



Uživatelská příručka

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Windows® je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích.

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

Změny obsažených informací bez předchozího upozornění vyhrazeny. Na produkty a služby poskytuje společnost HP záruky, které jsou výslovně uvedeny v příloženém záručním listu. Žádné zde zmiňované informace nepředstavují doplňující záruky. HP také neodpovídá za případné technické a textové chyby či nedopatření, které se zde mohou vyskytnout.

### **Důležité informace o produktu**

V této příručce jsou popsány funkce, které jsou společné většině modelů. Chcete-li použít nejaktuálnější uživatelskou příručku, přejděte na web <http://www.hp.com/support> a vyberte vaši zemi. Vyberte položku **Najít váš produkt** a potom postupujte podle zobrazených pokynů.

První vydání: Leden 2019


Číslo dílu dokumentu: L26821-221


## O této příručce


Tyto příručka obsahuje informace o vlastnostech monitoru, jeho nastavení a technické údaje.

---

 **VAROVÁNÍ!** Označuje nebezpečnou situaci, která **by mohla** mít za následek smrt nebo vážné zranění.

 **UPOZORNĚNÍ:** Označuje nebezpečnou situaci, která **by mohla** mít za následek menší nebo střední zranění.

 **POZNÁMKA:** Obsahuje dodatečné informace pro zdůraznění nebo doplnění důležitých částí hlavního textu.

 **TIP:** Obsahuje užitečné rady pro provedení úkolu.

---

**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Tento výrobek obsahuje technologii HDMI.

---

# Obsah

<b>1</b>	<b>Začínáme</b>	<b>1</b>
	Důležité bezpečnostní informace	1
	Funkce a součásti produktu	2
	Funkce	2
	Součásti na zadní straně	3
	Ovládací prvky na předním rámečku	4
	Nastavení monitoru	5
	Instalace stojanu monitoru	5
	Demontáž stojanu monitoru	5
	Připojení kabelů	6
	Úpravy nastavení monitoru	7
	Zapnutí monitoru	8
	Vodoznak HP a zásady zadržení obrazu	9
	Instalace bezpečnostního kabelu	9
<b>2</b>	<b>Používání monitoru</b>	<b>10</b>
	Stažení ovladačů monitoru	10
	Používání nabídky obrazovky (OSD)	10
	Přiřazování tlačítek funkcí	11
	Úpravy režimu Low Blue Light (Omezení modrého světla)	11
	Používání Auto-Sleep Mode (Automatického režimu spánku)	11

<b>3</b>	<b>Podpora a odstraňování problémů</b>	<b>12</b>
	Odstraňování obecných problémů	12
	Používání funkce automatického nastavení (analogový vstup)	13
	Optimalizace obrazu (analogový vstup)	14
	Aktivace zámku tlačítek	15
	Produktová podpora	15
	Příprava před telefonátem technické podpory	15
	Vyhledání sériového čísla a čísla produktu monitoru	16
<b>4</b>	<b>Údržba monitoru</b>	<b>17</b>
	Pokyny k údržbě	17
	Čistění monitoru	17
	Přeprava monitoru	17
<b>A</b>	<b>Technické údaje</b>	<b>18</b>
	54,61 cm/21,5 palců	18
	60,47 cm/23,8 palců	18
	68,6 cm/27 palců	19
	Síťové adaptéry	19
	Přednastavené rozlišení zobrazení	19
	Model 54,61 cm/21,5 palce	19
	Model 60,47 cm/23,8 palce	20
	Model 68,6 cm/27 palce	20
	Vstup do uživatelských režimů	21
	Funkce úspory energie	21
<b>B</b>	<b>Usnadnění</b>	<b>22</b>
	Podporované asistenční technologie	22
	Kontaktování podpory	22

---

# 1 Začínáme

## Důležité bezpečnostní informace

K monitoru je přiložen síťový napájecí kabel. V případě použití jiného kabelu použijte pouze zdroj napájení a připojení vhodné pro tento monitor. Další informace o správném napájecím kabelu pro tento monitor najdete v dokumentu *Důležité informace o produktu*, který je součástí sady dokumentace.

---

**⚠ VAROVÁNÍ!** Za účelem snížení tím rizika úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení:

- Připojte zástrčku síťového napájecího kabelu k elektrické zásuvce, která je neustále snadno přístupná.
- Zařízení úplně odpojte od napájení odpojením zástrčky síťového napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- Pokud je na napájecím kabelu k dispozici 3kolíkový zástrčkový nástavec, připojte kabel k uzemněné 3kolíkové elektrické zásuvce. Neeliminujte uzemňovací kolík napájecího kabelu, například nasazením 2kolíkového adaptéru. Uzemňovací kolík je důležitým bezpečnostním prvkem.

V zájmu vlastní bezpečí zabraňte tomu, aby cokoli leželo na kabelu. Uspořádejte kabely tak, aby na ně nikdo nemohl náhodně šlápnout nebo o ně zakopnout.

Riziko vážného zranění omezíte lépe, pokud si přečtete příručku *Bezpečí a pohodlí*. Popisuje správnou instalaci pracovní stanice, držení těla a pracovní návyky pro uživatele počítačů a obsahuje důležité informace o elektrické a mechanické bezpečnosti. Tato příručka je k dispozici na webu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Pro zajištění ochrany monitoru a také počítače připojte všechny napájecí kabely počítače a jeho periferií (jako jsou například monitor, tiskárna nebo skener) k nějakému zařízení přepětové ochrany, například k rozbočovací zásuvce nebo k nepřerušitelnému zdroji napájení (UPS). Ne všechny rozbočovací zásuvky mají přepětovou ochranu. Zásuvky musejí být speciálně označeny, že touto schopností disponují. Používejte rozbočovací zásuvku, jejíž výrobce nabízí výměnu poškozených komponent, takže vám vymění zařízení v případě, že přepětová ochrana selže.

---

Používejte odpovídající nábytek správné velikosti určený pro řádnou podporu LCD monitoru HP.

**⚠ VAROVÁNÍ!** LCD monitory nesprávně umístěné na šatních skříních, knihovnách, policích, stolech, reproduktorech, truhlách nebo vozících se mohou převrátit a způsobit poranění.

Dejte pozor a všechny kabely připojené k LCD monitoru vedte tak, aby nehrozilo, že se za ně zatáhne nebo o ně zakopne.

Zkontrolujte, zda celkový proud všech produktů připojených k síťové zásuvce nepřekračuje maximální jmenovitý proud elektrické zásuvky a zda celkový odběr proudu produktů připojených ke kabelu nepřekračuje jmenovitý proud kabelu. Jmenovitý proud zařízení (AMPS nebo A) je uveden na výrobním štítku.

