové funkce.  Viz <a href="#">Akční klávesy na stránce 14</a> .
(5) Vestavěná numerická klávesnice	Numerická klávesnice překrývá klávesnici s klávesami abecedy. Pokud stisknete <code>fn+num lk</code> , je možné numerickou klávesnici používat stejně jako externí numerickou klávesnici. Každá klávesa na klávesnici vykonává funkci označenou ikonou v pravém horním rohu klávesy.  <b>POZNÁMKA:</b> Pokud je při vypnutí počítače aktivní funkce numerické klávesnice, bude tato funkce znovu aktivována při jeho zapnutí.
(6)  Windows, klávesa aplikací	Zobrazí možnosti pro vybraný objekt.
(7) Klávesa <code>num lk</code>	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>fn</code> zapíná nebo vypíná vestavěnou numerickou klávesnici.

## Akční klávesy

Akční klávesa vykonává funkci označenou ikonou na klávěse. Chcete-li zjistit, které klávesy jsou na vašem produktu, viz [Zvláštní klávesy na stránce 13](#).

▲ Chcete-li použít některou akční klávesu, stiskněte a přidržte klávesu **fn** a potom stiskněte akční klávesu.

Ikona	Popis
	Zahájí režim spánku a všechny informace se uloží do paměti systému. Displej a další součásti systému se vypnou a zahájí se úsporný provoz. Chcete-li ukončit režim spánku, krátce stiskněte tlačítko napájení. <b>UPOZORNĚNÍ:</b> Z důvodu snížení rizika ztráty informací uložte před inicializací režimu spánku práci.
	Vypíná osvětlení klávesnice, na vysoký nebo nízký stupeň. <b>POZNÁMKA:</b> Vypnutím této funkce prodloužíte výdrž baterie.
	Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, opakovaným stisknutím klávesy se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače současně s monitorem.
	Přidržením této klávesy postupně snížíte jas obrazovky.
	Přidržením této klávesy postupně zvýšíte jas obrazovky.
	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude snižovat hlasitost reproduktoru.
	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude zvyšovat hlasitost reproduktoru.
	Ztlumí mikrofon.



## Klávesové zkratky

Klávesová zkratka je kombinace klávesy **fn** a jiné klávesy.

Využití klávesových zkratk:

- ▲ Stiskněte a přidržte klávesu **fn** a poté jednu z kláves uvedených v následující tabulce.

Klávesa	Popis
C	Zapne funkci scroll lock.
E	Zapne funkci insert.
R	Přeruší operaci.
S	Odesílá dotaz na programování.
W	Pozastaví operaci.

## USB port a slot čtečky čipových karet/držáku pera (pouze vybrané produkty)




Součást	Popis
(1) Port micro USB	Slouží k připojení kabel micro USB (prodává se samostatně), který lze použít k napájení klávesnice a v případě potřeby nabíjení baterie klávesnice. <b>POZNÁMKA:</b> Klávesnice baterie se začne nabíjet automaticky po připojení klávesnice k tabletu pomocí dokovacího konektoru. Viz <a href="#">Konektory klávesnice, tlačítko a kontrolka stavu na stránce 12</a> .
(2) Slot pro čtečku čipových karet/držáku pera	Podporuje volitelné čipové karty nebo obsahuje zásuvku pro vložku držáku pera. <b>DŮLEŽITÉ:</b> Aby funkce čipové karty fungovala, klávesnice musí být připojena k tabletu.

## Připojení tabletu k základně s klávesnicí

Chcete-li připojit tablet k základně s klávesnicí, postupujte následovně:

1. Spusťte tablet **(1)** do vybrání pro zarovnání na základně klávesnice.
2. Umístěte stojan **(2)** do požadovaného úhlu.



 **POZNÁMKA:** Pokud zavřete stojan, můžete ponechat klávesnici připojenou a otočit klávesnici tak, že zadní strana klávesnice se opře o zadní stranu tabletu. Klávesy klávesnice a zařízení TouchPad jsou zamknuté, aby se v této poloze zabránilo náhodnému psaní na klávesnici.

## Vyjmutí tabletu ze základny s klávesnicí

Pokud chcete tablet odpojit od klávesnice, vytáhněte tablet z klávesnice.



## Používání klávesnice bezdrátově

**DŮLEŽITÉ:** Při prvním spuštění vás software vyzve k spárování klávesnice s tabletem. Viz *Pokyny k instalaci*, kde naleznete informace o prvním párování.

Po spárování klávesnice k tabletu můžete klávesnici používat, i když není připojena k tabletu. Používání klávesnice bezdrátově rozšiřuje možnosti pro použití.

**POZNÁMKA:** Připojte klávesnici k tabletu, pokud používáte tyto funkce:

- Nástroj Computer Setup nebo Basic Input/Output System (BIOS)
- Nástroj HP PC Hardware Diagnostics
- Zálohování, obnovení ze zálohy a obnovení

**POZNÁMKA:** Metoda automatické párování je doporučenou metodou pro bezdrátové připojení klávesnice.

Pokud klávesnice nemůže komunikovat s tabletem, zkontrolujte následující:

- Nastavení Bluetooth tabletu je zapnuto. Viz [Síťová připojení na stránce 24](#).
- Nastavení rozhraní Bluetooth klávesnice je zapnuto. Tlačítko osvětlení klávesnice musí svítit modře. Viz [Konektory klávesnice, tlačítko a kontrolka stavu na stránce 12](#).

V případě potřeby znovu proveďte párování Bluetooth.

## Nastavení párování zařízení Bluetooth automaticky

Pokud klávesnice nemůže komunikovat s tabletem, proveďte následující kroky k nastavení nastavit párování zařízení Bluetooth automaticky:

**POZNÁMKA:** V tabletu je třeba zapnout funkci Bluetooth.

1. Připojte klávesnici k tabletu.  
Zobrazí se obrazovka žádosti o párování klávesnice.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce ke spárování klávesnice k tabletu.

### Nastavení párování zařízení Bluetooth ručně

Pokud klávesnice nemůže komunikovat s tabletem a automatické párování se nezdaří, nastavte párování zařízení Bluetooth ručně pomocí tohoto postupu:

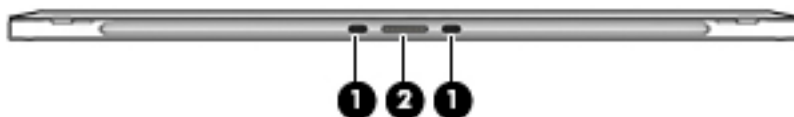
1. Odeberte klávesnici z tabletu.
2. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `bluetooth` a poté vyberte možnost **Nastavení Bluetooth a dalších zařízení**.
3. Pokud již zařízení Bluetooth nejsou zapnutá, zapněte je.
4. Stiskněte tlačítko klávesnice po dobu delší než 3 sekundy. Modrá kontrolka by začít rychle blikat. Tlačítko a kontrolka umístění, viz [Konektory klávesnice, tlačítko a kontrolka stavu na stránce 12](#).
5. Vyberte možnost **Přidat zařízení Bluetooth nebo jiné zařízení**.
6. Klepněte na možnost **Bluetooth**.
7. Vyberte **HP ZBook x2 Bluetooth Keyboard**.  
Na obrazovce tabletu se zobrazí přístupový kód.
8. Zadejte přístupový kód na klávesnici a stiskněte klávesu **Enter**.  
Instalace pokračuje a klávesnice je připojena.

## Horní strana



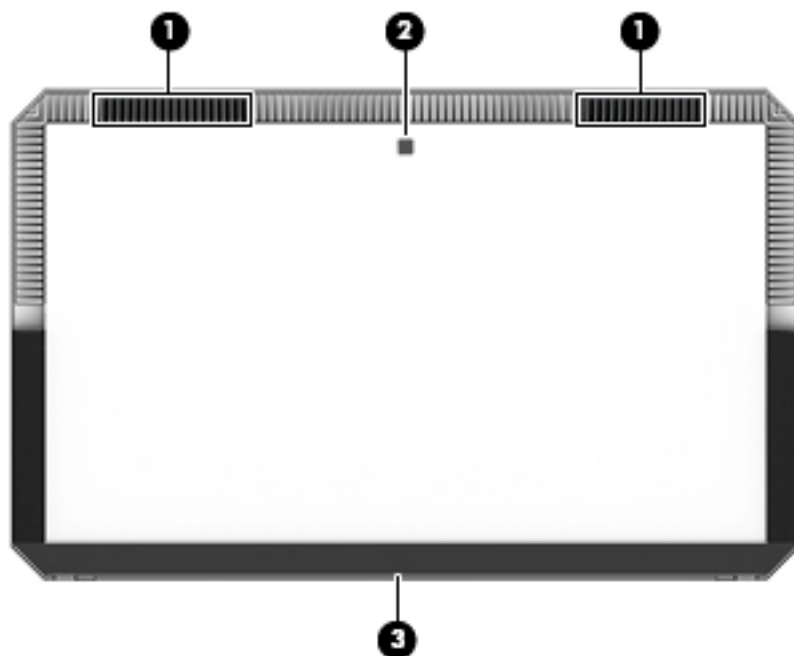
Součást	Popis
Reproduktory	Reprodukují zvuk.

## Spodní strana



Součást	Popis	
(1)	Zarovnávací konektory pro připojení (2)	Připojte k vybrání pro zarovnání na klávesnici.
(2)	Dokovací konektor	Propojuje tablet s klávesnicí.

## Zadní strana




Součást	Popis	
(1)	Ventilační otvory	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí.

Součást	Popis
	<b>POZNÁMKA:</b> 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.
(2)	Zadní kamera (pouze vybrané produkty)
	Umožňuje videochat, nahrávání videa a pořizování statických obrazů. Informace o použití kamery naleznete v části <a href="#">Použití kamery (pouze vybrané produkty)</a> na stránce 42.
(3)	Stojan
	Poskytuje stabilitu a různé zorné úhly.

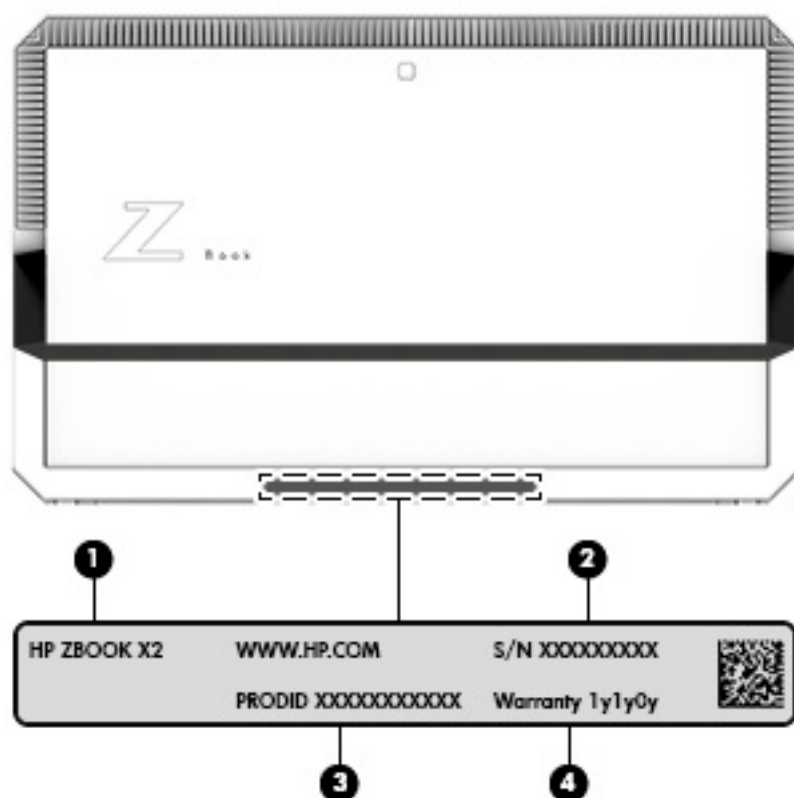
## Štítky

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

 **DŮLEŽITÉ:** Zkontrolujte, zda na následujících místech pro štítky najdete štítky popsané v této části: zadní strana displeje pod stojanem a oblast připojení klávesnice.

- Servisní štítek – obsahuje důležité informace identifikující váš počítač a klávesnici. 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.

Servisní štítek bude vypadat jako níže uvedené příklady.



---

**Součást**

---

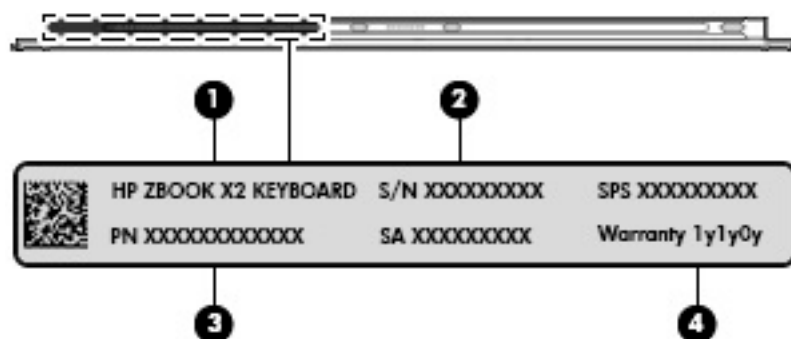
(1) Název modelu (pouze vybrané produkty)

(2) Sériové číslo

(3) Číslo produktu

(4) Záruční lhůta

---

**Součást**

---

(1) Název modelu (pouze vybrané produkty)

(2) Sériové číslo

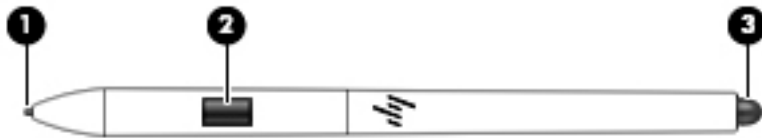
(3) Číslo produktu

(4) Záruční lhůta

---

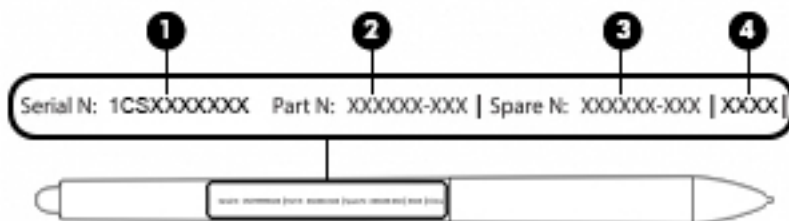
- Štítek nebo štítky se směrnicemi – obsahují informace o směrnících souvisejících s počítačem.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace – obsahují informace o volitelných bezdrátových zařízeních a označení působnosti vyžadované v některých zemích nebo oblastech, v nichž byla zařízení schválena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

## Volitelné příslušenství HP ZBook x2 Pen



Součást	Popis
(1) Hrot/vyměnitelný hrot	Kreslí po obrazovce. Vyšší tlak na hrot vytvoří širší nebo tmavší čáry, v závislosti na aplikaci softwaru. Hrot je vyměnitelný. <b>POZNÁMKA:</b> Plstěné hroty a hroty POM jsou součástí balení pera. Chcete-li odstranit hrot pera, použijte nástroj k odstraňování hrotu nebo poskytnutý obal na pero.
(2) Tlačítko	Poskytuje další funkce ohledně pera, v závislosti na aplikaci softwaru. Chcete-li upravit nastavení tlačítek, viz <a href="#">Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32</a> .
(3) Guma	Odstraní, co je nakresleno na obrazovce, v závislosti na aplikaci na softwaru. Chcete-li upravit nastavení gumy, viz <a href="#">Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32</a> .

Štítky na peru poskytují informace, které můžete potřebovat pro řešení potíží nebo k výměně pera.





