



Uživatelská příručka

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Windows je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

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

Oznámení o produktech





Tato příručka popisuje funkce, které jsou běžné na většině modelů. Některé funkce nemusí být na vašem produktu dostupné. Pro přístup k nejnovější uživatelské příručce přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a vyberte svoji zemi. Vyberte možnost **Vyhledejte svůj produkt** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Druhé vydání: únor 2017

Číslo dílu dokumentace: 917406-222

0 této příručky

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

-
-  **VAROVÁNÍ!** Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nebude předejito, **může** mít za následek smrt nebo vážné zranění.
 -  **UPOZORNĚNÍ:** Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nebude předejito, **může** mít za následek lehké nebo střední zranění.
 -  **POZNÁMKA:** Obsahuje další informace, zdůrazňující nebo doplňující důležité body hlavního textu.
 -  **TIP:** Nabízí užitečné rady pro dokončení úkolu.
-



Obsah

1 Začínáme	1
Důležité bezpečnostní informace	1
Vlastnosti a součásti produktu	2
Vlastnosti	2
Komponenty na zadní straně	3
Komponenty na přední straně	4
Nastavení monitoru	5
Instalace podstavce monitoru	5
Připojení kabelů	6
Nastavení monitoru	8
Zapnutí monitoru	8
Odstranění podstavce monitoru	9
Montáž monitoru	10
Instalace bezpečnostního kabelu	11
2 Používání monitoru	12
Software a nástroje	12
Informační soubor	12
Soubor Image Color Matching (Korekce Barev)	12
Instalace souborů INF a ICM	12
Instalace z optického disku (k dispozici ve vybraných oblastech)	12
Stažení z webu	12
Použití obrazovkové nabídky OSD (On-Screen Display)	13
Přiřazení funkčních tlačítek	14
Použití režimu automatického spánku	15
Nastavení režimu slabého modrého světla	15
3 Podpora a odstraňování problémů	16
Řešení obecných potíží	16
Použití funkce automatického nastavení (analogový vstup)	17
Optimalizace kvality obrazu (analogový vstup)	18
Uzamčení tlačítek	19
Podpora produktu	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	21
Dodatek A Technické údaje	22
68,59 cm / 27 palce	22
Přednastavená rozlišení displeje	23
68,59 cm / 27 palce	23
Spuštění uživatelských režimů	23
Funkce pro úsporu energie	23
Napájecí adaptér	24
Dodatek B Usnadnění	25
Podporované pomocné technologie	25
Kontakt zákaznické podpory	25

1 Začínáme

Důležité bezpečnostní informace

Součástí 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 kapitole *Důležité informace o produktu*, která je součástí optického disku, nebo v sadě s dokumentací.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Chraňte monitor před pádem a neumísťujte ho na nestabilní povrch.

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

Vlastnosti a součásti produktu

Vlastnosti

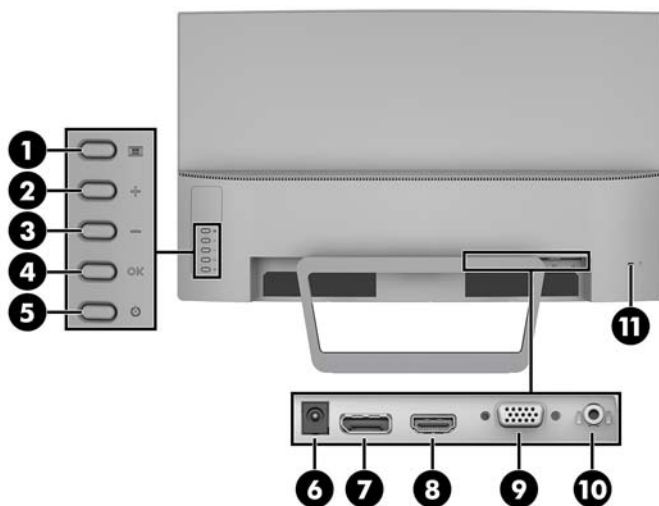
Monitor podsvícený diodami (LED) má aktivní matici, panel VA (vertikální zarovnání). Mezi vlastnosti monitoru patří následující:

- Zakřivený monitor 1800r s úhlopříčkou 68,59 cm (27"), rozlišením 1920 x 1080 Full HD a podporou zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení; pro maximální velikost obrázků umožňuje změnu velikosti uživatelem při udržení původního poměru hran
- Matný panel s podsvícením diodami LED
- Technologie širokouhlého zobrazení, umožňující pohled z polohy vsedě nebo vestoje, nebo při pohybu ze strany na stranu
- Možnost naklápění
- Oddělitelný stojánek pro flexibilní instalaci monitoru
- Videovstup VGA (kabel je součástí balení)
- Videovstup HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Videovstup DisplayPort
- Podpora technologie Plug and play, pokud ji podporuje váš operační systém
- Slot pro bezpečnostní kabel na zadní straně monitoru pro volitelný bezpečnostní kabelový zámek
- Jednoduché nastavení a optimalizace zobrazení On-Screen Display (OSD) v několika jazycích
- Nástroj HP Display Assistant pro úpravu nastavení monitoru a aktivaci funkcí ochrany proti krádeži
- Software a optický disk s dokumentací, dodávaný ve vybraných oblastech s monitorem, který obsahuje ovladače monitoru a dokumentaci k produktu
- Funkci úspory energie splňující požadavky na omezení spotřeby elektrické energie
- Nastavení slabého modrého světla vytvářející uvolněnější a méně stimulující obraz
- Montážní držák VESA pro připevnění monitoru k zařízení na stěně nebo otočnému rameni