Nainstalujte monitor poblíž snadno dostupné elektrické zásuvky. Pokud chcete monitor odpojit od elektrické sítě, pevně uchopte zástrčku kabelu a vytáhněte ji z elektrické zásuvky. Nikdy neodpojujte monitor tahem za kabel.

Zajistěte, aby nedošlo k pádu monitoru. Neumísťujte jej na nestabilní plochu.

**📖 POZNÁMKA:** Tento výrobek není vhodný pro zábavní účely. Umístěte monitor do prostředí s řízeným osvětlením, aby se zabránilo rušení okolními světlými a jasnými plochami, které mohou způsobovat rušivé odlesky na obrazovce.


# Funkce a součásti produktu

## Funkce

Monitory jsou vybaveny následujícími funkcemi:

- Obrazovka s úhlopříčkou 54,61 cm (21,5 palců) s rozlišením 1920 x 1080; nabízí podporu režimu celoplošného zobrazení (full-screen) při nižších rozlišeních; včetně vlastního měřítka pro maximální velikost obrazu při zachování původního poměru stran
- Obrazovka s úhlopříčkou 60,47 cm (23,8 palců) s rozlišením 1920 x 1080; nabízí podporu režimu celoplošného zobrazení (full-screen) při nižších rozlišeních; včetně vlastního měřítka pro maximální velikost obrazu při zachování původního poměru stran
- Obrazovka s úhlopříčkou 68,58 cm (27 palců) s rozlišením 1920 x 1080; nabízí podporu režimu celoplošného zobrazení při nižších rozlišeních; včetně vlastního měřítka pro maximální velikost obrazu při zachování původního poměru stran
- Nereflexní panel s LED podsvícením
- Široký pozorovací úhel, který umožňuje snadné sledování vsedě nebo při stání i při pohybu z jedné strany monitoru na druhou
- Možnost náklonu
- Vstup videa VGA
- Vstup videa HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Podpora technologie Plug-and-play, pokud je podporována operačním systémem
- Bezpečnostní slot na zadní straně monitoru pro volitelný kabelový zámeček
- Nastavení OSD (On-Screen Display) v několika jazycích zaručuje snadnou konfiguraci a optimalizaci zobrazení
- Ochrana proti kopírování HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) na všech digitálních vstupech
- Funkce úspory energie pro splnění požadavku na nízkou spotřebu energie

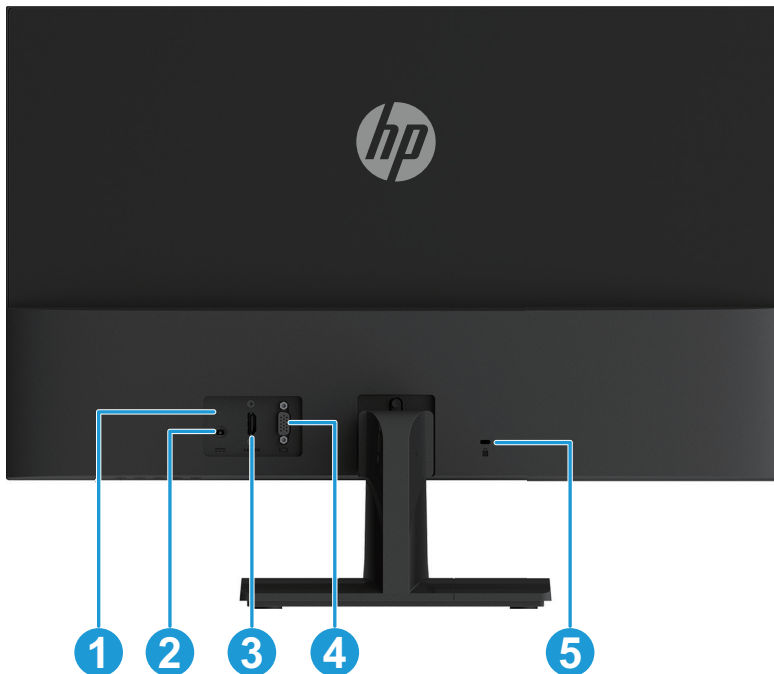
---

 **POZNÁMKA:** Bezpečnostní informace a informace o předpisech najdete v dokumentu *Důležité informace o produktu* v sadě dokumentace. Chcete-li vyhledat aktualizovanou uživatelskou příručku k vašemu produktu, přejděte na web <http://www.hp.com/support> a stáhněte nejnovější verze programů a ovladačů HP.

---

## Součásti na zadní straně

V závislosti na konkrétním modelu monitoru se zadní součásti mohou lišit.



Součást	Funkce
1 Kontrolka LED napájení	Bílá signalizuje, že je zapnuté napájení
2 Napájecí konektor	Slouží k připojení napájecího kabelu k monitoru
3 Konektor HDMI	Slouží k připojení kabelu HDMI k monitoru
4 Konektor VGA	Slouží k připojení kabelu VGA k monitoru
5 Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení bezpečnostního kabelu k monitoru




## Ovládací prvky na předním rámečku

V závislosti na konkrétním modelu monitoru se umístění ovládacích prvků na předním rámečku liší.



Ovládání	Funkce
1 Nabídka/OK	Slouží k otevření nabídky OSD nebo k výběru položek v této nabídce.
2 Informace nebo Automatické nastavení/Mínus	Informace nebo Automatické nastavení: Používáte-li zdroj HDMI a nabídka OSD není aktivní, stisknutím zobrazíte nabídku OSD monitoru. Používáte-li zdroj VGA, stisknutím provedete automatickou optimalizaci. Mínus: Je-li nabídka OSD aktivní, slouží toto tlačítko ke zpětnému procházení funkcemi nabídky OSD a ke snížení úrovně nastavení.
3 Režimy zobrazení/Plus	Režimy zobrazení: Pokud nabídka OSD není aktivní, stisknutím aktivujete režimy zobrazení pro výběr různých nastavení videa. Plus: Je-li nabídka OSD aktivní, stisknutím tlačítka se v nabídce OSD pohybujete vpřed a zvyšujete hodnoty.
4 Další vstup/Konec	Další vstup: Pokud nabídka OSD není aktivní, slouží k přepínání vstupu signálu videa. Konec: Je-li nabídka OSD aktivní, stisknutím uložíte veškeré provedené změny a ukončíte nabídku OSD.
5 Napájení	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.

