




# Dell SE2419H/SE2419HX SE2719H/SE2719HX

## Návod k použití

**Model monitoru:** SE2419H/SE2419HX/SE2719H/SE2719HX  
**Regulační model:** SE2419Hf, SE2719Hf



# Poznámky, upozornenia a varovania

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám pomôžu s lepším použitím vášho počítača
-  **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ upozorňuje na možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov, ak nie sú dodržiavané pokyny.
-  **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na možnosť poškodenia majetku, zranenia alebo smrti.

**Copyright © 2018 Dell Inc. alebo jeho pobočky. Všetky práva vyhradené.** Dell, EMC a ďalšie ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ostatné ochranné známky môžu byť ochrannými značkami príslušných vlastníkov.

2018 – 09

Rev. A01

# Obsah



<b>O vašom monitoru .....</b>	<b>5</b>
Obsah balenia .....	5
Funkcie produktu .....	6
Určenie funkcií a ovládacích prvkov.....	7
Špecifikácie monitora .....	10
Funkcia Plug and play .....	18
Zásady kvality LCD a pixelov .....	18
Pokyny k údržbe.....	18
<b>Nastavenie monitora .....</b>	<b>19</b>
Zapojenie podstavca .....	19
Pripojenie monitora .....	21
Usporiadanie káblov.....	22
Demontáž stojanu.....	22
<b>Ovládanie monitora .....</b>	<b>24</b>
Zapnutie monitora .....	24
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli.....	24
Používanie ponuky OSD (OSD) .....	26
Nastavenie monitora.....	49

Použitie náklonu .....	51
<b>Riešenie problémov .....</b>	<b>52</b>
Vlastný test .....	52
Zabudovaná diagnostika .....	54
Bežné problémy .....	55
Problémy špecifické pre daný produkt .....	57
<b>Príloha .....</b>	<b>58</b>
Upozornenie FCC (iba USA) a ďalšie informácie o právnych predpisoch .....	58
Kontakt - Dell .....	58
Priradenie pinov .....	59



# O vašom monitoru

## Obsah balenia

Monitor je dodávaný s komponentmi uvedenými v tabuľke. Uistite sa, že ste dostali všetky komponenty a ak čokoľvek chýba, prečítajte si časť [Kontakt - Dell](#).

-  **POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané s monitorom. Niektoré funkcie nemusia byť v niektorých krajinách k dispozícii.
-  **POZNÁMKA:** Ak chcete nastaviť iný stojan, prečítajte si dokumentáciu dodanú so stojanom.

	Monitor
	Nastavenie stojana
	Základňa stojana
	Napájací kábel (líši sa podľa krajiny)
	Kábel VGA (SE2419H, SE2719H)

	<p>Kábel HDMI (SE2419HX a SE2719HX)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Stručný návod na obsluhu</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Bezpečnostné a regulačné informácie</li> </ul>

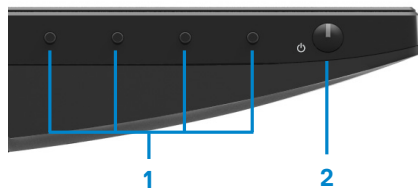
## Funkcie produktu

Plochý displej Dell SE2419H / SE2419HX / SE2719H / SE2719HX má aktívny maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej s tekutými kryštálmi (LCD), antistatické a podsvietenie LED. Medzi funkcie monitora patrí:

- SE2419H/SE2419HX: Rozptyľový displej s uhlopriečkou 60,45 cm (meraný diagonálne). Rozlíšenie 1920 x 1080, s podporou celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia.
- SE2719H/SE2719HX: Zobrazenie diagonálne 68,58 cm (diagonálne). Rozlíšenie 1920 x 1080, s podporou celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia.
- Široké pozorovacie uhly 178 stupňov v zvislom a vodorovnom smere.
- Vysoký dynamický kontrast (8,000, 000:1).
- Pripojenie HDMI umožňuje jednoduché a ľahké pripojenie so staršími a novými systémami.
- Funkcia plug-and-play je podporovaná počítačom
- Nastavenie na obrazovke (OSD) umožňuje jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- 0,5 W pohotovostný režim v režime spánku.
- Optimalizujte pohodlie očí pomocou obrazovky bez blikania.
- Možné dlhodobé účinky, ak môže emisie modrého svetla z monitora spôsobiť poškodenie očí, vrátane únavy očí alebo poškodenia očí. Funkcia ComfortView (Pohodlné zobrazenie) je navrhnutá tak, aby znížila množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitora, čo pomáha optimalizovať pohodlie očí.
- Zásuvka pre zámok zabezpečenia.
- Sklo neobsahujúce arzén a panel bez ortuti.
- BFR / PVC-Reduced (obvodové dosky vnútri monitora sú vyrobené z laminátov bez BFR / PVC).
- Súlad s RoHS
- Funkcia úspory energie pre splnenie požiadaviek Energy Star.

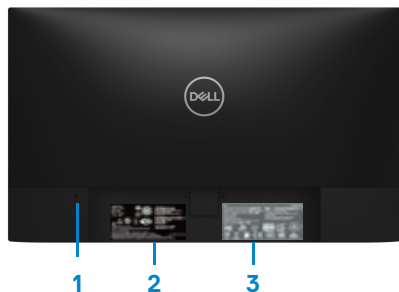
# Určenie funkcií a ovládacích prvkov

## Pohľad spredu

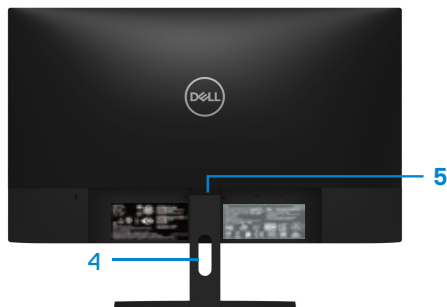


Popisok	Popis	Použitie
1	Tlačidlá funkcií	Pre vstup do ponuky OSD a v prípade potreby zmeniť nastavenia. (Viac informácií nájdete <a href="#">Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli</a> )
2	Tlačidlo zapnutia /vypnutia (s indikátorom LED)	Zapnutie alebo vypnutie monitora.

## Pohľad zozadu



Bez stojanu monitoru

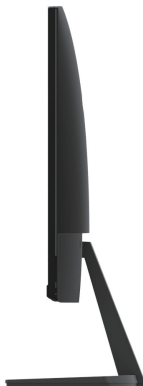


So stojanom monitora

Popisok	Popis	Použitie
1	Zásuvka pre zámok zabezpečenia.	Zabezpečenie monitoru pomocou bezpečnostného zámku (zakúpený samostatne).
2	Štítky s predpismi, čiarovým kódom, sériovým číslom a štítkom so servisným štítkom	Uved'te regulačné schválenia. Ak potrebujete technickú podporu Dell, kontaktujte spoločnosť Dell. Servisná značka je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové súčasti v počítači a získať prístup k informáciám o záruke.
3	Informácie o právnych predpisoch (ryté)	Uved'te regulačné schválenia.
4	Kábel pre správu káblov	Usporiadanie káblov.
5	Tlačidlo uvoľnenia stojanu	Uvoľnenie stojana z monitora.



## Bočné zobrazenie



## Pohľad zospodu, bez stojanu na monitor



SE2419H/SE2419HX/SE2719H/SE2719HX

Popisok	Popis	Použitie
1	Napájací port	Pripojenie napájacieho kábla monitora.
2	HDMI port	Pre pripojenie k počítaču pomocou kábla HDMI.
3	VGA port	Pre pripojenie k počítaču pomocou kábla VGA.

## Špecifikácie monitora

Model	SE2419H/SE2419HX	SE2719H/SE2719HX
Typ obrazovky	Aktívny matrix-TFT LCD	
Typ panelu	Prepínanie v lietadle	
Viditeľná oblasť/viditeľná oblasť		
Diagonála	604,70 mm (23,81 pal. )	686,00 mm (27 in. )
Aktívni oblasť:		
Horizontální	527,04 mm (20,75 pal.)	597,89 mm (23,54 pal. )
Vertikální	296,46 mm (11,67 pal.)	336,31 mm (13,24 pal.)
Oblasť	1562,46 cm <sup>2</sup> (242,15 pal. <sup>2</sup> )	2010,76 cm <sup>2</sup> (311,67 pal. <sup>2</sup> )
Rozteč	0,2745 mm	0,3114 mm
Pixel na palec (PPI)	92	81
Uhol zobrazenia:		
Vertikálny	178 ° (typické)	
Horizontálny	178 ° (typické)	
Jas	250 cd / m <sup>2</sup> (typické)	300 cd / m <sup>2</sup> (typické)
Kontrastní poměr	1 000 až 1 (typické) 8 000 000 až 1 (dynamický kontrast)	
Obloženie čelnej dosky	Anti-oslnění s tvrdosťou 3H	
Podsvietenie	LED svetelný systém	
Doba odozvy (sivá až sivá):		
Normálny režim	8 ms	
Rychlý mód	5 ms	
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb	
Farebný rozsah	CIE 1931 (72%)	
Dell display manager compatibility (Kompatibilita správca zobrazenia Dell)	Áno	
Pripojenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden port VGA a jeden port HDMI 1.4 ( HDCP 1.4) se SE2419H / SE2419HX / SE2719H / SE2719HX</li> </ul>	
Šírka rámpy (okraj monitora do aktívnej oblasti)	6,2 mm (horní) 6,2 mm (vľavo/ vpravo) 20,5 mm (dole)	6,8 mm (horní) 6,8 mm (vľavo/ vpravo) 21,1 mm (dole)
Bezpečnosť	Zásuvka bezpečnostného zámku pre káblový zámok (voliteľná výbava)	
Rozsah uhlu	-5° až 21°	

## Špecifikácia rozlíšenia

Model	SE2419H/SE2419HX	SE2719H/SE2719HX
Rozsah horizontálneho snímania	30 kHz až 83 kHz (automatický)	
Rozsah vertikálneho snímania	56 Hz až 76 Hz (automatický)	
Maximálne prednastavené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz	

## Prednastavenie užívateľských režimov

### SE2419H/SE2419HX/SE2719H/SE2719HX

Režimy zobrazení	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizácia polarity (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 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Elektrické špecifikácie

<b>Model</b>	<b>SE2419H/SE2419HX</b> <b>SE2719H/SE2719HX</b>
Vstupní signály videa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analógová RGB: 0,7 V ± 5%, vstupná impedancia 75 ohmov</li> <li>• HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 600mV pre každú diferenciálnu linku, vstupná impedancia 100 ohmov na diferenciálny pár</li> </ul>
Synchronizačné vstupné signály	Oddelené horizontálne a vertikálne synchronizácia, bez TTL úrovne bez polarity, SOG (kompozitný SYNC na zelenej)
AC vstupné napätie / frekvencia / prúd	100 VAC až 240 V / 50 Hz alebo 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A
Zapínací prúd	30A (120V AC vstup) 60A (240V AC vstup)

## Fyzikálne vlastnosti

<b>Model</b>	<b>SE2419H/SE2419HX</b> <b>SE2719H/SE2719HX</b>	
Typ signálneho kábla: Analogový Digitálny	D-Sub (VGA), 15 kolíkov; HDMI, 19 kolíkov	
Rozmery (so stojanom):	<b>SE2419H/SE2419HX</b>	<b>SE2719H/SE2719HX</b>
Výška	413,6 mm (16,28 pal.)	454,2 mm (17,88 pal. )
Šírka	539,4 mm (21,24 pal. )	611,5 mm (24,07 pal. )
Hĺbka	152,8 mm (6,02 pal.)	186,8 mm (7,35 pal.)
Rozmery (bez podstavca)	<b>SE2419H/SE2419HX</b>	<b>SE2719H/SE2719HX</b>
Výška	323,1 mm (12,72 pal. )	364,2 mm (14,34 pal.)
Šírka	539,4 mm (21,24 pal. )	611,5 mm (24,07 pal.)
Hĺbka	46,4 mm (1,83 pal. )	46,4 mm (1,83 pal.)
Rozmery stojana:	<b>SE2419H / SE2419HX</b>	<b>SE2719H / SE2719HX</b>
Výška	171,6 mm (6,76 pal.)	176,7 mm (6,96 pal.)
Šírka	249,0 mm (9,80 pal.)	257,2 mm (10,13 pal.)
Hĺbka	152,8 mm (6,02 pal.)	186,8 mm (7,35 pal.)

