

# Návod na obsluhu


## Dell SE2417HG/SE2417HGR


Č. modelu: SE2417HG/SE2417HGR

Regulačný model: SE2417HGc



# Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať počítač.

 **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje potenciálne nebezpečenstvo poškodenia hardvéru alebo straty dát v prípade nedodržania pokynov.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrti.

---

**Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho oznámenia.**

**© 2015-16 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.**

Prísne sa zakazuje akékoľvek reprodukovanie týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc.

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: Logo *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *Microsoft* a *Windows* sú ich ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft. Logo *Intel* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v US alebo v iných krajinách; logo *ATI* je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices; Inc *ENERGY STAR* je registrovaná ochranná známka spoločnosti US Environmental Protection Agency. Spoločnosť Dell Inc., ako partner programu *ENERGY STAR*, stanovila, že tento výrobok spĺňa smernice *ENERGY STAR* pre energetickú efektívnosť.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy, ktoré sa v tomto dokumente môžu uvádzať, sa týkajú buď subjektov, ktoré si tieto známky a názvy nárokovujú, alebo ich výrobkov. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akýchkoľvek vlastníckych nárokov na iné ochranné známky, ktoré nie sú jej vlastné.

# Obsah

---


<b>Informácie o monitore .....</b>	<b>5</b>
Obsah balenia .....	5
Vlastnosti výrobku .....	6
Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov .....	7
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play).....	10
Politika kvality a pixelov LCD monitora .....	10
Pokyny pre údržbu .....	10
<b>Zostavenie monitora.....</b>	<b>11</b>
Pripojenie stojana .....	11
Pripojenie monitora .....	12
Usporiadanie káblov .....	13
Odpojenie stojana od monitora .....	14
<b>Obsluha monitora .....</b>	<b>15</b>
Zapnutie monitora .....	15
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli .....	15
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) .....	17
Zostavenie monitora.....	31
Používanie naklonenia .....	32

<b>Riešenie problémov .....</b>	<b>33</b>
Samokontrola.....	33
Vstavaná diagnostika .....	34
Bežné poruchy.....	35
Špecifické poruchy výrobu.....	37
Príloha.....	38
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov.....	38
Kontaktovanie spoločnosti Dell .....	38
<b>Technické parametre monitora .....</b>	<b>39</b>
Technické parametre plochého displeja.....	39
Technické parametre rozlíšenia.....	39
Podporované režimy obrazu .....	40
Predvolené režimy zobrazenia.....	40
Elektrické technické parametre.....	40
Fyzické vlastnosti.....	41
Vlastnosti prostredia .....	42
Režimy správy napájania.....	42
Priradenie kolíkov .....	44

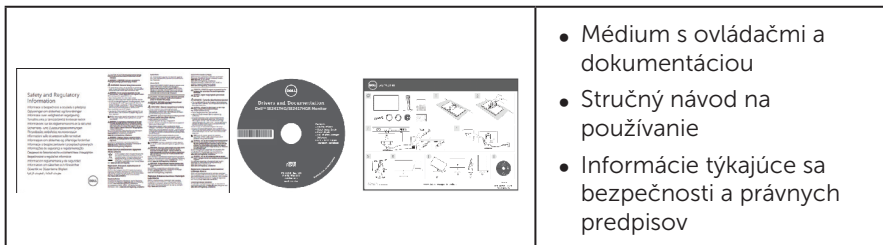
# Informácie o monitore

## Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu s nižšie uvedenými súčastami. Uistite sa, že vám boli dodané všetky súčasti a [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#) či niečo nechýba.

 **POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané spolu s monitorom. V určitých krajinách pravdepodobne nebudú k dispozícii niektoré vlastnosti alebo médiá.

	Monitor
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Sieťový kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)
	VGA kábel



- Médium s ovládačmi a dokumentáciou
- Stručný návod na používanie
- Informácie týkajúce sa bezpečnosti a právnych predpisov

## Vlastnosti výrobku

Plochý panel **Dell SE2417HG/SE2417HGR** je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD) a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahŕňujú:

- Displej s 59,9 cm (23,6-palcovou) zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne). Rozlíšenie 1920 x 1080 spolu s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Pripojenie cez port VGA a dvojitý port HDMI.
- Panel s časom odozvy 2 ms.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Softvér a dokumentácia na médiu obsahujú informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôsobenia farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu k výrobku.
- Softvér Dell Display Manager je súčasťou dodaného príslušenstva (dodáva sa na disku CD spolu s monitorom).
- Funkcia Šetrič pre súlad s medzinárodným štandardom Energy Saver.
- Štrbina pre zabezpečovací kábel.
- Schopnosť prepnutia zo širokouhlého zobrazovacieho pomeru na štandardný zobrazovací pomer pri zachovaní požadovanej kvality obrazu.
- Zlaté ocenenie od EPEAT.
- Displeje s certifikátom TCO.
- Znížený obsah BFR/PVC.
- Vysokodynamický kontrastný pomer (8 000 000:1).
- Pohotovostné napájanie 0,3 W v režime nízkej spotreby.
- Merací indikátor energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotreboval v reálnom čase.


# Popis jednotlivých částí a ovládacích prvků

## Pohľad spredu



Ovládacie prvky na prednom paneli

Štítok	Popis
1	Funkčné tlačidlá (Viac informácií nájdete v časti <a href="#">Obsluha monitora</a> )
2	Tlačidlo zapnutia/vypnutia (s indikátorom LED)

 **POZNÁMKA:** Používateľ musí v prípade displejov s lesklými rámikmi vziať do úvahy umiestnenie displeja, pretože rámik môže spôsobovať rušivé odrazy okolitého svetla a od svetlých povrchov.

## Pohľad zozadu



Pohľad zozadu bez stojanom monitora

Pohľad zozadu so stojanom monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľňuje stojan z monitora.
2	Štrbina pre zabezpečovací kábel	Monitor upevňuje pomocou bezpečnostného zámku (bezpečnostný zámok nie súčasťou dodávky).
3	Štítok s čiarovým kódom	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku.
4	Slot na vedenie káblov	Používa sa na usporiadanie káblov, ktoré sa prevlečú cez tento slot.



## Pohľad zdola



Pohľad zdola bez stojana monitora

Štítk	Popis	Použitie
1	Napájací konektor	Tu pripojte sieťový kábel.
2	Konektor Line-out*	Pripojenie externých reproduktorov (predávajú sa samostatne).
3	Regulačný štítk	Uvádza regulačné osvedčenia.
4	Konektor HDMI1	Počítač zapojte pomocou kábla HDMI.
5	Konektor HDMI2	
6	Konektor VGA	Počítač zapojte pomocou kábla VGA.

\* Používanie slúchadiel nie je podporované pre konektor na zapojenie kábla pre výstup zvuku.

## Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s funkciou Zapoj a hraj. Monitor automaticky poskytuje pre počítačový systém svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou digitálnych komunikačných protokolov (DDC), takže systém môže sám nastaviť a optimalizovať nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa inštalácia monitora vykonáva automaticky; ak chcete, môžete zvoliť odlišné nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).


