

Uživatelská příručka


Dell SE2417HG/SE2417HGR


Č. modelu: SE2417HG/SE2417HGR

Regulátor model: SE2417HGc



Poznámky, upozornění a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.

 **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.

© 2015–2017 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


O tomto monitoru	5
Obsah balení	5
Vlastnosti produktu	6
Popis částí a ovládacích prvků.....	7
Kompatibilita s technologií Plug and play	10
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	10
Pokyny pro údržbu.....	10
Instalace monitoru	11
Připojení ke stojánku	11
Připojení monitoru	12
Uspořádání kabelů	13
Odpojte stojánek monitoru.....	14
Používání monitoru.....	15
Zapnutí napájení monitoru.....	15
Používání ovládacích prvků na předním panelu	15
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	17
Nastavení monitoru	30
Používání náklonu	31

Odstraňování problémů	32
Automatický test.....	32
Integrovaná diagnostika.....	33
Obecné problémy	34
Specifické problémy s produktem.....	36
Příloha	37
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	37
Kontaktování společnosti Dell.....	37
Technické údaje monitoru.....	38
Technické údaje plochého panelu	38
Specifikace rozlišení	38
Podporované režimy videa.....	39
Předvolené režimy zobrazení	39
Technické údaje napájení	39
Fyzické vlastnosti.....	40
Prostorové vlastnosti	41
Režimy řízení napájení	41
Uspořádání konektorů.....	43

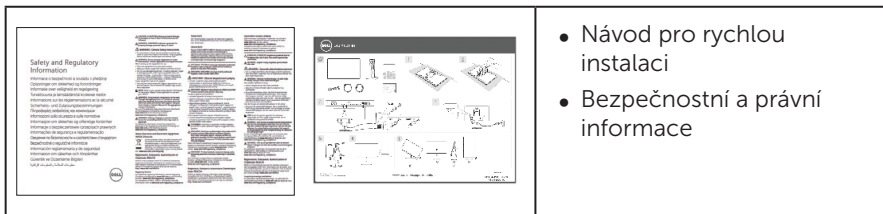
O tomto monitoru

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.

	Monitor
	Zvedák stojánku
	Podstavec stojánku
	Napájecí kabel (liší se podle země)
	Kabel VGA



- Návod pro rychlou instalaci
- Bezpečnostní a právní informace

Vlastnosti produktu

Monitor s plochým panelem **Dell SE2417HG/SE2417HGR** je vybaven aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Zobrazitelná plocha 59,9 cm (23,6 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Možnost připojení VGA a 2x HDMI.
- Krátká doba odezvy panelu 2 ms.
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Úspora energie Energy Saver vyhovující normě Energy Star.
- Slot pro bezpečnostní kabel.
- Možnost přepínání z širokouhlého na standardní poměr stran při zachování kvality obrazu.
- Hodnocení EPEAT Silver.
- Monitor s certifikací TCO.
- Snížený obsah BFR/PVC.
- Vysoce dynamický kontrastní poměr (8.000.000:1).
- Příkon 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 Používání monitoru)
2	Vypínač (s LED indikátorem)

 **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	Slot pro bezpečnostní kabel	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.

Pohled zdola



Pohled zdola bez stojáčku monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Port napájení	Připojte napájecí kabel.
2	Port linkového vstupu*	Připojte externí reproduktory (v prodeji samostatně).
3	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
4	Port HDMI1	Připojte HDMI kabel počítače.
5	Port HDMI2	
6	Port VGA	Připojte k počítači kabel VGA.

* Používání sluchátek není podporováno pro port linkového výstupu zvuku.

Kompatibilita s technologií 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 pokyny pro změny nastavení monitoru 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 neomezuji 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.

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 čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- K čištění umělé hmoty používejte látku, mírně zvlhčenou teplou vodou. 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 obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

Instalace monitoru

Připojení ke stojánku

-  **POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.
-  **POZNÁMKA:** Podle následujících kroků připojte stojánek dodaný s monitorem. Chcete-li použít jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci dodané se stojánkem.

Pokyny pro připojení stojánku monitoru:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
2. Nasadte dva výstupky na horní části stojánku do drážek na zadní části monitoru.
3. Stiskněte stojánek, dokud nezacvakne na místo.



Připojení monitoru

⚠ VAROVÁNÍ: Před prováděním kroků uvedených v této části si přečtete [Bezpečnostní pokyny](#).

📝 POZNÁMKA: Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně. Doporučujeme provléci kabely kabelovým slotem dříve, než je připojíte k monitoru.