Hmotnosť:	<b>SE2419H/SE2419HX</b>	<b>SE2719H / SE2719HX</b>
S obalom	5,59 kg (12,32 lb)	7,14 kg (15,74 lb)
So zostavou stojana a káblami	3,91 kg (8,62 lb)	5,09 kg (11,22 lb)
Bez montáže stojana a káblov	3,13 kg (6,90 lb)	4,24 kg (9,35 lb)
Hmotnosť zostavy stojanu	0,52 kg (1,15 lb)	0,59 kg (1,30 lb)

## Environmentálne charakteristiky

Model	SE2419H/SE2419HX	SE2719H/SE2719HX
Teplota:		
Prevádzka	0°C až 40°C (32°F až 104°F)	
Nie v prevádzke		
Úložisko	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> </ul>	
Preprava	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> </ul>	
Vlhkosť:		
Prevádzka	10% až 80 % (nekondenzujúca)	
Nie v prevádzke		
Úložisko	<ul style="list-style-type: none"> <li>5% až 90% (nekondenzujúca)</li> </ul>	
Preprava	<ul style="list-style-type: none"> <li>5% až 90% (nekondenzujúca)</li> </ul>	
Nadmorská výška:		
Prevádzkové (maximum)	5 000 m (16 400 ft)	
Nie prevádzková (maximám)	12 192 m (40 000 ft)	
Tepelné straty	75,1 BTU / hodina (maximum) 58,0 BTU / hodina (typické)	99,0 BTU / hodina (maximum) 78,5 BTU / hodina (typické)

## Režimy riadenia spotreby

Ak máte v počítači nainštalované grafickej karty alebo softvér kompatibilný s DPM VESA, môže monitor automaticky znížiť svoju spotrebu energie, ak sa nepoužíva. Toto je označované ako režim úspory energie \*. Ak počítač detekuje vstup z klávesnice, myši alebo iných vstupných zariadení, monitor automaticky obnoví funkciu. Nasledujúca tabuľka zobrazuje spotrebu energie a signalizáciu tejto funkcie automatického šetrenia energie.

\* Nulovú spotrebu energie v režime vypnutia možno dosiahnuť iba odpojením napájacieho kábla od monitora.

### SE2419H/SE2419HX

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Video	Kontrolka napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	22 W (maximum) 17 W (typicky)
Režim automatického vypnutia	Neaktívna	Neaktívna	Prázdny	Biely (svietiace)	Menej ako 0,5 W
Vypnutie	-	-	-	Vyp.	Menej ako 0,3 W

Energy Star	Spotreba energie
P <sub>ON</sub>	17,1 W
E <sub>TEC</sub>	54,15 kWh

## SE2719H/SE2719HX

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Video	Kontrolka napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	29 W (maximum) 23 W (typicky)
Režim automatického vypnutia	Neaktívna	Neaktívna	Prázdny	Biely (svietiace)	Menej ako 0,5 W
Vypnutie	-	-	-	Vyp.	Menej ako 0,3 W

Energy Star	Spotreba energie
P <sub>ON</sub>	20,3 W
E <sub>TEC</sub>	64,05 kWh

## POZNÁMKA:

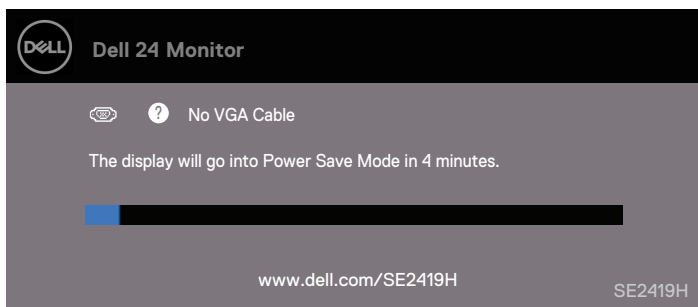
**P<sub>ON</sub>:** Spotreba energie v režime zapnuté, ako je definované v programe Energy Star.

**E<sub>TEC</sub>:** Celková spotreba energie v kWh definovaná v Energy Star.

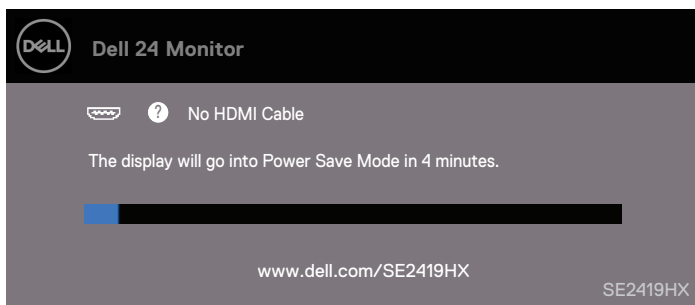
Tento dokument je len informatívny a odráža výkon laboratória. V závislosti od softvéru, súčiastiach a periférnych zariadeniach, ktoré ste si objednali, môže váš výrobok fungovať inak a nie je povinný tieto informácie aktualizovať. Preto by sa zákazník nemal spoliehať na tieto informácie pri rozhodovaní o toleranciách na elektrinu alebo inak. Neexistuje žiadna záruka presnosti ani úplnosti.

OSD funguje len v normálnom prevádzkovom režime. Po stlačení ľubovoľného tlačidla v režime aktívneho vypnutia sa zobrazí jedna z týchto správ:

### SE2419H

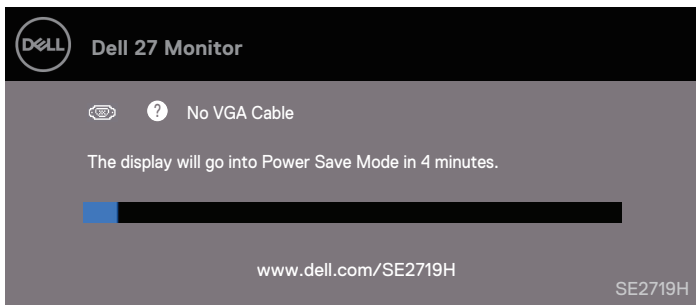


### SE2419HX

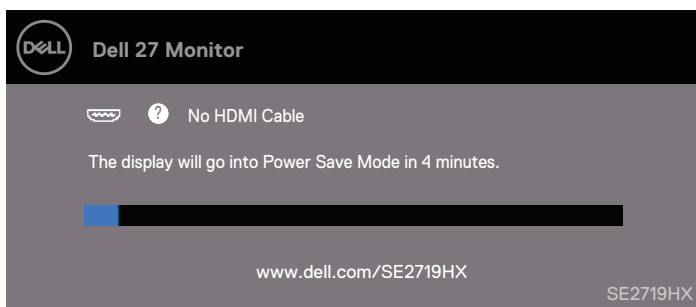




## SE2719H



## SE2719HX



Aktivujte počítač a monitor pre prístup k OSD.



**POZNÁMKA:** Tento monitor je certifikovaný podľa ENERGY STAR.



## Funkcia Plug and play

Monitor môžete nainštalovať do ľubovoľného systému kompatibilného s Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítačovému systému rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID) pomocou protokolov dátového kanálu (DDC), aby sa mohol sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenie monitora. Väčšina inštalácií monitorov je automaticky, v prípade potreby môžete vybrať rôzne nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení monitora pozri [Obsluha vášho monitoru](#).

## Zásady kvality LCD a pixelov

Počas procesu výroby LCD monitora je normálne, že jeden alebo viac obrazových bodov sa upevní v nezmenenom stave, ktorý je ťažko viditeľná a neovplyvňuje kvalitu zobrazenia alebo použiteľnosť. Ďalšie informácie o zásadách kvality monitora a zásad spoločnosti Pixel nájdete na webe podpory spoločnosti Dell na adrese [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Pokyny k údržbe

### Čistenie vášho monitora



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





**UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržte [Bezpečnostní pokyny](#).

Najlepších postupov postupujte podľa inštrukcií uvedených v zozname nižšie pri rozbalení, čistení alebo manipulácii s monitorom:

- Na čistenie obrazovky ľahko navlhčíte mäkkú čistú látku vodou. Ak je to možné, použite špeciálnu tkaninu alebo roztok na čistenie obrazovky vhodný pre antistatický náter. Nepoužívajte benzén, riedidlo, amoniak, abrazívne čističe alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie monitoru použite ľahko navlhčenú látku. Nepoužívajte žiadne pracie prostriedky, pretože niektoré čistiace prostriedky nechávajú mliečny film na monitore.
- Pokiaľ pri rozbalení monitora zistíte biely prášok, utrite ho handričkou.
- Chráňte svoj monitor, pretože čierny monitor môže byť poškrábaný.
- Ak chcete zachovať najlepšiu kvalitu obrazu na monitore, použite dynamicky sa meniace šetrič obrazovky a vypnite monitor, keď ho nepoužívate.

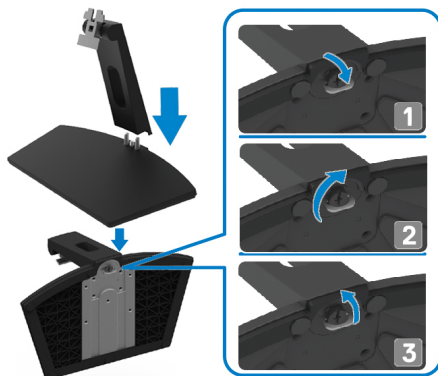
# Nastavenie monitora

## Zapojenie podstavca

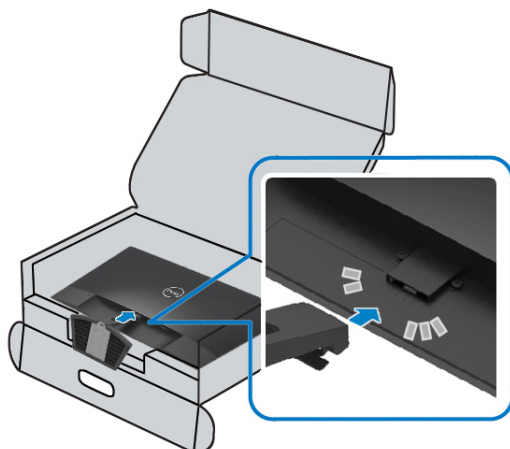
-  **POZNÁMKA:** Stojan nie je pripojený, keď je monitor dodávaný z továrne.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúci postup platí pre stojan, ktorý bol dodaný s monitorom.

Pripojenie stojana k monitoru:

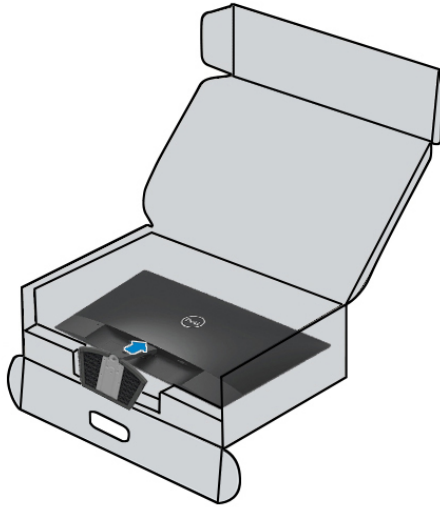
1. Pripojte nastavenie stojana k základni stojanu a potom utiahnite skrutku na základni stojanu.



2. Zarovnajzte nastavenia stojanu s drážkami na zadnej strane monitora.



3. Posuňte zostavu stojanu, kým nezapadne na miesto.



## Pripojenie monitora

- VAROVANIE:** Pred začatím akejkoľvek postupy uvedené v tejto časti, postupujte podľa časti **Bezpečnostní pokyny**.
- POZNÁMKA:** Nepripájajte všetky káble k počítaču súčasne. Odporúča sa, aby ste pred pripojením k monitoru viedli káble do slotu pre správu káblov.

Pripojenie monitora k počítaču:

- Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
- Pripojte kábel VGA, HDMI z monitora k počítaču.