---

**Součást**

---

- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| <b>(1)</b> | Sériové číslo         |
| <b>(2)</b> | Číslo dílu            |
| <b>(3)</b> | Číslo náhradního dílu |
| <b>(4)</b> | Číslo šarže           |
- 

Pero se drží stejným způsobem jako běžné pero nebo tužka. Upravte svůj úchop tak, abyste mohli přepínat tlačítko na peru snadno palcem nebo ukazováčkem. Dejte pozor, abyste omylem nestiskli tlačítko při zatlačení nebo umístění pera.

Software dodaný s tabletem nabízí následující postupy pro přizpůsobení pera a tlačítka nastavení:

- Software HP Create Control Panel — více informací viz [Ovládací panel softwaru HP Create na stránce 32](#).
- Nastavení softwaru Windows Pen a Windows Ink – pro přístup k tomuto nastavení do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte `nastavení pera`, vyberte **Nastavení pera** a poté vyberte **Pero a Windows Ink**.

## 3 Síťová připojení

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

Váš počítač může být vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:

- Zařízení WLAN – připojuje počítač k bezdrátové místní síti (běžně se označuje jako síť Wi-Fi, bezdrátová síť LAN nebo WLAN) v kancelářích, v domácnosti a na veřejných místech, jako jsou letiště, restaurace, kavárny, hotely a univerzity. V síti WLAN komunikuje mobilní bezdrátové zařízení počítače s bezdrátovým směrovačem nebo přístupovým bodem bezdrátového připojení.
- Zařízení Bluetooth® – vytváří osobní síť (PAN), jejíž pomocí se připojuje k ostatním zařízením kompatibilním s technologií Bluetooth, jako jsou počítače, telefony, tiskárny, náhlavní soupravy, reproduktory a fotoaparáty. V síti PAN každé zařízení komunikuje přímo s ostatními zařízeními. Zařízení nesmí být příliš daleko od sebe, obvykle ne více než 10 metrů.

### Použití ovládání bezdrátového připojení

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

- tlačítko bezdrátového připojení (také nazývané tlačítko režimu Letadlo nebo klávesa bezdrátového připojení) (v této kapitole jsou tyto prvky označovány jednotně jako tlačítko bezdrátového připojení)
- ovládací prvky operačního systému

### Tlačítko bezdrátového připojení

Počítač může být vybaven tlačítkem bezdrátového připojení, jedním nebo více bezdrátovými zařízeními a jednou nebo dvěma kontrolkami bezdrátového připojení. Všechna bezdrátová zařízení na vašem počítači jsou při dodání výrobcem povolena.

Kontrolka bezdrátového připojení slouží k indikaci stavu napájení všech bezdrátových zařízení a neodráží stav jednotlivých zařízení.


### Ovládací prvky 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. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `ovládací panel` a potom vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vybere položku **Síť a Internet** a poté **Centrum síťových připojení a sdílení**.


## Připojení k síti WLAN


 **POZNÁMKA:** Chcete-li se doma připojit k Internetu, je třeba mít založen účet u poskytovatele služeb sítě Internet (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 směrovače k modemu i s ověřením funkčnosti služby připojení k Internetu.

Pro připojení k některé síti WLAN postupujte následujícím způsobem:

1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto.
2. Na hlavním panelu vyberte ikonu stavu sítě a poté se připojte k jedné z dostupných sítí.


Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního kódu. Zadejte kód a poté dokončete připojení výběrem položky **Další**.

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

 **POZNÁMKA:** Pokud nevidíte síť WLAN, ke které se chcete připojit, pravým tlačítkem myši klikněte na hlavním panelu na ikonu stavu sítě a vyberte položku **Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení**. Vyberte 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.

3. Při připojování postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po uskutečnění připojení vyberte ikonu stavu sítě na pravé straně hlavního panelu a ověřte si název a stav připojení.

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

## Používání GPS (pouze vybrané produkty)

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

Chcete-li systém GPS aktivovat, ujistěte se, že je v nastavení soukromí systému Windows povoleno sdílení umístění.

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text *umístění* a vyberte položku **Nastavení ochrany osobních údajů pro zjištění polohy**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro použití nastavení umístění

## Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty)


Zařízení Bluetooth poskytuje bezdrátovou komunikaci na krátkou vzdálenost, která nahrazuje spojení kabelem, jenž se tradičně používá ke spojení elektronických zařízení, jako jsou:


- počítače (stolní počítač, notebook)
- telefony (mobilní, bezdrátové, chytré telefony)
- zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát)
- zvuková zařízení (náhlavní souprava, reproduktory)
- myš
- externí klávesnice

## Připojení zařízení Bluetooth

Než budete moci používat zařízení Bluetooth, musíte navázat připojení Bluetooth:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `bluetooth` a poté vyberte možnost **Nastavení Bluetooth a dalších zařízení**.
2. Pokud již zařízení Bluetooth nejsou zapnutá, zapněte je.
3. Vyberte vaše zařízení ze seznamu a postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Pokud zařízení vyžaduje ověření, zobrazí se kód párování. Na zařízení, které přidáváte, postupujte podle pokynů na obrazovce a zkontrolujte, že kód na vašem zařízení se shoduje s párovacím kódem. Další informace naleznete v dokumentaci poskytnuté se zařízením.

 **POZNÁMKA:** Pokud není vaše zařízení v seznamu, zkontrolujte, že je na tomto zařízení zapnuto připojení Bluetooth. Některá zařízení mohou mít další požadavky; informace naleznete v dokumentaci dodané se zařízením.


## Použití technologie NFC pro sdílení informací (pouze vybrané produkty)

Váš počítač disponuje technologií Near Field Communication (NFC – komunikace v blízkém poli), která vám umožňuje bezdrátové sdílení informací mezi dvěma zařízeními s funkcí NFC. Informace jsou odeslány klepnutím na oblast klepnutí (anténa) počítače s anténou telefonu nebo jiného zařízení. Díky technologii NFC a podporovaným aplikacím můžete sdílet webové stránky, přenášet kontaktní informace, přenášet platby a tisknout na tiskárnách podporujících NFC.

 **POZNÁMKA:** Informace o oblasti klepnutí na počítači viz [Součásti na stránce 4](#).

## Sdílení

1. Potvrďte, že je povolena funkce NFC.
  - a. Do pole pro vyhledávání v hlavním panelu napište `bezdrátové` a pak vyberte položku **Zapnout nebo vypnout bezdrátové zařízení**.
  - b. Zkontrolujte, že výběr NFC je **zapnutý**.
2. Zařízeními kompatibilními s NFC klepněte na oblast NFC. Po připojení zařízení uslyšíte zvuk.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li zjistit umístění antény na jiném zařízení NFC, informujte se v návodu ke svému zařízení.

3. Postupujte podle jakýchkoliv pokynů na obrazovce.

## Použití nástroje HP MAC Address Manager pro identifikaci počítače v síti (pouze vybrané produkty)

Můžete povolit systémovou adresu Media Access Control (MAC) a umožnit tak přizpůsobení způsobu identifikace svého počítače a jeho komunikaci v sítích. Tato systémová adresa MAC poskytuje jedinečnou identifikaci i v případě, že je váš počítač připojen přes externí zařízení, jako je dokovací stanice nebo externí adaptér bezdrátového připojení. Tato adresa je ve výchozím nastavení zakázána.

## Zapnutí a přizpůsobení systémové adresy MAC

1. Připojte síťový kabel do zásuvky pro síť na počítači nebo na volitelném dokovacím zařízení nebo rozšiřujícím produktu.
2. Spusťte nástroj Computer Setup (BIOS).
  - ▲ Vypněte tablet. Stiskněte tlačítko napájení a potom rychle přidržte tlačítko snížení hlasitosti, dokud se nezobrazí nabídka po spuštění. Klepněte na **F10** a přejdete do nástroje nastavení počítače.
3. Vyberte možnost **Advanced** (Rozšířená) a poté vyberte položku **Host Based MAC Address** (Hostitelská adresa MAC).
4. Do pole napravo od **Host Based MAC Address** (Hostitelská adresa MAC) vyberte buď **System** (Systém) pro povolení adresy MAC nebo **Custom** (Vlastní) pro přizpůsobení adresy.
5. Proveďte výběr pro pořadí při spuštění a podporovaná zařízení.
6. Pokud jste vybrali možnost Custom (Vlastní), vyberte **MAC ADDRESS** (Adresa MAC) a zadejte svou vlastní systémovou adresu MAC a poté adresu uložte stisknutím **enter**.
7. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, vyberte ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položku **Main** (Hlavní), vyberte položku **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.

Pro další dokumentaci o nástroji HP MAC Address Manager a použití systémové adresy MAC přejděte na <http://www.hp.com/support>. Vyberte položku **Vyhledejte svůj produkt** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## 4 Navigace po obrazovce


Obrazovkou můžete navigovat jedním nebo více z následujících způsobů:

- Používání dotykových gest přímo na obrazovce počítače
- Používání dotykových gest na zařízení TouchPad
- Používání volitelné myši a klávesnice (zakoupeno samostatně)
- Použití klávesnice na obrazovce
- Použití ukazovátka

### Použití zařízení TouchPad a gest dotykové obrazovky

Zařízení TouchPad umožňuje navigaci na obrazovce počítače a ovládání ukazatele pomocí jednoduchých dotykových gest. Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad můžete použít i jako odpovídající tlačítka externí myši. Pro navigaci v dotykové obrazovce (pouze vybrané produkty) se přímo dotkněte obrazovky pomocí gest popsanych v této kapitole.

Můžete také upravit gesta a prohlédnout si ukázky, jak budou fungovat. Zadejte text `ovládací panel` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu, vyberte položku **Ovládací panely** a pak možnost **Hardware a zvuk**. V části **Zařízení a tiskárny** vyberte položku **Myš**.

 **POZNÁMKA:** Pokud není uvedeno jinak, dotyková gesta lze použít na zařízení TouchPad nebo na dotykové obrazovce (pouze vybrané produkty).

### Klepnutí

Použijte gesto klepnutí/poklepání pro výběr nebo otevření položky na obrazovce.

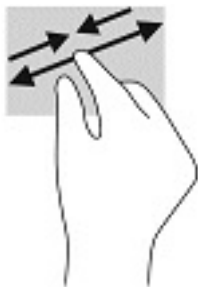
- Umístěte ukazatel na položku na obrazovce a klepnutím jedním prstem na zařízení TouchPad nebo dotykovou obrazovku provedte výběr. Dvojitém klepnutím otevřete zvolenou položku.



## Zoom sevřením dvěma prsty

Zoom sevřením dvěma prsty umožňuje oddálit, resp. přiblížit, obrázky či text.

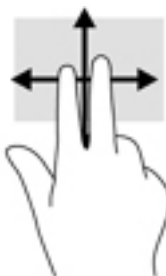
- Obraz oddálíte tak, že položíte dva prsty na oblast zařízení TouchPad nebo na dotykovou obrazovku a poté je posunete k sobě.
- Obraz přiblížíte tak, že položíte dva prsty na oblast zařízení TouchPad nebo na dotykovou obrazovku a poté je posunete směrem od sebe.



## Přejetí dvěma prsty (pouze na zařízení TouchPad)

Použijte přejetí dvěma prsty pro posun nahoru, dolů nebo do strany na stránce nebo obrázku.

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



## Klepnutí dvěma prsty (pouze na zařízení TouchPad)

Použijte gesto klepnutí dvěma prsty a otevřete nabídku pro objekt na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Klepnutí dvěma prsty vyvolá stejnou akci jako kliknutí pravým tlačítkem myši.

- Klepněte dvěma prsty na oblast zařízení TouchPad a otevřete nabídku možností pro vybraný objekt.



## Klepnutí čtyřmi prsty (pouze na zařízení TouchPad)

Pomocí klepnutí čtyřmi prsty otevřete centrum akcí.

- Klepnutím čtyřmi prsty na zařízení Touchpad otevřete centrum akcí a zobrazíte aktuální nastavení a upozornění.



## Přejetí třemi prsty (pouze na zařízení TouchPad)

Pomocí přejetí třemi prsty zobrazíte otevřená okna a můžete přepínat mezi otevřenými okny a plochou.

- Přejetím třemi prsty směrem od vás zobrazíte všechna otevřená okna.
- Přejetím třemi prsty směrem k vám zobrazíte plochu.
- Přejetím třemi prsty doleva nebo doprava přepnete mezi otevřenými okny.

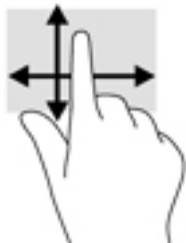




## Posunutí jedním prstem (pouze dotyková obrazovka)

Pomocí posunutí jedním prstem se posunujte v seznamu nebo stránce, nebo přejděte na objekt.

- Obsah obrazovky posunete lehkým přejetím prstem po obrazovce v požadovaném směru.
- Chcete-li posunout objekt, stiskněte a přidržte prst na objektu a přetáhněte ho prstem.




## Používání volitelné klávesnice nebo myši


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

## Používání klávesnice na obrazovce (pouze vybrané produkty)

1. Pro zobrazení klávesnice na obrazovce klepněte na ikonu klávesnice v oznamovací oblasti zcela vpravo na hlavním panelu.
2. Začněte psát.

---

 **POZNÁMKA:** Doporučená slova mohou být zobrazena nad klávesnicí na obrazovce. Klepnutím slovo vyberete.

 **POZNÁMKA:** Akční klávesy a klávesové zkratky se nezobrazují ani nefungují na klávesnici na obrazovce.

---

## 5 Ovládací panel softwaru HP Create

Pomocí ovládacího panelu softwaru HP Create přizpůsobíte váš tablet nebo nástroje. Po spuštění softwaru se ikony všech připojených počítačů a všech nástrojů, které byly použity v tabletu, zobrazí v seznamu nástrojů. Všechna nastavení platí pro vybraný počítač nebo pero.

### Spuštění ovládacího panelu softwaru HP Create

- ▲ Vyberte tlačítko Start a poté možnost **HP Create Control Panel**.  
– nebo –  
Vyberte ikonu **HP Create Control Panel** v panelu úloh systému Windows.  
Zobrazí se hlavní panel Ovládacího panelu softwaru HP Create.

### Přizpůsobení nástrojů

Chcete-li přizpůsobit své zařízení, použijte ovládací prvky dostupné na kartách pro HP Quick Keys, pero a další funkce. Změny se projeví okamžitě.


### Přizpůsobení tlačítek HP Quick Keys

Můžete přizpůsobit tlačítka HP Quick Keys k provedení funkce, které vám urychlí a usnadní práci. Umístění tlačítek HP Quick Keys a kontrolky režimu tlačítek HP Quick Key, viz [Přední strana na stránce 7](#).


Přizpůsobení tlačítek HP Quick Key:


1. Spusťte ovládací panel HP Create.
2. Zařízení, které přizpůsobujete, vyberte v části **Zařízení**.  

---

 **POZNÁMKA:** Pokud jste ještě přidali jiná zařízení, je vybrán výchozí HP ZBook x2.
3. Vyberte **Funkce** v části **Nástroje**.
4. Výběrem možnosti **Všechny další aplikace** v části **Aplikace** přizpůsobíte nastavení pro všechny aplikace.  
– nebo –  
Vyberte konkrétní aplikaci.
5. Vyberte kartu **HP Quick Keys**.
6. Vyberte režim, který chcete přizpůsobit
7. Vyberte šipku dolů vedle klávesy Quick Key, například vedle **Stisknutí klávesy...**, chcete-li zobrazit vlastní nastavení. Postupujte podle pokynů na obrazovce. Více informací o možných zadáních viz [Funkce tlačítek na stránce 34](#).

---

 **POZNÁMKA:** Pokud je zaškrtnuto zrcadlení políčko vlevo/vpravo, tlačítka HP Quick Keys zrcadlí druhou stranu. Boční zrcadlení závisí na tom, zda je pero v systému Windows nastaveno pro levou nebo pravou ruku. Například pokud je v systému Windows nastavena levá ruka, tlačítka na pravé straně jsou zrcadlena pro nastavení levé strany. A je-li nastavení pera v systému Windows pro pravou ruku, pak jsou nastavení na levé straně zrcadlena nastavení na pravé straně .

