

# Dell S2719DC

## Návod na obsluhu

Model monitora: S2719DC  
Regulačný model: S2719DCt





**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.

**Copyright © 2018 Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené.** Dell, EMC a ďalšie ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ďalšie ochranné známky môžu byť ochrannými značkami ich príslušných vlastníkov.

2018 – 07

Rev. č. A00

# Obsah

<b>O monitore</b> .....	<b>5</b>
Obsah balenia. ....	5
Vlastnosti výrobku . . . . .	6
Označenie funkcií a ovládačov . . . . .	7
Technické parametre monitora . . . . .	9
Plug-and-Play. . . . .	14
Zásady pre kvalitu a pixle LCD monitora. . . . .	14
<b>Zostavenie monitora.</b> .....	<b>15</b>
Pripojenie monitora . . . . .	15
Usporiadanie káblov . . . . .	18
Používanie naklonenia . . . . .	18
<b>Zapnutie monitora</b> .....	<b>19</b>
Ovládacie- prvky na boku panela . . . . .	19
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli. . . . .	19
Tlačidlo -na prednom paneli. . . . .	21
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) . . . . .	22
<b>Odstraňovanie porúch</b> .....	<b>38</b>
Samokontrola. . . . .	38
Vstavaná diagnostika . . . . .	39



Režim obnovenia pre rozhranie HDMI . . . . .	40
Bežné poruchy . . . . .	41
Špecifické poruchy výrobku . . . . .	43
<b>Príloha . . . . .</b>	<b>45</b>
Bezpečnostné pokyny. . . . .	45
Upozornenia FCC (len pre USA) a ďalšie regulačné informácie . . . .	45
Kontaktovanie spoločnosti Dell . . . . .	45
Zostavenie monitora. . . . .	46
Pokyny pre údržbu. . . . .	48
Priradenie kolíkov . . . . .	49








# O monitore

## Obsah balenia

Monitor sa dodáva so súčastami uvedenými v tabuľke. Skontrolujte, že ste dostali všetky súčasti; ak niečo chýba pozrite si časť [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#).

**POZNÁMKA:** Niektoré súčasti môžu byť voliteľné a nemusia sa s vaším monitorom dodávať. Niektoré funkcie nemusia byť v niektorých krajinách dostupné.

	Monitor so stojanom
	Sieťový kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)
	Sieťový adaptér
	Káblový adaptér USB (typ C – typ C)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stručný návod na používanie</li><li>• Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov</li></ul>



# Vlastnosti výrobku

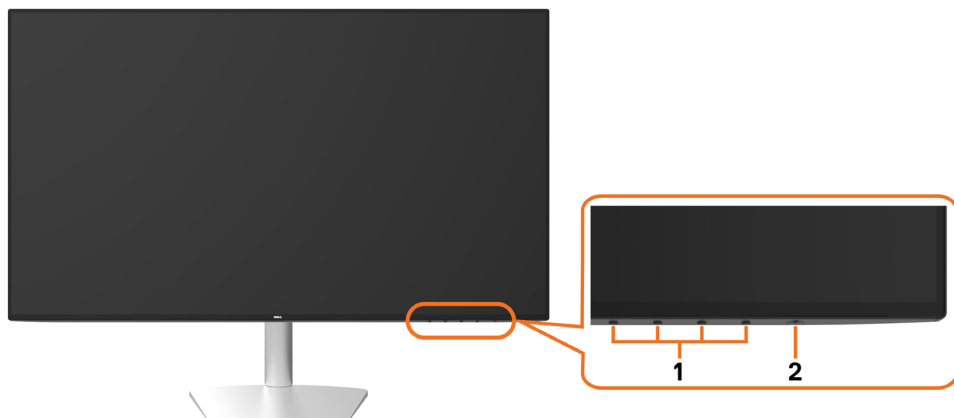
Monitor **Dell S2719DC** Monitor je vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD) a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahŕňujú:

- Displej s 68,47 cm (27-palcovou) aktívnou zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne)
- s rozlíšením 2560 X 1440 (s podporou zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia).
- Mega dynamický kontrastný pomer (8 000 000 : 1).
- Široké zorné uhly s vysokým farebným rozsahom
- Možnosť nastavenia sklonenia
- Jeden USB (typ C) port na napájanie kompatibilného prenosného počítača pri prijímaní obrazového signálu a údajov cez rozhranie USB.
- Technológia Plug and Play, ak ju váš systém podporuje.
- Minimalizácia nepohodlia pre oči s obrazovkou bez blikania
- Možné dlhodobé účinky emisií modrého svetla z monitora vám môžu poškodiť zrak, spôsobiť únavu očí alebo digitálne očné napätie. Funkcia ComfortView znižuje množstvo emitovaného modrého svetla z monitora a optimalizuje tak pohodlie pre oči.
- Pre použitie monitora je vhodný prispôsobený vysokodynamický rozsah
- Podporuje technológiu AMD FreeSync.
- Nastavenia pomocou zobrazenia na obrazovke (OSD), ktoré uľahčujú nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Certifikované podľa štandardu ENERGY STAR.
- Znížený obsah CFR/BFR/PVC (dosky plošných spojov sú vyrobené z laminátov bez CFR/BFR/PVC)
- Zobrazovacie panely s certifikátom TCO.
- Vyhovuje štandardu EPEAT Silver.
- Kompatibilita s RoHS.
- Sklo bez obsahu arzénu a zobrazovací panel bez obsahu ortuti.
- 0,5 W záložný výkon v režime nízkej spotreby.



# Označenie funkcií a ovládačov

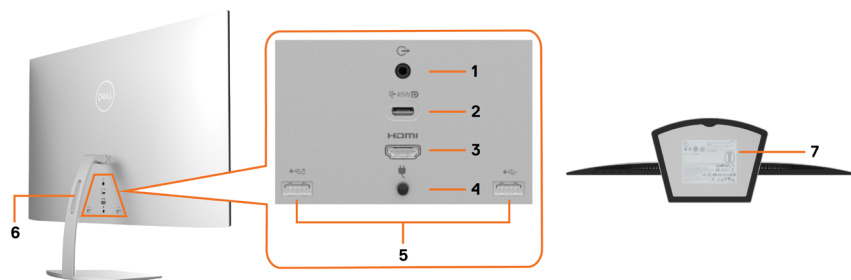
## Pohľad spredu




Štítok	Popis	Použitie
1	<b>Tlačidlá na voľbu funkcie</b>	Tlačidlá na voľbu funkcie použite na úpravu položiek ponuky OSD. (Viac informácií nájdete v časti <a href="#">Používanie ovládačov na prednom paneli.</a> )
2	<b>Hlavný vypínač</b>	Hlavný vypínač (s indikátorom LED) Pomocou hlavného vypínača monitor zapnete a vypnete.



## Pohľad zozadu a zdola



Štítk	Popis	Použitie
1	Port zvukového výstupu	Pripojte reproduktory na prehrávanie zvuku prichádzajúceho cez zvukové kanály HDMI. Podporuje len 2-kanálový zvuk. <b>POZNÁMKA:</b> Port zvukového výstupu nepodporuje slúchadlá. <b>⚠ WARNING: Zvuk s nadmernou hlasitosťou zo slúchadiel môže spôsobiť poškodenie alebo stratu sluchu.</b>
2	USB typ C/DisplayPort	Pripojte svoj počítač pomocou kábla s koncovkou USB typ C. Zaisťuje aj napájanie do 45 W. <b>POZNÁMKA:</b> Rozhranie USB typ C nie je podporované vo verziách systému Windows nižších než Windows 10.
3	Konektor HDMI	Pripojte svoj počítač pomocou kábla HDMI.
4	Konektor napájacieho adaptéra	Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra.
5	USB 3.0 downstream port	Pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Tieto porty môžete používať len po zapojení USB kábla (typ C – typ C) medzi počítačom a monitorom. Port s ikonou batérie  podporuje nabíjanie batérie Rev. 1.2.
6	Štrbina na usporiadanie káblov	Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevedú cez tento slot.
7	Regulačný štítk, Čiarový kód, výrobné číslo a štítk so servisnou kartou	Uvádza schválenia predpisov. Pozrite si tento štítk, ak sa potrebujete skontaktovať s oddelením technickej podpory spoločnosti Dell. <b>POZNÁMKA:</b> Výkonnostný štítk sa nachádza na základni podstavca.