## Pripojenie kábla VGA

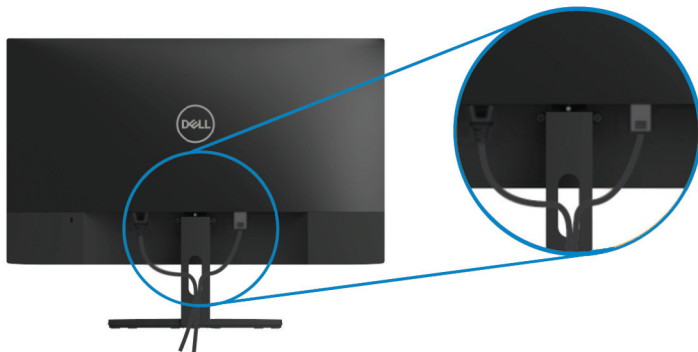


## Pripojenie kábla HDMI





## Usporiadanie káblov

Pomocou slotu pre správu káblov môžete pripojiť káble pripojené k monitoru.



## Demontáž stojanu

-  **POZNÁMKA:** Aby sa zabránilo poškriabaniu na obrazovke pri demontáži podstavca, uistite sa, že je monitor umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúci postup platí pre stojan, ktorý bol dodaný s monitorom.

Demontáž stojana:

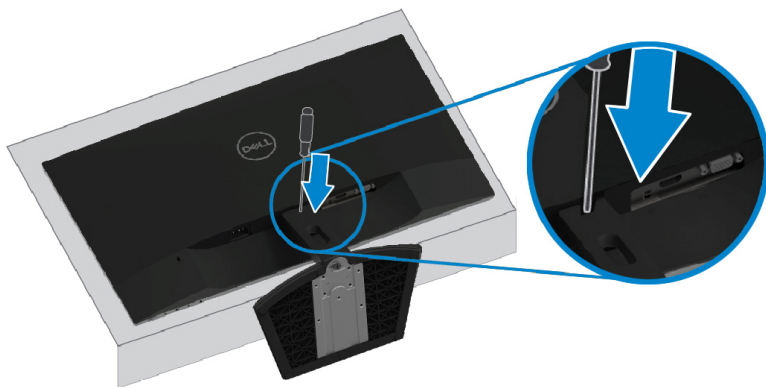
1. Monitor umiestnite na mäkkú handričku alebo vankúš pozdĺž stola.



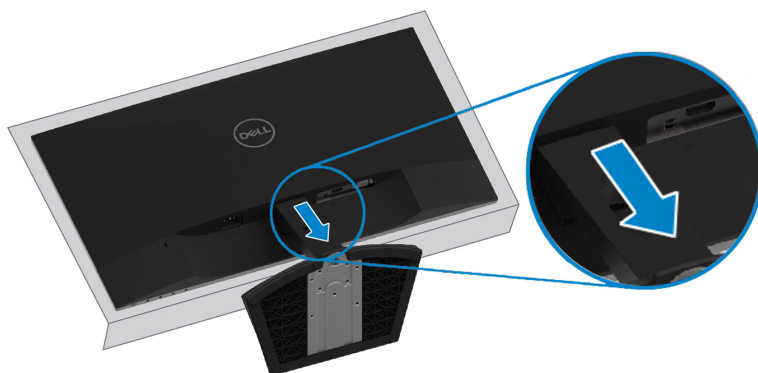
2. Nakloňte stojan smerom nadol, aby ste získali prístup k uvoľňovaciemu tlačidlu.



3. Pomocou dlhého skrutkovača stlačte uvoľňovacie tlačidlo.



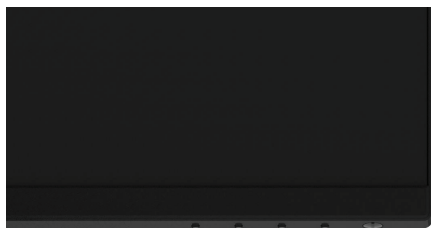
4. Pri stlačení uvoľňovacím tlačidle vytiahnite stojan von.



# Ovládanie monitora

## Zapnutie monitora

Stlačte tlačidlo  a monitor zapnite.






## Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

Pomocou ovládacích tlačidiel na dolnom okraji monitore upravte zobrazovaný snímku.





1 2 3 4 5

Nasledujúca tabuľka popisuje ovládacie tlačidlá:

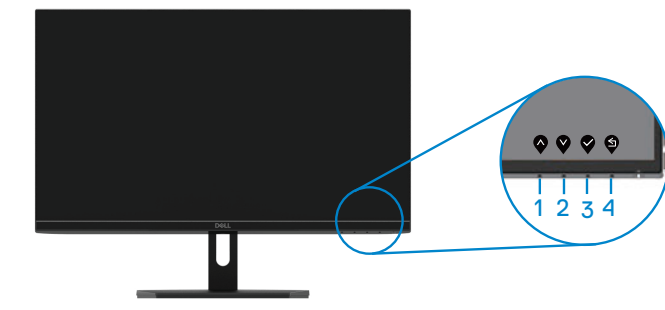
Ovládacie tlačidlá	Popis
1  Prednastavený režim	Pomocou tohto tlačidla môžete vybrať zo zoznamu prednastavených režimov.
2  Jas / Kontrast	Priamy prístup k ponuke Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast).
3  Menu	Spustenie OSD (OSD) alebo prístup k zoznamu položiek / možností položky menu. Ďalšie informácie nájdete v časti <a href="#">Prístup k menu OSD</a> .







4	 Ukončiť	Opustenie alebo návrat do hlavnej ponuky OSD.
5	 Tlačidlo POWER (S indikátorom stavu napájania)	Zapnutie a vypnutie monitora. Pevné biele svetlo indikuje, že monitor je zapnutý a funguje normálne. Blikajúce biele svetlo indikuje, že monitor je v úspornom režime.

## Ovládacie prvky OSD


Pomocou tlačidiel na spodnej hrane monitora upravte nastavenia obrazu.




Ovládacie tlačidlá	Popis
1  Hore	Pomocou tlačidla Hore môžete hodnoty zvýšiť alebo sa posunúť nahor v ponuke.
2  Dole	Pomocou tlačidla Nadol môžete znížiť hodnoty alebo sa pohybovať nadol v ponuke.
3  OK	Tlačidlom OK potvrdíte výber v ponuke
4  Späť	Použite tlačidlo Späť pre návrat do predchádzajúcej ponuky.

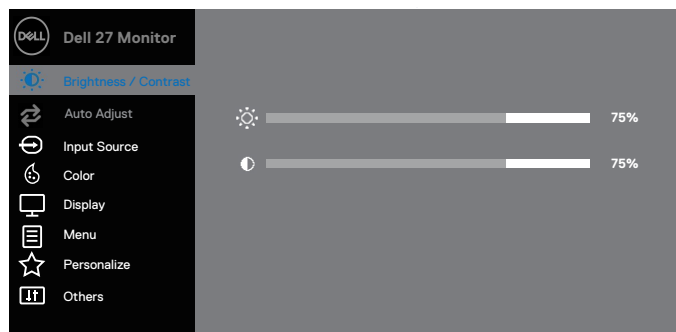
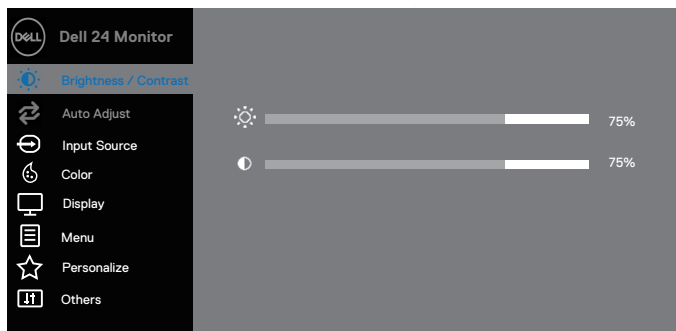
## Používanie ponuky OSD (OSD)










### Otvorenie ponuky OSD


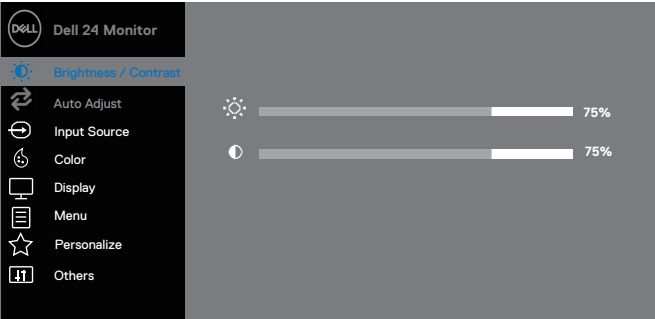
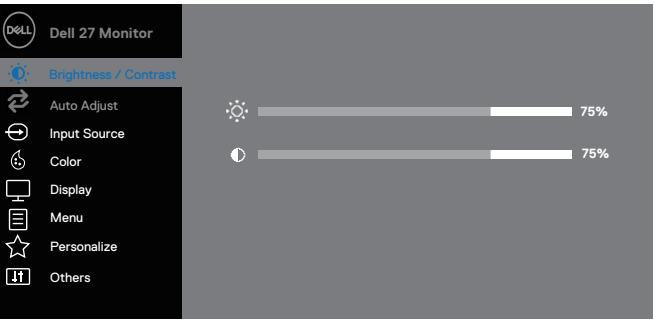




 **POZNÁMKA:** Akékoľvek zmeny, ktoré urobíte, sa automaticky uloží, keď sa presuniete do inej ponuky, opustíte ponuku OSD alebo počkáte na automatické zatvorenie OSD.

1. Pre zobrazenie hlavného menu OSD stlačte tlačidlo .

#### Hlavná ponuka pre vstup HDMI



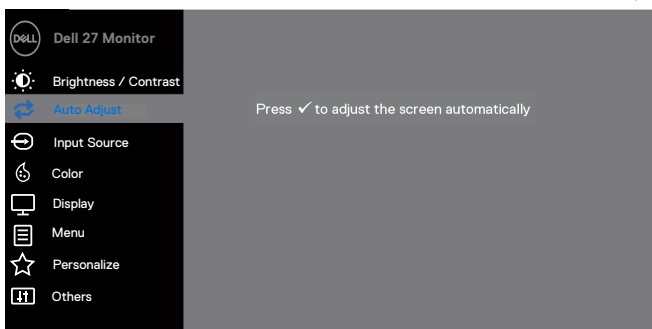
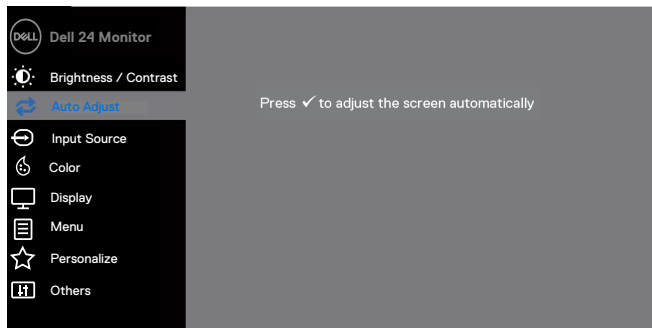
2. Stlačte tlačidlá  a  a prechádzajte medzi možnosťami nastavenia. Počas presunu z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov možnosti.
3. Raz stlačte tlačidlo  a aktivujte označenú možnosť.
4. Stlačte tlačidlo  a  a vyberte požadovaný parameter.
5. Stlačte tlačidlo  a potom použite tlačidlá  a , podľa ukazovateľov v menu a vykonajte svoje zmeny.
6. Pre návrat do hlavného menu stlačte tlačidlo .

Ikona	Menu a submenu	Popis
	Brightness/Contrast (Jas / Kontrast)	<p>Túto voľbu použite pre ovládanie nastavenia jas alebo kontrastu.</p>  
	Brightness (Jas)	<p>Brightness (Jas) upravuje jas podsvietenia.</p> <p>Stlačte tlačidlo  a zvýšte jas a stlačte tlačidlo  a znížte jas (min. 0, max. 100).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Ručné nastavenie jas je zakázané pri zapnutí dynamického kontrastu.</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Jas najprv upravte a contrast (kontrast) nastavte len v prípade, že je potrebné ďalšie nastavenie.</p> <p>Stlačte tlačidlo  a zvýšte contrast (kontrast) a stlačte tlačidlo  a znížte kontrast (min. 0, max. 100).</p> <p>Funkcia kontrastu upravuje stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlom na obrazovke.</p>



## Auto Adjust (Automatické nastavenie)

Touto voľbou aktivujete automatické nastavenie a upravíte ponuku.



