

# **Uživatelská příručka**


## **Dell S2216H/S2316H**


**Č. modelu: S2216H/S2316H**

**Regulatorní model: S2216Hc/S2316Hc/S2316Hb**



# Poznámky, upozornění a výstrahy

 **POZNÁMKA:** Slovo POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití počítače.

 **POZOR:** Slovo POZOR upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nedodržení pokynů.

 **VAROVÁNÍ:** Slovo VAROVÁNÍ varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

---

**Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.**

**© 2015-16 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.**

Je přísně zakázáno reprodukovat tyto materiály, nezávisle na způsobu, bez písemného souhlasu Dell Inc.

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell* a logo *DELL* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Microsoft* a *Windows* jsou ochranné nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo jiných zemích; *Intel* je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a jiných zemích; a *ATI* je ochranná známka společnosti Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* je registrovaná ochranná známka agentury pro ochranu životního prostředí Spojených států. Jako partner *ENERGY STAR* společnost Dell Inc. stanovila, že tento produkt splňuje směrnice *ENERGY STAR* pro energetickou účinnost.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy použité v tomto dokumentu mohou odkazovat na majitele těchto známek, názvů nebo jejich produktů. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné obchodní značky a názvy, než své vlastní.

# Obsah

---


<b>O tomto monitoru .....</b>	<b>5</b>
Obsah balení .....	5
Vlastnosti produktu .....	6
Popis částí a ovládacích prvků.....	8
Funkce Plug and Play .....	11
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru .....	11
Pokyny pro údržbu.....	11
<b>Instalace monitoru .....</b>	<b>12</b>
Připojení ke stojánku .....	12
Připojení monitoru .....	13
Uspořádání kabelů .....	14
Demontáž stojánku monitoru .....	15
<b>Používání monitoru.....</b>	<b>16</b>
Zapnutí napájení monitoru.....	16
Používání ovládacích prvků na předním panelu .....	16
Používání nabídky na obrazovce (OSD) .....	19


Nastavení maximálního rozlišení .....	32
Používání náklonu .....	33
<b>Odstraňování problémů .....</b>	<b>34</b>
Automatický test.....	34
Integrovaná diagnostika.....	35
Obecné problémy .....	36
Specifické problémy s produktem.....	39
Příloha .....	40
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech 40	
Kontaktování společnosti Dell.....	40
Instalace monitoru .....	41
<b>Technické údaje monitoru.....</b>	<b>43</b>

# O tomto monitoru



## Obsah balení

Tento monitor je dodáván s níže uvedenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a [Kontaktování společnosti Dell](#) pokud některá chybí.

 **POZNÁMKA:** Některé položky mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nebo média nemusejí být v některých zemích k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li použít jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v návodu na instalaci příslušného stojánu.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvedák stojánu</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podstavec stojánu</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Napájecí adaptér</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Napájecí kabel (liší se podle země)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel HDMI</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Médium s ovladači a dokumentací</li> <li>• Návod pro rychlou instalaci</li> <li>• Bezpečnostní a právní informace</li> </ul>

## Vlastnosti produktu

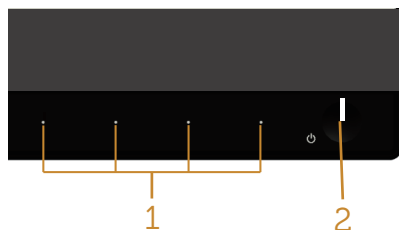
Monitor s plochým panelem **Dell S2216H\_S2316H** je vybaven aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **S2216H:** Zobrazitelná plocha 54,61 cm (21,5 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **S2316H:** Zobrazitelná plocha 58,42 cm (23 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široký zorný úhel umožňuje sledování z polohy vsedě nebo vestoje nebo při pohybu ze strany na stranu.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Možnost připojení VGA a HDMI usnadňuje připojení starších i nových počítačů.
- Zabudovaný reproduktor (3 W) x 2.
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Médium se softwarem a dokumentací, které obsahuje soubor s informacemi (INF), soubor ICM (Image Color Matching) a dokumentaci k výrobku.
- Obsahuje software Dell Display Manager (na disku CD dodaném s monitorem).
- S2216H: Monitor s certifikátem Energy Star s výjimkou regionů Evropy/Pacifické Asie.
- S2316H: Monitor s certifikátem Energy Star s výjimkou regionů Evropy.
- Společnost Dell registruje produkty v systému hodnocení ekologické účinnosti EPEAT. Registrace EPEAT se liší podle země. Stav registrace pro jednotlivé země viz [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Možnost přepínání z širokouhlého na standardní poměr stran při zachování kvality obrazu.
- Monitory s certifikací TCO.
- Snížený obsah BFR/PVC.

- Vysoce dynamický kontrastní poměr (8 000 000:1).
- Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,3 W.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.

# Popis částí a ovládacích prvků

## Pohled zepředu



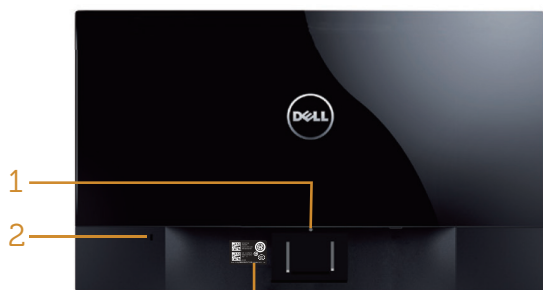
Ovládací prvky na předním panelu

Štítek	Popis
1	Tlačítka funkcí (další informace viz část <a href="#">Používání monitoru</a> )
2	Vypínač (s indikátorem LED)

**POZNÁMKA:** V případě monitorů s lesklým rámečkem je třeba dobře zvážit umístění monitoru, protože se od rámečku může odrážet okolní světlo a lesklé povrchy a způsobovat rušení.



## Pohled zezadu



Pohled zezadu bez stojánku monitoru



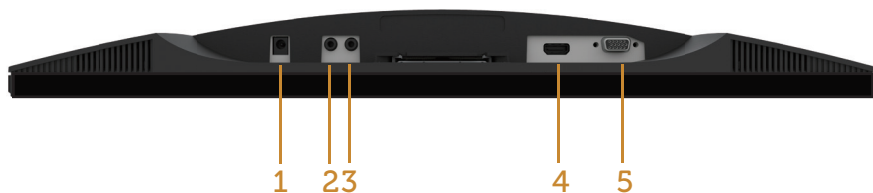
Pohled zezadu se stojánkem monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Slouží k uvolnění stojánku z monitoru.
2	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není součástí dodávky).
3	Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
4	Otvor pro správu kabelů	Praktické uspořádání kabelů ve slotu.
5	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.

## Pohled ze strany



## Pohled zdola



Pohled zdola bez stojánku monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Port napájecího adaptéru	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru pomocí adaptéru stejnosměrného napájení 12 V pro přechod.
2	Port linkového výstupu zvuku	Připojte k externím reproduktorům (zakoupeno volitelně) *
3	Port linkového vstupu zvuku	Slouží k připojení kabelu zvuku (dokoupeného) ze zdrojového zařízení k monitoru.
4	Port HDMI	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem HDMI.
5	Port VGA	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA.