 **POZNÁMKA:** Ujistěte se, že jedno z tlačítek je přiřazeno jako referenční, abyste mohli snadno zobrazit překryv virtuální pracovní plochy pro tablet a mapování tlačítka pera.


---

## Prizpůsobení volitelného pera

Prizpůsobení nastavení stylu hrotu pera a tlak, reakce gumy, bočního tlačítka a funkce specifické pro aplikaci pera.


Prizpůsobení pera:

1. Otevřete aplikaci **Ovládací panel HP Create**.
2. V části **Zařízení** vyberte zařízení, které prizpůsobujete.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste ještě přidali jiná zařízení, je vybrán výchozí HP ZBook x2.

---

3. Vyberte **Pero ZBook x2** v části **Nástroje**.
4. Vyberte **Vše** v části **Aplikace** k prizpůsobení nastavení pro všechny aplikace.  
– nebo –  
Vyberte konkrétní aplikaci.
5. Vyberte kartu **Pero** a vyberte z dostupných možností.
6. Postupujte podle pokynů na obrazovce. Více informací o možných zadáních viz [Funkce tlačítek na stránce 34](#).

 **POZNÁMKA:** Hrot musí být ve většině grafických aplikací nastaven na **Kliknutí**.

 **POZNÁMKA:** Posuvník **Pocit hrotu** přepíše pokročilá nastavení tlaku pomocí tlačítka **Prizpůsobit**.

---

## Rozšířené prizpůsobení pro pero

Chcete-li dále prizpůsobit nastavení tlaku prstu nebo gumy:

1. Vyberte kartu **Pero** nebo **Guma**.
2. Klikněte na tlačítko **Prizpůsobit**.  
Možnosti v dialogovém okně **Podrobnosti pocitu pera** umožní nezávisle změnit práh nastavení citlivosti hrotu nebo gumy na tlak a kliknutí.
3. Řádek vlevo používejte k úpravě nastavení pera. Ovládací prvky jsou zobrazeny jako symboly na lince, kterou lze přesunout za účelem změny výsledku.
  - **Práh kliknutí** určuje, jaké množství síly je potřebné k registraci tlaku nebo k vytvoření kliknutí pera.
  - **Citlivost** změní sklon křivky odezvy tlaku.
  - **Maximální tlak** určuje, jak tvrdě musíte stisknout hrot pera k dosažení maximálního tlaku.
4. Použijte pole **Vyzkoušejte zde** k testování výsledků změn.
5. Změny uložte tlačítkem **OK**.

## Přizpůsobení gumy


Chcete-li přizpůsobit gumu:


1. Otevřete aplikaci **Ovládací panel HP Create**.
2. V části **Zařízení** vyberte zařízení, které přizpůsobujete.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste ještě přidali jiná zařízení, je vybrán výchozí HP ZBook x2.

---

3. Vyberte **Pero ZBook x2** v části **Nástroje**.
4. Vyberte **Vše** v části **Aplikace** k přizpůsobení nastavení pro všechny aplikace.  
– nebo –  
Vyberte konkrétní aplikaci.
5. Vyberte kartu **Guma**.
6. Postupujte podle pokynů na obrazovce. Více informací o možných zadáních viz [Funkce tlačítek na stránce 34](#).

 **POZNÁMKA:** Chcete-li zjistit úroveň tlaku, umístěte kurzor obrazovky na prázdnou oblast na ovládacím panelu a poté stiskněte klávesu dolů na panelu **Aktuální tlak** s gumou.

 **POZNÁMKA:** Posuvník **Pocit gumy** změní tlak pokročilé nastavení vybrané pomocí tlačítka **Přizpůsobit**.

---

## Funkce tlačítek


Pomocí ovládacího panelu softwaru HP Create přizpůsobte funkce, které jsou přiřazeny tlačítkům nástrojů, HP Quick Keys a ostatním prvkům tabletu. Všimněte si, že možnosti funkce tlačítek se mohou lišit.

- **Kliknutí**
  - **Kliknutí:** Simuluje kliknutí levého tlačítka myši. Ujistěte se, zda alespoň jedno tlačítko provádí tuto funkci tak, abyste vždy mohli navigovat a kliknout.
  - **Kliknutí pravým tlačítkem:** Simuluje kliknutí pravého tlačítka myši k zobrazení kontextové nabídky.
  - **Kliknutí prostředním tlačítkem:** Simuluje kliknutí prostředního tlačítka myši.
  - **Dvojitě kliknutí:** Simuluje dvojitě kliknutí. Pro snazší dvojitě kliknutí, použijte tuto funkci místo dvojitě kliknutí hrotem pera.
  - **4. kliknutí nebo 5. kliknutí:** Simuluje čtvrté nebo páté kliknutí tlačítka myši.
- **Stisknutí klávesy:** Zobrazí se dialogové okno **Definovat stisknutí klávesy** k vytvoření kombinace stisknutí klávesy pro HP Quick Keys, myš a další funkce.
  - Kombinaci stisknutí klávesy zadejte do pole **Klávesy**. Kombinace kláves mohou obsahovat písmena, číslice, funkční klávesy a modifikačních kláves. Můžete také zvolit kombinace ze seznamu **Přidat speciální**.
  - Další informace, které stisknutí klávesy určité aplikace podporují, naleznete v pokynech pro aplikaci.
- **Modifikátor:** Zobrazí se dialogové okno, které umožňuje simulaci modifikačních kláves: **Shift**, **Alt** nebo **Ctrl**. K provádění modifikačních funkcí použijte nastavení Klávesa a modifikátor k simulaci stisknutí na příslušného tlačítka na myši.
- **Kruhová nabídka:** Zobrazí kruhovou nabídku.

- Zpět a vpřed: Simuluje příkaz zpět nebo vpřed v aplikacích prohlížeče.
- Pan/posunování: Umožňuje umístění dokumentu nebo obrazu v rámci aktivního podokna stiskem tlačítka pera pro pan/posouvání a poté přetažení hrotem pera po aktivní oblasti tabletu. Pomocí posuvníku **Pan/posouvání** nastavte rychlost posouvání pro použití v aplikacích, které nemusí podporovat posouváním uchopením rukou (úroveň pixelů).
- Posuv nahoru: Posouvá aktivní aplikaci nahoru.
- Posuv dolů: Posouvá aktivní aplikaci dolů.
- Přiblížení: Přiblíží aktivní aplikaci.
- Oddálení: Oddálí aktivní aplikaci.
- Zobrazit plochu: Minimalizuje všech otevřených oken a zobrazí čistou plochu.
- Přepnout aplikaci: Vyvolá dialogové okno aplikace přepínání aplikací se zaměřením na následující spuštěnou aplikaci.
- Hlavní panel: Zobrazí nabídku, kde můžete spouštět aplikace.
- Otevřít/spustit: Otevře se dialogové okno k výběru konkrétní aplikace, souboru nebo skriptu. Procházením vyberte položku, zobrazí se v poli **Název**. Klepněte na tlačítko **OK** k přiřazení položky jako možnosti tlačítka nástroje.
- Přidrže tlak: Uzamkne tlak na aktuální úrovni, dokud tlačítko není opět uvolněno. Například můžete malovat s citlivostí na tlak, až se dostanete na požadovanou velikost štětce. Poté stisknete tlačítko a můžete pokračovat v malování se stejnou velikostí štětce, dokud tlačítko opět neuvolníte.
- Guma: Nastaví vaše tahy do režimu gumy.
- Možnosti Tablet PC: Zobrazí nabídku nastavení systému Windows počítače Tablet PC.
- Zakázáno: Slouží k deaktivaci funkce tlačítek.
- Definováno aplikací: To je pro aplikace, jako například programy CAD, které mají vestavěnou podporu tabletu. Zahlásí pouze číslo tlačítka aplikaci. Může také být použito některými integrovanými aplikacemi pro přímé ovládání HP Quick Keys.
- Výchozí: Resetuje tlačítko na jeho výchozí funkci.
- Přepínání funkce tlačítka
  - Přesný režim: Pomocí posuvníku se mění mapování kolem aktuální polohy hrotu pera. Opětovným stisknutím tlačítka je proveden návrat do normálního mapování.
  - Přepínání režimu: Toto nastavení pro tlačítka pera přepíná mezi režimem pera a režimem myši. Při prvním nastavení tlačítka na přepínání režimu v režimu myši pomocí posuvníků nastavte zrychlení kurzoru obrazovky a sledování rychlosti.
  - Touch On/Off: Touch On/Off použijte, pokud chcete pracovat pouze v režimu pera. Zakážete dotyk stisknutím HP Quick Key, ke které jste přiřadili Touch On/Off. Stiskněte HP Quick Key znovu, abyste dotyk povolili.
  - Klávesnice na displeji: Možnost klávesnice na obrazovce použijte k přepínání klávesnice na obrazovce systému Windows pro pero nebo dotykové ovládání klávesnice.
  - Referenční: Zobrazí interaktivní překryv virtuální pracovní plochy pro přizpůsobitelná tlačítka a volitelné pero.
- Zpět: Vrátil zpět poslední operaci.
- Opakovat: Provede znovu poslední operaci.

- Přepnout virtuální pracovní plochu vpravo: Zobrazí virtuální pracovní plochu na pravé straně obrazovky.
- Přepnout virtuální pracovní plochu vlevo: Zobrazí virtuální pracovní plochu na levé straně obrazovky.
- Přichytit okno vpravo: Přichytí vybrané okno k pravé straně obrazovky.
- Přichytit okno vlevo: Přichytí vybrané okno k levé straně obrazovky.
- Přepnout náklon: Zapne nebo vypne funkci tabletu rozpoznávající velikost náklonu mezi perem a tabletem.
- Zámek otáčení obrazovky: Zapne nebo vypne funkci tabletu automaticky měnící orientaci při otočení tabletu.
- Klávesa Windows: Poskytuje klávesovou zkratku ke klávese Windows.

## Kalibrování pera


 **POZNÁMKA:** Nabídka Kalibrace se zobrazí při prvním použití nebo přeinstalování softwaru HP Create Control Panel poté, co je pero v rozsahu zařízení HP ZBook x2.

Pero je kalibrováno od výrobce. Kalibrace je třeba ke kompenzaci zorného úhlu a optimalizaci pro paralaxy. Můžete také ručně překalibrovat pero:

1. Otevřete aplikaci **Ovládací panel HP Create**.
2. V části **Zařízení** vyberte zařízení, které přizpůsobujete.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste ještě přidali jiná zařízení, je vybrán výchozí HP ZBook x2.

3. Vyberte **Pero ZBook x2** v části **Nástroje**.
4. Vyberte **Vše** v oblasti **Aplikace** k úpravě nastavení pro všechny aplikace.  
– nebo –  
Vyberte konkrétní aplikaci.
5. Vyberte kartu **Kalibrovat tab**.
6. Vyberte šipku vedle **Monitoru** dolů a vyberte svůj monitor.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste ještě přidali jiná zařízení, použijte výchozí displej HP Z Book x2.

7. Vyberte tlačítko **Kalibrovat** a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Nastavení upřesnění možností pera


Funkce možnosti umožňuje nastavit předvolby pro pero, jako je typ kliknutí podporovaný pro pero nebo kompatibilita tlaku, pokud používáte grafické aplikace, které podporují maximálně 1 024 úrovní tlaku.


1. Otevřete aplikaci **Ovládací panel HP Create**.
2. Vyberte položku **Možnosti** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Přidávání aplikací

1. Otevřete aplikaci **Ovládací panel HP Create**.
2. Vyberte **+** napravo od v části **aplikace**.  
Zobrazí se dialogové okno **Přidat aplikaci pro vlastní nastavení**.

3. Vyberte aplikaci, které chcete vytvořit vlastní nastavení, nebo procházením vyberte spustitelný soubor všech aplikací instalovaných ve vašem počítači.
4. Vyberte tlačítko **OK**.

 **POZNÁMKA:** Pokud pracujete s běžně používanými aplikacemi, např. Adobe Photoshop® nebo Illustrator®, na tabletu software identifikuje aplikace a nastavení HP Quick Keys běžně používaných funkcí pro tuto aplikaci. Výchozí nastavení se projeví automaticky pouze v případě, že jste nezadali nastavení HP Quick Keys pro tuto aplikaci.

 **POZNÁMKA:** Pokud dva programy mají stejný název spustitelného souboru, budou sdílet stejné vlastní nastavení.

## Integrované aplikace


Některé softwarové aplikace mohou ovládat přímo nastavení HP Quick Keys, což může způsobit, že se budou chovat jinak než funkce nastavená v ovládacím panelu softwaru HP Create.

- Pokud je nastavení HP Quick Keys přepsáno aplikací, HP Quick Key se automaticky aktualizuje, buď pomocí funkce Definováno aplikací nebo novým názvem funkce. Přepsány mohou být některé nebo všechny klávesy HP Quick Key, v závislosti na aplikaci.
- Integrovaná aplikace provádí ovládání pouze, pokud je aktivní na popředí. Pokud ukončíte tuto aplikaci nebo vyberte k práci novou aplikaci, nastavení se vrátí do předchozího stavu.
- Chcete-li zkontrolovat nastavení pro aktuální aplikaci, nastavte klávesu HP Quick jako referenční a kdykoli ji stiskněte.
- Aplikace, které jsou obvykle integrované, umožňují tuto funkci zakázat při prvním použití tabletu s příslušnou aplikací. Řiďte se dokumentací aplikace ohledně specifických pokynů k tomu, jak upravit nebo tuto funkci zakázat. Pokud není k dispozici tato informace, použijte ovládací panel softwaru HP Create k vytvoření nastavení určité aplikace dojde, která potlačí chování integrované aplikace.

## Přizpůsobení zobrazení ovládacích prvků kruhové nabídky na obrazovce

Použijte software k přizpůsobení zobrazení hierarchické nabídky (v kruhovém formátu) ovládacích prvků na obrazovce. Nabídka je rozšíření HP Quick Keys na obrazovce obrazovce, používá osm částí kruhu k zobrazení zástupců různých funkcí a možností.

Například pokud přiřadíte HP Quick Key ke kruhové nabídce, kruhová nabídka se zobrazí kdykoli stisknete toto tlačítko HP Quick Key. Poté můžete kliknout na část nabídky k provedení požadované funkce

 **POZNÁMKA:** Kruhová nabídka funguje pro všechny ostatní zařízení, které jsou nastaveny pomocí softwaru.


### Přiřazení možnosti k zobrazení kruhové nabídky

Předtím, než je možné kruhovou nabídku upravit, musíte přiřadit tlačítko HP Quick Key nebo tlačítko pera k zobrazení nabídky.


1. Otevřete aplikaci **Ovládací panel HP Create**.
2. Chcete-li přiřadit tlačítko HP Quick Key k zobrazení kruhové nabídky, vyberte **Funkce části Nástroje**.  
– nebo –  
Chcete-li přiřadit tlačítko na peru k zobrazení kruhové nabídky, vyberte **Pero ZBook x2** v části **Nástroje**.
3. Vyberte **Kruhová nabídka** ze seznamu odpovídající přiřazení tlačítka, které chcete.

## Úprava možností kruhové nabídky

1. Otevřete aplikaci **Ovládací panel HP Create**.
2. Vyberte kartu **Kruhová nabídka**.
3. Použijte seznam odpovídajících přiřazením, pomocí kterých chcete přizpůsobit zobrazené možnosti kruhové nabídky.

 **POZNÁMKA:** Výchozí sada přiřazení kláves je poskytnuta, abyste si mohli zachovat nebo ji použít jako příručka pro přizpůsobení.

4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Když si zobrazíte kruhovou nabídku, můžete nabídku ponechat otevřenou výběrem možnost **Připínáček**.

Můžete také otevřít nabídku ovládacího panelu HP Create z kruhové nabídky kliknutím na ikonu **klíče**.