 **POZNÁMKA:** Tlačítkům 2 až 4 lze přiřadit různé funkce.

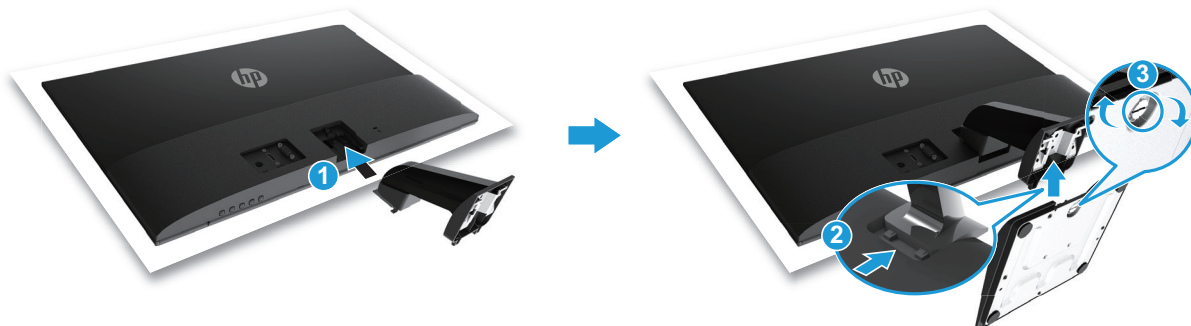
**POZNÁMKA:** Chcete-li zobrazit simulátor nabídky OSD, navštivte Knihovnu médií pro opravy svépomocí pro zákazníky HP na adrese <http://www.hp.com/go/sml>.

# Nastavení monitoru

## Instalace stojanu monitoru

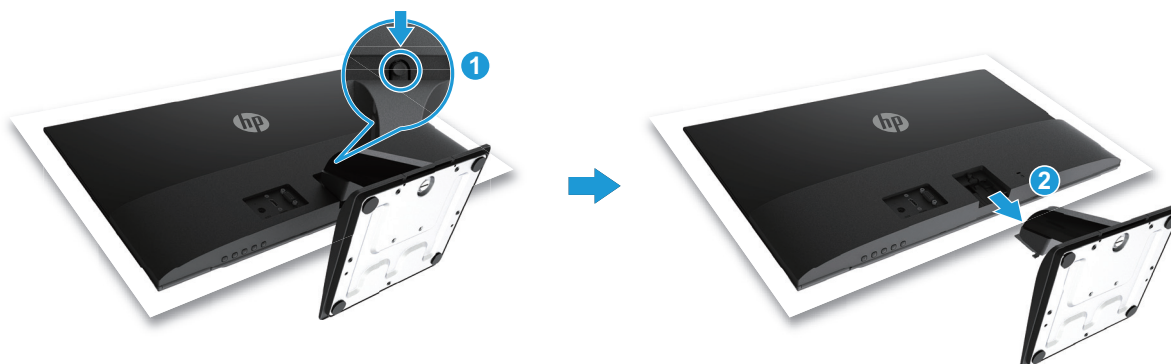
**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Nedotýkejte se povrchu LCD panelu. Tlak na panel může způsobit nejednotnost barev nebo dezorientaci tekutých krystalů. V takovém případě se již neobnoví normální stav obrazovky.

1. Položte monitor displejem dolů na rovný povrch pokrytý molitanem nebo měkkou látkou. Tím se zabrání poškrábání, ušpinění nebo rozbití obrazovky nebo poškození ovládacích tlačítek.
2. Nejdříve zasuňte rameno stojanu (1) do monitoru a potom zasuňte podstavec (2) do ramene stojanu.
3. Otáčením šroubu po směru hodin (3) připevníte podstavec k monitoru.




## Demontáž stojanu monitoru


1. Položte monitor displejem dolů na rovný povrch pokrytý molitanem nebo měkkou látkou. Tím se zabrání poškrábání, ušpinění nebo rozbití obrazovky nebo poškození ovládacích tlačítek.
2. Stiskněte uvolňovací tlačítko (1) a stáhněte stojan (2) směrem od monitoru.



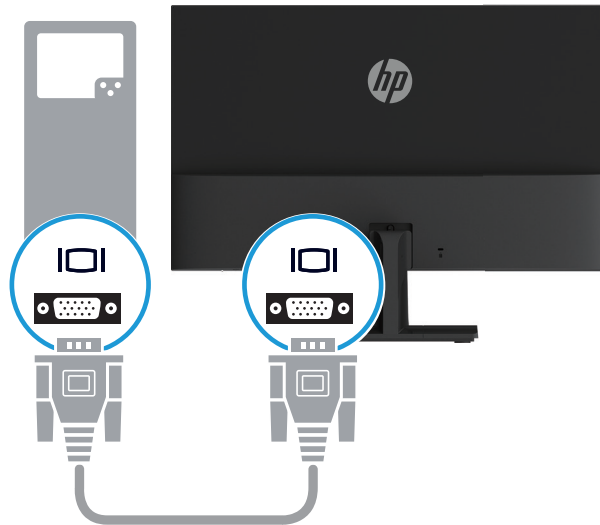
## Připojení kabelů

 **POZNÁMKA:** S monitorem jsou dodány vybrané kabely. Všechny kabely uvedené v této části nemusí být s monitorem dodány.

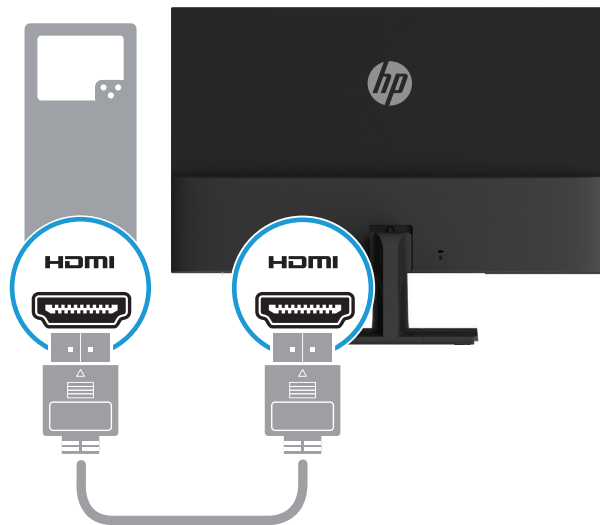
1. Umístěte monitor na vhodné, dobře větrané místo v blízkosti počítače.
2. Připojte kabel videa.

 **POZNÁMKA:** Monitor automaticky rozpozná vstupy, na kterých jsou platné videosignály. Chcete-li tyto vstupy vybírat, stisknutím tlačítka Nabídka přejděte do nabídky OSD a vyberte volbu **Ovládání vstupu**.

