




Dell SE2417HGX

Uživatelská příručka

Model monitoru: SE2417HGX
Regulační model: SE2417HGXc



-  **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.

Copyright © 2019 Dell Inc. nebo její pobočky. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochrannými známkami společnosti Dell Inc. nebo jejích poboček. Ostatní ochranné známky mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

2019 – 09

Rev. A00

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
Přístup k nabídce OSD	17
Varovné zprávy OSD	28
Nastavení monitoru	31
Používání náklonu	32
Odstraňování problémů	33
Automatický test.....	33
Integrovaná diagnostika.....	34
Obecné problémy	36
Specifické problémy s produktem.....	38
Technické údaje monitoru	39
Technické údaje plochého panelu	39
Specifikace rozlišení	39
Podporované režimy videa.....	40




Seznam grafických karet podporovaných technologií	
FreeSync	40
Předvolené režimy zobrazení	40
Technické údaje napájení	41
Fyzické vlastnosti	41
Prostorové vlastnosti	42
Režimy řízení napájení	42
Uspořádání konektorů	44
Příloha	46
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	46
Kontaktování společnosti Dell	46



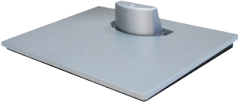



O tomto monitoru


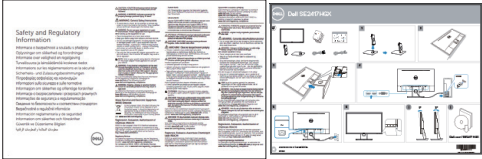
Obsah balení

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

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

Zobrazení součástí	Popis součástí
	Monitor
	Zvedák stojánku
	Podstavec stojánku
	Napájecí kabel (liší se podle země)



	<p>Kabel HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Návod pro rychlou instalaci • Bezpečnostní a právní informace

Vlastnosti produktu

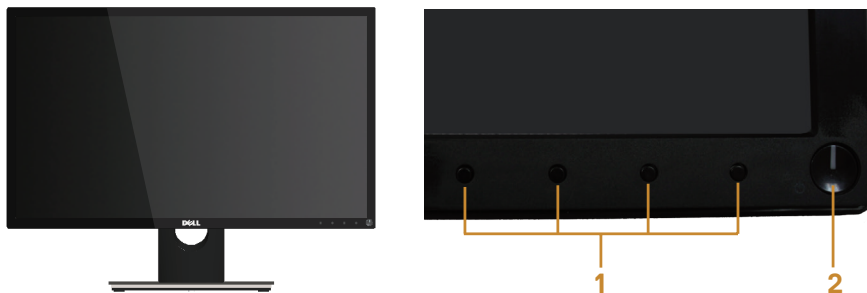
Displej s plochým panelem **Dell SE2417HGX** je vybaven aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- 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 1 ms.
- Podporuje technologii AMD Radeon FreeSync™.
- Obnovovací frekvence až 75 Hz.
- Mezi herní předvolby patří FPS (First-Person Shooter), RTS (Real-Time Strategy) a RPG (Role-Playing Game).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Možnost přepínání z širokoúhlého na standardní poměr stran při zachování kvality obrazu.
- Snížený obsah BFR/PVC (Desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu 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.
- Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou s certifikací TÜV bez blikání.
- Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únavy očí digitálního očního stresu atd. Funkce ComfortView s certifikací TÜV omezuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru pro optimalizaci vašeho zrakového pohodlí.
- Kompatibilní se standardem RoHS.



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 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 se stojánkem monitoru

Pohled zezadu bez stojánku 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.



Pohled zdola



Pohled zdola bez stojánu 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.

 **POZNÁMKA:** 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 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.

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. 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 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 přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

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

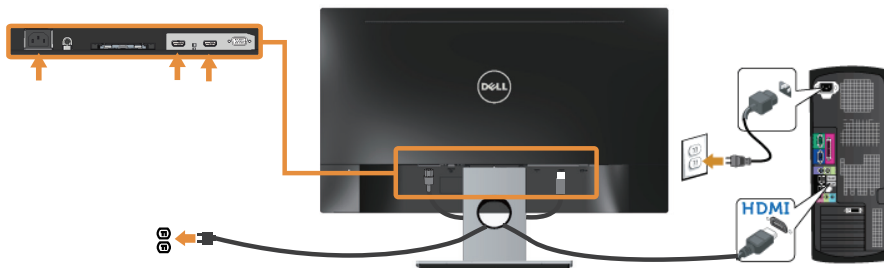
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

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

Připojení kabelu VGA (v prodeji samostatně)



Připojení kabelu HDMI




Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového slotu.

