



# Používateľská príručka

HP HC241  
HP HC241p

© Copyright 2018, 2019 HP Development Company, L.P.

HDMI, logo HDMI a označenie High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC. Windows je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v USA a ďalších krajinách.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovnej záruke, ktorá sa dodáva spolu s týmito produktmi a službami. Nič z uvedeného nemôže byť chápané tak, že zakladá dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby alebo vynechania, ktoré tento dokument obsahuje.

Právny výrobca: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, P.C. 94304-1112, Palo Alto, United States

#### **Oznámenie o výrobku**

Táto príručka popisuje funkcie, ktoré sú spoločné pre väčšinu modelov. Niektoré funkcie nemusia byť na vašom výrobku k dispozícii. Najnovšiu používateľskú príručku nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support>. Postupujte podľa pokynov a vyhľadajte svoj produkt. Potom vyberte položku **Používateľské príručky**.

Prvé vydanie: september 2018

Druhé vydanie: máj 2019






Verzia: A, september 2018

Verzia: B, máj 2019

Katalógové číslo dokumentu: L33689-232

## Informácie o príručke

Táto príručka obsahuje informácie o funkciách monitora, nastavení monitora, používaní softvéru a technické špecifikácie.

- 
-  **VAROVANIE!** Označuje nebezpečné situácie, pri ktorých **môže** dôjsť k smrti alebo 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). Výstraha Dôležité upozorňuje používateľa na to, že ak nedodrží presne opísaný postup, môže dôjsť k strate údajov alebo poškodeniu hardvéru alebo 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.
- 



Tento produkt obsahuje technológiu HDMI.



---

# Obsah

<b>1 Začínáme</b> .....	<b>1</b>
Dôležité bezpečnostné informácie .....	1
Označenie pre použitie/určené použitie .....	2
Obsah súpravy obrazovky .....	2
Vysvetlenie použitých symbolov .....	3
Vlastnosti výrobku a súčasti .....	5
Vlastnosti .....	5
Ovládacie prvky predného panela .....	6
Opätovné priradenie tlačidiel funkcií .....	7
Súčasti na zadnej strane a po stranách .....	7
Inštalácia monitora .....	7
Pri nastavovaní monitora postupujte opatrne .....	8
Pripojenie káblov .....	8
Pripojenie USB zariadení .....	11
Zapnutie monitora .....	11
Upevnenie panela monitora .....	12
Inštalácia bezpečnostného kábla .....	12
<b>2 Používanie monitora</b> .....	<b>13</b>
Prevzatie ovládačov monitora .....	13
Používanie ponuky na obrazovke .....	13
Používanie možností farieb .....	14
Používanie režimu Auto-Sleep .....	15
<b>3 Podpora a riešenie problémov</b> .....	<b>16</b>
Riešenie bežných problémov .....	16
Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel) .....	17
Kontaktovanie podpory .....	17
Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu .....	17
Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu .....	17
<b>4 Montáž monitora</b> .....	<b>18</b>
Pokyny pre údržbu .....	18
Čistenie monitora .....	18
Používanie ponuky čistenia .....	19
Preprava monitora .....	20

<b>Príloha A Technické špecifikácie .....</b>	<b>21</b>
Prednastavené rozlíšenia obrazovky .....	22
Funkcia šetriča energie .....	23
<b>Príloha B Prístupnosť .....</b>	<b>24</b>
Prístupnosť .....	24
Získanie potrebných technologických nástrojov .....	24
Náš záväzok .....	24
International Association of Accessibility Professionals (IAAP) .....	24
Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie .....	25
Vyhodnotenie potrieb .....	25
Zjednodušenie ovládania produktov HP .....	25
Štandardy a legislatíva .....	26
Štandardy .....	26
Mandát 376 – EN 301 549 .....	26
Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) .....	26
Legislatíva a predpisy .....	27
Spojené štáty americké .....	27
21st Century Communications and Video Accessibility Act (CVAA) .....	27
Kanada .....	27
Európa .....	28
Spojené kráľovstvo .....	28
Austrália .....	28
Svet .....	28
Užitočné zdroje a odkazy ohľadom prístupnosti .....	29
Organizácie .....	29
Vzdelávacie inštitúcie .....	29
Ďalšie informačné zdroje ohľadom zdravotných postihnutí .....	29
Odkazy spoločnosti HP .....	29
Kontaktovanie podpory .....	30

# 1 Začínáme

## Dôležité bezpečnostné informácie

Kábel napájania je priložený k monitoru. Ak je použitý iný kábel, používajte len zdroj napájania a pripojenie vhodné pre tento monitor. Informácie o správnej súprave napájacieho kábla, ktorý sa má používať s monitorom, nájdete v časti *Upozornenia týkajúce sa produktu* v súbore dokumentov.

 **VAROVANIE!** Aby ste sa vyhli úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu zariadenia:

Zapájajte napájací kábel do sieťovej napájacej zásuvky, ktorá je vždy ľahko prístupná.

Prerušte napájanie z počítača odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky.


Ak je napájací kábel ukončený 3-kolíkovou zástrčkou, kábel zapojte do uzemnenej zásuvky pre 3-kolíkové zástrčky. Neodpájajte uzemňovací kolík napájacieho kábla, napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík plní dôležitú funkciu z hľadiska bezpečnosti.

Zariadenie musí byť len v prevádzkových podmienkach špecifikovaných spoločnosťou HP. Nikdy neumiestňujte zariadenie na zariadenia vyžarujúce teplo, ako sú radiátory alebo vykurovacie ventilátory. Teplota prostredia nesmie prekročiť maximálne teploty uvedené v tejto príručke. Zariadenie nikdy neumiestňujte do uzavretého krytu, pokiaľ nie je dostatočne vetrané, aby sa zaistila prevádzková teplota pod povoleným maximom.

Pre vlastnú bezpečnosť na napájacie káble nič neukladajte. Usporiadajte ich tak, aby na ne nikto ani náhodne nestúpil alebo sa na nich nepotkol. Káble neťahajte. Pri odpájaní z elektrickej zásuvky uchopte kábel za zástrčku.

Riziko vážneho zranenia znížite dodržiavaním pokynov uvedených v *Príručke bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*, ktorá je súčasťou používateľských príručiek. Uvádza správne nastavenie pracovnej stanice, správne polohy tela, ako aj zdravotné a pracovné návyky pre používateľov počítačov. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* obsahuje aj dôležité informácie o elektrickej a mechanickej bezpečnosti. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* je k dispozícii aj na webovej lokalite <http://www.hp.com/ergo>.

Inštalácie musia byť zriadené iba kvalifikovanými pracovníkmi. Prevádzková inštitúcia zodpovedá za výber kvalifikovaného personálu pre inštaláciu a prevádzku zariadenia.

 **DÔLEŽITÉ:** Na ochranu monitora a počítača pripájajte všetky napájacie káble počítača a periférnych zariadení (napr. monitora, tlačiarne alebo skenera) k zariadeniu s niektorou formou ochranou proti prepätiu, napríklad k rozbočovacej zásuvke s ochranou proti prepätiu alebo k neprerušiteľnému zdroju energie (UPS). Nie všetky rozbočovacie zásuvky majú prepäťovú ochranu; Zásuvky musia byť špeciálne označené, ak touto funkciou disponujú. Používajte zásuvky, ktorých výrobca ponúka výmenu poškodených zariadení v prípade, že ochrana proti prepätiu zlyhá.

Použite vhodné a správne veľkosti nábytku navrhnuté tak, aby vhodne podporovali LCD monitor spoločnosti HP.

---

**VAROVANIE!** LCD monitory, ktoré sú nevhodne umiestnené na príborníkoch, knižniciach, regáloch, písacích stoloch, reproduktoroch, skrinkách, alebo vozíkoch môžu spadnúť a spôsobiť zranenie.

Pri vedení všetkých káblov pripojených k LCD je potrebná opatrnosť, aby ste o ne nemohli zavadiť, zachytiť ani potknúť sa.

Nedostatočná konfigurácia systému môže viesť k riziku možného neprijateľného účinku na pacienta pri úniku vysokého prúdu.

Ak sa zariadenie upraví, musí byť vykonaná príslušná kontrola a testovanie, aby sa zaistilo ďalšie bezpečné používanie zariadenia.

Všetky zariadenia pripojené k tomuto monitoru musia mať certifikát podľa medzinárodných noriem IEC60601-1, IEC60950 alebo iných noriem IEC/ISO vzťahujúcich sa na zariadenie.

Všetky konfigurácie zariadenia musia spĺňať systémovú normu IEC60601-1. Pripojenie akýchkoľvek ďalších zariadení k portu vstupu signálu alebo výstupu signálu na tomto monitore sa považuje za konfiguráciu zdravotníckeho systému. Z tohto dôvodu systém musí spĺňať požiadavky systémovej normy IEC60601-1. Ak potrebujete technickú podporu spoločnosti HP, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support> alebo sa obráťte na miestneho zástupcu.

