



# Používateľská príručka

© Copyright 2018 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.

Prvé vydanie: január 2018

Katalógové číslo dokumentu: L00418-231

## 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 poškodeniu zariadenia alebo strate údajov, ak sa im nevyhnete.
  -  **DÔLEŽITÉ:** Označuje informácie považované za dôležité, ale netýkajúce sa rizika (napríklad správy týkajúce sa poškodenia majetku). Upozornenia na to, že ak používateľ 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 Začíname</b> .....  | <b>1</b>  |
| Dôležité bezpečnostné informácie .....   | 1         |
| Vlastnosti výrobku a súčasti .....   | 2         |
| Vlastnosti .....   | 2         |
| Súčasti na zadnej strane .....   | 3         |
| Inštalácia monitora .....  | 4         |
| Pri nastavovaní monitora postupujte opatrne .....  | 4         |
| Pripojenie podstavca pre monitor .....   | 4         |
| Pripojenie káblov .....  | 5         |
| Pripojenie USB zariadení .....   | 9         |
| Nastavenie monitora .....  | 10        |
| Inštalácia bezpečnostného kábla .....  | 11        |
| Zapnutie monitora .....  | 12        |
| Montáž monitora .....  | 13        |
| Odstránenie podstavca pre monitor .....  | 13        |
| Pripojenie monitora k montážnemu zariadeniu .....  | 14        |
| <b>2 Používanie monitora</b> .....   | <b>15</b> |
| Softvér a pomocné nástroje .....   | 15        |
| Informačný súbor .....   | 15        |
| Súbor Prispôsobovanie farieb obrazu (ICM) .....  | 15        |
| Používanie ponuky na obrazovke .....   | 15        |
| Priradenie tlačidiel funkcií .....   | 16        |
| Používanie funkcie Picture-in-Picture (PiP – Obraz v obraze) a Picture-beside-Picture (PbP – Obraz vedľa obrazu) ..... | 17        |
| Nastavenie do režimu zníženia modrého svetla .....   | 17        |
| Používanie režimu Auto-Sleep .....   | 18        |
| <b>3 Podpora a riešenie problémov</b> .....  | <b>19</b> |
| Riešenie bežných problémov .....   | 19        |
| Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel) .....   | 20        |
| Kontaktovanie podpory .....  | 20        |
| Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu .....   | 20        |
| Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu .....  | 20        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>4 Montáž monitora .....</b>                 | <b>21</b> |
| Pokyny pre údržbu .....                        | 21        |
| Čistenie monitora .....                        | 22        |
| Preprava monitora .....                        | 22        |
| <br>   |           |
| <b>Príloha A Technické špecifikácie .....</b>  | <b>23</b> |
| Prednastavené rozlíšenia obrazovky .....       | 24        |
| Aktivovanie užívateľských režimov .....        | 25        |
| Funkcia šetriča energie .....                  | 25        |
| <br>   |           |
| <b>Príloha B Zjednodušenie ovládania .....</b> | <b>26</b> |
| Podporované pomocné technológie .....          | 26        |
| Kontaktovanie podpory .....                    | 26        |

# 1 Začíname

## 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, sú uvedené v časti *Upozornenia týkajúce sa produktu* v súbore dokumentov.

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


- Zapájajte napájací kábel do elektrickej zásuvky, ktorá je po celý čas ľahko prístupná.
- Prerušte napájanie z počítača odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky.
- Ak je sieťová šnúra vybavená 3-kolíkovou zástrčkou, zasuňte ju do uzemnenej elektrickej zásuvky s 3 otvormi. Neodpájajte uzemňovací kolík napájacieho kábla, napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík plní dôležitú funkciu z hľadiska bezpečnosti.

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.


V záujme zníženia rizika vážneho poranenia si prečítajte príručku *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*. 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 na webe na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

 **DÔLEŽITÉ:** Na ochranu monitora a počítača pripájajte všetky napájacie káble počítača a periférnych zariadení (napr. monitora, tlačiarne alebo skenera) k zariadeniu s niektorou formou ochrany 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.

 **POZNÁMKA:** Tento produkt je vhodný na účely zábavy. Zvážte umiestnenie obrazovky v prostredí s kontrolovaným osvetlením, aby ste predišli ovplyvňovaniu s okolitým osvetlením a jasnými povrchmi, ktoré môžu spôsobovať rušivé odrazy na obrazovke.

# Vlastnosti výrobku a súčasti

## Vlastnosti

Medzi vlastnosti monitora patria:

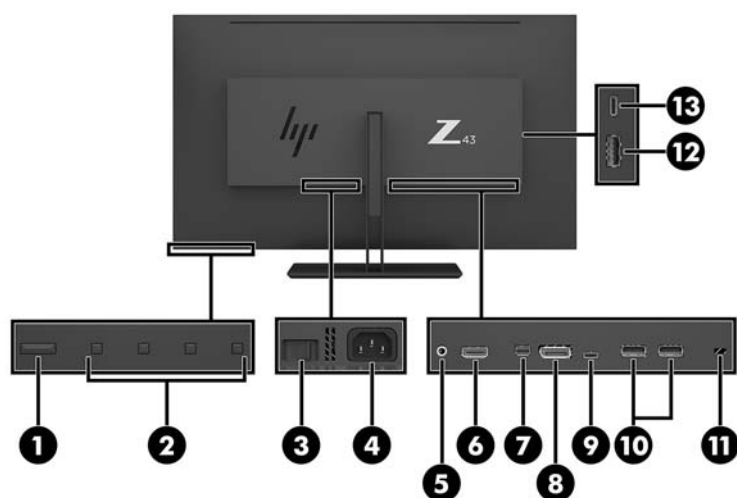
- Obrazovka s 108 cm (42,5-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 3840 × 2160 UHD, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia
- Široký gamut farieb poskytuje pokrytie priestorov farieb sRGB
- Panel bez odleskov s podsvietením LED
- Široký zobrazovací uhol umožňuje sledovanie z polohy v sede alebo v stoj, alebo presúvanie zo strany na stranu
- Možnosť sklonu a otáčania
- Odnímateľný stojan pre flexibilné riešenia inštalácie panela monitora
- DisplayPort video vstup
- Video vstup Mini-DisplayPort
- Jeden video vstup HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Funkcia štvornásobného obrazu v obraze umožňuje zobrazenie vstupov DisplayPort a HDMI na samostatných štvrtinách obrazovky
- Konektor výstupu zvuku (slúchadlá)
- Rozbočovač USB 3.0 s jedným portom upstream (pripojenie k počítaču) a štyrmi portami downstream (pripojenie k USB zariadeniam)
- Priložený USB kábel na pripojenie k USB rozbočovača monitora k USB konektoru na počítači
- Štyri tlačidlá funkcií pod pravou stranou rám, tri konfigurovateľné umožňujú rýchly výber spomedzi najpoužívanejších činností
- Funkcia Plug and Play, ak je podporovaná vaším operačným systémom
- Otvor na lankový zámok na zadnej strane monitora pre voliteľný lankový zámok
- Funkcia usporiadania káblov pre umiestnenie káblov a vodičov
- Nastavenia On-Screen Display (OSD) v niekoľkých jazykoch pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- Softvér HP Display Assistant na úpravu nastavení monitora a aktivovanie funkcie ochrany proti krádeži
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection – Ochrana širokopásmového digitálneho obsahu) proti kopírovaniu na všetkých digitálnych vstupoch
- Funkcia šetriča obrazovky, aby sa splnili požiadavky na zníženú spotrebu energie