\* Používání sluchátek není podporováno pro port linkového výstupu zvuku.

## Funkce Plug and Play

Tento monitor můžete nainstalovat v jakémkoli systému slučitelném s technologií Plug and Play. Monitor počítačovému systému automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel): daný systém se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další informace o změnách nastavení viz [Používání monitoru](#).

## Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Pokyny pro údržbu

### Čištění monitoru

 **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.

 **POZOR:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte [Bezpečnostní pokyny](#).

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle následujících ověřených pokynů:

- Antistatickou obrazovku čistěte čistým a měkkým hadříkem mírně navlhčeným vodou. Pokud možno používejte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro antistatickou povrchovou úpravu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čistidla ani stlačený vzduch.
- K čištění umělé hmoty používejte látku, mírně zvlhčenou teplou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvený monitor se může snadno poškrábat a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na světlém monitoru.
- Pro zachování optimální kvality obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

# Instalace monitoru

---

## Připojení ke stojánku

 **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.

 **POZNÁMKA:** Následující kroky platí pro monitor se stojánkem.



Pokyny pro připojení stojánek monitoru:

1. Sejměte kryt a umístěte na něj monitor.
2. Srovnejte dva výstupky na horní části stojánek s drážkou na zadní části monitoru.
3. Stiskněte stojánek, dokud nezacvakne na místo.

## Připojení monitoru

**⚠ VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět některý z postupů uvedených v této části, přečtěte si [Bezpečnostní pokyny](#).

**📝 POZNÁMKA:** Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
2. Připojte kabel VGA/HDMI/zvuku od monitoru k počítači.

### Připojení kabelu VGA (dokoupeného)



### Připojení kabelu HDMI



## Připojení kabelu zvuku (dokoupeného)





## Uspořádání kabelů

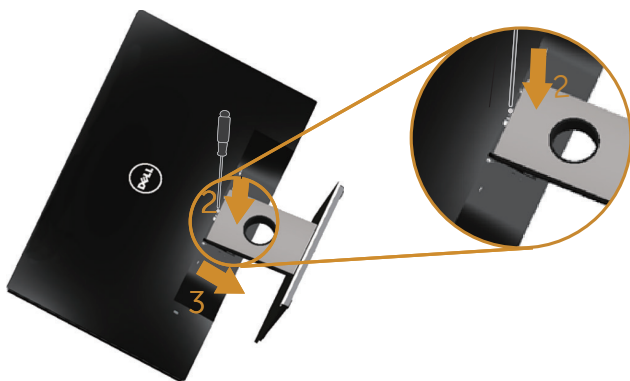


Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a počítači uspořádejte všechny kabely podle výše uvedeného obrázku.

 **POZNÁMKA:** Po připojení bude nutné kabely opět odpojit a provléci je otvorem.

## Demontáž stojánku monitoru

-  **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Následující kroky platí pro monitor se stojánkem.



Postup při demontáži stojánku:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
2. Dlouhým a úzkým šroubovákem zatlačte uvolňovací západku.
3. Po uvolnění západky sejměte podstavec z monitoru.

# Používání monitoru

---

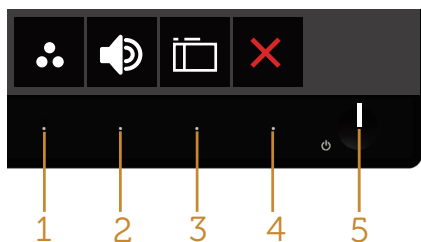
## Zapnutí napájení monitoru

Stisknutím tlačítka  zapněte monitor.








## Používání ovládacích prvků na předním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek na přední straně monitoru upravte zobrazený obraz.



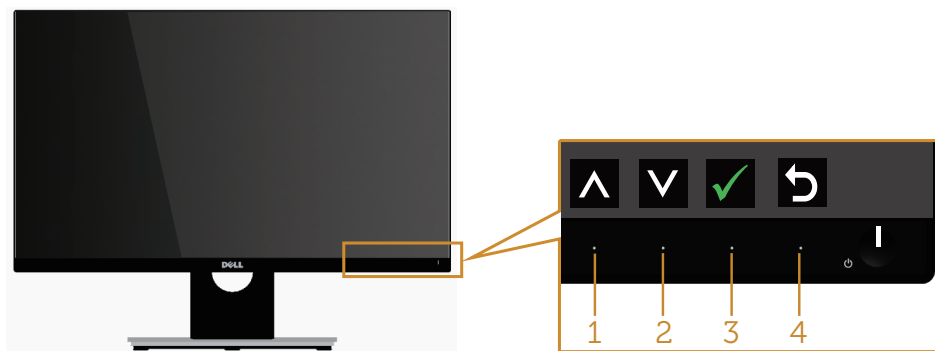
Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:



Tlačítko na předním panelu	Popis
<p>1</p>  <p>Shortcut key (Rychlé tlačítko)/ Preset Modes (Přednastavené režimy)</p>	<p>Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb.</p>
 <p>Shortcut key/Volume (Rychlé tlačítko/Hlasitost)</p>	<p>Pomocí těchto tlačítek upravte hlasitost. Minimální nastavení je „0“ (-). Maximální nastavení je „100“ (+).</p>
 <p>Menu (Nabídka)</p>	<p>Pomocí tlačítka MENU otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD. Viz <a href="#">Přístup k nabídce OSD</a></p>
 <p>Exit (Konec)</p>	<p>Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.</p>
<p>2&amp;3</p>  <p>Vypínač (s indikátorem LED)</p>	<p>Tlačítko <b>Power</b> slouží k <b>zapnutí</b> a <b>vypnutí</b> monitoru.</p> <p>Nepřerušovaný bílý indikátor ukazuje, že monitor je zapnutý a plně funkční. Blikající bílý indikátor ukazuje úsporný režim.</p>

## Ovládání OSD





Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



Tlačítko na předním panelu

Popis

---

1	 <b>Nahoru</b>	Pomocí tlačítka Up (Nahoru) zvýšíte hodnotu nebo přejdete nahoru.
2	 <b>Dolů</b>	Tlačítko <b>Down (Dolů)</b> slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD.
3	 <b>OK</b>	Stisknutím tlačítka <b>OK</b> potvrdíte výběr.
4	 <b>Zpět</b>	Stisknutím tlačítka <b>Back (Zpět)</b> se vrátíte na předchozí nabídku.

