

# Návod na obsluhu


Dell S2419H/S2419HN/S2419NX/  
S2719H/S2719HN/S2719NX


Č. modelu: S2419H/S2419HN/S2419NX/S2719H/S2719HN/  
S2719NX

Regulačný model: S2419Hc/S2419Nc/S2719Hc/S2719Nc



# 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.

**Autorské práva © 2018–2019 Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené.** Dell, EMC a ďalšie ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ostatné ochranné známky sú ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

# Obsah


<b>Informácie o monitore .....</b>	<b>5</b>
Obsah balenia .....	5
Vlastnosti výrobku .....	6
Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov .....	7
Technické parametre monitora .....	10
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play) .....	19
Politika kvality a pixelov LCD monitora .....	19
Pokyny pre údržbu .....	19
<b>Zostavenie monitora .....</b>	<b>20</b>
Pripojenie stojana .....	20
Pripojenie monitora .....	22
Usporiadanie káblov .....	23
Odmontovanie stojana .....	23
<b>Obsluha monitora .....</b>	<b>25</b>
Zapnutie monitora .....	25
Používanie ovládacích tlačidiel .....	25
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) .....	27
Zostavenie monitora .....	37
Používanie naklonenia .....	39


<b>Riešenie problémov .....</b>	<b>40</b>
Samokontrola .....	40
Vstavaná diagnostika .....	41
Bežné poruchy .....	42
Špecifické poruchy výrobku .....	44
<b>Príloha.....</b>	<b>45</b>
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov .....	45
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	45

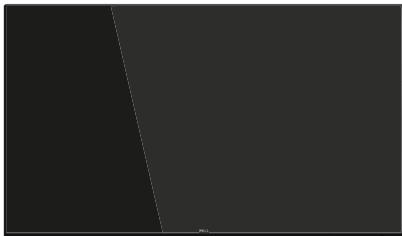

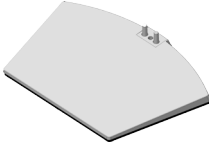


# Informácie o monitore


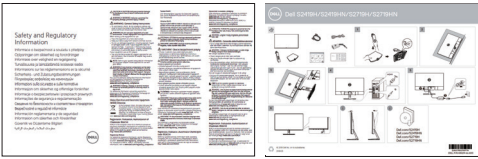
## Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu s nižšie uvedenými súčastami. Uistite sa, že vám boli dodané všetky súčasti aak niečo chýba, [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#) viac informácií si pozrite v časti.

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

 **POZNÁMKA:** Ak chcete vykonať zostavu pomocou akéhokoľvek iného stojana, pokyny na zostavu nájdete uvedené v príslušnom návode na zostavu stojana.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podstavec stojana</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Základňa stojana</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sieťový kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sieťový adaptér</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI kábel</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stručný návod na používanie</li> <li>• Informácie týkajúce sa bezpečnosti a právnych predpisov</li> </ul>

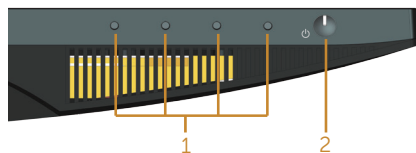
## Vlastnosti výrobku

Plochý zobrazovací panel **Dell S2419H/S2419HN/S2419NX/S2719H/S2719HN/S2719NX** je vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD), antistatickou povrchovou úpravou a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahŕňujú:

- **S2419H/S2419HN/S2419NX:** Displej s 60,47 cm (23,8-palcovou) zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne). Rozlíšenie 1920 x 1080 spolu s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- **S2719H/S2719HN/S2719NX:** Displej s 68,6 cm (27-palcovou) zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne). Rozlíšenie 1920 x 1080 spolu s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- Bezhraničný monitor.
- Široký pozorovací uhol, ktorý umožňuje pozeranie zo sedu alebo v stojí, alebo pohyb zo strany na stranu.
- Možnosť pripojenia prostredníctvom HDMI zjednodušuje a uľahčuje spojenie so staršou verziou a novými systémami.
- **S2419H/S2719H:** Vstavaný reproduktor (5 W) 2 ks
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Funkcia Šetrič pre súlad s medzinárodným štandardom Energy Saver.
- Bezpečnosť - štrbina pre bezpečnostný zámok.
- Displeje s certifikátom TCO.
- Nízky obsah BFR/PVC (jeho dosky plošných spojov sú vyrobené z laminátov bez obsahu BFR/PVC.)
- Sklo bez obsahu arzénu a bez obsahu ortuti len pre panel.
- 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.
- Neblikajúca obrazovka a funkcia ComfortView optimalizujú pohodlie pre oči, čo minimalizuje vyžarovanie modrého svetla.

# Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov

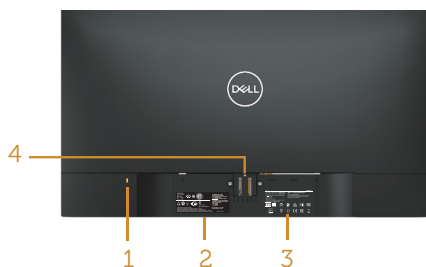
## Pohľad spredu



Ovládacie tlačidlá

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

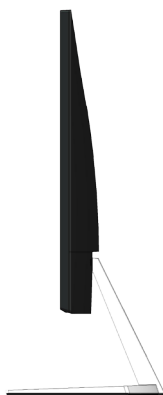
## Pohľad zozadu



Pohľad zozadu so stojanom monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Bezpečnosť - štrbina pre bezpečnostný zámok.	Monitor upevňuje pomocou bezpečnostného zámku (bezpečnostný zámok nie súčasťou dodávky).
2	Štítok s informáciami o predpisoch (vrátanie čiarového kódu, výrobného čísla a servisného štítku)	Uvádza regulačné osvedčenia. Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku. Štítok so servisným označením Dell sa používa pre záruku poskytovanú spoločnosťou Dell, pre účely správy zákazníckeho servisu a pre záznamy o základnom systéme.
3	Vyryté informácie o predpisoch.	Uvádza regulačné osvedčenia.
4	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľňuje stojan z monitora.
5	Slot na vedenie káblov	Používa sa na usporiadanie káblov, ktoré sa prevlečú cez tento slot.

