



Uživatelská příručka

SOUHRN

Tato příručka obsahuje informace o součástech, připojení k síti, řízení napájení, zabezpečení, zálohování a další informace.

Právní informace

© Copyright 2020, 2021 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je ochrannou známkou vlastněnou jejím majitelem, kterou společnost HP Inc. používá na základě licence. Intel, Celeron, Pentium a Thunderbolt jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech amerických a/nebo dalších zemích. Windows je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Microsoft 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 ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA) ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Miracast® je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance.

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 nenes odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Třetí vydání: duben 2021

První vydání: květen 2020

Číslo dokumentu: M12826-223

Důležité informace o produktu

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

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

Nejnovější uživatelské příručky najdete na stránce <http://www.hp.com/support>; pro nalezení svého produktu postupujte podle pokynů. Poté vyberte položku **Uživatelské příručky**.

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 tyto licenční podmínky, 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 prodejce.

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


Bezpečnostní upozornění

Pro snížení rizika úrazů způsobených teplem nebo přehřátí počítače se vyvarujte následujícím situacím.

-
- ⚠ VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko úrazů způsobených teplem nebo přehřátí počítače, nepokládejte si počítač na klín a neblokuje větrací otvory počítače. Používejte počítač výhradně na rovném tvrdém povrchu. Dejte pozor, aby proudění vzduchu nebránil jiný pevný povrch, jako například tiskárna, ani měkký povrch, například polštáře, silné pokrývky nebo šaty. Do kontaktu měkkým povrchem, jako jsou polštáře, silné pokrývky nebo šaty, ani do kontaktu s kůží nesmí za provozu přijít ani adaptér střídavého proudu. Počítač a adaptér střídavého proudu dodržují limity pro teplotu uživateli přístupných povrchů definované v příslušných bezpečnostních normách.
-

Konfigurace procesoru (pouze vybrané produkty)

Důležité informace o konfiguraci procesoru.

 **DŮLEŽITÉ:** Vybrané produkty používají procesor Intel® řady Pentium® N35xx/N37xx nebo řady Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx a operační systém Windows®. **Na těchto modelech neměňte konfiguraci procesoru pomocí nástroje msconfig.exe ze 4 nebo 2 procesorů na 1 procesor.** Pokud tak učiníte, nebudete moci váš počítač restartovat. Budete muset obnovit původní nastavení počítače postupem obnovení nastavení výrobce.

Obsah

1 Začínáme	1
Nejlepší postupy	1
Péče o vaši bezpečnost a pohodlí	1
Výhody technologie bez blikání (pouze vybrané produkty)	2
Úprava režimu slabého modrého světla (pouze vybrané produkty)	2
Obnovení jasu monitoru do výchozího továrního nastavení (pouze vybrané produkty)	2
Získání informací	2
2 Seznámení s prvky počítače	5
Zjištění hardwaru	5
Vyhledání softwaru	5
Instalace počítače	5
Určení portů USB	6
Vypnutí počítače	8
3 Připojení k síti	9
Připojení k bezdrátové síti	9
Použití ovládacích bezdrátového připojení	9
Klávesa režimu Letadlo	9
Ovládací prvky operačního systému	9
Připojení k síti WLAN	10
Použití mobilního širokopásmového připojení HP (pouze vybrané produkty)	10
Používání GPS (pouze vybrané produkty)	11
Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty)	11
Připojení zařízení Bluetooth	11
Připojení ke kabelové síti – LAN (pouze vybrané produkty)	12
4 Využívání funkcí zábavy	13
Použití kamery	13
Použití zvuku	13
Připojení reproduktorů	13
Připojení sluchátek	13
Připojení mikrofону	14
Připojení náhlavní soupravy	14
Používání nastavení zvuku	14
Nastavení zvuku	14
Nastavení zvuku	14
Používání videa	15
Připojení zařízení DisplayPort pomocí kabelu USB Type-C (pouze vybrané produkty)	15
Připojení zařízení Thunderbolt pomocí kabelu USB Type-C (pouze vybrané produkty)	16
Připojení video zařízení pomocí kabelu VGA (pouze vybrané produkty)	17
Připojení videozařízení pomocí kabelu HDMI (pouze vybrané produkty)	17
Připojení televizoru či monitoru s vysokým rozlišením pomocí HDMI	17
Konfigurace zvuku HDMI	18
Zapnutí zvuku HDMI	18
Obnovení přehrávání zvuku pomocí reproduktorů počítače	19
Připojení digitálního zobrazovacího zařízení pomocí kabelu DisplayPort podporujícího duální režim (pouze vybrané produkty)	19
Nalezení a připojení bezdrátových displejů podporujících technologii Miracast (pouze vybrané produkty)	20
Použití přenosu dat	20
Připojení zařízení k portu USB Type-C (pouze vybrané produkty)	20

5 Navigace po obrazovce	22
Používání dotykových gest (pouze vybrané produkty)	22
Prostřednictvím klávesnice a myši	22
Použití akčních kláves nebo klávesových zkratk	22
Akční klávesy	22
6 Údržba počítače	24
Zvyšování výkonu	24
Použití nástroje Defragmentace disku	24
Použití programu Vyčištění disku	24
Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané produkty)	24
Identifikace stavu nástroje HP 3D DriveGuard	25
Aktualizace programů a ovladačů	25
Aktualizace programů a ovladačů pomocí systému Windows 10	25
Aktualizace použitím systému Windows 10 S	25
Aktualizace ovladačů použitím systému Windows 10 S	26
Čištění počítače	26
Povolení aplikace HP Easy Clean (pouze vybrané produkty)	26
Odstranění nečistot a usazenin z počítače	26
Čištění počítače dezinfekčním prostředkem	27
Péče o počítače s povrchem z dřevěné dýhy (pouze vybrané produkty)	28
Cestování s počítačem a přeprava	28
7 Zabezpečení počítače a informací	30
Bezpečnostní funkce počítače	30
8 Odstraňování potíží	32
Počítač se nespustí	32
Napájení	33
Monitor (pouze vybrané produkty)	33
Klávesnice a myš (s kabelem)	34
Klávesnice a myš (bezdrátové)	34
Reproduktory a zvuk	35
Přístup na internet	35
Řešení potíží softwaru	36
9 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics	38
Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows (pouze vybrané produkty)	38
Použití ID kódu selhání hardwaru HP PC Hardware Diagnostics Windows	38
Přístup k nástroji HP PC Hardware Diagnostics Windows	38
Přístup k nástroji HP PC Hardware Diagnostics Windows pomocí nástroje Nápověda a podpora HP (pouze vybrané produkty)	38
Přístup k nástroji HP PC Hardware Diagnostics Windows pomocí nástroje Support Assistant	39
Přístup k nástroji HP PC Hardware Diagnostics Windows pomocí nabídky Start (pouze vybrané produkty)	39
Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows	39
Stažení nejnovější verze nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows od společnosti HP	39
Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows z webu Microsoft Store	40
Stažení nástroje HP Hardware Diagnostics Windows prostřednictvím názvu nebo čísla produktu (pouze vybrané produkty)	40
Instalace nástroje HP PC Hardware Diagnostics Windows	40
Používání nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI	40
Použití ID kódu závady hardwaru nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI	41
Spuštění nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI	41
Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI na jednotku USB flash	41
Stažení nejnovější verze nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI	42
Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI prostřednictvím názvu nebo čísla produktu (pouze vybrané produkty)	42
Používání nastavení nástroje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (pouze vybrané produkty)	42

Stažení nástroje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI	42
Stažení nejnovější verze nástroje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI	42
Stažení nástroje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI prostřednictvím názvu nebo čísla produktu.....	42
Vlastní nastavení nástroje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI	43
10 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
11 Provozní parametry	47
12 Výboj statické elektřiny	48
13 Usnadnění přístupu.....	49
HP a usnadnění přístupu.....	49
Získání potřebných technologických nástrojů	49
Závazek společnosti HP	49
Mezinárodní asociace IAAP (International Association of Accessibility Professionals).....	50
Hledání nejlepší technologie usnadnění přístupu	50
Zhodnoťte své potřeby	50
Usnadnění přístupu pro produkty HP	50
Normy a legislativa	51
Normy.....	51
Mandát 376 – EN 301 549	51
Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG)	51
Legislativa a předpisy	52
Užitečné zdroje a odkazy o usnadnění přístupu	52
Organizace	52
Vzdělávací instituce	52
Další zdroje o postiženích	53
Odkazy HP	53
Kontaktování podpory	53
14 Informace o podpoře	54
Jak získat pomoc	54
Kde získat pomoc.....	54
Zákaznická podpora pro opravy	55
Před upgradem hardwaru.....	55
Rejstřík.....	56

1 Začínáme

Tento počítač je velmi výkonné zařízení, které vám dobře poslouží jak při práci, tak při zábavě. Přečtěte si informace obsažené v této kapitole, která je věnována doporučeným postupům po instalaci počítače, péči o vaši bezpečnost a pohodlí, možnostem využití zařízení k zábavě a postupům jak nalézt další zdroje HP.

Nejlepší postupy

Abyste ze své investice vytěžili co nejvíce, společnost HP doporučuje po nastavení a registraci počítače provést následující kroky.

- Vytvořením disků pro obnovení zálohujte pevný disk. Viz [Zálohování, obnovení a zotavení na str. 44](#).
- Pokud jste tak ještě neučinili, připojte se ke kabelové nebo bezdrátové síti. Podrobnosti naleznete v části [Připojení k síti na str. 9](#).
- Seznamte se s hardwarem a softwarem počítače. Další informace naleznete v tématech [Seznámení s prvky počítače na str. 5](#) a [Využívání funkcí zábavy na str. 13](#).
- **Přístup k aplikaci HP Support Assistant** – Chcete-li získat rychlou online podporu, spusťte aplikaci HP Support Assistant (pouze vybrané produkty). Aplikace HP Support Assistant optimalizuje výkon počítače a řeší problémy pomocí nejnovějších softwarových aktualizací, diagnostických nástrojů a odborné pomoci. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte `support` (podpora) a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**. Poté vyberte položku **Podpora**.

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 *Safety & Comfort Guide* (Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy), kterou najdete na webové 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.

Úprava 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 vašeho počítače je dodáván z výroby v režimu slabého modrého světla pro lepší pohodlí a bezpečnost očí a automaticky upravuje emise modrého světla, pokud používáte počítač v noci nebo s nastavením nízké spotřeby energie.

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. Chcete-li monitor nastavit na pohodlný osvětlení pro sledování, postupujte podle kroků níže.

1. Otevřete aplikaci HP Display Control.
2. Výběr nastavení:
 - **Low Blue Light (Slabé modré světlo):** Certifikováno společností TÜV. Snižuje modré světlo pro příjemnější sledování.
 - **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.

VAROVÁNÍ! Pro omezení rizika vážného zranění se seznamte s *Safety & Comfort Guide* (Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy), kterou najdete na webových stránkách na adrese <http://www.hp.com/ergo>. Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a správné držení těla a také zdravotní a pracovní návyky. Jsou zde obsaženy i důležité informace týkající se elektrické a mechanické bezpečnosti.

