



Uživatelská příručka

© 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky skupin společnosti Microsoft.


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.


Druhé vydání: Červenec 2015


Katalogové číslo dokumentu: 783248-222

O této příručce

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

 **VAROVÁNÍ!** Text označený tímto způsobem znamená, že nerespektování uvedených pokynů může vést ke zranění nebo k ohrožení života.

 **UPOZORNĚNÍ:** Text označený tímto symbolem informuje, že nerespektování uvedených pokynů může vést k poškození zařízení nebo ke ztrátě dat.

 **POZNÁMKA:** Text označený tímto symbolem poskytuje důležité doplňující informace.

 **TIP:** Text zdůrazněný tímto způsobem poskytuje užitečné rady.



Tento produkt obsahuje technologii HDMI.

Obsah

1 Začínáme	1
Důležité bezpečnostní informace	1
Vlastnosti a součásti produktu	1
Vlastnosti	1
Zadní a boční komponenty	3
Ovládací prvky na čelním panelu	4
Funkce dálkového ovládání	4
Nastavení monitoru	5
Při nastavování monitoru postupujte opatrně	5
Přípevnění podstavce monitoru	6
Připojení kabelů	7
Připojení zařízení USB	10
Nastavení monitoru	12
Zapnutí monitoru	12
Montáž monitoru	13
Odstranění podstavce monitoru	13
Přípevnění montážního držáku VESA	14
2 Používání monitoru	15
Software a nástroje	15
Informační soubor	15
Soubor Image Color Matching (Korekce Barev)	15
Instalace souborů .INF a .ICM	16
Instalace z optického disku	16
Stažení z Internetu	16
Používání softwaru My Display	16
Instalace softwaru	16
Použití softwaru	17
Stahování softwaru	17
Použití obrazovkové nabídky OSD	17
Použití režimu automatického spánku	18
3 Podpora a odstraňování problémů	19
Řešení obecných potíží	19
Uzamčení tlačítek	20
Podpora produktu	20

Příprava na volání technické podpory	20
Umístění štítku s parametry produktu	21
Výměna baterie dálkového ovládání	21
4 Údržba monitoru	23
Pokyny pro údržbu	23
Čištění monitoru	23
Přeprava monitoru	24
Dodatek A Technické údaje	25
Přednastavená rozlišení displeje	26
Spuštění uživatelských režimů	27
Napájecí adaptér	27
Funkce pro úsporu energie	27
Dodatek B Usnadnění	28
Podporované pomocné technologie	28
Kontakt zákaznické podpory	28

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 kapitole *Důležité informace o produktu*, která je součástí optického disku, pokud je k dispozici, 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 bezpečnostních důvodů na napájecí kabely či šňůry nic nepokládejte. Uspořádejte je tak, aby na ně nikdo nemohl nedopatřením šlápnout nebo o ně zakopnout. Netahejte za kabely a šňůry. Při vytahování ze zásuvky uchopte kabel za zástrčku.

Pokud se chcete vyhnout vážným poraněním, přečtěte si *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy*. Popisuje správné nastavení pracovní stanice, správné držení těla a zdravotní a pracovní návyky pro uživatele počítačů a obsahuje důležité informace o bezpečném používání elektrických a mechanických zařízení. Tuto příručku najdete na webové 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, pokud dojde k 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.

POZNÁMKA: Tento produkt je vhodný pro účely zábavy. Zvažte umístění displeje 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

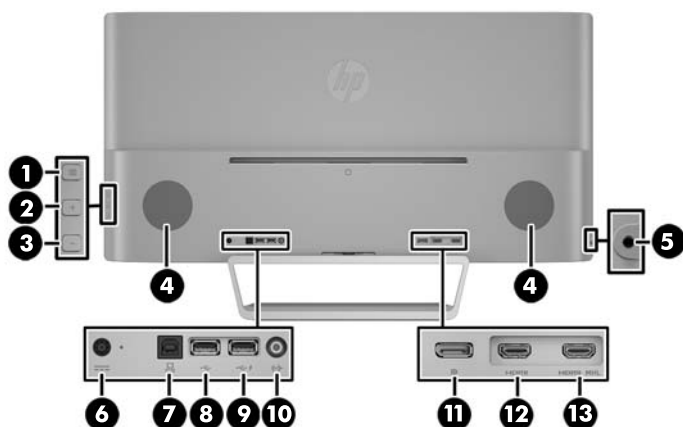
Monitor podsvícený diodami (LED) emitujícími světlo má aktivní matici, technologii zobrazení IPS, panel AMVA+. Charakteristické vlastnosti monitoru:

- Displej o úhlopříčce 81,28 cm (32 palců) s rozlišením 2560 x 1440 QHD, plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení
- Možnost náklonu pro snadné sledování z pozice vsedě nebo vestoje nebo při pohybu z jedné strany monitoru na druhou
- Technologie AMVA+ nabízí široké zobrazovací úhly s barvami, které si zachovávají integritu
- Video vstup HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Video vstup MHL (Mobile High-Definition Link)
- Videovstup DisplayPort
- Podpora technologie Plug and play, pokud ji podporuje váš operační systém
- Jednoduché nastavení a optimalizace zobrazení On-Screen Display (OSD) v 10 jazycích
- Software *My Display* pro nastavení monitoru v systému Windows
- HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) na digitálních vstupech
- Disk se softwarem a dokumentací obsahující ovladače monitoru a dokumentaci k produktu
- Dálkové ovládání
- Montážní držák VESA pro připojení displeje na zařízení nebo otočné rameno na zdi
- Rozbočovač USB 2.0 s jedním portem pro odchozí data a dvěma porty pro příchozí data
- Integrované reproduktory a konektor pro sluchátka pro optimalizovanou kvalitu zvuku



POZNÁMKA: Informace o bezpečnosti a směrnicích naleznete v *Důležitých informacích o produktu*, dodaných na mediálním disku – je-li součástí dodávky – nebo v sadě dokumentace. Chcete-li vyhledat aktualizace uživatelské příručky pro svůj produkt, přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a vyberte svou zemi. Vyberte možnost **Soubory ke stažení a ovladače** poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

