



Uživatelská příručka

SOUHRN

Tato příručka obsahuje základní informace o používání a upgradu tohoto produktu, včetně témat, jako jsou komponenty, funkce, síť a zdroje HP.

Právní informace

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a společnost HP Inc. ji používá na základě licence. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích. USB Type-C a USB-C jsou registrované ochranné známky organizace USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky vlastněné asociací Video Electronics Standards Association (VESA) ve Spojených státech a dalších zemích.

Informace zde uvedené mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré záruky poskytované na produkty a služby společnosti HP jsou popsány ve výslovném prohlášení o záruce přiloženém ke každému produktu či službě. Žádné informace uvedené v tomto textu nelze považovat za rozšíření těchto záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

První vydání: leden 2025

Číslo dokumentu: P19082-221

Důležité informace o produktu

Tato příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina produktů. Některé funkce nemusí být ve vašem počítači dostupné.

Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného a/nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci systému BIOS, aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnuta. Je vyžadován vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky poskytovatele internetových služeb a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Další informace naleznete na webu <http://www.windows.com>. **Pokud je váš produkt dodáván se systémem Windows v režimu S:** Systém Windows v režimu S pracuje výhradně s aplikacemi z obchodu Microsoft Store v systému Windows. Některá výchozí nastavení, funkce a aplikace nelze měnit. Některé příslušenství a aplikace, které jsou kompatibilní se systémem Windows, nemusí fungovat (včetně některých antivirových programů, tiskáren souborů PDF, nástrojů pro ovladače a aplikací pro usnadnění přístupu) a výkon se může lišit, a to i v případě, že vypnete režim S. Pokud přepnete do systému Windows, nemůžete přepnout zpět do režimu S. Další informace naleznete na webu Windows.com/SmodeFAQ.

Nejnovější verze uživatelských příruček naleznete na stránce <http://www.hp.com/support> a podle pokynů vyhledejte svůj produkt. Dále vyberte možnost **Instalační a uživatelské příručky**.

Chcete-li nám pomoci tento dokument zlepšit, zašlete prosím veškeré návrhy, připomínky nebo chyby na adresu <mailto:hp.doc.feedback@hp.com>. Při zasílání své zpětné vazby uveďte číslo součásti dokumentu.

Podmínky používání softwaru

Instalací, kopírováním, stažením nebo jiným použitím jakéhokoli softwarového produktu předinstalovaného v tomto počítači se zavazujete dodržovat ustanovení licenční smlouvy s koncovým uživatelem HP (EULA). Nepřijmete-li podmínky této licence, váš výhradní nápravný prostředek je vrácení celého nepoužitého produktu (hardwaru a softwaru) do 14 dnů oproti vrácení peněz, a to podle zásady pro vrácení peněz prodeje.

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

Obsah

1 O této příručce.....	1
2 Umístění prostředků společnosti HP	2
Informace o produktu	2
Podpora.....	2
Dokumentace k produktu.....	3
Aktualizace produktu	3
3 Péče o vaši bezpečnost a pohodlí	5
Výhody technologie bez blikání (pouze vybrané produkty).....	5
Upravování režimu slabého modrého světla (pouze vybrané produkty)	5
Obnovení jasu monitoru do výchozího továrního nastavení (pouze vybrané produkty).....	6
4 Funkce počítače	8
Funkce standardní konfigurace.....	8
Součásti předního panelu	8
Součásti zadního panelu.....	10
Součásti pravého panelu.....	12
Součásti na horní straně	13
Součásti na spodní straně.....	14
Umístění sériového čísla.....	14
Úprava výškově nastavitelného stojanu	15
5 Nastavení.....	17
Přehled.....	17
Připojení a odpojení kabelů.....	17
Připojení kabelů.....	17
Odpojení kabelů.....	17
Připojení klávesnice a myši USB (pouze vybrané produkty).....	17
6 Připojení k síti	18
Připojení k bezdrátové síti	18
Ovládací prvky operačního systému.....	18
Připojení k síti WLAN.....	18
Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty).....	19
Připojení zařízení Bluetooth	19
7 Využívání funkcí zábavy.....	20
Použití kamery	20

Použití zvuku.....	20
Připojení sluchátek	20
Připojení náhlavní soupravy.....	21
Připojení reproduktorů.....	21
Používání nastavení zvuku	21
Nastavení zvuku	21
Nastavení zvuku	21
Používání videa.....	21
Použití přenosu dat.....	22
Připojení zařízení k portu USB Type-C (pouze vybrané produkty)	22
8 Navigace po obrazovce	23
Používání dotykových gest (pouze vybrané produkty).....	23
Prostřednictvím klávesnice a myši	23
Použití akčních kláves nebo klávesových zkratk	23
Akční klávesy.....	24
Speciální klávesy.....	24
9 Správa napájení	26
Připojení a odpojení napájení.....	26
Připojení napájení.....	26
Odpojení napájení.....	27
Použití režimů spánku a hibernace	27
Aktivace a ukončení režimu spánku.....	28
Aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané produkty).....	28
Vypnutí počítače.....	29
10 Údržba počítače	30
Zvyšování výkonu.....	30
Použití nástroje Defragmentace disku.....	30
Použití programu Vyčištění disku	30
Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané produkty).....	30
Identifikace stavu nástroje HP 3D DriveGuard.....	31
Aktualizace programů a ovladačů.....	31
Aktualizace programů i ovladačů	31
Aktualizace pouze programů	31
Pouze aktualizace ovladačů.....	31
Čištění počítače.....	32
Povolení aplikace HP Easy Clean (pouze vybrané produkty).....	32
Odstranění nečistot a usazenin z počítače.....	32
Čištění počítače dezinfekčním prostředkem.....	33
Péče o počítače s povrchem z dřevěné dýhy (pouze vybrané produkty).....	34
Cestování s počítačem nebo jeho přeprava (pouze vybrané produkty).....	34
11 Zabezpečení počítače a informací	36
Používání hesel.....	36
Nastavení hesel v systému Windows.....	36

Nastavení hesel v nástroji Setup Utility (BIOS).....	37
Používání Windows Hello (pouze vybrané produkty)	38
Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na internet.....	38
Používání antivirového softwaru	38
Používání softwaru brány firewall.....	39
Instalace aktualizací softwaru	39
Používání aplikace HP TechPulse (pouze vybrané produkty).....	39
Zabezpečení bezdrátové sítě.....	39
Zálohování softwarových aplikací a informací	40
Použití volitelného bezpečnostního kabelu (pouze vybrané produkty)	40
12 Použití nástroje Setup Utility (BIOS)	41
Spuštění nástroje Setup Utility (BIOS).....	41
Aktualizace nástroje Setup Utility (BIOS).....	41
Určení verze systému BIOS.....	41
Příprava aktualizace systému BIOS.....	42
Stažení aktualizace systému BIOS.....	42
Instalace aktualizace systému BIOS	43
13 Zálohování, obnovení a zotavení.....	44
Zálohování informací a vytvoření média pro obnovení	44
Použití nástrojů systému Windows pro zálohování.....	44
Vytvoření média pro obnovení pomocí nástroje HP Cloud Recovery Download Tool (pouze vybrané produkty)	44
Obnovení systému	45
Vytvoření bodu obnovení systému.....	45
Metody obnovení a zotavení.....	45
Obnovení pomocí média pro obnovení HP Recovery	45
Změna pořadí při spouštění počítače.....	46
Používání nástroje HP Sure Recover (pouze vybrané produkty).....	46
14 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics.....	47
Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows (pouze vybrané produkty)	47
Použití ID kódu selhání hardwaru HP PC Hardware Diagnostics Windows.....	47
Přístup k nástroji HP PC Hardware Diagnostics Windows	47
Přístup k nástroji HP PC Hardware Diagnostics Windows pomocí nástroje HP Support Assistant.....	47
Přístup k nástroji HP PC Hardware Diagnostics Windows pomocí nabídky Start (pouze vybrané produkty)	48
Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows	48
Stažení nejnovější verze nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows od společnosti HP	48
Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows z webu Microsoft Store	48
Stažení nástroje HP Hardware Diagnostics Windows prostřednictvím názvu nebo čísla produktu (pouze vybrané produkty).....	49
Instalace nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows.....	49
Používání nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI.....	49
Použití ID kódu závady hardwaru nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI.....	49

Spuštění nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI	49
Spuštění nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI prostřednictvím softwaru HP Hotkey Support (pouze vybrané produkty)	50
Stahování nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI na jednotku USB flash	50
Stahování nejnovější verze nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI.....	51
Stahování nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI prostřednictvím názvu nebo čísla produktu (pouze vybrané produkty).....	51
Používání nastavení nástroje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (pouze vybrané produkty).....	51
Stahování nástroje vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI.....	51
Stahování nejnovější verze nástroje vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI	51
Stahování nástroje vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI prostřednictvím názvu nebo čísla produktu	52
Vlastní nastavení nástroje vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI.....	52
15 Provozní parametry	53
16 Vývoj statické elektřiny	54
17 Usnadnění přístupu	55
HP a usnadnění přístupu	55
Získání potřebných technologických nástrojů	55
Závazek společnosti HP	55
Mezinárodní asociace IAAP (International Association of Accessibility Professionals)	56
Hledání nejlepší technologie usnadnění přístupu	56
Zhodnoťte své potřeby	56
Usnadnění přístupu pro produkty HP	56
Normy a legislativa	57
Normy.....	57
Mandát 376 – EN 301 549	57
Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG).....	57
Legislativa a předpisy	58
Užitečné zdroje a odkazy o usnadnění přístupu.....	58
Organizace.....	58
Vzdělávací instituce.....	58
Další zdroje o postiženích.....	59
Odkazy HP	59
Kontaktování podpory	59
Rejstřík	60

1 O této příručce

Tato příručka poskytuje základní informace o použití a upgradu tohoto produktu.

-
-  **VAROVÁNÍ!** Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nebude předejito, **může** mít za následek vážné zranění nebo smrtelný úraz.
 -  **UPOZORNĚNÍ:** Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nebude předejito, **může** mít za následek lehké nebo střední zranění.
 -  **DŮLEŽITÉ:** Označuje informace, které jsou považovány za důležité, ale nevztahují se k nebezpečí (např. zprávy vztahující se k poškození majetku). Varují uživatele, že nedodržení postupu přesně podle popisu může vést ke ztrátě dat nebo poškození hardwaru či softwaru. Také obsahují základní informace vysvětlující daný koncept nebo vedoucí k dokončení úkolu.
 -  **POZNÁMKA:** Obsahuje další informace zdůrazňující nebo doplňující důležité body hlavního textu.
 -  **TIP:** Nabízí užitečné rady pro dokončení úkolu.
-



Tento produkt obsahuje technologii HDMI®.

2 Umístění prostředků společnosti HP

Přečtěte si informace obsažené v této kapitole o tom, kde naleznete další zdroje HP.

Informace o produktu

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

Tabulka 2-1 Kde získat informace o produktu

Téma	Umístění
<i>Pokyny k instalaci</i>	• Přehled instalačních pokynů a funkcí počítače
<i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i>	• Správná instalace pracovní stanice
Pro přístup k této příručce proveďte jeden z těchto úkonů:	• Pokyny pro správné držení těla a pracovní návyky sloužící ke zvýšení pohodlí a snížení rizika zdravotních potíží • Bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi.
• Vyberte ikonu Hledat na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište HP Documentation a poté vyberte HP Documentation. • Přejděte na stránky http://www.hp.com/ergo.	
DŮLEŽITÉ: Abyste získali přístup k nejnovější verzi uživatelské příručky, musíte se připojit k internetu.	
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>	Informace o předpisech k produktu naleznete v materiálu <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>. Můžete se také podívat na štítek s informacemi o úřadu / ochraně životního prostředí. Přístup k příručce: ■ Vyberte ikonu hledání na hlavním panelu, do pole pro vyhledávání napište HP Documentation a poté vyberte HP Documentation.
Štítky se sériovým číslem, informacemi o úřadu / ochraně životního prostředí a operačním systémem	Štítky se sériovým číslem, informacemi o úřadu / ochraně životního prostředí a operačním systémem mohou být umístěny na spodní straně počítače, na zadním panelu počítače nebo pod servisním krytem.

Podpora

Chcete-li vyhledat zdroje, které poskytují informace o podpoře a záruce, použijte tuto tabulku.

Tabulka 2-2 Kde získat informace o podpoře

Téma	Umístění
Podpora produktu	Kontakty podpory HP naleznete na adrese http://www.hp.com/support. Zde máte k dispozici přístup k následujícím druhům podpory: • Online konverzace s technikem společnosti HP • Telefonní čísla podpory • Informace o servisních střediscích společnosti HP
Informace o záruce	Pro přístup k tomuto dokumentu proveďte jeden z těchto úkonů: • Vyberte ikonu hledání na hlavním panelu, do pole pro vyhledávání napište HP Documentation a poté vyberte HP Documentation. • Přejděte na stránky http://www.hp.com/go/orderdocuments. DŮLEŽITÉ: Abyste získali přístup k nejnovější verzi dokumentu, musíte se připojit k internetu. Omezenou záruku HP naleznete spolu s uživatelskými příručkami ve svém produktu. Záruka by mohla být k dispozici na disku CD nebo DVD dodaném v balení. V některých zemích nebo oblastech může společnost HP spolu s balením poskytovat tištěnou záruku. 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 společnosti HP na adresu POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Uveďte své jméno, telefonní číslo, adresu a název produktu.

Dokumentace k produktu

Chcete-li vyhledat zdroje, které obsahují dokumentaci k produktu, použijte tuto tabulku.

Tabulka 2-3 Kde najít dokumentaci k produktu

Téma	Umístění
Uživatelské příručky HP, články a dokumentace jiných výrobců	Dokumentace pro uživatele je k dispozici na pevném disku. Vyberte ikonu Hledat na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište HP Documentation a poté vyberte HP Documentation. Pokud chcete získat nejnovější online dokumentaci, přejděte na stránku http://www.hp.com/support a k vyhledání svého produktu postupujte podle pokynů. Poté vyberte položku Uživatelské příručky.
Oznámení produktů	Subscriber's Choice je program společnosti HP, který umožňuje přihlášení k odběru upozornění na ovladače a software, proaktivní upozornění na změny (PCN), bulletinu HP, rad zákazníkům a dalších materiálů. Zaregistrujte se na adrese https://h41369.www4.hp.com/.
Bulletiny a poznámky	Při vyhledávání rad, bulletinů a oznámení postupujte takto: 1. Přejděte na stránky http://www.hp.com/support. 2. Postupujte podle pokynů k nalezení vašeho produktu. 3. Vyberte Rady nebo Zpravodaje a oznámení.

Aktualizace produktu

Chcete-li vyhledat zdroje, které poskytují aktualizace produktu, použijte tuto tabulku.

Tabulka 2-4 Kde hledat aktualizace produktu

Téma	Umístění
Aktualizace ovladačů a BIOSu	Přejděte na stránku http://www.hp.com/support a vyberte možnost Software a ovladače , abyste ověřili, zda máte nejnovější ovladače pro daný počítač.
Operační systémy	Informace o operačních systémech Windows® viz http://www.support.microsoft.com .