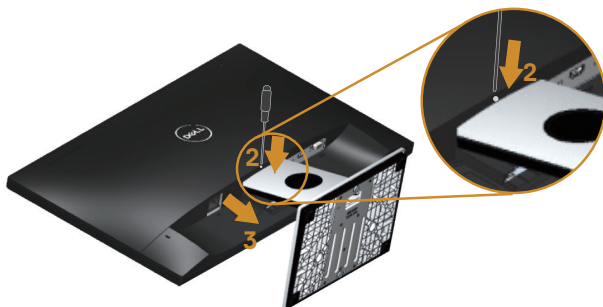


Odpojte stojánek monitoru.

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

Postup při demontáži stojánu:

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

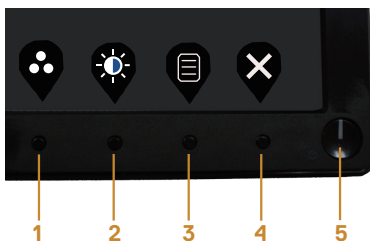
Zapnutí napájení monitoru

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  Shortcut key (Rychlé tlačítko)/ Preset Modes (Přednastavené režimy)	Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb.
 Shortcut key (Rychlé tlačítko)/ Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Toto tlačítko slouží k přímému přístupu do nabídky brightness/contrast (Jas/kontrast).
 Menu (Nabídka)	Pomocí tlačítka menu (nabídka) otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD. Viz Přístup k nabídce OSD .
 Exit (Konec)	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.





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.



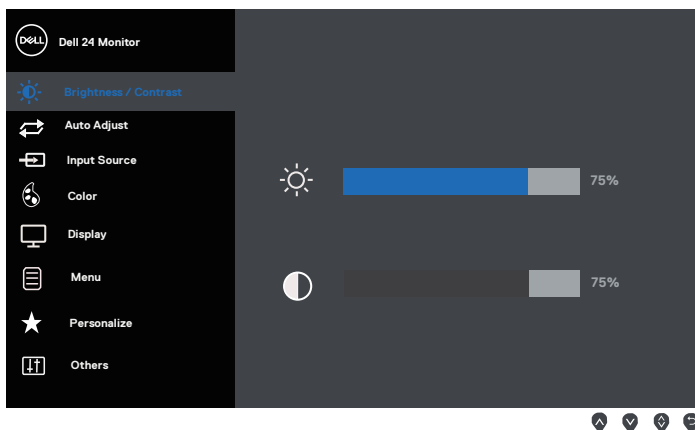
Používání nabídky na obrazovce (OSD)










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.


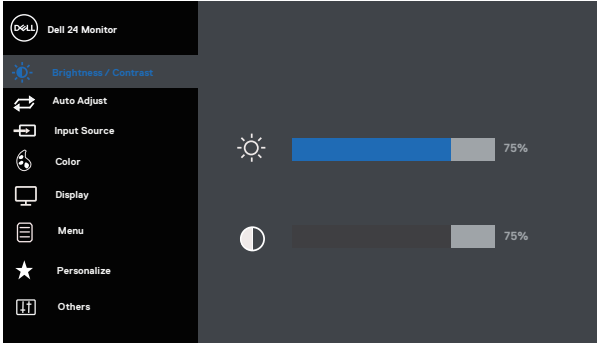




1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.

Hlavní nabídka



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.



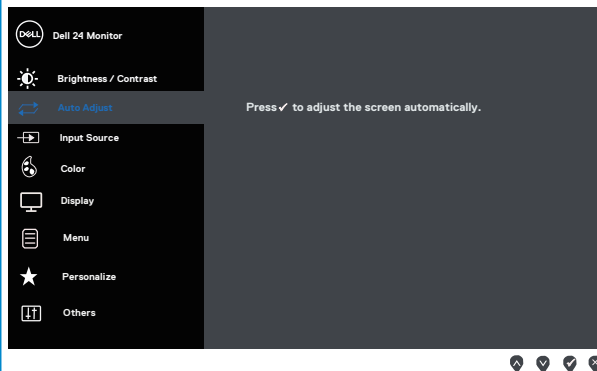
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)	<p>Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu brightness/contrast (jasu nebo kontrastu).</p> 
	Brightness (Jas)	<p>Jas upravuje svítivost podsvícení.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0 / max. 100).</p> <p>POZNÁMKA: Když je zapnutý dynamický kontrast, je ruční nastavení jasu 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 (Automaticky)

