



# Uživatelská příručka

## SOUHRN

Tato příručka poskytuje technické specifikace a informace o funkcích monitoru, jeho nastavení, jakož i používání.

## Právní informace

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

macOS je ochranná známka společnosti Apple Inc., registrovaná ve Spojených státech amerických a dalších zemích a regionech. Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. Microsoft a Windows jsou buď ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a/nebo dalších zemích. USB Type-C a USB-C jsou registrované ochranné známky USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky, které jsou majetkem společnosti Video Electronics Standards Association (VESA) v USA a dalších zemích.

Informace zde uvedené mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré záruky poskytované na produkty a služby společnosti HP jsou popsány ve výslovném prohlášení o záruce přiloženém ke každému produktu či službě. Žádné informace uvedené v tomto textu nelze považovat za rozšíření těchto záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

### Důležité informace o produktu

Tato příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Může se stát, že některé funkce nebudou ve vašem produktu k dispozici. Nejnovější uživatelskou příručku najdete na stránce <http://www.hp.com/support> a postupujte podle pokynů pro nalezení produktu. Poté vyberte položku **Manuals** (Příručky).






První vydání: prosinec 2022

Číslo dokumentu: N31625-221

---

# O této příručce

Tato příručka poskytuje technické specifikace a informace o funkcích monitoru, jeho nastavení, jakož i používání softwaru. V závislosti na modelu nemusí mít monitor všechny funkce, které jsou obsaženy v této příručce.

- 
-  **VAROVÁNÍ!** Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nezabráníte, **může** mít za následek vážné zranění nebo smrt.
  -  **UPOZORNĚNÍ:** Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nezabráníte, **může** mít za následek lehké nebo střední zranění.
  -  **DŮLEŽITÉ:** Uvádí informace, které jsou považovány za důležité, ale nevztahují se k nebezpečí (např. zprávy vztahující se k poškození majetku). Varují uživatele na to, 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
Další zdroje společnosti HP	2
Příprava na volání technické podpory	2
Seznámení s monitorem	2
Vlastnosti	2
Součásti na přední straně	4
Součásti na zadní straně	6
Nastavení monitoru	10
Přípevnění podstavce monitoru (monitor s plochou obrazovkou)	10
Přípevnění podstavce monitoru (monitor se zakřivenou obrazovkou)	11
Montáž čela monitoru	13
Odstranění podstavce monitoru	13
Přípevnění monitoru k montážnímu zařízení	14
Připojení kabelů	15
Nastavení monitoru	19
Úprava monitoru (pouze zakřivený model)	22
Instalace bezpečnostního kabelu	23
Zapnutí monitoru	24
Zásady HP pro vodoznak a retenční obraz	25
Připojení notebooku nebo stolního počítače HP	25
Režim USB Type-C	26
<b>2 Používání monitoru</b>	<b>27</b>
Stahování softwaru a obslužných programů	27
Stažení HP Display Center	27
Informační soubor	27
Soubor ICM (Image Color Matching)	28
Používání nabídky OSD	28
Používání tlačítek joypadu	28
Používání nabídky OSD (pouze zakřivený model)	29
Používání tlačítek joypadu (pouze zaoblený model)	30
Změna přiřazení možností nabídky OSD	31
Stav režimu zobrazení	31
Změna nastavení napájení (pouze vybrané produkty)	31
Použití režimu automatického spánku	32
Snímač okolního osvětlení (pouze vybrané produkty)	32
Vysílání více datových proudů DisplayPort přes USB Type-C (pouze vybrané produkty)	32
Rozdělení obrazovky (pouze zakřivený model)	33
Použití tlačítek funkce rozdělení obrazovky	33
Použití klávesové zkratky klávesnice, video + myši (KVM)	35

Virtuální duální displej (VDD) (pouze zakřivený model) .....	36
Použití funkce Picture-by-picture (PbP) (Obraz vedle obrazu) (pouze zakřivený model).....	36
HP Device Bridge (pouze zakřivený model).....	37
Připojení kabelů.....	38
Stažení HP Device Bridge.....	38
Instalace HP Device Bridge .....	39
Povolení nastavení pro rozdělení obrazovky.....	40
Používání technologie HP Device Bridge.....	41
Přenos souborů a dat.....	41
Zastavení HP Device Bridge (Windows).....	42
Zastavení HP Device Bridge (macOS).....	42
<b>3 Podpora a odstraňování problémů .....</b>	<b>43</b>
Použití funkce automatického testu .....	43
Vestavěný generátor testovacích vzorů.....	43
Řešení běžných potíží .....	44
Uzamčení tlačítek .....	46
<b>4 Údržba monitoru.....</b>	<b>47</b>
Pokyny pro údržbu.....	47
Čištění monitoru .....	47
Přeprava monitoru .....	48
<b>Dodatek A Technické údaje .....</b>	<b>49</b>
Specifikace modelu 113 cm (44,5 palců) (DQHD).....	49
Specifikace modelu 80 cm (31,5 palců) (UHD).....	50
Specifikace modelu 68,6 cm (27 palců) (QHD) .....	50
Specifikace modelu 68,6 cm (27 palců) (UHD).....	51
Specifikace modelu 60,5 cm (23,8 palců) (FHD).....	52
Přednastavená rozlišení zobrazení.....	52
Zakřivený model 113 cm (44,5 palce) (DQHD).....	52
Modelu 80 cm (31,5 palce) (UHD) .....	54
Modelu 68,6 cm (27 palce) (QHD).....	54
Modelu 68,6 cm (27 palce) (UHD) .....	56
Modelu 60,5 cm (23,8 palce) (FHD) .....	56
Videoformáty HD .....	57
Funkce pro úsporu energie.....	58
<b>Dodatek B Usnadnění přístupu.....</b>	<b>59</b>
HP a usnadnění přístupu .....	59
Získání potřebných technologických nástrojů .....	59
Závazek společnosti HP .....	59
Mezinárodní asociace IAAP (International Association of Accessibility Professionals) .....	60
Hledání nejlepší technologie usnadnění přístupu .....	60
Zhodnoťte své potřeby .....	60
Usnadnění přístupu pro produkty HP .....	60

Funkce usnadnění přístupu monitoru.....	61
Zabudované funkce usnadnění přístupu.....	61
Převod textu na řeč (pouze vybrané produkty/oblasti).....	61
Co je režim usnadnění přístupu?.....	61
Jak zapnete nebo vypnete režim usnadnění přístupu?.....	62
Normy a legislativa.....	62
Normy.....	63
Mandát 376 – EN 301 549.....	63
Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG).....	63
Legislativa a předpisy.....	63
Užitečné zdroje a odkazy o usnadnění přístupu.....	64
Organizace.....	64
Vzdělávací instituce.....	64
Další zdroje o postiženích.....	64
Odkazy HP.....	65
Kontaktování podpory.....	65

<b>Rejstřík.....</b>	<b>66</b>
----------------------	-----------

# 1 Začínáme

Přečtěte si bezpečnostní informace obsažené v této kapitole a informace o tom, kde naleznete další zdroje HP.

## Důležité bezpečnostní informace

Součástí monitoru může být síťový napájecí kabel. Pokud použijete jiný kabel, použijte pouze zdroj napájení a připojení vhodné pro tento monitor.

Informace o správné sadě napájecího kabelu k použití s monitorem získáte v části *Product Notices* (Důležité informace o produktu) pro váš produkt na <https://www.hp.com/support>.

**VAROVÁNÍ!** Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení:

- Napájecí kabel zapojte do zásuvky střídavého proudu, která je za každé situace snadno dostupná.
- Má-li napájecí kabel tříkolíkovou zástrčku, připojte ji k uzemněné tříkolíkové zásuvce.
- Monitor odpojte od zdroje napájení tak, že vytáhnete napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu. Při odpojování napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu jej uchopte za zástrčku.

Z důvodu vlastní bezpečí nepokládejte nic na napájecí šňůry nebo kabely. Při rozvádění všech kabelů připojených k monitoru je třeba dbát na to, aby nebylo možné nechtěně na ně šlápnout, zatáhnout za ně, zachytit je nebo o ně zakopnout.

Riziko vážného zranění snížíte dodržováním pokynů uvedených v dokumentu *Safety & Comfort Guide* (Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy) dodaném spolu s uživatelskými příručkami. Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a držení těla, stejně jako zdravotní a pracovní návyky. *Safety & Comfort Guide* (Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy) také uvádí důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. *Safety & Comfort Guide* (Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy) je také k dispozici na webu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.


**DŮLEŽITÉ:** Z důvodu ochrany monitoru i počítače připojte všechny napájecí kabely počítače a jeho periferních zařízení (např. monitoru, tiskárny, skeneru) k zařízení přepětové ochrany, jako je prodlužovací kabel nebo nepřerušitelný zdroj napájení (UPS). Ne všechny prodlužovací kabely poskytují přepětovou ochranu. Prodlužovací kabely, které touto funkcí disponují, musí nést zvláštní označení. Použijte vícenásobnou zásuvku, jejíž výrobce nabízí záruku ve formě výměny v případě poškození, abyste měli možnost zařízení v případě selhání přepětové ochrany vyměnit.

Pod monitor použijte vhodný nábytek odpovídajících rozměrů.

**VAROVÁNÍ!** Monitory nevhodně umístěné na toaletních stolcích, knihovnách, poličkách, stolech, reproduktorech, skříňkách nebo vozících mohou spadnout a způsobit zranění.

**VAROVÁNÍ! Riziko stability:** Mohlo by dojít k pádu zařízení, což by mohlo vést k vážnému zranění osob nebo úmrtí. Chcete-li předejít úrazu, připevněte monitor pevně k podlaze nebo ke stěně v souladu s pokyny k instalaci.

**VAROVÁNÍ!** Toto zařízení není vhodné pro použití v místech, kde mohou být přítomny děti.

 **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.

## Další zdroje společnosti HP

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

**Tabulka 1-1 Další informace**

Zdroj	Obsah
Pokyny k instalaci	Přehled instalačních pokynů a funkcí monitoru
Podpora HP	<p>Pokud chcete získat podporu společnosti HP nebo vyřešit problém s hardwarem nebo softwarem, přejděte na stránku <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> a k nalezení svého produktu postupujte podle pokynů.</p> <p>- nebo -</p> <p>Na hlavním panelu vyberte ikonu <b>Hledat</b>, do pole pro vyhledávání zadejte text <code>podpora</code> a poté vyberte aplikaci <b>HP Support Assistant</b>.</p> <p>- nebo -</p> <p>Vyberte na hlavním panelu ikonu otazníku.</p>

**POZNÁMKA:** O výměnu napájecího kabelu, adaptéru střídavého proudu (pouze vybrané produkty) nebo jiných kabelů dodávaných společně s monitorem požádejte zákaznickou podporu.

## Příprava na volání technické podpory

Tyto informace použijte, pokud je třeba vyřešit problém.

Jestliže nemůžete vyřešit problém pomocí [Podpora a odstraňování problémů na str. 43](#), bude pravděpodobně nutné zavolat technickou podporu. Před voláním si připravte následující informace:

- číslo modelu monitoru,
- sériové číslo monitoru,
- datum zakoupení uvedené na faktuře,
- okolnosti, za kterých došlo k problémům,
- zobrazené chybové zprávy,
- konfigurace hardwaru,
- název a verze hardwaru a softwaru, který používáte.

## Seznámení s monitorem

Váš monitor nabízí funkce se špičkovým hodnocením. Tato část uvádí informace o součástech, jejich umístění a způsobu fungování.

## Vlastnosti

V závislosti na modelu může váš monitor zahrnovat následující funkce:



## Funkce displeje


- 60,50 cm (23,8 palce), 68,60 cm (27 palce), 80 cm (31,5 palce) nebo 113 cm (44,5 palce) plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení; pro maximální velikost obrázků umožňuje změnu velikosti uživatelem při zachování původního poměru hran
- True 8 bit (QHD a DQHD)
- 10 bit (8 bit + FRC) (UHD)
- 8 bit (6 bit + FRC) (FHD)
- sRGB 99 %
- Matný panel s podsvícením diodami LED
- Snímač okolního osvětlení (pouze vybrané produkty)
- Funkce převodu textu na řeč (TTS) (pouze vybrané produkty/oblast)
- Jediné tlačítko napájení na monitoru zapíná a vypíná monitor a příslušné produkty HP (pokud jsou připojeny k USB Type-C®)
- Příručka pro ergonomické nastavení monitoru (prostřednictvím softwaru HP Display Center) při prvním použití
- Možnosti naklonění, otočení a výšky (pouze zakřivený model)
- Možnosti naklonění, otočení, nastavení výšky a otočení (pouze vybrané produkty)
- Možnosti řetězového propojení (pouze vybrané produkty)
- Jednoduché nastavení a optimalizace zobrazení On-Screen Display (OSD) v několika jazycích
- Navigace pomocí joypadu OSD
- Funkci úspory energie splňující požadavky na omezení spotřeby elektrické energie
- HP Eye Ease (certifikováno podle TUV Low Blue Light Hardware Solution)
- Kompatibilní se softwarem pro displeje, včetně:
  - HP Display Center
  - HP Display Manager
  - Device Bridge 2.0 (pouze zakřivený model)
- Virtuální duální displej (pouze zakřivený model)
- Vestavěné reproduktory (pouze u UHD a zakřivené modely)
- Zabezpečené aktualizace firmwaru pomocí nástroje HP Display Center
- Zásuvka pro bezpečnostní kabel na zadní straně monitoru pro volitelný bezpečnostní kabel
- Funkce Cable management (propojení různých kabelů a šňůr)

## Konektory

- Video vstup DisplayPort™
- Video výstup DisplayPort (pouze vybrané produkty)
- Videovstup High-Definition Multimedia Interface® (HDMI®)
- Port USB Type-A
- Port USB Type-C®
- RJ-45 s možností správy IT (MAPT, spuštění PXE, funkcí Wake on LAN)
- podpora funkce Plug and play, pokud ji podporuje operační systém


## Podstavec monitoru

- Odnímatelný podstavec pro flexibilní instalaci čela monitoru
- Možnost připevnit monitor k otočnému rameni pomocí držáku VESA® (100 × 100 mm)

 **POZNÁMKA:** Bezpečnostní a regulační informace naleznete na adrese [Legislativa a předpisy na str. 63](#). Nejnovější verzi uživatelské příručky najdete na adrese <http://www.hp.com/support>, postupujte podle pokynů k nalezení vašeho produktu a poté klikněte na volbu **Manuals** (Příručky).

## Součásti na přední straně

Chcete-li identifikovat součásti na přední straně monitoru, použijte tyto ilustrace a tabulky.

 **POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která odpovídá vašemu monitoru.



**Tabulka 1-2** Součásti na přední straně a popis (modely FHD a QHD)

Součást	Popis
(1) Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru. <b>POZNÁMKA:</b> Když jsou příslušné produkty HP připojeny k portu USB Type-C, stisknutím tlačítka napájení na displeji se notebook vypne/zapne nebo přepne do režimu spánku podle vašich předvoleb nastavení napájení.
(2) Kontrolka napájení	Značí, že je zařízení TouchPad zapnuto.



**Tabulka 1-3** Součásti na přední straně a jejich popis (modely UHD)

Součást	Popis
(1) Snímač okolního světla	Slouží k nastavení jasu displeje podle okolního osvětlení.
(2) Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.  <b>POZNÁMKA:</b> Když jsou příslušné produkty HP připojeny k portu USB Type-C, stisknutím tlačítka napájení na displeji se notebook vypne/zapne nebo přepne do režimu spánku podle vašich předvoleb nastavení napájení.
(3) Kontrolka napájení	Značí, že je zařízení TouchPad zapnuto.



**Tabulka 1-4** Součásti na přední straně a jejich popis (zakřivený model)

Součást	Popis
(1) Snímač okolního světla	Slouží k nastavení jasu displeje podle okolního osvětlení.

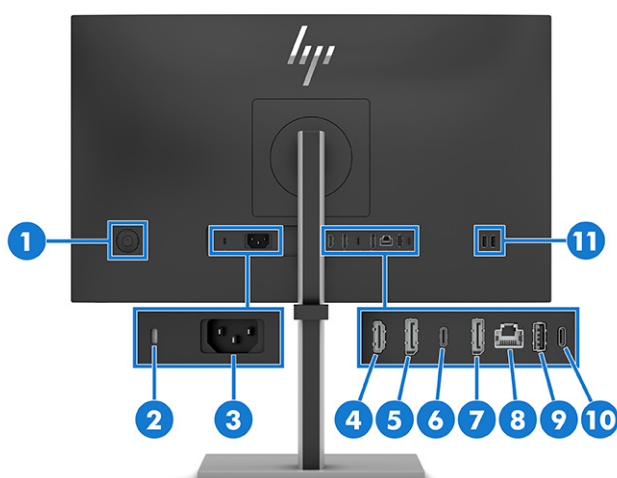
**Tabulka 1-4 Součásti na přední straně a jejich popis (zakřivený model) (pokračování)**

Součást	Popis
(2) Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.  <b>POZNÁMKA:</b> Když jsou příslušné produkty HP připojeny k portu USB Type-C, stisknutím tlačítka napájení na displeji se notebook vypne/zapne nebo přepne do režimu spánku podle vašich předvoleb nastavení napájení.
(3) Kontrolka napájení	Značí, že je zařízení TouchPad zapnuto.

## Součásti na zadní straně

Chcete-li identifikovat součásti na zadní straně monitoru, použijte tyto ilustrace a tabulky.

 **POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která odpovídá vašemu monitoru.

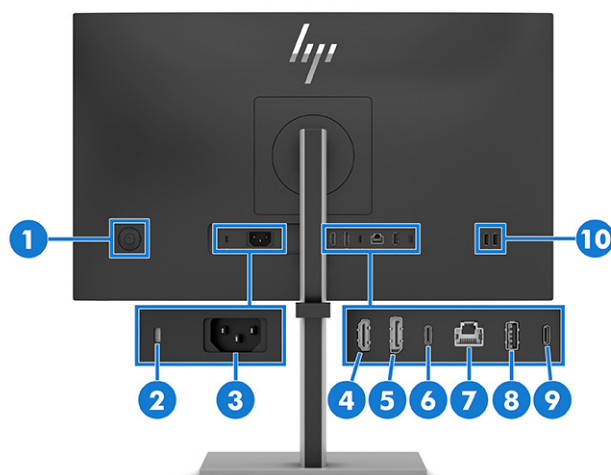


**Tabulka 1-5 Součásti na zadní straně a jejich popis (modely FHD a QHD)**

Součást	Popis
(1) Joypad	Stisknutím otevřete nastavení nabídky OSD.
(2) Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu.
(3) Konektor napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu.
(4) Port HDMI	Slouží k připojení kabelu HDMI ke zdrojovému zařízení, jako je počítač.
(5) DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort ke zdrojovému zařízení, jako je počítač.
(6) Port USB Type-C (pro odchozí data)	Slouží k připojení kabelu USB Type-C ke zdrojovému zařízení, jako je počítač. Tento port USB Type-C může také fungovat jako port DisplayPort pro vstup audio/video nebo jako připojení USB 3.0. Port USB Type-C nabízí rychlejší přenosovou frekvenci a alternativní režim s DP1.2 podporuje maximální rozlišení 1920 × 1080 při 75 Hz (model FHD) nebo 2560 × 1440 při 75 Hz (model QHD). Lze jej rovněž použít pro napájení až 65 Wattů pro zařízení. Výstupní výkony napájení jsou 20 V / 3,25 A, 15 V / 4,33 A, 12 V / 5 A, 9 V / 3 A, 5 V / 3 A pro dosažení výstupu 65 W.  Připojení kabelu USB Type-C ze zdrojového zařízení k tomuto portu monitoru umožňuje použití portů USB monitoru.
(7) Konektor DisplayPort OUT	Slouží k připojení kabelu DisplayPort k sekundárnímu monitoru pro multistreaming.

