



Uživatelská příručka

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC. Windows je 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. Nejnovější verzi uživatelské příručky naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Vyberte možnost **Vyhledejte svůj produkt** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.






Třetí vydání: říjen 2016

První vydání: srpen 2016

Číslo dílu dokumentace: 861846-223

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.
 -  **DŮLEŽITÉ:** Označuje informace, které jsou považovány za důležité, ale nevztahují se k nebezpečí (např. zprávy vztahující se k poškození majetku). Důležité informace upozorňují uživatele, že nedodržení postupu přesně podle popisu může vést ke ztrátě dat nebo poškození hardwaru či softwaru. Také obsahují základní informace vysvětlující daný koncept nebo vedoucí k dokončení úkolu.
 -  **POZNÁMKA:** Obsahuje další informace, zdůrazňující nebo doplňující důležité body hlavního textu.
 -  **TIP:** Nabízí užitečné rady pro dokončení úkolu.
-



Tento produkt obsahuje technologii HDMI.

Obsah

1 Začínáme	1
Důležité bezpečnostní informace	1
Vlastnosti a součásti produktu	2
Vlastnosti	2
Komponenty na zadní straně	3
Součásti na přední a boční straně	4
Nastavení monitoru	5
Připojení kabelů	5
Nastavení monitoru	9
Zapnutí monitoru	9
Instalace bezpečnostního kabelu	10
2 Používání monitoru	11
Software a nástroje	11
Informační soubor instalace	11
Soubor Image Color Matching (Korekce Barev)	11
Instalace souborů .inf a .icm	11
Instalace z optického disku	11
Stažení z webu	12
Použití bezdrátové nabíječky	12
Použití obrazovkové nabídky OSD (On-Screen Display)	13
Přiřazení funkčních tlačítek	14
Použití funkcí Picture-in-Picture (PIP) a Picture-beside-Picture (PBP)	15
Nastavení režimu slabého modrého světla	15
Použití režimu automatického spánku	15
Změna nastavení režimu napájení	16
3 Podpora a odstraňování problémů	17
Řešení obecných potíží	17
Uzamčení tlačítek	18
Podpora produktu	18
Příprava na volání technické podpory	18
Vyhledání sériového a produktového čísla	19
4 Údržba monitoru	20
Pokyny pro údržbu	20

Čištění monitoru	20
Přeprava monitoru	20

Dodatek A Technické údaje 21

Model 60,5 cm/23,8 palce	21
Přednastavená rozlišení displeje	22
Model 60,5 cm/23,8 palce	22
Spuštění uživatelských režimů	22
Funkce pro úsporu energie	23

Dodatek B Usnadnění 24

Podporované pomocné technologie	24
Kontakt zákaznické podpory	24

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 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.

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>.

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 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

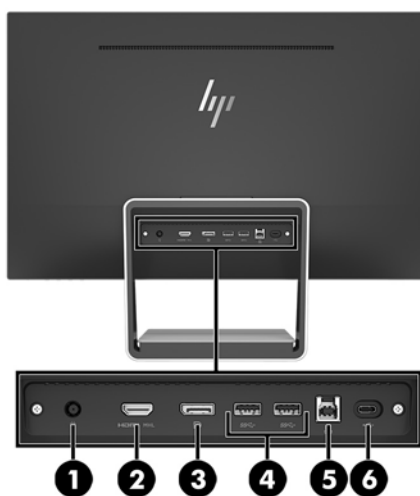
Mezi vlastnosti monitoru patří následující:

- úhlopříčka 60,5 cm (23,8 palce) a zobrazitelná plocha obrazovky s rozlišením 2560 × 1440, plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení; pro maximální velikost obrázků umožňuje změnu velikosti uživatelem při udržení původního poměru hran
- panel s antireflexním filtrem a podsvícením WLED
- technologie širokouhlého zobrazení, umožňující pohled z polohy vsedě nebo vestoje, nebo při pohybu ze strany na stranu
- možnost naklápění
- vstup videosignálu DisplayPort
- vstup videosignálu HDMI (High-Definition Multimedia Interface) s rozhraním MHL (Mobile High-Definition Link)
- port USB 3.0 Type-B pro odchozí data a dva porty USB 3.0 Type-A pro příchozí data
- port USB Type-C podporující napájení až 60 wattů, DisplayPort 1.2 a USB 3.0
- konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)
- integrované reproduktory s vynikajícím zvukem
- kabely DisplayPort, HDMI, HDMI/MHL, USB Type-C a USB Type-B na Type-A jsou součástí balení
- základna pro bezdrátové nabíjení, která podporuje indukční technologii Qi a AirFuel pro mobilní telefony a tablety
- technologie obraz v obraze / obraz vedle obrazu
- 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
- software HP Display Assistant pro úpravu nastavení monitoru a aktivaci funkcí ochrany proti krádeži (více informací naleznete v *Uživatelské příručce softwaru HP Display Assistant*, dodané na optickém disku s monitorem)
- ochrana proti kopírování HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) na všech digitálních vstupech
- optický disk se softwarem a dokumentací, který obsahuje ovladače monitoru a dokumentaci k produktu
- funkci úspory energie splňující požadavky na omezení spotřeby elektrické energie



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 váš produkt, přejděte na adresu <http://www.hp.com/support> ke stažení nejnovějších verzí programů a ovladačů HP. Kromě toho se také můžete zaregistrovat pro získávání automatických upozornění, až budou aktualizace dostupné.