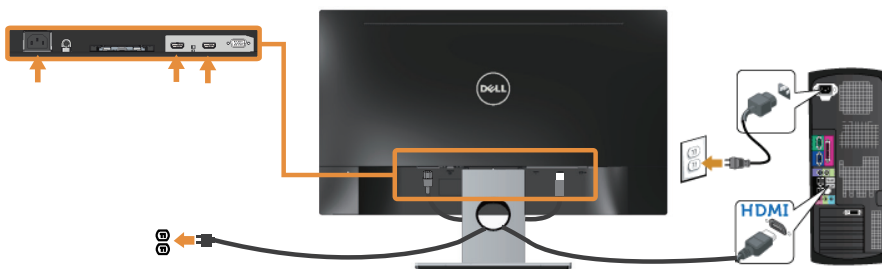
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

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

Připojení kabelu VGA



Připojení kabelu HDMI (v prodeji samostatně)




Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového slotu.

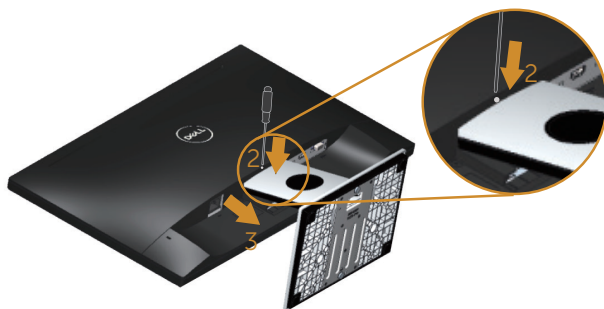


Odpojte stojánek monitoru.

 **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánek, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.

Postup při demontáži stojánek:

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



Používání monitoru

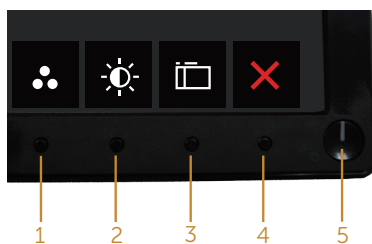
Zapnutí napájení monitoru

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
1  Rychlé tlačítko/ Přednastavené režimy	Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb.
 Rychlé tlačítko/ Jas / Kontrast	Toto tlačítko slouží k přímému přístupu do nabídky Jas/kontrast.
 Nabídka	Pomocí tlačítka menu (nabídka) otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD. Viz Přístup k nabídce OSD .
 Konec	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.

2&3



Vypínač
(s indikátorem LED)





Tlačítko power (Napájení) slouží k zapnutí (on) a vypnutí (off) monitoru.

Když bílý indikátor svítí, monitor je zapnutý.
Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v úsporném režimu.

Ovládání OSD

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



Tlačítko na předním panelu	Popis
1  Nahoru	Pomocí tlačítka nahoru zvýšíte hodnotu nebo přejdete v nabídce nahoru.
2  Dolů	Pomocí tlačítka Dolů snížíte hodnotu nebo přejdete v nabídce dolů.
3  OK	Pomocí tlačítka OK potvrdíte výběr v nabídce.
4  Zpět	Stisknutím tlačítka Zpět se vrátíte na předchozí nabídku.

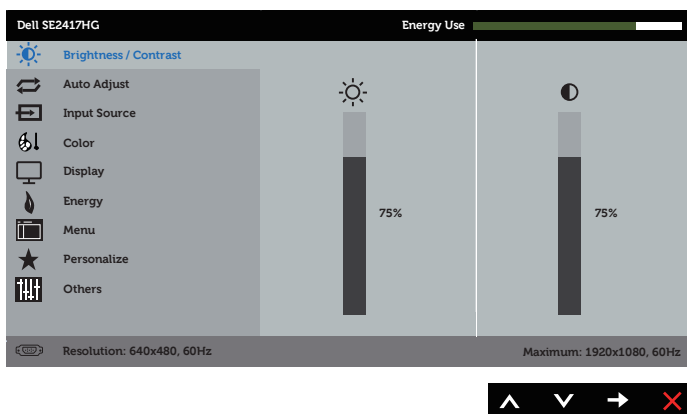
Používání nabídky na obrazovce (OSD)










Přístup k nabídce OSD


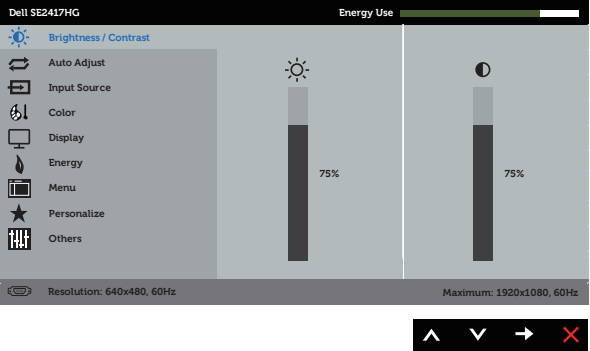




POZNÁMKA: Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než nabídka OSD automaticky zmizí.

