



Uživatelská příručka

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC. NVIDIA a G-SYNC jsou ochranné známky a/nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation ve Spojených státech a dalších zemích. 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 produktu

Tato příručka popisuje funkce, které jsou společné většině modelů. Některé funkce nemusí být na vašem produktu dostupné. Nejnovější verzi uživatelské příručky naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Vyberte možnost **Vyhledejte svůj produkt** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Druhé vydání: březen 2017

Číslo dílu dokumentace: 912362-222

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
Identifikace komponentů na zadní a boční straně	3
Nastavení monitoru	4
Odstranění blokovacího zařízení pantu podstavce	4
Připojení kabelů	5
Připojení zařízení USB	8
Úprava monitoru pro pohodlné používání	9
Zapnutí monitoru	10
Instalace bezpečnostního kabelu	11
Uložení sluchátek	11
Použití světla pozadí	12
Montáž čela displeje	13
Odstranění podstavce monitoru	13
Přípevnění montážního držáku VESA	14
2 Používání monitoru	15
Software a nástroje	15
Povolení režimu G-SYNC	15
Informační soubor nastavení	15
Soubor Image Color Matching (Korekce Barev)	15
Instalace souborů .inf a .icm	16
Instalace z optického disku (k dispozici ve vybraných oblastech)	16
Stažení z webu	16
Použití obrazovkové nabídky OSD (On-Screen Display)	16
Výběr rychlejší doby odezvy pro hraní her	17
Použití režimu hlubokého spánku	17
Výběr režimu slabého modrého světla	18
3 Podpora a odstraňování problémů	19
Řešení obecných potíží	19
Uzamčení tlačítka Nabídka	19
Kontakt zákaznické podpory	20
Příprava na volání technické podpory	20

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
Přednastavená rozlišení displeje	23
Spuštění uživatelských režimů	23
Napájecí adaptér	24
Funkce pro úsporu energie	24
Dodatek B Usnadnění	25
Podporované pomocné technologie	25
Kontakt zákaznické podpory	25

1 Začínáme

Důležité bezpečnostní informace

Součástí monitoru může být adaptér střídavého proudu a napájecí kabel. Použijete-li jiný kabel, i v tomto případě použijte pouze napájení a připojení odpovídající tomuto monitoru. Informace o správné sadě napájecího kabelu k použití s monitorem získáte v dokumentu *Důležité informace o produktu*, který je dodáván na optickém disku nebo v sadě s dokumentací.

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

- Napájecí kabel zapojujte 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 *Příručku 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. *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy* lze také nalézt na Internetu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

 **DŮLEŽITÉ:** 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.

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 odpojujte 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

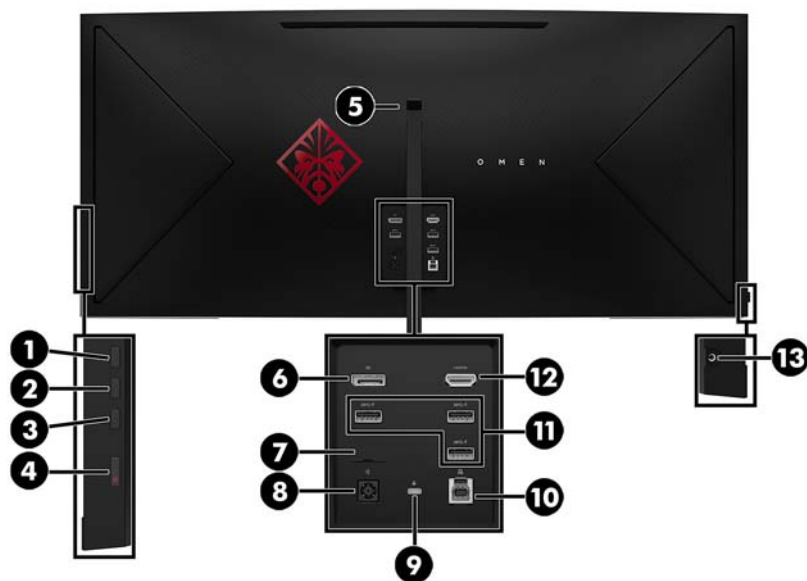
Mezi vlastnosti monitoru patří následující:

- Zobrazitelná oblast o úhlopříčce 88,9 cm (35 palců) s rozlišením 3440 × 1440 UWQHD, plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení
- Schopnost naklonění a nastavení výšky
- Technologie širokého pozorovacího oblouku a zakřivení poskytují bohaté zážitky ze sledování s větším rozsahem obrazu, vylepšenou periferní čitelností a zlepšeným vizuálním vnímáním
- Video vstup HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Videovstup DisplayPort
- HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) na digitálních vstupech
- Rozbočovač USB 3.0 s jedním portem pro odchozí data a třemi nabíjecími porty pro příchozí data
- Konektor zvukového výstupu pro sluchátka / linkového výstupu
- Kabely DisplayPort, HDMI a USB Type-B na Type-A součástí balení
- Podpora funkce Plug and play, pokud ji podporuje operační systém
- Jednoduché nastavení a optimalizace zobrazení On-Screen Display (OSD) v několika jazycích
- Disk se softwarem a dokumentací obsahující ovladače monitoru a dokumentaci k produktu
- Montážní držák VESA pro připevnění monitoru k zařízení na stěně nebo otočnému rameni
- Slot pro bezpečnostní kabel na zadní straně monitoru pro volitelný bezpečnostní kabelový zámek
- Uživatelem konfigurovatelné osvětlení pozadí s plným rozsahem kontrol
- Praktický háček pro uložení sluchátek na podstavci monitoru
- Technologie NVIDIA G-SYNC™ s vysokými obnovovacími frekvencemi je vhodná k hraní her díky reakční době a opravdovějšímu zážitku
 - Plynulosti jsme dosáhli díky synchronizaci obnovovací frekvence displeje v jednotce GPU vašeho stolního či přenosného počítače vybaveného grafickou kartou GeForce GTX, což eliminuje trhání obrazovky a minimalizuje přerušovanou reprodukci a zpoždění vstupu
 - Scény se zobrazují okamžitě, objekty jsou ostřejší a hraní her je úžasně plynulé, čímž získáváte fantastický vizuální zážitek a opravdovou konkurenční výhodu



POZNÁMKA: Informace o bezpečnosti a směrnicích naleznete v části *Důležité informace o produktu* v dodané 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.

Identifikace komponentů na zadní a boční straně



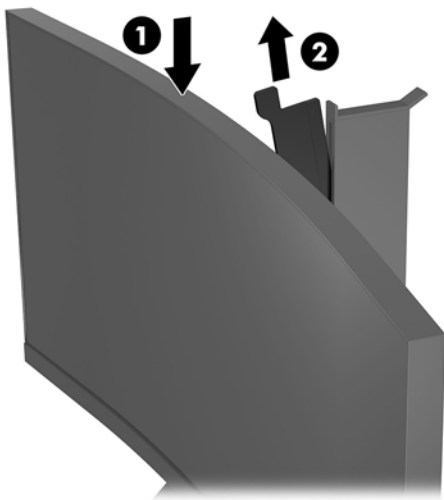
Součást	Popis
(1) Tlačítko Nabídka	Stisknutím otevřete nabídku OSD, vyberte z nabídky OSD položku nebo nabídku zavřete.
(2) Tlačítko Plus	Je-li otevřena nabídka OSD, slouží toto tlačítko k procházení vpřed nabídkou OSD a ke zvýšení úrovní nastavení. Pokud je nabídka OSD zavřená, slouží toto tlačítko k otevření nabídky Viewing Modes (Režimy zobrazení).
(3) Tlačítko Minus	Je-li otevřena nabídka OSD, slouží toto tlačítko k procházení vzad nabídkou OSD a ke snížení úrovní nastavení. Pokud je nabídka OSD zavřená, stisknutím přejdete k dalšímu vstupnímu zdroji.
(4) Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.
(5) Háček na sluchátka	Slouží k pohodlnému uložení sluchátek.
(6) DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort ke zdrojovému zařízení.
(7) Servisní port	Používán pouze kvalifikovanými servisními techniky HP.
(8) Zásuvka napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(9) Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k monitoru.
(10) Port USB 3.0 Type-B	Slouží k připojení kabelu rozbočovače USB ke zdrojovému zařízení.
(11) Porty USB 3.0 Type-A s funkcí HP Sleep and Charge (3)	Slouží k připojení zařízení USB, vysokorychlostnímu přenosu dat a nabíjení produktů, jako je mobilní telefon, kamera, monitor aktivity nebo chytré hodinky, i když je počítač vypnutý.
(12) Port HDMI	Slouží k připojení kabelu HDMI ke zdrojovému zařízení.
(13) Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení 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.