Komponenty na zadní straně

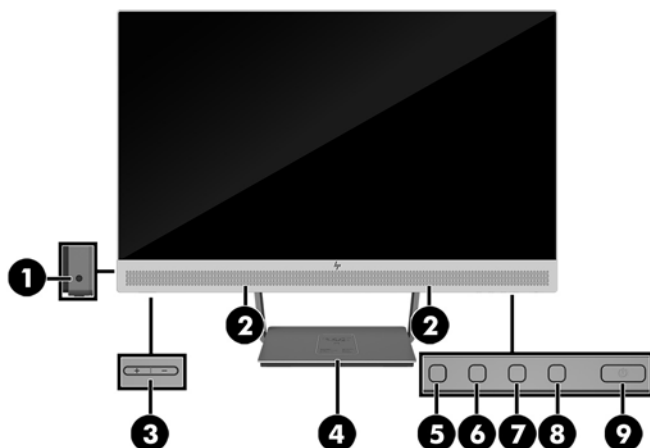


Komponenta	Funkce
1 Zásuvka napájení	Slouží k připojení kabelu střídavého proudu k monitoru.
2 Port HDMI MHL	Slouží k připojení kabelu HDMI nebo HDMI/MHL ze zdrojového zařízení k monitoru.
3 DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort ze zdrojového zařízení k monitoru.
4 Porty USB 3.0 Type-A	Slouží k připojení zařízení USB k monitoru.
5 Port USB 3.0 Type-B	Slouží k připojení USB kabelu od zdrojového zařízení k monitoru.
6 Port USB 3.0 Type-C	Slouží k připojení zařízení USB Type-C k monitoru.



POZNÁMKA: Tato příručka popisuje funkce, které jsou společné většině displejů. Některé funkce, barvy a ikony mohou být u vašeho displeje odlišné.

Součásti na přední a boční straně



Ovládání	Funkce
1 Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení sluchátek k monitoru.
2 Integrované reproduktory	Poskytují vynikající kvalitu zvuku.
3 Ovládací prvky zvuku	Zvyšují či snižují hlasitost reproduktorů.
4 Základna pro bezdrátového nabíjení	Slouží k nabíjení mobilního telefonu nebo tabletu.
5 Tlačítko Menu (Nabídka)	Slouží k otevření a zavření nabídky OSD. POZNÁMKA: Chcete-li aktivovat tlačítko Menu (Nabídka) a funkční tlačítka, stiskněte jedno z tlačítek panelu nabídky OSD. Na obrazovce se zobrazí ikony tlačítek.
6-8 Funkční tlačítka	Tato tlačítka slouží k procházení nabídkou OSD v závislosti na kontrolkách nad tlačítky, které se aktivují při otevření nabídky OSD. POZNÁMKA: Funkční tlačítka v nabídce OSD můžete překonfigurovat pro rychlý výběr nejčastěji používaných operací. Více informací naleznete v kapitole Přiřazení funkčních tlačítek na stránce 14 .
9 Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.




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

Nastavení monitoru

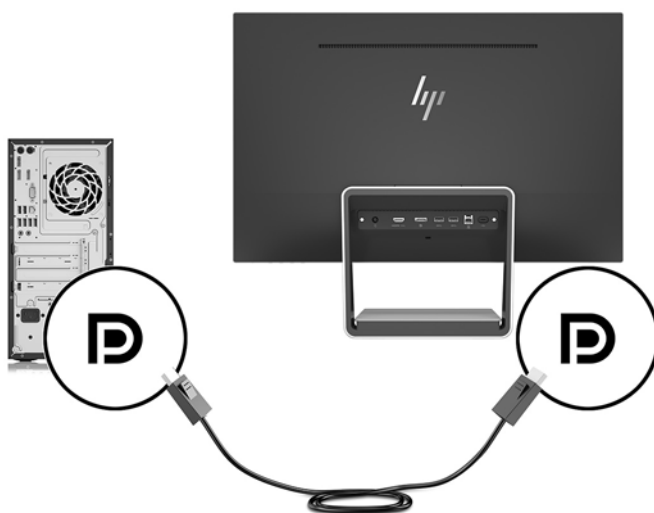
Připojení kabelů

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


1. Umístěte monitor na vhodné dobře větrané místo do blízkosti počítače.
2. Připojte videokabel ke zvukovému vstupu / vstupu videa.

