




# Monitor Dell S2722QC

## Používateľská príručka

Model: S2722QC  
Smernicový model: S2722QCb



-  **POZNÁMKA: POZNÁMKA** označuje dôležitú informáciu, ktorá vám pomôže lepšie používať váš počítač.
-  **UPOZORNENIE: UPOZORNENIE** poukazuje na potenciálne poškodenie hardvéru alebo stratu údajov v prípade nedodržania pokynov.
-  **VAROVANIE: VAROVANIE** označuje potenciálne poškodenie majetku, zranenie osôb alebo smrť.

**Autorské práva © 2021 Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené.** Dell, EMC a ostatné ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. USB Type-C® a USB-C® sú registrované ochranné známky, ktorých vlastníkom je USB Implementers Forum. Ostatné ochranné známky môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov.

2021 - 09

Rev. A01

# Obsah

<b>Pokyny k bezpečnosti</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Informácie o vašom monitore</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>Obsah balenia</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>Vlastnosti výrobku</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>Identifikácia dielov a ovládacích prvkov</b> . . . . .	<b>10</b>
Pohľad spredu . . . . .	10
Bočný pohľad . . . . .	11
Pohľad zozadu . . . . .	11
Pohľad zdola . . . . .	12
<b>Technické parametre rozlíšenia</b> . . . . .	<b>16</b>
Podporované režimy videa . . . . .	16
Predvolené režimy zobrazenia . . . . .	16
Technické parametre elektrických komponentov . . . . .	18
Fyzické vlastnosti . . . . .	19
Environmentálne charakteristiky . . . . .	20
Priradenia kolíkov . . . . .	21
<b>Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play</b> . . . . .	<b>22</b>
<b>Rozhranie Universal Serial Bus (USB)</b> . . . . .	<b>22</b>
Port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) . . . . .	22
USB Type-C . . . . .	22
Konektor USB Type-C . . . . .	23
Konektor USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) downstream . . . . .	23
Porty USB . . . . .	24
<b>Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD</b> . . . . .	<b>24</b>
<b>Ergonómia</b> . . . . .	<b>25</b>
<b>Manipulácia s monitorom a jeho premiestňovanie</b> . . . . .	<b>27</b>



Pokyny pre údržbu . . . . .	28
Čistenie vášho monitora . . . . .	28
<b>Inštalácia monitora . . . . .</b>	<b>29</b>
Inštalácia stojana . . . . .	29
Pripojenie monitora . . . . .	32
Pripojenie kábla USB Type-C a napájacích káblov . . . . .	32
Pripojenie kábla HDMI a napájacích káblov (voliteľné) . . . . .	33
Usporiadanie káblov . . . . .	33
Zapnutie monitora . . . . .	33
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľné) . . . . .	34
Odpojenie stojana monitora . . . . .	35
Nástenný držiak VESA (voliteľné) . . . . .	35
<b>Obsluha monitora . . . . .</b>	<b>37</b>
Zapnutie monitora . . . . .	37
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli . . . . .	37
Tlačidlo predného panela . . . . .	38
Používanie ponuky na obrazovke (OSD) . . . . .	39
Otvorenie systému ponuky . . . . .	39
Upozornenie ponuky na obrazovke . . . . .	57
Nastavenie maximálneho rozlíšenia . . . . .	62
Požiadavky na zobrazovanie alebo prehrávanie obsahu HDR . . . . .	63
Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania . . . . .	64
Sklápanie . . . . .	64
Natočenie . . . . .	64
Vertikálne vysúvanie . . . . .	65
Otáčanie obrazovky . . . . .	65



Otočiť v smere hodín. . . . .	66
Otočiť proti smeru hodín. . . . .	66
Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme . . . . .	67
<b>Riešenie problémov. . . . .</b>	<b>68</b>
Samokontrola . . . . .	68
Zabudovaná diagnostika. . . . .	69
Bežné problémy . . . . .	70
Problémy špecifické pre produkt . . . . .	74
Problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB) . . . . .	75
Problémy týkajúce sa reproduktora . . . . .	76
<b>Príloha. . . . .</b>	<b>77</b>
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie informácie o predpisoch . . . . .	77
Kontakt na spoločnosť Dell . . . . .	77
Databáza produktov v EÚ pre energetický štítok a informačný hárok produktu . . . . .	77



# Pokyny k bezpečnosti

**△ UPOZORNENIE: Použitie iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov ako tých, ktoré sú popísané v tejto dokumentácii, môže mať za následok vystavenie zásahu elektrickým prúdom, elektrickým rizikám a/alebo mechanickým rizikám.**


- Monitor umiestnite na pevný povrch a narábajte s ním opatrne. Obrazovka je krehká a môže sa pri páde alebo pri prudkom náraze poškodiť.
- Vždy skontrolujte, či je monitor určený na prevádzku so striedavým napätím, ktoré je vo vašom regióne k dispozícii.
- Monitor udržiavajte pri izbovej teplote. Nadmerne chladné alebo teplé prostredie môže mať nepriaznivé účinky na tekuté kryštály obrazovky.
- Nevystavujte monitor vibráciám ani prudkým nárazom. Neumiestňujte napríklad monitor do kufra auta.
- Ak monitor dlhšiu dobu nepoužívate, odpojte ho.
- Z dôvodu ochrany pre úrazom elektrickým prúdom sa nepokúšajte odstrániť žiadny kryt ani sa nedotýkajte vnútra monitora.






# Informácie o vašom monitore

## Obsah balenia

Váš monitor sa dodáva so súčasťami uvedenými v nasledujúcej tabuľke. Ak nejaká súčasť chýba, obráťte sa na spoločnosť Dell. Ďalšie informácie nájdete v časti [Kontakt na spoločnosť Dell](#).

 **POZNÁMKA: Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vaším monitorom. Niektoré funkcie možno nebudú v určitých krajinách k dispozícii.**

 **POZNÁMKA: Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.**

Obrázok súčasti	Popis súčasti
	Obrazovka
	Zdvíhací prvok stojana
	Podstavec



	<p>Napájací kábel (líši sa v závislosti od krajiny)</p>
	<p>Kábel USB Type-C – USB Type-C 3.2 Gen 2 (dĺžka kábla: 1,00 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Príručka rýchlym spustením</li> <li>• Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch</li> </ul>

## Vlastnosti výrobku

Monitor **Dell S2722QC** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Medzi vlastnosti monitora patrí:

- 68,47 cm (26,95 palca) viditeľná oblasť (meraná uhlopriečka).
- Rozlíšenie 3840 x 2160 (16:9) plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- Podporuje funkciu AMD FreeSync™ s obnovovacou frekvenciou 60 Hz a rýchlou dobou odozvy 4 ms zo sivej na sivú v režime **Extreme (Extrémny)\***.
- Gamut farieb 99% sRGB.
- Digitálne pripojenie cez USB Type-C a HDMI.
- Použijete port USB Type-C na napájanie (až 65 W) kompatibilného prenosného počítača počas prijímania signálu obrazu a údajov.
- Možnosť sklonu, natočenia, čapu a nastavenia výšky.
- Zabudované duálne reproduktory.
- Odnímateľný stojan a 100 mm montážne otvory Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné upevňovacie riešenia.
- Vybavené jedným portom USB Type-C upstream (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s), jedným portom SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Type-A downstream s nabíjaním a jedným portom SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Type-A downstream.






- Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play v prípade podpory vo vašom systéme.
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- Podporuje režim voľby Obrazy vedľa seba (PBP) a Obraz v obraze (PIP).

 **POZNÁMKA: Keď je aktivovaný režim PIP/PBP, funkcia AMD FreeSync™ (v softvéri AMD Radeon™) je deaktivovaná.**

- Uzamknutie tlačidla napájania a ponuky na obrazovke.
- Zásuvka na bezpečnostnú zámku.
- $\leq 0,3$  W v pohotovostnom režime.
- Optimalizujte pohodlie zraku pomocou obrazovky bez blikania a funkcie ComfortView, ktorá minimalizuje vyžarovanie modrého svetla.

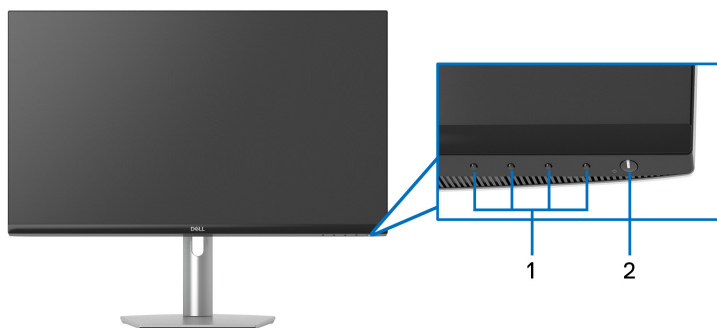
 **VAROVANIE: Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie zraku, okrem iného únavu zraku, digitálne zaťažovanie zraku atď. Funkcia ComfortView je navrhnutá tak, aby znižovala množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitora za účelom pohodlia zraku.**

\*Odozva 4 ms zo sivej na sivú sa dá dosiahnuť v režime **Extreme (Extrémny)**, čím sa znižuje viditeľné rozmazanie pohybu a zvyšuje rýchlosť odozvy obrazu. Môže to však spôsobiť určité mierne a viditeľné vizuálne artefakty v obraze. Pri každom nastavení systému a pri jednotlivých používateľských potrebách to je odlišné. Odporúčame daným používateľom vyskúšať rozličné režimy a nájsť to pravé nastavenie.



## Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

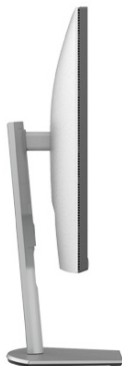
### Pohľad spredu



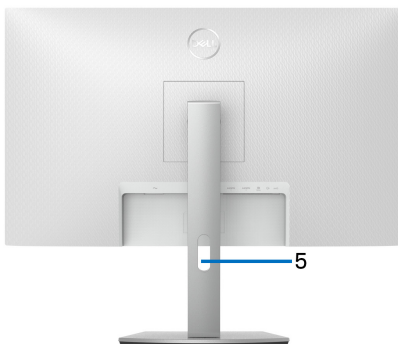
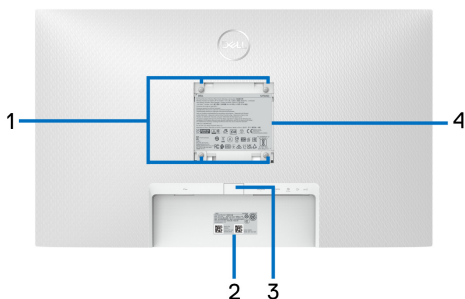
Menovka	Popis	Použitie
1	Tlačidlá funkcií	Ďalšie informácie nájdete v časti <a href="#">Obsluha monitora</a> .
2	Vypínacie tlačidlo (s indikátorom LED)	Zapnutie alebo vypnutie monitora.



## Bočný pohľad



## Pohľad zozadu



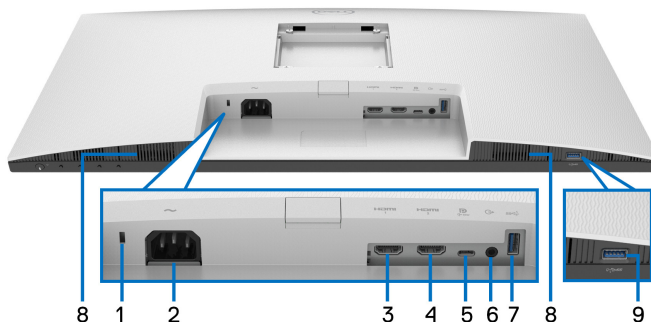
## Pohľad zozadu so stojanom monitora

Menovka	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – vzadu uchytené VESA kryt)	Upevnenie monitora na stenu pomocou súpravy držiaka na stenu v súlade s normou VESA (100 mm x 100 mm).



2	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a servisnou známkou	Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory. Servisná známka je jedinečný abecedno-číselný identifikátor umožňujúci servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové súčasti vo vašom monitore a umožňuje aj prístup k informáciám o záruke.
3	Tlačidlo uvoľnenia stojanu	Na uvoľnenie stojana od monitora.
4	Štítok s regulačnou klasifikáciou	Uvádza zoznam regulačných schválení.
5	Otvor na uloženie káblov	Slúži na usporiadanie káblov ich vedením cez otvor.

## Pohľad zdola



## Pohľad zospodu bez stojana monitora

Menovka	Popis	Použitie
1	Zásuvka na bezpečnostnú zámku	Uchytenie monitora bezpečnostným zámkom (bezpečnostný zámok nie je súčasťou balenia).
2	Napájací konektor	Zapojte napájací kábel (dodáva sa s monitorom).



<b>3</b>	Port HDMI (HDMI 1)	Pripojte počítač káblom HDMI.
<b>4</b>	Port HDMI (HDMI 2)	
<b>5</b>	Port USB Type-C upstream	<p>Prepojte priloženým káblom USB Type-C monitor s počítačom. Tento port podporuje napájanie cez USB, prenos údajov a signálu DisplayPort video. Port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Type-C podporuje režim zmeny DP1.4 s maximálnym rozlíšením 3840 x 2160 pri frekvencii 60 Hz, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Port USB Type-C nie je podporovaný v systémoch Windows starších než Windows 10.</p>
<b>6</b>	Port výstupu zvuku	<p>Pripojenie reproduktorov.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Tento port nepodporuje slúchadlá.</p>
<b>7</b>	Port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Type-A downstream	<p>Pripojte svoje zariadenie USB.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Ak chcete použiť tento port, je potrebné pripojiť kábel USB Type-C dodaný spolu s monitorom k portu USB Type-C upstream na monitore a k počítaču.</p>
<b>8</b>	Reproduktory	Poskytuje výstup zvuku.
<b>9</b>	Port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Type-A downstream s nabíjaním	<p>Pripojte svoje USB zariadenie alebo nabíjajte zariadenie.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Ak chcete použiť tento port, je potrebné pripojiť kábel USB Type-C dodaný spolu s monitorom k portu USB Type-C upstream na monitore a k počítaču.</p>

 **POZNÁMKA:** Ak počítač nemá port USB Type-C, použite na pripojenie monitora k počítaču kábel USB Type-C – USB Type-A (predáva sa samostatne).