**POZNÁMKA:** Informácie o bezpečnosti a predpisoch nájdete v dokumente *Oznámenia k výrobku* v súbore dokumentov. Ak chcete vyhľadať aktualizácie používateľskej príručky pre svoj produkt, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support> a potom podľa pokynov na obrazovke pokyny vyhľadajte svoj produkt.



## Súčasti na zadnej strane



| Súčasť                                   | Funkcia  |
|--|--|
| 1 Tlačidlo napájania                     | Zapína alebo vypína monitor.   |
| 2 Tlačidlá funkcií                       | Prechádzajte ponukou na obrazovke v závislosti od indikátorov nad tlačidlami, ktoré sú aktivované, keď je ponuka na obrazovke otvorená.<br><b>POZNÁMKA:</b> Môžete priradiť tlačidlá funkcií v ponuke na obrazovke, takže môžete rýchlo zvoliť najpoužívanejšie úkony. Ďalšie informácie nájdete v časti <a href="#">Priradenie tlačidiel funkcií na strane 16</a> .   |
| 3 Hlavný vypínač napájania               | Slúži na úplné zapnutie alebo vypnutie monitora.<br><b>POZNÁMKA:</b> Keď monitor nepoužívate, prepnete spínač do polohy Off (Vypnuté) do stavu najnižšej spotreby energie.   |
| 4 Napájací konektor                      | Slúži na pripojenie napájacieho kábla.   |
| 5 Konektor zvukového výstupu (slúchadlá) | Slúži na pripojenie voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší, slúchadiel s mikrofónom alebo zvukového kábla televízora.<br><b>VAROVANIE!</b> Pred použitím slúchadiel, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom stíšte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v dokumente <i>Oznámenia k výrobku</i> dodanom s produktom. |
| 6 Port HDMI                              | Slúži na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu.  |
| 7 Port Mini DisplayPort                  | Slúži na pripojenie kábla Mini DisplayPort k zdrojovému zariadeniu.  |
| 8 Port DisplayPort                       | Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k zdrojovému zariadeniu.   |
| 9 Port USB Type-C (upstream)*            | Slúži na pripojenie kábla USB Type-C k zdrojovému zariadeniu.  |
| 10 Porty USB Type-A (2) (downstream)     | Slúži na pripojenie káblov USB Type-A k zdrojovým zariadeniam.   |
| 11 Otvor pre bezpečnostné lanko          | Slúži na pripojenie bezpečnostného lanka k pevnému objektu.<br><b>POZNÁMKA:</b> Bezpečnostné lanko má odradiť od zneužitia alebo odcudzenia monitora, ale nemusí mu zabrániť.  |

| Súčasť | Funkcia                     |   |
|--------|-----------------------------|---|
| 12     | Port USB Type-A (upstream)  | Slúži na pripojenie kábla USB Type-A k zdrojovému zariadeniu. |
| 13     | Port USB Type-C (upstream)* | Slúži na pripojenie kábla USB Type-C k zdrojovému zariadeniu. |

\* Port USB Type-C (upstream) môže tiež fungovať ako vstup zvuku/videoa DisplayPort, ako pripojenie USB 3.0 upstream alebo ho možno použiť na poskytovanie napájania zariadenia až do 65 wattov. Výstupy napájania sú 5 V/9 V/10 V/12 V/15 V/20 V na dosiahnutie výstupu 65 W.

## Inštalácia monitora

### 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.

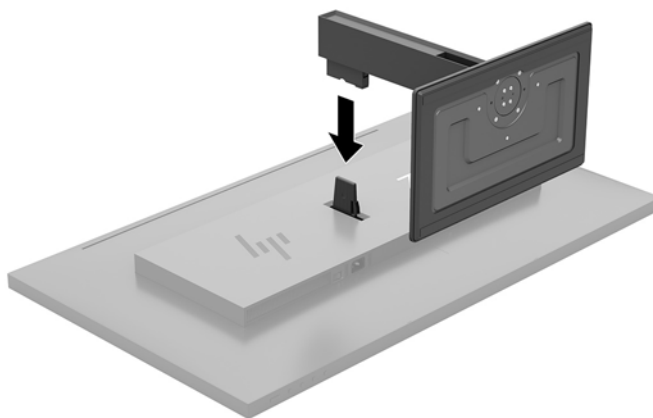
Ak inštalujete stojan, položte monitor lícom nadol na rovnú podložku pokrytú ochrannou penovou gumou alebo neabrazívnou tkaninou. Týmto sa zabráni, aby sa obrazovka poškriabala, znečistila alebo rozbila a tiež aby sa nepoškodili ovládacie tlačidlá.

### Pripojenie podstavca pre monitor


**UPOZORNENIE:** Obrazovka je krehká. Nedotýkajte sa ani netlačte na obrazovku. Môžete ju tým poškodiť.

**TIP:** Starostlivo sa zamyslite nad umiestnením obrazovky, pretože panel môže spôsobovať rušivé odrazy okolitých svetiel a jasných povrchov.


1. Vytiahnite monitor zo škatule a položte ho prednou stranou nadol na rovný povrch pokrytý ochrannou penovou gumou alebo neabrazívnou tkaninou.
2. Zasuňte kryt kĺbu na krku stojana do kĺbu na zadnej strane monitora a zatlačte, až kým nezacvakne na miesto.