---

## Označenie pre použitie/určené použitie

- Tento monitor je určený pre zdravotníckych odborníkov na zobrazenie údajov pacientov, záznamy, lekárskeho obrazov alebo výsledkov v nemocnici alebo klinickom zdravotníckom prostredí.
- Tento monitor nie je určený na používanie v primárnej interpretácii ani diagnostike lekárskeho obrazov pre ľudské choroby.
- Nepoužívajte tento monitor so žiadnym chirurgickým, záchranným alebo rádiologickým zariadením (vrátane mamografického zariadenia).
- Nepoužívajte tento monitor s rádiologickými, patologickými alebo mamografickými systémami na účely diagnostiky pacienta.
- Monitor podporuje ponuku na obrazovke (OSD) so štyrmi tlačidlami (pod pravou stranou predného rámu) na úpravu nastavení monitora. Podporované video vstupy sú: VGA, HDMI a DisplayPort. K monitoru sú priložené video káble VGA, HDMI a DisplayPort. Vybraný video vstup sa zobrazuje na celej obrazovke.

## Obsah súpravy obrazovky












Monitor sa dodáva s nasledujúcimi položkami:

- Súprava dokumentov
- Príručka rýchlej inštalácie
- Videokábel VGA
- Videokábel DisplayPort
- Videokábel HDMI
- Napájací kábel nemocničnej triedy
- Kábel USB Type-B – USB Type-A


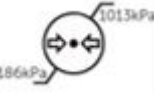













# Vysvetlenie použitých symbolov

Tabuľka 1-1 Symboly a ich popisy

Symbol	Popis
	Výstraha, elektrina
	Upozornenie
	Kompatibilné so štandardom IEC 060417–5009 Pohotovostný režim
	Súlad so Smernicami 2014/30/EÚ, 2014/35/EÚ EMC
	Súlad s normou IEC 60529
	Výrobca (názov a adresa)
	Dátum výroby (RRRR-MM)
	Sériové číslo zariadenia
	Prečítajte si pokyny na používanie
	Informácie o likvidácii Toto zariadenie sa nesmie hádzať do odpadu, ale musí byť recyklované podľa európskej smernice WEEE (Odpadové elektrické a elektronické zariadenia).
	Súlad s predpismi FDA Časť 15 FCC (trieda B) pre USA

**Tabuľka 1-1** Symboly a ich popisy (pokračovanie)

Symbol	Popis
	Obmedzenie teploty
	Obmedzenie vlhkosti
	Obmedzenie atmosferického tlaku
	Krehké, narábajte opatrne
	Uchovávať v suchu
	Obmedzenie stohovania podľa hmotnosti
	Touto stranou nahor
	Stohovanie palety
	Vstup striedavého napájania
	Konektor DisplayPort
HDMI	Konektor HDMI (High Definition Multimedia Interface)
	Konektor VGA
	Konektor USB (upstream)
	Otvor pre bezpečnostné lanko

# Vlastnosti výrobku a súčasti

## Vlastnosti

Medzi vlastnosti monitora patria:

- Obrazovka s 61,1 cm (24,0-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 1920 × 1200, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia; vlastná zmena mierky pre maximálnu veľkosť obrazu, a súčasne zachovanie pôvodného pomeru strán
- Obrazovka bez odleskov s podsvietením LED
- Široký uhol na umožnenie pozerania zo sediacej a stojacej polohy, prípadne presúvanie z boku nabok (modely so zabudovaným filtrom súkromia sú obmedzené na 60-stupňový vodorovný uhol pohľadu)
- Zabudovaný filter súkromia za krycím sklom (HP HC241p)
- Antireflexné krycie sklo od hrany po hranu
- Ochrana IP: IP32 pre monitor LCD, len predné krycie sklo
- Voliteľný stojan sa predáva samostatne, s možnosťou sklonu, otáčania monitora z orientácie na šírku do orientácie na výšku, možnosť náklonu a nastavenia výšky
- Zariadenie HP Quick Release 2 na rýchle pripojenie panela monitora do stojana (predáva sa samostatne) jedným zacvaknutím a praktické uvoľnenie posúvacou zarážkou
- Video vstupy DisplayPort, High-Definition Multimedia Interface (HDMI) a VGA s priloženými káblami
- Rozbočovač USB 2.0 s jedným portom USB 2.0 Type-B upstream (pripojenie k monitora k zdrojovému zariadeniu) a dvomi portami USB Type-A downstream (pripojenie k USB zariadeniam)
- Priložený kábel USB 2.0 Type-B – Type-A na prepojenie USB rozbočovača na monitore s USB konektorom na počítači
- Napájací kábel nemocničnej triedy

---

**VAROVANIE!** Spoľahlivé uzemnenie môžete dosiahnuť len vtedy, ak je zariadenie zapojené do ekvivalentnej zásuvky označenej nemocničnou triedou.

---

- Štyri tlačidlá funkcií pod pravým bokom predného rámu, tri konfigurovatelné umožňujú rýchly výber spomedzi najpoužívanejších činností
- Tlačidlá na kapacitnej obrazovke (OSD)


---

**UPOZORNENIE:** Nedotýkajte sa pacienta a tohto zdravotníckeho zariadenia súčasne.

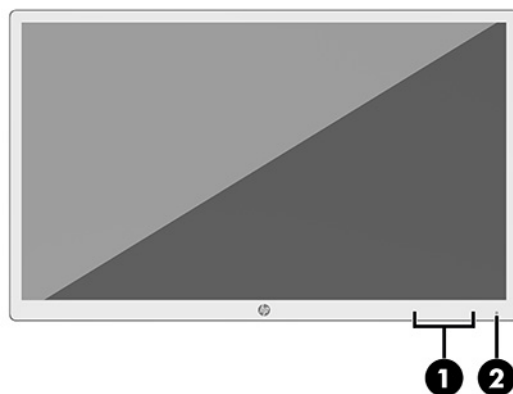
---

- Funkcia Plug and Play, ak je podporovaná vaším operačným systémom
- 100 mm integrované montážne riešenie VESA
- Otvor na lankový zámok na zadnej strane monitora pre voliteľný bezpečnostný lankový zámok
- Nastavenia v ponuke na obrazovke v niekoľkých jazykoch pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- High Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) – ochrana proti kopírovaniu na všetkých digitálnych vstupoch
- Súlad s predpisom Digitálne zobrazovanie a komunikácie v medicíne, časť 14 (DICOM) na použitie v klinických posudkoch zdravotnej starostlivosti zo strany zdravotníckeho personálu v rámci vzájomnej konzultácie a konzultácií s pacientmi (na modeli HP HC241 bez filtrovania súkromia)

- Súlad s normou IEC 60601–1–2.2014
- Očakávaná servisná životnosť: 5 rokov
- Funkcia šetriča obrazovky, aby sa splnili požiadavky na zníženú spotrebu energie

 **POZNÁMKA:** Informácie o bezpečnosti a predpisoch nájdete v dokumente *Oznámenia k výrobku* v súprave dokumentov. Najnovšiu používateľskú príručku nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support>. Postupujte podľa pokynov a vyhľadajte svoj produkt. Potom vyberte položku **User Guides** (Používateľské príručky).

## Ovládacie prvky predného panela



**Tabuľka 1-2 Ovládacie prvky na prednom paneli a ich funkcie**

Ovládanie	Funkcia
1	<p>Tlačidlá funkcií (4)</p> <p>Pomocou týchto tlačidiel prechádzajte ponukou na obrazovke v závislosti od indikátorov vedľa tlačidiel, ktoré sú aktivované, keď je ponuka na obrazovke otvorená.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Ak chcete aktivovať funkčné tlačidlá, stlačte ktorékoľvek z tlačidiel, aby sa na pravej strane obrazovky objavili štítky tlačidiel a diódy LED na tlačidlách sa rozsvietili.</p>
	<p>Tlačidlo <b>Menu</b> (Ponuka)</p> <p>Stlačením otvoríte ponuku na obrazovke, vyberiete položku z ponuky na obrazovke alebo zatvoríte ponuku na obrazovke.</p>
	<p>Tlačidlo <b>Information</b> (Informácie)</p> <p>Otvára ponuku <b>Information</b> (Informácie) a slúži na voľbu režimu predvoleného zobrazenia.</p>
	<p>Nastaviteľné tlačidlo funkcie 1</p>
	<p>Tlačidlo <b>Next Active Input</b> (Ďalší aktívny vstup)</p> <p>Stláčaním prechádzate v ponuke na obrazovke a vyberáte zdroj vstupného videa.</p>
	<p>Nastaviteľné tlačidlo funkcie 2</p>
	<p>Tlačidlo <b>Sanitization</b> (Čistenie)</p> <p>Aktualizuje denník čistenia.</p>
	<p>Nastaviteľné tlačidlo funkcie 3</p>
2	<p>Tlačidlo napájania</p> <p>Zapína alebo vypína monitor.</p> <p>Biely: Monitor je zapnutý.</p> <p>Nesvieti: Monitor je vypnutý.</p> <p>Jantárová: Monitor je v režime spánku.</p>

