



# Používateľská príručka

## ZHRNUTIE

V tejto príručke nájdete informácie o súčastiach, sieťovom pripojení, správe napájania, zabezpečení, zálohovaní a podobne.

## Právne informácie

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

Microsoft, Skype a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo iných krajinách. USB Type-C® je registrovaná ochranná známka USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA) v Spojených štátoch a ďalších krajinách.

Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa poskytujú spolu s takýmito produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či opomenutia v tejto príručke.

Tretie vydanie: september 2021

Prvé vydanie: september 2020

Katalógové číslo dokumentu: M11427-233

### Oznámenie o výrobku

Táto príručka opisuje prvky, ktoré obsahuje väčšina produktov. Niektoré prvky nemusia byť vo vašom počítači k dispozícii.

Nie všetky funkcie sú dostupné vo všetkých verziách systému Windows. Systémy môžu vyžadovať inovovaný a/alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu programu BIOS na využitie všetkých funkcií systému Windows. Operačný systém Windows sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Je potrebný vysokorychlostný internet a účet u spoločnosti Microsoft. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si časť <http://www.windows.com>. **Ak sa váš produkt dodáva so systémom Windows v Režime S:** Systém Windows v Režime S funguje výhradne s aplikáciami z obchodu Microsoft Store v rámci systému Windows. Určité nastavenia, funkcie a aplikácie nemožno zmeniť. Niektoré doplnky a aplikácie, ktoré sú kompatibilné so systémom Windows, nemusia fungovať (vrátane určitých antivírusov, zapisovačov do formátu PDF, ovládačových pomôcok a aplikácií na zjednodušenie ovládania), a výkon sa môže líšiť aj v prípade, že vypnete Režim S. Ak prejdete na systém Windows, nie je možné prepnúť naspäť do Režimu S. Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke [Windows.com/SmodeFAQ](http://Windows.com/SmodeFAQ).

Najnovšie používateľské príručky nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support>. Postupujte podľa pokynov a vyhľadajte svoj produkt. Potom vyberte položku **Manuals** (Príručky).

### Podmienky používania softvéru

Inštaláciu, kopírovaním, prevzatím alebo iným používaním ľubovoľného softvérového produktu predinštalovaného v tomto počítači vyjadrujete súhlas so záväznosťou podmienok Licenčnej zmluvy spoločnosti HP s koncovým používateľom (EULA). Ak s týmito licenčnými podmienkami nesúhlasíte, do 14 dní vráťte celý nepoužitý produkt (hardvér a softvér) a požiadajte o úplnú refundáciu. Na túto jedinou formu náhrady sa vzťahujú pravidlá refundácie vášho predajcu.

Ak potrebujete akékoľvek ďalšie informácie alebo chcete požiadať o úplnú refundáciu ceny počítača, obráťte sa na svojho predajcu.

## Bezpečnostné varovanie






Znížte možnosť úrazov spôsobených teplom alebo prehrievania počítača podľa uvedených postupov.

- 
- ⚠ VAROVANIE!** Ak chcete znížiť riziko zranenia spôsobeného teplom alebo prehriatia počítača, nedávajte si počítač priamo na stehná ani neblokujte jeho vetracie otvory. Počítač používajte len na tvrdom a rovnom povrchu. Prúdeniu vzduchu nesmú brániť žiadne predmety s tvrdým povrchom, napríklad voliteľná tlačiareň v blízkosti počítača, ani predmety s mäkkým povrchom, napríklad vankúše, prikrývky alebo odev. Počas prevádzky takisto zabráňte kontaktu pokožky alebo predmetov s mäkkým povrchom, napríklad vankúšov, prikrývok alebo odevov, so sieťovým napájacím adaptérom. Počítač a sieťový napájací adaptér vyhovujú teplotným limitom pre povrchy, s ktorými prichádza používateľ do styku. Uvedené teplotné limity definujú platné bezpečnostné normy.
-

---

# O tejto príručke

Táto príručka poskytuje základné informácie o používaní a inovácii tohto produktu.

- 
-  **VAROVANIE!** Označuje nebezpečné situácie, pri ktorých **môže** dôjsť k vážnemu zraneniu, ak sa im nevyhnete.
  -  **UPOZORNENIE:** Označuje nebezpečné situácie, pri ktorých **môže** dôjsť k menšiemu alebo stredne vážnemu zraneniu, ak sa im nevyhnete.
  -  **DÔLEŽITÉ:** Označuje informácie považované za dôležité, ale netýkajúce sa rizika (napríklad správy týkajúce sa poškodenia majetku). Upozorní používateľa na to, že ak nedodrží presne opísaný postup, môže dôjsť k strate údajov alebo poškodeniu hardvéru či softvéru. Obsahuje tiež základné informácie vysvetľujúce koncepciu alebo spôsob dokončenia úlohy.
  -  **POZNÁMKA:** Obsahuje ďalšie informácie, ktoré zvyrazňujú alebo dopĺňajú dôležité body hlavného textu.
  -  **TIP:** Poskytuje užitočné rady na dokončenie úlohy.
-

---

# Obsah

<b>1 Hľadanie informačných zdrojov spoločnosti HP</b> .....	<b>1</b>
Informácie o produkte .....	1
Podpora.....	1
Dokumentácia k produktu .....	2
Diagnostika produktu .....	3
Aktualizácie produktu.....	3
<b>2 Funkcie počítača</b> .....	<b>4</b>
Štandardné funkcie konfigurácie.....	4
Súčasti predného panela .....	4
Súčasti zadného panela.....	5
Súčasti na vrchnej strane.....	5
Súčasti na bočnej strane .....	6
Umiestnenie sériového čísla.....	7
<b>3 Inštalácia</b> .....	<b>8</b>
Prehľad .....	8
Pripojenie a odstránenie stojana.....	8
Pripojenie a odstránenie otočného stojana .....	8
Pripojenie otočného stojana .....	8
Odstránenie otočného stojana .....	9
Pripojenie a odstránenie výškovo nastaviteľného stojana .....	9
Pripojenie výškovo nastaviteľného stojana .....	10
Odstránenie výškovo nastaviteľného stojana.....	10
Pripojenie počítača k upínaciemu zariadeniu.....	11
Nastavenie počítača .....	11
Nastavenie otočného stojana .....	11
Nastavenie výškovo nastaviteľného stojana.....	12
Nastavenie výšky .....	12
Nastavenie sklonu.....	13
Úprava otáčania .....	13
Inštalácia bezpečnostného kábla.....	14
Pripojenie a odpojenie sieťového kábla .....	14
Pripojenie napájania .....	14
Odpojenie napájacieho kábla .....	15
Používanie webovej kamery .....	15
Nastavenie funkcie Windows Hello .....	15
Používanie funkcie HP Sure View (len vybrané modely) .....	15

Zapnutie alebo vypnutie režimu HP Sure View .....	16
Ikony HP Sure View .....	17
Používanie voliteľnej bezdrôtovej klávesnice a myši .....	17
Ručné párovanie voliteľnej bezdrôtovej klávesnice a myši .....	17
Úprava režimu redukcie modrého svetla (len vybrané produkty) .....	18
Zapnutie režimu redukcie modrého svetla .....	18
Zapnutie režimu nočného osvetlenia .....	19
<b>4 Zálohovanie a obnovenie .....</b>	<b>20</b>
Zálohovanie údajov a vytvorenie obnovovacích médií .....	20
Používanie nástrojov systému Windows .....	20
Použitie nástroja HP Cloud Recovery Download Tool na vytvorenie obnovovacieho média (len vybrané produkty) .....	20
Obnovenie systému .....	21
Obnovenie a metódy obnovenia .....	21
Obnovenie pomocou obnovovacích médií HP .....	21
Zmena poradia spúšťania zariadení v počítači .....	22
Používanie programu HP Sure Recover (len vybrané produkty) .....	22
<b>5 Používanie nástroja HP PC Hardware Diagnostics .....</b>	<b>23</b>
Používanie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows (len vybrané produkty) .....	23
Používanie identifikačného kódu chyby hardvéru nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	23
Otvorenie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	23
Otvorenie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows z prostredia Pomoc a technická podpora HP (len vybrané produkty) .....	24
Otvorenie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows z aplikácie HP Support Assistant .....	24
Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	24
Prevzatie najnovšej verzie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows od spoločnosti HP .....	24
Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows z obchodu Microsoft Store .....	24
Prevzatie nástroja HP Hardware Diagnostics Windows podľa názvu alebo čísla produktu (len vybrané produkty) .....	25
Inštalácia nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	25
Používanie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	25
Používanie identifikačného kódu chyby hardvéru nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	26
Spustenie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	26
Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na pamäťovú jednotku USB .....	26
Prevzatie najnovšej verzie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	27
Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI podľa názvu alebo čísla produktu (len vybrané produkty) .....	27
Používanie nastavení funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (len vybrané produkty) .....	27
Prevzatie funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	27
Prevzatie najnovšej verzie funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	27
Prevzatie funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI podľa názvu alebo čísla produktu .....	28
Prispôbenie nastavení funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	28
<b>6 Pokyny týkajúce sa prevádzky počítača, rutinná starostlivosť o počítač a príprava na prepravu .....</b>	<b>29</b>
Prevádzkové pokyny a rutinná starostlivosť .....	29
Čistenie počítača .....	30

Odstránenie špiny a nečistôt z počítača.....	30
Čistenie počítača dezinfekčným prostriedkom .....	30
Príprava na prepravu .....	31
<b>7 Elektrostatický výboj .....</b>	<b>33</b>
<b>8 Zjednodušenie ovládania.....</b>	<b>34</b>
Spoločnosť HP a prístupnosť .....	34
Získanie potrebných technologických nástrojov .....	34
Závazok spoločnosti HP.....	34
International Association of Accessibility Professionals (IAAP) .....	35
Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie .....	35
Vyhodnotenie potrieb .....	35
Zjednodušenie ovládania produktov HP .....	35
Štandardy a legislatíva .....	36
Štandardy.....	36
Mandát 376 – EN 301 549 .....	36
Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) .....	36
Legislatíva a predpisy .....	37
Užitočné zdroje a odkazy týkajúce sa prístupnosti.....	37
Organizácie .....	37
Vzdelávacie inštitúcie .....	37
Ďalšie informačné zdroje týkajúce sa zdravotného postihnutia .....	38
Prepojenia spoločnosti HP .....	38
Kontaktovanie podpory .....	38
<b>Register .....</b>	<b>39</b>

# 1 Hľadanie informačných zdrojov spoločnosti HP

V tejto kapitole sa dozviete o ďalších informačných zdrojoch spoločnosti HP.

## Informácie o produkte

Zdroje poskytujúce podrobné informácie o produkte, postupoch a omnoho viac nájdete v tejto tabuľke.

**Tabuľka 1-1 Kde nájdete informácie o produkte**

Téma	Umiestnenie
Technické špecifikácie	Ak chcete vyhľadať dokumenty QuickSpecs pre svoj produkt, prejdite na lokalitu <a href="http://www.hp.com/go/quickspecs">http://www.hp.com/go/quickspecs</a> a vyberte prepojenie. Vyberte položku <b>Search all QuickSpecs</b> (Hľadať všetky dokumenty QuickSpecs), do vyhľadávacieho poľa napíšte názov modelu a potom kliknite na tlačidlo <b>Go</b> (Prejsť).
<i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i>	Regulačné informácie o produkte nájdete v príručke <i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i> . Môžete si pozrieť aj štítok s predpismi a informáciami o životnom prostredí.  Prístup k tejto príručke:  ▲ Vyberte ikonu Hľadať (len vybrané produkty) na paneli úloh, do vyhľadávacieho poľa zadajte výraz <code>HP Documentation</code> a potom vyberte položku <b>HP Documentation</b> .
Systémová doska	Schéma systémovej dosky sa nachádza na vnútornej strane skrinky. Doplnkové informácie sa nachádzajú v príručke <i>Maintenance and Service Guide</i> (Príručka údržby a servisu) počítača na lokalite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Podľa pokynov vyhľadajte svoj produkt a vyberte položku <b>Manuals</b> (Príručky).
Štítky so sériovým číslom, predpismi a informáciami o životnom prostredí a operačnom systéme	Štítky so sériovým číslom, predpismi a informáciami o životnom prostredí a operačnom systéme sa môžu nachádzať na spodnej strane počítača, na zadnom paneli počítača alebo pod servisným krytom.