3 Péče o vaši bezpečnost a pohodlí

Společnost HP se zavázala poskytovat vysoce kvalitní produkty, které vydrží roky. Společnosti HP rovněž záleží na vaší bezpečnosti a vašem pohodlí. Chcete-li předejít namáhání očí a zmírnit svalové napětí a únavu, při používání počítače si každou hodinu odpočiňte.

1. Spusťte paže podél těla.
2. Hlavu skloňte dopředu a napněte tak krk.
3. Zůstaňte tak 5 sekund.
4. Paže ponechte spuštěné podél těla.
5. Hlavu otočte na jednu stranu a zůstaňte tak 5 sekund.
6. Totéž opakujte na druhou stranu.
7. Paže ponechte spuštěné podél těla.
8. Dívejte se vpřed, hlavu nakloňte ke svému pravému rameni a zůstaňte tak 5 sekund.
9. Když přesouváte hlavu na střed, dívejte se dolů. Hlavu nakloňte k levému rameni a dívejte se přitom dopředu.
10. Totéž opakujte na druhou stranu.

Informace o dalších způsobech péče o vaši bezpečnost a pohodlí najdete v *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy*, kterou najdete na webu na stránce <http://www.hp.com/ergo>.

Výhody technologie bez blikání (pouze vybrané produkty)

Monitory s technologií displeje bez blikání pomáhají chránit oči před únavou, vysycháním, svěděním nebo podrážděním. Tato technologie umožňuje pracovat s tabulkami, hrát hry nebo pohodlně sledovat videa.

Upravování režimu slabého modrého světla (pouze vybrané produkty)

Společnost HP nabízí hardwarové i softwarové řešení pro snížení modrého světla vyzařovaného z monitoru.

Hardwarové řešení slabého modrého světla

Monitor počítače je dodáván z výroby v režimu slabého modrého světla pro větší pohodlí a bezpečnost očí. Monitor automaticky přizpůsobuje emise modrého světla, pokud používáte počítač v noci nebo v prostředí s nízkou úrovní osvětlení. Monitor s panelem vyzařujícím slabé modré světlo dodržuje nařízení o shodě TÜV Rheinland při výchozím továrním nastavení.

Softwarové řešení slabého modrého světla

Zeslabení modrého světla vyzařovaného displejem sníží expozici očí modrému světlu. Počítače HP nabízí nastavení pro snížení výstupu modrého světla a vytváří uvolněnější a méně stimulující obraz, když

čtete obsah na obrazovce. Pro nastavení světla pro pohodlné sledování na monitoru vyberte jednu z následujících aplikací.

- **Aplikace HP Display Control (pouze vybrané produkty)**

1. Otevřete aplikaci HP Display Control.
2. Výběr nastavení:
 - **Low Blue Light** (Slabé modré světlo): Certifikováno organizací TÜV. Snižuje modré světlo pro příjemnější sledování.
 - **Low Blue Light Models** (Modely s režimem slabého modrého světla): Režim slabého modrého světla (pouze vybrané produkty)
 - **Default** (Výchozí): Optimalizováno pro živé barvy
 - **Web (sRGB)**: Optimalizováno pro prohlížení webu
 - **Printing and Imaging (Adobe RGB)** (Tisk a zobrazování (Adobe RGB)): Optimalizováno pro obrazy pomocí Adobe RGB
 - **Photos and Videos (DCI-P3)** (Fotografie a videa (DCI-P3)): Optimalizováno pro fotografie, prohlížení a úpravy filmů
 - **Native** (Nativní): Není použita žádná optimalizace
 - **Night** (Noc): Upraví monitor na nejnižší modré světlo a sníží dopad na spánek.
 - **Reading** (Čtení): Optimalizuje modré světlo a jas pro zobrazení ve vnitřních prostorech.

- **Aplikace myHP**

1. Otevřete aplikaci myHP.
2. Vyberte možnost **Display Controls** (Ovládání zobrazení).
3. Výběrem možnost **On** (Zapnout) nebo **Off** (Vypnout) snížíte modré světlo vyzařované z displeje.

VAROVÁNÍ! Riziko vážného úrazu snížíte dodržováním pokynů uvedených v dokumentu *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy*, kterou najdete na webu na stránce <http://www.hp.com/ergo>. Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a správné držení těla a také zdravotní a pracovní návyky. Jsou zde dále poskytnuty důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi.

Obnovení jasu monitoru do výchozího továrního nastavení (pouze vybrané produkty)

Aplikaci HP Display Control můžete použít k obnovení původního nastavení jasu monitoru, které bylo nastaveno v továrně.

Chcete-li obnovit výchozí nastavení jasu, postupujte podle následujících kroků.

1. Otevřete aplikaci HP Display Control.
2. Vyberte možnost **Advanced** (Pokročilé).
3. Vyberte položku **Support** (Podpora).

4. Vyberte možnost **Factory Reset** (Obnova nastavení výrobce).

4 Funkce počítače

V této kapitole jsou uvedeny informace o funkcích počítače.

Funkce standardní konfigurace

Pro identifikaci typické konfigurace počítače si přečtěte tuto kapitolu. Funkce jednotlivých modelů se liší. Pro pomoc podpory a pro další informace o hardwaru a softwaru instalovaného na vašem modelu počítače spusťte nástroj HP Support Assistant.

Seznam funkcí standardní konfigurace.

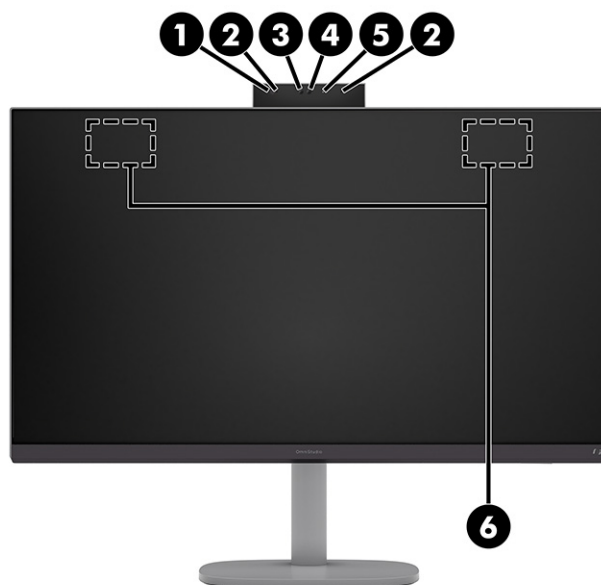
- Informace o identifikaci součástí předního panelu najdete v části [Součásti předního panelu na str. 8](#).
- Informace o identifikaci součástí zadního panelu najdete v části [Součásti zadního panelu na str. 10](#).
- Informace o identifikaci součástí pravého panelu najdete v části [Součásti pravého panelu na str. 12](#).
- Informace o identifikaci součástí horního a spodního panelu najdete v části [Součásti na horní straně na str. 13](#) a [Součásti na spodní straně na str. 14](#).
- Každý počítač má jedinečné sériové číslo a číslo ID produktu, která se nachází na horní části skříně počítače. Viz [Umístění sériového čísla na str. 14](#).



POZNÁMKA: Notebook lze připojit k portu USB Type-C® na zadním panelu počítače a používat jej jako externí monitor. Fungovat budou také webové kamery, vestavěné mikrofony, klávesnice a myš.

Součásti předního panelu

Chcete-li identifikovat součásti předního panelu, použijte tuto ilustraci a tabulku.



Tabulka 4-1 Identifikace součástí předního panelu

Součásti předního panelu		Součásti předního panelu	
1	Kontrolka IČ kamery	4	Webová kamera
		POZNÁMKA: Umožňuje videochat, nahrávání videa a pořizování statických obrazů. Některé kamery umožňují přihlašování do systému Windows prostřednictvím rozpoznávání obličeje namísto přihlášení pomocí hesla. Další informace najdete v části Používání Windows Hello (pouze vybrané produkty) na str. 38.	
2	Vestavěné mikrofony (2)	5	Kontrolka webové kamery
		• Svítí: Kamera je používána.	
3	Čočky IČ kamery	6	Antény sítě WLAN (2)*

*Antény jsou umístěné uvnitř počítače a nejsou viditelné. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén.

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

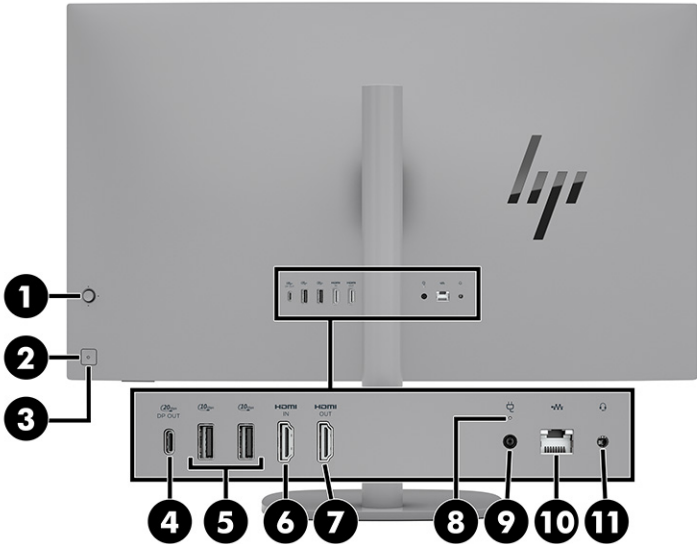
Přístup k příručce:

- Vyberte ikonu **Hledat** na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište **HP Documentation** a poté vyberte možnost **HP Documentation**.

Součásti zadního panelu

Chcete-li identifikovat součásti zadního panelu, použijte tyto ilustrace a tabulky.

 **POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá vašemu počítači.

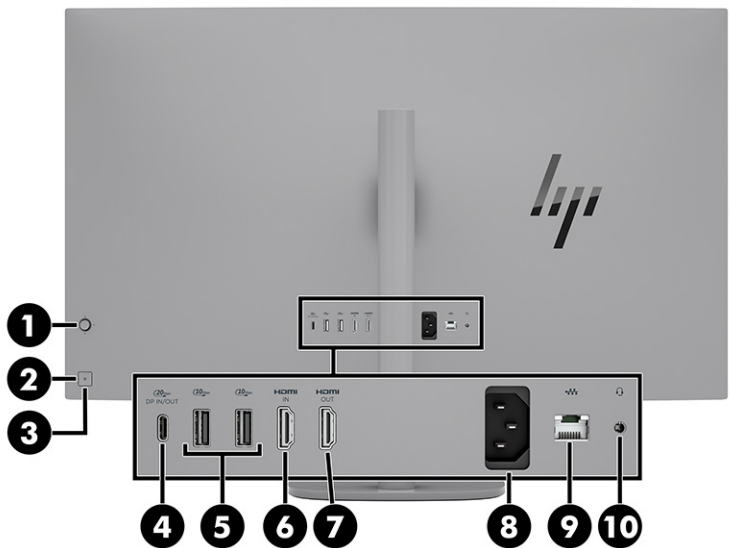


Tabulka 4-2 Identifikace součástí zadního panelu

Součásti zadního panelu		Součásti zadního panelu	
1	Tlačítko nabídky OSD	6	 Port HDMI-in pro High-Definition Multimedia Interface
2	 Tlačítko napájení	7	 Port HDMI-out pro High-Definition Multimedia Interface
3	Kontrolka napájení • Bílá: Počítač je zapnutý. • Nesvíí: Počítač je vypnutý.	8	Kontrolka adaptéru střídavého proudu
4	 Port USB Type-C® 20 Gbit/s s výstupem DisplayPort™	9	 Konektor napájení
5	 Porty USB 10 Gbit/s (2)	10	 Konektor RJ-45 (síťový)

Tabulka 4-2 Identifikace součástí zadního panelu (pokračování)

Součásti zadního panelu		Součásti zadního panelu	
		11	
		Kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon)	
		VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další bezpečnostní informace najdete v dokumentu <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> .	
		Přístup k příručce:	
		■ Vyberte ikonu Hledat na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište HP Documentation a poté vyberte možnost HP Documentation.	



Tabulka 4-3 Identifikace součástí zadního panelu

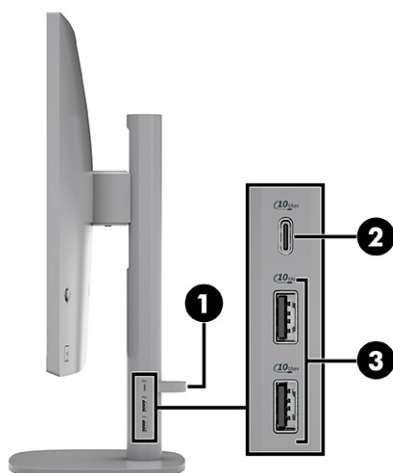
Součásti zadního panelu		Součásti zadního panelu	
1	Tlačítko nabídky OSD	6	 Port HDMI-in pro High-Definition Multimedia Interface
2	 Tlačítko napájení	7	 Port HDMI-out pro High-Definition Multimedia Interface
3	Kontrolka napájení • Bílá: Počítač je zapnutý. • Nesvíí: Počítač je vypnutý.	8	 Konektor napájení

Tabulka 4-3 Identifikace součástí zadního panelu (pokračování)

Součásti zadního panelu		Součásti zadního panelu	
4	 Port USB Type-C 20 Gbit/s s vstupem a výstupem DisplayPort POZNÁMKA: Slouží k připojení zobrazovacího zařízení, které má konektor USB Type-C. Poskytuje vstup a výstup DisplayPort.	9	 Konektor RJ-45 (síťový)
5	 Porty USB 10 Gbit/s (2)	10	 Kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon) VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další bezpečnostní informace najdete v dokumentu <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>. Přístup k příručce: ■ Vyberte ikonu Hledat na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište HP Documentation a poté vyberte možnost HP Documentation.

Součásti pravého panelu

Chcete-li identifikovat součásti pravého panelu, použijte tuto ilustraci a tabulku.

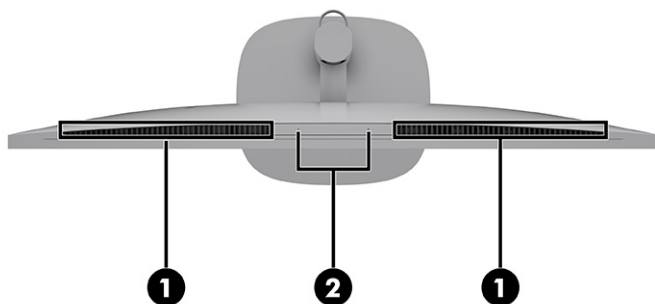


Tabulka 4-4 Identifikace součástí pravého panelu

Součásti bočního panelu		Součásti bočního panelu	
1	Spona pro vedení kabelů Postup připevnění spony pro vedení kabelů k počítači: - Lehce odtáhněte konce spony na kabel a vložte je do otvorů v podstavci počítače. Chcete-li odstranit sponu pro vedení kabelů z počítače: - Lehce odtáhněte konce spony na kabel a vyjměte je z podstavce počítače.	2	Port USB Type-C 10 Gbit/s s funkcí HP Sleep and Charge POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení, jako je chytrý telefon, použijte standardní nabíjecí kabel USB Type-C nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).
		3	Porty USB 10 Gbit/s s funkcí HP Sleep and Charge (2) POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení, jako je chytrý telefon, použijte standardní nabíjecí kabel USB Type-A nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).