## Politika kvality a pixelov LCD monitora

Počas procesu výroby LCD monitora sa stáva, že jeden alebo viacero pixlov sa pevne nastaví do nemenného stavu, čo je sotva badateľné a nemá to žiadny vplyv na kvalitu alebo použiteľnosť zobrazovacieho panela. Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Pokyny pre údržbu

### Čistenie monitora

 **VÝSTRAHA:** Pred čistením monitora odpojte napájací kábel monitora od elektrickej zásuvky.

 **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte bezpečnostné pokyny.



V rámci osvedčených postupov pri vybaľovaní, čistení alebo manipulácii s monitorom dodržiavajte pokyny uvedené v zozname nižšie:

- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte čistú, mäkkú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čistiadlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie monitora používajte handričku mierne navlhčenú v teplej vode. Vyhnite sa používaniu akéhokoľvek čistiaceho prostriedku, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavej farby sa môže poškrabať a stopy po škrabancoch sú viac viditeľné, ako na monitoroch svetlej farby.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.

# Zostavenie monitora

---

## Pripojenie stojana

-  **POZNÁMKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.
-  **POZNÁMKA:** Stojan, ktorý je dodaný spolu s monitorom, pripojte podľa nasledujúcich krokov. Spôsob pripojenia iného stojana si pozrite v dokumentácii dodanej spolu s týmto stojanom.

Upevnenie stojana na monitor:

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku.
2. Dva výstupky v hornej časti stojana zasuňte do drážok na zadnej strane monitora.
3. Stojan zatlačte, kým nezacvakne v mieste.



## Pripojenie monitora

- ⚠ VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).
- 📝 POZNÁMKA:** Naraz nezapájajte všetky káble do počítača. Káble sa pred ich pripojením k monitoru odporúča prevliecť cez otvor na usporiadanie káblov.

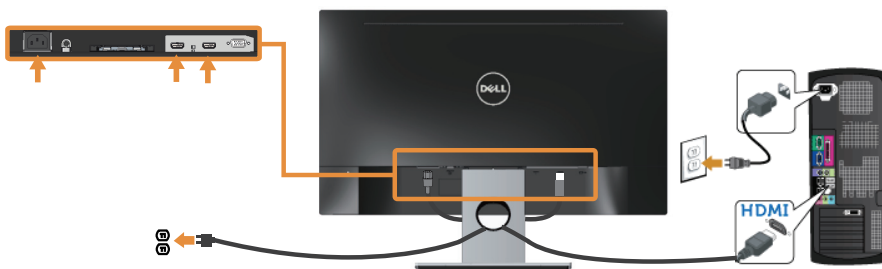
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Kábel VGA/HDMI z monitora zapojte do počítača.

### Pripojenie kábla VGA



### Pripojte kábel HDMI (kábel sa predáva samostatne)



## Usporiadanie káblov

Na usporiadanie káblov pripojených k monitoru použite slot na vedenie káblov.

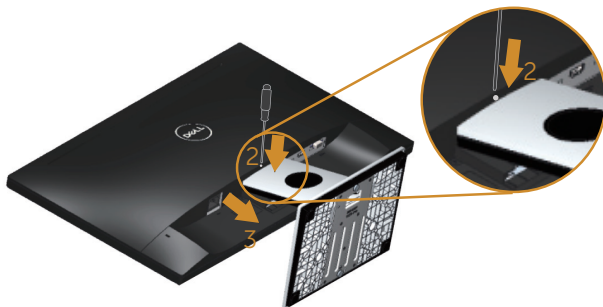


## Odpojenie stojana od monitora

 **POZNÁMKA:** Aby sa pri odstraňovaní stojana zabránilo poškriabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.

Ak chcete stojan odmontovať:

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku.
2. Uvoľňovaciu západku zatlačte dlhým a tenkým skrutkovačom.
3. Keď je západka uvoľnená, stojan odstráňte z monitora.



# Obsluha monitora

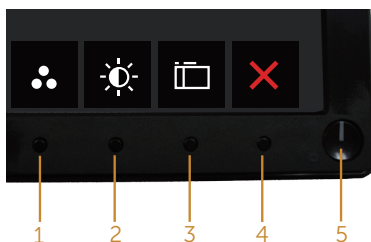
## Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla .







## Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

Pomocou ovládacích tlačidiel na prednom paneli monitora upravte nastavenia zobrazeného obrazu.



V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú názvy tlačidiel na prednom paneli:

Tlačidlo na prednom paneli	Popis
1  Klávesová skratka/ Predvolené režimy	Použite toto tlačidlo na voľbu zo zoznamu predvolené režimy.
 Klávesová skratka/Jas/ Kontrast	Použite toto tlačidlo na priamy vstup do ponuky Brightness/Contrast (Jas/Kontrast).
 Ponuka	Pomocou tlačidla MENU (Ponuka) vyvolajte zobrazenie na obrazovke (OSD) a zvolte ponuku OSD. Pozrite si časť <a href="#">Vstup do ponuky OSD</a> .
 Ukončenie	Použite toto tlačidlo na návrat do hlavnej ponuky alebo ukončenie hlavnej ponuky OSD.

2&3



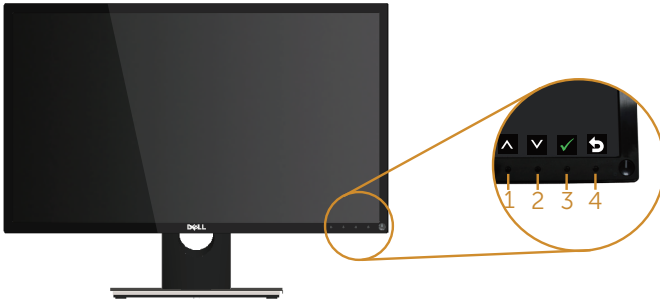
Tlačidlo zapnutia/vypnutia  
(s indikátorom LED)





Tlačidlo Power (Napájanie) použite na zapnutie a vypnutie.

Svietiaci biely svetelný indikátor signalizuje, že monitor je zapnutý. Blikajúci biely svetelný indikátor signalizuje, že monitor je v úspornom režime.

## Ovládacie prvky OSD

Pomocou ovládacích tlačidiel na prednom paneli monitora upravte nastavenia obrazu.



Tlačidlo na prednom paneli	Popis
1  Hore	Hodnoty zvýšte alebo posúvajte hore pomocou tlačidla Up (Hore).
2  Dole	Hodnoty znížte alebo posúvajte dolu pomocou tlačidla Down (Dolu).
3  OK	Výber v ponuke potvrdíte stlačením tlačidla OK.
4  Spät	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo Back (Spät).