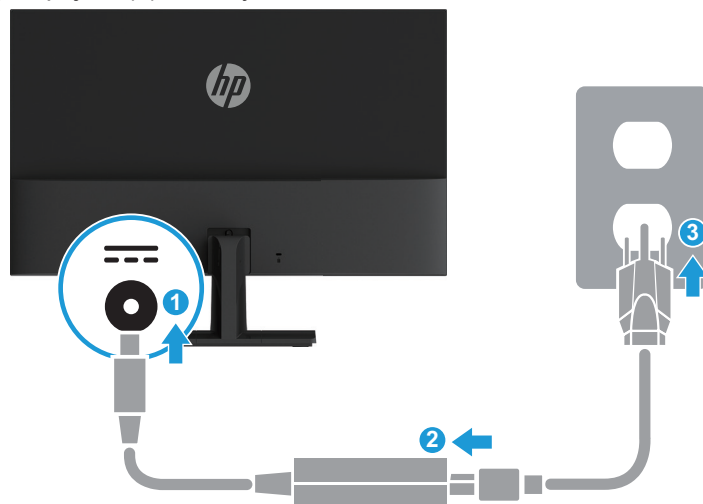
- Připojte jeden konec kabelu VGA ke konektoru VGA na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru VGA na zdrojovém zařízení.



- Připojte jeden konec kabelu HDMI ke konektoru HDMI na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru HDMI na zdrojovém zařízení.



3. Připojte kulatý konec napájecího kabelu k monitoru (1) a potom připojte jeden konec napájecího kabelu ke zdroji napájení (2) a druhý konec k uzemněné elektrické zásuvce (3).



---

**⚠ VAROVÁNÍ!** Za účelem snížení tím rizika úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení: Neodpojujte uzemnění napájecího kabelu. Zemnicí kolík je důležitá bezpečnostní součást. Připojte napájecí kabel k uzemněné elektrické zásuvce, která je vždy snadno přístupná. Chcete-li zcela odpojit napájení vybavení, odpojte zástrčku napájecího kabelu od elektrické zásuvky. V zájmu vlastní bezpečnosti zabraňte tomu, aby cokoli leželo na kabelu. Uspořádejte kabely tak, aby na ně nikdo nemohl náhodně šlápnout nebo o ně zakopnout. Netahejte za vodič či kabel. Při odpojování napájecího kabelu od elektrické zásuvky vždy tahejte za zástrčku, zásadně ne za kabel.

---

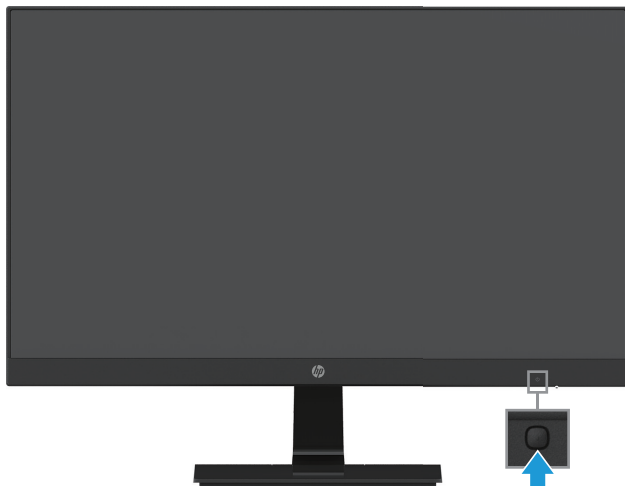
## Úpravy nastavení monitoru

Nakloněním hlavy monitoru dopředu nebo dozadu nastavte vhodnou výšku pro oči.



## Zapnutí monitoru

1. Stisknutím tlačítka Napájení na počítači zapnete napájení.
  2. Stisknutím tlačítka Napájení na dolní straně monitoru zapnete monitor.
- Když je zapnuté napájení, kontrolka LED napájení svítí bíle; v režimu spánku svítí kontrola LED napájení oranžově.



---

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** U monitorů, které nejsou používány 12 nebo více hodin vcelku a zobrazují neměnný statický obraz, může dojít k vypálení obrazových bodů. Aby se zabránilo poškození obrazovky vypálením, monitor, který nebudete delší dobu používat, vypněte nebo aktivujte spořič obrazovky. K ulpívání obrazu může docházet u všech LCD obrazovek. Na vypálený obraz se nevztahuje záruka společnosti HP.

**📝 POZNÁMKA:** Pokud se po stisknutí tlačítka Napájení nic nestane, pravděpodobně je zapnutá funkce zámku tlačítka Napájení. Chcete-li tuto funkci vypnout, stiskněte a podržte tlačítko Napájení monitoru 10 sekund.

**📝 POZNÁMKA:** Indikátor power LED (LED napájení) lze deaktivovat v nabídce OSD. Stiskněte tlačítka Nabídka na dolní straně monitoru a potom vyberte možnost **Power Control (Ovládání napájení) > Power LED (Kontrolka LED napájení) > Off (Vypnuto)**.

---

Po zapnutí napájení monitoru se na pět sekund zobrazí zpráva Stav monitoru. Tato zpráva ukazuje vstup, na kterém je právě aktivní signál, stav nastavení automatického přepínání zdrojů (Zapnuto nebo Vypnuto; výchozí nastavení je Zapnuto), aktuální předvolbu rozlišení zobrazení a doporučenou předvolbu rozlišení obrazovky.

Monitor automaticky vyhledá mezi vstupy signálů aktivní vstup a zobrazí jej na obrazovce.

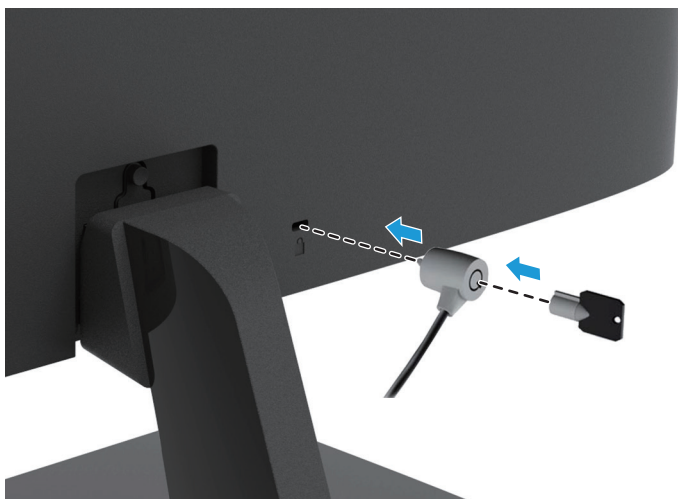
## Vodoznak HP a zásady zadržení obrazu

Modely IPS (In-Plane Switching) monitorů jsou vybaveny zobrazovací technologií IPS, která zajišťuje velmi široké pozorovací úhly a rozšířenou kvalitu obrazu. Monitory IPS jsou vhodné pro celou řadu způsobů používání s rozšířenou kvalitou obrazu. Tato technologie panelu však není vhodná pro použití, při kterých je dlouhodobě zobrazován statický, neměnný nebo pevný obraz bez použití spořičů obrazovky. Mezi tyto způsoby použití patří kamerové sledování, videohry, marketingová loga a šablony, které se zobrazují na obrazovce dlouhou dobu. Nehybný obraz může způsobit poškození ulpíváním obrazu, které se může projevit jako skvrny či vodoznaky na obrazovce monitoru.