Součásti na horní straně

Chcete-li identifikovat součásti na horní straně, použijte tuto ilustraci a tabulku.

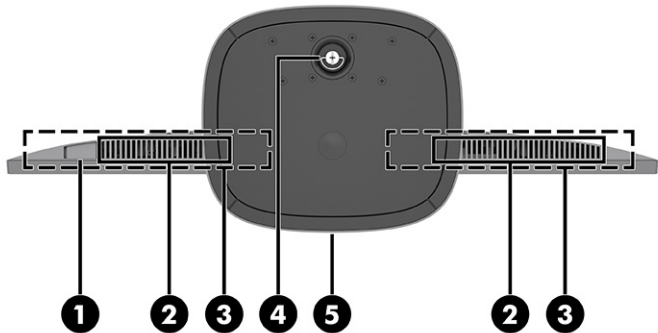


Tabulka 4-5 Identifikace součástí na horní straně

Součásti na horní straně	
1	Větrací otvory (2)
2	Vestavěné mikrofony (2)

Součásti na spodní straně

Chcete-li identifikovat součásti na spodní straně, použijte tuto ilustraci a tabulku.

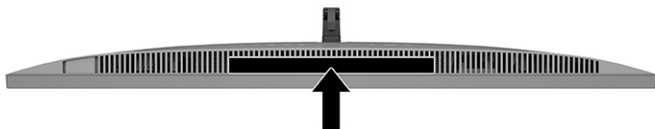


Tabulka 4-6 Identifikace součástí na spodní straně

Součásti na spodní straně		Součásti na spodní straně	
1	 Vysílač USB pro bezdrátovou myš a klávesnici Chcete-li získat přístup k vysílači USB, sejměte kryt. POZNÁMKA: Tento port slouží pouze pro vysílač USB bezdrátové klávesnice a myši. Nejedná se o zařízení pro přenos dat nebo nabíjení zařízení. Další informace najdete v části Připojení klávesnice a myši USB (pouze vybrané produkty) na str. 17.	4	Šroub podstavce
2	Větrací otvory (2)	5	Základna podstavce
3	Reproduktory (2)		

Umístění sériového čísla

Každý počítač má jedinečné sériové číslo a číslo ID produktu, která se nachází na horní části skříně počítače. Tato čísla máte k dispozici, pokud kontaktujete zákaznickou podporu s žádostí o pomoc.



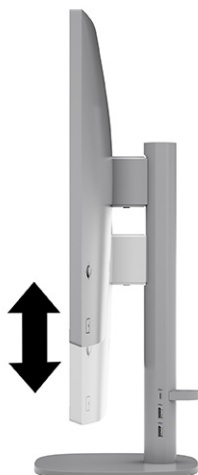
Úprava výškově nastavitelného stojanu

Podstavec připojený k počítači lze výškově nastavit a naklonit.

 **DŮLEŽITÉ:** Při otáčení nebo sklápění počítače buďte opatrní, pokud je nainstalovaný zabezpečovací kabel. Kabel nebo zámek se mohou dostat do dráhy otáčení nebo úhlu naklonění.

Tento podstavec umožňuje:

- Úprava výšky počítače v rozmezí 100 mm (3,9 palce).
 - Sklopte počítač v úhlu -1° až 16° vůči ploše.
1. Pokud chcete změnit výšku počítače, uchopte obě jeho strany a zvedněte ho nebo spusťte na požadovanou výšku.



2. Pokud chcete počítač sklopit, uchopte jeho horní a spodní stranu a upravte odpovídající sklon.



5 Nastavení

V této kapitole jsou uvedeny podrobné pokyny k instalaci počítače.

Přehled

Přečtěte si informace v této části, kde najdete přehled procesu instalace.

Počítač instalujte v následujícím pořadí.

1. Připojte kabely pro periferní zařízení a napájení. Viz [Připojení a odpojení kabelů na str. 17](#).
2. Zapněte napájení. Viz [Připojení napájení na str. 26](#).
3. Zapněte klávesnici a myš.

Připojení a odpojení kabelů

Pro připojení nebo odpojení kabelů postupujte podle těchto pokynů.

Připojení kabelů

Pomocí následujících kroků připojte k počítači kabely.

1. Připojte periferní kabely do příslušných portů.
2. Připojte napájecí kabel ke konektoru napájení na zadní straně počítače.

Odpojení kabelů

Kabely od počítače odpojte podle následujících kroků.

1. V případě potřeby umístěte počítač tak, abyste měli přístup k levé a pravé straně počítače, kde jsou porty umístěny.
2. Odpojte kabely od portů.

Připojení klávesnice a myši USB (pouze vybrané produkty)

Klávesnici a myš používáte k procházení softwaru a k dokončení úloh. Počítač je vybaven vysílačem USB, který je umístěn na spodní straně počítače pro použití s bezdrátovou myší a klávesnicí.

1. Na klávesnici vyhledejte vypínač napájení. Může se nacházet na spodní, zadní nebo horní straně klávesnice. Přesuňte vypínač do polohy ZAPNUTO.
2. Na myši přesuňte vypínač na její spodní straně do polohy ZAPNUTO.

Zařízení je nyní spárováno s počítačem a je připraveno k použití.

6 Připojení k síti

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

Připojení k bezdrátové síti

Váš počítač může být vybaven jedním nebo více bezdrátovými zařízeními.

- Zařízení WLAN - připojuje počítač k bezdrátovým místním sítím, které se běžně označují jako sítě Wi-Fi, bezdrátové sítě LAN nebo WLAN. Tato připojení se obvykle vyskytují ve firemních kancelářích, u vás doma a na veřejných místech, jako jsou letiště, restaurace, kavárny, hotely a univerzity. Zařízení WLAN v počítači komunikuje 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 kamery. V síti PAN každé zařízení komunikuje přímo s ostatními zařízeními a zařízení musí být v relativní blízkosti - obvykle do 10 m (přibližně 33 stop).

Ovládací prvky operačního systému

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

Chcete-li použít ovládací prvky operačního systému, klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu stavu sítě na hlavním panelu a vyberte položku **Nastavení sítě a internetu**.

Připojení k síti WLAN

Před tím, než se budete moci připojit k síti WLAN pomocí tohoto postupu, je třeba nejprve nastavit přístup k internetu.



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 internetových služeb. Ten vám pomůže s nastavením modemu, instalací síťového kabelu pro připojení bezdrátového směrovače k modemu i s ověřením funkčnosti služby připojení k internetu.

1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto.
2. Výběrem ikony stavu sítě na hlavním panelu otevřete nabídku Rychlá nastavení. Vyberte šipku vedle ikony bezdrátového připojení a potom 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, znamená to, že jste nejspíše mimo dosah bezdrátového směrovače či přístupového bodu.



POZNÁMKA: Pokud v seznamu nevidíte bezdrátovou místní síť WLAN, ke které se chcete připojit:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu stavu sítě na hlavním panelu a vyberte položku **Nastavení sítě a internetu**.
2. Vyberte možnost **Wi-Fi** a poté **Zobrazit dostupné známé sítě**.
3. Připojte se k některé z dostupných sítí.

3. Při připojování postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po navázání připojení klikněte pravým tlačítkem myši na 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 stavebních bariér, jako jsou zdi a podlahy.

Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty)

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

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

Připojení zařízení Bluetooth

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

1. Na hlavním panelu vyberte ikonu **Hledat**, do vyhledávacího pole zadejte **bluetooth** a poté vyberte možnost **Nastavení Bluetooth a dalších zařízení**.
2. Povolte rozhraní **Bluetooth**, pokud již není povoleno.
3. Vyberte **Přidat zařízení**, v dialogovém okně vyberte možnost **Přidat zařízení** poté vyberte **Bluetooth**.
4. Vyberte své 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.

7 Využívání funkcí zábavy

Počítač HP můžete využívat jako zábavní centrum – můžete komunikovat pomocí kamery, přehrávat hudbu a stahovat a sledovat filmy. Pokud chcete svůj počítač změnit v ještě výkonnější centrum zábavy, připojte k němu externí zařízení, jako například monitor, projektor, televizor, reproduktory nebo sluchátka.

Použití kamery

Váš počítač má jednu nebo více kamer, které umožňují spojení s ostatními pro práci nebo zábavu. Kamera může být přední, zadní nebo vysouvací.

Chcete-li zjistit, která kamera nebo kamery jsou ve vašem produktu, viz [Funkce počítače na str. 8](#).

Většina kamer umožňuje video chat, nahrávání videa a pořizování statických obrazů. Některé modely také nabízejí funkce HD (vysoké rozlišení), aplikace pro hraní her nebo software pro rozpoznávání obličejů, např. Windows Hello. Podrobnosti o používání Windows Hello najdete v části [Zabezpečení počítače a informací na str. 36](#).

Pokud chcete získat přístup ke kameře, vyberte ikonu **Hledat** na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište `kamera` a poté vyberte v seznamu aplikací možnost **Kamera**.

Pokud chcete kameru odemknout, jemně ji zatlačte, dokud neklikne. Kamera se zvedne do nejvyšší polohy. Pokud se kamera nepoužívá, můžete ji zavřít tak, že na ni zatlačíte, dokud nezapadne do uzavřené polohy.



POZNÁMKA: Při prvním výběru aplikace Kamera musíte nastavit, zda kamera nebo aplikace bude mít přístup k přesné poloze vašeho počítače.

Použití zvuku

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 (u vybraných produktů) nebo připojit externí optickou jednotku a přehrávat disky CD. Kvalitu zvukové reprodukce můžete navýšit připojením externího zvukového zařízení, například sluchátek nebo reproduktorů.

Připojení sluchátek

Kabelová sluchátka lze připojit k kombinovanému konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon) na počítači.



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

Přístup k tomuto dokumentu:

- Vyberte ikonu **Hledat** na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište `HP Documentation` a poté vyberte možnost **HP Documentation**.

Připojte bezdrátová sluchátka k počítači podle pokynů výrobce zařízení.

Připojení náhlavní soupravy

Sluchátka kombinovaná s mikrofonom se nazývají *náhlavní souprava*. Kabelové náhlavní soupravy lze připojit k kombinovanému konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofón) na počítači.

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

Přístup k tomuto dokumentu:

- Vyberte ikonu **Hledat** na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište `HP Documentation` a poté vyberte možnost **HP Documentation**.

Připojte bezdrátovou náhlavní soupravu k počítači podle pokynů výrobce zařízení.

Připojení reproduktorů

Kabelové reproduktory lze připojit k počítači připojením k portu USB nebo kombinovanému konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofón) na počítači. Připojte bezdrátové reproduktory k počítači podle pokynů výrobce zařízení. Před připojením reproduktorů snižte nastavení hlasitosti.

Používání nastavení zvuku

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

Nastavení zvuku

Chcete-li zobrazit nebo změnit nastavení zvuku, postupujte takto:

1. Vyberte ikonu **Hledat** na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište `ovládací panel` a poté vyberte možnost **Ovládací panel**.
2. Vyberte položku **Hardware a zvuk** a poté položku **Zvuk**.

Nastavení zvuku

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

Pro zobrazení a ovládání nastavení zvuku použijte ovládací panel zvuku.

- Vyberte ikonu **Hledání** na hlavním panelu, napište `ovládání zvuku` do pole pro vyhledávání a poté vyberte ovládací panel zvuku pro svůj systém.

Používání 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.

Počítač obsahuje také funkci Auto-Switch Input (Automatické přepínání vstupu). Tato funkce umožňuje počítači automaticky přepínat mezi vstupy HDMI a vstupy USB Type-C (pouze vybrané produkty) při navázání nového připojení. Funkce Auto-Switch Input (Automatické přepínání vstupu) je v nastavení od výrobce povolena. Funkci Auto-Switch Input (Automatické přepínání vstupu) lze v nabídce OSD zakázat.

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

Pro informace o používání funkcí USB Type-C, jako je například DisplayPort, přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a podle pokynů vyhledejte svůj produkt.

Použití přenosu dat

Váš počítač je výkonným zábavním zařízením, které vám umožňuje přenášet fotografie, videa a filmy ze svého zařízení s rozhraním USB k zobrazení na svém počítači.

Chcete-li si dopřát lepší zážitek z obrazu, použijte jeden z portů USB Type-C počítače k připojení zařízení s rozhraním USB, například mobilního telefonu, fotoaparátu, monitoru aktivity nebo chytrých hodinek, a přenosu souborů do počítače.

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

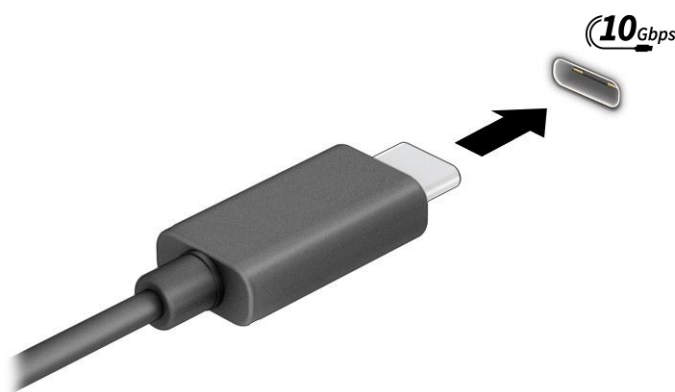
Pro informace o používání funkcí USB Type-C přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a podle pokynů vyhledejte svůj produkt.

Připojení zařízení k portu USB Type-C (pouze vybrané produkty)

K připojení zařízení USB Type-C k počítači je potřebný kabel USB Type-C, který se prodává samostatně.

1. Připojte jeden konec kabelu USB Type-C k portu USB Type-C na počítači.

 **POZNÁMKA:** Rychlost portu USB se může v závislosti na počítači lišit.



2. Připojte druhý konec kabelu k externímu zařízení.

8 Navigace po obrazovce

V závislosti na modelu počítače můžete na obrazovce počítače navigovat jednou nebo více z následujících metod.

- Použijte dotyková gesta přímo na obrazovce počítače.
- Použijte dodanou klávesnici USB a myš.
- Použijte klávesnici na obrazovce.
- Použijte ukazovátko.

Používání dotykových gest (pouze vybrané produkty)

Doteková gesta můžete přizpůsobit změnou nastavení, konfigurací tlačítek, rychlosti kliknutí a možností ukazatele.

Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `ovládací panel` a potom vyberte položku **Ovládací panely**. Klepněte na položku **Hardware a zvuk**. V části **Zařízení a tiskárny** vyberte položku **Myš**.



POZNÁMKA: Dotyková gesta nejsou podporována ve všech aplikacích.

Prostřednictvím klávesnice a myši

Klávesnice a myš umožňují psát znaky, vybírat položky, posunovat a provádět stejné funkce jako použití dotykových gest. Pomocí klávesnice můžete používat akční klávesy a klávesové zkratky k provádění specifických funkcí.