## Přidávání zařízení

Můžete upravit nastavení nástrojů a aplikací pro určitá zařízení připojená k tabletu. Ikona pro každé zařízení se zobrazí v seznamu **Zařízení**.

Postup při přidávání zařízení:


1. Připojte zařízení k tabletu.

Ikona nového zařízení se zobrazí v seznamu **Zařízení**.

 **POZNÁMKA:** Pokud není zobrazena ikona pro zařízení, zařízení není podporováno.

2. Kliknutím na příslušnou ikonu lze nastavení upravit.

 **POZNÁMKA:** Nastavení lze zobrazit nebo změnit pouze pro připojené zařízení.

 **POZNÁMKA:** Funkce gumy nemusí fungovat v některých aplikacích při použití přidaných zařízení.


## Přidání nástrojů

Nástroj lze přidat pouze pomocí nástroje na vašem tabletu. Přidání nástrojů je k dispozici pro HP Quick Keys, funkce a pero. V seznamu **Nástroj** se objeví ikona pro každý nástroj.

- Když vyberete nástroj, který byl přidán do seznamu nástrojů, na kartě se zobrazí nastavení pro tento nástroj. Všechny změny provedené na kartě nastavení se vztahují na daný nástroj.
- Pokud byl přidán obdobný nástroj, nový nástroj převezme nastavení onoho nástroje. Tato nastavení lze přizpůsobit pak nově přidáný nástroj. Stejně nástroje používají stejná nastavení.

Chcete-li zobrazit seznam **Nástrojů** :

1. Otevřete aplikaci **Ovládací panel HP Create**.
2. V seznamu **Nástroj** se objeví ikona pro každý nástroj.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li odebrat vybraný nástroj ze seznamu nástrojů, klikněte na tlačítko Seznam nástrojů – a poté vyberte **Odstranit**. Vybraný nástroj je odstraněn ze seznamu, spolu s veškerým vlastním nastavením, která jste si pro něj vytvořili.

Tlačítko – není aktivní, pokud je v seznamu pouze jedna položka. Ikona Funkce nelze odstranit.



## Zobrazení mapování tlačítek s virtuální pracovní plochou

Zobrazením virtuální pracovní plochy můžete zobrazit aktuální mapování tlačítek HP Quick Keys a pera.

- Na kartě HP Create Control nastavte klávesu HP Quick jako referenční. Viz [Přizpůsobení tlačítek HP Quick Keys na stránce 32](#).
- Chcete-li zobrazit nastavení na obrazovce, stiskněte tuto klávesu HP Quick Key.
- Chcete-li otevřít nastavení pera, vyberte tlačítko **Nastavení pera** na referenční obrazovce virtuální pracovní plochy.
- Chcete-li otevřít nastavení HP Quick Key, klikněte na oblast zobrazení mapování kláves Quick Key vaší myši nebo na ni klepněte perem.
- K zavření referenční obrazovky virtuální pracovní plochy na ni klikněte myší, klepněte perem nebo znovu stiskněte klávesu HP Quick.



**POZNÁMKA:** Pokud nechcete, aby zobrazil se obrazovka softwaru HP vytvořit ovládací panely, klepněte nebo poklepejte na oblast, kterou nelze vybrat.



**POZNÁMKA:** Některé aplikace mohou přepsat a ovládat funkce HP Quick Keys.

## Zálohování a obnovení nastavení

**Ovládací panel předvoleb HP Create** umožňuje uložit aktuální nastavení do souboru a poté provést obnovení v případě potřeby. Nástroj také můžete použít k odebrání předvolby nebo k odstranění odstranit uživatelských předvoleb.

Zálohování nastavení

1. Klikněte na tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Ovládací panel předvoleb HP Create**.
2. Vyberte položku **Záloha**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Postup obnovení nastavení:

1. Klikněte na tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Ovládací panel předvoleb HP Create**.
2. Vyberte položku **Obnovit**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Import odborných nastavení


Import odborného nastavení umožňuje importovat vlastní nastavení, které nebylo zadáno v souboru XML (Extensible Markup Language). Někteří vývojáři softwarov vytvoří vlastní soubory nastavení, které slouží k zajištění optimálního výkonu při použití tabletu s jejich aplikacemi.

Každý soubor XML může obsahovat vlastní nastavení pro jednu nebo více aplikací. Tato nastavení se mohou vztahovat na HP Quick Keys, ovládací prvky na obrazovce, tlačítko pera nebo gumy a další funkce.

Chcete-li importovat odborné nastavení:

1. Zazálohujte si všechna stávající nastavení. Viz [Zálohování a obnovení nastavení na stránce 39](#).
2. Zvolte soubor XML s nastavením k použití s určitou aplikací. Dvakrát klikněte na vybraný soubor.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

---

 **POZNÁMKA:** Pokud se rozhodnete pro import nastavení, importována jsou nastavení uvedená v souboru XML. Veškerá související nastavení jsou přepsána novými hodnotami. Všechna ostatní stávající nastavení zůstanou nezměněná.

---

## Aktualizace softwaru Ovládací panel HP Create

Společnost HP doporučuje, abyste aktualizovali software pravidelně. Aktualizace může přinést nové funkce a vyřešit problémy. Zkontrolujte web společnosti HP ohledně aktualizované verze softwaru.

Aktualizace na webu společnosti HP jsou zabaleny v komprimovaných souborech zvaných *SoftPaq*.

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


### Určení verze softwaru

Pro rozhodnutí, zda je třeba aktualizovat software, nejprve určete verzi systému softwaru v počítači.

1. Otevřete aplikaci **Ovládací panel HP Create**.
2. Vyberte **O aplikaci**.
3. Poznamenejte si verzi ovladače a poté vyberte **OK**.

Chcete-li zkontrolovat novější verze ovládacího panelu softwaru HP Create, viz [Stažení aktualizace softwaru na stránce 40](#).

### Stažení aktualizace softwaru

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

Neodpojujte počítač od napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu.

Nevypínejte počítač ani neaktivujte režim spánku.

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

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte `podpora` a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. V oblasti pro stahování postupujte následovně:
  - a. Najděte nejnovější aktualizaci softwaru ovládacího panelu HP Create a porovnejte ji s verzí softwaru ovládacího panelu HP Create aktuálně nainstalovanou v počítači. Zapište si číslo verze. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat později k vyhledání aktualizace po jejím stažení na pevný disk.
  - b. Podle pokynů na obrazovce stáhněte zvolenou aktualizaci na pevný disk.

Zapamatujte si cestu k umístění stahovaného souboru aktualizace softwaru ovládacího panelu HP Create na pevném disku. Umístění souboru budete potřebovat ve chvíli, kdy budete připraveni instalovat aktualizaci.



---

**POZNÁMKA:** Pokud je počítač připojen k síti, poradte se před instalováním jakékoli aktualizace softwaru se správcem sítě.

---

Postup instalace softwaru ovládacího panelu HP Create se může lišit. Po stažení postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, postupujte dle těchto kroků:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `soubor` a potom vyberte položku **Průzkumník souborů**.
2. Vyberte označení pevného disku. Označení pevného disku je obvykle Místní disk (C:).
3. Pomocí cesty na pevném disku, kterou jste si poznamenali dříve, otevřete složku, která obsahuje aktualizaci.
4. Dvakrát klikněte na soubor s příponou `.exe` (například `název_souboru.exe`).  
Spustí se instalace softwaru ovládacího panelu HP Create .
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.

---

## Odstraňování problémů

Pokud máte potíže se softwarem, tlačítky nebo perem, použijte nástroj diagnostiky.

1. Spusťte ovládací panel HP Create.
2. Vyberte **O aplikaci**.
3. Vyberte položku **Diagnostika** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

## 6 Funkce zábavy

Používejte počítač HP pro práci i zábavu a setkávejte se s ostatními pomocí webové kamery, kombinujte zvuk a video nebo připojte externí zařízení, jako je projektor, monitor, televizor nebo reproduktory. Informace, kde nalézt funkce zvuku, videa a kamery v počítači, najdete v části [Součásti na stránce 4](#).

### Použití kamery (pouze vybrané produkty)

Počítač je vybaven kamerou (integrovaná kamera), která slouží k záznamu videa a pořizování fotografií. Některé modely umožňují využití funkcí videokonference a online konverzace využívajících přenos videa.

- ▲ Chcete-li používat kameru, zadejte text `kamera` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu a poté vyberte možnost **Kamera** ze seznamu aplikací.

### Využití zvukového zařízení

Můžete stahovat a poslouchat hudbu, streamovat hudební obsah (včetně rádia) z webu, nahrávat zvuk nebo mixovat zvuk a video pro vytváření multimédií. Na počítači můžete přehrávat disky CD (na vybraných modelech) nebo připojit externí optickou jednotku a přehrávat disky CD. Chcete-li vylepšit svůj zážitek z poslechu hudby, připojte sluchátka nebo reproduktory.

### Připojení reproduktorů

Ke svému počítači nebo dokovací stanici můžete prostřednictvím portu USB nebo kombinovaného konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon) připojit reproduktory připojené pomocí kabelu.

Bezdrátové reproduktory k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení. Informace o připojení reproduktorů s vysokými rozlišovacími schopnostmi k počítači naleznete v části [Konfigurace zvuku HDMI na stránce 45](#). Před připojením reproduktorů snižte nastavení hlasitosti.

### Připojení sluchátek

**VAROVÁNÍ!** V rámci prevence poškození sluchu před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

Přístup k tomuto dokumentu:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –  
Klikněte na ikonu otazníku na hlavním panelu.
2. Vyberte možnost **Tento počítač**, potom kartu **Technické údaje** a poté vyberte možnost **Uživatelské příručky**.

Kabelová sluchátka lze na počítači zapojit do konektoru náhlavní soupravy nebo do kombinovaného konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon).

Bezdrátová sluchátka k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

## Připojení náhlavní soupravy

**VAROVÁNÍ!** V rámci prevence poškození sluchu před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

Přístup k tomuto dokumentu:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –  
Klikněte na ikonu otazníku na hlavním panelu.
2. Vyberte možnost **Tento počítač**, potom kartu **Technické údaje** a poté vyberte možnost **Uživatelské příručky**.

Sluchátka kombinovaná s mikrofonem se nazývají náhlavní souprava. Náhlavní soupravu připojenou pomocí kabelu lze na počítači zapojit do kombinovaného konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon).

Bezdrátovou náhlavní soupravu k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

## Používání nastavení zvuku

Nastavení zvuku použijte pro nastavení hlasitosti systému, změnu systémových zvuků nebo pro správu zvukových zařízení.

Pro zobrazení nebo změnu nastavení zvuku:

- ▲ Zadejte text `ovládací panel` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu, vyberte položku **Ovládací panely**, dále položku **Hardware a zvuk** a poté vyberte možnost **Zvuk**.  
– nebo –  
Klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start**, vyberte možnost **Ovládací panely, Hardware a zvuk a Zvuk**.

Počítač může obsahovat vylepšený zvukový systém od společností Bang & Olufsen, DTS, Beats audio, nebo jiného poskytovatele. Díky tomu může počítač obsahovat pokročilé funkce pro ovládání zvuku, které mohou být ovládány pomocí ovládacího panelu specifického pro váš zvukový systém.

Pro zobrazení a ovládání nastavení zvuku použijte ovládací panel zvuku.


- ▲ Zadejte text `ovládací panel` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu, vyberte položku **Ovládací panely**, pak možnost **Hardware a zvuk** a poté vyberte ovládací panel zvuku specifický pro váš systém.  
– nebo –  
Pravým tlačítkem myši klikněte na tlačítko **Start**, vyberte položku **Ovládací panely**, pak možnost **Hardware a zvuk** a poté vyberte ovládací panel zvuku specifický pro váš systém.

## Funkce videa

Váš počítač je výkonným video zařízením, které vám umožňuje sledovat streamované video z oblíbených stránek a stahovat video a filmy, abyste je mohli ve svém počítači sledovat v době, kdy nejste připojeni k síti.

Zážitek ze sledování videa si můžete ještě vylepšit připojením externího monitoru, projektoru nebo televizoru k jednomu z videoportů počítače.

---


 **DŮLEŽITÉ:** Ujistěte se, zda je externí zařízení připojeno ke správnému portu počítače s použitím správného kabelu. Postupujte podle pokynů výrobce zařízení.

---

Další informace o použití funkcí videa poskytuje HP Support Assistant.

## Připojení video zařízení pomocí kabelu USB Type-C (pouze vybrané produkty)

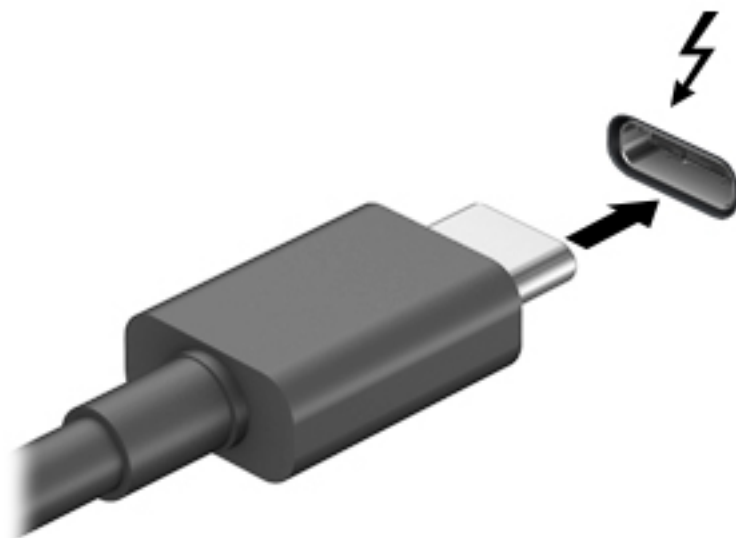
---

 **POZNÁMKA:** K připojení zařízení USB Type-C Thunderbolt k počítači je třeba kabel USB Type-C, který lze zakoupit samostatně.

---

Chcete-li na externím zařízení Thunderbolt zobrazit výstup videa nebo výstup displeje ve vysokém rozlišení, připojte zařízení Thunderbolt podle následujících pokynů:


1. Připojte jeden konec kabelu USB Type-C do portu USB Type-C Thunderbolt v počítači.



2. Připojte druhý konec kabelu k externímu zařízení Thunderbolt.
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:** Optimální kvality dosáhnete, když upravíte rozlišení obrazovky externího zařízení, zejména pokud používáte režim „Rozšíření“, následujícím způsobem. Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Nastavení** a poté vyberte položku **Systém**. V části **Displej** vyberte příslušné rozlišení a poté vyberte možnost **Ponechat změny**.

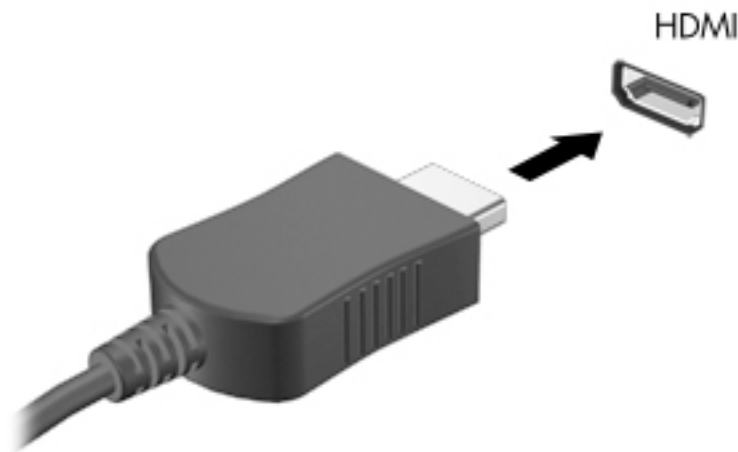
---

## Připojení video zařízení pomocí kabelu HDMI (pouze vybrané produkty)

 **POZNÁMKA:** K připojení zařízení HDMI k počítači je potřebný kabel HDMI, který se prodává samostatně.


Chcete-li zobrazit obraz počítače na televizoru či monitoru s vysokým rozlišením, připojte toto zařízení podle níže uvedených pokynů.