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:


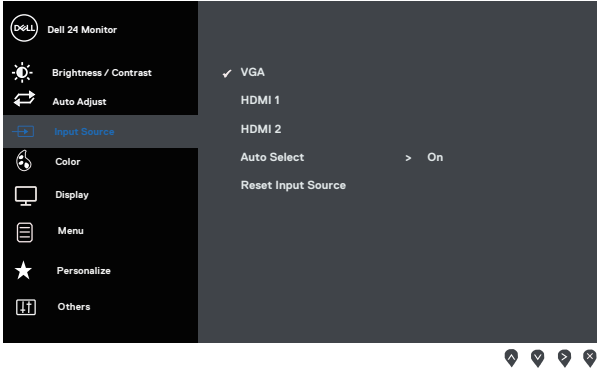




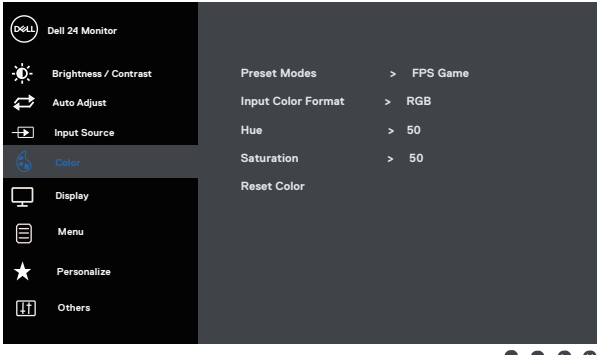
Auto Adjustment in Progress...

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.



	<p>Input source (Vstupní zdroj)</p>	<p>Nabídka vstupních zdrojů slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p> 
	<p>VGA</p>	<p>Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte vstup VGA. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.</p>
	<p>HDMI 1</p>	<p>Vyberte vstup HDMI 1, když používáte konektor HDMI 1. Stisknutím  vyberte zdroj vstupu HDMI 1.</p>
	<p>HDMI 2</p>	<p>Vyberte vstup HDMI 2, když používáte konektor HDMI 2. Stisknutím  vyberte zdroj vstupu HDMI 2.</p>
	<p>Auto Select (Automatický Výběr)</p>	<p>Použitím funkce automatického výběru budou vyhledány dostupné vstupní signály.</p>
	<p>Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)</p>	<p>Výběrem této volby budou obnoven výchozí zdroj vstupu.</p>
	<p>Color (Barva)</p>	<p>Pomocí nabídky color (Barva) upravte režim nastavení barvy.</p> 





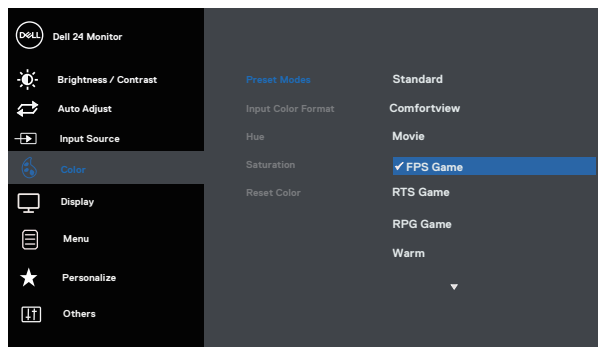


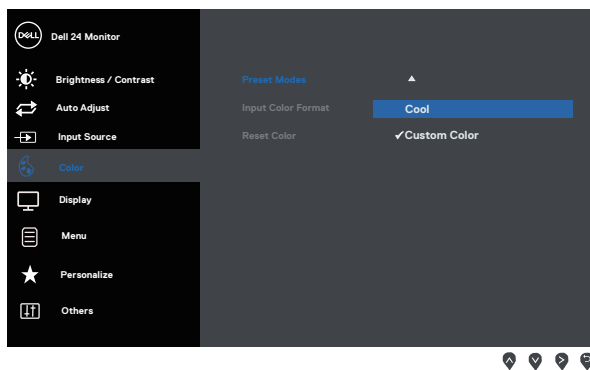
Preset Modes (Režimy Předvoleb)

Po výběru možnosti Preset Modes (Režimy předvoleb) můžete v seznamu vybrat možnosti Standard (Standardní), ComfortView, Movie (Film), FPS Game (Hra FPS), RTS Game (Hra RTS), RPG Game (Hra RPG), Warm (Teplé), Cool (Studené) nebo Custom Color (Vlastní barva)

- Standard (Standardní): Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.
- ComfortView: Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.
- Movie (Film): Načte optimální nastavení barev pro filmy.
- FPS Game (Hra FPS): Načte optimální nastavení barev pro hry FPS.
- RTS Game (Hra RTS): Načte optimální nastavení barev pro hry RTS.
- RPG Game (Hra RPG): Načte optimální nastavení barev pro hry RPG.
- 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.