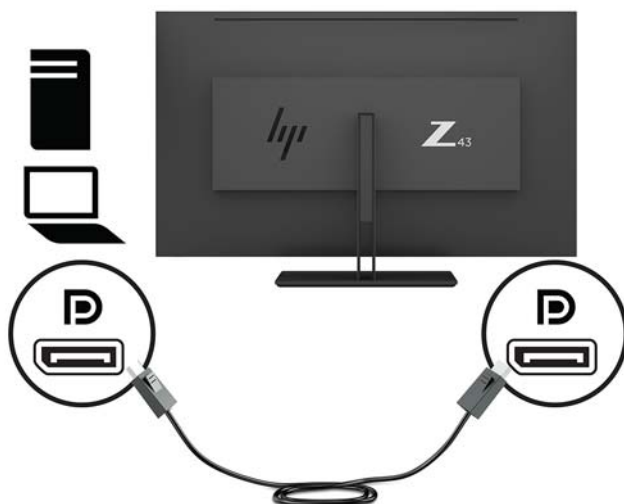
## Pripojenie káblov

 **POZNÁMKA:** Monitor sa dodáva s vybranými káblami. Nie všetky káble, ktoré sú uvedené v tejto časti, sa dodávajú s monitorom.

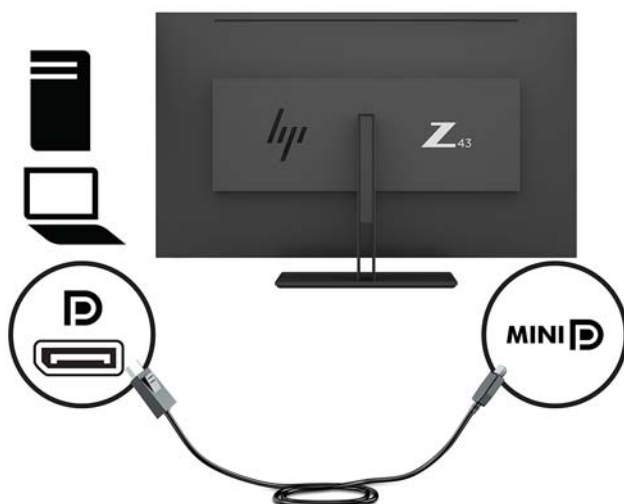
1. Monitor umiestnite na vhodné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača.
2. Pripojte káble pre video.

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

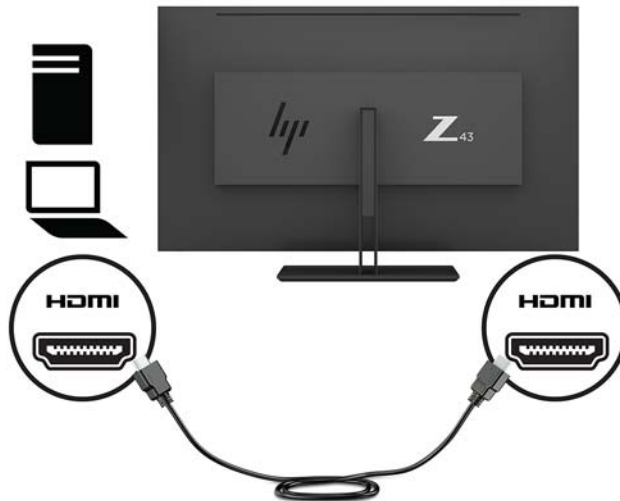
- Zapojte jeden koniec kábla DisplayPort do portu DisplayPort na zadnej strane monitora a druhý koniec zapojte do portu DisplayPort na zdrojovom zariadení.



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



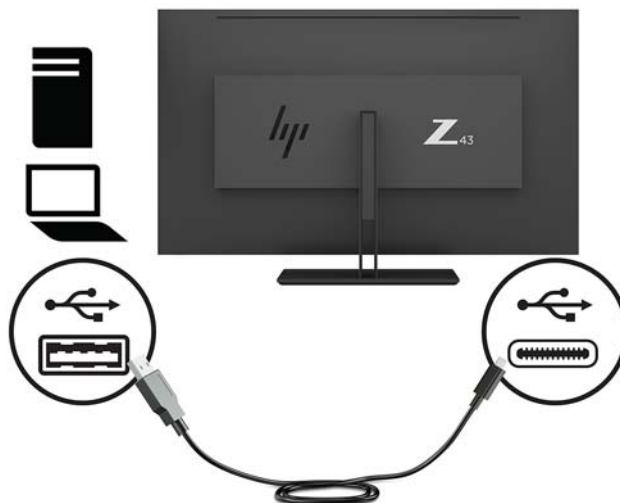
- Zapojte jeden koniec kábla HDMI do portu HDMI na zadnej strane monitora, a druhý koniec do zdrojového zariadenia.



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

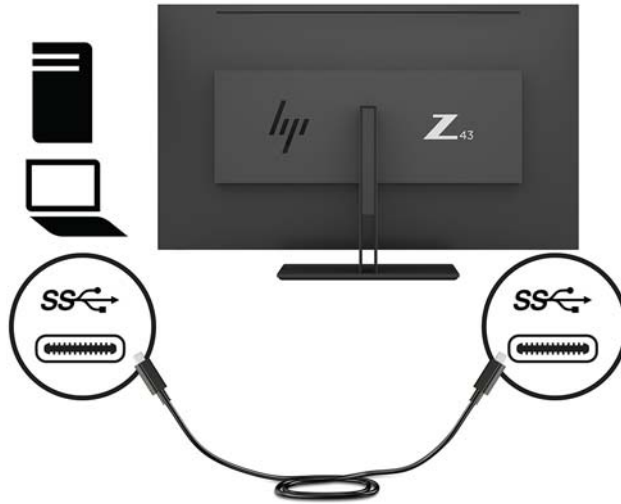
- Pre USB rozbočovač:


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



- Pre alternatívny režim:

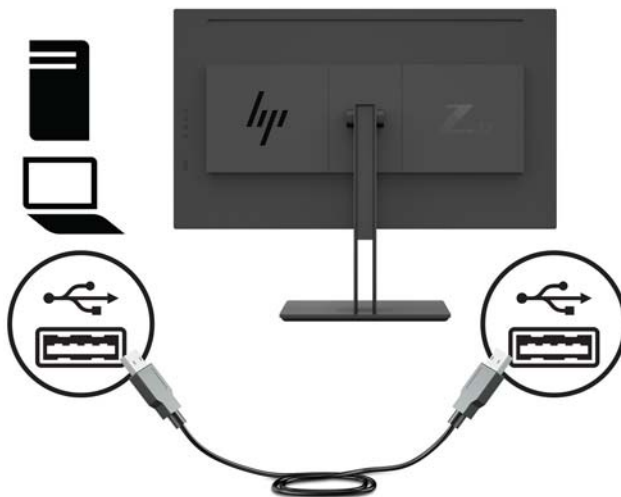
Zapojte koniec Type-C na kábli USB do portu USB Type-C na monitore a druhý koniec zapojte do portu USB Type-C na zdrojovom zariadení.