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



2. Druhý konec kabelu zapojte do televizoru či monitoru s vysokým rozlišením.
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** změňte režim zobrazení.

 **POZNÁMKA:** Optimální kvality dosáhnete, když upravíte rozlišení obrazovky externího zařízení, zejména pokud používáte režim „Rozšíření“, následujícím způsobem. Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Nastavení** a poté vyberte položku **Systém**. V části **Displej** vyberte příslušné rozlišení a poté vyberte možnost **Ponechat změny**.

## Konfigurace zvuku HDMI

HDMI je jediné rozhraní pro video, které podporuje video i zvuk ve vysokém rozlišení. Po připojení televizoru k počítači pomocí kabelu HDMI je možné zapnout také přenos zvuku přes rozhraní HDMI. Postupujte takto:

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom klikněte na možnost **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě **Přehrávání** vyberte název digitálního výstupního zařízení.
3. Klikněte na položku **Nastavit výchozí** a poté klikněte na tlačítko **OK**.

Vrácení přehrávání zvuků do reproduktorů počítače:

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

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



**POZNÁMKA:** Informace o tom, jaký typ obrazovky máte (podporující technologii Miracast nebo Intel® WiDi), naleznete v dokumentaci dodané s televizorem nebo se sekundárním displejem.

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

Spuštění technologie Miracast:

- ▲ Do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte `projekt` a klikněte na **Zobrazit na druhé obrazovce**. Klikněte na **Připojit k bezdrátovému displeji** a postupujte podle pokynů na obrazovce.




## 7 Správa napájení

Tento počítač může být napájen buď z baterie, nebo z externího zdroje. Pokud je počítač napájen z baterie a není k dispozici externí zdroj napájení pro nabíjení baterie, je důležité sledovat stav baterie a šetřit nabití baterie.

Některé funkce řízení spotřeby popsané v této kapitole nemusí být na vašem počítači k dispozici.

### Použití režimů spánku a hibernace

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku, existuje několik známých ohrožení zabezpečení. Chcete-li zabránit neoprávněnému uživateli v přístupu k datům v počítači, dokonce i šifrovaným datům, doporučuje společnost HP aktivovat režim hibernace namísto režimu spánku vždy, když nebudete mít počítač fyzicky pod kontrolou. Tento způsob je obzvláště důležitý, když s počítačem cestujete.

**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 kartu médií.

System Windows má dva úsporné režimy, režim spánku a režim hibernace.

- Režim spánku – tento režim se aktivuje automaticky po určité době nečinnosti. Vaše práce se uloží do paměti, což vám umožní velmi rychlé opětovné zahájení práce. Režim spánku můžete aktivovat také ručně. Další informace naleznete v části [Aktivace a ukončení režimu spánku na stránce 47](#).
- Režim hibernace – tento režim se aktivuje automaticky při velmi nízkém stavu baterie. Při přechodu do režimu hibernace se práce uloží do souboru režimu hibernace na pevném disku a počítač se vypne. Režim hibernace můžete aktivovat také ručně. Další informace naleznete v části [Aktivace a ukončení režimu hibernace \(pouze vybrané produkty\) na stránce 48](#).

### Aktivace a ukončení režimu spánku


Režim spánku lze aktivovat jedním z následujících způsobů:

- Zavřete displej (pouze vybrané produkty).
- Vyberte tlačítko **Start**, ikonu **Napájení** a poté možnost **Režim spánku**.
- Stiskněte klávesovou zkratku režimu spánku. například **fn + f1**

Režim spánku lze ukončit jedním z následujících způsobů:


- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Pokud je počítač zavřený, zvedněte displej (pouze vybrané produkty).
- Stiskněte klávesu na klávesnici (pouze vybrané produkty).
- Klepněte na zařízení TouchPad (pouze vybrané produkty).


Když počítač ukončí režim spánku, na obrazovce se zobrazí rozpracovaná práce.

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


## Aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané produkty)

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

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **napájení**  a poté vyberte možnost **Možnosti napájení**.
2. V levém podokně vyberte možnost **Nastavení tlačítek napájení** (přesný název se může lišit podle produktu).
3. V závislosti na vašem produktu můžete povolit režim hibernace při napájení z baterie nebo externím napájení jedním z následujících způsobů:
  - **Tlačítko napájení** – V nabídce **Nastavení tlačítka napájení, tlačítka režimu spánku a víka** (přesný název se může lišit podle produktu) vyberte možnosti **Po stisknutí tlačítka napájení** a poté **Režim hibernace**.
  - **Tlačítko spánku** (pouze vybrané produkty) – V nabídce **Nastavení tlačítka napájení, tlačítka režimu spánku a víka** (přesný název se může lišit podle produktu) vyberte možnosti **Po stisknutí tlačítka spánku** a poté **Režim hibernace**.
  - **Kryt** (pouze vybrané produkty) – V nabídce **Nastavení tlačítka napájení, tlačítka režimu spánku a víka** (přesný název se může lišit podle produktu) vyberte možnosti **Při zavření víka** a poté **Režim hibernace**.
  - **Nabídka napájení** – Vyberte možnost **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici** a poté v nabídce **Nastavení vypnutí** zaškrtněte políčko **Režim hibernace**.  
  
Přístup do nabídky napájení můžete získat také kliknutím na tlačítko **Start**.
4. Vyberte **Uložit změny**.
  - ▲ Chcete-li aktivovat režim hibernace, použijte způsob, podle kterého jste postupovali v kroku 3.
  - ▲ Režim hibernace ukončíte krátkým stisknutím tlačítka napájení.

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


## Vypnutí počítače

 **UPOZORNĚNÍ:** Při vypnutí počítače budou neuložená data ztracena. Před vypnutím počítače si vždy uložte práci.

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

Pokud nebude počítač používán a bude odpojen od externího napájení po delší dobu, vypněte jej.

Doporučený postup 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. Vyberte tlačítko **Start**, ikonu **Napájení** a poté možnost **Vypnout**.

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

- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete**, vyberte ikonu **Napájení** a poté položku **Vypnout**.
- Přidržte tlačítko napájení alespoň 10 sekund.
- Pokud je počítač vybaven uživatelem vyměnitelnou baterií (pouze vybrané produkty), odpojte počítač od externího napájení a poté vyjměte baterii.

## Použití ikony napájení a možnosti napájení

Ikona napájení  se nachází na hlavním panelu systému Windows. Ikona napájení vám poskytuje rychlý přístup k nastavení napájení a zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie.

- Chcete-li zobrazit procento zbývajících nabití baterie a aktuální plán napájení, přesuňte ukazatel myši nad ikonu **napájení** .
- Chcete-li použít možnosti napájení, klikněte pravým tlačítkem na ikonu **napájení**  a poté vyberte možnost **Možnosti napájení**.

Různé ikony napájení znázorňují, zda je počítač napájen z baterie nebo z externího napájení. Po přesunutí ukazatele myši nad ikonu se zobrazí zpráva, v případě, že je baterie ve stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití.

## 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.

Pokud je v počítači nabitá baterie a počítač není připojen k externímu napájení, bude počítač napájen z baterie. Když je počítač vypnutý a odpojený od externího napájení, baterie se v počítači pomalu vybíjí. V případě, že je baterie ve stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití, zobrazí se na počítači zpráva.

Výdrž baterie počítače se mění v závislosti na nastavení řízení spotřeby, programech spuštěných na počítači, jas displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech.

**POZNÁMKA:** Jas displeje se po odpojení externího napájení automaticky sníží, aby se šetřilo nabití baterie. Vybrané počítačové produkty jsou schopny za účelem šetření nabití baterie přepínat grafické režimy.


## Používání funkce HP Fast Charge (pouze vybrané produkty)

Funkce HP Fast Charge umožňuje rychlé nabíjení baterie počítače. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 %. V závislosti na modelu počítače a adaptéru střídavého proudu HP dodaném s počítačem funguje funkce HP Fast Charge jedním z následujících způsobů:

- Když je zbývajících nabití baterie mezi nulou a 50 %, bude se baterie nabíjet na 50 % plné kapacity maximálně 30 minut.
- Když je zbývajících nabití baterie mezi nulou a 90 %, bude se baterie nabíjet na 90 % plné kapacity maximálně 90 minut.

Chcete-li použít funkci HP Fast Charge, vypněte počítač a poté připojte adaptér střídavého proudu k počítači a externímu napájení.

## Zobrazení nabití baterie

Chcete-li zobrazit procento zbývajících nabití baterie a aktuální plán napájení, přesuňte ukazatel myši nad ikonu **napájení** .

## Vyhledání informací o baterii v aplikaci HP Support Assistant (pouze vybrané produkty)

Přístup k informacím o baterii:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte **podpora** a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –  
Vyberte ikonu otazníku na hlavním panelu.
2. Vyberte položku **Tento počítač**, vyberte kartu **Diagnostika a nástroje** a poté vyberte položku **Kontrola baterie HP**. Pokud Kontrola baterie HP ukazuje, že je nutné baterii vyměnit, kontaktujte podporu.

Aplikace HP Support Assistant poskytuje následující nástroje a informace o baterii:

- Kontrola baterie HP
- Informace o typech, technických údajích, životním cyklu a kapacitě baterií


## Úspora energie baterií


Tipy pro úsporu napájení z baterie a maximalizaci životnosti baterie:

- Snižte jas displeje.
- V okně Možnosti napájení zvolte nastavení **Spořič energie**.
- Pokud nepoužíváte bezdrátová zařízení, vypněte je.
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu napájení. Takovým zařízením může být externí pevný disk připojený k portu USB.
- Ukončete činnost, zakažte nebo odeberte nepoužívané externí karty médií.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim spánku nebo počítač vypněte.

## Identifikace stavů nízkého nabití baterie

Pokud je počítač napájen pouze z baterie a ta dosáhne stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití, nastane následující:

- Kontrolka baterie (pouze vybrané produkty) informuje o stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití baterie.  
– nebo –
- Ikona napájení  zobrazuje oznámení o stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití baterie.

 **POZNÁMKA:** Další informace o ikoně napájení naleznete v části [Použití ikony napájení a možnosti napájení na stránce 49](#).

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

- Je-li režim hibernace zakázán a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, zůstane chvíli v režimu spánku a potom se vypne, a veškerá neuložená data budou ztracena.
- Pokud je povolen režim hibernace a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, přejde počítač do režimu hibernace.

## Řešení stavu nízkého nabití baterie

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

Připojte jedno z následujících zařízení k počítači a externímu napájení:

- adaptér střídavého proudu
- Volitelné dokovací zařízení nebo rozšiřující produkt
- volitelný napájecí adaptér zakoupený jako příslušenství u společnosti HP

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

Uložte data a vypněte počítač.

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

1. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a externímu napájení.
2. Ukončete režim hibernace stisknutím tlačítka napájení.

## Baterie zaplombovaná z výroby

Chcete-li sledovat stav baterie, nebo pokud již baterie nevydrží nabitá, spusťte nástroj Kontrola baterie HP v aplikaci HP Support Assistant (pouze vybrané produkty).

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte *podpora* a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –  
Vyberte ikonu otazníku na hlavním panelu.
2. Vyberte položku **Tento počítač**, vyberte kartu **Diagnostika a nástroje** a poté vyberte položku **Kontrola baterie HP**. Pokud Kontrola baterie HP ukazuje, že je nutné baterii vyměnit, kontaktujte podporu.

Baterie v tomto produktu nemohou být jednoduše vyměněny samotnými uživateli. Pokud baterii vyjmete 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.

## Používání externího zdroje napájení

Informace o připojení k externímu napájení naleznete v letáku *Pokyny k instalaci*, který je součástí balení počítače.

Pokud je počítač připojen k externímu napájení pomocí schváleného adaptéru střídavého proudu nebo volitelného dokovacího zařízení či rozšiřujícího produktu, nepoužívá baterii.


**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.

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


Počítač připojte k externímu zdroji napájení v těchto situacích:

- při nabíjení nebo kalibraci baterie
- při instalaci nebo aktualizaci systémového softwaru
- při aktualizaci systému BIOS
- při zápisu informací na disky (pouze vybrané produkty)
- při spuštění defragmentaci disku na vestavěných pevných discích počítače
- při zálohování nebo obnovování

Po připojení počítače k externímu zdroji napájení střídavým proudem:

- Baterie se začne nabíjet.
- Zvýší se jas obrazovky.
- Ikona napájení  změní vzhled.


Po odpojení externího napájení:

- Počítač začne používat napájení z baterie.
- Jas obrazovky se automaticky sníží, aby se šetřilo nabití baterie.
- Ikona napájení  změní vzhled.

## Správa napájení základny s klávesnicí

Základna s klávesnicí používá napájení z baterie kdykoli, když není připojeno k externímu zdroji napájení. Životnost baterie se mění v závislosti na použití a zda je třeba použít podsvícení. Klávesnice také podporuje režim spánku.

### Zobrazení nabití baterie

Ikona baterie klávesnice  se nachází na hlavním panelu systému Windows. Ikona umožňuje rychlé zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie.

Chcete-li zobrazit zbývajících úroveň nabití baterie, klepněte na ikonu **Baterie klávesnice** .

**POZNÁMKA:** Tlačítko osvětlení klávesnice také poskytuje informace o stavu baterie. Viz [Konektory klávesnice, tlačítko a kontrolka stavu na stránce 12](#).

## Řešení stavu nízkého nabití baterie klávesnice





K nabíjení klávesnice použijte jednu z následujících možností:

- Připojte základnu s klávesnicí k tabletu. Viz [Připojení tabletu k základně s klávesnicí na stránce 16](#).
- Připojte klávesnici k externímu zdroji napájení prostřednictvím portu USB na klávesnici a adaptéru USB (prodává se samostatně). Informace o umístění portu USB na klávesnici naleznete v části [USB port a slot čtečky čipových karet/držáku pera \(pouze vybrané produkty\) na stránce 15](#).

# 8 Zabezpečení

## Ochrana počítače

Standardní bezpečnostní funkce poskytované operačním systémem Windows a nástrojem Computer Setup (BIOS, který lze spustit pod jakýmkoli operačním systémem), 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software nástroje HP Client Security v kombinaci s heslem, čipovou kartou, bezkontaktní kartou, zaregistrovanými otisky prstů nebo jinými přihlašovacími údaji pro ověřování</li><li>• Zadání hesla po zapnutí systému BIOS</li></ul>
Neoprávněný přístup k nástroji Computer Setup (BIOS)	Heslo správce systému BIOS v nástroji Computer Setup*
Neoprávněné spuštění z volitelné externí optické jednotky (pouze vybrané produkty), volitelného externího pevného disku (pouze vybrané produkty) 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	Soubor WMF (Windows BitLocker)
Neoprávněné odpojení počítače	Zásuvka pro bezpečnostní kabel (pro připojení volitelného bezpečnostního kabelu pouze u vybraných produktů)

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

**POZNÁMKA:** Na tabletech bez klávesnice můžete použít dotykovou obrazovku.

**POZNÁMKA:** Pokud jste přihlášení k počítači s odpojenou klávesnicí a otevřeným stojanem, musíte vybrat ikonu **Usnadnění přístupu** a poté možnost **Klávesnice na obrazovce**, čímž zobrazíte klávesnici na obrazovce.



## 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 lze nastavovat v systému Windows nebo v nástroji Computer Setup, který je v počítači předinstalován.

- Hesla správce systému BIOS a hesla po zapnutí se nastavují v nástroji Computer Setup. Tato hesla jsou spravována systémem BIOS.
- Hesla systému Windows lze nastavit pouze v operačním systému Windows.