## Podpora

V tejto tabuľke nájdete zdroje poskytujúce informácie o podpore a záruke.

**Tabuľka 1-2 Kde nájdete informácie o podpore**

Téma	Umiestnenie
Podpora k výrobku	Podporu spoločnosti HP nájdete na adrese <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .  Môžete tu využiť tieto typy podpory: <ul style="list-style-type: none"><li>• Konverzácia online s technikom spoločnosti HP</li><li>• Telefónne čísla oddelení technickej podpory</li><li>• Lokality servisných stredísk spoločnosti HP</li></ul>



**Tabuľka 1-2 Kde nájdete informácie o podpore (pokračovanie)**

Téma	Umiestnenie
Záručné informácie	<p>Prístup k tomuto dokumentu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Vyberte ikonu Hľadať (len vybrané produkty) na paneli úloh, do vyhľadávacieho poľa zadajte výraz <b>HP Documentation</b> a potom vyberte položku <b>HP Documentation</b>.</li></ul> <p>– alebo –</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Prejdite na lokalitu <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</li></ul> <p><b>DÔLEŽITÉ:</b> Prístup k najnovšej verzii záruky vyžaduje pripojenie na internet.</p> <p>Obmedzenú záruku spoločnosti HP nájdete v používateľských príručkách v produkte. Záruka môže byť na disku CD alebo DVD dodanom v balení. Spoločnosť HP môže v niektorých krajinách alebo regiónoch poskytovať tlačенú záruku, ktorá je priložená v škatuli. V krajinách alebo regiónoch, v ktorých sa záruka nedodáva v tlačennom formáte, si tlačенú kópiu môžete vyžiadať na lokalite <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>. Pri produktoch kúpených v Ázii a Tichomorí môžete spoločnosti HP napísať na adresu POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Uveďte svoje meno, telefónne číslo, adresu a názov produktu.</p>

## Dokumentácia k produktu

V tejto tabuľke nájdete zdroje poskytujúce dokumentáciu k produktu.

**Tabuľka 1-3 Kde nájdete dokumentáciu k produktu**

Téma	Umiestnenie
Používateľská dokumentácia od spoločnosti HP, biele knihy a dokumentácie od tretích strán	Používateľská dokumentácia sa nachádza na pevnom disku. Vyberte ikonu Hľadať (len vybrané produkty) na paneli úloh, do vyhľadávacieho poľa zadajte výraz <b>HP Documentation</b> a potom vyberte položku <b>HP Documentation</b> . Najnovšiu dokumentáciu online nájdete na lokalite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , kde podľa pokynov vyhľadajte svoj produkt. Potom vyberte položku <b>Manuals</b> (Príručky). Dokumentácia zahŕňa túto používateľskú príručku a príručku <i>Maintenance and Service Guide</i> (Príručka údržby a servisu).
Upozornenia týkajúce sa produktov	Subscriber's Choice je program spoločnosti HP, ktorý umožňuje prihlásiť sa na odber upozornení na ovládače a softvér, aktívnych upozornení na zmeny (PCN), noviniek spoločnosti HP, rád zákazníkom a podobne. Zaregistrujte sa na lokalite <a href="https://h41369.www4.hp.com/">https://h41369.www4.hp.com/</a> .
Technické špecifikácie	Aplikácia Product Bulletin obsahuje dokumenty QuickSpecs pre počítače HP. QuickSpecs zahŕňajú informácie o operačnom systéme, zdroji napájania, pamäti, procesore a mnohých ďalších systémových súčiastiach. Ak chcete otvoriť Stručné parametre, prejdite na lokalitu <a href="http://www.hp.com/go/quickspecs/">http://www.hp.com/go/quickspecs/</a> .
Bulletiny a upozornenia	Ak chcete vyhľadať poradenstvo, bulletin a oznámenia: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Prejdite na lokalitu <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.</li><li>2. Podľa pokynov vyhľadajte svoj produkt.</li><li>3. Vyberte položku <b>Advisories</b> (Rady) alebo <b>Bulletins and Notices</b> (Bulletin a oznámenia).</li></ol>

## Diagnostika produktu

V tejto tabuľke nájdete zdroje poskytujúce diagnostické nástroje produktu.

**Tabuľka 1-4 Kde nájdete diagnostické nástroje**

Téma	Umiestnenie
Diagnostické nástroje	Ďalšie informácie nájdete v príručke <i>Maintenance and Service Guide</i> (Príručka údržby a servisu) počítača na lokalite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Podľa pokynov vyhľadajte svoj produkt a vyberte položku <b>Manuals</b> (Príručky).
Definície svetelných a zvukových kódov	Pozrite si príručku <i>Maintenance and Service Guide</i> (Príručka údržby a servisu) počítača na lokalite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Podľa pokynov vyhľadajte svoj produkt a vyberte položku <b>Manuals</b> (Príručky).
Kódy chýb POST	Pozrite si príručku <i>Maintenance and Service Guide</i> (Príručka údržby a servisu) počítača na lokalite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Podľa pokynov vyhľadajte svoj produkt a vyberte položku <b>Manuals</b> (Príručky).

## Aktualizácie produktu

V tejto tabuľke nájdete zdroje poskytujúce aktualizácie produktu.

**Tabuľka 1-5 Kde nájdete aktualizácie produktu**

Téma	Umiestnenie
Aktualizácie ovládačov a systému BIOS	Prejdite na lokalitu <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , vyberte možnosť <b>Software and Drivers</b> (Softvér a ovládače) a skontrolujte, či máte pre počítač najnovšie ovládače.
Operačné systémy	Ďalšie informácie o operačných systémoch Windows® nájdete na lokalite <a href="http://www.support.microsoft.com">http://www.support.microsoft.com</a> .

## 2 Funkcie počítača

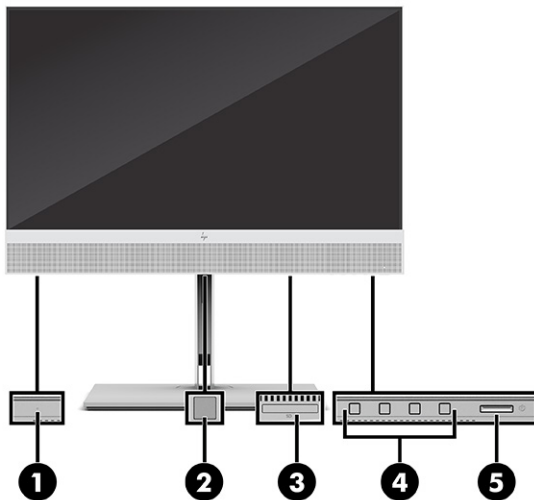
V tejto kapitole nájdete informácie o funkciách počítača.

### Štandardné funkcie konfigurácie



Ak chcete identifikovať typickú konfiguráciu počítača, prečítajte si túto časť. Funkcie sa môžu líšiť v závislosti od modelu. Ak potrebujete podpornú pomoc a ďalšie informácie o hardvéri a softvéri nainštalovanom vo vašom modeli počítača, spustíte pomôcku HP Support Assistant.

### Súčasti predného panela

Ak chcete identifikovať súčasti predného panela, použite tento obrázok a tabuľku.

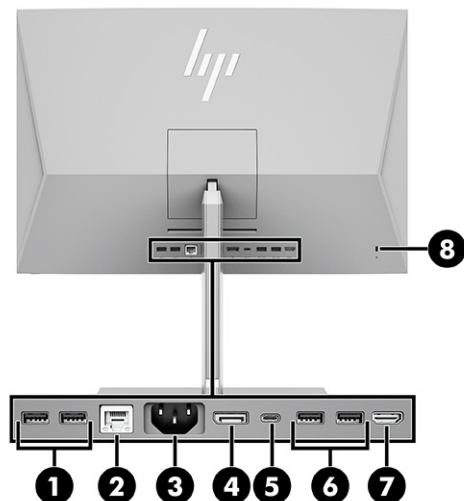


Tabuľka 2-1 Identifikácia súčastí predného panela

Súčasti predného panela			
1	Tlačidlo HP Sure View (len vybrané produkty)	4	Tlačidlá ponuky na obrazovke (4)
2	Snímač odtlačkov prstov (len vybrané produkty)	5	 Tlačidlo napájania
3	 Čítač pamäťových kariet (len vybrané produkty)		

## Súčasti zadného panela

Ak chcete identifikovať súčasti zadného panela, použite tento obrázok a tabuľku.



Tabuľka 2-2 Identifikácia súčastí na zadnom paneli

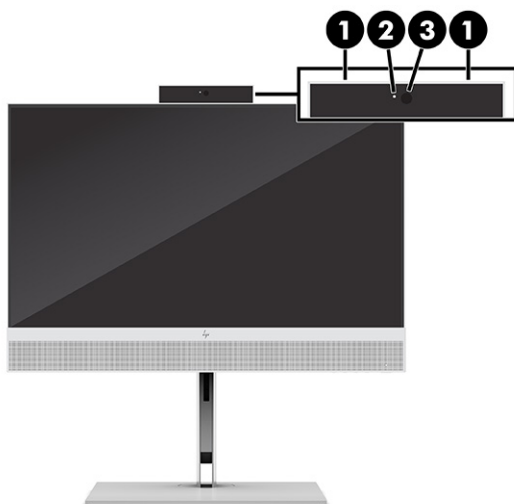
Súčasti zadného panela			
1	Porty USB (2)	5	Konektor USB Type-C®
2	Konektor RJ-45 (sieťový)	6	Porty USB (2)
3	Napájací konektor	7	Vstup HDMI
4	Konektor DisplayPort™	8	Otvor pre bezpečnostné lanko

**POZNÁMKA:** Ak je nainštalovaná grafická karta v jednej zo zásuviek systémovej dosky, video konektory na grafickej karte alebo na integrovanej grafike na systémovej doske je možné používať. Správanie určuje nainštalovaná konkrétna grafická karta a konfigurácia softvéru určia.

Grafickú kartu na systémovej doske môžete vypnúť zmenou nastavenia v pomôcke BIOS F10 Setup.

## Súčasti na vrchnej strane

Ak chcete identifikovať súčasti na vrchnej strane, použite tento obrázok a tabuľku.



**Tabuľka 2-3** Identifikácia súčastí na vrchnej strane



Súčasti na vrchnej strane			
1	Mikrofóny s odstraňovaním ruchu	3	Objektív infračervenej (IR) kamery
2	Indikátor webovej kamery		

## Súčasti na bočnej strane

Ak chcete identifikovať súčasti na bočnej strane, použite tento obrázok a tabuľku.



**Tabuľka 2-4** Identifikácia súčastí na bočnej strane

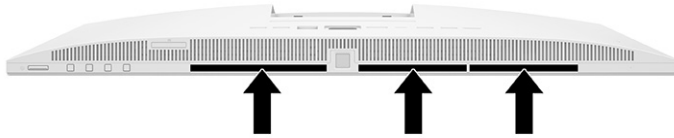
Identifikácia súčastí na bočnej strane			
1	 Konektor zvukového výstupu na slúchadlá	3	Port USB Type-C 

## Tabuľka 2-4 Identifikácia súčastí na bočnej strane (pokračovanie)

Identifikácia súčastí na bočnej strane	
2	Port USB 

## Umiestnenie sériového čísla

Každý počítač má jedinečné sériové číslo a produktové číslo ID umiestnené na vonkajšej časti počítača. Keď budete žiadať zákaznícky servis o pomoc, majte tieto čísla k dispozícii.



---

## 3 Inštalácia

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny na inštaláciu počítača.

### Prehľad

Prečítajte si túto časť, kde nájdete informácie o procese inštalácie.

Počítač inštalujte v nasledujúcom poradí.

