



Uživatelská příručka

SOUHRN

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

Právní informace

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích. USB Type-C a USB-C jsou registrované ochranné známky organizace USB Implementers Forum. VESA, DisplayPort a logo DisplayPort jsou ochranné známky vlastněné asociací Video Electronics Standards Association (VESA) ve Spojených státech 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 výrobku a službě. Žádné informace zde uvedené nelze považovat za rozšíření těchto záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické ani redakční chyby, ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Důležité informace o produktu

Tato příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Některé funkce nemusí být na vašem produktu dostupné. Nejnovější verzi uživatelské příručky naleznete na stránce <http://www.hp.com/support> a podle pokynů vyhledejte svůj produkt. Dále vyberte možnost **Instalační a uživatelské příručky**.

Chcete-li nám pomoci tento dokument zlepšit, zašlete prosím veškeré návrhy, připomínky nebo chyby na adresu <mailto:hp.doc.feedback@hp.com>. Při zaslání své zpětné vazby uveďte číslo součásti dokumentu.

První vydání: říjen 2024

Číslo dokumentu: P04427-221

Obsah

1 O této příručce	1
2 Začínáme	2
Důležité bezpečnostní informace	2
Další zdroje společnosti HP	3
Příprava na volání technické podpory	3
Seznámení s monitorem	3
Vlastnosti	4
Součásti na přední straně	5
Součásti na zadní straně	8
Vyhledání sériového a produktového čísla	11
Nastavení monitoru	12
Přípevnění podstavce monitoru (monitor s plochou obrazovkou)	12
Přípevnění podstavce monitoru (monitor se zakřivenou obrazovkou)	13
Montáž čela monitoru	14
Odstranění podstavce monitoru	15
Demontáž podstavce monitoru (pouze zakřivený model)	15
Přípevnění čela monitoru k montážnímu zařízení	16
Přípevnění čela monitoru k montážnímu zařízení (pouze zakřivený model)	17
Připojení kabelů	18
Nastavení monitoru	22
Úprava monitoru (pouze zakřivený model)	24
Instalace bezpečnostního kabelu	25
Zapnutí monitoru	26
Zásady HP pro vodoznak a retenční obraz	27
Připojení notebooku nebo stolního počítače HP	27
Režim USB Type-C	27
3 Používání monitoru	29
Stažení HP Display Center	29
Stahování softwaru a obslužných programů	29
Soubor INF (Information)	29
Soubor ICM (Image Color Matching)	30
Použití nabídky OSD	30
Používání tlačítek joypadu	31
Používání tlačítek joypadu (pouze zakřivený model)	32
Změna přiřazení možností nabídky OSD	32
Stav režimu zobrazení	33
Změna nastavení režimu napájení	33

Použití režimu automatického spánku	33
Používání režimu PiP a PbP (pouze vybrané produkty)	34
Použití kamery.....	34
Nastavení rozpoznání tváře Windows Hello.....	35
Používání kamery počítače pro funkci Windows Hello.....	35
Použití kamery monitoru pro funkci Windows Hello.....	36
Nastavení funkce automatického uzamčení a probuzení.....	36
Použití režimu slabého modrého světla.....	37
Snímač světla okolí	37
Vysílání více datových proudů DisplayPort (pouze vybrané produkty)	38
Rozdělení obrazovky (pouze zakřivený model).....	38
Použití funkčních tlačítek na rozdělené obrazovce (pouze zakřivený model).....	39
Připojení druhého počítače k monitoru pomocí funkce KVM	40
Přepnutí do režimu KVM.....	40
Priority připojení v režimu KVM.....	40
Používání režimu PiP a PbP (pouze vybrané modely).....	41
Převod textu na řeč (pouze vybrané produkty/oblasti)	42
4 Podpora a odstraňování problémů	43
Použití funkce automatického testu	43
Vestavěný generátor testovacích vzorů.....	44
Řešení běžných potíží	45
Uzamčení tlačítek	46
5 Údržba monitoru.....	47
Pokyny pro údržbu.....	47
Čištění monitoru	47
Přeprava monitoru	48
Dodatek A Technické údaje	49
Specifikace modelu 60,50 cm (23,8 palce) (FHD)	49
Specifikace modelu 68,60 cm (27 palce) (QHD).....	50
Specifikace modelu 86,40 cm (34 palce) (WQHD)	50
Přednastavená rozlišení zobrazení.....	51
Model 60,50 cm (23,8 palce) (FHD).....	51
Model 68,60 cm (27 palce) (QHD).....	52
Zakřivený model 86,40 cm (34 palce) (WQHD)	53
Videoformáty HD	53
Funkce pro úsporu energie.....	54
Dodatek B Usnadnění přístupu.....	55
HP a usnadnění přístupu	55
Získání potřebných technologických nástrojů	55
Závazek společnosti HP	55

Mezinárodní asociace IAAP (International Association of Accessibility Professionals)	56
Hledání nejlepší technologie usnadnění přístupu	56
Zhodnoťte své potřeby	56
Usnadnění přístupu pro produkty HP.....	56
Funkce usnadnění přístupu monitoru (pouze vybrané produkty/oblasti)	57
Zabudované funkce usnadnění přístupu.....	57
Co je režim usnadnění přístupu?	57
Jak zapnete nebo vypnete režim usnadnění přístupu?.....	57
Normy a legislativa	58
Normy.....	58
Mandát 376 – EN 301 549	59
Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG).....	59
Legislativa a předpisy	59
Užitečné zdroje a odkazy o usnadnění přístupu.....	59
Organizace.....	60
Vzdělávací instituce.....	60
Další zdroje o postiženích.....	60
Odkazy HP.....	61
Kontaktování podpory	61
Rejstřík	62

1 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®.

2 Začínáme

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

Důležité bezpečnostní informace

S monitorem může být dodáván adaptér střídavého proudu a napájecí kabel. Pokud použijete jiný kabel, použijte pouze zdroj napájení a připojení vhodné pro tento monitor.

Informace o správné sadě napájecího kabelu pro použití s monitorem naleznete v *Důležité informace o produktu* v dokumentu [Informace o předpisech, bezpečnosti, shodě a záruce HP](#).

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

- Zapojte napájecí kabel do zásuvky střídavého proudu, která je za každé situace snadno dostupná.
- Má-li napájecí kabel tříkolíkovou zástrčku, připojte ji k uzemněné tříkolíkové zásuvce.
- Odpojte napájení ze monitor vytažením napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu. Při odpojování napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu jej uchopte za zástrčku.

Z důvodu vlastní bezpečnosti 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 úrazu snížíte dodržováním pokynů uvedených v dokumentu *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* dodaném spolu s uživatelskými příručkami. Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a správné držení těla a také zdravotní a pracovní návyky. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* dále poskytuje důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* je k dispozici také na webu na stránce <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 stolicích, knihovných, 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 2-1 Další informace

Zdroj	Obsah
Pokyny k instalaci	Přehled instalačních pokynů a funkcí monitoru
Podpora společnosti HP	Chcete-li získat podporu společnosti HP nebo vyřešit problém s hardwarem či softwarem, proveďte jednu z následujících činností: • Přejděte na stránku http://www.hp.com/support a podle pokynů vyhledejte svůj produkt. • Vyberte ikonu Hledat na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište support a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant. • Vyberte ikonu otazníku na hlavním panelu.



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

- Úhlopříčka 60,47 cm (23,8 palce) s rozlišením 1920 × 1080, plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení; pro maximální velikost obrázků umožňuje změnu velikosti uživatelem při zachování původního poměru hran (model FHD)
- Úhlopříčka 68,47 cm (27 palce) s rozlišením 2560 × 1440, plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení; pro maximální velikost obrázků umožňuje změnu velikosti uživatelem při zachování původního poměru hran (model QHD)
- Úhlopříčka 86,40 cm (34 palce) s rozlišením 3440 × 1440, plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení; pro maximální velikost obrázků umožňuje změnu velikosti uživatelem při zachování původního poměru hran (model WQHD)
- 6 bit + FRC (pouze FHD)
- True 8 bit (pouze QHD, WQHD)
- 100 % sRGB (pouze FHD, QHD)
- 99 % sRGB (pouze WQHD)
- Široký barevný gamut zajišťující pokrytí barevného prostoru sRGB
- Matný panel s podsvícením diodami LED
- Příručka pro ergonomické nastavení monitoru prostřednictvím softwaru HP Display Center při prvním použití
- Displej s tekutými krystaly (LCD) s aktivní maticí a technologií in-plane switching (IPS) (pouze vybrané produkty)
- Technologie širokoúhlého zobrazení umožňující pohled z polohy vsedě nebo vestoje, nebo při pohybu ze strany do strany
- Možnosti nastavení naklonění, otočení a výšky
- Funkce otočení umožňující otáčet čelo monitoru z orientace na šířku do orientace na výšku (pouze vybrané produkty)
- Funkce Obraz v obrazu (PiP) a Obraz vedle obrazu (PbP) umožňuje zobrazení vstupů USB Type-C®, DisplayPort™ a HDMI v každé polovině obrazovky (pouze vybrané produkty)
- Tlačítka joypadu na obrazovce nabídky (OSD), z nichž čtyři lze překonfigurovat tak, aby umožnila rychlý výběr nejčastěji používaných operací
- Jednoduché nastavení a optimalizace obrazovky nabídky (OSD) v několika jazycích
- Navigace pomocí joypadu OSD
- Funkci úspory energie splňující požadavky na omezení spotřeby elektrické energie
- HP Eye Ease (certifikované hardwarové řešení TÜV Rheinland s nízkým zastoupením modrého světla a maximální obnovovací frekvencí 100 Hz)
- Kompatibilní se softwarem pro displeje, včetně:

- HP Display Center
- HP Client Management Script Library (CMSL)
- Zabezpečené aktualizace firmwaru pomocí nástroje HP Display Center
- Zásuvka pro bezpečnostní kabel na zadní straně monitoru pro volitelný bezpečnostní kabel
- Funkce propojení různých kabelů a šňůr
- Podpora funkce Plug and Play, pokud ji podporuje operační systém

Konektory

- Video vstup, výstup DisplayPort (pouze vybrané produkty) nebo vstup/výstup
- Video vstup High-Definition Multimedia Interface (HDMI)
- 3,5mm konektor zvukového vstupu/zvukového výstupu
- Port USB Type-C (kabel je součástí dodávky)
- Rozbočovač USB s jedním portem USB Type-B a jedním portem USB Type-C pro připojení k počítači (pro odchozí data) a třemi porty USB pro připojení k USB zařízením (příchozí data)
- Konektor RJ-45 (síťový)

Podstavec monitoru

- Odnímatelný podstavec pro flexibilní instalaci čela monitoru
- Možnost montáže pomocí držáku 100 mm × 100 mm VESA® pro připevnění monitoru k zařízení na stěně nebo otočnému rameni



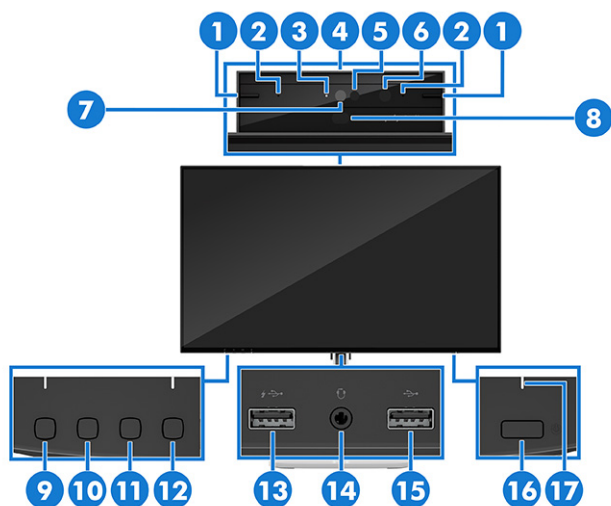
POZNÁMKA: Informace o bezpečnosti a směrnicích naleznete v části *Důležité informace o produktu* na stránce [Informace o předpisech, bezpečnosti, shodě a záruce společnosti HP](#). Nejnovější verzi uživatelské příručky naleznete na stránce <http://www.hp.com/support> a podle pokynů vyhledejte svůj produkt. Dále vyberte možnost **Instalační a uživatelské 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.