# Technické parametre monitora

Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ displeja	Plocha na voľbu linky
Pomer strán	16:9
Rozmery zobraziteľného obrazu:	
Uhlopriečka	684,7 mm (27 palca)
aktívna oblasť:	
Horizontálne	596,74 mm (23,49 palca)
Vertikálne	335,66 mm (13,21 palca)
Oblasť	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,47 palcov <sup>2</sup> )
Rozstup pixlov	0,233 mm x 0,233 mm
Pixely na jeden palec (PPI)	109
Uhol zobrazenia:	
Horizontálna	178 ° typicky
Vertikálna	178 ° typicky
Jas	400 cd/m <sup>2</sup> (typická) 600 cd/m <sup>2</sup> (vrchol)
Kontrastný pomer	1 000 : 1 (typická) 8 000 000 : 1 (mega dynamický kontrast je zapnutý)
Povlak čelného panela	Úprava predného polarizátora (3H) proti odrzaom svetla
Podsvietenie	Systém bieleho podsvietenia LED EDGELIGHT
Čas odozvy (Od šedého po šedý)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ms (rýchly režim)</li> <li>• 8 ms (NORMÁLNY režim)</li> </ul>
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb
Farebný priestor	> 99 % pokrytie sRGB 1931 90 % pokrytie DCI-P3 1976 (typické)
Pripojiteľnosť	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ks HDMI 2.0 s HDCP 2.2 (HDMI 1.4 kompatibilné s HDCP 1.4)</li> <li>• Výstupný port USB 3.0, 2 ks</li> <li>• Analógový výstupný port 2.0 (konektor 3,5 mm), 1 ks</li> <li>• 1 ks USB typ C (alternatívny režim s výstupným portom DP1.2, USB 3.1, Power Delivery PD až do 45 W)</li> </ul>
Šírka ohraničenia (okraj monitora po aktívnu oblasť):	
Horná časť	7,10 mm (0,28 palca)
Vľavo/Vpravo	7,10 mm (0,28 palca)
Spodná časť	8,00 mm (0,31 palca)



Nastavitelnosť	
Sklon	-5° až 21°
Kompatibilita s Dell Display Manager (DDM)	Jednoduché usporiadanie a ďalšie hlavné funkcie

## Rozlíšenie

Rozsah horizontálneho snímania	30 kHz až 120 kHz (HDMI 1,4/USB typ C) 30 kHz až 140 kHz (HDMI 2,0)
Rozsah vertikálneho snímania	48 Hz až 75 Hz (HDMI 1,4/HDMI 2,0/USB typ C)
Maximálne rozlíšenie	2560 x 1440 pri 60 Hz
Možnosti obrazového vstupu (prehrávanie HDMI/USB typ C)	480p, 576p, 720p, 1080p (HDMI 1,4/HDMI 2,0/USB typ C), 2160p (HDMI 2.0)

## Predvolené režimy zobrazenia



Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
720 x 400	31,5	70,0	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, 1600x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
CVT, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



## Elektrická inštalácia

Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitálny obrazový signál pre diferenčný riadok. Na diferenčný riadok pri odpore 100 ohmov.</li><li>• Podpora vstupu signálu HDMI/USB typ C</li></ul>
--------------------------	---

AC/DC adaptér:	
Vstup pre sieťový Napätie/ Frekvencia/Prúd	100 V AC – 240 V AC / 50 Hz/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,8 A (maximálny)
Výstupné napätie/ výstupný prúd	19,5 V DC, 6,67 A
Nárazový prúd	Počiatočný nárazový prúd: 140 A (špičkový) Pri hodnote 115 V AC/230 V AC je špecifikácia uvedená pre prvé zapnutie (Studený).

Značka	Výrobca	Režim	Polarita
Dell	Delta	DA130PM130	
Dell	Chicony	HA130PM130	

## Fyzické vlastnosti

Typ konektora	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 2.0</li><li>• Výstupné vedenie zvukového signálu</li><li>• USB typ C</li><li>• Vstupný USB 3.0</li></ul>
Typ signálneho kábla	1,8 m kábel USB typ C – typ C
Rozmery (so stojanom):	
Výška	452,7 mm (17,82 palca)
Šírka	610,9 mm (24,05 palca)
Hĺbka	157,6 mm (6,20 palca)
Rozmery (bez stojana):	
Výška	354,1 mm (13,94 palca)
Šírka	610,9 mm (24,05 palca)
Hĺbka	29,0 mm (1,14 palca)
Rozmery stojana:	
Výška	227,7 mm (8,96 palca)
Šírka	228,3 mm (8,99 palca)
Hĺbka	157,6 mm (6,20 palca)
Hmotnosť:	
Hmotnosť s obalom	8,26 kg (18,21 libier)



Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	5,16 kg (11,38 libier)
---------------------------------------	------------------------

## Vlastnosti prostredia

Teplota:	
Prevádzková	0° až 40°C (32° až 104°F)
Mimo prevádzky	-20° až 60°C (-4° až 140°F)
Vlhkosť:	
Prevádzková	20% až 80% (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	10% až 90% (nekondenzujúca)
Nadmorská výška:	
Prevádzková	Maximálne 5 000 m (16 404 stôp)
Mimo prevádzky	Maximálne 12 192 m (40 000 stôp)
Tepelná strata	
	443,53 BTU/hodinu (maximálne) 119,41 BTU/hodinu (typicky)

## Režimy správy napájania

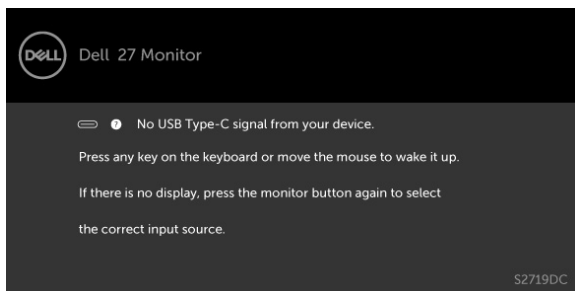
Ak vlastníte zobrazovaciu kartu alebo v počítači máte nainštalovaný softvér, ktorý je kompatibilný s VESA DPM, monitor automaticky zníži spotrebu energie, keď sa nepoužíva. Toto sa označuje ako úsporný režim<sup>1</sup>. Ak počítač zistí vstup z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, monitor automaticky obnoví svoju činnosť. V nasledovnej tabuľke sa uvádza spotreba energie a signalizovanie režimu úspory energie:

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	35 W (typická) 130 W (maximálna) <sup>2</sup>
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Vypnuté	Biela (Žiarenie)	<0,5 W
Vypnutý	-	-	-	Vypnuté	<0,3 W

Energy Star	Spotreba energie
P <sub>ON</sub>	21,46 W <sup>3</sup>
E <sub>TEC</sub>	68,59 kWh <sup>4</sup>




OSD funguje len v štandardnom prevádzkovom režime. Ak v režime aktívneho vypnutia (Active-off) stlačíte ktorékoľvek tlačidlo, zobrazí sa nasledovná správa.



- 1 Nulovú spotrebu elektrickej energie v stave VYPNUTIA možno dosiahnuť len odpojením napájacieho kábla z monitora.
- 2 Adaptér poskytuje maximálny príkon s maximálnou svetivosťou.
- 3 Spotreba energie v režime zapnutia, ktorá je stanovená v Energy Star, verzia 7.0.
- 4 Celková spotreba energie v kWh, ktorá je stanovená v Energy Star, verzia 7.0.

Tento dokument slúži len ako informácia a odráža správanie v laboratóriu. Váš produkt sa môže správať ináč, v závislosti od objednaného softvéru, súčasti a periférnych zariadení, čo nemá vplyv na povinnosť aktualizovať tieto informácie. Preto sa zákazník pri rozhodovaní o prípustných odchýlkach elektrického napájania a pod. nesmie na tieto informácie spoliehať. Neexistuje žiadna vyjadrená ani predpokladaná záruka týkajúca sa presnosti alebo úplnosti.

Aktivujte počítač a monitor na získanie prístupu k OSD.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor vyhovuje požiadavkám programu ENERGY STAR® pre parametre zobrazovacích zariadení verzia 7.1.



## Plug-and-Play

Monitor môžete nainštalovať ku každému počítaču, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje pre počítač 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 inštalácii monitora a zmene nastavení monitora nájdete v časti [Používanie monitora](#).

## Zásady pre kvalitu a pixle LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je neobvyklé, aby jeden alebo viac bodov bolo pevných v nezmenenom stave. Tie ťažko zbadáť a nemajú vplyv na kvalitu zobrazenia alebo používanie. Viac informácií o zásadách pre kvalitu a pixle monitorov značky Dell nájdete na adrese [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).



