



# Uživatelská příručka

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti HDMI Licensing LLC. Windows je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

Informace zde obsažené mohou být bez upozornění změněny. Veškeré záruky poskytované společností HP na produkty a služby jsou uvedeny ve výslovných prohlášeních o záruce, která doprovázejí jednotlivé produkty a služby. Žádná z informací uvedených v tomto dokumentu nezakládá právo na rozšířenou záruční lhůtu. Společnost HP není odpovědná za technické ani redakční chyby nebo opomenutí, jež tento dokument obsahuje.

### **Oznámení o produktech**






Tato příručka popisuje funkce, které jsou společné většině modelů. Některé funkce nemusí být na vašem produktu dostupné. Nejnovější verzi uživatelské příručky naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Vyberte možnost **Vyhledejte svůj produkt** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

První vydání: Červenec 2017

Číslo dílu dokumentace: 928781-221

## 0 této příručky

Tato příručka obsahuje informace o funkcích monitorů a jejich nastavení a technické údaje monitorů.

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



Tento produkt obsahuje technologii HDMI.



---

# Obsah

<b>1 Začínáme</b> .....	<b>1</b>
Důležité bezpečnostní informace .....	1
Vlastnosti a součásti produktu .....	2
Vlastnosti .....	2
Zadní a boční komponenty .....	3
Nastavení monitoru .....	4
Instalace podstavce monitoru .....	4
Připojení kabelů .....	4
Připojení zařízení USB .....	8
Nastavení monitoru .....	9
Zapnutí monitoru .....	10
Zásady HP pro vodoznak a retenční obraz .....	11
Odstranění podstavce monitoru .....	12
Montáž čela monitoru .....	13
Instalace bezpečnostního kabelu .....	14
<b>2 Používání monitoru</b> .....	<b>15</b>
Software a nástroje .....	15
Informační soubor .....	15
Soubor Image Color Matching (Korekce Barev) .....	15
Použití obrazovkové nabídky OSD (On-Screen Display) .....	15
Přiřazení funkčních tlačítek .....	16
Volba rychlejší doby odezvy: .....	17
Výběr režimu slabého modrého světla .....	17
Použití funkcí Picture-in-Picture (PIP) a Picture-beside-Picture (PBP) .....	18
Multistreaming na portu DisplayPort .....	18
Použití režimu automatického spánku .....	19
<b>3 Podpora a odstraňování problémů</b> .....	<b>20</b>
Řešení obecných potíží .....	20
Uzamčení tlačítek .....	21
Kontakt zákaznické podpory .....	21
Příprava na volání technické podpory .....	21
Vyhledání sériového a produktového čísla .....	21

<b>4 Údržba monitoru .....</b>	<b>22</b>
Pokyny pro údržbu .....	22
Čištění monitoru .....	22
Přeprava monitoru .....	22
<b>Dodatek A Technické údaje .....</b>	<b>23</b>
Model 61,1 cm/24 palců .....	23
Model 68,5 cm/27 palců .....	24
Přednastavená rozlišení displeje .....	24
Model 61,1 cm/24 palců .....	24
Model 68,5 cm/27 palců .....	25
Spuštění uživatelských režimů .....	26
Funkce pro úsporu energie .....	26
<b>Dodatek B Usnadnění .....</b>	<b>27</b>
Podporované pomocné technologie .....	27
Kontakt zákaznické podpory .....	27

# 1 Začínáme

## Důležité bezpečnostní informace

Součástí monitoru může být adaptér střídavého proudu a napájecí kabel. Použijete-li jiný kabel, i v tomto případě použijte pouze napájení a připojení odpovídající tomuto monitoru. Informace o správné sadě napájecího kabelu k použití s monitorem získáte v dokumentu *Důležité informace o produktu*, který je dodáván na optickém disku nebo v sadě s dokumentací.

**VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení, postupujte následovně:

- Napájecí kabel zapojte vždy do snadno přístupné zásuvky.
- Odpojte napájení z počítače vytažením napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu.
- Je-li dodán napájecí kabel s tříkolíkovou zástrčkou, zapojte jej do uzemněné tříkolíkové zásuvky. Funkci zemního kolíku napájecího kabelu nevyřazujte – například připojením dvoukolíkového adaptéru. Zemní kolík je důležitým bezpečnostním prvkem.

Z důvodu vlastní bezpečí nepokládejte nic na napájecí šňůry nebo kabely. Uspořádejte kabely tak, aby na ně nikdo nemohl náhodně šlápnout nebo o ně zakopnout.

Abyste snížili riziko vážného zranění, přečtěte si *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy*. V této příručce je popsáno správné uspořádání pracoviště, správná poloha těla a zdravotní a pracovní návyky pro uživatele počítačů. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* také poskytuje důležité informace týkající se elektrické a mechanické bezpečnosti. *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy* lze také nalézt na Internetu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

**DŮLEŽITÉ:** Z důvodu ochrany monitoru i počítače připojte všechny síťové šňůry počítače a jeho periferních zařízení (například monitoru, tiskárny, skeneru) k některému typu zařízení pro ochranu před přepětím, jako je například prodlužovací kabel nebo nepřerušitelný zdroj napájení (UPS). Ne všechny prodlužovací kabely poskytují ochranu před přepětím; prodlužovací kabely, které tuto ochranu poskytují, musí nést zvláštní označení. Použijte prodlužovací kabel, jehož výrobce nabízí záruku ve formě výměny v případě poškození, abyste měli možnost zařízení v případě selhání přepěťové ochrany vyměnit.

Jako podstavec pod váš monitor HP použijte vhodný nábytek odpovídajících rozměrů.

**VAROVÁNÍ!** LCD monitory nevhodně umístěné na skříňkách, knihovnách, policích, stolcích, reproduktorech, bednách nebo vozících mohou spadnout a způsobit úraz.

Při rozvádění všech kabelů připojených k LCD monitoru je třeba dbát na to, aby za ně nebylo možné nechtěně zatáhnout, zachytit je nebo o ně zakopnout.

Celkový proudový odběr produktů připojených k zásuvce nesmí přesáhnout proudovou kapacitu příslušné zásuvky, a celkový proudový odběr produktů připojených ke kabelu nesmí přesáhnout proudovou kapacitu příslušného kabelu. Informace o proudovém odběru (AMPS nebo A) naleznete na štítku každého zařízení.

Monitor umístěte blízko zásuvky střídavého proudu, která je snadno přístupná. Monitor odpojte pevným uchopením zástrčky a vytažením ze zásuvky střídavého proudu. Monitor nikdy neodpojujte tahem za kabel.

Chraňte monitor před pádem a neumísťujte ho na nestabilní povrch.

**POZNÁMKA:** Tento produkt je vhodný pro účely zábavy. Monitor s rozmyslem umístěte do kontrolovaného dobře osvětleného prostředí, aby nedošlo k rušení okolním světlem a jasnými povrchy, které mohou způsobit rušivé odrazy z obrazovky.

# Vlastnosti a součásti produktu

## Vlastnosti

Tato příručka popisuje funkce následujících monitorů:

- Úhlopříčka 61,1 cm (24 palce) a zobrazitelná plocha obrazovky s rozlišením 1920 × 1200, plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení
- Úhlopříčka 68,5 cm (27 palce) a zobrazitelná plocha obrazovky s rozlišením 2560 × 1440, plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení

Mezi vlastnosti monitoru patří následující:

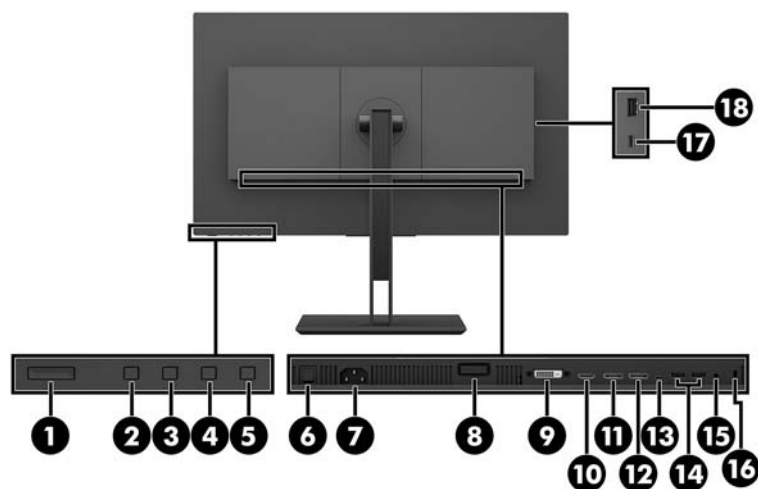
- Matný panel s podsvícením diodami LED
- Technologie širokoúhlého zobrazení, umožňující pohled z polohy vsedě nebo vestoje, nebo při pohybu ze strany na stranu
- Možnosti nastavení naklonění, otočení a výšky
- Odnímatelný podstavec pro flexibilní instalaci čela monitoru
- Podporuje volitelný montážní držák HP Desktop Mini, zařízení Chromebox, nebo tenkého klienta
- Podporuje volitelný panel s reproduktory HP
- Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)
- Jeden vstup videa DisplayPort a jeden výstup videa DisplayPort
- Videovstup HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Videovstup DVI
- Jeden vstupní port USB Type-C (pro odchozí data) a jeden výstupní port USB Type-C (pro příchozí data)
- Kabely DisplayPort a USB Type-C jsou součástí dodávky
- Funkce Cable management (propojení různých kabelů a šňůr)
- Ochrana proti kopírování HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) na všech digitálních vstupech
- Podpora funkce Plug and Play, pokud ji podporuje operační systém
- Slot pro bezpečnostní kabel na zadní straně monitoru pro volitelný bezpečnostní kabelový zámek
- Jednoduché nastavení a optimalizace zobrazení On-Screen Display (OSD) v několika jazycích
- Nástroj HP Display Assistant pro úpravu nastavení monitoru a aktivaci funkcí ochrany proti krádeži
- Funkci úspory energie splňující požadavky na omezení spotřeby elektrické energie



**POZNÁMKA:** Informace o bezpečnosti a směrnicích naleznete v části *Důležité informace o produktu* v dodané sadě s dokumentací. Chcete-li vyhledat aktualizace uživatelské příručky pro svůj produkt, navštivte stránku <http://www.hp.com/support>. Vyberte možnost **Vyhledejte svůj produkt** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.



## Zadní a boční komponenty




	Součást	Popis
(1)	Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.
(2)	Tlačítko <b>Back/Exit</b>	Pokud je nabídka OSD otevřená, slouží k návratu zpět nebo ukončení nabídky OSD. Pokud je nabídka OSD zavřená, stisknutím přejdete k dalšímu aktivnímu vstupu.
(3)	Tlačítko <b>Plus</b>	Je-li otevřena nabídka OSD, slouží toto tlačítko k procházení vpřed nabídkou OSD a ke zvýšení úrovní nastavení. Pokud je nabídka OSD zavřená, slouží toto tlačítko k otevření nabídky Viewing Modes (Režimy zobrazení).
(4)	Tlačítko <b>Minus</b>	Je-li otevřena nabídka OSD, slouží toto tlačítko k procházení vzad nabídkou OSD a ke snížení úrovní nastavení. Pokud je nabídka OSD zavřená, slouží toto tlačítko k otevření nabídky Color (Barva).
(5)	Tlačítko <b>Nabídka</b>	Stisknutím otevřete nabídku OSD, vyberte z nabídky OSD položku nebo nabídku zavřete.
(6)	Hlavní vypínač napájení	Vypíná veškeré napájení monitoru. Přepnutí vypínače do polohy off (Vypnuto) způsobí, že monitor dosáhne nejnižšího stavu napájení v době, kdy se nepoužívá.
(7)	Zásuvka napájení	Připojuje napájecí kabel střídavého proudu k monitoru.
(8)	Tlačítko uvolnění monitoru	Uvolňuje podstavec monitoru z čela monitoru.
(9)	Port DVI	Slouží k připojení kabelu DVI ke zdrojovému zařízení.
(10)	Port HDMI	Slouží k připojení kabelu HDMI ke zdrojovému zařízení.
(11)	Vstupní port DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort ke zdrojovému zařízení.
(12)	Výstupní port DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort k sekundárnímu monitoru.
(13)	Port USB Type-C	Slouží k připojení kabelu USB Type-C ke zdrojovému zařízení. <b>POZNÁMKA:</b> Port USB Type-C slouží jako zdroj videa a rozbočovač USB.
(14)	Porty USB 3.0 Type-A (2)	Slouží k připojení zařízení USB Type-A.
(15)	Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení sluchátek k monitoru.

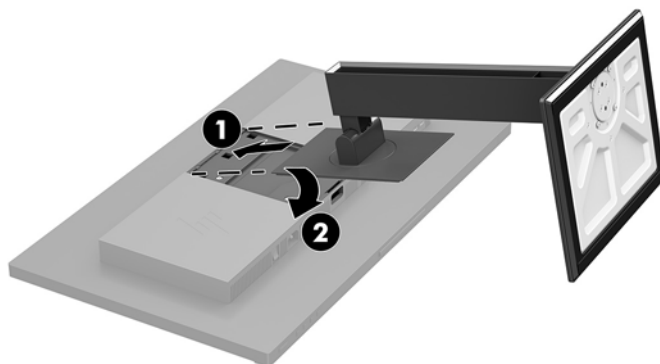
	Součást	Popis
		<b>VAROVÁNÍ!</b> Aby nedošlo k poškození sluchu, snižte před připojením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy hlasitost. Další bezpečnostní informace najdete v <i>Důležité informace o produktu</i> dodaných s optickým diskem, pokud je součástí dodávky produktu.
(16)	Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu.
(17)	Port USB Type-C pro příchozí data	Slouží k připojení zařízení USB Type-C.
(18)	Port USB 3.0 Type-A	Slouží k připojení zařízení USB Type-A.

## Nastavení monitoru


### Instalace podstavce monitoru

 **DŮLEŽITÉ:** Nedotýkejte se povrchu LCD panelu. Tlak na panel může mít za následek nerovnoměrnost barev nebo změnu orientace tekutých krystalů. Pokud k tomu dojde, obrazovka se do normálního stavu sama nevrátí.

1. Umístěte monitor displejem dolů na rovný povrch, pokrytý suchou, čistou látkou.
2. Zasuňte výstupky na horní straně montážní konzole podstavce do otvorů v čele displeje (1) a poté zatlačte spodní stranu držáku dolů (2). Při správném usazení podstavce v pantu uslyšíte cvaknutí. Před použitím se ujistěte, zda je podstavec správně připevněn k čelu monitoru.

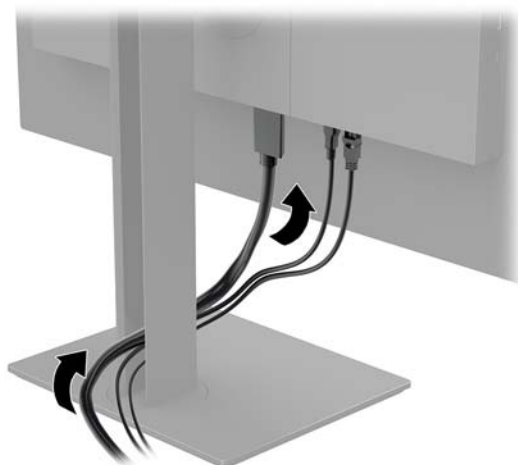


### Připojení kabelů


 **POZNÁMKA:** Monitor je dodáván s vybranými kabely. Ne všechny kabely uvedené v této části jsou dodávány s monitorem.

1. Umístěte monitor na vhodné dobře větrané místo do blízkosti počítače.

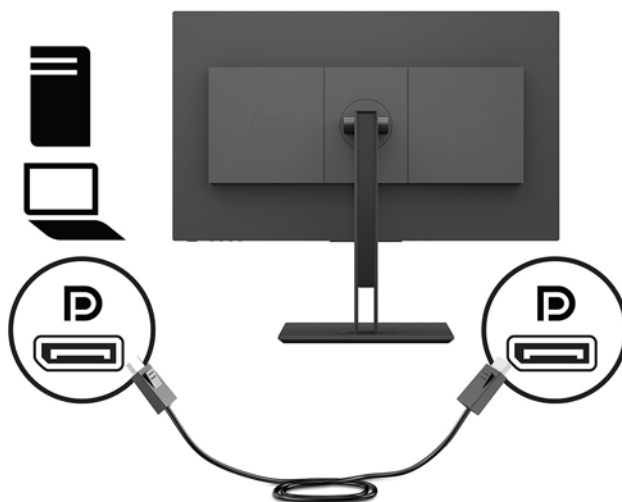
2. Kabley před připojením protáhněte otvorem pro vedení kabelů uprostřed podstavce.