**Tabulka 1-5 Součásti na zadní straně a jejich popis (modely FHD a QHD) (pokračování)**

Součást	Popis
(8) Konektor RJ-45 (síťový)	<p>Max. přenosová rychlost síťového připojení (RJ-45) přes USB Type-C je 1000 Mb/s.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zelená (vlevo): Síť je připojena.</li> <li>Oranžová (vpravo): Připojení k síti je aktivní.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Podporuje funkci Wake on Lan (WOL) v rámci pásma, Mac Address Passthrough (MAPT) v rámci pásma (pouze modely HP) a spuštění PXE. Funkce se mohou lišit v závislosti na nastavení počítače.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Tento síťový port je plně energeticky účinný v souladu s normami IEEE (IEEE 802.3az-2010), pokud tuto funkci podporují všechna připojená zařízení.</p>
(9) Port USB Type-A	<p>Slouží k připojení kabelu USB k perifernímu zařízení, jako jsou klávesnice, myš nebo pevný disk USB.</p>
(10) Port USB Type-C (pro přichozí data)	<p>Slouží k připojení kabelu USB Type-C k perifernímu zařízení USB a zabezpečuje přenos dat i v případě, že je monitor v režimu spánku nebo je vypnuto napájení DC se zapnutým režimem Performance (Výkon) v nabídce OSD. Tento port nabíjí většinu zařízení (až 15 W), jako jsou chytrý telefon nebo tablet.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Mohou být zapotřebí kabely nebo adaptéry (zakoupeny samostatně).</p>
(11) Port USB (1), port USB s rychlým nabíjením baterie 1.2 (1)	<p>Port USB: Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje přenos dat a (u vybraných produktů) i nabíjení malých zařízení (jako je chytrý telefon).</p> <p>Port USB Type-A s rychlým nabíjením baterie 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje vysokorychlostní přenos dat a nabíjení malých zařízení, jako je chytrý telefon, i když je monitor vypnutý DC se zapnutým režimem Výkon OSD.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Při nabíjení malého externího zařízení používejte standardní nabíjecí kabel USB Type-A nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>

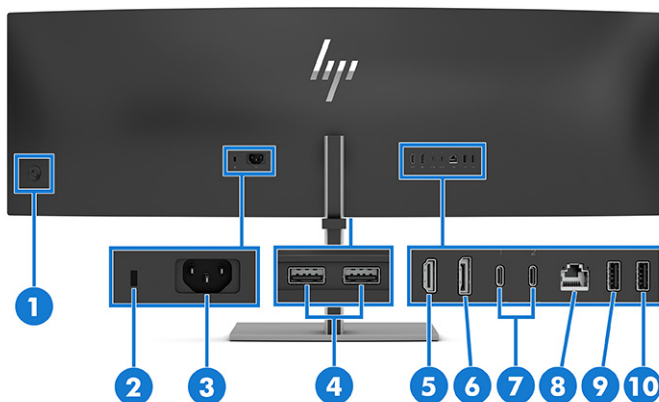


**Tabulka 1-6 Součásti na zadní straně a jejich popis (modely UHD)**

Součást	Popis
(1) Joypad	<p>Stisknutím otevřete nastavení nabídky OSD.</p>

**Tabulka 1-6 Součásti na zadní straně a jejich popis (modely UHD) (pokračování)**

Součást	Popis
(2) Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu.
(3) Konektor napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu.
(4) Port HDMI	Slouží k připojení kabelu HDMI ke zdrojovému zařízení, jako je počítač.
(5) DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort ke zdrojovému zařízení, jako je počítač.
(6) Port USB Type-C (pro odchozí data)	<p>Slouží k připojení kabelu USB Type-C ke zdrojovému zařízení, jako je počítač. Tento port USB Type-C může také fungovat jako port DisplayPort pro vstup audio/video nebo jako připojení USB 3.0. Port USB Type-C nabízí vyšší přenosovou rychlost. Alternativní režim USB-C DP 1.4 na modelech UHD podporuje maximální rozlišení 3840 × 2160 při frekvenci 60 Hz (model UHD). Lze jej rovněž použít pro napájení až 65 Wattů pro zařízení. Výstupní výkony napájení jsou 20 V / 3,25 A, 15 V / 4,33 A, 12 V / 5 A, 9 V / 3 A, 5 V / 3 A pro dosažení výstupu 65 W.</p> <p>Připojení kabelu USB Type-C ze zdrojového zařízení k tomuto portu monitoru umožňuje použití portů USB monitoru.</p>
(7) Konektor RJ-45 (síťový)	<p>Max. přenosová rychlost síťového připojení (RJ-45) přes USB Type-C je 1000 Mb/s.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelená (vlevo): Síť je připojena.</li> <li>• Oranžová (vpravo): Připojení k síti je aktivní.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Podporuje funkci Wake on Lan (WOL) v rámci pásma, Mac Address Passthrough (MAPT) v rámci pásma (pouze modely HP) a spuštění PXE. Funkce se mohou lišit v závislosti na nastavení počítače.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Tento síťový port je plně energeticky účinný v souladu s normami IEEE (IEEE 802.3az-2010), pokud tuto funkci podporují všechna připojená zařízení.</p>
(8) Port USB Type-A	Slouží pro připojení zařízení USB pro přenos dat.
(9) Port USB Type-C (pro přichodí data)	<p>Slouží k připojení kabelu USB Type-C k perifernímu zařízení USB a zabezpečuje přenos dat i v případě, že je monitor v režimu spánku nebo je vypnuto napájení DC se zapnutým režimem Performance (Výkon) v nabídce OSD. Tento port nabíjí většinu zařízení (až 15 W), jako jsou chytrý telefon nebo tablet.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Mohou být zapotřebí kabely nebo adaptéry (zakoupeny samostatně).</p>
(10) Port USB Type-A (1), port USB Type-A s rychlým nabíjením baterie 1.2 (1)	<p>Port USB: Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje přenos dat a (u vybraných produktů) i nabíjení malých zařízení (např. chytrých telefonů), pokud je počítač zapnutý.</p> <p>Port USB s rychlým nabíjením baterie 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje vysokorychlostní přenos dat a nabíjení malých zařízení, jako je chytrý telefon, i když je monitor vypnutý DC se zapnutým režimem Výkon OSD.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Při nabíjení malého externího zařízení použijte standardní nabíjecí kabel USB Type-A nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>



**Tabulka 1-7** Součásti na zadní straně a jejich popis (zakřivený model)

Součást	Popis	
(1)	Joypad Stisknutím otevřete nastavení nabídky OSD.	
(2)	Zásuvka pro bezpečnostní kabel Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu.	
(3)	Konektor napájení Slouží k připojení napájecího kabelu.	
(4)	Port USB Type-A (1), port USB Type-A s rychlým nabíjením baterie 1.2 (1) (umístěný na spodní straně monitoru)	<p>Port USB: Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje přenos dat a (u vybraných produktů) i nabíjení malých zařízení (např. chytrých telefonů), pokud je počítač zapnutý.</p> <p>Port USB s rychlým nabíjením baterie 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje vysokorychlostní přenos dat a nabíjení malých zařízení, jako je chytrý telefon, i když je monitor vypnutý DC se zapnutým režimem Výkon OSD.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Při nabíjení malého externího zařízení používejte standardní nabíjecí kabel USB Type-A nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>
(5)	Port HDMI Slouží k připojení kabelu HDMI ke zdrojovému zařízení, jako je počítač.	
(6)	DisplayPort Slouží k připojení kabelu DisplayPort ke zdrojovému zařízení, jako jsou počítač nebo herní konzole.	
(7)	Port USB Type-C (pro odchozí data) (2)	<p>Slouží k připojení kabelu USB Type-C ke zdrojovému zařízení, jako je počítač. Tento port USB Type-C může také fungovat jako port DisplayPort pro vstup audio/video nebo jako připojení USB 3.0. Lze jej rovněž použít pro napájení až 65 Wattů pro zařízení. Výstupní výkon je 5 V / 9 V / 12 V / 15 V / 20 V pro dosažení max. výstupu 65 W.</p> <p>Připojení kabelu USB Type-C ze zdrojového zařízení k tomuto portu monitoru umožňuje použití portů USB monitoru. Umožňuje dynamické napájení mezi dvěma porty až 130 W, s jedním portem max. až 100 W a dalším portem se zbývajícími 30 W. Další informace naleznete v části <a href="#">Změna nastavení napájení (pouze vybrané produkty) na str. 31</a>.</p>

**Tabulka 1-7** Součásti na zadní straně a jejich popis (zakřivený model) (pokračování)

Součást	Popis
(8) Konektor RJ-45 (síťový)	<p>Max. přenosová rychlost síťového připojení (RJ-45) přes USB Type-C je 1000 Mb/s.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zelená (vlevo): Síť je připojena.</li><li>• Oranžová (vpravo): Připojení k síti je aktivní.</li></ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Podporuje Správu IT, funkci Wake on Lan (WOL) v rámci pásma, Mac Address Passthrough (MAPT) v rámci pásma (pouze modely HP) a spuštění PXE. Funkce se mohou lišit v závislosti na nastavení počítače.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Tento síťový port je plně energeticky účinný v souladu s normami IEEE (IEEE 802.3az-2010), pokud tuto funkci podporují všechna připojená zařízení.</p>
(9) Port USB Type-A	<p>Slouží pro připojení zařízení USB pro přenos dat.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Při nabíjení malého externího zařízení používejte standardní nabíjecí kabel USB Type-A nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>
(10) Port USB Type-A	<p>Slouží k připojení zařízení USB k přenosu dat nebo k připojení klávesnice pro podporu funkce klávesových zkratk.</p>

## Nastavení monitoru

Tato část popisuje připevnění podstavce monitoru nebo nástěnného držáku a možnosti připojení monitoru k počítači, notebooku, herní konzoli nebo podobnému zařízení.

**VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko vážného zranění, přečtěte si *Safety & Comfort Guide* (Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy). Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a držení těla, stejně jako zdravotní a pracovní návyky. *Safety & Comfort Guide* (Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy) také uvádí důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. *Safety & Comfort Guide* (Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy) lze nalézt na webu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

**DŮLEŽITÉ!** Nedotýkejte se povrchu LCD panelu, mohlo by to vést k jeho poškození. 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.

**DŮLEŽITÉ!** Chcete-li zabránit poškrábání, poničení nebo rozbití obrazovky a poškození ovládacích tlačítek, umístěte monitor obrazovkou dolů na plochý povrch pokrytý ochranným pěnovým podkladem nebo hladkou látkou.

## Připevnění podstavce monitoru (monitor s plochou obrazovkou)

Správné připevnění podstavce monitoru je velmi důležité pro bezpečné použití. Tato část popisuje, jak podstavec bezpečně připevnit.

**TIP:** Rozmyslete si, kam monitor umístíte, neboť okolní světlo a lesklé povrchy mohou způsobit rušivé odrazy.

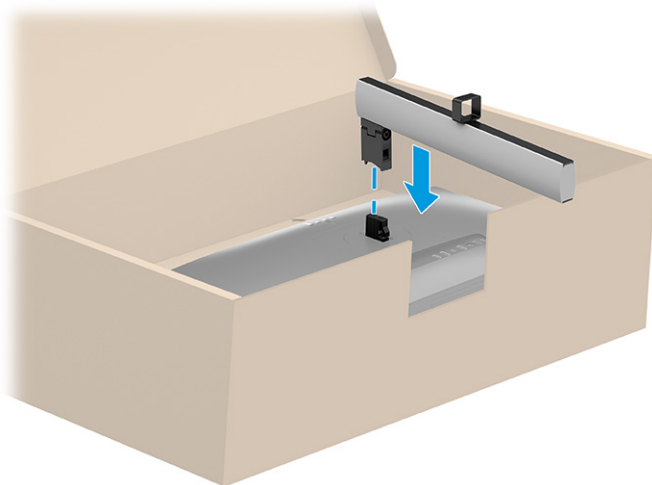
**POZNÁMKA:** Postupy pro připevnění podstavce monitoru se u jiných modelů mohou lišit.

**POZNÁMKA:** Ponechte monitor v krabici, která chrání obrazovku.

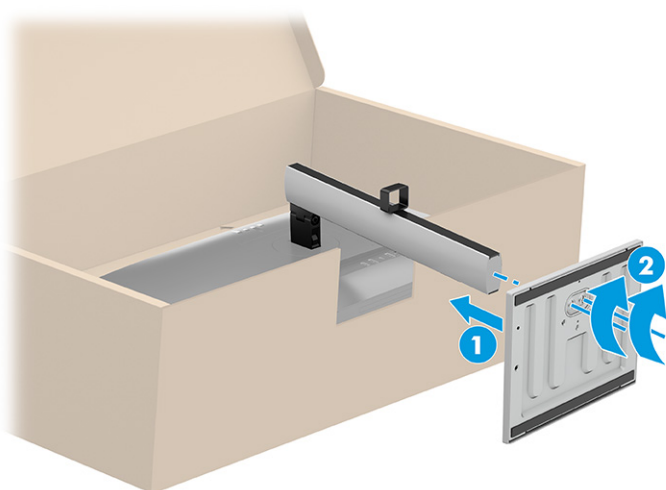
1. Otevřete krabici tak, aby čelo monitoru bylo v krabici obrazovkou dolů.
2. Odstraňte ochranný kryt monitoru.



- Umístěte podstavec monitoru na montážní desku na zadní stěně monitoru a poté zaklapněte podstavec monitoru na místo.





- Připevněte základnu k podstavci monitoru (1) a utáhněte šrouby (2).



## Připevnění podstavce monitoru (monitor se zakřivenou obrazovkou)

Správné připevnění podstavce monitoru je velmi důležité pro bezpečné použití. Tato část popisuje, jak podstavec bezpečně připevnit.

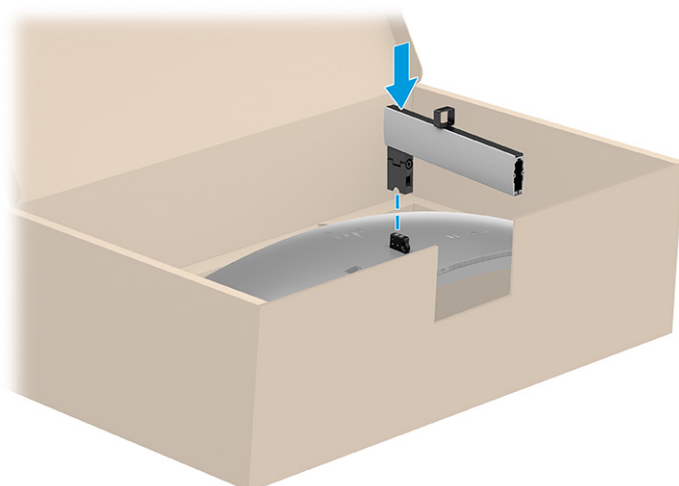
 **TIP:** Rozmyslete si, kam monitor umístíte, neboť okolní světlo a lesklé povrchy mohou způsobit rušivé odrazy.

 **POZNÁMKA:** Postupy pro připevnění podstavce monitoru se u jiných modelů mohou lišit.

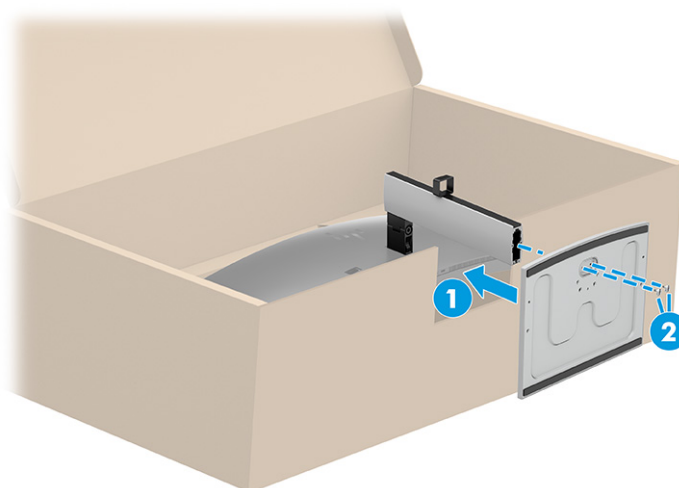
 **POZNÁMKA:** Ponechte monitor v krabici, která chrání obrazovku.

- Otevřete krabici tak, aby čelo monitoru bylo v krabici obrazovkou dolů.
- Odstraňte ochranný kryt monitoru.

3. Umístěte podstavec monitoru na montážní desku na zadní stěně monitoru a poté zaklapněte podstavec monitoru na místo.

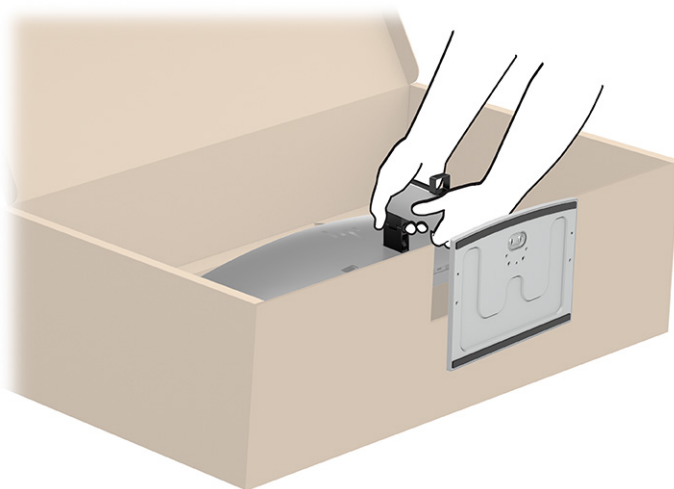


4. Připevněte základnu k podstavci monitoru (1) a utáhněte šrouby (2).





**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Při zvedání monitoru z krabice buďte opatrní, jelikož monitor je velmi těžký.

**📌 DŮLEŽITÉ:** Při zvedání zakřiveného monitoru z krabice nezapomeňte pro zvedání monitoru umístit obě ruce na podstavec.





## Montáž čela monitoru

Chcete-li připevnit monitor na stěnu pomocí otočného ramene nebo jiného montážního úchytu, postupujte podle kroků v této části pro bezpečné a bezpečné připojení monitoru.

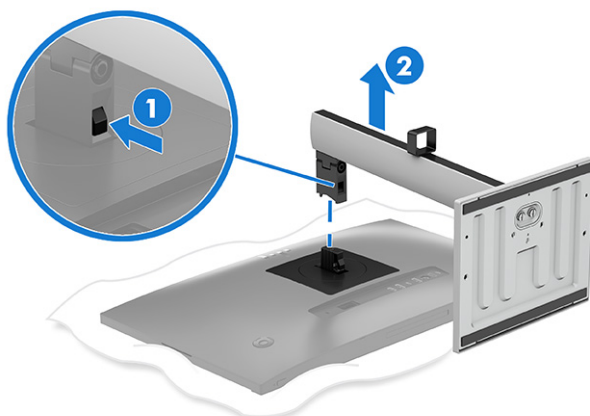
-  **DŮLEŽITÉ:** Tento monitor je vybaven montážními otvory s roztečí 100 mm dle průmyslové normy VESA. Pro uchycení montážního řešení jiného výrobce k čelu monitoru použijte čtyři šrouby o průměru 4 mm, stoupání závitu 0,7 a délce 10 mm (M4 x 10L). Delší šrouby mohou monitor poškodit. Zkontrolujte, zda je montážní řešení daného výrobce v souladu s normou VESA a zda je dimenzováno pro hmotnost čela monitoru. Pro dosažení nejlepšího výsledku použijte napájecí kabel a videokabely dodané s monitorem.
-  **POZNÁMKA:** Toto zařízení podporuje konzolu pro montáž na zeď, uvedenou na seznamu UL, CSA nebo GS.