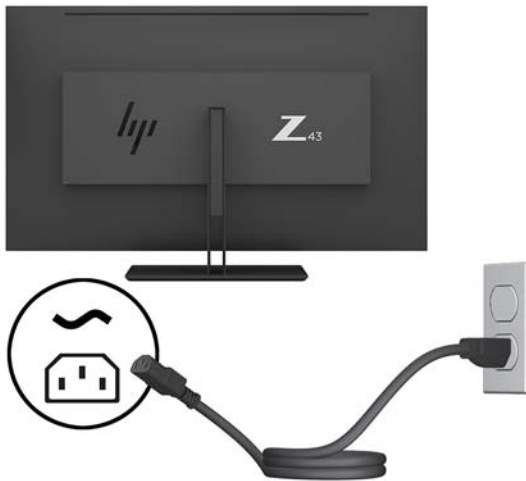
 **POZNÁMKA:** Vstupný zdroj videa nastavíte na USB-C tak, že stlačíte tlačidlo **Menu** (Ponuka) pod pravou stranou rámu, vyberiete položku **Input Control** (Ovládanie vstupu) a potom vyberiete možnosť **USB-C Configuration** (Konfigurácia USB-C).

- Vyberte možnosť **3840 × 2160 @ 60 Hz + USB 2.0** pre vyššiu zvislú obnovovaciu frekvenciu a nižšiu rýchlosť USB.  
– alebo –
- Vyberte možnosť **3840 × 2160 @ 30 Hz + USB 3.0** pre nižšiu zvislú obnovovaciu frekvenciu a vyššiu rýchlosť USB.

4. Zapojte jeden koniec kábla USB do portu USB Type-A na monitore a druhý koniec zapojte do portu USB na zdrojovom zariadení downstream.



5. Jeden koniec napájacieho kábla zapojte do sieťovej napájacej zásuvky a potom zapojte druhý koniec do monitora.



---

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

Neodpájajte uzemňovací konektor 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.

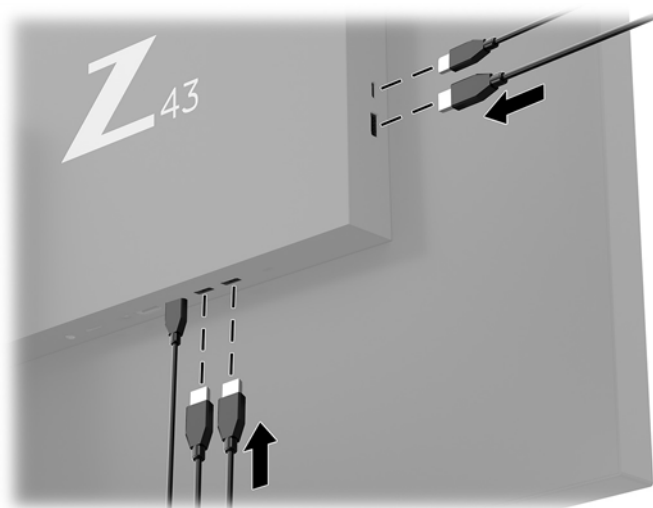
Pre vlastnú bezpečnosť na napájacie káble nič neukladajte. Usporiadajte ich tak, aby na ne nikto ani náhodne nestúpil alebo sa na nich nepotkol. Káble nefahajte. Pri odpájaní napájacieho kábla zo zásuvky so striedavým prúdom uchopte kábel za zástrčku.

---

## Pripojenie USB zariadení

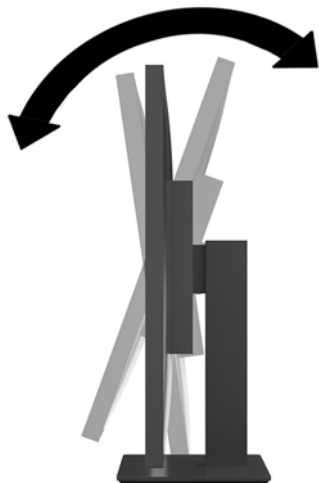
Porty USB sa používajú na pripájanie zariadení, ako sú napríklad digitálny fotoaparát, USB klávesnica alebo USB myš. Na monitore sú štyri porty USB downstream: dva porty USB Type-A na zadnej strane; a jeden port USB Type-C a jeden port USB Type-A naboku.

 **POZNÁMKA:** Musíte pripojiť kábel USB upstream z počítača k monitoru, aby ste mohli povoliť porty USB downstream na monitore. Pozrite krok 4 v časti [Pripojenie káblov na strane 5](#).

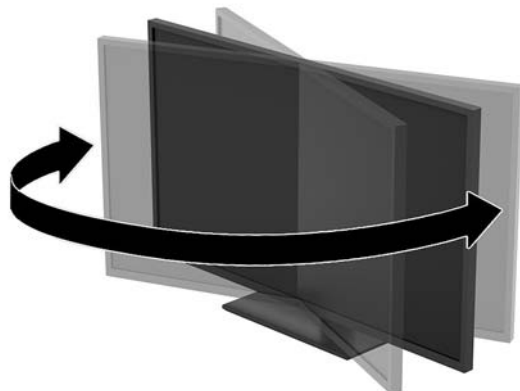


## Nastavenie monitora

1. Nakloňte panel monitora dopredu alebo dozadu, a nastavte ho tak na úroveň pohodlnú pre oči.



2. Otočte monitor na jednu stranu alebo na druhú do pohodlného uhla.





## Inštalácia bezpečnostného kábla

Bezpečnostný zámok je zariadenie uzamykateľné 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 monitore. Zaistíte lankový zámok kľúčom.



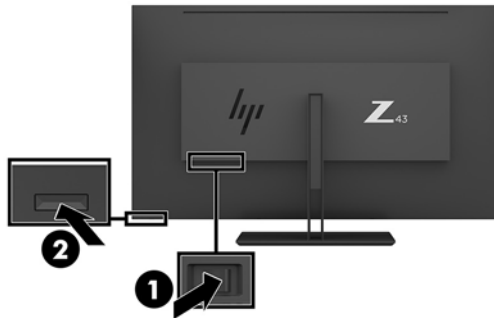
---

**⚠ UPOZORNENIE:** Dávajte pozor pri úprave sklonu, otáčania alebo výšky monitora, ak je nainštalovaný bezpečnostný lankový zámok. Kábel alebo zámok môžu ovplyvňovať nastavenie.

---

## Zapnutie monitora

1. Nastavte hlavný vypínač (1) na zadnej strane monitora do polohy On (Zapnuté).
2. Zapnite monitor stlačením tlačidla napájania (2).