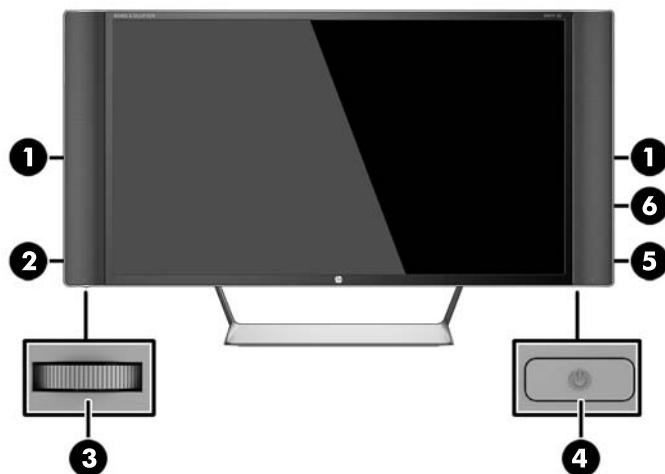
Zadní a boční komponenty



Komponenta	Funkce
1 Tlačítko Menu	Stisknutím otevřete nabídku OSD, vyberte z nabídky OSD položku nebo nabídku zavřete.
2 Tlačítko Plus	Je-li zobrazena nabídka OSD, slouží toto tlačítko k procházení vpřed funkcemi nabídky OSD a ke zvýšení úrovní nastavení. Pokud není nabídka OSD aktivní, stisknutím otevřete nabídku zvuku.
3 Tlačítko Minus	Je-li zobrazena nabídka OSD, slouží toto tlačítko ke zpětnému procházení funkcemi nabídky OSD a ke snížení úrovní nastavení. Pokud je nabídka OSD neaktivní, stisknutím přejděte na další aktivní vstupní port (HDMI, MHL/HDMI, DisplayPort).
4 Subwoofery (2)	Poskytují basy zvukovému systému.
5 Zdiřka pro připojení sluchátek	Slouží k připojení kabelu sluchátek (nejsou součástí dodávky) k monitoru.
6 Konektor napájení stejnosměrným proudem	Slouží k připojení střídavého napájecího adaptéru k monitoru.
7 Odchozí USB 2.0	Slouží k připojení USB kabelu od zdrojového zařízení k monitoru.
8 Příchozí USB 2.0	Připojuje volitelná zařízení USB k monitoru.
9 Příchozí USB 2.0 s nabíjením	Připojuje volitelná zařízení USB k monitoru.
10 Zvukový vstup	Slouží k připojení audio kabelu od zdrojového zařízení k monitoru.
11 DisplayPort	Slouží k připojení DisplayPort kabelu od zdrojového zařízení k monitoru.
12 HDMI	Slouží k připojení HDMI kabelu od zdrojového zařízení k monitoru.
13 MHL/HDMI	Slouží k připojení HDMI nebo MHL kabelu od zdrojového zařízení k monitoru.

POZNÁMKA: Příchozí port USB 2.0 s nabíjením také dodává proud k nabíjení zařízení, jako je chytrý telefon nebo tablet. Můžete zajistit dostupnost nabíjecího proudu, i když je tlačítko napájení monitoru vypnuté, a to změnou nastavení v OSD. Otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti **Power Control** (Řízení napájení) > **USB Power** (Napájení USB) > **On** (Zapnout).

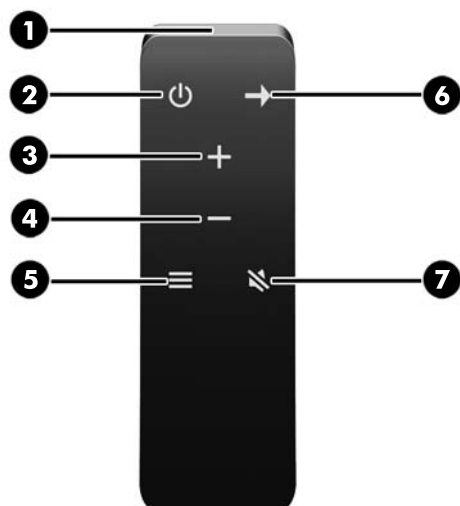
Ovládací prvky na čelním panelu



Ovládací prvek	Funkce
1	Reproduktory (2) Poskytují vynikající zvuk.
2	Kontrolka ztlumení hlasitosti Kontrolka svítí, když je hlasitost ztlumená a je zhasnutá, když hlasitost není ztlumená.
3	Volume/Mute (Hlasitost/Mínus) Pomocí otočného ovladače nastavte hlasitost. Stisknutím otočného ovladače nahoru můžete ztlumit hlasitost nebo ji vrátit na původní úroveň.
4	Napájení Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.
5	Kontrolka napájení Systém je zapnutý = bílá Systém je vypnutý = vypnutí Režim spánku = jantarová Režim časovače spánku = blikající jantarová
6	Infračervený přijímač Umožňuje příjem informací z dálkového ovládání.

Funkce dálkového ovládání

Dálkové ovládání lze použít k zapnutí a vypnutí monitoru, otevření a úpravám nabídky OSD, nastavení hlasitosti a ztlumení nebo aktivaci reproduktorů.



Tlačítko	Funkce
1	Vysílač IR Odešle informace z dálkového ovládání na monitor.
2	Napájení Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.
3	Plus Je-li zobrazena nabídka OSD, slouží toto tlačítko k procházení vpřed funkcemi nabídky OSD a ke zvýšení úrovní nastavení. Pokud je nabídka OSD neaktivní, stisknutím zvýšíte hlasitost reproduktoru.
4	Minus Je-li zobrazena nabídka OSD, slouží toto tlačítko ke zpětnému procházení funkcemi nabídky OSD a ke snížení úrovní nastavení. Pokud je nabídka OSD neaktivní, stisknutím snížíte hlasitost reproduktoru.
5	Menu (Nabídka) Stisknutím otevřete nabídku OSD, vyberte z nabídky OSD položku nebo nabídku zavřete. POZNÁMKA: Pokud nabídku OSD otevíráte pomocí dálkového ovládání, zobrazí se ve velkém režimu. Nabídku můžete vrátit do normálního režimu stisknutím jednoho z tlačítek nabídky na straně čela displeje.
6	Vstupní zdroj Stisknutím přejděte na další aktivní vstupní port (HDMI, MHL/HDMI, DisplayPort).
7	Mute Stisknutím otočného ovladače nahoru můžete ztlumit nebo zesílit hlasitost.


Nastavení monitoru

Při nastavování monitoru postupujte opatrně


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.

Pokud instalujete podstavec, položte monitor obrazovkou dolů na plochý povrch pokrytý ochranným pěnovým podkladem nebo hladkou (nedrsnou) látkou. Tím zabráníte poškrábání, poškození nebo zlomení obrazovky a poškození tlačítek na předním panelu.