- Pripevnite stojan. Navštívte lokalitu [Pripojenie a odstránenie stojana na strane 8](#).
- alebo –
- Pripojte počítač k upínaciemu zariadeniu. Navštívte lokalitu [Pripojenie počítača k upínaciemu zariadeniu na strane 11](#).
  - Pripojte káble pre periférne zariadenia a napájanie. Navštívte lokalitu [Pripojenie napájania na strane 14](#).
  - Vyberte pohodlnú polohu počítača a pozorovací uhol. Navštívte lokalitu [Nastavenie počítača na strane 11](#).
  - Inštalujte bezpečnostný kábel. Navštívte lokalitu [Inštalácia bezpečnostného kábla na strane 14](#).
  - Zapnite napájanie. Navštívte lokalitu [Pripojenie napájania na strane 14](#).
  - Klávesnica a myš sú pri dodaní z výroby spárované. Ak budete potrebovať znova synchronizovať myš a klávesnicu, pozrite si časť [Ručné párovanie voliteľnej bezdrôtovej klávesnice a myši na strane 17](#).

### Pripojenie a odstránenie stojana

Pre počítač sú k dispozícii dva stojany, otočný stojan a výškovo nastaviteľný stojan.

- Otočný stojan
- Výškovo nastaviteľný stojan

### Pripojenie a odstránenie otočného stojana

K počítaču môžete pripojiť otočný stojan, prípadne ho odpojiť od počítača.

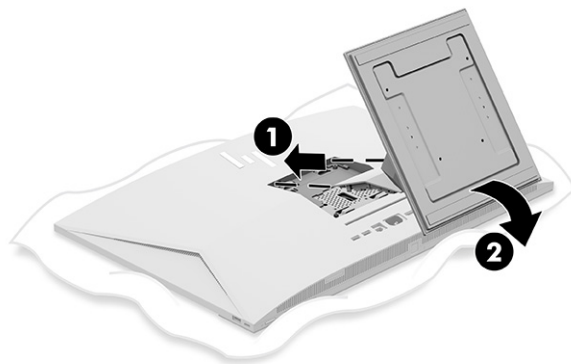
### Pripojenie otočného stojana

Pripojte k počítaču otočný stojan podľa nasledujúceho postupu.

1. Položte počítač obrazovkou dole na mäkký a rovný povrch.

Spoločnosť HP odporúča použiť plachtu, uterák alebo inú mäkkú tkaninu, aby nedošlo k poškrabaniu alebo inému poškodeniu krytu obrazovky a obrazovky.

2. Posuňte vrchnú časť stojana pod horný okraj výrezu na zadnej strane počítača (1) a spodnú stranu stojana dole (2), až kým nezapadne na miesto.



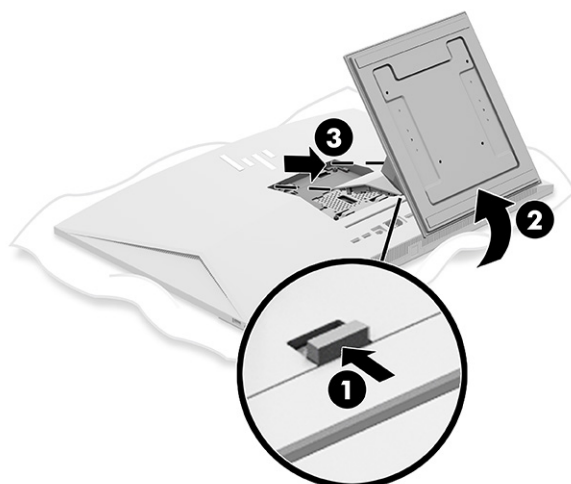
## Odstránenie otočného stojana

Otočný stojan odnímate z počítača podľa nasledujúceho postupu.

1. Vyberte z počítača všetky vymeniteľné médiá, napríklad optické disky alebo jednotky flash USB.
2. Cez operačný systém správne vypnite počítač. Potom vypnite všetky externé zariadenia.
3. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a odpojte všetky externé zariadenia.
4. Položte počítač obrazovkou dole na mäkký a rovný povrch.

Spoločnosť HP odporúča použiť plachtu, uterák alebo inú mäkkú tkaninu, aby nedošlo k poškrabaniu alebo inému poškodeniu krytu obrazovky a obrazovky.

5. Stlačte uvoľňovaciu zarážku stojana (1).
6. Vytočte stojan (2) z počítača (3).



## Pripojenie a odstránenie výškovo nastaviteľného stojana

Môžete pripevniť alebo odobrať výškovo nastaviteľný stojan.



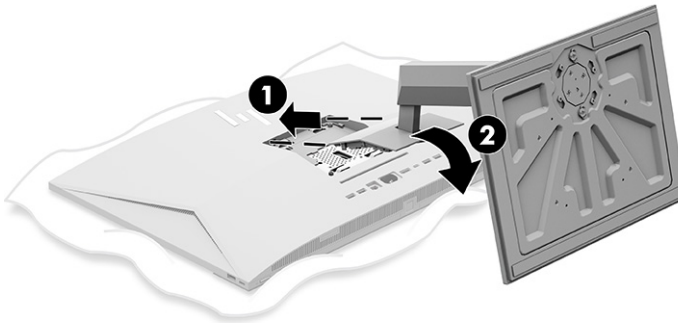
## Pripojenie výškovo nastaviteľného stojana

Pripevnite výškovo nastaviteľný stojan k počítaču podľa nasledujúceho postupu.

1. Položte počítač obrazovkou dole na mäkký a rovný povrch.

Spoločnosť HP odporúča použiť plachtu, uterák alebo inú mäkkú tkaninu, aby nedošlo k poškrabaniu alebo inému poškodeniu krytu obrazovky a obrazovky.

2. Posuňte vrchnú časť stojana pod horný okraj výrezu na zadnej strane počítača **(1)** a spodnú stranu stojana dole **(2)**, až kým nezapadne na miesto.



## Odstránenie výškovo nastaviteľného stojana

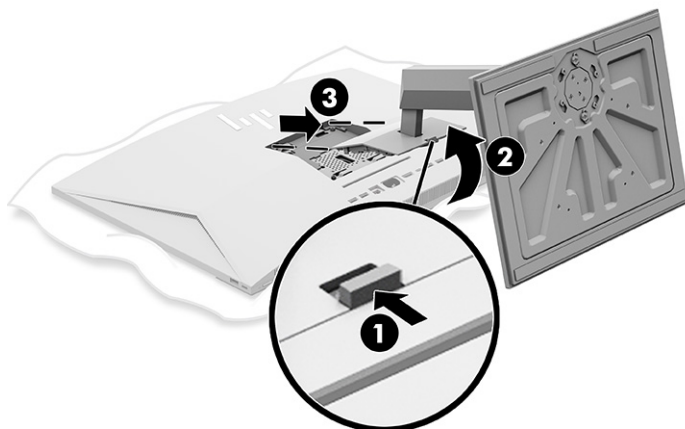
Odnímate výškovo nastaviteľný stojan z počítača podľa nasledujúceho postupu.

1. Vyberte z počítača všetky vymeniteľné médiá, napríklad optické disky alebo jednotky flash USB.
2. Cez operačný systém správne vypnite počítač. Potom vypnite všetky externé zariadenia.
3. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a odpojte všetky externé zariadenia.
4. Položte počítač obrazovkou dole na mäkký a rovný povrch.

Spoločnosť HP odporúča použiť plachtu, uterák alebo inú mäkkú tkaninu, aby nedošlo k poškrabaniu alebo inému poškodeniu krytu obrazovky a obrazovky.


5. Stlačte uvoľňovaciu záložku stojana **(1)**.

6. Vytočte stojan (2) z počítača (3).

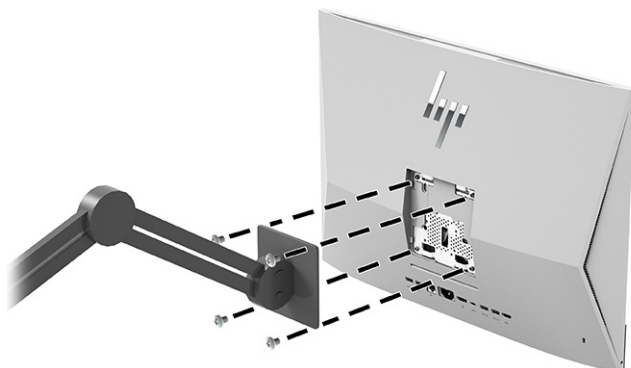


## Pripojenie počítača k upínaciemu zariadeniu

Ak chcete pripojiť počítač k montážnej armatúre, postupujte podľa týchto pokynov.

 **POZNÁMKA:** Toto zariadenie má podporu pre držiaky nástennej montáže podľa štandardov UL- alebo CSA-Listed. Ak ste si zakúpili počítač so stojanom, na uchytenie typu VESA nie je priložený žiadny hardvér. Spoločnosť HP neposkytuje montážnu súpravu. Tá sa dá zakúpiť samostatne.

1. Zarovnajte výrez na zadnej strane počítača s montážnou armatúrou.
2. Vložte štyri upevňovacie skrutky do otvorov na montážnej prípojke a do otvorov na skrutky VESA® na zadnej strane počítača.




## Nastavenie počítača

Môžete nastaviť otočný stojan a výškovo nastaviteľný stojan.

## Nastavenie otočného stojana

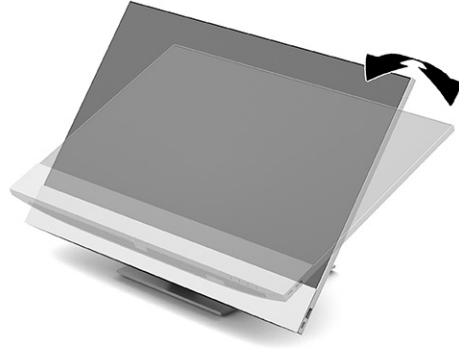
Môžete nastaviť otočný stojan pripojený k počítaču.

---

 **DÔLEŽITÉ:** Pri naklonení otočného stojana sa ubezpečte, že káble sú v polohe, ktorá nebude ohýbať konektory.

---


Zatlačte spodnú stranu počítača nadol alebo potiahnite spodnú stranu počítača nahor, aby sa prispôsobila vhodnému sklonu.



## Nastavenie výskovo nastaviteľného stojana

Môžete nastaviť výšku, sklon a otáčanie stojana pripojeného k počítaču.

---

 **DÔLEŽITÉ:** Ak je nainštalovaný lankový zámok, dávajte pri otáčaní alebo nakláňaní počítača pozor. Kábel alebo zámok by mohli obmedzovať otáčanie alebo uhol otáčania.

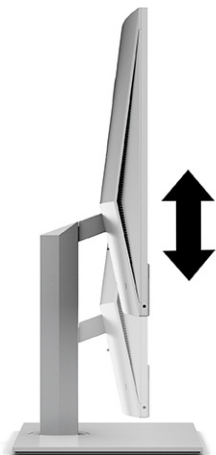
---

Tento stojan umožňuje:

- Upravte výšku počítača v rozsahu 130 mm (5,1 palca).
- Nakloňte počítač -5° až 20° vzhľadom k stolu.
- Otočenie počítača až o 45° do oboch strán.

## Nastavenie výšky

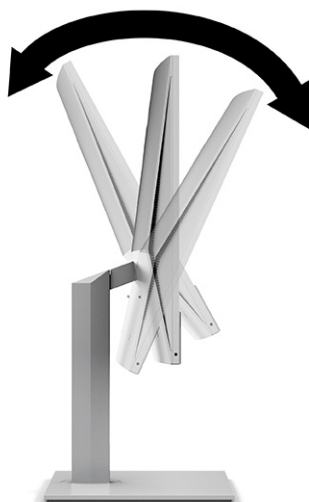
Ak chcete zmeniť výšku počítača, uchopte obe strany počítača a zdvihnite alebo zasuňte nadol do príslušnej výšky.



### Nastavenie sklonu

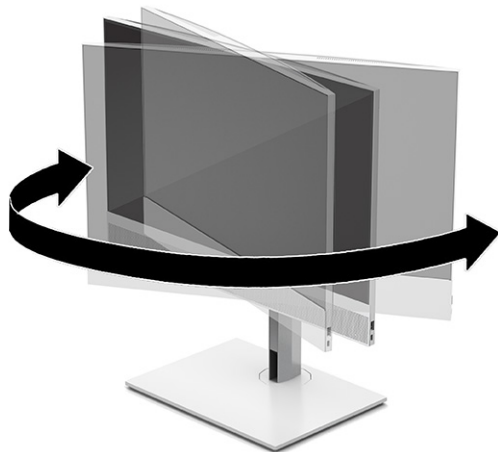
Môžete nastaviť sklon počítača od  $-5^{\circ}$  do  $20^{\circ}$  vzhľadom k pracovnému stolu.