1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.

Hlavní nabídka pro analogový (VGA) vstup



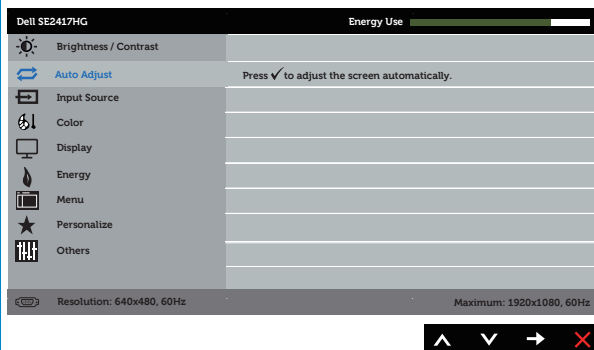
2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou se zvýrazní daná volba.
3. Jedním stisknutím tlačítka  aktivujte označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
6. Výběrem tlačítka  se vrátíte do hlavní nabídky.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Brightness/ Contrast (Jas / Kontrast)	<p>Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasů nebo kontrastu.</p> 
	Brightness (Jas)	<p>Jas upravuje svítivost podsvícení.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0 / max. 100).</p> <p>POZNÁMKA: Když je zapnutý dynamický kontrast, je ruční nastavení jasů deaktivováno.</p>
	Contrast (Kontrast)	<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 contrast (Kontrast) 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 automatického nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro příchozí videosignál. Po použití funkce automatického nastavení lze monitor doladit pomocí ovládacích prvků taktu pixelů (hrubé) a fáze (jemné) v nastavení zobrazení.

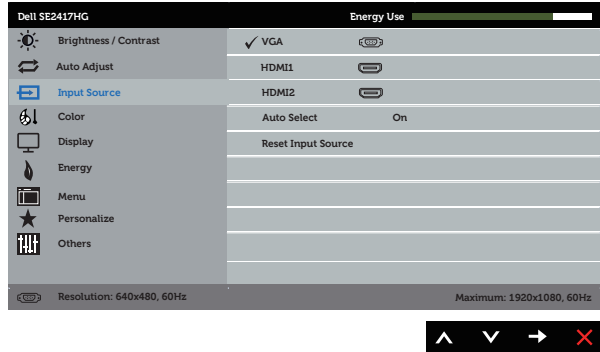
POZNÁMKA: Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely.

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



Input Source (Zdroj vstupu)

Nabídka vstupních zdrojů slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.



Auto Select (Automatický Výběr)

Použitím funkce automatického výběru budou vyhledány dostupné vstupní signály.

VGA

Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte vstup VGA. Stisknutím vyberte vstupní zdroj VGA.

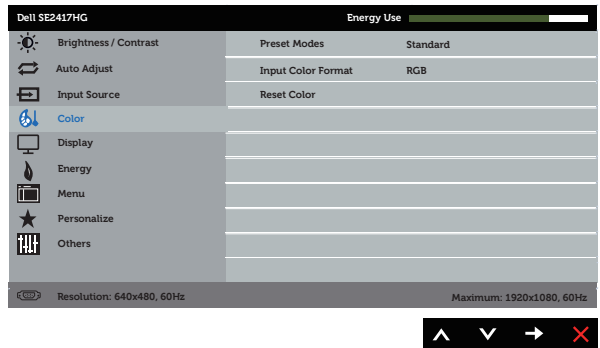
HDMI

Když používáte konektor HDMI, vyberte vstup HDMI. Stisknutím vyberte vstupní zdroj HDMI.



Color (Barva)

Pomocí nabídky color (Barva) upravte režim nastavení barvy.

