



Uživatelská příručka

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC. Windows je buď registrovaná ochranná známka, nebo ochranná známka společnosti Microsoft ve Spojených státech a/nebo dalších zemích. VESA® je ochranná známka ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA) ve Spojených státech a dalších zemích.

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

Oznámení o produktech






Tato příručka popisuje funkce, které jsou společné většině modelů. Některé funkce nemusí být na vašem produktu dostupné. Nejnovější uživatelskou příručku najdete na stránce <http://www.hp.com/support> a postupujte podle pokynů pro nalezení produktu. Vyberte možnost **Uživatelské příručky**.

První vydání: říjen 2019

Číslo dokumentu: L81798-221

0 této příručky

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

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



Tento produkt obsahuje technologii HDMI.

Obsah

1 Začínáme	1
Důležité bezpečnostní informace	1
Vlastnosti a součásti produktu	2
Vlastnosti	2
Komponenty na zadní straně	3
Součásti na přední straně	4
Nastavení monitoru	4
Přípevnění podstavce monitoru	5
Montáž čela monitoru	5
Odstranění podstavce monitoru	6
Přípevnění monitoru k montážnímu zařízení	6
Připojení kabelů	7
Nastavení monitoru	9
Zapnutí monitoru	10
Instalace bezpečnostního kabelu	11
2 Používání monitoru	12
Software a nástroje	12
Informační soubor	12
Soubor Image Color Matching (Korekce Barev)	12
Používání nabídky OSD	13
Používání funkčních tlačítek	14
Změna přiřazení funkčních tlačítek	14
Úprava výstupu modrého světla (pouze vybrané produkty)	14
Použití režimu automatického spánku	15
Změna nastavení Power Mode (Napájení) (pouze vybrané produkty)	15
3 Podpora a odstraňování problémů	16
Řešení obecných potíží	16
Uzamčení tlačítek	17
Použití funkce automatického nastavení (analogový vstup)	17
Optimalizace kvality obrazu (analogový vstup)	18
Kontakt zákaznické podpory	19
Příprava na volání technické podpory	19
Vyhledání sériového a produktového čísla	20

4 Údržba monitoru	21
Pokyny pro údržbu	21
Čištění monitoru	21
Přeprava monitoru	22
Dodatek A Technické specifikace	23
Model 60,5 cm/23,8 palce	23
Model 68,6 cm/27 palce	23
Přednastavená rozlišení zobrazení	24
Funkce pro úsporu energie	25
Dodatek B Usnadnění přístupu	26
HP a usnadnění přístupu	26
Získání potřebných nástrojů	26
Závazek společnosti HP	26
Mezinárodní asociace IAAP (International Association of Accessibility Professionals)	26
Hledání nejlepší technologie usnadnění přístupu	27
Zhodnoťte své potřeby	27
Usnadnění přístupu pro produkty HP	27
Normy a legislativa	28
Normy	28
Mandát 376 – EN 301 549	28
Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG)	28
Legislativa a předpisy	29
Užitečné zdroje a odkazy o usnadnění přístupu	29
Organizace	29
Vzdělávací instituce	29
Další zdroje o postizzeních	29
Odkazy HP	30
Kontaktování podpory	30

1 Začínáme

Důležité bezpečnostní informace


Součástí dodávky monitoru je síťový napájecí kabel. Pokud použijete jiný kabel, použijte pouze zdroj napájení a připojení vhodné pro tento monitor. Informace o správné sadě napájecího kabelu k použití s monitorem získáte v části *Důležité informace o produktu* v dodané sadě s dokumentací.

 **VAROVÁNÍ!** Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem:


- Napájecí kabel zapojte vždy do snadno přístupné zásuvky.
- Má-li napájecí kabel tříkolíkovou zástrčku, připojte ji k (uzemněné) tříkolíkové zásuvce.


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

Riziko vážného zranění snížíte dodržováním pokynů uvedených v dokumentu *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* dodaném spolu s uživatelskými příručkami. Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a správné držení těla, stejně jako zdravotní a pracovní návyky. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* také poskytuje důležité informace týkající se elektrické a mechanické bezpečnosti. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* je také k dispozici na webu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

 **DŮLEŽITÉ:** Z důvodu ochrany monitoru i počítače připojte všechny napájecí kabely počítače a jeho periferních zařízení (např. monitoru, tiskárny, skeneru) k zařízení přepětové ochrany, jako jsou 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.

Jako podstavec pod monitor použijte vhodný nábytek odpovídajících rozměrů.

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

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

Vlastnosti a součásti produktu

Vlastnosti

Tato příručka popisuje funkce následujících monitorů:

- Úhlopříčka 60,5 cm (23,8 palce) s rozlišením 2 560 × 1 440, plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení; pro maximální velikost obrázků umožňuje změnu velikosti uživatelem při udržení původního poměru stran.
- Úhlopříčka 68,6 cm (27,0 palce) s rozlišením 2 560 × 1 440, plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení; pro maximální velikost obrázků umožňuje změnu velikosti uživatelem při udržení původního poměru stran.

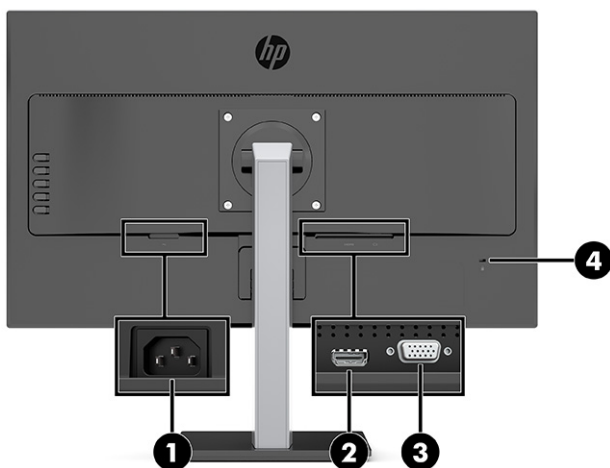
Mezi vlastnosti monitoru patří následující:

- Matný panel IPS s podsvícením diodami LED
- Technologie širokoúhlého zobrazení, umožňující pohled z polohy vsedě nebo vestoje, nebo při pohybu ze strany na stranu
- Možnost naklápění
- Otočný čep, umožňující otáčet panel monitoru z vodorovného do svislého režimu
- Možnosti nastavení otočení a výšky
- Oddělitelný stojánek pro flexibilní instalaci panelu monitoru
- Videovstup VGA
- Jeden videovstup HDMI (High-Definition Multimedia Interface) (kabel je součástí dodávky)
- Podpora funkce Plug and play, pokud ji podporuje operační systém
- Slot pro bezpečnostní kabel na zadní straně monitoru pro volitelný bezpečnostní kabelový zámeček
- Jednoduché nastavení a optimalizace zobrazení On-Screen Display (OSD) v několika jazycích
- Nástroj HP Display Assistant pro úpravu nastavení monitoru a aktivaci funkcí ochrany proti krádeži
- Ochrana proti kopírování HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) na všech digitálních vstupech
- Funkci úspory energie splňující požadavky na omezení spotřeby elektrické energie



POZNÁMKA: Informace o bezpečnosti a směrnících naleznete v dokumentu *Důležité informace o produktu* dodaném na optickém disku (je-li součástí dodávky) nebo v sadě dokumentace. Nejnovější uživatelskou příručku najdete na stránce <http://www.hp.com/support> a postupujte podle pokynů pro nalezení produktu. Vyberte možnost **User Guides** (Uživatelské příručky).

Komponenty na zadní straně



Tabulka 1-1 Komponenty na zadní straně

Komponenta	Funkce
1 Napájecí konektor	Slouží k připojení napájecího kabelu.
2 Port HDMI	Slouží k připojení kabelu HDMI ke zdrojovému zařízení, jako jsou počítač nebo herní konzole.
3 Port VGA	Slouží k připojení kabelu VGA ke zdrojovému zařízení.
4 Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k monitoru.

Součásti na přední straně



Tabulka 1-2 Součásti na přední straně

Ovládání	Funkce
1 Tlačítko Nabídka	Stisknutím otevřete nabídku OSD, vyberete položku z nabídky OSD nebo ji zavřete. Když je nabídka OSD otevřená, rozsvítí se kontrolka Nabídka.
2 Tlačítka nabídky OSD (přiřaditelné)	<p>Pokud je nabídka OSD otevřená, stisknutím těchto tlačítek se můžete pohybovat v nabídce. Ikony funkčních ikon označují výchozí funkce tlačítek. Popis těchto funkcí naleznete v části Používání funkčních tlačítek na stránce 14</p> <p>Funkční tlačítka můžete překonfigurovat pro rychlý výběr nejčastěji používaných operací. Viz Změna přiřazení funkčních tlačítek na stránce 14.</p>
3 Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.

Nastavení monitoru

VAROVÁNÍ! Abyste snížili riziko vážného zranění, přečtěte si *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy*. Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a správné držení těla, stejně jako zdravotní a pracovní návyky. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* také poskytuje důležité informace týkající se elektrické a mechanické bezpečnosti. *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy* lze také nalézt na Internetu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

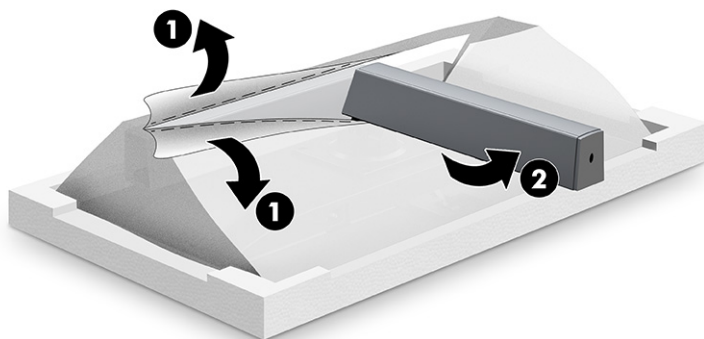
DŮLEŽITÉ: Nedotýkejte se povrchu LCD panelu, mohlo by to vést k jeho poškození. Tlak na panel může mít za následek nerovnoměrnost barev nebo změnu orientace tekutých krystalů. Pokud k tomu dojde, obrazovka se do normálního stavu sama nevrátí.

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.

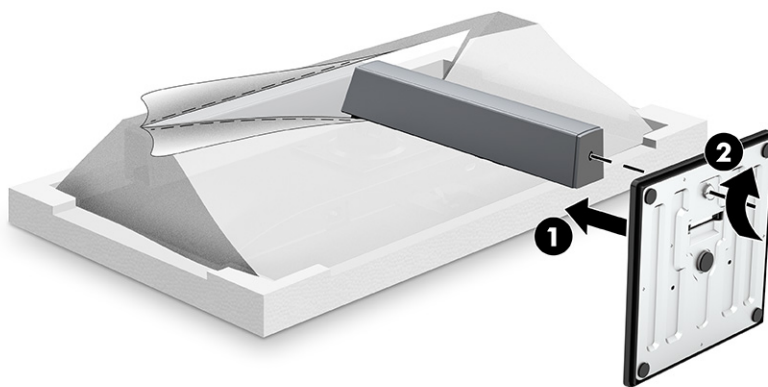
Přípevnění podstavce monitoru

 **TIP:** Zvažte umístění monitoru, neboť okolní světlo a jasné povrchy mohou způsobit rušivé odrazy.

1. S monitorem položeným obrazovkou dolů v balicí pění otevřete balicí pytel podél perforované linky **(1)**.
2. Při odeslání z továrny je podstavec připevněn k čelu monitoru ve svislé poloze. Pro jeho otočení do vodorovné polohy podstavec otočte o 90° **(2)**.




3. S monitorem dosud položeným obrazovkou dolů v balicí pění zasuňte základnu do spodní části podstavce monitoru **(1)**.
4. Zvedněte šroubovací rukojeť na zadní straně základny a šrouby **(2)** zcela utáhněte.



Montáž čela monitoru

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

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

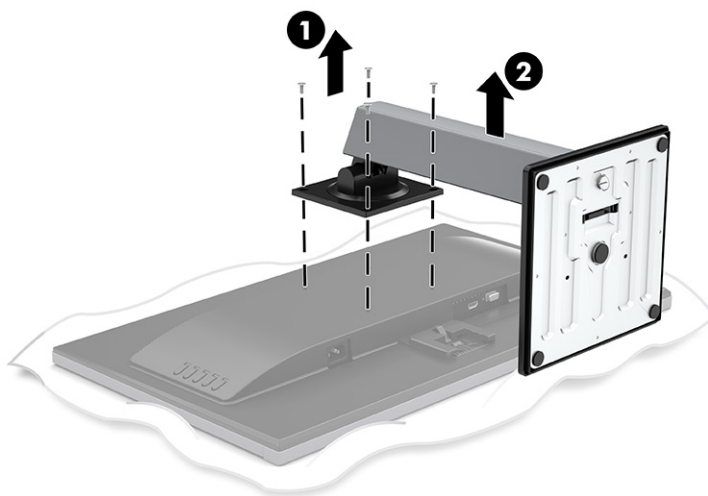
Pokud monitor má certifikaci TCO, musí být napájecí kabel zapojený do čela monitoru stíněným napájecím kabelem. Použití stíněného napájecího kabelu splňuje kritéria certifikace TCO pro monitory. Informace o požadavcích TCO naleznete na adrese www.tcodevelopment.com.