Ak chcete počítač nakloniť, uchopte vrchnú aj spodnú stranu počítača a upravte príslušný sklon.



### Úprava otáčania

Ak chcete otáčať počítač do strán, uchopte obidve strany počítača a otočte až o  $45^{\circ}$  na jednu stranu alebo na druhú stranu.



## Inštalácia bezpečnostného kábla

Bezpečnostné lanko môžete nainštalovať do otvoru pre bezpečnostné lanko na počítači.

Bezpečnostný zámok je zariadenie uzamykatelné kľúčom s pevným káblom. Jeden koniec kábla pripevníte o pracovný stôl (alebo iný stacionárny predmet) a druhý koniec kábla zasuniete do otvoru pre lankový zámok na počítači. Zaisťujete lankový zámok kľúčom.



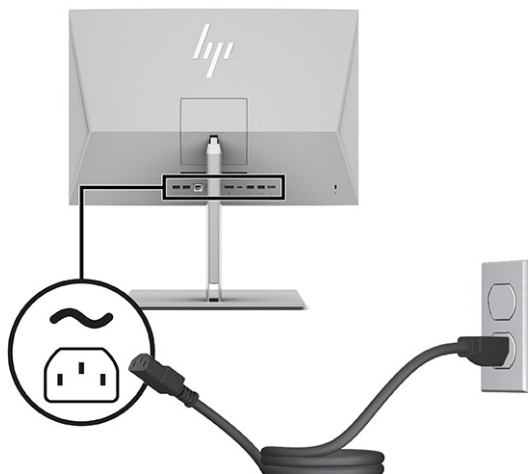
## Pripojenie a odpojenie sieťového kábla

Ak chcete pripojiť napájanie alebo odpojiť napájanie od počítača, postupujte podľa týchto pokynov.

### Pripojenie napájania

Zapojte napájací kábel do počítača podľa nasledujúceho postupu.

1. Zapojte jeden koniec napájacieho kábla do počítača a druhý koniec do uzemnenej elektrickej zásuvky.



2. Stlačte tlačidlo napájania na počítači a zapnite ho.

## Odpojenie napájacieho kábla

Odpojte napájací kábel od počítača podľa tohto postupu.

1. Vyberte z počítača všetky vymeniteľné médiá, napríklad optické disky alebo jednotky flash USB.
2. Cez operačný systém vypnite počítač a potom vypnite všetky externé zariadenia.
3. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a odpojte všetky externé zariadenia.

## Používanie webovej kamery

S nainštalovaným softvérom Skype® for Business môžete použiť webovú kameru nasledujúcimi spôsobmi:

- Vysielanie online video konferencií
- Zachovávanie bezpečnosti rozhovorov

## Nastavenie funkcie Windows Hello

Ak je na počítači nainštalovaný operačný systém Windows® 10, podľa tohto postupu nastavte rozpoznávanie tváre funkciou Windows Hello:

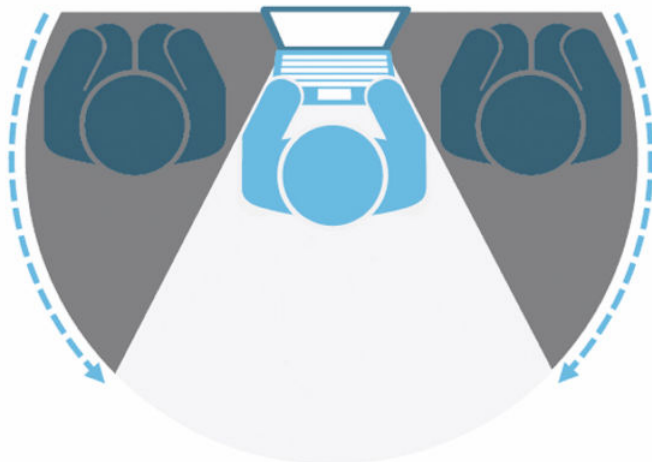
1. Stlačte tlačidlo **Štart** a vyberte položky **Nastavenie**, **Kontá** a **Možnosti prihlásenia**.
2. V ponuke aplikácie **Windows Hello** postupujte podľa pokynov na obrazovke a pridajte heslo aj štvorciferný kód PIN. Potom zaregistrujte svoj odtlačok prsta alebo identifikáciu tvárou.

## Používanie funkcie HP Sure View (len vybrané modely)

Funkcia HP Sure View využíva jedinečný systém a dizajn LCD modulu s cieľom dosiahnuť funkciu prepínania ochrany súkromia.


## Zapnutie alebo vypnutie režimu HP Sure View

Keď je funkcia HP Sure View ZAPNUTÁ, obrazovka sa prepne do režimu súkromia, v ktorom je obsah ľahko viditeľný používateľovi sediacemu priamo pred obrazovkou v „zornom kuželi“. Tí, čo pozerajú mimo zorného kužela, budú mať ťažkosti s prezeraním obrazovky.




Keď je funkcia HP Sure View VYPNUTÁ, obrazovka sa vráti do nesúkromného režimu, v ktorom ju možno ľahko pozeráť z akejkoľvek polohy.

Funkciu HP Sure View môžete zapnúť alebo vypnúť stlačením tlačidla HP Sure View na spodnej strane predného rámu alebo v režime PC otvorením zabudovanej aplikácie HP Sure View.

 **POZNÁMKA:** Ak používate počítač ako ďalší monitor v režime monitora, môžete zapnúť alebo vypnúť režim HP Sure View stlačením tlačidla HP Sure View, ale aplikácia HP Sure View nie je k dispozícii. Keď je počítač v režime monitora, môžete vykonať úpravy len cez ponuku na obrazovke.






 **POZNÁMKA:** Keď je funkcia Sure View zapnutá, oblasť naspodku počítača môže byť výrazne teplejšia. Je to normálny stav.

## Ikony HP Sure View

Keď stlačíte tlačidlo Sure View, aplikácia zobrazí stav Sure View pomocou nasledujúcich ikon. Stlačením tlačidla Sure View môžete zmeniť stav Sure View a upraviť jas režimu Sure View. Bežné spôsoby úpravy jas neplatia pre režim Sure View.

Tabuľka 3-1 Ikony a popisy

Ikona	Stav
	Funkcia HP Sure View je zapnutá a zobrazenie je súkromné.
	Funkcia HP Sure View je vypnutá a zobrazenie je zdieľané.

 **POZNÁMKA:** Ak máte prenosný počítač pripojený ku konektoru vstupu HDMI pomocou počítača All-in-One ako sekundárneho monitora, funkcia HP Sure View je stále k dispozícii. Úpravy nastavení funkcie HP Sure View je však možné vykonať len v ponuke na obrazovke, ktorá nie je v aplikácii HP Sure View. Najnovšiu dokumentáciu k programu HP Sure View nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support>. Podľa pokynov na obrazovke vyhľadajte svoj produkt a jeho dokumentáciu.

## Používanie voliteľnej bezdrôtovej klávesnice a myši

Bezdrôtová klávesnica a myš sú voliteľné komponenty. Klávesnica a myš sú pri dodaní z výroby spárované. Ak to nefunguje, vyťahnite a vymeňte batérie. Ak myš a klávesnica ešte nie sú spárované, postupujte podľa pokynov v tejto časti a ručne spárujte myš a klávesnicu.

### Ručné párovanie voliteľnej bezdrôtovej klávesnice a myši

Ak chcete ručne spárovať voliteľnú bezdrôtovú klávesnicu a myš, postupujte podľa týchto krokov.

1. Zapojte prijímač do portu USB na počítači.

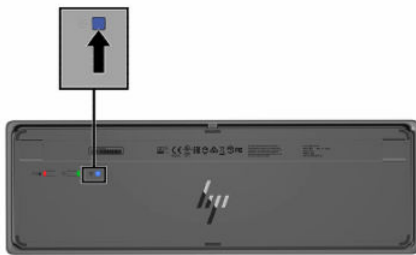




2. Stlačte tlačidlo Pripojiť na spodnej strane myši.



3. Stlačte tlačidlo Pripojiť na spodnej strane klávesnice.



## Úprava režimu redukcie modrého svetla (len vybrané produkty)

Pri znížení vyžarovania modrého svetla z monitora sa redukuje zaťaženie zraku modrým svetlom. Počítače HP sú vybavené nastavením zníženia vyžarovania modrého svetla, vďaka čomu sa počas čítania obsahu na obrazovke vytvára pohodlnejší a menej zaťažujúci obraz.

Môžete upraviť tieto nastavenia.

- **Low Blue Light** (Redukcia modrého svetla): Znižuje modré svetlo a vylepšuje pohodlie zraku.
- **Night** (Noc): Nastavenie monitora na najnižšie modré svetlo a zníženie vplyvu na spánok.
- **Reading** (Čítanie): Optimalizuje modré svetlo aj jas pri pozeraní v interiéri.

**VAROVANIE!** Ak chcete znížiť riziko vážneho zranenia, prečítajte si *Príručku bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*. Obsahuje informácie o správnom nastavení počítača, správnych polohách tela a zdravotných a pracovných návykoch pre používateľov počítačov. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* obsahuje aj dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti pri práci s elektrickými a mechanickými súčastami. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* je k dispozícii na webovej lokalite <http://www.hp.com/ergo>.

## Zapnutie režimu redukcie modrého svetla

Ak chcete zapnúť režim redukcie modrého svetla, postupujte podľa týchto krokov.

1. Zapnite počítač všetko v jednom stlačení tlačidla napájania umiestneným na pravej strane obrazovky.
2. Stlačte tlačidlo ponuky na obrazovke, ktoré sa nachádza vedľa tlačidla napájania.
3. Výberom položky **Low Blue Light** (Redukcia modrého svetla) v ponuke na obrazovke povolíte funkciu redukcie modrého svetla.


## Zapnutie režimu nočného osvetlenia


Ak chcete zapnúť režim nočného osvetlenia, postupujte podľa týchto krokov.

1. Na pracovnej ploche kliknite pravým tlačidlom myši a vyberte položku **Display Setting** (Nastavenie obrazovky).
2. Začiarknite políčko **Night Light** (Nočné osvetlenie). Nastavenie nočného osvetlenia upravuje jas na 48 %.

## 4 Zálohovanie a obnovenie

Pomocou nástrojov systému Windows alebo softvéru HP môžete zálohovať svoje údaje, vytvoriť bod obnovenia, vynulovať nastavenia počítača, vytvoriť obnovovacie médium alebo obnoviť počítač do stavu od výrobcu. Vykonaním týchto štandardných postupov môžete počítač rýchlejšie vrátiť do prevádzkového stavu.

 **DÔLEŽITÉ:** Ak budete vykonávať postupy na obnovu na tablete, pred spustením procesu obnovenia musí byť batéria tabletu nabitá aspoň na 70 %.


 **DÔLEŽITÉ:** V prípade tabletov s odpojiteľnou klávesnicou pripojte tablet k základni klávesnice skôr, ako začnete s obnovovaním.


### Zálohovanie údajov a vytvorenie obnovovacích médií

Tieto spôsoby vytvorenia obnovovacích médií a záloh sú k dispozícii len vo vybraných produktoch.


#### Používanie nástrojov systému Windows

Na zálohovanie osobných informácií a vytváranie bodov obnovenia systému a obnovovacích médií môžete použiť nástroje systému Windows.

 **DÔLEŽITÉ:** Jedinou možnosťou zálohovania osobných údajov je systém Windows. Naplánujte pravidelné zálohovanie, aby ste predišli strate údajov.

 **POZNÁMKA:** Ak má ukladacie zariadenie počítača kapacitu 32 GB alebo menšiu, funkcia obnovenia systému Microsoft je v predvolenom nastavení zakázaná.

Ďalšie informácie a kroky nájdete v aplikácii Získanie pomoci.

 **POZNÁMKA:** Prístup k aplikácii Získanie pomoci vyžaduje pripojenie na internet.


1. Stlačte tlačidlo **Štart** a vyberte aplikáciu **Získanie pomoci**.
2. Zadajte úlohu, ktorú chcete vykonať.


#### Použitie nástroja HP Cloud Recovery Download Tool na vytvorenie obnovovacieho média (len vybrané produkty)

Pomocou nástroja HP Cloud Recovery Download Tool môžete vytvoriť obnovovacie médium HP na spustiteľnej jednotke USB flash.