## Technické údaje monitora

<b>Model</b>	<b>S2722QC</b>
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD
Technológia panela	IPS
Pomer strán	16:9
Zobraziteľný obraz	
Uhlopriečka	684,67 mm (26,95 palca)
Šírka (aktívna oblasť)	596,74 mm (23,49 palca)
Výška (aktívna oblasť)	335,66 mm (13,21 palca)
Celková oblasť	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,30 palca <sup>2</sup> )
Rozstup bodov	0,1554 x 0,1554 mm
Obrazové body na palec (PPI)	163
Uhol sledovania	
Vertikálne	178° (štandardne)
Vodorovne	178° (štandardne)
Výkon svietivosti	350 cd/m <sup>2</sup> (štandardne)
Kontrastný pomer	1000 k 1 (štandardne)
Povrch čelnej dosky	Ochrana predného polarizátora pre odstránenie odleskov (Haze 25%, 3H)
Zadné svetlo	Systém bieleho hranového LED podsvietenia



Doba odozvy	8 ms zo sivej na sivú v režime <b>Normal (Normálny)</b> 5 ms zo sivej na sivú v režime <b>Fast (Rýchly)</b> 4 ms zo sivej na sivú v režime <b>Extreme (Extrémny)*</b> *Odozva 4 ms zo sivej na sivú sa dá dosiahnuť v režime <b>Extreme (Extrémny)</b> , čím sa znižuje viditeľné rozmazanie pohybu a zvyšuje rýchlosť odozvy obrazu. Môže to však spôsobiť určité mierne a viditeľné vizuálne artefakty v obraze. Pri každom nastavení systému a pri jednotlivých používateľských potrebách to je odlišné. Odporúčame daným používateľom vyskúšať rozličné režimy a nájsť to pravé nastavenie.
Počet farieb	1,07 miliardy farieb
Color gamut (Farebný gamut)	sRGB 99% (štandardne)
Pripojenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x port USB Type-C upstream (režim zmeny s rozhraním DisplayPort 1.4, poskytovanie napájania až 65 W)*</li> <li>• 1 x port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) s funkciou nabíjania BC1.2 a prúdom 2 A (maximum)</li> <li>• 1 x port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) downstream</li> <li>• 2 x port HDMI verzia 2.0 (HDCP 2.3 a 1.4)</li> <li>• 1 x port výstupu zvuku</li> </ul>
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	
Hore	7,42 mm
Vľavo/Vpravo	7,43 mm/7,43 mm
Spodné	21,55 mm
Nastaviteľnosť	
Vyklopenie	-5° až 21°
Natočenie	-30° až 30°
Čap	-90° až 90°
Výškovo nastaviteľný stojan	110 mm
Zabudované reproduktory	2 x 3 W výstup zvuku



Kompatibilita softvéru Dell Display Manager	Jednoduché usporiadanie a ďalšie hlavné funkcie
Zabezpečenie	Zásuvka na bezpečnostný zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)

\*DisplayPort a USB Type-C (režim zmeny s rozhraním DisplayPort 1.4): Podporované je HBR3/DisplayPort 1.4/zvuk DP.

## Technické parametre rozlíšenia

Model	S2722QC
Vodorovný rozklad	10 kHz až 137 kHz (automaticky)
Zvislý rozklad	24 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximálne prednastavené rozlíšenie	3840 x 2160 pri frekvencii 60 Hz

## Podporované režimy videa

Model	S2722QC
Možnosti zobrazenia videa (režim zmeny na HDMI a USB Type-C)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

## Predvolené režimy zobrazenia

### Režimy obrazovky HDMI

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,94	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+





VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	-/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/+

## Režimy obrazovky DP

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,94	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+



VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	-/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-

 **POZNÁMKA: Monitor podporuje funkciu AMD FreeSync™.**

### Technické parametre elektrických komponentov

Model	S2722QC
Vstupné signály videa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 2.0, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 Ω na jednotlivý pár</li> <li>• USB Type-C (režim zmeny s portom DisplayPort 1.4), vstupný odpor 90 Ω na každý pár</li> </ul>
Napätie/frekvencia/ prúd vstupu striedavého prúdu	100 V jednosmer. až 240 V jednosmer./50 Hz alebo 60 Hz ± 3 Hz/2 A (štandardne)
Nárazový prúd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 40 A (max.) pri 0°C (studený štart)</li> <li>• 240 V: 80 A (max.) pri 0°C (studený štart)</li> </ul>
Spotreba energie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 W (vypnutý stav)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (pohotovostný režim)<sup>1</sup></li> <li>• 24,8 W (zapnutý stav)<sup>1</sup></li> <li>• 155 W (max.)<sup>2</sup></li> <li>• 26,5 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>• 94,35 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>

<sup>1</sup> Ako určujú smernice EÚ 2019/2021 a EÚ 2019/2013.

<sup>2</sup> Max. nastavenie jas a kontrastu s maximálnou záťažou na všetkých portoch USB.

<sup>3</sup> Pon: Spotreba energie v zapnutom režime meraná podľa testovacej metódy Energy Star.

TEC: Celková spotreba energie v kWh meraná podľa testovacej metódy Energy Star.



Tento dokument je len informačný a uvádza výkon v laboratórnych podmienkach. Výkon vášho výrobku môže byť odlišný, závisí to od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si zakúpili. Neposkytuje sa záruka na aktualizáciu týchto údajov.

Spotrebiteľ by sa nemal spoliehať na tieto informácie, keď sa rozhoduje v otázkach tolerancie elektrického zapojenia a podobne. Neposkytuje sa žiadna výslovná ani predpokladaná záruka na presnosť a úplnosť informácií.

## Fyzické vlastnosti

<b>Model</b>	<b>S2722QC</b>
<b>Typ signálového kábla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitálny: HDMI, 19 kolíkový (kábel nie je súčasť balenia)</li> <li>• Digitálny: Univerzálna sériová zbernica: Type-C, 24 kolíkový</li> </ul>
<b>POZNÁMKA:</b> Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby fungovali optimálne s video káblami dodávanými s monitorom. Pretože spoločnosť Dell nemôže dohliadať na rozličných dodávateľov káblov na trhu, typov materiálu, konektor a proces používaný na výrobu týchto káblov, nemôže spoločnosť Dell zaručiť výkon videa na kábloch, ktoré sa nedodávajú s monitorom Dell.	
<b>Rozmery (so stojanom)</b>	
Výška (predĺžené)	510,05 mm (20,08 palca)
Výška (zasunutý)	400,05 mm (15,75 palca)
Šírka	611,60 mm (24,08 palca)
Hĺbka	174,72 mm (6,88 palca)
<b>Rozmery (bez stojana)</b>	
Výška	364,64 mm (14,35 palca)
Šírka	611,60 mm (24,08 palca)
Hĺbka	55,43 mm (2,18 palca)
<b>Rozmery stojana</b>	
Výška (predĺžené)	403,10 mm (15,87 palca)
Výška (zasunutý)	364,81 mm (14,36 palca)
Šírka	256,99 mm (10,12 palca)
Hĺbka	174,72 mm (6,88 palca)



<b>Hmotnosť</b>	
Hmotnosť s obalom	9,79 kg (21,58 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	7,10 kg (15,65 libry)
Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	5,37 kg (11,84 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	1,50 kg (3,31 libry)