 **POZNÁMKA:** Váš monitor se může od monitoru na obrázku lišit.

Přípevnění podstavce monitoru


 **UPOZORNĚNÍ:** Obrazovka je křehká. Vyvarujte se doteků nebo tlaku na monitor; mohlo by to způsobit škody.

 **TIP:** Zvažte umístění displeje, protože od rámečku by se mohlo odrážet okolní světlo a jasné povrchy.


1. Vyjměte monitor z krabice a položte jej na rovnou plochu displejem dolů na čistou, suchou látku.
2. Připevněte podstavec k monitoru vložím držák v horní části podstavce do zásuvky na zadní straně čela displeje, tak aby držák pevně zapadl na místo.



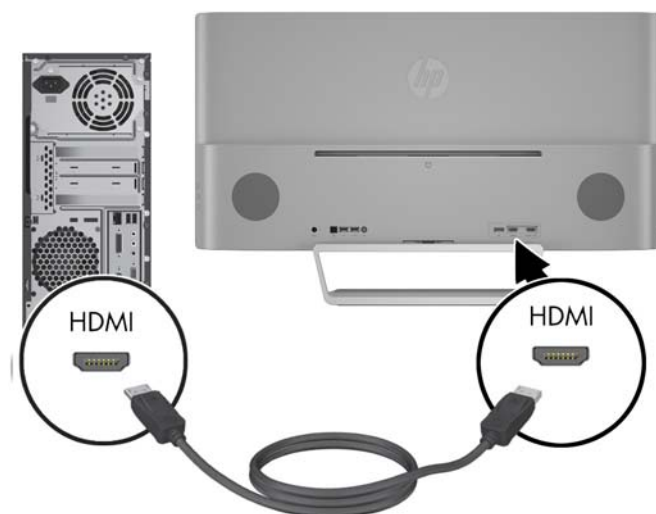
Připojení kabelů

 **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 video signály. Vstupy mohou být vybrány stisknutím tlačítka **Minus** na bočním panelu nebo na displeji On-Screen Display (OSD) stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) a výběrem možnosti **Input Control** (Ovládání vstupu).


- Kabelem HDMI propojte příslušný port na zadní straně monitoru se zdrojovým zařízením.

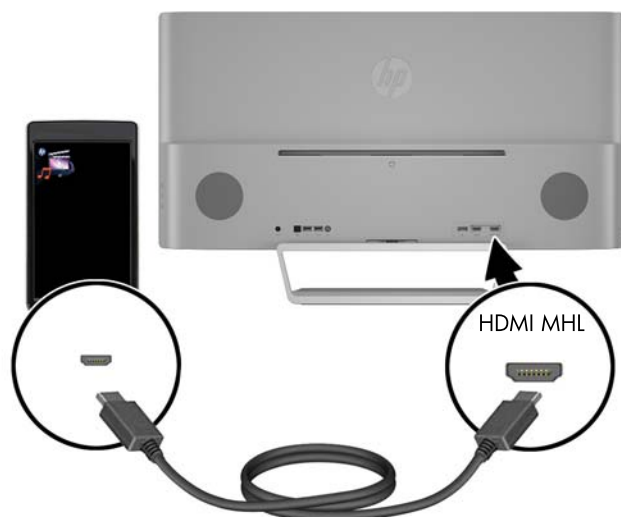


- Kabelem MHL propojte konektor HDMI MHL na zadní straně monitoru a konektor mikro USB na zdrojovém zařízení s podporou standardu MHL, například s chytrým telefonem nebo tabletem, abyste mohli obsah z mobilního zařízení sledovat na obrazovce svého monitoru.

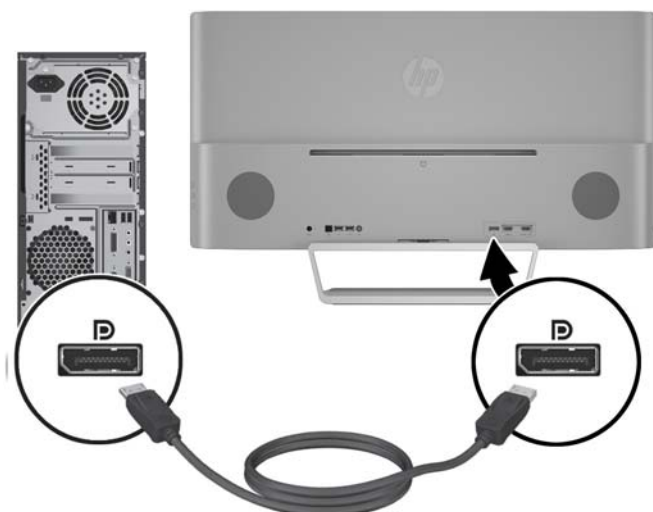
 **POZNÁMKA:** Video MHL je omezeno na výstupní rozlišení mobilního zařízení.

 **POZNÁMKA:** Konektor MHL také nabíjí mobilní zařízení MHL při připojení a vysílání.

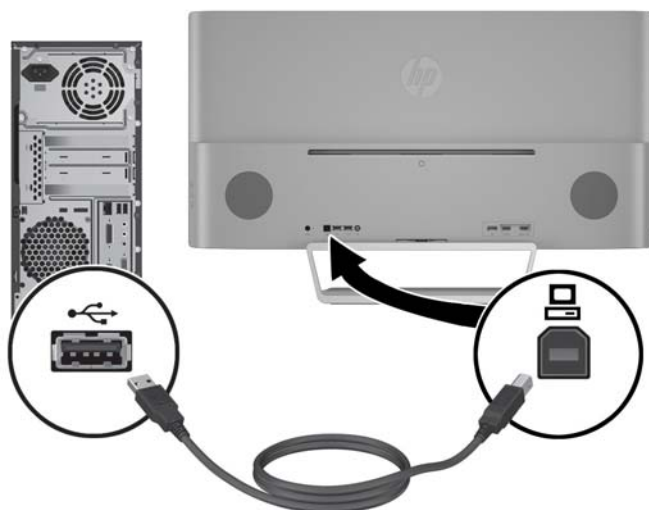
 **POZNÁMKA:** Můžete také připojit kabel MHL/HDMI mezi port MHL/HDMI na monitoru a zdrojové zařízení HDMI.