DŮLEŽITÉ: Tento monitor je vybaven montážními otvory s roztečí 100 mm dle průmyslové normy VESA. K uchycení montážního řešení jiného výrobce k panelu horní strany monitoru jsou třeba čtyři šrouby 4 mm se stoupáním závitu 0,7 a délkou 10 mm. Nepoužívejte delší šrouby, neboť by mohly poškodit čelo monitoru. Je nutné ověřit, 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.

Odstranění podstavce monitoru

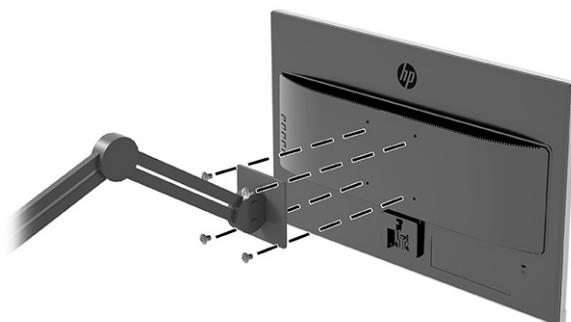
Stojan lze od obrazovky monitoru odebrat, aby bylo možné panel monitoru připevnit na zeď, otočné rameno nebo na jiné zařízení.

1. Odpojte a odstraňte z monitoru všechny kabely.
2. Umístěte monitor displejem dolů na rovný povrch, pokrytý čistou, suchou látkou.
3. Odšroubujte čtyři šrouby z podstavce monitoru **(1)**.
4. Zvedněte podstavec přímo směrem nahoru z čela monitoru **(2)**.




Připevnění monitoru k montážnímu zařízení


- ▲ Pokud chcete připevnit čelo monitoru 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.



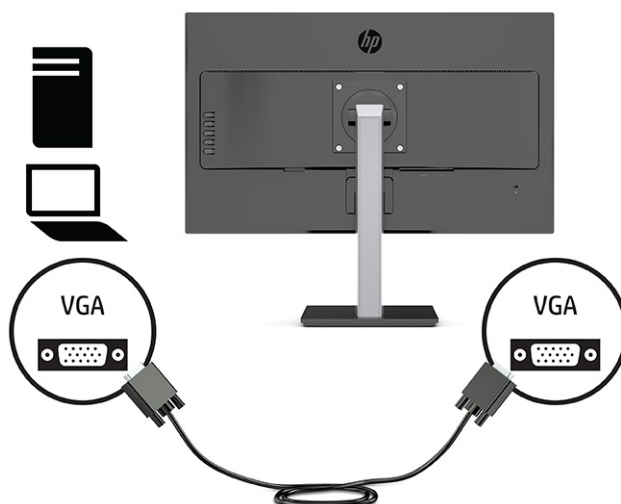
Připojení kabelů

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

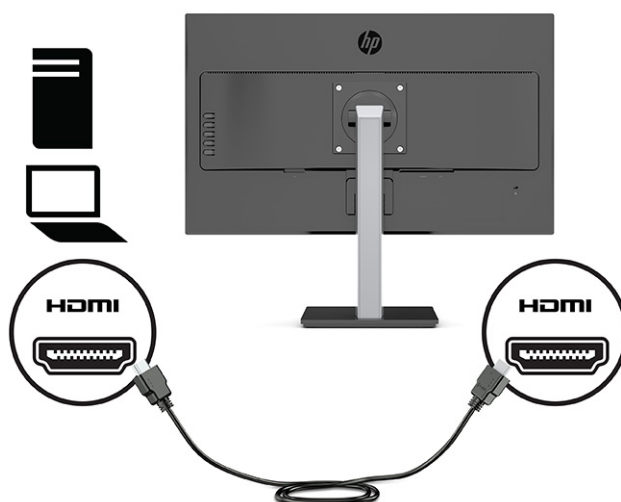
1. Umístěte monitor na vhodné dobře větrané místo do blízkosti počítače.
2. Připojte videokabel.

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

- Jeden konec kabelu VGA připojte ke konektoru VGA na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru VGA ve zdrojovém zařízení.



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



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

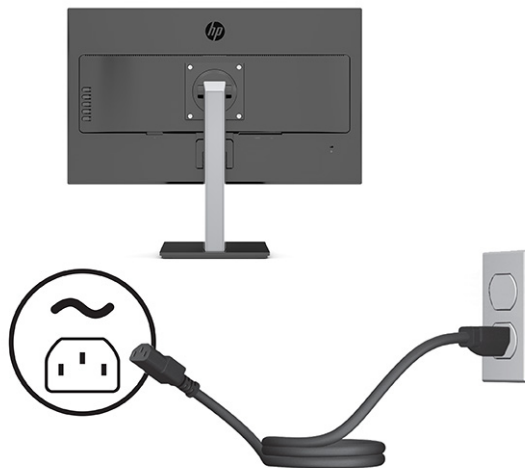
VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení, postupujte následovně:

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

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

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

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

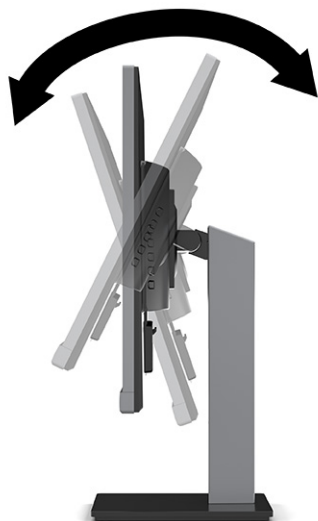


Nastavení monitoru

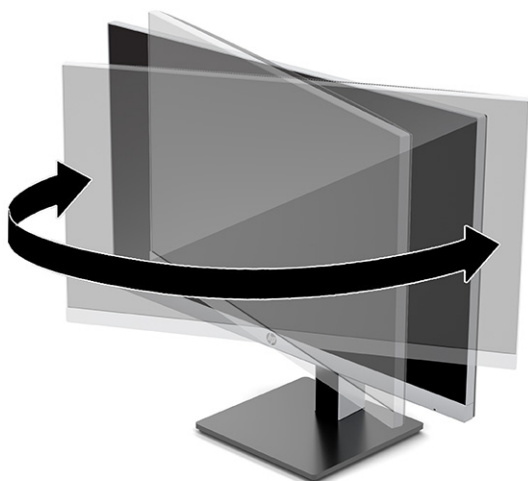
VAROVÁNÍ! Abyste snížili riziko vážného zranění, přečtěte si *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy*. Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a správné držení těla, stejně jako zdravotní a pracovní návyky. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* také poskytuje důležité informace týkající se elektrické a mechanické bezpečnosti. *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy* lze také nalézt na Internetu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