Nasledujúci dialóg sa zobrazí na čiernej obrazovke, pretože monitor sa prispôbuje aktuálnemu vstupu:

Auto Adjustment in Progress...

Funkcia Auto Adjust (Automatické Nastavenie) umožňuje monitoru samočinne prispôbiť prichádzajúce videosignál. Po použití automatického prispôsobenia môžete monitor ďalej vyladiť pomocou ovládacích prvkov Pixel Clock (Hrubé) a Phase (Fine) v časti Zobrazenie.

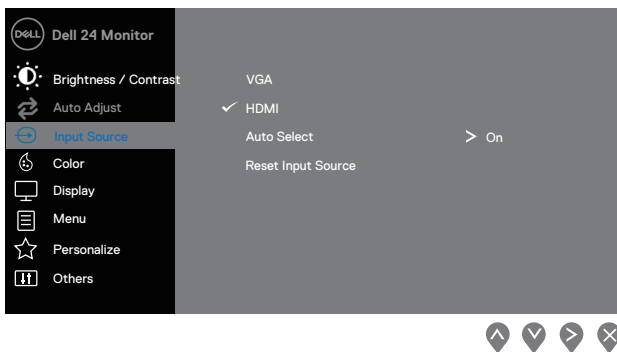
**POZNÁMKA:** Auto Adjust (Automatické Nastavenie) sa nevykoná, ak stlačíte tlačidlo, pokiaľ nie sú aktívne vstupné signály videa alebo pripojené káble. Táto možnosť je k dispozícii len pri použití konektora analógového (VGA).



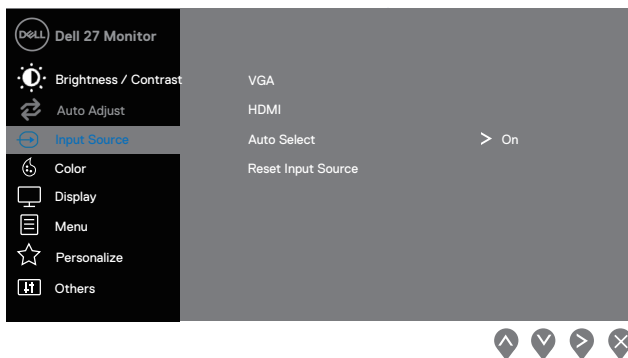
## Input Source (Vstupný zdroj)

Pomocou ponuky input source (vstupného zdroja) môžete prepínať medzi rôznymi obrazovými signálmi, ktoré môžu byť pripojené k monitoru.

### SE2419H / SE2419HX: jeden VGA a jeden vstup HDMI



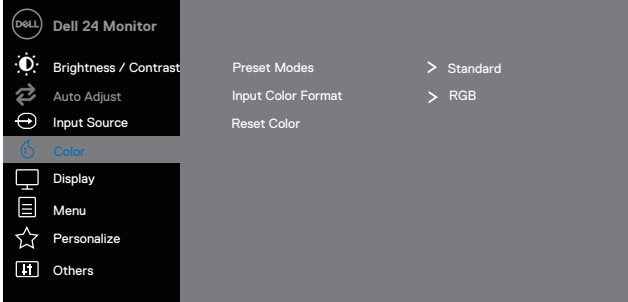
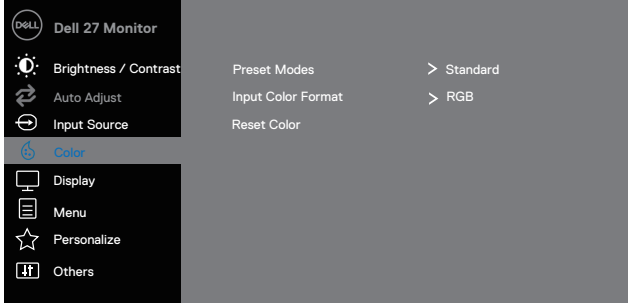


### SE2719H / SE2719HX: jeden VGA a jeden vstup HDMI





VGA

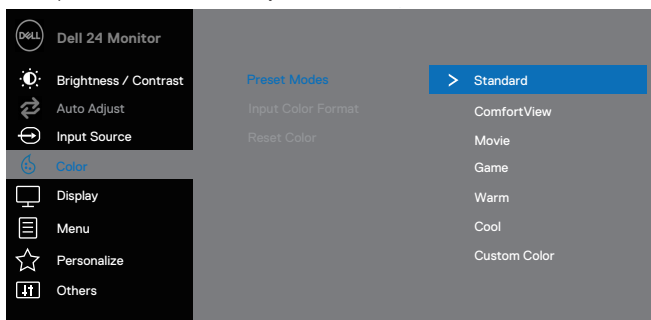
Pri použití konektora VGA stlačte tlačidlo  a vyberte vstupný zdroj VGA.

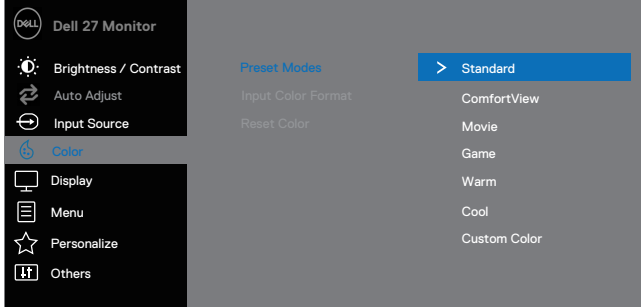
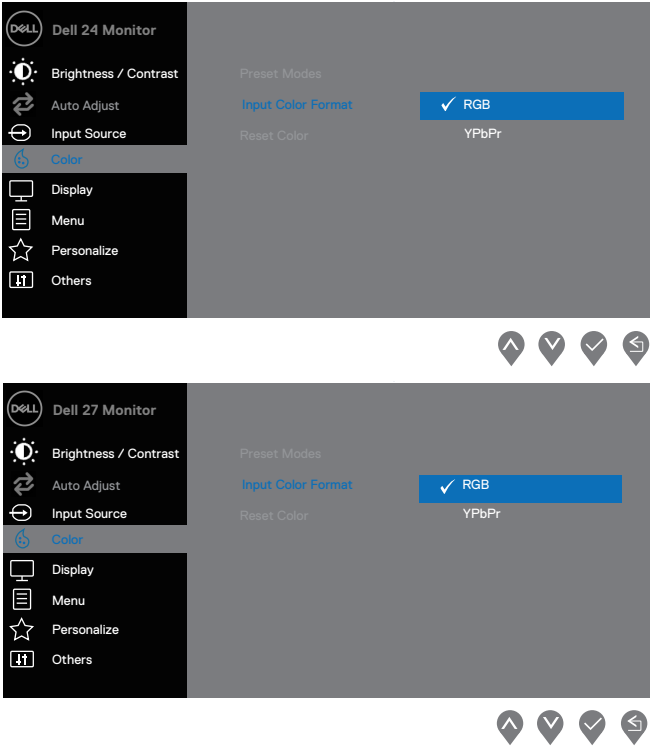
	HDMI	<p>Pri použití konektora HDMI stlačte tlačidlo  a vyberte vstupný zdroj HDMI.</p>
	Auto Select (Automatický výber)	<p>Zvoľte možnosť Auto Select (Automatický výber) pre vyhľadávanie dostupných vstupných signálov.</p>
	Resetovať vstupný zdroj	<p>Túto možnosť vyberte, ak chcete obnoviť predvolený vstupný zdroj.</p>
	Color (Barva)	<p>Ak chcete upraviť režim nastavenia farieb, použite farbu.</p> <div data-bbox="381 384 1009 687">  </div> <div data-bbox="381 743 1009 1046">  </div>
	Prednastavené režimy	<p>Keď zvolíte režimy predvolieb, môžete zo zoznamu vybrať zo zoznamu <b>Standard (Štandardný)</b>, <b>ComfortView (Pohodlné zobrazenie)</b>, <b>Movie (Film)</b>, <b>Game (Hra)</b>, <b>Warm (Teplé)</b>, <b>Cold (Chladné)</b> alebo <b>Custom Color (Vlastné farby)</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Štandardný)</b>: Nahráva predvolené nastavenie farieb monitora. Toto je predvolený prednastavený režim.</li> <li>• <b>ComfortView</b>: Znižuje úroveň modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby vaše oči boli pohodlnejšie.</li> </ul>

**POZNÁMKA:** Ak chcete znížiť riziko namáhanie zraku a bolesti hrdla / paže / chrbát / ramená pri používaní monitora po dlhú dobu, odporúčame:










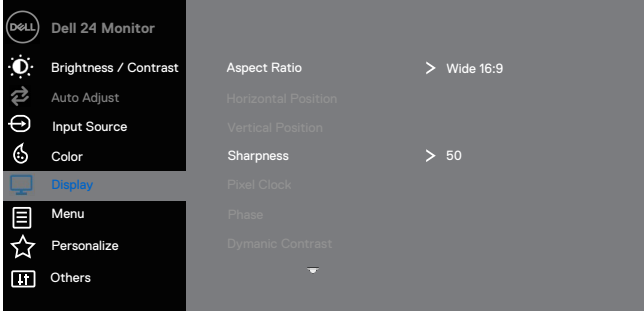
- Nastavte obrazovku 20 ~ 28 palcov (50 ~ 70 cm) od očí.
- Často žmurkajte, ak chcete navlhčiť alebo namazať oči.
- Preved'te pravidelné 20-minútové prestávky každé dve hodiny.
- Pozerajte sa od monitora a získajte pozor na vzdialený objekt, ktorý je vzdialený 20 stôp, po dobu najmenej 20 sekúnd počas prestávok.
- Počas prestávok vykonajte úseky pre uvoľnenie napätia v hrdle / ramene / chrbte / ramenách.
- **Movie** (Film): Ponúka farebné nastavenie ideálny pre filmy.
- **Game** (Hra): Nahráva nastavenia farieb ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- **Warm** (Teplá): Zvyšuje teplotu farieb. Obrazovka je teplejšie s červeným / žltým odtieňom.
- **Cold** (Studená): Znižuje teplotu farieb. Na obrazovke sa objaví chladnejšie modrý nádych.
- **Custom Color** (Vlastná farba): Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb.

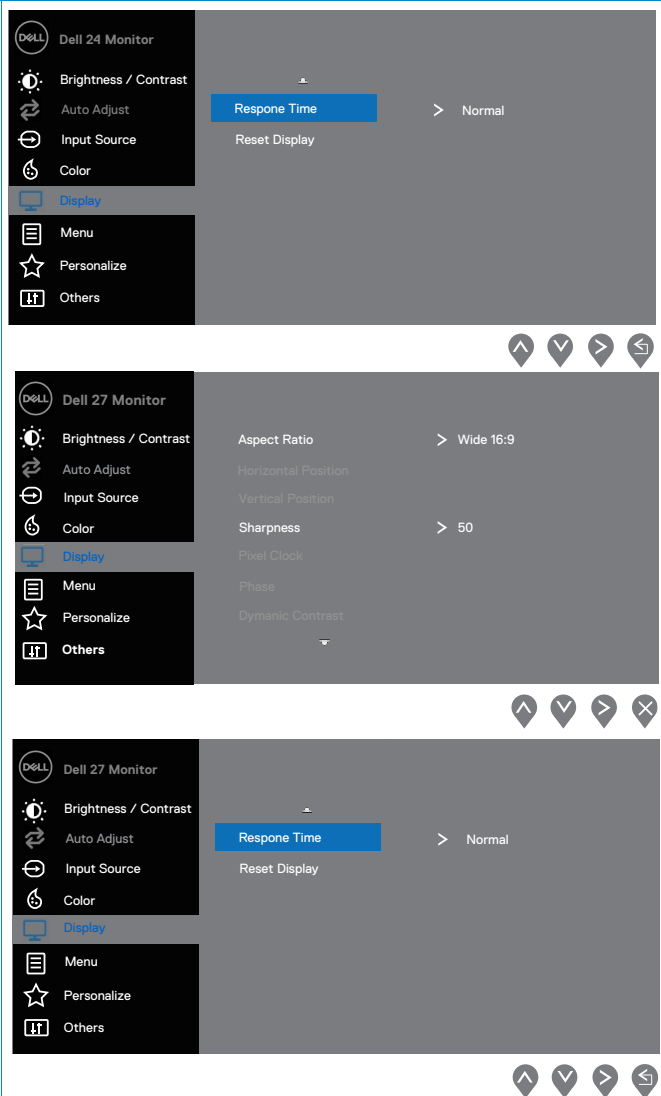


Stlačte tlačidlá  a  a nastavte hodnoty troch farieb (R, G, B) a vytvorte vlastný prednastavený režim.