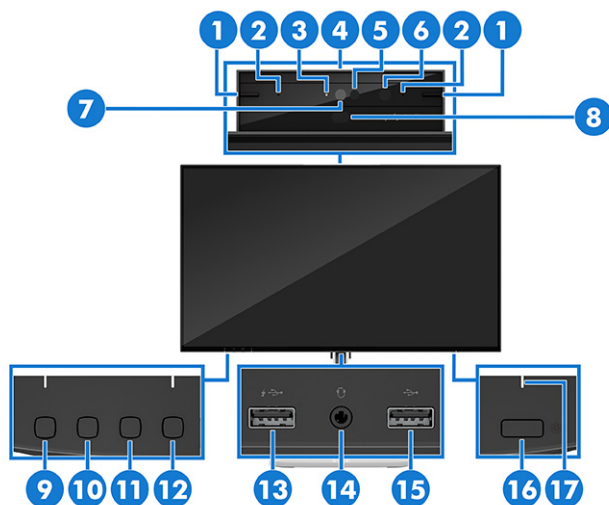


Tabulka 2-2 Součásti na přední straně a jejich popisy

	Součást	Popis
(1)	Páčky pro naklonění (2)	Umožňují naklonit kameru.
(2)	Mikrofony (2)	Umožňují účastnit se videokonferencí. Obsahuje aktivní potlačení hluku.
(3)	Kontrolka kamery	Svítlí: Kamera je používána.
(4)	Snímač světla okolí (horní)	Slouží k nastavení jasu displeje podle okolního osvětlení.
(5)	IČ objektiv kamery	Přenáší váš obraz pro rozpoznávání obličejů Windows Hello.
(6)	IČ světlo kamery	Další IČ světlo pro rozpoznávání obličejů.
		POZNÁMKA: IČ světlo kamery nemusí být uživatelem rozpoznáno, když svítí.
(7)	RGB objektiv kamery	Přenáší váš obraz ve videokonferenci.
(8)	Snímač detekce přítomnosti	Detekuje přítomnost osoby před kamerou.
(9)	Ztlumení reproduktoru	Ztlumí zvuk z reproduktoru.
(10)	Snížení hlasitosti	Sníží hlasitost reproduktoru monitoru.
(11)	Zvýšení hlasitosti	Zvýší hlasitost reproduktoru monitoru.
(12)	Ztlumení mikrofonu	Ztlumí mikrofon na monitoru.
(13)	Port USB	Slouží k připojení kabelu USB k perifernímu zařízení, jako jsou klávesnice, myš nebo pevný disk USB, jakož i k rychlému nabíjení baterie.

Tabulka 2-2 Součásti na přední straně a jejich popisy (pokračování)

	Součást	Popis
(14)	Kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů, náhlavní soupravy nebo audiokabelu televize. Také slouží k připojení volitelného mikrofonu náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje volitelné samostatné mikrofony. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další bezpečnostní informace najdete v dokumentu <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>. Přístup k příručce: Vyberte ikonu Hledat na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište HP Documentation a poté vyberte možnost HP Documentation. POZNÁMKA: Pokud se ke konektoru připojí externí zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.
(15)	Port USB	Slouží k připojení kabelu USB k perifernímu zařízení, jako jsou klávesnice, myš nebo pevný disk USB a podporuje převod textu na řeč.
(16)	Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.
(17)	Kontrolka napájení	Indikuje, zda je monitor zapnutý.



Tabulka 2-3 Součásti na přední straně a jejich popisy (zakřivený model)

	Součást	Popis
(1)	Páčky pro naklonění (2)	Umožňují naklonit kameru.
(2)	Mikrofony kamery (2)	Umožňují účastnit se videokonferencí.
(3)	Kontrolka kamery	Svíí: Kamera je používána.
(4)	Snímač světla okolí	Slouží k nastavení jasu displeje podle okolního osvětlení.
(5)	IČ objektiv kamery	Přenáší váš obraz pro rozpoznávání obličejů Windows Hello.
(6)	IČ světlo kamery	Další IČ světlo pro rozpoznávání obličejů.

POZNÁMKA: IČ světlo kamery nemusí být uživatelem rozpoznáno, když svítí.

Tabulka 2-3 Součásti na přední straně a jejich popisy (zakřivený model) (pokračování)

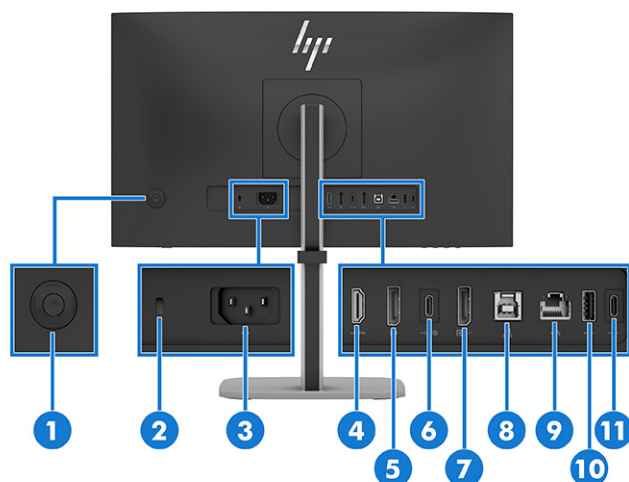
	Součást	Popis
(7)	RGB objektiv kamery	Přenáší váš obraz ve videokonferenci.
(8)	Snímač detekce přítomnosti	Detekuje přítomnost osoby před kamerou.
(9)	Ztlumení reproduktoru	Ztlumí zvuk z reproduktoru.
(10)	Snížení hlasitosti	Sníží hlasitost reproduktoru monitoru.
(11)	Zvýšení hlasitosti	Zvýší hlasitost reproduktoru monitoru.
(12)	Ztlumení mikrofonu	Ztlumí mikrofon na monitoru.
(13)	Port USB	Slouží k připojení kabelu USB k perifernímu zařízení, jako jsou klávesnice, myš nebo pevný disk USB, jakož i k rychlému nabíjení baterie.
(14)	Kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů, náhlavní soupravy nebo audiokabelu televize. Také slouží k připojení volitelného mikrofonu náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje volitelné samostatné mikrofony. VAROVÁNÍ Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další bezpečnostní informace najdete v dokumentu <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>. Přístup k příručce: • Vyberte ikonu Hledat na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište HP Documentation a poté vyberte možnost HP Documentation. POZNÁMKA: Pokud se ke konektoru připojí externí zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.
(15)	Port USB	Slouží k připojení kabelu USB k perifernímu zařízení, jako jsou klávesnice, myš nebo pevný disk USB a podporuje převod textu na řeč. POZNÁMKA: Port pro povolení funkce převodu textu na řeč. Další informace naleznete v části Převod textu na řeč (pouze vybrané produkty/oblasti) na str. 42.
(16)	Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.
(17)	Kontrolka napájení	Indikuje, zda je monitor zapnutý.

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.

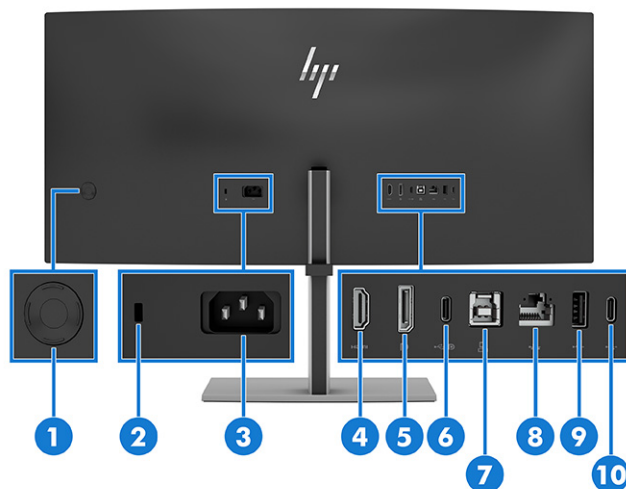


Tabulka 2-4 Součásti na zadní straně a jejich popisy (modely FHD a QHD)

	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)	Konektor 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 DP1.4 podporuje maximální rozlišení 1920 × 1080 při 100 Hz (model FHD) nebo 2560 × 1440 při 100 Hz (model QHD). Lze jej rovněž použít pro napájení až 100 Wattů pro zařízení. Výstupní výkony jsou 20 V/3,75 A, 15 V/5 A, 12 V/5 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A k dosažení výstupního výkonu 100 W. Připojení kabelu USB Type-C ze zdrojového zařízení k tomuto portu monitoru umožňuje použití portů USB monitoru.
(7)	Výstupní konektor DisplayPort	Slouží k připojení monitoru k jinému monitoru pro vysílání více datových proudů. Připojení kabelu USB Type-C ze zdrojového zařízení k tomuto portu monitoru umožňuje použití portů USB monitoru.
(8)	Port USB Type-B pro odchozí data	Slouží k připojení kabelu USB Type-B na USB Type-A ke zdrojovému zařízení, jako je počítač (pouze vybrané produkty), čímž aktivuje funkci kamery a rozbočovače USB. Připojení kabelu USB Type-B ze zdrojového zařízení k tomuto portu monitoru umožňuje použití portů USB monitoru.

Tabulka 2-4 Součásti na zadní straně a jejich popisy (modely FHD a QHD) (pokračování)

Součást	Popis
(9) Konektor RJ-45 (síťový)	Slouží k připojení síťového kabelu ke zdrojovému zařízení, jako je počítač. Přenosová rychlost sítě (RJ-45) přes kabel USB Type-C na USB Type-C nebo USB Type-B na USB Type-A s maximální rychlostí je 1000 Mbit/s. - Zelená (vlevo): Síť je připojena. - Oranžová (vpravo): Připojení k síti je aktivní. POZNÁMKA: Podporuje, probuzení ze sítě LAN (WOL) mimo IP síť, předávání adres MAC mimo IP síť (MAPT) a spuštění z prostředí PXE (pouze modely HP). Funkce se mohou lišit v závislosti na nastavení počítače. POZNÁMKA: Tento síťový port je plně energeticky účinný v souladu s normou IEEE 802.3az-2010, pokud tuto funkci podporují všechna připojená zařízení.
(10) Port USB	Slouží k připojení kabelu USB k perifernímu zařízení, jako jsou klávesnice, myš nebo pevný disk USB. POZNÁMKA: Slouží k připojení klávesnice pro povolení funkce KVM.
(11) Port USB Type-C (pro příchodí data)	Slouží k připojení kabelu USB k perifernímu zařízení, jako jsou klávesnice, myš nebo pevný disk USB a podporuje maximální výkon až 15 W. POZNÁMKA: Mohou být zapotřebí kabely nebo adaptéry (zakoupeny samostatně).



Tabulka 2-5 Součásti na zadní straně a jejich popisy (zakřivený model)

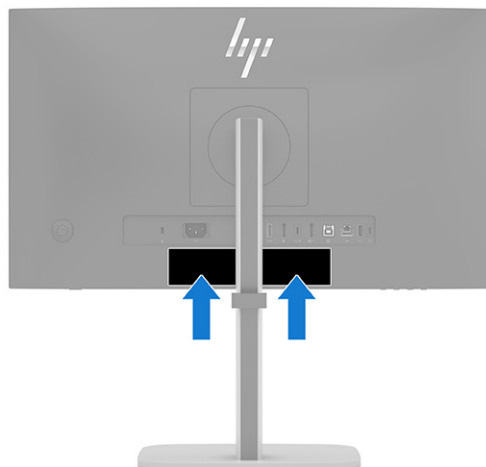
Součást	Popis
(1) Joypad	Stisknutím otevřete nastavení nabídky OSD.
(2) Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu.
(3) Konektor napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu.
(4) Port HDMI	Slouží k připojení kabelu HDMI ke zdrojovému zařízení, jako je počítač.
(5) Konektor DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort ke zdrojovému zařízení, jako je počítač.