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

Komponenty na zadní straně



Komponenta	Funkce
1 Tlačítko Menu/OK	Pokud je nabídka OSD otevřená, slouží toto tlačítko k potvrzení výběru. Pokud je nabídka OSD zavřená, slouží toto tlačítko k otevření nabídky OSD.
2 Tlačítko Plus / Nahoru / Další vstupní port	Je-li otevřena nabídka OSD, slouží toto tlačítko k procházení vpřed nabídkou OSD a ke zvýšení úrovní nastavení. Pokud je nabídka OSD zavřená, slouží toto tlačítko k přepnutí vstupního zdroje monitoru na další aktivní vstup. *
3 Tlačítko Minus / Dolů / Režimy zobrazení	Pokud je nabídka OSD otevřená, slouží toto tlačítko k procházení nabídkou OSD a ke snížení úrovní nastavení. Pokud je nabídka OSD zavřená, slouží toto tlačítko k otevření nabídky Viewing Modes (Režimy zobrazení). *
4 Tlačítko Exit/Back/ Information	Pokud je nabídka OSD otevřená, slouží toto tlačítko k ukončení nabídky OSD nebo návratu o úroveň výše. Pokud je nabídka OSD zavřená, slouží toto tlačítko k otevření nabídky Information (Informace). *
5 Tlačítko Napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.
6 Zásuvka napájení	Slouží k připojení kabelu střídavého proudu k monitoru.
7 DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort ke zdrojovému zařízení.
8 Port HDMI	Slouží k připojení kabelu HDMI ke zdrojovému zařízení.
9 Port VGA	Slouží k připojení kabelu VGA ke zdrojovému zařízení.
10 Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení volitelných napájených stereofonních reproduktorů nebo sluchátek k monitoru. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, snižte před připojením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy hlasitost. Další bezpečnostní informace najdete v <i>Důležité informace o produktu</i> dodaných s optickým diskem, pokud je součástí dodávky produktu.

Komponenta	Funkce
11 Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k monitoru.

POZNÁMKA: * Tlačítka 2–4 jsou funkční tlačítka, která lze změnit z výchozího nastavení v nabídce OSD na výběr jiné nabídky, kterou používáte nejčastěji a chcete k ní mít rychlý přístup. Více informací naleznete v kapitole [Přirazení funkčních tlačítek na stránce 14](#).

Komponenty na přední straně

Kontrolka napájení je umístěná na čelním panelu monitoru.



Nastavení monitoru

Instalace podstavce monitoru

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


1. Umístěte monitor na rovný povrch spodní stranou nahoru.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při opětovné instalaci podstavce nepokládejte monitor obrazovkou dolů. Pokud je monitor položený obrazovkou dolů, tlak na zakřivení panelu jej může poškodit.