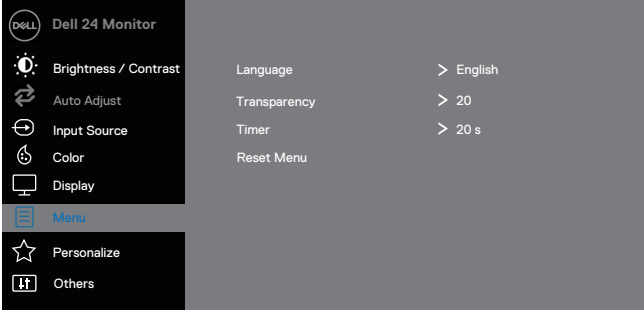
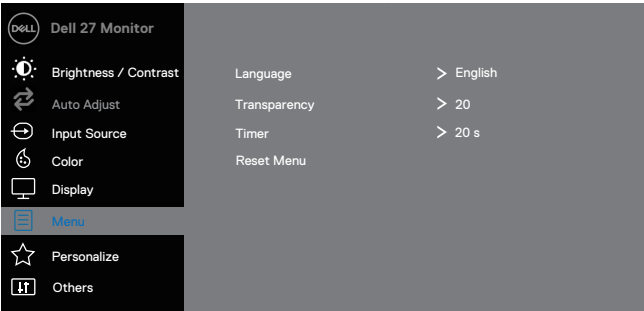





		 <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 27 Monitor. The 'Color' section is highlighted, and 'Input Color Format' is set to 'Standard'. Other options include 'Preset Modes', 'Input Color Format', and 'Reset Color'. The 'Standard' option is selected in a blue bar.</p>
<p><b>Input Color Format (Vstupný formát farieb)</b></p>	<p><b>Umožňuje nastaviť režim vstupu videá na:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Túto možnosť vyberte, ak je váš monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla HDMI.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Túto možnosť vyberte, ak prehrávač DVD podporuje iba výstup YPbPr.</li> </ul>	 <p>The top screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor with 'Input Color Format' set to 'RGB'. The bottom screenshot shows the OSD menu for a Dell 27 Monitor with 'Input Color Format' set to 'RGB'. In both, 'RGB' is selected in a blue bar, and 'YPbPr' is visible as an alternative option.</p>



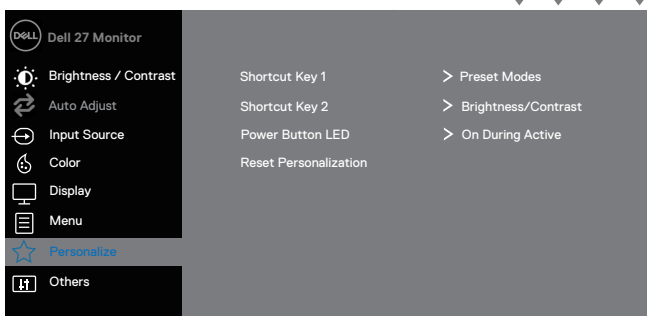
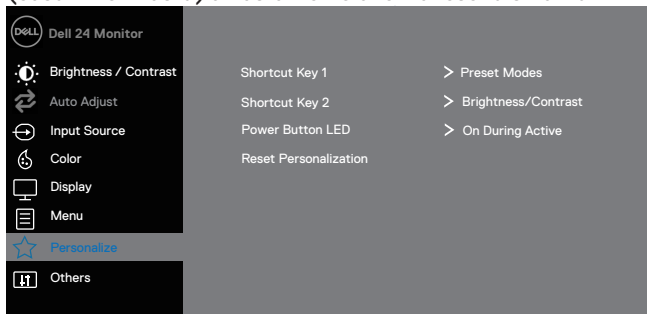
	Hue (Odtieň)	<p>Táto funkcia môže posunúť farbu obrazu na zelenú alebo fialovú. Používa sa na nastavenie požadovanej farby tónu pleti. Použite  alebo  a odtieň nastavte od 0 do 100.</p> <p>Stlačte  a zvýšte odtieň zelenej vo video snímke.</p> <p>Stlačte  a zvýšte odtieň fialovej vo video snímke.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavenie hue (odtieňa) je k dispozícii len v prípade, že zvolíte režim predvoľby filmu alebo hry.</p>
	Saturation (Saturácia)	<p>Táto funkcia môže upraviť sýtosť farieb obrazu videa. Použite tlačidlá  alebo  a nastavte saturáciu od 0 do 100.</p> <p>Stlačte  a zvýšte monochromatické vzhľad video snímky.</p> <p>Stlačte  a zvýšte farebný odtieň video snímky.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavenie sýtosti je k dispozícii len v prípade, že zvolíte režim predvoľby Film alebo Hra.</p>
	Reset Color (Resetovať farbu)	Obnovte nastavenia farby monitora na továrenské nastavenia.
	Display (Displej)	<p>Na úpravu obrázku použite display (displej).</p> 

	
Aspect Ratio (Pomer strán)	Upravte pomer obrazu na šírku 16: 9, 4: 3 alebo 5: 4.
Horizontal position (VGA input only) (Horizontálna pozícia (iba vstup VGA))	K posunutie doľava alebo doprava použite  alebo  . Minimum je '0' (-). Maximum je '100' (+).

<p>Vertical position (VGA input only) (Vertikálna pozícia (Iba vstup VGA))</p>	<p>K posunutie snímke hore a dole použite  alebo  . Minimum je '0' (-). Maximum je '100' (+).</p>
<p>Sharpness (Ostrost')</p>	<p>Vďaka tejto funkcii môže byť obraz ostrejší alebo mäkšie. Použite tlačidlá  alebo  a nastavte ostrosť od 0 d 100.</p>
<p>Pixel Clock (VGA Input only) (Pixelové hodiny (Iba vstup VGA))</p>	<p>Funkcia pixelové hodiny vám umožňuje prispôsobiť kvalitu obrazu na vašom monitore podľa vašich prání.  K nastavenie najlepšej kvality snímky použite tlačidlá  alebo .</p>
<p>Phase (VGA Input only) (Fáza (Iba vstup VGA))</p>	<p>Ak sa nepodarí uspokojivé výsledky pomocou nastavenie Phase (fázy), použite nastavenie Pixel Clock (hrubé) a znovu použite funkciu Phase (fine).</p>
<p>Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)</p>	<p>Umožňuje zvýšiť úroveň kontrastu, aby bola zaistená ostrejšie a podrobnejšie kvalita obrazu.  Stlačte tlačidlo  a vyberte dynamický kontrast Zap. alebo Vyp. <b>POZNÁMKA:</b> Dynamický kontrast poskytuje vyšší kontrast, ak vyberiete režim predvoľby filmu alebo hry.</p>
<p>Response Time (Čas odozvy)</p>	<p>Umožňuje vybrať medzi možnosťami Normálne (8 ms), Rýchla (5 ms).</p>
<p>Reset Display (Obnoviť zobrazenie)</p>	<p>Túto voľbu vyberte, ak chcete obnoviť predvolené nastavenia zobrazenia.</p>
<p> Menu</p>	<p>Zvoľte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, napríklad jazyky OSD, časové údaje, menu zostane na obrazovke a tak ďalej.</p>

		 
Language (Jazyk)		<p>Jazykové možnosti nastavujú zobrazenie OSD na jeden z ôsmich languages (jazykov) (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).</p>
Transparency (Transparentnosť)		<p>Túto možnosť nastavíte k zmene transparentnosti pomocou tlačidiel  alebo , od 0 do 100.</p>
Timer (Časovač)		<p>Čas pridržiania OSD: nastaví dobu, OSD zostane aktívne po poslednom stlačení tlačidla.</p> <p>Použite tlačidlá  alebo  na nastavenie posuvníka v krokoch po 1 sekunde, od 5 do 60 sekúnd.</p>
Reset Menu (Resetovať menu)		<p>Obnovte všetky nastavenia OSD na prednastavené hodnoty.</p>
	<p>Personalization (Personalizácia)</p>	<p>Umožňuje zvoliť funkciu z Shortcut key 1 (Klávesové Skratky 1), Shortcut key 2 (Klávesové Skratky 2), Power Button LED (LED Tlačidla Napájania) alebo Reset Personalization (Resetovanie Prispôbenie), Preset Modes (Prednastavených Režimov) alebo Brightness/Contrast</p>

(Jasu / Kontrastu) a nastavte ho ako klávesovú skratku.



Shortcut Key  
(Klávesová  
skratka 1)

Umožňuje vybrať jednu z nasledujúcich možností: Preset Modes (Prednastavené režimy), Brightness/Contrast (Jas / Kontrast), Auto Adjust (Automatické Nastavenie), Input Source (Vstupný Zdroj), Aspect Ratio (Pomer Strán), pre nastavenie shortcut key 1 (Klávesové Skratky 1).

Shortcut Key  
(Klávesová  
skratka 2)

Umožňuje vybrať jednu z nasledujúcich možností: Preset Modes (Prednastavené Režimy), Brightness/Contrast (Jas / Kontrast), Auto Adjust (Automatické Nastavenie), Input Source (Vstupný Zdroj), Aspect Ratio (Pomer Strán), pre nastavenie shortcut key 2 (Klávesové Skratky 2).

Power Button  
LED (LED  
kontrolka  
napájania)

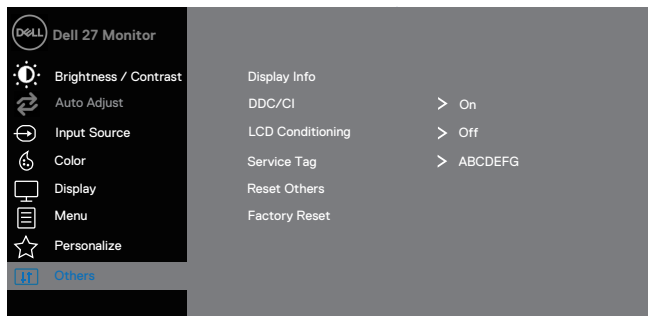
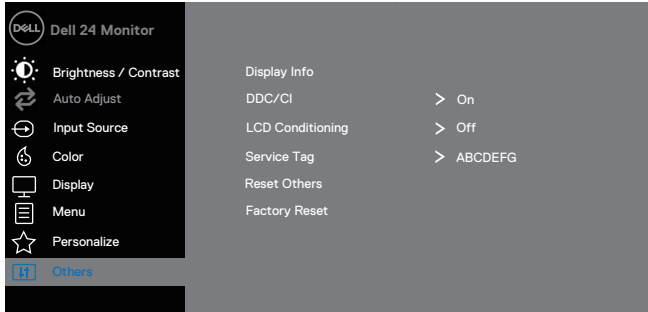
Umožňuje nastaviť indikátor LED napájania počas zapnutie alebo vypnutie počas aktívneho režimu, aby sa šetrila energia.

Reset  
Personalization  
(Obnoviť  
personalizáciu)

Umožňuje obnoviť predvolené nastavenie klávesové skratky.



## Others (Iné)



## Display Info (Informácie o displeji)

Stlačením zobrazíte informácie o displeji.