## Pohľad z boku





## Pohľad zdola



Pohľad zdola bez stojana monitora (S2419H/S2719H)



Pohľad zdola bez stojana monitora (S2419HN/S2419NX/S2719HN/S2719NX)

Štítok	Popis	Použitie
1	Reproduktory	Reproduktory
2	Port na pripojenie sieťového adaptéra	Pripojenie napájacieho kábla monitora pomocou 12 V jednosmerného adaptéra.
3	Konektor HDMI1	Počítač zapojte pomocou kábla HDMI.
4	Konektor HDMI2	Počítač zapojte pomocou kábla HDMI.
5	Port pre výstup zvuku	Pripojenie k externým reproduktorm (voliteľný nákup)*

\*Používanie slúchadiel nie je podporované pre port pre výstup zvuku.

## Technické parametre monitora

Model	S2419H/S2419HN/ S2419NX	S2719H/S2719HN/ S2719NX
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD	
Typ displeja	Technológia In Plane Switching	
Rozmer viditeľného obrazu		
Uhlopriečka	604,70 mm (23,81 palcov)	686,00 mm (27 palcov)
Horizontálna, aktívna oblasť	527,04 mm (20,75 palcov)	597,89 mm (23,54 palcov)
Vertikálna, aktívna oblasť	296,46 mm (11,67 palcov)	336,31 mm (13,24 palcov)
Oblasť	1 562,46 cm <sup>2</sup> (242,15 palca <sup>2</sup> )	2 010,76 cm <sup>2</sup> (311,67 palca <sup>2</sup> )
Rozstup pixlov	0,2745 mm	0,3114 mm
Pixely na palec (PPI)	92	81
Uhol zobrazenia	178° (vertikálne), typický 178° (horizontálne), typický	178° (vertikálne), typický 178° (horizontálne), typický
Jas	250 CD/m <sup>2</sup> (typická)	250 CD/m <sup>2</sup> (typická)
Kontrastný pomer	1 000 až 1 (typická) 8 000 000 až 1 (dynamický kontrast)	1 000 až 1 (typická) 8 000 000 až 1 (dynamický kontrast)
Povlak čelného panela	Slabý zákal s tvrdosťou 3H	
Podsvietenie	Systém hranovo vyžarujúcich elektroluminiscenčných diód LED	
Čas odozvy	5 ms typická (od sivej po sivú)	
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb	
Farebný rozsah	CIE 1976 (84 %), CIE 1931 (72 %), > 99 % sRGB	
Kompatibilita aplikácie Dell Display Manager	Áno	
Možnosti pripojenia	2x HDMI 1,4 (HDCP)	
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	5,3 mm (horná časť) 5,3 mm (ľavá/pravá časť) 8,3 mm (spodná časť)	6,7 mm (horná časť) 6,8 mm (ľavá/pravá časť) 8,4 mm (spodná časť)
Zabezpečenie	Štrbina pre bezpečnostný zámok (káblový zámok sa kupuje ako voliteľná možnosť)	
Nastaviteľnosť	Naklonenie (5°/21°)	

## Technické parametre rozlíšenia

Model	S2419H/S2419HN/ S2419NX	S2719H/S2719HN/ S2719NX
Rozsah horizontálneho snímania	31 kHz až 83 kHz (automatické)	31 kHz až 83 kHz (automatické)
Rozsah vertikálneho snímania	56 Hz až 76 Hz (automatické)	56 Hz až 76 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1 920 x 1 080 pri 60 Hz pre port HDMI 1.4 (HDCP).	1 920 x 1 080 pri 60 Hz pre port HDMI 1.4 (HDCP).

## Podporované režimy obrazu

Model	S2419H/S2419HN/ S2419NX	S2719H/S2719HN/ S2719NX
Schopnosti zobrazenia obrazových signálov (HDMI)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

## Predvolené režimy zobrazenia

### S2419H/S2419HN/S2419NX/S2719H/S2719HN/S2719NX

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 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Elektrické technické parametre

<b>Model</b>		<b>S2419H/S2419HN/S2419NX/S2719H/S2719HN/S2719NX</b>
Vstupné obrazové signály		HDMI 1.4 (HDCP), 600 mV pre každé rozdielové vedenie, vstupná impedancia 100 Ohmov na každý rozdielový pár
Sieťový adaptér AC/DC	Striedavé vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd	Adaptér Delta ADP-40DD B: 100 V až 240 V stried. prúd/50 Hz až 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (max.). Adaptér Lite-On PA-1041-81: 100 V až 240 V stried. prúd/50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,2 A (max.).
	Výstupné napätie/prúd	Výstup: 12 V jednosm. prúd/3,33 A
Nárazový prúd		Žiadne poškodenie pri studenom štarte pri 100 V ~ 240 V stried.

## Fyzické vlastnosti

<b>Model</b>	<b>S2419H/S2419HN/S2419NX</b>	
Typ signálneho kábla	Digitálny; odpojiteľný, HDMI, 19-kolíkový	
Lesklý predný rám (minimálne)	Čierny rám - 85 jednotiek lesku	
<b>Rozmery (so stojanom)</b>		
Výška	413,4 mm (16,28 palcov)	
Šírka	539,0 mm (21,22 palcov)	
Hĺbka	152,8 mm (6,01 palcov)	
<b>Rozmery (bez stojana)</b>		
Výška	315,2 mm (12,41 palcov)	
Šírka	539,0 mm (21,22 palcov)	
Hĺbka	47,4 mm (1,87 palcov)	
<b>Rozmery stojana</b>		
Výška	171,6 mm (6,76 palcov)	
Šírka	249,0 mm (9,80 palcov)	
Hĺbka	152,8 mm (6,01 palcov)	
<b>Hmotnosť</b>	<b>S2419H</b>	<b>S2419HN/S2419NX</b>
Hmotnosť s obalom	6,02 kg (13,27 libry)	5,81 kg (12,81 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	4,08 kg (8,99 libry)	3,87 kg (8,53 libry)