Podrobné informácie:

- ▲ Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com>, vyhľadajte text HP Cloud Recovery a vyberte výsledok, ktorý zodpovedá vášmu typu počítača.

 **POZNÁMKA:** Ak nemôžete vytvoriť obnovovacie médiá sami, obráťte sa na technickú podporu kvôli získaniu obnovovacích diskov. Prejdite na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svoju krajinu alebo región a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

 **DÔLEŽITÉ:** Spoločnosť HP odporúča, aby ste pred získaním a používaním obnovovacích diskov HP postupovali podľa pokynov na obnovenie počítača uvedených v časti [Obnovenie a metódy obnovenia na strane 21](#). Pomocou nedávnej zálohy môžete počítač vrátiť do prevádzkového stavu skôr než pomocou obnovovacích diskov HP. Po obnovení systému môže byť preinštalovanie celého softvéru operačného systému vydaného od počiatočného nákupu zdlhavé.

---

## Obnovenie systému


Ak sa nemôže načítať pracovná plocha, máte k dispozícii niekoľko nástrojov na obnovenie systému v rámci aj mimo operačného systému Windows.

Spoločnosť HP odporúča, aby ste sa pokúsili obnoviť systém podľa časti [Obnovenie a metódy obnovenia na strane 21](#).

## Obnovenie a metódy obnovenia

Po spustení prvej metódy otestujte, či problém ešte existuje, skôr než prejdete na ďalšiu metódu, ktorá už môže byť nepotrebná.

1. Spustíte softvér Obnovenie systému od spoločnosti Microsoft.
2. Spustíte príkaz Obnoviť výrobné nastavenia počítača.

 **POZNÁMKA:** Dokončenie možnosti **Remove everything** (Odstrániť všetko) a potom **Fully clean the drive** (Úplne vymazať jednotku) môže trvať niekoľko hodín. V počítači potom nezostanú žiadne informácie. Ide o najbezpečnejší spôsob, ako obnoviť počítač pred recykláciou.

---

3. Vykonajte obnovenie pomocou obnovovacích médií HP. Ďalšie informácie nájdete v časti [Obnovenie pomocou obnovovacích médií HP na strane 21](#).

Ďalšie informácie o prvých dvoch metódach nájdete v aplikácii Získať pomoc:

Vyberte tlačidlo **Štart**, vyberte položku **Všetky aplikácie** (len vybrané produkty), vyberte aplikáciu **Získať pomoc** a potom zadajte úlohu, ktorú chcete vykonať.


 **POZNÁMKA:** Prístup k aplikácii Získať pomoc vyžaduje pripojenie na internet.

---

## Obnovenie pomocou obnovovacích médií HP

Pomocou obnovovacích médií HP môžete obnoviť pôvodný operačný systém a softvérové programy, ktoré nainštaloval výrobca. V prípade vybraných produktov je možné vytvorenie na spustiteľnej jednotke USB flash pomocou nástroja HP Cloud Recovery Download Tool.


Podrobnosti nájdete v časti [Použitie nástroja HP Cloud Recovery Download Tool na vytvorenie obnovovacieho média \(len vybrané produkty\) na strane 20](#).

 **POZNÁMKA:** Ak nemôžete vytvoriť obnovovacie médiá sami, obráťte sa na technickú podporu kvôli získaniu obnovovacích diskov. Prejdite na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svoju krajinu alebo región a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

---

Obnovenie systému:

- ▲ Vložte obnovovacie médium HP a reštartujte počítač.

 **POZNÁMKA:** Spoločnosť HP odporúča, aby ste pred získaním a používaním obnovovacích diskov HP postupovali podľa pokynov na obnovenie počítača uvedených v časti [Obnovenie a metódy obnovenia na](#)

[strane 21](#). Pomocou nedávnej zálohy môžete počítač vrátiť do prevádzkového stavu skôr než pomocou obnovovacích diskov HP. Po obnovení systému môže byť preinštalovanie celého softvéru operačného systému vydaného od počítačného nákupu zdĺhavé.

---

## Zmena poradia spúšťania zariadení v počítači

Ak sa počítač nereštartuje pomocou obnovovacích médií HP, môžete zmeniť poradie spúšťania počítača – poradie zariadení uvedených v systéme BIOS s informáciami o spustení. Môžete vybrať optickú jednotku alebo pamäťovú jednotku USB podľa toho, kde sa nachádzajú obnovovacie médiá HP.



**DÔLEŽITÉ:** V prípade tabletu s odpojitelnou klávesnicou pripojte pred začatím týchto krokov tablet k základni s klávesnicou.

---

Zmena poradia spúšťania:

1. Vložte obnovovacie médium HP.
2. Prejdite do ponuky **Spustenie** systému.
  - V prípade počítačov alebo tabletov s pripojenou klávesnicou zapnite alebo reštartujte počítač alebo tablet, nakrátko stlačte kláves **esc** a potom stlačením klávesu **f9** zobrazte možnosti spúšťania.
  - V prípade tabletov bez klávesnice zapnite alebo reštartujte tablet, rýchlo stlačte a podržte tlačidlo zvýšenia hlasitosti a vyberte kláves **f9**.  
– alebo –  
Zapnite alebo reštartujte tablet, rýchlo stlačte a podržte tlačidlo zníženia hlasitosti a vyberte kláves **f9**.
3. Vyberte optickú jednotku alebo pamäťovú jednotku USB, z ktorej chcete spustiť systém, a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Používanie programu HP Sure Recover (len vybrané produkty)

Vybrané modely počítačov sú nakonfigurované s programom HP Sure Recover – riešením na obnovenie operačného systému počítača, ktoré je zabudované do hardvéru a softvéru. Program HP Sure Recover dokáže úplne obnoviť obraz operačného systému počítača HP bez nainštalovaného obnovovacieho softvéru.

Pomocou programu HP Sure Recover môže správca alebo používateľ obnoviť systém a nainštalovať:

- najnovšiu verziu operačného systému,
- ovládače zariadení špecifické pre platformu,
- softvérové aplikácie v prípade vlastného obrazu.

Najnovšiu dokumentáciu k programu HP Sure Recover nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support>. Podľa pokynov na obrazovke vyhľadajte svoj produkt a dokumentáciu.

---

# 5 Používanie nástroja HP PC Hardware Diagnostics

Pomocou nástroja HP PC Hardware Diagnostics môžete určiť, či hardvér počítača funguje správne. Tri verzie sú HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP PC Hardware Diagnostics UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) a (len vybrané produkty) funkcia firmvéru Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI.

## Používanie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows (len vybrané produkty)

HP PC Hardware Diagnostics Windows je nástroj pre systém Windows, ktorý umožňuje spúšťať diagnostické testy na overenie správnej funkčnosti hardvéru počítača. Tento nástroj sa používa v rámci operačného systému Windows a diagnostikuje zlyhania hardvéru.

Ak nástroj HP PC Hardware Diagnostics Windows nie je nainštalovaný v počítači, musíte ho najskôr prevziať a nainštalovať. O prevzatí nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows si prečítajte v časti [Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows na strane 24](#).

## Používanie identifikačného kódu chyby hardvéru nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows

Keď nástroj HP PC Hardware Diagnostics Windows zistí poruchu, ktorá vyžaduje výmenu hardvéru, pre vybrané testy súčasť sa vygeneruje 24-miestny identifikačný kód chyby. Pri interaktívnych testoch, napríklad klávesnice, myši, zvuku alebo palety videa, musíte vykonať kroky na riešenie problémov, skôr než získate ID chyby.

- ▲ Po získaní ID chyby máte niekoľko možností:
  - Výberom položky **Next** (Ďalej) otvorte stránku Event Automation Service (Služba automatizácie udalostí, EAS), na ktorej môžete zapísať prípad do denníka.
    - alebo –
  - Pomocou mobilného zariadenia naskenujte kód QR. Tým prejdete na stránku EAS, na ktorej môžete zapísať prípad do denníka.
    - alebo –
  - Výberom políčka vedľa 24-ciferného ID chyby skopírujte kód chyby a odošlite ho podpore.

## Otvorenie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows

Po nainštalovaní nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows ho môžete otvoriť z prostredia Pomoc a technická podpora HP, aplikácie HP Support Assistant alebo ponuky Štart.

## Otvorenie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows z prostredia Pomoc a technická podpora HP (len vybrané produkty)

Po nainštalovaní nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows ho otvorte podľa nasledujúcich krokov z prostredia Pomoc a technická podpora HP.

1. Vyberte tlačidlo **Štart** a potom vyberte položku **Pomoc a technická podpora HP**.
2. Vyberte položku **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.
3. Po otvorení nástroja vyberte typ diagnostického testu, ktorý chcete spustiť. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.



**POZNÁMKA:** Ak chcete diagnostický test zastaviť, vyberte možnosť **Cancel** (Zrušiť).

## Otvorenie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows z aplikácie HP Support Assistant

Po nainštalovaní nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows ho podľa nasledujúcich krokov otvorte z aplikácie HP Support Assistant.

1. Vyberte ikonu **Hľadať** (len vybrané produkty) z panela úloh, zadajte výraz `support` a potom vyberte položku **HP Support Assistant**.  
– alebo –  
Na paneli úloh vyberte ikonu otáznika (len vybrané produkty).
2. Vyberte možnosť **Riešenie problémov a opravy** (len vybrané produkty) alebo **Opravy a diagnostika**.
3. Vyberte položku **Diagnostics** (Diagnostika) a potom položku **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.
4. Po otvorení nástroja vyberte typ diagnostického testu, ktorý chcete spustiť. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.



**POZNÁMKA:** Ak chcete diagnostický test zastaviť, vyberte možnosť **Cancel** (Zrušiť).

## Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows

Pokyny na prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows sú k dispozícii len v angličtine. Na prevzatie tohto nástroja musíte použiť počítač so systémom Windows, pretože sa poskytujú iba súbory .exe.

## Prevzatie najnovšej verzie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows od spoločnosti HP

Pri preberaní nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows od spoločnosti HP postupujte podľa týchto krokov.

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Zobrazí sa domovská stránka nástroja HP PC Diagnostics.
2. Vyberte možnosť **Download HP Diagnostics Windows** (Prevziať nástroj HP Diagnostics Windows) a vyberte konkrétnu verziu diagnostiky systému Windows na prevzatie do počítača alebo na jednotku USB flash.

Nástroj sa prevezme do vybraného umiestnenia.


## Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows z obchodu Microsoft Store

Nástroj HP PC Hardware Diagnostics Windows môžete prevziať z obchodu Microsoft Store.

1. Na pracovnej ploche vyberte aplikáciu Microsoft Store.  
– alebo –  
Vyberte ikonu **Hľadať** (len vybrané produkty) na paneli úloh a potom zadajte výraz `Microsoft Store`.
2. Do vyhľadávacieho poľa na lokalite **Microsoft Store** zadajte výraz `HP PC Hardware Diagnostics Windows`.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.  
Nástroj sa prevezme do vybraného umiestnenia.

## Prevzatie nástroja HP Hardware Diagnostics Windows podľa názvu alebo čísla produktu (len vybrané produkty)

Nástroj HP PC Hardware Diagnostics Windows môžete prevziať podľa názvu alebo čísla produktu.

 **POZNÁMKA:** V prípade niektorých produktov možno budete musieť prevziať softvér na jednotku USB flash použitím názvu alebo čísla produktu.

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnosť **Software and Drivers** (Softvér a ovládače), vyberte typ produktu a do zobrazeného vyhľadávacieho poľa zadajte názov alebo číslo produktu.
3. V časti **Diagnostics** (Diagnostika) vyberte položku **Download** (Prevziať) a podľa pokynov na obrazovke vyberte požadovanú verziu diagnostiky systému Windows na prevzatie do počítača alebo na jednotku USB flash.

Nástroj sa prevezme do vybraného umiestnenia.