POZNÁMKA: Nedotýkejte se obrazovky monitoru. Při nastavení náklonu, otočení a výšky umístěte ruku na levé a pravé straně na zadní části čela monitoru a podle potřeby upravte pozici.

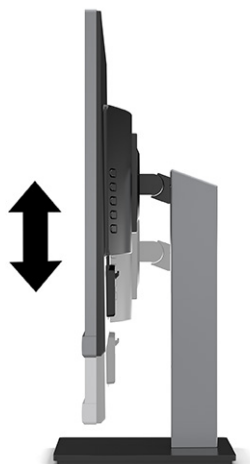
1. Čelo monitoru nakloňte dopředu nebo dozadu tak, abyste jej měli pohodlně v úrovni očí.




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

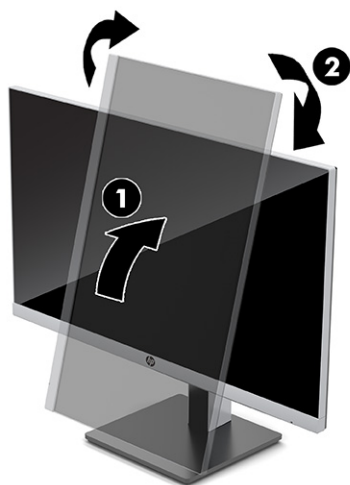


3. Upravte výšku monitoru tak, aby se vám pohodlně pracovalo. Horní okraj rámu monitoru by neměl být umístěn výše, než jsou vaše oči. Pro uživatele s dioptrickými brýlemi může být pohodlnější umístit monitor nízko a sklopit jej dozadu. Upravujte polohu monitoru v závislosti na tom, jak měníte polohu těla v průběhu pracovního dne.





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


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



Zapnutí monitoru

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

 **POZNÁMKA:** Pokud stisknutí tlačítka napájení nemá žádný účinek, je možné, že je zapnuta funkce Power Button Lockout (Uzamčení tlačítka napájení). Tuto funkci vypnete, když stisknete a přidržíte tlačítko napájení monitoru po dobu 10 sekund.

 **POZNÁMKA:** V nabídce OSD můžete vypnout kontrolku napájení. Stisknutím tlačítka **Nabídka** otevřete nabídku OSD a následně vyberte možnost **Napájení**, volbu **LED napájení** a nakonec možnost **Vypnuto**.

- ▲ Monitor zapnete stisknutím tlačítka napájení na jeho zadní straně.

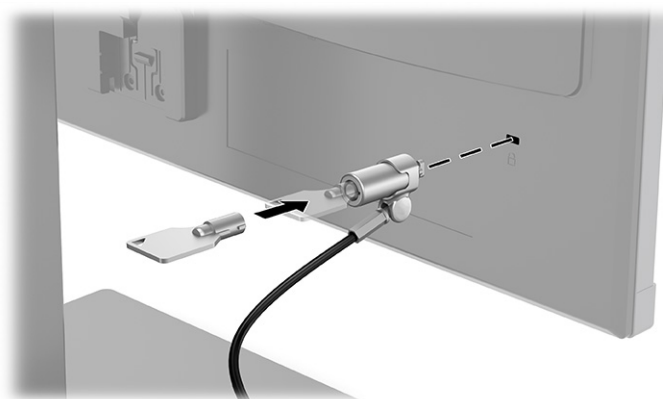


Po prvním zapnutí monitoru se po dobu 5 sekund zobrazí zpráva o jeho stavu. Zpráva zobrazí informaci, který vstup je aktuálně aktivním signálem, stav nastavení zdroje automatického zapínání (On (Zapnuto) nebo Off (Vypnuto); výchozí nastavení je On (Zapnuto)), aktuální přednastavené rozlišení displeje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

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

Instalace bezpečnostního kabelu

Monitor můžete k pevnému objektu připevnit pomocí volitelného bezpečnostního kabelu, který je dostupný u společnosti HP. K připevnění a odstranění zámku použijte dodaný klíč.



2 Používání monitoru

Software a nástroje

Můžete si stáhnout a nainstalovat následující soubory ze stránky <http://www.hp.com/support>:

- Soubor INF (Informace)
- Soubory ICM (Image Color Matching)
- HP Display Assistant: upravuje nastavení monitoru a povoluje funkce ochrany proti odcizení

Postup stažení souborů:

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

Informační soubor

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

Tento monitor je kompatibilní s funkcí Plug and Play operačního systému Microsoft® Windows, proto bude správně fungovat i bez instalace souboru INF. Kompatibilita monitoru s funkcí Plug and Play vyžaduje, aby byla grafická karta počítače kompatibilní se standardem VESA DDC2 a aby byl monitor připojen přímo ke grafické kartě. Pokud bude monitor připojen prostřednictvím samostatných konektorů typu BNC nebo distribuční vyrovnávací paměti či krabice, nebude funkce Plug and Play fungovat.

Soubor Image Color Matching (Korekce Barev)

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



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

Používání nabídky OSD

Pomocí nabídky OSD nastavte obraz tak, aby odpovídal vašim představám sledování. K nastavení můžete získat přístup a provádět změny v nabídce OSD s použitím tlačítek na předním panelu monitoru.



POZNÁMKA: Změna výchozího nastavení může zvýšit spotřebu energie.

Pro přístup k nabídce OSD a provedení úprav postupujte následujícím způsobem:

1. Není-li monitor dosud zapnutý, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení.
2. Stiskněte tlačítko **Nabídka**.
3. Pro pohyb v nabídce, výběr a nastavení možností nabídky použijte tři funkční tlačítka. Popisy tlačítek na obrazovce se liší v závislosti na tom, která nabídka či podnabídka je aktivní.