Hmotnosť bez zostavy stojana (bez káblov)	3,09 kg (6,81 libry)	2,88 kg (6,35 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	0,52 kg (1,15 libry)	0,52 kg (1,15 libry)
<b>Model</b>	<b>S2719H/S2719HN/S2719NX</b>	
Typ signálneho kábla	Digitálny: odpojiteľný, HDMI, 19-kolíkový	
Lesklý predný rám (minimálne)	Čierny rám - 85 jednotiek lesku	
<b>Rozmery (so stojanom)</b>		
Výška	454,6 mm (17,9 palcov)	
Šírka	612,7 mm (24,12 palcov)	
Hĺbka	186,7 mm (7,35 palcov)	
<b>Rozmery (bez stojana)</b>		
Výška	356,5 mm (14,04 palcov)	
Šírka	612,7 mm (24,12 palcov)	
Hĺbka	45,8 mm (1,8 palcov)	
<b>Rozmery stojana</b>		
Výška	176,7 mm (6,96 palcov)	
Šírka	257,2 mm (10,13 palcov)	
Hĺbka	186,7 mm (7,35 palcov)	
<b>Hmotnosť</b>	<b>S2719H</b>	<b>S2719HN/S2719NX</b>
Hmotnosť s obalom	7,86 kg (17,33 libry)	7,65 kg (16,87 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	5,17 kg (11,40 libry)	4,96 kg (10,93 libry)
Hmotnosť bez zostavy stojana (bez káblov)	4,05 kg (8,93 libry)	3,84 kg (8,47 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	0,66 kg (1,46 libry)	0,66 kg (1,46 libry)

## Vlastnosti prostredia

Model	S2419H	S2419HN/ S2419NX	S2719H	S2719HN/ S2719NX
<b>Teplota</b>				
Prevádzková	0°C až 40°C (32°F až 104°F)			
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladovanie: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> <li>• Preprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> </ul>			
<b>Vlhkosť</b>				
Prevádzková	10 % až 80 % (nekondenzujúca)			
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladovacia vlhkosť 5 až 90 % (nekondenzujúca)</li> <li>• Vlhkosť počas prepravy 5 až 90 % (nekondenzujúca)</li> </ul>			
<b>Nadmorská výška</b>				
Prevádzka (maximálne)	5 000 m (16 400 ft)			
Mimo prevádzky (maximálne)	12 192 m (40 000 ft)			
Tepelná strata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 112,60 BTU/hodinu (maximálne)</li> <li>• 81,89 BTU/hodinu (typicky)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 71,65 BTU/hodinu (maximálne)</li> <li>• 61,42 BTU/hodinu (typicky)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 122,84 BTU/hodinu (maximálne)</li> <li>• 88,72 BTU/hodinu (typicky)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 81,89 BTU/hodinu (maximálne)</li> <li>• 68,24 BTU/hodinu (typicky)</li> </ul>

## 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 napájací kábel.

### S2419H

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	33 W (maximálne) 24 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Biela (Žiariace)	Menej ako 0,3 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,3 W

<b>Spotreba energie P<sub>ON</sub></b>	17 W
<b>Celková spotreba energie (TEC)</b>	53,83 kWh

### S2419HN/S2419NX

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	21 W (maximálne) 18 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Biela (Žiariace)	Menej ako 0,3 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,3 W

<b>Spotreba energie P<sub>ON</sub></b>	17 W
<b>Celková spotreba energie (TEC)</b>	53,83 kWh

## S2719H

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	36 W (maximálne) 26 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Biela (Žiariaca)	Menej ako 0,3 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,3 W

<b>Spotreba energie P<sub>ON</sub></b>	20 W
<b>Celková spotreba energie (TEC)</b>	63,03 kWh

## S2719HN/S2719NX

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	24 W (maximálne) 20 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Biela (Žiariaca)	Menej ako 0,3 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,3 W

<b>Spotreba energie P<sub>ON</sub></b>	20 W
<b>Celková spotreba energie (TEC)</b>	63,03 kWh

\*\* Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svetelnosťou a aktívnym USB.

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.

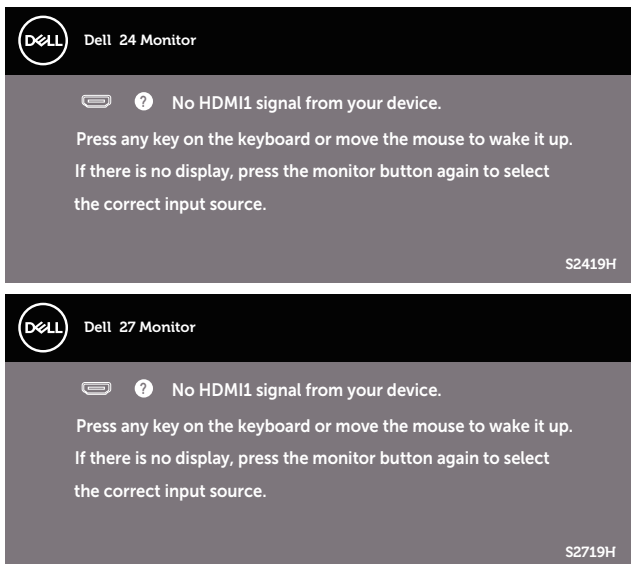
### POZNÁMKA:

**PON:** Spotreba energie v režime Zapnuté nameraná s odvolaním sa na skúšku podľa Energy Star.

**TEC:** Celková spotreba energie v kWh nameraná s odvolaním sa na spôsob skúšky podľa Energy Star.

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

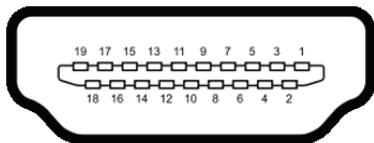




Aby ste získali prístup k OSD, zapnite počítač a monitor.

# Priradenie kolíkov

## Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
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 (N.C. na zariadení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Uzemnenie DDC/CEC
18	+5 V napájanie
19	ZISTENIE AKTÍVNEJ ZÁSTRČKY

## 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 pixelov sa pevne nastaví do nemenného stavu, čo je sotva badateľné a nemá to žiadny vplyv na kvalitu alebo použiteľnosť zobrazovacieho panela. Viac informácií o zásadách kvality a pixelov spoločnosti Dell nájdete na lokalite podpory Dell na adrese [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 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 čistiadla alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie monitora používajte mierne navlhčenú handričku. 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 manipulujte opatrne, pretože monitor s čiernou povrchovou úpravou sa môže poškríabať a zvidenia sa biele škvrny.
- 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

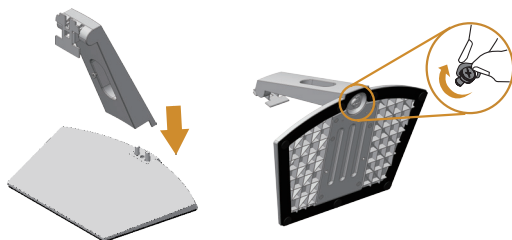
-  **POZNÁMKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.
-  **POZNÁMKA:** Platí pre monitor so stojanom. Keď ste si zakúpili iný stojan, návod na zostavenie si pozrite v príslušnej príručke na namontovanie stojana.