Tabulka 2-5 Součásti na zadní straně a jejich popisy (zakřivený model) (pokračování)

Součást	Popis
(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 DP1.4 podporuje maximální rozlišení 3440 × 1440 při 100 Hz (model WQHD). Lze jej rovněž použít pro napájení až 100 Wattů pro zařízení. Výstupní výkony jsou 20 V/3,75 A, 15 V/5 A, 12 V/5 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. Připojení kabelu USB Type-C ze zdrojového zařízení k tomuto portu monitoru umožňuje použití portů USB monitoru.
(7) Port USB Type-B (pro odchozí data)	Slouží k připojení kabelu USB Type-B ke zdrojovému zařízení, jako je počítač. Připojení kabelu USB Type-B ze zdrojového zařízení k tomuto portu monitoru umožňuje použití portů USB monitoru.
(8) Konektor RJ-45 (síťový)	Slouží k připojení síťového kabelu ke zdrojovému zařízení, jako je počítač. Přenosová rychlost sítě (RJ-45) přes kabel USB Type-C na C nebo USB Type-B na A s maximální rychlostí je 1000 Mbit/s.
(9) Port USB	Slouží k připojení kabelu USB k perifernímu zařízení, jako jsou klávesnice, myš nebo pevný disk USB. POZNÁMKA: Slouží k připojení klávesnice pro povolení funkce KVM.
(10) Port USB Type-C (pro přichodzí data)	Slouží k připojení kabelu USB k perifernímu zařízení, jako jsou klávesnice, myš nebo pevný disk USB.

Vyhledání sériového a produktového čísla

V závislosti na produktu jsou sériové číslo a číslo modelu produktu umístěny na štítku na zadní straně monitoru nebo na štítku pod čelním panelem čela monitoru. Tato čísla budete možná potřebovat při kontaktování podpory společnosti HP.



Nastavení monitoru

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

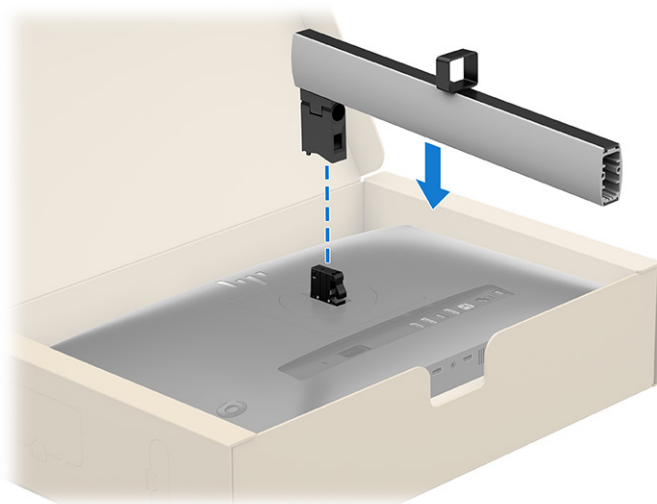
-
- VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko vážného zranění, přečtěte si *Safety & Comfort Guide* (Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy). Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a držení těla, stejně jako zdravotní a pracovní návyky. *Safety & Comfort Guide* (Příručka bezpečné a pohodlné 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 balení obrazovkou dolů.
2. 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).



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.

1. Otevřete krabici tak, aby čelo monitoru bylo v balení obrazovkou dolů.
2. Odstraňte ochranný kryt monitoru.
3. Umístěte podstavec monitoru na montážní desku na zadní stěně monitoru a poté zaklapněte podstavec monitoru na místo.

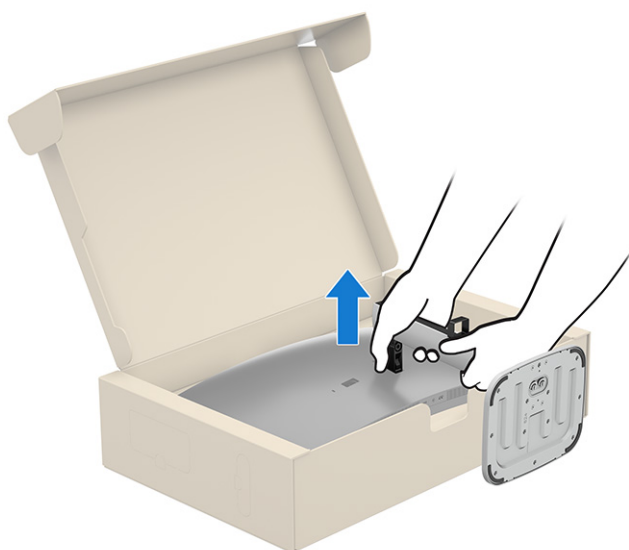


4. Připevněte základnu k podstavci monitoru (1) a utáhněte šrouby (2).



⚠ UPOZORNĚNÍ: Při zvedání monitoru z krabice buďte opatrní, protože 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:** Pokud připevníte monitor k montážnímu úchytu, použijte držák pro montáž na zeď uvedený na seznamu organizace UL, CSA nebo GS.

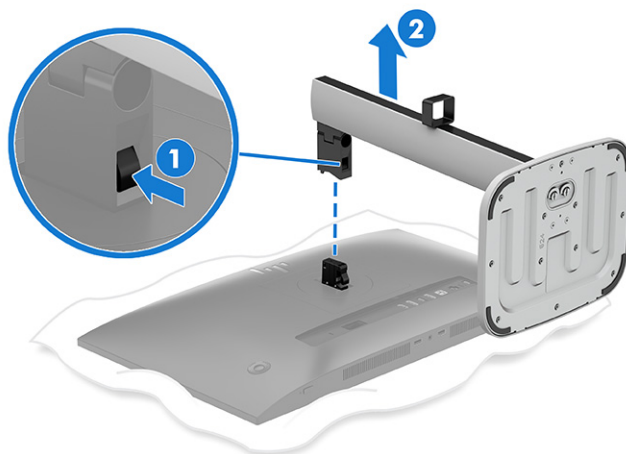
Odstranění podstavce monitoru

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 (1).
4. Vyjměte podstavec (2).



Demontáž podstavce monitoru (pouze zakřivený model)

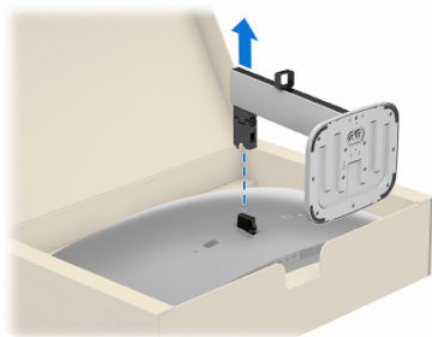
Pokud se rozhodnete místo podstavce monitoru, který jste připojili, použít nástěnný držák, nejprve sejměte podstavec.

 **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 do krabice čelem dolů.
3. Zatlačte na západku nebo šroub poblíž středu spodní strany podstavce v místě spojení s monitorem.

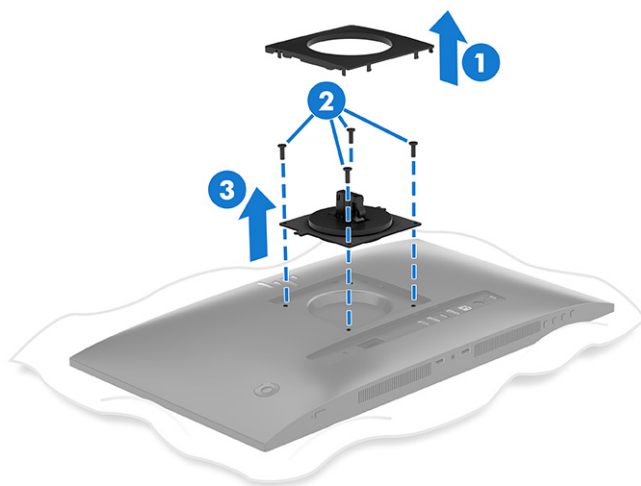
4. Vyjměte podstavec.



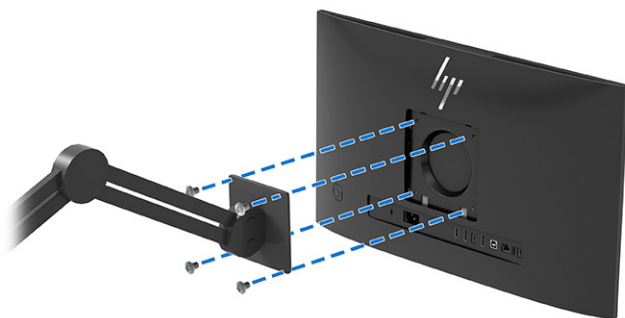
Přípevnění čela monitoru k montážnímu zařízení

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. U monitorů s plochou obrazovkou odstraňte kryt VESA (1), poté odšroubujte čtyři šrouby (2) a otočný kryt (3) z monitoru.



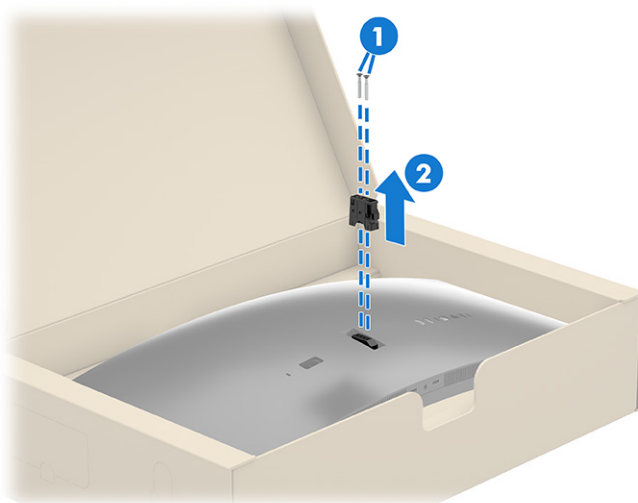
3. Pokud chcete připevnit čelo monitoru s plochou obrazovkou na otočné rameno nebo jiné montážní zařízení, vložte čtyři montážní šrouby do otvorů montážního zařízení a do otvorů na šrouby VESA na zadní straně čela monitoru.



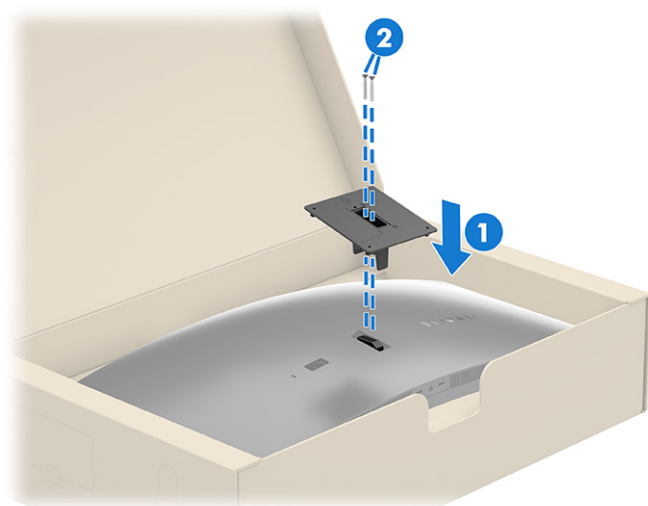
Přípevnění čela monitoru k montážnímu zařízení (pouze zakřivený model)

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

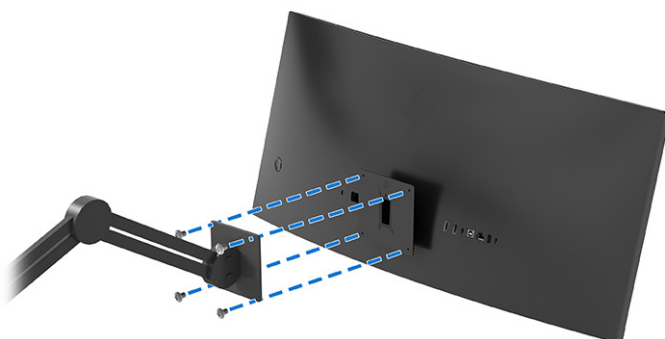
1. Sundejte podstavec monitoru.
2. Odšroubujte dva šrouby z konektoru podstavce (1) a poté jej zvednutím nahoru (2) sejměte z monitoru.