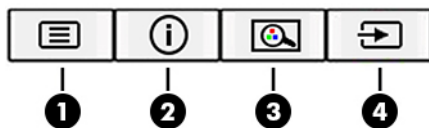
Následující tabulka uvádí volby v hlavní nabídce OSD.

Tabulka 2-1 Možnosti nabídky OSD a popisy pro použití tlačítka (pouze vybrané produkty)

Hlavní nabídka	Popis
Brightness (Jas)	Slouží k nastavení úrovně jasu obrazovky. Výchozí nastavení výrobce je 90.
Contrast (Kontrast)	Nastaví úroveň kontrastu obrazovky. Výchozí nastavení výrobce je 80.
Color Control (Ovládání barev)	Slouží k výběru a nastavení barev na obrazovce.
Input Control (Ovládání vstupu)	Vybere vstupní videosignál.
Image Control (Nastavení zobrazení)	Nastavuje obraz na obrazovce.
Power Control (Ovládání napájení)	Slouží k úpravě nastavení napájení.
Menu Control (Ovládání nabídky)	Slouží k nastavení nabídky OSD a ovládání funkčních tlačítek.
Management (Správa)	Slouží k úpravě nastavení DDC/CI a obnovení všech nastavení nabídky OSD na výchozí nastavení výrobce.
Language (Jazyk)	Vybere jazyk zobrazení nabídky OSD. Výchozí nastavení je Angličtina.
Information (Informace)	Slouží k volbě, které důležité informace o monitoru se mají zobrazit.
Exit (Konec)	Vystoupí z obrazovky nabídky OSD.

Používání funkčních tlačítek

Stisknutím jednoho z funkčních tlačítek aktivujete tlačítka a zobrazíte ikony nad tlačítka. Ikony výchozího továrního nastavení jsou zobrazeny v následující tabulce.



Tabulka 2-2 Názvy a popisy tlačítek

Tlačítko	Funkce
1 Tlačítko Nabídka	Otevře hlavní nabídku OSD, vybere položku nabídky OSD nebo nabídku OSD zavře.
2 Tlačítko Information (Informace) (funkční tlačítko 1 – lze přiřadit)	Otevírá nabídku Information (Informace).
3 Tlačítko Režimy zobrazení (funkční tlačítko 2 – lze přiřadit)	Slouží k otevření nabídky Režimy zobrazení , v níž lze nastavit pohodlné pozorovací světlo obrazovky monitoru nebo vybrat přednastavený režim zobrazení.
4 Tlačítko Další aktivní vstup (funkční tlačítko 3 – lze přiřadit)	Slouží k přepnutí vstupního zdroje monitoru na další aktivní vstup.

Změna přiřazení funkčních tlačítek

Přiřaditelná funkční tlačítka můžete z jejich výchozích hodnot změnit tak, abyste při jejich aktivaci mohli rychle přistupovat k nejčastěji používaným položkám nabídky. Tlačítku **Nabídka** nelze přiřadit jinou funkci.

Pro změnu přiřazení funkčních tlačítek:

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



POZNÁMKA: Chcete-li zobrazit simulátor nabídky OSD, navštivte knihovnu HP Customer Self Repair Services Media Library na adrese <http://www.hp.com/go/sml>.

Úprava výstupu modrého světla (pouze vybrané produkty)

Snížení modrého světla, které monitor vyzařuje, sníží expozici očí modrému světlu. Tento monitor vám umožňuje vybrat nastavení pro snížení výstupu modrého světla a při čtení obsahu na obrazovce vytváří uvolněnější a méně stimulující obraz.

Pro úpravu výstupu modrého světla monitoru:

1. Pro aktivaci tlačítek stiskněte jedno z tlačítek OSD na zadním panelu a poté pro otevření nabídky OSD stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka). Vyberte možnosti **Color** (Barvy) a **Viewing Mode** (Režim zobrazení).
2. Vyberte požadované nastavení.

- **Low Blue Light** (Slabé modré světlo): (Certifikováno TUV) Omezuje modré světlo pro příjemnější sledování.
 - **Night** (Noc): Upraví monitor na nejnižší modré světlo a sníží dopad na spánek.
 - **Reading** (Čtení): Optimalizuje modré světlo a jas pro zobrazení ve vnitřních prostorech.
3. Pro uložení nastavení vyberte možnost **Uložit a návrat** a zavřete nabídku. Pokud nastavení uložit nechcete, vyberte možnost **Cancel** (Zrušit).
 4. V hlavní nabídce vyberte možnost **Ukončit**.

Použití režimu automatického spánku

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

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

Zakázání automatického režimu spánku:

1. Nabídku OSD otevřete stiskem tlačítka **Nabídka**.
2. V nabídce OSD vyberte možnost **Power** (Napájení), poté vyberte volbu **Auto-Sleep Mode** (Režim automatického spánku) a následně vyberte možnost **Off** (Vypnuto).

Změna nastavení Power Mode (Napájení) (pouze vybrané produkty)

V režimu spánku je výchozí nastavení monitoru v souladu se standardy mezinárodního napájení pro úsporný režim. Pokud váš displej podporuje režim Performance (Výkon), pak aby byly aktivní porty USB, i když je monitor v režimu automatického spánku, změňte nastavení režimu napájení z úsporného na výkonný.

Změna 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 **Save** (Uložit) a zavřete nabídku OSD.



POZNÁMKA: Pro změnu režimu automatického spánku viz [Použití režimu automatického spánku na stránce 15](#).