# Zostavenie monitora

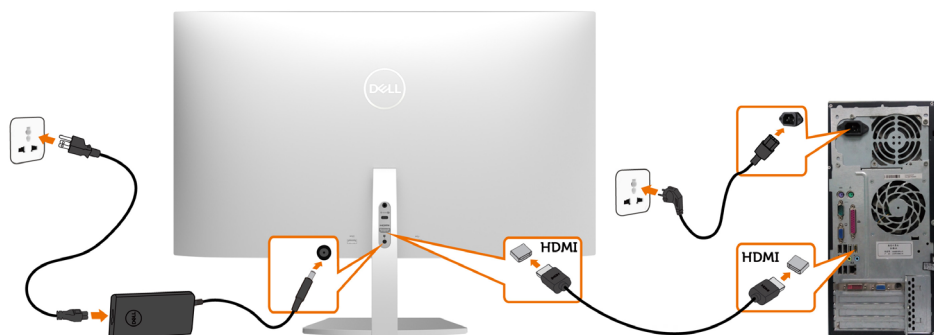
## Pripojenie monitora

**⚠ VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si **bezpečnostné pokyny**.

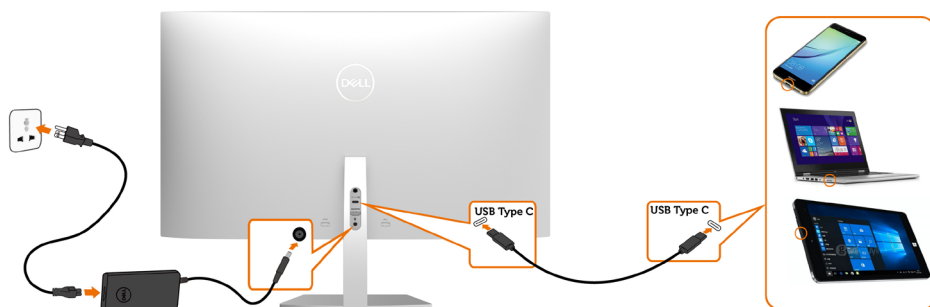
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

- 1 Vypnite počítač.
- 2 Pripojte kábel HDMI/USB typ C z monitora k počítaču.
- 3 Zapnite monitor.
- 4 V ponuke OSD v monitore vyberte správny zdroj vstupu a zapnite počítač.

### Pripojenie HDMI kábla (voliteľná)




### Pripojenie USB kábla (typ C – typ C)



Port USB typ C monitora:

- Možno používať ako USB typ C alebo DisplayPort 1.2.
- Podporuje napájanie pomocou rozhrania USB (PD) s profilmi do 45 W.

 **POZNÁMKA:** Bez ohľadu na požiadavky na napájanie/skutočnú spotrebu elektrickej energie vášho prenosného počítača alebo zostávajúce nabitie batérie je monitor Dell S2719DC navrhnutý na napájanie prenosného počítača do hodnoty 45 W.

Menovitý výkon (prenosných počítačov s rozhraním USB typ C alebo napájaním pomocou rozhrania USB)	Maximálny výkon pri nabíjaní
45 W	45 W
65 W	45 W
90 W	Bez podpory
130 W	Bez podpory

## Požiadavky na zobrazenie alebo prehratie obsahu HDR

### Pomocou Ultra BluRay DVD prehrávačov alebo herných konzol

Skontrolujte, že používaný DVD prehrávač alebo herné konzoly podporujú rozlíšenie HDR (napríklad Panasonic DMP-UB900, Microsoft Xbox One S a Sony PS4 Pro). Pre počítačové aplikácie si stiahnite a nainštalujte správny ovládač grafickej karty.

### Pomocou počítača s podporou obsahu v rozlíšení HDR

Skontrolujte, že používaná grafická karta podporuje rozlíšenie HDR (vyhovuje pre HDMI verzia 2.0a HDR) a taktiež nainštalujte ovládač pre HDR grafiku. Musí sa používať aplikácia pre prehrávač s podporou rozlíšenia HDR, napríklad Cyberlink PowerDVD 17, Microsoft Movies & TV.

Dell XPS 8910 a Alienware Aurora R5 obsahujú nasledujúce grafické karty.

<b>Ovládač grafickej karty Dell s podporou rozlíšenia HDR</b>	Najnovšie ovládače grafickej karty s podporou prehrávania s rozlíšením HDR vo vašom stolovom alebo prenosnom počítači nájdete na lokalite podpory Dell na adrese <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a> .
<b>NVIDIA</b>	Grafické karty Nvidia kompatibilné s HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, atď. Kompletný rad grafických kariet Nvidia kompatibilných s HDR nájdete na webovej stránke spoločnosti Nvidia <a href="http://www.nvidia.com">www.nvidia.com</a> Ovládač, ktorý podporuje režim Prehrávanie na celej obrazovke (napr. počítačové hry, prehrávače UltraBluRay), HDR na operačnom systéme Win10 Redstone 2: 384.76 alebo novší.





<b>AMD</b>	Grafické karty AMD kompatibilné s HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, atď. Kompletný rad grafických kariet AMD kompatibilných s HDR nájdete na webovej stránke <a href="http://www.amd.com">www.amd.com</a> Skontrolujte informácie o podpore ovládača HDR s stiahnite najnovší ovládač zo stránky <a href="http://www.amd.com">www.amd.com</a> .
<b>Intel (Integrovaná grafika)</b>	Systém kompatibilný s HDR: CannonLake alebo novší Vhodný prehrávač HDR: aplikácie Windows 10 Movies a TV Operačný systém s podporou HDR: Windows 10 Redstone 3 Ovládač s podporou HDR: Informácie o najnovších ovládačoch pre rozlíšenie HDR nájdete na adrese <a href="http://downloadcenter.intel.com">downloadcenter.intel.com</a> .



**POZNÁMKA:** prehrávanie HDR prostredníctvom operačného systému (napr. prehrávanie HDR v okne na pracovnej ploche) vyžaduje Win 10 Redstone 2 alebo novší s vhodnými aplikáciami prehrávača(napr. PowerDVD17). Prehrávanie chráneného obsahu si bude vyžadovať príslušný softvér a/alebo hardvér DRM(napr. Microsoft Playready™). Informácie o podpore HDR nájdete na webovej stránke spoločnosti Microsoft.



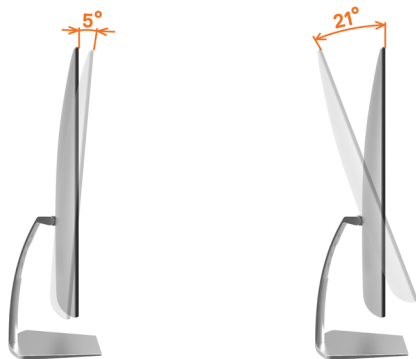
## Usporiadanie káblov

Po pripojení všetkých potrebných káblov k monitoru a počítaču usporiadajte všetky káble podľa obrázka. Informácie o pripojení káblov nájdete v časti [Pripojenie monitora](#).



## Používanie naklonenia

Monitor môžete nakloniť do najpohodlnejšieho uhla pohľadu.

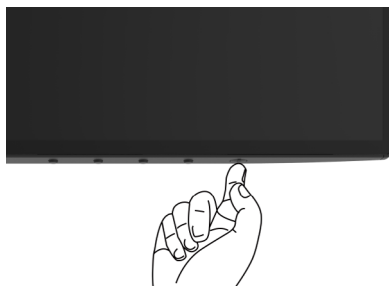


# Zapnutie monitora

---

## Ovládacie- prvky na boku panela

Monitor zapnete stlačením tlačidla 








## Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

Pomocou ovládacích tlačidiel na spodnom okraji monitora upravte charakteristiky zobrazovaného obrazu. Počas používania týchto tlačidiel na úpravu ovládacích prvkov sa v ponuke OSD budú zobrazovať numerické hodnoty meniacich sa charakteristík.



V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú názvy tlačidiel na prednom paneli.





Štítok	Popis	Použitie
1	 <b>Klávesová skratka: Predvolené režimy</b>	Použite toto tlačidlo na voľbu zo zoznamu predvolených režimov farieb.
2	 <b>Klávesová skratka: Jas/Kontrast</b>	Použite toto tlačidlo na priamy vstup do ponuky „Jas/Kontrast“.
3	 <b>Ponuka</b>	Pomocou tohto tlačidla otvoríte ponuku na obrazovke (OSD) a môžete zvoliť možnosti v OSD. Pozrite si časť <a href="#">Vstup do systému ponuky</a> .
4	 <b>Ukončiť</b>	Použite toto tlačidlo na návrat do hlavnej ponuky alebo ukončenie hlavnej ponuky OSD.
5	 <b>Napájanie (so svetelným indikátorom napájania)</b>	Tlačidlo <b>Napájanie</b> použite na zapnutie a vypnutie monitora. Keď je monitor zapnutý a plne funkčný, svieti biely svetelný indikátor LED. Keď je zapnutý úsporný režim DPMS, svieti biely svetelný indikátor LED.



# Tlačidlo -na prednom paneli

Pomocou ovládacích tlačidiel na spodnom okraji monitora upravte nastavenia obrazu.




Štítok	Popis	Použitie
1	 <b>Nahor</b>  <b>Nadol</b>	Ak chcete upraviť položky v ponuke OSD, stlačte tlačidlo so šípkou nahor (zvýšene) alebo nadol (zníženie).
2	 <b>OK</b>	Voľbu potvrdte stlačením tlačidla OK.
3	 <b>Naspät'</b>	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo Naspät'.















# Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

## Vstup do sústavy ponuky

**POZNÁMKA:** Všetky zmeny vykonané pomocou ponuky OSD sa automaticky uložia, ak prejdete do inej ponuky OSD, zatvoríte ponuku OSD alebo budete čakať na zatvorenie ponuky OSD.