Na monitory používání 24 hodin denně, u kterých dojde k poškození ulpíváním obrazu, se nevztahuje záruka HP. Aby se zabránilo poškození ulpíváním obrazu, vždy vypněte monitor, pokud jej nepoužíváte, nebo použijte nastavení řízení spotřeby (pokud jej váš systém podporuje), které vypíná monitor v případě nečinnosti systému.

## Instalace bezpečnostního kabelu

Monitor lze připevnit k pevnému objektu volitelným kabelovým zámkem, který lze zakoupit u společnosti HP.



---

## 2 Používání monitoru

### Stažení ovladačů monitoru

Nejnovější verzi souborů .INF a .ICM lze stáhnout z webu podpory monitorů HP.

1. Přejděte na web <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Získat software a ovladače**.
3. Podle zobrazených pokynů stáhněte software.

### Používání nabídky obrazovky (OSD)

V nabídce obrazovky (OSD) lze upravovat obraz na obrazovce monitoru podle individuálních preferencí. Pomocí tlačítek na dolní straně předního rámečku monitoru můžete vstupovat do nabídky OSD a provádět úpravy.

Chcete-li vstupovat do nabídky OSD a provádět nastavení, postupujte podle následujících pokynů:

1. Stisknutím vypínače zapněte monitor (pokud je vypnutý).
2. Chcete-li vstoupit do nabídky OSD, stisknutím některého tlačítka funkcí na dolní straně předního rámečku aktivujte tlačítka a potom stisknutím tlačítka Nabídka otevřete nabídku OSD.
3. Pomocí tří tlačítek funkcí procházejte, vybírejte a upravujte volby nabídky. Popisky tlačítek se mění podle nabídky nebo podnabídky, která je právě aktivní.

V následující tabulce je uveden přehled položek nabídky OSD.

Hlavní nabídka	Popis
Brightness (Jas)	Nastavení úrovně jasu obrazovky.
Contrast (Kontrast)	Nastavení kontrastu obrazovky.
Color Control (Nastavení barev)	Slouží k výběru a úpravě barvy obrazovky.
Input Control (Ovládání vstupu)	Slouží k výběru vstupního signálu videa.
Image Control (Nastavení obrazu)	Nastavení obrazu na obrazovce.
Power Control (Řízení spotřeby)	Slouží k úpravám nastavení napájení.
Menu Control (Ovládání nabídky)	Slouží k úpravám zobrazení nabídky obrazovky (OSD) a ovládání tlačítek funkcí.
Management (Správa)	Slouží k aktivaci/deaktivaci podpory DDC/CI, k úpravám nastavení zvuku a k obnovení výchozích továrních nastavení všech položek nabídky OSD.
Language (Jazyk)	Slouží k výběru jazyka zobrazení nabídky OSD. Výchozí nastavení je angličtina.
Information (Informace)	Zobrazuje důležité informace o monitoru.
Exit (Konec)	Ukončí obrazovku s nabídkou OSD.


## Přiřazování tlačítek funkcí

Můžete měnit výchozí hodnoty tlačítek funkcí tak, abyste mohli po aktivaci tlačítek rychle přistupovat k často používaným položkám nabídky.

Pokyny pro přiřazování tlačítek funkcí:

1. Stisknutím jednoho ze tří tlačítek aktivujte tlačítka a potom stisknutím tlačítka **Nabídka** otevřete nabídku OSD.
2. V nabídce OSD vyberte volbu **Menu Control (Ovládání nabídky) > Assign Buttons (Přiřadit tlačítka)** a potom vyberte jednu z dostupných možností, které lze tlačítku přiřadit.

---

 **POZNÁMKA:** Můžete měnit přiřazení funkcí pouze u těchto tří tlačítek. Nelze měnit funkci tlačítek **Nabídka a Napájení**.

---


## Úpravy režimu Low Blue Light (Omezení modrého světla)

Omezení modrého světla vyzařovaného z monitoru snižuje vystavení vašeho zraku tomuto světlu. Tento monitor je vybaven nastavením, které umožňuje snížit výstup modrého světla a vytvořit příjemnější a méně agresivní obraz při vnímání obsahu na monitoru. Chcete-li použít toto nastavení,

- stiskněte tlačítka **Nabídka** a vyberte položku **Color Control (Řízení barev) > Viewing Modes (Režimy zobrazení) > Low Blue Light (Omezení modrého světla)**.

Stisknutím tlačítka se symbolem zaškrtnutí (OK) uložíte změny a vrátíte se zpět.

---

 **POZNÁMKA:** Riziko vážného zranění omezíte lépe, pokud si přečtete příručku *Bezpečí a pohodlí* dodanou s uživatelskou příručkou. Popisuje správnou instalaci pracovní stanice, držení těla a pracovní návyky pro uživatele počítačů. Příručka *Bezpečí a pohodlí* také obsahuje důležité informace o elektrické a mechanické bezpečnosti. Příručka *Bezpečí a pohodlí* je také k dispozici na webu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

---

## Používání Auto-Sleep Mode (Automatického režimu spánku)

Tento monitor podporuje volbu nabídky OSD (On-Screen Display) zvanou **Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku)**. Tento režim umožňuje aktivovat nebo deaktivovat úsporný režim monitoru. Když je Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) aktivován (výchozí nastavení), monitor přejde do úsporného režimu, když hostitelský počítač signalizuje režim nízké spotřeby (absence horizontálního nebo vertikálního synchronizačního signálu).

Po aktivaci tohoto úsporného režimu (režimu spánku) je obrazovka monitoru prázdná, podsvícení je vypnuté a indikátor LED napájení svítí oranžově. V úsporném režimu monitor odebírá méně než 0,5 W energie. Monitor se probudí z režimu spánku, když hostitelský počítač odešle do monitoru aktivní signál (například když aktivujete myš nebo klávesnici).

Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) lze deaktivovat v nabídce OSD. Stisknutím některého ze čtyř tlačítek funkcí na dolní straně předního rámečku aktivujte tlačítka a potom stisknutím tlačítka **Nabídka** otevřete nabídku OSD. V nabídce OSD vyberte volbu **Power Control (Ovládání napájení) > Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) > Off (Vypnuto)**.



## 3 Podpora a odstraňování problémů

### Odstraňování obecných problémů

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

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrazovka je prázdná nebo video bliká.	Je odpojen napájecí kabel.	Připojte napájecí kabel.
	Monitor je vypnutý.	Stiskněte tlačítko napájení. <b>POZNÁMKA:</b> Pokud se stisknutím vypínače nic nestane, stisknutím a podržením vypínače 10 sekund deaktivujte funkci zámku vypínače.
	Kabel videa není připoje správně.	Řádně připojte kabel videa. Další informace viz část Zapojování kabelů na straně 6.
	Počítač se nachází v režimu spánku.	Stisknutím libovolné klávesy nebo pohnutím myši ukončete režim spánku.
	Nekompatibilní grafická karta.	Otevřete nabídku OSD a vyberte nabídku <b>Input Control (Ovládání vstupu)</b> . Nastavte položku <b>Auto-Switch Input (Automatické přepínání vstupu)</b> na <b>Off (Vypnuto)</b> a vyberte vstup ručně.
Obraz je rozmazaný, nezřetelný nebo příliš tmavý.	Příliš nízké nastavení jasu.	Otevřete nabídku OSD, vyberte položku <b>Brightness (Jas)</b> a upravte posuvník jasu podle potřeby.
Na obrazovce se zobrazila zpráva <b>Zkontrolujte kabel videa</b> .	Kabel videa monitoru je odpojen.	Připojte vhodný kabel signálu videa mezi počítač a monitor. Během připojování kabelu videa musí být počítač vypnutý.
Na obrazovce se zobrazila zpráva <b>Vstupní signál mimo rozsah</b> .	Rozlišení a/nebo obnovovací frekvence videa jsou nastaveny na vyšší hodnoty, než jaké monitor podporuje.	Nastavte podporované hodnoty. Další informace viz část Předvolená nastavení rozlišení na straně 19.
Monitor je vypnutý, ale zdá se, že nevstoupil do režimu spánku.	Řízení spotřeby monitoru je deaktivováno.	Otevřete nabídku OSD, vyberte volbu <b>Power Control (Řízení spotřeby) &gt; Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku)</b> a automatický režim spánku na <b>On (Zapnuto)</b> .
Zobrazila se zpráva <b>Zámek OSD</b> .	Je aktivována funkce zámku OSD monitoru.	Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka na dolní straně předního rámečku po dobu 10 sekund deaktivujete funkci zámku OSD.
Zobrazila se zpráva <b>zámek tlačítka Napájení</b> .	Je aktivována funkce zámku tlačítka Napájení monitoru.	Stisknutím a podržením vypínače po dobu 10 sekund deaktivujete funkci zámku vypínače.

## Používání funkce automatického nastavení (analogový vstup)

Když poprvé nastavíte monitor, provedete obnovení továrních nastavení počítače nebo změníte rozlišení monitoru, automaticky se aktivuje funkce automatického nastavení a pokusí se za vás optimalizovat obrazovku.

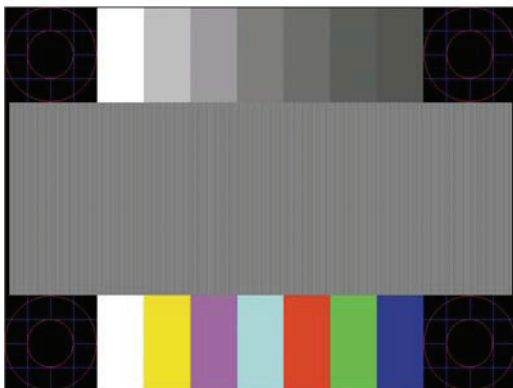
Optimalizaci obrazovky pro vstup VGA (analogový) můžete rovněž provést kdykoli pomocí tlačítka Automaticky na monitoru (konkrétní název tlačítka viz uživatelská příručka pro váš model) a softwarového nástroje pro automatické nastavení na webu [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

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

- neostrý nebo nejasný obraz
- duchy, pruhy, efekty stínů
- nepatrné vertikální proužky
- tenké horizontální čáry při posuvu
- obraz mimo střed


Postup použití funkce automatického nastavení:

1. Před zahájením nastavení nechte monitor zahřát po dobu 20 minut.
2. Stiskněte tlačítka Nabídka a potom vyberte možnosti **Image Control (Nastavení obrazu) > Auto Adjustment (Automatické nastavení)** v nabídce OSD. Pokud výsledek není uspokojivý, pokračujte dalšími kroky.
3. Zobrazte na obrazovce testovací vzorek automatického nastavení.
  - Stáhněte nástroj pro automatické nastavení pomocí testovacího vzorku z webu <http://www.hp.com/support>.
4. Testovací vzorek ukončíte stisknutím klávesy **ESC** nebo jiné libovolné klávesy na klávesnici.




## Optimalizace obrazu (analogový vstup)

Pro vylepšení obrazu jsou k dispozici dva ovládací prvky nabídky OSD: Clock (Frekvence) a Phase (Fáze) (k dispozici v nabídce OSD).

 **POZNÁMKA:** V případě chyby instalace může být nutné nainstalovat digitálně podepsané soubory monitoru .INF a .ICM z webu [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Především musí být nastavena správná Clock (Frekvence), protože nastavení Phase (Fáze) závisí na hlavním nastavení Clock (Frekvence). Tyto ovládací prvky použijte pouze v případě, kdy nelze docílit uspokojivého obrazu pomocí funkce automatického nastavení.

- **Clock (Frekvence)**—Zvýšením nebo snížením hodnoty minimalizujete případné svislé pruhy či čáry na pozadí obrazovky.
- **Phase (Fáze)**—Zvýšením nebo snížením hodnoty minimalizujete blikání videa nebo rozmazání.

 **POZNÁMKA:** Při používání těchto ovládacích prvků dosáhnete nejlepší výsledky s použitím softwarového nástroje pro automatické nastavení pomocí nástroje testovacího vzorku z webu [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Pokud při nastavení hodnot Clock (Frekvence) a Phase (Fáze) dojde ke zkreslení obrazu, pokračujte v nastavení až do vyrovnání zkreslení. Chcete-li obnovit tovární nastavení, vyberte volbu **Yes (Ano)** v nabídce **Factory Reset (Obnovení továrního nastavení)** v nabídce OSD.