Upevnenie stojana na monitor:

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku.



2. Podstavec stojana upevníte na základňu a potom zaskrutkujete skrutku do základne stojana.



3. Dva výstupky v hornej časti stojana zasuňte do drážky na zadnej strane monitora. Stojan zatlačte tak, aby zacvakol na miesto.



4. Vloženie stojana tak, aby sa zaistila západka.



## Pripojenie monitora

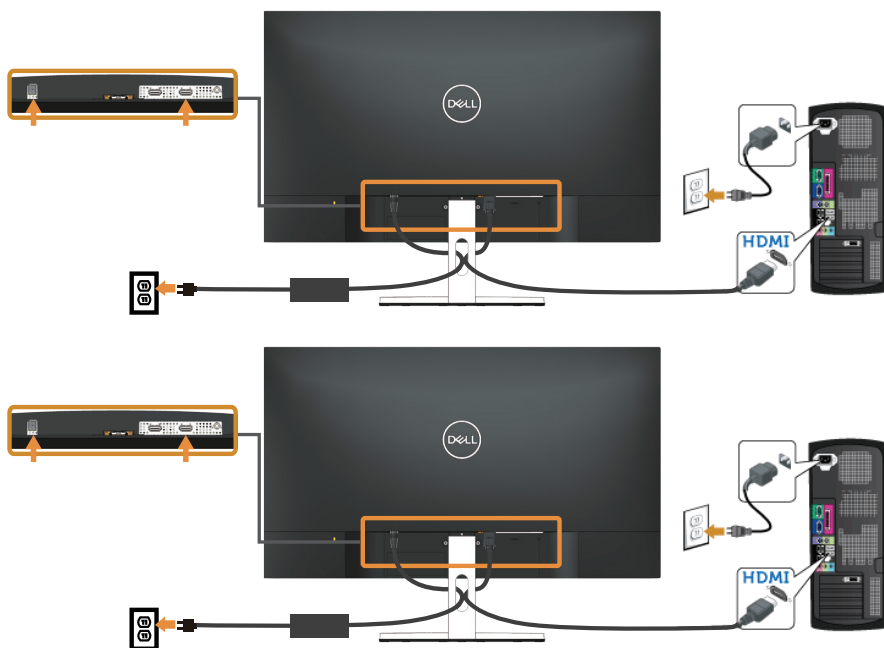
**⚠ VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

**📝 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:

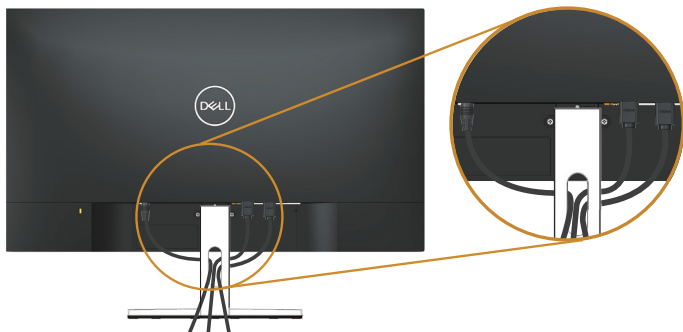
1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte zvukový kábel alebo kábel HDMI z monitora do počítača.

## Pripojenie HDMI kábla





## Usporiadanie káblov

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



## Odmontovanie stojana

-  **POZNÁMKA:** Aby sa pri odstraňovaní stojana zabránilo poškriabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Platí pre monitor so stojanom. Keď ste si zakúpili iný stojan, návod na zostavenie si pozrite v príslušnej príručke na namontovanie stojana.

Ak chcete stojan odmontovať:

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na pracovný stôl.



2. Sklopte stojan nadol tak, aby ste získali prístup k uvoľňovaciemu tlačidlu.



3. Uvoľňovacie tlačidlo zatlačte dlhým skrutkovačom.



4. Počas zatačenia uvoľňovacieho tlačidla vyťahnite stojan.

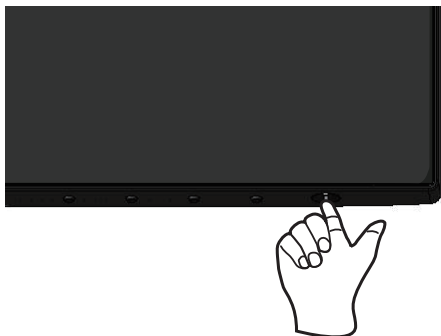




# Obsluha monitora

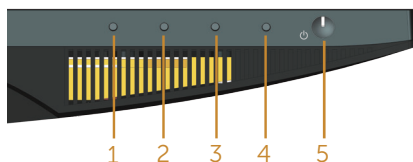
## Zapnutie monitora

Monitor zapnete stlačením tlačidla .




## Používanie ovládacích tlačidiel





Pomocou ovládacích tlačidiel v spodnej časti monitora upravte nastavenia zobrazeného obrazu.



Ovládacie tlačidlá

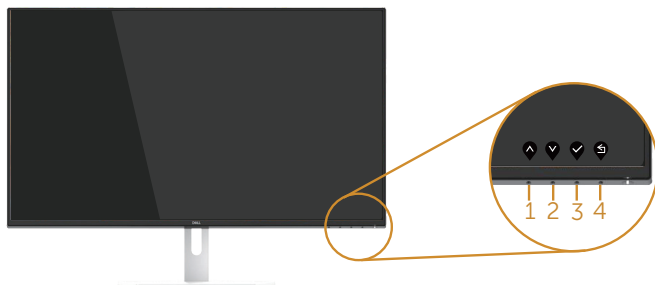
V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú názvy ovládacích tlačidiel:





Ovládacie tlačidlá	Popis
1 	Použite toto tlačidlo na voľbu zo zoznamu predvolených režimov.
Shortcut key (Klávesová skratka)/Preset Modes (Predvolené režimy)	

2	 Shortcut key (Klávesová skratka)/Input Source (Vstupný zdroj)	Tieto tlačidlá použite na nastavenie hlasitosti. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).
3	 Menu (Ponuka)	Pomocou tlačidla Ponuka vyvolajte zobrazenie na obrazovke (OSD) a zvolte ponuku OSD. Pozrite si časť <a href="#">Vstup do ponuky OSD</a> .
4	 Exit (Ukončenie)	Použite toto tlačidlo na návrat do hlavnej ponuky alebo ukončenie hlavnej ponuky OSD.
5	 Tlačidlo zapnutia/ vypnutia (s indikátorom LED)	Tlačidlo Napájanie použite na zapnutie a vypnutie monitora.  Keď je monitor zapnutý a plne funkčný, svieti biely svetelný indikátor LED. Svetiace biele svetlo signalizuje úsporný režim.