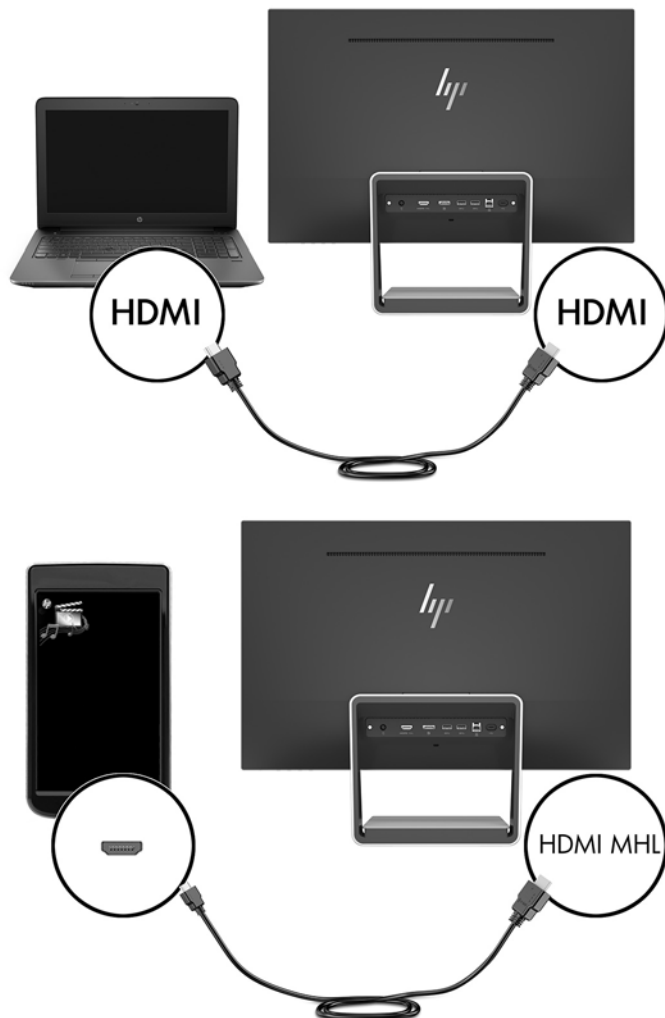
 **POZNÁMKA:** Monitor automaticky zjistí, které vstupy mají platné video signály. Vstupy můžete vybrat stiskem tlačítka Menu pro přístup k obrazové nabídce OSD (On-Screen Display) a výběrem položky **Input Control** (Řízení vstupu).


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



- Jeden konec kabelu HDMI/HDMI připojte ke konektoru HDMI na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru HDMI na zdrojovém zařízení. Nebo připojte jeden konec kabelu HDMI/MHL ke konektoru HDMI na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru MHL na zdrojovém zařízení.

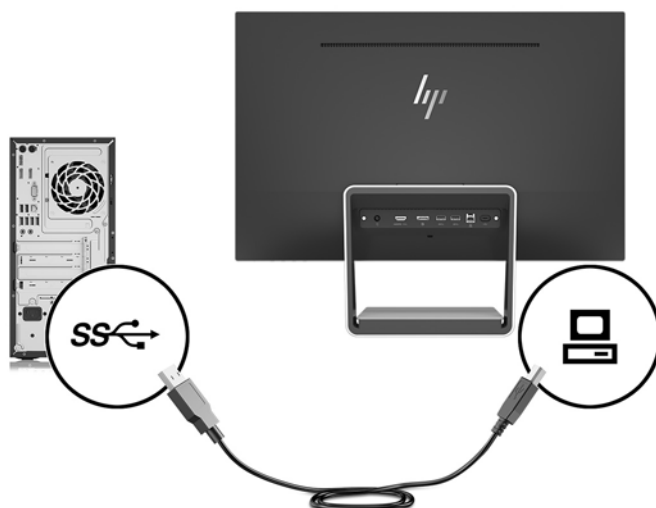
 **POZNÁMKA:** S monitorem jsou dodávány dva kabely HDMI. Jeden slouží k připojení zařízení HDMI a druhý k připojení zařízení MHL.




 **POZNÁMKA:** Port USB Type-C monitoru může také fungovat jako zvukový vstup / vstup videa DisplayPort při připojení ke zdrojovému zařízení USB Type-C.