TIP: Klávesa s logem Windows na klávesnici umožňuje rychlý návrat z otevřené aplikace nebo pracovní plochy systému Windows na Úvodní obrazovku. Opětovným stisknutím klávesy se vrátíte na předchozí obrazovku.



POZNÁMKA: V závislosti na zemi nebo oblasti se mohou klávesy a funkce klávesnice na klávesnici lišit od funkcí probíraných v této části.

Použití akčních kláves nebo klávesových zkratk

Pomocí jistých kláves nebo kombinací kláves můžete rychle přistoupit na informace nebo provádět funkce.

- **Akční klávesy** provádějí přiřazenou funkci. Ikony na funkčních klávesách v horní části klávesnice ilustrují přiřazenou funkci příslušné klávesy.

Akční klávesu spustíte stisknutím a přidržením klávesy.

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

Chcete-li použít klávesovou zkratku, krátce stiskněte klávesu **fn** a následně druhou klávesu z dané kombinace kláves.

Akční klávesy

V závislosti na modelu klávesnice může klávesnice podporovat klávesy, které jsou popsány v následující tabulce.

Tabulka 8-1 Akční klávesy

Ikona	Popis
	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude snižovat hlasitost reproduktoru.
	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude zvyšovat hlasitost reproduktoru.
	Přehrává předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí část disku DVD nebo disku Blu-ray (BD).
	Spouští, pozastavuje a opětovně spouští přehrávání zvukového disku CD, disku DVD nebo BD.
	Přehraje následující stopu na zvukovém disku CD nebo následující část disku DVD nebo BD.
	Přidržením této klávesy postupně snížíte jas obrazovky.
	Přidržením této klávesy postupně zvýšíte jas obrazovky.
	Otevře nabídku tisku.
	Otevírá nabídku Cast (Odeslat), která slouží k zobrazení dostupných displejů.
	Otevře aplikaci Nastavení systému Windows.
	Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím této klávesy se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače současně s monitorem.

Speciální klávesy

V závislosti na modelu klávesnice může klávesnice podporovat speciální klávesy, které jsou popsány v následující tabulce.

Tabulka 8-2 Speciální klávesy a jejich popisy

Součást	Popis
 Klávesa vyhledávání	Otevře okno pro vyhledávání a umožňuje vyhledat soubory, složky, aplikace, nastavení a weby.
 Klávesa Vložit	Zkopíruje informace z virtuální schránky a umístí je na místo kurzoru.
 Klávesa aplikace Výstřižky	Spustí aplikaci Výstřižky. Tato aplikace pořizuje snímky pro kopírování slov nebo obrázků z celé obrazovky počítače nebo její části. Pomocí této aplikace můžete také provádět změny nebo poznámky a poté je uložit a sdílet.
 Klávesa zobrazení plochy	Minimalizuje všechna otevřená okna a přenes vás přímo na plochu.
 Klávesa Centra akcí systému Windows	Zobrazí upozornění a rychlé akce aplikací systému Windows.
 Klávesa uzamknutí počítače	Ukončí systém Windows a přejde na přihlašovací obrazovku.
 Klávesa Windows Copilot	Otevře Copilot v systému Windows (pouze podporovaná zařízení). POZNÁMKA: Copilot v systému Windows vyžaduje systém Windows 11. Některé funkce vyžadují neuronovou procesorovou jednotku. Doba zpřístupnění a dostupnost této funkce se liší podle trhu a zařízení. Abyste mohli používat funkci Copilot, musíte mít účet Microsoft. Pokud funkce Copilot není dostupný, stisknutím klávesy Copilot se otevře vyhledávač Bing. Viz http://aka.ms/WindowsAIFeatures .
 Klávesa diktování hlasu	Otevře panel nástrojů pro diktování hlasu.
 Klávesa Windows	Otevře nabídku Start. POZNÁMKA: Dalším stisknutím klávesy Windows nabídku Start zavřete.

9 Správa napájení

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

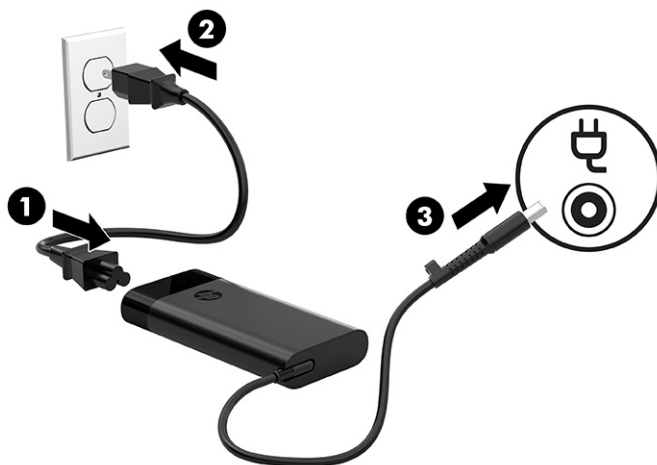
Připojení a odpojení napájení

Chcete-li připojit počítač ke zdroji napájení nebo jej od něj odpojit, postupujte podle těchto pokynů.

Připojení napájení

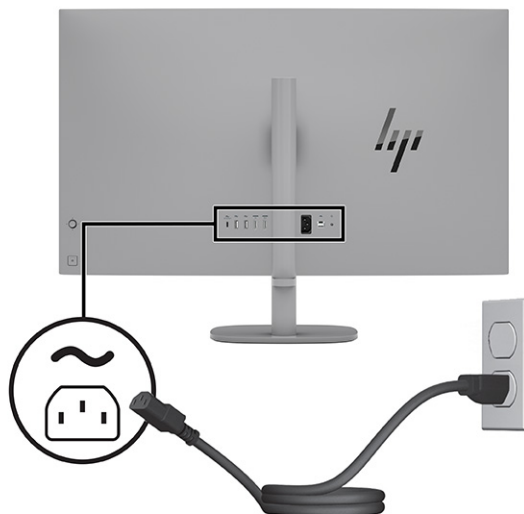
Pomocí následujících kroků připojte k počítači napájecí kabel.

1. Pokud je počítač dodáván s adaptérem střídavého proudu, postupujte takto.
 - a. Připojte jeden konec napájecího kabelu k adaptéru střídavého proudu (1).
 - b. Připojte druhý konec napájecího kabelu k uzemněné zásuvce střídavého proudu (2).
 - c. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači (3).



- d. Zapněte počítač stisknutím tlačítka vypínače.
2. Pokud je počítač dodáván pouze s napájecím kabelem, postupujte takto.

- a. Připojte jeden konec napájecího kabelu k uzemněné zásuvce střídavého proudu a druhý konec k napájecímu konektoru na zadní straně počítače.



- b. Zapněte počítač stisknutím tlačítka vypínače.

Odpojení napájení

Napájecí kabel od počítače odpojte podle následujících kroků.

1. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
2. Řádně počítač vypněte prostřednictvím operačního systému a poté vypněte všechna externí zařízení.
3. Vypojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a odpojte všechna externí zařízení.

Použití režimů spánku a hibernace

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

 **DŮLEŽITÉ:** 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.

 **DŮLEŽITÉ:** Aby se omezilo riziko snížení kvality zvuku a 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.

- Spánek: tento režim se aktivuje automaticky po určité době nečinnosti. Vaše práce se uloží do paměti, což vám umožní velmi rychlé pokračování v práci. Režim spánku můžete aktivovat také ručně. Další informace najdete v části [Aktivace a ukončení režimu spánku na str. 28](#).

- Hibernace: Stav hibernace se automaticky spustí, pokud byl počítač delší dobu ve stavu spánku. 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 najdete v části [Aktivace a ukončení režimu hibernace \(pouze vybrané produkty\) na str. 28](#).

Aktivace a ukončení režimu spánku

Režim spánku lze aktivovat několika způsoby.

- Vyberte tlačítko **Start**, ikonu **Napájení** a poté možnost **Režim spánku**.
- Stiskněte klávesovou zkratku režimu spánku (pouze vybrané produkty); například **fn+f1** nebo **fn+f12**.
- Stiskněte krátce tlačítko napájení (pouze vybrané produkty).

Režim spánku lze ukončit jedním z následujících způsobů:

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Stiskněte klávesu na klávesnici (pouze vybrané produkty).
- Klepněte na touchpad (pouze vybrané produkty).
- Dvakrát klepněte na dotykovou obrazovku (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 Nastavení napájení a režimu spánku, která také umožňuje změnu dalších nastavení napájení a časových limitů.

1. Vyberte ikonu **Hledat** na hlavním panelu, napište **napájení** a poté vyberte **Vybrat schéma 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 možnost **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 možnost **Po stisknutí tlačítka spánku** a poté **Režim hibernace**.
 - **Víko** (pouze vybrané produkty): V nabídce **Nastavení tlačítka napájení**, tlačítka režimu spánku a víka (přesný název se může lišit podle produktu) vyberte možnost **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**.

Nabídku Power (Napájení) zpřístupníte klepnutím 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

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



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

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.

10 Údržba počítače

Pravidelné provádění údržby pomáhá udržovat váš počítač v optimálním stavu. Tato kapitola popisuje, jak 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 nástroji Defragmentace disků a Vyčištění disků) můžete výkon počítače výrazně zvýšit.

Použití nástroje Defragmentace disku

Společnost HP doporučuje provádět defragmentaci pevného disku minimálně jednou měsíčně.



POZNÁMKA: Na discích SSD není nutné provádět defragmentaci disku.

Spuštění nástroje Defragmentace disku:

1. Připojte počítač k napájení střídavým proudem.
2. Na hlavním panelu vyberte ikonu **Hledat**, do pole pro vyhledávání zadejte text `defragmentovat` a poté vyberte možnost **Defragmentovat a optimalizovat disky**.
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.

Pro spuštění programu Vyčištění disku:

1. Na hlavním panelu vyberte ikonu **Hledat**, do pole pro vyhledávání 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 některých podmínkách 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, chvíli po ní nástroj HP 3D DriveGuard 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.

Identifikace stavu nástroje HP 3D DriveGuard

Kontrolka pevného disku na počítači změní barvu, což znamená, že pevný disk v primární nebo sekundární pozici (pouze vybrané produkty) nebo oba jsou zaparkovány.

Aktualizace programů a ovladačů

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

Aktualizace programů i ovladačů

Tento postup použijte pro aktualizaci programů i ovladačů.

1. Použijte jednu z těchto možností:
 - Vyberte ikonu **Hledat** na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište `support` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
 - Vyberte na hlavním panelu ikonu otazníku.
2. V části **Můj počítač** vyberte možnost **Aktualizace**. Otevře se okno **Software a ovladače** a systém Windows vyhledá aktualizace.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace pouze programů

Použijte tento postup pouze pro aktualizaci programů.

1. Vyberte možnost **Start** a poté **Microsoft Store**.
2. Vyberte tečky vedle obrázku profilu v pravém horním rohu a poté vyberte **Stahování a aktualizace**.
3. Na stránce **Stahování a aktualizace** vyberte položku **Získat aktualizace** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pouze aktualizace ovladačů

Použijte tento postup pouze pro aktualizaci ovladačů.

1. Na hlavním panelu vyberte ikonu **Hledat**, do pole pro vyhledávání zadejte text `nastavení windows update` a poté vyberte možnost **Nastavení Windows Update**.

2. Vyberte možnost **Vyhledat aktualizace** a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Pokud systém Windows nový ovladač nenajde, přejděte na webové stránky výrobce a postupujte dle pokynů.

Čištění počítače

Pravidelným čištěním počítače odstraňujete nečistoty a usazeniny, aby vaše zařízení nadále fungovalo co nejlépe. Pro bezpečné čištění vnějších povrch počítače použijte následující informace.

Povolení aplikace HP Easy Clean (pouze vybrané produkty)

Aplikace HP Easy Clean vám pomáhá zabránit nechtěnému zadání znaků během čištění povrchů počítače. Tato aplikace vypne zařízení, jako jsou klávesnice, dotyková obrazovka a touchpad, na předem nastavenou dobu, takže můžete očistit všechny povrchy počítače.

1. Spusťte aplikaci HP Easy Clean jedním z dále popsanych způsobů:
 - Vyberte nabídku **Start** a poté vyberte aplikaci **HP Easy Clean**.
 - Vyberte ikonu **HP Easy Clean** na hlavním panelu.
 - Vyberte možnost **Start** a poté vyberte dlaždici **HP Easy Clean**.
2. Nyní, když je vaše zařízení po krátkou dobu deaktivováno, postupujte dle doporučených kroků pro čištění intenzivně používaných vnějších povrchů počítače najdete v části [Odstranění nečistot a usazenin z počítače na str. 32](#). Po odstranění nečistot a usazenin můžete povrchy rovněž ošetřit dezinfekčním prostředkem. Chcete-li předejít šíření škodlivých bakterií a virů, postupujte podle pokynů v části [Čištění počítače dezinfekčním prostředkem na str. 33](#).

Odstranění nečistot a usazenin z počítače

Zde jsou uvedeny doporučené kroky k odstranění nečistot a usazenin z počítače.

Čištění počítačů s povrchem z dřevěné dýhy je popsáno v [Péče o počítače s povrchem z dřevěné dýhy \(pouze vybrané produkty\) na str. 34](#).

1. Při čištění povrchů používejte latexové rukavice (nebo nitrilové rukavice, pokud máte alergii na latex).
2. Vypněte zařízení a odpojte napájecí kabel a další připojená externí zařízení. Vyjměte všechny nainstalované baterie z položek, jako jsou bezdrátové klávesnice.



UPOZORNĚNÍ: Úrazům elektrickým proudem nebo poškození součástí předejdete tak, že nikdy nebudete čistit produkt, když je zapnutý nebo zapojený.

3. Hadřík z mikrovlákna navlhčete vodou. Hadřík by měl být vlhký, ale ne mokrý.



DŮLEŽITÉ: Aby nedošlo k poškození povrchu, nepoužívejte abrazivní hadříky, ručníky a papírové utěrky.

4. Navlhčeným hadříkem jemně otřete vnějšek produktu.



DŮLEŽITÉ: Produkt udržíte mimo dosah kapalin. Zabraňte pronikání vlhkosti do kteréhokoli z otvorů. Pokud kapalina pronikne do produktu HP, může způsobit jeho poškození. Kapaliny nestříkejte

přímo na produkt. Nepoužívejte aerosolové spreje, rozpouštědla, abrazivní tkaniny ani čisticí prostředky obsahující peroxid vodíku nebo bělidlo, které by mohly povrch poškodit.

5. Začněte s displejem (je-li k dispozici). Opatrně otírejte jedním směrem a přejíždějte od horního okraje displeje ke spodnímu okraji. Skončete případnými pružnými kabely, jako jsou napájecí kabel, kabel klávesnice a kabely USB.
6. Před zapnutím zařízení po vyčištění nechte nejdříve všechny povrchy řádně uschnout na vzduchu.
7. Po každém čištění rukavice zlikvidujte. Bezprostředně po sejmutí rukavic si umyjte ruce.

Chcete-li předejít šíření škodlivých bakterií a virů, přečtěte si doporučené kroky k čištění vysoce dotykových externích povrchů počítače v části [Čištění počítače dezinfekčním prostředkem na str. 33](#).