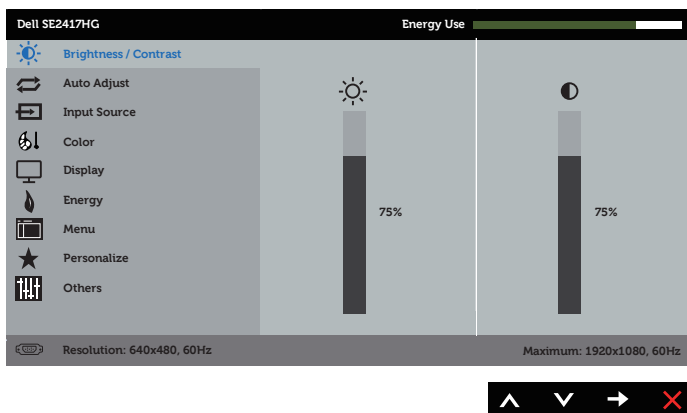
# Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)










## Vstup do ponuky OSD


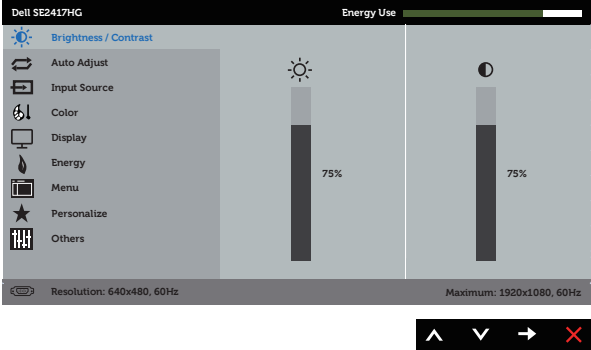




**POZNÁMKA:** Pri prechode do ďalšej ponuky, ukončení ponuky OSD alebo pri čakaní na automatické zatvorenie ponuky OSD sú automaticky uložené všetky zmeny, ktoré vykonáte.

1. Stlačením tlačidla  zobrazíte hlavnú ponuku OSD.

## Hlavná ponuka analógového (VGA) vstupu



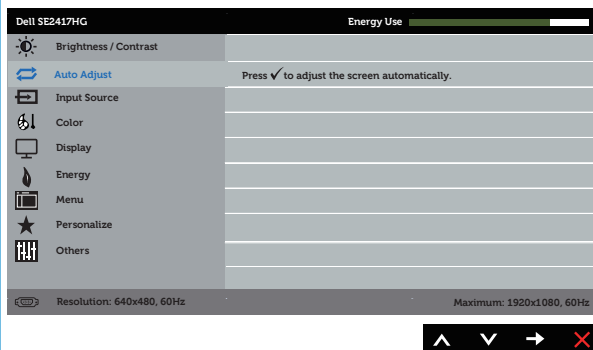
2. Ak sa chcete pohybovať medzi možnosťami nastavení, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
3. Ak chcete aktivovať zvýraznenú možnosť, stlačte tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlá  a .
5. Ak chcete vykonať zmeny, stlačte tlačidlo  a potom tlačidlo  alebo  podľa indikátorov v ponuke.
6. Ak sa chcete vrátiť do hlavnej ponuky, stlačte tlačidlo .

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)</b>	<p>Pomocou tejto ponuky aktivujete nastavenie jasu/kontrastu.</p> 
	<b>Brightness (Jas)</b>	<p>Jasom sa nastavuje svetelnosť podsvietenia.</p> <p>Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo ; ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0/max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Ručné nastavovanie jasu je zablokované, keď je zapnutý dynamický kontrast.</p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Najskôr nastavte jas a potom nastavte kontrast len vtedy, keď je potrebné ďalšie nastavenie.</p> <p>Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo ; ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0/max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <p>Funkciu Kontrast sa nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými časťami obrazovky monitora.</p>



## Auto Adjust (Automatické nastavenie)

Týmto tlačidlom môžete aktivovať automatické nastavenie a ponuku úprav.



Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:

**Auto Adjustment in Progress...**

Funkcia Automatické nastavenie umožňuje, aby sa monitor samočinne nastavil na prichádzajúci obrazový signál. Po vykonaní automatického nastavenia môžete v možnosti Nastavenia zobrazenia doladiť monitor pomocou ovládacích prvkov Synchronizácia pixlov (hrubé) a Fáza (jemné).

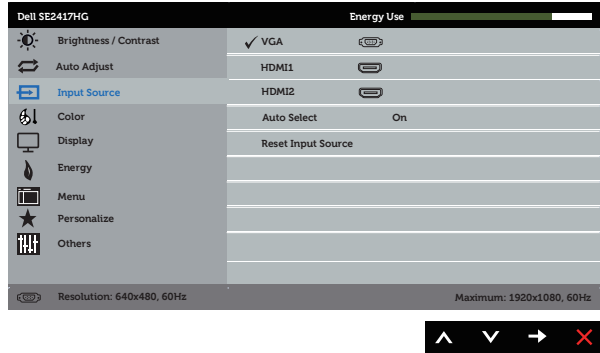
**POZNÁMKA:** Automatické nastavenie nebude fungovať, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívneho vstupného signálu obrazu, alebo keď nie sú pripojené káble.

Táto možnosť je dostupná len vtedy, keď používate analógový konektor (VGA).



## Input Source (Vstupný zdroj)


Ponuku Input Source (Vstupný zdroj) používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.




### Auto Select (Automatický výber)

Ak chcete vyhľadať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu Automatická voľba.

### VGA

Keď používate analógový konektor (VGA), zvolte vstup VGA. Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo .

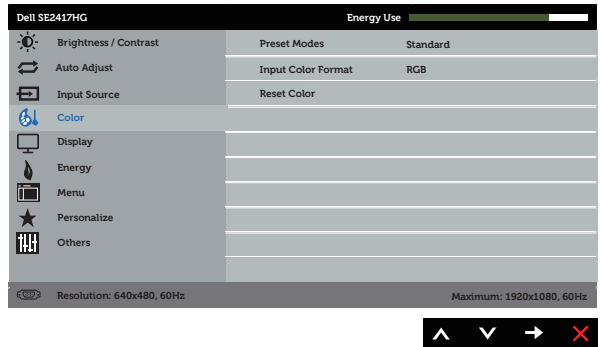
### HDMI

Keď používate konektor HDMI, zvolte vstup HDMI. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj HDMI, stlačte tlačidlo .



## Color (Farby)



Ak chcete upraviť režimy nastavenia farieb, vyberte funkciu Farby.

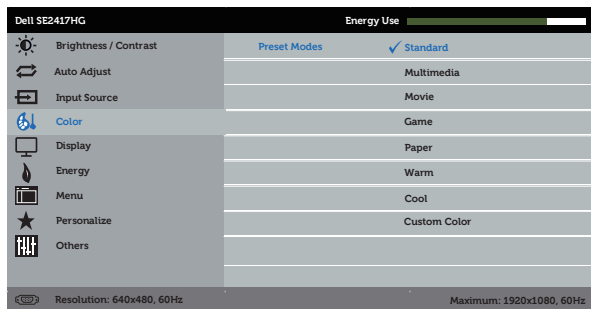


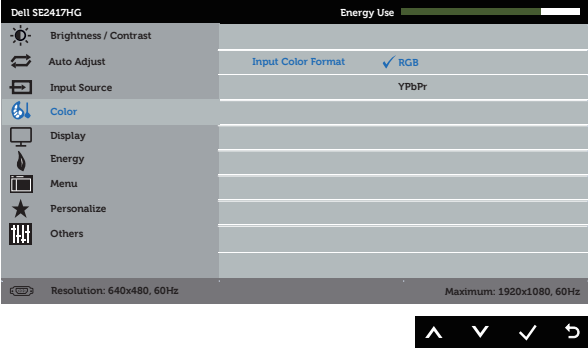








## Preset Modes (Predvolené režimy)

Keď zvolíte položku Preset modes (Predvolené režimy), zo zoznamu môžete vyberať možnosti Standard (Štandardný), Multimedia (Multimédiá), Movie (Film), Game (Hra), Paper (Papier), Warm (Teplé), Cool (Studená) alebo Custom Color (Používateľské farby).