## Ovládacie prvky OSD


Pomocou ovládacích tlačidiel v spodnej časti monitora upravte nastavenia obrazu.



Ovládacie tlačidlá	Popis
1  Hore	Hodnoty zvýšte alebo posúvajte hore pomocou tlačidla <b>Hore</b> .
2  Dole	Hodnoty znížte alebo posúvajte dolu pomocou tlačidla <b>Dole</b> .
3  OK	Výber v ponuke potvrdte stlačením tlačidla <b>OK</b> .
4  Späť	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo <b>Späť</b> .

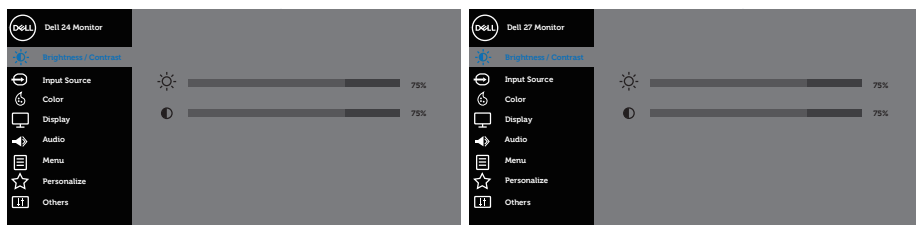
# Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)










## Vstup do ponuky OSD


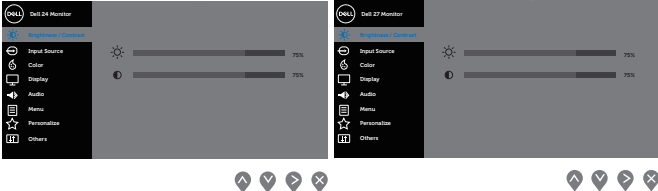





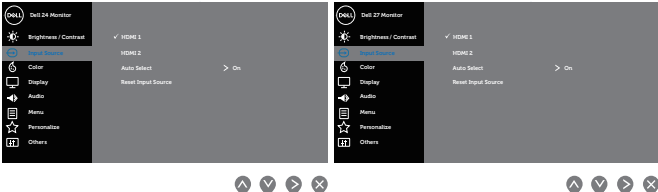
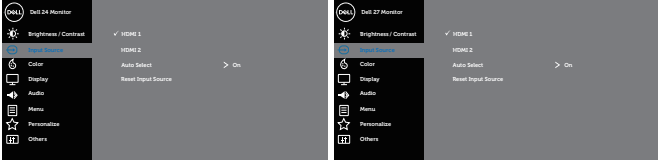

 **POZNÁMKA:** Pri prechode do ďalšej ponuky, ukončení ponuky OSD alebo pri čakaní na automatické zatvorenie ponuky OSD sú automaticky uložené všetky zmeny, ktoré vykonáte.

1. Stlačením tlačidla  zobrazíte hlavnú ponuku OSD.

## Hlavná ponuka pre vstup HDMI



2. Ak sa chcete pohybovať medzi možnosťami nastavení, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby. Úplný zoznam všetkých dostupných možností pre daný monitor nájdete v nasledujúcej tabuľke.
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
	<p><b>Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)</b></p>	<p>Pomocou tejto ponuky aktivujete nastavenie jasů/kontrastu.</p>  <p><b>Brightness (Jas)</b> Jasom sa nastavuje svetelnosť podsvietenia. Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo  a ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0/max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Ručné nastavovanie jasů je zablokované, keď je zapnutý dynamický kontrast.</p> <p><b>Contrast (Kontrast)</b> Najskôr nastavte jas a potom nastavte kontrast len vtedy, keď je potrebné ďalšie nastavenie. Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo  a ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0/max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <p>Funkciou contrast (kontrast) sa nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými časťami obrazovky monitora.</p>
	<p><b>Input Source (Vstupný zdroj)</b></p>	<p>Ponuku Vstupný zdroj používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.</p>  <p><b>HDMI 1</b> Keď používate konektor HDMI1, zvolte vstup HDMI 1. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj HDMI 1, stlačte tlačidlo .</p> <p><b>HDMI 2</b> Keď používate konektor HDMI2, zvolte vstup HDMI 2. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj HDMI 2, stlačte tlačidlo .</p> <p><b>Auto Select (Automatický výber)</b> Ak chcete vyhľadať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu Automatická voľba.</p> <p><b>Reset Input Source (Obnovenie pôvodného nastavenia vstupného zdroja)</b> Túto možnosť vyberte, ak chcete obnoviť predvolené nastavenie vstupného zdroja.</p>



## Color (Farby)



Ak chcete upraviť režimy nastavenia farieb, vyberte funkciu Farby.

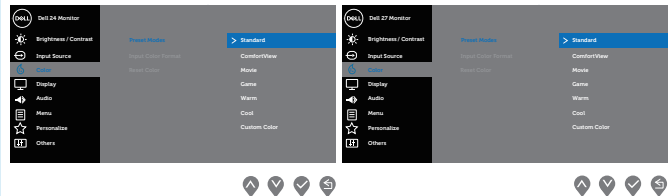


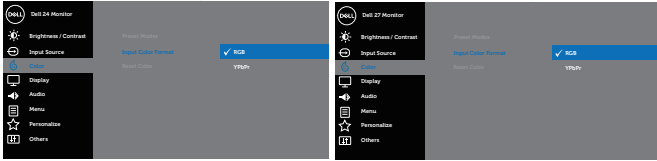








## Preset Modes (Predvolené režimy)

Keď zvolíte preset modes (predvolené režimy), môžete si zo zoznamu vybrať možnosti Standard (Štandardný), ComfortView, Movie (Film), Game (Hra), Warm (Teplé farby), Cool (Studené farby) alebo Custom Color (Používateľské farby).

- Standard (Štandardný): Zavádza predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.
- ComfortView: Zníži úroveň modrého svetla vyžarovaného obrazovkou, aby bolo pre vaše oči pozeranie príjemnejšie.
- Movie (Film): Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmy.
- Game (Hra): Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- 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.

Stlačením tlačidiel  a  upravíte hodnoty troch farieb (R, G, B) (červená, zelená, modrá) a vytvoríte svoj vlastný predvolený režim farieb.