Pokyny pro odstranění svislých pruhů (Clock (Frekvence)):

1. Stisknutím tlačítka Nabídka na dolní straně předního rámečku otevřete nabídku OSD a potom vyberte možnosti **Image Control (Ovládání obrazu) > Clock and Phase (Frekvence a fáze)**.
2. Pomocí tlačítek funkcí na dolní straně předního rámečku monitoru s ikonami šipek nahoru a dolů odstraňte svislé pruhy. Tiskněte tlačítka pomalu, abyste nevynechali bod optimálního nastavení.



3. Pokud se objeví rozmazání, blikání nebo pruhy na obrazovce po nastavení Clock (Frekvence), pokračujte nastavením Phase (Fáze).

Pokyny pro odstranění blikání nebo rozmazání (Phase (Fáze)):

1. Stisknutím tlačítka Nabídka na dolní straně předního rámečku monitoru otevřete nabídku OSD a potom vyberte možnosti **Image Control (Ovládání obrazu) > Clock and Phase (Frekvence a fáze)**.
2. Stisknutím tlačítek funkcí na dolní straně předního rámečku monitoru s ikonami šipek nahoru a dolů odstraňte blikání nebo rozmazání. V závislosti počítači nebo nainstalované grafické kartě nemusí k odstranění blikání nebo rozmazání dojít.



Pokyny pro opravu polohy obrazovky (Horizontální poloha nebo Vertikální poloha):

1. Stisknutím tlačítka Nabídka na dolní straně předního rámečku otevřete nabídku OSD a potom vyberte možnost **Image Position (Poloha obrazu)**.

2. Stisknutím tlačítek funkcí na dolní straně předního rámečku monitoru s ikonami šipek nahoru a dolů řádně upravte polohu obrazu na zobrazovací ploše monitoru. Funkce Horizontální poloha slouží k posouvání obrazu vlevo nebo vpravo; funkce Vertikální poloha slouží k posouvání obrazu nahoru nebo dolů.



## Aktivace zámku tlačítek

Stisknutím a podržením vypínače nebo tlačítka Nápověda po dobu deseti sekund se zablokuje funkce daného tlačítka. Funkci lze obnovit stisknutím a podržením tlačítka znovu po dobu deseti sekund. Tato funkce je k dispozici, pouze když je zapnuto napájení monitoru, když je zobrazen aktivní signál a když není aktivní nabídka OSD.

## Produktová podpora

Dodatečné informace k používání tohoto monitoru najdete na webu <http://www.hp.com/support>. Vyberte položku **Najít váš produkt** a potom postupujte podle zobrazených pokynů.

Zde můžete:

- Chatovat online s technickým pracovníkem HP

---

 **POZNÁMKA:** Pokud podpora prostřednictvím chatu není k dispozici v konkrétním jazyce, je k dispozici v angličtině.

---

- Vyhledat adresu servisního střediska HP

## Příprava před telefonátem technické podpory

Pokud problém nelze odstranit pomocí tipů uvedených v této části, pravděpodobně bude třeba zavolat technickou podporu. Před telefonátem si připravte následující informace:

- Číslo modelu monitoru
- Sériové číslo monitoru
- Datum zakoupení uvedené na faktuře
- Okolnosti, za kterých k potížím došlo
- Zobrazené chybové zprávy
- Konfigurace hardwaru
- Název a verzi používaného hardwaru a softwaru

## Vyhledání sériového čísla a čísla produktu monitoru

Sériové číslo a číslo produktu jsou uvedena na štítku na spodní straně monitoru. Tato čísla mohou být zapotřebí, pokud budete kontaktovat společnost HP ve věci monitoru.

---

 **POZNÁMKA:** Aby bylo možné přečíst štítek, může být nutné displej částečně natočit.

---




---

## 4 Údržba monitoru

### Pokyny k údržbě

- Neotvírejte skříň monitoru a nepokoušejte se výrobek sami opravit. Nastavujte pouze ovládací prvky, které jsou popsány v návodu na použití. Pokud monitor nefunguje správně, případně upadl na zem či byl poškozen, kontaktujte autorizovaného prodejce HP, specializovaného prodejce nebo poskytovatele servisu.
- Používejte pouze napájecí zdroj a připojení vhodný pro tento monitor, viz výrobní štítek monitoru.
- Pokud monitor nepoužíváte, vypněte jej. Vypínáním v době nečinnosti a používáním spojiče obrazovky lze podstatně zvýšit předpokládanou životnost monitoru.

---

 **POZNÁMKA:** Na monitory s „vypáleným obrazem“ se nevztahuje záruka společnosti HP.


---


- Štěrby a otvory v krytu jsou určeny pro ventilaci. Tyto otvory nesmějí být zakryty nebo ucpány. Zásadně nezasouvejte žádné předměty do štěrbin krytu ani do jiných otvorů.
- Zajistěte, aby se monitor nacházel v dobře větraném místě, chraňte jej před nadměrným světlem, teplem nebo vlhkostí.
- Při odebrání stojanu monitoru je třeba položit monitor obrazovkou dolů na měkký povrch tak, aby se nepoškrábal, neušpinil nebo nerozbil.

### Čistění monitoru

1. Monitor vypněte a odpojte napájení od počítače odpojením zástrčky síťového napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
2. Otřete obrazovku a skříň měkkým čistým antistatickým hadříkem.
3. V případě silnějšího znečištění použijte směs vody a izopropyl alkoholu v poměru 50/50.

---

 **UPOZORNĚNÍ:** Nastříkejte čistič na hadřík a vlhkým hadříkem opatrně otřete povrch obrazovky. V žádném případě nestříkejte čistič přímo na povrch obrazovky. Mohl by proniknout za rámeček a poškodit elektroniku.


 **UPOZORNĚNÍ:** K čistění obrazovky nebo skříň monitoru nepoužívejte čističe, které obsahují ropné materiály, například benzen, ředidlo ani žádné těkavé látky. Tyto chemikálie mohou monitor poškodit.

---

### Přeprava monitoru

Původní obal dobře uschovejte. Můžete ji v budoucnu potřebovat při přesunu nebo odesílání monitoru.