- Standard (Štandardný): Zavádza predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.
- Multimedia (Multimédiá): Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre multimediálne aplikácie.
- Movie (Film): Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmy.
- Game (Hra): Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- Paper (Papier): Zavádza nastavenia jasu a ostrosti, ktoré sú ideálne na prezeranie textu. Na simulovanie papierového média mieša pozadie textu bez ovplyvnenia farebných obrazov. Platí iba pre formát vstupu RGB.
- Warm (Teplé): Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- Cool (Studené): Znižuje teplotu farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia.
- Custom Color (Používateľské farby): Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb.

Ak chcete nastaviť tri farby, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Vyberte hodnoty (R, G, B) a vytvorte si vlastný režim predvolených farieb.

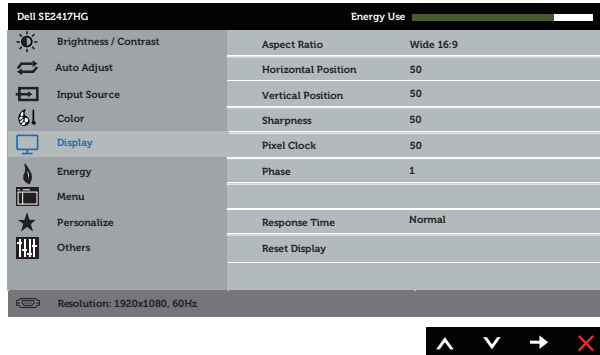


<p><b>Input Color Format (Vstupný formát farieb)</b></p>	<p>Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB: Túto možnosť zvolíte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla HDMI.</li> <li>• YPbPr: Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.</li> </ul> 
<p><b>Hue (Odtieň)</b></p>	<p>Touto funkciou je možné posunúť farbu obrazu do zelenej alebo fialovej. Používa sa na nastavenie požadovanej farby odtieňov pokožky. Ak chcete nastaviť odtieň od 0 do 100, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšite intenzitu odtieňa zelenej farby obrazu.</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšite intenzitu odtieňa fialovej farby obrazu.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavenie položky Hue (Odtieň) je dostupné iba vtedy, keď vyberiete predvolený režim Movie (Film) alebo Game (Hra).</p>
<p><b>Saturation (Sýtosť farieb)</b></p>	<p>Touto funkciou sa nastavuje sýtosť farieb obrazu videa. Ak chcete nastaviť sýtosť od 0 do 100, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšite intenzitu monochromatického vzhľadu obrazu.</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšite intenzitu farebného vzhľadu obrazu.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavenie položky Saturation (Sýtosť farieb) je dostupné iba vtedy, keď vyberiete predvolený režim Movie (Film) alebo Game (Hra).</p>
<p><b>Reset Color (Obnoviť farby)</b></p>	<p>Nastavenia farieb monitora vynulujte na nastavenia z výroby.</p>



## Display (Zobrazenie)

Nastavenie Display (Zobrazenie) použite na nastavenie obrazu.



### Aspect Ratio (Zobrazovací pomer)

Nastavuje pomer strán obrazu na Wide (Široký) 16:9, 4:3 alebo 5:4.

### Horizontal Position (Ovládacie prvky horizontálnej polohy)

Ak chcete upraviť ľavú a pravú polohu obrazu, použite tlačidlo alebo . Minimálna hodnota je 0 (-). Maximálna hodnota je 100 (+).

### Vertical Position (Ovládacie prvky vertikálnej polohy)

Ak chcete upraviť vertikálnu polohu obrazu, stlačte tlačidlo alebo . Minimálna hodnota je 0 (-). Maximálna hodnota je 100 (+).

### Sharpness (Ostroť)



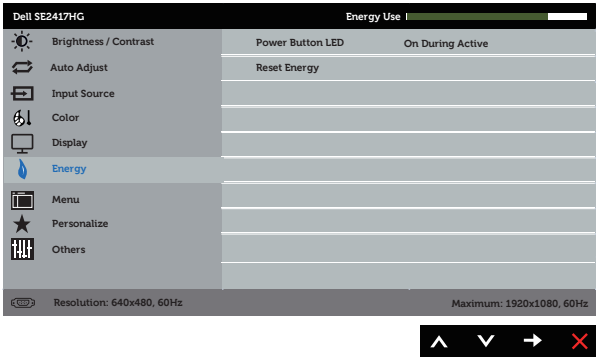
Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od 0 do 100, stlačte tlačidlo alebo tlačidlo .

### Pixel Clock (Synchronizácia pixlov)

Pomocou nastavení fázy a synchronizácie pixlov môžete lepšie nastaviť monitor podľa vašich preferencií. Ak chcete obraz upraviť na najvyššiu kvalitu, stlačte tlačidlo alebo tlačidlo . Minimálna hodnota je 0 (-). Maximálna hodnota je 100 (+).

### Phase (Fáza)

Ak sa nastavením možnosti Phase (Fáza) nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Synchronizácia pixlov (hrubé) a potom znovu použite možnosť Fáza (jemné). Minimálna hodnota je 0 (-). Maximálna hodnota je 100 (+).

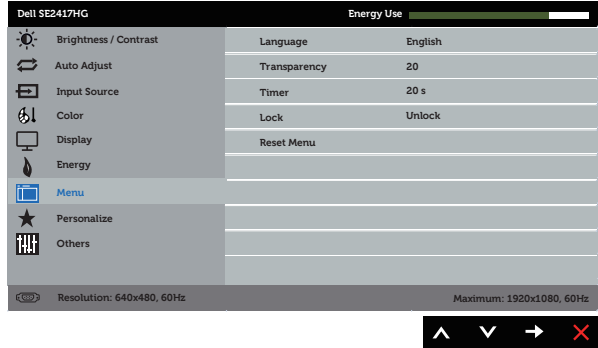
	<p><b>Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)</b></p>	<p>Umožňuje zvýšiť úroveň kontrastu pre ostrejší a podrobnejší obraz.</p> <p>Stlačením tlačidla  vyberte možnosť Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) On (Zapnuté) alebo Off (Vypnuté).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Možnosť Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) poskytuje vyšší kontrast, keď vyberiete predvolený režim Game (Hra) alebo Movie (Film).</p>
	<p><b>Response Time (Čas odozvy)</b></p>	<p>Používateľ môže zvoliť buď možnosť Fast (Rýchla), alebo Normal (Normálna).</p>
	<p><b>Reset Display (Obnoviť zobrazenie)</b></p>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.</p>
	<p><b>Energy (Energia)</b></p>	
	<p><b>Power Button LED (LED indikátor hlavného vypínača)</b></p>	<p>Umožňuje nastaviť napájanie svetelného indikátora LED tak, aby svietil, keď je zapnutý, alebo aby nesvietil, keď je zapnutý, aby sa šetrilo energiu.</p>
	<p><b>Reset Energy (Obnoviť energiu)</b></p>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty Energy Settings (Nastavenia energie).</p>





## Menu (Ponuka)

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, doba, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.



### Language (Jazyk)

Možnosť Language (Jazyk) umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD v jednom z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).

### Transparency (Priehľadnosť)

Pomocou tejto možnosti môžete zmeniť priehľadnosť ponuky stlačením tlačidiel  a  od 0 do 100.


### Timer (Časovač)

Doba zobrazenia OSD: Nastavuje dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla.

Stlačením tlačidla  alebo  nastavte posuvný ovládač v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.