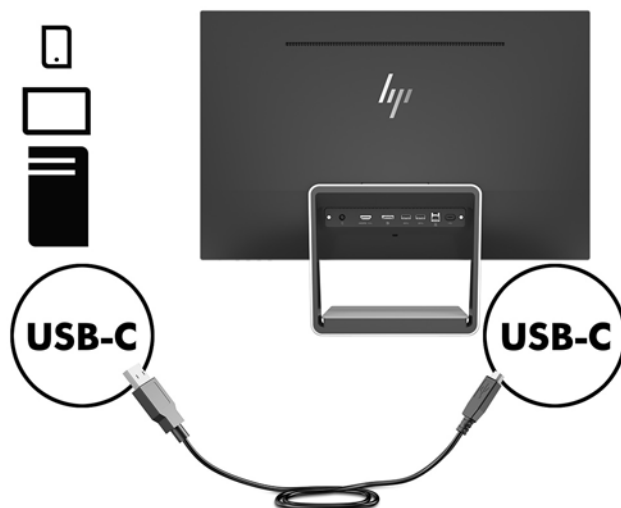
Funkce automatického přepínání vstupu přepíná mezi vstupem HDMI a vstupem DisplayPort. Chcete-li přepnout na vstup USB Type-C, stiskněte jedno z tlačítek panelu nabídky OSD pro otevření nabídky OSD a poté vyberte možnosti **Input Control** (Řízení vstupu) > **USB-C Video**.

3. 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.




 **POZNÁMKA:** Port USB Type-C monitoru může také fungovat jako port USB pro odchozí data při připojení ke zdrojovému zařízení USB Type-C.

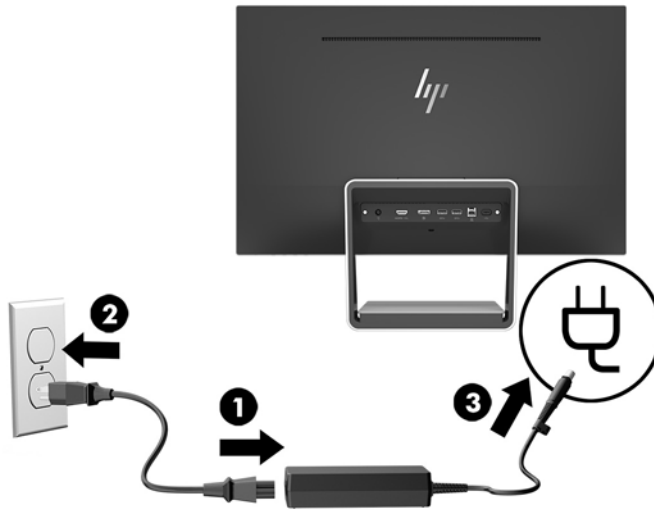
4. Připojte jeden konec kabelu USB Type-C do portu USB Type-C na zadní straně monitoru a druhý konec do portu USB Type-C na zařízení USB-Type-C.



Port USB Type-C monitoru může fungovat jako zvukový vstup / vstup videa DisplayPort, jako připojení USB 3.0 pro odchozí data nebo jej lze použít k napájení zařízení až 60 wattů. Výstupní výkon je 5 V / 5,25 V / 9 V / 12 V / 15 V / 20 V, 3 A (max. 60 W).

 **POZNÁMKA:** Tato příručka popisuje funkce, které jsou společné většině displejů. Některé funkce, barvy a ikony mohou být u vašeho displeje odlišné.

5. Připojte jeden konec napájecího kabelu střídavého proudu ke zdroji napájení (1) a druhý konec k uzemněné elektrické zásuvce (2) a poté připojte konec stejnosměrného proudu 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.

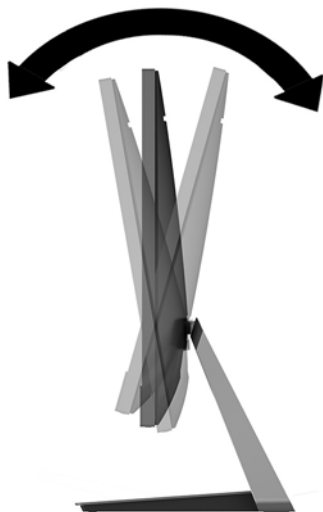
Napájecí kabel připojte pouze do uzemněné a kdykoliv volně přístupné zásuvky střídavého proudu.

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.

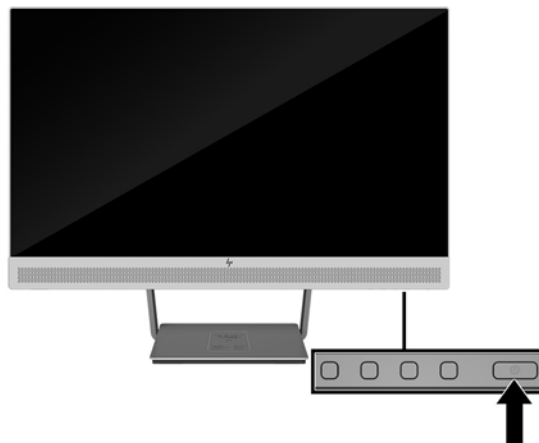
Nastavení monitoru

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



Zapnutí monitoru

1. Stisknutím tlačítka napájení zapnete počítač.
2. Monitor zapnete stisknutím tlačítka napájení na jeho pravém dolním okraji.