2. Zasuňte základnu do podstavce a silným přitlačením ji zajistěte na místě.



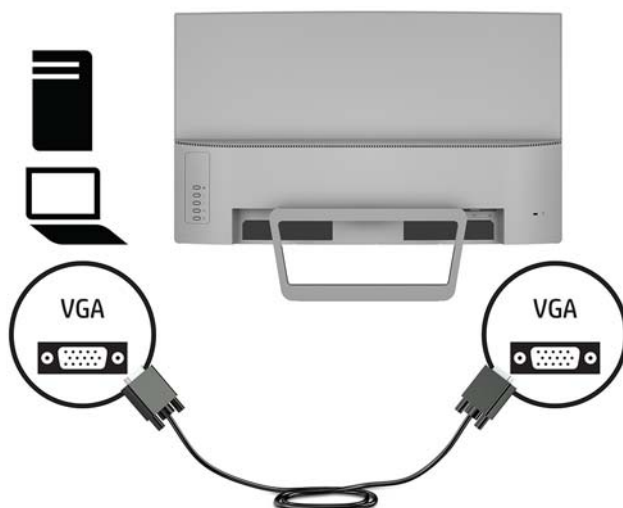
Připojení kabelů

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

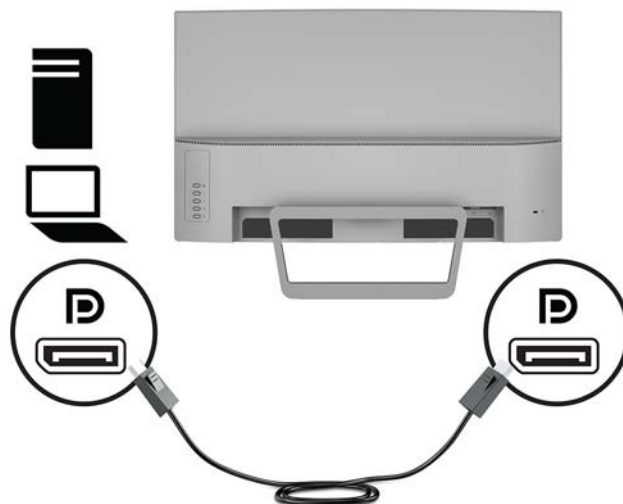
1. Umístěte monitor na vhodné dobře větrané místo do blízkosti počítače.
2. Připojte videokabel ke vstupnímu portu videa.

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

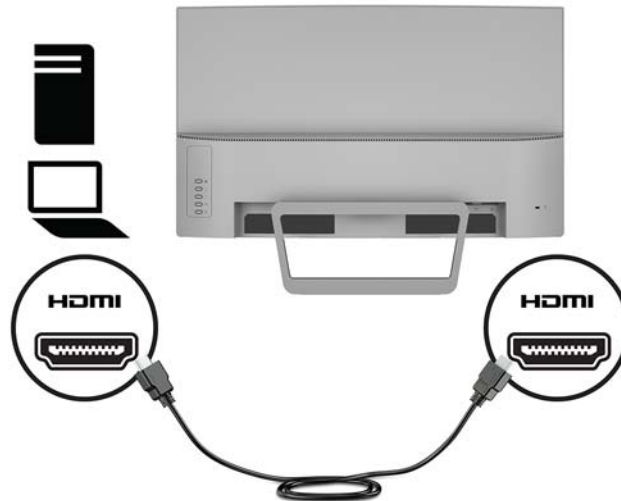
- Připojte jeden konec kabelu VGA k portu VGA na zadní straně monitoru a druhý konec ke zdrojovému zařízení.



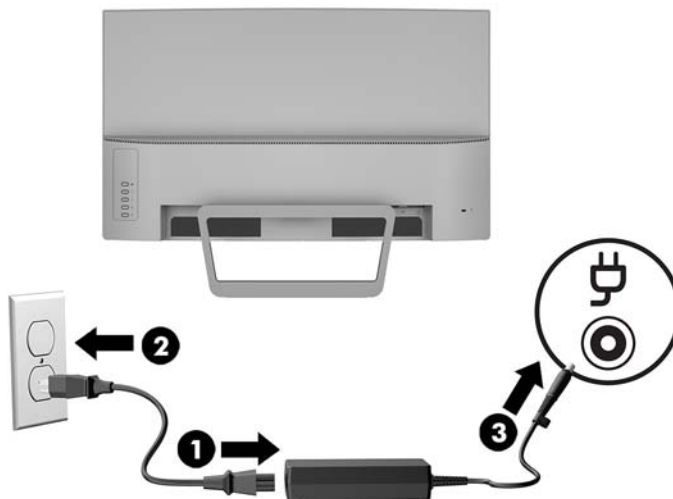
- Jeden konec kabelu DisplayPort připojte k portu DisplayPort na zadní straně monitoru a druhý konec ke zdrojovému zařízení.



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



3. Jeden konec napájecího kabelu zapojte do adaptéru střídavého proudu **(1)** a druhý konec do uzemněné zásuvky střídavého proudu **(2)**. Adaptér střídavého proudu poté připojte k monitoru **(3)**.



⚠ 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

Monitor nakloňte dopředu nebo dozadu tak, abyste jej měli pohodlně v úrovni očí.



Zapnutí monitoru

1. Stisknutím tlačítka napájení zapnete počítač.
2. Zapněte monitor stisknutím tlačítka vypínače na zadní části.



UPOZORNĚNÍ: Pokud se na monitoru 12 nebo více hodin trvalé nečinnosti zobrazuje stále stejný statický obraz, může dojít k jeho poškození vypálením obrazu. Abyste předešli poškození obrazovky vypálením, měli byste monitor při dlouhé době nečinnosti vypnout či aktivovat spořič obrazovky. U všech obrazovek LCD může dojít ke stavu uchování obrazu. Monitory s „vypáleným obrazem“ nejsou kryty zárukou 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. Stiskněte tlačítko Menu (Nabídka) na zadní straně monitoru a poté vyberte možnosti **Power Control** (Řízení napájení) > **Power LED** (Kontrolka napájení) > **Off** (Vypnout).