- 1 Ak chcete otvoriť ponuku OSD a zobraziť hlavnú ponuku, stlačte tlačidlo .



- 2 Ak sa chcete pohybovať medzi možnosťami, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
- 3 Ak chcete aktivovať zvýraznenú možnosť, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo  alebo tlačidlo .
- 4 Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo  a tlačidlo .
- 5 Ak chcete vstúpiť do posuvného ovládača, stlačte tlačidlo  a potom vykonajte zmeny stlačením tlačidla  alebo  podľa indikátorov v ponuke.
- 6 Zvolením  uložíte aktuálne nastavenie a vrátite sa do predchádzajúcej ponuky; zvolením  prijmete nastavenie a vrátite sa do predchádzajúcej ponuky.

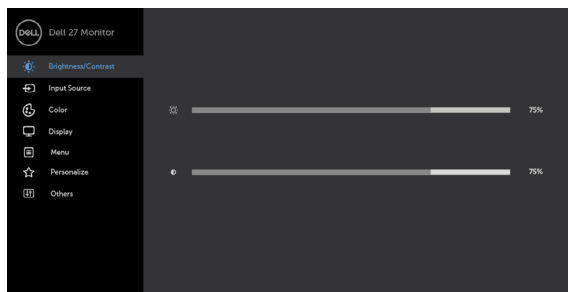


Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
-------	---------------------------	-------




### Jas/Kontrast


Pomocou tejto ponuky aktivujete nastavenie **jasu/kontrastu**.




### Jas

Pomocou jasů sa nastavuje svietivosť podsvietenia (minimum = 0; maximum = 100).



Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo .

Ak chcete znížiť jas, stlačte tlačidlo .

 **POZNÁMKA:** Pri zapnutých funkciách Dynamický kontrast/HDR je zablokované ručné nastavenie jasů.


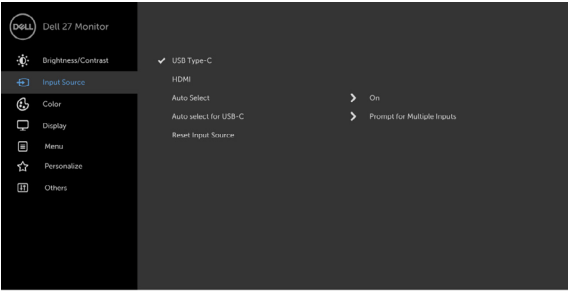




### Kontrast

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, stlačte tlačidlo  (v rozsahu 0 až 100).

Kontrastom sa nastavuje rozdiel medzi tmavými a svetlými plochami monitora.



Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Input Source (Vstupný zdroj)</b>	<p>Ponuku <b>Input Source (Vstupný zdroj)</b> používajte na voľbu rôznych vstupov obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.</p> 
		
<b>USB typ C</b>	<p>Keď používate konektor USB typ C, vyberte vstup USB typ C. Ak chcete vybrať vstupný zdroj USB typ C, stlačte tlačidlo .</p>	
<b>HDMI</b>	<p>Keď používate konektor HDMI, vyberte vstup HDMI. Ak chcete vybrať vstupný zdroj HDMI, stlačte tlačidlo .</p>	
<b>Automatická voľba</b>	<p>Pomocou tlačidla  vyberte možnosť Automatický výber a monitor začne vyhľadávať dostupné vstupné zdroje.</p>	
<b>Automatická voľba rozhrania USB-C</b>	<p>Umožňuje nastaviť automatickú voľbu rozhrania USB-C na nastavenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Výzva pre viac vstupov):</b> umožňuje zobrazit používateľovi správu Switch to USB-C Video Input (Prepnite na obrazový vstup USB-C), aby sa rozhodol, či sa má prepnúť alebo nie</li> <li>• <b>Yes (Áno):</b> Monitor vždy bez opýtania prepne na obraz USB-C, ak je pripojené rozhranie USB-C.</li> <li>• <b>No (Nie):</b> Monitor automaticky NEPREPNE na obraz USB-C z iného dostupného vstupu.</li> </ul>	
<b>Vynulovanie nastavení Vstupný zdroj</b>	<p>Umožňuje vynulovanie nastavení <b>Vstupný zdroj</b> monitora na pôvodné hodnoty z výroby.</p>	





---

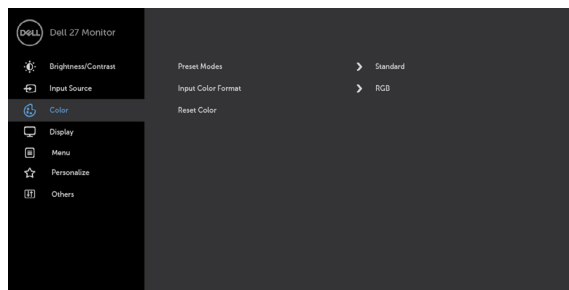
**Ikona** Ponuka a  
doplnkové  
ponuky

**Popis**



**Nastavenia**

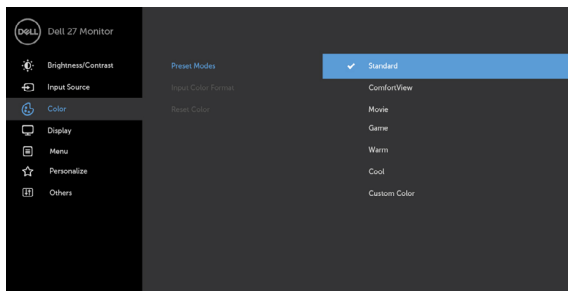
Ponuku farieb Color použite na úpravu režimu nastavenia farieb.




Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
-------	---------------------------	-------

**Predvolený režim**

Keď zvolíte možnosť Preset modes (Režimy predvolby), zo zoznamu môžete vybrať položky **Standard (Štandardný)**, **ComfortView**, **Movie (Film)**, **Game (Hra)**, **Warm, Cool (Teplá, Studená)** alebo **Custom Color (Používateľské farby)**.




- **Standard (Štandardný):** Predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.
- **ComfortView :** Znižuje úroveň vyžarovaného modrého svetla obrazovkou, aby bolo pozieranie pohodlnejšie pre vaše oči.


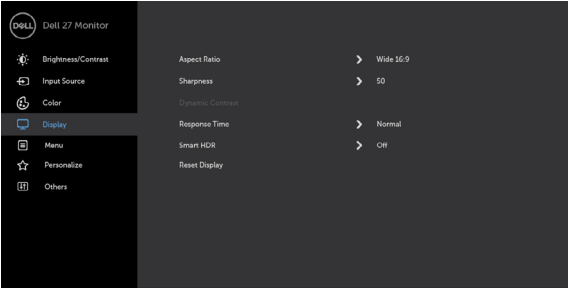






 **POZNÁMKA:** Na zníženie rizika únavy očí, krku, ramien, chrbta a pliec pri dlhodobom používaní monitora vám navrhujeme nasledovné:

- Obrazovku si nastavte do vzdialenosti približne 20 až 28 palcov (50 až 70 cm) od očí.
- Pri práci s monitorom často žmurkajte, aby ste si vlhčili alebo prevlhčovali oči.
- Každé dve hodiny si robte pravidelné a časté 20-minútové prestávky.
- Počas prestávok odvráťte zrak od monitora a zahľadte sa na predmet vo vzdialenosti približne 20 stôp na dobu približne 20 sekúnd.
- Počas prestávok sa povytahujte, aby ste uvoľnili napätie v krku, ramenách, chrbte a pleciah.
- **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.







Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Custom Color (Používateľské farby):</b> Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete upraviť hodnoty červenej, zelenej a modrej farby a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, stlačte tlačidlo  a tlačidlo .</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Keď je zapnutá funkcia Smart HDR, preddefinované režimy Film a Hra budú fungovať s lokálnym stmovaním podsvietenia.</p>
	<b>Vstupný formát farieb</b>	<p>Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete monitor pripojiť k počítaču (alebo prehrávaču CVD) pomocou kábla HDMI/USB typ C.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.</li> </ul>
		
		
	<b>Odtieň</b>	<p>Ak chcete nastaviť odtieň od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Nastavenie odtieňa je k dispozícii len pre režim Film a Hra.</p>
	<b>Sýtosť farieb</b>	<p>Ak chcete nastaviť sýtosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Nastavenie Sýtosť farieb je k dispozícii len pre režim Film a Hra.</p>
	<b>Vynulovanie nastavení farieb</b>	<p>Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.</p>



Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Zobrazenia	Ponuka zobrazenia použite na nastavenie obrazu.
		