3. U zakřivených monitorů připevněte držák VESA (1) a poté jej upevněte pomocí dvou šroubů (2).



4. Připevněte monitor se zakřivenou obrazovkou na otočné rameno nebo jiné montážní zařízení vložení čtyř montážních šroubů do otvorů montážního zařízení a do otvorů na šrouby VESA na zadní straně čela monitoru.



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 USB Type-C, 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 kabely. Ne všechny kabely uvedené v této části jsou s monitorem dodávány.

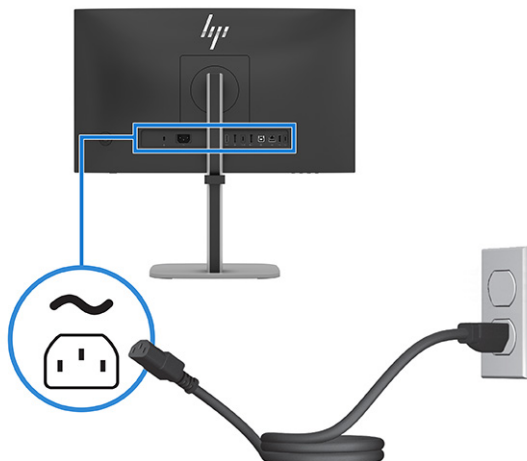
1. Umístěte monitor na vhodné a dobře větrané místo v blízkosti počítače.
2. Připojte jeden konec napájecího kabelu k napájecímu konektoru na monitoru a druhý konec k uzemněné zásuvce střídavého proudu.



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

- Funkci zemnicího kolíku napájecího kabelu nevyřazujte. Zemnicí kolík plní důležitou bezpečnostní funkci.
- Zapojte napájecí kabel do uzemněné zásuvky střídavého proudu, která je za každé situace snadno dostupná.
- 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.

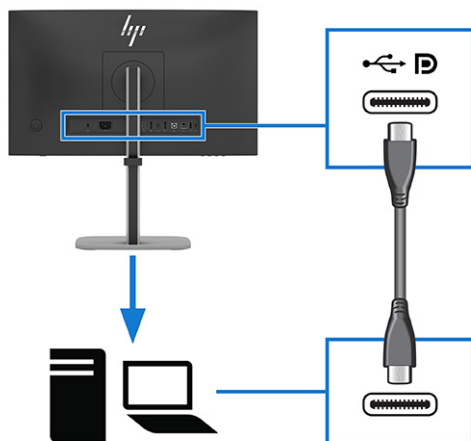


3. Připojte videokabel.



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

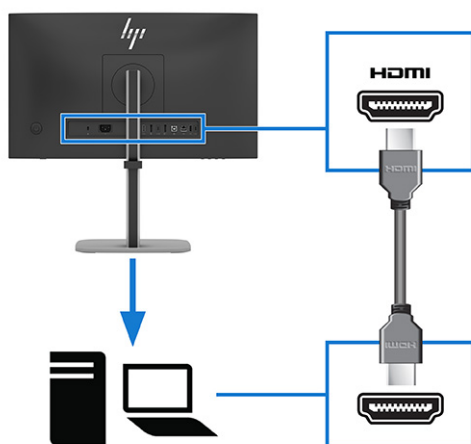
- Připojte jeden konec kabelu USB Type-C k portu USB Type-C pro odchozí data na zadní straně monitoru a druhý konec k portu USB Type-C zdrojového zařízení. Používejte pouze kabel USB Type-C schválený společností HP, který byl dodán s monitorem.



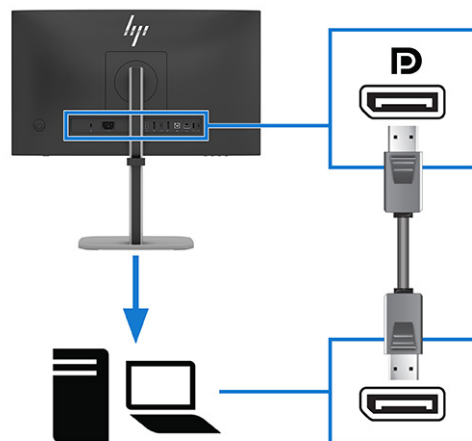
POZNÁMKA: Port USB Type-C monitoru poskytuje síť, data, video a napájení (až 100 W).

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

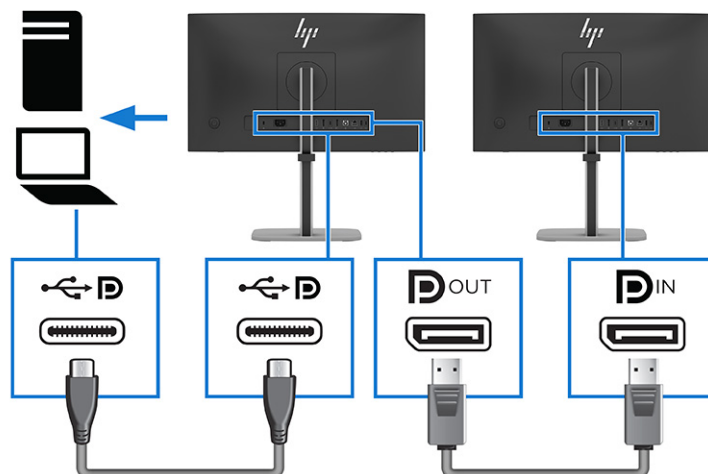
- Připojte jeden konec kabelu HDMI k portu HDMI na zadní straně monitoru a druhý konec k portu HDMI zdrojového zařízení.



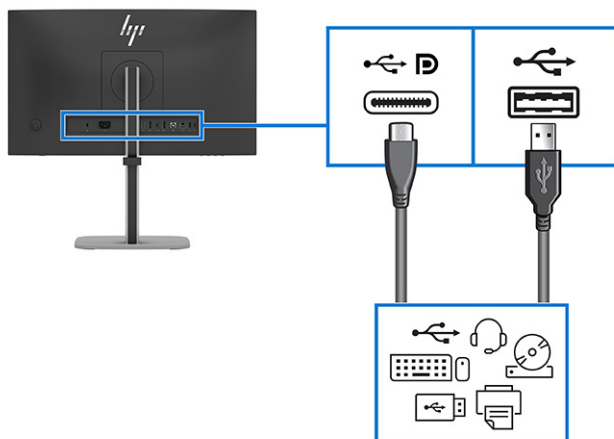
- Připojte jeden konec kabelu DisplayPort ke konektoru DisplayPort na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru DisplayPort zdrojového zařízení.



- Přidejte druhý monitor tak, že připojíte kabel DisplayPort mezi výstupní port DisplayPort na primárním monitoru a vstupní port DisplayPort na sekundárním monitoru (pouze vybrané produkty).



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



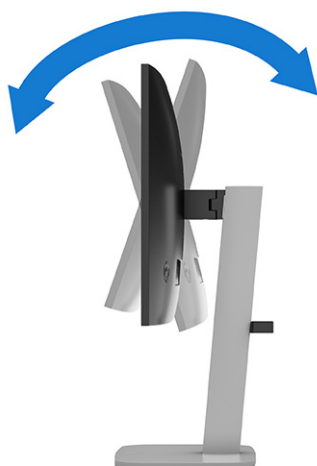
POZNÁMKA: Chcete-li povolit porty USB a port USB Type-C (pro příchodí data), připojte kabel USB Type-C na USB Type-C mezi zdrojové zařízení a monitor nebo kabel USB Type-A na USB Type-B ze zdrojového zařízení k portu USB Type-B (pro odchozí data) na zadní straně monitoru. Toto připojení slouží jako rozbočovač USB pro myš, klávesnici, telefony, externí pevné disky a pro cokoli jiného, co je připojeno přes port USB.

Nastavení monitoru

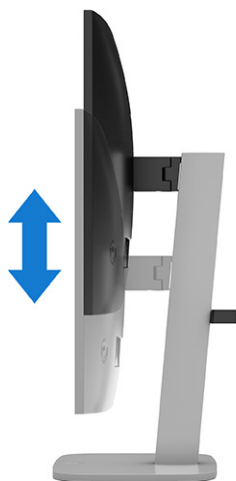
Chcete-li podpořit ergonomický pracovní prostor, váš monitor nabízí možnosti nastavení popsané v této části.

VAROVÁNÍ! Riziko vážného úrazu snížíte dodržováním pokynů uvedených v dokumentu *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy*. Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a správné držení těla a také zdravotní a pracovní návyky. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* dále poskytuje důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* je k dispozici na webu na stránce <http://www.hp.com/ergo>.

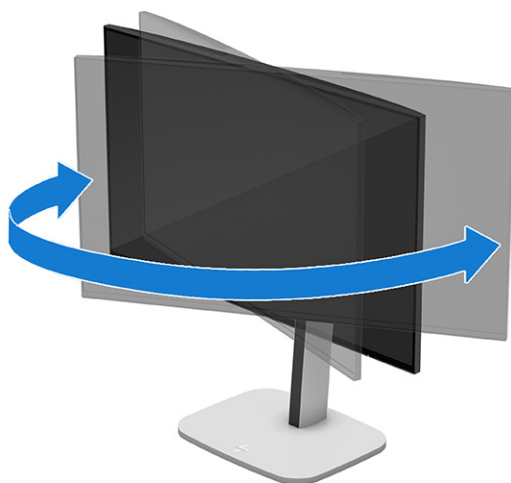
1. Čelo monitoru nakloňte dopředu nebo dozadu tak, abyste jej měli pohodlně v úrovni očí.



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.

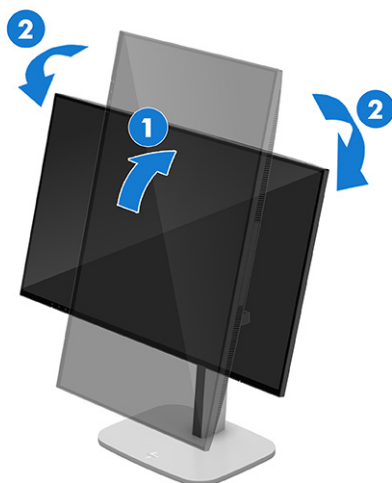
⚠ UPOZORNĚNÍ: Před otočením monitoru z polohy na šířku do polohy na výšku HP doporučuje odpojit všechny kabely. Pokud monitor otočíte s připojenými kabely, můžete kabely nebo konektory poškodit.

📌 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 reproduktory.

- 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 vyberte možnosti **Menu** (Nabídka), **Menu Rotation** (Otočení nabídky) a poté **Portrait** (Na výšku).

Úprava monitoru (pouze zakřivený model)

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

 **VAROVÁNÍ!** Riziko vážného úrazu sníte dodržováním pokynů uvedených v dokumentu *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy*. Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a správné držení těla a také zdravotní a pracovní návyky. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* dále poskytuje důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* je k dispozici na webu na stránce <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.

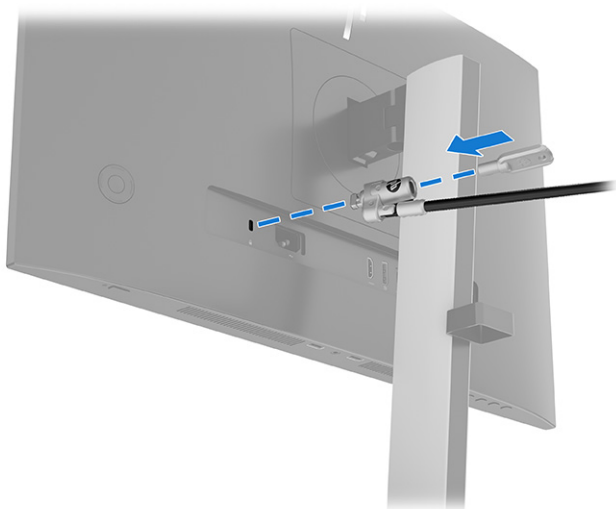


3. Nejvhodnější pozorovací úhel získáte tak, když natočíte čelo monitoru doprava nebo doleva.



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.