Po zapnutí monitoru je po dobu pěti sekund zobrazena zpráva o jeho stavu. Zpráva zobrazí informaci, který vstup je aktuálně aktivním signálem, stav nastavení zdroje automatického zapínání (zapnuto nebo vypnuto; ve výchozím nastavení je zapnuto), aktuální přednastavené rozlišení obrazovky a doporučené přednastavené rozlišení obrazovky.

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

Odstranění podstavce monitoru

Monitor lze z podstavce vyjmout, aby jej bylo možné připevnit ke stěně, otočnému rameni nebo jinému montážnímu úchytu.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než s demontáží monitoru začnete, ujistěte se, zda je vypnutý a zda jsou odpojeny všechny kabely.

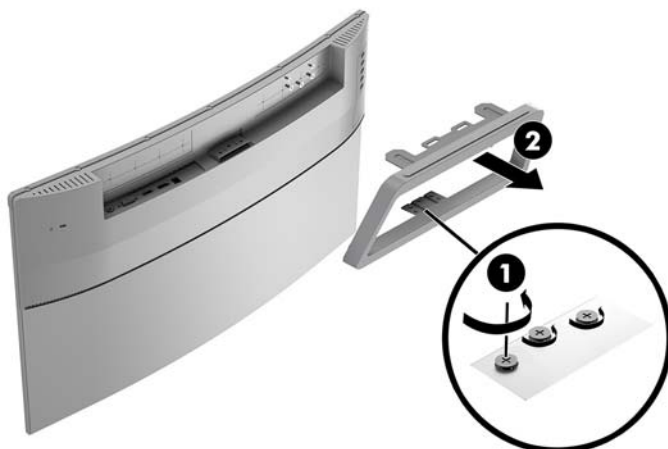
1. Umístěte monitor na rovný povrch spodní stranou nahoru.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Obrazovka je křehká. Vyvarujte se doteků nebo tlaku na monitor; mohlo by to způsobit škody. Při opětovné instalaci podstavce nepokládejte monitor obrazovkou dolů. Pokud je monitor položený obrazovkou dolů, tlak na zakřivení panelu jej může poškodit.

2. Stiskněte tlačítko pro uvolnění na základně **(1)**. Z podstavce poté vyjměte základnu **(2)**.





3. Uchopte podstavec a odstraňte šrouby (1), kterými je podstavec připevněný k monitoru. Zvedněte podstavec od monitoru (2).



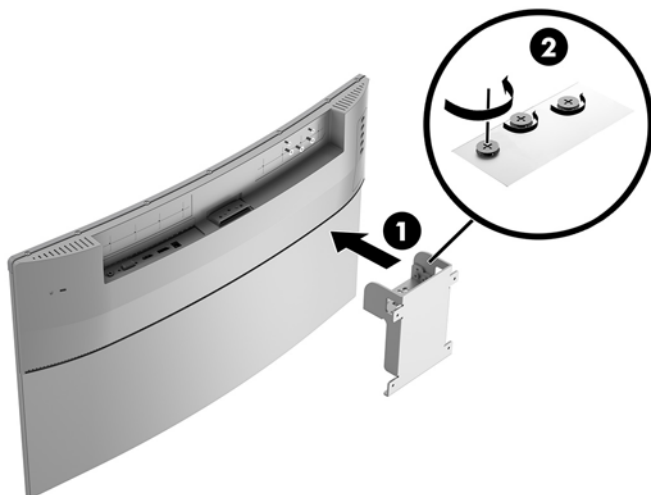
Montáž monitoru

Monitor může být připevněn na zeď, otočné rameno nebo jiný montážní úchyt.

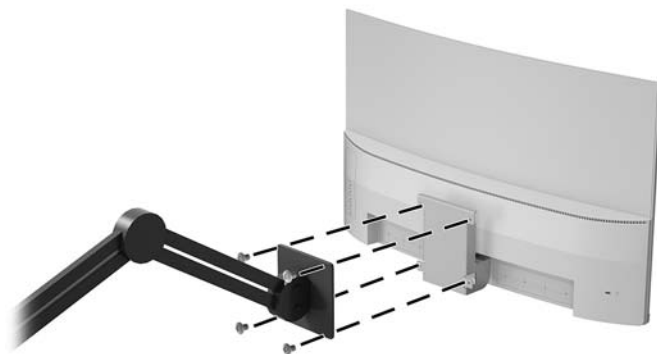
 **POZNÁMKA:** Toto zařízení by mělo podporovat konzolu pro montáž na zeď, uvedenou v UL nebo CSA.

 **UPOZORNĚNÍ:** Tento monitor je vybaven montážními otvory s roztečí 100 mm dle průmyslové normy VESA. K uchycení montážního řešení jiného výrobce k tomuto monitoru jsou nutné čtyři šrouby 4 mm se stoupáním závitu 0,7 a délkou 10 mm. Delší šrouby se nesmí použít, mohlo by dojít k poškození monitoru. Je nutné ověřit, zda montážní řešení daného výrobce je v souladu s normou VESA a zda je dimenzováno pro hmotnost monitoru. Pro dosažení nejlepšího výsledku je důležité použít napájecí kabel a videokabel dodávané s monitorem.