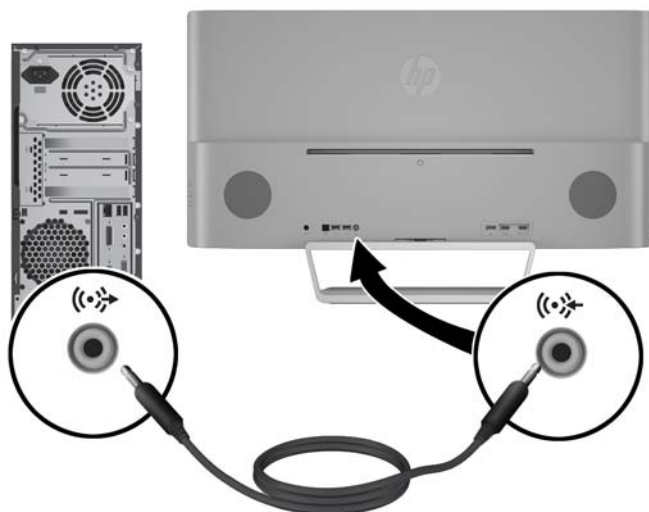
- Jeden konec kabelu DisplayPort připojte do konektoru DisplayPort na zadní straně monitoru a druhý konec do konektoru DisplayPort na zdrojovém zařízení.



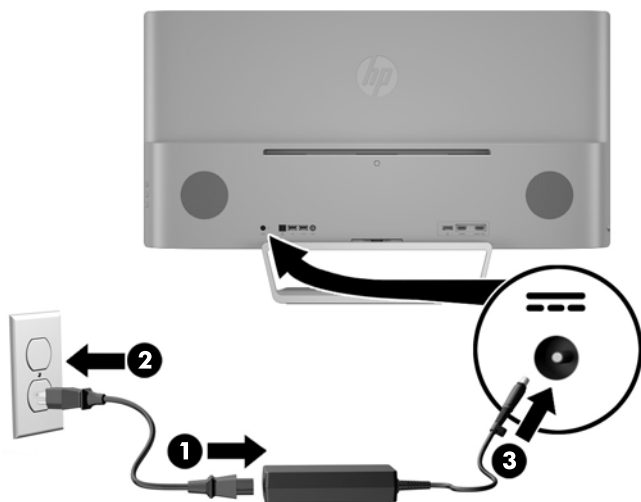
3. Kabel USB pro odchozí připojení zapojte do konektoru USB pro odchozí připojení na zadní straně monitoru a druhý konec do konektoru USB pro příchozí připojení na zdrojovém zařízení.



4. Zapojte audiokabel ke kabelu vstupu Audio In na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru Audio Out na zdrojovém zařízení.



5. Připojte jeden konec napájecího kabelu ke zdroji napájení (1) a druhý konec do uzemněné elektrické zásuvky (2) a potom připojte kulatý konec napájecí šňůry 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 zapojujte pouze do uzemněné a volně přístupné zásuvky elektrické sítě.

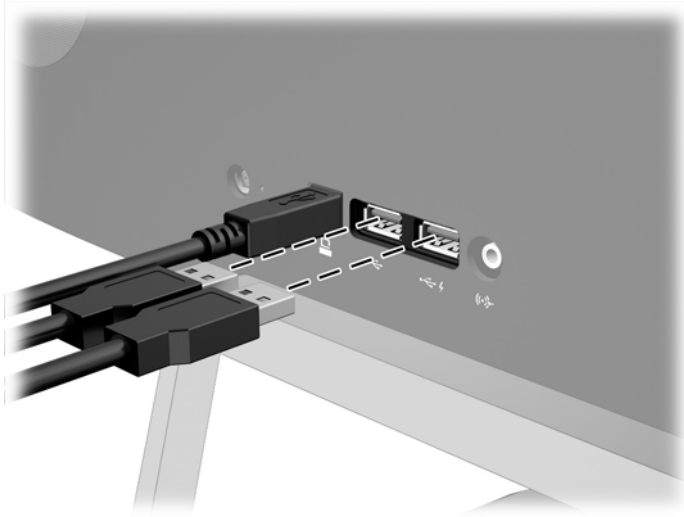
Napájení zařízení odpojte vytažením napájecího kabelu z elektrické zásuvky.

Z bezpečnostních důvodů na napájecí kabely či šňůry nic nepokládejte. Uspořádejte je tak, aby na ně nikdo nemohl nedopatřením šlápnout nebo o ně zakopnout. Netahejte za kabely a šňůry. Při vytahování ze zásuvky uchopte kabel za zástrčku.

Připojení zařízení USB

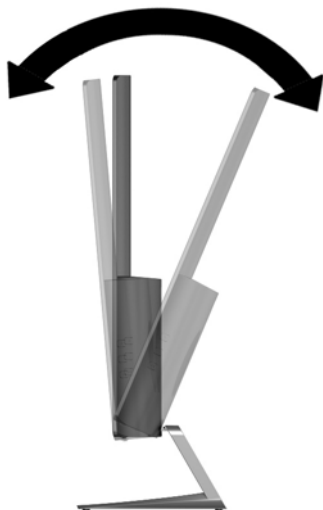
K dispozici je jeden port USB pro odchozí data a dva porty USB pro příchozí data na zadní straně monitoru.

POZNÁMKA: Aby byly povoleny porty USB na monitoru, je nutné připojit kabel USB pro odchozí připojení ze zdrojového počítače k monitoru. Viz krok 4 v části [Připojení kabelů na stránce 7](#).



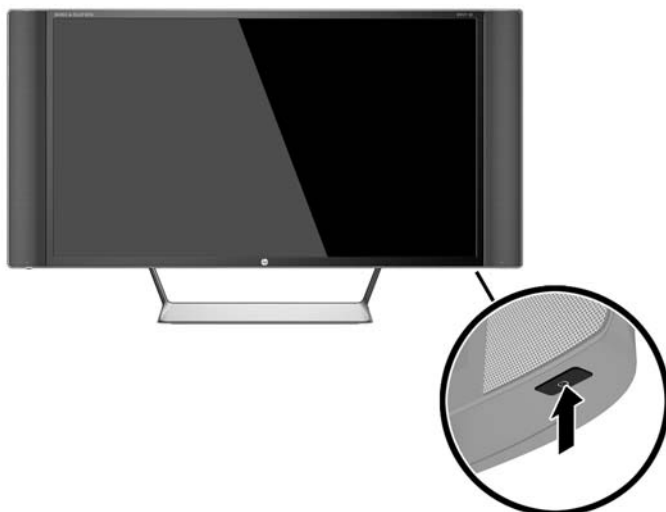
Nastavení monitoru

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



Zapnutí monitoru


1. Stisknutím tlačítka napájení na zdrojovém zařízení jej zapněte.
2. Stiskněte tlačítko napájení na přední straně monitoru.