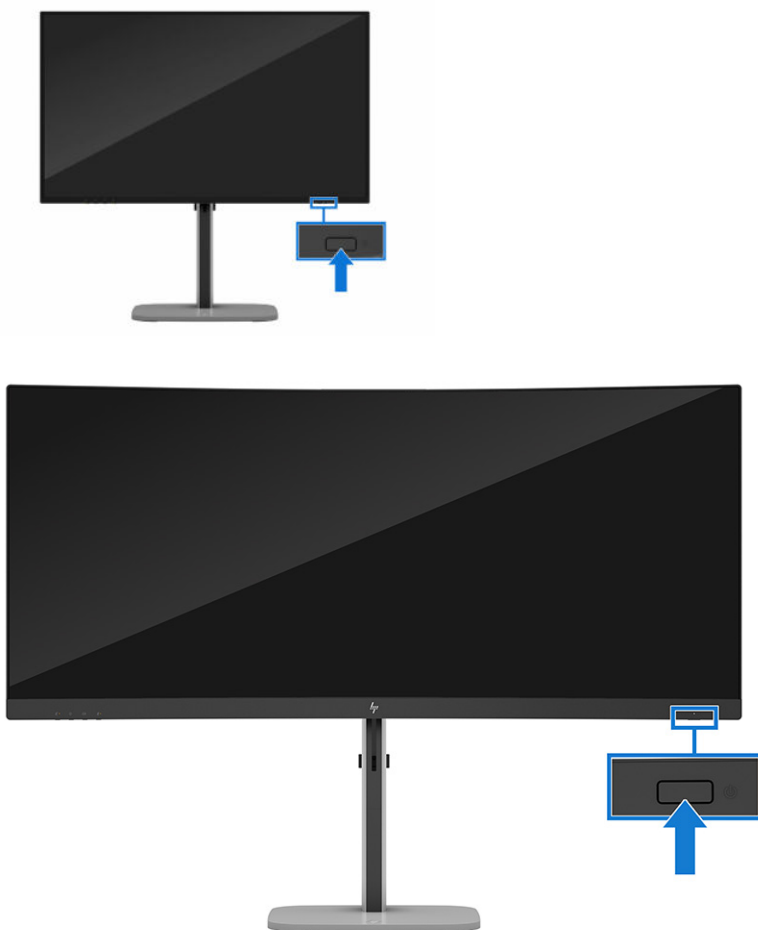
Zapnutí monitoru

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 obrazu vypálením, musíte vždy aktivovat aplikaci spořiče obrazovky nebo vypnout monitor, pokud jej delší dobu nepoužíváte. 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 alternativní režim DisplayPort (video, nabíjení a USB) 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 100 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 alternativní režim, monitor se přepne do režimu USB Type-C a aktivují se následující funkce.

- Spuštění z PXE: Spuštění z prostředí PXE umožňuje načíst operační systém přes síťové připojení.
- 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 předávání adresy MAC je podporována pro spuštění z prostředí UEFI PXE.

- Probuzení ze sítě (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: Umožňuje zapnout nebo vypnout počítač a přepnout počítač do režimu spánku jedním stisknutím tlačítka napájení monitoru.

3 Používání monitoru

Tato kapitola popisuje, jak používat monitor a jeho funkce, včetně softwaru a nástrojů, nabídku OSD, funkční tlačítka, režimy napájení a systém Windows Hello.

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 v poli pro vyhledávání na hlavním panelu napište `Microsoft Store`.
2. V poli pro vyhledávání v **Microsoft Store** napište `HP Display Center`.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nástroj je stažen do vybraného umístění.

Stahování softwaru a služebních programů

Tyto soubory si můžete stáhnout a nainstalovat ze stránek podpory společnosti HP.

- Soubor INF (Informace)
- ICM (soubor Image Color Matching <název modelu>.icm)

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. Soubory .inf a .icm jsou součástí aktualizace SoftPak.

Soubor INF (Information)

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.

Použití 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. 8](#).

1. Není-li monitor 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 3-1 Možnosti a popis nabídky OSD (modely FHD a QHD)

Hlavní nabídka	Popis
Brightness+ (Jas+)	Slouží k nastavení úrovně jasu obrazovky.
Color (Barva)	Slouží k výběru a nastavení barev na obrazovce.
Image (Obraz)	Nastavuje obraz na obrazovce.
Input (Vstup)	Slouží k výběru vstupního signálu videa (DisplayPort, HDMI, USB-C® video).
Audio (Zvuk)	Povolí zvuk, vstup zvuku, režim zvuku, režim konference, mikrofon a hlasitost.
Power (Napájení)	Slouží k úpravě nastavení napájení.
Menu (Nabídka)	Slouží k úpravě nabídky OSD a funkcí ovládacích tlačítek a výběru jazyka používaného pro zobrazení nabídky OSD. Výchozí tovární nastavení je Angličtina.
Management (Správa)	Slouží k úpravě nastavení DDC/CI a obnovení všech nastavení nabídky OSD na výchozí nastavení výrobce.
Information (Informace)	Poskytuje informace o monitoru, jako jsou optimální režim zobrazení, režim spotřeby a sériové číslo.

Tabulka 3-2 Možnosti a popis nabídky OSD (zakřivený model)

Hlavní nabídka	Popis
Image (Obraz)	Nastavuje obraz na obrazovce.
Color (Barva)	Slouží k výběru a nastavení barev na obrazovce.
Split screen (Rozdělení obrazovky)	Řídí vzhled funkcí Obrazu v obraze a Obrazu vedle obrazu.

Tabulka 3-2 Možnosti a popis nabídky OSD (zakřivený model) (pokračování)

Hlavní nabídka	Popis
Input (Vstup)	Slouží k výběru vstupního signálu videa (DisplayPort, HDMI, USB-C® video).
Audio (Zvuk)	Povolí zvuk, vstup zvuku, režim zvuku, režim konference, mikrofon a hlasitost.
Power (Napájení)	Slouží k úpravě nastavení napájení.
Menu (Nabídka)	Slouží k úpravě nabídky OSD a funkcí ovládacích tlačítek a výběru jazyka používaného pro zobrazení nabídky OSD. Výchozí tovární nastavení je Angličtina.
Management (Správa)	Slouží k úpravě nastavení DDC/CI a obnovení všech nastavení nabídky OSD na výchozí nastavení výrobce.
Information (Informace)	Poskytuje informace o monitoru, jako jsou optimální režim zobrazení, režim spotřeby a sériové číslo.

Používání tlačítek joypadu

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



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

Pro podrobnější informace o změně funkcí těchto možností nabídky Joypad viz [Změna přiřazení možností nabídky OSD na str. 32](#).



Tabulka 3-3 Možnosti a funkce nabídky

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

Používání tlačítek joypadu (pouze zakřivený model)

Možnosti nabídky Joypad nabízejí užitečné akce a můžete přizpůsobit všechna tlačítka s výjimkou tlačítka nabídky (prostřední tlačítko).



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

Pro podrobnější informace o změně funkcí těchto možností nabídky Joypad viz [Změna přiřazení možností nabídky OSD na str. 32](#).



Tabulka 3-4 Možnosti a funkce nabídky

Možnost	Ikona	Popis
Menu (Nabídka)		Slouží k otevření hlavní nabídky OSD, výběru položky z nabídky OSD nebo zavření nabídky OSD.
Next (Další)		Přepíná zdrojový vstup monitoru na další aktivní vstup.
Color (Barva)		Otevírá nabídku Color (Barva), v níž si můžete vybrat přednastavený režim zobrazení.
Volume (Hlasitost)		Otevře klávesovou zkratku nabídky hlasitosti.
Split screen (Rozdělení obrazovky)		Zapíná a vypíná možnost rozdělení obrazovky.

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 režimu napájení

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 monitor podporuje režim Performance (Výkon) a potřebujete, aby porty USB zůstaly aktivní, i když je monitor v režimu Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku), změňte nastavení režimu napájení z možnosti **Power Saver** (Spořič energie) na možnost **Performance** (Výkon).



POZNÁMKA: Pokud připojujete počítač, který není napájen baterií, nastavení 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 režim automatického spánku na monitoru.

Když je povolen režim automatického spánku, což je ve výchozím nastavení, monitor přejde při signalizaci režimu nízké spotřeby energie počítačem do sníženého stavu napájení, což indikuje nepřítomností horizontálního nebo vertikálního synchronizačního signálu.

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

Zákaz režimu automatického spánku v nabídce OSD:

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

Používání režimu PiP a PbP (pouze vybrané produkty)

Monitor podporuje režim Obraz v obraze (PiP), kdy se jeden zdroj překrývá s jiným, a režim Obraz vedle obrazu (PbP). V režimu PiP lze zobrazit dva obrazy.

Použití režimu PiP nebo PbP:

1. K monitoru připojte druhý vstupní zdroj.
2. Stisknutím prostřední části ovladače OSD na zadní straně monitoru otevřete nabídku OSD.
3. V nabídce OSD vyberte možnost **Split Screen** (Rozdělení obrazovky) a poté možnost **PIP (Picture-in-Picture)** (PiP (Obraz v obraze)) nebo **PbP (Picture-by-Picture)** (PbP (Obraz vedle obrazu)).

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

4. Pro změnu vstupu PiP nebo PbP, vyberte v nabídce OSD možnost **PIP Control** (Ovládání režimu PiP) a poté možnost **Assign Inputs** (Přiřadit vstupy).
5. Pro změnu velikosti režimu PiP, vyberte v nabídce OSD možnost **PIP Size** (Velikost režimu PiP) a poté vyberte požadovanou velikost.
6. Pro úpravu polohy režimu PiP, vyberte v nabídce OSD možnost **PIP Position** (Poloha režimu PiP) a poté vyberte požadovanou polohu.

Použití kamery

Pokud chcete kameru odemknout, jemně ji zatlačte, dokud neklikne (1). Kamera se zvedne do nejvyšší polohy (2).



POZNÁMKA: Je-li vyžadována aktualizace firmwaru kamery, před aktualizací firmwaru kameru odemkněte.

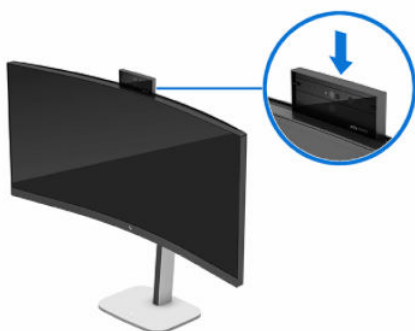
Kameru na monitoru můžete použít k přihlášení do systému Windows pomocí funkce rozpoznávání obličeje Windows Hello, zachování zabezpečení konverzací a videokonferencím.



POZNÁMKA: V případě videokonference připojte počítač k monitoru a poté v rozhraní videokonference vyberte možnost **HP Display Camera** (Kamera displeje HP).

Když je kamera zavřená, mikrofon kamery je zakázán.

Pokud se kamera nepoužívá, můžete ji zavřít tak, že na ni zatlačíte, dokud nezapadne do uzavřené polohy.



Kamera obsahuje tyto funkce:

Tabulka 3-5 Funkce kamery

Možnost	Popis
Rozlišení obrazu	Rozlišení je 5 Mpx 2592 × 1944 (30 snímků/s při YUV VGA, 30 snímků/s při MJPG 5 Mpx)
Nezávislý sklon -20° až 5°	Webová kamera 5 Mpx s nastavitelným sklonem o 25 stupňů (20 stupňů sklopení dolů a 5 stupňů nahoru)
Podpora Windows Hello (IČ snimače)	Pro rychlý a bezpečný přístup k počítači
Automaticky otevíraná kamera s funkcí zajištění soukromí	Vestavěná automaticky otevíraná výklopná webová kamera Poly Studio s rozlišením 5 Mpx se v případě potřeby vysune nahoru a pro zajištění soukromí ji lze zatlačit dolů
Automatické uzamčení a probuzení	Monitorování vaší přítomnosti před počítačem za účelem šetření energie a zvýšení zabezpečení

 **POZNÁMKA:** Další funkce můžete povolit také ze softwaru HP Display Center.

 **POZNÁMKA:** Funkce Full HD (1920 × 1080) podporuje pouze 30 snímků/s, pokud povolíte funkci HDR nebo Rozostření pozadí.