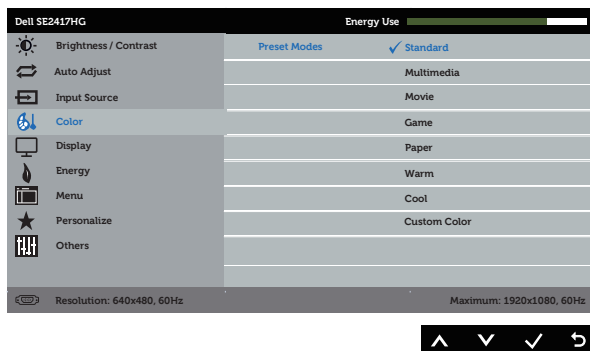


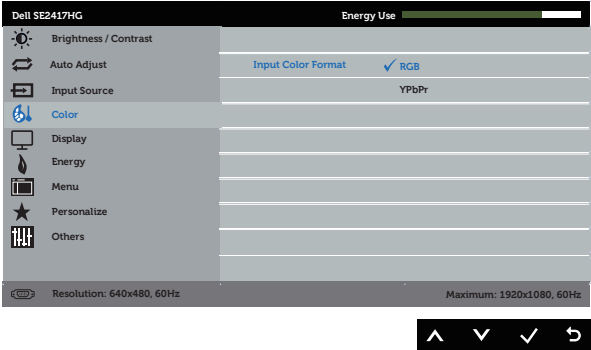








Preset Modes (Režimy Předvoleb)

V seznamu preset modes (Režimy předvoleb) jsou k dispozici možnosti standard (Standardní), multimedia (Multimédia), movie (Film), game (Hra), paper (Papír), warm (Teplé), cool (Studené) nebo custom color (Vlastní barva).

- Standard (Standardní): Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.
- Multimedia (Multimédia): Načte optimální nastavení barev pro multimediální aplikace.
- Movie (Film): Načte optimální nastavení barev pro filmy.
- Game (Hra): Načte optimální nastavení barev pro většinu herních aplikací.
- Paper (Papír): Načte nastavení jasu a ostroty 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.

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

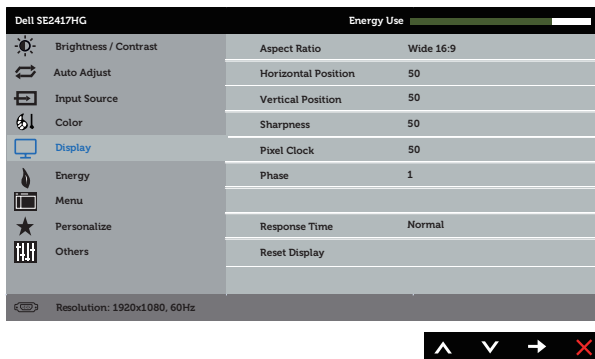


<p>Input Color Format (Vstupní Formát Barev)</p>	<p>Umožňuje nastavení režimu video vstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí kabelu HDMI. • YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje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



Display (displej)

Použijte položku display (Zobrazení) k úpravám obrazu.



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. Minimální hodnota je 0 (-). Maximální hodnota je 100 (+).

Vertical Position (Vertikální Pozice)

Pomocí tlačítek nebo posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimální hodnota je 0 (-). Maximální hodnota 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. Minimální hodnota je 0 (-). Maximální hodnota je 100 (+).

Phase (Fáze)

Pokud nastavení fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení taktu pixelů (hrubé) a pak znovu fáze (jemné). Minimální hodnota je 0 (-). Maximální hodnota 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)

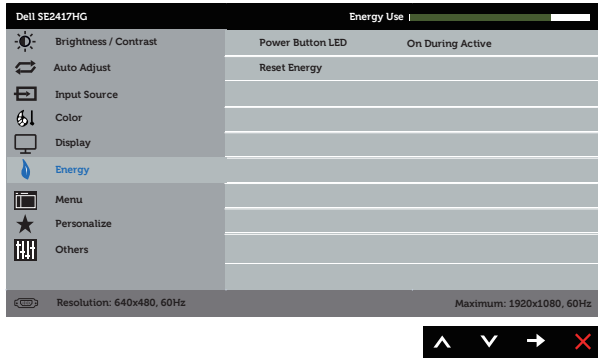
Uživatel může vybrat krátkou nebo normální.

Reset Display (Resetovat obraz)

Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.



Energy (Energie)



Power Button LED (Indikátor LED napájení)

Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na zapnuto nebo vypnuto při aktivitě pro úsporu energie.

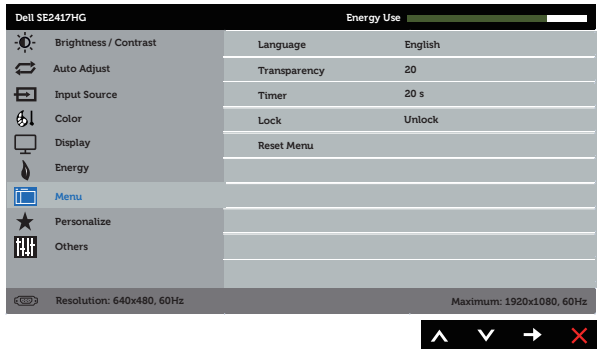
Reset Energy (Resetovat energii)

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, Brazílská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština).