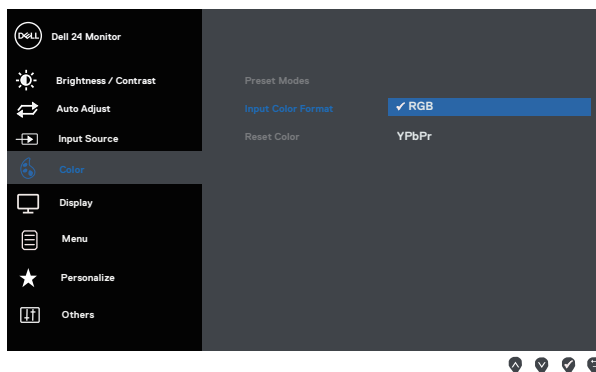



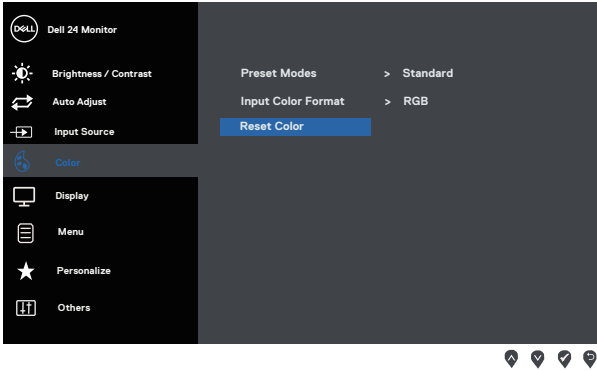

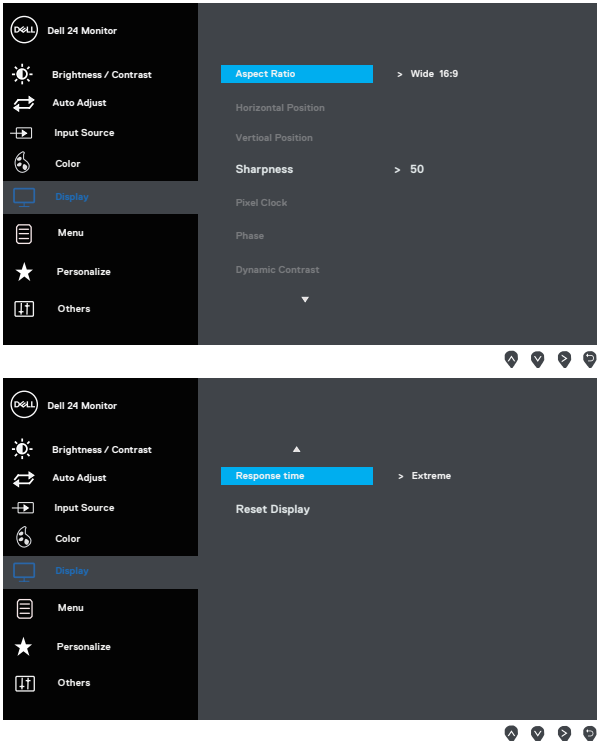


Input Color Format (Vstupní Formát Barev)













Umožňuje nastavení režimu video vstupu:

- 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.









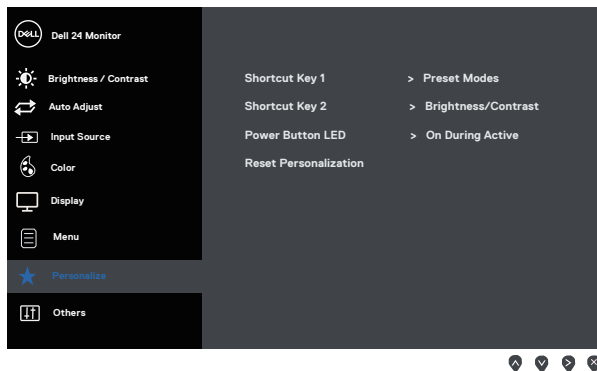
	<p>Reset Color (Resetovat barvu)</p>	<p>Obnoví nastavení barev monitoru na hodnoty továrních předvoleb.</p> 
	<p>Display (Zobrazení)</p>	<p>Použijte položku display (Zobrazení) k úpravám obrazu.</p> 
	<p>Aspect Ratio (Poměr Stran)</p>	<p>Slouží k nastavení poměru stran obrazu na wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9), 4:3 nebo 5:4.</p>