## Inštalácia nástroja HP PC Hardware Diagnostics Windows

Ak chcete nainštalovať program HP PC Hardware Diagnostics Windows, prejdite do priečinka v počítači alebo na pamäťovej jednotke USB, kde sa prevzal súbor .exe. Dvakrát kliknite na súbor .exe a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Používanie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Rozhranie HP PC Hardware Diagnostics UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) umožňuje spúšťať diagnostické testy na overenie správnej funkčnosti hardvéru počítača. Tento nástroj sa spúšťa mimo operačného systému, aby rozlíšil chyby hardvéru od problémov, ktoré spôsobuje operačný systém alebo iné softvérové súčasti.

 **POZNÁMKA:** V prípade niektorých produktov musíte na prevzatie a vytvorenie prostredia na podporu HP UEFI použiť počítač so systémom Windows a jednotku USB flash, pretože sa poskytujú iba súbory .exe. Ďalšie informácie nájdete v časti [Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na pamäťovú jednotku USB na strane 26](#).

Ak sa v počítači nespustí systém Windows, môžete pomocou nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI diagnostikovať problémy s hardvérom.



## Používanie identifikačného kódu chyby hardvéru nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Keď nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI zistí poruchu, ktorá vyžaduje výmenu hardvéru, vygeneruje 24-miestny identifikačný kód chyby.


Ak potrebujete pomoc pri riešení problému:


- ▲ Vyberte položku **Contact HP** (Kontaktovať sa so spoločnosťou HP), prijmite vyhlásenie o ochrane osobných údajov spoločnosti HP a potom pomocou mobilného zariadenia naskenujte identifikačný kód chyby, ktorý sa zobrazí na nasledujúcej obrazovke. Zobrazí sa stránka Zákaznícka podpora spoločnosti HP – servisné stredisko s automaticky vyplneným identifikačným kódom chyby a číslom produktu. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

– alebo –

Obráťte sa na podporu a poskytnite identifikačný kód chyby.

---

 **POZNÁMKA:** Ak chcete spustiť diagnostiku na polohovateľnom počítači, počítač musí byť v režime notebooku a musíte používať pripojenú klávesnicu.

 **POZNÁMKA:** Ak musíte diagnostický test zastaviť, stlačte kláves `esc`.

---

## Spustenie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI spustíte podľa tohto postupu.

1. Zapnite alebo reštartujte počítač a nakrátko stlačte kláves `esc`.
2. Stlačte kláves `f2`.

Systém BIOS prehľadá tri umiestnenia diagnostických nástrojov v nasledujúcom poradí:

- a. Pripojená pamäťová jednotka USB



**POZNÁMKA:** Informácie o prevzatí nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na pamäťovú jednotku USB nájdete v časti [Prevzatie najnovšej verzie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na strane 27](#).

---

- b. Pevný disk

- c. BIOS


3. Po otvorení diagnostického nástroja zvolte jazyk, vyberte typ diagnostického testu, ktorý chcete spustiť, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na pamäťovú jednotku USB

Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na pamäťovú jednotku USB môže byť v niektorých situáciách užitočné.

- Nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI nie je súčasťou obrazu na predinštalovanie.
- Nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI nie je súčasťou oblasti HP Tool.

- Pevný disk je poškodený.

 **POZNÁMKA:** Pokyny na prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI sú k dispozícii iba v angličtine a na preberanie a vytváranie prostredia na podporu HP UEFI musíte použiť systém Windows, pretože sa poskytujú iba súbory .exe.


## Prevzatie najnovšej verzie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Najnovšiu verziu nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI môžete prevziať na pamäťovú jednotku USB podľa tohto postupu.

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Zobrazí sa Domovská stránka HP PC Diagnostics.
2. Vyberte položku **Download HP Diagnostics UEFI** (Prevziať HP Diagnostics UEFI) a potom položku **Run** (Spustiť).

## Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics UEFI podľa názvu alebo čísla produktu (len vybrané produkty)

Nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI môžete prevziať podľa názvu alebo čísla produktu (len vybrané produkty) na pamäťovú jednotku USB.

 **POZNÁMKA:** V prípade niektorých produktov možno budete musieť prevziať softvér na jednotku USB flash použitím názvu alebo čísla produktu.

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>.
2. Zadajte názov alebo číslo produktu, vyberte svoj počítač a potom vyberte svoj operačný systém.
3. V časti **Diagnostics** (Diagnostika) postupujte podľa pokynov na obrazovke a vyberte a prevezmite požadovanú verziu pomôcky UEFI Diagnostics pre svoj počítač.

## Používanie nastavení funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (len vybrané produkty)

Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI je funkcia firmvéru (BIOS), ktorá prevezme nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI do počítača. Potom môže spúšťať v počítači diagnostiku a výsledky môže odovzdávať na vopred nakonfigurovaný server.

Ďalšie informácie o funkcii Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>, kde vyberte možnosť **Find out more** (Zistiť viac).

## Prevzatie funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Funkcia Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI je k dispozícii aj ako balík SoftPak, ktorý môžete prevziať na server.

## Prevzatie najnovšej verzie funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Najnovšiu verziu funkcie HP PC Hardware Diagnostics UEFI môžete prevziať na pamäťovú jednotku USB.

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Zobrazí sa domovská stránka nástroja HP PC Diagnostics.

2. Vyberte položku **Download Remote Diagnostics** (Prevziať Remote Diagnostics) a potom položku **Run** (Spustiť).

## Prevzatie funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI podľa názvu alebo čísla produktu

Funkciu Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI môžete prevziať podľa názvu alebo čísla produktu.



**POZNÁMKA:** V prípade niektorých produktov možno budete musieť prevziať softvér použitím názvu alebo čísla produktu.

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnosť **Software and Drivers** (Softvér a ovládače), vyberte typ produktu a do zobrazeného vyhľadávacieho poľa zadajte názov alebo číslo produktu. Potom vyberte počítač a operačný systém.
3. V časti **Diagnostics** (Diagnostika) postupujte podľa pokynov na obrazovke a vyberte a prevezmite požadovanú verziu nástroja **Vzdialené UEFI** pre svoj počítač.

## Prispôsobenie nastavení funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Pomocou nastavenia funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics v pomôcke Computer Setup (BIOS) môžete vykonať niekoľko prispôbení.

- Nastavte plán spúšťania diagnostiky bez dozoru. Diagnostiku môžete spustiť aj okamžite v interaktívnom režime, a to výberom položky **Execute Remote HP PC Hardware Diagnostics** (Spustiť funkciu Remote HP PC Hardware Diagnostics).
- Nastavte umiestnenie na prevzatie diagnostických nástrojov. Táto funkcia zabezpečuje prístup k nástrojom z webovej lokality spoločnosti HP alebo zo servera, ktorý bol vopred nakonfigurovaný na používanie. Na spustenie vzdialenej diagnostiky nevyžaduje počítač tradičné lokálne úložisko (napríklad pevný disk alebo pamäťovú jednotku USB).
- Nastavte umiestnenie na uloženie výsledkov testu. Môžete nastaviť aj meno používateľa a heslo, ktoré používate na odovzdávanie.
- Zobrazte informácie o stave predtým spustenej diagnostiky.

Ak chcete prispôbiť nastavenia funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI, postupujte podľa týchto krokov:

1. Zapnite alebo reštartujte počítač. Keď sa objaví logo spoločnosti HP, stlačením klávesu **F10** otvorte pomôcku Computer Setup.
2. Vyberte položku **Advanced** (Rozšírené) a potom položku **Settings** (Nastavenia).
3. Vyberte príslušné možnosti prispôbenia.
4. Vyberte položku **Main** (Hlavné) a výberom položky **Save Changes and Exit** (Uložiť zmeny a skončiť) uložte nastavenia.

Zmeny sa prejavia po reštartovaní počítača.

---

## 6 Pokyny týkajúce sa prevádzky počítača, rutinná starostlivosť o počítač a príprava na prepravu

Dodržiavaním týchto pokynov zabezpečíte najlepší výkon a najdlhšiu životnosť počítača.

### Prevádzkové pokyny a rutinná starostlivosť

Spoločnosť HP vypracovala pokyny na správne zostavenie a potrebnú starostlivosť o počítač a monitor.

- Nevystavujte počítač nadmernej vlhkosti, priamemu slnečnému svitu a extrémnym teplotám.
- Počítač používajte na pevnom a rovnom povrchu. Na všetkých vetraných stranách počítača a nad monitorom nechajte voľný priestor 10,2 cm (4 palce), aby sa zabezpečilo požadované prúdenie vzduchu.
- Nebráňte prúdeniu vzduchu do počítača blokovaním žiadneho z vetracích otvorov alebo otvorov pre prívod vzduchu. Klávesnicu neumiestňujte so sklopenými nožičkami priamo pred stolný počítač, pretože aj to obmedzuje prúdenie vzduchu.
- Nikdy nepracujte na počítači, na ktorom nie je nasadený prístupový panel alebo niektorý z krytov slotov rozširujúcich kariet.
- Počítače neukladajte jeden na druhý ani ich neumiestňujte v tesnej blízkosti vedľa seba, aby nedochádzalo k vzájomnej cirkulácii zohriateho alebo predhriateho vzduchu.
- Ak má byť počítač vložený v integrovanom ráme, na ráme sa musia nachádzať otvory pre prívod aj vývod vzduchu. Aj v takom prípade treba dodržiavať pokyny uvedené vyššie.
- V blízkosti počítača a klávesnice nepoužívajte kvapaliny.
- Vetracné otvory monitora neprekrývajte žiadnymi materiálmi.
- Nainštalujte alebo zapnite funkcie operačného systému alebo iného softvéru slúžiace na správu napájania vrátane úsporných režimov.
- Počítač treba vypnúť pred nasledujúcimi úlohami:
  - Utieranie vonkajších častí počítača jemnou navlhčenou utierkou. Pri čistení produktu môže dôjsť k odfarbeniu alebo poškodeniu povrchu. V časti [Odstránenie špiny a nečistôt z počítača na strane 30](#) si pozrite odporúčané kroky na čistenie vonkajších povrchov počítača, ktorých sa používatelia často dotýkajú. Po odstránení špiny a nečistôt môžete povrchy očistiť dezinfekčným prostriedkom. V časti [Čistenie počítača dezinfekčným prostriedkom na strane 30](#) si pozrite pokyny, ako zabrániť šíreniu škodlivých baktérií a vírusov.
  - Príležitostne čistite všetky vetracie otvory nachádzajúce sa na stranách počítača. Jemné vlákna, prach a iný cudzorodý materiál môže zablokovať vetracie otvory a obmedziť prúdenie vzduchu.

# Čistenie počítača


Pravidelným čistením počítača odstránite špinu a nečistoty, aby zariadenie naďalej fungovalo čo najlepšie. Na bezpečné čistenie vonkajších povrchov počítača používajte nasledujúce informácie.

## Odstránenie špiny a nečistôt z počítača

Toto sú odporúčané kroky na očistenie počítača od špiny a nečistôt.

1. Pri čistení povrchov používajte jednorazové rukavice z latexu (alebo nitrilové rukavice, ak ste citliví na latex).
2. Vypnite zariadenie a odpojte napájací kábel a ďalšie pripojené externé zariadenia. Zo súčastí, napríklad z bezdrôtových klávesníc, vyberte všetky vložené batérie.


---

 **UPOZORNENIE:** Ak chcete predísť úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu súčastí, nikdy produkt nečistite, keď je zapnutý alebo zapojený do elektrickej siete.

---

3. Navlhčite handričku z mikrovlákna vodou. Handrička by mala byť vlhká, ale nemala by z nej kvapkať voda.


---

 **DÔLEŽITÉ:** Nepoužívajte drsné handričky, uteráky ani papierové utierky, aby nedošlo k poškodeniu povrchu.

---

4. Vonkajšok produktu opatrne utrite navlhčenou handričkou.

---

 **DÔLEŽITÉ:** Kvapaliny uchovávajte ďalej od produktu. Zabráňte vniknutiu vlhkosti do otvorov. Ak sa kvapalina dostane do produktu HP, môže ho poškodiť. Nestriekajte kvapaliny priamo na produkt. Nepoužívajte aerosólové spreje, rozpúšťadlá, drsné látky ani čistiace prostriedky obsahujúce peroxid vodíka alebo bielidlo, ktoré môžu poškodiť povrchovú úpravu.