Nastavení rozpoznání tváře Windows Hello

Ve vybraných produktech můžete použít rozpoznávání tváře Windows Hello pro získání rychlého a bezpečného přístupu k vašemu počítači. Rozpoznávání tváře můžete nastavit pomocí kamery v počítači nebo kamery v monitoru.

 **POZNÁMKA:** Funkce Windows Hello je podporována v operačním systému Windows (Windows 10 a novější).

Používání kamery počítače pro funkci Windows Hello

Pro nastavení rozpoznávání tváře Windows Hello na zařízení s kamerou Windows Hello postupujte následovně.

1. Stáhněte si ovladač softwaru HP Windows Hello ze stránky <http://support.hp.com/us-en/drivers/products>.
2. Připojte monitor k počítači a poté počítač i monitor zapněte.

3. Klikněte pravým tlačítkem na plochu Windows a poté vyberte možnost **Nastavení zobrazení**.
4. Vyberte model monitoru a poté přejděte dolů do části **Více displejů**.
5. V rozevírací nabídce vyberte volbu **Rozšířit plochu na tento displej**.
6. Zaškrtněte zaškrtačací políčko **Nastavit tento monitor jako hlavní**.
7. Vyberte tlačítko **Start**, možnost **Nastavení**, možnost **Účty** a poté možnost **Možnosti přihlášení**.
8. V části **Windows Hello** vyberte možnost **Nastavení** v části **Rozpoznávání obličeje**.
9. V části **Vítejte ve Windows Hello** vyberte možnost **Začínáme** a následně postupujte podle pokynů na obrazovce pro vytvoření vašeho obličejového ID a nastavení osobního identifikačního čísla (PIN).

Nyní můžete infračervenou (IČ) kameru monitoru použít k přihlášení pomocí funkce Windows Hello.

Použití kamery monitoru pro funkci Windows Hello

I když váš počítač nemá kameru Windows Hello, můžete nastavit rozpoznávání tváře Windows Hello s použitím IČ kamery na monitoru.

1. Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Settings** (Nastavení), poté položku **Accounts** (Účty) a nakonec položku **Sign-in options** (Možnosti přihlášení).
2. V části **Windows Hello** vyberte možnost **Set up** (Nastavení) v části **Face Recognition** (Rozpoznávání obličeje).
3. V části **Welcome to Windows Hello** (Vítejte v Windows Hello), vyberte možnost **Get Started** (Začínáme) a následně postupujte podle pokynů na obrazovce pro vytvoření vašeho obličejového ID a nastavení kódu PIN.

Nyní můžete IČ kameru monitoru použít k přihlášení s použitím funkce Windows Hello.

Nastavení funkce automatického uzamčení a probuzení

Funkce Automatického uzamčení a probuzení sleduje vaši přítomnost před počítačem, čímž šetří energii a přidává zabezpečení. Když uděláte krok od počítače, snímač přiblížení přepne počítač do režimu spánku. Když se vrátíte k počítači, počítač vás rozpozná a počítač automaticky probudí. Ve výchozím nastavení je funkce Automatického uzamčení a probuzení zapnuta.

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete nastavit také přihlášení pomocí rozpoznávání obličeje pro funkci Automatického uzamčení a probuzení viz [Nastavení rozpoznání tváře Windows Hello na str. 35](#). Tyto funkce jsou podporovány jen v operačním systému Windows 11.

 **POZNÁMKA:** Funkci Automatického uzamčení a probuzení lze také povolit v nabídce OSD. Přejděte na možnosti **Management** (Správa) > **Presence Detection** (Rozpoznání stavu).

Přístup k funkci Automatického uzamčení a probuzení na vašem monitoru:

1. Vyberte tlačítko **Start** a poté možnost **Nastavení**. Vyberte možnost **Systém** a poté možnost **Napájení a baterie**.
2. V části **Napájení a baterie** vyberte možnost **Obrazovka a spánek**.

3. Vyberte jednu nebo obě následující možnosti:
- Pro automatické vypínání obrazovky, když opustíte počítač vyberte možnost **Při opuštění vypnout obrazovku**.
 - Pro probuzení počítače při přiblížení vyberte možnost **Probudit zařízení při přiblížení**.
4. Pro další nastavení na této obrazovce vyberte volbu **Další možnosti**, a následně si vyberte z následujících možností:
- Pro nastavení vzdálenosti, ve které vás snímač přiblížení uživatele považuje za nepřítomné, vyberte volbu **Jsem pryč, pokud jsem takto daleko**.
 - Pro určení, jak dlouho vyčkat s vypnutím obrazovky při odchodu od počítače vyberte volbu **Vypnout obrazovku po uplynutí této lhůty**.
 - Pro určení vzdálenosti pro probuzení počítače při vašem přiblížení vyberte možnost **Probudit počítač, když jsem takto daleko**.

IČ kameru monitoru můžete použít k přihlášení pomocí funkce Windows Hello.



POZNÁMKA: Některá zařízení mohou být vybavena více než jedním snímačem přiblížení uživatele. Můžete vybrat, který chcete použít. Pokud je monitor připojen k notebooku, který je také vybaven snímačem přiblížení uživatele, operační systém vybere snímač přiblížení uživatele automaticky.

Použití režimu slabého modrého světla

Zeslabení modrého světla, které monitor vyzařuje, snižuje expozici očí modrému světlu. Tento monitor dle výchozího nastavení používá režim se slabým modrým světlem.

Dle výchozího nastavení je panel slabého modrého světla tohoto monitoru certifikována organizací TÜV a snižuje vyzařování modrého světla a vytváří uvolněnější a méně stimulující obraz při čtení obsahu na obrazovce.

Snímač světla okolí

Monitor je vybaven snímačem světla okolí (ALS), který přizpůsobuje jas okolnímu osvětlení ve vašem prostředí. Snímač světla okolí můžete zapnout nebo vypnout v nabídce OSD v nabídce **Brightness** (Jas) nebo v aplikaci HP Display Center.

Další informace o snímači světla okolí naleznete v části [Součásti na přední straně na str. 5](#).



POZNÁMKA: Pokud nastavení jasu monitoru manuálně upravíte, funkce snímače světla okolí se automaticky vypne.

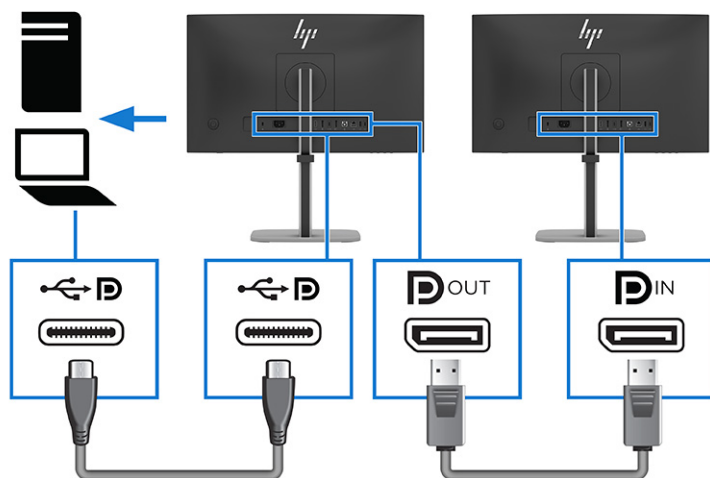
Když je funkce ALS zapnutá, je dynamický kontrast vypnutý a zakázaný. Dynamický kontrast nelze zapnout, dokud ALS manuálně nevypnete. Když se snímač světla okolí vypne, musíte pro nastavení jasu použít ruční ovládací prvky jasu.

Vysílání více datových proudů DisplayPort (pouze vybrané produkty)

V závislosti na vašem primárním zdroji videovstupu můžete vysílat více datových proudů 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, že primární video vstup je jedním z následujících vstupů.
 - Port USB Type-C s alternativním režimem DisplayPort
 - DisplayPort
2. Přidejte druhý monitor tak, že připojíte kabel DisplayPort mezi výstupní port DisplayPort na primárním monitoru a vstupní port DisplayPort na sekundárním monitoru.



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 poté vyberte **USB-C Video + USB 2.0** (Video USB-C + USB 2.0).



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

5. Připojte kabel DisplayPort z výstupního portu DisplayPort jednoho monitoru do vstupního portu DisplayPort 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.

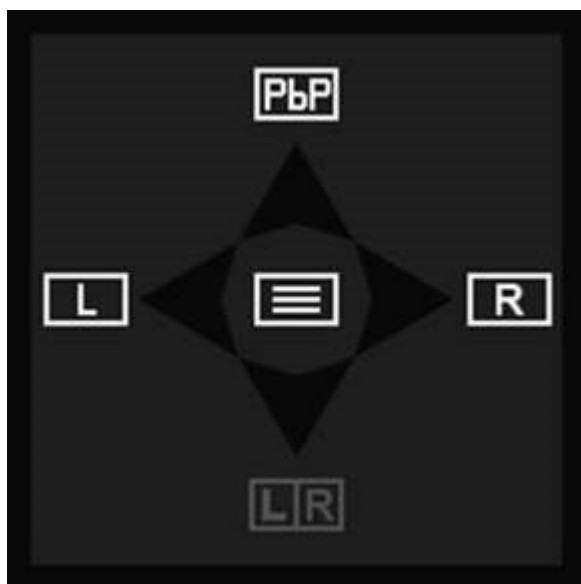
Po připojení počítačů můžete povolit možnosti Obraz vedle obrazu (PbP) nebo Obraz v obraze (PiP) (pouze vybrané produkty).

Použití funkčních tlačítek na rozdělené obrazovce (pouze zakřivený model)

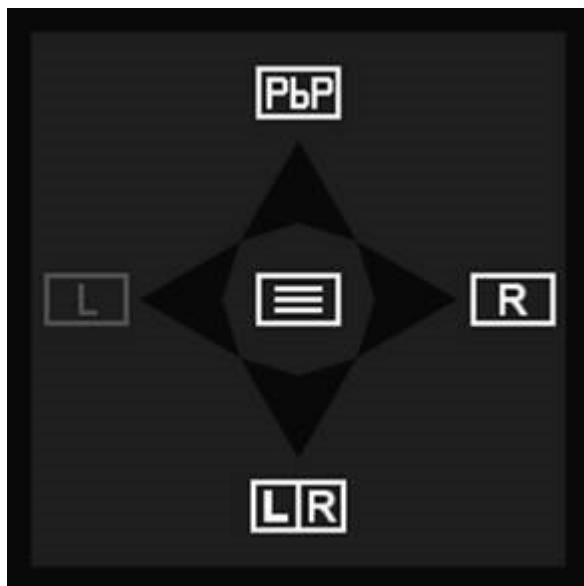
Možnost rozdělení obrazovky nabízí užitečné akce, které můžete v režimu rozdělení obrazovky použít.

Pro podrobnější informace o změně funkcí těchto možností nabídky viz [Změna přiřazení možností nabídky OSD na str. 32](#).

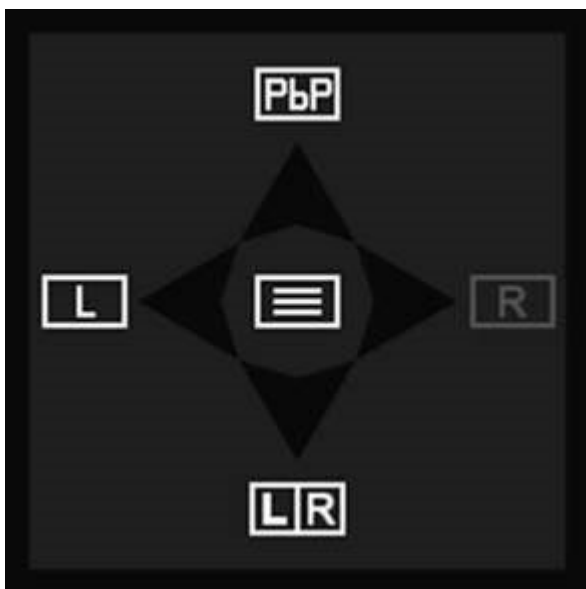
1. Pokud je možnost rozdělení obrazovky zapnutá a je vybrána možnost **PbP**, zobrazí se nabídka OSD.