**UPOZORNENIE:** Poškodenie vypálením obrazu môže nastať na monitoroch, ktoré zobrazujú rovnaký statický obraz na obrazovke po dobu dve hodiny alebo viac. Poškodeniu vypálením obrazu na obrazovke monitora 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 poškodenie obrazu vypálením na monitore sa nevzťahuje záruka 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. Stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka) pod pravou stranou rámu, potom vyberte položky **Power Control** (Ovládanie napájania) > **Power LED** (Indikátor LED napájania) > **Off** (Vypnúť).


Keď je monitor zapnutý, 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 vyhľadáva signálové vstupy, aby zistil, ktorý je aktívny, a potom použije tento vstup na zobrazovanie.


## Montáž monitora

Panel monitora možno namontovať na stenu, výkyvné rameno alebo iné upínacie zariadenie.

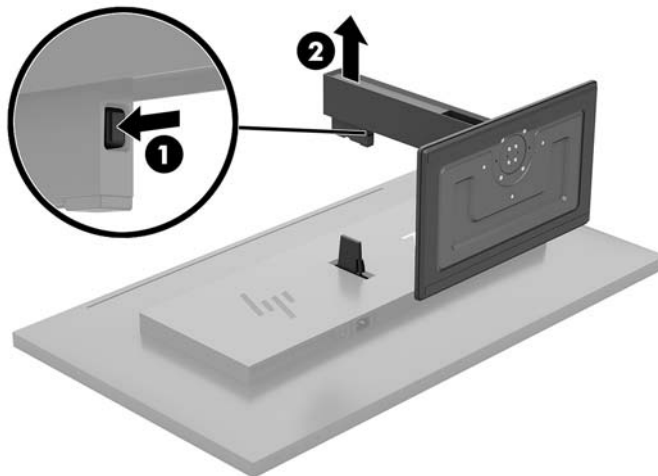
 **POZNÁMKA:** Toto zariadenie má podporu pre držiaky nástennej montáže podľa štandardov UL alebo CSA.

 **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 skrutky s hrúbkou 4 mm, stúpaním 0,7 a dĺžkou 10 mm. Dlhšie skrutky môžu poškodiť monitor. Je dôležité overiť, či je montážne riešenie výrobcu v súlade so štandardom VESA, a či má menovitú hodnotu na udržanie panela monitora. Pre čo najlepší výkon použite napájacie a video káble priložené k monitoru.

## Odstránenie podstavca pre monitor

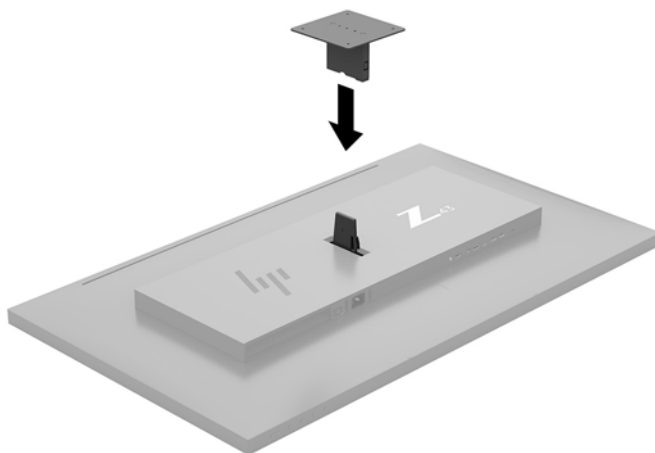
 **UPOZORNENIE:** Pred začatím demontáže monitora skontrolujte, či je monitor vypnutý a všetky napájacie a signálové káble sú odpojené.

1. Odpojte všetky káble a vyberte ich z monitora.
2. Položte monitor lícom nadol na rovnú podložku pokrytú ochrannou penovou gumou alebo neabrazívnou tkaninou.
3. Stlačením uvoľňovacej západky (1) uvoľnite stojan.
4. Zodvihnite stojan priamo nahor, kým sa spod krytu kľbu neukáže záves monitora (2).

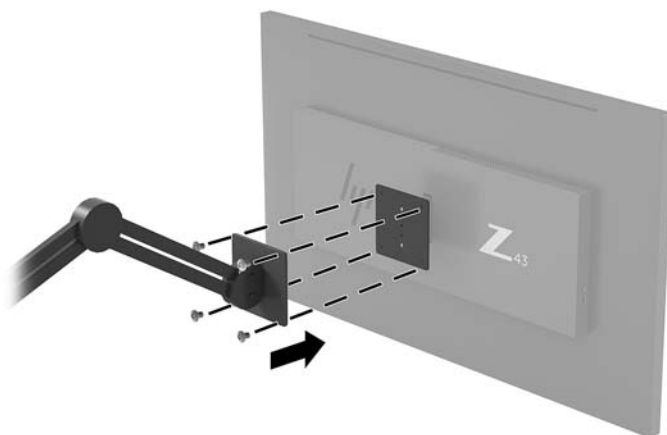


## Pripojenie monitora k montážnemu zariadeniu

1. Vyberte podstavec pre monitor. Informácie nájdete v časti [Odstránenie podstavca pre monitor na strane 13](#).
2. Zasuňte adaptérovú dosku kĺbu do kĺbu na zadnej strane monitora a zatlačte, až kým nezacvakne na miesto.



3. Ak chcete pripevniť monitor k výkyvnému ramenu (predáva sa samostatne), vložte štyri skrutky do otvorov na doske výkyvného ramena a do montážnych otvorov na monitore.



Pri upevnení monitora k iným montážnym konzolám postupujte podľa pokynov priložených k príslušnému upínaciemu zariadeniu, aby ste sa uistili, že monitor pripevníte bezpečne.

**DÔLEŽITÉ:** Pri montáži monitora na stenu alebo otáčavé rameno postupujte podľa montážnych pokynov od výrobcu príslušného zariadenia.

**DÔLEŽITÉ:** Pre optimálny výkon monitora a jasnosť obrazovky neotáčajte monitor o 90 stupňov do orientácie na výšku.

## 2 Používanie monitora

### Softvér a pomocné nástroje

Z webovej lokality <http://www.hp.com/support> si môžete prevziať a nainštalovať nasledujúce súbory.

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

### Informačný súbor

Súbor INF definuje zdroje monitora, ktoré používajú operačné systémy Windows® na zabezpečenie kompatibility monitora s grafickým adaptérom počítača.