---

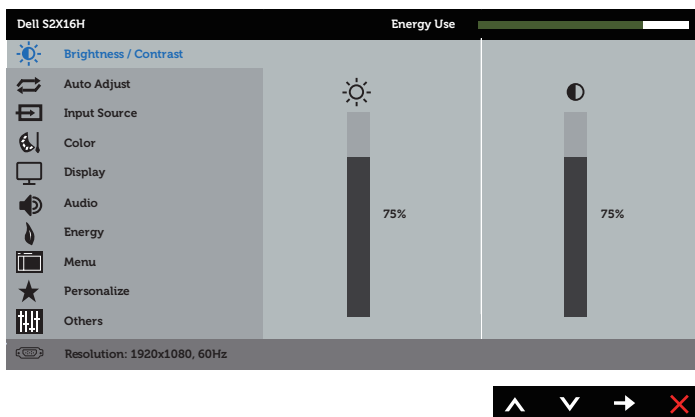
# Používání nabídky na obrazovce (OSD)










## Přístup k nabídce OSD

**POZNÁMKA:** Změníte-li nastavení a pak přejdete do jiného menu nebo ukončíte OSD, monitor automaticky uloží všechny provedené úpravy. Změny budou rovněž uloženy, pokud po jejich provedení počkáte, až nabídka OSD zmizí.

1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.

## Hlavní nabídka pro analogový (VGA) vstup



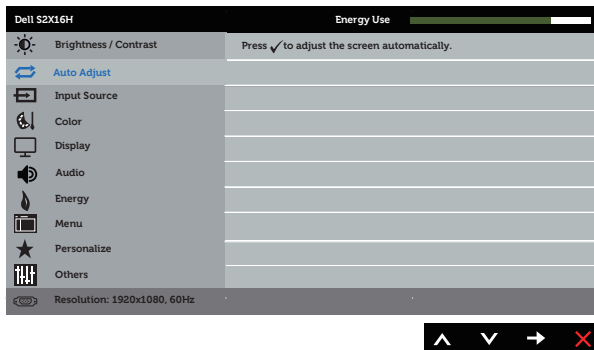
2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby. Úplný seznam všech dostupných voleb pro daný monitor viz následující tabulka.
3. Jedním stisknutím tlačítka  aktivujete označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
6. Výběrem tlačítka  se vrátíte do hlavní nabídky.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Brightness/ Contrast (Jas / Kontrast)</b>	<p>Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu.</p> 
	<b>Brightness (Jas)</b>	<p>Jas upravuje svítivost podsvícení.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0 / max. 100).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Když je zapnutý dynamický kontrast, je ruční nastavení jasu deaktivováno.</p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Nejdříve upravte Jas a pak Kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast a stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (min. 0 / max. 100).</p> <p>Funkce <b>Contrast (Kontrast)</b> upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.</p>



## Auto Adjust (Automatické nastavení)

Toto tlačítko slouží k aktivaci nabídky automatické konfigurace a nastavení.




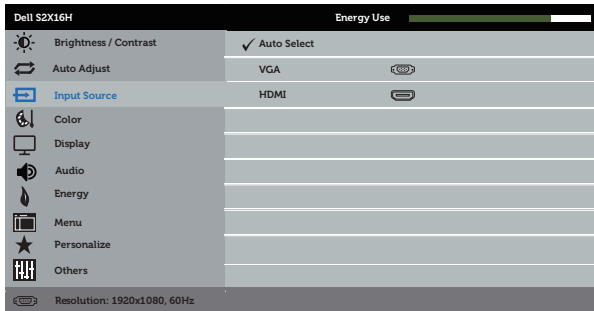







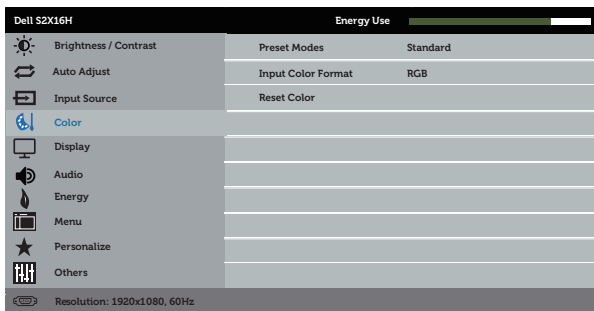




Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:

**Auto Adjustment in Progress...**

Funkce Automatické Nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro příchozí videosignál. Po použití funkce Automatické Nastavení lze monitor doladit pomocí ovládacích prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části Display Settings (Nastavení Zobrazení).

**POZNÁMKA:** Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely.

Tato volba je k dispozici pouze při použití analogového (VGA) konektoru.

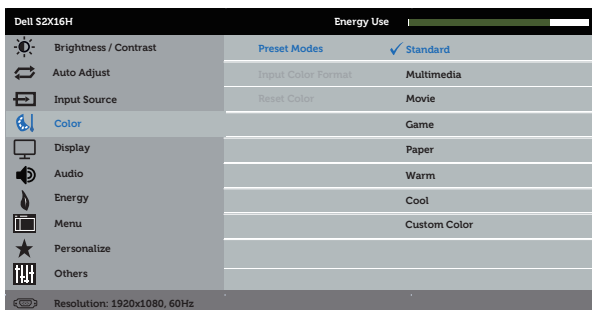
	<p><b>Input Source (Zdroj vstupu)</b></p>	<p>Nabídka Input Source (Vstupní zdroj) slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<p><b>Auto Select (Automatický Výběr)</b></p>	<p>Výběrem volby Automatický Výběr budou vyhledány dostupné vstupní signály.</p>
	<p><b>VGA</b></p>	<p>Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte vstup VGA. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.</p>
	<p><b>HDMI</b></p>	<p>Vyberte vstup HDMI, když používáte digitální konektor (HDMI). Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.</p>
	<p><b>Color (Barva)</b></p>	<p>Pomocí nabídky Color (Barva) upravte režim nastavení barvy.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>

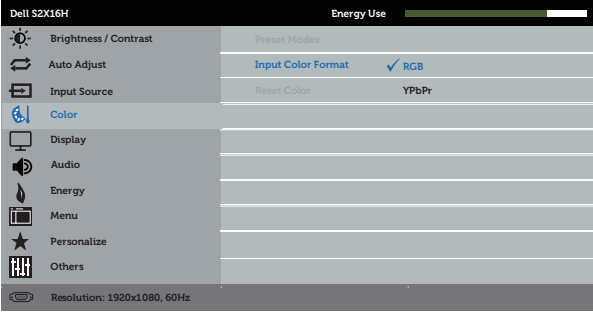
## Preset Modes (Režimy Předvoleb)

Po výběru volby Preset Modes (Režimy předvoleb) můžete v seznamu vybrat volby Standard (Standardní), Multimedia (Multimédia), Movie (Film), Game (Hra), Paper (Papír), Warm, Cool (Teplé, Studené) nebo Custom Color (Vlastní barva).

- Standard (Standardní): Načte výchozí nastavení barev monitoru. Jde o výchozí přednastavený režim.
- Multimedia (Multimédia): Nahrání barevných nastavení monitoru ideálních pro multimediální aplikace.
- Movie (Film): Načte optimální nastavení barev pro filmy.
- Game (Hra): Nahrání barevných nastavení monitoru ideálních pro většinu her.
- Paper (Papír): Načte nastavení jasu a ostrosti ideální pro prohlížení textu. Namíchá textové pozadí pro simulaci papírového média bez omezení barevných obrázků. Platí pouze pro formát vstupu RGB.
- Warm (Teplé): Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- Cool (Studené): Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.
- Custom Color (Vlastní Barva): Umožňuje ručně upravovat nastavení barev.