Pro funkci nástroje Computer Setup i pro funkci zabezpečení systému Windows lze použít stejné heslo.

Při zadávání a uchovávání hesel se řiďte následujícími pravidly:

- Při vytváření hesel se řiďte požadavky programu.
- Stejné 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 funkci 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. <b>POZNÁMKA:</b> Pokud nastavíte heslo správce systému Windows, nenastavíte tím heslo správce systému BIOS.
Heslo uživatele*	Chrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows.

\*Pro informace o nastavení hesla správce systému Windows nebo hesla uživatele systému Windows napište do pole pro vyhledávání na hlavním panelu text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

## Nastavení hesel v nástroji Computer Setup

Heslo	Funkce
Heslo správce systému BIOS*	Omezuje přístup k nástroji Computer Setup. <b>POZNÁMKA:</b> Pokud jsou povoleny funkce, které brání odstranění hesla správce systému BIOS, nebudete moci toto heslo odstranit, dokud nebudou tyto funkce zakázány.
Heslo po zapnutí	<ul style="list-style-type: none"><li>• Musí být zadáno při každém spuštění nebo restartu počítače.</li><li>• Pokud heslo po zapnutí zapomenete, nebudete moci počítač zapnout ani restartovat.</li></ul>

## Správa hesla správce BIOS

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

### Nastavení nového hesla správce systému BIOS

1. Spusťte nástroj Computer Setup.
  - ▲ Vypněte tablet. Nástroj Computer Setup spustíte tak, že stisknete a přidržíte tlačítko napájení a rychle stisknete tlačítko snížení hlasitosti, dokud se nezobrazí nabídka při spuštění, a poté klepnete na klávesu **F10**.
2. Vyberte položku **Security** (Zabezpečení), vyberte položku **Create BIOS administrator password** (Vytvořit heslo správce systému BIOS) nebo **Set Up BIOS administrator Password** (Nastavit heslo správce systému BIOS) (pouze vybrané produkty) a poté stiskněte klávesu **enter**.
3. Po vyzvání zadejte heslo.
4. Po vyzvání znovu zadejte nové heslo pro potvrzení.
5. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, vyberte položku **Save** (Uložit) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.  
– nebo –  
Vyberte položku **Main** (Hlavní), vyberte položku **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.

### Změna hesla správce BIOS

1. Spusťte nástroj Computer Setup.
  - ▲ Vypněte tablet. Nástroj Computer Setup spustíte tak, že stisknete a přidržíte tlačítko napájení a rychle stisknete tlačítko snížení hlasitosti, dokud se nezobrazí nabídka při spuštění, a poté klepnete na klávesu **F10**.
2. Zadejte stávající heslo správce systému BIOS.
3. Vyberte položku **Security** (Zabezpečení), vyberte položku **Change BIOS administrator password** (Změnit heslo správce systému BIOS) nebo **Change Password** (Změnit heslo) (pouze vybrané produkty) a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Po vyzvání zadejte nové heslo.

- Po vyzvání znovu zadejte nové heslo pro potvrzení.
- Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, vyberte položku **Save** (Uložit) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položku **Main** (Hlavní), vyberte položku **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.

### Odstranění hesla správce systému BIOS

- Spusťte nástroj Computer Setup.
  - ▲ Vypněte tablet. Nástroj Computer Setup spustíte tak, že stisknete a přidržíte tlačítko napájení a rychle stisknete tlačítko snížení hlasitosti, dokud se nezobrazí nabídka při spuštění, a poté klepnete na klávesu **F10**.
- Zadejte stávající heslo správce systému BIOS.
- Vyberte položku **Security** (Zabezpečení), vyberte položku **Change BIOS administrator password** (Změnit heslo správce systému BIOS) nebo **Change Password** (Změnit heslo) (pouze vybrané produkty) a poté stiskněte klávesu **enter**.
- Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
- Po vyzvání k zadání nového hesla ponechte pole prázdné a poté stiskněte klávesu **enter**.
- Po vyzvání k opětovnému zadání nového hesla ponechte pole prázdné a poté stiskněte klávesu **enter**.
- Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, vyberte položku **Save** (Uložit) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položku **Main** (Hlavní), vyberte položku **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.

## Zadání hesla správce systému BIOS

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


## Použití funkce Windows Hello (pouze vybrané produkty)

U produktů vybavených čtečkou otisků prstů nebo infračervenou kamerou můžete použít funkci Windows Hello tak, že přejedete prstem nebo se podíváte do kamery.

Chcete-li nastavit funkci Windows Hello, postupujte následovně:

- Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Nastavení**, poté položku **Účty** a nakonec položku **Možnosti přihlášení**.
- V nastavení funkce **Microsoft Hello** postupujte podle pokynů na obrazovce a přidejte heslo a číselný kód PIN, poté zaregistrujte své ID založené na otisku prstu nebo obličeji.

---

 **POZNÁMKA:** Kód PIN nemá omezenou délku, ale musí se skládat pouze z číslic. Nejsou povolena písmena nebo speciální znaky.

---

## 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 počítačových virech, spusťte 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 aktualizací softwaru

Software HP, Windows i software třetích stran pravidelně aktualizujte kvůli opravě problémů se zabezpečením a pro zlepšení výkonu softwaru.

---

 **DŮLEŽITÉ:** Společnost Microsoft zasílá upozornění týkající se aktualizací systému Windows, které mohou zahrnovat například aktualizace zabezpečení. Pokud chcete ochránit počítač před narušením bezpečnosti a počítačovými viry, instalujte ihned po obdržení upozornění všechny aktualizace od společnosti Microsoft.

---

Tyto aktualizace můžete instalovat automaticky.

Postup zobrazení nebo změny nastavení:

1. Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Nastavení** a poté vyberte položku **Aktualizace a zabezpečení**.
2. Vyberte položku **Windows Update** a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Chcete-li naplánovat čas pro instalaci aktualizace, vyberte položku **Upřesnit možnosti** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Použití softwaru HP Client Security (pouze vybrané produkty)

Software HP Client Security je předinstalován v počítači. K tomuto softwaru lze získat přístup prostřednictvím ikony HP Client Security zcela vpravo na hlavním panelu nebo v Ovládacích panelech 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 aplikace HP Touchpoint Manager (pouze vybrané produkty)

HP Touchpoint Manager je cloudové IT řešení, které umožňuje podnikům efektivně spravovat a zabezpečovat jejich podniková aktiva. HP Touchpoint Manager pomáhá chránit zařízení proti malwaru a jiným útokům, monitoruje stav zařízení a umožňuje zákazníkům zkrátit čas strávený řešením problémů s koncovým zařízením a zabezpečením. Zákazníci mohou rychle stáhnout a nainstalovat software. Ve srovnání s tradičními in-house řešeními se jedná z hlediska nákladů o velmi výhodné řešení. Další informace naleznete v části <http://www.hptouchpointmanager.com>.

## Použití volitelného bezpečnostního kabelu (pouze vybrané produkty)

Tento bezpečnostní kabel (prodáván samostatně) slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže. Bezpečnostní kabel k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

## Použití čtečky otisků prstů (pouze vybrané produkty)

Integrovaná čtečka otisků prstů je k dispozici na vybraných produktech. Pokud chcete používat čtečku otisku prstů, musíte otisky vašich prstů zaregistrovat v nástroji HP Client Security's Credential Manager. 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
- Na zadní straně displeje

V závislosti na produktu může být čtečka otisků prstů orientovaná vodorovně nebo svisle.

# 9 Údržba

Aby počítač zůstal v optimálním stavu, je nutné pravidelně provádět jeho údržbu. Tato kapitola popisuje, jak se používat nástroje, jako je Defragmentace disku a Vyčištění disku. Také poskytuje pokyny pro aktualizaci programů a ovladačů, kroky k čištění počítače a rady pro cestování s počítačem (nebo jeho přepravu).

## Zvyšování výkonu

Pravidelným prováděním údržby (jako například prováděním defragmentace disků a čištění disků) můžete výkon počítače výrazně navýšit.

### Použití Defragmentace disku

Společnost HP doporučuje provádět defragmentaci pevného disku minimálně jednou měsíčně.



**POZNÁMKA:** Na discích SSD není nutné provádět defragmentaci disku.

Spuštění defragmentace disku:

1. Připojte počítač k napájení střídavým proudem.
2. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `defragmentace` a poté vyberte položku **Defragmentovat a optimalizovat jednotky**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Další informace naleznete v elektronické nápovědě programu Defragmentace disku.

### Použití programu Vyčištění disku

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

Spuštění programu Vyčištění disku:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `disk` a poté vyberte možnost **Vyčištění disku**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

### Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané produkty)

Systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard chrání pevný disk tím, že jej v následujících případech zaparkuje a zamezí přístupu k datům:

- Pokud upustíte počítač.
- Při přenášení počítače se zavřeným displejem v době, kdy je počítač napájen z baterie.

Pokud nastane jedna z těchto událostí, systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard po krátké chvíli obnoví normální provoz pevného disku.



**POZNÁMKA:** Nástroj HP 3D DriveGuard chrání pouze vestavěné pevné disky. Pevné disky instalované ve volitelných dokovacích zařízeních nebo připojené k portům USB nejsou chráněny pomocí HP 3D DriveGuard.



**POZNÁMKA:** Disky SSD neobsahují pohyblivé součásti, proto není systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard pro tyto jednotky zapotřebí.

---

Další informace naleznete v nápovědě softwaru HP 3D DriveGuard.

## Identifikace stavu nástroje HP 3D DriveGuard

Kontrolka pevného disku na počítači změni barvu, což znamená, že pevný disk v primární nebo sekundární pozici (pouze vybrané produkty) je zaparkován. K určení toho, zda je jednotka aktuálně chráněna nebo zda je jednotka zaparkovaná, použijte ikonu v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu na ploše systému Windows.

## Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače. Aktualizace slouží k vyřešení potíží a obohacení počítače o nové funkce. Starší grafické komponenty nemusí například správně fungovat s nejnovějším herním softwarem. Bez nejnovějšího ovladače nemůžete své technické vybavení využít naplno.

Nejnovější verze programů a ovladačů HP naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Navíc se také můžete zaregistrovat a nechat si posílat automatická upozornění na nově dostupné aktualizace.

Pokud si přejete aktualizovat programy a ovladače, postupujte podle těchto pokynů:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.  
– nebo –  
Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.
2. Vyberte položku **Tento počítač**, vyberte kartu **Aktualizace** a poté vyberte položku **Zkontrolovat aktualizace a zprávy**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Čištění počítače

K bezpečnému vyčištění počítače použijte následující produkty:

- dimethyl-benzyl chlorid amonný v maximální koncentraci 0,3 procenta (např. jednorázové utěrky, které vyrábí řada společností)
- tekutý čistič na sklo bez obsahu alkoholu
- roztok vody a jemného mýdla
- 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, methylenchlorid a uhlovodíky.

---

Materiály z vláken, například papírové ubrousky, 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.

1. Vypněte počítač.
2. Odpojte napájení střídavým proudem.
3. 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 vestavěné součásti.


---

## Čištění displeje

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

## Čištění boků nebo krytu

K čištění a dezinfekci boků 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 (pouze vybrané produkty)

**VAROVÁNÍ!** Chcete-li předejít úrazu elektrickým proudem a poškození vestavěných 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 používejte 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.

## Cestování s počítačem a přeprava

Pokud se chystáte s počítačem cestovat nebo jej hodláte někam zaslat, měli byste se řídit následujícími tipy, aby bylo vaše zařízení bezpečné.

- Příprava počítače na cestu nebo přepravu:
  - Provedte zálohu dat na externí jednotku.
  - Vyjměte všechny disky a externí karty médií, jako například paměťové karty.
  - 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.

---

- Pokud se chystáte používat počítač během letu, pozorně poslouchejte palubní hlášení, z nichž se dozvíte, kdy počítač smíte použít. Možnost používat počítač během letu závisí na podmínkách letecké společnosti.
- Pokud počítač nebo jednotku přepravujete, použijte vhodný ochranný obal a zásilku označte jako „FRAGILE“.
- V některých prostředích může být zakázáno použití bezdrátových zařízení. Zakaz se může vztahovat na letadla, nemocnice, místa v blízkosti výbušnin a oblasti s nebezpečnými látkami. Pokud si nejste jisti, zda se na bezdrátové zařízení nevztahuje zákaz, požádejte ještě před jeho spuštěním o povolení.
- Pokud cestujete do zahraničí, postupujte podle těchto doporučení:
  - Zjistěte si celní předpisy vztahující se na převoz a použití počítačů v každé zemi nebo regionu, do kterého 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.

---

# 10 Zálohování, obnovení a zotavení

Tato kapitola obsahuje informace o následujících postupech: Informace v kapitole představují standardní postup pro většinu produktů.


- Vytváření médií a záloh pro obnovení
- Obnovení systému

Potřebujete-li získat další informace, spusťte aplikaci HP Support Assistant.

- ▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Vyberte ikonu otazníku na hlavním panelu.

 **DŮLEŽITÉ:** Pokud budete na tabletu spouštět procesy obnovení, před zahájením procesu obnovení musí být baterie tabletu nabitá nejméně na 70 %.


**DŮLEŽITÉ:** V případě tabletu s odnímatelnou klávesnicí připojte tablet ke klávesnici ještě před zahájením procesu obnovení.

## Vytváření médií a záloh pro obnovení

Následující způsoby vytvoření médií pro obnovení a zálohy jsou dostupné pouze na vybraných produktech. Vyberte dostupný způsob podle modelu vašeho počítače.

- Po úspěšném nastavení počítače použijte nástroj HP Recovery Manager a vytvořte média HP Recovery pro obnovení. V tomto kroku je vytvořena záloha oddílu HP Recovery v počítači. Zálohu lze použít k přeinstalování původního operačního systému v případech, kdy dojde k poškození nebo výměně pevného disku. Další informace o vytvoření médií pro obnovení naleznete v části [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 65](#). Další informace o možnostech obnovení, které jsou k dispozici s použitím médií pro obnovení, naleznete v části [Použití nástrojů systému Windows na stránce 67](#).
- Pomocí nástrojů operačního systému Windows vytvořte body obnovení systému a zálohy osobních informací.

Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 67](#).

 **POZNÁMKA:** Pokud je kapacita paměti 32 GB nebo méně, je obnovení systému Microsoft ve výchozím nastavení zakázáno.

- Na vybraných produktech použijte nástroj HP Cloud Recovery Download k vytvoření spouštěcí jednotky USB pro vaše médium HP pro obnovení. Přejděte na stránku <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630?openCLC=true>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty)

Je-li to možné, zkontrolujte, zda na disku existuje oddíl pro obnovu a oddíl Windows. Klikněte pravým tlačítkem na nabídku **Start**, vyberte položku **Průzkumník souborů** a poté vyberte položku **Tento počítač**.

- Pokud ve vašem počítači není oddíl Windows nebo oddíl pro obnovení, můžete získat média pro obnovení od technické podpory. Kontaktní informace naleznete na webu společnosti HP. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Body obnovení systému a zálohy osobních informací můžete vytvořit pomocí nástrojů operačního systému Windows. Další informace naleznete v části [Použití nástrojů systému Windows na stránce 67](#).