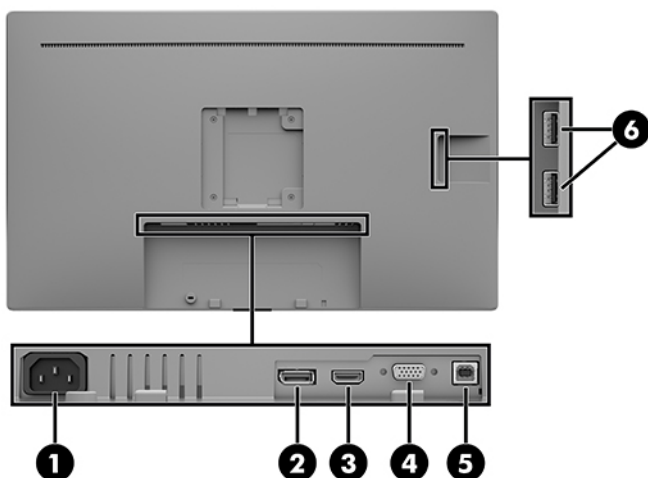
## Opätovné priradenie tlačidiel funkcií

Môžete zmeniť tri nastaviteľné tlačidlá funkcií z predvolených hodnôt, takže ak sú tlačidlá aktivované, môžete rýchlo otvárať najpoužívanejšie položky ponuky. Nie je možné zmeniť priradenie tlačidla **Menu** (Ponuka).

Prekonfigurovanie tlačidiel funkcií:

1. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel na prednom ráme aktivujete tlačidlá a potom stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke.
2. V ponuke na obrazovke vyberte položku **Menu Control** (Ovládanie ponuky), vyberte položku **Assign Buttons** (Priradiť tlačidlá) a potom vyberte jednu z dostupných možností pre tlačidlo, ktoré chcete znova priradiť.

## Súčasti na zadnej strane a po stranách



Tabuľka 1-3 Súčasti na zadnej a bočnej strane a ich funkcie

Súčasť	Funkcia
1	Napájací konektor Slúži na pripojenie sieťového napájacieho kábla.
2	Port DisplayPort Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k zdrojovému zariadeniu.
3	Port HDMI Slúži na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu.
4	Port VGA Slúži na pripojenie kábla VGA k zdrojovému zariadeniu.
5	Port USB Type-B (upstream) Slúži na pripojenie kábla USB Type-B k zdrojovému zariadeniu a aktivovanie USB rozbočovača na monitore.
6	Porty USB Type-A (2) (downstream) Slúži na pripojenie USB zariadení k USB rozbočovaču monitora.

## Inštalácia monitora

Pri inštalácii monitora skontrolujte, či monitor, počítačový systém a ďalšie pripojené zariadenia sú odpojené od napájania, a potom postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.


## Pri nastavovaní monitora postupujte opatrne

Aby sa monitor nepoškodil, nedotýkajte sa povrchu LCD obrazovky. Pritláčanie na obrazovku môže spôsobiť nerovnomernosť farieb alebo dezorientáciu tekutých kryštálov. Ak sa to stane, obrazovka sa neobnoví do normálneho stavu.

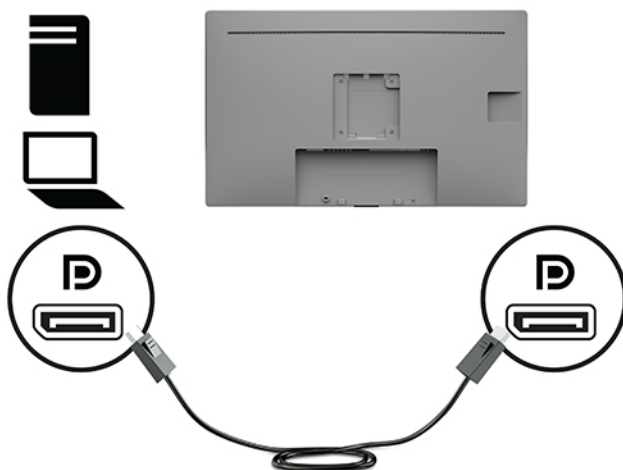
Ak inštalujete stojan (predáva sa samostatne), položte monitor lícom nadol na rovnú podložku pokrytú ochrannou penovou gumou alebo neabrazívnou tkaninou. Týmto sa zabráni, aby sa obrazovka poškriabala, znečistila alebo rozbila a tiež aby sa nepoškodili ovládacie tlačidlá.

## Pripojenie káblov

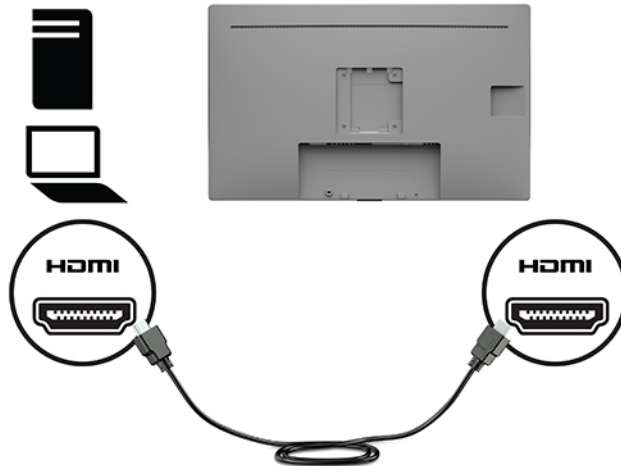
1. Monitor umiestnite na vhodné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača.
2. Pripojte káble pre video.

 **POZNÁMKA:** Monitor automaticky určí vstupy so správnym video signálom. Vstupy sa dajú vybrať cez ponuku na obrazovke stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) a položkou **Input Control** (Ovládanie vstupu).

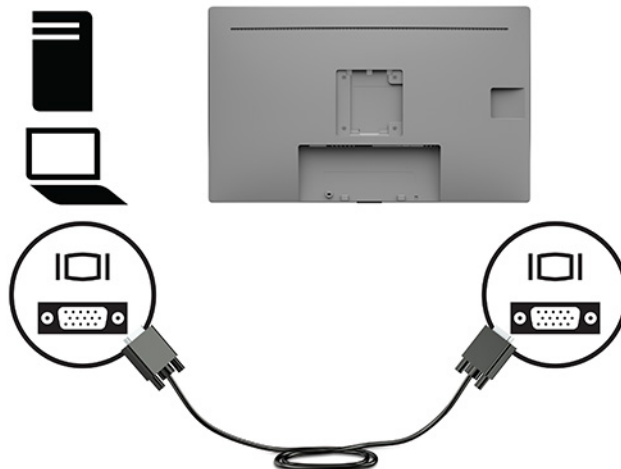
- Zapojte jeden koniec kábla DisplayPort do portu DisplayPort na zadnej strane monitora a druhý koniec zapojte do portu DisplayPort na zdrojovom zariadení.



- Zapojte jeden koniec kábla HDMI do portu HDMI na zadnej strane monitora a druhý koniec zapojte do portu HDMI na zdrojovom zariadení.



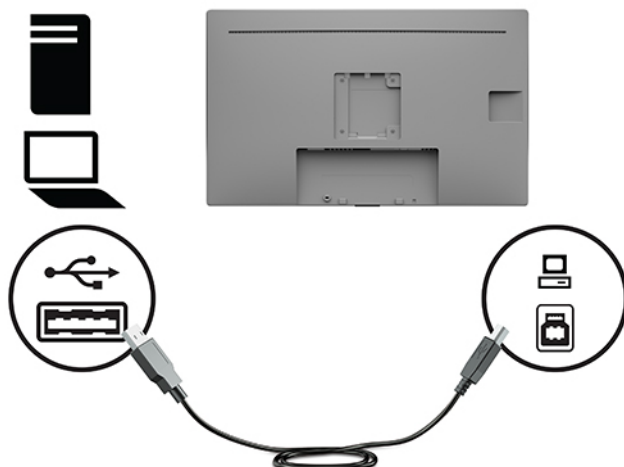
- Zapojte jeden koniec kábla VGA do portu VGA na zadnej strane monitora a druhý koniec zapojte do portu VGA na zdrojovom zariadení.



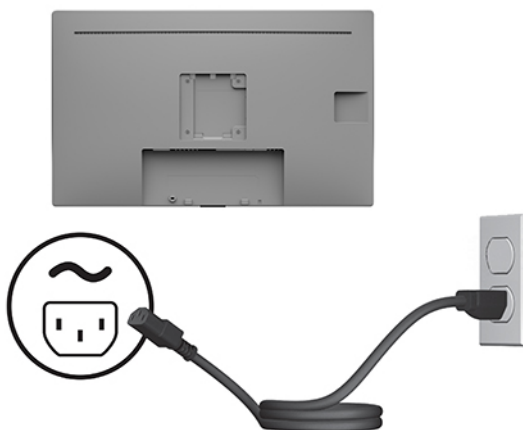
**3.** Musíte pripojiť kábel USB od klienta na server zo zdrojového počítača k monitoru, aby ste mohli povoliť porty USB na monitore.