## Odstranění podstavce monitoru

Pokud se rozhodnete místo podstavce monitoru, který jste připojili, použít nástěnný držák, nejprve sejměte podstavec.

-  **DŮLEŽITÉ:** Před demontáží monitoru se ujistěte, zda je vypnutý a zda jsou odpojeny všechny kabely.
-  **DŮLEŽITÉ:** Pro umístění a stabilizaci monitoru HP doporučuje, aby tyto postupy realizovaly dvě osoby.
  1. Odpojte a odstraňte z monitoru všechny kabely.
  2. Umístěte monitor obrazovkou dolů na plochý povrch pokrytý ochranným pěnovým podkladem nebo čistou, suchou látkou.
  3. Zatlačte na západku nebo šroub poblíž středu spodní strany podstavce v místě spojení s monitorem.

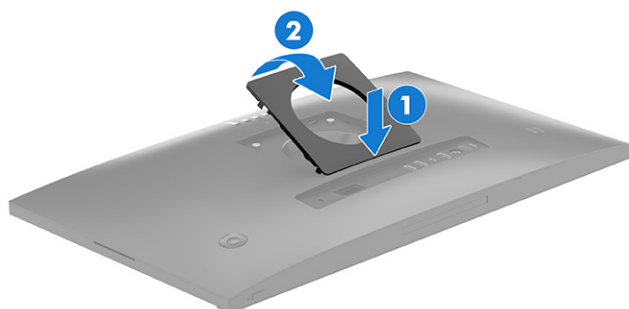
4. Vyjměte podstavec.



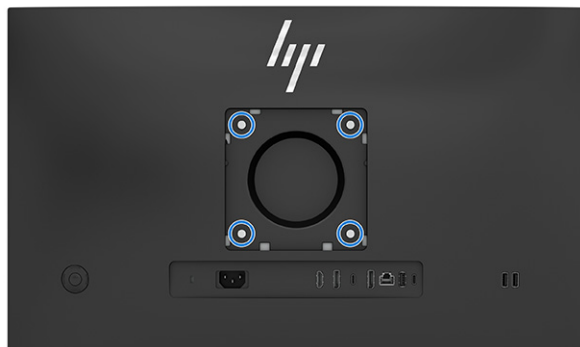
### Přípevnění monitoru k montážnímu zařízení

Po připojení montážního zařízení budete pravděpodobně potřebovat další nástroje, jako je šroubovák (prodává se samostatně). Chcete-li zabránit poškození monitoru, postupujte podle těchto pokynů.

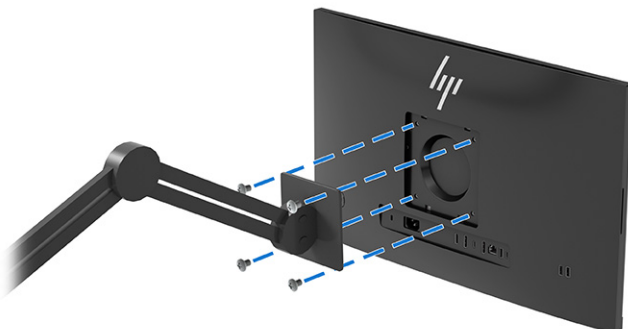
1. Sundejte podstavec monitoru.
2. Stiskněte kryt (1) a poté jej opatrně zvedněte (2) a sejměte desku obklopující konektor podstavce.




3. Odšroubujte čtyři šrouby z otvorů VESA umístěných na zadní straně čela monitoru a poté odstraňte konektor podstavce monitoru.



4. V závislosti na typu monitoru připevněte čelo monitoru:
  - Plochý monitor: Pokud chcete připevnit čelo monitoru na otočné rameno nebo jiné montážní zařízení, zasuňte čtyři montážní šrouby přes otvory montážního zařízení do otvorů na šrouby VESA na zadní straně čela monitoru.




- Zakřivený model: Nejdříve připevněte čelo monitoru k montážnímu zařízení a následně jej upevněte na otočné rameno nebo jiné montážní zařízení zasunutím čtyř montážních šroubů přes otvory montážního zařízení do otvorů na šrouby VESA na zadní straně čela monitoru.


 **DŮLEŽITÉ:** Pokud tyto pokyny pro vaše zařízení neplatí, postupujte při montáži monitoru na stěnu nebo otočené rameno podle pokynů výrobce montážního zařízení.

## Připojení kabelů

Kromě podrobností o tom, jak připojit kabel, tato část obsahuje informace o tom, jak monitor funguje po připojení některých kabelů.

 **POZNÁMKA:** V závislosti na modelu může váš monitor podporovat vstupy HDMI nebo DisplayPort. Grafický režim je dán použitým konektorem a videokabelem. Monitor automaticky zjistí, které vstupy mají platné videosignály. Vstupy můžete vybrat pomocí nabídky OSD. Monitor je dodáván s vybranými kabelem. Ne všechny kabely uvedené v této části jsou s monitorem dodávány.

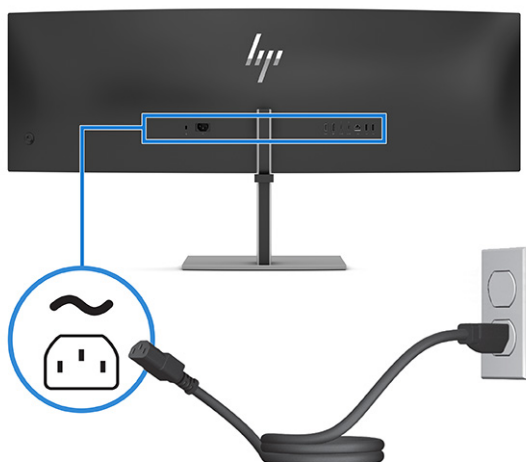
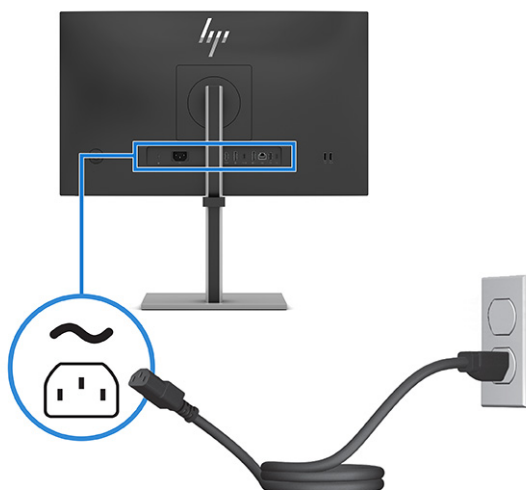
1. Umístěte monitor na vhodné a dobře větrané místo v blízkosti počítače.
2. Jeden konec napájecího kabelu připojte k napájecímu konektoru umístěnému na monitoru a druhý konec do uzemněné zásuvky střídavého proudu.

 **VAROVÁNÍ!** Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení:


- Nevyřazujte zemnicí kolík napájecího kabelu. Zemnicí kolík plní důležitou bezpečnostní funkci.
- Napájecí kabel připojte pouze do uzemněné a za všech okolností 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.

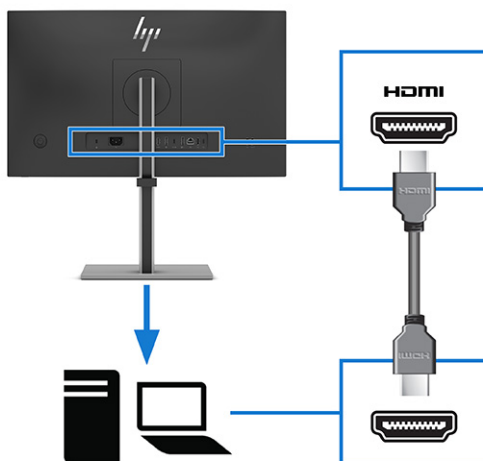
 **POZNÁMKA:** Vyberte ilustraci, která nejlépe odpovídá vašemu monitoru.



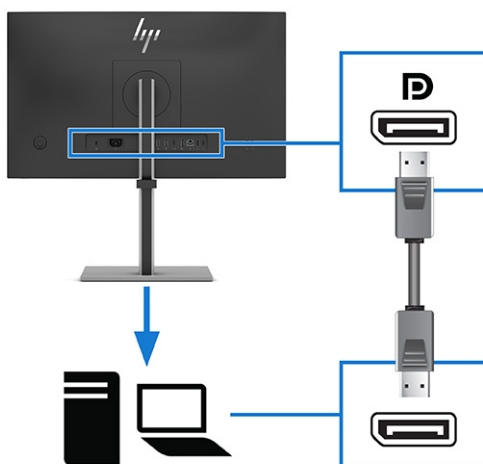
### 3. Připojte videokabel.

 **POZNÁMKA:** Monitor automaticky zjistí, které vstupy mají platné videosignály. Chcete-li vybrat libovolný vstup, otevřete nabídku OSD a vyberte možnost **Input** (Vstup).

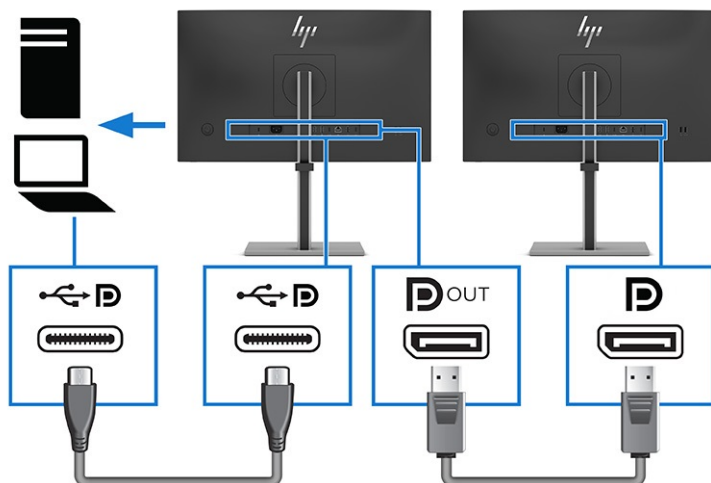
- Připojte jeden konec kabelu HDMI k portu HDMI na zadní straně monitoru a druhý konec k portu HDMI zdrojového zařízení.



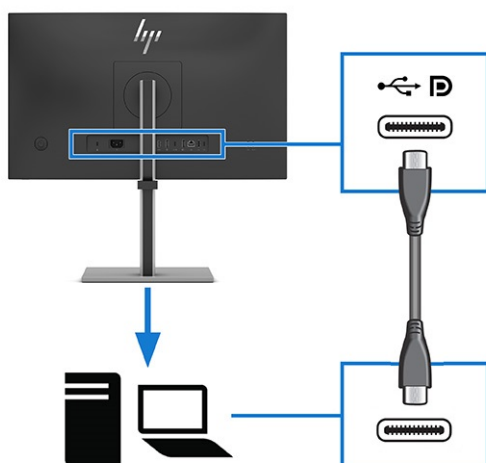
- Jeden konec kabelu DisplayPort připojte ke konektoru DisplayPort na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru DisplayPort zdrojového zařízení.



- Přidejte druhý monitor tak, že připojíte kabel DisplayPort k výstupnímu portu DisplayPort primárního monitoru a vstupnímu portu DisplayPort sekundárního monitoru (pouze vybrané produkty).



- Připojte jeden konec kabelu USB Type-C k portu USB Type-C pro odchozí data na zadní straně monitoru a druhý konec k portu USB Type-C zdrojového zařízení. (Používejte pouze kabel USB Type-C schválený společností HP, který byl dodán s monitorem.)

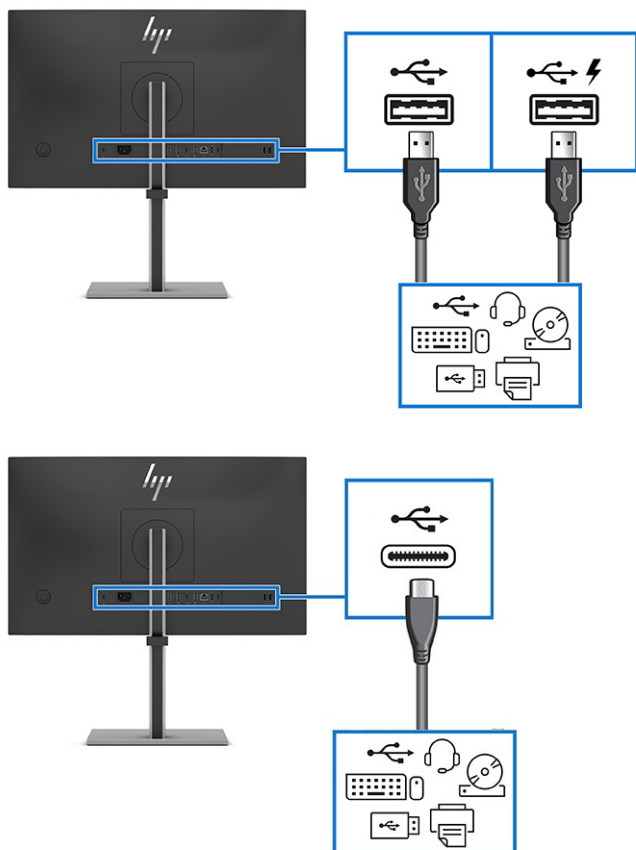



**POZNÁMKA:** Port USB Type-C monitoru poskytuje síť, data, video a napájení (až 65 W).

Hostitelské zařízení musí být schopno podporovat režim Alt DisplayPort (video, nabíjení a USB 3.1) přes konektor USB Type-C.




4. K připojení zařízení jako jsou vyobrazena níže, použijte porty USB Type-A nebo USB Type-C (pro příchozí data) na zadní straně monitoru.



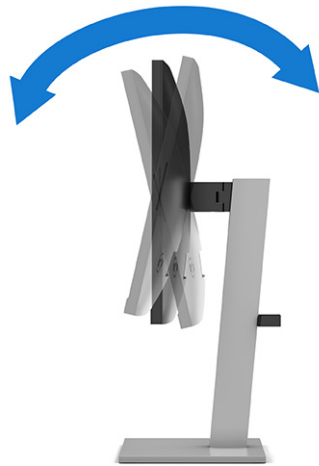
 **POZNÁMKA:** Aby bylo možné porty USB Type-A a port USB Type-C (pro příchozí data) použít, je třeba připojit kabel USB Type-C nebo kabel USB Type-C na USB Type-A ze zdrojového zařízení k portu USB Type-C (pro odchozí data) na zadní straně monitoru. Slouží jako rozbočovač USB pro myš, klávesnici, telefony, externí pevné disky a pro cokoli jiného, co je připojeno přes port USB.

## Nastavení monitoru

Chcete-li podpořit ergonomický pracovní prostor, váš monitor nabízí možnosti nastavení popsané v této části.

-  **VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko vážného zranění, přečtěte si *Safety & Comfort Guide* (Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy). Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a držení těla, stejně jako zdravotní a pracovní návyky. *Safety & Comfort Guide* (Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy) také uvádí důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. *Safety & Comfort Guide* (Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy) lze nalézt na webu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

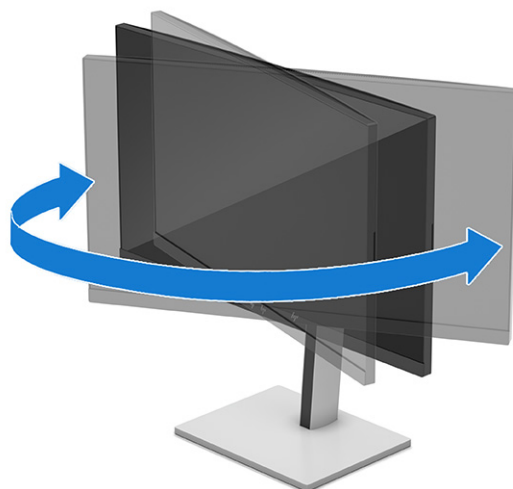
1. Čelo monitoru nakloňte dopředu nebo dozadu tak, abyste jej měli pohodlně v úrovni očí.



2. Upravte výšku monitoru tak, aby se vám pohodlně pracovalo. Horní okraj rámu monitoru by neměl být umístěn výše, než jsou vaše oči. Pro uživatele s dioptrickými brýlemi může být pohodlnější umístit monitor nízko a sklopit jej dozadu. Monitor nastavte podle toho, jak upravujete svoji pracovní polohu v průběhu pracovního dne.



3. Nejvhodnější pozorovací úhel získáte tak, když natočíte čelo monitoru doprava nebo doleva.



4. Pro přizpůsobení čela monitoru pro své použití jej otočte z orientace na šířku do orientace na výšku.


**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Před otočením monitoru z polohy na šířku do polohy na výšku HP doporučuje odpojit všechny kabely. Pokud monitor otočíte s připojenými kabely, můžete kabely nebo konektory poškodit.

**📎 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.

Pokud instalujete na monitor volitelný panel s reproduktory, před instalací otočte monitor na stranu. Pokud se monitor otáčí, může panel s reproduktory narazit do základny, přičemž může dojít k poškození monitoru nebo panelu s reproduktorem.


- Nastavte monitor do nejvyšší polohy a co nejvíce jej sklopte dozadu **(1)**.
- Monitorem otočte z vodorovné do svislé orientace ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček 90° **(2)**.



 **POZNÁMKA:** Chcete-li otočit obrázek na obrazovce ze zobrazení na šířku na zobrazení na výšku, použijte funkci nastavení displeje v operačním systému. Chcete-li otočit zobrazení OSD z nastavení na šířku do nastavení na výšku, otevřete nabídku OSD a zvolte **Image Adjustment** (Nastavení obrazu), **On-Screen Menu Rotation** (Otočení nabídky OSD), **Portrait** (Na výšku).

## Úprava monitoru (pouze zakřivený model)

Chcete-li podpořit ergonomický pracovní prostor, váš monitor nabízí možnosti nastavení popsané v této části.

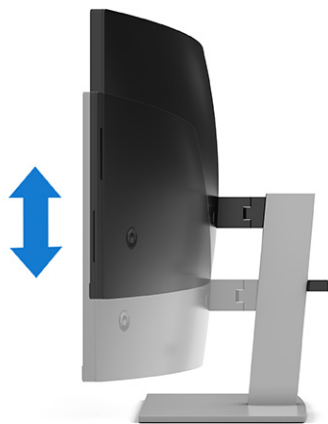
 **VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko vážného zranění, přečtěte si *Safety & Comfort Guide* (Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy). Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a držení těla, stejně jako zdravotní a pracovní návyky. *Safety & Comfort Guide* (Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy) také uvádí důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. *Safety & Comfort Guide* (Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy) lze nalézt na webu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

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

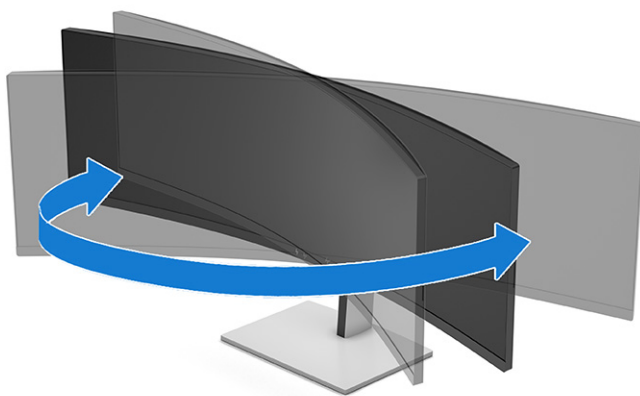


2. Upravte výšku monitoru tak, aby se vám pohodlně pracovalo. Horní okraj rámu monitoru by neměl být umístěn výše, než jsou vaše oči. Pro uživatele s dioptrickými brýlemi může být pohodlnější

umístit monitor nízko a sklopit jej dozadu. Monitor nastavte podle toho, jak upravujete svoji pracovní polohu v průběhu pracovního dne.