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: Pokud stisknutí tlačítka napájení nemá žádný účinek, je možné, že je zapnuta funkce 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 na přední straně monitoru a vyberte možnosti **Power Control (Řízení napájení) > Power LED (Kontrolka napájení) > Off (Vypnout)**.

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

Instalace bezpečnostního kabelu

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



2 Používání monitoru

Software a nástroje

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

- .inf (informační soubor instalace)
- .icm (soubor Image Color Matching (Korekce Barev)), jeden pro každý zkalibrovaný barevný prostor

Informační soubor instalace

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, nebo je stáhnout z webu.

Instalace z optického disku

Postup instalace souborů .inf a .icm z optického disku do počítače:

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 ručně nainstalovat z optického disku. Informace naleznete v souboru HP Monitor Software Information (Informace o softwaru pro monitory HP) na optickém disku.

Stahování z webu


Pokud nemáte k dispozici počítač nebo zdrojové zařízení s optickou jednotkou, můžete si nejnovější verzi souborů .inf a .icm stáhnout z webové stránky podpory monitorů HP.

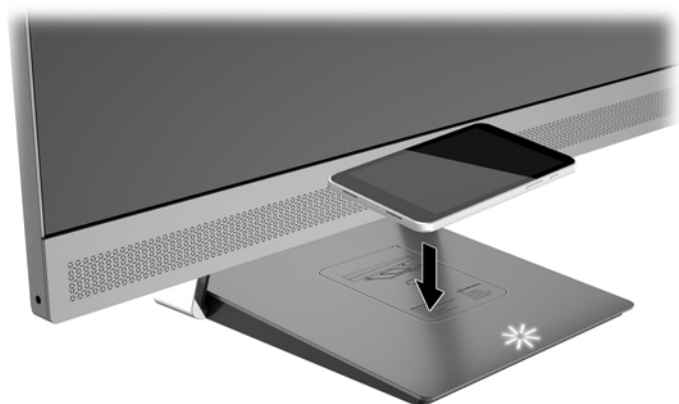
1. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Software a ovladače**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce, vyberte svůj monitor a stáhněte si software.

Použití bezdrátové nabíječky

Na základně monitoru je podložka pro bezdrátové nabíjení, kterou lze použít k dobíjení mobilního telefonu nebo tabletu. Nabíječka podporuje indukční technologii Qi a AirFuel (5 W).

Chcete-li nabíjet zařízení, položte ho čelní stranou vzhůru doprostřed podložky pro nabíjení a umístěte tak, aby byly zarovnány nabíjecí cívky a kontrolka LED svítí nepřerušovaně oranžově.

 **POZNÁMKA:** Vzdálenost výšky nabíjení Z je 4 mm. Ujistěte se, zda je telefon smartphone nebo tablet přiložen k nabíjecí cívkě a pro nejlepší nabíjecí výkon ho vyjměte z obalu.



Kontrolka LED na podložce pro nabíjení zobrazuje ukazatele o stavu nabíjeného zařízení:

Stav zařízení	Indikace LED
Zapnuto/Vypnuto	Vypnuto
Zapnuto/Připraveno/Nabíjení dokončeno	Svíí nepřerušovaně bíle
Nabíjení	Svíí nepřerušovaně oranžově
Chybový stav	Bliká oranžově
Probíhá aktualizace firmwaru	Pulzuje bíle

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:

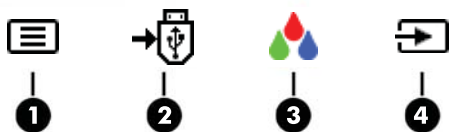
1. Není-li monitor dosud zapnutý, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení.
2. Pro přístup k nabídce OSD stiskněte jedno ze čtyř tlačítek na panelu, čímž tlačítka aktivujete, a pro otevření nabídky OSD stiskněte tlačítko Nabídka.
3. Pro pohyb v nabídce, výběr a nastavení možností nabídky použijte tři funkční tlačítka. Popisy tlačítek na obrazovce se liší v závislosti na tom, která nabídka či podnabídka je aktivní.

Následující tabulka uvádí výběr nabídky v hlavní nabídce OSD.