- Pre USB rozbočovač:

Zapojte koniec Type-B na kábli USB do portu USB Type-B na monitore a druhý koniec zapojte do portu USB Type-A na zdrojovom zariadení.



4. Pripojte koncovku sieťového napájacieho kábla k monitoru. Potom zapojte napájací kábel do uzemnenej sieťovej napájacej zásuvky.



---

**VAROVANIE!** Aby ste sa vyhli úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu zariadenia:

Neodpájajte uzemňovací kolík sieťového napájacieho kábla. Uzemňovací kolík plní z pohľadu bezpečnosti veľmi dôležitú funkciu.

Zapojte napájací kábel do uzemnenej zásuvky so striedavým prúdom, ktorá je celý čas ľahko prístupná.

Prerušte napájanie zo zariadenia odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky.


Pre vlastnú bezpečnosť na napájacie káble nič neukladajte. Usporiadajte ich tak, aby na ne nikto ani náhodne nestúpil alebo sa na nich nepotkol. Káble neťahajte. Pri odpájaní sieťového napájacieho kábla zo zásuvky so striedavým prúdom uchopte kábel za zástrčku.

---



## Pripojenie USB zariadení

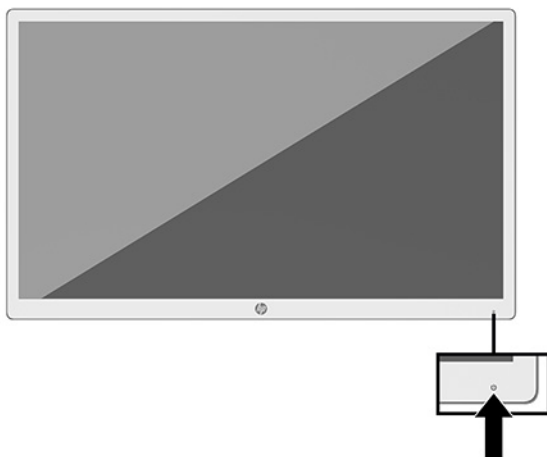
Porty USB sa používajú na pripájanie zariadení, ako sú napríklad digitálny fotoaparát, USB klávesnica alebo USB myš. Na bočnej strane monitora sú dva porty USB Type-A downstream.


 **POZNÁMKA:** Musíte pripojiť kábel USB upstream z počítača k monitoru, aby ste mohli povoliť porty USB downstream na monitore. Pozrite si časť [Pripojenie káblov na strane 8](#).





## Zapnutie monitora

1. Stlačte tlačidlo napájania na počítači a zapnite ho.
2. Stlačením tlačidla napájania na prednej strane monitora zapnite monitor.



 **DÔLEŽITÉ:** Poškodenie vypálením môže nastať na monitoroch, ktoré zobrazujú rovnaký statický obraz na obrazovke po dobu 12 hodín alebo viac. Poškodeniu vypálením zabránite aktivovaním šetriča obrazovky alebo vypnutím monitora, ak sa dlhšiu dobu nepoužíva. Uchovanie obrazu je stav, ktorý sa môže vyskytnúť na všetkých LCD obrazovkách. Na monitory s „vypáleným obrazom“ sa nevzťahuje záruka spoločnosti HP.

 **POZNÁMKA:** Ak stlačenie tlačidla napájania nemá žiaden efekt, môže byť zapnutá funkcia Uzamknutie tlačidla napájania. Na vypnutie tejto funkcie stlačte a podržte tlačidlo napájania monitora na 10 sekúnd.

 **POZNÁMKA:** Indikátor LED napájania môžete vypnúť v ponuke na obrazovke. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) na prednej strane monitora otvorte ponuku na obrazovke. V ponuke na obrazovke vyberte položku **Power Control** (Ovládanie napájania), vyberte položku **Power LED** (LED indikátor napájania) a potom vyberte možnosť **Off** (Vypnúť).


Keď sa monitor prvýkrát zapne, zobrazí sa na päť sekúnd hlásenie o stave monitora. Hlásenie zobrazuje, ktorý vstup je aktuálnym aktívnym signálom, aktuálna predvoľba rozlíšenia obrazovky a odporúčaná predvoľba rozlíšenia obrazovky.

Monitor automaticky hľadá signálové vstupy, aby zistil, ktorý je aktívny, a potom použije tento vstup pre monitor.

## Upevnenie panela monitora

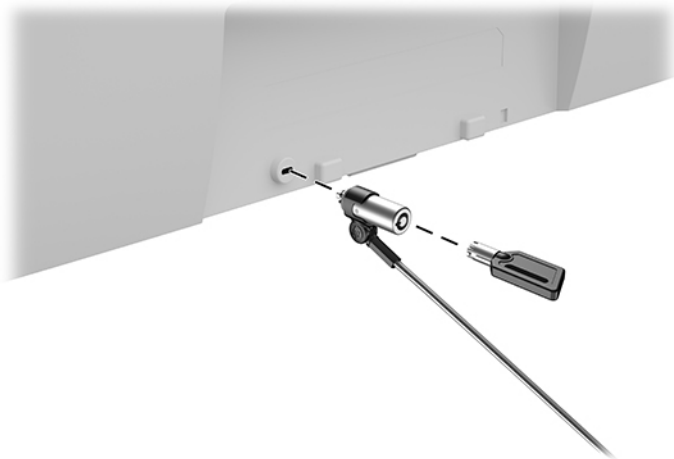
Panel monitora môžete namontovať na stojan pomocou súpravy HP Stand Kit, produktové číslo 4BX37AA (predáva sa samostatne) alebo na stenu alebo iné upínacie zariadenie.

 **POZNÁMKA:** Toto zariadenie má podporu pre držiaky nástennej montáže podľa štandardov UL alebo CSA.

 **UPOZORNENIE:** Tento monitor má podporu pre priemyselne štandardné (VESA) 100 mm montážne otvory. Na inštaláciu montážneho riešenia od tretej strany k monitoru sa vyžadujú štyri 4 mm, stúpanie 0,7 a 10 mm dlhé skrutky. Dlhšie skrutky môžu poškodiť monitor. Je dôležité overiť, že montážne riešenie výrobcu je v súlade so štandardom VESA, a že má hodnotenie potrebné na udržanie hmotnosti panela monitora. Pre čo najlepší výkon použite napájacie a video káble priložené k monitoru.

## Inštalácia bezpečnostného kábla

Môžete pripevniť monitor k pevnému objektu pomocou voliteľného bezpečnostného kábla, ktorý je k dispozícii u spoločnosti HP.



## 2 Používanie monitora

### Prevzatie ovládačov monitora

Môžete si prevziať a nainštalovať tieto súbory z lokality <http://www.hp.com/support>.

- Súbor INF (informačný)
- Súbory ICM (zhoda farieb obrazu) (jeden pre každý kalibrovaný priestor farieb)
- HP Display Assistant – na úpravu nastavení monitora a aktivovanie funkcie ochrany proti krádeži

Prevzatie súborov:

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnosť **Software and Drivers** (Softvér a ovládače).
3. Vyberte typ produktu.
4. Do vyhľadávacieho poľa zadajte svoj model monitora HP.

### Používanie ponuky na obrazovke

Na nastavenie obrazu na obrazovke podľa svojich predvolieb použite ponuku na obrazovke. Pomocou tlačidiel funkcií na prednej strane monitora môžete otvoriť ponuku na obrazovke a urobiť v nej nastavenia.

Ak chcete prejsť k nastaveniam v ponuke na obrazovke a urobiť úpravy, postupujte takto:

1. Ak monitor ešte nie je zapnutý, zapnite ho stlačením tlačidla napájania na prednej strane monitora, čím monitor zapnete.
2. Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke, stlačením jedného zo štyroch tlačidiel funkcií na prednom paneli monitora aktivujte tlačidlá. Potom stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke.
3. Pomocou piatich tlačidiel funkcií môžete prechádzať, vyberať a upravovať voľby v ponuke. Menovky tlačidiel sa menia v závislosti od ponuky alebo podponuky, ktorá je aktívna.

Nasledujúca tabuľka uvádza voľby ponuky v hlavnej ponuke na obrazovke.

**Tabuľka 2-1** Možnosti ponuky na obrazovke a ich popisy


Hlavná ponuka	Popis
Brightness (Jas)	Upravuje úroveň jasu obrazovky.
Contrast (Kontrast)	Upravuje hladinu kontrastu obrazovky. Predvolená hodnota z výroby je 80.
Color Control (Ovládanie farieb)	Vyberá a upravuje farbu obrazovky.
Input Control (Ovládaci prvok vstupu)	Zvolí vstupný video signál.
Image Control (Ovládanie obrazu)	Upravuje obraz na obrazovke.
Power Control (Ovládanie napájania)	Zmení nastavenia napájania.