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 možnost **LR**. Můžete také vybrat možnost **PbP**, abyste vypnuli režim rozdělení obrazovky, a pak se vrátit k výchozí možnosti nebo nabídce naposledy změněných nebo uložených tlačítek.

Připojení druhého počítače k monitoru pomocí funkce KVM

Funkce klávesnice, videa, myši (KVM) poskytuje možnost připojení dvou počítačů k jednomu monitoru s rychlým přístupem ke každému z počítačů. Umožňuje ovládání obou monitorů pomocí jedné klávesnice a jedné myši.

Chcete-li povolit vstup videa z druhého počítače, připojte buď kabel DisplayPort nebo kabel HDMI k příslušnému konektoru na zadní straně monitoru.

Připojte například jeden konec kabelu DisplayPort ke konektoru DisplayPort na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru DisplayPort na druhém počítači. Pokud je druhý počítač vybaven pouze portem HDMI, připojte jeden konec kabelu HDMI k portu HDMI na zadní straně monitoru a druhý konec k portu HDMI na druhém počítači.

Chcete-li povolit připojení USB k druhému počítači, připojte kabel USB Type-B na USB Type-A k portu USB Type-B monitoru.

Když je druhý počítač aktivní, monitor přepne na aktivní vstup (HDMI nebo DisplayPort).

Podpora více funkcí zahrnuje funkce nabíjení, USB a displeje.

Přepnutí do režimu KVM

Pokud jsou dva počítače připojeny k jednomu monitoru a je vybrána možnost režimu KVM, uživatel může přepínat mezi oběma počítači dvojitým stisknutím levého tlačítka **ctrl** na své klávesnici.



POZNÁMKA: Ujistěte se, že je klávesnice připojena k portu USB na spodní straně monitoru. Viz [Součásti na zadní straně na str. 8.](#)

Priority připojení v režimu KVM

Jsou-li v režimu KVM dva monitory, jsou přiřazeny priority připojení.

K dispozici jsou následující typy připojení v režimu KVM:

Režim vázání používá aktuální vstupní port videa i v případě, že je zakázán automatický přepínač hostitelského portu USB. Pokud je první počítač odpojen, nastavení režimu KVM se přepne na druhý počítač, pokud je zapnutý.

V režimu PiP nebo PbP (pouze vybrané modely) nabízí funkce KVM primární vstup a sekundární vstup. Každý vstup lze vybrat, když je v nabídce OSD povolen režim PiP nebo PbP. Funkce KVM je výchozí pro primární vstup portu USB Type-C (pro odchozí data), který nabízí video i data. Můžete vybrat sadu vazby portu USB Type-B s portem DisplayPort nebo HDMI.

Pokud jsou oba počítače zapnuté a připojené, má počítač s připojením primárního vstupu přednost před druhým počítačem v režimu PiP nebo PbP. Pokud je primární vstup odpojen a je aktivní jiný vstupní port, monitor přepne na aktivní vstup a druhé vázané nastavení bude vstup USB.

Používání režimu PiP a PbP (pouze vybrané modely)

Monitor podporuje režim Obraz v obraze (PiP), kdy se jeden zdroj překrývá s jiným, a režim Obraz vedle obrazu (PbP), kdy se jeden zdroj umístěn vedle jiného vodorovně (při orientaci na šířku) nebo svisle (orientace na výšku). V režimu PiP lze zobrazit dva obrazy. 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.
- Chcete-li přepnout umístění video vstupu na levé/pravé straně z výchozího nastavení, otevřete nabídku **Assign Inputs** (Přiřadit vstupy) umístěnou v **Split Screen** (Rozdělení obrazovky) a následně vyberte 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).

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. Stisknutím středu joypadu otevřete nabídku OSD.
3. V nabídce OSD vyberte možnost **Split Screen** (Rozdělení obrazovky) a poté možnost **PbP (Picture-by-Picture)** (PbP (Obraz vedle obrazu)).

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

4. Pro změnu vstupu PbP, vyberte v nabídce OSD možnost **PbP** a poté **Assign Inputs** (Přiřadit vstupy).
5. Pro změnu velikosti režimu PiP, vyberte v nabídce OSD možnost **PIP Size** (Velikost režimu PiP) a poté vyberte požadovanou velikost.
6. Pro úpravu polohy režimu PiP, vyberte v nabídce OSD možnost **PIP Position** (Poloha režimu PiP) a poté vyberte požadovanou polohu.



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 [Použití nabídky OSD na str. 30](#).

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

1. Když jsou k monitoru připojeny dva hostitelské počítače, otevřete nabídku OSD stisknutím středu joypadu. Umístění joypadu viz [Součásti na zadní straně na str. 8](#).
2. V nabídce OSD vyberte nabídku **Split-Screen** (Rozdělení obrazovky) a poté možnost **PbP** (Obraz vedle obrazu).

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

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

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 váš monitor má vestavěné reproduktory, můžete o zařízení usnadnění přístupu TTS požádat na telefonním čísle podpory společnosti HP (877) 656-7058 od pondělí do pátku od 6:00 do 21:00 (UTC-7).



POZNÁMKA: Podpora je jen v angličtině.

4 Podpora a odstraňování problémů

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

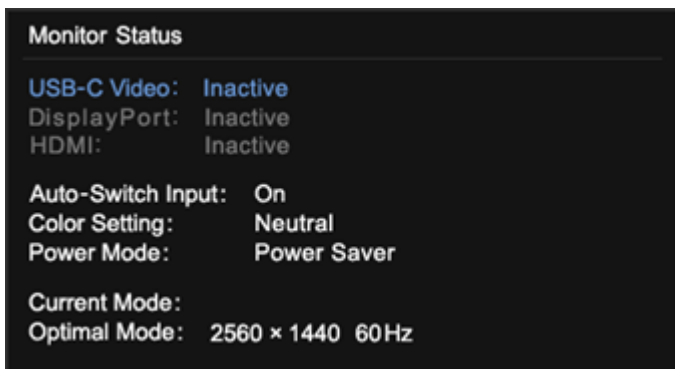
Použití funkce automatického testu

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.

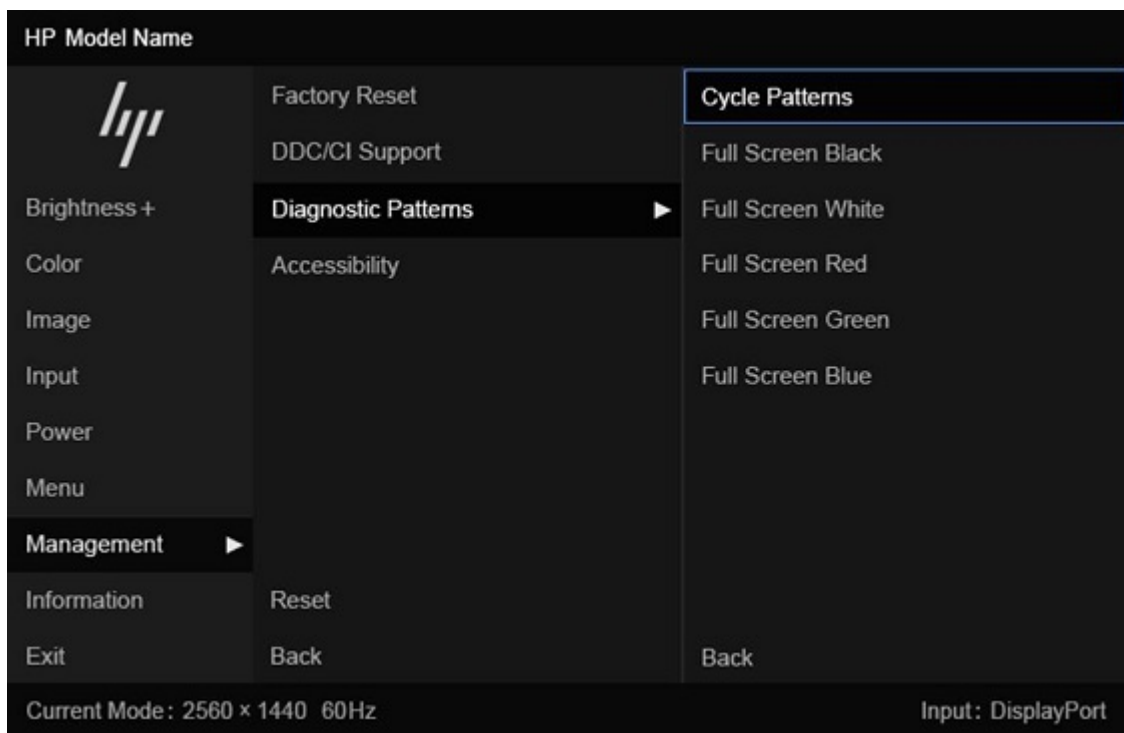
Spuštění **Diagnostic Patterns** (Diagnostické vzory):

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.



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 4-1 Běžné problémy a jejich řešení

Problémy	Možná příčina	Řešení
Obrazovka je prázdná nebo bliká.	Síťový kabel je odpojen.	Připojte napájecí kabel.
	Monitor je vypnutý.	Stiskněte tlačítko napájení monitoru. POZNÁMKA: 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 najdete v části Připojení kabelů na str. 18 .
	Systém je v režimu automatického spánku.	Stisknutím libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybem myši se vypnutí obrazovky deaktivuje.
	Videokarta není kompatibilní.	Proveďte jednu z následujících akcí: - Otevřete nabídku OSD a vyberte nabídku Input (Vstup). Nastavte možnost Auto-Switch Input (Automatické přepínání vstupu) na možnost Off (Vypnuto) a poté ručně vyberte vstup. - 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 možnosti Brightness (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 Přednastavená rozlišení zobrazení na str. 51 .
Monitor nepřešel do režimu spánku s nízkou spotřebou energie.	Úsporný režim monitoru je deaktivován.	Otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti Power (Napájení), Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku) a poté nastavte automatický spánek na možnost On (Zapnuto).
Zobrazí se „OSD Lockout“ (Uzamčení OSD).	Je aktivována funkce uzamčení nabídky OSD.	Funkci Uzamčení OSD vypnete stisknutím a podržením tlačítka Left (Vlevo) po dobu 10 sekund.
Zobrazí se „Power Button Lockout“ (Uzamčení tlačítka napájení).	Funkce uzamčení tlačítka napájení je aktivována.	Funkci tlačítka napájení odemknete stisknutím a podržením tlačítka Power (Napájení) po dobu 10 sekund.
Monitor má problémy s probuzením z režimu spánku.		Vstupy DisplayPort: Nastavte rozpoznání rozbočovače DisplayPort na možnost Always Active (Vždy aktivní).
		Monitory s režimem napájení: Nastavte rozpoznání rozbočovače na možnost Always Active (Vždy aktivní), čímž monitor přepnete do režimu Výkon.

Tabulka 4-1 Běžné problémy a jejich řešení (pokračování)

Problémy	Možná příčina	Řešení
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 USB-C Video + USB 3.0 (Video USB-C + USB 3.0) pro upřednostnění přenosu dat.
Nižší obnovovací frekvence nebo barevné bity		Pro upřednostnění obnovovací frekvence/barevných bitů vyberte možnost USB-C Video + USB 2.0 (Video USB-C + USB 2.0).
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 **Levé** tlačítko po dobu 10 sekund, dojde k deaktivaci tlačítka. Přidržením tlačítka na dobu 10 sekund jej můžete znovu povolit.

5 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 neblokuje otvory a štěrby na skříně, ani do nich nezatlačujte žádné předměty. Tyto otvory zajišťují ventilaci.
- Zajistěte, aby nedošlo k pádu monitoru. Neumísťujte 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 čištění 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.



UPOZORNĚNÍ: Čistící prostředek nikdy neaplikujte přímo na obrazovku. Mohl by proniknout za rámeček a poškodit elektroniku. Kapání vody do ventilace nebo jiných vstupních bodů může způsobit poškození monitoru. Chraňte svůj monitor tím, že si vždy přečtete uživatelskou příručku,

kde najdete postupy čištění, nebo přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a vyhledejte Jak čistit počítač.