Hlavní nabídka	Popis
Brightness (Jas)	Slouží k nastavení úrovně jasu a kontrastu obrazovky.
Color Control (Ovládání barev)	Slouží k výběru a nastavení barev na obrazovce.
Input Control (Ovládání vstupu)	Slouží k výběru video signálu.
Image Control (Nastavení zobrazení)	Nastavuje obraz na obrazovce.
Audio Control (Ovládací prvky zvuku)	Slouží k výběru a nastavení zvuku.
PIP Control (Ovládání funkce PIP)	Slouží k výběru a nastavení obrazu v obraze.
Power Control (Ovládání napájení)	Slouží k úpravě nastavení napájení.
Menu Control (Ovládání nabídky)	Slouží k nastavení nabídky na obrazovce OSD a k ovládání funkčních tlačítek.
Management (Správa)	Slouží k povolení/zakázání podpory DDC/CI, výběru jazyka a návratu všech nastavení nabídky OSD do výchozího nastavení.
USB Host Selection (Výběr hostitelského portu USB)	Slouží k výběru portu USB 3.0 nebo USB-C jako hostitelského portu USB.
Exit (Konec)	Vystoupí z obrazovky nabídky OSD.

Přiřazení funkčních tlačítek

Stisknutím jednoho ze čtyř tlačítek panelu nabídky OSD aktivujete tlačítka a na obrazovce se zobrazí ikony tlačítek. Výchozí ikony tlačítek a funkce jsou zobrazeny níže.



Tlačítko	Funkce
1 Nabídka	Otevře obrazovkovou nabídku OSD (On-Screen Display).
2 Hostitelský port USB (Funkční tlačítko 3 - je možno je přiřadit)	Otevírá nabídku výběru hostitelského portu USB, ve které vyberete hostitelský port USB pro odchozí data komunikující s porty USB pro příchozí data. POZNÁMKA: Ikona hostitelského portu USB je stejná bez ohledu na to, zda je jako aktivní hostitelský port USB rozpoznán port USB Type-C nebo USB 3.0.
3 Ovládání barev (Funkční tlačítko 2 - je možno je přiřadit)	Otevírá nabídku Color (Barva) upravující barvy na obrazovce.
4 Další vstup (Funkční tlačítko 1 - je možno je přiřadit)	Slouží k přepnutí na další vstupní zdroj videa (USB-C video, DisplayPort, MHL/HDMI).

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. Pro aktivaci stiskněte některé ze čtyř tlačítek na čelním panelu, a pro otevření 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 tato tři funkční tlačítka. Tlačítku Nabídka nelze přiřadit jinou funkci.

Použití funkcí Picture-in-Picture (PIP) a Picture-beside-Picture (PBP)

Tento monitor podporuje režim PIP, kde se zdrojový obrázek překrývá přes jiný, i režim PBP, kde je zdroj umístěn vedle jiného, a to vodorovně (orientace na šířku) nebo svisle (orientace na výšku).

Jak používat PIP nebo PBP:

1. K monitoru připojte druhý vstupní zdroj.
2. Chcete-li tlačítka aktivovat, stiskněte jedno ze čtyř tlačítek panelu nabídky OSD a poté pro otevření nabídky OSD stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka).
3. V nabídce OSD vyberte možnosti **PIP Control** (Ovládání PIP) > **Enable PIP** (Povolit PIP) a poté vyberte **Picture-in-Picture** (Obraz v obraze) nebo **2x1 Dual Split (PBP)** (Rozštěpení obrazovky 2x1).
4. Monitor začne skenovat sekundární vstupy, aby zjistil platný vstup signálu, a použije jej pro obraz PIP/PBP. Pokud chcete změnit vstup PIP/PBP, vyberte v nabídce OSD možnost **Assign Inputs** (Přiřadit vstupy) a vyberte požadovaný vstup.



POZNÁMKA: Pro dva vstupy PIP/PBP musíte vybrat porty DisplayPort a HDMI nebo USB Type-C a HDMI. Monitor nepodporuje funkce PIP/PBP, když pro dva vstupy vyberete porty USB Type-C a DisplayPort.

5. Pokud chcete změnit velikost zobrazení PIP, vyberte v nabídce OSD možnost **PIP Size** (Velikost PIP) a poté vyberte požadovanou velikost.
6. Pokud chcete upravit polohu PIP, vyberte v nabídce OSD možnost **PIP Position** (Poloha PIP) a vyberte požadovanou polohu.

Nastavení režimu slabého modrého světla

Snížení modrého světla, emitujícího z displeje, sníží expozici očí modrému světlu. Monitor nabízí nastavení pro snížení výstupu modrého světla a při čtení obsahu na obrazovce vytváří uvolněnější a méně stimulující obraz. Chcete-li provést toto nastavení:

- Pro aktivaci stiskněte jedno ze čtyř tlačítek panelu nabídky OSD a poté stiskněte tlačítko **Color Control** (Ovládání barev) a vyberte možnost **Low Blue Light** (Slabé modré světlo).
- NEBO
- Chcete-li tlačítka aktivovat, stiskněte jedno ze čtyř tlačítek panelu nabídky OSD a poté pro otevření nabídky OSD stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka). V nabídce OSD vyberte možnosti **Color Control** (Ovládání barev) > **Low Blue Light** (Slabé modré světlo).