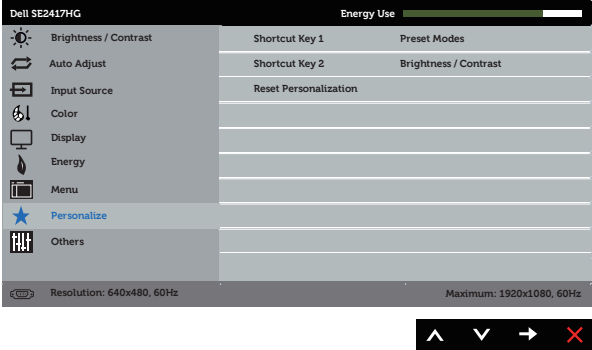
Transparency (Průhlednost)

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.

	<p>Lock (Zamknout)</p>	<p>Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost lock (Zámek), uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka jsou zamknutá.</p> <p>POZNÁMKA: Když je nabídka OSD zamknutá, stisknutím tlačítka nabídky budete přeměrováni přímo do nabídky nastavení OSD s vybranou položkou „OSD Lock“ (Zámek OSD). Stisknutím a podržením tlačítka  po dobu 10 sekund lze nabídku OSD odemknout a povolit uživateli přístup ke všem nastavením.</p>
	<p>Reset Menu (Resetovat nabídku)</p>	<p>Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.</p>
<p>★</p>	<p>Personalize (Přizpůsobit)</p>	<p>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.</p> 
	<p>Shortcut Key 1 (Rychlé Tlačítko 1)</p>	<p>Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: preset modes (Režimy předvoleb), brightness/contrast (Jas/kontrast), auto adjust (Automatická úprava), input source (Vstupní zdroj) a aspect ratio (Poměr stran) pro nastavení shortcut key 1 (Rychlé tlačítko 1).</p>
	<p>Shortcut Key 2 (Rychlé Tlačítko 2)</p>	<p>Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: preset modes (Režimy předvoleb), brightness/contrast (Jas/kontrast), auto adjust (Automatická úprava), input source (Vstupní zdroj) a aspect ratio (Poměr stran) pro nastavení shortcut key 2 (Rychlé tlačítko 1).</p>
	<p>Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)</p>	<p>Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.</p>

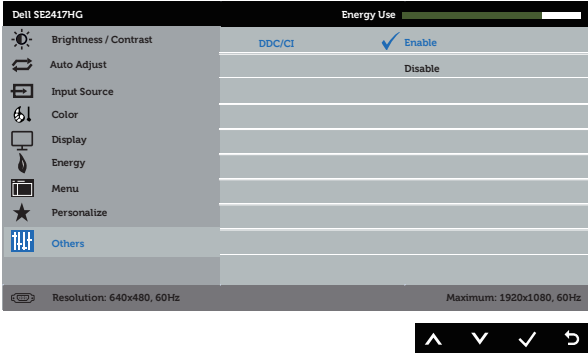
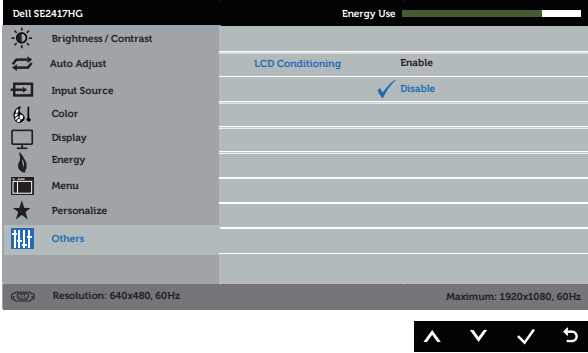



Others (Další)

Dell SE2417HG Energy Use

Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Others	
Color	Factory Reset	
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

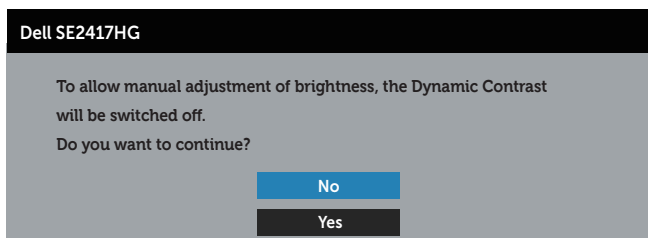
Resolution: 640x480, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

<p>DDC/CI</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>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</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 stabilizaci LCD, vyberte Enable (Povolit).</p> 
<p>Reset Other (Resetovat jiné)</p>	<p>Obnoví výchozí výrobní hodnoty všech nastavení v nabídce Others (Další) setting (Ostatní nastavení).</p>
<p>Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)</p>	<p>Obnoví výchozí výrobní hodnoty všech nastavení.</p>