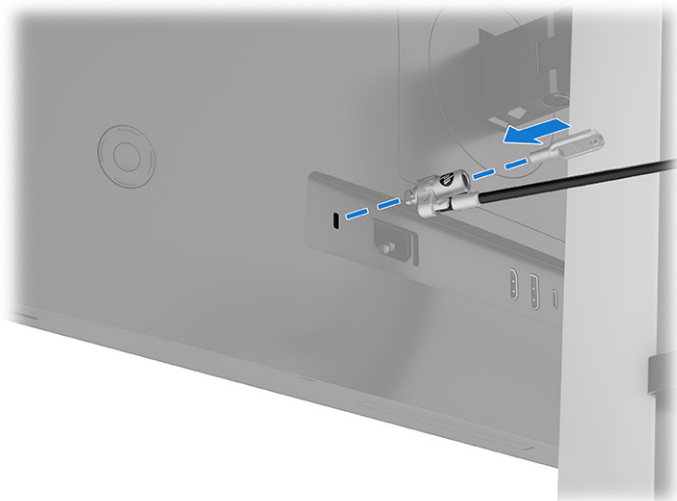


3. Nejvhodnější pozorovací úhel získáte tak, když natočíte čelo monitoru doprava nebo doleva.




## Instalace bezpečnostního kabelu

V rámci bezpečnostního opatření můžete monitor k pevnému objektu připevnit pomocí volitelného bezpečnostního kabelu, který je dostupný u společnosti HP. K připevnění a odebrání zámku použijte klíč, který byl dodán s volitelným bezpečnostním kabelem.



## Zapnutí monitoru

V této části jsou uvedeny důležité informace týkající se prevence poškození monitoru, indikátorů spouštění a informací o odstraňování potíží.

- 
-  **DŮLEŽITÉ:** U monitorů, které zobrazují stejný statický obraz po dobu 12 či více hodin, může dojít k poškození vypálením obrazu. Abyste předešli poškození vypálením obrazu, vždy monitor při dlouhé době nečinnosti vypněte či aktivujte spořič obrazovky. Zadržení obrazu je stav, ke kterému může dojít na každé obrazovce LCD. Na poškození z důvodu vypáleného obrazu na monitoru se nevztahuje záruka společnosti HP.
- 

Zapněte monitor stisknutím jeho tlačítka napájení.

- 
-  **POZNÁMKA:** Postupujte podle ilustrace, která odpovídá vašemu monitoru.
- 





---

**POZNÁMKA:** Pokud stisknutí tlačítka napájení nemá žádný účinek, je možné, že může být zapnuta funkce uzamčení tlačítka napájení. Tuto funkci zakážete, když stisknete a podržíte tlačítko napájení monitoru po dobu 10 sekund.

---

Při prvním zapnutí monitoru se po dobu 5 sekund zobrazí zpráva o jeho stavu. Zpráva zobrazí informaci, který vstup je aktuálně aktivním signálem, stav nastavení zdroje automatického zapínání (On (Zapnuto) nebo Off (Vypnuto); výchozí nastavení je On (Zapnuto)), aktuální přednastavené rozlišení displeje a doporučené přednastavení rozlišení displeje.

Zobrazí se další zpráva s dotazem, zda chcete monitor ponechat v úsporném režimu nebo přepnout do režimu výkonu. Nastavení můžete vybrat libovolně.

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

## Zásady HP pro vodoznak a retenční obraz

Některé monitory jsou vybaveny technologií zobrazení IPS (In-Plane Switching), která umožňuje mimořádně široké pozorovací úhly a pokročilou kvalitu obrazu. I když je tato technologie vhodná pro mnoho aplikací, není vhodná pro statické, nehybné nebo pevné obrazy zobrazované po dlouhou dobu, pokud ovšem nepoužíváte spořiče obrazovky.

Tyto aplikace mohou zahrnovat sledování kamerami, videohry, marketingová loga a šablony. Statické obrazy mohou způsobit poškození v podobě zadržetí obrazu, kdy jsou na obrazovce monitoru vidět skvrny nebo vodoznaky.

Na poškození vypálením obrazu na monitoru, které jsou používány 24 hodin denně, se nevztahuje záruka společnosti HP. Aby nedošlo k poškození monitoru v podobě vypálení obrazu, vypínejte monitor vždy, když se nepoužívá, nebo nastavte správu napájení, pokud ji váš počítač podporuje, aby se monitor vypnul vždy, když je počítač nečinný.

## Připojení notebooku nebo stolního počítače HP

Počítač, notebook, herní konzoli nebo podobné zařízení můžete připojit k monitoru pomocí jediného připojení USB Type-C. V případě připojení zařízení port USB Type-C zajišťuje síť, data, video a napájení.

---

**POZNÁMKA:** Ujistěte se, zda je síťový kabel připojen ke zdrojovému konektoru sítě a konektoru sítě monitoru, aby fungovalo připojení k síti prostřednictvím USB Type-C. Výkon monitoru může záviset na hostitelském počítači.

---

Hostitelský počítač musí být schopen podporovat režim DisplayPort Alt (video, nabíjení a USB 3.1) přes konektor USB Type-C a také být kompatibilní s porty USB Type-C.

---

Chcete-li připojit počítač, připojte jeden konec kabelu USB Type-C k portu USB Type-C na zadní straně monitoru a druhý konec k portu USB Type-C na počítači. Tento kabel USB Type-C poskytuje připojení jedním kabelem pro vysokorychlostní přenos dat, zvuku a videa a napájení.



**POZNÁMKA:** Monitor poskytuje prostřednictvím připojení USB Type-C napájení až 65 W. V případě připojení hostitelského počítače prostřednictvím USB Type-C není třeba zapojovat výstupní konektor napájení stejnosměrným proudem. Nezapojujte dva zdroje napájení (konektor DC stejnosměrného napájení a konektor USB Type-C) k hostitelskému počítači.

## Režim USB Type-C

Pokud je kabel USB Type-C připojený k počítači a bude zjištěn režim Alt, monitor se přepne do režimu USB Type-C a aktivují se následující funkce.

- Spuštění z PXE
- Funkce předání adresy MAC: Váš počítač může podporovat funkci předání adresy MAC, když je zapnutý, vypnutý nebo v režimu spánku nebo hibernace, nebo pouze když je počítač zapnut nebo v režimu spánku.

Funkce předání adresy MAC je podporována pro spuštění z prostředí UEFI PXE.

- Funkce Wake on LAN (WOL): Váš počítač může podporovat funkci WOL ve stavu vypnuto, režimu spánku nebo hibernace, nebo pouze pokud je počítač v režimu spánku.

Přepínání WLAN- LAN je podporováno pouze na vybraných počítačích s operačním systémem Windows® 11 nebo Windows 10.

- Společné zapnutí: Počítač můžete zapnout nebo vypnout počítač a přepnout jej do režimu spánku.



## 2 Používání monitoru

Tato kapitola popisuje, jak používat monitor a jeho funkce, včetně softwaru a nástrojů, nabídky OSD, funkčních tlačítek a režimů spotřeby.

### Stahování softwaru a obslužných programů

Tyto soubory si můžete stáhnout a nainstalovat ze stránek Podpora HP.

- Soubor INF (Informace)
- Soubory ICM (Image Color Matching)

Pro stažení souborů:

1. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Software and Drivers** (Software a ovladače).
3. Vyberte typ produktu.
4. Do pole pro vyhledávání zadejte model monitoru HP a postupujte dle pokynů na obrazovce.

### Stažení HP Display Center

Software HP Display Center si můžete stáhnout a nainstalovat z obchodu Microsoft® Store.

1. Vyberte aplikaci Microsoft Store na ploše nebo do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište `Microsoft Store`.
2. Do pole pro vyhledávání v **Microsoft Store** napište `HP Display Center`.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nástroj je stažen do vybraného umístění.


### 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, bude proto správně fungovat i bez instalace souboru INF. Kompatibilita monitoru s funkcí Plug and Play vyžaduje, aby grafická karta počítače byla kompatibilní se standardem VESA® DDC2 a monitor byl připojen přímo na grafickou kartu. Pokud bude monitor připojen prostřednictvím samostatných konektorů typu BNC nebo distribuční vyrovnávací paměti, krabice, či obou, nebude funkce Plug and Play fungovat.

## Soubor ICM (Image Color Matching)

Soubory ICM jsou datové soubory, které spolu s grafickými programy slouží ke konzistentnímu přenosu barev z obrazovky monitoru do tiskárny a ze skeneru na obrazovku monitoru. Tyto soubory jsou aktivovány grafickými programy, které tuto funkci podporují.

 **POZNÁMKA:** Profil barev ICM je napsán podle specifikace International Color Consortium (ICC) pro formát profilu.

## Používání nabídky OSD

Monitor HP můžete nastavit tak, aby vyhovoval vašim potřebám. Pomocí nabídky OSD můžete přizpůsobit funkce zobrazení monitoru.

Slouží pro přístup do nabídky OSD a její úpravy pomocí joypadu na zadním panelu monitoru. Viz [Součásti na zadní straně na str. 6](#).

1. Není-li monitor dosud zapnutý, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení.
2. Stiskněte střed joypadu.
3. Pohybem funkčního tlačítka nahoru, dolů, doleva nebo doprava můžete procházet možnosti nabídky. Pro provedení výběru stiskněte střed joypadu.


Následující tabulka uvádí možné volby nabídky v hlavní nabídce OSD. Obsahuje popisy pro každé nastavení a jeho dopady na vzhled nebo výkon monitoru.

**Tabulka 2-1** Možnosti nabídky OSD a popisy použití tlačítka nebo ovládání

Hlavní nabídka	Popis
Jasu +	Slouží k nastavení úrovně jasů obrazovky.
Barva	Slouží k výběru a nastavení barev na obrazovce.
Obraz	Nastavuje obraz na obrazovce.
Vstup	Slouží k výběru vstupního signálu videa (DisplayPort, HDMI, USB-C video).
Napájení	Slouží k úpravě nastavení napájení.
Nabídka	Slouží k nastavení nabídky OSD a funkcí ovládacích tlačítek a výběru jazyka, v němž se bude nabídka OSD zobrazovat (tovární výchozí nastavení je angličtina).
Správa	Slouží k úpravě nastavení DDC/CI a obnovení všech nastavení nabídky OSD na výchozí nastavení výrobce.
Informace	Otevírá nabídku <b>Information</b> (Informace).
Konec	Vystoupí z obrazovky nabídky OSD.

## Používání tlačítek joypadu

Tlačítka nabídky nabízejí užitečné akce a můžete přizpůsobit všechny kromě jednoho z nich, aby byly ještě užitečnější.

 **POZNÁMKA:** Akce možností nabídky se mezi jednotlivými modely monitoru liší.

Pro podrobnější informace o změně funkcí těchto možností nabídky viz [Změna přiřazení možností nabídky OSD na str. 31](#).



**Tabulka 2-2** Možnosti a funkce nabídky

Možnost	Ikona	Popis
Nabídka		Slouží k otevření hlavní nabídky OSD, výběru položky z nabídky OSD nebo zavření nabídky OSD.
Jas		Slouží k nastavení jasu obrazovky monitoru.
Barva		Otevírá nabídku <b>Color</b> (Barva), v níž si můžete vybrat přednastavený režim zobrazení.
Volume (Hlasitost)		Otevře klávesovou zkratku nabídky <b>Volume</b> (Hlasitost).
Informace		Otevírá nabídku <b>Information</b> (Informace).
Další		Přepíná zdrojový vstup monitoru na další aktivní vstup.

## Používání nabídky OSD (pouze zakřivený model)

Monitor HP můžete nastavit tak, aby vyhovoval vašim potřebám. Pomocí nabídky OSD můžete přizpůsobit funkce zobrazení monitoru.

Slouží pro přístup do nabídky OSD a její úpravy pomocí joypadu na zadním panelu monitoru. Viz [Součásti na zadní straně na str. 6](#).

1. Není-li monitor dosud zapnutý, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení.
2. Stiskněte střed joypadu.
3. Pohybem funkčního tlačítka nahoru, dolů, doleva nebo doprava můžete procházet možnosti nabídky. Pro provedení výběru stiskněte střed joypadu.

Následující tabulka uvádí možné volby nabídky v hlavní nabídce OSD. Obsahuje popisy pro každé nastavení a jeho dopady na vzhled nebo výkon monitoru.

**Tabulka 2-3** Možnosti nabídky OSD a popisy použití tlačítka nebo ovládání

Hlavní nabídka	Popis
Jasu +	Slouží k nastavení úrovně jasu obrazovky.

**Tabulka 2-3** Možnosti nabídky OSD a popisy použití tlačítka nebo ovládání (pokračování)

Hlavní nabídka	Popis
Barva	Slouží k výběru a nastavení barev na obrazovce.
Obraz	Nastavuje obraz na obrazovce.
Vstup	Slouží k výběru vstupního signálu videa (DisplayPort, HDMI, USB-C video).
Rozdělení obrazovky	Zapíná a vypíná rozdělení obrazovky.
Napájení	Slouží k úpravě nastavení napájení.
Nabídka	Slouží k nastavení nabídky OSD a funkcí ovládacích tlačítek a výběru jazyka, v němž se bude nabídka OSD zobrazovat (tovární výchozí nastavení je angličtina).
Správa	Slouží k úpravě nastavení DDC/CI a obnovení všech nastavení nabídky OSD na výchozí nastavení výrobce.
Informace	Otevírá nabídku <b>Information</b> (Informace).

## Používání tlačítek joypadu (pouze zaoblený model)

Tlačítka nabídky nabízejí užitečné akce a můžete přizpůsobit všechny kromě jednoho z nich, aby byly ještě užitečnější.



**POZNÁMKA:** Akce možností nabídky se mezi jednotlivými modely monitoru liší.



Pro podrobnější informace o změně funkcí těchto možností nabídky viz [Změna přiřazení možností nabídky OSD na str. 31](#).



**Tabulka 2-4** Možnosti a funkce nabídky

Možnost	Ikona	Popis
Nabídka		Slouží k otevření hlavní nabídky OSD, výběru položky z nabídky OSD nebo zavření nabídky OSD.
Další		Přepíná zdrojový vstup monitoru na další aktivní vstup.
Barva		Otevírá nabídku <b>Color</b> (Barva), v níž si můžete vybrat přednastavený režim zobrazení.

Tabulka 2-4 Možnosti a funkce nabídky (pokračování)

Možnost	Ikona	Popis
Volume (Hlasitost)		Otevře klávesovou zkratku nabídky hlasitosti.
Rozdělení obrazovky		Zapíná a vypíná možnost rozdělení obrazovky. <b>POZNÁMKA:</b> Tato možnost zapne HP Device Bridge, pokud máte nainstalovány funkce HP Device Bridge, nebo PbP, pokud nainstalována není.

## Změna přiřazení možností nabídky OSD

S výjimkou možnosti **Menu** (Nabídka) můžete změnit akci přiřazenou možnosti z její výchozí akce na možnost nabídky, kterou používáte častěji.

Pro změnu přiřazení funkčních tlačítek:

1. Stisknutím možnosti **Menu** (Nabídka) otevřete nabídku OSD.
2. Vyberte možnost **Menu** (Nabídka), poté volbu **Assign Buttons** (Přiřadit tlačítka) a následně vyberte některou z dostupných možností pro tlačítko, jemuž chcete funkci přiřadit.

## Stav režimu zobrazení


Po zapnutí monitoru zobrazí stavová zpráva o režimu zobrazení. Režim zobrazení se také zobrazí při změně video vstupu.

## Změna nastavení napájení (pouze vybrané produkty)

Tato část popisuje, jak aktivovat Výkonný režim. Některé funkce na monitoru mohou vyžadovat aktivní Výkonný režim.

V souladu s mezinárodními normami napájení je výchozí nastavení monitoru v režimu spánku Spořič energie.

Pokud váš displej podporuje Výkonný režim, pak aby porty USB zůstaly aktivní, i když je monitor v automatickém režimu spánku, změňte nastavení režimu napájení ze **Power Saver** (Spořič napájení) na **Performance** (Výkon).

 **POZNÁMKA:** Pokud připojujete počítač, který není napájen baterií, nastavení Power Mode (Režimu napájení) je třeba změnit na režim Performance (Výkon).

Pro změnu nastavení režimu napájení:

1. Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřete nabídku OSD.
2. Vyberte možnosti **Power** (Napájení), vyberte **Power Mode** (Režim napájení) a vyberte **Performance** (Výkon).
3. Vyberte možnost **Back** (Zpět) a zavřete nabídku OSD.

## Použití režimu automatického spánku

Váš monitor má energeticky úspornou funkci, nazývanou „režim automatického spánku“, což je stav snížené spotřeby energie. Tato část popisuje, jak aktivovat nebo upravit automatický režim spánku na monitoru.

Když je povolen automatický režim spánku (ve výchozím nastavení je povolen), monitor přejde při signalizaci režimu nízké spotřeby energie počítačem do sníženého stavu napájení (nepřítomnost horizontálního nebo vertikálního synchronizačního signálu).

Po přechodu do tohoto režimu se sníženou spotřebou energie (automatického 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. Monitor se z automatického režimu spánku probudí, když do něj počítač vyše aktivní signál (např. pokud aktivujete myš nebo klávesnici).

Zákaz automatického režimu spánku v nabídce OSD:

1. Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřete nabídku OSD nebo nabídku OSD otevřete stisknutím středu joypadu.
2. V nabídce OSD vyberte možnost **Power** (Napájení).
3. Vyberte možnost **Auto-Sleep Mode** (Automatický režim spánku) a poté **Off** (Vypnuto).

## Snímač okolního osvětlení (pouze vybrané produkty)

Vybrané monitory obsahují snímač okolního světla, který přizpůsobuje jas okolnímu osvětlení ve vašem prostředí. Snímač okolního osvětlení můžete zapnout nebo vypnout v nabídce OSD v nabídce **Brightness** (Jas) nebo v aplikaci HP Display Center.

Další informace o snímači okolního osvětlení naleznete v části [Součásti na přední straně na str. 4](#).



**POZNÁMKA:** Pokud v době, kdy je snímač okolního osvětlení zapnutý, upravíte některá z následujících nastavení monitoru, funkce snímače okolního osvětlení se automaticky vypne.

- Nastavení snímače okolního osvětlení se rovněž vypnou, pokud ručně upravíte jas.
- Dynamický kontrast – když je funkce ALS zapnutá, je dynamický kontrast vypnutý a zakázaný. Dynamický kontrast nelze zapnout, dokud ALS manuálně nevypnete. Když se snímač okolního osvětlení vypne, musíte pro nastavení jasu použít ruční ovládací prvky jasu.


## Vysílání více datových proudů DisplayPort přes USB Type-C (pouze vybrané produkty)

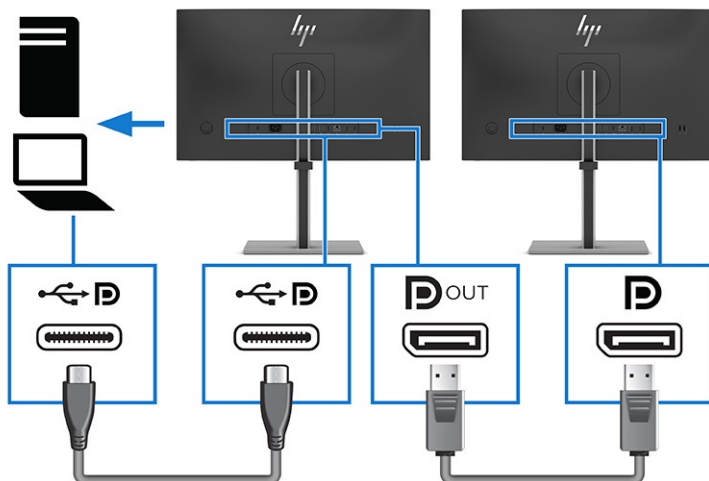
Pokud používáte USB Type-C jako primární zdroj videovstupu, můžete vysílat datové proudy do dalších řetězově propojených monitorů na portu DisplayPort. Pokud grafická karta v počítači tuto konfiguraci podporuje, můžete v této konfiguraci připojit druhý monitor.