Nastavení monitoru

Odstranění blokovacího zařízení pantu podstavce

Monitor je dodáván s blokovacím zařízením pantu, které uzamkne čelo displeje na podstavci v nejnižší výškové poloze. Chcete-li upravit výšku čela displeje, je třeba odstranit blokovací zařízení pantu.

K odstranění blokovacího zařízení pantu jemně zatlačte na čelo displeje směrem dolů (1) a vytáhněte blokovací zařízení pantu z podstavce (2).



Připojení kabelů

 **POZNÁMKA:** Monitor je dodáván s vybranými kabely.

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 lze také vybrat stisknutím tlačítka Nabídka na boční straně monitoru a výběrem možnosti **Řízení vstupu**.

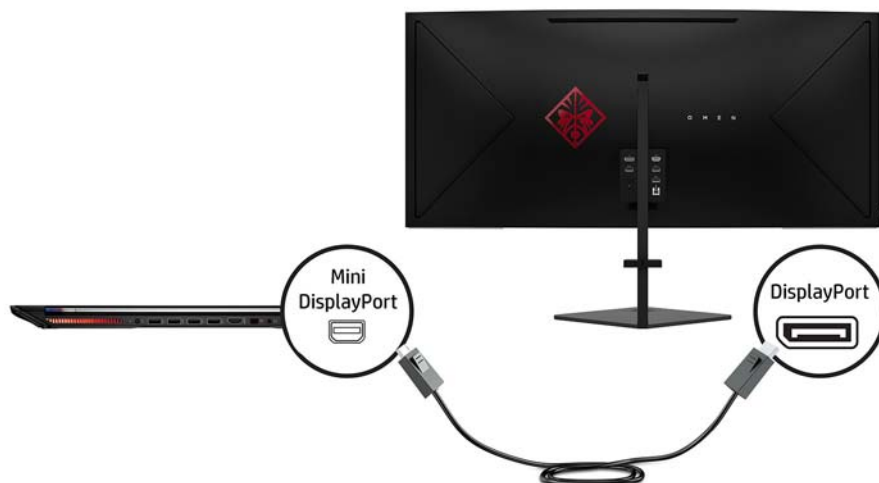
- Připojte jeden konec kabelu HDMI k portu HDMI na zadní straně monitoru a druhý konec k portu HDMI zdrojového zařízení.



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



3. Připojte jeden konec kabelu Mini DisplayPort k portu DisplayPort na zadní straně monitoru a druhý konec k portu Mini DisplayPort zdrojového zařízení (kabel není součástí dodávky).



4. Připojte konektor Type-B kabelu USB pro odchozí data do portu USB pro odchozí data na zadní straně monitoru. Poté připojte konektor Type-A kabelu do portu USB pro příchozí data na zdrojovém zařízení.



5. Připojte jeden konec napájecího kabelu k adaptéru střídavého proudu (1), druhý konec do uzemněné elektrické zásuvky (2) a poté připojte adaptér střídavého proudu 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.

Napájení zařízení odpojte vytažením napájecího kabelu z elektrické zásuvky.

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. Kabel při odpojování ze zásuvky střídavého proudu držte za zástrčku.

6. Kabely protáhněte svorkou pro vedení kabelů umístěnou na zadní straně monitoru.

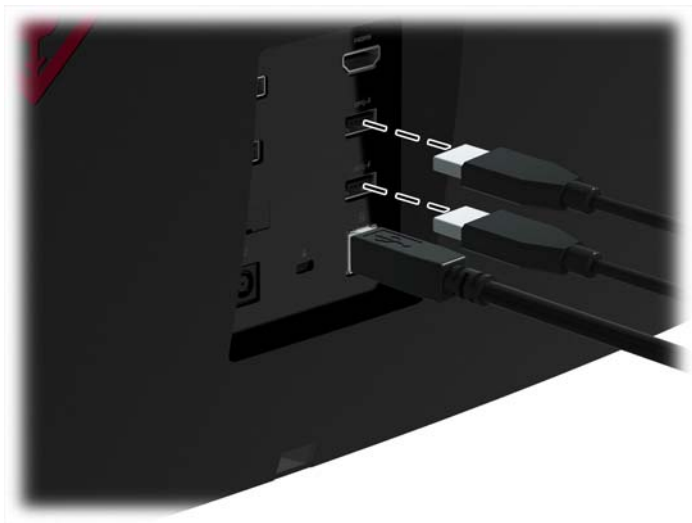


Připojení zařízení USB

Zadní část monitoru disponuje jedním portem USB Type-B pro odchozí data a třemi porty USB Type-A pro příchozí data.