1. Oddělte monitor od stojanu. [Odstranění podstavce monitoru na stránce 9](#)
2. Připevněte montážní držák VESA tak, že zarovnáte otvory pro šrouby na montážním držáku VESA s otvory pro šrouby na monitoru (1) a šrouby utáhnete (2).



3. Pomocí čtyř šroubů dodaných s montážním držákem VESA připevněte montážní desku nebo vybrané otočné rameno na stěnu.



Instalace bezpečnostního kabelu

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



2 Používání monitoru

Software a nástroje

Je-li optický disk dodán s monitorem, obsahuje soubory, které můžete do počítače nainstalovat. Pokud nemáte optickou jednotku, můžete soubory stáhnout z adresy <http://www.hp.com/support>.

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

Informační soubor

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

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

Soubor Image Color Matching (Korekce Barev)

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



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

Instalace souborů INF a ICM

Po zjištění, co musíte aktualizovat, použijte k instalaci soubory jednu z následujících metod.

Instalace z optického disku (k dispozici ve vybraných oblastech)

1. Vložte optický disk do optické jednotky počítače. Zobrazí se nabídka optického disku.
2. Prohlédněte si soubor **HP Monitor Software Information** (Informace o softwaru pro monitory HP).
3. Zvolte položku **Install Monitor Driver Software** (Instalovat software ovladače monitoru).
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Zkontrolujte, zda se v ovládacím panelu Zobrazení systému Windows objeví správné hodnoty rozlišení a obnovovacích frekvencí.

Stahování z webu

Pokud nemáte k dispozici počítač nebo zdrojové zařízení s optickou jednotkou, můžete si nejnovější verzi souborů INF a ICM stáhnout z webových stránek podpory monitorů HP.

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Software a ovladače**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce, vyberte svůj monitor a stáhněte si software.

Použití obrazkové nabídky OSD (On-Screen Display)

Obrazkovou nabídku (OSD) lze použít k úpravě obrazu na obrazovce monitoru podle vašich preferencí. K nastavení můžete získat přístup v nabídce OSD pomocí tlačítek na panelu monitoru.

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

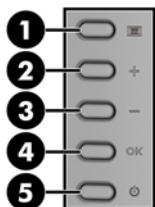
1. Ne-li monitor dosud zapnutý, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení.
2. Stisknutím tlačítka **Menu (Nabídka)** otevřete nabídku OSD.
3. Pro pohyb v nabídce, výběr a nastavení možností použijte možnosti nabídky. Možnosti se liší v závislosti na tom, která nabídka či podnabídka je aktivní.

Následující tabulka obsahuje výběr nabídky v nabídce OSD.

Hlavní nabídka	Popis
Brightness (Jas)	Slouží k nastavení úrovně jasu obrazovky.
Contrast (Kontrast)	Slouží k nastavení kontrastu obrazovky.
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 úpravě velikosti, polohy a vzhledu nabídky OSD.
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)	Zobrazuje důležité informace o monitoru.
Exit (Konec)	Vystoupí z obrazovky nabídky OSD.

Přiřazení funkčních tlačítek

Stisknutím jednoho ze čtyř funkčních tlačítek na zadním panelu aktivujete tlačítka a zobrazíte ikony nalevo od tlačítek. Ikony výchozího továrního nastavení jsou zobrazeny níže.



Tlačítko	Funkce
1	Menu/OK Otevře nabídku OSD (nabídka na obrazovce).
2	Plus / Nahoru / Další vstupní port Slouží k přepnutí vstupního zdroje monitoru na další aktivní vstup. (Funkční tlačítko 1 – lze přiřadit)
3	Minus / Dolů / Režimy zobrazení Slouží k otevření nabídky režimů zobrazení. (Funkční tlačítko 2 – lze přiřadit)
4	Exit/Back/Information (Zpět/Storno/Ukončit) Otevírá nabídku Information (Informace). (Funkční tlačítko 3 – lze přiřadit)
5	Power (Napájení) Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.

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

Přiřazení funkčních tlačítek:

1. Chcete-li tlačítka aktivovat, stiskněte jedno ze čtyř tlačítek na zadním panelu a poté pro otevření nabídky OSD stiskněte tlačítko Menu (Nabídka).
2. V nabídce OSD vyberte možnost **Menu Control** (Ovládání nabídky) > **Assign Buttons** (Přiřadit tlačítka) a potom vyberte jednu z dostupných funkcí pro tlačítko, které chcete přiřadit.



POZNÁMKA: Můžete přiřadit jen tyto tři funkční tlačítka. Tlačítko Menu (Nabídka) nebo tlačítko napájení znovu přiřadit nemůžete.