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. Pokud jste zakoupili novou grafickou kartu pro váš počítač, přečtěte si příručku dodanou s grafickou kartou, kde naleznete další informace o jejích možnostech.


1. Ujistěte se, zda je USB Type-C používán jako primární vstup videa.

2. Přidejte druhý monitor tak, že připojíte kabel DisplayPort k portu DisplayPort OUT primárního monitoru a portu DisplayPort IN sekundárního monitoru.

 **POZNÁMKA:** Tři ze čtyř řetězově propojených monitorů musí mít VSTUPNÍ a VÝSTUPNÍ video porty DisplayPort. Poslední monitor v řetězu potřebuje pouze vstupní video port DisplayPort.



3. Nastavte připojený monitor, aby zobrazoval stejný obraz jako primární monitor nebo jiný obraz.
4. Chcete-li připojit další monitory, stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) a otevřete nabídku OSD. Přejděte do konfigurace USB Type-C a vyberte **USB-C Video + USB 2.0**.

 **POZNÁMKA:** Všechny monitory v řetězu kromě posledního musí podporovat vysílání více datových proudů DisplayPort.

5. Připojte kabel DisplayPort z portu DisplayPort OUT jednoho monitoru do portu DisplayPort IN dalšího monitoru.

## Rozdělení obrazovky (pouze zakřivený model)

Pro použití funkce rozdělení obrazovky můžete k zakřivenému monitoru připojit dva počítače pomocí portů USB Type-C pro odchozí data na zadní straně monitoru.

Po připojení počítačů můžete povolit virtuální duální displej (VDD), obraz po obraze (PbP) nebo možnosti rozdělení obrazovky HP Device Bridge.

### Použití tlačítek funkce rozdělení obrazovky

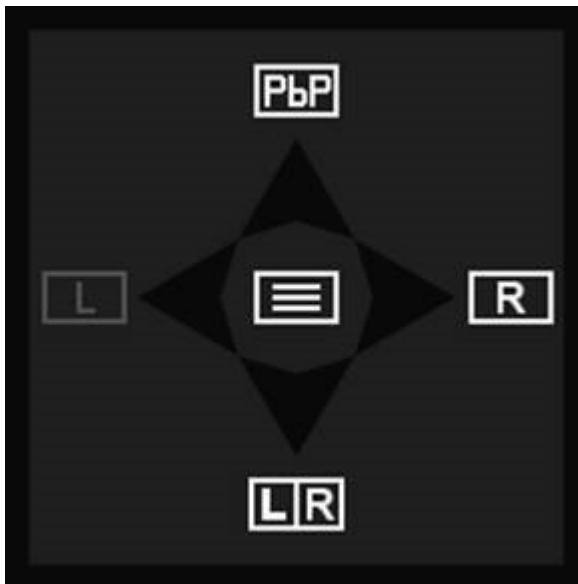
Možnost rozdělení obrazovky nabízí užitečné akce, které můžete v režimu rozdělení obrazovky použít.

Pro podrobnější informace o změně funkcí těchto možností nabídky viz [Změna přiřazení možností nabídky OSD na str. 31](#).

1. Pokud je možnost rozdělení obrazovky zapnutá a je vybrána možnost **PbP** nebo **DeviceBridge**, zobrazí se nabídka OSD.

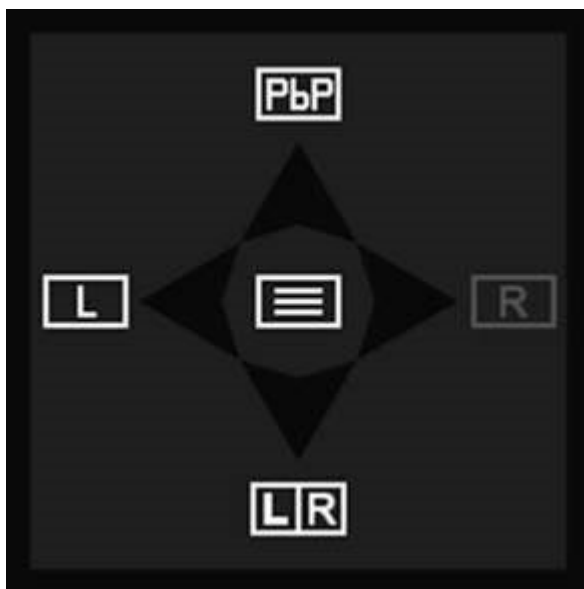


2. Vyberte možnost **L**, čímž monitor přepnete na celou obrazovku pro levý vstup.



3. Vyberte možnost **R**, čímž monitor přepnete na celou obrazovku pro pravý vstup.





4. Pro návrat do režimu rozdělení obrazovky vyberte **LR**. Můžete také kliknout na **PbP**, abyste vypnuli režim rozdělení obrazovky, a pak se vrátit k výchozí možnosti nebo nabídce naposledy změněných nebo uložených tlačítek.

## Použití klávesové zkratky klávesnice, video + myši (KVM)

Můžete stisknout klávesovou zkratku KVM klávesnice USB, která je připojena k jednomu z portů USB Type-A pro příchozí data, a přepnout tak aktivní zdroj videa, pokud máte k monitoru připojeno více počítačů.

Pokud máte dva počítače připojené ke dvěma výstupním portům USB Type-C pro odchozí data na zadní straně monitoru, můžete použít klávesovou zkratku KVM pro přepínání funkcí klávesnice a myši mezi dvěma konektory dle potřeby.

### Virtuální duální displej (VDD)

Rozdělení obrazovky VDD je přiřazeno každému platnému portu, který zobrazuje dva displeje na každém monitoru, který je připojen ke každému portu. Pokud používáte VDD, můžete dvojitým stisknutím klávesy **ctrl** přepínat mezi připojenými hostiteli. Další informace naleznete v části [Virtuální duální displej \(VDD\) \(pouze zakřivený model\) na str. 36](#).

### Picture-by-picture (PbP) (Obraz vedle obrazu)

Pokud máte dva počítače připojené ke stejnému monitoru a povolíte režim PbP, zobrazí se na monitoru současně dva video vstupy obraz vedle obrazu. Mezi aktivními video vstupy můžete přepínat dvojitým stisknutím klávesy **ctrl**. Další informace naleznete v části [Použití funkce Picture-by-picture \(PbP\) \(Obraz vedle obrazu\) \(pouze zakřivený model\) na str. 36](#).

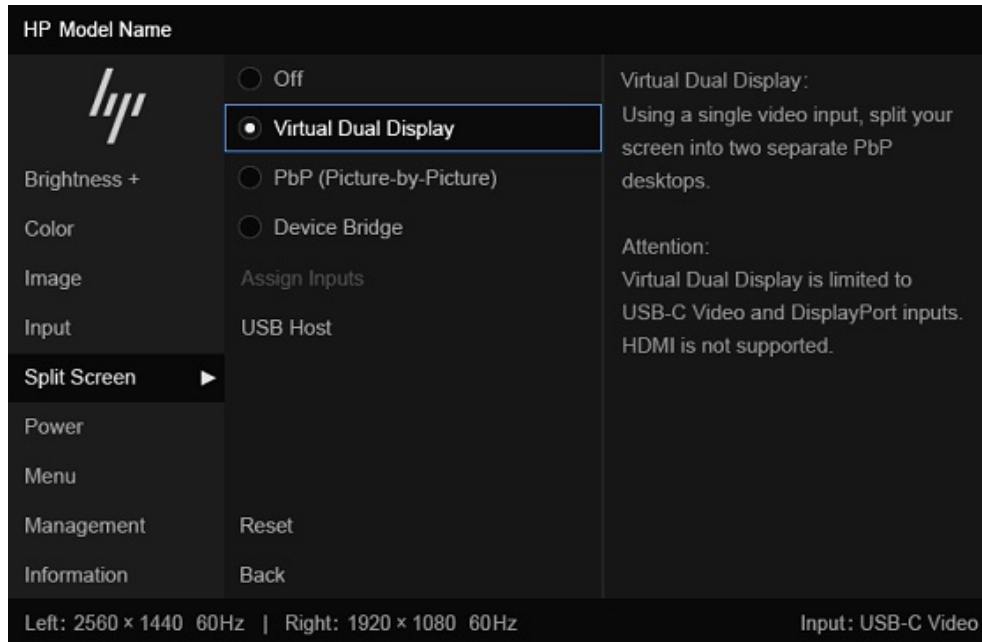
### Nástroj HP Device Bridge

Pokud používáte HP Device Bridge, stisknutí klávesové zkratky KVM není zapotřebí. Máte-li na obou počítačích připojených k monitoru nainstalován HP Device Bridge, můžete přepínat funkce klávesnice a myši mezi počítači jednoduše přesunutím myši z jedné obrazovky na druhou. Další informace naleznete v části [Používání technologie HP Device Bridge na str. 41](#).

## Virtuální duální displej (VDD) (pouze zakřivený model)

VDD rozděluje jednu obrazovku na dvě (rozdělení) řízené jedním hostitelem přes jediný video vstupem. Je k dispozici pouze u vstupů USB Type-C nebo DisplayPort.

VDD můžete konfigurovat výběrem možností funkce rozdělení obrazovky v nabídce OSD. Uspořádání displejů lze ovládat pomocí softwaru správce displeje pro váš OS.



Chcete-li přepnout z jednoho zdroje videa na druhý, můžete použít klávesovou zkratku. Pokud však port USB pro odchozí data není k dispozici, budete muset pro přepnutí video vstupu použít nabídku OSD.


## Použití funkce Picture-by-picture (PbP) (Obraz vedle obrazu) (pouze zakřivený model)

Monitor podporuje funkci Picture-by-picture (PbP) (Obraz vedle obrazu), přičemž jeden zdroj je umístěn vedle druhého. Výchozí nastavení monitoru pro funkci PbP je **On** (Zapnuto). Nabídka **Assign Inputs** (Přiřadit vstupy) (v nabídce **Split-Screen** (Rozdělení obrazovky)) je nastavena na **Automatic** (Automaticky).

Pokud je funkce PbP v automatickém režimu:

- Když vyberete možnost PbP a monitor má pouze jeden aktivní vstup, obrazovka je v režimu jednoho vstupu na celou obrazovku. Když je připojen druhý aktivní vstup, monitor automaticky přepne vstup do režimu PbP rozdělení obrazovky.  
  
Po odpojení jednoho ze dvou aktivních vstupů se monitor přepne zpět do režimu celé obrazovky. Tlačítko nabídky OSD se také změní spolu s režimem na celou obrazovku vs. rozdělení obrazovky.
- Pokud chcete přepnout umístění video vstupu na levé vs. Právě straně z výchozího nastavení, otevřete nabídku **Assign Inputs** (Přiřadit vstupy) umístěnou v **Split Screen** (Rozdělení obrazovky) a následně klikněte na možnost **Swap Left/Right** (Zaměnit levou/pravou) nebo vyberte možnost **Manual** (Manuálně) pro vynucení konkrétního vstupu na jednotlivých stranách obrazovky PbP.
- Připojení USB Type-C pro odchozí data (hostitelský) je ve výchozím nastavení nastaveno na hodnotu **Auto-Switch USB Host** (Automaticky přepínat hostitele USB). Toto nastavení můžete ručně změnit spolu s doplňující možností navázání konkrétního hostitele USB-C na konkrétní vstup DisplayPort nebo HDMI v nabídce OSD **USB Host** (Hostitel USB), která je umístěna v části **Split Screen** (Rozdělení obrazovky).
- Prioritu při vyrovnávání napájení má hostitelský počítač připojený k portu USB Type-C.

- Hostitelský počítač připojený k portu USB Type-C má zaručený výkon napájení minimálně 65 W a maximálně 100 W, nebo veškerý zbývající výkon zbylý po napájení portu USB Type-C (130 W minus výkon, který je v současné době používán portem USB Type-C, maximálně 100 W). Pokud port USB Type-C používá maximální výkon napájení 65 W, je maximální výkon napájení zbývající pro port USB Type-C 65 W. Celkový výkon napájení je až 130 W. Když hostitelský počítač používá 100 W, druhý hostitel získá zbývajících 30 W a obráceně.


 **POZNÁMKA:** Pokud je hostitelský počítač, který nemá napájení baterií, připojen k portu USB Type-C na monitoru, nastavení Power Mode (Režimu napájení) je třeba nastavit na Performance (Výkon). Pro podrobnější pokyny viz [Změna nastavení napájení \(pouze vybrané produkty\) na str. 31](#).

PbP lze nastavit na **On, Manual** (Zapnuto, Manuální režim) v nabídce **Assign Inputs** (Přiřadit vstupy) (v nabídce **Split-Screen** (Rozdělení obrazovky)). V tomto režimu můžete ovládat, na které straně obrazovky se jednotlivý hostitelský počítač zobrazí (vlevo nebo vpravo) a který zdroj videa je přiřazen jednotlivým hostitelským počítačům. Pro změnu PbP na manuální režim:

1. K monitoru připojte druhý vstupní zdroj.
2. Pro aktivaci tlačítek stiskněte jedno z tlačítek OSD a poté pro otevření nabídky OSD stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka).
3. V nabídce OSD vyberte možnost **Split Screen** (Rozdělení obrazovky) a poté možnost **PbP (Picture-by-Picture)** (Obraz vedle obrazu).

Monitor začne skenovat sekundární vstupy, aby zjistil platný vstup signálu, a použije jej pro obraz PbP.

4. Pokud chcete změnit vstup PbP, vyberte nabídku **Assign Inputs** (Přiřadit vstupy).



 **POZNÁMKA:** Pokud je volba PbP nastavena na **Off** (Vypnuto), monitor zobrazí hostitelský počítač, která je vybrán jako aktivní zdroj video vstupu v dialogovém okně OSD **Input** (Vstup). Další informace o nabídce OSD naleznete v části [Používání nabídky OSD \(pouze zakřivený model\) na str. 29](#).

Pokud se rozhodnete změnit PbP zpět na výchozí nastavení **On, Automatic** (Zapnuto, Automatický):

1. V případě dvou hostitelských počítačů připojených k monitoru, stisknutím jednoho z tlačítek OSD na zadní straně monitoru tlačítka aktivujete. Nabídku OSD pak otevřete stisknutím tlačítka **Nabídka**. Pro umístění tlačítek OSD tlačítka viz [Součásti na zadní straně na str. 6](#).
2. V nabídce OSD vyberte nabídku **Split-Screen** (Rozdělení obrazovky) a poté vyberte možnost **PbP** (Obraz vedle obrazu) nebo **Device Bridge**.

Nabídka **Assign Inputs** (Přiřadit vstupy) se aktivuje a můžete vybrat možnost **Automatic** (Automatický).

Monitor začne skenovat sekundární vstupy, aby zjistil platný zdroj video vstupu, a použije jej pro obraz PbP.

 **POZNÁMKA:** Nabídka **Assign Inputs** (Přiřadit vstupy) se deaktivuje, pokud vyberete možnost **Virtual Dual Display** (Virtuální duální displej), protože se jedná o řešení s jedním vstupem. Vstupy můžete změnit prostřednictvím nabídky **Input** (Vstup) nebo vybrat klávesovou zkratku **Next Active Input** (Další aktivní vstup) .

## HP Device Bridge (pouze zakřivený model)

Nástroj HP Device Bridge umožňuje připojení dvou hostitelských počítačů k jednomu monitoru a povoluje použití jedné klávesnice a myši k ovládní obou hostitelských počítačů díky přepínání mezi

oběma počítači. Software vám rovněž umožňuje přesouvat soubory a data z jednoho hostitelského počítače do druhého.

Nástroj HP Device Bridge je k dispozici pro následující platformy a musí být nainstalován a aktivní v obou hostitelských počítačích, aby software fungoval správně:

- Windows
- macOS®


Při používání nástroje HP Device Bridge mějte na paměti následující:

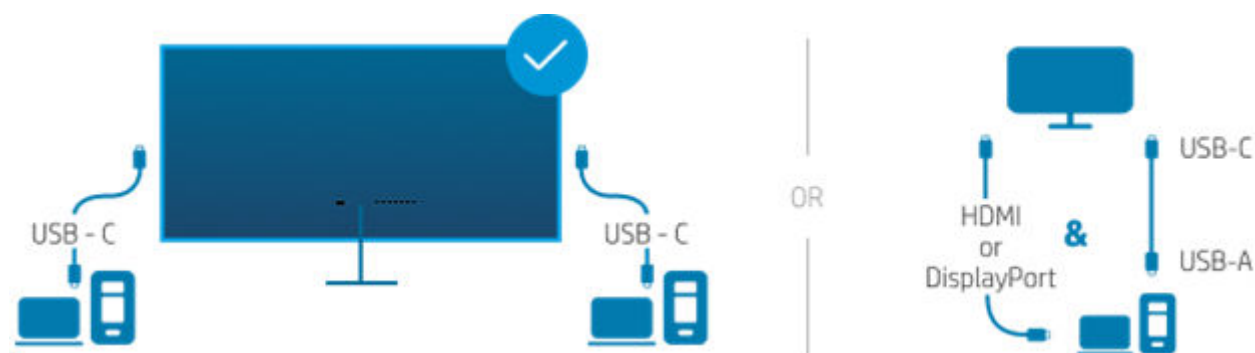
- Simulační systémy VM nejsou podporovány.
- Nástroj HP Device Bridge funguje pouze na USB portech hostitelského zařízení.
- Pokud na jednom počítači nástroj HP Device Bridge nefunguje normálně v důsledku přechodu do režimu spánku, pozastavení nebo restartování, odpojte oba porty pro odchozí data, restartujte software na obou počítačích a následně znovu připojte oba porty pro odchozí data.
- Device Bridge funguje pouze v případě, že je monitor nastaven na možnost USB 3.0 pro nastavení **USB-C Configuration** (Konfigurace USB-C).

## Připojení kabelů

Pro dosažení optimálních výsledků společnost HP doporučuje připojit oba hostitelské počítače k monitoru pomocí připojení USB Type-C.


Pokud není k dispozici připojení USB Type-C, lze pro video vstup použít připojení HDMI nebo DisplayPort a pro umožnění plné funkčnosti je třeba připojit další datový kabel USB Type-C na USB Type-A.

 **POZNÁMKA:** Při připojování pomocí konektorů HDMI nebo DisplayPort je rozbočovač USB povolen pouze v případě, že je monitor také připojen k počítači pomocí kabelu USB Type-C nebo kabelu USB Type-C na USB Type-A.