Použití režimu automatického spánku

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

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 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).

Pokud je režim napájení nastaven na možnost Power Saver (Úsporný režim), je automatický režim spánku zakázán. K jeho povolení je třeba změnit režim napájení na možnost Performance (Výkon). Chcete-li tlačítka aktivovat, stiskněte jedno ze čtyř tlačítek panelu nabídky OSD a poté pro otevření nabídky OSD stiskněte tlačítko Menu (Nabídka). V nabídce OSD vyberte možnosti **Power Control** (Řízení napájení) > **Power Mode** (Režim napájení) > **Performance** (Výkon).

Pokud je režim napájení nastaven na možnost Performance (Výkon), můžete automatický režim spánku také zakázat. Chcete-li tlačítka aktivovat, stiskněte jedno ze čtyř tlačítek panelu nabídky OSD a poté pro otevření nabídky OSD stiskněte tlačítko Menu (Nabídka). V nabídce OSD vyberte možnost **Power Control** (Řízení napájení) > **Auto-Sleep Mode** (Režim spánku) > **Off** (Vypnuto).

Změna nastavení režimu napájení

Ve výchozím nastavení je režim napájení v nabídce OSD nastaven na úsporný režim. Když je zapnut úsporný režim, funkce rozbočovače/portů USB, bezdrátového nabíjení a napájení budou během režimů nízké spotřeby ve spánku a vypnutí zakázány. Funkce budou znovu povoleny, když monitor zapnete.

Funkce rozbočovače/portů USB, bezdrátového nabíjení a napájení můžete během režimů nízké spotřeby ve spánku a vypnutí povolit, když změníte nastavení režimu napájení v nabídce OSD z úsporného režimu na režim výkonu. Chcete-li tlačítka aktivovat, stiskněte jedno ze čtyř tlačítek panelu nabídky OSD a poté pro otevření nabídky OSD stiskněte tlačítko Menu (Nabídka). V nabídce OSD vyberte možnosti **Power Control** (Řízení napájení) > **Power Mode** (Režim napájení) > **Performance** (Výkon).

3 Podpora a odstraňování problémů

Řešení obecných potíží

Následující tabulka uvádí problémy, možné příčiny jednotlivých problémů a doporučené postupy jejich řešení.

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrazovka je prázdná nebo bliká.	Síťový kabel je odpojený.	Připojte síťový kabel monitoru.
	Tlačítko napájení je vypnuté.	Stiskněte tlačítko napájení monitoru. POZNÁMKA: Pokud stisknutí tlačítka napájení nemá žádný efekt, stiskněte tlačítko napájení na 10 sekund a vypněte tak uzamčení tlačítka.
	Napájení počítače se vypne.	Zapněte napájení počítače.
	Videokabel není připojen.	Připojte videokabel ke zdrojovému zařízení a monitoru. Během připojování videokabelu musí být počítač vypnutý.
	Systém je ve spánkovém režimu.	Pro odchod z režimu spánku stiskněte mezerník na klávesnici nebo pohněte myší.
Systém se při pohybu myši nebo stisknutí klávesnice neprobudí z režimu spánku.	Videokarta není kompatibilní.	Vyměňte videokartu nebo připojte videokabel k jednomu ze zdrojů videa nacházejících se v počítači.
	Funkce úspory energie monitoru je povolena.	Změňte nastavení režimu napájení v nabídce OSD z úsporného režimu na režim výkonu. Otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti Power Control (Řízení napájení) > Power Mode (Režim napájení) > Performance (Výkon).
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 videokabel k monitoru a počítači. Během připojování videokabelu musí být počítač vypnutý.
	Žádný videosignál.	Ujistěte se, zda počítač vyslal videosignál.
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 doporučených nastavení. Více informací naleznete v kapitole Přednastavená rozlišení displeje na stránce 22 .
Monitor je vypnutý, nezdá se však, že by přešel do režimu spánku.	Automatický režim spánku monitoru je zakázán.	Otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti Power Control (Řízení napájení) > Power Mode (Režim napájení) > Performance (Výkon). Je-li režim napájení nastaven na možnost Performance (Výkon) a automatický režim spánku přesto nefunguje, otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti Power Control (Režim napájení) > Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) a nastavte automatický režim spánku na možnost On (Zapnuto).