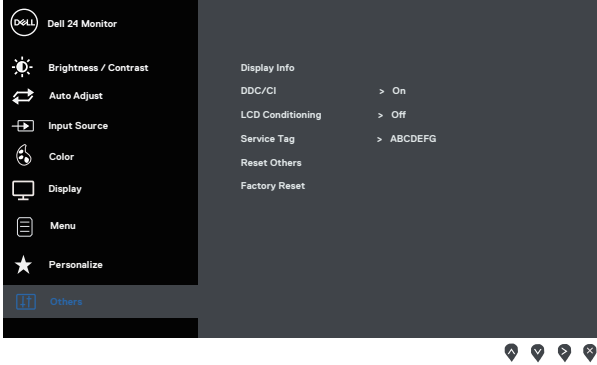
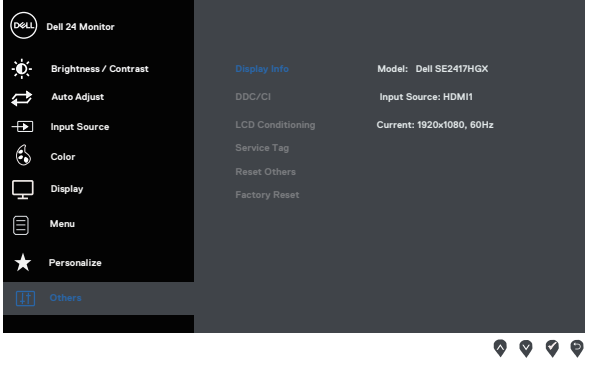


	Horizontal Position (Horizontální Pozice)	Pomocí tlačítek  nebo  posunete obraz doleva nebo doprava. Minimální hodnota je 0 (-). Maximální hodnota je 100 (+).
	Vertical Position (Vertikální Pozice)	Pomocí tlačítek  nebo  posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimální hodnota je 0 (-). Maximální hodnota je 100 (+).
	Sharpness (Ostrost)	Tato funkce umožňuje zostřit 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 (Zapnuto) nebo Off (Vypnuto). 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 možnosti Normal (Normální), Fast (Rychlý) nebo Extreme (Extrémní).
	Reset Display (Resetovat obraz)	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.
	Menu (Nabídka)	Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd. 


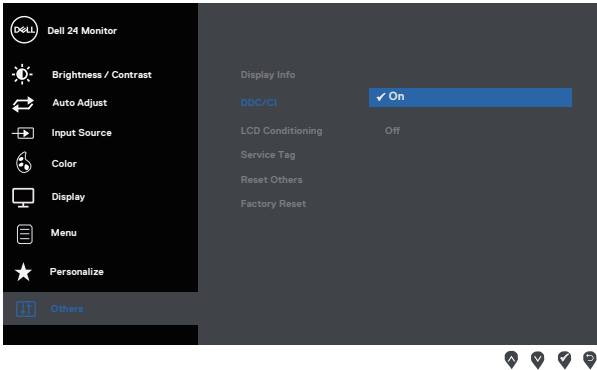
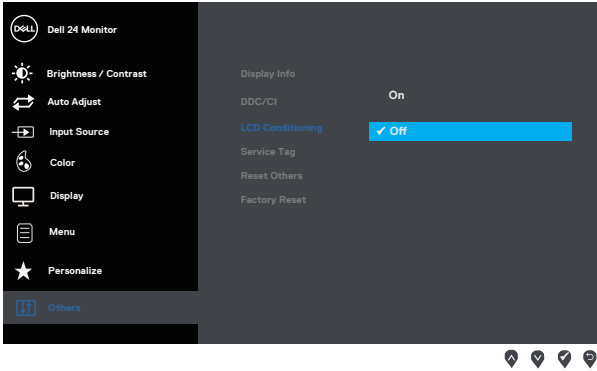


	Language (Jazyk)	Nabídka Language (Jazyk) umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků nabídky OSD (English, Spanish (Španělština), French (Francouzština), German (Němčina), Brazilian Portuguese (Brazilská portugalština), Russian (Ruština), Simplified Chinese (Zjednodušená čínština) nebo Japanese (Japonština)).
	Transparency (Průhlednost)	Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky tlačítka  a  od 0 do 100.
	Timer (Časovač)	OSD hold time (Doba zobrazení OSD): nastaví interval, ve kterém OSD zůstane aktivní po posledním stisku tlačítka. Tlačítka  nebo  upravte nastavení po 1 sekundě v rozmezí 5 až 60 sekund.
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	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 shortcut key (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) a aspect ratio (Poměr stran) 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) a aspect ratio (Poměr stran) pro nastavení shortcut key 2 (Rychlé tlačítko 2).