POZNÁMKA: Aby byly porty USB pro příchozí data monitoru aktivní, je třeba monitor se zdrojovým zařízením propojit kabelem USB pro odchozí data.

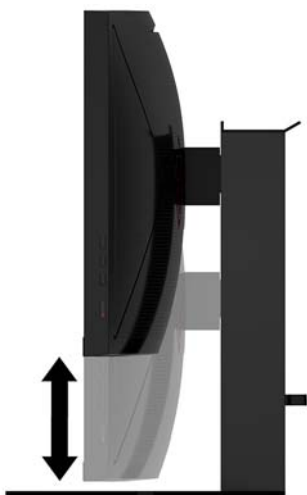


Úprava monitoru pro pohodlné používání

Čelo displeje nakloňte vpřed nebo vzad tak, abyste jej nastavili do úrovně očí.



Čelo displeje posuňte nahoru nebo dolů, abyste jej nastavili do úrovně očí.



Zapnutí monitoru

1. Stisknutím tlačítka napájení na zdrojovém zařízení jej zapněte.
2. Monitor zapnete stisknutím tlačítka napájení na boku monitoru.



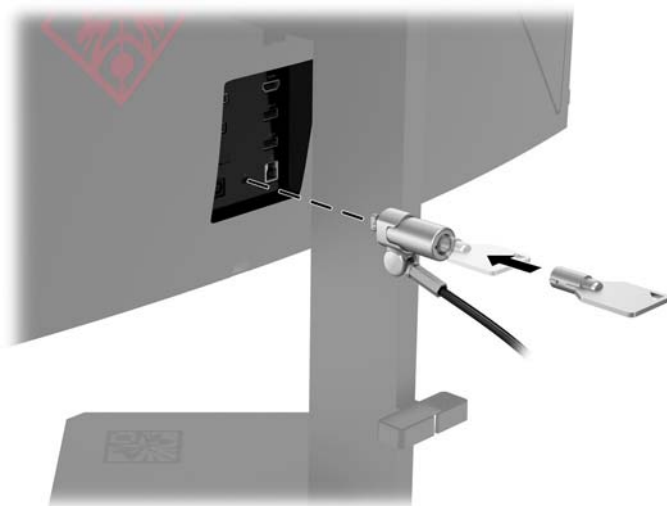
 **DŮLEŽITÉ:** Pokud se na monitoru 12 nebo více hodin trvalé nečinnosti zobrazuje stále stejný statický obraz, může dojít k jeho poškození vypálením obrazu. Abyste předešli poškození obrazovky vypálením, měli byste monitor při dlouhé době nečinnosti vypnout či aktivovat spořič obrazovky. U všech obrazovek LCD může dojít ke stavu uchování obrazu. Monitory s „vypáleným obrazem“ nejsou kryty zárukou společnosti HP.

 **POZNÁMKA:** V nabídce OSD můžete vypnout kontrolku napájení. Stiskněte tlačítko Nabídka na boční straně monitoru a poté vyberte možnosti **Ovládací prvek napájení > Kontrolka napájení > Vypnuto**.

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

Instalace bezpečnostního kabelu

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



Uložení sluchátek

Monitor disponuje háčkem na sluchátka, jenž se nachází v horní části podstavce a slouží k praktickému uložení sluchátek.



Použití světla pozadí

Monitor má funkci světla pozadí k osvětlení desky stolu či stěny a lepšímu zážitku z hraní her. Světlo můžete upravit či vypnout v nabídce OSD. Stiskněte tlačítko Nabídka na boční straně monitoru a poté vyberte možnosti **Ovládací prvek napájení > Osvětlení pozadí**.

Barvu osvětlení pozadí můžete změnit, aby odpovídala kontrolkám počítače, klávesnice a myši. Můžete také změnit nastavení obrazovky, aby vydávala záři odpovídající průměrné barvě displeje, čímž rozšíříte dění na obrazovce i mimo displej.



Montáž čela displeje

Čelo displeje je možno připevnit na zeď, otočné rameno nebo na jiné upevňovací zařízení.