Stiskem tlačítek  a  upravte tři základní barvy (R, G, B) a vytvořte tak svůj vlastní barevný režim.



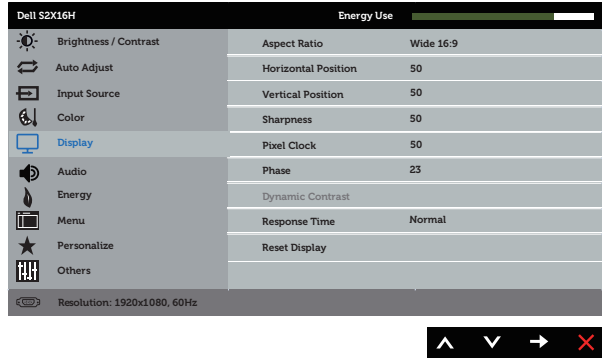
<p><b>Input Color Format (Vstupní Formát Barev)</b></p>	<p>Umožňuje nastavení režimu video vstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí kabelu HDMI.</li> <li>• YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.</li> </ul> 
<p><b>Hue (Odstín)</b></p>	<p>Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti. Pomocí tlačítek <b>▲</b> nebo <b>▼</b> upravte odstín od 0 do 100.</p> <p>Stisknutím <b>▲</b> zvýšíte zelený odstín obrazu videa.</p> <p>Stisknutím <b>▼</b> zvýšíte purpurový odstín obrazu videa.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení Hue (Odstín) je k dispozici pouze při výběru režimu předvoleb Movie (Film) nebo Game (Hra).</p>
<p><b>Saturation (Sytost)</b></p>	<p>Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítek <b>▲</b> nebo <b>▼</b> nastavte sytost od „0“ do „100“.</p> <p>Stisknutím <b>▲</b> zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.</p> <p>Stisknutím <b>▼</b> zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení Saturation (Sytost) je k dispozici pouze při výběru režimu předvoleb Movie (Film) nebo Game (Hra).</p>
<p><b>Reset Color (Resetovat barvu)</b></p>	<p>Obnoví výchozí výrobní nastavení barev monitoru.</p>





## Display (Displej)

Pomocí Display (Zobrazení) upravte obraz.



### Aspect Ratio (Poměr Stran)

Slouží k nastavení poměru stran obrazu na Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9), 4:3 nebo 5:4.

### Horizontal Position (Horizontální Pozice)

Pomocí tlačítek nebo posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).

### Vertical Position (Vertikální Pozice)

Pomocí tlačítek nebo posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).

### Sharpness (Ostrost)

Tato funkce umožňuje zостřit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek nebo nastavte ostrost od „0“ do „100“.

### Pixel Clock (Takt Pixelů)

Nastavení fáze a taktu pixelů umožňují nastavit monitor podle individuálních preferencí. Pomocí tlačítek nebo nastavte nejlepší kvalitu obrazu. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).

### Phase (Fáze)

Pokud nastavení fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení taktu pixelů (hrubé) a pak znovu fáze (jemné). Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).


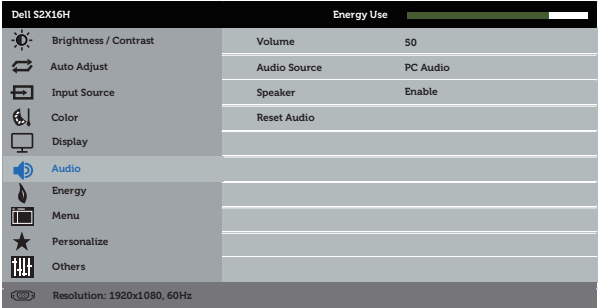


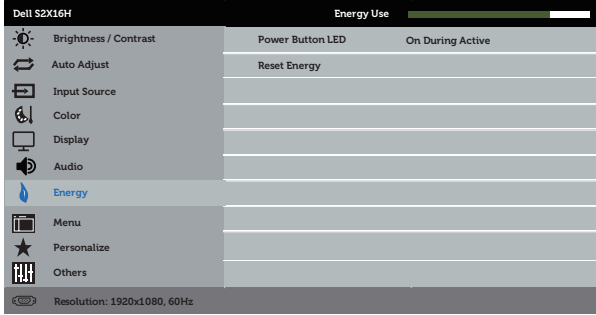

### Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)

Umožňuje zvýšit úroveň kontrastu pro dosažení ostřejšího a detailnějšího obrazu.  
Stisknutím tlačítka nastavte položku Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) na „On (Zap.)“ nebo „Off (Vyp.)“.

**POZNÁMKA:** Volba Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) nabízí vyšší kontrast, pokud vyberete režim předvoleb Game (Hra) nebo Movie (Film).

### Response Time (Doba odezvy)

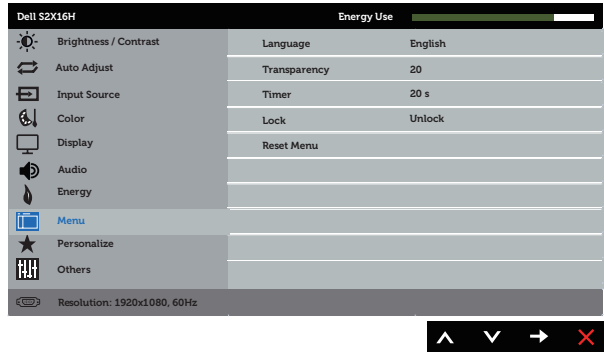
Uživatel může vybrat z možností Fast (Krátká) nebo Normal (Normální).

	<b>Reset Display (Obnovit Nastavení Zobrazení)</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.
	<b>Audio (Zvuk)</b>	 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>
	<b>Volume (Hlasitost)</b>	Pomocí těchto tlačítek upravte hlasitost. Minimální nastavení je „0“ (-). Maximální nastavení je „100“ (+).
	<b>Audio Source (Zdroj zvuku)</b>	Umožňuje nastavit režim Audio Source (Zdroj zvuku) na: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC Audio (Zvuk PC)</li> <li>• HDMI</li> </ul>
	<b>Speaker (Reproduktor)</b>	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci reproduktoru.
	<b>Reset Audio (Resetovat zvuk)</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.
	<b>Energy (Energie)</b>	 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>
	<b>Power Button LED (Indikátor LED napájení)</b>	Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na On During Active (Zapnuto při aktivitě) nebo Off During Active (Vypnuto při aktivitě) pro úsporu energie.
	<b>Reset Energy (Resetovat energii)</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí Energy settings (Nastavení napájení).



## Menu (Nabídka)

Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.



## Language (Jazyk)

Nabídka Language (Jazyk) umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků nabídky OSD (Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština).

## Transparency (Průhlednost)

Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky tlačítky a od 0 do 100.