Tento monitor je kompatibilný s funkciou Plug and Play systému Windows a monitor bude správne fungovať aj bez inštalácie súboru INF. Kompatibilita monitora s funkciou Plug and Play si vyžaduje, aby grafická karta počítača bola v súlade s VESA DDC2 a monitor sa pripájal ku grafickej karte priamo. Funkcia Plug and Play nefunguje cez samostatné konektory typu BNC alebo cez distribučné vyrovnávače/skrinky.

### Súbor Prispôbovanie farieb obrazu (ICM)

Súbory ICM sú dátovými súbormi, ktoré sa používajú v spojení s grafickými programami, pri poskytovaní ucelenej úpravy farieb z displeja monitora k tlačiarne alebo od skenera k obrazovke monitora. Tento súbor je aktivovaný z vnútra v grafických programoch, ktoré túto funkciu podporujú.



**POZNÁMKA:** Farebný profil ICM je napísaný v súlade so špecifikáciami formátu profilu Medzinárodného konzorcia farieb (ICC).

### Používanie ponuky na obrazovke

Na nastavenie obrazu na monitore podľa svojich predvolieb použite ponuku na obrazovke. Môžete otvoriť a upraviť nastavenia v ponuke na obrazovke pomocou tlačidiel funkcií pod pravou stranou rámu.

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 zadnom paneli monitora, čím monitor zapnete.
2. Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke, stlačte jedno zo štyroch tlačidiel funkcií pod pravou stranou rámu, čím aktivujete tlačidlá. Potom stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvoríte ponuku na obrazovke.
3. Pomocou tlačidiel funkcií môžete prechádzať, vyberať a upravovať voľby v ponuke. Menovky tlačidiel sa menia v závislosti od ponuky alebo podponuky, ktorá je aktívna.

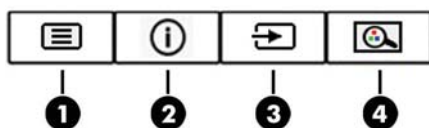
Nasledujúca tabuľka uvádza voľby ponuky v hlavnej ponuke na obrazovke.

| Hlavná ponuka          | Popis   |
|------------------------|---|
| Luminance (Svietivosť) | Upravuje úroveň jasnosti alebo svietivosti obrazovky. |
| Ovládanie farieb       | Vyberá a upravuje farbu obrazovky.                    |

| Hlavná ponuka                       | Popis  |
|-------------------------------------|--|
| Ovládací prvok vstupu               | Zvolí vstupný video signál.  |
| Ovládanie obrazu                    | Upravuje obraz na obrazovke.   |
| PIP Control (Ovládanie PIP)         | Vyberá a upravuje obraz v obraze.  |
| Power Control (Ovládanie napájania) | Zmení nastavenia napájania.  |
| Menu Control (Ovládanie ponuky)     | Upraví ovládacie prvky ponuky na obrazovke.  |
| Riadenie                            | Upraví nastavenia DDC/CI a vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu. |
| Language (Jazyk)                    | Vyberá jazyk, v ktorom sa zobrazí ponuka na obrazovke. Výrobcom predvolený je anglický jazyk.                |
| Informácie                          | Vyberá a zobrazuje dôležité informácie o monitore.   |
| Ukončiť                             | Ukončí obrazovku ponuky OSD.   |

## Priradenie tlačidiel funkcií

Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel funkcií pod pravou stranou rámu aktivujete tlačidlá a zobrazíte ikony na obrazovke. Ďalej sú uvedené výrobcom predvolené ikony tlačidiel a funkcie.



| Tlačidlo   | Funkcia  |
|--|--|
| 1 <a href="#">Menu</a> (Ponuka)  | Otvára ponuku na obrazovke, slúži na výber položky v ponuke na obrazovke, prípadne zatvára ponuku na obrazovke.  |
| 2 <a href="#">Information</a> (Informácie)<br>Priraditeľné tlačidlo funkcie 1                | Otvára ponuku <a href="#">Information</a> (Informácie).  |
| 3 <a href="#">Next Active Input</a> (Ďalší aktívny vstup)<br>Priraditeľné tlačidlo funkcie 2 | Slúži na prechádzanie v ponuke na obrazovke a voľbu vstupného zdroja videa.                                      |
| 4 <a href="#">Viewing Modes</a> (Režimy zobrazenia)<br>Priraditeľné tlačidlo funkcie 3       | Otvára ponuku <a href="#">Viewing Modes</a> (Režimy zobrazenia) a slúži na voľbu režimu predvoleného zobrazenia. |

Môžete zmeniť priraditeľné tlačidlá funkcií z predvolených hodnôt, takže ak sú tlačidlá aktivované, môžete rýchlo otvárať najpoužívanejšie položky ponuky.

Prekonfigurovanie tlačidiel funkcií:

1. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel funkcií pod pravou stranou rámu aktivujte 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.



**POZNÁMKA:** Znova priradiť môžete len tri tlačidlá funkcií. Nie je možné zmeniť priradenie tlačidla **Menu** (Ponuka).

## Používanie funkcie Picture-in-Picture (PiP – Obraz v obraze) a Picture-beside-Picture (PbP – Obraz vedľa obrazu)

Monitor podporuje režim PIP, kde jeden zdroj prekrýva druhý, aj režim PBP, kde je jedne zdroj umiestnený vodorovne vedľa druhého (v orientácii na šírku) alebo zvisle (pre orientáciu na výšku). V štvornásobnom režime PIP je možné zobraziť štyri obrazy v plnom vysokom rozlíšení.

Použitie funkcií PIP a PBP:

1. Pripojte k monitoru sekundárny vstupný zdroj.
2. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel funkcií aktivujte tlačidlá a potom stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke.
3. V ponuke na obrazovke (OSD) vyberte položku **PIP Control** (Ovládanie PIP) > **PIP On/Off** (Zapnúť/Vypnúť PIP) a potom vyberte buď **Picture-in-Picture** (Obraz v obraze) alebo **Picture-beside-Picture** (Obraz vedľa obrazu).
4. Monitor prehľadáva sekundárne vstupy s platným signálom a použije vstup pre obraz PIP/PBP. Ak chcete zmeniť veľkosť PiP/PbP, vyberte položku **PIP Input** (Vstup PiP) v ponuke na obrazovke (OSD) a potom vyberte požadovaný vstup.
5. Ak chcete zmeniť veľkosť PiP, vyberte položku **PIP Size** (Veľkosť PiP) v ponuke na obrazovke a potom vyberte požadovanú veľkosť.
6. Ak chcete upraviť polohu PiP, vyberte položku **PIP Position** (Poloha PiP) v ponuke na obrazovke a potom vyberte požadovanú polohu.