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 výrobcem).

Získání informací

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

Tabulka 1-1 Získání informací

Úkoly	K instalaci
<ul style="list-style-type: none"> Nastavení počítače 	<p><i>Pokyny k instalaci</i> nebo leták <i>Rychlá instalace</i></p> <p>– nebo –</p> <p>Viz Seznámení s prvky počítače na str. 5.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Připojte se k Internetu 	<p>Viz Připojení k síti na str. 9.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Obnovení továrního nastavení 	<p>Viz Zálohování, obnovení a zotavení na str. 44.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Spuštění videonávodů k použití funkcí počítače 	<p>Navštivte adresu http://www.hp.com/support/videos (pouze v angličtině).</p>
<ul style="list-style-type: none"> Seznámení se s používáním operačního systému Windows® Vyhledání informací o heslech systému Windows Vyhledání odkazů na aktualizace ovladačů Přečtení si často kladených otázek 	<p>Aplikace Získat nápovědu:</p> <p>▲ Vyberte tlačítko Start a poté vyberte aplikaci Získat nápovědu.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Odstraňování nejčastějších problémů s hardwarem a softwarem počítače 	<p>Viz Odstraňování potíží na str. 32.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Vyhledání elektronických uživatelských příruček a specifikací pro váš model počítače 	<p>Nejnovější verzi uživatelských návodů a příruček naleznete na adrese http://www.hp.com/support. Podle pokynů vyhledejte svůj produkt. Poté vyberte položku Uživatelské příručky.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Objednání součástek a vyhledání další nápovědy pro řešení problémů Vylepšení nebo výměna komponent počítače Připojení k televizoru (pouze vybrané produkty) 	<p>Kontakty podpory HP naleznete na adrese http://www.hp.com/support.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Získání aktuálních informací a pomoci od komunity systému Windows 	<p>Přejděte na stránky http://www.hp.com/support/consumer-forum.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Údržba počítače 	<p>Program HP Support Assistant udržuje výkonnost počítače a pomáhá rychle vyřešit problémy díky použití automatizovaných aktualizací, diagnostických nástrojů a vedené podpory.</p> <p>▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte support (podpora) a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant.</p> <p>– nebo –</p> <p>Vyberte ikonu otazníku na hlavním panelu.</p> <p>– nebo –</p> <p>Viz Údržba počítače na str. 24.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Vyhledání informací o předpisech a bezpečnosti 	<p><i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i></p> <p>Přístup k tomuto dokumentu:</p> <p>▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text HP Documentation (Dokumentace HP) a poté vyberte možnost HP Documentation (Dokumentace HP).</p>
<ul style="list-style-type: none"> Vyhledání informací o ergonomii 	<p><i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i></p>

Tabulka 1-1 Získání informací (pokračování)

Úkoly	K instalaci
	<p>Přístup k příručce:</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text HP Documentation (Dokumentace HP) a poté vyberte možnost HP Documentation (Dokumentace HP). <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Přejděte na stránky http://www.hp.com/ergo. <p>DŮLEŽITÉ: Abyste získali přístup k nejnovější verzi uživatelské příručky, musíte se připojit k internetu.</p>
<ul style="list-style-type: none">● Vyhledání záručních informací o počítači	<p><i>Omezená záruka*</i></p> <p>Přístup k tomuto dokumentu:</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text HP Documentation (Dokumentace HP) a poté vyberte možnost HP Documentation (Dokumentace HP). <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Přejděte na stránky http://www.hp.com/go/orderdocuments. <p>DŮLEŽITÉ: Abyste získali přístup k nejnovější verzi uživatelské příručky, musíte se připojit k internetu.</p>

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

2 Seznámení s prvky počítače

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

Zjištění hardwaru

Chcete-li zjistit, jaký hardware je nainstalován ve vašem počítači, do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `device manager` (správce zařízení) a poté vyberte aplikaci **Device Manager** (Správce zařízení).

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

Vyhledání softwaru

Software se může lišit podle produktu. Chcete-li zjistit, jaký software je nainstalován ve vašem počítači, klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté vyberte položku **Aplikace a funkce**.

Instalace počítače


Při nastavení počítače postupujte následovně.

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

- Počítač umístěte na odpovídající místo mimo dosah vody, prachu, vlhkosti a sazí. Tyto faktory okolního prostředí mohou zvýšit teplotu uvnitř počítače nebo způsobit požár či usmrcení elektrickým proudem.
- Neodpojujte zemnicí kolík napájecího kabelu. Zemnicí kolík plní důležitou bezpečnostní funkci.
- Napájecí kabel zapojte do zásuvky střídavého proudu, která je za každé situace snadno dostupná.
- Odpojte napájení ze zařízení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu.
- Abyste zabránili přímému vystavení laserovému paprsku, nepokoušejte se otevřít kryt jednotek CD nebo DVD.
- Zdroj napájení je přednastaven pro zemi nebo oblast, ve které jste počítač zakoupili. V případě, že se přestěhujete, zkontrolujte ve svém novém bydlišti před připojením počítače do zásuvky střídavého proudu požadavky na napětí.


Nechcete-li se vystavovat riziku vážného zranění, přečtěte si *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy*. Pro přístup k této příručce přejděte na stránku <http://www.hp.com/ergo>.


- Počítač umístěte tak, aby nebyly ventilační otvory blokovány a kabely ved'te mimo místa, kterými se chodí, kde by na ně mohl někdo šlápnout nebo kde by mohly být poškozeny tím, že se na ně postaví nábytek.

 **POZNÁMKA:** Lesklý monitor může způsobit nežádoucí odrazy. Pro omezení odrazu upravte polohu monitoru, podmínky osvětlení nebo směr sledování.

- Při zapojování všech napájecích kabelů od monitoru, počítače a příslušenství k nepřerušitelnému zdroji napájení (UPS) společnost HP doporučuje, abyste použili zařízení na detekci a ochranu proti přepětí. Je-li počítač vybaven televizním tunerem, přípojkou pro tuner nebo telefonní přípojkou, v zájmu zajištění počítače použijte přepěťovou ochranu i u příslušných signálových vstupů. Přívod kabelové televize nebo telefonní linku připojte k zařízení s přepěťovou ochranou a potom zařízení připojte k počítači.
- Zapněte počítač a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Nejnovější verzi uživatelských návodů a příruček naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Podle pokynů vyhledejte svůj produkt. Poté vyberte položku **Uživatelské příručky**.
- V krabici s počítačem naleznete další tištěné podrobnosti nebo aktualizace.

Po dokončení počáteční instalace počítače budete možná chtít nainstalovat další hardwarová zařízení nebo software. Před tím, než si zakoupíte tyto položky pro svůj počítač, zkontrolujte operační systém, paměť a další požadavky pro ně uvedené. Při instalaci nového softwaru postupujte podle pokynů výrobce.




 **POZNÁMKA:** Používejte pouze licencovaný originální software. Instalace kopírovaného softwaru může být nezákonná a může způsobit nestabilitu systému, počítač při ní může být nakažen viry.

 **POZNÁMKA:** Zabezpečovací řešení je zkonstruováno jako odstrašovací prostředek, ale nemusí být schopno zabránit krádeži, nesprávnému použití nebo softwarovým útokům.









Určení portů USB

Počítač může být vybaven jedním či více z uvedených portů USB.

Tabulka 2-1 Porty USB a jejich popisy


Součást	Popis
 Port USB	<p>Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje přenos dat a (u vybraných produktů) i nabíjení malých zařízení (jako jsou chytré telefony), i když je počítač zapnutý nebo v režimu spánku.</p> <p>POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení používejte standardní nabíjecí kabel USB Type-A nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>
 Port USB s funkcí HP Sleep and Charge	<p>Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje vysokorychlostní přenos dat a nabíjení malých zařízení (jako jsou chytré telefony), i když je počítač vypnutý.</p> <p>POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení používejte standardní nabíjecí kabel USB Type-A nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>
 Port SuperSpeed USB	<p>Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje vysokorychlostní přenos dat a (u vybraných produktů) i nabíjení malých zařízení (jako jsou chytré telefony), a to i pokud je počítač zapnutý nebo v režimu spánku.</p> <p>POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení používejte standardní nabíjecí kabel USB Type-A nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>

Tabulka 2-1 Porty USB a jejich popisy (pokračování)

Součást	Popis
 10 SS – nebo – 	<p>Port USB SuperSpeed Plus</p> <p>Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje vysokorychlostní přenos dat a (u vybraných produktů) i nabíjení malých zařízení (jako jsou chytré telefony), a to i pokud je počítač zapnutý nebo v režimu spánku.</p> <p>POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení použijte standardní nabíjecí kabel USB Type-A nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>
	<p>Port USB Type-C</p> <p>Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje přenos dat a (u vybraných produktů) i nabíjení malých zařízení (jako jsou chytré telefony), i když je počítač zapnutý nebo v režimu spánku.</p> <p>POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení použijte standardní nabíjecí kabel USB Type-C nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>
	<p>Port USB Type-C SuperSpeed</p> <p>Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje vysokorychlostní přenos dat a (u vybraných produktů) i nabíjení malých zařízení (jako jsou chytré telefony), a to i pokud je počítač zapnutý nebo v režimu spánku.</p> <p>POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení použijte standardní nabíjecí kabel USB Type-C nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>
 10 SS – nebo – 	<p>Port USB Type-C SuperSpeed Plus</p> <p>Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje vysokorychlostní přenos dat a (u vybraných produktů) i nabíjení malých zařízení (jako jsou chytré telefony), a to i pokud je počítač zapnutý nebo v režimu spánku.</p> <p>POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení použijte standardní nabíjecí kabel USB Type-C nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>
	<p>Port USB Type-C Thunderbolt s funkcí HP Sleep and Charge</p> <p>Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje vysokorychlostní přenos dat a nabíjení malých zařízení (jako jsou chytré telefony), i když je počítač vypnutý.</p> <p>– a –</p> <p>Slouží k připojení zobrazovacího zařízení, které má konektor USB Type-C, s výstupem DisplayPort™.</p> <p>POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení použijte standardní nabíjecí kabel USB Type-C nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>
	<p>Port USB Type-C SuperSpeed a konektor DisplayPort</p> <p>Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje vysokorychlostní přenos dat a (u vybraných produktů) i nabíjení malých zařízení (jako jsou chytré telefony), a to i pokud je počítač zapnutý nebo v režimu spánku.</p> <p>POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení použijte standardní nabíjecí kabel USB Type-C nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p> <p>– a –</p> <p>Slouží k připojení zařízení DisplayPort, které má konektor USB Type-C, se zobrazovacím výstupem.</p>

Vypnutí počítače


I když je možné vypnout počítač tlačítkem napájení, společnost HP doporučuje použít k vypnutí příkaz Vypnout systému Windows.