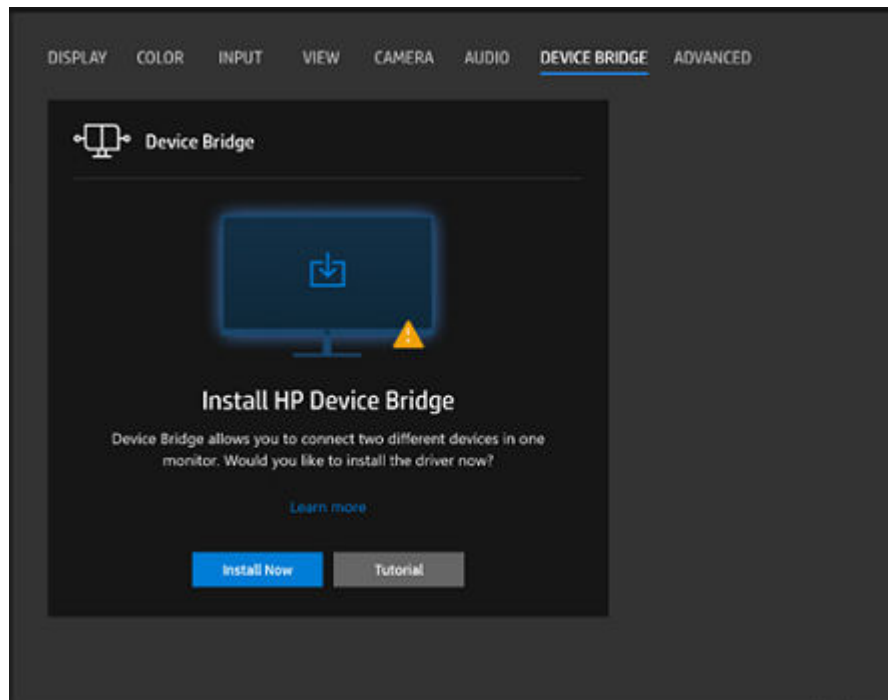


## Stažení HP Device Bridge

Na obou hostitelských počítačích je třeba stáhnout a nainstalovat HP Device Bridge.

 **POZNÁMKA:** Pokud není na obou hostitelských počítačích HP Device Bridge nainstalován, nebudete moci přesouvat soubory ani vyjmout a vkládat z jednoho počítače do druhého.

- Vyberte váš operační systém.
  - Windows
    - Spusťte aplikaci HP Display Center, vyberte kartu **DEVICE BRIDGE** a poté vyberte možnost **Install Now** (Instalovat).



- Přejděte na stránku [Zákaznická podpora HP - Stažení softwaru a ovladačů](#), podle pokynů na obrazovce vyhledejte váš produkt a poté si stáhněte a nainstalujte **Device Bridge 2.0** v části Softwarová řešení.
- macOS
  - Přejděte na stránku [Zákaznická podpora HP - Stažení softwaru a ovladačů](#), podle pokynů na obrazovce vyhledejte váš produkt, klikněte na možnost **Choose a different OS** (Vybrat jiný operační systém), vyberte **macOS** a verzi a poté stáhněte a nainstalujte **Device Bridge 2.0** v části Softwarová řešení.

## Instalace HP Device Bridge

Tento postup použijte k instalaci HP Device Bridge pro systém Windows nebo macOS.


### Windows

1. Přejděte na webovou stránku zákaznické podpory HP: <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Software and Drivers** (Software a ovladače) a poté možnost **Other** (Další).
3. Do pole pro vyhledávání produktu zadejte název modelu monitoru a poté vyberte možnost **Submit** (Odeslat).
4. Vyberte položku **Driver-Display / Monitor** (Ovladač-Displej/Monitor).
5. Stáhněte si a nainstalujte **HP E45c G5 Device Bridge Software**.
6. Pro spuštění instalace dvakrát klepněte na soubor `HPDeviceBridge_ForWin.exe`.

### macOS

1. Přejděte na webovou stránku zákaznické podpory HP: <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Software and Drivers** (Software a ovladače) a poté možnost **Other** (Další).

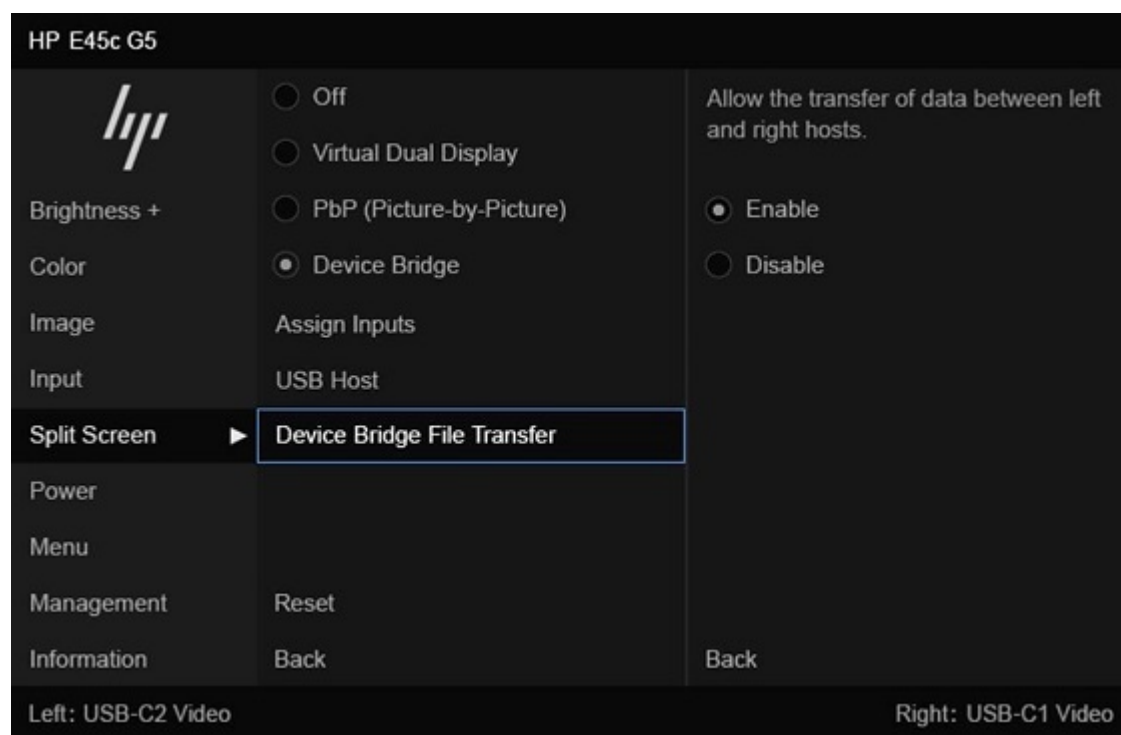
3. Do pole pro vyhledávání produktu zadejte název modelu monitoru a poté vyberte možnost **Submit** (Odeslat).
4. Vyberte možnost **Choose a different OS** (Zvolit jiný OS), vyberte volbu **macOS**, a následně určete verzi.
5. Vyberte položku **Driver-Display / Monitor** (Ovladač-Displej/Monitor).
6. Stáhněte si a nainstalujte **HP E45c G5 Device Bridge Software**.

 **POZNÁMKA:** Nástroj HP Device Bridge běží na pozadí. Chcete-li povolit funkce nástroje HP Device Bridge, musí být aktivní.


## Povolení nastavení pro rozdělení obrazovky

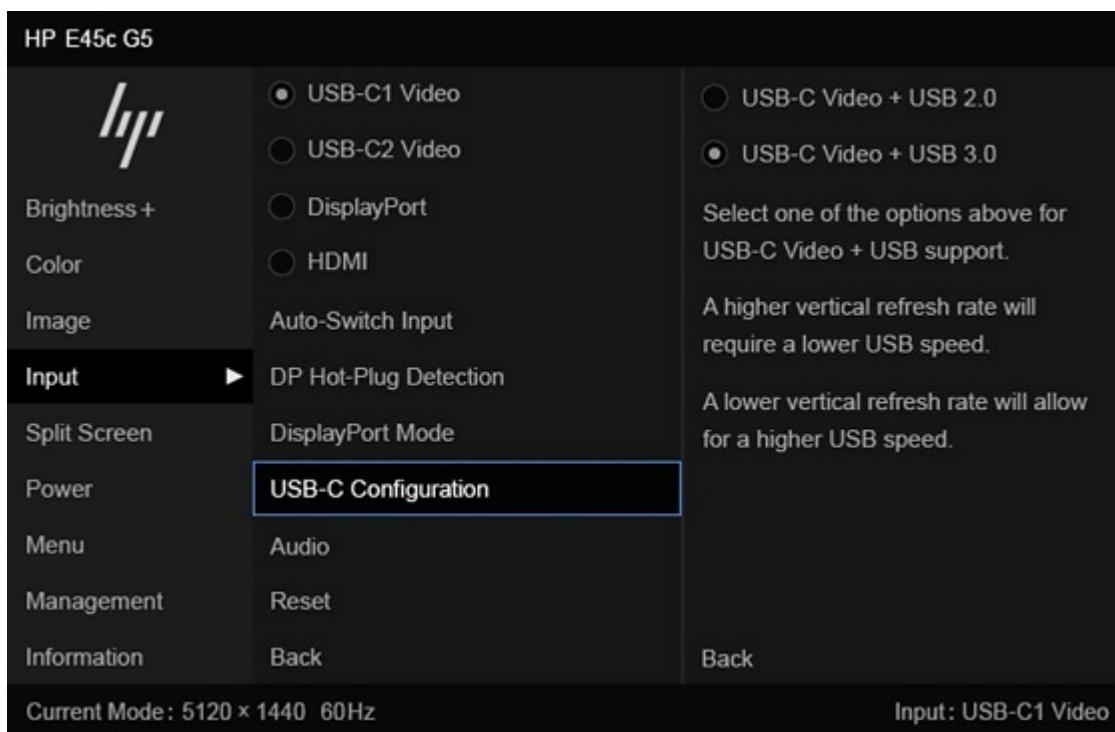
Nezapomeňte nakonfigurovat následující nastavení.

Pro optimální fungování v nastavení nabídky OSD zkontrolujte, zda je nastavení **Split Screen** (Rozdělení obrazovky) pro každý monitor nastaveno na možnost **Device Bridge** a že volba **Device Bridge Data Transfer** (Přenos dat Device Bridge) je povolena.



V části **Input** (Vstup) zkontrolujte, zda je nastavení **USB-C Configuration** (Konfigurace USB-C) nastaveno na **USB-C Video + USB 3.0**, aby byla zajištěna dostatečná šířka pásma pro přenos dat.

 **POZNÁMKA:** Rozlišení závisí na vašem monitoru.



## Používání technologie HP Device Bridge

Nástroj HP Device Bridge umožňuje připojit dva hostitelské počítače k jednomu monitoru a přenášet soubory a data mezi počítači pomocí jedné společné klávesnice a myši. Aby nástroj HP Device Bridge řádně fungoval, je třeba jej nainstalovat na obou hostitelských počítačích.

**POZNÁMKA:** Device Bridge funguje pouze v případě, že je monitor nastaven na možnost USB 3.0 pro nastavení **USB-C Configuration** (Konfigurace USB-C).

Pokud bude některý z hostitelských počítačů odpojen od monitoru:

- Zbýlý připojený hostitelský počítač se automaticky zobrazí na monitoru v režimu zobrazení na celou obrazovku.
- Připojení USB pro odchozí data se přepne na zbývající připojený hostitelský počítač a povolí tak rozbočovač USB a zařízení USB.
- Zbývající připojený hostitelský počítač lze napájet s výkonem až 100 W.

Po opakovaném připojení odpojeného hostitelského počítače:

- Technologie HP Device Bridge automaticky změní obrazovku monitoru na režim PbP.
- Připojení USB pro odchozí data se přepne na hostitelský počítač připojený k prvnímu videoportu USB Type-C a povolí tak rozbočovač USB a zařízení USB.
- Elektrické napájení do každého z obou hostitelských počítačů se vrátí na původní sdílenou úroveň.

## Přenos souborů a dat

Když je nástroj HP Device Bridge nainstalován a je aktivní na obou hostitelských počítačích, můžete soubory a data přenášet mezi hostitelskými počítači. Software umožňuje, aby jediná klávesnice a myš ovládaly oba hostitelské počítače přepínáním z jednoho počítače na druhý.

Tento postup dodržujte pro použití metody přetahování:

1. Vyberte soubor, který chcete přenést.
2. Přetáhněte soubor z jednoho hostitelského počítače na druhý a umístěte jej do vybraného umístění.

Pro použití metody kopírování a vložení nebo metody vyjmutí a vložení postupujte následovně:

1. Klikněte pravým tlačítkem na soubor, který chcete přenést, a vyberte možnost **Copy** (Kopírovat) nebo **Cut** (Vyjmout) nebo data ke kopírování zvýrazněte.
2. Klikněte pravým tlačítkem na místo vložení a vyberte možnost **Paste** (Vložit). Přijaté soubory budou umístěny do adresáře /tmp.



**POZNÁMKA:** Při přenosu souborů nelze nástroj HP Device Bridge zavřít.

---

## Zastavení HP Device Bridge (Windows)

Použijte tento postup pro zastavení používání nástroje HP Device Bridge v systému Windows.

1. Klepněte na ikonu **HP Device Bridge** na hlavním panelu.
2. Vyberte možnost **Exit** (Konec).

## Zastavení HP Device Bridge (macOS)

Použijte tento postup pro zastavení nástroje HP Device Bridge s macOS.

1. Klikněte na ikonu nástroje HP Device Bridge v pravém horním rohu obrazovky.
2. Vyberte možnost **Exit** (Konec).



## 3 Podpora a odstraňování problémů

Pokud monitor nefunguje podle očekávání, je možné, že budete muset vyřešit problém podle pokynů uvedených v této části.

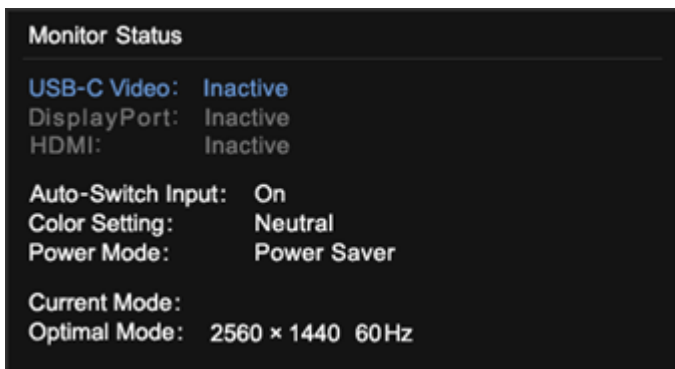
### Použití funkce automatického testu

Jako pomoc s ověřením správného fungování tohoto monitoru se zobrazí série spouštěcích obrazů a zpráv. Tyto obrazy a zprávy fungují jako autotest. Pro spuštění autotestu použijte následující postup.

1. Vypněte monitor a odpojte všechny kabely kromě napájecího kabelu.
2. Zapněte monitor. Zobrazí se obraz podobný tomu, které je uveden zde.



Dále se zobrazí zpráva o stavu monitoru.



Obrázek zapnutí a zpráva o stavu monitoru ukazují, že monitor pracuje podle očekávání a hledá platný videosignál.

3. Připojte k monitoru zdroj videa a opakujte kroky 1 až 2. Pokud není rozpoznán žádný externí videosignál, zkontrolujte připojení videa k hostitelskému počítači.

### Vestavěný generátor testovacích vzorů

Tento monitor obsahuje vestavěný generátor testovacích vzorců nazývaný **Diagnostic Patterns** (Diagnostické vzory) na pomoc s diagnostikou vizuálních anomálií.

Spuštění **Diagnostic Patterns** (Diagnostické vzory):

1. Zapněte monitor.

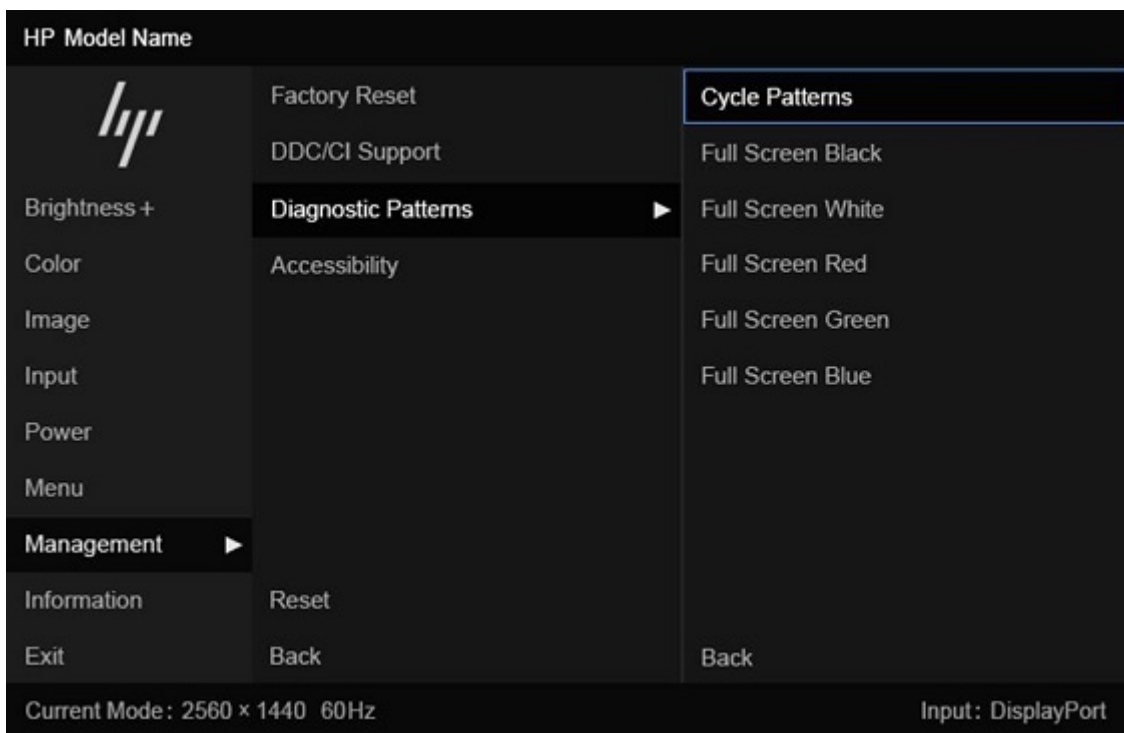
 **POZNÁMKA:** Video vstupy není nutné připojovat.


2. V levém sloupci přejděte na možnost **Management** (Správa).

3. Ve středním sloupci přejděte na možnost **Diagnostic Patterns** (Diagnostické vzory).

4. Proveďte jeden z následujících úkolů pro možnost v pravém sloupci:


- označte možnost a zobrazte tak náhled na pozadí (za obrazovkou nabídky OSD),
- vyberte možnost zavřít nabídku OSD a zobrazit testovací vzor na celou obrazovku. Stisknutím libovolného tlačítka nabídky ve sloupci ukončíte vzor na celou obrazovku a vrátíte se do nabídky OSD.
- Chcete-li zavřít nabídku **Diagnostic Patterns** (Diagnostické vzory), vyberte možnost **Back** (Zpět) ve spodní části pravého sloupce nebo vyberte některou z dalších možností ve středním sloupci.
- Chcete-li zavřít nabídku OSD, vyberte možnost **Exit** (Ukončit) ve spodní části levého sloupce.



 **POZNÁMKA:** Diagnostické vzory můžete zobrazovat s aktivním externím videosignálem nebo bez něj.

## Řešení běžných potíží

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

 **POZNÁMKA:** Vždy se ujistěte, zda jsou systém BIOS, firmware zařízení a firmware monitoru aktualizovány na nejnovější verzi.