## Nastavenie do režimu zníženia modrého svetla

Pri znížení vyžarovania modrého svetla z obrazovky sa redukuje zaťaženie zraku modrým svetlom. Monitor umožňuje vybrať nastavenie redukcie vyžarovania modrého svetla, vďaka čomu sa počas čítania obsahu na obrazovke vytvára pohodlnejší a menej zaťažujúci obraz.

Úprava výstupu modrého svetla z obrazovky:

1. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel funkcií pod pravou stranou rámu aktivujte tlačidlá a potom stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke. Vyberte položku **Color Control** (Ovládanie farieb) a **Viewing Mode** (Režim zobrazenia).
2. Vyberte požadované nastavenie:
  - **Low Blue Light** (Redukcia modrého svetla): S certifikátom TUV. Znižuje modré svetlo a vylepšuje pohodlie zraku
  - **Reading** (Čítanie): Optimalizuje modré svetlo aj jas pri pozeraní v interiéri
  - **Night** (Noc): Nastavenie monitora na najnižšie modré svetlo a zníženie vplyvu na spánok

3. Vyberte možnosť **Save and Return** (Uložiť a vrátiť sa), čím uložíte svoje nastavenie a zatvoríte ponuku. Ak nechcete uložiť nastavenia, vyberte možnosť **Cancel** (Zrušiť).
4. Vyberte možnosť **Exit** (Skončiť) z hlavnej ponuky.

**VAROVANIE!** V záujme zníženia rizika vážneho poranenia si prečítajte príručku *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*. 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 na webe na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

## 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 obrazovky. 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 LED 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 automatického spánku môžete deaktivovať v ponuke na obrazovke. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) pod púravou stranou rámu 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.

| Problém   | Pravdepodobná príčina   | Riešenie  |
|---|---|---|
| Obrazovka je prázdna alebo video bliká.   | Kábel napájania je odpojený.  | Pripojte napájací kábel.  |
|   | Monitor je vypnutý.   | Stlačte tlačidlo napájania na zadnom paneli.<br><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). |
|   | Hlavný vypínač je vypnutý.  | Nastavte hlavný vypínač na zadnej strane monitora do polohy On (Zapnuté).   |
|   | Video kábel je nesprávne pripojený.   | Pripojte správne video kábel. Ďalšie informácie nájdete v časti <a href="#">Pripojenie káblov na strane 5</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 monitoru je odpojený.  | Pripojte vhodný kábel pre videosignál medzi počítačom a monitorom. Uistite sa, že počítač je pri pripájaní videokábla vypnutý.  |
| <b>Input Signal Out of Range</b> (Vstupný signál mimo dosahu) sa objaví na obrazovke. | 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 24</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 OSD) je zobrazené.                                     | Aktivovaná je funkcia monitora OSD Lockout (Uzamknutie OSD).                              | Stlačte a 10 sekúnd podržte tlačidlo <b>Menu</b> (Ponuka) na zadnom ráme, čím deaktivujete funkciu uzamknutia ponuky na obrazovke.  |
| <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 zadnom paneli po dobu 10 sekúnd, čím odomknete funkciu tlačidla napájania.  |

## Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel)

Podržaním tlačidla napájania alebo tlačidla **Menu** (Ponuka) po dobu desať sekúnd zablokujete funkciu daného tlačidla. Funkcie môžete obnoviť opätovným podržaním tlačidla po dobu desať sekúnd. Táto funkcia uzamknutia je k dispozícii len vtedy, ak je monitor zapnutý, zobrazuje aktívny signál a ponuka na obrazovke nie je aktívna.

## 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. Nájdate tam tiež informácie o spôsobe kontaktovania spoločnosti HP a môžete poslať požiadavku podpore.

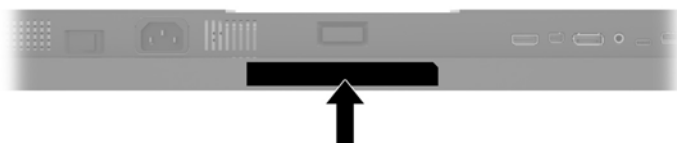
## Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu

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 monitora
- Sériové číslo monitora
- 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 pod súčastami na zadnej strane. Je možné, že budete potrebovať tieto čísla, keď budete kontaktovať spoločnosť HP ohľadne 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 poškodenie obrazu vypálením na monitore sa nevzťahuje záruka 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 kábel zaťažovaný inými predmetmi. Nestúpajte na kábel.
- Monitor používajte v dobre vetranom priestore, chránený pred nadmerným svetlom, teplom a vlhkosťou.
- Ak odstraňujete podstavec monitora, položte monitor obrazovkou nadol na mäkký povrch tak, aby sa nepoškríbal, nepoškodil, ani nerozbil.

## Čistenie monitora

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru zo zadnej časti jednotky.
2. Odstráňte prach z monitora zotretím obrazovky a skrine jemnou, čistou antistatickou handričkou.
3. Pri nadmernom znečistení použite zmes vody a izopropyl alkoholu v pomere 50:50.

 **UPOZORNENIE:** Nastriekajte čistič na handričku a pomocou vlhkej handričky jemne utierajte povrch obrazovky. Nikdy nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na povrch obrazovky. Môže zatiecť za fazetku a poškodiť elektroniku.