 **POZNÁMKA:** Tento přístroj je určen pro použití s konzolou pro montáž na zeď UL nebo CSA.

 **DŮLEŽITÉ:** Montážní sada VESA podporuje montážní otvory s roztečí 100 mm, odpovídající průmyslové normě VESA. Pro uchycení montážního řešení jiného výrobce k systému VESA 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 zobrazovacího panelu monitoru. Pro dosažení nejlepšího výsledku je důležité použít napájecí kabel a videokabel dodávané s monitorem.

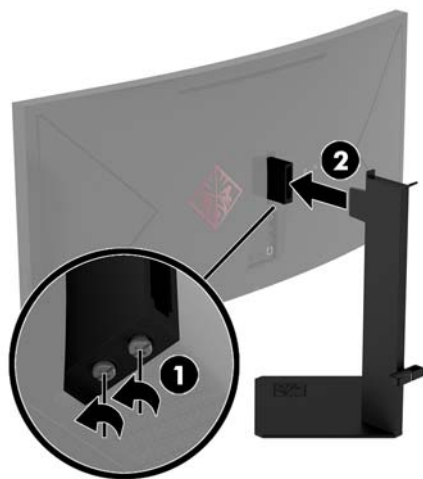
Odstranění podstavce monitoru

Stojan můžete od čela displeje oddělit a nainstalovat je na zeď, otočné rameno nebo na jiný montážní úchyt.

 **DŮLEŽITÉ:** 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. Povolte upevňovací šrouby na spodní straně pantu podstavce (1) a poté vysuňte čelo displeje z podstavce (2).

 **DŮLEŽITÉ:** Při sundávání podstavce nepokládejte monitor obrazovkou dolů. Pokud monitor při sundávání podstavce položíte obrazovkou dolů, tlak na zakřivení panelu jej může poškodit.



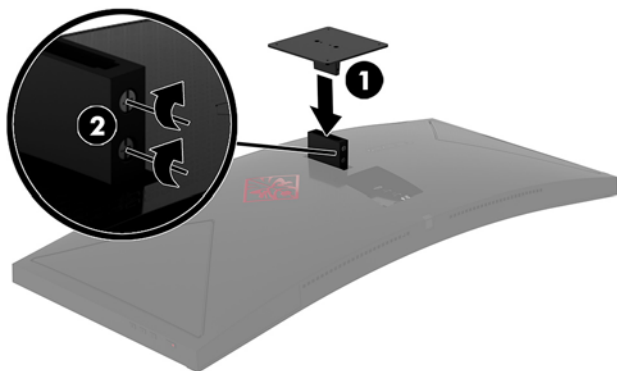
3. Položte čelo displeje obrazovkou dolů na povrch pokrytý měkkou, čistou látkou.



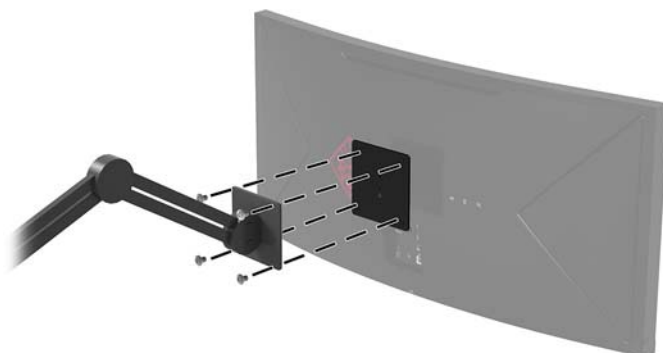
Přípevnění montážního držáku VESA

Montážní držák VESA je součástí dodávky monitoru a slouží k připojení čela displeje ke zdi, otočnému rameni nebo jinému upevňovacímu zařízení.

1. Sundejte podstavec monitoru. Viz [Odstranění podstavce monitoru na stránce 13](#).
2. Do otvoru na zadní straně pantu čela displeje vložte montážní držák VESA (1) a poté utáhněte šrouby, čímž držák upevníte (2).



3. Pokud chcete připevnit čelo displeje na otočné rameno nebo jiné montážní zařízení, vložte čtyři montážní šrouby do otvorů montážního zařízení a do otvorů pro šrouby montážního držáku VESA.



 **DŮLEŽITÉ:** Při montáži monitoru na stěnu nebo otočné rameno postupujte podle pokynů výrobce montážního zařízení.

DŮLEŽITÉ: Pro dosažení optimálního výkonu monitoru a čistoty obrazu monitor neotáčejte o 90 stupňů do orientace na výšku.