	Power Button LED (Indikátor LED napájení)	Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na On During Active (Zapnuto při aktivitě) nebo Off During Active (Vypnuto při aktivitě) pro úsporu energie.
	Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)	Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.
	Others (Další)	
	Display Info (Informace o monitoru)	



	<p>DDC/CI</p>	<p>Funkce DDC/CI (display data channel/command interface) umožňuje nastavovat parametry vašeho monitoru (jas, vyvážení barev atd.) v softwaru ve vašem počítači.</p> <p>Tuto funkci lze deaktivovat výběrem volby Off (Vypnuto).</p> <p>V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru vyberte možnost On (Zapnuto).</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 možnost On (Zapnuto).</p> 
	<p>Service Tag (Výrobní číslo)</p>	<p>Zobrazí výrobní číslo monitoru.</p>
	<p>Reset Other (Resetovat jiné)</p>	<p>Obnoví výchozí výrobní hodnoty všech nastavení v nabídce Others (Ostatní) nastavení.</p>
	<p>Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)</p>	<p>Obnoví výchozí výrobní hodnoty všech nastavení.</p>

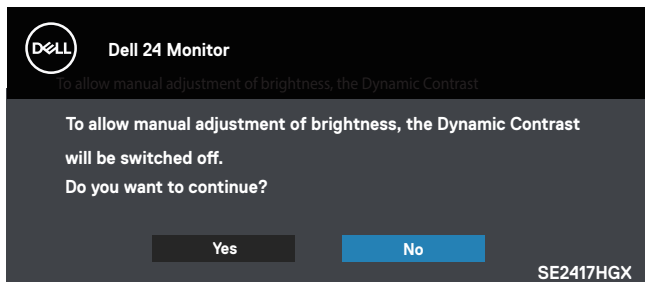


POZNÁMKA: V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.

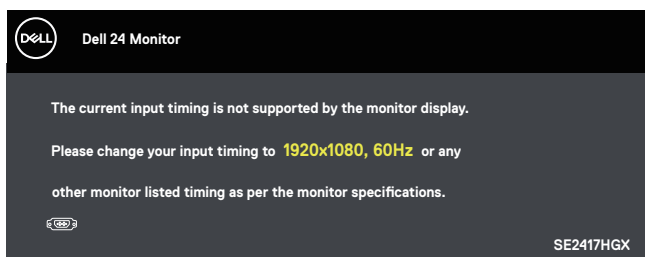


Varovné zprávy OSD

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

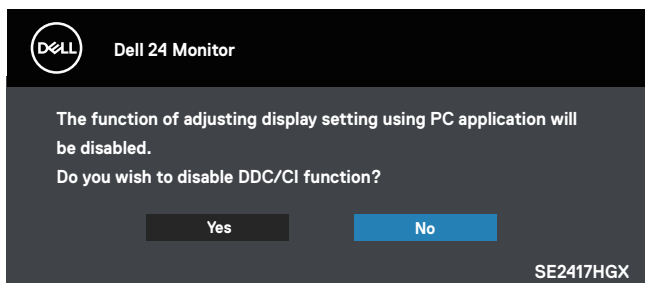


Když monitor nepodporuje některý režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



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.

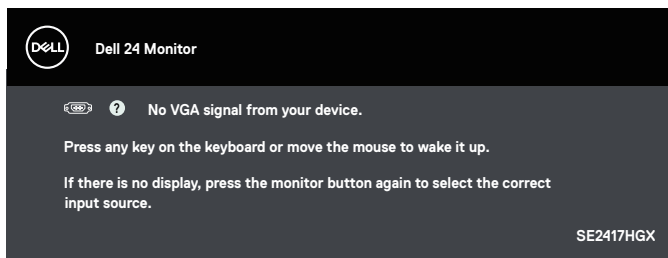
Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