**Tabuľka 2-1 Možnosti ponuky na obrazovke a ich popisy (pokračovanie)**

Hlavná ponuka	Popis
Menu Control (Ovládanie ponuky)	Upravuje ovládacie prvky ponuky na obrazovke.
Management (Riadenie)	Upravuje nastavenia DDC/CI, nastavenie voľby jazyka a vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu.
Sanitization (Čistenie)	Aktivuje denník čistenia, aktualizuje denník čistenia, otvára zobrazenie denníka čistenia a nastavuje plán upozornenia na hodiny.
Information (Informácie)	Vyberá a zobrazuje dôležité informácie o monitore.
Exit (Ukončiť)	Ukončí obrazovku ponuky OSD.


## Používanie možností farieb

Tento monitor má certifikát súladu s predpisom Digitálne zobrazovanie a komunikácie v medicíne, časť 14 (DICOM). Monitor možno používať v klinických posudkoch zdravotnej starostlivosti zo strany zdravotníckeho personálu v rámci vzájomnej konzultácie, konzultácií s pacientmi, prípadne na overovanie obrazov. Monitor nie je určený na diagnostiku, liečbu ani prevenciu ľudských chorôb ani iných zdravotných stavov.

 **POZNÁMKA:** Režimy DICOM nie sú na modeli HP HC241p kvôli zabudovanému filteru súkromia podporované.

Monitor je kalibrovaný od výrobcu a predvolené nastavenie farieb je DICOM (0,0 ALC). Ak chcete zmeniť nastavenie farieb na iné predvolené alebo vlastné nastavenie:

1. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) na prednom paneli monitora otvorte ponuku na obrazovke.
2. Prejdite do ponuky **Color** (Farba) a zvýraznite ju, potom vyberte nastavenie farieb.
3. Potom kliknite na tlačidlo **Save and Return** (Uložiť a návrat).

 **POZNÁMKA:** Pri zobrazovaní lekárskeho snímkov sa uistite, že nastavenie farieb monitora je nastavené na možnosť DICOM.

Nasledujúca tabuľka uvádza voľby v ponuke Color Control (Ovládanie farieb).

**Tabuľka 2-2 Možnosti ponuky Color Control (ovládanie farieb) a ich popisy**

Hlavná ponuka	Popis
DICOM (0,0 ALC)	Nastavenie obrazovky na DICOM Part 14 GSDF pri nulovej kompenzácii okolitého osvetlenia.
DICOM (2,2 ALC)	Nastavenie obrazovky na DICOM Part 14 GSDF pri nastavení okolitého osvetlenia na hodnotu 2,2 pre tmavšie svetelné podmienky.
Neutral (Neutrálne)	Nastaví farebnú schému na bod v rozsahu teploty farby 6500K.
Cool (Studené)	Nastaví farebnú schému na bod v rozsahu teploty farby 9300K.
Warm (Teplé)	Nastaví farebnú schému na bod v rozsahu teploty farby 5000K.
Custom RGB (Vlastné RGB)	Umožňuje vám vybrať a nastaviť vlastné úrovne farieb. <ul style="list-style-type: none"> <li>• R: Nastavenie úrovni červenej farby.</li> <li>• G: Nastavenie úrovni zelenej farby.</li> <li>• B: Nastavenie úrovni modrej farby.</li> </ul>

## Používanie režimu Auto-Sleep

Monitor podporuje možnosť ponuky na obrazovke s názvom Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku), ktorá umožňuje povoliť alebo zakázať stav zníženého napájania monitora. Keď je povolený režim Auto-Sleep (povolený v predvolenom nastavení), monitor prejde do stavu zníženého napájania, keď počítač ukáže režim nízkej spotreby energie (chýbajúci vodorovný alebo zvislý synchronizačný signál).

Po prechode do tohto režimu spánku pri zníženom stave napájania bude obrazovka monitora prázdna, podsvietenie sa vypne a indikátor napájania sa zmení na jantárovo. Monitor má v tomto stave zníženého napájania príkon menej než 0,5 W. Monitor sa prebudí z režimu spánku, keď počítač odošle aktívny signál do monitora (napríklad, ak ste aktivovať myš alebo klávesnicu).

Režim Auto-Sleep (Automatický spánok) môžete deaktivovať v ponuke na obrazovke. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) na prednom paneli monitora otvorte ponuku na obrazovke. V ponuke na obrazovke vyberte možnosť **Power Control** (Ovládanie napájania), vyberte položku **Auto-Sleep Mode** (Automatický režim spánku) a potom vyberte možnosť **Off** (Vypnuté).

## 3 Podpora a riešenie problémov

### Riešenie bežných problémov

Nasledujúca tabuľka uvádza možné problémy, možnú príčinu každého z nich a odporúčané riešenia.

Tabuľka 3-1 Bežné problémy a riešenia

Problém	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Obrazovka je prázdna alebo video bliká.	Kábel napájania je odpojený.	Pripojte sieťový napájací kábel.
	Obrazovka je vypnutá.	Stlačte tlačidlo napájania na prednom paneli. <b>POZNÁMKA:</b> Ak tlačidlo napájania nereaguje na stlačenie, stlačte a 10 sekúnd podržte tlačidlo Power (Napájanie), čím deaktivujete funkciu Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania).
	Video kábel je nesprávne pripojený.	Pripojte správne video kábel. Ďalšie informácie nájdete v časti <a href="#">Pripojenie káblov na strane 8</a> .
	Systém je v režime spánku.	Nástroj na vypnutie obrazovky vypnite stlačením niektorého klávesu na klávesnici alebo pohnite myšou.
	Grafická karta nie je kompatibilná.	Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte ponuku <b>Input Control</b> (Ovládanie vstupu). Nastavte položku <b>Auto-Switch Input</b> (Automatické prepnutie vstupu) na možnosť <b>Off</b> (Vypnuté) a ručne vyberte vstup.
Obraz sa zobrazuje rozmazane, nezreteľne alebo je príliš tmavý.	Nastavenie jasu je príliš nízke.	Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte možnosť <b>Brightness</b> (Jas) na nastavenie mierky jasu podľa potreby.
<b>Check Video Cable</b> (Skontrolujte video kábel) sa zobrazí na obrazovke.	Videokábel monitora je odpojený.	Pripojte vhodný kábel pre video signál medzi počítačom a monitorom. Uistite sa, že je počítač pri pripájaní video kábla vypnutý.
Na obrazovke sa zobrazuje hlásenie <b>Input Signal Out of Range</b> (Vstupný signál mimo rozsah).	Rozlíšenie videa alebo obnovovacia frekvencia sú nastavené vyššie, než podporuje monitor.	Nastavenia zmeňte na podporované nastavenie (pozrite si <a href="#">Prednastavené rozlíšenia obrazovky na strane 22</a> ).
Monitor je vypnutý, ale neprešiel do režimu spánku pre nízku spotrebu energie.	Zablokovaný je ovládací prvok monitora pre úsporu energie.	Otvorte ponuku na obrazovke, vyberte položku <b>Power Control</b> (Ovládanie napájania), vyberte položku <b>Auto-Sleep Mode</b> (Automatický režim spánku) a potom nastavte Automatický režim spánku na možnosť <b>On</b> (Zapnuté).
<b>OSD Lockout</b> (Uzamknutie ponuky na obrazovke) je zobrazené.	Na monitore je aktivovaná funkcia uzamknutia ponuky na obrazovke.	Stlačte a podržte 10 sekúnd tlačidlo <b>Menu</b> (Ponuka) na prednom paneli monitora, čím deaktivujete funkciu OSD Lockout (Uzamknutie OSD).
<b>Power Button Lockout</b> (Uzamknutie tlačidla napájania) je zobrazené.	Na monitore je aktivovaná funkcia Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania).	Stlačte a podržte tlačidlo napájania na prednom paneli po dobu 10 sekúnd, čím odomknete funkciu tlačidla napájania.
Napájacie napätie	Poznámka o prerušení	Obrazový systém zobrazuje obraz, ktorý by mohol byť zmenený, ale spôsobom, ktorý by neovplyvnil diagnostiku ani liečbu.

## Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel)

Podržaním tlačidla napájania alebo tlačidla **Menu** (Ponuka) na prednom paneli monitora po dobu desiatich sekúnd zablokujete funkčnosť tlačidiel. Funkcie môžete obnoviť opätovným podržaním tlačidiel po dobu desiatich sekúnd. Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, ak je monitor zapnutý, zobrazuje aktívny signál a ponuka na obrazovke nie je otvorená.

## Kontaktovanie podpory

Ak chcete vyriešiť problém s hardvérom alebo softvérom, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>. Pomocou tejto lokality získate ďalšie informácie o svojom produkte vrátane prepojení na diskusné fóra a pokynov na riešenie problémov. Nájdete tam tiež informácie o spôsobe kontaktovania spoločnosti HP a môžete poslať požiadavku podpore.

## Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu

Ak problém neviete vyriešiť použitím tipov na riešenie problémov uvedených v tejto časti, možno budete musieť zavolať technickú podporu. Skôr, než budete telefonovať do servisu, pripravte si nasledujúce informácie:

- Číslo modelu obrazovky
- Sériové číslo obrazovky
- Dátum nákupu na faktúre
- Podmienky, pri ktorých vznikol problém
- Prijaté hlásenia o chybách
- Konfigurácia hardvéru
- Názov a verzia hardvéru a softvéru, ktorý používate

## Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu

Sériové číslo a číslo produktu sa nachádzajú na štítku na zadnej strane panela monitora. Je možné, že budete potrebovať tieto čísla, keď budete kontaktovať spoločnosť HP ohľadne modulu monitora.



# 4 Montáž monitora

## Pokyny pre údržbu

Ak chcete vylepšiť výkon a predĺžiť životnosť vášho monitora, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- Neotvárajte kryt vášho monitora a nepokúšajte sa produkt sami opraviť. Upravujte nastavenia len tých ovládacích prvkov, ktoré sú popísané v pokynoch na prevádzku. Ak váš monitor nefunguje správne, padol na zem alebo bol poškodený, obráťte sa na autorizovaného predajcu, predajcu alebo poskytovateľa služieb spoločnosti HP.
- Používajte iba zdroj napájania a pripojenie, ktoré sú vhodné pre tento monitor. Príslušné označenia nájdete na zadnej strane monitora alebo na štítku monitora.
- Uistite sa, že celkový prúd zariadení, pripojených k zásuvke neprekračuje maximálny menovitý prúd elektrickej zásuvky, a že celkový prúd zariadení pripojených ku káblu neprekračuje maximálny menovitý prúd kábla. Menovitý prúd (AMPS alebo A) jednotlivých zariadení je uvedený na príslušných štítkoch.
- Monitor nainštalujte v blízkosti zásuvky, ku ktorej máte ľahký prístup. Ak chcete monitor odpojiť, pevne uchopte zástrčku a vytiahnite ju zo zásuvky. Nikdy neodpájajte monitor potiahnutím za kábel.
- Ak monitor nepoužívate, vypnite ho. Ak používate šetrič obrazovky a monitor v dobe nečinnosti vypínate, môžete výrazne predĺžiť jeho životnosť.



**POZNÁMKA:** Na monitory s „vypáleným obrazom“ sa nevzťahuje záruka spoločnosti HP.

- Štrbiny a otvory v kryte slúžia na ventiláciu. Nezakrývajte ani nezapchávajte tieto otvory. Do otvorov na kryte v žiadnom prípade nekladajte žiadne predmety.
- Nedovoľte, aby monitor spadol a neumiestňujte ho na nestabilný povrch.
- Nedovoľte, aby bol sieťový napájací kábel zaťažený inými predmetmi. Nestúpajte na sieťový napájací kábel.
- Monitor používajte v dobre vetranom priestore, chránený pred nadmerným svetlom, teplom a vlhkosťou.
- Ak odstraňujete stojan monitora (predáva sa samostatne), položte monitor obrazovkou nadol na mäkký povrch tak, aby sa nepoškríbal, nepoškodil, ani nerozbil.

## Čistenie monitora


1. Vypnite monitor.
2. Odpojte všetky externé zariadenia.
3. Odstráňte prach z monitora zotretím obrazovky a skrine jemnou, čistou antistatickou handričkou.



**DÔLEŽITÉ:** Handrička by mala byť navlhčená, ale nie mokrá. Voda kvapkajúca do ventilácie alebo iných vstupných miest môže spôsobiť poškodenie monitora. Pred použitím nechajte vyschnúť na vzduchu.

4. Potom použite ktorýkoľvek z nasledujúcich baktericídnych prípravkov na utieranie a bezpečne dezinfikujte všetky vystavené povrchy monitora. Pozrite si pokyny na používanie poskytnuté výrobcom utierok.



 **DÔLEŽITÉ:** Nastriekajte čistič na handričku a pomocou vlhkej handričky jemne utierajte povrch obrazovky. Nikdy nestríekajte čistiaci prostriedok priamo na povrch obrazovky. Môže zatiect' za fazetku a poškodiť elektroniku.

**DÔLEŽITÉ:** Na čistenie obrazovky nikdy nepoužívajte čistiace prostriedky, ktoré obsahujú ropné produkty ako napríklad benzén, riedidlo, ani žiadne prchavé látky. Tieto látky môžu monitor poškodiť.

#### Tabuľka 4-1 Odporúčané čistiace látky

##### Odporúčané čistiace látky

Benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-chloridy: < 0,1 %, kvaternárne amóniové zlúčeniny, C12-14-alkyl[(etylfenyl)metyl]dimetyl, chloridy: < 0,1 %

Izopropanol: 10 – 20 %, 2-butoxyetanol: < 5 %, kvaternárne amóniové zlúčeniny, C12-18-alkyl[(etylfenyl)metyl]dimetyl, chloridy: < 0,5 %, benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-chloridy: < 0,5 %

Kvaternárne amóniové zlúčeniny, C12-18-alkyl[(etylfenyl)metyl]dimetyl, chloridy: < 0,5 %, benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-chloridy: < 0,5 %


Izopropylalkohol: 55,0 %, alkyl dimetyl benzyl chloridu amónneho: 0,250 %, alkyl (68 % C12, 32 % C14) dimetyl etylbenzyl chloridu amónneho: 0,250 %

Izopropanol: 10 – 20 %, etylénglykol monobutyl éter (2-butoxyetanol): 1 – 5 %, diizobutylfenoxyetoxyetyl dimetyl benzyl amónium-chlorid: 0,1 – 0,5 %

Chlórnan sodný 0,1 – 1 %

Celulóza: 10 – 30 %, etylalkohol: 0,10 – 1,00 %

Izopropylalkohol: 30 – 40 %, voda 60 – 70 %


 **POZNÁMKA:** Obráťte sa na miestneho obchodného zástupcu spoločnosti HP so žiadosťou o odporúčané značky čistiacich utierok pripravených na použitie, ktoré boli testované a odporúčané na čistenie a dezinfekciu monitora.

5. Aktualizujte denník čistenia. Podrobné pokyny nájdete v časti [Používanie ponuky čistenia na strane 19](#).

## Používanie ponuky čistenia

V ponuke čistenia je možné aktualizovať denník čistenia, prezerať denník čistenia a nastaviť plánované upozornenia na hodiny. Otvorenie ponuky čistenia:

1. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel na prednom ráme aktivujte tlačidlá a potom stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke.
2. V ponuke na obrazovke vyberte položku **Sanitization** (Čistenie).

 **TIP:** Ak chcete aktualizovať denník čistenia rýchlejšie, stlačením jedného z štyroch tlačidiel na prednom ráme aktivujte tlačidlá a potom vyberte tlačidlo čistenia.



3. Pomocou štyroch tlačidiel funkcií na prednom ráme môžete prechádzať, vyberať a upravovať voľby v ponuke. Menovky tlačidiel sa menia v závislosti od ponuky alebo podponuky, ktorá je aktívna.

**Tabuľka 4-2** Voľby ponuky Sanitization (Čistenie) a popisy

Voľba v ponuke	Popis
Enable sanitization log (Povoliť denník čistenia)	Keď je políčko začiarknuté (predvolené nastavenie), všetky funkcie denníka čistenia sú aktivované.
Update sanitization log (Aktualizácia denníka čistenia)	Vkladá položku na prvé miesto zoznamu denníka čistenia a vynuluje časovač.
View sanitization log (Zobraziť denníka čistenia)	Zobrazí prvých 27 položiek denníka čistenia.
Hours since last sanitization (Hodiny od posledného čistenia)	Zobrazuje počet hodín od poslednej položky denníka čistenia.
Show alert message when hourly schedule is exceeded (Zobraziť hlásenie s upozornením, keď sa prekročí hodinový plán)	Ak je políčko začiarknuté (štandardne nie je začiarknuté), umožňuje nastaviť funkciu upozornenia na hodiny a zobrazenie hlásenia <b>Update Sanitization Log</b> (Aktualizácia denníka čistenia) na obrazovke.
Set hourly alert schedule (Nastaviť plán upozornenia na hodiny)	Umožňuje užívateľovi nastaviť počet hodín medzi aktualizáciami denníka čistenia. Po uplynutí počtu hodín sa na monitore zobrazí hlásenie <b>Update Sanitization Log</b> (Aktualizácia denníka čistenia).

## Preprava monitora

Pôvodné balenie si uschovajte. Je možné, že ho budete potrebovať neskôr pri prenose alebo preprave vášho monitora.

# A Technické špecifikácie



**POZNÁMKA:** Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčastí HP. Skutočný výkon môže byť buď vyšší alebo nižší.