SE2419H:



## SE2419HX:

**Dell 24 Monitor**

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color
- Display
- Menu
- Personalize
- Others**

**Display Info**

- DDC/CI
- LCD Conditioning
- Service Tag
- Reset Others
- Factory Reset

Model: Dell SE2419HX  
Input Source: HDMI  
Current: 1920x1080, 60Hz



## SE2719H:

**Dell 27 Monitor**

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color
- Display
- Menu
- Personalize
- Others**

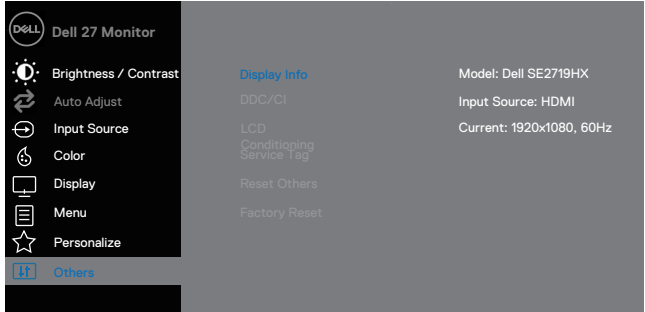
**Display Info**

- DDC/CI
- LCD Conditioning
- Service Tag
- Reset Others
- Factory Reset

Model: Dell SE2719H  
Input Source: VGA  
Current: 1920x1080, 60Hz



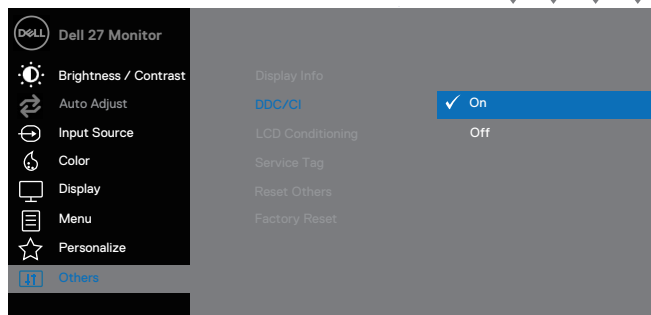
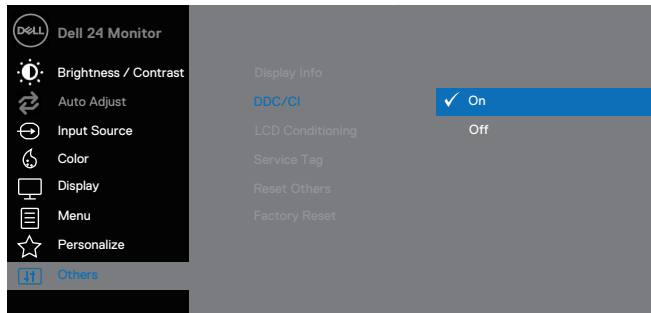
## SE2719HX:



## DDC/CI

DDC / CI (Zobrazenie dátového kanálu / príkazového rozhranie) umožňuje upraviť nastavenie monitora pomocou softvéru v počítači. Ak chcete túto funkciu vypnúť, vyberte možnosť Vypnuté.

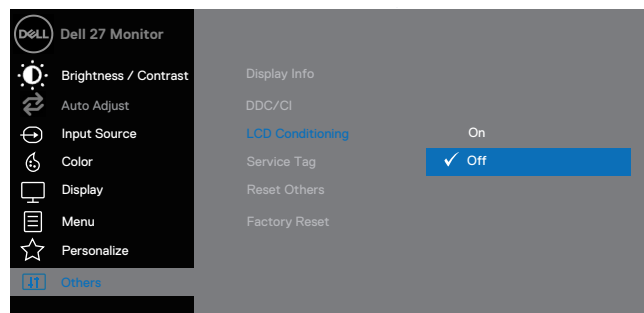
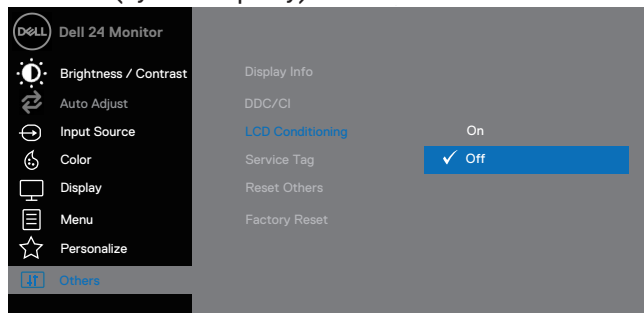
Povoľte túto funkciu pre najlepší užívateľský zážitok a optimálny výkon monitora.





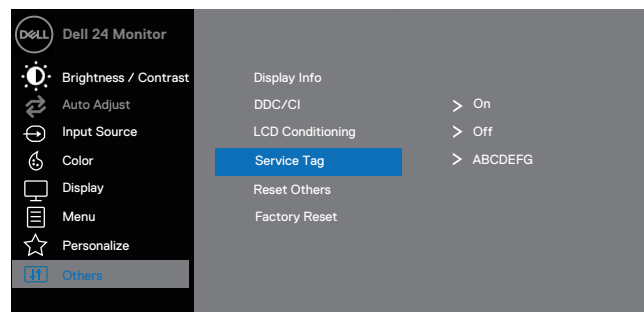
LCD  
Conditioning  
(LCD  
Podmienky)

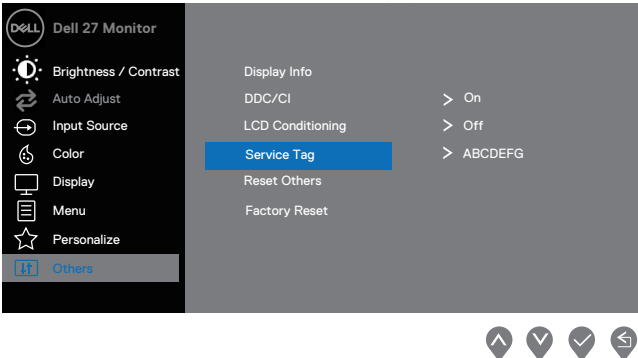
Pomôžte obmedziť drobné prípady zachovanie obrazu. V závislosti na stupni uchovanie snímke môže trvať určitý čas, než beží program. Ak chcete začať **úpravu LCD displeja**, select On (vyberte Zapnutý).



Service Tab  
(Servisný štítok)

Zobrazte číslo servisného štítku na monitore.



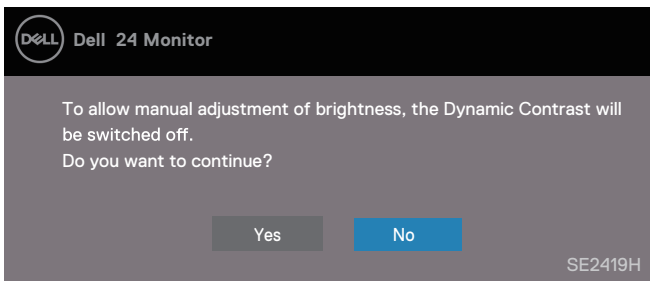
		
Reset Others (Reset iný)	Obnovte všetky nastavenia v ponuke nastavení <b>Others (Ostatné)</b> na výrobné hodnoty.	
Factory Reset (Továrne nastavenie)	Obnovte všetky nastavenia na továrenské nastavenia.	

 **POZNÁMKA: Monitor má vstavanú funkciu pre automatickú kalibráciu jas, ktorá kompenzuje starnutie LED.**

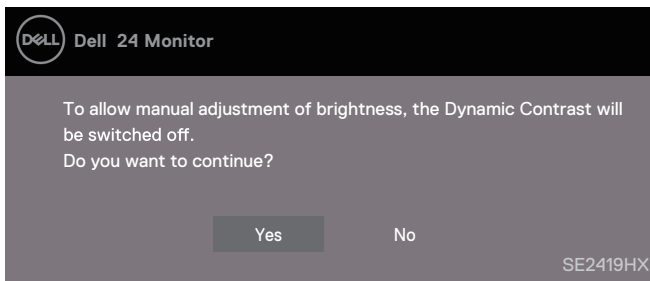
## Varovné správy OSD

Pokiaľ je funkcia dynamického kontrastu zapnutá (v režimoch Movie (Film) alebo Game (Hra)), ručné nastavenie jas je deaktivované.

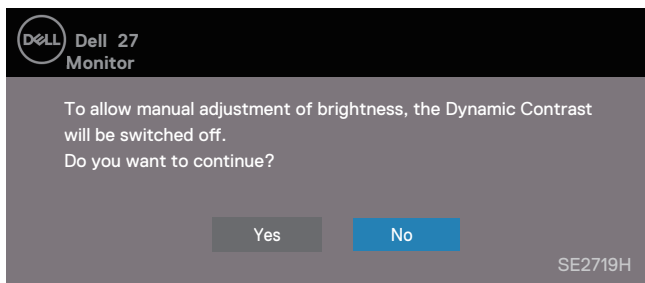
### SE2419H



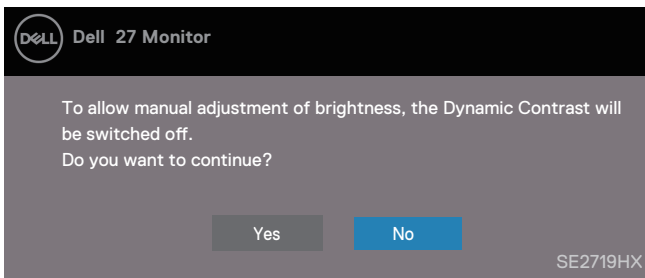
### SE2419HX



## SE2719H

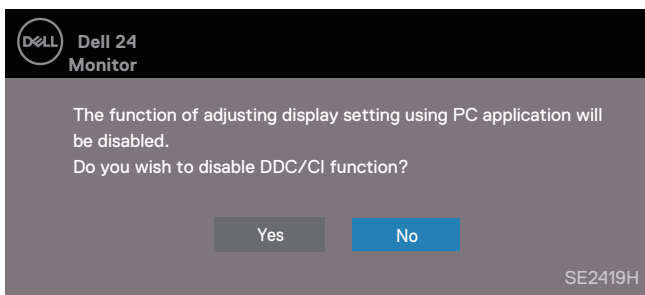


## SE2719HX

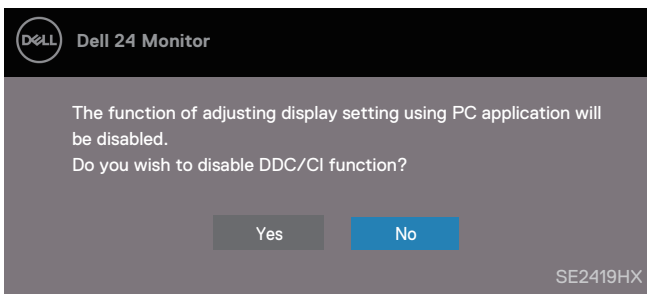


Pred vypnutím funkcie DDC / CI sa zobrazí nasledujúca správa.

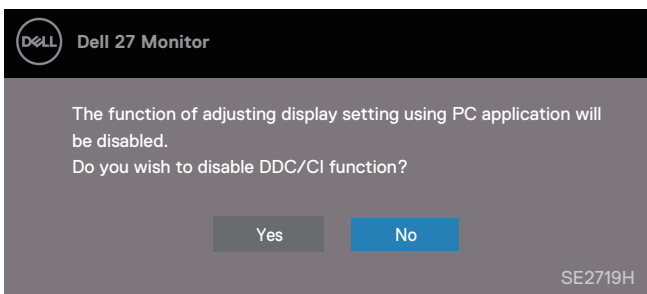
## SE2419H



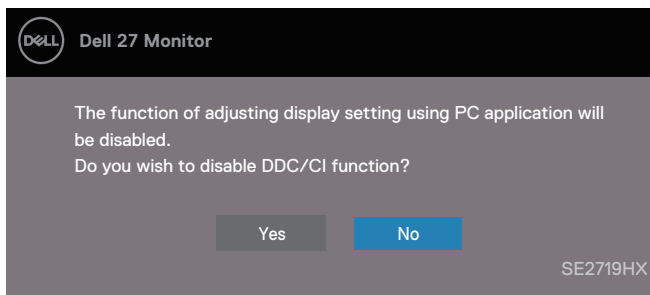
## SE2419HX



## SE2719H

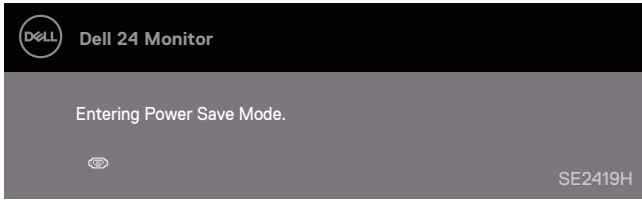


## SE2719HX

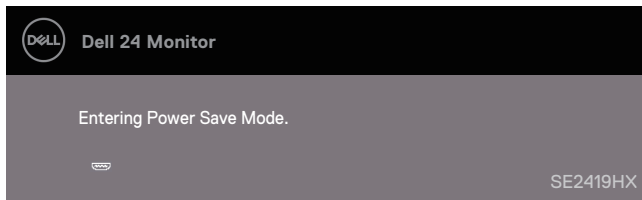


Keď sa monitor prepne do režimu úspory energie, zobrazí sa nasledujúca správa.