UPOZORNĚNÍ: U monitorů, na kterých je po dlouhou dobu zobrazen stále stejný statický obraz, může dojít ke zničení vypálením obrazu.* Chcete-li předejít zničení svého monitoru vypálením obrazu, měli byste vždy aktivovat aplikaci spořiče obrazovky nebo monitor při delší nečinnosti vypínat. Zadržení obrazu je stav, ke kterému může dojít na každé obrazovce LCD. Monitory s „vypáleným obrazem“ nejsou kryty zárukou společnosti HP.

* Za dlouhou dobu považujeme 12 hodin nepřetržité nečinnosti.

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


 **POZNÁMKA:** V nabídce OSD můžete vypnout LED napájení. Stiskněte tlačítko **Menu** Na přední straně monitoru a 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 uvádí, který vstup je aktuálně aktivním signálem, stav nastavení zdroje automatického zapínání (zapnuto nebo vypnuto; výchozí nastavení je zapnuto), aktuální přednastavené rozlišení displeje a doporučené přednastavené rozlišení displeje.

Monitor automaticky vyhledává na vstupech signálu aktivní vstup a použije jej pro zobrazení.

Montáž monitoru


Monitor může být připevněn na zeď, otočné rameno nebo jiná upevňovací zařízení.

 **POZNÁMKA:** Tento přístroj by měl být připevněn držákem pro instalaci na zeď, který je na seznamu UL nebo CSA.

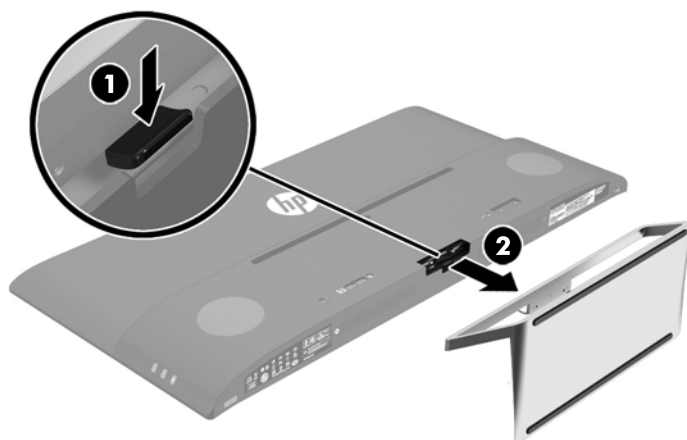
 **UPOZORNĚNÍ:** Tento monitor je vybaven 100 mm montážními otvory standardu VESA. K uchycení instalační sestavy jiného výrobce k tomuto monitoru jsou nutné čtyři 4 mm šrouby se stoupáním závitu 0,7 a délkou 10 mm. Delší šrouby nelze použít, mohlo by dojít k poškození monitoru. Je nutné ověřit, zda řešení sestavení daného výrobce je v souladu se standardem VESA a zda je dimenzováno pro podporu hmotnosti zobrazovacího panelu monitoru. Nejlepšího výsledku dosáhnete při použití napájecího kabelu a videokabelů, které jsou dodávány s monitorem.

Odstranění podstavce monitoru

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

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

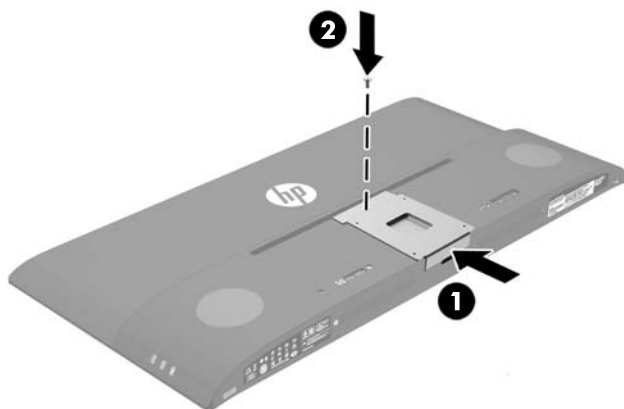
1. Odpojte a odstraňte z monitoru všechny kabely.
2. Položte monitor displejem dolů na rovný povrch, pokrytý čistou, suchou látkou.
3. Zatlačte na západku pro uvolnění (1) a vysuňte podstavec ze zásuvky na čele displeje (2).



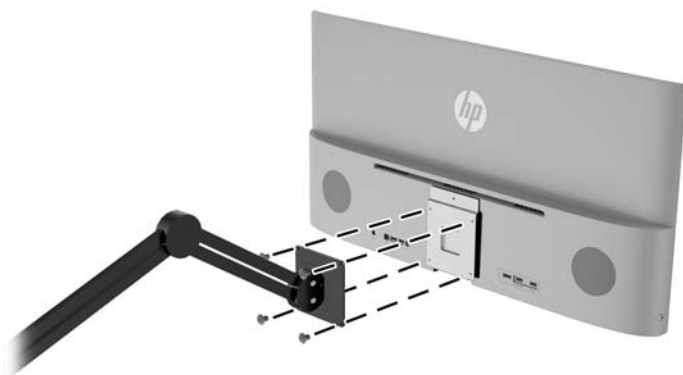
Přípevnění montážního držáku VESA

Montážní držák VESA je součástí dodávky monitoru a slouží k připojení panelu monitoru na zeď, otočné rameno nebo jiná upevňovací zařízení.

1. Sundejte podstavec monitoru. Viz [Odstranění podstavce monitoru na stránce 13](#).
2. Odeberte šroub ze středu zadní části čela displeje.
3. Vložte západku na spodní stranu držáku VESA do zásuvky na zadní straně čela displeje, až zapadne na místo (1) a zajistěte horní stranu ramene šroubem, který byl nainstalován ve středu čela displeje (2).



4. Pokud chcete připevnit monitor na otočné rameno nebo jiné zařízení pro montáž, vložte čtyři montážní šrouby do otvorů na montážním zařízení a do otvorů pro šrouby na držáku VESA, který byl nainstalován v zadní části monitoru.



2 Používání monitoru

Software a nástroje

Optický disk, dodaný s monitorem, obsahuje soubory, které můžete nainstalovat do svého počítače:

- soubor .INF
- Soubory ICM (Image Color Matching) (jeden pro každý zkalibrovaný barevný prostor)
- Software *My Display*

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 systému Microsoft Windows, bude proto fungovat správně i bez instalace souboru .INF. Kompatibilita monitoru s funkcí Plug and Play vyžaduje, aby byla grafická karta počítače kompatibilní se standardem VESA DDC2 a aby byl monitor připojen přímo ke grafické kartě. Metoda Plug and Play nebude funkční, pokud bude monitor připojen samostatnými konektory typu BNC nebo přes 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 obrazovek monitorů na tiskárny a ze skenerů na obrazovky monitorů. 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.