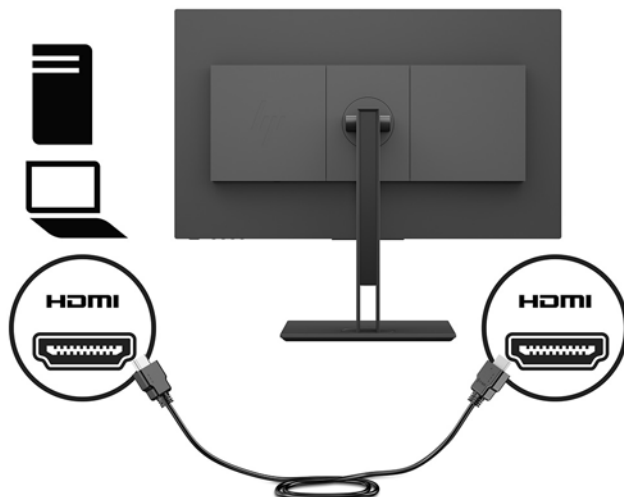
3. Připojte videokabel.

 **POZNÁMKA:** Monitor automaticky zjistí, které vstupy mají platné videosignály. Vstupy můžete vybrat stisknutím tlačítka **Nabídka** pro přístup k obrazovkové nabídce OSD (On-Screen Display) a následně výběrem možnosti **Řízení vstupu**.

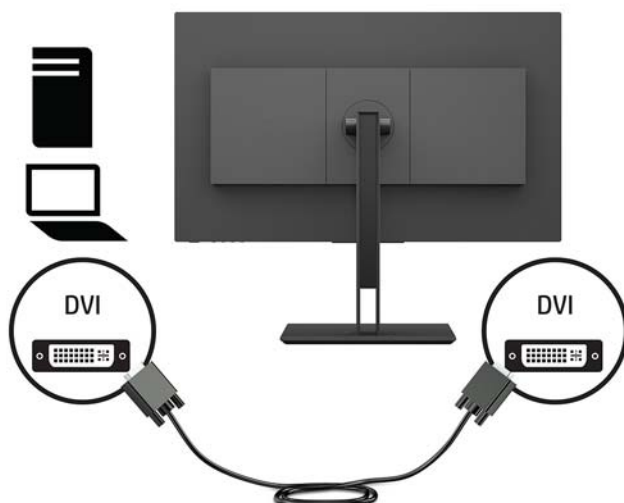
- Připojte jeden konec kabelu DisplayPort k portu DisplayPort na zadní straně monitoru a druhý konec k portu DisplayPort zdrojového zařízení.



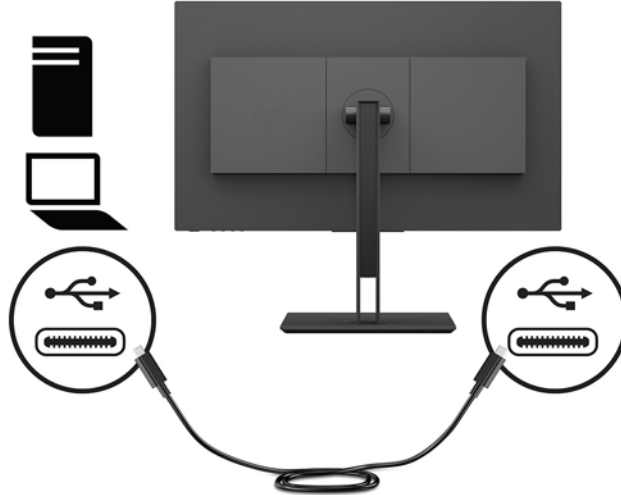
- Připojte jeden konec kabelu HDMI k portu HDMI na zadní straně monitoru a druhý konec k portu HDMI zdrojového zařízení.



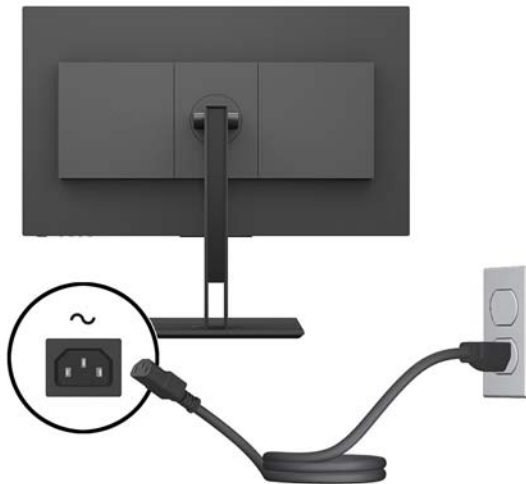
- Připojte jeden konec kabelu DVI k portu DVI na zadní straně monitoru a druhý konec k portu DVI zdrojového zařízení.



- Připojte jeden konec kabelu USB Type-C k portu USB Type-C na zadní straně monitoru a druhý konec k portu USB Type-C zdrojového zařízení. Umožňuje přenášet data rychlostí až 5 Gbit/s.



4. Jeden konec napájecího kabelu připojte k napájecímu konektoru umístěnému na zadní straně monitoru a druhý konec do uzemněné zásuvky střídavého proudu.



**⚠ VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení, postupujte následovně:

Neodpojujte zemnicí kolík v napájecím kabelu. Zemnicí zástrčka plní důležitou bezpečnostní funkci.


Napájecí kabel připojte pouze do uzemněné a kdykoliv volně přístupné zásuvky střídavého proudu.

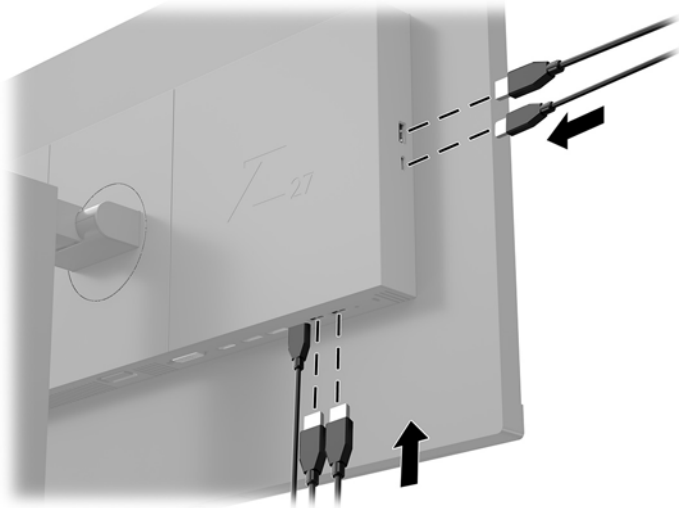
Odpojte napájení ze zařízení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu.

Z důvodu vlastní bezpečí nepokládejte nic na napájecí šňůry nebo kabely. Uspořádejte kabely tak, aby na ně nikdo nemohl náhodně šlápnout nebo o ně zakopnout. Netahejte za vodič ani za kabel. Při odpojování napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu jej uchopte za zástrčku.

## Připojení zařízení USB

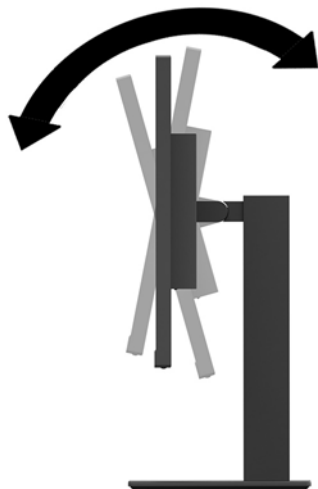
Zadní strana monitoru obsahuje jeden port USB Type-C pro odchozí data. Na zadní straně monitoru jsou dva porty USB Type-A pro příchozí data a na boční straně monitoru je ještě jeden. Na boční straně monitoru je dále jeden port USB-Type-C pro příchozí data.

 **POZNÁMKA:** Aby byly porty USB pro příchozí data monitoru aktivní, je třeba připojit k zadní straně monitoru a zdrojovému zařízení kabel USB Type-C pro odchozí data.