## Timer (Časovač)

OSD Hold Time (Doba zobrazení OSD): slouží k nastavení intervalu, během kterého bude nabídka OSD aktivní po posledním stisku tlačítka.

Tlačítky nebo upravte nastavení po 1 sekundě v rozmezí 5 až 60 sekund.

## Lock (Zamknout)

Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost Zámek, uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka jsou zamknutá.

### POZNÁMKA:

- Lock (Zamknout) – softwarový zámek (prostřednictvím nabídky OSD) nebo hardwarový zámek (stisknutím a podržením tlačítka vedle vypínače po dobu 10 s.)
- Unlock (Odemknout) – pouze hardwarové odemknutí (stisknutím a podržením tlačítka vedle vypínače po dobu 10 s.)

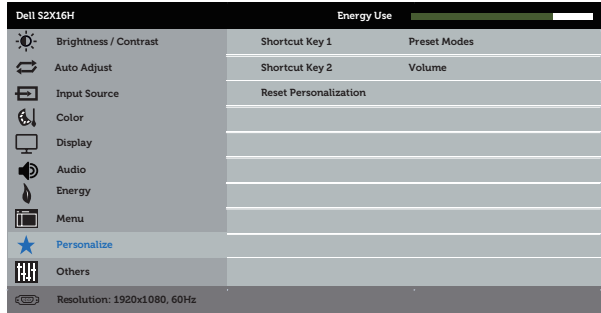
## Reset Menu (Obnovit nastavení nabídky)

Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.



## Personalize (Přizpůsobit)

Uživatelé si mohou vybrat některou z funkcí Shortcut Key 1 (Rychlé tlačítko 1), Shortcut Key 2 (Rychlé tlačítko 2), Reset Personalization (Obnovit přizpůsobení), Preset Modes (Režimy předvoleb) nebo Brightness/Contrast (Jas/kontrast) a nastavit ji jako rychlé tlačítko.



## Shortcut Key 1 (Rychlé Tlačítko 1)

Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Preset Modes (Režimy předvoleb), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Auto Adjust (Automatická úprava), Input Source (Vstupní zdroj), Aspect Ratio (Poměr stran) a Volume (Hlasitost) pro nastavení Shortcut Key 1 (Rychlé tlačítko 1).

## Shortcut Key 2 (Rychlé Tlačítko 2)

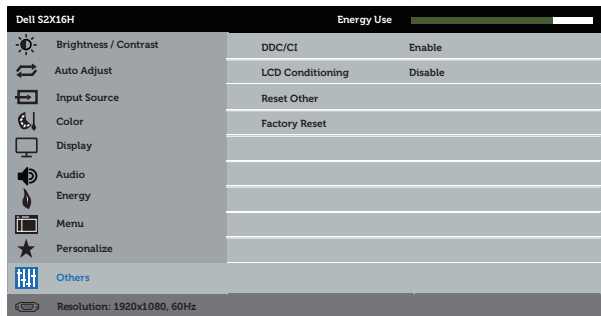
Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Preset Modes (Režimy předvoleb), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Auto Adjust (Automatická úprava), Input Source (Vstupní zdroj), Aspect Ratio (Poměr stran) a Volume (Hlasitost) pro nastavení Shortcut Key 2 (Rychlé tlačítko 2).

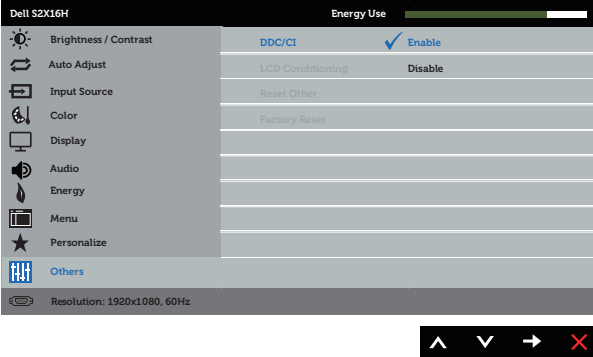
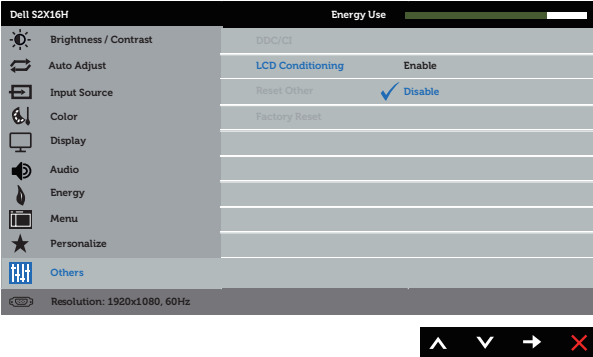
## Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)


Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.



## Others (Další)



<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat parametry monitoru (jas, vyvážení barev atd.) prostřednictvím softwaru v počítači.</p> <p>Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti Disable (Deaktivovat).</p> <p>V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.</p> 
<p><b>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</b></p>	<p>Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Chcete-li spustit LCD conditioning (Stabilizace LCD), vyberte <b>Enable (Povolit)</b>.</p> 
<p><b>Reset Other (Obnovit další nastavení)</b></p>	<p>Obnoví výchozí výrobní hodnoty všech nastavení v nabídce <b>Others</b> setting (Ostatní nastavení).</p>
<p><b>Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)</b></p>	<p>Obnoví výchozí výrobní hodnoty všech nastavení.</p>

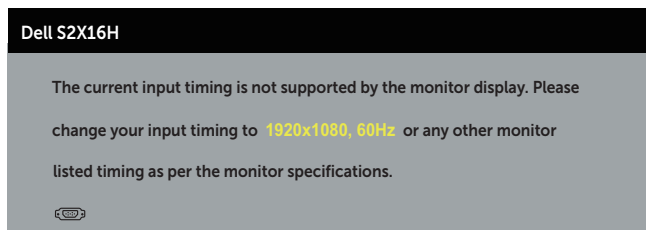
 **POZNÁMKA:** V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.

## Varovné zprávy OSD

Když je aktivována funkce **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v těchto režimech předvoleb: **Game (Hra)** nebo **Movie (Film)**), je ruční nastavení jasu deaktivováno.

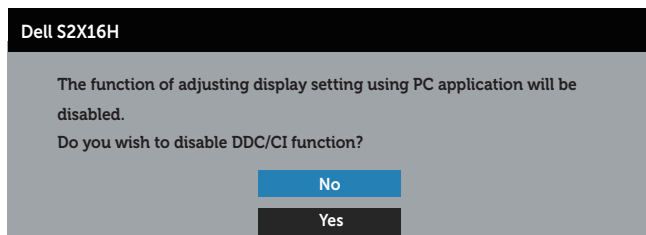


Když monitor nepodporuje některý režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#) . Doporučený režim je 1920 x 1080.