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

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

Počítač vypínejte v následujících situacích:

- pokud potřebujete získat přístup k součástem uvnitř počítače
- když připojujete externí hardwarové zařízení, které nelze připojit k portu USB, portu videa nebo konektoru pro sluchátka či mikrofon
- počítač nebude po delší dobu používán a bude odpojen od externího zdroje napájení

 **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**, poté ikonu **Napájení** a nakonec vyberte 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.
- Odpojte počítač od externího napájení.

3 Připojení k síti

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

Připojení k bezdrátové síti

Váš počítač může být vybaven jedním nebo více bezdrátovými zařízeními.

- Zařízení WLAN – připojuje počítač k bezdrátové místní síti (běžně se označuje jako síť Wi-Fi, bezdrátová síť LAN nebo WLAN) v kancelářích, v domácnosti a na veřejných místech, jako jsou letiště, restaurace, kavárny, hotely a univerzity. Zařízení WLAN v počítači komunikuje s bezdrátovým směrovačem nebo přístupovým bodem bezdrátového připojení.
- Modul HP pro mobilní širokopásmové připojení – umožňuje bezdrátové připojení v rozlehlé bezdrátové síti (WWAN), v mnohem větší oblasti. Operátoři mobilních sítí instalují základnové stanice (podobné vysílačům telefonního signálu) v rámci velkých geografických celků a poskytují tak připojení na celém území regionů či států.
- 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).

Použití ovládní bezdrátového připojení

Bezdrátová zařízení v počítači lze ovládat pomocí jedné nebo více funkcí.

- Klávesa režimu Letadlo (také nazývaná *tlačítko bezdrátového připojení* nebo *klávesa bezdrátového připojení*)
- Ovládací prvky operačního systému

Klávesa režimu Letadlo

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

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

Ovládací prvky operačního systému

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

Používání ovládacích prvků operačního systému:


Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu stavu sítě na hlavním panelu a vyberte položku **Otevřít nastavení sítě a internetu**.

– nebo –

Na hlavním panelu vyberte ikonu stavu sítě 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. Vyberte ikonu stavu sítě na hlavním panelu a připojte se 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 **Otevřít nastavení sítě a internetu**.

– nebo –


Na hlavním panelu vyberte ikonu stavu sítě a vyberte položku **Nastavení sítě a internetu**.

2. V části **Změnit vaše síťové nastavení** vyberte položku **Centrum síťových připojení a sdílení**.
3. Vyberte položku **Nastavit nové připojení nebo síť**.

Zobrazí se seznam možností, pomocí nichž lze ručně vyhledat síť a připojit se k ní nebo vytvořit nové připojení k síti.

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 mobilního širokopásmového připojení HP (pouze vybrané produkty)

Váš počítač se širokopásmovým mobilním připojením HP má integrovanou podporu pro služby mobilního širokopásmového připojení. Pokud tento nový počítač použijete v síti mobilního operátora, poskytne vám možnost připojit se k internetu, odesílat e-maily či připojit se k podnikové síti, aniž byste museli využívat přístupové body Wi-Fi.

Pro aktivaci modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení možná budete potřebovat číslo IMEI a/nebo číslo MEID pro mobilní širokopásmové připojení. Číslo může být vytištěno na štítku umístěném na spodní straně počítače, v bateriové pozici, pod servisním krytem nebo na zadní straně displeje.

– nebo –

1. Na hlavním panelu vyberte ikonu stavu sítě.
2. Vyberte položku **Nastavení sítě a internetu**.
3. V části **Sítě a internet** vyberte položku **Mobilní síť** a poté položku **Pokročilé možnosti**.

Někteří operátoři mobilní sítě vyžadují použití SIM karty (Subscriber Identity Module). SIM karta obsahuje základní informace o uživateli, například osobní identifikační číslo (PIN), a také informace o síti. Některé počítače obsahují předem instalovanou SIM kartu. Pokud není SIM karta předinstalována, měla by být součástí dokumentace širokopásmového mobilního připojení HP, která je dodána s vaším počítačem, nebo by vám ji měl poskytnout operátor mobilní sítě odděleně od počítače.

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

Používání GPS (pouze vybrané produkty)

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

Chcete-li povolit systém GPS, ujistěte se, že umístění je povoleno v Nastavení umístění.

- ▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `umístění` a vyberte položku **Nastavení ochrany osobních údajů pro zjištění polohy** a poté vyberte nastavení.

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)
- myš
- externí klávesnice


Připojení zařízení Bluetooth

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

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `bluetooth` a poté vyberte možnost **Nastavení Bluetooth a dalších zařízení**.
2. Povolte rozhraní **Bluetooth**, pokud již není povoleno.

3. Vyberte **Přidat zařízení Bluetooth nebo jiné zařízení**, v dialogovém okně vyberte možnost **Přidat zařízení** a 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.


Připojení ke kabelové síti – LAN (pouze vybrané produkty)

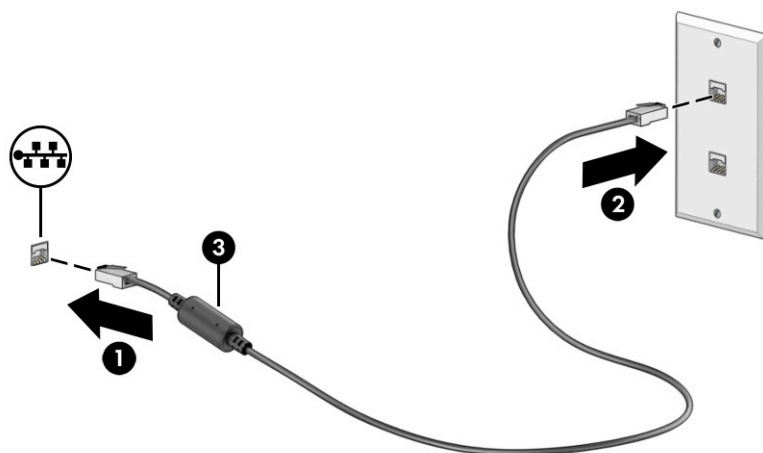
Chcete-li připojit počítač přímo k domácímu nebo firemnímu směrovači (a nevyužít tak bezdrátového připojení) nebo chcete využít existující síť ve vaší kanceláři, použijte konektor sítě LAN.

Pokud na počítači není žádný port RJ-45, připojení k síti LAN vyžaduje síťový kabel a síťový konektor nebo volitelné dokovací zařízení nebo rozšiřující produkt.

Postup připojení síťového kabelu:

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

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



4 Využívání funkcí zábavy

Počítač HP můžete využívat jako zábavní centrum – můžete komunikovat pomocí kamery, přehrávat hudbu a stahovat a sledovat filmy. Nebo, pokud chcete svůj počítač změnit v ještě výkonnější centrum zábavy, připojte k němu externí zařízení, jako je 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, které kamery jsou na vašem produktu, viz [Seznámení s prvky počítače na str. 5](#).

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 [Bezpečnostní funkce počítače na str. 30](#).

Pokud chcete získat přístup ke kameře, zadejte do pole pro vyhledávání na hlavním panelu text `camera` (kamera) a poté vyberte v seznamu aplikací možnost **Camera** (Kamera).

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 (na vybraných produktech) nebo připojit externí optickou jednotku a přehrávat disky CD.

Kvalitu zvukové reprodukce můžete navýšit připojením externího zvukového zařízení, například sluchátek nebo reproduktorů.

Připojení reproduktorů

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

Bezdrátové reproduktory připojte k počítači podle pokynů výrobce zařízení. Informace o připojení reproduktorů s vysokým rozlišením k počítači naleznete v části [Konfigurace zvuku HDMI na str. 18](#). Před připojením reproduktorů snižte nastavení hlasitosti.

Připojení sluchátek

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

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

Přístup k tomuto dokumentu:

- ▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `HP Documentation` (Dokumentace HP) a poté vyberte možnost **HP Documentation** (Dokumentace HP).
-

Bezdrátová sluchátka k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

Připojení mikrofону

Chcete-li nahrát zvuk, připojte mikrofon k zásuvce pro mikrofon na počítači. Nejlepších výsledků při nahrávání dosáhnete, když budete mluvit přímo do mikrofónu a zaznamenávat zvuk v prostředí, kde není žádný šum na pozadí.

Připojení náhlavní soupravy

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

- ⚠ **VAROVÁNÍ!** V rámci prevence poškození sluchu před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další bezpečnostní informace vyhledejte v *Regulatory, Safety, and Environmental Notices* (Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí).

Přístup k tomuto dokumentu:

- ▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `HP Documentation` (Dokumentace HP) a poté vyberte možnost **HP Documentation** (Dokumentace HP).
-

Bezdrátovou náhlavní soupravu připojte k počítači podle pokynů výrobce zařízení.

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 následovně.

- ▲ Zadejte text `control panel` (ovládací panel) do pole pro vyhledávání na hlavním panelu, vyberte položku **Control Panel** (Ovládací panel), dále položku **Hardware and Sound** (Hardware a zvuk) a poté vyberte možnost **Sound** (Zvuk).

Nastavení zvuku

Počítač může obsahovat vylepšený zvukový systém od společnosti Bang & Olufsen, B&O Play 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.

- ▲ Zadejte text `control panel` (ovládací panel) do pole pro vyhledávání na hlavním panelu, vyberte položku **Control Panel** (Ovládací panel), pak možnost **Hardware and Sound** (Hardware a zvuk) a poté vyberte ovládací panel zvuku specifický pro váš 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.

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

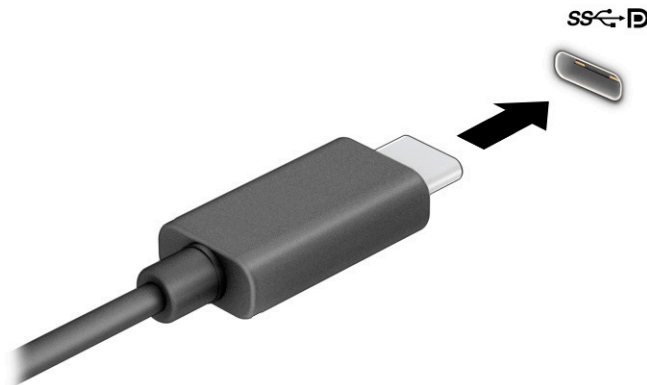
Pro informace o používání funkcí USB Type-C přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a podle pokynů vyhledejte svůj produkt.


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

Chcete-li na externím zařízení DisplayPort zobrazit výstup videa nebo výstup displeje ve vysokém rozlišení, připojte zařízení DisplayPort podle pokynů.


 **POZNÁMKA:** K připojení zařízení USB Type-C DisplayPort (DP) k počítači je třeba kabel USB Type-C zakoupený samostatně.

1. Připojte jeden konec kabelu USB Type-C do portu USB SuperSpeed a konektoru DisplayPort v počítači.



2. Připojte druhý konec kabelu k externímu zařízení DisplayPort.
3. Mačkejte klávesu s logem Windows  + p a postupně procházejte čtyři možné stavy zobrazení:
 - **Jenom obrazovka počítače:** zobrazení obrazu displeje pouze na počítači.
 - **Duplikace:** současné zobrazení obrazu displeje jak na počítači, tak na externím zařízení.
 - **Rozšíření:** současné zobrazení jednoho obrazu rozloženého na displeji počítače a externím zařízení.
 - **Jenom druhá obrazovka:** zobrazení obrazu displeje pouze na externím zařízení.