		
<b>Pomer šírky k výške obrazu</b>		Pomer strán obrazu nastavte na <b>Širokouchý, 16:9, 4:3</b> alebo <b>5:4</b> .
<b>Ostrosť</b>		Slúži na zaostrenie alebo zmäkčenie obrazu. Pomocou  alebo  upravíte ostrosť v rozmedzí 0 až 100 a pracovná plocha bude ostrejšia.
<b>Dynamický kontrast</b>		<p>Umožňuje zvýšiť úroveň kontrastu s cieľom získať kvalitu obrazu, ktorý bude ostrejší a bude obsahovať viac detailov. Stlačením tlačidla  dynamický kontrast „zapnete“ alebo „vypnete“.</p> <p> <b>POZNÁKA:</b>lba pre prednastavené režimy <b>Hra</b> a <b>Film</b>.</p> <p> <b>POZNÁKA:</b> Pomocou funkcie Dynamický kontrast sa zvýši kontrast, ak zvolíte režimy Hra a Film.</p>
<b>Čas odozvy</b>		Umožňuje nastaviť čas odozvy na možnosti Normálna alebo Rýchla.



Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
Smart HDR		<p>Stlačením tlačidla  môžete prepínať funkciu Smart HDR medzi predvoľbami <b>Pracovná plocha</b>, <b>Film v kvalite HDR</b>, <b>Hra v kvalite HDR</b>, <b>Referenčný režim</b> a <b>Vypnúť</b>.</p> <p>Funkcia Smart HDR (High Dynamic Range) automaticky vylepší výstup zobrazenia optimálnou úpravou nastavení tak, aby sa vizuálne prvky podobali reálnemu životu.</p> <p><b>Pracovná plocha:</b> Toto je predvolený režim. Najlepšie vyhovuje bežnému používaniu monitora so stolným počítačom.</p> <p><b>Film v kvalite HDR:</b> Ak chcete rozšíriť kontrastný pomer, jas a farebnú paletu, tento režim používajte pri prehrávaní video obsahu v kvalite HDR. Kvalitu videa zosúladuje s vizuálnymi prvkami podobnými reálnemu životu.</p> <p><b>Hra v kvalite HDR:</b> Ak chcete rozšíriť kontrastný pomer, jas a farebnú paletu, tento režim používajte pri prehrávaní hier, ktoré podporujú HDR. Zážitok z hrania je realistickejší, ako zamýšľali vývojári hry.</p> <p><b>Referenčný režim:</b> Najlepšie sa používa s obsahom, ktorý vyhovuje štandardom DisplayHDR.</p> <p><b>Vypnúť:</b> Vypne funkciu Smart HDR.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, keď je zistený signál HDMI. Keď monitor spracúva obsah HDR, predvolené režimy, funkcie Jas a Dynamický kontrast budú vypnuté.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Počas režimu HDR môže svietivosť dosiahnuť maximálnu hodnotu 600 nitov (typická). Skutočná hodnota a doba trvania počas prehrávania HDR sa môžu meniť podľa obsahu video súboru.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Ak je vybraný jeden z režimov Smart HDR, HDMI sa prepne do verzie 2.0. Keď je funkcia Smart HDR vypnutá, HDMI sa prepne do verzie 1.4.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Režimy HDR sú podporované len pre vstup HDMI. Tieto možnosti zostanú neaktívne (sivé) dovtedy, kým sa video vstupy HDMI nestanú aktívnymi. Rozhranie USB typ C (režim Alt s DP1.2) nepodporuje režim HDR.</p>
	<b>Vynulovanie nastavení zobrazenia</b>	Obnovuje nastavenia zobrazenia na nastavenia z výroby.

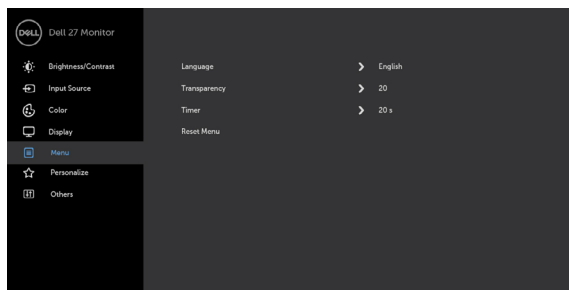


Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
-------	---------------------------	-------



**ponuky**



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



<b>Jazyk</b>	Služi na nastavenie jedného z ôsmich jazykov na zobrazenie OSD.
--------------	---


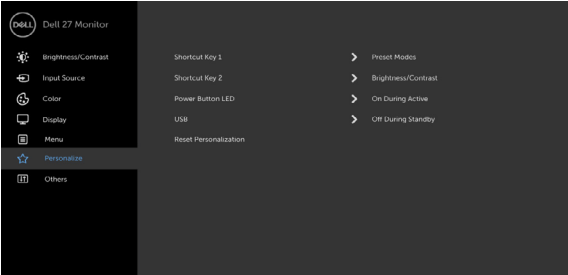


Štítok	Jazyky
1	angličtina
2	španielčina
3	francúzština
4	nemčina
5	brazílska portugálčina
6	ruština
7	zjednodušená čínština
8	japončina

<b>Priehľadnosť</b>	Túto možnosť zvolíte na zmenu priehľadnosti ponúk pomocou  a  (min. 0% / max. 100%).
---------------------	--

<b>Časovač</b>	Doba zobrazenia OSD: Služi na nastavenie časového trvania aktívneho zobrazenia OSD po stlačení tlačidla. Pomocou tlačidla  a  môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.
----------------	--

<b>Vynulovanie nastavení ponuky</b>	Služi na obnovenie nastavení ponuky na výrobné hodnoty.
-------------------------------------	---



Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Prispôbiť	
		
<b>Klávesová skratka 1</b>	Vyberte z <b>predvolených režimov, Jas/Kontrast, Zdroj vstupu, Pomer strán a Smart HDR</b> , ktoré sú nastavené ako klávesová skratka 1.	
<b>Klávesová skratka 2</b>	Vyberte z <b>predvolených režimov, Jas/Kontrast, Zdroj vstupu, Pomer strán a Smart HDR</b> , ktoré sú nastavené ako klávesová skratka 2.	
<b>Power Button LED (LED hlavného vypínača)</b>	Umožňuje vám nastaviť stav svetla indikátora zapnutia s cieľom šetriť energiu.	
<b>USB</b>	<p>Umožňuje aktivovať alebo deaktivovať funkciu nabíjania prostredníctvom USB počas pohotovostného režimu monitora.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> ZAPNUTIE/VYPNUTIE USB v rámci pohotovostného režimu je dostupné len vtedy, keď je kábel USB typ C odpojený. Táto možnosť bude sivá, keď sa pripojí kábel USB typ C.</p>	
<b>Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôbiť)</b>	Obnoví klávesovú skratku a kontrolku LED vypínača na továrenské predvolené nastavenia.	



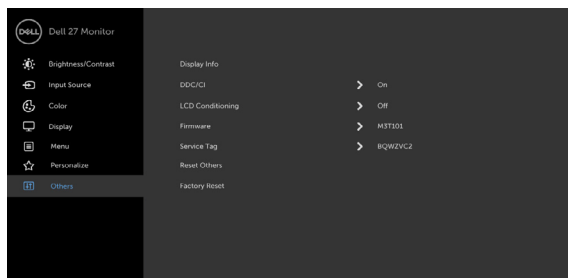
## Ikona

## Ponuka a doplnkové ponuky

## Popis



## Ďalšie nastavenia



Túto možnosť zvolíte na úpravu nastavení OSD, ako je DDC/CI, kondicionovanie LCD a pod.

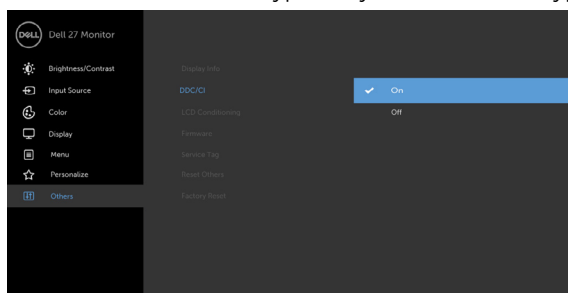
## Informácie o displeji

Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.


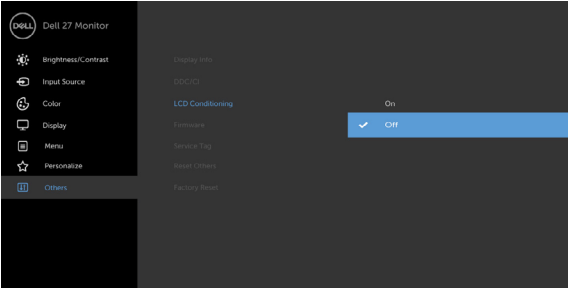


## DDC/CI


Rozhranie DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface (Digitálny komunikačný protokol/Prikazové rozhranie)) vám umožňuje upraviť nastavenia monitora pomocou softvéru v počítači. Najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu ponecháte aktivovanú.

Ak chcete túto funkciu vypnúť, vyberte možnosť Vypnuté.