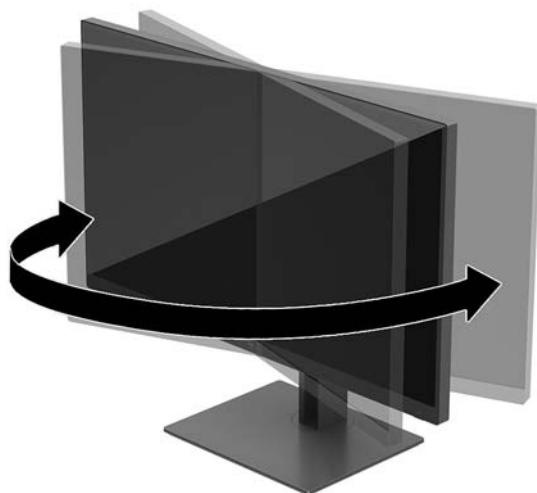


## Nastavení monitoru

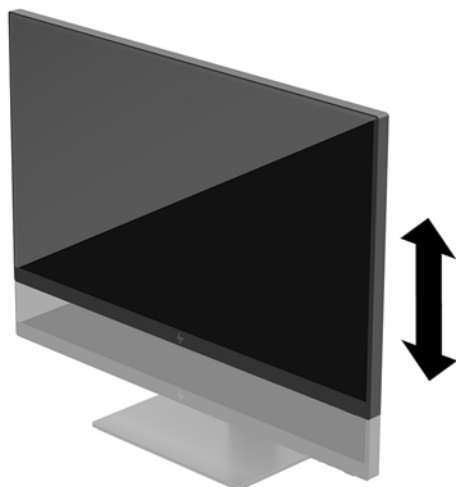
1. Čelo monitoru nakloňte dopředu nebo dozadu tak, abyste jej měli pohodlně v úrovni očí.




2. Nejvhodnější úhel pohledu nastavte natočením čela monitoru vlevo nebo vpravo.

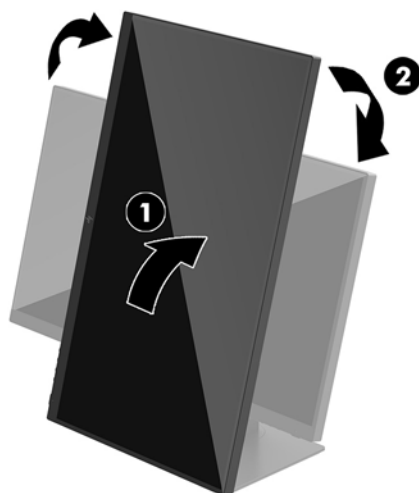



3. Čelo monitoru posuňte nahoru nebo dolů, abyste jej nastavili do úrovně očí.



4. Pro přizpůsobení monitoru své aplikaci jej otočte z vodorovné polohy do svislé.
  - a. Nastavte monitor do nejvyšší polohy a co nejvíce jej sklopte dozadu (1).
  - b. Monitorem otočte o 90° z vodorovné do svislé orientace ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček (2).

 **DŮLEŽITÉ:** Pokud monitor není při otáčení v nejvyšší poloze a co nejvíce sklopen, přijde spodní pravý roh monitoru do kontaktu se základnou, což může způsobit poškození monitoru.



 **POZNÁMKA:** Při otáčení monitoru se obraz automaticky otáčí. Chcete-li otočit nabídku OSD, stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), otevřete nabídku OSD a vyberte **Menu Control** (Ovládání nabídky). Vyberte **Menu Rotation** (Otočení nabídky) a potom vyberte volbou příslušného otáčení své aplikace.

## Zapnutí monitoru

1. Přepněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru do polohy On (Zapnuto).
2. Stisknutím tlačítka napájení zapnete počítač.



3. Monitor zapnete stisknutím tlačítka napájení na jeho zadní straně.



- DŮLEŽITÉ:** Pokud se na monitoru 12 nebo více hodin trvalé nečinnosti zobrazuje stále stejný statický obraz, může dojít k jeho poškození vypálením obrazu. Abyste předešli poškození obrazovky vypálením, měli byste monitor při dlouhé době nečinnosti vypnout či aktivovat spořič obrazovky. U všech obrazovek LCD může dojít ke stavu uchování obrazu. Na vypálený obraz na monitoru se nevztahuje záruka HP.
- POZNÁMKA:** Pokud stisknutí tlačítka napájení nemá žádný účinek, je možné, že je zapnuta funkce Power Button Lockout (Uzamčení tlačítka napájení). Tuto funkci vypnete, když stisknete a přidržíte tlačítko napájení monitoru po dobu 10 sekund.
- POZNÁMKA:** V nabídce OSD můžete vypnout kontrolku napájení. Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřete OSD a poté vyberte možnost **Power Control** (Ovládání napájení). Vyberte položku **Power LED** (Kontrolka napájení) a poté vyberte volbu **Off** (Vypnuto).

Monitor automaticky kontroluje signálové vstupy, zda je na nich aktivní vstup, a tento vstup zobrazuje.

## Zásady HP pro vodoznak a retenční obraz

Modely monitorů IPS disponují technologií zobrazení IPS (In-Plane Switching), která umožňuje obzvláště široké úhly sledování a vyspělou kvalitu obrazu. Monitory IPS jsou vhodné pro mnoho různých způsobů použití s vyspělou kvalitou obrazu. Tato technologie panelu však není vhodná pro způsoby použití, při nichž je na obrazovce po dlouhou dobu zobrazen statický, stacionární nebo pevný obraz bez použití spořičů obrazovky. Tyto typy použití zahrnují sledování kamerami, videohry, marketingová loga a šablony, které jsou zobrazeny po dlouhou dobu. Statické obrazy mohou způsobit škodu v podobě retenčního obrazu, kdy jsou na monitoru vidět jakési skvrny nebo vodoznaky.

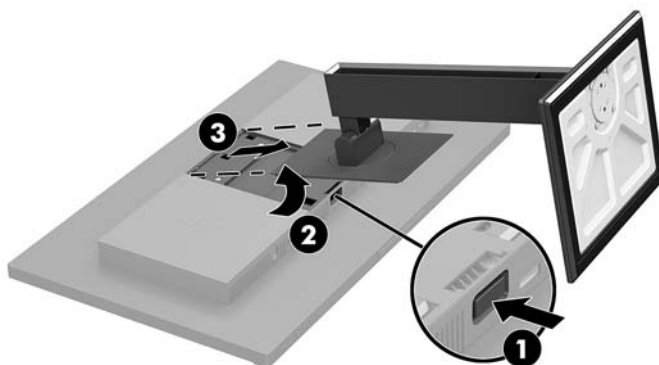
Monitory používané celých 24 hodin denně, u kterých se vyskytne retenční obraz, nejsou kryty zárukou HP. Aby nedošlo k poškození monitoru retenčním obrazem, vypínejte monitor vždy, když se nepoužívá, nebo nastavte správu napájení, pokud ji váš systém podporuje, aby se monitor vypnul vždy, když je systém nečinný.

## Odstranění podstavce monitoru

Podstavec lze z čela monitoru vyjmout, aby bylo možné čelo monitoru připevnit ke stěně, otočnému rameni nebo jinému montážnímu úchytu.


 **DŮLEŽITÉ:** Než začnete s demontáží monitoru ujistěte se, že je vypnutý a že jsou odpojeny všechny kabely.


1. Odpojte a odstraňte z monitoru všechny kabely.
2. Umístěte monitor displejem dolů na rovný povrch, pokrytý suchou, čistou látkou.
3. Stiskněte uvolňující tlačítko na zadní straně čela monitoru (1), poté zvedněte spodní část podstavce nahoru (2), zasuňte podstavec zpět (3) a vyjměte jej.



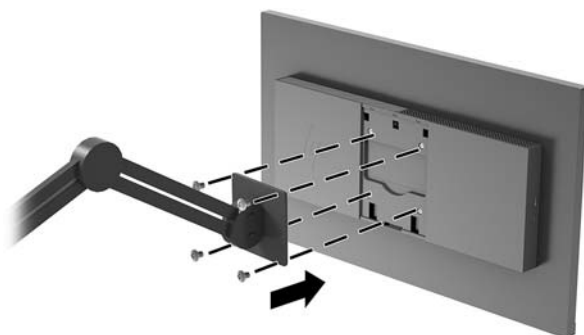
## Montáž čela monitoru


Čelo monitoru lze připevnit ke stěně, otočnému rameni nebo jinému montážnímu úchytu.