3 Podpora a odstraňování problémů

Řešení obecných potíží

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

Tabulka 3-1 Běžné problémy a řešení

Problémy	Možná příčina	Řešení
Obrazovka je prázdná nebo bliká.	Síťový kabel je odpojen.	Připojte síťový 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 připojený.	Připojte správně videokabel. Více informací naleznete v kapitole Připojení kabelů na stránce 7 .
	Systém je v automatickém režimu spánku.	Stisknutím libovolné klávesy na klávesnici nebo posunutím myši deaktivujte nástroj pro vypnutí obrazovky.
Videokarta není kompatibilní.		Otevřete nabídku OSD a vyberte nabídku Vstup . Nastavte možnost Auto-Switch Input (Vstup automatického vypnutí) na Off (Vypnuto) a ručně vyberte vstup. nebo Vyměňte videokartu nebo připojte videokabel k jednomu ze zdrojů videa nacházejících se v počítači.
Obraz je rozostřený, nejasný nebo příliš tmavý.	Nastavení jasu je příliš nízké.	Otevřete nabídku OSD a výběrem možnost Brightness (Jas) podle potřeby upravte měřítko jasu.
Na obrazovce se zobrazí zpráva „Check Video Cable“ (Zkontrolujte videokabel).	Videokabel monitoru je odpojený.	Propojte příslušný kabel videosignálu mezi počítač a monitor. Napájení počítače musí být během připojování videokabelu vypnuté.
Na obrazovce se zobrazí zpráva „Input Signal Out of Range“ (Vstupní signál mimo rozsah).	Rozlišení videa a/nebo obnovovací frekvence jsou nastaveny na vyšší hodnotu, než jakou monitor podporuje.	Změňte nastavení na podporované hodnoty (viz Přednastavená rozlišení zobrazení na stránce 24).
Monitor nepřešel do režimu spánku s nízkou spotřebou energie.	Možnost úsporného režimu monitoru je vypnutá.	Otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti Power (Napájení), Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) a poté nastavte automatický režim spánku na možnost On (Zapnuto).
Zobrazí se zpráva „OSD Lockout“ (OSD uzamčeno).	Je aktivována funkce uzamčení nabídky na obrazovce.	Funkci OSD Lockout (OSD uzamčeno) vypnete stisknutím tlačítka Menu (Nabídka) a jeho podržením po dobu 10 sekund.
Zobrazí se zpráva „Power Button Lockout“ (Uzamčení tlačítka napájení).	Funkce uzamčení tlačítka napájení je aktivována.	Tlačítko Power (Napájení) odemknete stisknutím tlačítka na 10 sekund.

Uzamčení tlačítek

Přidržíte-li tlačítko napájení nebo tlačítko **Menu** (Nabídka) po dobu 10 sekund, dojde k deaktivaci tlačítka. Opětovným přidržení tlačítka na dobu 10 sekund můžete tlačítko znovu aktivovat. Funkce uzamčení tlačítka je k dispozici pouze v případě, že je monitor zapnutý, zobrazí se aktivní signál a nabídka OSD je zavřena.

Použití funkce automatického nastavení (analogový vstup)

Funkce automatického nastavení se automaticky zapne a pokusí se optimalizovat obrazovku za následujících podmínek:

- Nastavení monitoru
- Obnovení nastavení výrobce počítače
- Změna rozlišení monitoru

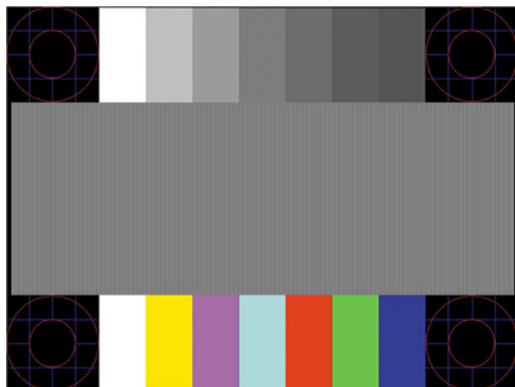
Výkon obrazovky pro (analogový) vstup VGA můžete také kdykoli ručně optimalizovat prostřednictvím nabídky **Auto Adjustment** (Automatické nastavení) v nabídce OSD. Software vzorce automatického nastavení si můžete rovněž stáhnout na adrese <http://www.hp.com/support>.

Tento postup nepoužívejte, používá-li monitor jiný vstup než VGA. Používá-li monitor vstup VGA (analogový), může tento postup napravit následující potíže s kvalitou obrazu:

- neostré nebo nejasné ohnisko,
- vícenásobné zobrazování, pruhy nebo efekty stínování obrazu,
- nejasné vertikální proužky,
- tenké horizontální posouvající se čáry,
- obraz je mimo střed.

Postup použití funkce automatického nastavení:


1. Zapněte monitor a následně před nastavením 20 minut vyčkejte.
2. Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti **Image** (Zobrazení) a poté **Auto Adjustment** (Automatické nastavení). Pokud výsledek není uspokojivý, pokračujte dalšími kroky.
3. Otevřete nástroj pro automatické nastavení. (Tento nástroj můžete stáhnout na adrese <http://www.hp.com/support>.) Zobrazí se testovací vzorec pro nastavení.



4. Zkušební vzor ukončíte stisknutím klávesy **Esc** nebo jakékoli jiné klávesy na klávesnici.


Optimalizace kvality obrazu (analogový vstup)

Ke zlepšení výkonu zobrazení je v nabídce OSD možno nastavit dva ovládací prvky: Clock (Kmitočet) a Phase (Fáze) (dostupné z nabídky OSD). Tyto ovládací prvky používejte pouze v případě, že funkce automatického nastavení neposkytne uspokojivý obraz.

 **POZNÁMKA:** Ovládací prvky Clock (Kmitočet) a Phase (Fáze) lze použít pouze při použití analogového vstupu (VGA). Tyto ovládací prvky nelze u digitálních vstupů nastavit.

Nejprve je nutné správně nastavit Clock (Kmitočet), protože na něm závisí nastavení Phase (Fáze).

- **Clock (Kmitočet):** Zvyšuje nebo snižuje hodnotu s cílem minimalizovat případné svislé pruhy či čáry na pozadí obrazovky.
- **Phase (Fáze):** Zvyšuje nebo snižuje hodnotu s cílem minimalizovat blikání nebo rozostření obrazu.

 **POZNÁMKA:** Při použití těchto ovládacích prvků dosáhnete nejlepších výsledků, použijete-li softwarový nástroj pro automatické nastavení. Tento nástroj můžete stáhnout na adrese <http://www.hp.com/support>.

Pokud se při nastavování funkcí Clock (Kmitočet) a Phase (Fáze) obraz monitoru začne deformovat, pokračujte v nastavování, dokud deformace opět nezmizí. Chcete-li obnovit tovární nastavení, otevřete nabídku OSD stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) a poté vyberte možnosti **Management** (Správa), **Factory Reset** (Obnovení továrního nastavení) a **Yes** (Ano).

Eliminace svislých pruhů (funkce Kmitočet):

1. Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřete nabídku OSD, vyberte **Image** (Zobrazení) a poté vyberte možnost **Clock and Phase** (Frekvence a fáze).
2. Pro odstranění svislých pruhů vyberte možnost **Frekvence** a použijte tlačítka OSD na monitoru s ikonami šipek nahoru a dolů. Tlačítka tiskněte s rozmyslem, abyste nepřehlédli bod optimálního nastavení.