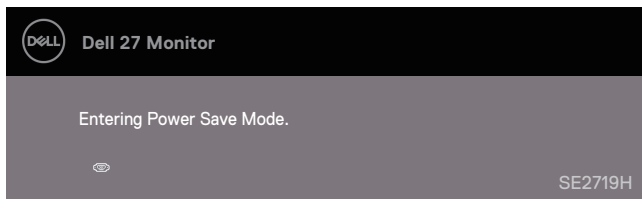
### SE2419H



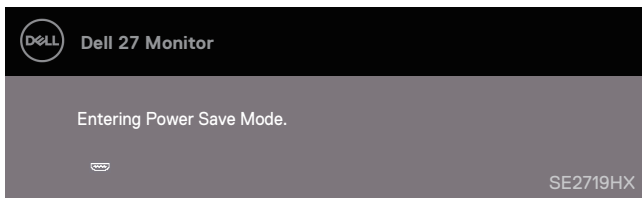
### SE2419HX



### SE2719H

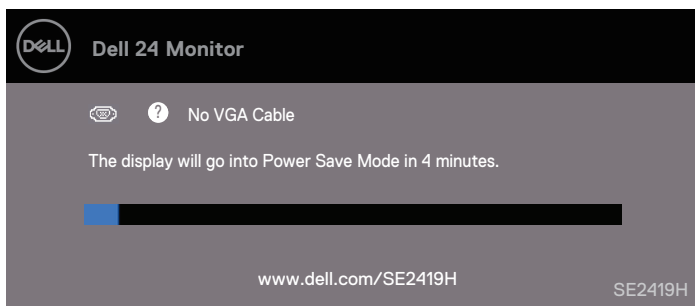


### SE2719HX

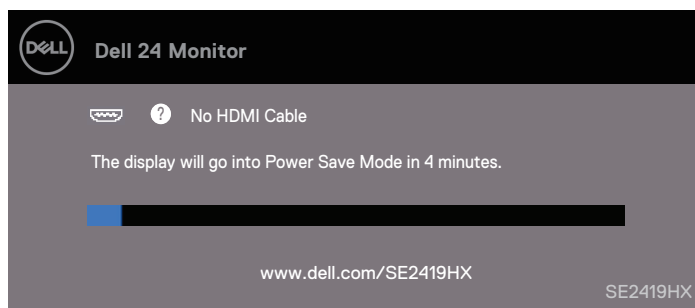


Ak nie je pripojený kábel VGA alebo HDMI , objaví sa plávajúce dialógové okno, ako je znázornené nižšie. Po uplynutí 4 minút sa do monitora prepne do úsporného režimu.

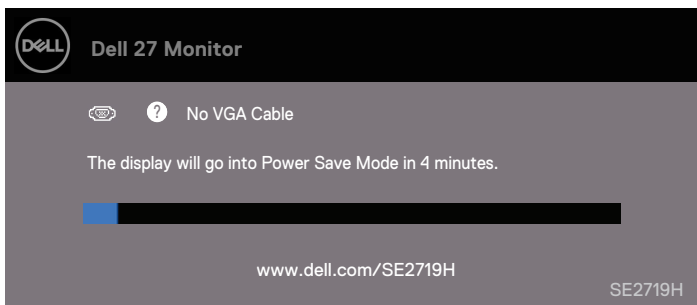
### SE2419H



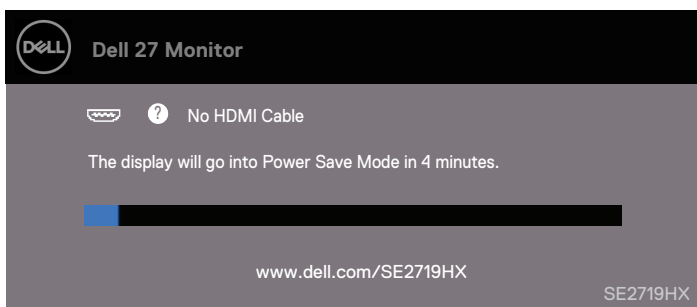
### SE2419HX



## SE2719H



## SE2719HX



Viac informácií vid' [Riešenie problémov](#) .



## Nastavenie monitora

### Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 x 1080

Pre dosiahnutie najlepšieho výkonu nastavte rozlíšenie displeja na 1920 x 1080 pixelov nasledujúcim postupom:

#### Vo Windows 7:

1. Pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na Pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na Rozlíšenie obrazovky..
2. Kliknite na rozbaľovací ponuku **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)** a vyberte možnosť 1920 x 1080.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

#### Vo Windows 8 alebo Windows 8.1:

1. Ak chcete prepnúť na klasickú plochu, vyberte plošku.
2. Pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Kliknite na rozbaľovací ponuku **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)** a vyberte možnosť 1920 x 1080.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

#### Vo Windows 10:

1. Pravým tlačidlom myši na plochu a potom kliknite na položku **Display Settings (Nastavenie zobrazenia)**.
2. Kliknite na tlačidlo **Advanced Display Settings (Rozšírené nastavenia zobrazenia)**.
3. Kliknite na rozbaľovaciu ponuku v časti **Resolution (Rozlíšenie)** a vyberte položku 1920 x 1080
4. Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak sa ako voliteľné riešenie nezobrazuje odporúčané rozlíšenie, môže byť potrebné aktualizovať grafický ovládač. Ak chcete aktualizovať grafický ovládač, použite jednu z nasledujúcich metód:

#### Počítač Dell

1. Prejdite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) , zadajte svoj servisný štítok, a stiahnite si najnovší ovládač pre vašu grafickú kartu.
2. Po inštalácii ovládačov grafického adaptéra sa pokúste znovu nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080.

 **POZNÁMKA: Ak nemôžete nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080, obráťte sa na spoločnosť Dell a požiadajte o grafický adaptér, ktorý podporuje tieto riešenia.**

## Počítač, ktorý nie je od spoločnosti Dell

### Vo Windows 7:


1. Pravým tlačidlom myši na plochu a potom kliknite na položku **Personalization (Personalizácia)**.
2. Kliknite na tlačidlo **Change Display Settings (Zmeniť nastavenia zobrazenia)**.
3. Kliknite na tlačidlo **Advanced Settings (Pokročilé nastavenia)**.
4. Identifikujte dodávateľa grafického ovládača z opisu v hornej časti okna (napr. NVIDIA, AMD, Intel atď.).
5. Informácie o aktualizovanom ovládači nájdete na webovej stránke poskytovateľa grafických kariet (napríklad [www.AMD.com](http://www.AMD.com) alebo [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Po inštalácii ovládačov grafického adaptéra sa pokúste znovu nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080.

### Vo Windows 8 alebo Windows 8.1:

1. Ak chcete prepnúť na klasickú plochu, vyberte plôšku.
2. Pravým tlačidlom myši na plochu a potom kliknite na položku **Personalization (Personalizácia)**.
3. Kliknite na tlačidlo **Change Display Settings (Zmeniť nastavenia zobrazenia)**.
4. Kliknite na tlačidlo **Advanced Settings (Pokročilé nastavenia)**.
5. Identifikujte dodávateľa grafického ovládača z opisu v hornej časti okna (napr. NVIDIA, AMD, Intel atď.).
6. Informácie o aktualizovanom ovládači nájdete na webovej stránke poskytovateľa grafických kariet (napríklad [www.AMD.com](http://www.AMD.com) alebo [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
7. Po inštalácii ovládačov grafického adaptéra sa pokúste znovu nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080.

### Vo Windows 10:

1. Pravým tlačidlom myši na plochu a potom kliknite na položku **Display Settings (Nastavenie zobrazenia)**.
2. Kliknite na tlačidlo **Advanced Display Settings (Pokročilé nastavenia zobrazenia)**.
3. Kliknite na **Display adapter properties (Zobraziť vlastnosti adaptéra)**.
4. Identifikujte dodávateľa grafického ovládača z opisu v hornej časti okna (napr. NVIDIA, AMD, Intel atď.).
5. Informácie o aktualizovanom ovládači nájdete na webovej stránke poskytovateľa grafických kariet (napríklad [www.AMD.com](http://www.AMD.com) alebo [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Po inštalácii ovládačov grafického adaptéra sa pokúste znovu nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080.

 **POZNÁMKA: Ak nemôžete nastaviť odporúčané rozlíšenie, obráťte sa na výrobcu počítača alebo zvážte nákup grafického adaptéra, ktorý podporuje rozlíšenie videa.**

## Použitie náklonu

Monitor môžete nakloniť pre najpohodlnejšie uhol pohľadu.

 **POZNÁMKA:** Stojan nie je pripojený, keď je monitor dodávaný z továrne.



# Riešenie problémov

**VAROVANIE:** Pred začatím akejkoľvek postupy uvedené v tejto časti, postupujte podľa časti [Bezpečnostné pokyny](#).

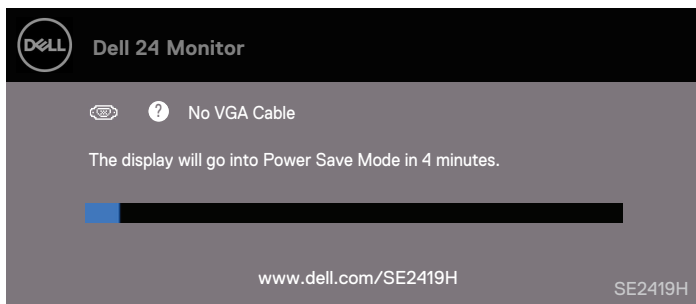
## Vlastný test

Monitor poskytuje funkciu automatického testovania, ktorá umožňuje skontrolovať, či monitor funguje správne. Ak je váš monitor a počítač správne pripojené, ale obrazovka monitora ostáva tmavá, spustíte automatický test monitora nasledujúcim postupom:

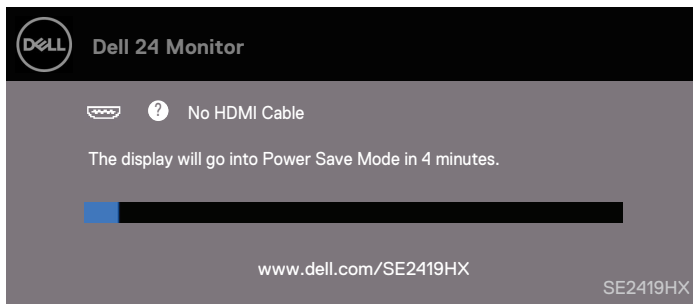
1. Zapnite počítač i monitor.
2. Odpojte všetky video káble od monitora. Týmto spôsobom počítač nemusí byť zapojený.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor pracuje správne, detekuje, že nie je signál a zobrazí sa jedna z nasledujúcich správ. Počas režimu automatického testovania zostáva kontrolka napájania biela.