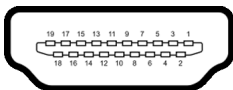
## Environmentálne charakteristiky

<b>Model</b>	<b>S2722QC</b>
<b>Normy súladu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Súlad so smernicou RoHS</li> <li>• Monitor s redukovaným BFR/PVC (jeho plošné spoje sú vyrobené z laminátov bez BFR/PVC.)</li> <li>• Sklo bez obsahu arzénu a výlučne panel bez obsahu ortuti</li> </ul>	
<b>Teplota</b>	
Prevádzková	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimoprevádzková	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pamäť: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> <li>• Prepravná: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> </ul>
<b>Vlhkosť</b>	
Prevádzková	10% až 80% (bez kondenzácie)
Mimoprevádzková	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pamäť: 5% až 90% (bez kondenzácie)</li> <li>• Prepravná: 5% až 90% (bez kondenzácie)</li> </ul>
<b>Nadmorská výška</b>	
Prevádzková	5000 m (16404 stôp) (maximum)
Mimoprevádzková	12192 m (40000 stôp) (maximum)
<b>Tepelný rozptyl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 528,88 BTU/hod. (maximum)</li> <li>• 84,76 BTU/hod. (štandardne)</li> </ul>



## Priradenia kolíkov

### Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálového kábla
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 HODINY+
11	TMDS HODINY TIENENIE
12	TMDS HODINY-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC HODINY (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC uzemnenie
18	NAPÁJANIE +5 V
19	DETEKCIA HORÚCEJ ZÁSTRČKY



## Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play

Monitor môžete nainštalovať do systému kompatibilného s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítačovému systému svoje rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID) prostredníctvom protokolov dátového kanálu displeja (DDC), a to tak, aby sa systém mohol sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitora je automatických; v prípade potreby však môžete zvoliť odlišné nastavenia. Bližšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

## Rozhranie Universal Serial Bus (USB)


Táto časť uvádza informácie o portoch USB, ktoré sú k dispozícii na monitore.

### Port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1)

Prenosová rýchlosť	Dátový tok	Maximálny podporovaný príkon (jednotlivé porty)*
Super rýchle	5 Gb/s	4,50 W
Vysoká rýchlosť	480 Mb/s	4,50 W
Plná rýchlosť	12 Mb/s	4,50 W

### USB Type-C

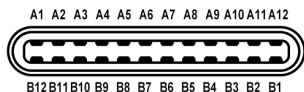
USB Type-C	Popis
Video	DisplayPort 1.4**
Údaje	Port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1)
Napájanie (PD)	Až 65 W

\*Až 2 A na porte USB downstream (port s ikonou batérie ) so zariadeniami kompatibilnými so štandardom BC1.2 alebo bežnými USB zariadeniami.

\*\*Podporované je HBR3/DisplayPort 1.4/zvuk DP.



## Konektor USB Type-C



Číslo kolíka	Názov signálu	Číslo kolíka	Názov signálu
A1	Uzemnenie	B1	Uzemnenie
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	Uzemnenie	B12	Uzemnenie

## Konektor USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) downstream




Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	SSRX-



6	SSRX+
7	Uzemnenie
8	SSTX-
9	SSTX+

## Porty USB

- 1 x USB Type-C (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) upstream – zadný
- 1 x SuperSpeed USB Type-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) downstream – zadný
- 1 x SuperSpeed USB Type-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) downstream – spodný  
Port s nabíjaním – port s ikonou batérie ; podpora rýchleho nabíjania prúdom 2 A, ak je zariadenie kompatibilné so štandardom BC1.2.

 **POZNÁMKA: Na fungovanie rozhrania SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) je potrebný počítač podporujúci rozhranie SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1).**

 **POZNÁMKA: Porty USB na monitore fungujú len v čase, keď je monitor zapnutý alebo v pohotovostnom režime. Ak monitor vypnete a znovu zapnete, pripojené periférne zariadenia môžu obnoviť svoju prevádzku až po niekoľkých sekundách.**

## Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD

Počas výroby LCD monitorov sa stáva, že jeden alebo niekoľko pixelov zostane fixovaných v nemennom stave. Samostatné pixely sú však na obrazovke len ťažko postrehnuteľné, a preto táto skutočnosť nemá vplyv na kvalitu zobrazenia ani použiteľnosť produktu. Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).





## Ergonómia

△ **UPOZORNENIE: Pri nesprávnom alebo príliš dlhom používaní klávesnice môže dôjsť k poškodeniu zdravia.**

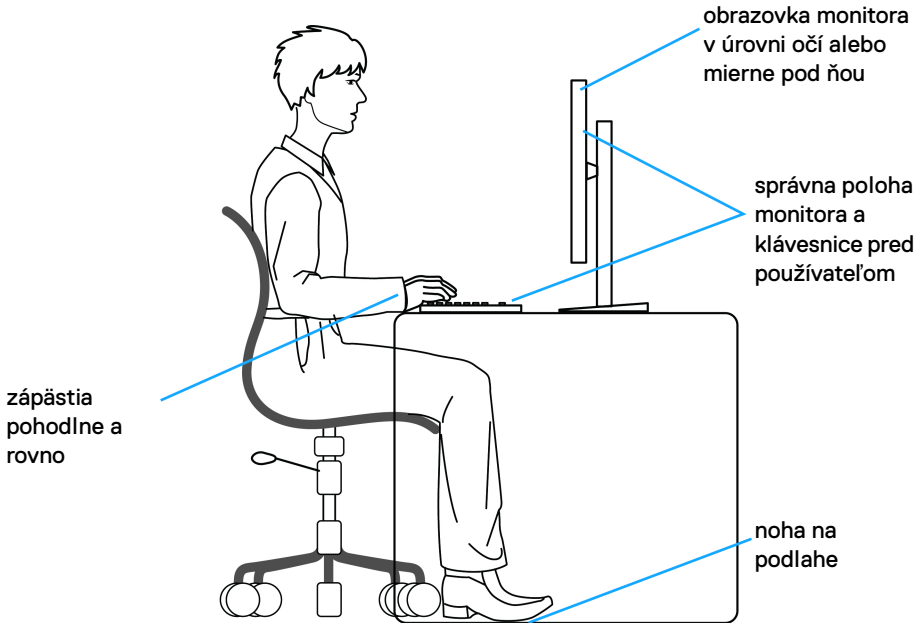
△ **UPOZORNENIE: Pri príliš dlhom sledovaní monitora môže dôjsť k únave zraku.**

Pre vaše pohodlie a efektívnosť dodržiavajte nasledujúce usmernenia týkajúce sa nastavenia a používania pracovnej stanice:

- Počítač umiestnite tak, aby boli monitor a klávesnica pri práci priamo pred vami. V obchodoch sú bežne dostupné špeciálne podložky, ktoré vám pomôžu zachovať správnu polohu klávesnice.
- V rámci zníženia rizika zaťaženia zraku a bolesti krku/ramien/chrbtice/paží pri dlhodobom používaní monitora odporúčame:
  1. Nastavte vzdialenosť obrazovky od očí na 50 až 70 cm (20 až 28 palca).
  2. Často žmurkajte, aby sa oči zvlhčili, prípadne po dlhodobom používaní monitora navlhčite oči vodou.
  3. Každé dve hodiny si dať pravidelne a často prestávku asi 20 minút.
  4. Počas prestávok sa pozerajte mimo monitora na predmet vzdialený od vás asi 20 stôp po dobu aspoň 20 sekúnd.
  5. Počas prestávok si naťahovaním uvoľnite napätie v krku, rukách a pleciach.
- Zaisťte, aby bola obrazovka monitora v úrovni očí alebo mierne nižšie, keď sedíte pred monitorom.
- Nastavte sklon monitora, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolité osvetlenie okolo seba (napríklad stropné svetlá, stolové lampy a záclony alebo žalúzie na okolitých oknách), aby ste minimalizovali odrazy a oslnenie na obrazovke monitora.
- Používajte kreslo, ktoré poskytuje dobrú oporu chrbtici.
- Počas používania klávesnice alebo myši držte predlaktia vodorovne a zápästia v neutrálnej a pohodlnej polohe.
- Počas používania klávesnice alebo myši vždy nechajte priestor na odpočinok.
- Nechajte ramená prirodzene spočívať na oboch stranách.
- Zaisťte, aby nohy spočívali rovno na podlahe.
- Pri sedení zaisťte, aby váha nôh bola na nohách a nie na prednej časti sedadla. Nastavte výšku kresla alebo použite opierku na nohy, ak je to potrebné na udržanie správnej polohy tela.



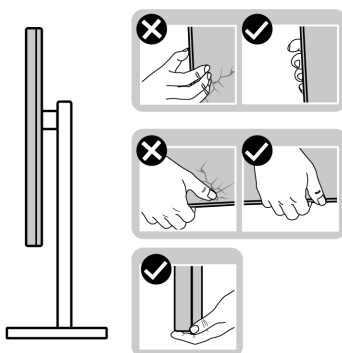
- Striedajte svoje pracovné činnosti. Skúste si prácu zorganizovať tak, aby ste nesesedeli a nepracovali príliš dlho. V pravidelných intervaloch skúste vstať a prejsť sa trochu.
- Priestor pod stolom udržiavajte bez prekážok a káblov alebo napájacích káblov, ktoré môžu rušiť pohodlné sedenie alebo predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.



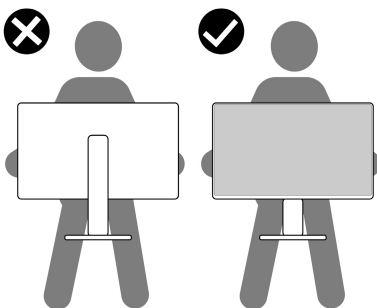
## Manipulácia s monitorom a jeho premiestňovanie

Aby ste zaistili bezpečné zaobchádzanie s monitorom pri zdvíhaní alebo premiestňovaní, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

- Pred premiestnením alebo zdvihnutím monitora vypnite počítač aj monitor.
- Odpojte všetky káble od monitora.
- Vložte monitor do pôvodnej škatule s pôvodnými obalovými materiálmi.
- Držte za spodnú hranu a pevne monitor zasuňte bez použitia nadmerného tlaku pri zdvíhaní alebo premiestňovaní.



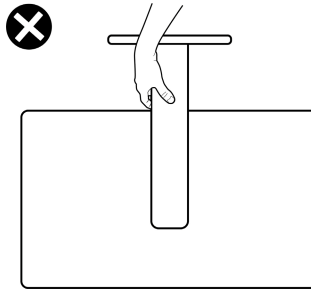
- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora zabezpečte, aby obrazovka smerovala od vás a netlačte na zobrazovaciu oblasť, aby nedošlo k poškrabaniu alebo poškodeniu.



- Pri prenášaní monitora dávajte pozor, aby na neho nepôsobil žiadny náraz ani vibrácie.



- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora ho neprevracajte, dokým ho držíte za podstavec stojana alebo zdvíhací prvok stojana. Mohlo by dôjsť k náhodnému poškodeniu monitora alebo úrazu.



## Pokyny pre údržbu

### Čistenie vášho monitora

**UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte Pokyny k bezpečnosti.

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



Na dosiahnutie najlepších postupov dodržiavajte počas vybal'ovania, čistenia alebo manipulácie s monitorom pokyny v nižšie uvedenej tabuľke:

- Na čistenie vašej antistatickej obrazovky mierne navlhčite jemnú a čistú handru vodou. Ak je to možné, použite špeciálnu čistiacu utierku alebo roztok, ktoré sú vhodné pre antistatické povrchy. Nepoužívajte benzén, riedidlo, amoniak, drsné čistiace prostriedky ani stlačený vzduch.
- Na čistenie monitoru použite mierne navlhčenú teplú handru. Vyhnite sa použitiu akýchkoľvek saponátov, pretože niektoré saponáty zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybal'ovaní monitora všimnete biely prášok, zotrite ho handrou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitory s tmavou farbou sa môžu poškríbať a ukazovať biele škrabance oveľa ľahšie, ako monitory so svetlou farbou.
- Používaním dynamicky sa meniaceho šetriča obrazovky a vypínaním monitoru, keď ho nepoužívate, pomôžete zachovať najlepšiu kvalitu obrazu vášho monitora.



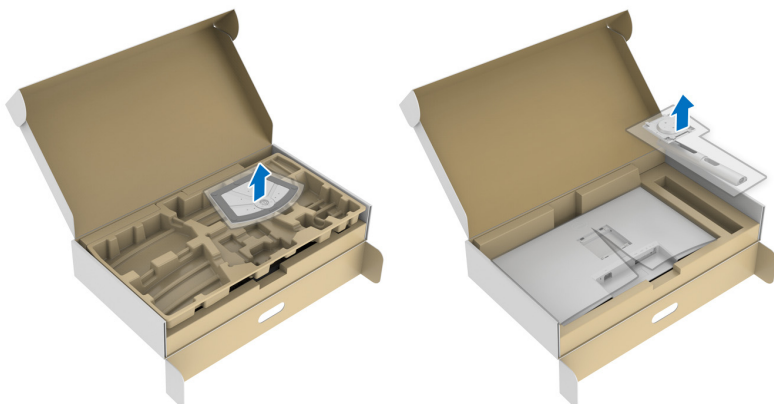
# Inštalácia monitora

## Inštalácia stojana

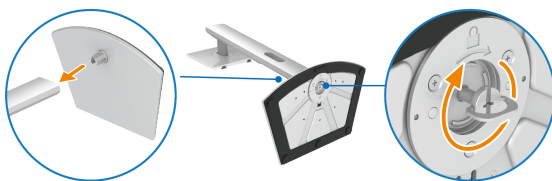
-  **POZNÁMKA:** Stojan nie je od výroby nainštalovaný.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky sú určené špeciálne inštalácii stojana, ktorý sa dodáva spolu s monitorom. Ak pripájate stojan zakúpený z nejakého iného zdroja, postupujte podľa pokynov, ktoré sú priložené k danému stojanu.