2 Používání monitoru

Software a nástroje

Software ovládacího panelu NVIDIA je třeba stáhnout z adresy <http://www.geforce.com/drivers>. Chcete-li použít režim NVIDIA G-SYNC, musíte mít grafickou kartu, jež je kompatibilní s režimem G-SYNC. Seznam kompatibilních karet je k dispozici na adrese <http://www.geforce.com/hardware/technology/g-sync/supported-gpus>.

Optický disk, pokud je dodán s monitorem, obsahuje soubory, které můžete nainstalovat do počítače. 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)

Povolení režimu G-SYNC

Povolení monitoru pro režim G-SYNC:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu Windows® a vyberte možnost **Ovládací panel NVIDIA**.
2. Ze seznamu odkazů vlevo vyberte možnosti **Displej** a **Nastavení režimu G-SYNC**.
3. Zaškrtněte políčko s názvem **Povolit režim G-SYNC**.

Informační soubor nastavení

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

Tento monitor je kompatibilní s funkcí Plug and Play operačního systému Windows, a 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 konzistentní korekci barev z obrazovky monitoru na tiskárnu a ze skeneru na obrazovku 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.

Instalace souborů .inf a .icm

Zjistíte-li, že potřebujete provést aktualizaci, můžete soubory .inf a .icm nainstalovat z optického disku, pokud je součástí dodávky, nebo je stáhnout.

Instalace z optického disku (k dispozici ve vybraných oblastech)

Postup instalace souborů .inf a .icm do počítače z optického disku, pokud je součástí dodávky:

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.

Stažení 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 <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 obrazovkové nabídky OSD (On-Screen Display)

Obrazovkovou nabídku OSD (On-Screen Display) lze použít k úpravě obrazu podle vašich preferencí zobrazení. K nabídce OSD můžete přistupovat a provádět v ní změny prostřednictvím tlačítek na pravé straně monitoru.

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

1. Není-li monitor dosud zapnutý, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení.
2. Chcete-li přejít do nabídky OSD, stiskněte tlačítko Menu na pravé straně monitoru.
3. K procházení nabídkou OSD nahoru stiskněte tlačítko Plus nebo dolů tlačítko Minus na bočním panelu monitoru.
4. Chcete-li v nabídce OSD vybrat položku, zvýrazněte ji pomocí tlačítek Plus nebo Minus a poté danou funkci vyberte stisknutím tlačítka Nabídka.
5. Pomocí tlačítek Plus nebo Minus upravte měřítko.
6. Poté, co funkci upravíte, vyberte možnost **OK** pro uložení nastavení a poté vyberte možnost **Ukončit** v hlavní nabídce.

Hlavní menu	Popis
Luminance (Svitivost)	Slouží k nastavení úrovně jasu obrazovky. Výchozí nastavení výrobce je 100.
Color Control (Ovládání barev)	Slouží k výběru a úpravě barvy obrazovky a režimů zobrazení.
Input Control (Ovládání vstupu)	Slouží k výběru vstupního videesignálu (DisplayPort nebo HDMI).

Hlavní menu	Popis
Image Control (Nastavení zobrazení)	Slouží k úpravě obrazu displeje a času odezvy.
Power Control (Ovládání napájení)	Slouží k úpravě nastavení napájení a osvětlení pozadí.
Menu Control (Ovládání nabídky)	Slouží k úpravě ovládacích prvků nabídky OSD.
Management (Správa)	Vrací všechna nastavení nabídky OSD na výchozí tovární nastavení.
Language (Jazyk)	Vybere jazyk zobrazení nabídky OSD.
Information (Informace)	Vybere a zobrazí důležité informace o monitoru.
Exit (Konec)	Vystoupí z obrazovky nabídky OSD.

Výběr rychlejší doby odezvy pro hraní her

Nastavení rychlejší doby odezvy:

1. Otevřete nabídku OSD.
2. Vyberte možnost **Image Control** (Nastavení zobrazení) a poté **Response Time** (Doba odezvy).
3. V nabídce **Response Time** (Doba odezvy) vyberte jednu z následujících úrovní:
 - Level 1 (Úroveň 1)
 - Level 2 (Fast) (Úroveň 2 (rychlá))
 - Level 3 (Default) (Úroveň 3 (výchozí))
 - Level 4 (Úroveň 4)
 - Level 5 (Úroveň 5)
 - Level 6 (Fastest) (Úroveň 6 (nejrychlejší))



POZNÁMKA: Doba odezvy výchozího nastavení je optimalizována pro herní účely G-SYNC. Doba odezvy může být upravena až na 3 ms v nabídce OSD. Všechny technické údaje výkonu představují typické technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP, skutečný výkon zařízení se může lišit.