Čištění počítače dezinfekčním prostředkem

Světová zdravotnická organizace (WHO) doporučuje čištění povrchů, následované dezinfekcí, jako osvědčený postup pro prevenci šíření virových respiračních onemocnění a škodlivých bakterií.

Po vyčištění vnějších povrchů počítače s pomocí kroků v bodech [Odstranění nečistot a usazenin z počítače na str. 32](#), [Péče o počítače s povrchem z dřevěné dýhy \(pouze vybrané produkty\) na str. 34](#) či obou, se můžete rovněž rozhodnout povrchy ošetřit dezinfekčním prostředkem. Dezinfekční prostředek, který splňuje podmínky pokynů pro čištění společnosti HP, je alkoholický roztok skládající se z 70 % isopropanolu a 30 % vody. Tento roztok se rovněž označuje za masážní alkohol a prodává se ve většině obchodů.

Při dezinfekci vysoce citlivých dotykových vnějších povrchů počítače:

1. Při čištění povrchů používejte latexové rukavice (nebo nitrilové rukavice, pokud máte alergii na latex).
2. Vypněte zařízení a odpojte napájecí kabel a další připojená externí zařízení. Vyjměte všechny nainstalované baterie z položek, jako jsou bezdrátové klávesnice.

 **UPOZORNĚNÍ:** Úrazům elektrickým proudem nebo poškození součástí předejdete tak, že nikdy nebudete čistit produkt, když je zapnutý nebo zapojený.

3. Navlhčete hadřík z mikrovlákna směsí 70 % isopropanolu a 30 % vody. Hadřík by měl být vlhký, ale ne mokrý.

 **UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte žádné z následujících chemikálií, ani roztoky, které je obsahují, včetně čisticích prostředků povrchů na bázi sprejů: bělidlo, peroxidy (včetně peroxidu vodíku), aceton, amoniak, líh, metylenchlorid chlorid nebo jakékoliv materiály na bázi ropy, například benzín, ředidlo, benzen nebo toluen.

 **DŮLEŽITÉ:** Aby nedošlo k poškození povrchu, nepoužívejte abrazivní hadříky, ručníky a papírové utěrky.

4. Navlhčeným hadříkem jemně otřete vnějšek produktu.

 **DŮLEŽITÉ:** Produkt udržujte mimo dosah kapalin. Zabraňte pronikání vlhkosti do kteréhokoliv z otvorů. Pokud kapalina pronikne do produktu HP, může způsobit jeho poškození. Kapaliny nestříkejte přímo na produkt. Nepoužívejte aerosolové spreje, rozpouštědla, abrazivní tkaniny ani čisticí prostředky obsahující peroxid vodíku nebo bělidlo, které by mohly povrch poškodit.

5. Začněte s displejem (je-li k dispozici). Opatrně otírejte jedním směrem a přejíždějte od horního okraje displeje ke spodnímu okraji. Skončete případnými pružnými kabely, jako jsou napájecí kabel, kabel klávesnice a kabely USB.
6. Před zapnutím zařízení po vyčištění nechte nejdříve všechny povrchy řádně uschnout na vzduchu.
7. Po každém čištění rukavice zlikvidujte. Bezprostředně po sejmutí rukavic si umyjte ruce.

Péče o počítače s povrchem z dřevěné dýhy (pouze vybrané produkty)

Váš počítač může být vybaven vysoce kvalitní dřevěnou dýhou. Stejně jako všechny ostatní produkty z přírodního dřeva vyžaduje tento produkt správnou péči, aby bylo dosaženo nejlepších výsledků po celou dobu jeho životnosti. Vzhledem k povaze přírodního dřeva se můžete setkat s jedinečnými variacemi ve vzorcích zrn nebo jemnými variacemi barev, které jsou normální.

- Dřevo čistěte suchým hadrem z mikrovláken, který nevytváří statickou elektřinu, nebo jelenicí.
- Vyhněte se čištění produktů látkami, jako jsou amoniak, methylenchlorid, aceton, terpentýn nebo jiná rozpouštědla na bázi ropy.
- Nevystavujte dřevo na dlouhou dobu slunci nebo vlhkosti.
- Pokud se dřevo namočí, vysušte jej savým hadříkem nepouštějícím vlákna.
- Zamezte kontaktu s jakoukoliv látkou, která by mohla obarvit nebo odbarvit dřevo.
- Zabraňte kontaktu s ostrými předměty nebo drsnými povrchy, které mohou poškrábat povrch dřeva.

Doporučené kroky pro čištění intenzivně používaných vnějších povrchů počítače najdete v části [Odstranění nečistot a usazenin z počítače na str. 32](#). Po odstranění nečistot a usazenin můžete povrchy rovněž ošetřit dezinfekčním prostředkem. Pokyny pro sanitaci, které pomohou v zabránění šíření škodlivých bakterií a virů, najdete v části [Čištění počítače dezinfekčním prostředkem na str. 33](#).

Cestování s počítačem nebo jeho přeprava (pouze vybrané produkty)

Pokud se chystáte s počítačem cestovat nebo jej hodláte někam zaslat, dodržujte následující tipy, aby bylo vaše zařízení v bezpečí.

- Příprava počítače na cestu nebo přepravu:
 - Proveďte zálohu dat na externí jednotku.
 - Vyjměte všechny disky a externí karty médií, jako například paměťové karty.
 - Vypněte a odpojte všechna externí zařízení.
 - Vypněte počítač.
- Zálohujte vaše informace. Záložní kopii přepравujte odděleně od počítače.
- Při cestování letadlem přepравujte počítač v příručním zavazadle; nedávejte jej odbavit spolu s ostatními zavazadly.



DŮLEŽITÉ: Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích

a ruční detektory. Dopravní pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozuji jednotky.

- Pokud se chystáte používat počítač během letu, pozorně poslouchajte 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“ (KŘEHKÉ).
- V některých prostředích by mohlo být zakázáno použití bezdrátových zařízení. Zakaz by se mohl 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 oblasti, do které se chystáte cestovat.
 - Zjistěte, jaké napájecí kabely a adaptéry jsou vyžadovány v oblastech, ve kterých chcete počítač používat. Napětí, frekvence a typ zásuvky se mohou lišit.

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

11 Zabezpečení počítače a informací

Zabezpečení počítače je nezbytné pro ochranu důvěrnosti, neporušenosti a dostupnosti vašich dat. Standardní řešení zabezpečení poskytované operačním systémem Windows, aplikacemi HP, nástrojem Setup Utility (BIOS) a dalším softwarem třetích stran vám může pomoci chránit počítač před různými riziky, jako jsou viry, červi a další typy škodlivého kódu.



POZNÁMKA: Některé funkce zabezpečení popsané v této kapitole nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

Používání hesel

Heslo je skupina znaků, kterou je nutné zadat při přístupu k zabezpečeným informacím a při provádění online transakcí. Můžete nastavit několik typů hesel. Například při prvním nastavení počítače jste byli požádáni o vytvoření uživatelského hesla k zabezpečení počítače. Další hesla lze nastavit v systému Windows nebo v nástroji HP Setup Utility (BIOS), který je v počítači předinstalován.

Pro funkce nástroje Setup Utility (BIOS) i pro funkci zabezpečení systému Windows lze použít stejné heslo.

Chcete-li vytvořit a uložit hesla, řiďte se následujícími tipy:

- Pro snížení rizika, že byste ztratili přístup k počítači, si každé heslo zapište a uložte na bezpečném místě mimo počítač. Hesla neuchovávejte v souboru, který je uložen v počítači.
- Při vytváření hesel se řiďte požadavky programu.
- Všechna hesla měňte alespoň jednou za 3 měsíce.
- Ideální heslo je dlouhé a obsahuje písmena, interpunkční znaménka, symboly a číslice.
- Před odesláním počítače do opravy si zálohujte soubory, smažte důvěrné soubory a odstraňte všechna nastavení hesel.



POZNÁMKA: Chcete-li více informací o heslech systému Windows, například heslech pro spořič obrazovky, použijte jednu z těchto možností:

- Vyberte ikonu **Hledat** na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište `support` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
- Vyberte na hlavním panelu ikonu otazníku.

Nastavení hesel v systému Windows

Hesla systému Windows vám mohou pomoci chránit počítač před neoprávněným přístupem.

Tabulka 11-1 Typy hesel systému Windows a jejich funkce

Heslo	Funkce
Uživatelské heslo	Chrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows.

Tabulka 11-1 Typy hesel systému Windows a jejich funkce (pokračování)

Heslo	Funkce
Heslo správce	Chrání přístup k obsahu počítače na úrovni správce.
POZNÁMKA: Toto heslo nelze použít pro přístup k obsahu nástroje Setup Utility (BIOS).	

Nastavení hesel v nástroji Setup Utility (BIOS)

Hesla systému BIOS poskytují další vrstvy zabezpečení pro váš počítač.

Tabulka 11-2 Typy hesel systému BIOS a jejich funkce

Heslo	Funkce
Heslo správce	- Musí být zadáno při každém přístupu k nástroji Setup Utility (BIOS). - Pokud zapomenete heslo správce, nebudete mít přístup k nástroji Setup Utility (BIOS).
Heslo po zapnutí	- Musí být zadáno při každém spuštění nebo restartu počítače. - Pokud heslo po zapnutí zapomenete, nebudete moci počítač zapnout ani restartovat.

Chcete-li nastavit, změnit nebo odstranit heslo správce nebo heslo po zapnutí v nástroji Setup Utility (BIOS), proveďte následující kroky:

 **DŮLEŽITÉ:** Při provádění změn v nástroji Setup Utility (BIOS) dbejte maximální opatrnosti. Chyby mohou způsobit nesprávný chod počítače.

1. Spusťte nástroj Setup Utility (BIOS):

- V případě počítačů nebo tabletů s klávesnicí zapněte nebo restartujte počítač, rychle stiskněte klávesu **esc** a poté klávesu **f10**.
- Tablety bez klávesnice:
 - a.** Zapněte tablet nebo jej restartujte a poté rychle stiskněte a podržte jedno z následujících tlačítek:
 - Zvýšení hlasitosti
 - Snížení hlasitosti
 - Windows
 - b.** Klepněte na klávesu **f10**.

2. Vyberte možnost **Security** (Zabezpečení) a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Chcete-li změny uložit, vyberte možnosti **Exit** (Ukončit), **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté vyberte možnost **Yes** (Ano).

 **POZNÁMKA:** Pokud pro zvýraznění vaší volby používáte klávesy se šipkami, musíte poté stisknout klávesu **enter**.

Změny se projeví po restartu počítače.

Používání Windows Hello (pouze vybrané produkty)

U produktů vybavených čtečkou otisků prstů nebo infračervenou kamerou umožňuje funkce Windows Hello registraci otisků prstů, ID obličeje a nastavení osobního identifikačního čísla (PIN). Po registraci můžete pro přihlášení do systému Windows použít čtečku otisků prstů, ID obličeje nebo kód PIN.

Nastavení Windows Hello:

1. Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Nastavení**, poté položku **Účty** a nakonec položku **Možnosti přihlášení**.
2. Nemáte-li nastavené heslo, musíte jej přidat předtím, než budete moci používat další možnosti přihlášení. Vyberte možnost **Heslo** a poté **Přidat**.
3. Vyberte možnost **Rozpoznávání obličeje (Windows Hello)** nebo **Rozpoznání otisků prstů (Windows Hello)** a poté vyberte volbu **Nastavit**.
4. Vyberte možnost **Začněte** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce registrací otisků prstů nebo ID tváře a nastavte kód PIN.



DŮLEŽITÉ: Chcete-li zabránit potížím při přihlašování pomocí otisků prstů, ujistěte se, že při registraci otisku prstu jsou čtečkou otisků prstů registrovány všechny strany prstu.



POZNÁMKA: Kód PIN nemá omezení délky. Výchozí nastavení je pouze pro číslice. Chcete-li použít písmena nebo speciální znaky, označte zaškrtačací políčko **vč. písmen a symbolů**.

Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na internet

Pokud používáte počítač pro přístup k e-mailu, síti nebo internetu, vystavujete počítač potenciálním počítačovým virům, spywaru a dalším online hrozbám. Pro zvýšení ochrany může být v počítači jako zkušební nabídka předinstalován software internetového zabezpečení, který obsahuje antivirovou ochranu a funkce brány firewall. Chcete-li zajistit trvalou ochranu proti nově objeveným virům a dalším bezpečnostním rizikům, je třeba software zabezpečení pravidelně aktualizovat. Společnost HP důrazně doporučuje, abyste aktualizovali software ze zkušební nabídky nebo si zakoupili software podle svého výběru a plně tak ochránili svůj počítač.

Používání antivirového softwaru

Počítačové viry mohou deaktivovat programy, nástroje nebo operační systém nebo způsobit, že nebudou fungovat správně. Antivirový software dokáže rozpoznat většinu virů, zničit je a ve většině případů opravit jakékoliv škody, které byly způsobeny.

Chcete-li zajistit trvalou ochranu proti nově objeveným virům, je třeba pravidelně aktualizovat antivirový software.

V počítači může být předinstalován antivirový program. Společnost HP důrazně doporučuje, abyste svůj počítač plně chránili pomocí antivirového programu podle svého výběru.

Chcete-li více informací o počítačových virech, proveďte jeden z těchto úkonů:

- Vyberte ikonu **Hledat** na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište **support** a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
- Vyberte na hlavním panelu ikonu otazníku.

Používání softwaru brány firewall

Brány firewall jsou navrženy tak, aby předcházely neoprávněnému přístupu do systému nebo sítě. Brána firewall může mít podobu softwarového programu, který instalujete do počítače, na síť nebo oboje, nebo může jít o řešení skládající se z hardwaru a 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.

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. Klikněte na tlačítko **Start**, vyberte možnost **Nastavení** a poté **Windows Update**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Chcete-li naplánovat čas pro instalaci aktualizace, vyberte položku **Upřesnit možnosti** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Používání aplikace HP TechPulse (pouze vybrané produkty)

HP TechPulse je cloudové IT řešení, které podnikům umožňuje efektivně spravovat a zabezpečovat své prostředky.

HP TechPulse pomáhá chránit zařízení proti malwaru a jiným útokům, monitoruje stav zařízení a pomáhá zkrátit čas strávený řešením problémů a zabezpečením. Můžete si software rychle stáhnout a nainstalovat, což v porovnání s tradičními řešeními v obchodech velmi snižuje náklady. Další informace naleznete v <https://www.hpdaas.com/>.

Zabezpečení bezdrátové sítě

Pokud vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k existující síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili síť před neoprávněným přístupem. Síť WLAN na veřejných místech (hotspotech), jako jsou kavárny a letiště, nemusí poskytovat žádné zabezpečení.

Zálohování softwarových aplikací a informací

Pravidelně zálohujte softwarové aplikace a informace. Chráníte se tak před jejich trvalou ztrátou nebo poškozením při zasažení virem nebo v případě selhání softwaru nebo hardwaru.

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 připojte k počítači podle pokynů výrobce zařízení.

12 Použití nástroje Setup Utility (BIOS)

Nástroj Setup Utility, 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 Setup Utility (BIOS) zahrnuje nastavení pro nainstalované typy zařízení, pořadí jednotek při spouštění počítače a velikost systémové a rozšířené paměti.