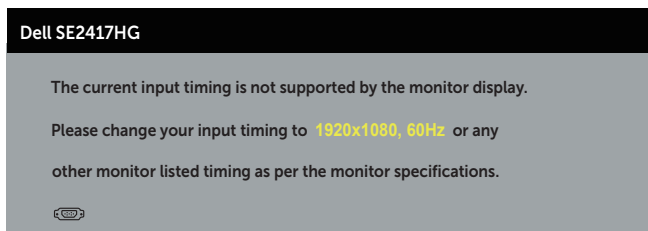
 **POZNÁMKA:** V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.

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.

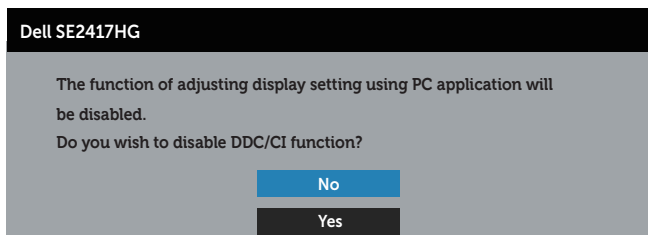


Když monitor nepodporuje některý režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



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.

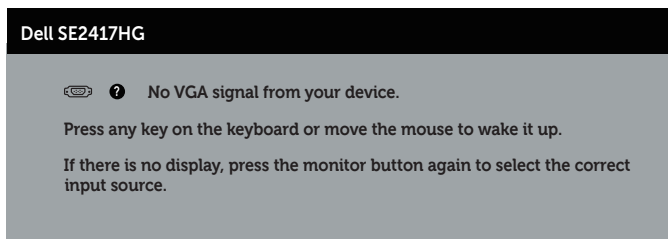
Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



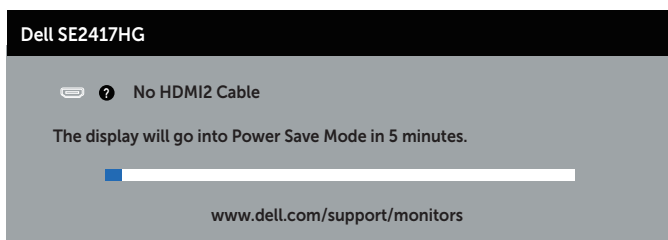
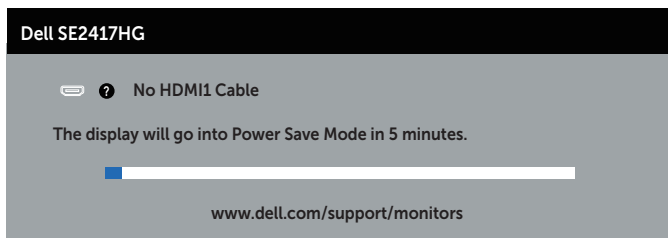
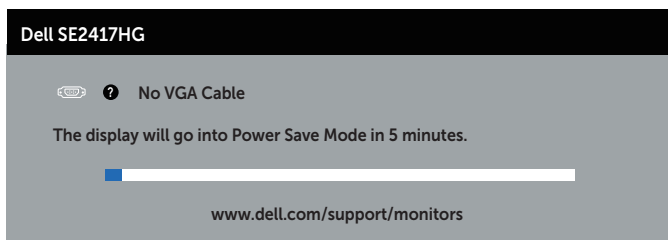
Když monitor přejde do režimu **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:



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 viz [Odstraňování problémů](#).

Nastavení monitoru

Nastavení maximálního rozlišení

Nastavení maximální rozlišení monitoru:

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

Stojánek dodávaný s monitorem podporuje náklon až 5 stupňů dopředu a 21 stupňů dozadu.