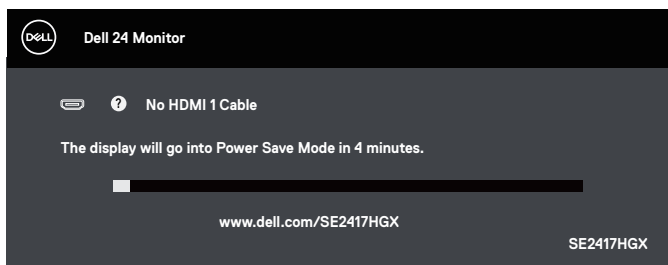
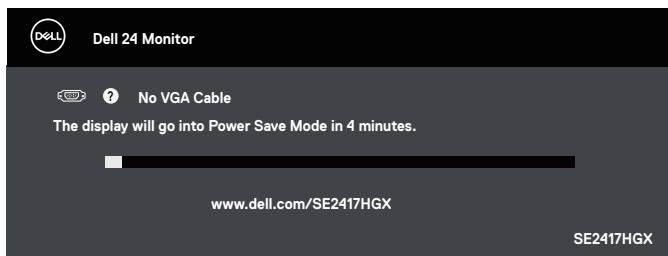
Když monitor přejde do režimu **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:

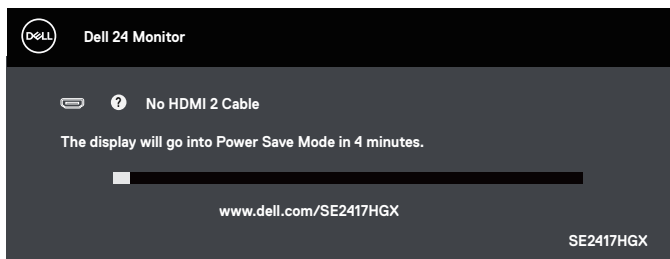


Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí následující varovné zprávy:



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 naleznete v části [Odstraňování problémů](#).



Nastavení monitoru

Nastavení maximálního rozlišení

Nastavení maximální rozlišení monitoru:

1. V případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice 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.

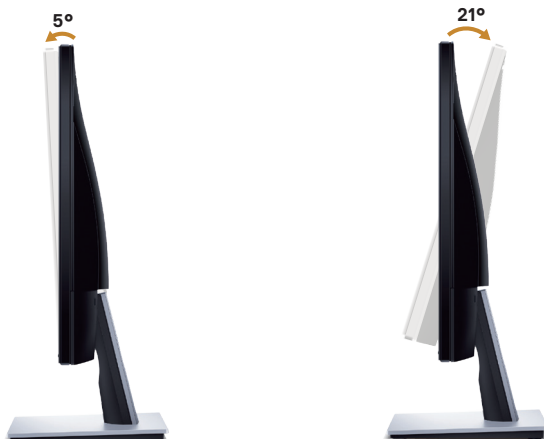
Pokud používáte (přenosný nebo stolní) počítač jiný, než Dell:

- 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

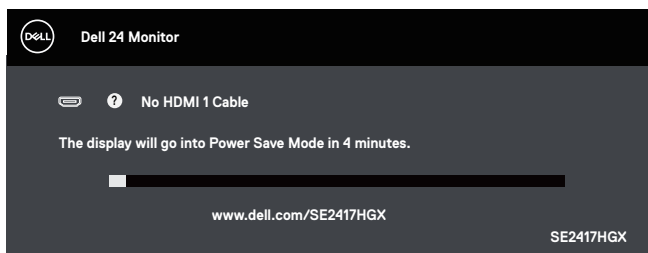
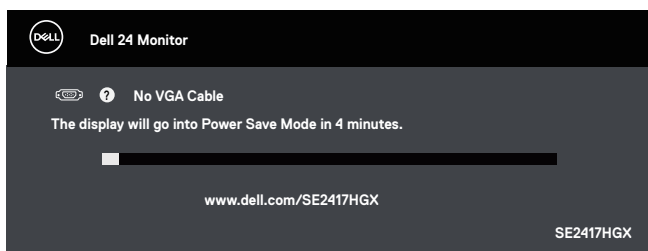
⚠ VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

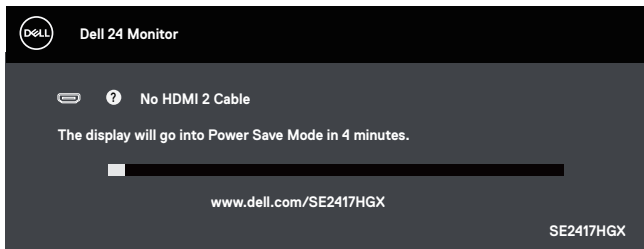
Automatický test

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 autotest 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 abnormálnost 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 po dobu 5 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Znovu stiskněte Tlačítko 1 na dolní straně monitoru. 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 1.