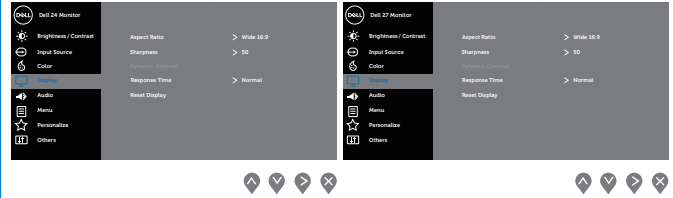


<p><b>Input Color Format (Vstupný formát farieb)</b></p>	<p>Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB: Túto možnosť zvolíte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla HDMI.</li> <li>• YPbPr: Túto možnosť vyberte vtedy, 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 upraviť odtieň od 0 do 100, použite  alebo .</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 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 upraviť sýtosť od 0 do 100, použite  alebo .</p> <p>Stlačením  zvýšite intenzitu monochromatického vzhľadu obrazu.</p> <p>Stlačením  zvýšite intenzitu farebného vzhľadu obrazu.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavenie položky Sýtosť farieb je dostupné iba vtedy, keď vyberiete predvolený režim Film alebo Hra.</p>
<p><b>Reset Color (Obnoviť farby)</b></p>	<p>Nastavenia farieb monitora vynulujte na nastavenia z výroby.</p>



## Display (Zobrazenie)

Nastavenie Zobrazenie použite na nastavenie obrazu.



### Aspect Ratio (Zobrazovací pomer)

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

### Sharpness (Ostrosť)

Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkší obraz. Ak chcete upraviť ostrosť od 0 do 100, použite alebo .

### Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)

Umožňuje zvýšiť úroveň kontrastu pre ostrejší a podrobnejší obraz.

Stlačením tlačidla môžete zvoliť dynamický kontrast zap. alebo vyp..

**POZNÁMKA:** Možnosť Dynamický kontrast poskytuje vyšší kontrast, keď vyberiete predvolený režim Hra alebo Film.

### Response Time (Čas odozvy)

Používaťe môže zvoliť buď možnosť Normal (Štandardná), Fast (Rýchla) alebo Super fast (Superrýchla).

### Reset Display (Obnoviť zobrazenie)

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.



## Audio (Zvuk)



### Volume (Hlasitosť)

Tieto tlačidlá použite na nastavenie hlasitosti. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).

### Speaker (Reproduktor)

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu reproduktorov.


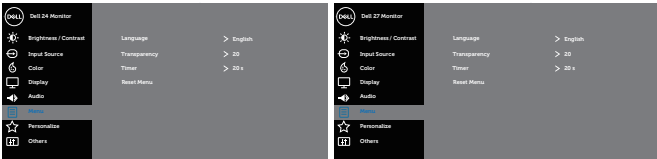




### MaxxAudio

MaxxAudio je súbor programov s pokročilými nástrojmi na zlepšenie zvuku.

Táto položka slúži na určenie úkonu, ktorý sa používa na zapnutie/vypnutie funkcie MaxxAudio.

### Reset Audio (Resetovať nastavenia zvuku)

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.

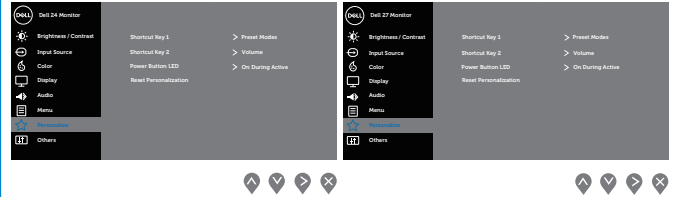
	<b>Menu (Ponuka)</b>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, doba, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.</p> 
	<b>Language (Jazyk)</b>	<p>Možnosti položky Jazyk umožňujú nastaviť zobrazenie ponuky OSD do niektorého z ôsmich jazykov (English, Spanish (španielčina), French (francúzština), German (nemčina), Brazilian Portuguese (brazílska portugalčina), Russian (ruština), Simplified Chinese (zjednodušená čínština) alebo Japanese (japončina)).</p>
	<b>Transparency (Priehľadnosť)</b>	<p>Voľbou tejto možnosti môžete zmeniť priehľadnosť ponuky stlačením tlačidiel  alebo  od 0 do 100.</p>
	<b>Timer (Časovač)</b>	<p>Doba zobrazenia OSD: nastaví sa doba, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po naposledy stlačení tlačidla.</p> <p>Pomocou  alebo  môžete nastaviť posuvný ovládač v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.</p>
	<b>Reset Menu (Ponuka Obnoviť)</b>	<p>Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.</p>





## Personalize (Prispôsobiť)

Používatelia si môžu vybrať funkciu z možností Shortcut key 1 (Klávesová skratka 1), Shortcut key 2 (Klávesová skratka 2), Power Button LED (LED indikátor tlačidla napájania) alebo Reset Personalization (Resetovať vlastné prispôsobenie), Preset Modes (Predvolené režimy) alebo Volume (Hlasitosť) a nastaviť ich ako shortcut key (klávesové skratky).



## Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)

Používateľ môže vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Preset Modes (predvolené režimy), Brightness/Contrast (jas/kontrast), Input Source (vstupný zdroj), Aspect Ratio (zobrazovací pomer), Volume (Hlasitosť) na nastavenie shortcut key 1 (klávesovej skratky 1).

## Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2)

Používateľ môže vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Preset Modes (predvolené režimy), Brightness/Contrast (jas/kontrast), Input Source (vstupný zdroj), Aspect Ratio (zobrazovací pomer), Volume (Hlasitosť) na nastavenie shortcut key 2 (klávesovej skratky 2).

## Power Button LED (LED indikátor hlavného vypínača)

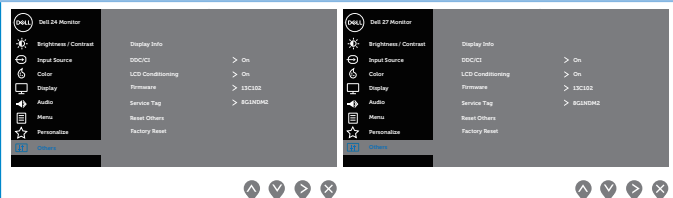
Umožňuje nastaviť napájanie indikátora LED tak, aby svietil, keď je zapnutý, alebo aby nesvietil, keď je zapnutý, aby sa šetrilo energiou.