Odstraňování problémů

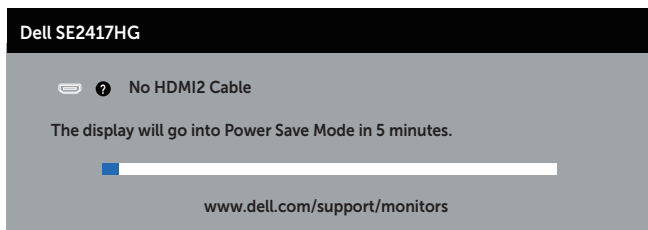
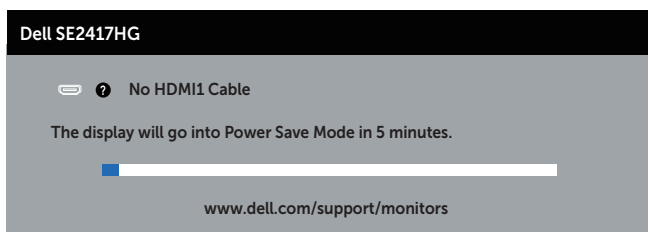
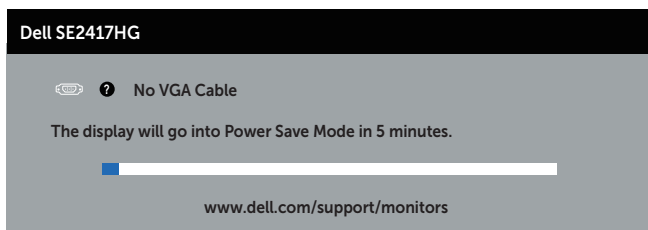
⚠ VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

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 všechny kabely videa od monitoru. Tímto způsobem se to monitoru nemusí týkat.
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.

Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálností obrazovky způsobuje problém monitoru nebo s 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 částičky 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, černé a bílé 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	Možná řešení
Žádné video / LED napájení nesvítí	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input source (Zdroj vstupu).
Žádné video / LED napájení svítí	<ul style="list-style-type: none">• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.• Proveďte automatický test monitoru.• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.• Spustte integrovanou diagnostiku.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input source (Zdroj vstupu).
Slabé zaostření	<ul style="list-style-type: none">• Eliminujte prodlužovací kabely videa.• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran .
Kolísající/roztřesené video	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.• Zkontrolujte podmínky prostředí.• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	<ul style="list-style-type: none">• Zapněte a vypněte napájení.• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.• 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.
Zaseklé pixely	<ul style="list-style-type: none">• Zapněte a vypněte napájení.• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.• 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.
Potíže s jasnem	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.
Geometrické zkreslení	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.• Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu.


Vodorovné/svislé čáry	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) Factory Reset (Obnova továrních nastavení) monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Spustte integrovanou diagnostiku.
Problémy se synchronizací	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) Factory Reset (Obnova továrních nastavení) monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Restartujte počítač v <i>bezpečném režimu</i>.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell.
Občasné potíže	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.
Výpadek barvy	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.
Nesprávná barva	<ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na aplikaci změňte Color Setting Mode (Režim nastavení barev) v části Color Settings (Nastavení barev) nabídky OSD na Graphics (Obrázky) nebo Video. • Vyzkoušejte různé Preset Modes (Režimy předvoleb) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. Upravte hodnotu R/G/B v části Custom Color (Vlastní barva) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. • Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na RGB nebo YPbPr v části Color (Barva) nabídky OSD. • Spustte integrovanou diagnostiku.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	<ul style="list-style-type: none"> • Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Power Management (Řízení spotřeby) (další informace viz Režimy řízení napájení). • Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Zdvojený nebo překrývaný obraz	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	<ul style="list-style-type: none">• Zkontroluje nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v části Display (Displej) nabídky OSD.• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na bočním panelu	<ul style="list-style-type: none">• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.• Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud je zamčena, odemkněte ji stiskem a přidržením tlačítka nad vypínačem na 10 s. (Další informace viz část Zamknout).
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v pohotovostním režimu nebo v režimu spánku.• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně připojen. Podle potřeby kabel videa odpojte a znovu připojte.• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none">• Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.• Spustte integrovanou diagnostiku.

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.**

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.

Kontaktování společnosti Dell

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

1. Přejděte na web www.dell.com/contactdell.
2. V rozevírací nabídce **Choose A Country/Region (Volba země/regionu)** v dolní části stránky ověřte, zda je vaše země uvedena v seznamu.
3. Podle vašeho požadavku vyberte příslušný odkaz na servis nebo podporu nebo zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje. 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.

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

Technické údaje monitoru

Technické údaje plochého panelu

Model	SE2417HG/SE2417HGR
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	TN
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	599,44 mm (23,60 palců)
Horizontální, aktivní plocha	521,28 mm (20,52 palců)
Vertikální, aktivní plocha	293,22 mm (11,54 palců)
Plocha	1.528,50 cm ² (236,80 palců ²)
Rozteč pixelů	0,2715 mm
Zorný úhel (svisle / vodorovně)	160 stupňů (svisle) typicky 170 stupňů (vodorovně) typicky
Výstupní jas	300 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	1000 až 1 (typicky) 8.000.000 na 1 (dynamický kontrast)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní úprava s tvrdostí 3H
Podsvícení	Systém světelného panelu LED
Doba odezvy	2 ms typicky (G na G)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev
Barevná škála	CIE 1976 (84 %), CIE 1931 (72 %)