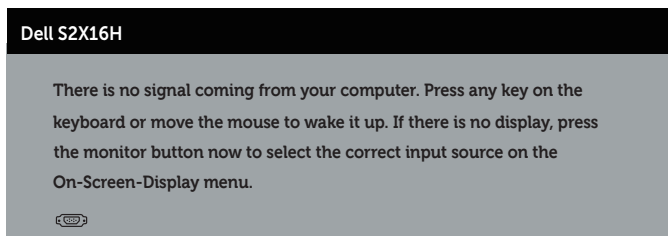
Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



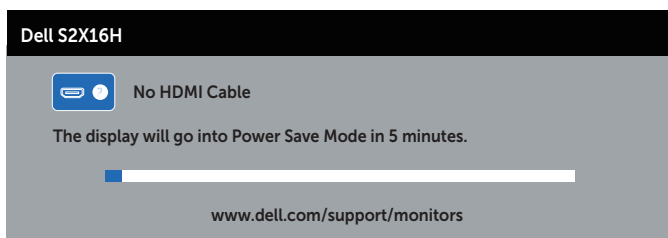
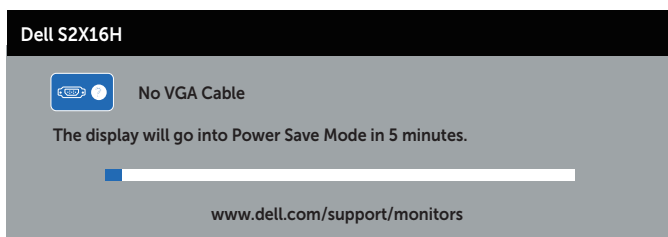
Když monitor přejde do režimu **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:



Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí následující varovné zprávy:



Pokud není připojen kabel VGA nebo HDMI, zobrazí se následující místní dialogové okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, po 5 minutách přejde do úsporného režimu.



Další informace naleznete v části [Odstraňování problémů](#).

## Nastavení maximálního rozlišení

Nastavení maximálního rozlišení monitoru:

Operační systém Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10:

1. V případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klepněte na rozevírací seznam Screen Resolution (Rozlišení obrazovky) a vyberte možnost **1920 x 1080**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud se nezobrazí 1920 x 1080 jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:


- Přejděte na **www.dell.com/support**, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.

Pokud používáte (přenosný nebo stolní) počítač jiný, než Dell:

- Přejděte na webové stránky podpory vašeho počítače a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky vaší grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.



## Používání náklonu

 **POZNÁMKA:** Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na instalaci příslušného stojáčku.

### Otočení monitoru

Dříve, než monitor otočíte, musí být svisle vysunut a plně nakloněn tak, aby nedošlo k nárazu do dolní hrany monitoru.

 **POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.



# Odstraňování problémů

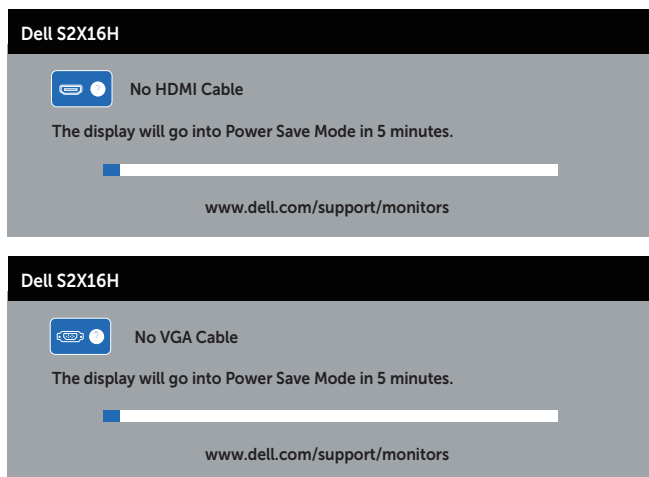
**VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

## Automatický test

Tento monitor obsahuje funkci auto-test, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotestu displeje provedením následujícího postupu:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte videokabel ze zadní strany počítače. Abyste zajistili správnou činnost operace auto-test, odpojte všechny kabely digitálního a analogového signálu ze zadní strany monitoru.
3. Zapněte monitor.

Pokud monitor funguje správně, rozpozná absenci signálu a zobrazí se jedna z následujících zpráv. V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle.




**POZNÁMKA:** Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, pokud je odpojen nebo poškozen videokabel.

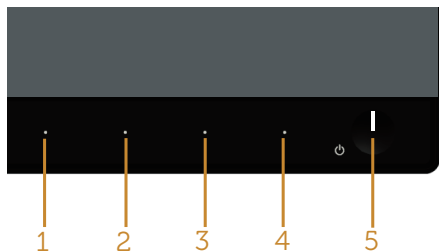
4. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

Pokud se po znovupřipojení kabelů obrazovka monitoru nerozsvítí, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.

## Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálnost obrazovky způsobuje problém monitoru nebo počítače a grafické karty.

 **POZNÁMKA:** Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když je odpojen kabel videa a když se monitor nachází v režimu automatického testu.



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částečky prachu na povrchu obrazovky).
2. Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
3. Stiskněte a podržte **Tlačítko 1** a **Tlačítko 4** současně po dobu 2 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Stiskněte znovu **Tlačítko 4** na předním panelu. Barva obrazovky se změní na červenou.
6. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, bílé a černé obrazovce a na obrazovce s textem.

Po zobrazení obrazovky s textem je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím **Tlačítka 4**.

Pokud pomocí integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

# Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje všeobecné informace o obecných problémech s monitorem a možná řešení:

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Bez videa / LED napájení nesvíti	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li><li>• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <a href="#">Input Source (Zdroj vstupu)</a>.</li></ul>
Bez videa / LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li><li>• Proveďte automatický test monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <a href="#">Input Source (Zdroj vstupu)</a>.</li></ul>
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li><li>• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran .</li></ul>
Kolísající/roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li><li>• Zkontrolujte podmínky prostředí.</li><li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li></ul>
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zapněte a vypněte napájení.</li><li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li><li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zapněte a vypněte napájení.</li><li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li><li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li><li>• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.</li></ul>

Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li> <li>• Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu.</li> </ul>
Vodorovné/ Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Restartujte počítač v <i>bezpečném režimu</i>.</li> </ul>
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů.</li> <li>• Ihned kontaktujte společnost Dell.</li> </ul>
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.</li> </ul>
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte automatický test monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul>
Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V závislosti na aplikaci změňte <b>Color Setting Mode (Režim nastavení barev)</b> v části <b>Color Settings (Nastavení barev)</b> nabídky OSD na <b>Graphics (Obrázky)</b> nebo <b>Video</b>.</li> <li>• Vyzkoušejte různé <b>Preset Modes (Režimy předvoleb)</b> v nastavení <b>Color (Barva)</b> nabídky OSD. Upravte hodnotu <b>R/G/B</b> v části <b>Custom Color (Vlastní barva)</b> v nastavení <b>Color (Barva)</b> nabídky OSD.</li> <li>• Změňte <b>Input Color Format (Vstupní formát barev)</b> na <b>RGB</b> nebo <b>YPbPr</b> v části <b>Color (Barva)</b> nabídky OSD.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Power Management (Řízení spotřeby) (další informace viz <a href="#">Režimy řízení proudu</a>).</li> <li>• Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>

---

Zdvojený nebo překrývaný obraz      Pohyblivý obraz je zdvojený nebo má jasný okraj.