Spuštění nástroje Setup Utility (BIOS)

Pro přístup k nástroji Setup Utility (BIOS) postupujte podle následujících pokynů.



DŮLEŽITÉ: Při provádění změn v nástroji Setup Utility (BIOS) dbejte maximální opatrnosti. Chyby mohou způsobit nesprávný chod počítače.

- Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte a podržte **tlačítko napájení** a potom současně stiskněte **tlačítko zvýšení hlasitosti (+)**, abyste otevřeli nabídku při **Spuštění**.



POZNÁMKA: Pro ovládání nabídky při **Spuštění** použijte dotykovou obrazovku a klávesnici na obrazovce.

Aktualizace nástroje Setup Utility (BIOS)

Aktuální verze nástroje Setup Utility (BIOS) může být dostupná na webu společnosti HP. Většina aktualizací systému BIOS na webu společnosti HP je zabalena 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 systému BIOS

Nejprve určete verzi systému BIOS v počítači a pak se teprve rozhodněte, zda je třeba aktualizovat nástroj Setup Utility (BIOS).

Pokud chcete zobrazit informaci o verzi systému BIOS (také známé jako *ROM date* (Datum ROM) a *System BIOS* (Systém BIOS)), použijte jednu z těchto možností.

- HP Support Assistant
 1. Proveďte jeden z těchto úkonů:
 - Vyberte ikonu **Hledat** na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište `support` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
 - Vyberte na hlavním panelu ikonu otazníku.
 2. V části **Můj počítač** vyberte možnost **Technické údaje**.
- nástroj Setup Utility (BIOS)
 1. Spusťte nástroj Setup Utility (BIOS) (viz [Spuštění nástroje Setup Utility \(BIOS\) na str. 41](#)).
 2. Vyberte položku **Main** (Hlavní) a poté si poznamenejte verzi systému BIOS.

3. Vyberte položku **Exit** (Konec), vyberte některou z možností a postupujte podle pokynů na obrazovce.

- V systému Windows stiskněte klávesu **ctrl+alt+s**.

Informace o kontrole dostupnosti novějších verzí systému BIOS jsou uvedeny v části [Příprava aktualizace systému BIOS na str. 42](#).

Příprava aktualizace systému BIOS

Před stažením a instalací aktualizace systému BIOS se ujistěte, že jsou splněny všechny předpoklady.

 **DŮLEŽITÉ:** Chcete-li snížit riziko poškození počítače nebo neúspěšné instalace, stahujte a instalujte aktualizaci systému BIOS pouze v případě, že je počítač připojen ke spolehlivému externímu napájení pomocí adaptéru střídavého proudu HP dodaného s počítačem (pouze vybrané produkty), náhradního adaptéru střídavého proudu dodaného společností HP nebo adaptéru střídavého proudu s výkonem uvedeným na štítku produktu. Nestahujte ani neinstalujte aktualizace systému BIOS, pokud je počítač napájen z baterie, připojen k volitelnému dokovacím zařízení nebo pokud je připojen k volitelnému 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.

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

Stažení aktualizace systému BIOS

Po kontrole požadovaných předpokladů můžete vyhledat a stáhnout aktualizace systému BIOS.

1. Proved'te jeden z těchto úkonů:
 - Vyberte ikonu **Hledat** na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište `support` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
 - Vyberte na hlavním panelu ikonu otazníku.
2. Vyberte možnost **Aktualizace**. Otevře se okno **Vyhledat aktualizace** a systém Windows vyhledá aktualizace.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. V oblasti pro stahování postupujte následovně:
 - a. Najděte nejnovější aktualizaci systému BIOS a porovnejte ji s verzí systému BIOS aktuálně nainstalovanou v počítači. Pokud je aktualizace novější než vaše verze BIOS, poznamenejte si datum, název nebo jiný identifikátor. 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 systému BIOS na pevném disku. Umístění souboru budete potřebovat ve chvíli, kdy budete připraveni instalovat aktualizaci.

Instalace aktualizace systému BIOS

Postupy instalace systému BIOS jsou různé. Postupujte podle případných pokynů na obrazovce, které se zobrazí po skončení stahování. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, postupujte následovně.

1. Na hlavním panelu vyberte ikonu **Hledat**, do pole pro vyhledávání zadejte text `soubor` a poté vyberte možnost **Průzkumník**.
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.

13 Zálohování, obnovení a zotavení

Pomocí nástrojů systému Windows nebo softwaru HP můžete zálohovat informace, vytvořit bod obnovení, obnovit počítač, vytvořit média pro obnovení nebo obnovit počítač do stavu, v jakém byl dodán od výrobce. Provedení těchto standardních postupů může zrychlit návrat počítače do funkčního stavu.

 **DŮLEŽITÉ:** Pokud na tabletu spouštíte 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.

Zálohování informací a vytvoření média pro obnovení

Tyto způsoby vytváření médií pro obnovení a záloh jsou dostupné pouze na vybraných produktech.

Použití nástrojů systému Windows pro zálohování

Společnost HP doporučuje zálohovat informace bezprostředně po úvodní instalaci. Tento úkol můžete provést buď pomocí nástroje Windows Backup místně s externí jednotkou USB, nebo pomocí online nástrojů.

 **POZNÁMKA:** Pokud je úložná kapacita počítače 32 GB nebo méně, je nástroj Obnovení systému Microsoft ve výchozím nastavení zakázán.

Vytvoření média pro obnovení pomocí nástroje HP Cloud Recovery Download Tool (pouze vybrané produkty)

K vytvoření média pro obnovení HP Recovery na spouštěcí jednotce USB flash můžete použít nástroj HP Cloud Recovery Download Tool.

Získání podrobností:

- Přejděte na stránky <http://www.hp.com>, vyhledejte položku HP Cloud Recovery a poté vyberte výsledek, který odpovídá typu vašeho počítače.

 **POZNÁMKA:** Pokud si sami nemůžete vytvořit médium pro obnovení, kontaktujte podporu s žádostí o disky pro obnovení. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **DŮLEŽITÉ:** Společnost HP doporučuje, abyste postupovali podle [Metody obnovení a zotavení na str. 45](#) pro obnovení počítače před tím, než získáte a použijete disky HP Recovery. Pokud použijete poslední zálohu, můžete počítač vrátit do provozuschopného stavu, dříve než použijete disky HP Recovery. Po obnovení systému může být reinstalace celého softwaru operačního systému uvolněného od doby vaší prvotní koupě zdlouhavá.

Obnovení systému

Pokud nelze spustit operační systém, máte k dispozici několik nástrojů pro obnovení systému uvnitř i vně systému Windows.

Společnost HP doporučuje, abyste se pokusili obnovit systém pomocí [Metody obnovení a zotavení na str. 45](#).

Vytvoření bodu obnovení systému

Nástroj Obnovení systému je k dispozici v systému Windows. Software pro obnovení systému může automaticky nebo manuálně vytvářet body obnovení nebo snímky systémových souborů a nastavení počítače v určitém místě.

Při použití nástroje Obnovení systému se počítač vrátí do stavu, v jakém byl v okamžiku, kdy jste vytvořili bod obnovení. Vaše osobní soubory a dokumenty by neměly být ovlivněny.

Metody obnovení a zotavení

Po spuštění první metody vyzkoušejte, zda problém stále existuje, dříve než budete pokračovat k další metodě, která může být nyní zbytečná.

1. Spuštění nástroje Obnovení systému Microsoft.
2. Resetujte tento počítač.



POZNÁMKA: Běh možnosti **Odstranit vše** a poté **Zcela vyčistit jednotku** může trvat několik hodin a nenechá v počítači žádné informace. Jedná se o nejbezpečnější způsob, jak můžete počítač resetovat dříve, než jej budete recyklovat.

3. Obnovení pomocí média pro obnovení HP Recovery. Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí média pro obnovení HP Recovery na str. 45](#).

Další informace o prvních dvou způsobech naleznete v aplikaci Získat nápovědu:

- Vyberte tlačítko **Start**, vyberte **Všechny aplikace**, vyberte aplikaci **Získat nápovědu** a poté zadejte úkol, který chcete provést.



POZNÁMKA: Pokud chcete mít přístup k aplikaci Získat nápovědu, musíte být připojeni k internetu.

Obnovení pomocí média pro obnovení HP Recovery

Médium pro obnovení HP Recovery můžete použít k obnovení původního operačního systému a ovladačů, které byly instalovány výrobcem. U vybraných produktů můžete vytvořit médium pro obnovení na spouštěcí jednotce USB flash pomocí nástroje HP Cloud Recovery Download Tool.

Podrobné informace naleznete v části [Vytvoření média pro obnovení pomocí nástroje HP Cloud Recovery Download Tool \(pouze vybrané produkty\) na str. 44](#).



POZNÁMKA: Pokud si sami nemůžete vytvořit médium pro obnovení, kontaktujte podporu s žádostí o disky pro obnovení. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Chcete-li obnovit systém:

- Vložte médium pro obnovení HP Recovery a restartujte počítač.



POZNÁMKA: Společnost HP doporučuje, abyste postupovali podle [Metody obnovení a zotavení na str. 45](#) pro obnovení počítače před tím, než získáte a použijete disky HP Recovery. Pokud použijete poslední zálohu, můžete počítač vrátit do provozuschopného stavu, dříve než použijete disky HP Recovery. Po obnovení systému může být instalace celého softwaru operačního systému uvolněného od doby vaší prvotní koupě zdlouhavá.

Změna pořadí při spouštění počítače

Pokud se váš počítač nespustí z média pro obnovení HP Recovery, můžete změnit pořadí zařízení při spouštění. Jedná se o pořadí spouštění zařízení uvedených v systému BIOS. Výběr lze změnit na optickou jednotku nebo jednotku USB flash podle umístění vašeho média pro obnovení HP Recovery.



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

Postup změny pořadí při spouštění:

1. Vložte médium HP Recovery.
2. Vstupte do nabídky **Spuštění** systému.
 - V případě počítačů nebo tabletů s klávesnicí zapněte nebo restartujte počítač nebo tablet a krátce stiskněte klávesu **esc** a poté klávesu **f9**. Zobrazí se možnosti spuštění systému.
 - V případě tabletů bez klávesnice zapněte nebo restartujte tablet a poté rychle stiskněte a podržte jedno z následujících tlačítek:
 - Zvýšení hlasitosti
 - Snížení hlasitosti

Poté vyberte tlačítko **f9**.
3. Vyberte optickou jednotku nebo jednotku USB flash, ze které chcete provést spuštění, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Používání nástroje HP Sure Recover (pouze vybrané produkty)

Vybrané modely počítače jsou nakonfigurovány s technologií HP Sure Recover, která je řešením obnovení operačního systému počítače zabudovaným do hardwaru a softwaru. Nástroj HP Sure Recover dokáže plně obnovit bitovou kopii operačního systému HP bez nutnosti instalovat software pro obnovení.

Pomocí nástroje HP Sure Recover může správce nebo uživatel obnovit systém a nainstalovat následující:

- Nejnovější verzi operačního systému
- Ovladače zařízení pro konkrétní platformu
- Softwarové aplikace, v případě vlastního obrazu

Nejnovější dokumentaci k nástroji HP Sure Recover najdete na adrese <http://www.hp.com/support>. Podle pokynů na obrazovce vyhledejte svůj produkt a vyhledejte svou dokumentaci.

14 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics

Nástroj HP PC Hardware Diagnostics můžete použít k určení, zda hardware počítače funguje správně. Tři verze jsou HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP PC Hardware Diagnostics UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) a (pouze u vybraných produktů) funkce firmwaru s názvem Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI.

Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows (pouze vybrané produkty)

HP PC Hardware Diagnostics Windows je nástroj pro systém Windows umožňující provádění diagnostických testů pro zjištění, zda hardware počítače funguje správně. Tento nástroj běží v rámci operačního systému Windows a diagnostikuje závady hardwaru.

Pokud ve vašem počítači není nainstalován nástroj HP PC Hardware Diagnostics Windows, stáhněte si jej a nainstalujte. Ohledně stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows viz [Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows na str. 48](#).

Použití ID kódu selhání hardwaru HP PC Hardware Diagnostics Windows

Když nástroj HP PC Hardware Diagnostics Windows zjistí závadu, která vyžaduje náhradu hardwaru, vygeneruje 24místný ID kódu závady pro vybrané testy komponenty. Chcete-li získat ID závady, musíte pro interaktivní testy, jako je klávesnice, myš nebo audio a video paleta, provést kroky pro řešení potíží.

Po obdržení ID závady máte několik možností:

- Výběrem tlačítka **Další** otevřete stránku Služba automatizace událostí (EAS), kde můžete protokolovat případ.
- Naskenujte kód QR pomocí mobilního zařízení, který vás zavede na stránku EAS, kde můžete protokolovat případ.
- Výběrem pole vedle 24místného ID závady zkopírujete kód závady a odešlete jej zákaznické podpoře.

Přístup k nástroji HP PC Hardware Diagnostics Windows

Po instalaci nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows jej můžete otevřít z nástroje HP Support Assistant nebo nabídky Start.

Přístup k nástroji HP PC Hardware Diagnostics Windows pomocí nástroje HP Support Assistant

Po instalaci nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows se držte tohoto postupu a otevřete jej pomocí nástroje HP Support Assistant.

1. Proveďte jeden z následujících postupů:
 - Vyberte ikonu **Hledat** na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište `support` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

- Vyberte na hlavním panelu ikonu otazníku.
2. Vyberte položku **Fixes & Diagnostics** (Opravy a diagnostika).
 3. Vyberte možnost **Run hardware diagnostics** (Spustit diagnostiku hardwaru) a poté vyberte možnost **Launch** (Spustit).
 4. Když se otevře okno nástroje, vyberte typ diagnostického testu, který chcete spustit, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Chcete-li zastavit diagnostický test, vyberte možnost **Storno**.

Přístup k nástroji HP PC Hardware Diagnostics Windows pomocí nabídky Start (pouze vybrané produkty)

Po instalaci nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows se držte tohoto postupu a otevřete jej z nabídky:

1. Vyberte tlačítko **Start** a potom vyberte **Všechny aplikace**.
2. Vyberte **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.
3. Když se otevře okno nástroje, vyberte typ diagnostického testu, který chcete spustit, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Chcete-li zastavit diagnostický test, vyberte možnost **Storno**.

Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows

Pokyny pro stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows jsou pouze v angličtině. Ke stažení tohoto nástroje musíte použít počítač se systémem Windows, protože poskytuje pouze soubory .exe.

Stažení nejnovější verze nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows od společnosti HP

Chcete-li stáhnout nástroj HP PC Hardware Diagnostics Windows od společnosti HP, postupujte následovně:

1. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Zobrazí se domovská stránka nástroje HP PC Diagnostics.
2. Vyberte položku **Diagnostika problémů s hardwarem počítače v systému Windows**, přejděte dolů do rozbaleného okna, které se zobrazí, a poté možnost **Stáhnout**. Nejnovější verze okna diagnostiky pro váš OS se stáhne do vašeho počítače.

Nástroj je stažen do vybraného umístění.

Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows z webu Microsoft Store

Můžete stáhnout nástroj HP PC Hardware Diagnostics Windows z Microsoft Store:

1. Na ploše vyberte aplikaci Microsoft Store nebo na hlavním panelu vyberte ikonu **Hledat** a do pole pro vyhledávání zadejte `Microsoft Store`.
2. Do pole pro vyhledávání v **Microsoft Store** zadejte `HP PC Hardware Diagnostics Windows`.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nástroj je stažen do vybraného umístění.

Stahování nástroje HP Hardware Diagnostics Windows prostřednictvím názvu nebo čísla produktu (pouze vybrané produkty)

Stahování nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows podle názvu nebo čísla produktu.



POZNÁMKA: U některých produktů může být nutné stáhnout software na jednotku USB flash prostřednictvím názvu nebo čísla produktu.

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte položku **Software a ovladače** vyberte typ produktu a poté zadejte název nebo číslo produktu do pole pro vyhledávání, které se zobrazí.
3. V oddílu **Diagnostika** vyberte možnost **Stáhnout**, postupujte podle pokynů na obrazovce a vyberte verzi diagnostiky Windows, která má být stažena na váš počítač nebo jednotku USB flash.

Nástroj je stažen do vybraného umístění.

Instalace nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows

Pro instalaci HP PC Hardware Diagnostics Windows přejděte do složky na počítači nebo na jednotce USB flash, kam jste stáhli soubor .exe, dvakrát klikněte na tento soubor a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Používání nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI

HP PC Hardware Diagnostics – rozhraní Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) umožňuje spouštění 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.



POZNÁMKA: U některých produktů musíte pro stažení a vytvoření prostředí HP UEFI použít počítač se systémem Windows a jednotku USB flash, protože jsou nabízeny pouze soubory .exe. Další informace naleznete v části [Stahování nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI na jednotku USB flash na str. 50](#).

Pokud počítač nespustí systém Windows, můžete použít nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI k diagnostice problémů s hardwarem.

Použití ID kódu závady hardwaru nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Pokud nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI rozpozná závadu, která vyžaduje výměnu hardwaru, vygeneruje 24místný ID kód závady.

Pro pomoc při řešení problému proveďte jeden z následujících úkonů:

- Vyberte položku **Kontaktovat společnost HP**, přijměte prohlášení o ochraně soukromí společnosti HP a poté použijte mobilní zařízení pro naskenování ID kódu závady, který se zobrazí na další obrazovce. Zobrazí se stránky Zákaznické podpory společnosti HP s automatickým vyplněním vašeho ID kódu závady a číslem produktu. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Obraťte se na podporu a poskytněte ID kód závady.

Spuštění nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Postup spuštění nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f2**.

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

- a. připojená jednotka USB flash



POZNÁMKA: Ohledně stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI na jednotku USB flash viz [Stažení nejnovější verze nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI na str. 51](#).

- 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.

Spuštění nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI prostřednictvím softwaru HP Hotkey Support (pouze vybrané produkty)

Tato část popisuje, jak spustit nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI prostřednictvím softwaru HP Hotkey Support.



POZNÁMKA: Pro přístup k nástroji HP PC Hardware Diagnostics UEFI z aplikace HP System Information je třeba zakázat rychlé spuštění.

Zakázání rychlého spuštění:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a jakmile se zobrazí logo HP, stisknutím klávesy **f10** spusťte nástroj Computer Setup.
2. Vyberte položku **Advanced** (Upřesnit) a poté položku **Boot Options** (Možnosti spuštění).
3. Vymažte **Fast Boot** (Rychlé spuštění).
4. Vyberte **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a potom vyberte **Yes** (Ano).

Chcete-li spustit nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI prostřednictvím softwaru HP Hotkey Support, postupujte podle tohoto postupu:

1. V nabídce **Start** otevřete aplikaci HP System Information nebo stlačte **fn+esc**.
2. V obrazovce Systémové informace HP vyberte **Spuště diagnostiku systému**, vyberte možnost **Ano**, aby se spustila aplikace, a potom vyberte **Restart** pro restart.



DŮLEŽITÉ: Chcete-li zabránit ztrátě dat, uložte před restartováním počítače svou práci ve všech otevřených aplikacích.



POZNÁMKA: Po dokončení restartu počítač otevře aplikaci HP PC Hardware Diagnostics UEFI. Pokračujte v testech odstraňování problémů.

Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI na jednotku USB flash

Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI na jednotku USB flash může být užitečné v některých situacích.

- Nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI není součástí předinstalované bitové kopie.

- Nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI není součástí oddílu HP Tool.
- Pevný disk je poškozen.



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.

Stažení nejnovější verze nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Postup stažení nejnovější verze nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI na jednotku USB flash:

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Zobrazí se domovská stránka nástroje HP PC Diagnostics.
2. Vyberte možnost **Stáhnout HP Diagnostics UEFI** a poté volbu **Spustit**.

Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI prostřednictvím názvu nebo čísla produktu (pouze vybrané produkty)

Postup stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI prostřednictvím názvu nebo čísla produktu (pouze vybrané produkty) na jednotku USB flash:



POZNÁMKA: U některých produktů může být nutné stáhnout software na jednotku USB flash prostřednictvím názvu nebo čísla produktu.

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com/support>.
2. Zadejte název nebo číslo produktu, vyberte svůj počítač a vyberte svůj operační systém.
3. V oddílu **Diagnostika** postupujte podle pokynů na obrazovce a vyberte a stáhněte verzi nástroje UEFI Diagnostics vhodnou pro váš počítač.

Používání nastavení nástroje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (pouze vybrané produkty)

Nástroj vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI je funkce firmwaru (systém BIOS), která stáhne nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI do vašeho počítače. Následně může spustit diagnostiku vašeho počítače a odeslat výsledky na předem nakonfigurovaný server.

Další informace o nástroji vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>, kde vyberte možnost **Zjistit více**.

Stažení nástroje vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Nástroj vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI je dostupný také jako SoftPaq, který lze stáhnout na server.

Stažení nejnovější verze nástroje vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Můžete stáhnout nejnovější verzi nástroje vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI na jednotku USB flash.

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Zobrazí se domovská stránka nástroje HP PC Diagnostics.

2. Vyberte možnost **Stáhnout Remote Diagnostics** a poté volbu **Spustit**.

Stažení nástroje vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI prostřednictvím názvu nebo čísla produktu

Můžete stáhnout nástroj vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI podle názvu nebo čísla produktu.



POZNÁMKA: U některých produktů může být nutné stáhnout software s použitím názvu nebo čísla produktu.

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte položku **Software a ovladače**, vyberte typ produktu, zadejte název nebo číslo produktu do pole pro vyhledávání, které se zobrazí, a poté vyberte počítač a svůj operační systém.
3. V oddílu **Diagnostika** postupujte podle pokynů na obrazovce a vyberte a stáhněte verzi nástroje **Remote UEFI** (Vzdálené UEFI) vhodnou pro daný produkt.

Vlastní nastavení nástroje vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Pomocí nastavení nástroje vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics v nástroji Computer Setup (BIOS) můžete provádět několik vlastních nastavení:

- Nastavení plánu spouštění diagnostiky bez obsluhy. Diagnostiku lze rovněž spustit okamžitě v interaktivní režimu výběrem možnosti **Spustit nástroj vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI**.
- Nastavení umístění pro stahování diagnostických nástrojů. Tato funkce poskytuje přístup k nástrojům z webu společnosti HP nebo ze serveru, který byl předem nakonfigurován k použití. Počítač nevyžaduje ke spuštění vzdálené diagnostiky tradiční místní úložiště (např. pevný disk nebo jednotku USB flash).
- Nastavení umístění pro ukládání výsledků testů. Můžete také nastavit uživatelské jméno a heslo sloužící pro nahrávání.
- Zobrazení informací o stavu předchozí spuštěné diagnostiky.

Postup přizpůsobení nastavení nástroje vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a jakmile se zobrazí logo HP, stisknutím klávesy **F10** spusťte nástroj Computer Setup.
2. Vyberte možnost **Advanced** (Pokročilé) a poté **Settings** (Nastavení).
3. Vyberte vlastní nastavení.
4. Vyberte možnosti **Main** (Hlavní) a poté vyberte možnost **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit), čímž nastavení uložíte.

Změny se projeví po restartu počítače.

15 Provozní parametry

Chcete-li určit přesný jmenovitý elektrický výkon svého počítače, přečtěte si typový štítek počítače, který se nachází na vnější straně počítače.

Tabulka 15-1 Provozní parametry

Faktor	Metrické jednotky	USA
Provozní teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	-20 °C až 60 °C	-22 °F až 149 °F
Provozní vlhkost	15 až 80 % při 26 °C	15 až 80 % při 78 °F
Provozní nadmořská výška	0 až 2000 m	0 až 6561 ft
Skladovací nadmořská výška	0 až 4572 m	0 až 15000 ft
Korekce gama (pouze vybrané produkty)	2,2	2,2

16 Výboj statické elektřiny

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

Výboj statické elektřiny od prstů nebo jiného vodiče statické elektřiny může poškodit elektronické součástky.



DŮLEŽITÉ: Chcete-li předejít poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě informací, dodržujte následující bezpečnostní opatření:

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

17 Usnadnění přístupu

Cílem společnosti HP je navrhovat, vyrábět a uvádět na trh produkty, služby a informace, které mohou používat všichni uživatelé kdekoli, a to buď samostatně, nebo s příslušnými zařízeními nebo aplikacemi třetích stran podporujícími technologii usnadnění přístupu.

HP a usnadnění přístupu

Protože společnost HP propojuje rozmanitost, inkluzi a zaměstnání/život do jednoho celku, vše toto se odráží ve všem, co společnost HP dělá. Společnost HP se snaží vytvořit inkluzivní prostředí zaměřené na propojení lidí se silou technologií po celém světě.

Získání potřebných technologických nástrojů

Díky technologiím se může naplno uplatnit lidský potenciál. Technologie usnadnění přístupu odstraní bariéry a pomohou vám svobodně tvořit doma, v práci a v rámci komunity. Technologie usnadnění přístupu pomáhá zvýšit, udržet a zlepšit možnosti funkcí elektronických a informačních technologií.

Další informace naleznete v části [Hledání nejlepších technologií usnadnění přístupu na str. 56](#).

Závazek společnosti HP

Společnost HP se zavázala poskytovat takové produkty a služby, které jsou přístupné i osobám s postižením. Tento závazek podporuje naše snažení o rozmanitost a pomáhá zajistit, aby technologie přinášely výhody všem.

Cílem společnosti HP je navrhovat, vyrábět a prodávat takové produkty a služby, které může účinně využívat kdokoli, včetně osob s postižením, a to buď samostatně nebo s příslušnými asistenčními pomůckami.

Abychom těchto cílů dosáhli, stanovují tyto Zásady HP pro usnadnění přístupu sedm základních cílů, které budou společnosti HP sloužit jako vodítko. Očekává se, že všichni manažeři a zaměstnanci společnosti HP budou tyto cíle a jejich implementaci podporovat v souladu se svými pracovními rolemi a zodpovědnostmi.

- Zvyšte povědomí o potížích s usnadněním přístupu v rámci společnosti HP a zajistěte zaměstnancům potřebné školení, aby byli schopni navrhovat, vyrábět, prodávat a dodávat přístupné produkty a služby.
- Vytvořte pravidla pro zajištění přístupnosti pro produkty a služby, ved'te skupiny vývojářů produktů k zodpovědnosti za implementaci těchto pravidel tam, kde je to možné technicky, ekonomicky a z hlediska konkurenceschopnosti.
- Zahrnujte osoby s postižením do tvorby těchto pravidel a do navrhování a testování produktů a služeb.
- Dokumentujte funkce usnadnění přístupu a zveřejňujte informace o produktech a službách HP přístupnou formou.
- Navažte vztahy s poskytovateli technologií a řešení pro usnadnění přístupu.

- Podporujte interní a externí výzkum a vývoj, který zlepší technologii usnadnění přístupu relevantní pro produkty a služby HP.
- Podporujte a přispívejte ke standardům odvětví a pravidlům pro usnadnění přístupu.

Mezinárodní asociace IAAP (International Association of Accessibility Professionals)

IAAP je nezisková organizace, která se soustředí na rozvoj profesí zajišťujících přístupnost pomocí propojování kontaktů, vzdělávání a certifikace. Cílem je pomoci odborníkům na přístupnost rozvíjet jejich kariérní postup a lépe pomáhat organizacím integrovat přístupnost do jejich produktů a infrastruktury.

Jako zakládající člen se společnost HP spojila s dalšími organizacemi s cílem společně rozvíjet obor přístupnosti. Tento závazek podporuje cíl společnosti HP navrhovat, vyrábět a prodávat přístupné produkty a služby, které mohou účinně využívat osoby s postižením.

Organizace IAAP posílí profesi globálním propojením jednotlivců, studentů a organizací, abychom se od sebe navzájem mohli učit. Pokud máte zájem o další informace, navštivte web <http://www.accessibilityassociation.org> a připojte se k online komunitě, přihlaste se k odběru věstníku a zjistěte více o možnostech členství.

Hledání nejlepší technologie usnadnění přístupu

Každý člověk, včetně osob s postižením nebo věkovým omezením, by měl mít možnost pomocí technologie komunikovat, vyjádřit se a spojit se se světem. Společnost HP se zavázala zvýšit povědomí o usnadnění přístupu v rámci společnosti a ve vztahu se zákazníky a partnery.

Ať už jde o větší písmo, které se snadno čte, nebo hlasové rozpoznávání, díky kterému nepotřebujete ruce, nebo jinou technologii usnadnění přístupu, která pomůže v konkrétní situaci – různé technologie usnadnění přístupu pomáhají používat produkty HP. Jak si vybrat?

Zhodnoťte své potřeby

Díky technologiím se může uplatnit váš lidský potenciál. Technologie usnadnění přístupu odstraní bariéry a pomohou vám svobodně tvořit doma, v práci a v rámci komunity. Technologie usnadnění přístupu (AT) pomáhá zvýšit, udržet a zlepšit možnosti funkcí elektronických a informačních technologií.

Můžete vybírat z mnoha produktů AT. Hodnocení AT by vám mělo umožnit posouzení několika produktů, zodpovědět vaše otázky a pomoci vám s výběrem nejlepšího řešení pro vaši situaci. Zjistíte, že odborníci na hodnocení AT pocházejí z mnoha oborů, například z řad licencovaných a certifikovaných fyzioterapeutů, pracovních lékařů, logopedů a dalších odborníků. I jiní lidé mohou též poskytnout informace k hodnocení, ač nevlastní licenci či certifikát. Vhodnost těchto osob pro vaše potřeby zjistíte po zjištění faktů, jako je jejich praxe, odbornost a cena jejich služeb.

Usnadnění přístupu pro produkty HP

Tyto odkazy poskytují informace o funkcích usnadnění přístupu a pomocných technologiích, jsou-li dostupné ve vaší zemi nebo oblasti, které jsou součástí různých produktů HP. Tyto zdroje vám pomohou vybrat funkce konkrétní technologie usnadnění přístupu a produkty, které budou nejlépe odpovídat vaší situaci.