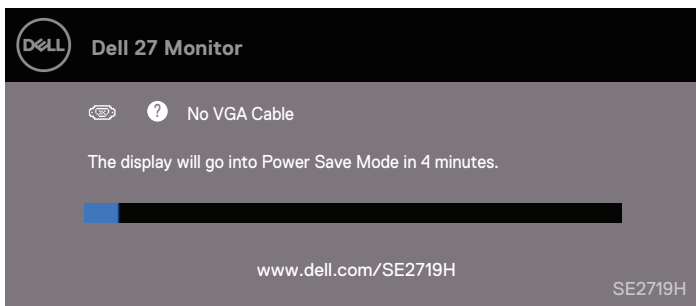
### SE2419H



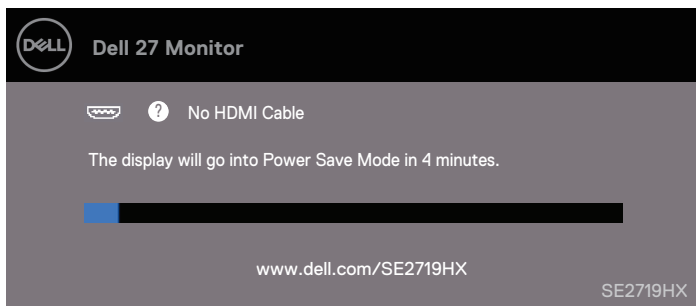
### SE2419HX



## SE2719H



## SE2719HX



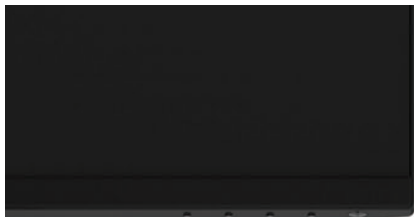
**POZNÁMKA:** Toto pole sa objaví aj pri bežnej prevádzke systému, keď je kábel videa odpojený alebo poškodený.

4. Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel; potom zapnite počítač a monitor. Pokiaľ po odpojení káblov zostane monitor tmavý, skontrolujte ovládač videa a počítač.

## Zabudovaná diagnostika

Monitor má vstavaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže zistiť, či je nejaká abnormalita obrazovky, ktorá sa vyskytuje, neodmysliteľným problémom s monitorom alebo s počítačom a grafickou kartou.

**POZNÁMKA:** Vstavanú diagnostiku môžete spustiť len vtedy, keď je videokábel odpojený a monitor je v režime automatického testovania.



1

Popisok	Popis
1	Tlačidlo 1

### Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (žiadne častice prachu na povrchu obrazovky).
2. Odpojte video káble zo zadnej strany počítača alebo monitora. Monitor potom prejde do režimu automatického testovania.
3. Stlačte a podržte tlačidlo 1 po dobu 5 sekúnd. Objaví sa šedá obrazovka.
4. Starostlivo skontrolujte, či neobsahuje abnormality.
5. Opäť stlačte tlačidlo 1 na spodnej strane monitora. Farba obrazovky sa zmení na červenú farbu.
6. Skontrolujte, či sa na displeji neobjaví abnormality.
7. Opakujte kroky 5 a 6, aby ste skontrolovali zobrazenie v zelenej, modrej, čiernej, bielej a textové obrazovke.

## Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch s monitorom, na ktoré sa môžete stretnúť, a o možných riešeniach:

Bežné príznaky	Možné riešenie
LED dióda Video / Power nie je vypnutá	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uistite sa, že videokábel, ktorý prepája monitor a počítač, je správne pripojený a zaistený.</li><li>• Overte, že sieťová zásuvka funguje správne pomocou iných elektrických zariadení.</li><li>• Uistite sa, že je stlačené tlačidlo napájania.</li><li>• Uistite sa, že je vybraný správny vstupný zdroj prostredníctvom menu <a href="#">Vstupný zdroj</a>.</li></ul>
Žiadny indikátor Video / napájania nie je zapnutý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvýšenie jasů a kontrastu pomocou OSD.</li><li>• Preved'te kontrolu funkcie automatického testu monitora.</li><li>• Skontrolujte, či sú v konektore video kábla ohnuté alebo zlomené kolíky.</li><li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li><li>• Uistite sa, že je vybraný správny vstupný zdroj prostredníctvom menu <a href="#">Vstupný zdroj</a>.</li></ul>
Zlé zaostrenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstráňte predžovacie video káble.</li><li>• Monitor resetujte na továrenské nastavenia (<b>Factory Reset</b>).</li><li>• Zmeňte rozlíšenie videa na správny pomer strán.</li></ul>
Chvejúce sa video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor resetujte na továrenské nastavenia (<b>Factory Reset</b>).</li><li>• Skontrolujte environmentálne faktory.</li><li>• Premiestnite monitor a vykonajte test v inej miestnosti.</li></ul>
Chýbajúce pixely	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zapnutie a vypnutie cyklu napájania.</li><li>• Pixel, ktorý je trvalo vypnutý, je prirodzenou vadou, ktorá sa môže objaviť v technológii LCD.</li><li>• Ďalšie informácie o zásadách kvality monitora a zásad spoločnosti Pixel nájdete na webe technickej podpory Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Zaseknuté pixely	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zapnutie a vypnutie cyklu napájania.</li><li>• Pixel, ktorý je trvalo vypnutý, je prirodzenou vadou, ktorá sa môže objaviť v technológii LCD.</li></ul> <p>Ďalšie informácie o zásadách kvality monitora a zásad spoločnosti Pixel nájdete na webe technickej podpory Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Problémy s jasom	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor resetujte na továrenské nastavenia (<b>Factory Reset</b>).</li><li>• Upravte nastavenie jasů a kontrastu pomocou OSD.</li></ul>
Geometrické skreslenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor resetujte na továrenské nastavenia (<b>Factory Reset</b>).</li><li>• Nastavte horizontálne a vertikálne ovládanie cez OSD.</li></ul>
Horizontálne / vertikálne čiary	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor resetujte na továrenské nastavenia (<b>Factory Reset</b>).</li><li>• Preved'te kontrolu funkcie automatického testu monitora a zistite, či sú tieto linky tiež v režime automatického testovania.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či sú v konektore video kábla ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> <li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li> </ul>
Problémy so synchronizáciou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na nastavenia (<b>Factory Reset</b>).</li> <li>• Preved'te kontrolu funkciou automatického testu monitora a zistite, či sa v režime automatického testovania zobrazí kódovaná obrazovka.</li> <li>• Skontrolujte, či sú v konektore video kábla ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> <li>• Reštartujte počítač v núdzovom režime.</li> </ul>
Otázky týkajúce sa bezpečnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevykonávajte žiadny krok pri odstraňovaní problémov.</li> <li>• Okamžite kontaktujte Dell.</li> </ul>
Prerušované problémy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že video kábel, ktorý je pripojený k počítaču, je správne pripojený a je bezpečný.</li> <li>• Monitor resetujte na továrenské nastavenia (<b>Factory Reset</b>).</li> <li>• Vykonajte kontrolu funkčnosti automatického testu monitora, aby ste zistili, či sa vyskytne prerušovaný problém v režime automatického testovania.</li> </ul>
Chýbajúce farba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preved'te kontrolu funkcie automatického testu monitora.</li> <li>• Uistite sa, že video kábel, ktorý je pripojený k počítaču, je správne pripojený a je bezpečný.</li> <li>• Skontrolujte, či sú v konektore video kábla ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> </ul>
Zlá farba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmeňte <b>Color Setting Mode (Režim nastavenia farby)</b> v <b>OSD Color Settings (Nastavenie farby)</b> na <b>Graphics (Grafika)</b> alebo <b>Video</b>, v závislosti na aplikácii.</li> <li>• Skúste rôzne <b>Preset Modes (Režim predvoľby)</b> v <b>OSD Color Settings (Nastavenie farby)</b>. Upravte hodnotu <b>R/G/B</b> vo <b>Custom Color (Vlastná farba)</b> v nastavení <b>OSD Color Settings (Nastavenie farby)</b>.</li> <li>• Zmeňte <b>Input Color Format (Vstupný formát farieb)</b> na <b>RGB</b> alebo <b>YPbPr</b> v <b>OSD Color Settings (Nastavenie farby)</b>.</li> <li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li> </ul>
Zachovanie obrazu zo statického obrazu, ktorý zostane na monitore po dlhú dobu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Použite funkciu <b>Správa napájania</b> k vypnutiu monitora kedykoľvek nepoužívate (viac informácií vid' <a href="#">Režimy riadenia spotreby</a>).</li> <li>• Môžete tiež použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.</li> </ul>
Video ghosting alebo prekročenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmeňte <b>Response Time (Čas odozvy)</b> v <b>OSD Display (Displej)</b> na <b>Fast (Rýchly)</b> alebo <b>Normal (Normálny)</b>, v závislosti na vašej aplikácii a použití.</li> </ul>



## Problémy špecifické pre daný produkt

Špecifické príznaky	Možné riešenie
Obraz na obrazovke je príliš malý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte nastavenie <b>Aspect Ratio (Pomer zobrazenia)</b> v nastavení <b>Display (Displej) OSD</b>.</li><li>• <b>Monitor resetujte na továrenské nastavenia (Faktory Reset)</b>.</li></ul>
Monitor nie je možné nastaviť pomocou tlačidiel na spodnej strane panelu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor vypnite, odpojte napájací kábel, zapojte ho späť a potom zapnite monitor.</li></ul>
Žiadny vstupný signál pri stlačení ovládacích prvkov užívateľa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte zdroj signálu. Uistite sa, že počítač nie je v pohotovostnom alebo spánkovom režime presunutím myši alebo stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici.</li><li>• Skontrolujte, či je video kábel správne zapojený. V prípade potreby odpojte a znovu pripojte video kábel.</li><li>• Resetujte počítač alebo prehrávač videa.</li></ul>
Obraz nenaplní celú obrazovku	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzhľadom k rôznym formátom videa (pomer strán) DVD sa vie monitor na celej obrazovke.</li><li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li></ul>

# Príloha

---

## Bezpečnostné pokyny

**⚠ VAROVANIE:** Používanie iných ovládacích prvkov, úprav alebo postupov, než ktoré sú uvedené v tejto dokumentácii, môže spôsobiť vystavenie šokom, elektrickým nebezpečenstvom a / alebo mechanickým nebezpečenstvom.

Informácie o bezpečnostných pokynoch nájdete v Sprievodcovi informácií o výrobku.

## Upozornenie FCC (iba USA) a ďalšie informácie o právnych predpisoch

Informácie o oznámenia FCC a ďalších regulačných informáciách nájdete v súlade s predpismi na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontakt - Dell

Pre zákazníkov v Spojených štátoch 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**✍ POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie k Internetu, nájdete kontaktné informácie nájdete vo faktúre, obalu, faktúre alebo v katalógu produktov spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu na báze telefónov a telefónov. Dostupnosť sa líši podľa krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť k dispozícii vo vašej oblasti.

Ak chcete získať online obsah podpory monitora:

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

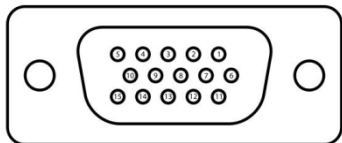
Obráťte sa na spoločnosť Dell na otázky týkajúce sa predaja, technickej podpory alebo služieb zákazníkom:

1. Pozrite [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Overte svoju krajinu alebo oblasť v rozbaľovacej ponuke Vybrať krajinu / oblasti v spodnej časti stránky.
3. Kliknite na odkaz Kontaktujte nás v ľavej časti stránky.
4. Vyberte príslušný odkaz na službu alebo pomoc podľa vašej potreby.
5. Vyberte spôsob, ako kontaktovať spoločnosť Dell.

**⚠ VAROVANIE:** U displejov s lesklými rámečkmi by užívateľ mal zvážiť umiestnenie displeja, pretože rámik môže spôsobiť rušivé odrazy od okolitých svetlých a svetlých povrchov.

## Priradenie pinov

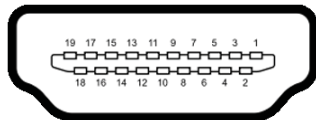
15kolíkový konektor D-Sub



Počet pinov	Priradenie signálu
1	Video-Červená
2	Video-Zelená
3	Video-Modrá
4	GND
5	Vlastný test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	Hodiny DDC

## Priradenie pinov

19pinový konektor HDMI



Počet pinov	Priradenie signálu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Vyhradené (NK na zariadení)
15	HODINY DDC (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Uzemnení DDC/CEC
18	+5V POWER
19	DETEKCIA HORÚCEHO KONEKTORA