- Pokud je ve vašem počítači oddíl pro obnovení a oddíl Windows, po úspěšné instalaci počítače můžete použít nástroj HP Recovery Manager k vytvoření médií pro obnovení. V případě poškození pevného disku můžete tato média pro obnovení HP Recovery použít k obnovení systému. Obnovení systému znovu nainstaluje původní operační systém a programy nainstalované výrobcem a poté nakonfiguruje nastavení programů. Média pro obnovení HP Recovery lze také použít k nastavení chování systému nebo k obnovení bitové kopie nastavení výrobce při výměně pevného disku.
  - Vytvořit lze jen jednu sadu médií pro obnovení. S těmito nástroji pro obnovení manipulujte opatrně a uchovávejte je na bezpečném místě.
  - Aplikace HP Recovery Manager prozkoumá počítač a určí požadovanou úložnou kapacitu pro média, která budou zapotřebí.
  - K vytvoření disků pro obnovení musí být počítač vybaven optickou jednotkou s možností zápisu na DVD a je třeba použít pouze kvalitní prázdné disky DVD-R, DVD+R, DVD-R DL nebo DVD+R DL. Nepoužívejte prepisovatelné disky, jako například CD±RW, DVD±RW, dvouvrstvé DVD±RW a BD-RE (prepisovatelný disk Blu-ray); tyto typy disků nejsou s aplikací HP Recovery Manager kompatibilní. Můžete také použít kvalitní prázdnou paměťovou jednotku USB flash.
  - Pokud počítač není vybaven vestavěnou optickou jednotkou se schopností zápisu na disky DVD, ale přesto chcete vytvořit média DVD pro obnovení, můžete k jejich vytvoření použít externí optickou jednotku (prodává se samostatně). Pokud použijete externí optickou jednotku, musí být připojena přímo k portu USB na počítači. Jednotka nemůže být připojena k portu USB externího zařízení, jako je rozbočovač USB. Pokud nemůžete vytvořit média DVD sami, můžete získat záchranné disky pro váš počítač od společnosti HP. Kontaktní informace naleznete na webu společnosti HP. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.
  - Před zahájením procesu vytváření médií pro obnovení ověřte, že je počítač připojen k napájení střídavým proudem.
  - Vytvoření může trvat hodinu i více. Vytváření médií pro obnovení nepřerušujte.
  - V případě potřeby je možné program ukončit ještě před vytvořením všech médií DVD pro obnovení. Aplikace HP Recovery Manager dokončí vypalování aktuálního disku DVD. Při dalším spuštění nástroje HP Recovery Manager budete vyzváni k pokračování.

Vytvoření médií HP Recovery:




**DŮLEŽITÉ:** V případě tabletu s odnímatelnou klávesnicí před provedením těchto kroků připojte tablet do základny s klávesnicí.

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text **obnovení** a poté vyberte nástroj **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Vytvořte disky pro obnovení systému** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Informace o postupu při obnovení systému najdete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 67](#).

## Použití nástrojů systému Windows

Pomocí nástrojů systému Windows můžete vytvořit média pro obnovení systému, body obnovení systému a zálohy osobních informací.

 **POZNÁMKA:** Pokud je kapacita paměti 32 GB nebo méně, je obnovení systému Microsoft ve výchozím nastavení zakázáno.


Další informace a postup naleznete v aplikaci Získání pomoci.

- ▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Získání pomoci**.

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete mít přístup k aplikaci Získání pomoci, musíte být připojeni k Internetu.

## Obnovení

Obnovení systému lze provést několika způsoby. Zvolte metodu, která nejlépe odpovídá vaší situaci a odborným schopnostem:

 **DŮLEŽITÉ:** Ne všechny metody jsou dostupné na všech produktech.

- Operační systém Windows nabízí různé možnosti obnovení ze zálohy, částečného obnovení počítače a obnovení počítače do továrního nastavení. Další informace naleznete v aplikaci Získání pomoci.

- ▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Získání pomoci**.

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete mít přístup k aplikaci Získání pomoci, musíte být připojeni k Internetu.

- Pokud potřebujete opravit problém s některou z předinstalovaných aplikací nebo ovladačem, použijte volbu Opětovná instalace ovladačů a/nebo aplikací (pouze vybrané produkty) v nástroji HP Recovery Manager a příslušnou aplikaci nebo ovladač přeinstalujte.
  - ▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text *obnovení*, vyberte nástroj **HP Recovery Manager**, vyberte položku **Opětovná instalace ovladačů a/nebo aplikací** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Pokud chcete obnovit původní obsah od výrobce v oddílu Windows, můžete použít možnost Obnovení systému z oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty) nebo použít média pro obnovení HP Recovery, která jste si vytvořili. Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 67](#). Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle pokynů v části [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 65](#).
- Pokud chcete obnovit nastavení oddílu a obsahu výrobce, nebo pokud jste vyměnili pevný disk, můžete na vybraných produktech použít možnost Obnovení nastavení výrobce z médií HP Recovery. Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 67](#).
- Pokud chcete u vybraných produktů odebrat oddíl pro obnovení a získat tak místo na pevném disku, nástroj HP Recovery Manager nabízí možnost Odstranění oddílu obnovení.

Další informace naleznete v části [Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 69](#).

## Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager


Software HP Recovery Manager umožňuje obnovit počítač do stavu, v jakém byl dodán od výrobce, pomocí médií HP Recovery, která jste si vytvořili nebo získali od podpory, nebo z oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty). Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle pokynů v části [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 65](#).

## Co potřebujete vědět, než začnete


- Nástroj HP Recovery Manager umožňuje obnovit pouze software, který byl instalován výrobcem. Software, který nebyl dodán s počítačem, je třeba stáhnout z internetových stránek výrobce nebo znovu nainstalovat z média poskytnutého výrobcem.

 **DŮLEŽITÉ:** Obnovení prostřednictvím nástroje HP Recovery Manager by mělo být použito až jako poslední možnost řešení potíží s počítačem.

- Média pro obnovení systému nástroje HP Recovery musí být použita, pokud dojde k selhání pevného disku. Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle pokynů v části [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 65](#).
- Pokud chcete použít možnost Obnovení nastavení výrobce (pouze vybrané produkty), musíte použít média pro obnovení nástroje HP Recovery. Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle pokynů v části [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 65](#).
- Pokud počítač neumožňuje vytvoření médií HP pro obnovení nebo média HP pro obnovení nefungují, můžete získat média pro obnovení od podpory. Kontaktní informace naleznete na webu společnosti HP. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **DŮLEŽITÉ:** Nástroj HP Recovery Manager neprovádí automaticky zálohu vašich osobních dat. Před zahájením obnovení vytvořte zálohu všech osobních dat, která chcete zachovat.

Při použití médií HP Recovery můžete vybrat některou z následujících možností obnovení:

 **POZNÁMKA:** Po spuštění procesu obnovení se zobrazí pouze možnosti dostupné pro váš počítač.

- Obnovení systému – přeinstalace originálního operačního systému následovaná konfigurací nastavení pro programy nainstalované výrobcem.
- Obnovení nastavení výrobce – dojde k obnovení stavu počítače na stav původního nastavení výrobce smazáním všech informací z pevného disku a opětovným vytvořením oddílů disku. Poté tato funkce přeinstaluje operační systém a software nainstalovaný výrobcem.

Oddíl HP Recovery (pouze vybrané produkty) umožňuje pouze Obnovení systému.

## Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty)

Oddíl HP Recovery vám umožňuje provést obnovení systému bez nutnosti použít pro obnovení disky nebo jednotky paměti flash USB. Tento typ obnovení lze použít pouze v případě, že je pevný disk funkční.

Spuštění aplikace HP Recovery Manager z oddílu HP Recovery:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text **obnovení**, vyberte možnost **HP Recovery Manager** a poté **Prostředí Windows Recovery Environment**.  
– nebo –  
Vypněte tablet. Nástroj Computer Setup spustíte tak, že rychle stisknete a přidržíte tlačítko snížení hlasitosti, dokud se nezobrazí nabídka Start, a poté klepnete na klávesu **F11**.
2. V nabídce možností spuštění vyberte položku **Odstranit potíže**.
3. Vyberte aplikaci **Recovery Manager**, zvolte **Obnovení systému** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Použití média HP Recovery pro obnovení

Médium HP Recovery můžete použít k obnovení původního systému. Tuto metodu můžete použít, pokud váš systém nemá oddíl HP Recovery nebo pokud pevný disk nepracuje správně.

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Vložte médium pro obnovení HP Recovery a restartujte počítač.



**POZNÁMKA:** Pokud se po restartu počítače nespustí nástroj HP Recovery Manager, bude nutné změnit pořadí zařízení při spouštění. Viz [Změna pořadí při spouštění počítače na stránce 69](#).

3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Změna pořadí při spouštění počítače

Pokud se po spuštění počítače nespustí nástroj HP Recovery Manager, můžete změnit pořadí zařízení při spouštění. Jedná se o pořadí spouštění zařízení uvedených v systému BIOS, ve kterém počítač vyhledává informace pro spuštění. Volbu můžete změnit na optickou jednotku nebo jednotku USB flash.

Postup změny pořadí při spouštění:

1. Vložte médium HP Recovery.
2. Vstupte do nabídky **spuštění** systému.
  - ▲ Vypněte tablet. Nástroj Computer Setup spustíte tak, že rychle stisknete a přidržíte tlačítko snížení hlasitosti, dokud se nezobrazí nabídka Start, a poté klepnete na klávesu **F9**.
3. Vyberte spuštění z optické jednotky nebo jednotky paměti USB flash.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty)

Software HP Recovery Manager umožňuje odebrání oddílu HP Recovery pro uvolnění místa na pevném disku.



**DŮLEŽITÉ:** Po odstranění oddílu HP Recovery nebudete moci provést obnovení systému nebo vytvořit média HP pro obnovení z oddílu HP Recovery. Proto si před odstraněním oddílu HP Recovery vytvořte média pro obnovení HP Recovery; viz [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 65](#).



**POZNÁMKA:** Možnost odstranění oddílu pro obnovení je dostupná pouze u produktů, které tuto funkci podporují.


Následujícím postupem odeberete oddíl HP Recovery:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text **obnovení** a poté vyberte nástroj **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Odstranit oddíl pro obnovení** a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

# 11 Computer Setup (BIOS), TPM a HP Sure Start

## 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 spouštění 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

- ▲ Vypněte tablet. Nástroj Computer Setup spustíte tak, že stisknete tlačítko napájení a rychle stisknete tlačítko snížení hlasitosti, dokud se nezobrazí nabídka Start, a poté klepnete na klávesu **F10** ke vstupu do nabídky **Nastavení BIOS**.

## Navigace a výběr položek v nástroji Computer Setup

- Pro výběr nabídky nebo položky nabídky použijte klávesu **tab** a klávesy se šipkami a poté stiskněte klávesu **enter**, nebo pro výběr položky použijte polohovací zařízení.
- Pro posouvání nahoru a dolů vyberte šipku nahoru nebo dolů v pravém horním rohu obrazovky nebo použijte na klávesnici klávesu se šipkou nahoru nebo dolů.
- Chcete-li zavřít dialogová okna a zobrazit hlavní obrazovku nástroje Computer Setup, stiskněte 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:

Vyberte ikonu **Exit** (Ukončit) v dolním pravém rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položku **Main** (Hlavní), vyberte položku **Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

- Ukončení nástroje Computer Setup s uložení provedených změn:

Vyberte ikonu **Save** (Uložit) v dolním pravém rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –


Vyberte položku **Main** (Hlavní), vyberte položku **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

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. Spusťte nástroj Computer Setup. Viz [Spuštění nástroje Computer Setup na stránce 70](#).
2. Vyberte položku **Main** (Hlavní) a poté vyberte položku **Apply Factory Defaults and Exit** (Použít výrobní nastavení a ukončit).

---

 **POZNÁMKA:** Na vybraných produktech se může zobrazit **Obnovit výchozí nastavení** místo **Použít výchozí tovární nastavení a ukončit**.

---


3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, vyberte ikonu **Save** (Uložit) v pravém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položku **Main** (Hlavní), vyberte položku **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

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 *SoftPaa*.

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

Pro rozhodnutí, zda je třeba aktualizovat Computer Setup (BIOS), nejprve určete verzi systému BIOS v počítači.

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. Spusťte nástroj Computer Setup. Viz [Spuštění nástroje Computer Setup na stránce 70](#).
2. Vyberte možnost **Main** (Hlavní) a poté vyberte položku **System Information** (Systémové informace).
3. Pokud nechcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, vyberte ikonu **Exit** (Ukončit) v pravém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Vyberte položku **Main** (Hlavní), vyberte položku **Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **enter**.

Novější verze systému BIOS můžete najít na [Stažení aktualizace systému BIOS na stránce 72](#).

### 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 dokovacím 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. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte **podpora** a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant.  
– nebo –  
Vyberte ikonu otazníku na hlavním panelu.
2. Vyberte položku **Aktualizace** a poté vyberte položku **Vyhledat aktualizace a zprávy**.
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.

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

---


 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač připojen k síti, poradte 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 na obrazovce. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, postupujte dle těchto kroků:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `soubor` a potom vyberte položku **Průzkumník souborů**.
2. Vyberte označení pevného disku. Označení pevného disku je obvykle Místní disk (C:).
3. Pomocí cesty na pevném disku, kterou jste si poznamenali dříve, otevřete složku, která obsahuje 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.

---


## Změna pořadí zařízení pro spuštění

Pro dynamickou volbu zařízení pro spuštění pro aktuální pořadí jednotek při spuštění počítače postupujte následovně:

1. Vypněte tablet. Stisknete tlačítko napájení a rychle stisknete a přidržte tlačítko snížení hlasitosti, dokud se nezobrazí nabídka při spuštění, a poté klepnete na klávesu **F9** ke vstupu do nabídky **Spuštění**
2. Vyberte své zařízení pro zavedení systému, stisknete klávesu `enter` a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Nastavení systému TPM BIOS (pouze vybrané produkty)


---

 **DŮLEŽITÉ:** Před povolením funkcionality TPM (Trusted Platform Module) v tomto systému si musíte být jisti, že vaše zamýšlené použití TPM je v souladu s místními zákony, předpisy a pravidly. Pokud je to vyžadováno, je také nutné získat schválení nebo licence. Nesete úplnou a výlučnou odpovědnost za jakékoliv záležitosti týkající se provozu/použití TPM, které není ve shodě s výše uvedeným požadavkem. Společnost HP není odpovědná za jakékoliv z toho vyplývajících závazky.

---

TPM nabízí zvýšenou úroveň zabezpečení pro váš počítač. Nastavení modulu TPM lze upravit v nástroji Computer Setup (BIOS).

---

 **POZNÁMKA:** Pokud změníte nastavení modulu TPM na Hidden (Skrytý), modul TPM nebude viditelný pro operační systém.

---

Přístup k nastavení modulu TPM v nástroji Computer Setup:

1. Spusťte nástroj Computer Setup. Viz [Spuštění nástroje Computer Setup na stránce 70](#).
2. Vyberte položku **Security** (Zabezpečení), vyberte položku **TPM Embedded Security** (Vestavěné zabezpečení TPM) a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Používání nástroje HP Sure Start (pouze vybrané produkty)

Vybrané modely počítače jsou konfigurovány s technologií HP Sure Start, která monitoruje systém BIOS vašeho počítače na případné útoky nebo poškození. Pokud dojde k poškození systému BIOS nebo je napaden, funkce HP Sure Start obnoví systém BIOS do předchozího stavu bez zásahu uživatele.

Technologie HP Sure Start je nakonfigurována a povolena, aby většina uživatelů mohla použít výchozí konfiguraci HP Sure Start. Výchozí konfiguraci si mohou zkušenější uživatelé upravit.

Poslední dokumentaci k HP Sure Start najdete na adrese <http://www.hp.com/support>. Vyberte položku **Vyhledejte svůj produkt** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## 12 Použití nástroje 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.

Pokud nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI rozpozná závadu, která vyžaduje výměnu hardwaru, vygeneruje 24místný ID kód závady. Tento ID kód lze následně předat technické podpoře jako podklad pro nápravu problému.


Chcete-li spustit nástroj HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), postupujte následovně:

1. Vypněte tablet. Stiskněte tlačítko napájení, poté rychle stiskněte a přidržte tlačítko snížení hlasitosti, dokud se nezobrazí nabídka po spuštění.

2. Klepněte na položku **F2**.

Systém BIOS vyhledá diagnostické nástroje ve třech umístěních v následujícím pořadí:

- a. připojená jednotka USB

 **POZNÁMKA:** Postup pro stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na paměťové zařízení USB je uveden v části [Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na zařízení USB na stránce 75](#).