Specifikace rozlišení

Model	SE2417HG/SE2417HGR
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	56 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz

Podporované režimy videa

Model	SE2417HG/SE2417HGR
Možnosti zobrazení videa (HDMI)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

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	SE2417HG/SE2417HGR
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none">Analogový RGB, 0,7 voltu +/-5 %, kladná polarita při vstupní impedanci 75 ohmůHDMI 1.4, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz / 1,6 A (typicky)
Zapínací proud	<ul style="list-style-type: none">120 V: 40 A (max.) při 0°C (studený start)240 V: 80 A (max.) při 0°C (studený start)

Fyzické vlastnosti

Model	SE2417HG/SE2417HGR
Typ signálního kabelu	<ul style="list-style-type: none">• Digitální: odpojitelný, HDMI, 19 kolíků.• Analogový: odpojitelný D-Sub s 15 kolíků
Rozměry (se stojánkem)	
Výška	422,50 mm (16,63 palců)
Šířka	555,20 mm (21,86 palců)
Hloubka	179,90 mm (7,08 palců)
Rozměry (bez stojánu)	
Výška	330,10 mm (13,00 palců)
Šířka	555,20 mm (21,86 palců)
Hloubka	55 mm (2,17 palců)
Rozměry stojánu:	
Výška	178,00 mm (7,01 palců)
Šířka	250,00 mm (9,84 palců)
Hloubka	179,90 mm (7,08 palců)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	6,48 kg
Hmotnost se sestavou stojánu a kabely	4,51 kg
Hmotnost bez sestavy stojánu (bez kabelů)	3,40 kg
Hmotnost sestavy podstavce	0,67 kg
Lesk předního rámečku (minimální)	Černý rámeček - 85 jednotek lesku

Prostorové vlastnosti

Model		SE2417HG/SE2417HGR	
Teplota			
Provozní		0°C až 40°C (32°F až 104°F)	
Mimo provoz		• Skladovací	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
		• Transportní	
Vlhkost			
Provozní		10% až 80% (bez kondenzace)	
Mimo provoz		• Skladovací	10% až 90% (bez kondenzace)
		• Transportní	
Nadmořská výška			
Provozní (maximální)		5.000 m	
Neprovozní (maximální)		12.192 m	
Tepelný rozptyl	(maximálně)	• 85,32 BTU/hodinu	
	(typicky)	• 58,01 BTU/hodinu	

Režimy řízení napájení

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.

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	Příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	25 W (maximálně)** 17 W (obvyklá spotřeba)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Potlačeno	Bílá(Svítil)	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,3 W

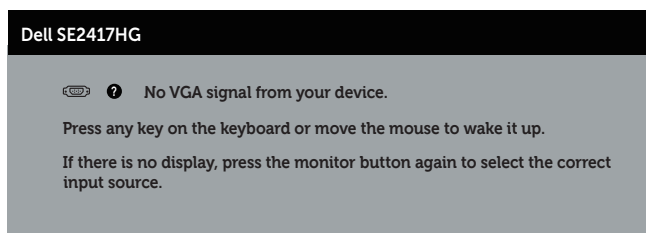
Energy Star	Příkon
Režim Zapnuto	16,5 W ***

** 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.

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



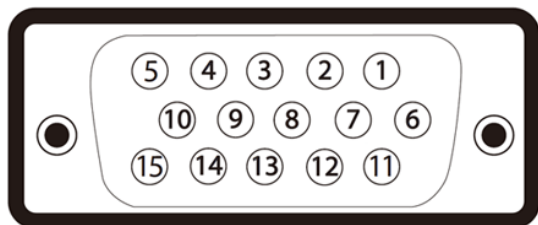
Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce OSD.



POZNÁMKA: Tento monitor splňuje směrnice **ENERGY STAR.**

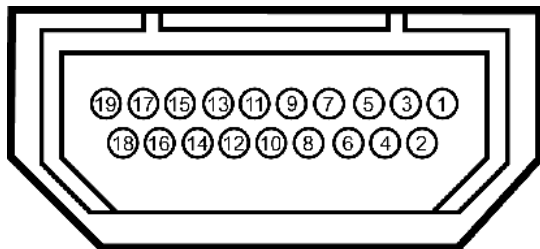
Uspořádání konektorů

Konektor VGA



Číslo kolíku	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. Frekvence+
11	T.M.D.S. Stínění frekvence
12	T.M.D.S. Frekvence-
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