- Změňte nastavení **Response Time (Doba odezvy)** v položce nabídky OSD **Display (Zobrazení)** na **Fast (Rychlá)** nebo **Normal (Normální)** v závislosti na způsobu použití.



---

## Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontroluje nastavení <b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b> v části <b>Display (Zobrazení)</b> nabídky OSD.</li><li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li></ul>
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na bočním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.</li><li>• Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud je zamčena, odemkněte ji stiskem a přidržením tlačítka nad vypínačem na 10 s. (Další informace viz část <a href="#">Lock (Zamknout)</a>).</li></ul>
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v pohotovostním režimu nebo v režimu spánku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně připojen. Podle potřeby kabel videa odpojte a znovu připojte.</li><li>• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.</li></ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li></ul>

# Příloha

## VAROVÁNÍ: Bezpečnostní pokyny

-  **VAROVÁNÍ:** Použití ovládacích prvků, změn nastavení nebo postupů jiným způsobem, než jak je určeno v této dokumentaci, může způsobit úrazy vysokým napětím, elektrickým proudem nebo mechanickými vlivy.
-  **VAROVÁNÍ:** V případě monitorů s lesklým rámečkem je třeba dobře zvážit umístění monitoru, protože se od rámečku může odrážet okolní světlo a lesklé povrchy a způsobovat rušení.


Informace o bezpečnostních pokynech viz *Příručka s produktovými informacemi*.

## Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech

Sdělení komise FCC a další regulační informace viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktování společnosti Dell

Zákazníci v USA mohou volat na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

-  **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k Internetu, můžete vyhledat kontaktní informace na faktuře, ústřížku k balení, účtence nebo v katalogu produktů Dell.


Společnost Dell poskytuje řadu možností podpory a služeb online a prostřednictvím telefonu. Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší oblasti k dispozici.

**Online přístup k obsahu podpory pro monitor:**

1. Navštivte [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

**Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky:**

1. Navštivte [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Potvrďte vaši zemi nebo region v rozevírací nabídce **Výběr země/regionu** v dolní části stránky.
3. Klepněte na tlačítko **Kontaktovat** v levé části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
5. Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

-  **VAROVÁNÍ:** V případě monitorů s lesklým rámečkem je třeba dobře zvážit umístění monitoru, protože se od rámečku může odrážet okolní světlo a lesklé povrchy a způsobovat rušení.



# Instalace monitoru

## Nastavení rozlišení zobrazení

Pro dosažení maximálního výkonu s operačními systémy Microsoft Windows nastavte rozlišení zobrazení na **1920 x 1080** obrazových bodů podle následujících kroků:

Operační systém Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10:

1. V případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klepněte na rozevírací seznam Screen Resolution (Rozlišení obrazovky) a vyberte možnost **1920 x 1080**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud se toto doporučené rozlišení nezobrazí jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat grafický ovladač. Níže vyberte a používaný počítačový systém a proveďte příslušné kroky.

## Máte-li stolní počítač Dell™ nebo přenosný počítač Dell™ s přístupem k Internetu

1. Přejděte na **www.dell.com/support**, zadejte vaše init-cap a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.
2. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **1920 x 1080**.



**POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení **1920 x 1080**, požádejte společnost Dell™ o informace o grafické kartě, která tato rozlišení podporuje.

## Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell™

Operační systém Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10:

1. V případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy
2. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Properties (Vlastnosti)**.
3. Klepněte na **Change Display Settings (Změnit nastavení zobrazení)**.
4. Klepněte na **Advanced Settings (Upřesnit Nastavení)**.
5. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
6. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webu výrobce karty (např. [www.ATI.com](http://www.ATI.com) NEBO [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).

7. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **1920 x 1080**.



**POZNÁMKA:** Pokud doporučené rozlišení nelze nastavit, kontaktujte výrobce počítače nebo zvažte zakoupení grafické karty, která bude doporučené rozlišení podporovat.

# Technické údaje monitoru

## Technické údaje ploché obrazovky

Model	S2216H	S2316H
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Aktivace v rovině	Aktivace v rovině
Viditelný obraz		
Úhlopříčka	54,61 cm (21,5 palců)	58,42 cm (23 palců)
Horizontální, aktivní plocha	476,06 mm(18,74 palců)	509,18 mm (20,05 palců)
Vertikální, aktivní plocha	267,78 mm (10,54 palců)	286,41 mm (11,28 palců)
Plocha	1274,79 cm <sup>2</sup> (197,59 palců <sup>2</sup> )	1458,34 cm <sup>2</sup> (226,04 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,248 mm	0,265mm
Zorný úhel (svisle / vodorovně)	178° / 178° (typicky)	178° / 178° (typicky)
Výstupní jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	1000 až 1 (typicky) 8 000 000 na 1 (dynamický kontrast)	1000 až 1 (typicky) 8 000 000 na 1 (dynamický kontrast)
Ochranná vrstva stínítka	Nízký zákal s tvrdostí 3H	Nízký zákal s tvrdostí 3H
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED	Systém osvětlení ze stran LED
Doba odezvy	6 ms šedá-na-šedou (typicky)	6 ms šedá-na-šedou (typicky)
Barevná hloubka	16,78 miliónů barev	16,78 miliónů barev
Barevná škála	82 % (typicky)*	82 % (typicky)*

\*[S2216H/S2316H] barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (82%) a CIE1931 (72%).

## Specifikace rozlišení

Model	S2216H	S2316H
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 83 kHz (automaticky)	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	56 Hz až 76 Hz (automaticky)	56 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz	1920 x 1080 při 60 Hz

## Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Technické údaje napájení

Model	S2216H a S2316H
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analogový RGB, 0,7 voltu +/-5 %, kladná polarita při vstupní impedanci 75 ohmů</li> <li>HDMI1.4, 600 mV pro každý rozdílový řádek, kladná polarita při vstupní impedanci 100 ohmů</li> </ul>
Signály vstupní synchronizace	Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „sync on green“)
Zapínací proud	120 V:30 A (max.) 240 V:60 A (max.)