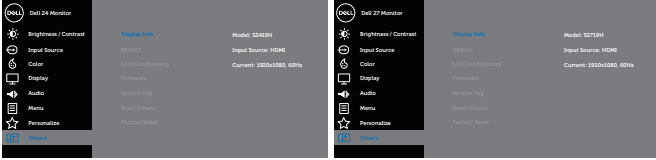
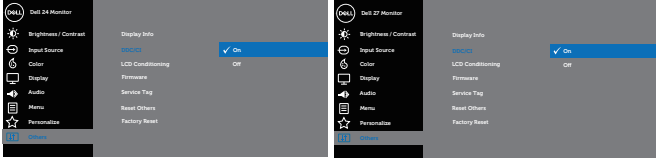
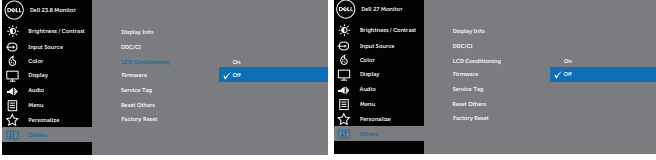
## Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôsobiť)

Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.



## Others (Ďalšie)

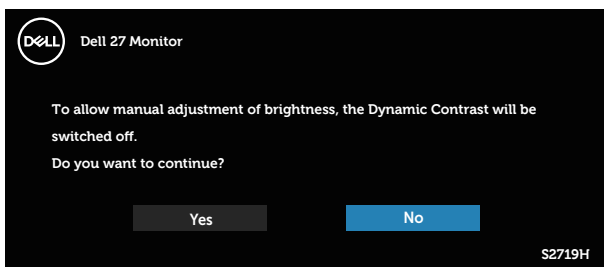
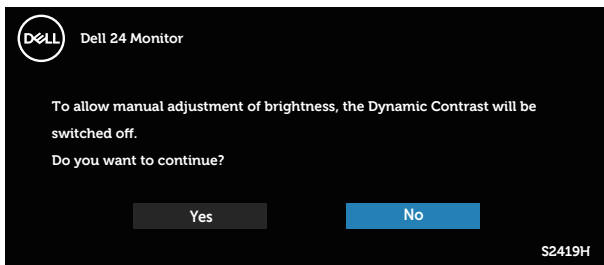


<p><b>Display Info (Informácie o displeji)</b></p>	<p>Stlačením zobrazíte informácie o displeji.</p> 
<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>Rozhranie DDC/CI (display data channel/command interface - kanál dát zobrazenia/prikazové rozhranie) umožňuje nastavenie parametrov vášho monitora (jas, vyváženie farieb atď.) prostredníctvom softvéru v počítači.</p> <p>Túto funkciu môžete deaktivovať voľbou možnosti deaktivovať.</p> <p>Najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu ponecháte aktívovanú.</p> 
<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 Conditioning (Prispôsobenie LCD monitora), zvolte možnosť <b>Off (Vyp.)</b>.</p> 
<p><b>Firmware (Firmvér)</b></p>	<p>Zobrazí sa verzia firmvéru displeja.</p>
<p><b>Service Tag (Servisná značka)</b></p>	<p>Zobrazí sa číslo servisnej značky displeja.</p>
<p><b>Reset Other (Obnoviť ďalšie nastavenia)</b></p>	<p>Všetky nastavenia v ponuke <b>Others (Ďalšie)</b> nastavenia vynulujete na predvolené hodnoty z výroby.</p>
<p><b>Factory Reset (Továrenské resetovanie)</b></p>	<p>Resetujte všetky nastavenia vynulujete na predvolené hodnoty z výroby.</p>

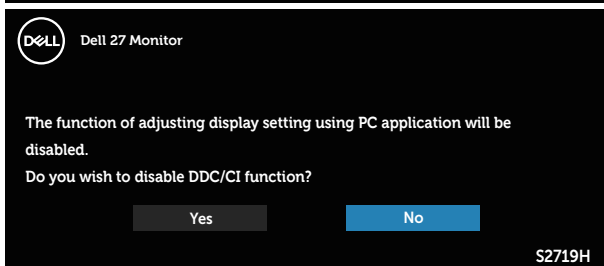
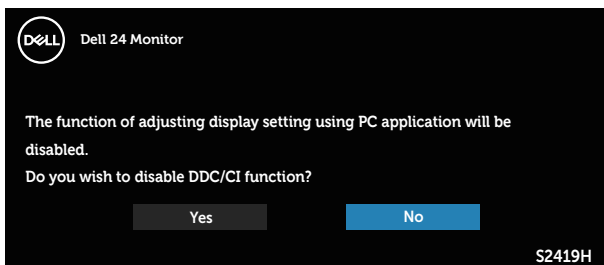
 **POZNÁMKA:** Váš monitor je vybavený vstavanou funkciou, ktorá automaticky kalibruje jas ako náhradu za starnutie kontrolky LED.

## Výstražné hlásenia OSD

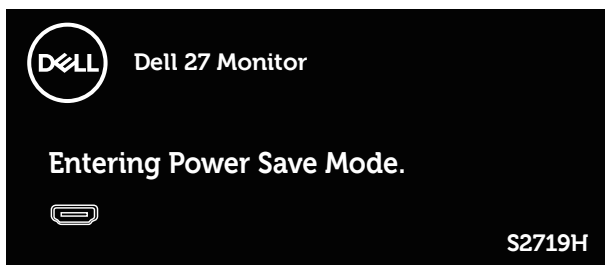
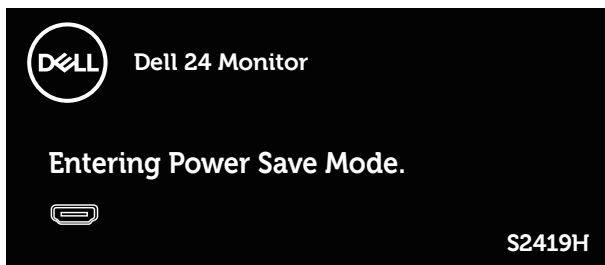
Keď je aktivovaná funkcia **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v týchto predvolených režimoch: **Game (Hra)** alebo **Movie (Film)**), ručné nastavenie jas je zablokované.