Ako nainštalovať stojan monitora:

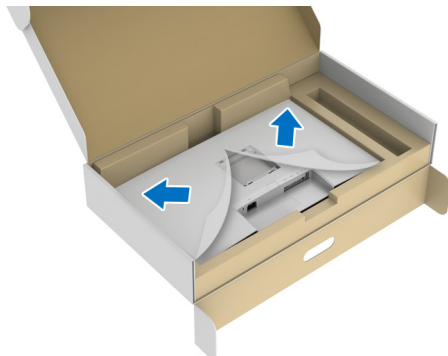
1. Podľa pokynov na kartónových chlopniach vytiahnite stojan z peny, ktorá ho chráni.
2. Vytiahnite podstavec stojana a zdvíhací prvok stojana z baliacej peny.



3. Priložte zdvíhací prvok stojana k podstavcu.
4. Otvorte skrutkovaciu rukoväť naspodku podstavca stojana a otáčaním v smere hodinových ručičiek zaistíte zostavu stojana.
5. Zatvorte skrutkovaciu rukoväť.



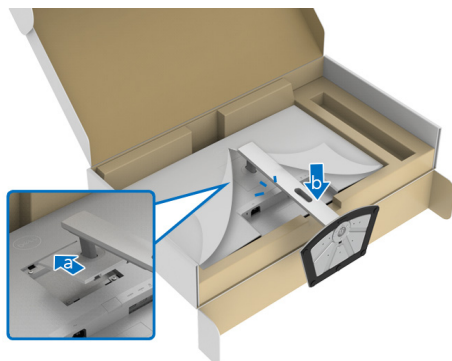
6. Otvorte ochranný kryt, čím odkryjete otvor VESA na obrazovke.



**POZNÁMKA:** Pred pripojením zostavy stojana k obrazovke zaistite, aby bola predná záklopka otvorená tak, aby bolo miesto pre zostavu.

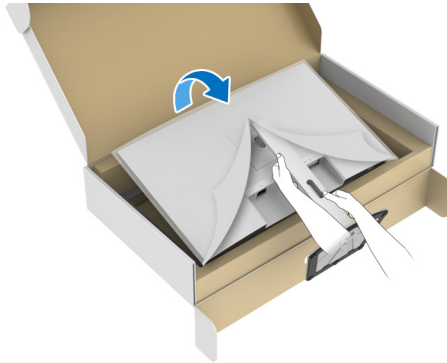
7. Zostavu stojana pripojte k obrazovke.

- a. Priložte a zasunúte západky na zdvíhacom prvku stojana do otvoru VESA.
- b. Tlačte stojan, kým nezapadne na miesto.

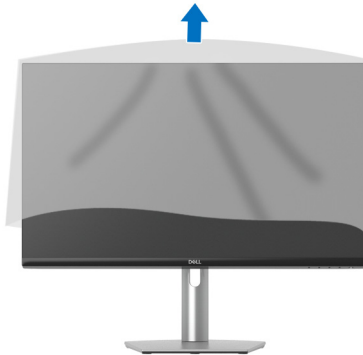


8. Obidvomi rukami pevne uchopíte zdvíhací prvok stojana a nadvihnete monitor. Potom postavíte monitor vo vzpriamenej polohe na rovný podklad.

**POZNÁMKA:** Pri zdvíhaní monitora držte zdvíhací prvok stojana pevne, aby nedošlo k náhodnému poškodeniu.



9. Nadvihnete ochranný kryt z monitora.



## Pripojenie monitora

**VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Pokyny k bezpečnosti](#).

**POZNÁMKA:** Monitory Dell sú navrhnuté na optimálne fungovanie s priloženými káblami Dell. Spoločnosť Dell neručí za kvalitu obrazu a výkon v prípade, že sa používajú iné káble než od spoločnosti Dell.

**POZNÁMKA:** Preveďte káble cez otvor na uloženie káblov ešte pred ich zapojením.

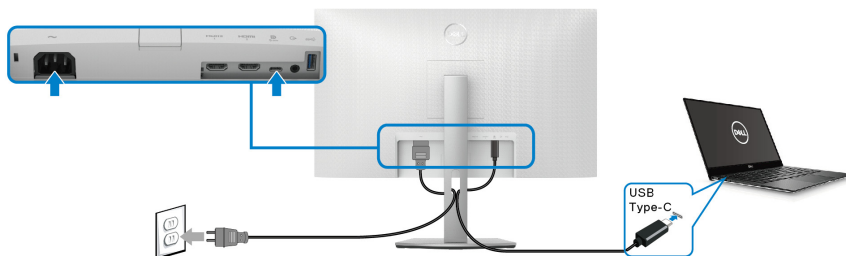
**POZNÁMKA:** Nepripájajte všetky káble k počítaču v rovnakom čase.

**POZNÁMKA:** Obrázky slúžia len na ilustračné účely. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Pripojenie monitora k počítaču:

1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
2. Prepojte monitor a počítač káblom USB Type-C (dodáva sa spolu s monitorom) alebo káblom HDMI. (Podrobnosti nájdete v časti [Pohľad zdola](#).)
3. Periférne zariadenia s rozhraním USB 3.2 Gen 1 pripojte k portom USB 3.2 Gen 1 downstream na monitore.

## Pripojenie kábla USB Type-C a napájacích káblov



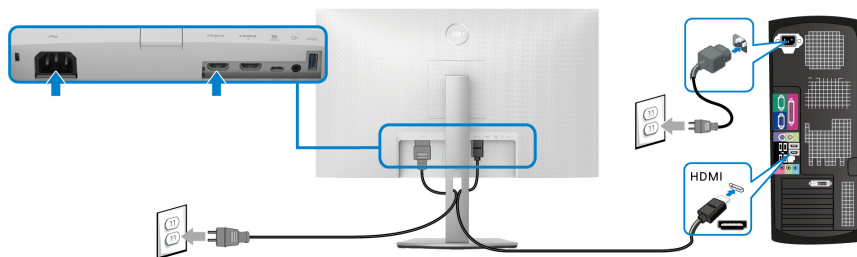
**POZNÁMKA:** Používajte len kábel USB Type-C, ktorý bol priložený k monitoru.

- Tento port podporuje režim zmeny na DisplayPort (len norma DP1.4).
- Kompatibilný port USB Type-C s napájaním (PD verzia 3.0) poskytuje príkon až 65 W.
- Ak prenosný počítač vyžaduje na fungovanie príkon viac než 65 W a batéria je vybitá, nebude napájaný ani nabíjaný cez port USB PD na tomto monitore.





## Pripojenie kábla HDMI a napájacích káblov (voliteľné)

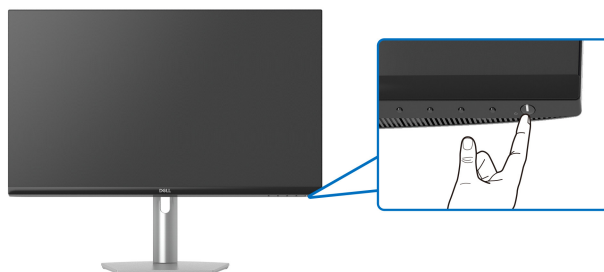


## Usporiadanie káblov



Počas pripájania všetkých nutných káblov (pozrite časť [Pripojenie monitora](#) s informáciami o pripájaní káblov) usporiadajte všetky hore uvedené káble.