---

5. Začnite s obrazovkou (ak je k dispozícii). Opatrne ju utierajte jedným smerom, pričom postupujte od hornej časti obrazovky smerom nadol. Nakoniec očistite pružné káble, ako je napájací kábel, kábel klávesnice a káble USB.
6. Pred zapnutím zariadenia po čistení dbajte na to, aby povrchy úplne uschli na vzduchu.
7. Po každom čistení zlikvidujte rukavice. Ihneď po vyzlečení rukavíc si umyte ruky.

V časti [Čistenie počítača dezinfekčným prostriedkom na strane 30](#) si pozrite odporúčané kroky na čistenie vonkajších povrchov počítača, ktorých sa používatelia často dotýkajú, aby ste zabránili šíreniu škodlivých baktérií a vírusov.

## Čistenie počítača dezinfekčným prostriedkom

Svetová zdravotnícka organizácia (WHO) odporúča čistenie povrchov a následnú dezinfekciu ako osvedčený postup na zabránenie šíreniu vírusových respiračných chorôb a škodlivých baktérií.

Po vyčistení vonkajších povrchov počítača podľa krokov uvedených v časti [Odstránenie špiny a nečistôt z počítača na strane 30](#) sa tiež môžete rozhodnúť pre čistenie povrchov dezinfekčným prostriedkom. Dezinfekčný prostriedok zodpovedajúci pokynom na čistenie od spoločnosti HP je alkoholový roztok, ktorý tvorí zo 70 % izopropylalkohol a z 30 % voda. Tento roztok je známy aj ako čistý lieh a predáva sa vo väčšine obchodov.

Pri dezinfekcii vonkajších povrchov počítača, ktorých sa používatelia často dotýkajú, postupujte podľa týchto krokov:

1. Pri čistení povrchov používajte jednorazové rukavice z latexu (alebo nitrilové rukavice, ak ste citliví na latex).
2. Vypnite zariadenie a odpojte napájací kábel a ďalšie pripojené externé zariadenia. Zo súčastí, napríklad z bezdrôtových klávesníc, vyberte všetky vložené batérie.


---


 **UPOZORNENIE:** Ak chcete predísť úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu súčastí, nikdy produkt nečistite, keď je zapnutý alebo zapojený do elektrickej siete.

---

3. Navlhčite handričku z mikrovlákná roztokom, ktorý tvorí zo 70 % izopropylalkohol a z 30 % voda. Handrička by mala byť vlhká, ale nemala by z nej kvapkať voda.

---


 **UPOZORNENIE:** Nepoužívajte žiadne z nasledujúcich chemikálií ani žiadne riešenia, ktoré ich obsahujú (vrátane čistiacich prostriedkov na povrch): bielidlo, peroxidy (vrátane peroxidu vodíka), acetón, amoniak, etylalkohol, metylén alebo akékoľvek ropné materiály, ako napríklad benzín, riedidlo, benzén alebo toluén.

 **DÔLEŽITÉ:** Nepoužívajte drsné handričky, uteráky ani papierové utierky, aby nedošlo k poškodeniu povrchu.

---

4. Vonkajšok produktu opatrne utrite navlhčenou handričkou.

---

 **DÔLEŽITÉ:** Kvapaliny uchovávajte ďalej od produktu. Zabráňte vniknutiu vlhkosti do otvorov. Ak sa kvapalina dostane do produktu HP, môže ho poškodiť. Nestriekajte kvapaliny priamo na produkt. Nepoužívajte aerosólové spreje, rozpúšťadlá, drsné látky ani čistiace prostriedky obsahujúce peroxid vodíka alebo bielidlo, ktoré môžu poškodiť povrchovú úpravu.

---

5. Začnite s obrazovkou (ak je k dispozícii). Opatrne ju utierajte jedným smerom, pričom postupujte od hornej časti obrazovky smerom nadol. Nakoniec očistite pružné káble, ako je napájací kábel, kábel klávesnice a káble USB.
6. Pred zapnutím zariadenia po čistení dbajte na to, aby povrchy úplne uschli na vzduchu.
7. Po každom čistení zlikvidujte rukavice. Ihneď po vyzlečení rukavíc si umyte ruky.

## Príprava na prepravu

Ak musíte počítač prepraviť, použite nasledujúce tipy, aby bol v bezpečí.

1. Zálohujte súbory z pevného disku na externé pamäťové zariadenie. Dbajte na to, aby neboli záložné médiá pri skladovaní alebo preprave vystavené pôsobeniu elektrických ani magnetických impulzov.

---

 **POZNÁMKA:** Pevný disk sa po vypnutí napájania systému automaticky zamkne.

---

2. Vyberte a odložte všetky vymeniteľné médiá.
3. Vypnite počítač a externé zariadenia.
4. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a potom aj od počítača.

5. Odpojte systémové súčasti a externé zariadenia od zdrojov napájania a potom aj od počítača.



---

**POZNÁMKA:** Pred prepravou počítača skontrolujte, či sú všetky dosky v zásuvkách pre dosky správne umiestnené a zaistené.

---

6. Zabalte systémové súčasti a externé zariadenia do pôvodných alebo podobných obalov a zaistite ich potrebným baliacim materiálom.


---

## 7 Elektrostatický výboj

Elektrostatický výboj je uvoľnenie statickej elektriny pri kontakte dvoch objektov, napríklad elektrický šok, ktorý vás zasiahne pri chôdzi po koberci alebo dotyku kovovej kľučky.

Výboj statickej elektriny z prstov alebo ďalších elektrostatických vodičov môže poškodiť elektronické súčasti.

---

 **DÔLEŽITÉ:** Ak chcete zabrániť poškodeniu počítača a jednotky alebo strate údajov, dodržiavajte tieto pokyny:

- Ak sa v pokynoch na odstránenie alebo inštaláciu uvádza, že musíte odpojiť počítač, najskôr sa ubezpečte, že je správne uzemnený.
  - Súčasti vyberte z antistatických obalov až tesne pred inštaláciou.
  - Vyhýbajte sa kontaktu s kolíkmi, vodičmi a obvody. S elektronickými súčastami manipulujte čo najmenej.
  - Používajte nemagnetické nástroje.
  - Pred manipuláciou so súčastami vybite statickú elektrinu tak, že sa dotknete nenatretého kovového povrchu.
  - Súčasť vložte po odinštalovaní do antistatického obalu.
-



## 8 Zjednodušenie ovládania

Cieľom spoločnosti HP je navrhovať, vyrábať a predávať produkty, služby a informácie, ktoré môže každý všade používať, a to samostatne alebo s príslušnými zariadeniami alebo aplikáciami pomocných technológií tretej strany.

### Spoločnosť HP a prístupnosť

Spoločnosť HP pracuje na zapájaní rozmanitosti, začleňovania a pracovno-životnej rovnováhy do svojej podstaty, čo sa odráža vo všetkých jej činnostiach. Spoločnosť HP sa snaží vytvárať začleňujúce prostredie zamerané na spájanie ľudí na celom svete pomocou technológií.

### Získanie potrebných technologických nástrojov

Technológia môže pomôcť uvoľniť váš ľudský potenciál. Pomocné technológie odstraňujú prekážky a pomáhajú vám získať nezávislosť v domácnosti, práci aj komunite. Pomocné technológie pomáhajú zvyšovať, udržiavať a zlepšovať funkčnosť elektronických a informačných technológií.

Ďalšie informácie nájdete v časti [Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie na strane 35](#).

### Závazok spoločnosti HP

Spoločnosť HP sa zaviazala poskytovať produkty a služby prístupné pre ľudí so zdravotným postihnutím. Tento záväzok podporuje ciele rozmanitosti v spoločnosti a pomáha zabezpečiť dostupnosť technologických výhod pre všetkých.

Cieľom spoločnosti HP v oblasti prístupnosti je navrhovať, vyrábať a poskytovať na trh výrobky a služby, ktoré môže efektívne používať ktokoľvek vrátane ľudí so zdravotným postihnutím, a to buď samostatne, alebo pomocou vhodných pomocných zariadení.

Politika prístupnosti obsahuje sedem kľúčových zámerov smerovania krokov spoločnosti HP, aby sa dosiahol tento cieľ. Od všetkých manažérov a zamestnancov spoločnosti HP sa očakáva podpora týchto zámerov a ich implementácia v súlade so svojimi úlohami a povinnosťami:

- Pozdvihovanie úrovne povedomia o problémoch prístupnosti v spoločnosti HP a školenie zamestnancov týkajúce sa navrhovania, výroby, uvádzania na trh a poskytovania prístupných produktov a služieb.
- Vyvinutie pravidiel prístupnosti produktov a služieb a zaviazanie pracovných skupín vyvíjajúcich produkty k implementácii týchto pravidiel podľa konkurenčných, technických a ekonomických možností.
- Zapojenie ľudí so zdravotným postihnutím do vývoja pravidiel prístupnosti a do navrhovania a testovania produktov a služieb.
- Dokumentovanie funkcií zjednodušenia ovládania a sprístupňovanie informácií o produktoch a službách spoločnosti HP v prístupnom tvare.
- Vytvorenie vzťahov s najväčšími poskytovateľmi pomocných technológií a riešení.
- Podpora interného a externého výskumu a vývoja na zlepšenie pomocných technológií v produktoch a službách spoločnosti HP.

- Podpora a prispievanie k priemyselným štandardom a pravidlám prístupnosti.

## International Association of Accessibility Professionals (IAAP)

Asociácia IAAP je nezisková organizácia zameraná na rozvíjanie profesií pracujúcich s prístupnosťou pomocou budovania kontaktov, vzdelávania a certifikácie. Jej cieľom je pomáhať profesionálom pracujúcim s prístupnosťou rozvíjať a napredovať vo svojej kariére a umožniť organizáciám lepšie integrovať prístupnosť a zjednodušenie ovládania do svojich produktov a infraštruktúry.

Ako zakladajúci člen sa spoločnosť HP pripojila k ostatným organizáciám s cieľom posúvať oblasti prístupnosti vpred. Tento záväzok podporuje ciele prístupnosti spoločnosti HP spočívajúce v navrhovaní, vyrábaní a predávaní produktov a služieb, ktoré môžu efektívne používať osoby so zdravotným postihnutím.

Asociácia IAAP posilní túto profesiu vďaka globálnemu prepájaniu jednotlivcov, študentov a organizácií, aby sa mohli od seba navzájom učiť. Ak sa chcete dozvedieť viac, navštívte stránku <http://www.accessibilityassociation.org> a zapojte sa do online komunity, prihláste sa na odber noviniek a prečítajte si informácie o možnostiach členstva.

## Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie

Všetci vrátane ľudí so zdravotným postihnutím alebo vekovým obmedzením by mali byť schopní komunikovať, vyjadrovať svoje pocity a spájať sa so svetom pomocou technológie. Spoločnosť HP sa zaviazala zvyšovať povedomie o prístupnosti v rámci svojej spoločnosti aj medzi zákazníkmi a partnermi.

Či už ide o zväčšenie písma, ktoré uľavuje očiam, rozpoznávanie hlasu, ktoré uľahčí vašim rukám, alebo akúkoľvek inú pomocnú technológiu pomáhajúcu vo vašej konkrétnej situácii, široká ponuka rozličných pomocných technológií uľahčuje používanie produktov spoločnosti HP. Ako si vybrať?

## Vyhodnotenie potrieb

Technológia môže pomôcť uvoľniť váš potenciál. Pomocné technológie odstraňujú prekážky a pomáhajú vám získať nezávislosť v domácnosti, práci aj komunite. Pomocné technológie (assistive technology – AT) pomáhajú zvyšovať, udržiavať a zlepšovať funkčnosť elektronických a informačných technológií.

Môžete si vybrať z mnohých produktov pomocných technológií. Vaše vyhodnotenie pomocných technológií by malo zahŕňať vyhodnotenie viacerých produktov, zodpovedanie otázok a výber najlepšieho riešenia situácie. Zistíte, že odborníci kvalifikovaní na vyhodnotenie pomocných technológií pôsobia v rôznych oblastiach vrátane certifikovaných odborníkov vo fyzioterapii, ergoterapii, logopédii a ďalších odborných oblastiach. Ostatní môžu tiež poskytnúť potrebné informácie aj bez certifikácie alebo licencie. Danej osoby sa pýtajte na skúsenosti, odbornosť a poplatky, aby ste zistili, či vám pomôže s vašimi potrebami.