Instalace souborů .INF a .ICM

Zjistíte-li, že potřebujete provést aktualizaci, můžete soubory INF a ICM nainstalovat z optického disku, nebo je stáhnout z webu.

Instalace z optického disku

Postup instalace souborů INF a ICM do počítače z optického disku:

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 **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.



POZNÁMKA: Pokud dojde k chybě instalace, bude pravděpodobně nutné digitálně podepsané soubory .INF a .ICM monitoru nainstalovat z optického disku ručně. Informace naleznete v souboru HP Monitor Software Information (Informace o softwaru pro monitory HP) na optickém disku.

Stážení z Internetu

Postup stažení nejnovějších verzí souborů .INF a .ICM z webové stránky pro podporu monitorů HP:

1. Přejděte na adresu <http://www.hp.com/support> a vyberte svůj region (zemi) a jazyk.
2. Vyberte položku **Soubory ke stažení a ovladače**, do pole **Vyhledat podle produktu** zadejte model svého monitoru a klepněte na položku **Vyhledat**.
3. V případě potřeby vyberte svůj monitor ze seznamu.
4. Vyberte svůj operační systém a klepněte na tlačítko **Další**.
5. Kliknutím na tlačítko **Driver - Display/Monitor** (Ovladač – displej/monitor) otevřete seznam ovladačů.
6. Klikněte na ovladač.
7. Klepněte na kartu **Požadavky na systém** a ověřte, zda váš systém splňuje minimální požadavky programu.
8. Klikněte na tlačítko **Stáhnout** a podle pokynů na obrazovce stáhněte software.

Používání softwaru *My Display*

Optický disk dodávaný s monitorem obsahuje software *My Display*. K nastavení předvoleb pro optimální zobrazení můžete použít software *My Display*. Můžete vybrat nastavení pro hry, filmy, úpravy fotografií nebo pro práci s dokumenty a tabulkami. Pomocí softwaru *My Display* také můžete snadno upravit nastavení jako jas, barvu a kontrast.

Instalace softwaru

Postup instalace tohoto softwaru:

1. Vložte optický disk do optické jednotky počítače. Zobrazí se nabídka optického disku.
2. Vyberte jazyk.



POZNÁMKA: Touto volbou vybíráte jazyk, který při instalaci softwaru uvidíte. Jazyk samotného softwaru bude určen jazykem operačního systému.

3. Klepněte na možnost **Instalovat software My Display**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Restartujte počítač.

Použití softwaru

Postup otevření softwaru *My Display*:

1. Klepněte na ikonu **HP My Display** na hlavním panelu.
Nebo
Klikněte na tlačítko **Start systému Windows** na hlavním panelu.
2. Klepněte na položku **Všechny programy**.
3. Klepněte na položku **HP My Display**.
4. Vyberte možnost **HP My Display**.
Další informace naleznete v **Nápovědě** na obrazovce, která je součástí daného softwaru.

Stahování softwaru

Pokud dáváte přednost stažení softwaru *My Display*, postupujte podle následujících pokynů.

1. Přejděte na adresu <http://www.hp.com/support> a vyberte svůj region (zemi) a jazyk.
2. Vyberte položku **Soubory ke stažení a ovladače**, do pole **Vyhledat podle produktu** zadejte model svého monitoru a klepněte na položku **Vyhledat**.
3. V případě potřeby vyberte svůj monitor ze seznamu.
4. Vyberte svůj operační systém a klepněte na tlačítko **Další**.
5. Pro otevření seznamu utilit a nástrojů klepněte na položku **Utility - Nástroje**.
6. Klepněte na položku **HP My Display**.
7. Klepněte na kartu **Požadavky na systém** a ověřte, zda váš systém splňuje minimální požadavky programu.
8. Klikněte na tlačítko **Stáhnout** a pro stažení softwaru *My Display* postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití obrazkové nabídky OSD

Obrazovou nabídku (OSD) lze použít k úpravě obrazu v závislosti na uživatelské předstávě zobrazení. K nabídce OSD můžete přistupovat a provádět v ní změny pomocí tlačítek na pravé straně displeje nebo tlačítek na dálkovém ovládacím.

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

1. Není-li monitor již zapnut, zapněte jej stisknutím tlačítka **Power** (Napájení) na monitoru.
2. Chcete-li přejít do nabídky OSD, stiskněte tlačítko **Menu** na pravé straně monitoru nebo na dálkovém ovládání.
3. Stisknutím tlačítka **+** (Plus) na postranním panelu monitoru nebo na dálkovém ovládání můžete procházet nabídkou OSD směrem nahoru, stisknutím tlačítka **-** (Mínus) směrem dolů.
4. Chcete-li v nabídce OSD vybrat nějakou položku, přejděte na ni pomocí tlačítek **+** nebo **-** tak, aby byla příslušná položka zvýrazněna. Poté danou funkci vyberte stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka).
5. Pomocí tlačítek **+** nebo **-** upravte měřítko.
6. Poté, co funkci upravíte, vyberte položku **Save and Return** (Uložit a návrat), nebo **Cancel** (Storno), jestliže nechcete nastavení uložit, a potom vyberte v hlavní nabídce položku **Exit** (Konec).

Hlavní nabídka	Popis
Brightness (Jas)	Slouží k nastavení úrovně jasu obrazovky. Výchozí tovární nastavení je 90.
Contrast (Kontrast)	Slouží k nastavení úrovně kontrastu obrazovky. Výchozí tovární nastavení je 80.
Input Control (Ovládání vstupu)	Vybere vstupní videosignál.
Color Control (Ovládání barev)	Slouží k výběru a nastavení barev na obrazovce.
Image Control (Nastavení zobrazení)	Nastavuje obraz na obrazovce.
Power Control (Ovládání napájení)	Slouží k úpravě nastavení napájení.
OSD Control (ovládání PIP)	Slouží k úpravě ovládacích prvků nabídky OSD.
Management (Správa)	Slouží k úpravě nastavení zvuku a obnovení všech nastavení nabídek OSD na výchozí nastavení výrobce.
Language (Jazyk)	Vybere jazyk zobrazení nabídky OSD. Výchozí nastavení je Angličtina.
Information (Informace)	Vybere a zobrazí důležité informace o monitoru.
Konec	Vystoupí z obrazovky nabídky OSD.