- b. pevný disk

- c. BIOS

3. Když se otevře okno diagnostického nástroje, vyberte typ diagnostického testu, který chcete spustit, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Test zastavíte stisknutím tlačítka, které jste použili pro přístup k UEFI.

## Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB

 **POZNÁMKA:** Pokyny pro stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) jsou pouze v angličtině, a protože nabízí pouze soubory .exe, ke stažení a vytvoření prostředí HP UEFI je třeba použít počítač se systémem Windows.

Pro stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics do zařízení USB jsou k dispozici dvě možnosti.

### Stáhnout nejnovější verzi UEFI

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Zobrazí se domovská stránka nástroje HP PC Diagnostics.
2. V části HP PC Hardware Diagnostics vyberte odkaz **Stažení** a poté vyberte příkaz **Spustit**.

### **Stáhnout jakoukoli verzi UEFI pro konkrétní produkt**

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Software a ovladače**.
3. Zadejte název produktu nebo číslo.
4. Vyberte svůj počítač a operační systém.
5. V části **Diagnostic** (Diagnostika) postupujte podle pokynů na obrazovce pro zvolení a stažení požadované verze UEFI.

# 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, které 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 3,33 A – 65 W
	19,5 V ss při 4,62 A – 90 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
<b>Teplota</b>		
Provozní (zápis na optický disk)	<b>5 až 35 °C</b>	41 až 95 °F
Neprovozní	<b>-20 až 60 °C</b>	-4 až 140 °F
<b>Relativní vlhkost</b> (bez kondenzace)		
Provozní	<b>10 až 90 %</b>	10 až 90 %
Neprovozní	<b>5 až 95 %</b>	5 až 95 %
<b>Maximální nadmořská výška</b> (bez přetlaku)		
Provozní	<b>-15 m až 3 048 m</b>	-50 stop až 10 000 stop
Neprovozní	<b>-15 m až 12 192 m</b>	-50 stop až 40 000 stop

---

## 14 Výboj statické elektřiny

Výboj statické elektřiny 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 pokynů pro odstranění nebo instalaci třeba odpojit počítač od napájení, učiňte tak po řádném uzemnění.
- Dokud nezačnete instalovat součásti, uchovávejte je v původních antistatických obalech.
- 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.
- Pokud odeberete součást, vložte ji do antistatického obalu.



---

# 15 Přístupnost

Společnost HP navrhuje, vydává a prodává produkty a služby, které může používat kdokoli, včetně lidí s hendikepem, a to samostatně nebo s příslušnými asistenčními pomůckami.

## Podporované technologie usnadnění přístupu

Produkty HP podporují širokou škálu technologií usnadnění přístupu operačního systému a mohou být nakonfigurovány pro práci s dalšími technologiemi usnadnění přístupu. Pro získání dalších informací o funkcích usnadnění přístupu použijte funkci hledání na svém zařízení.

---


 **POZNÁMKA:** Pro další informace o konkrétních produktech technologií usnadnění přístupu kontaktujte zákaznickou podporu tohoto produktu.

---

## Kontaktování podpory

Dostupnost našich produktů a služeb neustále vylepšujeme a zpětnou vazbu od uživatelů uvítáme. Máte-li s některým z produktů problém, nebo pokud nám chcete něco sdělit o funkcích usnadnění přístupu, které vám pomohly, kontaktujte nás od pondělí do pátku, od 6:00 do 21:00 severoamerického horského času (GMT-7:00) na čísle +1 (888) 259-5707. Jste-li neslyšící nebo nedoslýchaví a používáte TRS/VRS/WebCapTel, se žádostmi o technickou podporu, nebo pokud máte dotazy k usnadnění přístupu, kontaktujte nás telefonicky od pondělí do pátku, od 6:00 do 21:00 severoamerického horského času (GMT-7:00) na čísle +1 (877) 656-7058.

---

 **POZNÁMKA:** Podpora je k dispozici pouze v angličtině.

---

# Rejstřík

- A**  
akční klávesy  
    použití 14  
aktivace režimu spánku nebo hibernace 47  
aktualizace programů a ovladačů 62  
aktualizace softwaru, instalace 58  
antény sítě WLAN, identifikace 8  
antivirový software 58
- B**  
baterie  
    řešení stavu nízkého nabití baterie 51  
    stavy nízkého nabití baterie 50  
    úspora energie 50  
    vybití 50  
    vyhledání informací 50  
    zaplombovaná z výroby 51  
baterie klávesnice  
    řešení stavu nízkého nabití baterie 53  
baterie zaplombovaná z výroby 51  
bezdrátová síť (WLAN)  
    funkční dosah 25  
    připojení 25  
    připojení k firemní síti WLAN 25  
    připojení k veřejné síti WLAN 25  
BIOS  
    aktualizace 72  
    stažení aktualizace 72  
    určení verze 72  
bod obnovení systému  
    vytvoření 67  
bod obnovení systému, vytvoření 65
- C**  
cestování s počítačem 21, 63  
Computer Setup  
    BIOS administrator password (Heslo správce systému BIOS) 56
- navigace a výběr položek 70  
    obnovení nastavení výrobce 71
- Č**  
čipová karta  
    zásuvka 15  
čištění počítače 62  
čtečka otisků prstů 59  
čtečka otisků prstů, identifikace 5  
čtečka paměťových karet, identifikace 5
- D**  
dobíjení baterie 50  
dokovací konektor, identifikace 19
- E**  
externí napájení, použití 51
- F**  
funkce a režim světla, identifikace 8  
funkční klávesy, identifikace 13
- G**  
gesta dotykové obrazovky  
    posunutí jedním prstem 31  
gesta zařízení TouchPad  
    klepnutí dvěma prsty 29  
    přejetí dvěma prsty 29  
Gesta zařízení TouchPad  
    klepnutí čtyřmi prsty 30  
    přejetí třemi prsty 30  
gesta zařízení TouchPad a dotykové obrazovky  
    klepnutí 28  
    zoom sevřením dvěma prsty 29  
GPS 25  
grafický software  
    přizpůsobení 32  
guma 34
- H**  
HDMI, konfigurace zvuku 45  
hesla  
    správce 55
- správce BIOS 56  
    uživatel 55  
heslo správce 55  
heslo uživatele 55  
HP 3D DriveGuard 61  
HP Client Security 59  
HP Fast Charge 49  
HP MAC Address Manager 26  
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)  
    ID kód poruchy 75  
    použití 75  
HP Recovery Manager  
    oprava problémů se spuštěním 69  
    spuštění 68  
HP Touchpoint Manager 59
- I**  
ikona napájení, použití 49, 52  
Import nastavení odborného grafického softwaru 39  
informace o baterii, vyhledání 50  
informace o předpisech  
    štítek s informacemi o předpisech 21  
    štítky certifikace bezdrátové komunikace 21
- K**  
kamera  
    identifikace 8, 20  
    použití 42  
klávesa aplikací systému Windows, identifikace 13  
klávesa bezdrátového připojení 24  
klávesa esc, identifikace 13  
klávesa fn, identifikace 13  
klávesa režimu Letadlo 24  
klávesa s logem Windows, identifikace 13  
klávesa ztlumení mikrofonu, identifikace 14  
klávesnice  
    vestavěná numerická 13

- klávesnice a volitelná myš
  - používání 31
- klávesové zkratky
  - ztlumení mikrofonu 14
- klávesové zkratky, použití 15
- klávesy
  - aplikace systému Windows 13
  - esc 13
  - fn 13
  - Klávesa s logem Windows 13
- klepnutí, gesto zařízení TouchPad a dotykové obrazovky 28
- klepnutí čtyřmi prsty, gesto zařízení TouchPad 30
- klepnutí dvěma prsty, gesto zařízení TouchPad 29
- kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon), identifikace 6
- komponenty
  - základna s klávesnicí 10
- konektor, napájení 5
- konektor napájení, identifikace 5
- konektor POGO, identifikace 19
- konektory
  - kombinovaný zvukový výstup (pro sluchátka) / zvukový vstup (pro mikrofon) 6
- kontrolka baterie 4
- kontrolka bezdrátového připojení 24
- kontrolka funkce num lock 11
- kontrolka infračervené kamery, identifikace 8
- kontrolka stavu klávesnice, identifikace 12
- kontrolka ztlumení zvuku mikrofonu, identifikace 11
- kontrolky
  - baterie 4
  - num lock 11
  - stav klávesnice 12
  - ztlumení mikrofonu 11
- Kruhová nabídka
  - použití 37
  - přízpusobení 37
- M**
- mapování tlačítek 39
- média HP Recovery
  - vytvoření 65
- média pro obnovení
  - vytvoření 65
  - vytvoření pomocí HP Recovery Manager 66
- média pro obnovení HP Recovery
  - obnovení 68
- minimalizovaná bitová kopie, vytvoření 67
- minimalizovaná bitová kopie pro obnovení 68
- Miracast 46
- N**
- nabídka ovládacích prvků na obrazovce
  - použití 37
  - přízpusobení 37
- náhlavní souprava, připojení 43
- napájení
  - baterie 49
  - externí 51
  - napájení z baterie 49
  - nastavení napájení, použití 49, 52
  - nastavení odborného grafického softwaru 39
- Nastavení TPM 73
- nastavení zvuku, použití 43
- nástroje systému Windows
  - použití 67
- nástroj Setup
  - navigace a výběr položek 70
  - obnovení nastavení výrobce 71
- Nástroj souboru preferencí tabletu 39
- název a číslo produktu, počítač 20
- nereagující systém 48
- NFC 26
- O**
- oblast pro kliknutí
  - levé tlačítko zařízení TouchPad 10
  - pravé tlačítko zařízení TouchPad 10
- oblast pro ovládání poklepáním pro funkci NFC
  - technologie Near Field Communication 10
- oblast zařízení TouchPad
  - identifikace 10
- obnovení
  - disky 66
  - HP Recovery Manager 67
  - jednotka paměti USB flash 68
  - média 68
  - možnosti 67
  - podporované disky 66
  - použití médií HP Recovery 66
  - spuštění 68
  - systém 67
- obnovení, nastavení grafického softwaru 39
- obnovení původního stavu systému 67
- obnovení systému 67
- oddíl HP Recovery
  - obnovení 68
  - odebrání 69
- oddíl pro obnovení
  - odebrání 69
- odnovení
  - disky 68
- otisky prstů, registrace 57
- Ovládací panel softwaru HP Create
  - aktualizace 40
  - instalace 32
  - odstranění nástrojů 38
  - použití 32
  - přidání aplikace 36
  - přidávání nástrojů 38
  - přidávání zařízení 38
  - přízpusobení 32
  - řešení problémů 41
  - stahování 40
  - Virtuální pracovní plocha 39
  - zjišťování verze 40
  - zobrazení mapování 39
- ovládání bezdrátového připojení
  - operační systém 24
  - tlačítko 24
- P**
- péče o počítač 62
- pero 22
  - kalibrace 33, 36
  - přízpusobení 32, 33
  - Upřesnit možnosti 36
- podporované disky, obnovení 66

- port HDMI
  - připojení 45
- port HDMI, identifikace 5
- port USB 3.x SuperSpeed s funkcí HP Sleep and Charge, identifikace 5
- port USB Type-C, připojení 44
- Port USB Type-C Thunderbolt, identifikace 5
- porty
  - HDMI 5, 45
  - Miracast 46
  - port USB 3.x SuperSpeed s funkcí HP Sleep and Charge 5
  - Port USB Type-C Thunderbolt 5
  - USB Type-C Thunderbolt 44
- pořadí při spouštění
  - změna 69
- posunutí jedním prstem, gesto dotykové obrazovky 31
- použití externího napájení 51
- použití ikony napájení 49, 52
- použití nastavení napájení 49, 52
- použití zařízení TouchPad 28
- používání klávesnice a volitelné myši 31
- používání nastavení zvuku 43
- provozní prostředí 77
- přejetí dvěma prsty, gesto zařízení TouchPad 29
- přejetí třemi prsty, gesto zařízení TouchPad 30
- Překryv virtuální pracovní plochy
  - přizpůsobení 32
  - přizpůsobeno 9
- přeprava počítače 63
- připojení k firemní síti WLAN 25
- připojení k síti WLAN 25
- připojení k veřejné síti WLAN 25
- přístupnost 79
- Přizpůsobitelné tlačítko, identifikace 8, 9
- Přizpůsobitelné tlačítko HP Quick Key, identifikace 7, 9

## R

- reproduktory
  - připojení 42
- reproduktory, identifikace 19
- režim hibernace
  - aktivace 48

- aktivován, stav velmi nízkého nabití baterie 51
- ukončení 48
- režim spánku
  - aktivace 47
  - ukončení 47
- režim spánku a režim hibernace
  - aktivace 47

## S

- sériové číslo 20
- sériové číslo, počítač 20
- servisní štítky, umístění 20
- sluchátka, připojení 42
- software
  - antivirus 58
  - brána firewall 58
  - HP 3D DriveGuard 61
  - software pro defragmentaci disku 61
  - vyčištění disku 61
- software brány firewall 58
- software pro defragmentaci disku 61
- software Vyčištění disku 61
- součásti
  - horní strana 19
  - levá strana 6
  - pravá strana 4
  - přední strana 7
  - spodní strana 19
  - zadní strana 19
- spodní strana 21
- správa napájení 47
- stav nízkého nabití baterie 50
- stav velmi nízkého nabití baterie 51
- stojan, identifikace 5, 7, 20
- Sure Start
  - použití 74

## Š

- štítek certifikace bezdrátové komunikace 21
- štítek WLAN 21
- štítek zařízení Bluetooth 21
- štítky
  - Bluetooth 21
  - certifikace bezdrátové komunikace 21
  - předpisy 21

- sériové číslo 20
- servisní 20
- WLAN 21

## T

- Thunderbolt
  - připojení USB Type-C 44
  - USB Type-C, identifikace 5
- tlačítka
  - napájení 6
  - přizpůsobení 32
  - snížení hlasitosti 7
  - zvýšení hlasitosti 7
- Tlačítka HP Quick Keys, přizpůsobení 32
- tlačítko bezdrátového připojení 24
- tlačítko dolů změny režimu, identifikace 8
- tlačítko klávesnice 12
- tlačítko napájení, identifikace 6
- tlačítko snížení hlasitosti 7
- tlačítko výběru nebo potvrzení, identifikace 8, 9
- tlačítko změny režimu nahoru, identifikace 8
- tlačítko zvýšení hlasitosti 7

## U

- údržba
  - aktualizace programů a ovladačů 62
  - HP 3D DriveGuard 61
  - software pro defragmentaci disku 61
  - vyčištění disku 61
- Úchyty stojanu, identifikace 5, 7

## V

- vestavěná numerická klávesnice, identifikace 13
- vestavěné mikrofony, identifikace 8
- větrací otvory, identifikace 5, 7, 19
- video 43
- Virtuální pracovní plocha
  - zobrazení mapování 39
- vstupní napájení 77
- výboj statické elektřiny 78
- vyhledání informací o
  - hardware 4
  - software 4
- vypnutí 48

vypnutí počítače 48

## W

Windows

  bod obnovení systému 65, 67

Windows Hello

  použití 57

## Z

základna s klávesnicí

  komponenty 10

  párování 17

  použití bezdrátově 17

  připojení 16

  vyjmutí 17

zálohování, nastavení grafického

  softwaru 39

zálohy 65

zařízení Bluetooth 24, 25

zařízení sítě WLAN 21

zařízení s vysokým rozlišením,

  připojení 45, 46

zařízení TouchPad

  oblast pro kliknutí 10

  použití 28

zásuvka pro bezpečnostní kabel,

  identifikace 7

zásuvky

  bezpečnostní kabel 7

  čipová karta 15

  držák pera 15

zdroje HP 2

zoom sevřením dvěma prsty, gesto

  zařízení TouchPad a dotykové

  obrazovky 29

zvuk 43