 **POZNÁMKA:** Toto zařízení by mělo podporovat konzolu pro montáž na zeď, uvedenou v UL nebo CSA.

 **DŮLEŽITÉ:** Tato montážní sada VESA podporuje montážní otvory o průměru 100 mm odpovídající průmyslové normě VESA. Pro uchycení montážního řešení jiného výrobce k držáku VESA použijte čtyři šrouby s průměrem 4 mm, stoupáním závitu 0,7 a délkou 10 mm. Delší šrouby se nesmí použít, mohlo by dojít k poškození monitoru. Je nutné ověřit, zda montážní řešení daného výrobce je v souladu s normou VESA a zda je dimenzováno pro hmotnost čela monitoru. Pro dosažení nejlepšího výsledku je důležité použít napájecí kabel a videokabel dodávané s monitorem.

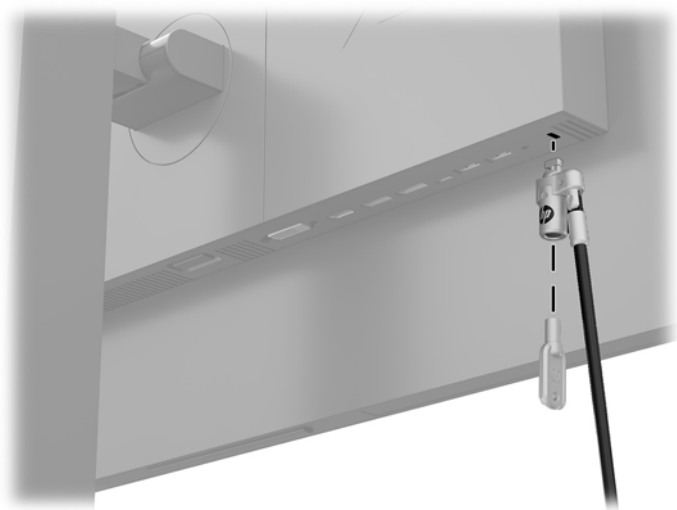
1. Pokud je podstavec monitoru připevněn k čelu monitoru, vyjměte ho. Další informace naleznete v [Odstranění podstavce monitoru na stránce 12](#).
2. Pokud chcete připevnit čelo monitoru k otočnému rameni nebo jinému montážnímu zařízení, vložte čtyři montážní šrouby do otvorů montážního zařízení a do otvorů VESA na čele monitoru.



 **DŮLEŽITÉ:** Při montáži monitoru na stěnu nebo otočné rameno postupujte podle pokynů výrobce montážního zařízení.

## Instalace bezpečnostního kabelu

Monitor můžete k pevnému objektu připevnit pomocí volitelného bezpečnostního kabelu, který je dostupný u společnosti HP.



## 2 Používání monitoru

### Software a nástroje

Ze stránky <http://www.hp.com/support> si můžete stáhnout a nainstalovat do počítače následující soubory.

- Soubor INF (Informace)
- Soubory ICM (Image Color Matching) (jeden pro každý zkalibrovaný barevný prostor)
- Uživatelská příručka

### Informační soubor

Soubor INF definuje prostředky monitoru používané operačními systémy Windows® k zajištění jeho kompatibility s grafickým adaptérem počítače.

Tento monitor je kompatibilní s funkcí Plug and Play operačního systému Windows, bude proto správně fungovat i bez instalace souboru INF. Kompatibilita monitoru s funkcí Plug and Play vyžaduje, aby byla grafická karta počítače kompatibilní se standardem VESA DDC2 a aby byl monitor připojen přímo ke grafické kartě. Metoda Plug and Play nebude funkční, pokud bude monitor připojen přes samostatné konektory typu BNC nebo distribuční vyrovnávací paměti či krabice.

### Soubor Image Color Matching (Korekce Barev)

Soubory ICM jsou datové soubory, které spolu s grafickými programy slouží ke konzistentnímu přenosu barev z obrazovky monitoru do tiskárny a ze skeneru do obrazovky monitoru. Tento soubor je aktivován grafickými programy, které tuto funkci podporují.



**POZNÁMKA:** Profil barev ICM je napsán tak, aby vyhovoval specifikaci International Color Consortium (konsorcium ICC) pro formát profilu.

### Použití obrazovkové nabídky OSD (On-Screen Display)

Obrazovkovou nabídku OSD (On-Screen Display) lze použít k úpravě obrazu podle vašich preferencí zobrazení. K nabídce OSD můžete přistupovat a provádět v ní změny pomocí tlačítek na dolní straně monitoru.

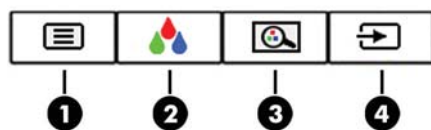
Pokud chcete přejít do nabídky OSD a provádět úpravy, postupujte takto:

1. Není-li monitor dosud zapnutý, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení.
2. Chcete-li přejít do nabídky OSD, stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) na dolní straně monitoru.
3. K procházení nabídky OSD směrem nahoru stiskněte tlačítko **Plus** nebo pro procházení směrem dolů tlačítko **Minus** na dolní straně monitoru.
4. Chcete-li v nabídce OSD vybrat nějakou položku, přejděte na ni pomocí tlačítek **Plus** nebo **Minus**, až se vaše volba zvýrazní; tuto funkci vyberte stiskem tlačítka **Menu** (Nabídka).
5. Pomocí tlačítek **Plus** nebo **Minus** upravte měřítko.
6. Poté, co funkci upravíte, vyberte možnost **OK** pro uložení nastavení a poté vyberte možnost **Exit** (Ukončit) v hlavní nabídce.

Hlavní menu	Popis
Brightness (Jas)	Slouží k nastavení úrovně jasu obrazovky.
Kontrast	Slouží k nastavení kontrastu obrazovky.
Color Control (Ovládání barev)	Slouží k výběru a úpravě barvy obrazovky a režimů zobrazení.
Input Control (Ovládání vstupu)	Slouží k výběru vstupního signálu videa (DisplayPort, DVI, HDMI nebo USB Type-C).
Image Control (Nastavení zobrazení)	Slouží k úpravě obrazu displeje a času odezvy.
PIP Control (Ovládání funkce PIP)	Slouží k výběru a nastavení obrazu v obraze.
Power Control (Ovládání napájení)	Slouží k úpravě nastavení napájení.
Menu Control (Ovládání nabídky)	Slouží k úpravě ovládacích prvků nabídky OSD.
Management (Správa)	Obnovuje všechna nastavení nabídky OSD do výchozího nastavení výrobce a vybírá jazyk zobrazení nabídky OSD.
Information (Informace)	Vybere a zobrazí důležité informace o monitoru.
Exit (Konec)	Vystoupí z obrazovky nabídky OSD.

## Přiřazení funkčních tlačítek

Stiskem kteréhokoliv ze čtyř tlačítek čelního panelu OSD se aktivují tlačítka a zobrazí se ikony nad tlačítky. Výchozí ikony tlačítek a funkce jsou zobrazeny níže.




Tlačítko	Funkce
1 Menu (Nabídka)	Slouží k otevření hlavní nabídky OSD.
2 Color Control (Ovládání barev) (Funkční tlačítko 3 - je možno je přiřadit)	Otevírá nabídku Color (Barvy).
3 Režimy zobrazení (Funkční tlačítko 2 - je možno je přiřadit)	Slouží k otevření nabídky režimů zobrazení.
4 Další aktivní vstup (Funkční tlačítko 1 - je možno je přiřadit)	Přepíná zdrojový vstup monitoru na další aktivní vstup.

Funkční tlačítka můžete z jejich výchozích hodnot změnit tak, abyste při jejich aktivaci mohli rychle přistupovat k nejběžněji používaným položkám nabídky.

Přiřazení funkčních tlačítek:

1. Nabídku OSD otevřete stiskem tlačítka **Nabídka**.
2. V nabídce OSD vyberte možnosti **Menu Control** (Ovládání nabídky), **Assign Buttons** (Přiřadit tlačítka) a poté jednu z dostupných funkcí pro tlačítko, které chcete přiřadit.

 **POZNÁMKA:** Můžete přiřadit jen tyto tři funkční tlačítka. Tlačítku **Menu** (Nabídka) nebo tlačítku napájení nelze změnit přiřazení.