### Lock (Zámok)

Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Lock (Zámok), nie sú povolené žiadne užívateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované.

**POZNÁMKA:** Pri zamknutí ponuky OSD sa po stlačení tlačidla ponuky dostanete priamo do ponuky nastavení OSD, pričom predvoleným vstupom je „Zámok OSD“. Stlačením a podržaním tlačidla  na 10 sekúnd vykonáte odomknutie a umožníte používateľovi získať prístup k všetkým použiteľným nastaveniam.

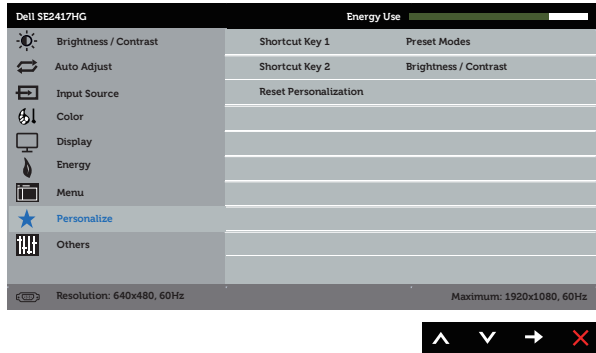
### Reset Menu (Obnoviť)

Obnoví všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.



## Personalize (Prispôsobiť)

Používatelia si môžu vybrať funkciu z možností Klávesová skratka 1, Klávesová skratka 2, Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôsobiť), Preset Modes (Predvolené režimy) alebo Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) a nastaviť ich ako klávesové skratky.



### Shortcut Key 1 (Klávesová skratka č. 1)

Používateľ môže výberom jednej z nasledujúcich položiek: Možnosti Preset Modes (Predvolené režimy), Brightness/Contrast (Jas/Kontrast), Auto Adjust (Automatické nastavenie), Input Source (Vstupný zdroj) a Aspect Ratio (Zobrazovací pomer) nastaviť ako Klávesová skratka 1.

### Shortcut Key 2 (Klávesová skratka č. 2)

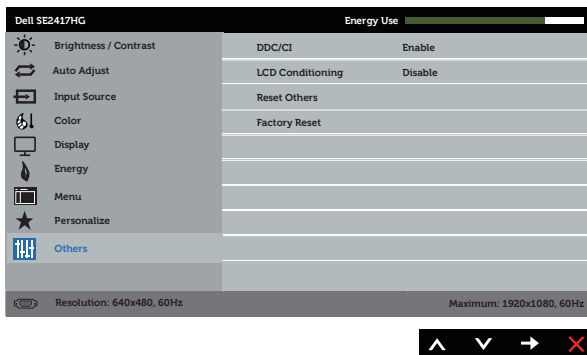
Používateľ môže výberom jednej z nasledujúcich položiek: Možnosti Preset Modes (Predvolené režimy), Brightness/Contrast (Jas/Kontrast), Auto Adjust (Automatické nastavenie), Input Source (Vstupný zdroj) a Aspect Ratio (Zobrazovací pomer) nastaviť ako Klávesová skratka 2.

### Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôsobiť)

Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.



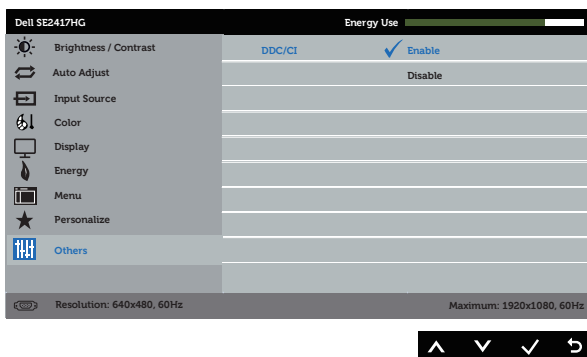
## Others (Ďalšie)

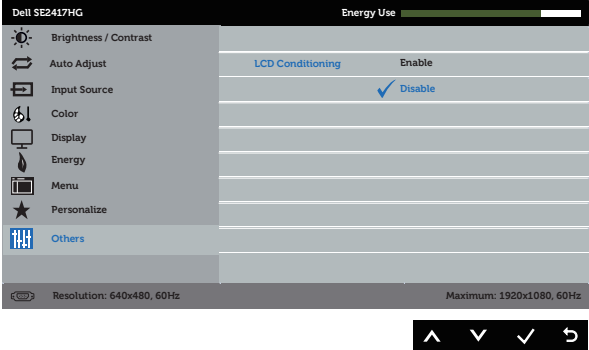


## DDC/CI

Rozhranie DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje nastavenie parametrov vášho monitora (jas, vyváženie farieb, atď.) pomocou softvéru v počítači. Túto funkciu môžete deaktivovať voľbou možnosti Disable (Deaktivovať).

Najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu ponecháte aktívanú.

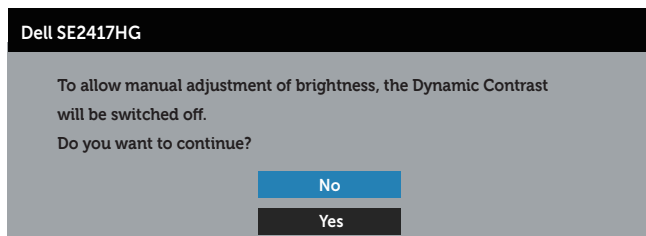


<p><b>LCD Conditioning (Prispôsobenie LCD monitora)</b></p>	<p>Pomáha znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti na stupni zvyškového obrazu môže spustenie programu nejakú dobu trvať. Ak chcete spustiť upravovanie LCD monitora, vyberte možnosť <b>Enable (Povoliť)</b>.</p> 
<p><b>Reset Other (Obnoviť ďalšie nastavenia)</b></p>	<p>Všetky nastavenia v ponuke <b>Others (Ďalšie)</b> obnoví na predvolené hodnoty z výroby.</p>
<p><b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b></p>	<p>Obnoví všetky nastavenia na predvolené hodnoty z výroby.</p>

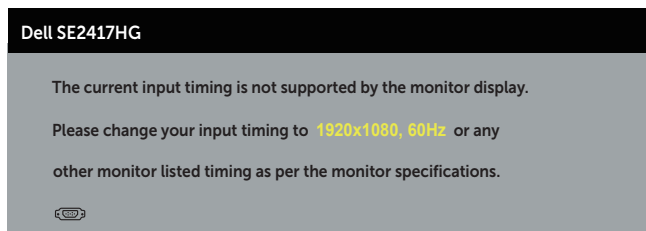
 **POZNÁMKA:** Váš monitor je vybavený vstavanou funkciou, ktorá automaticky kalibruje jas ako náhradu za starnutie kontrolky LED.

## Výstražné hlásenia OSD

Keď je aktivovaná funkcia **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v týchto predvolených režimoch: **Game (Hra)** alebo **Movie (Film)**), ručné nastavenie jasu je zablokované.

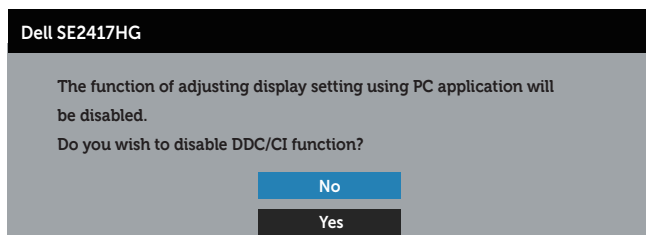


Keď monitor nepodporuje konkrétne rozlíšenie zobrazenia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti [Technické parametre monitora](#) . Odporúčaný režim je 1920 x 1080.