Při každém stisknutí klávesy Windows  + p se změní stav zobrazení.

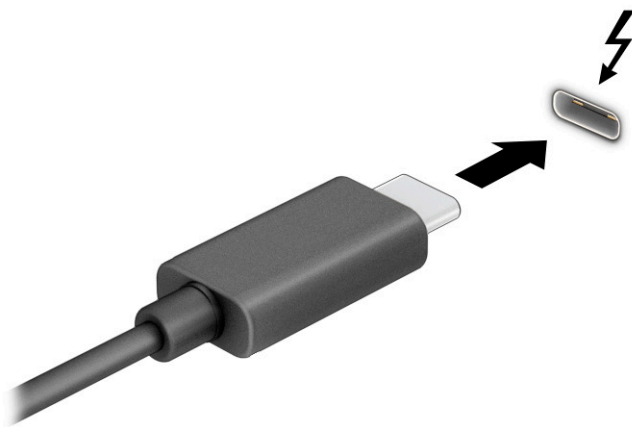
 **POZNÁMKA:** Optimální kvality dosáhnete, když upravíte rozlišení obrazovky externího zařízení následujícím způsobem, zejména pokud používáte režim **Extend** (Rozšíření). Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Settings** (Nastavení) a poté vyberte položku **System** (Systém). V části **Display** (Displej) vyberte příslušné rozlišení a poté vyberte možnost **Keep changes** (Ponechat změny).


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

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


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

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



2. Připojte druhý konec kabelu k externímu zařízení Thunderbolt.
3. Mačkejte klávesu s logem Windows  + p a postupně procházejte čtyři možné stavy zobrazení:
 - **Jenom obrazovka počítače:** zobrazení obrazu displeje pouze na počítači.
 - **Duplikace:** současné zobrazení obrazu displeje jak na počítači, tak na externím zařízení.
 - **Rozšíření:** současné zobrazení jednoho obrazu rozloženého na displeji počítače a externím zařízení.
 - **Jenom druhá obrazovka:** zobrazení obrazu displeje pouze na externím zařízení.

Při každém stisknutí klávesy Windows  + p se změní stav zobrazení.

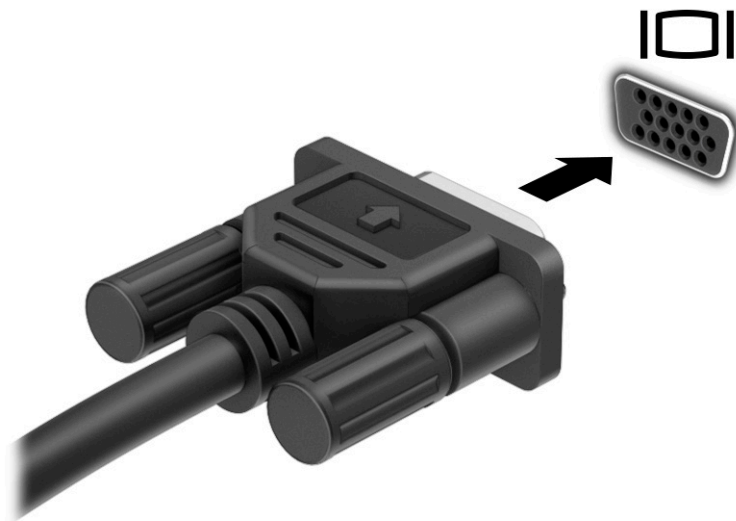
 **POZNÁMKA:** Optimální kvality dosáhnete, když upravíte rozlišení obrazovky externího zařízení následujícím způsobem, zejména pokud používáte režim **Extend** (Rozšíření). Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Settings** (Nastavení) a poté vyberte položku **System** (Systém). V části **Display** (Displej) vyberte příslušné rozlišení a poté vyberte možnost **Keep changes** (Ponechat změny).

Připojení video zařízení pomocí kabelu VGA (pouze vybrané produkty)

Chcete-li zobrazit obraz počítače na externím monitoru VGA nebo na projekčním plátně, připojte k portu VGA počítače monitor nebo projektor.

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


1. Kabel monitoru či projektoru VGA připojte k portu VGA počítače tak, jak je znázorněno na ilustraci.



2. Mačkejte klávesu s logem Windows  + p a postupně procházejte čtyři možné stavy zobrazení:

- **Jenom obrazovka počítače:** zobrazení obrazu displeje pouze na počítači.
- **Duplikace:** současné zobrazení obrazu displeje jak na počítači, tak na externím zařízení.
- **Rozšíření:** současné zobrazení jednoho obrazu rozloženého na displeji počítače a externím zařízení.
- **Jenom druhá obrazovka:** zobrazení obrazu displeje pouze na externím zařízení.

Při každém stisknutí klávesy Windows  + p se změní stav zobrazení.


 **POZNÁMKA:** Optimální kvality dosáhnete, když upravíte rozlišení obrazovky externího zařízení následujícím způsobem, zejména pokud používáte režim **Extend** (Rozšíření). Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Settings** (Nastavení) a poté vyberte položku **System** (Systém). V části **Display** (Displej) vyberte příslušné rozlišení a poté vyberte možnost **Keep changes** (Ponechat změny).

Připojení videozařízení pomocí kabelu HDMI (pouze vybrané produkty)

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

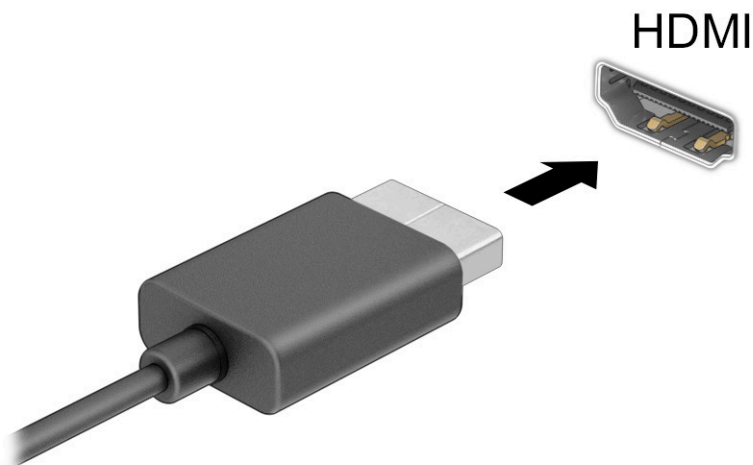
Připojení televizoru či monitoru s vysokým rozlišením pomocí HDMI


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

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


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

 **POZNÁMKA:** Tvar portu HDMI se může lišit podle produktu.



2. Druhý konec kabelu zapojte do televizoru či monitoru s vysokým rozlišením.
3. Mačkejte klávesu s logem Windows  + p a postupně procházejte čtyři možné stavy zobrazení:
 - **Jenom obrazovka počítače:** zobrazení obrazu displeje pouze na počítači.
 - **Duplikace:** současné zobrazení obrazu displeje jak na počítači, tak na externím zařízení.
 - **Rozšíření:** současné zobrazení jednoho obrazu rozloženého na displeji počítače a externím zařízení.
 - **Jenom druhá obrazovka:** zobrazení obrazu displeje pouze na externím zařízení.

Při každém stisknutí klávesy Windows  + p se změní stav zobrazení.

 **POZNÁMKA:** Optimální kvality dosáhnete, když upravíte rozlišení obrazovky externího zařízení následujícím způsobem, zejména pokud používáte režim **Extend** (Rozšíření). Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Settings** (Nastavení) a poté vyberte položku **System** (Systém). V části **Display** (Displej) vyberte příslušné rozlišení a poté vyberte možnost **Keep changes** (Ponechat změny).

Konfigurace zvuku HDMI

HDMI je jediné video rozhraní, které podporuje video i zvuk ve vysokém rozlišení.

Zapnutí zvuku HDMI

Po připojení televizoru k počítači pomocí kabelu HDMI je možné zapnout také přenos zvuku přes rozhraní HDMI, a to následujícím postupem.

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Speakers** (Reproduktory) v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom vyberte možnost **Playback devices** (Zařízení pro přehrávání).
2. Na kartě **Playback** (Přehrávání) vyberte název digitálního výstupního zařízení.
3. Vyberte **Set Default** (Nastavit výchozí) a poté vyberte možnost **OK**.


Obnovení přehrávání zvuku pomocí reproduktorů počítače

Pro obnovení přehrávání zvuku pomocí reproduktorů počítače postupujte dle těchto pokynů.

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Speakers** (Reproduktory) v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom vyberte možnost **Playback devices** (Zařízení pro přehrávání).
2. Na kartě **Playback** (Přehrávání) vyberte položku **Speakers** (Reproduktory).
3. Vyberte **Set Default** (Nastavit výchozí) a poté vyberte možnost **OK**.

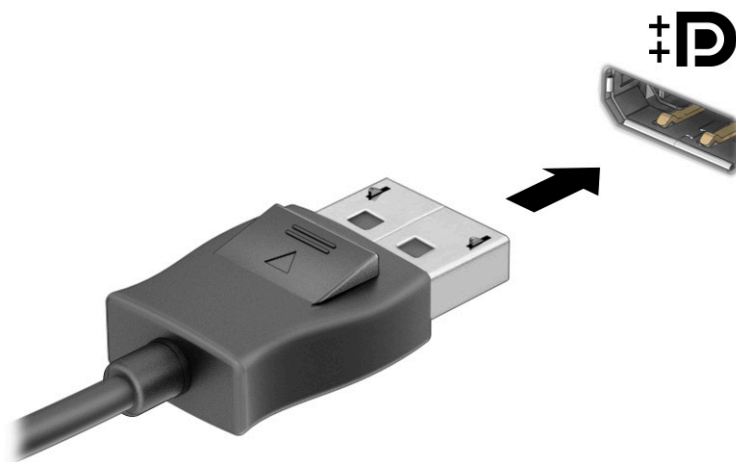
Připojení digitálního zobrazovacího zařízení pomocí kabelu DisplayPort podporujícího duální režim (pouze vybrané produkty)

DisplayPort podporující duální režim slouží k připojení volitelného digitálního zobrazovacího zařízení, jako je vysoce výkonný monitor nebo projektor. DisplayPort podporující duální režim poskytuje vyšší výkon než VGA a zlepšuje možnosti digitálního připojení.

 **POZNÁMKA:** Pro připojení digitálního zobrazovacího zařízení k počítači je potřebný kabel DisplayPort podporující duální režim (DP-to-DP), který se prodává samostatně.

1. Zapojte jeden konec kabelu DisplayPort podporujícího duální režim do portu DisplayPort podporujícího duální režim v počítači.