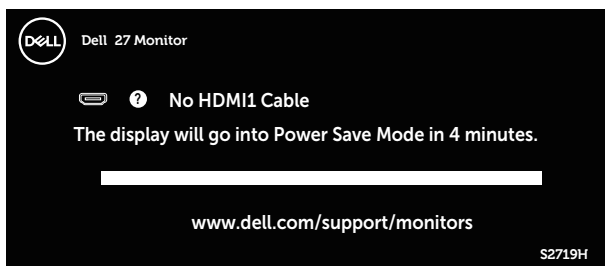
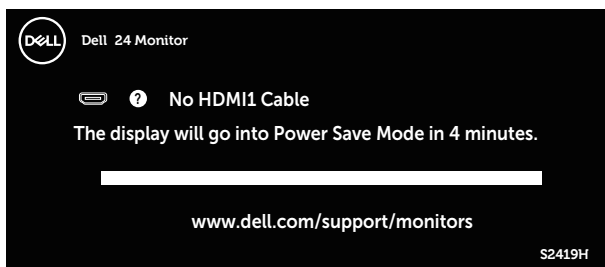
Pred deaktiváciou funkcie **DDC/CI** sa zobrazí nasledujúce hlásenie:



Ak monitor prejde do **Režimu Úspora Energie**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



Ak nie je pripojený kábel HDMI, zobrazí sa pohyblivé dialógové okno, ako je znázornené nižšie. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, po uplynutí 4 minút sa prepne do úsporného režimu.



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

# Zostavenie monitora

## Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V systémoch Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10:

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 **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre rozlíšenie obrazovky a zvolte **1920 x 1080**.
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:

- Chodte na internetovú stránku [www.dell.com/support](http://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.

## Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet

1. Chodte na internetovú stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.
2. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **1 920 x 1 080**.



**POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na **1 920 x 1 080**, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

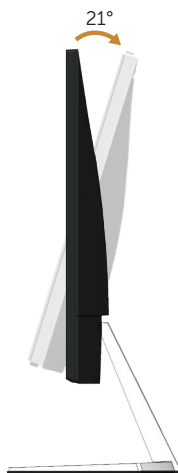
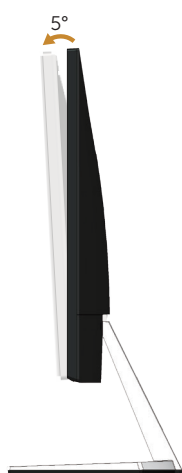
## Ak vlastníte inú značku stolového a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell

V systémoch Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10:

1. Len v prípade operačných systémov Windows 8 a Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom možnosť **Prispôsobenie**.
3. Kliknite **na možnosť Zmeniť nastavenia displeja**.
4. Kliknite **na možnosť Rozšírené nastavenia**.
5. V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, ATI, Intel a podobne).
6. Aktualizovaný ovládač si pozrite na internetových stránkach dodávateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> ALEBO <http://www.AMD.com>).
7. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **1 920 x 1 080**.

## Používanie naklonenia

 **POZNÁMKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.



# Riešenie problémov

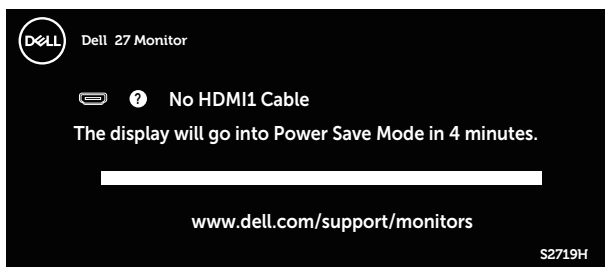
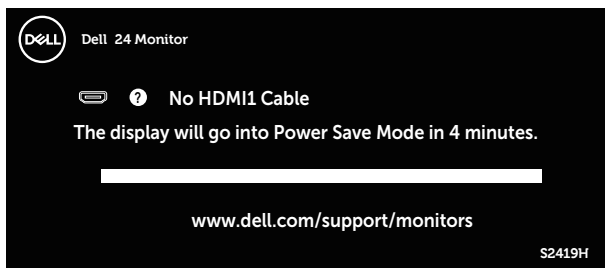
**⚠ VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

## 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 normálnej prevádzke systému, ak je video kábel odpojený alebo poškodený.

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

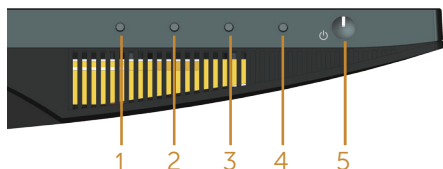
Ak po opätovnom pripojení káblov monitor zostane tmavý, skontrolujte radič videa a počítač.



## 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. Stlačte a na 5 sekúnd podržte tlačidlo 1. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte tlačidlo 1 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 1.

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/LED indikátor 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 tlačidlo napájania je úplne stlačené.</li><li>• Uistite sa, že v ponuke vybrať <b>Input Source (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 kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li><li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li><li>• Uistite sa, že v ponuke vybrať <b>Input Source (Vstupný zdroj)</b> je zvolený správny vstupný zdroj.</li></ul>
Nedostatočné zaostrenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstráňte predĺžovacie 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 politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</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 politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problémy s nastavením jasú	<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 jasú 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 čiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>).</li> <li>• Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiar objavujú aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> <li>• Spustite 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>• Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, 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>• Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, 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>• Režim <b>Režimy Nastavenia Farieb zmeňte</b> v ponuke OSD <b>Nastavenia farieb</b> na <b>Graphics (Grafika)</b> alebo <b>Video</b> v závislosti od používanej aplikácie.</li> <li>• Skúste iné <b>Preset Modes (Predvolené režimy)</b> v zobrazení OSD nastavení <b>Color (Farby)</b>. Upravte hodnotu <b>R/G/B (červená/zelená/modrá)</b> v <b>Custom Color (Používateľské farby)</b> v zobrazení OSD nastavení <b>Color (Farby)</b>.</li> <li>• Zmeňte <b>Input Color Format (Formát vstupných farieb)</b> na <b>RGB</b> alebo <b>YPbPr</b> v zobrazení OSD nastavení <b>Color (Farby)</b>.</li> <li>• Spustite 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>• Skontrolujte nastavenie <b>Aspect Ratio (Zobrazovací pomer)</b> v zobrazení OSD nastavení <b>Display (Zobrazenie)</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 Ponuka 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 ktoréhokolvek 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 k 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

Zákazníci v Spojených štátoch amerických môžu volať na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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


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.

**Ak chcete získať on-line podporu pre monitor:**

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

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

1. Navštívte stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Svoju krajinu a región si vyhľadajte v rozbaľovacej ponuke **Vybrať krajinu/región** v spodnej časti tejto stránky.
3. Kliknite na možnosť **Kontaktujte nás** v ľavej časti tejto stránky.
4. Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo prepojenie na technickú podporu.
5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.

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