3. Pokud je po nastavení frekvence obraz rozostřený, bliká, nebo se na obrazovce objeví pruhy, pokračujte nastavením fáze.

Eliminace blikání nebo rozostření (Fáze):

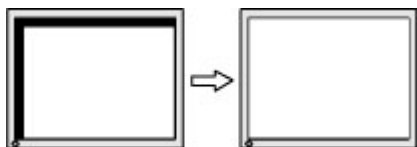
1. Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřete nabídku OSD, vyberte **Image** (Zobrazení) a poté vyberte možnost **Clock and Phase** (Frekvence a fáze).
2. Pro odstranění blikání či rozostření vyberte možnost **Fáze** a použijte tlačítka OSD na monitoru s ikonami šipek nahoru a dolů. Eliminace blikání nebo rozostření nemusí být u některých počítačů nebo grafických karet úspěšná.



Korekce polohy obrazu (horizontální nebo vertikální umístění obrazu):


1. Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřete nabídku OSD, vyberte **Image** (Zobrazení) a poté vyberte možnost **Image Position** (Poloha obrazu).

2. Pozici obrazu v zobrazovací oblasti monitoru správně nastavíte stisknutím tlačítek OSD na monitoru s ikonami šipek nahoru a dolů. Možnost **Horizontal Position** (Horizontální poloha) posouvá obraz vlevo nebo vpravo. Možnost **Vertical Position** (Vertikální poloha) posouvá obraz nahoru nebo dolů.



Kontakt zákaznické podpory

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

 **POZNÁMKA:** Pro výměnu napájecího kabelu, adaptéru střídavého proudu (pouze vybrané produkty) či jiných kabelů dodávaných společně s vaším monitorem se obraťte na zákaznickou podporu.

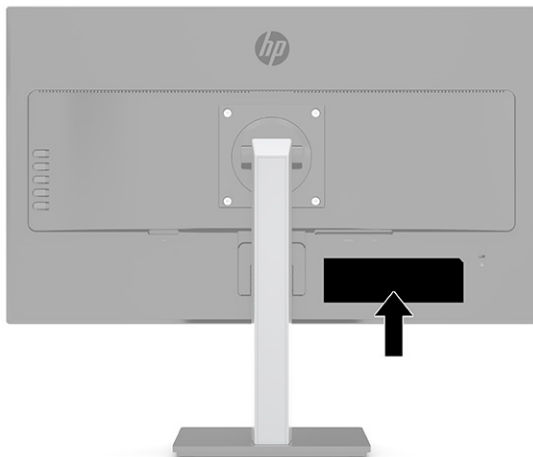
Příprava na volání technické podpory

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

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

Vyhledání sériového a produktového čísla

V závislosti na produktu je sériové číslo a číslo produktu umístěno na štítku na zadní straně monitoru nebo na štítku pod čelním panelem monitoru. Tato čísla budete možná potřebovat v případě, že kvůli monitoru kontaktujete společnost HP.



4 Údržba monitoru

Pokyny pro údržbu

Zdokonalení výkonu a prodloužení životnosti monitoru:

- Neotevírejte kryt monitoru ani se nepokoušejte vlastními silami produkt opravit. Používejte pouze ovládací prvky uvedené v uživatelské příručce. Pokud monitor nefunguje správně nebo pokud došlo k jeho pádu nebo poškození, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko společnosti HP.
- Používejte pouze napájecí zdroj a připojení kompatibilní s tímto monitorem, viz štítek nebo zadní strana 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. Nikdy neodpojujte monitor táhnutím 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 společnosti HP.

- Nikdy neblokuje otvory a štěrby na skříni, ani do nich nezatlačujte žádné předměty. Tyto otvory zajišťují ventilaci.
- Chraňte monitor před pádem a neumísťujte ho na nestabilní povrch.
- 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

1. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
2. Odpojte všechna externí zařízení.
3. Měkkým, antistatickým, čistým hadříkem otřete prach na obrazovce a krytu monitoru.
4. Při komplikovanějších situacích k čištění použijte padesátiprocentní poměr vody a isopropylalkoholu.




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

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

Přeprava monitoru

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

A Technické specifikace

 **POZNÁMKA:** Všechny technické údaje představují typické technické údaje získané od výrobců součástí HP, skutečný výkon zařízení se může lišit.

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

Model 60,5 cm/23,8 palce

Tabulka A-1 Specifikace modelu

Technické údaje	Hodnota	
Displej, široká obrazovka	60,5 cm	23,8 palce
Typ	IPS	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 60,5 cm	Úhlopříčka 23,8 palce
Maximální hmotnost (po vybalení)	5,59 kg	12,32 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška (nejvyšší poloha)	46,33 cm	18,24 palce
Výška (nejnižší poloha)	36,33 cm	14,30 palce
Hloubka	21,16 cm	8,33 palce
Šířka	54,06 cm	21,28 palce
Sklon	-5 až 23°	
Požadavky na okolní prostředí		
Provozní teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Vlhkost při skladování		5 až 95 % (nekondenzující)
Provozní vlhkost		20 až 80 % (nekondenzující)
Zdroj napájení	100 V ac–240 V ac 50/60 Hz	
Vstupní terminál	Jeden konektor HDMI, jeden konektor VGA	

Model 68,6 cm/27 palce

Tabulka A-2 Specifikace modelu

Technické údaje	Hodnota	
Displej, široká obrazovka	68,6 cm	27,0 palce
Typ	IPS	

Tabulka A-2 Specifikace modelu (pokračování)

Technické údaje	Hodnota	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 68,6 cm	Úhlopříčka 27,0 palce
Maximální hmotnost (po vybalení)	6,84 kg	15,08 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška (nejvyšší poloha)	50,49 cm	19,88 palce
Výška (nejnižší poloha)	40,49 cm	15,94 palce
Hloubka	21,16 cm	8,33 palce
Šířka	61,42 cm	24,18 palce
Sklon	-5 až 23°	
Požadavky na okolní prostředí		
Provozní teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Vlhkost při skladování	5 až 95 % (nekondenzující)	
Provozní vlhkost	20 až 80 % (nekondenzující)	
Zdroj napájení	100 V ac–240 V ac 50/60 Hz	
Vstupní terminál	Jeden konektor HDMI, jeden konektor VGA	

Přednastavená rozlišení zobrazení

Níže uvedená rozlišení displeje jsou nejčastěji používané režimy a jsou nastaveny jako výchozí tovární nastavení. Tento monitor automaticky rozezná tyto přednastavené režimy, které se zobrazí ve správné velikosti a na středu obrazovky.