## Volba rychlejší doby odezvy:

1. Nabídku OSD otevřete stiskem tlačítka **Nabídka**.
2. V nabídce OSD vyberte možnost **Nastavení zobrazení** a poté **Doba odezvy**.
3. V nabídce **Response Time** (Doba odezvy) vyberte jednu z následujících úrovní:


Level 1 (Default) (Úroveň 1 (výchozí))

Level 2 (Fast) (Úroveň 2 (rychlá))

Level 3 (Úroveň 3)

Level 4 (Úroveň 4)


Level 5 (Fastest) (Úroveň 5 (nejrychlejší))

 **POZNÁMKA:** Výchozí doba odezvy je 14,0 ms. Pomocí nabídky displeje ji můžete upravit na nejnižší možnou hodnotu 5,4 ms. Všechny technické údaje výkonu představují typické technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP, skutečný výkon zařízení se může lišit.

## Výběr režimu slabého modrého světla

Snížení modrého světla, které monitor vyzařuje, sníží expozici očí modrému světlu. Monitory HP nabízí nastavení pro snížení výstupu modrého světla a při čtení obsahu na obrazovce vytváří uvolněnější a méně stimulující obraz. Chcete-li monitor nastavit na pohodlné zobrazení světla, postupujte podle kroků níže.

1. Stiskněte jedno z tlačítek OSD na čelním panelu a zobrazte ikony nabídky OSD na obrazovce.
2. Stiskněte tlačítko **Viewing Modes** (Režimy zobrazení) a otevřete tak nabídku **Viewing Modes** (Režimy zobrazení) nebo stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), vyberte možnost **Color Control** (Ovládání barev) a poté zvolte možnost **Viewing Modes** (Režimy zobrazení).
3. Zvolte jedno z následujících nastavení:
  - Dolná modrá kontrolka (certifikována TUV): Snižuje modré světlo pro příjemnější sledování
  - Reading (Čtení): Optimalizuje modré světlo i jas pro zobrazení ve vnitřních prostorech
  - Night (Noc): Nastavuje monitor na nejnižší výstup modrého světla

 **VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko vážného zranění, přečtěte si *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy*. V této příručce je popsáno správné uspořádání pracoviště, správná poloha těla a zdravotní a pracovní návyky pro uživatele počítačů. *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy* také poskytuje důležité informace týkající se elektrické a mechanické bezpečnosti. *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy* lze také nalézt na Internetu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

# Použití funkcí Picture-in-Picture (PIP) a Picture-beside-Picture (PBP)

Tento monitor podporuje režim PIP, kde se zdrojový obrázek překrývá přes jiný i režim PBP, kde je zdroj umístěn těsně vedle jiného a to vodorovně (při orientaci na šířku) nebo svisle (orientace na výšku).

 **POZNÁMKA:** Použití vstupů HDMI a USB-C současně není pro režim PIP nebo PBP podporováno.

Jak používat PIP nebo PBP:

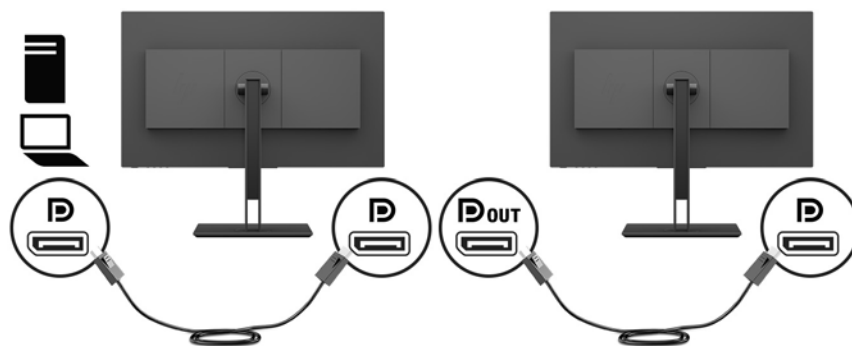
1. K monitoru připojte druhý vstupní zdroj.
2. Nabídku OSD otevřete stiskem tlačítka **Nabídka**.
3. V nabídce OSD vyberte možnost **Povolit PIP** a poté **Obraz v obraze** nebo **Rozdělení obrazovky 2x1 (PBP)**.
4. Monitor začne skenovat sekundární vstupy, aby detekoval platný vstup a použije jej pro obrázek PIP/PBP. Pokud chcete změnit vstup PIP/PBP, vyberte v nabídce OSD možnost **Assign Inputs** (Přiřadit vstupy) a vyberte požadovaný vstup.
5. Pokud chcete změnit velikost zobrazení PIP, vyberte v nabídce OSD možnost **PIP Size** (Velikost PIP) a potom vyberte požadovanou velikost.
6. Pokud chcete upravit umístění PIP, v nabídce OSD vyberte možnost **PIP Position** (Umístění PIP) a vyberte požadovanou polohu.

## Multistreaming na portu DisplayPort

Pokud používáte DisplayPort jako primární zdroj videovstupu, můžete vysílat datové proudy do dalších řetězově propojených monitorů na portu DisplayPort. Do této konfigurace lze propojit až čtyři monitory, je-li podporovaná grafickou kartou.

Jak používat multistreaming na portu DisplayPort:

1. Ujistěte se, zda je DisplayPort používán jako primární videovstup.
2. Přidejte druhý monitor připojením kabelu DisplayPort mezi výstupní port DisplayPort na primárním monitoru a vstupní port DisplayPort na sekundárním monitoru, který podporuje multistreaming, nebo vstupní konektor DisplayPort na sekundárním monitoru, který ho nepodporuje.



3. Připojený monitor můžete nastavit, aby zobrazoval stejný obraz jako primární monitor nebo obraz jiný. V nabídce OSD připojeného monitoru vyberte možnost **Správa > Výstup DisplayPort** a poté jednu z následujících možností:



- a. **DisplayPort 1.1:** umožňuje, aby byl do všech monitorů připojených za monitorem, který konfiguruje, vysílán stejný obraz.
  - b. **DisplayPort 1.2 (výchozí):** umožňuje, aby byl do všech monitorů připojených za monitorem, který konfiguruje, vysílán odlišný obraz.
4. Po nastavení režimu DisplayPort v nabídce OSD použijte nastavení displeje operačního systému počítače k nastavení režimu displeje pro sekundární monitor, aby zrcadlil obraz primárního monitoru nebo rozšířil druhý monitor na odlišný obraz oproti primárnímu monitoru.

Pokud hodláte zapojit další monitory (maximálně čtyři), musí všechny monitory v řetězu kromě posledního podporovat multistreaming na portu DisplayPort.

Propojte monitor z výstupního portu DisplayPort do vstupního portu DisplayPort dalšího monitoru, až dosáhnete požadovaného počtu monitorů.

Pokud chcete na každé obrazovce zobrazovat různé informace, ujistěte se, zda jsou všechny monitory pro odchozí data zkonfigurovány na režim DisplayPort 1.2 podle dříve uvedeného popisu.

Počet monitorů, které můžete propojit prostřednictvím vysílání více datových proudů přes port DisplayPort závisí na množství faktorů, včetně rozlišení a period sledování použitých pro každý monitor a schopnostech vaší GPU nebo vestavěného grafického systému. Projděte si příručku, která byla dodána s vaší grafickou kartou, abyste zjistili více informací o jejich možnostech.

Resolution (Rozlišení)	Maximální množství displejů pro multistreaming
1280 x 720	4
1600 x 900	4
1920 x 1080	4
1920 x 1200	3
2560 x 1440	2

## Použití režimu automatického spánku

Tento monitor podporuje možnost obrazovkové nabídky OSD (On-Screen Display) nazvanou Automatický režim spánku, která vám umožňuje povolit nebo zakázat stav snížené spotřeby energie monitoru. Když je povolen automatický režim spánku (povolen je ve výchozím nastavení), monitor přejde při signalizaci režimu nízké spotřeby energie hostitelským počítačem do stavu snížené spotřeby energie (nepřítomnost horizontálního nebo vertikálního synchronizačního signálu).

Po přechodu do tohoto režimu se sníženou spotřebou energie (režimu spánku) je obrazovka monitoru prázdná, podsvícení je vypnuto a kontrolka napájení svítí oranžově. Je-li monitor v tomto stavu snížené spotřeby energie, je jeho příkon menší než 0,5 W. Z režimu spánku se monitor probudí, když do něj hostitelské zařízení vyše aktivní signál (když například aktivujete myš nebo klávesnici).