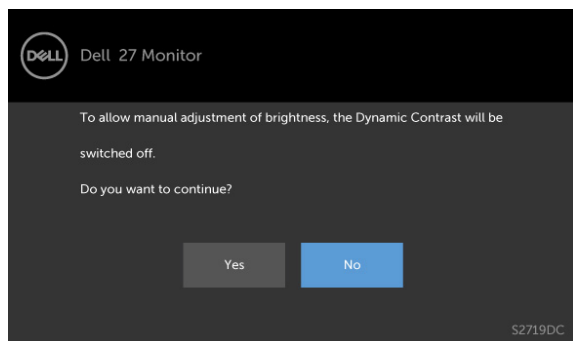
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Kondicionovanie LCD</b>	<p>Pomáha znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore.</p> <p>V závislosti na stupni zvyškového obrazu môže spustenie programu nejakú dobu trvať.</p> <p>Ak chcete spustiť proces, vyberte možnosť Zapnuté.</p>
		
		
<b>Firmvér</b>	Verzia firmvéru.	
<b>Servisný štítok</b>	<p>Zobrazuje servisný štítok. Servisný štítok je jedinečný abecedno-číslíkový identifikátor, ktorý spoločnosti Dell umožňuje identifikovať špecifikácie produktu a získať prístup k informáciám o záruke.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Servisný štítok je tiež vytlačený na štítku, ktorý sa nachádza na základni stojana.</p>	
<b>Vynulovanie ďalších nastavení</b>	Slúži na obnovenie ďalších nastavení, ako je DDC/CI, na hodnoty výrobných nastavení.	
<b>Resetovanie na nastavenie z výroby</b>	Táto funkcia umožňuje obnoviť všetky nastavenia OSD na hodnoty výrobných nastavení.	

 **POZNÁMKA:** Tento monitor má zabudovanú funkciu automatickej kalibrácie jasů na korekciu starnutia LED diód.

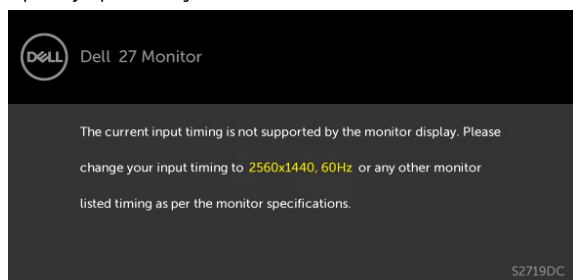


## Výstražné hlásenia OSD

Ak je v prednastavených režimoch (Hra alebo Film) zapnutá funkcia Dynamický kontrast, manuálna úprava jasu bude vypnutá a zobrazí sa nasledujúca správa.

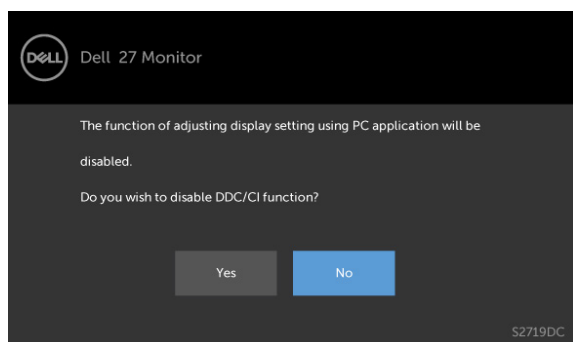


Keď monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledujúca správa.



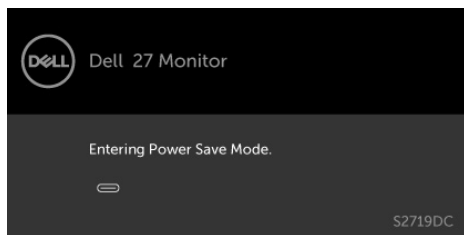
To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti [Technické parametre monitora](#). Odporúčaný režim je 2560 x 1440.

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.

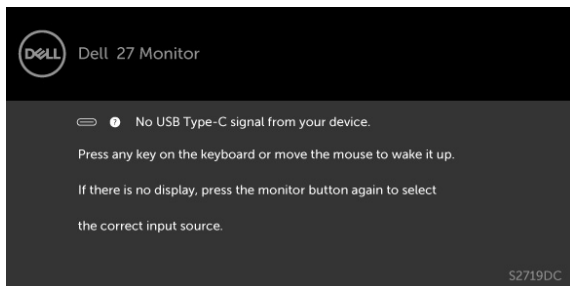


Ak monitor prejde do **Power Save Mode (úsporného režimu)**, zobrazí sa nasledujúca správa.

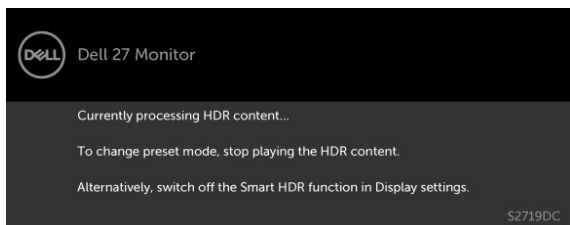




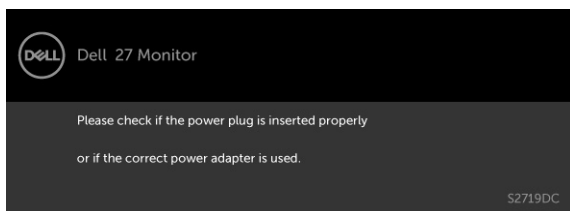
Ak chcete získať prístup do **OSD**, zapnite počítač a monitor zapnite. Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla napájania, zobrazí sa jedno z nasledovných hlásení v závislosti od zvoleného vstupu.



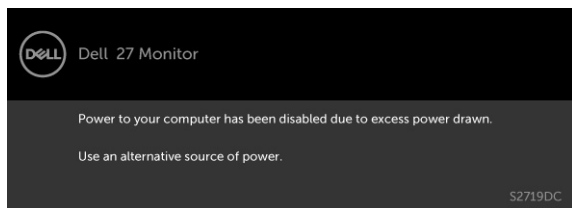
Ak sa používateľ pokúša zmeniť predvolený režim so zapnutým Smart HDR, zobrazí sa nasledujúca správa.



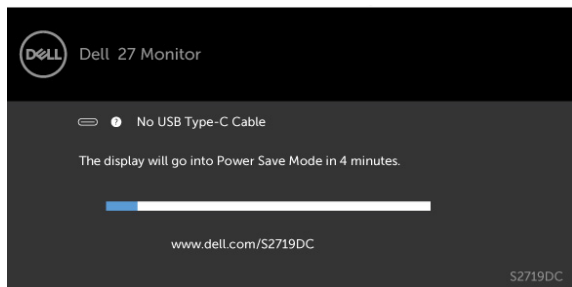
Pri používaní nesprávneho adaptéra alebo výnimky na pripojenie adaptéra sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



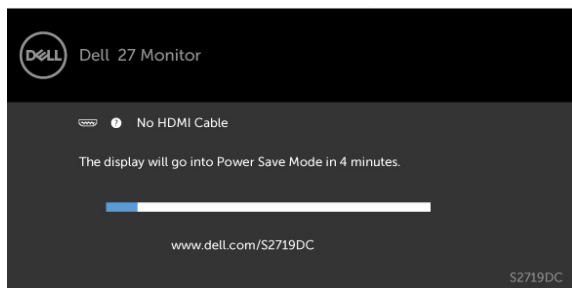
Ak nabíjanie prenosného počítača pomocou portu USB typ C prekročí 45 W, zobrazí sa nasledujúca správa.



Ak sa zvolí buď vstup alebo USB typ C, HDMI a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno tak, ako je to uvedené nižšie.

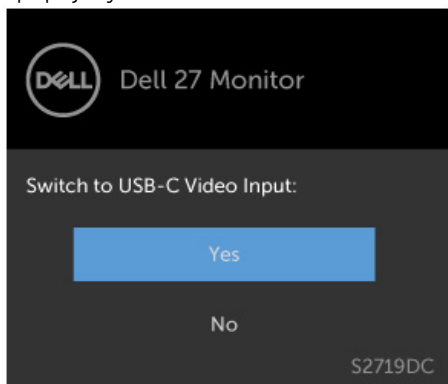


alebo



Kým bude k monitoru v rámci nasledujúcich podmienok pripojený kábel s podporou alternatívneho režimu DP, zobrazí sa správa:

- Ak bude položka Automatická voľba pre USB-C nastavená na možnosť Výzva pre viac vstupov.
- Ak bude k monitoru pripojený kábel HDMI.



Ďalšie informácie si pozrite v časti [Riešenie problémov](#).



# Odstraňovanie porúch

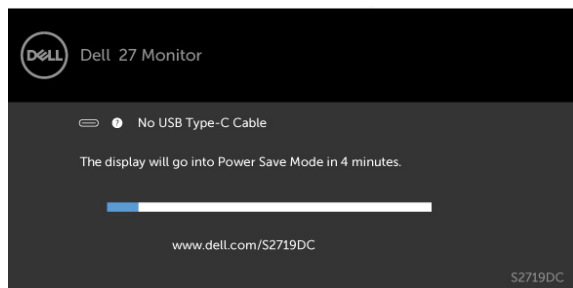
**UPOZORNENIE:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si časť **Bezpečnostné pokyny**.