Použití režimu hlubokého spánku

Monitor podporuje možnost nabídky OSD nazývanou Hluboký spánek, která umožňuje povolit nebo zakázat stav sníženého napájení monitoru. Je-li režim hlubokého spánku povolen (ve výchozím nastavení je povolen), při signalizaci režimu snížené spotřeby energie hostitelským počítačem (nepřítomnost horizontálního nebo vertikálního synchronizačního signálu) monitor přejde po 15 minutách do stavu sníženého napájení.

Po přechodu do tohoto režimu sníženého napájení (režimu spánku) po 15 minutách je obrazovka monitoru prázdná, podsvícení je vypnuto a kontrolka napájení svítí oranžově. Je-li monitor v tomto stavu sníženého napájení po 15 minutách, je jeho příkon nižší než 0,5 W. Monitor se z režimu spánku probudí, když do něj hostitelský počítač vyše aktivní signál (např. pokud aktivujete myš nebo klávesnici).

Hluboký spánek můžete vypnout v nabídce OSD. Stisknutím tlačítka Nabídka na pravé straně monitoru otevřete nabídku OSD. V nabídce OSD vyberte možnosti **Ovládací prvek napájení > Hluboký spánek DP** nebo **Hluboký spánek HDMI > Vypnuto**.

Výběr režimu slabého modrého světla

Snížení modrého světla, které displej vyzařuje, sníží expozici očí modrému světlu. Monitory HP nabízí nastavení pro snížení výstupu modrého světla a při čtení obsahu na obrazovce vytváří uvolněnější a méně stimulující obraz. Chcete-li monitor nastavit na pohodlné zobrazení světla, postupujte podle kroků níže.

1. Stiskněte jedno z tlačítek OSD na monitoru a zobrazte ikony nabídky OSD na obrazovce.
2. Vyberte ikonu režimů zobrazení  a otevřete nabídku **Režimy zobrazení**, nebo vyberte ikonu nabídky  a poté vyberte nabídku **Ovládání barev > Režimy zobrazení**.
3. Zvolte jedno z následujících nastavení:
 - Low Blue Light (Slabé modré světlo) – modré světlo pro lepší pohodlí očí
 - Night (Noc) – nastavuje monitor na nejnižší výstup modrého světla

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 monitoru.
	Monitor je vypnutý.	Stiskněte tlačítko napájení na bočním panelu.
	Videokabel není připojen.	Připojte videokabel ke zdrojovému zařízení a monitoru. Během připojování videokabelu musí být počítač vypnutý. Další informace naleznete v kapitole Připojení kabelů na stránce 5 .
	Systém je ve spánkovém režimu.	Pro odchod z režimu spánku stiskněte mezerník na klávesnici nebo pohněte myši.
	Videokarta není kompatibilní.	Vyměňte videokartu nebo připojte videokabel k jednomu ze zdrojů videa nacházejících se v počítači. Seznam kompatibilních videokaret NVIDIA G-SYNC je k dispozici na adrese http://www.geforce.com/hardware/technology/g-sync/supported-gpus .
Obraz je příliš tmavý.	Jas je příliš slabý.	Otevřete nabídku OSD a výběrem možnosti Jas podle potřeby upravte měřítko jasu.
Na obrazovce se zobrazí zpráva Input Signal Not Found (Vstupní signál nenalezen).	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 23).
Monitor je vypnutý, ale nezdá se, že by přešel do úsporného režimu s nízkou spotřebou energie.	Režim spánku monitoru je zakázán.	Otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti Ovládací prvek napájení > Hluboký spánek DP nebo Hluboký spánek HDMI a vyberte hodnotu Zapnuto .
Zobrazí se OSD Lockout (Nabídka na obrazovce uzamčena).	Je aktivována funkce uzamčení nabídky na obrazovce.	Funkci OSD Lockout (OSD uzamčeno) vypnete stisknutím tlačítka Nabídka na bočním panelu a jeho podržením po dobu 10 sekund.