## A Technické údaje

 **POZNÁMKA:** Technické údaje uvedené v této uživatelské příručce se mezi výrobou a dodáním produktu mohou změnit,

Nejaktuálnější technické údaje dodatečné technické údaje o tomto produktu najdete na webu <http://www.hp.com/go/quickspecs/>, Vyhledáním vašeho konkrétního modelu získáte rychle příslušné technické údaje,

### 54,61 cm/21,5 palců

Displej	Širokoúhlá obrazovka 54,61 cm	Širokoúhlá obrazovka 21,5 palce
Velikost zobrazitelné plochy	Úhlopříčka 54,61 cm	Úhlopříčka 21,5 palce
Maximální hmotnost (po vybalení)	2,98 kg	6,57 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška	39,08 cm	15,38 palce
Hloubka	16,90 cm	6,65 palce
Šířka	49,17 cm	19,36 palce
Maximální grafické rozlišení	1920 x 1080	
Optimální grafické rozlišení	1920 x 1080	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35° C	41 až 95° F
Teplota skladování	-34 až 60° C	-29 až 140° F
Zdroj napájení	100–240 Vstř, 50/60 Hz, výstup: 19 V / 1,58 A 30 W (DELTA, ADP-30BD DB)	
Vstupní terminál	Konektor VGA Konektor HDMI	

### 60,47 cm/23,8 palců

Displej	Širokoúhlá obrazovka 60,47 cm	Širokoúhlá obrazovka 23,8 palce
Velikost zobrazitelné plochy	Úhlopříčka 60,47 cm	Úhlopříčka 23,8 palce
Maximální hmotnost (po vybalení)	3,65 kg	8,05 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška	41,90 cm	16,50 palce
Hloubka	18,90 cm	7,44 palce
Šířka	54,27 cm	21,36 palce
Maximální grafické rozlišení	1920 x 1080	
Optimální grafické rozlišení	1920 x 1080	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35° C	41 až 95° F
Teplota skladování	-34 až 60° C	-29 až 140° F
Zdroj napájení	100–240 Vstř, 50/60 Hz, výstup: 19 V / 1,58 A 30 W (DELTA, ADP-30BD DB)	
Vstupní terminál	Konektor VGA Konektor HDMI	

## 68,6 cm/27 palců

Displej	Širokoúhlá obrazovka 68,6 cm	Širokoúhlá obrazovka 27 palce
Velikost zobrazitelné plochy	Úhlopříčka 68,6 cm	Úhlopříčka 27 palce
Maximální hmotnost (po vybalení)	4,30 kg	9,49 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška	46,05 cm	18,13 palce
Hloubka	18,90 cm	7,44 palce
Šířka	61,51 cm	24,22 palce
Maximální grafické rozlišení	1920 x 1080	
Optimální grafické rozlišení	1920 x 1080	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35° C	41 až 95° F
Teplota skladování	-34 až 60° C	-29 až 140° F
Zdroj napájení	100–240 Vstř, 50/60 Hz, výstup: 19 V / 2,1 A 40 W (DELTA, ADP-40LD DB)	
Vstupní terminál	Konektor VGA Konektor HDMI	

## Sít'ové adaptéry

Výrobce	Číslo modelu	Napětí/výkon zdroje napájení
DELTA	ADP-30BD DB	19 V/30 W
	ADP-40LD DB	19 V/40 W

## Přednastavené rozlišení zobrazení

Níže uvedená rozlišení zobrazení jsou nejužívanější režimy a jsou nastaveny jako výchozí tovární hodnoty, Monitor automaticky rozpoznává tyto předvolené režimy, které budou správně zobrazeny a vycentrovány na obrazovce,

## Model 54,61 cm/21,5 palce

Přednastavený režim	Horiz, formát obrazových bodů	Horiz, frekv, (kHz)	Vert, frekv, (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000



## Model 60,47 cm/23,8 palce

Přednastavený režim	Horiz, formát obrazových bodů	Horiz, frekv, (kHz)	Vert, frekv, (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000

## Model 68,6 cm/27 palce

Přednastavený režim	Horiz, formát obrazových bodů	Horiz, frekv, (kHz)	Vert, frekv, (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000

## Vstup do uživatelských režimů

V následujících případech může signál řadiče videa občas požadovat režim, který není k dispozici:

- Nepoužíváte standardní grafickou kartu,
- Nepoužíváte režim předvolby,

V takovém případě bude pravděpodobně třeba upravit parametry obrazovky monitoru pomocí nabídky OSD, Vaše změny mohou být použity u některého nebo u všech těchto režimů a potom mohou být uloženy do paměti, Monitor automaticky uloží nové nastavení a potom rozpozná nový režim stejně, jako režim předvolby, Kromě režimů továrních předvoleb existuje alespoň 10 uživatelských režimů, které lze použít a uložit,

## Funkce úspory energie

Tyto monitory podporují stav snížené spotřeby, Stav snížené spotřeby se aktivuje, pokud monitor nedetekuje signál horizontální nebo vertikální synchronizace, Pokud monitor tyto signály nedetekuje, obrazovka monitoru je prázdná, podsvícení je vypnuté a indikátor napájení začne svítit oranžově, Když se monitor nachází ve stavu snížené spotřeby, spotřebovává 0,5 wattů energie, Než se monitor vrátí do normálního provozního režimu, proběhne krátké zahřívání,

Pokyny k nastavení funkce úspory energie (někdy označované jako funkce správy napájení) najdete v příručce k počítači,



**POZNÁMKA:** Výše uvedená funkce úspory energie funguje, pouze když je monitor připojen k počítači, který je vybaven funkcí úspory energie,

---

Výběrem nastavení v nástroj Energy Saver monitoru můžete rovněž naprogramovat monitor tak, aby přešel do stavu snížené spotřeby v předem stanoveném čase, Když nástroj Energy Saver monitoru způsobí, že monitor přejde do stavu snížené spotřeby, indikátor napájení bliká oranžově,

---

## B Usnadnění

Společnost HP vyvíjí, vyrábí a obchoduje produkty a služby, které může používat kdokoli, včetně postižených osob, jak samostatně, tak s příslušnými asistenčními pomůckami.

### Podporované asistenční technologie

Produkty HP podporují širokou škálu asistenčních technologií operačních systémů a lze je nakonfigurovat pro používání dodatečných asistenčních technologií. Pomocí funkce hledání vašeho zdrojového zařízení, které je připojeno k monitoru, vyhledejte další informace o asistenčních funkcích.

---

 **POZNÁMKA:** Další informace o konkrétním produktu asistenční technologie vám poskytne oddělení zákaznické podpory pro daný produkt.

---

### Kontaktování podpory

Neustále vylepšujeme dostupnost našich produktů a služeb a vítáme zpětnou vazbu uživatelů. Pokud máte problém s produktem nebo nás chcete informovat o funkcích usnadnění, které vám pomohly, kontaktujte nás na čísle (888) 259-5707, od pondělí do pátku v době od 6:00 do 21:00 horského času. Pokud jste hluší nebo špatně slyšíte a používáte TRS/VRS/WebCapTel, kontaktujte nás, pokud vyžadujete technickou podporu nebo máte dotazy k usnadnění, na čísle (877) 656-7058, od pondělí do pátku v době od 6:00 do 21:00 horského času.