 **POZNÁMKA:** Konektor na vašem počítači se může od ilustrace v této části mírně lišit.




2. Připojte druhý konec kabelu k digitálnímu zobrazovacímu zařízení.

3. Mačkejte klávesu s logem Windows  + p a postupně procházejte čtyři možné stavy zobrazení:

- **Jenom obrazovka počítače:** zobrazení obrazu displeje pouze na počítači.
- **Duplikace:** současné zobrazení stejného obrazu jak na displeji počítače, tak na externím zařízení.
- **Rozšíření:** současné zobrazení jednoho obrazu rozloženého na displeji počítače a externím zařízení.
- **Jenom druhá obrazovka:** zobrazení obrazu displeje pouze na externím zařízení.

Při každém stisknutí klávesy Windows  + p se změní stav zobrazení.

 **POZNÁMKA:** Optimální kvality dosáhnete, když upravíte rozlišení obrazovky externího zařízení následujícím způsobem, zejména pokud používáte režim **Extend** (Rozšíření). Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Settings** (Nastavení) a poté vyberte položku **System** (Systém). V části **Display** (Displej) vyberte příslušné rozlišení a poté vyberte možnost **Keep changes** (Ponechat změny).

Nalezení a připojení bezdrátových displejů podporujících technologii Miracast (pouze vybrané produkty)


Pokud chcete nalézt a připojit bezdrátové displeje podporující technologii Miracast, aniž byste opustili otevřené aplikace, postupujte následovně.

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte **project** (promítat) a poté vyberte možnost **Project to a second screen** (Promítnout na druhou obrazovku).
2. Vyberte možnost **Connect to a wireless display** (Připojit k bezdrátovému displeji) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

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.

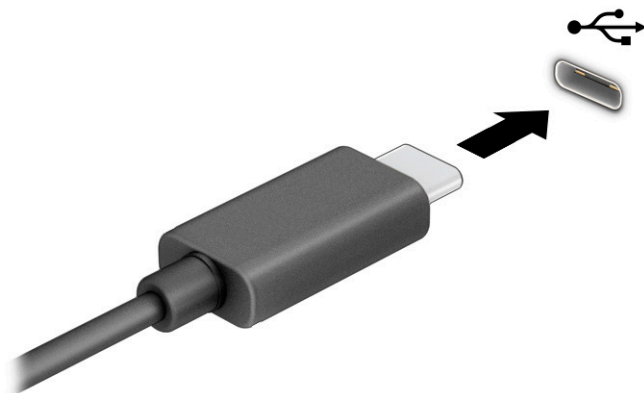
 **DŮLEŽITÉ:** Ujistěte se, že je externí zařízení připojeno ke správnému portu počítače s použitím správného kabelu. Postupujte podle pokynů výrobce zařízení.

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 třeba kabel USB Type-C, který lze zakoupit samostatně.

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



2. Připojte druhý konec kabelu k externímu zařízení.

5 Navigace po obrazovce

Po obrazovce počítače se můžete pohybovat pomocí dotykových gest (pouze vybrané produkty) a pomocí klávesnice a myši.

Vybrané modely počítačů jsou k provádění rutinních úloh vybaveny speciálními akčními klávesami nebo funkcemi klávesových zkratk.

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 **Devices and Printers** (Zařízení a tiskárny) vyberte položku **Mouse** (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. Klávesnice také umožňuje použití akčních kláves a klávesových zkratk sloužících k vykonání konkrétních funkcí.



TIP: Klávesa Windows  na klávesnici umožňuje rychlý návrat ze spuštěné 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 5-1 Akční klávesy

Ikona	Popis
	Otevře se webová stránka „Jak získat nápovědu v systému Windows 10“.
	Přidržením této klávesy postupně snížíte jas obrazovky.
	Přidržením této klávesy postupně zvýšíte jas obrazu.
	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.
	Vypíná nebo zapíná podsvícení klávesnice. U vybraných produktů můžete upravit jas podsvícení klávesnice. Opakovaným stisknutím této klávesy lze upravit jas od vysokého (při prvním spuštění počítače) po nízký, případně ho zcela vypnout. Po úpravě nastavení podsvícení klávesnice se podsvícení po vypnutí počítače vždy vrátí k předchozímu nastavení. Po 30 sekundách nečinnosti se podsvícení klávesnice vypne. Pokud chcete podsvícení klávesnice zase zapnout, stiskněte jakoukoli klávesu. Vypnutím této funkce prodloužíte výdrž baterie.
	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.
	Zastaví přehrávání zvuku nebo videa na disku CD, disku DVD nebo Blu-ray.
	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude snižovat hlasitost reproduktoru.
	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude zvyšovat hlasitost reproduktoru.
	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
	Zapne nebo vypne funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Aby bylo možné používat bezdrátové připojení, musí být nastavena bezdrátová síť.
	Zapne nebo vypne režim Letadlo a funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Klávesa režimu Letadlo je také označována jako tlačítko bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Aby bylo možné používat bezdrátové připojení, musí být nastavena bezdrátová síť.

6 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. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `defragmentace` a poté vyberte položku **Defragmentace a optimalizace jednotek**.
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. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `disk` a poté vyberte možnost **Vyčištění disku**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


Používání nástroje HP 3D DriveGuard (pouze vybrané produkty)

Systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard chrání pevný disk tím, že jej v 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 správě fungovat s nejnovějším herním softwarem. Bez nejnovějšího ovladače nemůžete své zařízení využít naplno.

Chcete-li aktualizovat programy a ovladače, zvolte jeden z následujících způsobů:

- [Aktualizace programů a ovladačů pomocí systému Windows 10 na str. 25](#)
- [Aktualizace použitím systému Windows 10 S na str. 25](#)
- [Aktualizace ovladačů použitím systému Windows 10 S na str. 26](#)

Aktualizace programů a ovladačů pomocí systému Windows 10

Tento postup použijte pro aktualizaci programů a ovladačů.

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

Aktualizace použitím systému Windows 10 S

Použijte tento postup pro aktualizaci programů.

1. Vyberte možnost **Start** a poté **Microsoft Store**.
2. Vyberte svůj profilový obrázek účtu vedle pole pro vyhledávání, poté vyberte možnost **Stahování a aktualizace**.
3. Na stránce **Stahování a aktualizace** proveďte volbu pro aktualizace a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace ovladačů použitím systému Windows 10 S

Můžete použít tento postup pro aktualizaci ovladačů.

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte `aktualizace nastavení windows` a poté vyberte volbu **Aktualizace nastavení Windows**.
2. Vyberte možnost **Vyhledat aktualizace**.



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**.
– nebo –
 - Vyberte ikonu **HP Easy Clean** na hlavním panelu.
– nebo –
 - 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. 26](#). 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. 27](#).

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. 28](#).

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. Vyměňte 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 vnější část 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.

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. 27](#).


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. 26](#), [Péče o počítače s povrchem z dřevěné dýhy \(pouze vybrané produkty\) na str. 28](#) 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 jakékoli 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 vnější část 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. 26](#). 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. 27](#).

Cestování s počítačem a přeprava

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

- 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 přepravujte odděleně od počítače.
- Pokud cestujete letadlem, převázejte počítač v příručním zavazadle a nedávejte jej odbavit se zbývajícími 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.

Jezdící pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozují jednotky.

- Pokud se chystáte používat počítač během letu, pozorně poslouchejte palubní hlášení, z nichž se dozvíte, kdy počítač smíte použít. Možnost používat počítač během letu závisí na podmínkách letecké společnosti.
- Pokud počítač nebo jednotku přepravujete, použijte vhodný ochranný obal a zásilku označte jako „FRAGILE“ (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.

7 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.

Bezpečnostní funkce počítače

Počítač je obsahuje funkce, které pomáhají chránit integritu systému a jeho data před neoprávněným přístupem. Seznamte se s těmito funkcemi a zajistěte jejich správné používání.

Tabulka 7-1 Rizika počítače a bezpečnostní funkce

Rizika počítače	Bezpečnostní funkce
Neoprávněné použití počítače nebo uživatelského účtu	<p>Uživatelské heslo</p> <p><i>Heslo</i> je skupina znaků, které zvolíte pro schválení přístupu k informacím v počítači.</p> <p>– nebo –</p> <p>Windows Hello (pouze vybrané produkty)</p> <p>U produktů vybavených čtečkou otisků prstů nebo infračervenou kamerou umožňuje funkce Windows Hello registraci otisků prstů, ID obličeje a nastavení kódu PIN. Po registraci můžete pro přihlášení do systému Windows použít čtečku otisků prstů, ID obličeje nebo kód PIN.</p> <p>Nastavení Windows Hello:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Vyberte tlačítko Start, vyberte položku Nastavení, poté položku Účty a nakonec položku Možnosti přihlášení.2. Chcete-li přidat heslo, vyberte položku Password (Heslo) a poté vyberte položku Add (Přidat).3. V oddílu Windows Hello Fingerprint (Windows Hello otisky prstů) nebo Windows Hello Face (Windows Hello obličeje) vyberte možnost Set up (Nastavit).4. Vyberte možnost Začněte a poté postupujte podle pokynů na obrazovce registrací otisků prstů nebo ID tváře a nastavte kód PIN. <p>DŮLEŽITÉ: Chcete-li se vyhnout problémům s přihlašovaním pomocí otisků prstů, ujistěte se, že pomocí čtečky otisků prstů zaregistrujete všechny strany prstu.</p> <p>POZNÁMKA: Kód PIN nemá omezení délky. Výchozí nastavení je pouze pro číslice. Chcete-li použít písmena nebo speciální znaky, označte zaškrtačkové políčko vč. písmen a symbolů.</p>
Neoprávněný přístup k instalačnímu nástroji, nastavení systému BIOS	Heslo správce

Tabulka 7-1 Rizika počítače a bezpečnostní funkce (pokračování)

Rizika počítače	Bezpečnostní funkce
a dalších identifikačních informací systému	
Počítačové viry	<p>Antivirový software</p> <p>Bezplatný zkušební antivirový software předinstalovaný na počítači umožňuje rozpoznat většinu virů, odstranit je a ve většině případů opravit škody, které viry způsobily. Na ochranu proti novým virům i po skončení zkušebního období si zakupte rozšířenou údržbu.</p>
Neoprávněný přístup k datům a neustálé ohrožení počítače	<p>Software brány firewall</p> <ul style="list-style-type: none">• Systém Windows obsahuje v počítači předinstalovanou bránu firewall.• Brána firewall je rovněž součástí antivirového softwaru předinstalovaného v počítači. <p>Důležité aktualizace zabezpečení systému Windows</p> <p>Aktualizace operačního systému Windows</p>

8 Odstraňování potíží

Následující tabulky uvádějí některé potíže, s nimiž se můžete setkat při instalaci, spouštění a používání počítače, a navrhuje jejich možná řešení.

Pokud chcete získat další informace nebo podrobnější informace o možnostech řešení problémů, přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a k nalezení svého produktu postupujte podle pokynů.



POZNÁMKA: Pokud máte problémy s použitím periferních zařízení jako jsou monitor nebo tiskárna s vaším počítačem, postupujte dle dokumentace výrobce, kde najdete podrobnější informace o řešení problémů.