Uzamčení tlačítka Nabídka

Přidržíte-li tlačítko Nabídka po dobu deseti sekund, dojde k uzamčení funkce tlačítka. Opětovným přidržením tlačítka na dobu deseti vteřin můžete funkci obnovit. Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je displej zapnutý, zobrazuje aktivní signál a nabídka OSD není aktivní.

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.

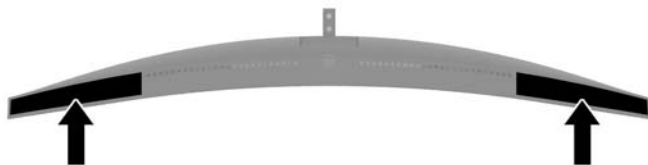
Příprava na volání technické podpory

Jestliže nemůžete vyřešit problém pomocí tipů pro řešení problémů 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 číslo a číslo produktu se nachází na štítku na spodním okraji čela displeje. Tato čísla budete potřebovat v případě, že kontaktujete společnost HP ohledně svého modelu monitoru.



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.

- Štěrby 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.

Čištění monitoru

1. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
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.



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.

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.

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 najdete jeho příslušné specifikace.

Technické údaje		Hodnota
Displej, široká obrazovka	88,9 cm	35 palce
Typ	AMVA+	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 88,9 cm	Úhlopříčka 35 palců
Sklon	-5° až 23°	
Nastavení výšky	130 mm	5,12 palce
Hmotnost		
Bez stojanu	9,47 kg	20,88 libry
Se stojanem	12,04 kg	26,55 libry
Rozměry (včetně stojanu)		
Výška	41,0 cm	16,14 palce
Hloubka	32,9 cm	12,95 palce
Šířka	83,3 cm	32,80 palce
Maximální grafické rozlišení	Max. DP 3440 × 1440 (100 Hz), max. HDMI 3440 × 1440 (50 Hz)	
Optimální grafické rozlišení	Opt. DP 3440 × 1440 (60 Hz), opt. HDMI 3440 × 1440 (50 Hz)	
Textový režim	720 × 400	
Statický kontrastní poměr	Obvyklý 2 500:1	
Rozteč bodů	0,2382 mm × 0,242 mm	
Pixelů na palec	106 PPI	
Horizontální frekvence	DP: 73 KHz až 151 KHz, HDMI: 30 KHz až 140 KHz	
Vertikální obnovovací frekvence	DP: 30 Hz až 100 Hz, HDMI: 24 Hz až 60 Hz	
Doba odezvy	Doba odezvy výchozího nastavení je optimalizována pro herní účely G-SYNC. Doba odezvy může být upravena až na 3 ms v nabídce OSD. Všechny technické údaje výkonu představují typické technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP, skutečný výkon zařízení se může lišit.	
Požadavky na okolní prostředí		
Teplota		
Provozní teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F

Technické údaje		Hodnota
Teplota skladování	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Relativní vlhkost	20 až 70 %	
Nadmořská výška		
Při provozu	0 až 5 000 m	0 až 16 400 ft
Skladování	0 až 12 192 m	0 až 40 000 ft
Zdroj napájení	100 až 240 V stř., 50/60 Hz	
Naměřená spotřeba energie		
Plný výkon	120 W	
Typické nastavení	75 W	
Spánek	< 0,5 W (po 15 minutách)	
Vyp	<0,5 W	
Vstupní terminály	Jeden port HDMI a jeden port DisplayPort	

Přednastavená rozlišení displeje

Níže uvedená rozlišení displeje jsou nejčastěji používané režimy a současně výchozí nastavení. Monitor tyto přednastavené režimy rozpozná automaticky a ty se ve správné velikosti a vystředěné zobrazí na obrazovce.

Přednastavená rozlišení displeje
640 x 480 při 60 Hz (DP + HDMI)
800 x 600 při 60 Hz (DP + HDMI)
1024 x 768 při 60 Hz (DP + HDMI)
3440 x 1440 při 50 Hz (DP + HDMI)
3440 x 1440 při 60 Hz / 85 Hz / 100 Hz (DP)
1080P (50/60 Hz) 720P (50/60 Hz) 576P 480P (DP + HDMI)

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
AcBel	TPC-AA501	19,5 V ss při 9,23 A – 180 W

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 je monitor připojen k počítači, který má funkce 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 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.