Tabulka A-3 Přednastavená rozlišení zobrazení

Předvolb a	Formát v pixelech	Hor. frekv. (kHz)	Ver. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1600 × 1200	75,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954

Tabulka A-3 Přednastavená rozlišení zobrazení (pokračování)

Předvolba	Formát v pixelech	Hor. frekv. (kHz)	Ver. frekv. (Hz)
12	1920 × 1080	67,500	60,000
13	1920 × 1200	74,038	59,950
14	2560 × 1440	88,787	59,951

Tabulka A-4 Přednastavená rozlišení časování

Předvolba	Název časování	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940	27,000
2	720p60	1280 × 720	45,000	60,000	74,250
3	1080i60	1920 × 1080	33,750	60,000	74,250
4	576p	720 × 576	31,250	50,000	27,000
5	720p50	1280 × 720	37,500	50,000	74,250
6	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000	148,500
7	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000	148,500

Funkce pro úsporu energie

Monitory podporují režim snížené spotřeby energie. Do stavu snížené spotřeby energie je monitor uveden poté, kdy zjistí, že chybí horizontální nebo vertikální synchronizační signál. Po zjištění, že chybí tyto signály, zmizí zobrazení na obrazovce, zhasne podsvícení a barva kontrolky napájení se změní na oranžovou. Když je monitor ve stavu snížené spotřeby energie, bude mít spotřebu 0,5 W. Před tím, než se monitor vrátí zpět do normálního provozního režimu, bude potřebovat kratší dobu na zahřátí.

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



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

Vyberete-li příslušná nastavení v nástroji pro úsporu energie, můžete monitor také naprogramovat tak, aby přešel do stavu snížené spotřeby energie v předem zadanou dobu. Když nástroj pro úsporu energie přepne monitor do stavu snížené spotřeby energie, bude kontrolka napájení blikat oranžově.

B 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 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 nejlepší technologie usnadnění přístupu na stránce 27](#).

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 přístupností v rámci společnosti HP a zajistěte zaměstnancům potřebné školení, aby byli schopni navrhovat, vyrábět, prodávat a dodávat přístupné produkty a služby.
- Vytvořte pravidla pro zajištění přístupnosti pro produkty a služby, ved'te skupiny vývojářů produktů k zodpovědnosti za implementaci těchto pravidel tam, kde je to možné technicky, ekonomicky a z hlediska konkurenceschopnosti.
- Zahrňte osoby s postižením do tvorby těchto pravidel a do navrhování a testování produktů a služeb.
- Dokumentujte funkce přístupnosti 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 přístupnost.

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 přístupnosti v rámci společnosti a ve vztahu se zákazníky a partnery. Ať už jde o větší písmo, které se lépe 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

Následující odkazy poskytují informace o funkcích usnadnění přístupu a produktech technologií usnadnění přístupu, jsou-li součástí různých produktů HP. Tyto zdroje vám pomohou vybrat funkce konkrétní technologie usnadnění přístupu a produkty, které budou nejlépe odpovídat vaší situaci.

- [HP Elite x3 – možnosti usnadnění přístupu \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [Počítače HP – možnosti usnadnění přístupu \(Windows 7\)](#)
- [Počítače HP – možnosti usnadnění přístupu \(Windows 8\)](#)
- [Počítače HP – možnosti usnadnění přístupu \(Windows 10\)](#)
- [Tablety HP Slate 7 – povolení funkcí usnadnění přístupu na tabletu HP \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [Počítače HP SlateBook – povolení funkce usnadnění přístupu \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [Počítače HP Chromebook – povolení funkce usnadnění přístupu na počítačích HP Chromebook nebo zařízeních Chromebox \(OS Chrome\)](#)
- [Nákupy HP – periferie pro produkty HP](#)

Pokud potřebujete další pomoc s funkcemi usnadnění přístupu na svém produktu HP, navštivte stránky [Kontaktování podpory na stránce 30](#).

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

- [Informace o usnadnění přístupu od společnosti Microsoft \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informace o usnadnění přístupu pro produkty Google \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)
- [Řazení technologií usnadnění přístupu podle typu hendikepu](#)
- [Řazení technologií usnadnění přístupu podle typu produktu](#)
- [Prodejci technologií usnadnění přístupu s popisy produktů](#)
- [Asociace ATIA \(Assistive Technology Industry Association\)](#)

Normy a legislativa

Normy

Oddíl 508 standardů FAR (Federal Acquisition Regulation) byl vytvořen v USA radou pro přístup (US Access Board) a zabývá se přístupem k informačním a komunikačním technologiím (ICT) pro osoby s fyzickými, sensorickými či kognitivními postiženími. Standardy 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

Norma EN 301 549 byla vytvořena Evropskou unií v rámci mandátu 376 jako východisko pro online sadu nástrojů pro veřejné zakázky produktů ICT. Norma specifikuje požadavky na funkční přístupnost u produktů a služeb ICT spolu s popisem postupu testování a metodologie vyhodnocování pro každý požadavek na přístupnost.

Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG)

Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG) iniciativy WAI (Web Accessibility Initiative) skupiny W3C pomáhají tvůrcům a vývojářům webu vytvořit stránky, které lépe vyhovují potřebám osob s postižením či věkovými omezeními. Pokyny WCAG usnadňují přístup k celé škále obsahu webu (texty, obrázky, zvukové a obrazové soubory) a k webovým aplikacím. Pokyny WCAG mohou být přesně testovány, jsou snadno pochopitelné a použitelné a umožňují vývojářům flexibilně inovovat. Pokyny WCAG 2.0 byly též schváleny jako norma [ISO/IEC 40500:2012](#).

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

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

Legislativa a předpisy

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

- [USA](#)
- [Kanada](#)
- [Evropa](#)
- [Spojené království](#)
- [Austrálie](#)
- [Celosvětově](#)

Užitečné zdroje a odkazy o usnadnění přístupu

Následující organizace by mohly být dobrým zdrojem informací o postizních a věkových omezeních.



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 neznamená schválení společností HP.

Organizace

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

Vzdělávací instituce

- 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 postizních

- 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

[Náš kontaktní webový formulář](#)

[Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy HP](#)

[Prodej HP ve veřejném sektoru](#)

Kontaktování podpory



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, mají následující možnosti:
 - Zavolejte na číslo (888) 259-5707 v době od pondělí do pátku 6:00 až 21:00 (UTC-7).
 - Vyplňte [kontaktní formulář pro osoby s postižením nebo věkovým omezením](#).