Počítač se nespustí

Pokud se počítač nespustí, možná řešení najdete v následující tabulce.

Tabulka 8-1 Příznaky problémů s počítačem a jejich řešení

Příznak	Možné řešení
Chybová zpráva: chyba pevného disku	<ol style="list-style-type: none">1. Restartujte počítač.<ol style="list-style-type: none">a. Stiskněte kombinaci kláves ctrl+alt+delete.b. Vyberte ikonu Napájení a zvolte položku Restartovat.– nebo –<p>Pro vypnutí počítače stiskněte a podržte tlačítko napájení na počítači po dobu alespoň 10 sekund a potom jej stiskem tlačítka napájení zapněte.</p>2. Pokud se spustí systém Windows, okamžitě vytvořte zálohu všech důležitých dat na záložní pevný disk.3. Kontaktujte podporu (bez ohledu na to, zda se systém Windows spustil či nikoli).
Počítač po spuštění neběží	<p>Ujistěte se, zda jsou správně zapojeny kabely propojující počítač se zásuvkou střídavého proudu. Zelená kontrolka napájení na počítači by měla svítit. Pokud tomu tak není, zkuste jinou zásuvku střídavého proudu. Máte-li i potíže nadále, kontaktujte podporu.</p> <p>Ujistěte se, že napětí zásuvky střídavého proudu odpovídá elektrickému napětí počítače.</p> <p>Zásuvku střídavého proudu vyzkoušejte připojením jiného elektrického spotřebiče.</p> <p>Pokud je to možné, odstraňte veškeré zásuvkové filtry a stabilizátory a poté vložte zástrčku napájení přímo do zásuvky střídavého proudu.</p> <p>Odpojte všechna periferní zařízení. Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu alespoň 15 sekund, dokud nedojde k vypnutí počítače. Poté počítač zapněte opětovným stisknutím tlačítka napájení.</p> <p>Pokud se na obrazovce monitoru nic nezobrazuje, může být monitor nesprávně připojen. Monitor připojte k počítači, zapojte napájecí kabel do zásuvky střídavého proudu a potom monitor zapněte. Viz Monitor (pouze vybrané produkty) na str. 33.</p>
Počítač neodpovídá	<ol style="list-style-type: none">1. Stiskněte kombinaci kláves ctrl+alt+delete.2. Vyberte položku Správce úloh.3. Vyberte program, který neodpovídá, a poté vyberte možnost Ukončit úlohu. <p>Pokud ukončení programů nevyřešilo problém, restartujte počítač.</p>

Tabulka 8-1 Příznaky problémů s počítačem a jejich řešení (pokračování)

Příznak	Možné řešení
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stiskněte kombinaci kláves ctrl+alt+delete. 2. Vyberte ikonu Napájení a zvolte položku Restartovat. <p>– nebo –</p> <p>Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 10 nebo více sekund, čímž počítač vypnete. Poté počítač zapnete opětovným stisknutím tlačítka napájení.</p>
Chybová zpráva: Neplatný systémový disk, Disk není systémový nebo Chyba disku	Jakmile jednotka ukončí činnost, vyjměte z ní optický disk a stiskněte mezerník na klávesnici.

Napájení

Pokud má váš počítač potíže s napájením, vyhledejte možná řešení v následující tabulce.

Tabulka 8-2 Příznaky problémů s napájením a jejich řešení

Příznak	Možné řešení
Počítač se nevypne po stisknutí tlačítka napájení	Stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud se počítač nevypne. Pak jej znovu zapněte.
Počítač se vypíná automaticky	<ul style="list-style-type: none"> • Je možné, že se počítač nachází v příliš horkém prostředí. Nechte jej vychladnout. • Ujistěte se, zda nejsou ventilační otvory počítače blokovány. <p>POZNÁMKA: Pokud je počítač vybaven vestavěným ventilátorem, ověřte, zda se točí.</p>

Monitor (pouze vybrané produkty)

Pokud máte problémy s monitorem, možná řešení najdete v následující tabulce.

Tabulka 8-3 Příznaky problémů s monitorem a jejich řešení

Příznak	Možné řešení
Obrazovka nic nezobrazuje a kontrolka napájení monitoru nesvíí	<p>Znovu zapojte napájecí kabel do zástrčky na zadní části monitoru a do zásuvky střídavého proudu.</p> <p>Stiskněte tlačítko napájení na monitoru.</p>
Obrazovka je prázdná	<p>Stiskněte mezerník na klávesnici nebo pohněte myši, aby se znovu zobrazil obraz displeje.</p> <p>Z režimu spánku počítač probudíte stisknutím tlačítka spánku (pouze vybrané produkty) nebo klávesy esc.</p> <p>Pro zapnutí počítače stiskněte tlačítko napájení.</p> <p>Zkontrolujte, zda nejsou na kabelu monitoru ohnuté kolíky v konektoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud jsou některé kolíky ohnuté, vyměňte kabel monitoru. • Pokud nejsou žádné kolíky ohnuté, zapojte znovu kabel monitoru do počítače.

Tabulka 8-3 Příznaky problémů s monitorem a jejich řešení (pokračování)

Příznak	Možné řešení
Obraz na obrazovce je příliš velký nebo příliš malý, případně je neostrý	Nastavte rozlišení monitoru v systému Windows. ▲ Vyberte tlačítko Start , vyberte položku Settings (Nastavení) a poté vyberte položku System (Systém). V části Display (Displej) vyberte příslušné rozlišení a poté vyberte možnost Keep changes (Ponechat změny).

POZNÁMKA: Kromě zde uvedených informací si prostudujte dokumentaci dodanou s monitorem.

Klávesnice a myš (s kabelem)

Pokud máte problémy s klávesnicí a myší, vyhledejte možná řešení v následující tabulce.

Tabulka 8-4 Příznaky problémů s klávesnicí a myší (kabelovými) a jejich řešení

Příznak	Možné řešení
Počítač nerozpoznává příkazy a znaky zadávané z klávesnice	Pomocí myši vypněte počítač. Odpojte klávesnici ze zadní strany počítače, znovu ji připojte a restartujte počítač.
Myš (s kabelem) nefunguje nebo není zjištěna	Odpojte a znovu připojte kabel myši k počítači. Pokud počítač stále nezjistil přítomnost myši, vypněte jej, odpojte a znovu připojte kabel myši a potom počítač znovu zapněte.
Kurzor neodpovídá na použití kláves se šípkami na číselné klávesnici	Stiskněte klávesu num lock na klávesnici pro vypnutí funkce num lock, aby bylo možné používat klávesy se šípkami na číselné klávesnici.
Kurzor neodpovídá na pohyby myši	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stiskněte klávesy alt+tab, abyste přešli do spuštěného programu. 2. Stisknutím kláves ctrl+s uložíte změny ve vybraném programu (ctrl+s je klávesová zkratka pro příkaz Uložit ve většině – nikoli všech – programech). 3. Opakujte kroky 1 a 2, dokud neuložíte změny ve všech otevřených programech. 4. Stisknutím tlačítka napájení vypněte počítač. 5. Po vypnutí počítače odpojte kabel myši ze zadní strany počítače, znovu jej připojte a opět zapněte počítač.

Klávesnice a myš (bezdrátové)

Pokud máte problémy s bezdrátovou klávesnicí a myší, vyhledejte možná řešení v následující tabulce.

Tabulka 8-5 Příznaky problémů s klávesnicí a myší (bezdrátovými) a jejich řešení

Příznak	Možné řešení
Bezdrátová klávesnice nebo myš nefunguje nebo není zjištěna	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, zda s bezdrátovou klávesnicí nebo myší pracujete v dosahu vysílače, tj. přibližně 10 metrů (32 stop) v běžném provozu a nejvýše 30 cm (12 palců) při počátečním nastavení nebo opětovné synchronizaci. • Ujistěte se, zda myš není v režimu spánku, do něhož přechází po 20 minutách nečinnosti. Myš znovu aktivujete kliknutím levým tlačítkem myši. • Vyměňte baterie v klávesnici nebo myši či v obou.

Reproduktory a zvuk

Pokud máte problémy s reproduktory a zvukem, vyhledejte možná řešení v následující tabulce.

Tabulka 8-6 Příznaky problémů s reproduktorem a jejich řešení

Příznak	Možné řešení
Zvuk je slabý nebo neuspokojivý	Ujistěte se, zda jste reproduktory připojili ke konektoru zvukového výstupu (černému) na zadní straně počítače. (Dodatečné zvukové konektory se používají pro vícekanálové reproduktory.) Samostatné pasivní reproduktory (bez vlastního napájecího zdroje, např. baterií nebo síťového kabelu) nezajistí uspokojivý zvuk. Nahrďte neaktivní reproduktory aktivními.
Není slyšet žádný zvuk	<ol style="list-style-type: none">Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text <code>control panel</code> (ovládací panel) a potom vyberte položku Ovládací panely. Vyberte položku Systém a zabezpečení.V části Zabezpečení a údržba vyberte možnosti Poradce při běžných potížích s počítačem a poté Přehrávání zvuku. <p>Zkontrolujte, zda jste připojili napájené reproduktory a zda jsou zapnuté.</p> <p>Vypněte počítač a poté odpojte reproduktory a znovu je připojte. Zkontrolujte, zda jsou reproduktory připojeny k zvukovému výstupu, nikoli ke konektoru pro mikrofon nebo pro sluchátka.</p> <p>Pro probuzení počítače z režimu spánku stiskněte tlačítko Spánek (pouze vybrané produkty) nebo klávesu <code>esc</code>.</p> <p>Pokud jsou k počítači (nebo reproduktorové soustavě) připojena sluchátka, odpojte je.</p>

Přístup na internet

Pokud máte problémy s přístupem na internet, vyhledejte možná řešení v následující tabulce.

Tabulka 8-7 Příznaky problémů s přístupem k internetu a jejich řešení

Příznak	Možné řešení
K síti internet se nelze připojit	<ol style="list-style-type: none">Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu stavu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.Vyberte Poradce při potížích. <p>Zkontrolujte, zda používáte správné kabely pro váš typ připojení k internetu. Počítač může být vybaven modemem pro telefonické připojení a adaptérem sítě Ethernet (nazývaným také karta síťového rozhraní, síťová karta nebo karta NIC). Modem používá běžný telefonní kabel, zatímco síťový adaptér používá pro připojení do místní počítačové sítě (LAN) síťový kabel. Nezapojujte telefonní kabel do síťového adaptéru a síťový kabel nepřipojujte na telefonní linku. Síťový adaptér by se mohl poškodit.</p> <p>Spusťte průvodce nastavením bezdrátového připojení.</p> <ol style="list-style-type: none">Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text <code>control panel</code> (ovládací panel) a potom vyberte položku Ovládací panely. Vybere položku Sít a Internet a poté Centrum síťových připojení a sdílení.V okně Centrum sítí a sdílení spusťte volbou Nastavit nové připojení nebo síť průvodce a postupujte podle pokynů na obrazovce. <p>Pokud je systém vybaven externí anténou, zkuste pro ni najít lepší polohu. Je-li anténa vestavěná do počítače, zkuste přesunout celý počítač.</p> <p>Pokuste se připojit později nebo požádejte o pomoc svého poskytovatele služeb Internetu.</p>
Nelze se připojit k internetu, ale neexistuje žádný chybová zpráva	<ol style="list-style-type: none">Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu stavu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.Vyberte Poradce při potížích.
Žádná síťová připojení ikona v oznamovací oblasti	<ol style="list-style-type: none">Do vyhledávacího pole na hlavním panelu napište <code>repair</code> (oprava) a potom vyberte možnost Rozpoznat a opravit problémy se sítí.