Režim automatického spánku můžete vypnout v nabídce OSD. Stiskutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřete nabídku OSD a poté zvolte možnost **Power Control** (Ovládání napájení), vyberte volbu **Auto-Sleep Mode** (Režim automatického spánku) a následně vyberte volbu **Off** (Vypnuto).

## 3 Podpora a odstraňování problémů

### Řešení obecných potíží

V následující tabulce je uveden seznam možných problémů, možné příčiny jednotlivých problémů a doporučená řešení.

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrazovka je prázdná nebo bliká.	Síťový kabel je odpojený.	Připojte síťový kabel monitoru.
	Monitor je vypnutý.	Přepněte hlavní vypínač do polohy On (Zapnuto). Stiskněte tlačítko napájení monitoru. <b>POZNÁMKA:</b> Pokud stisknutí tlačítka napájení nemá žádný efekt, stiskněte tlačítko napájení po dobu 10 sekund a vypněte tak funkci uzamčení tlačítka napájení.
	Videokabel není připojen.	Připojte videokabel ke zdrojovému zařízení a monitoru. Během připojování videokabelu musí být počítač vypnutý. Další informace naleznete v kapitole <a href="#">Připojení kabelů na stránce 4</a> .
Obraz je příliš tmavý.	System je ve spánkovém režimu.	Pro odchod z režimu spánku stiskněte mezerník na klávesnici nebo pohněte myš.
	Videokarta není kompatibilní.	Vyměňte videokartu nebo připojte videokabel k jednomu ze zdrojů videa nacházejících se v počítači.
Na obrazovce se zobrazí zpráva <b>Input Signal Not Found</b> (Vstupní signál nenalezen).	Nastavení jasu je příliš nízké.	Otevřete nabídku OSD a výběrem možnost <b>Brightness</b> (Jas) podle potřeby upravte měřítko jasu.
Na obrazovce se zobrazí zpráva <b>Input Signal Out of Range</b> (Vstupní signál mimo rozsah).	Videokabel monitoru je odpojený.	Propojte příslušný kabel videosignálu mezi počítač a monitor. Napájení počítače musí být během připojování videokabelu vypnuté.
Na obrazovce se zobrazí zpráva <b>Input Signal Out of Range</b> (Vstupní signál mimo rozsah).	Rozlišení videa a/nebo obnovovací frekvence jsou nastaveny na vyšší hodnotu, než jakou monitor podporuje.	Změňte nastavení na podporované hodnoty (viz <a href="#">Přednastavená rozlišení displeje na stránce 24</a> ).
Monitor je vypnut, nezdá se však, že by přešel do režimu spánku s nízkou spotřebou energie.	Režim spánku monitoru je zakázán.	Otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti <b>Power Control</b> (Řízení napájení), vyberte možnost <b>Auto-Sleep Mode</b> (Automatický režim spánku) a poté nastavte automatický režim spánku na možnost <b>On</b> (Zapnuto).
Zobrazí se <b>OSD Lockout</b> (Nabídka na obrazovce uzamčena).	Je aktivována funkce uzamčení nabídky na obrazovce.	Funkci OSD Lockout (OSD uzamčeno) vypnete stisknutím tlačítka <b>Menu</b> (Nabídka) a jeho podržením po dobu 10 sekund.
Zobrazí se <b>Power Button Lockout</b> (Uzamčení tlačítka napájení).	Funkce uzamčení tlačítka napájení je aktivována.	Funkce uzamčení tlačítka napájení zakážete stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu 10 sekund.

## Uzamčení tlačítek

Přidržíte-li tlačítko napájení nebo tlačítko **Menu** po dobu deseti sekund, dojde k uzamčení funkce tlačítek. Opětovným přidržením tlačítka na dobu deseti vteřin můžete funkci obnovit. Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je monitor napájen, zobrazuje aktivní signál a nabídka OSD je aktivní.

## Kontakt zákaznické podpory

Pro řešení problému s hardwarem nebo softwarem přejděte na adresu <http://www.hp.com/support>. Na těchto stránkách můžete vyhledat další informace o produktu včetně odkazů na diskuzní fóra a pokynů k odstraňování potíží. Najdete zde také informace o tom, jak kontaktovat společnost HP a otevřít případ podpory.

## Příprava na volání technické podpory

Jestliže nemůžete vyřešit potíž pomocí tipů pro řešení potíží v tomto oddíle, bude pravděpodobně nutné zavolat technickou podporu. Před voláním si připravte následující informace:

- Číslo modelu monitoru
- Sériové číslo monitoru
- Datum zakoupení na faktuře
- Podmínky, za jakých došlo k potíži
- Zobrazená chybová zpráva
- Konfigurace hardwaru
- Název a verze hardwaru a softwaru, který používáte

## Vyhledání sériového a produktového čísla

Sériové číslo a číslo produktu se nachází na štítku na spodní straně čela monitoru. Tato čísla budete potřebovat v případě, že kontaktujete společnost HP ohledně svého modelu monitoru.



# 4 Údržba monitoru

## Pokyny pro údržbu

Zdokonalení výkonu a prodloužení životnosti monitoru:

- Neotevírejte kryt monitoru ani se nepokoušejte vlastními silami produkt opravit. Používejte pouze ovládací prvky uvedené v uživatelské příručce. Pokud monitor nefunguje správně nebo pokud došlo k jeho pádu nebo poškození, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko společnosti HP.
- Použijte pouze napájecí zdroj a připojení, které je vhodné pro tento monitor, jak je uvedeno na štítku na zadní straně monitoru.
- Celkový proudový odběr produktů připojených k zásuvce nesmí přesáhnout proudovou kapacitu příslušné elektrické zásuvky a celkový proudový odběr produktů připojených ke kabelu nesmí přesáhnout proudovou kapacitu příslušného kabelu. Informace o proudovém odběru (AMPS nebo A) naleznete na štítku každého zařízení.
- Umístěte monitor blízko zásuvky, která je snadno přístupná. Při odpojování kabelu monitoru uchopte pevně zástrčku a vytáhněte ji ze zásuvky. Nikdy neodpojujte monitor táhnutím za kabel.
- Pokud monitor nepoužíváte, vypněte ho. Životnost monitoru lze podstatně prodloužit, pokud používáte program spořiče obrazovky a monitor, pokud ho nepoužíváte, vypínáte.



**POZNÁMKA:** Monitory s „vypáleným obrazem“ nejsou kryty zárukou společnosti HP.

- Štěrbiny a otvory ve skříni monitoru jsou určeny k ventilaci. Tyto otvory nesmí být zakryty ani jinak blokovány. Nikdy nestrkejte žádné předměty do štěrbin nebo otvorů ve skříni monitoru.
- Chraňte monitor před pádem a neumísťujte ho na nestabilní povrch.
- Na napájecí kabel nic nepokládejte. Nešlapejte na kabel.
- Monitor by měl být na dobře větraném místě a neměl by být vystaven nadměrnému světlu, horku ani vlhku.

## Čištění monitoru

1. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
2. Měkkým, antistatickým, čistým hadříkem otřete prach na obrazovce a krytu monitoru.
3. Při situacích vyžadujících náročnější čištění použijte roztok 50/50 vody a isopropyl alkoholu.




**DŮLEŽITÉ:** Nastříkejte čistič na utěrku a navlhčenou utěrkou jemně otřete povrch obrazovky. Nikdy nestříkejte čistič přímo na povrch obrazovky. Mohl by proniknout za rámeček a poškodit elektroniku.

**DŮLEŽITÉ:** K čištění obrazovky a skříně monitoru nepoužívejte žádné látky na bázi ropy, jako je benzen, ředidla nebo jakékoli těkavé látky. Tyto chemikálie mohou monitor poškodit.

## Přeprava monitoru

Původní obalovou krabici si uschovejte. Je možné, že ji budete potřebovat při přepravě monitoru.

# A Technické údaje

 **POZNÁMKA:** Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

Nejnovějších technické údaje nebo další specifikace tohoto produktu naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/quickspecs/>, kde můžete vyhledat specifický model monitoru a zobrazit jeho příslušné údaje QuickSpecs.