## Zapnutie monitora

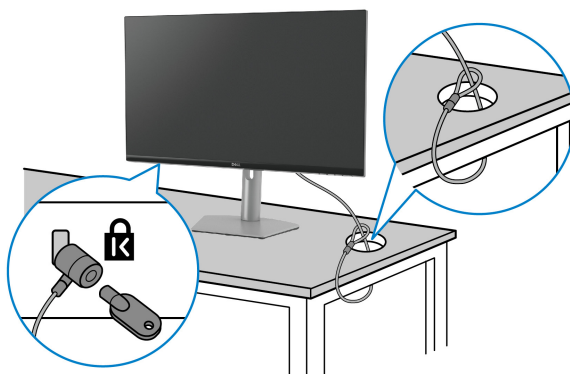


## Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľné)

Zásuvka bezpečnostného zámku sa nachádza na spodnej strane monitora (viď časť [Zásuvka na bezpečnostnú zámku](#)).

Informácie o používaní zámku Kensington (kupuje sa samostatne) nájdete v dokumentácii, ktorá je priložená k zámku.

Zaistíte monitor o stôl pomocou bezpečnostného zámku Kensington.



**POZNÁMKA:** Obrázok je len na ilustračné účely. Vzhľad zámku sa môže líšiť.



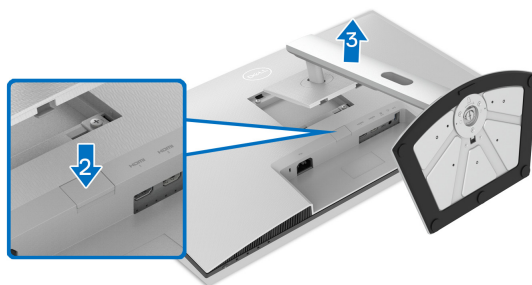
## Odpojenie stojana monitora

**POZNÁMKA:** Ak chcete zabrániť vzniku škrabancov na obrazovke LCD pri demontáži stojana, zaistite sa, aby bol monitor položený na mäkkom a čistom podklade.

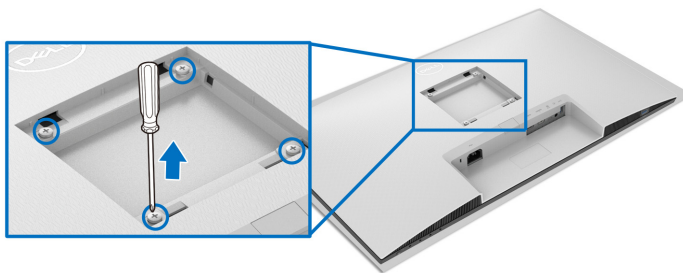
**POZNÁMKA:** Nasledujúci postup sa týka odpojenia stojana, ktorý sa dodáva spolu s monitorom. Ak odpájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

Demontáž stojana:

1. Položte monitor na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
2. Stlačte a držte tlačidlo na uvoľnenie stojana na zadnej strane obrazovky.
3. Zostavu stojana zdvihnite nahor a oddel'te ho od monitora.



## Nástenný držiak VESA (voliteľné)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

Naštudujte si pokyny dodané so súpravou nástenného držiaka kompatibilného so štandardom VESA.

1. Obrazovku položte na mäkkú tkaninu alebo podušku položenú na stabilnom a rovnom stole.



2. Odoberte stojan monitora (viď časť [Odpojenie stojana monitora](#)).
3. Krížovým skrutkovačom odskrutkujte štyri skrutky, ktorými je uchytený zadný kryt obrazovky.
4. Montážnu konzolu súpravy držiaka na stenu pripevnite k obrazovke.
5. Upevnite monitor na stenu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii priloženej k nástennému držiaku.

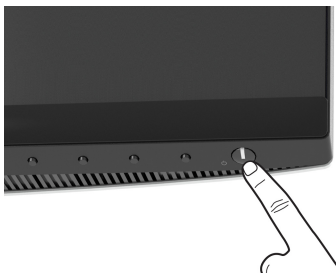
 **POZNÁMKA: Na použitie len s konzolou na upevnenie na stenu uvedenou v zozname UL, CSA alebo GS s minimálnou nosnosťou 21,48 kg.**



# Obsluha monitora

## Zapnutie monitora

Monitor zapnete stlačením tlačidla Zapnúť/Vypnúť.





## Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli




Na úpravu nastavenia používajte ovládacie tlačidlá na prednej strane monitora.



Nasledujúca tabuľka popisuje tlačidlá predného panela:

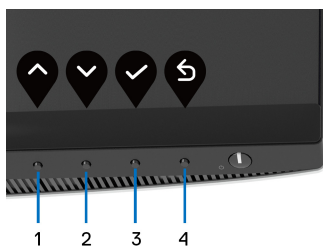
Tlačidlo predného panela	Popis
1  <b>Klávesová skratka/ Preset Modes (Režimy predvolieb)</b>	Pomocou tohto tlačidla vyberajte v zozname predvolených farebných režimov.
2  <b>Klávesová skratka/ Volume (Hlasitosť)</b>	Na priamy prístup k posúvačom na nastavenie <b>Volume (Hlasitosť)</b> .







3	 <b>Ponuka</b>	Pomocou tlačidla <b>PONUKA</b> otvoríte ponuku na obrazovke (On-Screen Display - OSD). Pozrite časť <a href="#">Otvorenie systému ponuky</a> .
4	 <b>Ukončiť</b>	Týmto tlačidlom zatvoríte hlavnú ponuku OSD.
5	 <b>Zapnúť/Vypnúť (so svetelným indikátorom napájania)</b>	Zapnutie alebo vypnutie monitora.  Stále biele svetlo signalizuje, že monitor je zapnutý a funguje normálne. Blikajúce biele svetlo signalizuje, že monitor je v pohotovostnom režime.

### Tlačidlo predného panela

Na konfiguráciu nastavení obrazu používajte tlačidlá na prednej strane monitora.




Tlačidlo predného panela	Popis
1  <b>Nahor</b>	Pomocou tlačidla <b>Nahor</b> upravujete (zvyšujete rozsah) položky v ponuke OSD.
2  <b>Nadol</b>	Pomocou tlačidla <b>Nadol</b> upravujete (znižuje rozsah) položky v ponuke OSD.
3  <b>OK</b>	Pomocou tlačidla <b>OK</b> potvrdíte svoj výber.
4  <b>Späť</b>	Pomocou tlačidla <b>Späť</b> sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

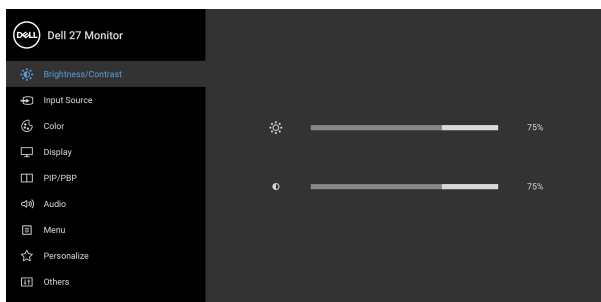







# Používanie ponuky na obrazovke (OSD)

## Otvorenie systému ponuky





**POZNÁMKA:** Ak zmeníte nastavenia a potom buď prejdete na inú ponuku, alebo ukončíte ponuku OSD, monitor príslušné zmeny automaticky uloží. Zmeny sa uložia aj v prípade, že zmeníte nastavenia a potom počkáte, pokým ponuka OSD nezmizne.