Tabulka 8-7 Příznaky problémů s přístupem k internetu a jejich řešení (pokračování)

Příznak	Možné řešení
	2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Řešení potíží softwaru

Máte-li problémy se softwarem, vyhledejte možná řešení v následující tabulce.

Tabulka 8-8 Příznaky problémů se softwarem a jejich řešení

Příznak	Možné řešení
Pro vyřešení softwarových problémů vyzkoušejte tyto metody:	<ul style="list-style-type: none"> Počítač zcela vypněte a znovu zapněte. Aktualizujte ovladače. Viz „Aktualizace ovladačů zařízení“ v této tabulce. Obnovte počítač do konfigurace, která se používala před instalací softwaru. Viz „Obnovení systému Microsoft“ v této tabulce. Přinstalujte softwarovou aplikaci nebo ovladač hardwaru. Viz „Přinstalace softwarové aplikace a ovladače hardwaru“ v této tabulce. Vymažte a přeformátujte pevný disk a potom přinstalujte operační systém, programy a ovladače. Tento postup zcela vymaže všechny datové soubory, které jste vytvořili. Viz Zálohování, obnovení a zotavení na str. 44.
Softwarové programy reagují pomalu	<ul style="list-style-type: none"> Zavřete nepotřebné softwarové aplikace. Když není počítač používán, spusťte skenování virů a další systémové nástroje. <p>Zastavte načítání aplikací otvíraných při spuštění (například software pro zaslání zpráv a multimediální aplikace).</p> <ol style="list-style-type: none"> Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text <code>msconfig</code> a vyberte možnost Konfigurace systému. <ul style="list-style-type: none"> POZNÁMKA: Pokud budete vyzváni k zadání nebo potvrzení hesla správce, zadejte heslo nebo je potvrďte. Z karty Obecné vyberte Výběrové spuštění. Vyberte kartu Spuštění a poté možnost Otevřít správce zařízení. Vyberte položky spuštění, které nechcete načítat, a vyberte možnost Použít. <ul style="list-style-type: none"> POZNÁMKA: Pokud si u některé položky nejste jisti, nevypínejte je. Budete-li vyzváni k restartování počítače, vyberte možnost Restartovat. <ul style="list-style-type: none"> POZNÁMKA: Chcete-li povolit program spuštění při spuštění počítače, restartujte počítač a použijte obrácený postup. <p>Zakažte nedůležité grafické možnosti.</p> <ol style="list-style-type: none"> Do vyhledávacího pole na hlavním panelu napište <code>file explorer</code> (průzkumník souborů) a vyberte Průzkumník souborů. Právým tlačítkem klikněte na možnost Tento počítač a pak klikněte na možnost Vlastnosti. Vyberte možnost Upřesnit nastavení systému. <ul style="list-style-type: none"> POZNÁMKA: Pokud budete vyzváni k zadání nebo potvrzení hesla správce, zadejte heslo nebo je potvrďte. V nabídce Výkon karty Upřesnit vyberte možnost Nastavení.

Tabulka 8-8 Příznaky problémů se softwarem a jejich řešení (pokračování)

Příznak	Možné řešení
	<p>5. V kartě Vizuální efekty vyberte možnosti Optimalizovat pro výkon a poté OK.</p>
Aktualizace ovladačů zařízení	<p>Následujícím postupem můžete aktualizovat ovladač, případně se vrátit k předchozí verzi ovladače, pokud nová verze problém nevyřešila.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Do vyhledávacího pole na hlavním panelu napište <code>device manager</code> (správce zařízení) a vyberte Správce zařízení. 2. Vyberte šipku, aby se rozbalila nabídka typu zařízení, která chcete aktualizovat nebo vrátit zpět (např. jednotky DVD/CD-ROM). 3. Poklepejte na konkrétní položku (například HP DVD Writer 640b). 4. Vyberte kartu Ovladač. 5. Pro aktualizaci ovladače zvolte položku Aktualizovat ovladač a postupujte podle pokynů na obrazovce. <p>– nebo –</p> <p>Chcete-li se vrátit k předchozí verzi ovladače, zvolte možnost Vrátit změny ovladače a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.</p>
Nástroj Obnovení systému společnosti Microsoft	<p>Máte-li problém, který může být způsoben softwarem nainstalovaným na počítači, použijte nástroj Obnova systému k návratu počítače do předchozího bodu obnovení. Body obnovení můžete také nastavit ručně.</p> <p>DŮLEŽITÉ: Vždy použijte nejprve proceduru Obnovení systému, a případně až poté funkci Obnovení systému.</p>
	<p>Další informace a postup naleznete v aplikaci Získat nápovědu.</p> <p>▲ Vyberte tlačítko Start a poté vyberte aplikaci Získat nápovědu.</p>
Přinstalování softwarových programů a ovladačů hardwaru	<p>Před odinstalováním programu se ujistěte, zda máte prostředky na jeho přinstalování. Ověřte, zda je stále dostupný z původního zdroje (např. disky nebo internet).</p> <p>POZNÁMKA: Některé funkce nemusí být přístupné na systémech dodávaných bez systému Windows.</p>
	<p>Informace a kroky k odinstalaci programu získáte v aplikaci Získat nápovědu.</p> <p>▲ Vyberte tlačítko Start a poté vyberte aplikaci Získat nápovědu.</p>

9 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. 39](#).

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.
– nebo –
 - Naskenujte kód QR pomocí mobilního zařízení, který vás zavede na stránku EAS, kde můžete protokolovat případ.
– nebo –
 - Výběrem pole vedle 24místného ID závady zkopírujte 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 nástrojů Nápověda a podpora HP, HP Support Assistant nebo nabídky Start.

Přístup k nástroji HP PC Hardware Diagnostics Windows pomocí nástroje Nápověda a podpora HP (pouze vybrané produkty)

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

1. Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte možnost **Nápověda a podpora HP**.

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**.

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

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

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte *podpora* a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
– nebo –
Vyberte na hlavním panelu ikonu otazníku.
2. Vyberte možnost **Řešení potíží a opravy**.
3. Vyberte možnost **Diagnostika** a poté možnost **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.
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 Start.

1. Vyberte tlačítko **Start**.
2. Klikněte pravým tlačítkem na možnost **HP PC Hardware Diagnostics for Windows**, vyberte položku **Více** a poté **Spustit jako správce**.
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 stránky <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Zobrazí se domovská stránka nástroje HP PC Diagnostics.

2. Vyberte možnost **Stahování HP Diagnostics Windows** a poté vyberte příslušnou verzi Windows diagnostiky pro umístění v počítači nebo jednotku USB flash.

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 webu Microsoft Store.

1. Vyberte aplikaci Microsoft Store na ploše nebo do pole pro vyhledávání na hlavním panelu 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.

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

Stažení 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 UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) umožňuje spouštění diagnostických testů pro zjištění, zda hardware počítače funguje správně. Nástroj běží mimo operační systém a může tak izolovat poruchy hardwaru od poruch, které mohou být způsobeny operačním systémem nebo jinými softwarovými součástmi.



POZNÁMKA: V případě počítačů s operačním systémem Windows 10 S 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 [Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics UEFI na jednotku USB flash na str. 41](#).

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:

- ▲ Vyberte položku **Kontaktovat společnost HP**, přijmete 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.

– nebo –

Obraťte se na podporu a poskytněte ID kód závady.

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete na konvertibilním počítači spustit diagnostiku, musí být počítač v režimu notebooku a musíte používat připojenou klávesnici.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li spuštěný diagnostický test zastavit, stiskněte klávesu *esc*.

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. 42](#).

- b. pevný disk


- c. BIOS

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

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.

Stážení 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**.

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

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

Stážení nástroje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

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

Stážení nejnovější verze nástroje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Můžete stáhnout nejnovější verzi 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 Remote Diagnostics** a poté volbu **Spustit**.

Stážení nástroje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI prostřednictvím názvu nebo čísla produktu

Můžete stáhnout nástroj HP Remote 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 **Vzdálené UEFI** vhodnou pro daný produkt.

Vlastní nastavení nástroje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

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

- Nastavení plánu spuštění diagnostiky bez obsluhy. Diagnostiku lze rovněž spustit okamžitě v interaktivní režimu výběrem možnosti **Spustit Remote HP PC Hardware Diagnostics**.
- 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 Remote 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 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 **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit), čímž nastavení uložíte.

Změny se projeví po restartu počítače.

10 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 budete na tabletu spouštět procesy obnovení, před zahájením procesu obnovení musí být baterie tabletu nabita 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.



-
-  **DŮLEŽITÉ:** Systém Windows představuje jedinou možnost pro zálohování vašich osobních informací. Naplánujte pravidelné zálohy, abyste předešli ztrátě informací.
 -  **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/support>, 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 instalace 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 možností **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 Získání pomoci:

Vyberte tlačítko **Start**, vyberte aplikaci **Získání pomoci** a poté zadejte úkol, který chcete provést.



POZNÁMKA: Pokud chcete mít přístup k aplikaci Získání pomoci, 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 softwarových aplikací, které byly instalovány výrobcem. U vybraných produktů můžete vytvořit na spouštěcí jednotku 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 tablet nebo jej restartujte, poté rychle stiskněte a podržte tlačítko zvýšení hlasitosti a poté vyberte klávesu **f9**.
– nebo –
Zapněte tablet nebo jej restartujte, poté rychle stiskněte a podržte tlačítko snížení hlasitosti a vyberte klávesu **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.

11 Provozní parametry

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


Tabulka 11-1 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

12 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.
-

13 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. 50](#).

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 rolmi 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 navrhnout, 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 7, Windows 8 a Windows 10 přejděte na <http://www.hp.com/support>, do pole **Vyhledat v našich znalostech** zadejte **Možnosti usnadnění přístupu systému Windows**. Ve výsledcích vyberte příslušný operační systém.
- Nákupy HP – periferie 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. 53](#).

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

- [Informace o usnadnění přístupu od společnosti Microsoft \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [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. Na těchto odkazech naleznete informace o klíčových zákonech, nařízeních a normách.

- [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 neznamená 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, mají následující možnosti:
 - Zavolejte na číslo (888) 259-5707 v době od pondělí do pátku 6:00 až 21:00 (UTC-7).
 - Vyplňte [Kontaktní formulář pro osoby s postižením nebo věkovým omezením](#).