Použití režimu automatického spánku

Tento displej podporuje možnost nabídky OSD (On-Screen Display) nazývanou **Auto-Sleep Mode** (Režim automatického spánku), která umožňuje povolit nebo zakázat stav snížené spotřeby energie pro displej. Když je režim Auto-Sleep Mode povolený (povolený je ve výchozím nastavení), monitor přejde při signalizaci režimu nízké spotřeby energie hostitelským počítačem do stavu snížené spotřeby energie (nepřítomnost horizontálního nebo vertikálního synchronizačního signálu).

Po přechodu do tohoto režimu spánku se sníženou spotřebou energie je obrazovka monitoru potlačena, dojde k vypnutí podsvícení a kontrolka napájení se rozsvítí oranžově. Když se monitor nachází v tomto režimu snížené spotřeby energie, je jeho příkon menší než 0,5 W. Monitor se probudí z tohoto režimu spánku, když do něho hostitelský počítač vyše aktivní signál (např. pokud aktivujete myš nebo klávesnici).

Režim automatického spánku můžete vypnout nabídce OSD. Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) na bočním panelu aktivujete nabídku OSD. V nabídce OSD vyberte možnost **Power Control** (Řízení napájení) > **Auto-Sleep Mode** (Režim spánku) > **Off** (Vypnuto).

3 Podpora a odstraňování problémů

Řešení obecných potíží

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

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrazovka je prázdná nebo bliká.	Síťový kabel je odpojený.	Připojte síťový kabel.
	Tlačítko napájení je vypnuté.	Stiskněte tlačítko napájení na předním panelu. POZNÁMKA: Jestliže stisknutí tlačítka napájení nemá žádný efekt, pro vypnutí funkce uzamčení tlačítka napájení stiskněte toto tlačítko na 10 sekund.
	Videokabel není správně připojený.	Řádně připojte videokabel. Další informace naleznete v části Připojení kabelů na stránce 7 .
Obraz je rozostřený, nejasný nebo příliš tmavý.	Systém je ve spánkovém režimu.	Stisknutím libovolné klávesy na klávesnici nebo posunutím myši deaktivujte nástroj pro vypnutí obrazovky.
	Kompatibilita video karty.	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.
	Jas je příliš slabý.	Otevřete nabídku OSD a výběrem možnost Brightness (Jas) podle potřeby upravte měřítko jasu.
Žádná hlasitost reproduktorů nebo nízká hlasitost reproduktorů.	Ovládání hlasitosti je vypnuto.	Upravte ovládání hlasitosti v levé dolní části předního panelu.
	Zvuk je ztlumený.	Stisknutím tlačítka ovládání hlasitosti zrušte ztlumení hlasitosti.
	Hlasitost je v nabídce OSD vypnutá.	Otevřete nabídku OSD a vyberte možnost Správa > Audio a upravte měřítko hlasitosti.
	Sluchátka jsou zapojena.	Odpojte sluchátka. Reproduktory jsou deaktivovány, když jsou zapojena sluchátka.
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 a/nebo obnovovací frekvence zobrazení jsou nastaveny na vyšší hodnotu, než jakou podporuje váš monitor.	Změňte nastavení na podporované hodnoty (viz Přednastavená rozlišení displeje na stránce 26).
Monitor je vypnutý, ale nezdá se, že by přešel do úsporného režimu s nízkou spotřebou energie.	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).

Problém	Možná příčina	Řešení
Zobrazí se OSD Lockout (Nabídka na obrazovce uzamčena).	Je aktivována funkce uzamčení nabídky na obrazovce.	Funkci OSD Lockout (OSD uzamčeno) vypnete stisknutím tlačítka Menu (Nabídka) na postranním panelu a jeho podržením po dobu 10 sekund.
Zobrazí se Power Button Lockout (Uzamčení tlačítka napájení).	Je zapnuta funkce uzamčení tlačítka napájení.	Tlačítko napájení odemknete jeho stisknutím na 10 sekund.

Uzamčení tlačítek

Přidržíte-li tlačítko napájení nebo tlačítko Menu po dobu deseti sekund, dojde k uzamčení funkce tlačítek. Můžete obnovit uzamčené funkce lze opětovným přidržením stisknutého konkrétního tlačítka po dobu deseti vteřin. Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je displej napájen, zobrazuje aktivní signál a nabídka OSD je aktivní.

Podpora produktu

Další informace o používání monitoru naleznete na stránkách <http://www.hp.com/support>. Vyberte svou zemi nebo oblast, klepněte na odkaz **Řešení problémů**, do vyhledávacího okna zadejte hledaný model a klikněte na tlačítko **Vyhledat**.



POZNÁMKA: Uživatelská příručka, referenční materiály a ovladače monitoru jsou dostupné na stránkách <http://www.hp.com/support>.

Pokud informace, uvedené v této příručce, nevyřeší vaše dotazy, můžete kontaktovat podporu. Informace o podpoře v USA naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pro celosvětovou podporu přejděte na stránku http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Zde je k dispozici:

- Online diskuze s technikem HP



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

- Vyhledání telefonních čísel podpory
- 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:

- 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

Umístění štítku s parametry produktu

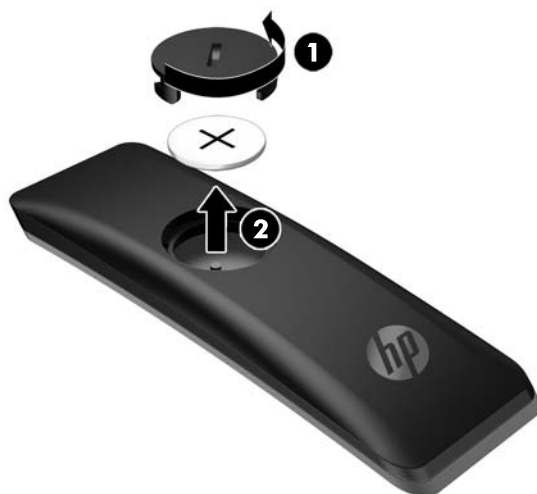
Štítek s parametry produktu na monitoru obsahuje číslo produktu a sériové číslo. Tato čísla budete potřebovat, pokud budete společnost HP kontaktovat ohledně svého modelu monitoru. Štítek s parametry produktu je umístěn na spodní straně čela displeje.