- HP Aging & Accessibility: Přejděte na <http://www.hp.com>, do pole pro vyhledávání napište **usnadnění přístupu**. Vyberte možnost **Office of Aging and Accessibility**.
- Počítače HP: U systémů Windows přejděte na <http://www.hp.com/support> a zadejte **Možnosti usnadnění přístupu systému Windows** do pole **Hledat v knihovně znalostí**. Ve výsledcích vyberte příslušný operační systém.

- Nákupy HP - periférie pro produkty HP: Přejděte na <http://store.hp.com>, vyberte položku **Obchod** a poté vyberte položku **Monitory** nebo **Příslušenství**.

Pokud potřebujete další pomoc s funkcemi usnadnění přístupu na svém produktu HP, navštivte stránky [Kontaktování podpory na str. 59](#).

Další odkazy na externí partnery a dodavatele, kteří by vám mohli dále pomoci:

- [Informace o usnadnění přístupu společnosti Microsoft \(Windows a Microsoft Office\)](#)
- [Informace o usnadnění přístupu pro produkty Google \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)

Normy a legislativa

Země po celém světě vydávají předpisy, které zlepšují přístup k výrobkům a službám pro osoby se zdravotním postižením. Tyto předpisy se historicky vztahují na telekomunikační produkty a služby, počítače a tiskárny, které mají určité možnosti komunikace, a přehrávání videa, jejich související uživatelskou dokumentaci a jejich zákaznickou podporu.

Normy

Instituce US Access Board vytvořila normy Section 508 of the Federal Acquisition Regulation (FAR) pro řešení přístupu k informačním a komunikačním technologiím (ICT) pro osoby s tělesným, smyslovým nebo kognitivním postižením.

Normy obsahují technická kritéria specifická pro různé typy technologií, stejně jako výkonové požadavky, které se soustřeďují na funkčnost pokrytých výrobků. Konkrétní kritéria pokrývají softwarové aplikace a operační systémy, informace z webu a aplikací, počítače, telekomunikační produkty, videa a multimédia a nezávislé funkční produkty.

Mandát 376 – EN 301 549

Evropská unie vytvořila normu EN 301 549 v rámci mandátu 376 jako online sadu nástrojů pro zadávání veřejných zakázek na produkty ICT. Norma specifikuje požadavky na přístup k produktům a službám ICT spolu s popisem postupu testování a metodologie vyhodnocování pro každý požadavek.

Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG)

Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG) iniciativy WAI (Web Accessibility Initiative) skupiny W3C pomáhají tvůrcům a vývojářům webu vytvořit stránky, které lépe vyhovují potřebám osob s postižením či věkovými omezeními.

Pokyny WCAG usnadňují přístup k celé škále obsahu webu (texty, obrázky, zvukové a obrazové soubory) a k webovým aplikacím. Pokyny WCAG mohou být přesně testovány, jsou snadno pochopitelné a použitelné a umožňují vývojářům flexibilně inovovat. Pokyny WCAG 2.0 byly též schváleny jako norma [ISO/IEC 40500:2012](#).

Pokyny WCAG se konkrétně zabývají překážkami v přístupu k webu, kterým čelí lidé s vizuálními, sluchovými, fyzickými, kognitivními a neurologickými postiženími a starší uživatelé webu, kteří potřebují usnadnění přístupu. Pokyny WCAG 2.0 popisují vlastnosti přístupného obsahu:

- **Vnímatelnost** (například textové alternativy pro obrázky, titulky pro neslyšící, přizpůsobitelnost prezentace a barevný kontrast)
- **Použitelnost** (přístup ke klávesnici, barevný kontrast, načasování vstupu, prevence záchvatů a možnosti navigace)

- **Pochopitelnost** (čitelnost, předvídatelnost a podpora vstupů)
- **Robustnost** (například kompatibilita s technologiemi usnadnění přístupu)

Legislativa a předpisy

Dostupnost IT a informací se stává oblastí se stále vyšší legislativní důležitostí.

Webové stránky [HP o politickém prostředí](#) poskytují informace o klíčových právních předpisech, nařízeních a normách na následujících místech:

- USA
- Kanada
- Evropa
- Austrálie

Užitečné zdroje a odkazy o usnadnění přístupu

Tyto organizace, instituce a zdroje mohou být dobrým zdrojem informací o zdravotním postižení a omezeních souvisejících s věkem.



POZNÁMKA: Nejde o vyčerpávající seznam. Tyto organizace jsou uvedeny pouze pro informaci. Společnost HP nepřebírá žádnou zodpovědnost za informace nebo kontakty, se kterými se setkáte na internetu. Uvedení v seznamu na této stránce neznamena schválení společností HP.

Organizace

Tyto organizace jsou některé z mnoha, které poskytují informace o zdravotním postižení a omezení týkající se věku.

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)
- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- Institut Information Technology Technical Assistance and Training Center (ITTATC)
- Lighthouse International
- National Association of the Deaf
- National Federation of the Blind
- Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- Iniciativa pro usnadnění přístupu k webu W3C (WAI)

Vzdělávací instituce

Mnohé vzdělávací instituce, včetně těchto příkladů, poskytují informace o zdravotním postižení a omezení týkající se věku.

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- University of Wisconsin – Madison, Trace Center
- University of Minnesota, počítačový program pro zprostředkování ubytování

Další zdroje o postiženích

Více zdrojů, včetně těchto příkladů, poskytuje informace o zdravotním postižení a omezení týkající se věku.

- Technický asistenční program ADA (Americans with Disabilities Act)
- ILO Global Business and Disability network
- EnableMart
- European Disability Forum
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

Odkazy HP

Tyto specifické odkazy HP poskytují informace, které se týkají postižení a věkových omezení.

[Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy HP](#)

[Prodej HP ve veřejném sektoru](#)

Kontaktování podpory

Společnost HP nabízí technickou podporu a pomoc s možnostmi usnadnění přístupu pro zákazníky s tělesným postižením.



POZNÁMKA: Podpora je k dispozici pouze v angličtině.

- Zákazníci se sluchovým hendikepem, kteří by se chtěli zeptat na technickou podporu nebo dostupnost produktů HP:
 - Použijte TRS/VRS/WebCapTel a zavolejte na číslo (877) 656-7058 v době od pondělí do pátku, 6:00 až 21:00 (UTC-7).
- Zákazníci s jiným postižením nebo s věkovým omezením, kteří by se chtěli zeptat na technickou podporu nebo dostupnost produktů HP:
 - Zavolejte na číslo (888) 259-5707 v době od pondělí do pátku 6:00 až 21:00 (UTC-7).

Rejstřík

A

akční klávesa aplikace Nastavení systému Windows, identifikace 24
akční klávesa další stopy, identifikace 24
akční klávesa jasu obrazovky, identifikace 24
akční klávesa nabídky tiskárny, identifikace 24
akční klávesa ovládacích tlačítek zařízení, identifikace 24
akční klávesa předchozí stopy, identifikace 24
akční klávesa přehrávání/pozastavení, identifikace 24
akční klávesa přepnutí obrazu, identifikace 24
akční klávesa ztlumení hlasitosti, určení 24
akční klávesa zvýšení hlasitosti, určení 24
akční klávesy 23, 24
aplikace Nastavení systému Windows 24
další stopa 24
jas obrazu 24
nabídka tiskárny 24
ovládací tlačítka zařízení 24
předchozí stopa 24
přehrávat/pozastavit 24
přepnutí obrazu 24
snížení hlasitosti 24
ztlumení 24
zvýšení hlasitosti 24
aktivace režimu spánku a hibernace 27
aktualizace 3
aktualizace ovladačů 31
aktualizace programů 31
aktualizace programů a ovladačů 31
aktualizace softwaru, instalace 39
antény sítě WLAN, identifikace 9
antivirový software, použití 38

AT (technologie usnadnění přístupu)
hledání 56
účel 55

B

bezdrátová síť (WLAN)
funkční dosah 18
připojení 18
připojení k podnikové síti WLAN 18
připojení k veřejné síti WLAN 18
bezdrátová síť, zabezpečení 39
bezpečnost a pohodlná obsluha 5
bezpečnostní kabel, instalace 40
BIOS
aktualizace 41
spuštění nástroje Setup Utility 41
stažení aktualizace 42, 43
určení verze 41
bod obnovení systému, vytvoření 44

C

cestování s počítačem 34

Č

čištění počítače 32
dezinfekce 33
HP Easy Clean 32
odstranění nečistot a usazenin 32
péče o dřevěnou dýhu 34
čočky IČ kamery, identifikace 9

D

Defragmentace disku, software 30
dokumentace 3

F

funkce Auto-Switch Input (Automatické přepínání vstupu), identifikace 22

H

hesla
nástroj Setup Utility (BIOS) 37
Windows 36
hesla nástroje Setup Utility (BIOS) 37
hesla systému Windows 36
HP 3D DriveGuard 30
HP Sure Recover 46
HP TechPulse 39

I

indikátor napájení, identifikace 10, 11
informace o produktu 2
instalace
volitelný bezpečnostní kabel 40

K

kabely
odpojení 17
připojení 17
kamera
použití 20
klávesa aplikace Výstřižky 25
klávesa Centra akcí systému Windows 25
klávesa diktování hlasu 25
Klávesa fn 23
klávesa snížení hlasitosti, identifikace 24
klávesa uzamknutí počítače 25
klávesa Vložit 25
klávesa vyhledávání 25
klávesa Windows Copilot 25
klávesa Windows, identifikace 25
klávesa zobrazení plochy 25
klávesové zkratky 23
klávesy
aplikace Výstřižky 25

- Centrum akcí systému Windows 25
- diktování hlasu 25
- uzamknutí počítače 25
- vložit 25
- vyhledávání 25
- Windows 25
- Windows Copilot 25
- zobrazení plochy 25
- kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon), identifikace 11, 12
- konektor napájení, identifikace 10, 11
- konektor RJ-45 (síťový), identifikace 10, 12
- kontrolka adaptéru střídavého proudu, identifikace 10
- kontrolka IČ kamery, identifikace 9
- kontrolka webové kamery, identifikace 9
- kontrolky
 - adaptér střídavého proudu 10
 - kontrolka IČ kamery 9
 - napájení 10, 11
 - webová kamera 9

M

- média HP Recovery zotavení 45
- médium pro obnovení 44
 - vytvoření pomocí nástroje HP Cloud Recovery Download Tool 44
 - vytvoření pomocí nástrojů systému Windows 44
- metody obnovení a zotavení 45
- Mezinárodní asociace IAAP (International Association of Accessibility Professionals) 56

N

- náhlavní souprava, připojení 21
- napájení
 - odpojení 27
 - připojení 26
- nastavení 17
- nastavení nástroje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI použití 51

- nastavení nástroje vzdálené diagnostiky Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI přizpůsobení 52
- nastavení zvuku, použití 21
- nastavení, pořadí 17
- nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI použití 49
- Software HP Hotkey Support 50
- spuštění 49, 50
- stažení 50
- závada, ID kód 49
- nástroj HP PC Hardware Diagnostics Windows instalace 49
- použití 47
- přístup 47, 48
- stažení 48
- závada, ID kód 47
- nástroj obnovení systému 45
- nástroje systému Windows, používání 44
- navigace po obrazovce 23
- nereagující systém 29
- normy a legislativa, usnadnění přístupu 57

O

- obnovení 44, 45
- obrazovka
 - ovládání 23
- Oddíl 508 norem o usnadnění přístupu 57
- otisky prstů, registrace 38
- ovládací prvky operačního systému 18

P

- péče o počítač 32
- podpora
 - obecné zdroje 2
 - zdroje HP 2
- podstavec
 - nastavitelná výška 15
- port HDMI-in, identifikace 10, 11
- port HDMI-out, identifikace 10, 11
- port USB 10 Gbit/s, identifikace 10, 12
- port USB 20 Gbit/s s výstupem DisplayPort, identifikace 10

- port USB Type-C 20 Gbit/s s vstupem a výstupem DisplayPort, identifikace 12
- port USB Type-C, připojení 22
- porty
 - HDMI-in 10, 11
 - HDMI-out 10, 11
 - port USB 10 Gbit/s 10, 12
 - port USB 20 Gbit/s s výstupem DisplayPort 10
 - port USB Type-C 20 Gbit/s s vstupem a výstupem DisplayPort 12
 - USB Type-C 22
- pořadí při spouštění, změna 46
- používání dotykových gest 23
- používání hesel 36
- prostřednictvím klávesnice a myši 23
- provozní parametry 53
- přenos dat 22
- přeprava počítače 34
- připojení k bezdrátové síti 18
- připojení k podnikové síti WLAN 18
- připojení k síti 18
- připojení k síti WLAN 18
- připojení k veřejné síti WLAN 18

R

- reproduktory
 - připojení 21
- reproduktory, identifikace 14
- režim hibernace
 - aktivace 28
 - ukončení 28
- režim slabého modrého světla, upravování 5
- režim spánku
 - aktivace 28
 - ukončení 28
- režim spánku a hibernace, aktivace 27

S

- sluchátka, připojení 20
- software
 - nástroj Defragmentace disku 30
 - Vyčištění disku 30
- software brány firewall 39
- software pro zabezpečení přístupu k internetu, používání 38
- software Vyčištění disku 30

součásti na horní straně 13
součásti na spodní straně 14
součásti pravého panelu 12
součásti předního panelu 8
součásti zadního panelu 10
speciální klávesy
 identifikace 24
 použití 24
spona pro vedení kabelů,
 identifikace 13
správa napájení 26

Š

šroub podstavce, identifikace 14

T

technologie bez blikání 5
technologie usnadnění přístupu
 (AT)
 hledání 56
 účel 55
tlačítka
 napájení 10, 11
 OSD 10, 11
tlačítko napájení, identifikace 10,
 11
tlačítko OSD, identifikace 10, 11

U

údržba
 aktualizace programů
 a ovladačů 31
 nástroj Defragmentace
 disku 30
 Vyčištění disku 30
umístění ID produktu 14
umístění sériového čísla 14
USB klávesnice
 připojení 17
USB myš
 připojení 17
usnadnění přístupu 55, 56, 58, 59
usnadnění přístupu, zhodnocení
 potřeb 56

V

vestavěné mikrofony,
 identifikace 9, 13
větrací otvor, identifikace 13
větrací otvory, identifikace 14
video
 USB Type-C 22
video, používání 21

výboj statické elektřiny 54
výchozí nastavení jasu monitoru,
 obnovení 6
vypnutí 29
vypnutí počítače 29
vysílač USB, klávesnice a myš 14

W

webová kamera, identifikace 9
Windows
 bod obnovení systému 44
 médium pro obnovení 44
 záloha 44
Windows Hello 20
 použití 38

Z

zákaznická podpora, usnadnění
 přístupu 59
základna podstavce,
 identifikace 14
záloha, vytvoření 44
zálohování softwaru
 a informací 40
zálohy 44
zařízení Bluetooth 18, 19
Zásady HP pro usnadnění
 přístupu 55
zdroje HP 2
zdroje, usnadnění přístupu 58
zotavení 44
 disky 45
 jednotka USB flash 45
 média 45
zvuk 20
 I/z audio
 náhlavní souprava 21
 nastavení zvuku 21
 reproduktory 21
 sluchátka 20