## Zjednodušenie ovládania produktov HP

Tieto prepojenia poskytujú informácie o funkciách zjednodušenia ovládania a pomocných technológiách (ak sú dostupné vo vašej krajine alebo oblasti), ktoré sú súčasťou rôznych produktov spoločnosti HP. Tieto zdroje vám pomôžu vybrať si konkrétne funkcie pomocných technológií a produkty, ktoré sú vo vašej situácii najvhodnejšie.

- Starnutie a zjednodušenie ovládania od spoločnosti HP: Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com> a do vyhľadávacieho poľa zadajte výraz **Accessibility** (Zjednodušenie ovládania). Vyberte možnosť **Office of Aging and Accessibility** (Úrad pre starnutie a zjednodušenie ovládania).
- Počítače HP: Pri produktoch so systémom Windows prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support> a do vyhľadávacieho poľa **Search our knowledge** (Hľadať v znalostiach) zadajte výraz **Windows Accessibility Options** (Zjednodušenie ovládania systému Windows). Vo výsledkoch vyberte príslušný operačný systém.

- Nákup produktov HP, periférne zariadenia k produktom spoločnosti HP: Prejdite na lokalitu <http://store.hp.com>, vyberte položku **Shop** (Nakupovať) a potom vyberte položku **Monitors** (Monitory) alebo **Accessories** (Príslušenstvo).

Ak potrebujete ďalšiu podporu týkajúcu sa funkcií zjednodušenia ovládania na vašom produkte HP, pozrite si časť [Kontaktovanie podpory na strane 38](#).

Ďalšie prepojenia na externých partnerov a poskytovateľov, ktorí vám môžu poskytnúť ďalšiu pomoc:

- [Informácie o zjednodušení ovládania od spoločnosti Microsoft \(Windows a Microsoft Office\)](#)
- [Informácie o zjednodušení ovládania produktov Google \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)

## Štandardy a legislatíva

Krajiny na celom svete prijímajú nariadenia s cieľom zlepšiť prístup k produktom a službám pre osoby so zdravotným postihnutím. Tieto nariadenia sú historicky použiteľné pre telekomunikačné produkty a služby, počítače a tlačiarne s určitými komunikačnými funkciami a funkciami prehrávania videa, súvisiacu používateľskú dokumentáciu a zákaznícku podporu.

### Štandardy

Výbor USA pre bezbariérovosť (US Access Board) vytvoril oddiel 508 normy FAR (Federal Acquisition Regulation) na riešenie prístupu k informačným a komunikačným technológiám (IKT) pre osoby s fyzickým, zmyslovým alebo kognitívnym postihnutím.

Tieto štandardy obsahujú technické kritériá určené pre rôzne typy technológií, ako aj požiadavky na výkon so zameraním na funkčné vlastnosti pokrytých produktov. Špecifické kritériá pokrývajú softvérové aplikácie a operačné systémy, webové informácie a aplikácie, počítače, telekomunikačné produkty, video a multimédiá a samostatné uzatvorené produkty.

### Mandát 376 – EN 301 549

Európska únia vytvorila normu EN 301 549 v rámci mandátu 376 ako online súbor nástrojov pre verejné obstarávanie produktov IKT. Tento štandard definuje požiadavky na prístupnosť týkajúce sa IKT produktov a služieb. Obsahuje aj opis postupov testovania a metodiku hodnotenia jednotlivých požiadaviek.

### Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)

Pravidlá Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) od iniciatívy Web Accessibility Initiative (WAI) konzorcia W3C pomáhajú dizajnérom a vývojárom webových stránok lepšie naplňať potreby osôb so zdravotným postihnutím alebo vekovými obmedzeniami.

Pravidlá WCAG posúvajú prístupnosť na celý rozsah webového obsahu (text, obrázky, zvuk, video) a webových aplikácií. Pravidlá WCAG možno presne otestovať, sú ľahko pochopiteľné a použiteľné a umožňujú webovým vývojárom flexibilné inovácie. Pravidlá WCAG 2.0 boli tiež schválené ako štandard [ISO/IEC 40500:2012](#).

Pravidlá WCAG sa špecificky zaoberajú prekážkami v používaní webu týkajúcimi sa osôb so zrakovými, sluchovými, fyzickými, kognitívnymi alebo neurologickými postihnutiami a starších používateľov webu s potrebami zjednodušenia ovládania. Pravidlá WCAG 2.0 definujú vlastnosti prístupného obsahu:

- **Vnímateľný** (napríklad prostredníctvom alternatívneho textu k obrázkom, titulkom k zvuku, úpravy zobrazenia a farebného kontrastu)

- **Ovládateľný** (napríklad prostredníctvom ovládania klávesnicou, farebného kontrastu, časovania vstupu, umožnenia navigácie a obmedzenia nebezpečenstva vyvolania záchvatu)
- **Pochopiteľný** (napríklad prostredníctvom čitateľnosti, predvídateľnosti a pomoci so vstupom)
- **Robustný** (napríklad prostredníctvom kompatibility s pomocnými technológiami)

## Legislatíva a predpisy

Dôležitosť oblasti prístupnosti informačných technológií a informácií v legislatíve narastá. Tieto prepojenia poskytujú informácie o kľúčových zákonoch, predpisoch a štandardoch.

- [Spojené štáty americké](#)
- [Kanada](#)
- [Európa](#)
- [Austrália](#)

## Užitočné zdroje a odkazy týkajúce sa prístupnosti

Tieto organizácie, inštitúcie a zdroje môžu byť dobrými zdrojmi informácií o zdravotnom postihnutí a obmedzeniach súvisiacich s vekom.



**POZNÁMKA:** Nejde o úplný zoznam. Tieto organizácie sú uvedené len na informačné účely. Spoločnosť HP nepreberá žiadnu zodpovednosť za informácie alebo kontakty, ktoré sa vyskytujú na internete. Uvedenie na tejto stránke nepredstavuje odporúčanie od spoločnosti HP.

## Organizácie

Tieto organizácie patria medzi mnohé, ktoré poskytujú informácie o zdravotnom postihnutí a obmedzeniach súvisiacich s vekom.

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)
- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- 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)
- W3C Web Accessibility Initiative (WAI)

## Vzdelávacie inštitúcie

Mnohé vzdelávacie inštitúcie vrátane týchto príkladov poskytujú informácie o zdravotnom postihnutí a obmedzeniach súvisiacich s vekom.

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- University of Wisconsin – Madison, Trace Center
- University of Minnesota computer accommodations program

## Ďalšie informačné zdroje týkajúce sa zdravotného postihnutia

Mnohé zdroje vrátane týchto príkladov poskytujú informácie o zdravotnom postihnutí a obmedzeniach súvisiacich s vekom.

- ADA (Americans with Disabilities Act) Technical Assistance Program
- ILO Global Business and Disability Network
- EnableMart
- Európske fórum zdravotne postihnutých
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

## Prepojenia spoločnosti HP

Tieto prepojenia špecifické pre spoločnosť HP obsahujú informácie, ktoré sa týkajú zdravotného postihnutia a obmedzení súvisiacich s vekom.

[Príručka pohodlia a bezpečnosti od spoločnosti HP](#)

[Predaje spoločnosti HP verejnému sektoru](#)

## Kontaktovanie podpory

Spoločnosť HP ponúka technickú podporu a pomoc s možnosťami zjednodušenia ovládania pre zákazníkov s postihnutím.



**POZNÁMKA:** Technická podpora je k dispozícii len v angličtine.

- Nepočujúci zákazníci a zákazníci s postihnutím sluchu, ktorí majú otázky o technickej podpore alebo prístupnosti produktov spoločnosti HP:
  - Zavolajte na telefónne číslo +1 (877) 656-7058 pomocou rozhrania TRS/VRS/WebCapTel od pondelka do piatka, 6:00 až 21:00 (časové pásmo GMT-6).
- Zákazníci s iným postihnutím alebo vekovými obmedzeniami, ktorí majú otázky o technickej podpore alebo prístupnosti produktov spoločnosti HP, môžu použiť niektorú z týchto možností:
  - Zavolajte na telefónne číslo +1 (888) 259-5707 od pondelka do piatka, 6:00 až 21:00 (časové pásmo GMT-6).

# Register

## A

- aktualizácie 3
- AT (pomocné technológie)
  - účel 34
  - vyhľadanie 35

## B

- bezpečnostné lanko 14
- bod obnovenia systému,
  - vytvorenie 20

## Č

- čistenie počítača 30
  - dezinfekcia 30
  - odstránenie špiny a nečistôt 30
- čítač kariet SD 4

## D

- diagnostika 3
- dokumentácia 2

## E

- elektrostatický výboj 33

## H

- HP PC Hardware Diagnostics UEFI
  - identifikačný kód chyby 26
  - používanie 25
  - prevzatie 26
  - spustenie 26
- HP PC Hardware Diagnostics Windows
  - identifikačný kód chyby 23
  - inštalácia 25
  - otvorenie 23, 24
  - používanie 23
  - prevzatie 24
- HP Sure Recover 22
- HP Sure View 15-17

## I

- ikony
  - HP Sure View 17
- indikátor webovej kamery 6
- informácie o produkte 1

- informačné zdroje spoločnosti HP 1
- Infračervená kamera 6
- inštalácia 8
- International Association of Accessibility Professionals 35

## K

- klávesnica 17
  - synchronizácia 17
- konektor pre slúchadlá 6

## M

- Montážna armatúra 11
- myš 17
  - synchronizácia 17

## N

- napájanie
  - odpojenie 15
  - pripojenie 14
- nastavenia funkcie Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI
  - používanie 27
  - vlastné nastavenie 28
- nástroje systému Windows,
  - používanie 20

## O

- Objektív webovej kamery 6
- obnova 20, 21
  - disky 21
  - médiá 21
  - pamäťová jednotka USB 21
- obnovenie 20
- obnovenie a metódy obnovenia 21
- obnovovacie médiá 20
  - vytváranie pomocou nástroja HP Cloud Recovery Download Tool 20
  - vytváranie pomocou nástrojov systému Windows 20
- obnovovacie médiá HP
  - obnova 21
- ochrana súkromia 15
- otáčanie 13
- otočný stojan 11

## P

- podpora
  - informačné zdroje spoločnosti HP 1
  - všeobecné informačné zdroje 1
- pokyny týkajúce sa prevádzky počítača 29
- pokyny týkajúce sa ventilácie 29
- pomocné technológie (AT)
  - účel 34
  - vyhľadanie 35
- poradie spúšťania, zmena 22
- Port USB 7
- pravidlá pomoci HP 34
- príprava na prepravu 31

## R

- režim nočného osvetlenia 19
- režim redukcie modrého svetla 18
- rozpoznávanie tváre 15

## S

- sklon 13
- Skype 15
- snímač odtlačkov prstov 4
- starostlivosť o počítač 30
- stojan
  - odpojenie 8-10
  - otočný 8, 9, 11
  - pripojenie 8-10
  - výškovo nastaviteľný 9, 10, 12
- stojan s nastaviteľnou výškou 11
- súčasti
  - bočná strana 6
  - predná strana 4
  - vrchná strana 5
  - zadná strana 5
- súčasti na bočnej strane 6
- súčasti na vrchnej strane 5
- súčasti predného panela 4
- súčasti zadného panela 5

## Š

- štandardy a legislatíva,
  - prístupnosť 36
- štandardy prístupnosti podľa oddielu 508 36

## T

### tlačidlá

- HP Sure View 4
- napájanie 4
- ponuka OSD 4
- tlačidlá ponuky na obrazovke 4
- tlačidlo HP Sure View 4
- tlačidlo napájania 4

## U

### umiestnenie produktového čísla

- ID 7
- umiestnenie sériového čísla 7
- úprava 11

## V

### vyhodnotenie potrieb v oblasti

- prístupnosti 35
- výška 12

## W

### webová kamera 15

#### Windows

- bod obnovenia systému 20
- obnovovacie médiá 20
- zálohovanie 20
- Windows Hello 15

## Z

### zákaznícka podpora,

- prístupnosť 38
- zálohovanie, vytváranie 20
- zálohy 20
- zdroje, prístupnosť 37
- zjednodušenie ovládania 34, 35,  
37, 38