Ak chcete získať najnovšie špecifikácie alebo dodatočné špecifikácie k tomuto produktu, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/go/quickspecs/> a vyhľadajte váš konkrétny model obrazovky pre vyhľadanie QuickSpecs špecifických pre tento model.

**Tabuľka A-1 Technické údaje monitora**

HP HC241/HP HC241p		
<b>Obrazovka</b>	<b>61,1 cm</b> širokouhlá	24,0-palcová širokouhlá obrazovka
<b>Typ</b>	AHVA	
<b>Viditeľná veľkosť obrazu</b>	<b>61,1 cm</b> uhlopriečka	24,0-palcová uhlopriečka
<b>Hmotnosť</b>	<b>6,87 kg</b>	15,15 libry
<b>Rozmery</b>		
Výška (len panel monitora)	<b>37,88 cm</b>	14,91 palca
Výška (so stojanom)	<b>55,16 cm</b>	21,72 palca
Hĺbka (len panel monitora)	<b>5,32 cm</b>	2,09 palca
Hĺbka (so stojanom)	<b>19,70 cm</b>	7,75 palca
Šírka	<b>56,36 cm</b>	22,19 palca
<b>Maximálne grafické rozlíšenie</b>	1920 × 1200 (60 Hz)	
<b>Optimálne grafické rozlíšenie</b>	1920 × 1200 (60 Hz)	
<b>Rozstup bodov</b>	0,27 (H) × 0,27 (V) mm	
<b>Pixlov na palec</b>	94,34 PPI	
<b>Horizontálna frekvencia</b>	30 kHz až 80 kHz	
<b>Vertikálna frekvencia obnovovania</b>	50 Hz až 60 Hz	
<b>Požiadavky na teplotu prostredia</b>		
Prevádzková teplota	<b>5 °C až 35 °C</b>	41 °F až 95 °F
Rozsah atmosferického tlaku	70,0 kPa až 106,0 kPa	
Teplota pri skladovaní/preprave	<b>-34 °C až 60 °C</b>	-29 °F až 140 °F
Vlhkosť pri skladovaní/preprave	<b>5 % až 95 % RH pri teplote 38,7 °C</b>	5 % až 95 % RH pri teplote 101,7 °F
<b>Relatívna vlhkosť</b>	20 % až 80 %	
<b>Zdroj napájania</b>	100 – 240 A stried., 50/60 Hz	
<b>Nadmorská výška</b>		

**Tabuľka A-1 Technické údaje monitora (pokračovanie)**

<b>HP HC241/HP HC241p</b>		
Pri prevádzke	<b>0 m až 2 000 m</b>	0 stôp až 6 562 stôp
Pri skladovaní	<b>0 m až 12 192 m</b>	0 stôp až 40 000 stôp
<b>Meraná spotreba energie</b>		
Úplné napájanie	35 W	
Typické nastavenia	25 W	
Režim spánku	<0,3 W	
Vypnuté	<0,3 W	
<b>Vstupné pripojenie</b>	Jeden port DisplayPort, jeden port HDMI, jeden port VGA, jeden port USB Type-B (upstream) a dva porty USB 2.0 Type-A (downstream)	
* HP Stand Kit, číslo produktu 4BX37AA		

## Prednastavené rozlíšenia obrazovky

Rozlíšenia obrazovky uvedené nižšie sú najviac používané režimy a sú nastavené ako predvolené nastavenia od výrobcu. Monitor automaticky rozpozná tieto predvolené režimy, ktoré sa zobrazia v správnej veľkosti a v strede obrazovky.

**Tabuľka A-2 Predvoľby rozlíšenia obrazovky**

<b>Predvoľba</b>	<b>Formát obrazového bodu</b>	<b>Hor. frek. (kHz)</b>	<b>Zvislá frekvencia (Hz)</b>
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1440 × 900	55,469	59,901
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1600 × 1200	75,000	60,000
12	1680 × 1050	65,290	59,954
13	1920 × 1080	67,500	60,000
14	1920 × 1200	74,038	59,950

**Tabuľka A-3 Predvoľby rozlíšenia časovania**

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Hor. frek. (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,94
2	720p60	1280 × 720	45,000	60,00
3	576p	720 × 576	31,250	50,00
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,00
5	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,00
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,00

## Funkcia šetriča energie

Monitor podporuje stav zníženého napájania. Do tohto zníženého stavu napájania sa prejde, keď monitor rozpozná neprítomnosť buď horizontálneho alebo vertikálneho synchronizačného signálu. Po zistení neprítomnosti týchto signálov bude obrazovka monitora prázdna, podsvietenie sa vypne a indikátor napájania sa zmení na jantárovo. Keď je monitor v stave zníženého napájania, monitor bude využívať 0,3 Wattov napájania. Pred návratom monitora do svojho normálneho prevádzkového stavu je krátka zahrievacia doba.

Pozrite si návod počítača, kde nájdete pokyny na nastavenie režimu šetrenia energie (niekedy sa nazýva funkcia riadenia spotreby energie).



**POZNÁMKA:** Vyššie uvedená funkcia šetrenie energie pracuje len v prípade, že monitor je pripojený k počítaču, ktorý tieto funkcie obsahuje.

Výberom nastavení v pomôcke monitora Sleep Timer (Časovač spánku) môžete takisto naprogramovať monitor, aby prešiel do stavu zníženého napájania vo vopred určenom čase. Keď pomôcka monitora Sleep Timer (Časovač spánku) spôsobí prechod monitora do stavu zníženého napájania, indikátor napájania bude blikáť na jantárovo.

## B Prístupnosť

### Prístupnosť

Spoločnosť HP pracuje na zapájani rozmanitosti, začleňovania a pracovno-životnej rovnováhy do podstaty našej spoločnosti, čo sa odráža vo všetkých našich činnostiach. Uvádzame tu niekoľko príkladov, ako používame odlišnosti na vytváranie začleňujúceho prostredia zameraného na prepájanie ľudí na celom svete pomocou technológií.

### Získanie potrebných technologických nástrojov

Technológia vám môže pomôcť odpútať váš osobný potenciál. Pomocné technológie odstraňujú prekážky a pomáhajú vám získať nezávislosť v domácnosti, v práci aj v komunite. Pomocné technológie pomáhajú zvýšiť, udržiavať a zlepšiť funkčnosť elektronických a informačných technológií. Ďalšie informácie nájdete v časti [Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie na strane 25](#).

### Náš záväzok

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

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

Aby sme dosiahli tento cieľ, táto Politika prístupnosti obsahuje sedem kľúčových zámerov smerovania krokov našej spoločnosti. 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 našej spoločnosti a školenie zamestnancov ohľadom 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 našich produktoch a službách v prístupnom tvare.
- Vytvorenie vzťahov s najväčšími poskytovateľmi pomocných technológií a riešení.
- Podpora interného a externého výskumu a vývoja na zlepšenie pomocných technológií v našich produktoch a službách.
- 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.

Spoločnosť HP je zakladajúcim členom a pripojili sme sa k ostatným organizáciám za účelom posúvania oblasti prístupnosti vpred. Tento záväzok podporuje ciele prístupnosti v našej spoločnosti spočívajúce v navrhovaní, vyrábaní a uvádzaní na trh produktov a služieb, ktoré môžu efektívne používať osoby so zdravotným postihnutím.

Asociácia IAAP posilní našu 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 k odberu 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 ja a prepájať sa so svetom pomocou technológie. Spoločnosť HP sa zaviazala zvyšovať povedomie o prístupnosti v rámci našej spoločnosti aj medzi našimi zákazníkmi a partnermi. Či už ide o zväčšenie písma, ktoré uľahčuje 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 vám môže pomôcť odpútať váš potenciál. Pomocné technológie odstraňujú prekážky a pomáhajú vám získať nezávislosť v domácnosti, v práci aj v komunite. Pomocné technológie (assistive technology – AT) pomáhajú zvýšiť, udržiavať a zlepšiť funkčnosť elektronických a informačných technológií.

Môžete si vybrať z mnohých produktov pomocných technológií. Vaše vyhodnotenie pomocných technológií by malo zahŕňať vyhodnotenie viacerých produktov, zodpovedanie svojich otázok a výber najlepšieho riešenia vašej 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

Nasledujúce odkazy poskytujú informácie o funkciách zjednodušenia ovládania a pomocných technológií, ktoré sú súčasťou rôznych produktov spoločnosti HP, ak sa vzťahujú na daný produkt. Tieto zdroje vám pomôžu vybrať si konkrétne funkcie pomocných technológií a produkty najvhodnejšie vo vašej situácii.