Použití režimu automatického spánku

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

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

Automatický režim spánku lze vypnout v nabídce OSD. Stisknutím tlačítka Menu (Nabídka) otevřete nabídku OSD. Vyberte možnosti **Power control** (Řízení napájení) > **Auto-Sleep Mode** (Automatický režim spánku) > **Off** (Vypnuto).

Nastavení režimu slabého modrého světla

Snížení intenzity modrého světla vyzařovaného z displeje sníží expozici očí modrému světlu. Monitory HP nabízí nastavení pro snížení výstupu modrého světla a vytváří uvolněnější a méně stimulující obraz, když čtete obsah na obrazovce. Chcete-li monitor nastavit na pohodlné zobrazení světla, postupujte podle kroků níže.

Úprava výstupu modrého světla displeje:

1. Stiskněte tlačítko **Režimu zobrazení**.
2. Vyberte požadované nastavení:
 - Low Blue Light** (Slabé modré světlo): snižuje modré světlo pro lepší pohodlí očí
 - Reading** (Čtení): optimalizuje modré světlo a jas při zobrazení ve vnitřních prostorech
 - Night** (Noc): upraví monitor na nejnižší modré světlo a sníží dopad na spánek
3. Vyberte možnost **Save and Return** (Uložit a návrat) pro uložení nastavení a zavřete nabídku **Viewing Modes** (Režimy zobrazení). Pokud nastavení uložit nechcete, vyberte možnost **Cancel** (Zrušit).
4. V hlavní nabídce vyberte možnost **Exit** (Konec).

3 Podpora a odstraňování problémů

Řešení obecných potíží

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

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrazovka je prázdná nebo bliká.	Síťový kabel je odpojený.	Připojte síťový kabel.
	Monitor je vypnutý.	Stiskněte tlačítko napájení na zadním panelu. 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 6 .
	System je ve spánkovém režimu.	Pro odchod z režimu spánku stiskněte mezerník na klávesnici nebo pohněte myši.
	Videokarta není kompatibilní.	Otevřete nabídku OSD a vyberte nabídku Input Control (Kontrola vstupu). Nastavte možnost Auto-Switch Input (Vstup automatického vypnutí) na Off (Vypnuto) a ručně vyberte vstup.
Obraz je rozostřený, nejasný nebo příliš tmavý.	Jas je příliš slabý.	Otevřete nabídku OSD a výběrem možnost Brightness (Jas) podle potřeby upravte měřítko jasu.
Na obrazovce se zobrazí zpráva Input Signal Not Found (Vstupní signál nenalezen).	Videokabel monitoru je odpojený.	Připojte odpovídající video kabel k monitoru a počítači. Během připojování videokabelu musí být počítač vypnutý.
Na obrazovce se zobrazí zpráva Input Signal Out of Range (Vstupní signál mimo rozsah).	Rozlišení a/nebo obnovovací frekvence zobrazení jsou nastaveny na vyšší hodnotu, než jakou podporuje váš monitor.	Změňte nastavení na některé z podporovaných nastavení. Více informací naleznete v kapitole Přednastavená rozlišení displeje na stránce 23 .
Monitor je vypnutý, nezdá se však, že by přešel do režimu spánku.	Možnost úsporného režimu monitoru je vypnutá.	Otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti Power Control (Řízení napájení) > Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) a potom nastavte automatický režim spánku na On (Zapnuto).
Zobrazí se OSD Lockout (Nabídka na obrazovce uzamčena).	Je aktivována funkce uzamčení nabídky na obrazovce.	Funkci OSD Lockout (Nabídka OSD uzamčena) zakážete stisknutím tlačítka Nabídka na zadním panelu a jeho podržením po dobu 10 sekund.
Zobrazí se Power Button Lockout (Uzamčení tlačítka napájení).	Funkce uzamčení tlačítka napájení je aktivována.	Funkci uzamčení tlačítka napájení vypnete stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu 10 sekund.

Použití funkce automatického nastavení (analogový vstup)

Když monitor nastavujete poprvé, provádíte obnovení nastavení výrobce nebo měníte rozlišení monitoru, funkce automatického nastavení se automaticky aktivuje a pokusí se obrazovku optimalizovat.

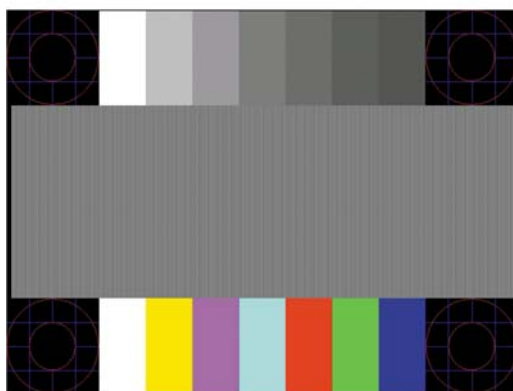
Kvalitu zobrazení VGA (analogového) vstupu je též možné kdykoli optimalizovat pomocí tlačítka OK na monitoru a pomocí softwarového nástroje pro automatické nastavení vzoru na přiloženém optickém disku (pouze u vybraných produktů).