**Tabulka 3-1 Běžné problémy a jejich řešení**

Problémy	Možná příčina	Řešení
Obrazovka je prázdná nebo bliká.	Síťový kabel je odpojen.	Připojte síťový kabel.
	Monitor je vypnutý.	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 správně připojen.	Připojte správně videokabel. Další informace naleznete v části <a href="#">Připojení kabelů na str. 15</a> .
	Systém je v automatickém režimu spánku.	Stisknutím libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybem myši se vypnutí obrazovky deaktivuje.
	Videokarta není kompatibilní.	Otevřete nabídku OSD a vyberte nabídku <b>Input</b> (Vstup). Nastavte možnost <b>Auto-Switch Input</b> (Vstup automatického vypnutí) na <b>Off</b> (Vypnuto) a ručně vyberte vstup.  nebo  Vyměňte videokartu nebo připojte videokabel k jednomu ze zdrojů videa nacházejících se v počítači.
Obraz je rozostřený, nejasný nebo příliš tmavý.	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 „Check Video Cable“ (Zkontrolujte videokabel).	Videokabel monitoru je odpojený.	Monitor a počítač propojte odpovídajícím signálovým videokabelem. Během připojování videokabelu musí být počítač vypnutý.
Na obrazovce se zobrazí zpráva „Input Signal Out of Range“ (Vstupní signál mimo rozsah).	Míra rozlišení videa, obnovovací frekvence nebo obojí jsou nastaveny na vyšší hodnotu, než jakou monitor podporuje.	Změňte nastavení na některé z podporovaných nastavení. Viz <a href="#">Přednastavená rozlišení zobrazení na str. 52</a> .
Monitor nepřešel do režimu spánku s nízkou spotřebou energie.	Úsporný režim monitoru je deaktivován.	Otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti <b>Power</b> (Napájení), <b>Auto-Sleep Mode</b> (Automatický režim spánku) a poté nastavte automatický režim spánku na možnost <b>On</b> (Zapnuto).
Zobrazí se „OSD Lockout“ (Uzamčení OSD).	Je aktivována funkce uzamčení nabídky OSD.	Funkci Uzamčení OSD vypnete stisknutím tlačítka <b>Left</b> (Levé) a jeho podržením po dobu 10 sekund.
Zobrazí se „Power Button Lockout“ (Uzamčení tlačítka napájení).	Funkce uzamčení tlačítka napájení je aktivována.	Tlačítko <b>Power</b> (Napájení) odemknete stisknutím tlačítka na 10 sekund.
Monitor má problémy s probuzením z režimu spánku.		Vstupy DisplayPort: Nastavte rozpoznání rozbočovače DisplayPort na možnost <b>Always Active</b> (Vždy aktivní).  Monitory s režimem napájení: Nastavte rozpoznání rozbočovače na možnost <b>Always Active</b> (Vždy aktivní), čímž monitor přepnete do výkonných režimů.
Pomalý výkon USB		Monitor má dvou linkové výchozí nastavení pro USB-C. U vybraných produktů můžete stisknutím tlačítka joypadu otevřít nabídku OSD, přejít na konfiguraci USB Type-C a poté vybrat možnost <b>USB-C Video + USB 3.0</b> pro upřednostnění přenosu dat.
Nižší obnovovací frekvence nebo barevné bity		Pro upřednostnění obnovovací frekvence/barevných bitů vyberte možnost <b>USB-C Video + USB 2.0</b> .
Pokles připojení k síti LAN		Zkontrolujte, zda je verze ovladače sítě LAN na hostitelském počítači aktuální.

## Uzamčení tlačítek

Funkce uzamčení tlačítka je k dispozici pouze v případě, že je monitor zapnutý, zobrazí se aktivní signál a nabídka OSD je zavřená. Přidržíte-li tlačítko napájení nebo **Left** (Levé) tlačítko po dobu 10 sekund, dojde k deaktivaci tlačítka. Přidržením tlačítka na dobu 10 sekund jej můžete znovu povolit.

## 4 Údržba monitoru

Váš monitor může řádně pracovat po mnoho let. Tyto pokyny uvádějí kroky, které můžete provést, abyste monitor uchovali v tom nejlepším stavu.

### Pokyny pro údržbu

Chcete-li zlepšit funkčnost monitoru a prodloužit jeho životnost, dodržujte následující pokyny:

- Neotvírejte kryt monitoru a nepokoušejte se výrobek sami opravit. Nastavujte pouze ty ovládací prvky, které jsou obsaženy v provozních pokynech. Pokud monitor nefunguje správně, případně upadl na zem či byl poškozen, kontaktujte autorizovaného prodejce, specializovaného prodejce nebo poskytovatele servisu produktů HP.
- Používejte pouze napájecí zdroj a připojení kompatibilní s tímto monitorem, viz výrobní štítek monitoru.
- Celkový proudový odběr produktů připojených k zásuvce nesmí přesáhnout proudovou kapacitu příslušné zásuvky střídavého proudu, 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. Monitor nikdy neodpojujte tahem za kabel.
- Pokud monitor nepoužíváte, vypněte jej a použijte program spořiče obrazovky. Tím můžete podstatně prodloužit očekávanou životnost monitoru.



**POZNÁMKA:** Na vypálený obraz na monitoru se nevztahuje záruka HP.

- Nikdy neblokujte otvory a štěrby na skříně, ani do nich nezatlačujte žádné předměty. Tyto otvory zajišťují ventilaci.
- Zajistěte, aby nedošlo k pádu monitoru. Neumisťujte jej na nestabilní plochu.
- Zabraňte tomu, aby cokoli leželo na kabelu. Nešlapejte na kabel.
- Monitor mějte na dobře větraném místě, nevystavujte jej nadměrnému světlu, horku ani vlhkosti.


### Čištění monitoru


V případě potřeby použijte tyto pokyny k vyčištění monitoru.

1. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
2. Odpojte všechna externí zařízení.
3. Otřete prach z obrazovky a krytu pomocí měkké, čisté, antistatické utěrky.

4. Při komplikovanějších situacích k čištění použijte padesátiprocentní poměr vody a isopropylalkoholu.

---

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

 **DŮLEŽITÉ:** Nastříkejte čisticí prostředek na utěrku a navlhčenou utěrkou jemně otřete povrch obrazovky. Nikdy nestříkejte čisticí prostředek přímo na povrch obrazovky. Mohl by proniknout za rámeček a poškodit elektroniku. Hadřík by měl být vlhký, ale ne mokrý. Kapání vody do ventilace nebo jiných vstupních bodů může způsobit poškození monitoru. Před opětovným použitím nechte monitor volně uschnout na vzduchu.

---

5. Po odstranění nečistot a usazenin můžete povrchy rovněž ošetřit dezinfekčním prostředkem. Světová zdravotnická organizace (WHO) doporučuje čištění povrchů, následované dezinfekcí, jako osvědčený postup pro prevenci šíření virových respiračních onemocnění a škodlivých bakterií. Dezinfekční prostředek, který splňuje podmínky pokynů pro čištění společnosti HP, je alkoholický roztok skládající se z 70 % isopropanolu a 30 % vody. Tento roztok se rovněž označuje jako masážní alkohol a prodává se ve většině obchodů.


## Přeprava monitoru

Původní obal si uschovejte. Můžete jej později potřebovat v případě přesunu či odeslání monitoru.

# A Technické údaje

Tato část obsahuje technické údaje o fyzických vlastnostech monitoru, jako je hmotnost a rozměry zobrazení, a také požadované provozní podmínky a rozsahy zdroje napájení.

Všechny specifikace představují typické specifikace poskytované výrobcí komponent společnosti HP, skutečné parametry se mohou lišit (mohou být lepší i horší).

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

## Specifikace modelu 113 cm (44,5 palců) (DQHD)

Tato část obsahuje technické údaje pro váš monitor.

**Tabulka A-1** Technické specifikace

Technické údaje	Hodnota	
Displej, široká obrazovka	113 cm	44,50 palců
Typ	VA	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 113 cm	Úhlopříčka 44,50 palců
Maximální hmotnost (po vybalení)	14,60 kg	32,18 lb
<b>Rozměry (včetně podstavce)</b>		
Výška (nejvyšší poloha)	52,18 cm	20,50 palců
Výška (nejnižší poloha)	37,18 cm	14,64 palců
Hloubka	30,70 cm	12,10 palců
Šířka	108,43 cm	42,70 palců
<b>Sklon</b>	<b>-5° až 20°</b>	
<b>Otáčení</b>	<b>0° ± 10°</b>	
<b>Požadavky na teplotu prostředí</b>		
Provozní teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	-40 °C až 65 °C	-40 °F až 149 °F
Vlhkost při skladování	5 % až 95 % (nekondenzující)	
<b>Zdroj napájení</b>	100 až 240 V stř., 3,5 A, 50 až 60 Hz	
<b>Vstupní terminál</b>	Jeden port HDMI, jeden port DisplayPort, jeden konektor RJ-45 s možností správy a dva porty USB Type-C s alternativním režimem DP	

## Specifikace modelu 80 cm (31,5 palců) (UHD)

Tato část obsahuje technické údaje pro váš monitor.

**Tabulka A-2** Technické specifikace

Technické údaje	Hodnota	
Displej, široká obrazovka	80 cm	31,5 palců
Typ	IPS	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 80 cm	Úhlopříčka 31,5 palců
Maximální hmotnost (po vybalení)	8,43 kg	18,52 lb
<b>Rozměry (včetně podstavce)</b>		
Výška (nejvyšší poloha)	60,34 cm	23,76 palců
Výška (nejnižší poloha)	45,34 cm	17,85 palců
Hloubka	22,70 cm	8,95 palců
Šířka	71,40 cm	28,11 palců
<b>Sklon</b>	<b>-5° až 20°</b>	
<b>Otáčení</b>	<b>± 45°</b>	
<b>Čep</b>	<b>± 90°</b>	
<b>Požadavky na teplotu prostředí</b>		
Provozní teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	-40 °C až 65 °C	-40 °F až 140 °F
Vlhkost při skladování	5 % až 95 % (nekondenzující)	
<b>Zdroj napájení</b>	100 až 240 V stř., 50 až 60 Hz	
<b>Vstupní terminál</b>	Jeden port HDMI, jeden port DisplayPort a jeden port USB Type-C s alternativním režimem DP	

## Specifikace modelu 68,6 cm (27 palců) (QHD)

Tato část obsahuje technické údaje pro váš monitor.

**Tabulka A-3** Technické specifikace

Technické údaje	Měrná jednotka	U.S.
Displej, široká obrazovka	68,60 cm	27,00 palců
Typ	IPS	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 68,47 cm	Úhlopříčka 27,00 palců
Maximální hmotnost (po vybalení)	7,20 kg	15,87 lb
<b>Rozměry (po vybalení s podstavcem)</b>		
Výška	54,47 cm	21,44 palců
Hloubka	22,70 cm	8,93 palců
Šířka	61,34 cm	24,15 palců
<b>Sklon</b>	<b>-5° až 20°</b>	
<b>Otáčení</b>	<b>± 45°</b>	



**Tabulka A-3** Technické specifikace (pokračování)

Technické údaje	Měrná jednotka	U.S.
Čep	± 90°	
<b>Požadavky na teplotu prostředí</b>		
Provozní teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	-40 °C až 65 °C	-40 °F až 149 °F
Vlhkost při skladování	5 % až 95 % (nekondenzující)	
Zdroj napájení	100 až 240 V stř., 1,8 A, 50 až 60 Hz	
Vstupní video terminál	Jeden port HDMI, jeden port DisplayPort a jeden port USB Type-C s alternativním režimem DP	

## Specifikace modelu 68,6 cm (27 palců) (UHD)

Tato část obsahuje technické údaje pro váš monitor.

**Tabulka A-4** Technické specifikace

Technické údaje	Měrná jednotka	U.S.
Displej, široká obrazovka	68,60 cm	27,00 palců
Typ	IPS	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 68,47 cm	Úhlopříčka 27,00 palců
Maximální hmotnost (po vybalení)	7,50 kg	16,54 lb
<b>Rozměry (po vybalení s podstavcem)</b>		
Výška	54,70 cm	21,54 palců
Hloubka	22,73 cm	8,95 palců
Šířka	61,34 cm	24,15 palců
Sklon	-5° až 20°	
Otáčení	± 45°	
Čep	± 90°	
<b>Požadavky na teplotu prostředí</b>		
Provozní teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	-40 °C až 65 °C	-40 °F až 149 °F
Vlhkost při skladování	5 % až 95 % (nekondenzující)	
Zdroj napájení	100 až 240 V stř., 50 až 60 Hz	
Vstupní video terminál	Jeden port HDMI, jeden port DisplayPort a jeden port USB Type-C s alternativním režimem DP	

## Specifikace modelu 60,5 cm (23,8 palců) (FHD)

Tato část obsahuje technické údaje pro váš monitor.

**Tabulka A-5** Technické specifikace

Technické údaje	Měrná jednotka	U.S.
Displej, široká obrazovka	60,50 cm	23,80 palců
Typ	IPS	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 60,47 cm	Úhlopříčka 23,80 palců
Maximální hmotnost (po vybalení)	6,00 kg	13,20 lb
<b>Rozměry (po vybalení s podstavcem)</b>		
Výška	50,70 cm	19,96 palců
Hloubka	21,10 cm	8,31 palců
Šířka	53,94 cm	21,24 palců
Sklon	-5° až 23°	
Otáčení	± 45°	
Čep	± 90°	
<b>Požadavky na teplotu prostředí</b>		
Provozní teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	-40 °C až 65 °C	-40 °F až 149 °F
Vlhkost při skladování	5 % až 95 % (nekondenzující)	
Zdroj napájení	100 až 240 V stř., 50 až 60 Hz	
Vstupní video terminál	Jeden port HDMI, jeden port DisplayPort a jeden port USB Type-C s alternativním režimem DP	

## Přednastavená rozlišení zobrazení

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.

## Zakřivený model 113 cm (44,5 palce) (DQHD)

Tato část obsahuje přednastavená rozlišení displeje a přednastavená rozlišení časování.

**Tabulka A-6** Přednastavená rozlišení zobrazení

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000
3	640 × 480	50,418	100,036
4	720 × 400	31,469	70,087
5	800 × 600	37,879	60,317
6	800 × 600	46,875	75,000

**Tabulka A-6** Přednastavená rozlišení zobrazení (pokračování)

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
7	800 × 600	62,900	100,000
8	800 × 600	76,319	119,999
9	832 × 624	49,710	74,530
10	1024 × 768	48,363	60,004
11	1024 × 768	60,023	75,029
12	1024 × 768	80,600	100,000
13	1024 × 768	97,560	120,000
14	1280 × 1024	63,981	60,020
15	1280 × 1024	79,976	75,025
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	2560 × 1440	88,787	59,951
18	2560 × 1440	182,996	199,998
19	3840 × 1080	66,901	60,000
20	3840 × 1080	133,801	120,000
21	5120 × 1440	88,826	59,976
22	5120 × 1440	104,119	70,032
23	5120 × 1440	111,076	74,999
24	5120 × 1440	177,721	119,999
25	5120 × 1440	244,357	164,999

**Tabulka A-7** Přednastavená rozlišení časování

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	15,375	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	1280 × 720	37,500	50,000
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 720	75,000	100,000
7	1920 × 1080	56,250	50,000
8	1920 × 1080	67,500	60,000
9	1920 × 1080	112,500	100,000
10	1920 × 1080	135,000	120,000

## Modelu 80 cm (31,5 palce) (UHD)

Tato část obsahuje přednastavená rozlišení displeje a přednastavená rozlišení časování.

**Tabulka A-8** Přednastavená rozlišení zobrazení

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	37,500	50,000
7	1280 × 720	45,000	60,000
8	1280 × 1024	63,981	60,020
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1600 × 1200	75,000	60,000
12	1680 × 1050	65,290	59,954
13	1920 × 1080	67,500	60,000
14	1920 × 1200	74,038	59,950
15	1920 × 1200	74,556	59,885
16	2560 × 1440	88,787	59,951
17	3840 × 2160	67,100	30,000
18	3840 × 2160	133,313	59,997

**Tabulka A-9** Přednastavená rozlišení časování

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	1280 × 720	37,500	50,000
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1920 × 1080	67,500	60,000
8	3840 × 2160	133,313	59,997
9	3840 × 2160	67,500	30,000

## Modelu 68,6 cm (27 palce) (QHD)

Tato část obsahuje přednastavená rozlišení displeje a přednastavená rozlišení časování.

**Tabulka A-10** Přednastavená rozlišení zobrazení

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	31,500	75,000
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 1024	63,981	60,020
10	1280 × 1024	79,976	75,025
11	1440 × 900	55,935	59,987
12	1600 × 900	60,000	60,000
13	1680 × 1050	65,290	59,954
14	1680 × 1200	74,537	59,689
15	1920 × 1080	67,500	60,000
16	1920 × 1080	83,894	74,973
17	1920 × 1200	74,038	59,950
18	2560 × 1440	88,787	59,951
19	2560 × 1440	111,857	74,971

**Tabulka A-11** Přednastavená rozlišení časování

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	1280 × 720	37,500	50,000
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1920 × 1080	67,500	60,000
8	2560 × 1440	88,787	59,951
9	2560 × 1440	111,900	75,000

## Modelu 68,6 cm (27 palce) (UHD)

Tato část obsahuje přednastavená rozlišení displeje a přednastavená rozlišení časování.

**Tabulka A-12** Přednastavená rozlišení zobrazení

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	37,500	50,000
7	1280 × 720	37,500	50,000
8	1280 × 1024	63,981	60,020
9	1440 × 900	55,935	59,987
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1600 × 1200	75,000	60,000
12	1680 × 1050	65,290	59,954
13	1920 × 1080	67,500	60,000
14	1920 × 1200	74,038	59,950
15	1920 × 1200	74,556	59,885
16	2560 × 1440	88,787	59,951
17	3840 × 2160	67,100	30,000
18	3840 × 2160	133,313	59,997

**Tabulka A-13** Přednastavená rozlišení časování

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	1280 × 720	37,500	50,000
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1920 × 1080	67,500	60,000
8	3840 × 2160	133,313	59,997
9	3840 × 2160	67,500	30,000

## Modelu 60,5 cm (23,8 palce) (FHD)

Tato část obsahuje přednastavená rozlišení displeje a přednastavená rozlišení časování.

**Tabulka A-14** Přednastavená rozlišení zobrazení

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029
8	1280 × 720	37,500	50,000
9	1280 × 720	45,000	60,000
10	1280 × 800	49,702	59,810
11	1280 × 1024	63,981	60,020
12	1280 × 1024	79,976	75,025
13	1440 × 900	55,935	59,887
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	56,250	50,000
17	1920 × 1080	67,500	60,000
18	1920 × 1080	83,894	74,973

**Tabulka A-15** Přednastavená rozlišení časování

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	1280 × 720	37,500	50,000
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1920 × 1080	67,500	60,000

## Videoformáty HD

Tato část obsahuje informace o videoformátech HD.

**Tabulka A-16 Videoformáty HD**

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	720 × 480	31,469	59,94
2	720 × 576	31,250	50,00
3	1280 × 720	37,500	50,00
4	1280 × 720	45,000	60,00
5	1920 × 1080	56,250	50,00
6	1920 × 1080	67,500	60,00

## Funkce pro úsporu energie

Tento monitor podporuje režim snížené spotřeby energie.

Stav snížené spotřeby energie je iniciován poté, co monitor zjistí, 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. Ve stavu snížené spotřeby energie bude mít monitor spotřebu < 0,5 W. Předtím, než se monitor vrátí zpět do normálního provozního stavu, potřebuje krátkou dobu na zahřátí.

Pokyny týkající se nastavení režimu úspory energie (bývá označován jako „funkce řízení spotřeby“) naleznete v příručce k počítači.



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

Výběrem nastavení v nástroji časovače spánku můžete také monitor naprogramovat tak, aby v předem stanovenou dobu přešel do stavu snížené spotřeby energie. Když nástroj časovače spánku spustí stav snížené spotřeby energie, kontrolka napájení oranžově bliká.



## B Usnadnění přístupu

Cílem společnosti HP je navrhovat, vyrábět a uvádět na trh produkty, služby a informace, které mohou používat všichni uživatelé kdekoli, a to buď samostatně, nebo s příslušnými zařízeními nebo aplikacemi třetích stran podporujícími technologii usnadnění přístupu.

### HP a usnadnění přístupu

Protože společnost HP propojuje rozmanitost, inkluzi a zaměstnání/život do jednoho celku, vše toto se odráží ve všem, co společnost HP dělá. Společnost HP se snaží vytvořit inkluzivní prostředí zaměřené na propojení lidí se silou technologií po celém světě.