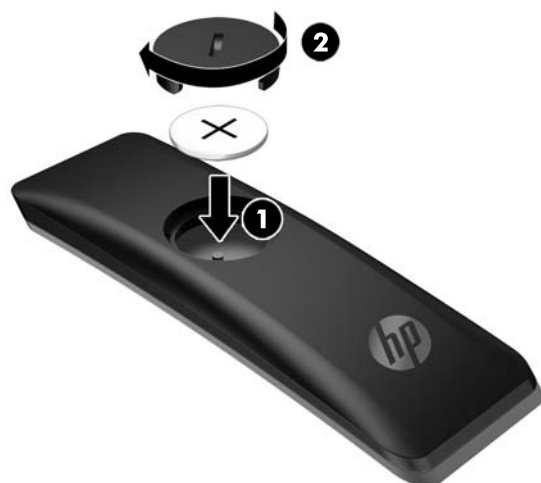
Výměna baterie dálkového ovládní

Dálkové ovládní používá článkovou lithiovou baterii CR2032.

1. Otočte kryt baterie proti směru hodinových ručiček a zvedněte ho z dálkového ovládní (1) a potom baterii zvedněte z přihrádky (2).



2. Vložte novou baterii do prostoru pro baterii kladným pólem směrem nahoru (1) a poté vraťte kryt baterie (2).



⚠ UPOZORNĚNÍ: Informace o správné likvidaci baterie naleznete v dokumentu *Poznámky k produktu* na optickém disku.

4 Údržba monitoru

Pokyny pro údržbu

Zdokonalení výkonu a prodloužení životnosti monitoru:

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



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

- Štěrbiny a otvory ve skříni monitoru jsou určeny k ventilaci. Tyto otvory nesmí být zakryty ani jinak blokovány. Nikdy nestrkejte žádné předměty do štěrbin nebo otvorů ve skříni monitoru.
- Chraňte monitor před pádem a neumísťujte ho na nestabilní povrch.
- Na napájecí kabel nic nepokládejte. Nešlapejte na kabel.
- Monitor by měl být na dobře větraném místě a neměl by být vystaven nadměrnému světlu, horku ani vlhku.
- Při odebírání patky stojánku monitoru je nutné položit monitor přední stranou dolů na měkkou podložku, aby se nepoškrábal, nepoškodil nebo nerozbil.

Čištění monitoru

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



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: Nepoužívejte pro čištění obrazovky ani skříně monitoru čisticí látky, které obsahují jakékoliv materiály na bázi ropy, například benzen, ředidlo, ani žádné jiné těkavé látky. Tyto chemické látky mohou monitor poškodit.

Přeprava monitoru

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

A Technické údaje



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

Pro nalezení nejnovějších technických údajů nebo dalších specifikací tohoto produktu jděte na <http://www.hp.com/go/quickspecs/> a vyhledejte specifický model monitoru a najděte jeho příslušné specifikace.

Obrazovka	obrazovka široká 81,28 cm	Širokoúhlá obrazovka 32 palců
Typ	AMVA+	
Velikost viditelného obrazu	úhlopříčka 81,28 cm	úhlopříčka 32 palců
Náklon	-5° až 23°	
Hmotnost		
Bez stojanu	9,0 kg	19,8 lb
Se stojanem	10,7 kg	23,54 lb
Rozměry (včetně stojanu)		
Výška	52,2 cm	20,551 palce
Hloubka	17,894 cm	7,049 palce
Šířka	86,164 cm	33,923 palce
Maximální grafické rozlišení	2560 x 1440 (60 Hz)	
Optimální grafické rozlišení	2560 x 1440 (60 Hz)	
Textový režim	720 x 400	
Rozteč bodů	0,27675 mm	
Pixelů na palec	91,8 PPI	
Horizontální frekvence	24 až 90 kHz	
Vertikální obnovovací frekvence	50 Hz až 60 Hz	
Požadavky na teplotu 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
Relativní vlhkost	20 až 70 %	
Zdroj napájení	100 – 240 V stř., 50/60 Hz	
Nadmořská výška:		
Při provozu	0 až 5000 m	0 až 16 400 ft
Skladování	0 až 12192 m	0 až 40 000 ft
Naměřená spotřeba energie		

Plný výkon	97 W
Typické nastavení	50 W
Spánek	<0,5 W
Off (vyp)	<0,5 W
Vstupní terminál	Jeden konektor HDMI, jeden konektor MHL/ HDMI, jeden konektor DisplayPort

Přednastavená rozlišení displeje

Níže uvedená rozlišení obrazu jsou nejčastěji používané režimy a současně výchozí hodnoty nastavené výrobcem. Tento monitor automaticky rozpozná tyto přednastavené režimy, které se zobrazí ve správné velikosti a na středu obrazovky.

Přednastavený režim	Formát v pixelech	Hor. frekv. (kHz)	Ver. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,94
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	60
6	1280 × 800	49,702	59,81
7	1280 × 1024	63,981	60,02
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60	60
10	1680 × 1050	65,29	59,954
11	1920 × 1080	67,5	60
12	1920 × 1200	74,038	59,95
13	1600 × 1200	75	60
14	1920 × 1200	74,556	59,885
15	2560 × 1440	88,787	59,951

Přednastavený režim	Název časování	Formát v pixelech	Hor. frekv. (kHz)	Ver. frekv. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60

5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50
7	1080p30	1920 x 1080	33,7	30

Spuštění uživatelských režimů

Signál grafické karty může někdy vyžadovat režim, který není přednastavený, jestliže:

- Nepoužíváte standardní grafický adaptér.
- Nepoužíváte předvolený režim.

V takové situaci budete pravděpodobně muset upravit parametry obrazovky monitoru pomocí zobrazení na obrazovce. Změny mohou být provedeny pro libovolný nebo každý z těchto režimů a uloženy do paměti. Monitor automaticky uloží nové nastavení a nový režim rozpozná stejně jako v případě přednastaveného režimu. Kromě přednastavených továrních režimů je k dispozici minimálně 10 uživatelských režimů, které lze zadat a uložit.

Napájecí adaptér

Výrobce	Číslo modelu	Jmenovitý proud napájecího zdroje
Delta Electronic, Inc.	TPC-DA52	19.5Vstř. / 7.69A

Funkce pro úsporu energie

Monitor podporuje režim snížené spotřeby energie. Do stavu snížené spotřeby energie je monitor uveden poté, kdy zjistí, že chybí horizontální a/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 stavu, potřebuje krátkou dobu na zahřátí.

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



POZNÁMKA: Výše popsaná funkce úspory energie funguje pouze v případě, že připojené počítače také disponují režimy úspory energie.

Volbou nastavení v utilitě časovače vypnutí můžete také monitor naprogramovat tak, aby v předem zadanou dobu přešel do stavu snížené spotřeby energie. Když utilita časovače vypnutí přepne monitor do stavu snížené spotřeby energie, kontrolka napájení oranžově bliká.

B Usnadnění

Společnost HP navrhuje, vydává a prodává produkty a služby, které může používat kdokoli, včetně lidé 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.