14 Informace o podpoře

Podpora HP vám pomůže dostat z počítače maximum. S nástroji umístěnými v počítači a informacemi dostupnými na webu, prostřednictvím telefonu nebo pomocí místního obchodníka naleznete vše, co potřebujete.

Jak získat pomoc

Než se obrátíte podporu společnosti HP, měli byste mít připravené následující informace.

- Číslo modelu
- Číslo produktu
- Sériové číslo
- Číslo sestavení softwaru
- Operační systém
- Datum zakoupení

Poznamenejte si informace o produktu pro pozdější použití.

První čtyři položky seznamu (číslo modelu, číslo výrobku, sériové číslo a číslo sestavení softwaru) lze zobrazit pomocí Informací o podpoře HP. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte `support` (podpora) a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Vyberte ikonu otazníku na hlavním panelu.

Nezapomeňte se zaregistrovat na webu <http://www.hp.com/apac/register>.

Kde získat pomoc

Po zjištění požadovaných informací o vašem počítači použijte k nalezení nápovědy tyto zdroje.

- Nápovědu k otázkám ohledně hardwaru a softwaru najdete v aplikaci Získat nápovědu. Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Získat nápovědu**.
- Použijte aplikaci HP Support Assistant. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte `support` (podpora) a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Vyberte ikonu otazníku na hlavním panelu.

HP Support Assistant poskytuje užitečné informace o řešení potíží a zahrnuje:

- Online konverzace s technikem společnosti HP
- Telefonní čísla podpory společnosti HP

– Informace o servisních střediscích společnosti HP

- Chcete-li získat pomoc online, přejděte na web <http://www.hp.com/support>.

telefonickou pomoc, která vám pomůže se spuštěním a provozem, která je k dispozici po dobu třiceti (30) dní ode dne nákupu vašeho počítače. Po uplynutí lhůty 30 dní mohou být účtovány poplatky, nicméně pomoc podpory je vám stále k dispozici.

Zákaznická podpora pro opravy

Pokud váš počítač vyžaduje opravu nebo výměnu součástí, máte dvě možnosti:

- Mnoho dílů se považuje za díly vyměnitelné uživatelem. Jedná se o nejrychlejší postup opravy, protože součástku často dokáže společnost HP zaslat přímo k vám domů nebo do práce během několika dní. (Tato možnost nemusí být dostupná ve všech zemích nebo oblastech.)
- Vyžaduje-li se oprava počítače, podpora společnosti HP provede nezbytná opatření pro její zajištění.

Tato služba je k dispozici v průběhu záruční doby.

Záruka zahrnuje několik omezení a vyloučení (jakož i několik významných podrobností), které jsou popsány v příručce *Celosvětová omezená záruka a technická podpora společnosti HP*.

Před upgradem hardwaru

Pokud plánujete upgradovat libovolný z hardwaru, udělejte to až po nastavení svého nového počítače.

Pokyny k nastavení počítače jsou uvedeny v *Pokynech k instalaci* nebo v letáku *Rychlá instalace* nebo v kapitole [Seznámení s prvky počítače na str. 5](#). Pokud máte jakékoli problémy s nastavením systému a jeho zapnutím, okamžitě kontaktujte podporu společnosti HP pomocí postupů uvedených dříve v této kapitole. To je třeba provést před pokusem o upgrade vašeho systému.

Porušením bezpečnostní pečeti v zadní části počítače potvrzujete, že počítač před pokusem o upgrade systému pracoval správně. Po porušení bezpečnostních pečeti se, v rozsahu povoleném místními zákony, na počítač vztahují pravidla a podmínky uvedené v *Celosvětové omezené záruce a technické podpoře společnosti HP*.

Rejstřík

A			
akční klávesa podsvícení klávesnice..	22		
akční klávesy.....	22		
podsvícení klávesnice.....	22		
aktualizace ovladačů			
Windows 10 S.....	26		
aktualizace programů			
Windows 10 S.....	25		
aktualizace programů a ovladačů..	25		
Windows 10.....	25		
AT (technologie usnadnění přístupu)			
hledání.....	50		
účel.....	49		
B			
bezdrátová síť (WLAN)			
funkční dosah.....	10		
připojení.....	10		
připojení k podnikové síti WLAN....	10		
připojení k veřejné síti WLAN....	10		
bod obnovení systému, vytvoření..	44		
C			
cestování s počítačem.....	28		
Č			
číslo IMEI.....	10		
číslo MEID.....	10		
čištění počítače.....	26		
dezinfekce.....	27		
HP Easy Clean.....	26		
odstranění nečistot a usazenin..	26		
péče o dřevěnou dýhu.....	28		
D			
Defragmentace disku, software.....	24		
F			
funkce zabezpečení.....	30		
G			
GPS.....	11		
H			
HP 3D DriveGuard.....	24		
HP Sure Recover.....	46		
I			
informace o umístění			
hardware.....	5		
software.....	5		
K			
kabelová síť (LAN).....	12		
kamera			
použití.....	13		
Klávesa fn.....	22		
klávesové zkratky.....	22		
klávesy			
režim Letadlo.....	22		
Konektor DisplayPort podporující			
duální režim			
připojení.....	19		
konektor DisplayPort, identifikace			
USB Type-C.....	7		
kontrolka bezdrátového připojení....	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).....	50		
mikrofon, připojení.....	14		
Miracast.....	20		
mobilní širokopásmové připojení			
aktivace.....	10		
číslo IMEI.....	10		
číslo MEID.....	10		
mobilní širokopásmové připojení HP			
aktivace.....	10		
číslo IMEI.....	10		
číslo MEID.....	10		
N			
náhlavní souprava, připojení.....	14		
nápověda a podpora.....	2, 54		
nastavení nástroje Remote HP PC			
Hardware Diagnostics UEFI			
použití.....	42		
přizpůsobení.....	43		
nastavení zvuku, použití.....	14		
nástroj HP PC Hardware Diagnostics			
pro Windows			
závada, ID kód.....	38		
nástroj HP PC Hardware Diagnostics			
UEFI			
použití.....	40		
spuštění.....	41		
stažení.....	41		
závada, ID kód.....	41		
nástroj HP PC Hardware Diagnostics			
Windows			
instalace.....	40		
použití.....	38		
přístup.....	38, 39		
stažení.....	39, 40		
nástroj obnovení systému.....	45		
nástroje systému Windows,			
používání.....	44		
navigace po obrazovce.....	22		
nejlepší postupy.....	1		

nereagující systém.....	8	Port VGA		účel.....	49
normy a legislativa, usnadnění		připojení.....	17	Thunderbolt, připojení USB Type-C16	
přístupu.....	51	porty		tlačítko bezdrátového připojení.....	9
O		HDMI.....	17, 19	U	
obnovení.....	44	Port USB s funkcí HP Sleep and		údržba	
obrazovka		Charge.....	6	aktualizace programů a ovladačů.	
ovládání.....	22	port USB Type-C SuperSpeed		25
Oddíl 508 norem o usnadnění		a konektor DisplayPort.....	15	nástroj Defragmentace disku...	24
přístupu.....	51	Port USB Type-C Thunderbolt		Vyčištění disku.....	24
odstraňování potíží		s funkcí HP Sleep and Charge.	7	usnadnění přístupu.....	49, 52, 53
displej (monitor).....	33	USB.....	6	usnadnění přístupu, zhodnocení	
klávesnice a myš (bezdrátové)..	34	USB SuperSpeed.....	6	potřeb.....	50
klávesnice a myš (s kabelem)...	34	USB SuperSpeed Plus.....	7	V	
napájení.....	33	USB Type-C.....	7, 20	video	
počítač se nespustí.....	32	USB Type-C SuperSpeed.....	7	bezdrátové displeje.....	20
přístup na internet.....	35	USB Type-C SuperSpeed Plus.....	7	Konektor DisplayPort podporující	
reproduktory a zvuk.....	35	USB Type-C Thunderbolt.....	16	duální režim.....	19
software.....	36	VGA.....	17	Port HDMI.....	17
otisky prstů, registrace.....	30	porty, identifikace.....	6	Port VGA.....	17
ovládací prvky operačního systému		pořadí při spouštění, změna.....	46	USB Type-C.....	20
ovládání bezdrátového připojení		používání dotykových gest.....	22	zařízení DisplayPort.....	15
operační systém.....	9	prostřednictvím klávesnice a myši	22	zařízení portu Thunderbolt.....	16
tlačítko.....	9	provozní parametry.....	47	video, používání.....	15
P		přenos dat.....	20	výboj statické elektřiny.....	48
péče o počítač.....	26	přeprava počítače.....	28	výchozí nastavení jasu monitoru,	
počítač		připojení k bezdrátové síti.....	9	obnovení.....	2
funkce zabezpečení.....	30	připojení k podnikové síti WLAN.....	10	vypnutí.....	8
odstraňování potíží.....	32	připojení k síti.....	9	vypnutí počítače.....	8
podpora.....	54	připojení k síti LAN.....	12	W	
Port HDMI		připojení k síti WLAN.....	10	Windows	
připojení.....	17	připojení k veřejné síti WLAN.....	10	bod obnovení systému.....	44
port SuperSpeed a konektor		přístupnost.....	50	médium pro obnovení.....	44
DisplayPort		R		záloha.....	44
připojení USB Type-C.....	15	reproduktory		Windows Hello.....	13
port Thunderbolt s funkcí HP Sleep		připojení.....	13	použití.....	30
and Charge, identifikace USB		režim Letadlo.....	9	Z	
Type-C.....	7	režim Letadlo, klávesa.....	9, 22	zákaznická podpora, usnadnění	
port USB s funkcí HP Sleep and		režim slabého modrého světla,		přístupu.....	53
Charge, identifikace.....	6	nastavení.....	2	
port USB SuperSpeed Plus,		S		záloha, vytvoření.....	44
identifikace.....	7	sluchátka, připojení.....	13	zálohy.....	44
port USB SuperSpeed, identifikace..	6	software		zařízení Bluetooth.....	9, 11
port USB Type-C SuperSpeed Plus,		nástroj Defragmentace disku...	24	zařízení s vysokým rozlišením,	
identifikace.....	7	Vyčištění disku.....	24	připojení.....	17, 19, 20
port USB Type-C SuperSpeed,		software Vyčištění disku.....	24	zařízení sítě WWAN.....	10
identifikace.....	7	stavy zobrazení.....	15-17, 19	Zásady HP pro usnadnění přístupu	49
port USB Type-C Thunderbolt		T		zdroje, usnadnění přístupu.....	52
s funkcí HP Sleep and Charge,		technologie bez blikání.....	2	zotavení.....	44, 45
identifikace.....	7	technologie usnadnění přístupu (AT)		disky.....	45
port USB Type-C, identifikace.....	7	hledání.....	50	jednotka USB flash.....	45
port USB Type-C, připojení.15, 16, 20					
port USB, identifikace.....	6				

média.....	45
zvuk.....	13
<i>Viz audio</i>	
mikrofony.....	14
náhlavní souprava.....	14
nastavení zvuku.....	14
reproduktory.....	13
sluchátka.....	13
zvuk HDMI.....	18, 19