Problém	Možná příčina	Řešení
Zobrazí se OSD Lockout (OSD uzamčeno).	Je aktivována funkce uzamčení nabídky na obrazovce.	Funkci OSD Lockout (Nabídka OSD uzamčena) zakážete stisknutím tlačítka Menu (Nabídka) na panelu monitoru a jeho podržením po dobu 10 sekund.
Zobrazí se Power Button Lockout (Uzamčení tlačítka napájení).	Funkce uzamčení tlačítka napájení monitoru je povolena.	Funkci OSD Lockout (Nabídka OSD uzamčena) zakážete stisknutím tlačítka napájení monitoru a jeho podržením po dobu 10 sekund.

Uzamčení tlačítek

Podržíte-li tlačítko napájení nebo tlačítko nabídky po dobu 10 sekund, dojde k uzamčení funkce daného tlačítka. Opětovným podržením tlačítka po dobu 10 sekund můžete funkci obnovit. Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je monitor 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 odpovídající kategorii podpory ze seznamu **Prohledat celou podporu**, poté zadejte do okna pro vyhledávání model a klikněte na tlačítko pro vyhledávání.



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

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

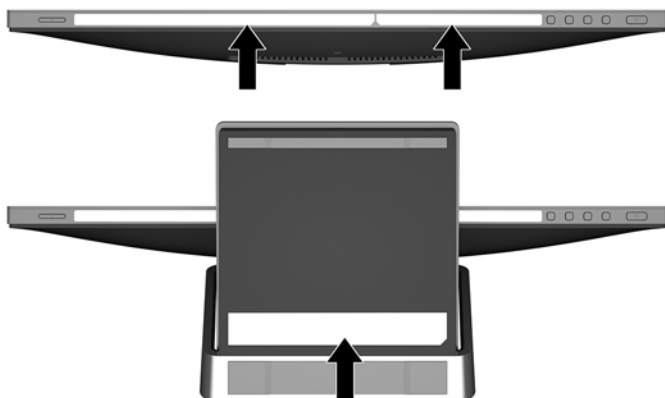
Příprava na volání technické podpory

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

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

Vyhledání sériového a produktového čísla

Sériové číslo a číslo produktu se nachází na štítku na spodním okraji čela displeje a na spodní straně základny podstavce. 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.

- 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.
- Monitor mějte na dobře větraném místě, nevystavujte jej nadměrnému světlu, horku ani vlhkosti.

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.




DŮLEŽITÉ: Roztok nastříkejte na vlhký hadřík a jemně otřete povrch obrazovky. Nikdy nestříkejte roztok přímo na povrch obrazovky. Může 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:** 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.

Model 60,5 cm/23,8 palce

Technické údaje		
Obrazovka	Širokouhľá obrazovka 60,5 cm	Obrazovka o úhlopříčce 23,8 palců
Typ	TFT-LCD	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 60,5 cm	úhlopříčka 23,8 palců
Maximální hmotnost (po vybalení)	5,5 kg	12,1 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška	42,91 cm	16,89 palců
Hloubka	21,342 cm	8,4 palců
Šířka	54,06 cm	21,283 palců
Maximální grafické rozlišení	2560 × 1440	
Optimální grafické rozlišení	2560 × 1440	
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
Zdroj napájení	100 až 240 V stř., 50 až 60 Hz	
Napájecí adaptér		
	Výrobce: AcBel Polytech Inc.	
	Číslo produktu dodavatele: APB002-025H2	
	Číslo produktu společnosti HP: 901571-4	
	Číslo modelu: TPC-AA501	
	Jmenovitý výstup: 19,5 V / 9,23 A	
Vstupní terminály	HDMI MHL, DisplayPort, USB Type-C	

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.

Model 60,5 cm/23,8 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	720 × 480	31,469	59,940
4	800 × 600	37,879	60,317
5	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	45,000	60,000
7	1280 × 768	47,396	59,995
8	1280 × 800	49,702	59,810
9	1280 × 960	60,000	60,000
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1366 × 768	47,712	59,790
12	1440 × 900	55,935	59,887
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1600 × 1200	75,000	60,000
16	1680 × 1050	65,290	59,954
17	1920 × 1080	67,500	60,000
18	1920 × 1200	74,038	59,950
19	1920 × 1200	74,556	59,885
20	2560 × 1440	88,787	59,951

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 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

Monitor podporuje režim snížené spotřeby energie. Stav snížené spotřeby energie je iniciován poté, co monitor zjistí, že chybí řádkový synchronizační signál nebo vertikální synchronizační signál. Po zjištění, že chybí tyto signály, zmizí obraz na obrazovce, vypne se podsvícení a indikátor napájení se změní 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 funkcí úspory energie naleznete v příručce k počítači (například pod heslem „řízení spotřeby“).



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

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

B Usnadnění

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.