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

## 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.

|  |                               |                                   |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Obrazovka</b>                         | <b>91 cm</b> širokouhlá       | 35,8-palcová širokouhlá obrazovka |
| <b>Typ</b>                               | IPS                           |                                   |
| <b>Viditeľná veľkosť obrazu</b>          | <b>108 cm</b> uhlopriečka     | 42,5-palcová uhlopriečka          |
| <b>Sklon</b>                             | -5° až 10°                    |                                   |
| <b>Hmotnosť</b>                          |                               |                                   |
| Bez stojana                              | <b>12,45 kg</b>               | 27,45 libry                       |
| So stojanom                              | <b>16,95 kg</b>               | 37,38 libry                       |
| <b>Rozmery (vrátane stojana)</b>         |                               |                                   |
| Výška                                    | <b>61,90 cm</b>               | 24,37 palca                       |
| Hĺbka                                    | <b>24,00 cm</b>               | 9,44 palca                        |
| Šírka                                    | <b>97,21 cm</b>               | 38,27 palca                       |
| <b>Maximálne grafické rozlíšenie</b>     | 3840 × 2160 (60 Hz)           |                                   |
| <b>Optimálne grafické rozlíšenie</b>     | 3840 × 2160 (60 Hz)           |                                   |
| <b>Rozstup bodov</b>                     | 0,06053 (H) × 0,18159 (V) mm  |                                   |
| <b>Pixlov na palec</b>                   | 140 PPI                       |                                   |
| <b>Horizontálna frekvencia</b>           | 28 kHz až 135 kHz             |                                   |
| <b>Vertikálna frekvencia obnovovania</b> | 29 Hz až 60 Hz                |                                   |
| <b>Požiadavky na teplotu prostredia</b>  |                               |                                   |
| Prevádzková teplota                      | 5 °C až 35 °C                 | 41 °F až 95 °F                    |
| Skladovacia teplota                      | -20 °C až 60 °C               | -4 °F až 140 °F                   |
| <b>Relatívna vlhkosť</b>                 | 20 % až 80 %                  |                                   |
| <b>Zdroj napájania</b>                   | 100 – 240 A stried., 50/60 Hz |                                   |
| <b>Nadmorská výška</b>                   |                               |                                   |
| Pri prevádzke                            | <b>0 m až 5 000 m</b>         | 0 až 16 400 stôp                  |
| Pri skladovaní                           | <b>0 m až 12 192 m</b>        | 0 až 40 000 stôp                  |
| <b>Meraná spotreba energie</b>           |                               |                                   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Úplné napájanie           | 200 W   |
| Typické nastavenia        | 70 W  |
| Spánok                    | <0,5 W  |
| Nesvieti                  | <0,3 W  |
| <b>Vstupné pripojenie</b> | Jeden port DisplayPort, jeden port Mini DisplayPort, jeden port HDMI, jeden konektor výstupu analógového zvuku, tri porty USB Type-A, jeden port USB Type-C (upstream) a jeden port USB Type-C (downstream) |

## Prednastavené rozlíšenia obrazovky

Rozlíšenia displeja 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.

| Predvoľba | Formát obrazového bodu | Vodorovná frekv. (kHz) | Zvislá frekvencia (Hz) |
|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1         | 640 × 480              | 31,469                 | 59,940                 |
| 2         | 720 × 400              | 31,469                 | 70,087                 |
| 3         | 800 × 600              | 37,879                 | 60,317                 |
| 4         | 720 × 480              | 31,469                 | 59,940                 |
| 5         | 1280 × 720             | 45,000                 | 60,000                 |
| 6         | 1280 × 768             | 47,396                 | 59,995                 |
| 7         | 1280 × 800             | 49,702                 | 59,810                 |
| 8         | 1280 × 1024            | 63,981                 | 60,020                 |
| 9         | 1440 × 900             | 55,935                 | 59,887                 |
| 10        | 1440 × 900             | 55,469                 | 59,901                 |
| 11        | 1600 × 900             | 60,000                 | 60,000                 |
| 12        | 1600 × 1200            | 75,000                 | 60,000                 |
| 13        | 1680 × 1050            | 65,290                 | 59,954                 |
| 14        | 1920 × 1080            | 67,500                 | 60,000                 |
| 15        | 1920 × 1200            | 74,038                 | 59,950                 |
| 16        | 1920 × 1200            | 74,556                 | 59,885                 |
| 17        | 2560 × 1440            | 88,787                 | 59,951                 |
| 18        | 3840 × 2160            | 65,688                 | 29,981                 |
| 19        | 3840 × 2160            | 133,313                | 59,997                 |

| Predvoľba | Názov časovania | Formát obrazového bodu | Vodorovná frekv. (kHz) | Zvislá frekvencia (Hz) |
|-----------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1         | 480i            | 720 × 480              | 15,734                 | 59,94                  |
| 2         | 480p            | 720 × 480              | 31,469                 | 59,94                  |
| 3         | 720p60          | 1280 × 720             | 45,000                 | 60,00                  |
| 4         | 1080i60         | 1920 × 1080            | 33,750                 | 60,00                  |
| 5         | 576i            | 720 × 576              | 15,625                 | 50,00                  |
| 6         | 576p            | 720 × 576              | 31,250                 | 50,00                  |
| 7         | 720p50          | 1280 × 720             | 37,500                 | 50,00                  |
| 8         | 1080i50         | 1920 × 1080            | 28,125                 | 50,00                  |
| 9         | 1080p60         | 1920 × 1080            | 67,500                 | 60,00                  |
| 10        | 1080p50         | 1920 × 1080            | 56,250                 | 50,00                  |

## Aktivovanie užívateľských režimov

Signál radiča videa môže v nasledujúcich prípadoch aktivovať režim, ktorý nie je prednastavený:

- Ak nepoužívate štandardný grafický adaptér.
- Ak nepoužívate režim prednastavený od výrobcu.

Ak k tomu dôjde, možno budete musieť prestaviť parametre obrazovky monitora pomocou ponuky na obrazovke. Vaše zmeny je možné vykonať na jednom alebo všetkých z týchto režimov ako aj uložených v pamäti. Monitor automaticky ukladá nové nastavenia a potom rozoznáva nový režim tak, ako je to v prípade predvoleného režimu. Okrem predvolených režimov od výrobcu existuje aspoň 10 používateľských režimov, ktoré je možné vytvoriť a uložiť.

## Funkcia šetriča energie

Monitor podporuje stav zníženého napájania. Stav zníženého napájania sa spustí, 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, bude mať príkon menej než 0,5 W. 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:** Funkcia šetrenia energie je aktívna 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 blikať na jantárovo.

---

## B Zjednodušenie ovládania

Spoločnosť HP navrhuje, vyrába a predáva výrobky a služby, ktoré môže používať každý, či už samostatne alebo s príslušnými pomocnými zariadeniami.

### Podporované pomocné technológie

Výrobky spoločnosti HP podporujú širokú škálu pomocných technológií operačného systému a dajú sa nakonfigurovať tak, aby fungovali s ďalšími pomocnými technológiami. Použite funkciu vyhľadávania na svojom zdrojovom zariadení, ktoré je pripojené k monitoru a vyhľadajte ďalšie informácie o pomocných funkciách.



**POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o konkrétnom výrobku s pomocnou technológiou vám poskytne zákaznícka podpora pre daný výrobok.

---

### Kontaktovanie podpory

Neustále zdokonaľujeme zjednodušenie ovládania našich výrobkov a služieb a vítame odozvu od používateľov. Ak máte problém s výrobkom, prípadne nám chcete povedať niečo k funkciám zjednodušenia ovládania, ktoré vám pomohli, obráťte sa na nás na čísle (888) 259-5707, od pondelka do piatka od 14.00 do 5.00 SEČ. Ak ste nepočujúci alebo slabo počujúci, používate TRS/VRS/WebCapTel a potrebujete technickú podporu, prípadne máte otázky týkajúce sa zjednodušenia prístupu, obráťte sa na nás na čísle (877) 656-7058, od pondelka do piatka od 14.00 do 5.00 SEČ.