- [HP Elite x3 – Možnosti zjednodušenia ovládania \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [Počítače HP – Možnosti zjednodušenia ovládania Windows 7](#)
- [Počítače HP – Možnosti zjednodušenia ovládania Windows 8](#)
- [Počítače HP – Možnosti zjednodušenia ovládania Windows 10](#)
- [Tablety HP Slate 7 – Zapnutie funkcií zjednodušenia ovládania na vašom tablete HP \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [Počítače HP SlateBook – Zapnutie funkcií zjednodušenia ovládania \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [Počítače HP Chromebook – Zapnutie funkcií zjednodušenia ovládania na vašom počítači Chromebook alebo Chromebox \(Chrome OS\)](#)
- [Nákup produktov HP – periférne zariadenia k produktom spoločnosti HP](#)

Ak potrebujete ďalšiu podporu ohľadom funkcií zjednodušenia ovládania na vašom produkte HP, pozrite si [Kontaktovanie podpory na strane 30](#).

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

- [Informácie o zjednodušení ovládania produktov Microsoft \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informácie o zjednodušení ovládania produktov Google \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)
- [Pomocné technológie podľa typu postihnutia](#)
- [Pomocné technológie podľa typu produktu](#)
- [Dodávatelia pomocných technológií s opisom produktov](#)
- [Assistive Technology Industry Association \(ATIA\)](#)

## Štandardy a legislatíva

### Štandardy

Výbor USA pre bezbariérovosť vytvoril Časť 508 štandardov Federal Acquisition Regulation (FAR), aby riešil prístup osôb s fyzickým, senzorickým alebo kognitívnym postihnutím k informačným a komunikačným technológiám (IKT). 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

Štandard EN 301 549 bol vytvorený Európskou úniou v rámci Mandátu 376 ako základ online nástrojov na verejné obstarávanie produktov informačných a komunikačných technológií (IKT). Tento štandard definuje funkčné požiadavky na prístupnosť týkajúce sa IKT produktov a služieb spolu s predpísanými postupmi testovania a metodikami hodnotenia jednotlivých požiadaviek na prístupnosť.

### Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)

Pravidlá Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) od iniciatívy Web Accessibility Initiative (WAI) konzorcia W3C pomáha 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. Táto časť obsahuje odkazy na informácie ohľadom kľúčových zákonov, predpisov a štandardov.

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

### Spojené štáty americké

Časť 508 zákona Rehabilitation Act nariaďuje vládny úradom, že musia identifikovať, ktoré štandardy sa vzťahujú na obstarávanie IKT, vykonávať prieskum trhu za účelom zistenia dostupnosti prístupných produktov a služieb a dokumentovať výsledok svojho prieskumu trhu. Nasledujúce zdroje poskytujú pomoc s naplnením požiadaviek Časti 508:

- [www.section508.gov](http://www.section508.gov)
- [Buy Accessible](#)

Výbor USA pre bezbariérovosť v súčasnosti aktualizuje Štandardy Časti 508. Tieto snahy pokrývajú nové technológie a ďalšie oblasti, v ktorých je potrebné štandardy upraviť. Ďalšie informácie nájdete na stránke [Section 508 Refresh](#).

Časť 255 zákona Telecommunications Act požaduje, aby boli telekomunikačné produkty a služby prístupné osobám so zdravotným postihnutím. Predpisy FCC pokrývajú všetko hardvérové a softvérové vybavenie telefónnej siete a telekomunikačné zariadenia používané v domácnosti a v kancelárii. Medzi tieto zariadenia patria telefóny, bezdrôtové telefóny, faxy, odkazovače a pagery. Predpisy FCC tiež pokrývajú základné a špeciálne telekomunikačné služby vrátane bežných telefónnych hovorov, čakajúceho hovoru, rýchlej voľby, presmerovania hovoru, počítačovej pomoci s adresárom, monitorovania hovoru, sledovania hovoru a opakovaného vytáčania ako aj hlasovej schránky a interaktívnych hlasových odpovedacích systémov, ktoré volajúcim poskytujú ponuku volieb. Ďalšie informácie nájdete na stránke [Federal Communication Commission Section 255 information](#).

### 21st Century Communications and Video Accessibility Act (CVAA)

Zákon CVAA aktualizuje federálny komunikačný zákon s účelom zvýšiť prístup osôb so zdravotným postihnutím k modernej komunikácii, pričom aktualizuje zákony o prístupnosti zavedené v 80-tych a 90-tych rokoch o nové digitálne, širokopásmové a mobilné inovácie. Predpisy sú presadzované komisiou FCC a sú zdokumentované v zbierke 47 CFR v Časti 14 a Časti 79.

- [Príručka FCC k zákonu CVAA](#)

Ďalšia legislatíva a iniciatívy v USA

- [Americans with Disabilities Act \(ADA\), Telecommunications Act, Rehabilitation Act a ďalšie zákony](#)

### Kanada

Zákon Accessibility for Ontarians with Disabilities Act bol zavedený za účelom vývoja a implementácie štandardov prístupnosti, aby boli tovary, služby a zariadenia prístupné obyvateľom provincie Ontario so zdravotným postihnutím a aby boli osoby s postihnutím začlenené do vývoja štandardov prístupnosti. Prvý štandard zákona AODA sa týka služieb zákazníkom. Zároveň sa však vyvíjajú aj štandardy dopravy,

zamestnávania, informácií a komunikácie. Zákon AODA sa vzťahuje na vládu provincie Ontario, legislatívne zhromaždenie, každú stanovenú organizáciu verejného sektora a na každú ďalšiu osobu alebo organizáciu, ktorá poskytuje tovary, služby alebo zariadenia verejnosti alebo na ďalšie tretie strany, ktoré majú aspoň jedného zamestnanca v provincii Ontario. Opatrenia týkajúce sa prístupnosti sa musia implementovať do 1. januára 2025. Ďalšie informácie nájdete na stránke [Accessibility for Ontarians with Disability Act \(AODA\)](#).

## Európa

EÚ Mandát 376 ETSI technická správa ETSI DTR 102 612: Bol zverejnený dokument „Ľudské faktory (HF); Európske požiadavky na verejné obstarávanie výrobkov a služieb z oblasti IKT spĺňajúcich požiadavky bezbariérovosti (Mandát Európskej komisie M 376, Fáza 1)“.

Pozadie: Tri európske organizácie pre normalizáciu vytvorili dva paralelné projektové tímy na vykonanie práce stanovenej v správe Európskej komisie „Mandát 376 organizáciám CEN, CENELEC a ETSI na Podporu požiadaviek bezbariérovosti na verejné obstarávanie výrobkov a služieb z oblasti IKT.“

Pracovná skupina špecialistov na ľudské faktory ETSI TC 333 vyvinula správu ETSI DTR 102 612. Ďalšie informácie o práci skupiny STF333 (napríklad referenčný rámec, špecifikáciu podrobných pracovných úloh, časový plán práce, predchádzajúce návrhy, zoznam prijatých komentárov a možnosť kontaktu pracovnej skupiny) nájdete na stránke [Special Task Force 333](#).

Časti týkajúce sa vyhodnotenia vhodných schém testovania a zhody boli vykonané v paralelnom projekte opísanom v dokumente CEN BT/WG185/PT. Ďalšie informácie získate na webovej stránke projektového tímu CEN. Tieto dva projekty sú úzko koordinované.

- [Projektový tím CEN](#)
- [Mandát Európskej komisie k e-prístupnosti \(PDF 46 kB\)](#)
- [Komisia sa zaoberá e-prístupnosťou](#)

## Spojené kráľovstvo

Aby sa zabezpečila prístupnosť webových stránok pre nevidiacich používateľov a používateľov s postihnutím v Spojenom kráľovstve, v roku 1995 bol zavedený zákon Disability Discrimination Act (DDA).

- [Pravidlá W3C UK](#)

## Austrália

Austrálska vláda oznámila plán implementácie pravidiel [Web Content Accessibility Guidelines 2.0](#).

Všetky webové stránky austrálskej vlády budú od roku 2012 vyžadovať úroveň zhody A a od roku 2015 úroveň Dvojitá A. Nový štandard nahrádza štandard WCAG 1.0, ktorý bol uvedený ako povinná požiadavka na vládne organizácie v roku 2000.

## Svet

- [JTC1 Special Working Group on Accessibility \(SWG-A\)](#)
- [G3ict: The Global Initiative for Inclusive ICT](#)
- [Talianska legislatíva týkajúca sa prístupnosti](#)
- [W3C Web Accessibility Initiative \(WAI\)](#)

## Užitočné zdroje a odkazy ohľadom prístupnosti

Nasledujúce organizácie môžu byť dobrým zdrojom informácií o zdravotných postihnutiach a vekových obmedzeniach.



**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

- 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

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

### Ďalšie informačné zdroje ohľadom zdravotných postihnutí

- ADA (Americans with Disabilities Act) Technical Assistance Program
- Business & Disability network
- EnableMart
- Európske fórum zdravotne postihnutých
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable
- U.S. Department of Justice – A Guide to disability rights Laws

### Odkazy spoločnosti HP

[Náš kontaktný formulár](#)

[HP príručka pohodlia a bezpečnosti](#)

[HP predaje verejnému sektoru](#)

## Kontaktovanie podpory



**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 inými postihnutiami 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).
  - Vyplňte [Kontaktný formulár pre ľudí so zdravotným postihnutím alebo vekovým obmedzením](#).