### Získání potřebných technologických nástrojů

Díky technologiím se může naplno uplatnit lidský potenciál. Technologie usnadnění přístupu odstraní bariéry a pomohou vám svobodně tvořit doma, v práci a v rámci komunity. Technologie usnadnění přístupu pomáhá zvýšit, udržet a zlepšit možnosti funkcí elektronických a informačních technologií.

Další informace naleznete v části [Hledání nejlepších technologií usnadnění přístupu na str. 60](#).

### Závazek společnosti HP

Společnost HP se zavázala poskytovat takové produkty a služby, které jsou přístupné i osobám s postižením. Tento závazek podporuje naše snažení o rozmanitost a pomáhá zajistit, aby technologie přinášely výhody všem.

Cílem společnosti HP je navrhovat, vyrábět a prodávat takové produkty a služby, které může účinně využívat kdokoliv, včetně osob s postižením, a to buď samostatně nebo s příslušnými asistenčními pomůckami.

Abychom těchto cílů dosáhli, stanovují tyto Zásady HP pro usnadnění přístupu sedm základních cílů, které budou společnosti HP sloužit jako vodítko. Očekává se, že všichni manažeři a zaměstnanci společnosti HP budou tyto cíle a jejich implementaci podporovat v souladu se svými pracovními rolami a zodpovědnostmi.

- Zvyšte povědomí o potížích s usnadněním přístupu v rámci společnosti HP a zajistěte zaměstnancům potřebné školení, aby byli schopni navrhovat, vyrábět, prodávat a dodávat přístupné produkty a služby.
- Vytvořte pravidla pro zajištění přístupnosti pro produkty a služby, ved'te skupiny vývojářů produktů k zodpovědnosti za implementaci těchto pravidel tam, kde je to možné technicky, ekonomicky a z hlediska konkurenceschopnosti.
- Zahrňte osoby s postižením do tvorby těchto pravidel a do navrhování a testování produktů a služeb.
- Dokumentujte funkce usnadnění přístupu a zveřejňujte informace o produktech a službách HP přístupnou formou.
- Navažte vztahy s poskytovateli technologií a řešení pro usnadnění přístupu.

- Podporujte interní a externí výzkum a vývoj, který zlepší technologii usnadnění přístupu relevantní pro produkty a služby HP.
- Podporujte a přispívejte ke standardům odvětví a pravidlům pro usnadnění přístupu.

## Mezinárodní asociace IAAP (International Association of Accessibility Professionals)

IAAP je nezisková organizace, která se soustředí na rozvoj profesí zajišťujících přístupnost pomocí propojování kontaktů, vzdělávání a certifikace. Cílem je pomoci odborníkům na přístupnost rozvíjet jejich kariérní postup a lépe pomáhat organizacím integrovat přístupnost do jejich produktů a infrastruktury.

Jako zakládající člen se společnost HP spojila s dalšími organizacemi s cílem společně rozvíjet obor přístupnosti. Tento závazek podporuje cíl společnosti HP navrhopat, vyrábět a prodávat přístupné produkty a služby, které mohou účinně využívat osoby s postižením.

Organizace IAAP posílí profesi globálním propojením jednotlivců, studentů a organizací, abychom se od sebe navzájem mohli učit. Pokud máte zájem o další informace, navštivte web <http://www.accessibilityassociation.org> a připojte se k online komunitě, přihlaste se k odběru věstníku a zjistěte více o možnostech členství.

## Hledání nejlepší technologie usnadnění přístupu

Každý člověk, včetně osob s postižením nebo věkovým omezením, by měl mít možnost pomocí technologie komunikovat, vyjádřit se a spojit se se světem. Společnost HP se zavázala zvýšit povědomí o usnadnění přístupu v rámci společnosti a ve vztahu se zákazníky a partnery.

Ať už jde o větší písmo, které se snadno čte, nebo hlasové rozpoznávání, díky kterému nepotřebujete ruce, nebo jinou technologii usnadnění přístupu, která pomůže v konkrétní situaci – různé technologie usnadnění přístupu pomáhají používat produkty HP. Jak si vybrat?

### Zhodnoťte své potřeby

Díky technologiím se může uplatnit váš lidský potenciál. Technologie usnadnění přístupu odstraní bariéry a pomohou vám svobodně tvořit doma, v práci a v rámci komunity. Technologie usnadnění přístupu (AT) pomáhá zvýšit, udržet a zlepšit možnosti funkcí elektronických a informačních technologií.

Můžete vybírat z mnoha produktů AT. Hodnocení AT by vám mělo umožnit posouzení několika produktů, zodpovědět vaše otázky a pomoci vám s výběrem nejlepšího řešení pro vaši situaci. Zjistíte, že odborníci na hodnocení AT pocházejí z mnoha oborů, například z řad licencovaných a certifikovaných fyzioterapeutů, pracovních lékařů, logopedů a dalších odborníků. I jiní lidé mohou též poskytnout informace k hodnocení, ač nevlastní licenci či certifikát. Vhodnost těchto osob pro vaše potřeby zjistíte po zjištění faktů, jako je jejich praxe, odbornost a cena jejich služeb.

## Usnadnění přístupu pro produkty HP

Tyto odkazy poskytují informace o funkcích usnadnění přístupu a pomocných technologiích, jsou-li dostupné ve vaší zemi nebo oblasti, které jsou součástí různých produktů HP. Tyto zdroje vám pomohou vybrat funkce konkrétní technologie usnadnění přístupu a produkty, které budou nejlépe odpovídat vaší situaci.

- HP Aging & Accessibility: Přejděte na <http://www.hp.com>, do pole pro vyhledávání napište **Accessibility** (Usnadnění přístupu). Vyberte možnost **Office of Aging and Accessibility** (Kancelář stárnutí a přístupnosti).
- Počítače HP: U systémů Windows přejděte na <http://www.hp.com/support>, do pole **Search our knowledge** (Vyhledat v našich znalostech) zadejte **Windows Accessibility Options** (Možnosti usnadnění přístupu systému Windows). Ve výsledcích vyberte příslušný operační systém.
- Nákupy HP – periferie pro produkty HP: Přejděte na <http://store.hp.com>, vyberte položku **Shop** (Obchod) a poté vyberte položku **Monitors** (Monitory) nebo **Accessories** (Příslušenství).

Pokud potřebujete další pomoc s funkcemi usnadnění přístupu na svém produktu HP, navštivte stránky [Kontaktování podpory na str. 65](#).

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

- [Informace o usnadnění přístupu společnosti Microsoft \(Windows a Microsoft Office\)](#)
- [Informace o usnadnění přístupu pro produkty Google \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)

## Funkce usnadnění přístupu monitoru

Monitory HP umožňují vyhledat a konfigurovat nastavení displeje přímo z monitoru bez nutnosti použití externího zařízení, jako je počítač, a to díky několika typům vylepšení usnadnění přístupu.

### Zabudované funkce usnadnění přístupu

Do monitoru jsou zabudované následující funkce usnadnění přístupu.

- Fyzická tlačítka nebo joypad, které jsou zjištělné na dotyk.
- Na obrazovce se zobrazí štítky fyzických tlačítek nebo joypadu.
- Nabídka na obrazovce (OSD)
  - Položky nabídky, text a prvky splňují kontrastní poměr 4,5:1 (nebo větší).
  - Je k dispozici indikace zaostření.

### Převod textu na řeč (pouze vybrané produkty/oblasti)

Převod textu na řeč převádí text na mluvené slovo. Můžete povolit, aby vám převod textu na řeč pomohl při čtení textu na monitoru.

Pokud je monitor vybaven vestavěnými reproduktory, na monitoru je k dispozici funkce Převodu textu na řeč.



**POZNÁMKA:** Funkce Převodu textu na řeč je k dispozici pouze v angličtině.

### Co je režim usnadnění přístupu?

Režim usnadnění přístupu umožňuje použít zvukovou navigaci a zvětšit položky na obrazovce.

Po zapnutí režimu usnadnění přístupu se provedou následující úpravy:

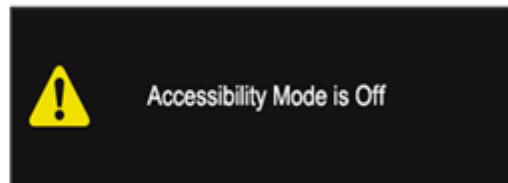
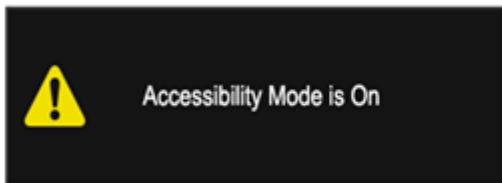
- Nastavení časového limitu nabídky se nastaví na maximální dobu 60 sekund (výchozí je 30 sekund).
- Jazyk se nastaví na angličtinu, což je jediný jazyk aktuálně podporovaný v režimu usnadnění přístupu. Při vypnutí režimu usnadnění přístupu se použije předchozí jazyk.
- U monitorů FHD je nabídka OSD nastavena do fixní polohy v pravém dolním rohu obrazovky.
- Položky nabídky, text a další prvky splňují kontrastní poměr 4,5:1 nebo větší.
- Text se zvětší na velikost písma o velikosti 4,8 mm nebo větší.

## Jak zapnete nebo vypnete režim usnadnění přístupu?

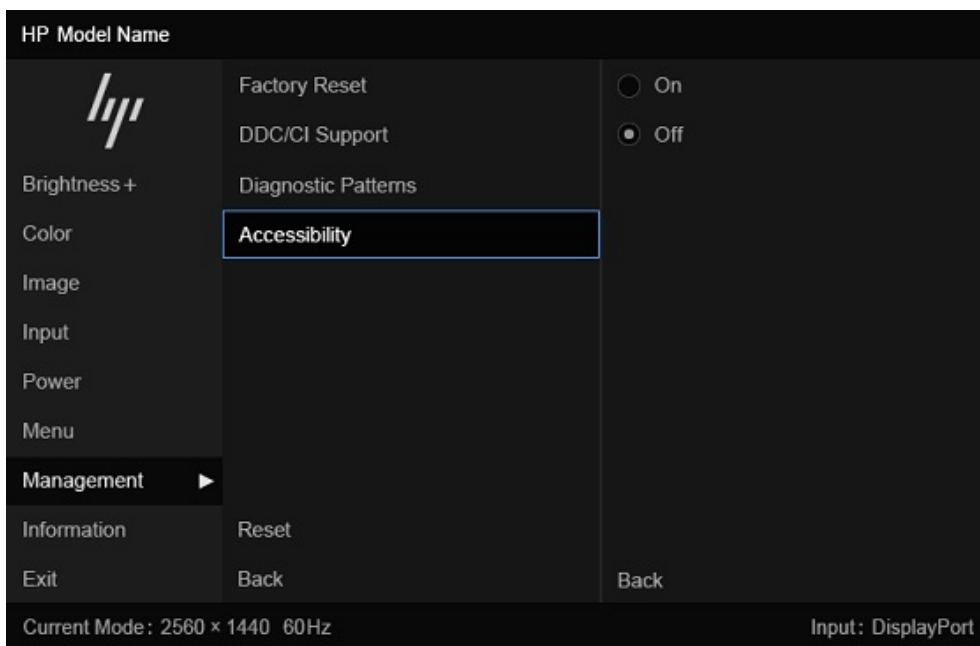
Režim usnadnění přístupu můžete zapnout nebo vypnout pomocí fyzických ovládacích prvků monitoru nebo nabídky OSD.

- Na monitoru s joypadem stiskněte a podržte středem joypadu na čtyři sekundy a režim usnadnění přístupu tak zapnete nebo vypnete.

Když se režim usnadnění přístupu zapne pomocí fyzického tlačítka, zobrazí se zpráva o zapnutí režimu usnadnění přístupu. Když se režim usnadnění přístupu vypne pomocí fyzického tlačítka, zobrazí se zpráva o vypnutí režimu usnadnění přístupu.



- Používání nabídky OSD
  - Chcete-li zapnout režim usnadnění přístupu, nastavte jazyk na angličtinu a vyberte možnost **Management (Správa) > Accessibility (Usnadnění přístupu) > On (Zapnuto)**.
  - Chcete-li vypnout režim usnadnění přístupu, vyberte možnost **Management (Správa) > Accessibility (Usnadnění přístupu) > Off (Vypnuto)**.



## Normy a legislativa

Země po celém světě vydávají předpisy, které zlepšují přístup k výrobkům a službám pro osoby se zdravotním postižením. Tyto předpisy se historicky vztahují na telekomunikační produkty a služby, počítače a tiskárny, které mají určité možnosti komunikace, a přehrávání videa, jejich související uživatelskou dokumentaci a jejich zákaznickou podporu.

## Normy

Instituce US Access Board vytvořila normy Section 508 of the Federal Acquisition Regulation (FAR) pro řešení přístupu k informačním a komunikačním technologiím (ICT) pro osoby s tělesným, smyslovým nebo kognitivním postižením.

Normy obsahují technická kritéria specifická pro různé typy technologií, stejně jako výkonové požadavky, které se soustřeďují na funkčnost pokrytých výrobků. Konkrétní kritéria pokrývají softwarové aplikace a operační systémy, informace z webu a aplikací, počítače, telekomunikační produkty, videa a multimédia a nezávislé funkční produkty.

### Mandát 376 – EN 301 549

Evropská unie vytvořila normu EN 301 549 v rámci mandátu 376 jako online sadu nástrojů pro zadávání veřejných zakázek na produkty ICT. Norma specifikuje požadavky na přístup k produktům a službám ICT spolu s popisem postupu testování a metodologie vyhodnocování pro každý požadavek.

### Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG)

Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG) iniciativy WAI (Web Accessibility Initiative) skupiny W3C pomáhají tvůrcům a vývojářům webu vytvořit stránky, které lépe vyhovují potřebám osob s postižením či věkovými omezeními.

Pokyny WCAG usnadňují přístup k celé škále obsahu webu (texty, obrázky, zvukové a obrazové soubory) a k webovým aplikacím. Pokyny WCAG mohou být přesně testovány, jsou snadno pochopitelné a použitelné a umožňují vývojářům flexibilně inovovat. Pokyny WCAG 2.0 byly též schváleny jako norma [ISO/IEC 40500:2012](#).

Pokyny WCAG se konkrétně zabývají překážkami v přístupu k webu, kterým čelí lidé s vizuálními, sluchovými, fyzickými, kognitivními a neurologickými postiženími a starší uživatelé webu, kteří potřebují usnadnění přístupu. Pokyny WCAG 2.0 popisují vlastnosti přístupného obsahu:

- **Vnímatelnost** (například textové alternativy pro obrázky, titulky pro neslyšící, přizpůsobitelnost prezentace a barevný kontrast)
- **Použitelnost** (přístup ke klávesnici, barevný kontrast, načasování vstupu, prevence záchvatů a možnosti navigace)
- **Pochopitelnost** (čitelnost, předvídatelnost a podpora vstupů)
- **Robustnost** (například kompatibilita s technologiemi usnadnění přístupu)

## Legislativa a předpisy

Dostupnost IT a informací se stává oblastí se stále vyšší legislativní důležitostí. Na těchto odkazech naleznete informace o klíčových zákonech, nařízeních a normách.

- [USA](#)
- [Kanada](#)
- [Evropa](#)
- [Austrálie](#)

## Užitečné zdroje a odkazy o usnadnění přístupu

Tyto organizace, instituce a zdroje mohou být dobrým zdrojem informací o zdravotním postižení a omezeních souvisejících s věkem.



**POZNÁMKA:** Najde o vyčerpávající seznam. Tyto organizace jsou uvedeny pouze pro informaci. Společnost HP nepřebírá žádnou zodpovědnost za informace nebo kontakty, se kterými se setkáte na internetu. Uvedení v seznamu na této stránce neznámá schválení společnosti HP.

### Organizace

Tyto organizace jsou některé z mnoha, které poskytují informace o zdravotním postižení a omezení týkající se věku.

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)
- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- Institut Information Technology Technical Assistance and Training Center (ITTATC)
- Lighthouse International
- National Association of the Deaf
- National Federation of the Blind
- Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- Iniciativa pro usnadnění přístupu k webu W3C (WAI)

### Vzdělávací instituce

Mnohé vzdělávací instituce, včetně těchto příkladů, poskytují informace o zdravotním postižení a omezení týkající se věku.

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- University of Wisconsin – Madison, Trace Center
- University of Minnesota, počítačový program pro zprostředkování ubytování

### Další zdroje o postiženích

Více zdrojů, včetně těchto příkladů, poskytuje informace o zdravotním postižení a omezení týkající se věku.

- Technický asistenční program ADA (Americans with Disabilities Act)
- ILO Global Business and Disability network
- EnableMart
- European Disability Forum
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

## Odkazy HP

Tyto specifické odkazy HP poskytují informace, které se týkají postižení a věkových omezení.

[Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy HP](#)

[Prodej HP ve veřejném sektoru](#)

## Kontaktování podpory

Společnost HP nabízí technickou podporu a pomoc s možnostmi usnadnění přístupu pro zákazníky s tělesným postižením.



---

**POZNÁMKA:** Podpora je k dispozici pouze v angličtině.

---

- Zákazníci se sluchovým hendikepem, kteří by se chtěli zeptat na technickou podporu nebo dostupnost produktů HP:
  - Použijte TRS/VRS/WebCapTel a zavolejte na číslo (877) 656-7058 v době od pondělí do pátku, 6:00 až 21:00 (UTC-7).
- Zákazníci s jiným postižením nebo s věkovým omezením, kteří by se chtěli zeptat na technickou podporu nebo dostupnost produktů HP:
  - Zavolejte na číslo (888) 259-5707 v době od pondělí do pátku 6:00 až 21:00 (UTC-7).

---

# Rejstřík

- A**
- AT (technologie usnadnění přístupu)
    - hledání 60
    - účel 59
  - automatické nastavení (analogový vstup) 43
  - autotest 43
- D**
- diagnostika 43
- F**
- Funkce KVM 35
- H**
- HP Display Center 27
- I**
- informace o bezpečnosti 1
  - instalace HP Device Bridge 39
- K**
- Konektor DisplayPort 6
  - konektor napájení 6
  - konektory
    - DisplayPort 6
    - mini DisplayPort 6
    - napájení 6
  - kontaktování telefonické podpory 2
- M**
- Mezinárodní asociace IAAP (International Association of Accessibility Professionals) 60
  - možnosti rozdělení obrazovky 33
- N**
- Nástroj HP Device Bridge 37, 41, 42
  - normy a legislativa, usnadnění přístupu 62
- O**
- Oddíl 508 norem o usnadnění přístupu 63
  - optimalizace kvality obrazu (analogový vstup) 43
- P**
- podpora 2
  - Podpora HP 2
  - Port HDMI 6
  - port USB Type-C 6
  - porty
    - HDMI 6
    - USB Type-C 6
  - přenos souborů a dat 41
  - Převod textu na řeč 61
- S**
- seznámení s monitorem 2
  - snímač okolního světla 32
  - součásti
    - přední strana 4
    - zadní strana 6
  - součásti na přední straně 4
  - součásti na zadní straně 6
- T**
- technická podpora 2
  - technologie usnadnění přístupu (AT)
    - hledání 60
    - účel 59
  - tlačítko nabídky 4
  - tlačítko nabídky OSD 4
- U**
- usnadnění přístupu 59, 60, 63, 65
  - usnadnění přístupu, zhodnocení potřeb 60
- V**
- varování 1
  - vestavěná diagnostika 43
  - Virtuální duální displej (VDD) 36
- Z**
- začínáme 1
  - zákaznická podpora, usnadnění přístupu 65
  - Zásady HP pro usnadnění přístupu 59
  - zdroje HP 2
  - zdroje, usnadnění přístupu 64