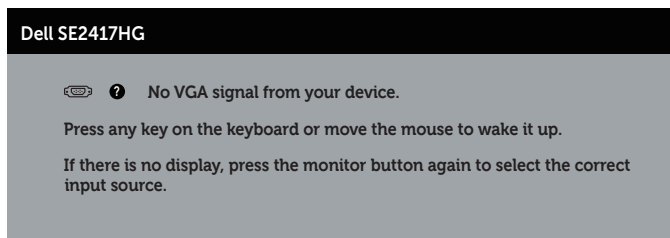
Pred zablokovaním funkcie **DDC/CI (Rozhranie Display Data Channel/Command)** sa zobrazí nasledujúce hlásenie:



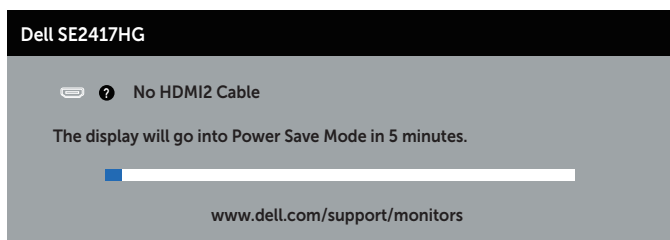
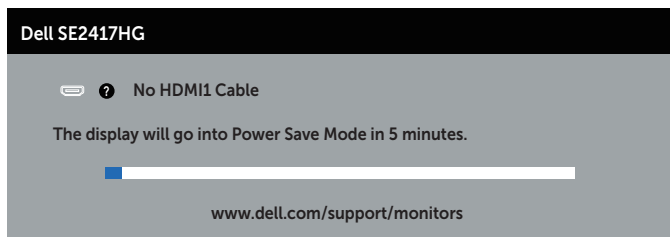
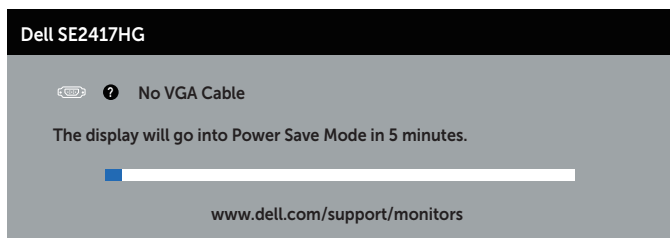
Ak monitor prejde do **Power Save Mode (režimu Úspora energie)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla Napájanie, nasledovné hlásenia sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:



Ak nie je pripojený kábel VGA alebo HDMI, zobrazí sa pohyblivé dialógové okno, ako je znázornené nižšie. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, po uplynutí 5 minút sa prepne do režimu Úspora energie.



Ďalšie informácie nájdete uvedené v časti [Riešenie problémov](#).

# Zostavenie monitora

## Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

1. Len v prípade operačných systémov Windows 8 a Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre rozlíšenie obrazovky a zvolte **1 920 x 1 080**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa nezobrazuje možnosť 1920 x 1080, zrejme budete musieť aktualizovať svoj grafický ovládač. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak vlastníte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

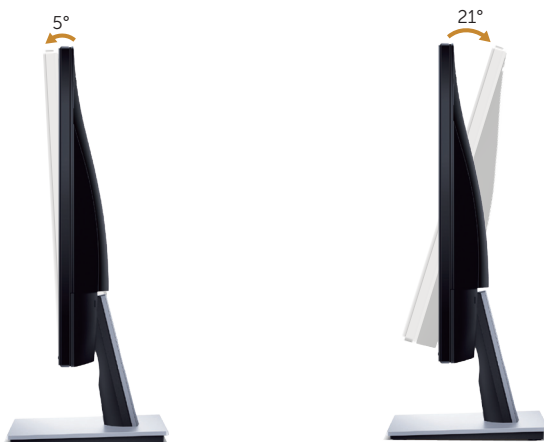
- Choďte na internetovú stránku **www.dell.com/support**, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.

Ak používate počítač inej značky, ako Dell (prenosný alebo stolový):

- Prejdite na stránku technickej podpory pre váš počítač a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.
- Prejdite na internetovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.

## Používanie naklonenia

Stojan, ktorý je dodaný spolu s monitorom, podporuje sklon až do 5 stupňov dopredu a 21 stupňov dozadu.





# Riešenie problémov

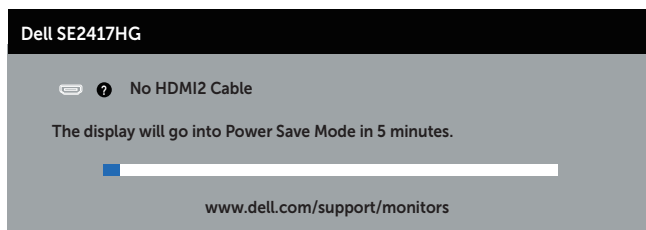
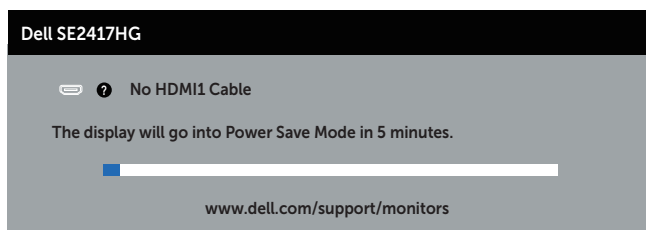
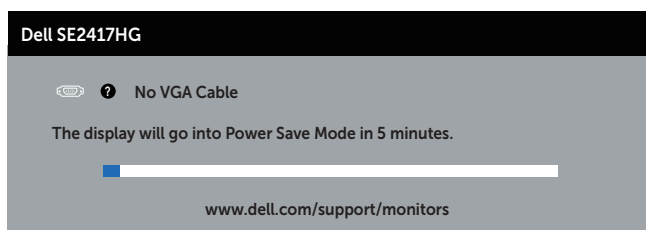
**⚠ VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

## Samokontrola

Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Odpojte všetky video káble od monitora. Počítač týmto spôsobom nemusí byť zapojený.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor správne funguje, zistí, že neexistuje žiadny signál a zobrazí sa jedno z nasledujúcich hlásení. V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED.




**✍ POZNÁMKA:** Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normalnej prevádzke systému, ak je video kábel odpojený alebo poškodený.

4. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

Ak po opätovnom pripojení káblov monitor zostane tmavý, skontrolujte radič videa a počítač.

## Vstavaná diagnostika

Tento monitor má vstavaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže určiť, či vyskytnutá abnormalita obrazovky predstavuje vnútorný problém monitora alebo počítača a grafickej karty.

 **POZNÁMKA:** Vstavaný diagnostický nástroj môžete spustiť iba v prípade, keď je video kábel odpojený a monitor je v režime *samokontroly*.



Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video kábel(le). Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
3. Súčasne stlačte a na 2 sekundy podržte tlačidlo 1 atlačidlo 4. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte tlačidlo 4 na prednom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
7. Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte zelené, modré a biele textové obrazovky.