## Samokontrola

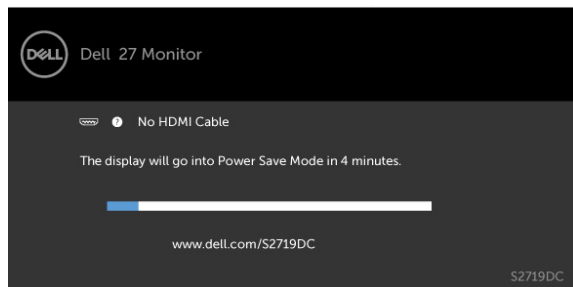
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

- 1 Vypnite počítač aj monitor.
- 2 Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Na zabezpečenie riadnej činnosti samokontroly sa musí zo zadnej strany počítača odpojiť digitálny kábel aj analógový kábel.
- 3 Zapnite monitor.

The floating dialog box should appear on-screen (against a black background), if the monitor cannot sense a video signal and is working correctly. While in self-test mode, the power LED remains white. Also, depending upon the selected input, one of the dialogs shown below will continuously scroll through the screen.



alebo




- This box also appears during normal system operation, if the video cable becomes disconnected or damaged.
- Turn off your monitor and reconnect the video cable; then turn on both your computer and the monitor.

Ak po vykonaní predchádzajúceho postupu obrazovka monitora zostane prázdna, skontrolujte video ovládač a počítačový systém, pretože váš monitor funguje správne.

## 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:

- Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
- Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video kábel(le). Monitor sa prepne do režimu Samokontroly.
- Stlačte tlačidlo 1 a podržte ho stlačené na 5 sekúnd. Zobrazí sa šedá obrazovka.
- Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
- Znovu stlačte tlačidlo 1 na prednom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
- Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
- Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte displej so zelenou, modrou, čiernou a bielou obrazovkou.

Tento test je skončený, keď sa zobrazí biela obrazovka. Ak chcete ukončiť, znovu stlačte **tlačidlo 1**.

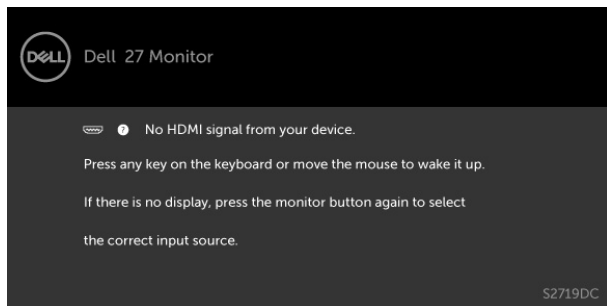
Pokiaľ sa vstavaným diagnostickým nástrojom nezistia žiadne abnormality na obrazovke, monitor funguje správne. Skontrolujte grafickú kartu a počítač.



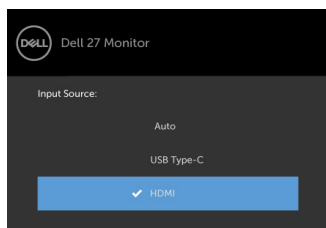
# Režim obnovenia pre rozhranie HDMI




Váš monitor poskytuje mechanizmus zabezpečenia obnovenia verzie HDMI. Keď je vybraný jeden z režimov Smart HDR, HDMI sa prepne do verzie 2.0. Ak po prepnutí do verzie HDMI obrazovka zostane prázdna, obnovenie na verziu HDMI 1.4 vykonajte podľa týchto krokov:

- 1 Stlačením ľubovoľného tlačidla ponuky zobudíte monitor.

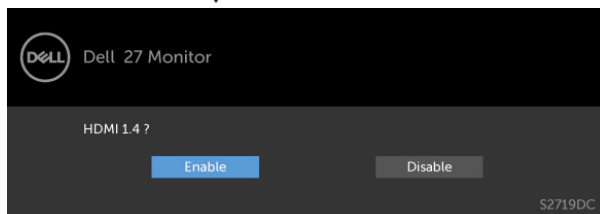


- 2 Stlačením ľubovoľného tlačidla ponuky vstúpte do ponuky na výber zdroja vstupu.



- 3 Stlačením tlačidiel  a  vyberte aktuálny port HDMI a potom stlačením tohto tlačidla  a jeho podržaním na 8 sekúnd vstúpte do ďalšieho dialógového okna na zabezpečenie HDMI 1.4.

- 4 Stlačením tlačidla  vstúpte do HSMI verzie 1.4 .





# Bežné poruchy

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

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Žiadny obraz (indikátor napájania nesvieti)	Žiadny obraz	<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 stlačením tlačidla <b>Vybrať vstupný zdroj</b> sa zvolil správny vstupný zdroj.</li><li>• Ak je aktuálna verzia rozhrania HDMI 2.0, prepnite na 1.4.</li></ul>
Žiadny obraz (indikátor napájania svieti)	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.</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 stlačením tlačidla <b>Vybrať vstupný zdroj</b> sa zvolil správny vstupný zdroj.</li></ul>
Chýbajúce pixle alebo zamrznuté pixle	Na LCD obrazovke sú škvrny	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cyklus napájania. Monitor aj počítač vypnite a potom znova zapnite.</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 jasu	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.</li><li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.</li></ul>
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<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>



Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Občasné problémy	Monitor vykazuje poruchu zapnutia a vypnutia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.</li> </ul>
Problémy spojené s HDR	Po prepnutí do predvolieb Desktop (Pracovná plocha), Movie HDR (Film v kvalite HDR), Game HDR (Hra v kvalite HDR) sa riešenie GFX nedá nastaviť do režimu HDR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že riešenie osobného počítača (PC) alebo obrazovky vyhovuje minimálnym požiadavkám na prehrávanie HDR a pre grafickú kartu nainštalujte najnovšie softvérové ovládače.</li> <li>• Uistite sa, že sa používa kábel pre HDMI doručenej pošty, ktorý je súčasťou balenia.</li> <li>• Ak sa vykonaním vyššie uvedených krokov problém neodstránil, správnu signalizáciu HDR skúste vynútiť pomocou rozlíšenia 3 840 x 2 160 z možnosti Display Properties (Vlastnosti zobrazenia).</li> </ul>
Chýba farba	Chýba farba obrazu	<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	Nízka kvalita farieb obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmeňte nastavenia predvolených režimov v zobrazení OSD ponuky farieb Color v závislosti od danej aplikácie.</li> <li>• Hodnotu R/G/B môžete zmeniť v rámci položky Vlastné nastavenie. Farby v zobrazení OSD ponuky farieb Color.</li> <li>• V možnosti Rozšírené nastavenie v ponuke OSD zmeňte vstupný formát farieb na PC RGB alebo YPbPr.</li> <li>• Spustíte vstavanú diagnostiku.</li> </ul>
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného 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>



# Špecifické poruchy výrobu

Problém	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplňa celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavenie Aspect Ratio (Pomer šírky k výške obrazu) skontrolujte v ponuke OSD Display Settings (Nastavenia zobrazenia).</li><li>• Monitor resetujte na hodnoty výrobných nastavení.</li></ul>
Nastavenia monitora nemožno upraviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.</li></ul>
Pri stláčaní ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu.</li><li>• Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel.</li><li>• Resetujte počítač alebo video prehrávač.</li></ul>
Obraz nevyplňa celú obrazovku.	Obraz nevyplňa výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor nemôže vzhľadom k rôznym formátom obrazu a pomerom strán obrazu na DVD zobrazovať obraz na celú obrazovku.</li><li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li></ul>
Pri používaní pripojenia pomocou rozhrania USB typ C k počítaču, prenosnému počítaču atď. sa nezobrazuje žiadny obraz.	Prázdna obrazovka	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či rozhranie USB typ C zariadenia podporuje alternatívny režim DP.</li><li>• Skontrolujte, či zariadenie vyžaduje viac než 45 W nabíjanie.</li><li>• Rozhranie USB typ C zariadenia nepodporuje alternatívny režim DP.</li><li>• Nastavte systém Windows do režimu Projekcia.</li><li>• Skontrolujte, že kábel USB typ C nie je poškodený.</li></ul>



<b>Problém</b>	<b>Ako sa prejavujú</b>	<b>Možné riešenia</b>
Bez nabíjania, ak sa používa pripojenie pomocou rozhrania USB typ C k počítaču, prenosnému počítaču atď.	Žiadne nabíjanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, že zariadenie podporuje jeden z profilov nabíjania 5 V/9 V/15 V/20 V.</li> <li>• Skontrolujte, či zariadenie vyžaduje viac než 45 W nabíjanie.</li> <li>• Používajte len schválený adaptér značky Dell alebo adaptér dodaný s výrobkom.</li> <li>• Skontrolujte, že kábel USB typ C nie je poškodený.</li> </ul>
Prerušované nabíjanie, ak sa používa pripojenie pomocou rozhrania USB typ C k počítaču, prenosnému počítaču atď.	Prerušované nabíjanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či maximálny príkon zariadenia je viac než 45 W.</li> <li>• Používajte len schválený adaptér značky Dell alebo adaptér dodaný s výrobkom.</li> <li>• Skontrolujte, že kábel USB typ C nie je poškodený.</li> </ul>



## Bezpečnostné pokyny

Používateľ by mal zvážiť umiestnenie displeja s lesklým rámov, pretože tento rám môže spôsobiť rušivé odrazy od okolitého svetla a svetlých plôch.