 **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. Hadřík by měl být vlhký, ale ne mokrý. Před opětovným použitím nechte monitor volně uschnout na vzduchu.

4. 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 za 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 60,50 cm (23,8 palce) (FHD)

Tato část obsahuje technické údaje pro váš monitor.

Tabulka A-1 Technické specifikace

Technické údaje	Metrické jednotky	Anglické jednotky
Displej, široká obrazovka	60,50 cm	23,8 palce
Typ	IPS	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 60,47 cm	Úhlopříčka 23,8 palců
Maximální hmotnost (po vybalení)	6,6 kg	14,55 libry
Rozměry (po vybalení s podstavcem)		
Výška (nejvyšší poloha)	50,32 cm	19,81 palce
Výška (nejnižší poloha)	35,32 cm	13,91 palce
Hloubka (s kabelovým vedením)	18,95 cm	7,46 palce
Šířka	53,94 cm	21,24 palce
Naklánění	-5° až 23°	
Otáčení	± 45°	
Otočení	± 90°	
Požadavky na teplotu prostředí		
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 V stř. až 240 V stř., 2,5 A, 50 Hz až 60 Hz	
Vstupní video terminál	Jeden port HDMI, jeden konektor DisplayPort a jeden konektor USB Type-C s alternativním režimem DP	

Specifikace modelu 68,60 cm (27 palce) (QHD)

Tato část obsahuje technické údaje pro váš monitor.

Tabulka A-2 Technické specifikace

Technické údaje	Metrické jednotky	Anglické jednotky
Displej, široká obrazovka	68,60 cm	27 palce
Typ	IPS	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 68,47 cm	Úhlopříčka 27 palců
Maximální hmotnost (po vybalení)	7,88 kg	17,37 libry
Rozměry (po vybalení s podstavcem)		
Výška (nejvyšší poloha)	54,38 cm	21,41 palce
Výška (nejnižší poloha)	39,37 cm	15,50 palce
Hloubka (s kabelovým vedením)	20,70 cm	8,15 palce
Šířka	61,34 cm	24,15 palce
Naklání	-5° až 20°	
Otáčení	± 45°	
Otočení	± 90°	
Požadavky na teplotu prostředí		
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 V stř. až 240 V stř., 2,5 A, 50 Hz až 60 Hz	
Vstupní video terminál	Jeden port HDMI, jeden konektor DisplayPort a jeden konektor USB Type-C s alternativním režimem DP	

Specifikace modelu 86,40 cm (34 palce) (WQHD)

Tato část obsahuje technické údaje pro váš monitor.

Tabulka A-3 Technické specifikace

Technické údaje	Metrické jednotky	Anglické jednotky
Displej, široká obrazovka	86,40 cm	34 palce
Typ	VA	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 86,40 cm	Úhlopříčka 34 palců
Maximální hmotnost (po vybalení)	11,46 kg	25,27 libry
Rozměry (včetně základny)		

Tabulka A-3 Technické specifikace (pokračování)

Technické údaje	Metrické jednotky	Anglické jednotky
Výška (nejvyšší poloha)	54,71 cm	21,54 palce
Výška (nejnižší poloha)	21,42 cm	16,3 palce
Hloubka (s kabelovým vedením)	26,96 cm	10,61 palce
Šířka	80,79 cm	31,81 palce
Naklápění	-5° až 20°	
Otáčení	± 30°	
Požadavky na teplotu prostředí		
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 V stř. až 240 V stř., 2,8 A, 50 Hz až 60 Hz	
Vstupní terminál	Jeden port HDMI, jeden konektor DisplayPort a jeden konektor 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 vystředěné zobrazí na obrazovce.

Model 60,50 cm (23,8 palce) (FHD)

Tato část obsahuje přednastavená rozlišení zobrazení a přednastavená rozlišení časování.

Tabulka A-4 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	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	75,025

Tabulka A-4 Přednastavená rozlišení zobrazení (pokračování)

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
12	1440 × 900	55,935	59,887
13	1600 × 900	60,000	60,000
14	1680 × 1050	65,290	59,954
15	1920 × 1080	67,500	60,000
16	1920 × 1080	83,955	75,027
17	1920 × 1080	112,50	100,000

Model 68,60 cm (27 palce) (QHD)

Tato část obsahuje přednastavená rozlišení zobrazení a přednastavená rozlišení časování.

Tabulka A-5 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	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	75,025
12	1440 × 900	55,935	59,887
13	1600 × 900	60,000	60,000
14	1680 × 1050	65,290	59,954
15	1920 × 1080	67,500	60,000
16	1920 × 1080	83,955	75,027
17	1920 × 1080	112,500	100,000
18	1920 × 1200	74,038	59,950
19	1920 × 1200	74,556	59,885
20	2560 × 1440	111,788	74,925
21	2560 × 1440	150,849	99,900

Zakřivený model 86,40 cm (34 palce) (WQHD)

Tato část obsahuje přednastavená rozlišení zobrazení 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	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	48,363	75,029
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	75,025
12	1440 × 900	55,935	59,887
13	1600 × 900	60,000	60,000
14	1680 × 1050	65,290	59,954
15	1920 × 1080	67,500	60,000
16	1920 × 1080	84,643	74,906
17	1920 × 1200	74,556	59,885
18	2560 × 1440	88,787	59,951
19	3440 × 1440	88,819	59,973
20	3440 × 1440	112,871	74,983
21	3440 × 1440	150,972	99,982

Videoformáty HD

Tato část obsahuje informace o videoformátech HD.

Tabulka A-7 Videoformáty HD

Předvolba	Název časování	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	60,000
2	480p	720 × 480	31,469	60,000
3	576p	720 × 576	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000

Tabulka A-7 Videoformáty HD (pokračování)

Předvolba	Název časování	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	720p100	1280 × 720	75,000	100,000
7	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
8	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
9	1080p100	1920 × 1080	112,500	100,000

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. 56](#).

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 kdokoli, 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.
- Zahrnujte 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 navrhovat, 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 **usnadnění přístupu**. Vyberte možnost **Office of Aging and Accessibility**.
- Počítače HP: U systémů Windows přejděte na <http://www.hp.com/support> a zadejte **Možnosti usnadnění přístupu systému Windows** do pole **Hledat v knihovně znalostí**. Ve výsledcích vyberte příslušný operační systém.

- Nákupy HP - periferie pro produkty HP: Přejděte na <http://store.hp.com>, vyberte položku **Obchod** a poté vyberte položku **Monitory** nebo **Příslušenství**.

Pokud potřebujete další pomoc s funkcemi usnadnění přístupu na svém produktu HP, navštivte stránky [Kontaktování podpory na str. 61](#).

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 (pouze vybrané produkty/oblasti)

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.

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:

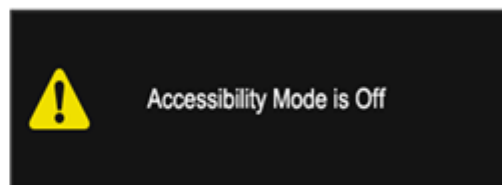
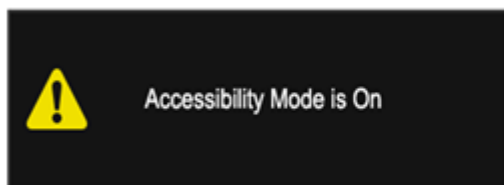
- Nastavení časového limitu nabídky se nastaví na maximální dobu 60 sekund (výchozí je 30 sekund).
- Jazyk se nastaví na angličtinu, což je jediný jazyk aktuálně podporovaný v režimu usnadnění přístupu. Při vypnutí režimu usnadnění přístupu se použije předchozí jazyk.
- U monitorů FHD je nabídka OSD 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?

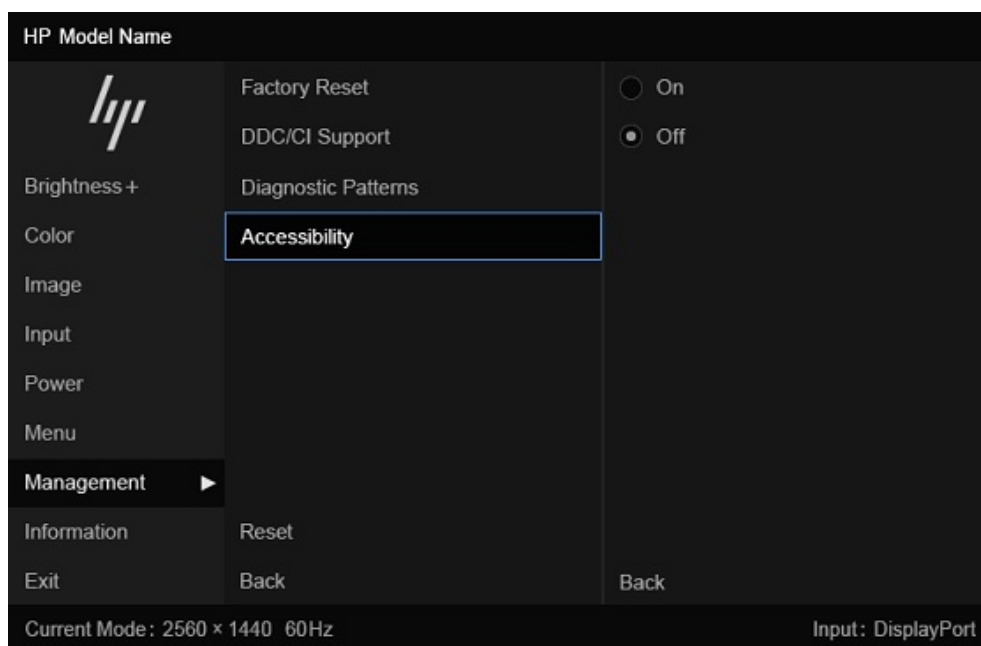
Režim usnadnění přístupu můžete zapnout nebo vypnout pomocí fyzických ovládacích prvků monitoru nebo nabídky OSD.

- Na monitoru s joypadem stiskněte a podržte střed 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

Institute 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.

Webové stránky [HP o politickém prostředí](#) poskytují informace o klíčových právních předpisech, nařízeních a normách na následujících místech:

- 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: Nejde 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 společností 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 56
účel 55
autotest 43

Č

číslo produktu 11

D

diagnostika 43

F

funkce KVM 40

H

HP Display Center 29

I

informace o bezpečnosti 2

K

kombinovaný konektor zvukového
výstupu (pro sluchátka) /
zvukového vstupu (pro
mikrofon), identifikace 5
konektor DisplayPort 8
konektor napájení 8
konektory
DisplayPort 8
kombinovaný zvukový výstup
(pro sluchátka) / zvukový
vstup (pro mikrofon) 5
mini DisplayPort 8
napájení 8
kontaktování telefonické
podpory 3

M

Mezinárodní asociace IAAP
(International Association of
Accessibility
Professionals) 56
možnosti rozdělení obrazovky 38

N

normy a legislativa, usnadnění
přístupu 58

O

Oddíl 508 norem o usnadnění
přístupu 58

P

podpora 3
podpora společnosti HP 3
port HDMI 8
port USB Type-C 8
porty
HDMI 8
USB Type-C 8
převod textu na řeč 42

Ř

řešení potíží 43

S

sériové číslo 11
seznámení s monitorem 3
snímač světla okolí 37
součásti
přední strana 5
zadní strana 8
součásti na přední straně 5
součásti na zadní straně 8

Š

štítek 11
štítek produktu 11

T

technická podpora 3
technologie usnadnění přístupu
(AT)
hledání 56
účel 55
tlačítko nabídky 5
tlačítko nabídky OSD 5

U

usnadnění přístupu 55, 56, 59, 61
usnadnění přístupu, zhodnocení
potřeb 56

V

varování 2
vestavěná diagnostika 44

Z

začínáme 2
zákaznická podpora, usnadnění
přístupu 61
Zásady HP pro usnadnění
přístupu 55
zdroje HP 3
zdroje, usnadnění přístupu 59