Tento test je skončený, keď sa zobrazí obrazovka s textom. Ak chcete ukončiť, znovu stlačte tlačidlo 4.

Pokiaľ sa vstavaným diagnostickým nástrojom nezistia žiadne abnormality na obrazovke, monitor funguje správne. Skontrolujte grafickú kartu a počítač.

## Bežné poruchy

V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, ktoré sa môžu vyskytnúť, ako aj možné riešenia:

Bežné symptómy	Možné riešenia
Žiadny obraz/ indikátor LED napájania nesvieti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uistite sa, že video kábel je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený.</li><li>• Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie.</li><li>• Uistite sa, že v ponuke Vybrať <b>vstupný zdroj</b> je zvolený správny vstupný zdroj.</li></ul>
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocou OSD zvýšte jas a kontrast.</li><li>• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.</li><li>• Skontrolujte, či kóličky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li><li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li><li>• Uistite sa, že v ponuke Vybrať <b>vstupný zdroj</b> je zvolený správny vstupný zdroj.</li></ul>
Nedostatočné zaostrenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstráňte predlžovacie video káble.</li><li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>)</li><li>• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán.</li></ul>
Obraz kolíše alebo sa trasie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>)</li><li>• Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia.</li><li>• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.</li></ul>
Chýbajúce pixle	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li><li>• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.</li><li>• Viac informácií o zásadách kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na lokalite podpory Dell na adrese <b>www.dell.com/support/monitors</b>.</li></ul>
Prilepené pixle	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li><li>• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.</li><li>• Viac informácií o zásadách kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na lokalite podpory Dell na adrese <b>www.dell.com/support/monitors</b>.</li></ul>
Problémy s nastavením jasu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>)</li><li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.</li></ul>
Geometrické skreslenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>)</li><li>• Horizontálne a vertikálne ovládače nastavte pomocou ponuky OSD.</li></ul>


Horizontálne/ vertikálne čiary	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>)</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> <li>• Spustíte vstavanú diagnostiku.</li> </ul>
Problémy so synchronizáciou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>)</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> <li>• Počítač reštartujte v <i>núdzovom režime</i>.</li> </ul>
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch.</li> <li>• Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.</li> </ul>
Občasné problémy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>)</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.</li> </ul>
Chýba farba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.</li> <li>• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> </ul>
Nesprávna farba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Color Setting Mode (Režim Nastavenie farieb)</b> zmeňte v ponuke OSD <b>Color Settings (Nastavenia farieb)</b> na <b>Graphics (Grafika)</b> alebo <b>Video (Video)</b> v závislosti od používanej aplikácie.</li> <li>• V <b>Preset Modes (predvolené režimy)</b> v ponuke OSD <b>Color farieb (Nastavenia)</b> skúste nastaviť iné farby. Hodnotu <b>R/G/B (Č/Z/M)</b> zmeňte v možnosti <b>Custom Color (Používateľské farby)</b> v ponuke OSD <b>Color farieb (Nastavenia)</b>.</li> <li>• Možnosť <b>Input Color Format (Vstupný formát farieb)</b> zmeňte na <b>RGB</b> alebo <b>YPbPr</b> v ponuke OSD <b>Color farieb (Nastavenia)</b>.</li> <li>• Spustíte vstavanú diagnostiku.</li> </ul>
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou funkcie Správa napájania vypnite monitor vždy, keď sa práve nepoužíva (viac informácií nájdete v časti <a href="#">Režimy správy napájania</a>).</li> <li>• Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.</li> </ul>
Násobný obraz alebo presvetlenie okrajov obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmeňte <b>Response Time (Čas odozvy)</b> v <b>Display (Zobrazenie)</b> OSD na možnosť <b>Fast (Rýchla)</b> alebo <b>Normal (Normálna)</b> v závislosti od vašej aplikácie a použitia.</li> </ul>

# Špecifické poruchy výrobku

Špecifické symptómy	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavenie <b>Aspect Ratio (Zobrazovací pomer)</b> skontrolujte v ponuke OSD <b>Display zobrazenia (Nastavenia)</b>.</li><li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>)</li></ul>
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na bočnom paneli.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu ho zapojte a potom monitor zapnite.</li><li>• Skontrolujte, či je zablokovaná ponuka OSD. Ak áno, odblokujte ju tak, že stlačíte tlačidlo nad tlačidlom napájania a podržite ho stlačené po dobu 10 sekúnd. (Viac informácií nájdete v časti <a href="#">Lock (Zámok)</a>.)</li></ul>
Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu.</li><li>• Skontrolujte, či je video kábel pripojený správne. V prípade potreby video kábel odpojte a znova pripojte.</li><li>• Resetujte počítač alebo video prehrávač.</li></ul>
Obraz nevyplní celú obrazovku	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (zobrazovací pomer) DVD zobrazovať na celú obrazovku.</li><li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li></ul>

# Príloha

## VÝSTRAHA: Bezpečnostné pokyny

 **VÝSTRAHA:** Používanie ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, ktoré sa v tejto dokumentácii neuvádzajú, môže mať za následok nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo mechanické poškodenie.

Informácie o bezpečnostných pokynoch si pozrite v *informačnej príručke o výrobku*.


## Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov

Upozornenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite pre súlad s regulačnými predpismi na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktovanie spoločnosti Dell

**Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell ohľadne predaja, technickej podpory alebo záležitostí týkajúcich sa zákazníckeho servisu:**

1. Prejdite na [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).
2. Svoju krajinu a región si vyhľadajte v rozbaľovacej ponuke **Choose a Country/Region (Vybrať krajinu/región)** v spodnej časti tejto stránky.
3. Zvoľte príslušnú službu alebo odkaz na technickú podporu podľa vašej požiadavky alebo vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý je pre vás pohodlný. Spoločnosť Dell poskytuje niekoľko možností technickej podpory a servisu on-line alebo po telefóne. Ich dostupnosť sa líši podľa krajiny a výrobku a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie môžete nájsť na objednávke, faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v katalógu výrobkov spoločnosti Dell.

# Technické parametre monitora

## Technické parametre plochého displeja

<b>Model</b>	<b>SE2417HG/SE2417HGR</b>
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ displeja	TN
Rozmer viditeľného obrazu	
Uhlopriečka	599,44 mm (23,60 palca)
Horizontálna, aktívna oblasť	521,28 mm (20,52 palca)
Vertikálna, aktívna oblasť	293,22 mm (11,54 palca)
Oblasť	1 528,50 cm <sup>2</sup> (236,80 palca <sup>2</sup> )
Rozstup pixlov	0,2715 mm
Zorný uhol (vertikálny/ horizontálny)	160 stupňov typicky (vertikálny) 170 stupňov typicky (horizontálny)
Výstupná svietivosť	300 CD/m <sup>2</sup> (typická)
Kontrastný pomer	1 000 k 1 (typická) 8 000 000 až 1 (dynamický kontrast)
Povlak čelného panela	Neoslňujúci s tvrdosťou 3 H
Podsietenie	Systém svetelných pruhov LED
Čas odozvy	2 ms typická (od sivej po sivú)
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb
Farebný rozsah	CIE 1976 (84 %), CIE 1931 (72 %)

## Technické parametre rozlíšenia

<b>Model</b>	<b>SE2417HG/SE2417HGR</b>
Rozsah horizontálneho snímania	30 kHz až 83 kHz (automatické)
Rozsah vertikálneho snímania	56 Hz až 76 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz

## Podporované režimy obrazu

Model	SE2417HG/SE2417HGR
Schopnosti zobrazenia obrazových signálov (HDMI)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

## Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
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	+/+

## Elektrické technické parametre

Model	SE2417HG/SE2417HGR
Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analógový RGB, 0,7 Voltov +/- 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov</li><li>• HDMI 1.4, 600 mV pre každú diferenciálnu linku, Vstupná impedancia 100 ohm na jeden diferenciálny pár</li></ul>
Striedavé vstupné napätie / frekvencia / striedavý prúd	100 až 240 VAC stried./50 Hz alebo 60 Hz ± 3 Hz / 1,6 A (typická)



Nárazový prúd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 40 A (Max.) pri 0 °C (studený štart)</li> <li>• 240 V: 80 A (Max.) pri 0 °C (studený štart)</li> </ul>
---------------	--

## Fyzické vlastnosti

<b>Model</b>	<b>SE2417HG/SE2417HGR</b>
<b>Typ signálneho kábla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitálny: odpojiteľný, HDMI, 19-kolíkový</li> <li>• Analógový: odpojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový</li> </ul>
<b>Rozmery (so stojanom)</b>	
Výška	422,50 mm (16,63 palca)
Šírka	555,20 mm (21,86 palca)
Hĺbka	179,90 mm (7,08 palca)
<b>Rozmery (bez stojana)</b>	
Výška	330,10 mm (13,00 palca)
Šírka	555,20 mm (21,86 palca)
Hĺbka	55 mm (2,17 palca)
<b>Rozmery stojana</b>	
Výška	178,00 mm (7,01 palca)
Šírka	250,00 mm (9,84 palca)
Hĺbka	179,90 mm (7,08 palca)
<b>Hmotnosť</b>	
Hmotnosť s obalom	6,48 kg (14,29 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	4,51 kg (9,94 libry)
Hmotnosť bez zostavy stojana (bez káblov)	3,40 kg (7,50 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	0,67 kg (1,48 libry)
Lesklý predný rám (minimálne)	Čierny rám - 85 jednotiek lesku

## Vlastnosti prostredia

<b>Model</b>	<b>SE2417HG/SE2417HGR</b>	
<b>Teplota</b>		
Prevádzková	0 až 40 °C (32 až 104 °F)	
Mimo prevádzky	• Skladovanie	-20 až 60 °C (-4 až 140 °F)
	• Preprava	
<b>Vlhkosť</b>		
Prevádzková	10 až 80 % (nekondenzujúca)	
Mimo prevádzky	• Skladovanie	10 až 90 % (nekondenzujúca)
	• Preprava	
<b>Nadmorská výška</b>		
Prevádzka (maximálne)	5 000 m (16 400 stôp)	
Mimo prevádzky (maximálne)	12 192 m (40 000 stôp)	
Tepelná strata	(minimálny)	• 85,32 BTU/hod.
	(typicky)	• 58,01 BTU/hod.

## Režimy správy napájania

Ak vlastníte grafickú kartu alebo máte v počítači nainštalovaný softvér s kompatibilitou s DPM™ VESA, monitor dokáže automaticky znížiť spotrebu energie, keď sa nepoužíva. Toto sa označuje ako úsporný režim\*. Ak počítač zistí vstup z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, monitor automaticky obnoví svoju činnosť. V nasledujúcej tabuľke sa uvádza spotreba energie a signalizovanie tejto automatickej funkcie úspory energie.

\* Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len tak, že sa od monitora odpojí hlavný kábel.

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	25 W (maximálne) ** 17 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Biela (Žiariace)	Menej ako 0,3 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,3 W

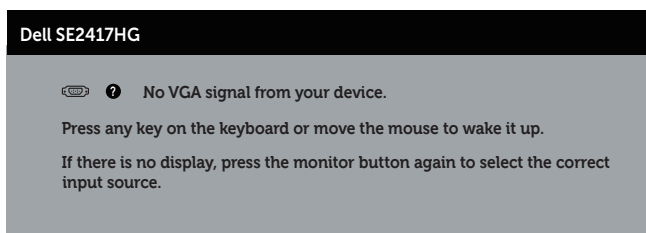
Energy Star	Spotreba energie
Režim Zapnuté	16,5 W ***

\*\* Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svetelnosťou.

\*\*\* Spotreba energie (režim Zapnuté) je skúšaná s prúdom 230 Voltov/50 Hz.

Tento dokument je iba informačný a je v ňom uvedená iba laboratórna výkonnosť. Váš výrobok môže fungovať odlišne v závislosti od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali, a výrobca nie je povinný tieto informácie aktualizovať. Zákazník sa preto pri rozhodovaní o elektrických toleranciách alebo inak nemôže spoliehať na tieto informácie. Na presnosť alebo kompletnosť nie je vyjadrená ani predpokladaná žiadna záruka.

OSD funguje len v štandardnom prevádzkovom režime. Keď sa v režime Vypnutá aktívna prevádzka stlačí ľubovoľné tlačidlo, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



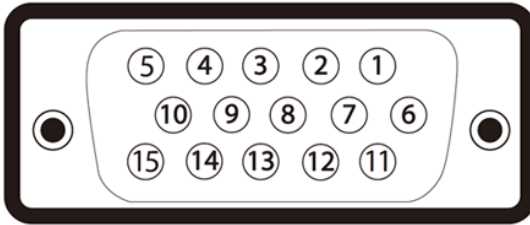
Aby ste získali prístup k OSD, zapnite počítač a monitor.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor vyhovuje medzinárodnej norme **ENERGY STAR**.



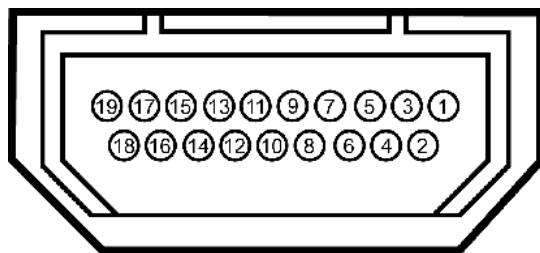
## Priradenie kolíkov

### Konektor VGA



Číslo kolíka	15-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	Obraz-Červený
2	Obraz-Zelený
3	Obraz-Modrý
4	GND (Uzemnenie)
5	Samokontrola
6	UZEM-Č
7	UZEM-Z
8	UZEM-M
9	Počítač 5 V/3,3 V
10	UZEM-synchr.
11	GND (Uzemnenie)
12	Údaje DDC
13	H-synchr.
14	V-synchr.
15	Synchronizácia DDC

## Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	T.M.D.S. Údaje 2-
2	T.M.D.S. Údajový štítok 2
3	T.M.D.S. Údaje 2+
4	T.M.D.S. Údaje 1+
5	T.M.D.S. Údajový štítok 1
6	T.M.D.S. Údaje 1-
7	T.M.D.S. Údaje 0+
8	T.M.D.S. Údajový štítok 0
9	T.M.D.S. Údaje 0-
10	T.M.D.S. Hodiny +
11	T.M.D.S. Štítok s hodinami
12	T.M.D.S. Hodiny -
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	SCL
16	SDA
17	Uzemnenie DDC/CEC
18	Napájanie +5 V
19	Detekcia pripojenia počas prevádzky