## Model 61,1 cm/24 palců

Technické údaje	Hodnota	
<b>Displej</b>	Široká obrazovka <b>61,1 cm</b>	Obrazovka o úhlopříčce 24 palců
<b>Typ</b>	IPS LCD	
<b>Velikost zobrazitelného obrazu</b>	Úhlopříčka <b>61,1 cm</b>	Úhlopříčka 24 palců
<b>Maximální hmotnost (po vybalení)</b>	<b>7,2 kg</b>	15,9 lb
<b>Rozměry (včetně podstavce)</b>		
Výška	<b>50,3 cm</b>	19,8 palců
Hloubka	<b>21,4 cm</b>	8,4 palců
Šířka	<b>53,2 cm</b>	20,9 palců
<b>Sklon</b>	-5° až +22°	
<b>Otáčení</b>	-45° až +45°	
<b>Maximální grafické rozlišení</b>	1920 × 1200 při 75 Hz	
<b>Optimální grafické rozlišení</b>	1920 × 1200 při 60 Hz	
<b>Požadavky na teplotu prostředí</b>		
Provozní teplota	<b>5 °C až 35 °C</b>	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	<b>-20 °C až 60 °C</b>	-4 °F až 140 °F
Provozní vlhkost	20–80 % RV (nekondenzující)	
Vlhkost mimo provoz	5–95 % RV (nekondenzující)	
<b>Zdroj napájení</b>	100 až 240 V stř., 50/60 Hz	
<b>Vstupní proud</b>	1,6 A	
<b>Vstupní terminál</b>	Jeden port DisplayPort, jeden port HDMI, jeden port DVI a jeden port USB Type-C	

## Model 68,5 cm/27 palců

Technické údaje	Hodnota	
<b>Displej</b>	Široká obrazovka <b>68,5 cm</b>	Širokouhlá obrazovka 27 palců
<b>Typ</b>	IPS LCD	
<b>Velikost zobrazitelného obrazu</b>	Úhlopříčka <b>68,5 cm</b>	Úhlopříčka 27 palců
<b>Maximální hmotnost (po vybalení)</b>	<b>8,0 kg</b>	17,6 lb
<b>Rozměry (včetně podstavce)</b>		
Výška	<b>50,9 cm</b>	20,0 palců
Hloubka	<b>21,4 cm</b>	8,4 palců
Šířka	<b>61,3 cm</b>	24,1 palců
<b>Sklon</b>	-5° až +22°	
<b>Otáčení</b>	-45° až +45°	
<b>Maximální grafické rozlišení</b>	2560 × 1440 při 75 Hz	
<b>Optimální grafické rozlišení</b>	2560 × 1440 při 60 Hz	
<b>Požadavky na teplotu prostředí</b>		
Provozní teplota	<b>5 °C až 35 °C</b>	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	<b>-20 °C až 60 °C</b>	-4 °F až 140 °F
Provozní vlhkost	20–80 % RV (nekondenzující)	
Vlhkost mimo provoz	5–95 % RV (nekondenzující)	
<b>Zdroj napájení</b>	100 až 240 V stř., 50/60 Hz	
<b>Vstupní proud</b>	1,6 A	
<b>Vstupní terminál</b>	Jeden port DisplayPort, jeden port HDMI, jeden port DVI a jeden port USB Type-C	

## Přednastavená rozlišení displeje

Níže uvedená rozlišení displeje jsou nejčastěji používané režimy a současně výchozí hodnoty nastavené z výroby. Monitor tyto přednastavené režimy rozpozná automaticky, a ty se ve správné velikosti a vystředěně zobrazí na obrazovce.

## Model 61,1 cm/24 palců



**DŮLEŽITÉ:** Monitor může u některých režimů videa podporovat obnovovací frekvenci až 75 Hz. Videokarty připojeného zvukového zařízení však musí být schopny podporovat frekvenci 75 Hz. Upřednostňovaný režim je 1 920 × 1 200 při 60 Hz.

### Přednastavená rozlišení displeje

640 × 480 při 60 Hz, 75 Hz

---

**Přednastavená rozlišení displeje**

---

720 × 400 při 70 Hz

800 × 600 při 60 Hz, 75 Hz

1024 × 768 při 60 Hz, 75 Hz

1280 × 720 při 60 Hz

1280 × 800 při 60 Hz

1280 × 1024 při 60 Hz, 75 Hz

1440 × 900 při 60 Hz

1600 × 900 při 60 Hz


1680 × 1050 při 60 Hz

1920 × 1080 při 60 Hz

1920 × 1200 při 60 Hz, 75 Hz

---

## Model 68,5 cm/27 palců

 **DŮLEŽITÉ:** Monitor může u některých režimů videa podporovat obnovovací frekvenci až 75 Hz. Videokarty připojeného zvukového zařízení však musí být schopny podporovat frekvenci 75 Hz. Upřednostňovaný režim je 2560 x 1440 při 60 Hz.

---

---

**Přednastavená rozlišení displeje**

---

640 × 480 při 60 Hz, 75 Hz

720 × 400 při 70 Hz

800 × 600 při 60 Hz, 75 Hz

1024 × 768 při 60 Hz, 75 Hz

1280 × 720 při 60 Hz

1280 × 800 při 60 Hz

1280 × 1024 při 60 Hz, 75 Hz

1440 × 900 při 60 Hz

1600 × 900 při 60 Hz

1680 × 1050 při 60 Hz

1920 × 1080 při 60 Hz

1920 × 1200 při 60 Hz

2560 × 1440 při 60 Hz, 75 Hz

---

## Spuštění uživatelských režimů

Za následujících podmínek může signál řadiče videa příležitostně vyžadovat režim, který není přednastaven:

- Nepoužíváte standardní grafický adaptér.
- Nepoužíváte předvolený režim.

V takové situaci budete pravděpodobně muset upravit parametry obrazovky monitoru pomocí nabídky na obrazovce. Změny je možné provést u některých nebo všech těchto režimů a lze je uložit do paměti. Monitor automaticky uloží nové nastavení a nový režim rozpozná stejně jako v případě přednastaveného režimu. Kromě režimů přednastavených výrobcem je možné zadat a uložit alespoň 10 uživatelských režimů.

## Funkce pro úsporu energie

Monitory podporují režim snížené spotřeby energie. Stav snížené spotřeby energie bude iniciován poté, co monitor rozpozná, že chybí řádkový synchronizační signál nebo vertikální synchronizační signál. Po zjištění, že tyto signály chybí, obrazovka ztmavne, podsvícení se vypne a kontrolka napájení změní barvu na oranžovou. Když je monitor ve stavu snížené spotřeby energie, bude mít spotřebu 0,5 W. Předtím, než se monitor vrátí zpět do normálního provozního režimu, bude potřebovat kratší dobu na zahřátí.

Pokyny týkající se funkce úspory energie naleznete v příručce k počítači (například pod heslem „řízení spotřeby“).



---

**POZNÁMKA:** Funkce úspory energie funguje pouze v případě, že je monitor připojen k počítači, který má funkce úspory energie.

---

Vyberete-li příslušná nastavení v nástroji pro úsporu energie, můžete monitor také naprogramovat tak, aby inicioval stav snížené spotřeby energie v předem stanovenou dobu. Když nástroj pro úsporu energie způsobí, že monitor iniciuje stav snížené spotřeby energie, bude kontrolka napájení blikat oranžově.




---

## B Usnadnění

Společnost HP navrhuje, vydává a prodává produkty a služby, které může používat kdokoli, včetně lidí s postiženími, a to jak samostatně nebo s příslušnými pomocnými zařízeními.

### Podporované pomocné technologie

Produkty HP podporují širokou škálu pomocných technologií operačního systému a mohou být nakonfigurovány pro práci s dalšími pomocnými technologiemi. Pro získání dalších informací o pomocných funkcích použijte funkci hledání na takovém zdrojovém zařízení, které je připojeno k monitoru.

 **POZNÁMKA:** Pro další informace o konkrétních produktech pomocných technologií kontaktujte zákaznickou podporu tohoto produktu.

---

### Kontakt zákaznické podpory

My dostupnost našich produktů a služeb neustále vylepšujeme, a zpětnou vazbu od uživatelů uvítáme. Máte-li s některým z produktů problém, nebo pokud nám chcete něco sdělit o funkcích usnadnění přístupu, které vám pomohly, kontaktujte nás od pondělí do pátku, od 6.00 do 21.00 horského času, na čísle (888) 259-5707. Pokud jste neslyšící nebo nedoslýchaví a používáte TRS/VRS/WebCapTel, se žádostmi o technickou podporu nebo pokud máte dotazy k usnadnění přístupu, kontaktujte nás telefonicky od pondělí do pátku, od 6.00 do 21.00 horského času na čísle (877) 656-7058.