Transformátorový adaptér*	Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	Delta adaptér ADP-40DD B: 100 - 240 V~/50 Hz až 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (max.), Lite-On adaptér PA-1041-81: 100 - 240 V~/50 Hz až 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,2 A (max.)
	Výstupní napětí/ proud	Výstup: 12 V= /3,33 A

## Fyzické vlastnosti

Model	S2216H	S2316H
<b>Typ signálního kabelu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digitální: odpojitelný, HDMI, 19 kolíků.</li> <li>Analogový: odpojitelný D-Sub s 15 kolíky</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digitální: odpojitelný, HDMI, 19 kolíků.</li> <li>Analogový: odpojitelný D-Sub s 15 kolíky</li> </ul>
<b>Rozměry (se stojánkem)</b>		
Výška	385,7 mm (15,19 palců)	404,2 mm (15,91 palců)
Šířka	488 mm (19,21 palců)	520,7 mm (20,50 palců)
Hloubka	179,9 mm (7,08 palců)	179,9 mm (7,08 palců)
<b>Rozměry (bez stojánu)</b>		
Výška	293,1 mm (11,54 palců)	311,6 mm (12,27 palců)
Šířka	488 mm (19,21 palců)	520,7 mm (20,50 palců)
Hloubka	54,2 mm (2,13 palců)	54,2 mm (2,13 palců)
<b>Rozměry stojánu:</b>		
Výška	177 mm (6,97 palců)	177 mm (6,97 palců)
Šířka	250 mm (9,84 palců)	250 mm (9,84 palců)
Hloubka	179,9 mm (7,08 palců)	179,9 mm (7,08 palců)
<b>Hmotnost</b>		
Hmotnost včetně obalu	5,20 kg (11,46 lb)	5,60 kg (12,34 lb)
Hmotnost se sestavou stojánu a kabely	3,60 kg (7,93 lb)	3,90 kg (8,60 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánu	2,60 kg (5,73 lb)	2,90 kg (6,39 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	0,54 kg (1,19 lb)	0,54 kg (1,19 lb)
Lesk předního rámečku (minimální)	Černý rámeček - 85 jednotek lesku	Černý rámeček - 85 jednotek lesku

## Vlastnosti prostředí

Model		S2216H	S2316H
<b>Teplota</b>			
Provozní		0°C až 40°C (32°F až 104°F)	
Mimo provoz	Skladovací	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20°C až 60°C (-4,00°F až 140,00°F)</li> </ul>	
	Transportní	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20°C až 60°C (-4,00°F až 140,00°F)</li> </ul>	
<b>Vlhkost</b>			
Provozní		10% až 80% (bez kondenzace)	
Mimo provoz		<ul style="list-style-type: none"> <li>Skladování: 5% až 90% (bez kondenzace)</li> <li>Převážení: 5% až 90% (bez kondenzace)</li> </ul>	
<b>Nadmořská výška</b>			
Provozní (maximální)		5 000 m (16 400,00 ft)	
Neprovozní (maximální)		12 192 m (40 000,00 ft)	
<b>Tepelný rozptyl</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>102,3 BTU/hod. (maximum)</li> <li>75,02 BTU/hod. (typicky)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>115,94 BTU/hod. (maximum)</li> <li>78,43 BTU/hod. (typicky)</li> </ul>

## Režimy řízení proudu

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM™ organizace VESA, monitor dokáže automaticky snížit svou spotřebu energie, není-li používán. Tento stav se nazývá režim úspory energie\*. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení, monitor automaticky obnoví provoz. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této funkce pro automatickou úsporu energie.

\* Nulové spotřeby energie ve vypnutém režimu lze docílit pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

### S2216H

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	Příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	30 W (maximálně)** 22 W (obvyklá spotřeba)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Potlačeno	Bílá (svítí)	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,3 W

Energy Star	Příkon
Režim Zapnuto	18,5 W***

## S2316H

Režim VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	Příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	34 W (maximálně)** 23 W (obvyklá spotřeba)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Potlačeno	Bílá (svítí)	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,3 W

Energy Star	Příkon
Režim Zapnuto	20,5 W ***

\*\* Maximální spotřeba energie s max. svítivostí.

\*\*\* Spotřeba energie (režim Zapnuto) je testována při 230 voltech / 50 Hz.

Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a nejsme povinni takové informace aktualizovat. Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.



**POZNÁMKA:** S2216H: Monitor s certifikátem Energy Star s výjimkou regionů Evropy/Pacifické Asie.

S2316H: Monitor s certifikátem Energy Star s výjimkou regionů Evropy.

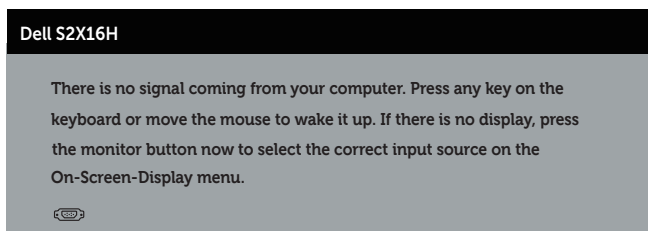
Společnost Dell registruje produkty v systému hodnocení ekologické účinnosti EPEAT. Registrace EPEAT se liší podle země. Stav registrace pro jednotlivé země viz [www.epeat.net](http://www.epeat.net).



## Technické údaje reproduktoru

Model	S2216H	S2316H
Jmenovitý výkon reproduktoru	2 x 3 W	2 x 3 W
Frekvenční odezva	200 Hz - 20 kHz	200 Hz - 20 kHz
Impedance	8 ohmy	8 ohmy

Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Stisknutím libovolného tlačítka v režimu Aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:

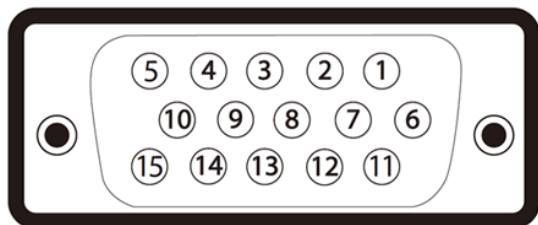


Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce OSD.



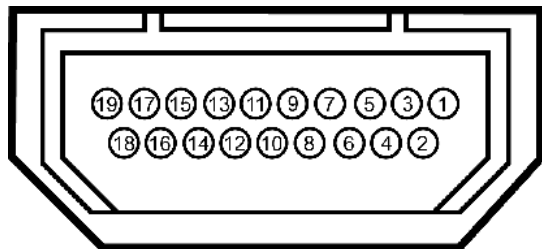
## Uspořádání konektorů

### Konektor VGA



Číslo kolíku	15-kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	Video-červená
2	Video-zelená
3	Video-modrá
4	GND (zem.)
5	Automatický test
6	GND-R (č.)
7	GND-G (z.)
8	GND-B (m.)
9	Počítač 5 V/3,3 V
10	GND-synch
11	GND (zem.)
12	Data DDC
13	H-synch.
14	V-synch.
15	Takt DDC

## Konektor HDMI



Číslo kolíku	19kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	T.M.D.S. data 2-
2	T.M.D.S. data 2 stínění
3	T.M.D.S. data 2+
4	T.M.D.S. data 1+
5	T.M.D.S. data 1 stínění
6	T.M.D.S. data 1-
7	T.M.D.S. data 0+
8	T.M.D.S. data 0 stínění
9	T.M.D.S. data 0-
10	T.M.D.S. takt +
11	T.M.D.S. stínění taktu
12	T.M.D.S. takt -
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC uzemnění
18	Napájení + 5 V
19	Detekce připojení za chodu