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:

- Rozmazaný nebo nejasný obraz
- Vícenásobné zobrazování, pruhy nebo efekty stínování obrazu,
- Jemné svislé pruhy
- Tenké vodorovné rolující linky
- Nevycentrovaný obraz

Použití funkce automatického nastavení:

1. Před zahájením nastavování nechte monitor alespoň 20 minut zahřívát.
2. Proved'te automatické nastavení monitoru.
 - Můžete stisknout tlačítko Nabídka a z nabídky OSD vybrat možnosti **Image Control > Auto-Adjustment** (Nastavení obrazu > Automatické nastavení).
 - Jestliže výsledek není uspokojivý, pokračujte v nastavování.
3. Do optické jednotky zdrojového zařízení vložte optický disk. Zobrazí se nabídka optického disku.
4. Zvolte položku **Open Auto-Adjustment Utility** (Spustit nástroj pro automatické nastavení). Zobrazí se testovací vzorec pro nastavení.




5. Proved'te automatické nastavení monitoru, čímž získáte stabilní, symetricky umístěný obraz.
6. Zmáčknutím klávesy **ESC** nebo jakékoli jiné klávesy na klávesnici zavřete testovací vzor.



POZNÁMKA: Nástroj k automatickému nastavení testovacího vzorku lze stáhnout z adresy <http://www.hp.com/support>.


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).

 **POZNÁMKA:** Ovládací prvky kmitočet a 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). Tyto ovládací prvky používejte pouze v případě, že funkce automatického nastavení neposkytne uspokojivý obraz.

- **Clock** (Kmitočet) – nastavením vyšší nebo nižší hodnoty minimalizujte veškeré svislé čáry nebo pruhy na pozadí obrazovky.
- **Phase** (Fáze) – nastavením vyšší nebo nižší hodnoty minimalizujte blikání nebo rozostření obrazu.

 **POZNÁMKA:** Při použití těchto ovládacích prvků dosáhnete nejlepších výsledků, pokud použijete obslužný program automatického nastavení vzorku dodávaný na optickém disku.

Pokud při nastavení hodnot Clock (Kmitočet) a Phase (Fáze) dojde ke zkreslení obrazu na monitoru, pokračujte v nastavování hodnot, dokud zkreslení nezmizí. Chcete-li obnovit nastavení výrobce, vyberte v nabídce **Factory Reset** (Obnovit nastavení výrobce) nabídky na obrazovce možnost **Yes** (Ano).

Eliminace svislých pruhů (funkce Kmitočet):

1. Stisknutím tlačítka Menu (Nabídka) na monitoru otevřete nabídku OSD a vyberte možnost **Image Control** (Nastavení obrazu) > **Clock and Phase** (Kmitočet a fáze).
2. Pomocí tlačítek Plus a Minus na monitoru odstraňte svislé pruhy. Tlačítka tiskněte s rozmyslem, abyste nepřehlédli bod optimálního nastavení.



3. Pokud je po nastavení generátoru časových impulzů obraz rozostřený, bliká, nebo se na obrazovce objeví pruhy, pokračujte s nastavením fáze.

Eliminace blikání nebo rozostření (Fáze):

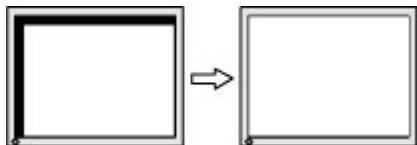
1. Stisknutím tlačítka Menu (Nabídka) na monitoru otevřete nabídku OSD a vyberte možnost **Image Control** (Nastavení obrazu) > **Clock and Phase** (Kmitočet a fáze).
2. Pomocí tlačítek na monitoru odstraňte blikání nebo rozostření. Eliminace blikání nebo rozostření nemusí být u některých počítačů nebo grafických karet úspěšná.



Korekce polohy obrazu (horizontální nebo vertikální umístění obrazu):

1. Stisknutím tlačítka Menu (Nabídka) na monitoru otevřete nabídku OSD a poté vyberte možnost **Image Position** (Pozice obrazu).

2. Pomocí tlačítek Plus a Minus na monitoru správně nastavte polohu obrazu v oblasti zobrazení monitoru. Položka Horizontal Position (Horizontální umístění obrazu) posouvá obraz doleva nebo doprava. Položka Vertical Position (Vertikální umístění obrazu) posouvá obraz nahoru nebo dolů.



Uzamčení tlačítek

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

Podpora produktu

Další informace o používání monitoru naleznete na stránkách <http://www.hp.com/support>. Vyberte seznam **Vyhledejte svůj produkt** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Zde je k dispozici:

- Online diskuze s technikem HP



POZNÁMKA: Když není diskuze podpory dostupná v jistém jazyce, je dostupná v angličtině.