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 (Vstupní zdroj).
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.• Spusťte integrovanou diagnostiku.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input source (Vstupní zdroj).
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. • Spusťte 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. • Spusťte 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 (Zobrazení) 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.
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.• Spusťte integrovanou diagnostiku.



Technické údaje monitoru

Technické údaje plochého panelu

Model	SE2417HGX
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 (šedá-šedá):	Normální režim: 5 ms Rychlý režim: 2 ms Extrémní režim: 1 ms
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev
Barevná škála	CIE 1976 (84 %), CIE 1931 (72 %)
Frekvence snímků podporovaná technologií FreeSync (pouze HDMI)	48 - 75 Hz
Možnosti připojení	2 x HDMI (ver. 1.4, HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x linkový výstup zvuku

Specifikace rozlišení

Model	SE2417HGX
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 84 kHz (automaticky)



Rozsah vertikální frekvence	48 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz (VGA) 1920 x 1080 při 75 Hz (HDMI)

Podporované režimy videa

Model	SE2417HGX
Možnosti zobrazení videa (HDMI)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Seznam grafických karet podporovaných technologií FreeSync

Informace o grafických kartách, které jsou kompatibilní s technologií Radeon FreeSync, najdete na webu www.amd.com

Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (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	+/+
VESA, 1920 x 1080	83,894	75	174,5	+/-



Technické údaje napájení

Model	SE2417HGX
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none">• Analogový RGB, 0,7 voltu +/- 5 %, kladná polarita při vstupní impedanci 75 ohmů• HDMI 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 \pm 3 Hz / 1,6 A (typicky)
Zapínací proud	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (max.) při 0°C (studený start)• 240 V: 60 A (max.) při 0°C (studený start)

Fyzické vlastnosti

Model	SE2417HGX
Typ signálního kabelu	<ul style="list-style-type: none">• Digitální: odpojitelný, HDMI, 19 kolíků.• Analogový: odpojitelný D-Sub s 15 kolíky.
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	6,29 kg (13,87 lb)
Hmotnost se sestavou stojánu a kabely	4,35 kg (9,59 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánu (bez kabelů)	3,32 kg (7,32 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	0,67 kg (1,48 lb)
Lesk předního rámečku (minimální)	Černý rámeček - 85 jednotek lesku




Prostorové vlastnosti

Model		SE2417HGX	
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 (16 400 stop)	
Neprovozní (maximální)		12 192 m (40 000 stop)	
Teplný rozptyl	(maximální)	• 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.

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

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

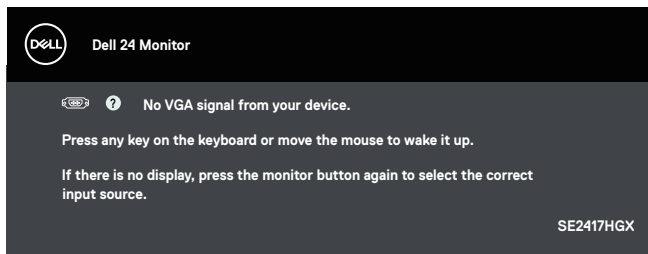
 **POZNÁMKA:** Maximální spotřeba energie s max. svítivostí.

 **POZNÁMKA:** 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:

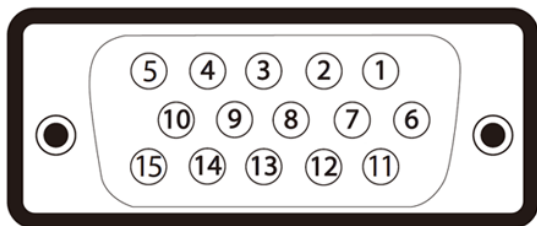


Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce OSD.



Uspořádání konektorů

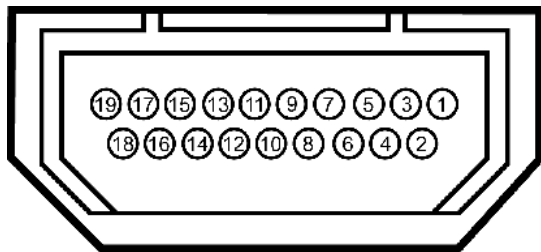
Konektor VGA



Číslo kolíku	15pinová strana signálového kabelu připevněného k monitoru
1	Video-červená
2	Video-zelená
3	Video-modrá
4	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	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



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 **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.