**⚠ 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 týkajúce sa bezpečnostných pokynov si pozrite v časti Informácie týkajúce sa bezpečnosti, prostredia a predpisov (SERI).

## Upozornenia FCC (len pre USA) a ďalšie regulačné informácie

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

**📎 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 obsah pomoci pre monitor.** Navštívte internetovú 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 V rozbaľovacej ponuke Choose A Country/Region (Vyberte krajinu/región) v pravom dolnom rohu stránky skontrolujte svoju krajinu alebo región.
- 3 Kliknite na položku Kontaktujte nás vedľa rozbaľovacej ponuky krajín.
- 4 Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo prepojenie na technickú podporu.
- 5 Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.



# Zostavenie monitora

 **POZNÁMKA:** Keď všetky podmienky spĺňajú výstup HDR, môže byť podporované maximálne vstupné rozlíšenie po 3840 x 2160.

## Nastavenie rozlíšenia zobrazenia na hodnotu 2560 x 1440 (maximum)

Na dosiahnutie najlepšieho výkonu nastavte rozlíšenie monitora na hodnotu 2560 x 1440 pixlov; postupujte podľa nasledujúcich krokov:

### V operačnom systéme Windows Vista, Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1:

- 1 Len v systémoch Windows 8 alebo Windows 8.1 zvolte dlaždicu na pracovnej ploche počítača, ktorou sa počítač prepne do klasického zobrazenia pracovnej plochy. V prípade systémov Windows Vista a Windows 7 tento krok preskočte.
- 2 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku Rozlíšenie obrazovky.
- 3 Kliknite na rozbaľovací zoznam rozlíšení obrazovky a zvolte možnosť 2560 x 1440.
- 4 Kliknite na tlačidlo OK.


### V operačnom systéme Windows 10:

- 1 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **nastavenie zobrazenia**.
- 2 Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
- 3 Kliknite na rozbaľovací zoznam Resolution (Rozlíšenie) a zvolte rozlíšenie 2560 x 1440.
- 4 Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak sa vám nezobrazí odporúčané rozlíšenie ako voliteľná možnosť, zrejme bude potrebné aktualizovať ovládač grafickej karty. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených krokov.

## Počítač Dell

- 1 Navštívte stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), zadajte servisné označenie vášho počítača a prevezmite si najnovší ovládač pre svoju video kartu.
- 2 Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na 2560 x 1440.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 2560 x 1440, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.



# Iný počítač ako Dell

## V operačnom systéme Windows Vista, Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1:

- 1 Len pre Windows 8 alebo Windows 8.1 ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu Pracovná plocha. V prípade systémov Windows Vista a Windows 7 tento krok preskočte.
- 2 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku Personalization (Prispôbiť).
- 3 Kliknite na položku Change Display Settings (Zmeniť nastavenia obrazovky).
- 4 Kliknite na položku Advanced Settings (Rozšírené nastavenia).
- 5 Z popisu v hornej časti okna identifikujte dodávateľa vášho grafického ovládača (napr. NVIDIA, AMD, Intel atď.).
- 6 Aktualizovaný ovládač hľadajte na webovej lokalite poskytovateľa grafickej karty (napríklad [www.amd.com](http://www.amd.com) ALEBO [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
- 7 Po nainštalovaní ovládačov pre váš grafický adaptér sa rozlíšenie znovu pokúste nastaviť na hodnotu 2560 x 1440.

## V operačnom systéme Windows 10:

- 1 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **nastavenie zobrazenia**.
- 2 Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
- 3 Kliknite na možnosť **Display adapter properties (Vlastnosti grafického adaptér)**.
- 4 Z popisu v hornej časti okna identifikujte dodávateľa vášho grafického ovládača (napr. NVIDIA, AMD, Intel atď.).
- 5 Aktualizovaný ovládač hľadajte na webovej lokalite poskytovateľa grafickej karty (napríklad [www.amd.com](http://www.amd.com) ALEBO [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
- 6 Po nainštalovaní ovládačov pre váš grafický adaptér sa rozlíšenie znovu pokúste nastaviť na hodnotu 2560 x 1440.



**POZNÁMKA:** Ak nedokážete nastaviť odporúčané rozlíšenie, kontaktujte výrobcu svojho počítača alebo zakúpte adaptér grafickej karty s podporou rozlíšenia obrazu.



# Pokyny pre údržbu

## Čistenie monitora

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

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

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

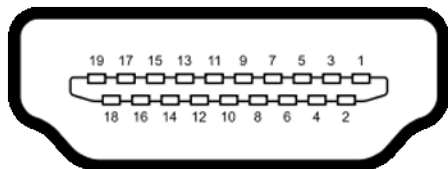
- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte čistú, mäkkú handričku slabo navlhčenú vo vode. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čističlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie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





# Priradenie kolíkov

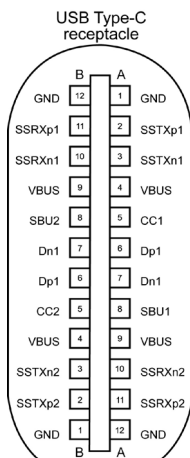
## Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-pin side of the connected signal cable
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	TMDS ÚDAJE 0+
8	TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE
9	TMDS ÚDAJE 0-
10	TMDS SYNCHRONIZÁCIA
11	TMDS SYNCHRONIZÁCIA TIENENIE
12	TMDS SYNCHRONIZÁCIA -
13	CEC
14	Vyhradený (rozpínací kontakt na zariadení)
15	DDC SYNCHRONIZÁCIA (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC UZEMNENIE
18	NAPÁJANIE +5 V
19	ZISTENIE AKTÍVNEJ ZÁSTRČKY



# Konektor USB typ C




typically connected to a charger through a Type-C cable

Kolík	Priradenie signálu	Kolík	Priradenie signálu
<b>A1</b>	GND	<b>B12</b>	GND
<b>A2</b>	SSTXp1	<b>B11</b>	SSRXp1
<b>A3</b>	SSTXn1	<b>B10</b>	SSRXn1
<b>A4</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B8</b>	SBU2
<b>A6</b>	Dp1	<b>B7</b>	Dn1
<b>A7</b>	Dn1	<b>B6</b>	Dp1
<b>A8</b>	SBU1	<b>B5</b>	CC2
<b>A9</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A10</b>	SSRXn2	<b>B3</b>	SSTXn2
<b>A11</b>	SSRXp2	<b>B2</b>	SSTXp2
<b>A12</b>	GND	<b>B1</b>	GND



## Rozhranie univerzálnej sériovej zbernice (USB)

V tejto časti sa uvádzajú informácie o portoch USB, ktoré sa nachádzajú na ľavej strane monitora.

**POZNÁMKA:** Až 2 A na USB downstream porte (port s ikonou batérie ) so zariadeniami kompatibilnými s nabíjaním batérie Rev. 1.2; maximálne 0,9 A na ostatných USB downstream portoch.

Váš počítač je vybavený nasledovnými USB portami:

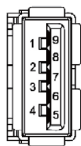
- Jeden upstream – na zadnej strane monitora.
- Dva downstream - na zadnej strane monitora.

Port na nabíjanie - porty s ikonou  batérie podporujú rýchle nabíjanie, ak zariadenie je kompatibilné s BC 1.2.

**POZNÁMKA:** USB porty monitora fungujú, len ak je monitor zapnutý alebo v režime úspory elektrickej energie. Ak je v režime úspory elektrickej energie zapojený USB kábel (typ C – typ C), USB porty budú fungovať štandardným spôsobom. V opačnom prípade si pozrite nastavenie OSD pre rozhranie USB; ak sa používa nastavenie „On During Standby“ (Zap. v pohotovostnom režime), rozhranie USB bude fungovať štandardným spôsobom; v opačnom prípade bude rozhranie USB vypnuté. Ak monitor vypnete a potom ho zapnete, obnovenie štandardného fungovania pripojených periférnych zariadením bude niekoľko sekúnd trvať.

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu údajov	Maximálna spotreba elektrickej energie (každý port)
Veľmi vysoká rýchlosť	5 Gbps	4,5 W
Vysoká rýchlosť	480 Mbps	2,5 W
Plná rýchlosť	12 Mbps	2,5 W

### USB downstream port



Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Plášť	Tienenie