- Vyhledání střediska služeb společnosti HP

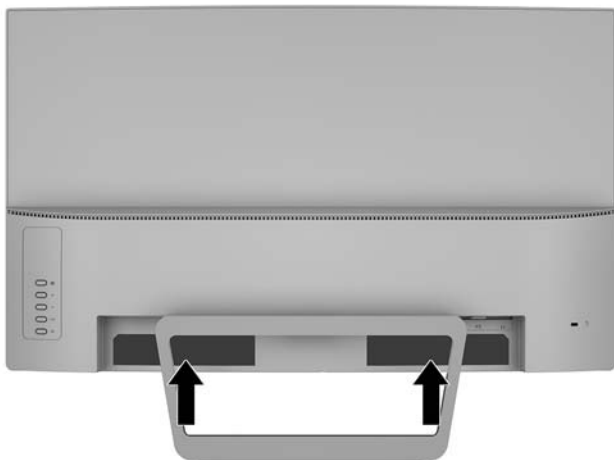
Příprava na volání technické podpory

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

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

Vyhledání sériového a produktového čísla

Sériové a produktové číslo jsou umístěné na dvou štítcích na zadní straně monitoru. Tato čísla budete potřebovat v případě, že kontaktujete společnost HP ohledně svého modelu monitoru.



4 Údržba monitoru

Pokyny pro údržbu

- Neotevírejte kryt monitoru ani se nepokoušejte vlastními silami produkt opravit. Používejte pouze ovládací prvky uvedené v uživatelské příručce. Pokud monitor nefunguje správně nebo pokud došlo k jeho pádu nebo poškození, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko společnosti HP.
- Použijte pouze napájecí zdroj a připojení, které je vhodné pro tento monitor, jak je uvedeno na štítku na zadní straně monitoru.
- Pokud monitor nepoužíváte, vypněte ho. Životnost monitoru lze podstatně prodloužit, pokud používáte program spořiče obrazovky a monitor, pokud ho nepoužíváte, vypínáte.



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

- Štěrbiny a otvory ve skříni monitoru jsou určeny k ventilaci. Tyto otvory nesmí být zakryty ani jinak blokovány. Nikdy nestrkejte žádné předměty do štěrbin nebo otvorů ve skříni monitoru.
- Monitor mějte na dobře větraném místě, nevystavujte jej nadměrnému světlu, horku ani vlhkosti.
- Při odebrání patky stojánku monitoru musíte monitor položit čelem dolů na měkkou podložku, aby se nepoškrábal, nepoškodil nebo nerozbil.

Čištění monitoru

1. Při odpojování napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu monitor vypněte a vytažením kabelu ze zásuvky střídavého proudu odpojte přívod elektřiny.
2. Měkkým, antistatickým, čistým hadříkem otřete prach na obrazovce a krytu monitoru.
3. Při komplikovanějších situacích k čištění použijte padesátiprocentní poměr vody a isopropylalkoholu.


UPOZORNĚNÍ: Roztok nastříkejte na vlhký hadřík a jemně otřete povrch obrazovky. Nikdy nestříkejte roztok přímo na povrch obrazovky. Může proniknout za rámeček a poškodit elektroniku.

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

Přeprava monitoru

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

A Technické údaje

 **POZNÁMKA:** Specifikace produktu, uvedené v uživatelské příručce, se mohly v době mezi výrobou a dodáním vašeho produktu změnit.

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

68,59 cm / 27 palce

Displej	Široká obrazovka 68,59 cm	Obrazovka o úhlopříčce 27 palců
Typ	VA	VA
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 68,59 cm	úhlopříčka 27 palců
Sklon	-5° až 12,5°	
Maximální hmotnost (po vybalení)	5,5 kg	12,1 libry
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška	43,85 cm	17,26 palců
Hloubka	16,89 cm	6,65 palců
Šířka	61,33 cm	24,15 palců
Maximální grafické rozlišení	1920 × 1080 (60 Hz)	
Optimální grafické rozlišení	1920 × 1080 (60 Hz)	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Teplota skladování	-20 až 60 °C	-4 až 140 °F
Zdroj napájení	100 až 240 V stř., 50/60 Hz	
Vstupní terminál	Jeden port VGA s kabelem je součástí balení; jeden DisplayPort, jeden port HDMI	

Přednastavená rozlišení displeje

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

68,59 cm / 27 palce

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	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	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000

Spuštění uživatelských režimů

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

- Nepoužíváte standardní grafický adaptér.
- Nepoužíváte předvolený režim.

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

Funkce pro úsporu energie

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

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



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

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

Napájecí adaptér


Výrobce	Číslo modelu	Jmenovitý proud napájecího zdroje
Delta Electronics (JIANGSU) Ltd.	TPC-DA58	19,5 V ss. / 3,33 A
Chicony Power Technology Co., Ltd.	TPC-CA58	19,5 V ss. / 3,33 A

B Usnadnění

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

Podporované pomocné technologie

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

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

Kontakt zákaznické podpory

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