1. Stlačením tlačidla  otvoríte ponuku na obrazovke a zobrazíte hlavnú ponuku.










2. Medzi možnosťami nastavenia sa presúvajte stlačením tlačidla  a  . Počas prechodu z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej možnosti. V nasledujúcej tabuľke nájdete úplný zoznam všetkých možností dostupných pre monitor.
3. Jedným stlačením tlačidla  alebo  alebo  aktivujete zvýraznenú možnosť.

**POZNÁMKA:** Podľa zvolenej ponuky sa môžu smerové tlačidlá (a tlačidlo OK) zobrazovať odlišne. Pomocou dostupných tlačidiel vykonáte svoju voľbu.

4. Želaný parameter vyberte stlačením tlačidla  a  .
5. Stlačením tlačidla  otvorte podponuku a potom použite smerové tlačidlá podľa indikátorov v ponuke, čím vykonáte zmeny.
6. Stlačením tlačidla  sa vráťte do hlavnej ponuky.



Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b>	Upravuje jas a kontrast obrazovky.
		
		
<b>Brightness (Jas)</b> <b>Brightness (Jas)</b> nastavuje svietivosť podsvietenia.		
Stlačením tlačidla  zvýšite jas a stlačením tlačidla  znížite jas (min. 0/max. 100).		
<b>POZNÁMKA:</b> Ručné nastavenie <b>Brightness (Jas)</b> je deaktivované, ak je aktívny režim <b>Smart HDR (Inteligentné HDR)</b> a je zobrazený obsah HDR.		
<b>Contrast (Kontrast)</b>	Najskôr nastavte položku <b>Brightness (Jas)</b> . Položku <b>Contrast (Kontrast)</b> potom nastavte len v prípade, že je ďalšie nastavenie potrebné.	
Stlačením tlačidla  zvýšite kontrast a stlačením tlačidla  znížite kontrast (min. 0 / max. 100).		
Funkcia <b>Contrast (Kontrast)</b> nastavuje úroveň rozdielu medzi najtmavšími a najjasnejšími oblasťami na obrazovke monitora.		

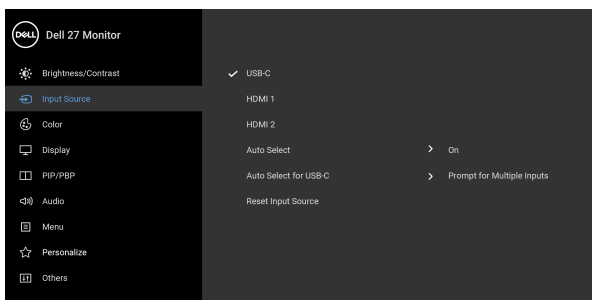







## Input Source (Vstupný zdroj)

Služi na voľbu medzi jednotlivými video signálmi, ktoré môžu byť pripojené k monitoru.



---

### USB-C

Vyberte zdroj **USB-C**, ak používate konektor USB Type-C. Stlačením tlačidla  potvrdíte voľbu.


---

### HDMI 1

Vstup **HDMI 1** alebo **HDMI 2** vyberte v prípade, že

---

### HDMI 2

používate konektor HDMI. Stlačením tlačidla  potvrdíte voľbu.

---

### Auto Select (Automatický výber)

Automaticky vyhľadáva dostupné zdroje vstupu.

---




---

**Auto Select for  
USB-C  
(Automatický  
výber pre  
USB-C)**

Umožňuje nastaviť položku Auto Select for USB-C (Automatický výber pre USB-C) na možnosti:

- **Prompt for Multiple Inputs (Výzva pri viacerých vstupoch):** Vždy sa zobrazuje hlásenie „Switch to USB-C Video Input“ (Prepnúť na video vstup USB-C), kde môžete zvoliť túto možnosť.
- **Yes (Áno):** Vždy sa prepne na video vstup USB-C (bez opýtania), keď je pripojený kábel USB Type-C.
- **No (Nie):** Nikdy sa automaticky neprepne na video vstup USB-C, keď je pripojený kábel USB Type-C.

**POZNÁMKA:** Stlačením tlačidla  potvrdíte voľbu.

Táto možnosť je k dispozícii len vtedy, ak je aktivovaná voľba **Auto Select (Automatický výber)**.

---

**Reset Input  
Source  
(Obnovenie  
zdroja vstupu)**

Obnovenie nastavenia vstupu monitora na predvolené.

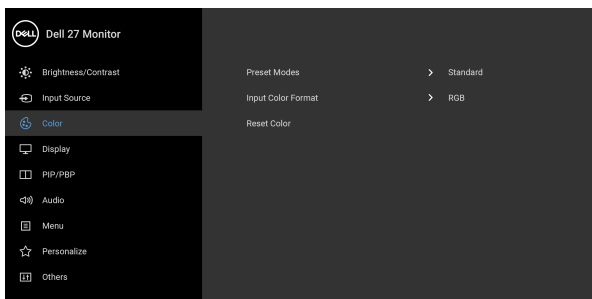
---





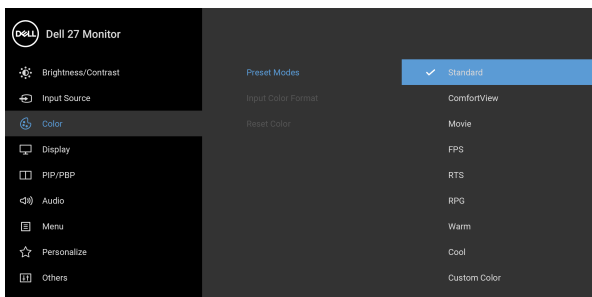
## Color (Farba)

Položkou **Color (Farba)** upravte režim nastavenia farieb.



## Preset Modes (Režimy predvolieb)

Umožňuje zvoliť zo zoznamu predvolený režim.



- **Standard (Štandardný):** Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.
- **ComfortView:** Znižuje úroveň modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo pozeraie pohodlnejšie pre oči.



---

**Preset Modes  
(Režimy  
predvolieb)**

**VAROVANIE: Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť zdravotné problémy, napríklad digitálne zaťažovanie zraku, únavu zraku, a poškodiť zrak. Pri dlhom nepretržitom používaní monitora sa môžu vyskytnúť bolesti častí tela, napríklad krku, ramien, chrbta a pliec. Ďalšie informácie nájdete v časti [Ergonómia](#).**

- **Movie (Film):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre filmy.
- **FPS:** Načíta nastavenia farieb ideálne pre striedačkové hry z vlastného pohľadu.
- **RTS:** Načíta nastavenia farieb ideálne pre stratégie v reálnom (RTS) čase.
- **RPG:** Načíta nastavenia farieb ideálne pre RPG hry.
- **Warm (Teplé):** Farby sú vykresľované teplejšie. Obraz sa javí teplejší s červeno-žltým odtieňom.
- **Cool (Studené):** Farby sú vykresľované chladnejšie. Obraz sa javí chladnejší s modrým odtieňom.
- **Custom Color (Vlastné farby):** Umožňuje ručné nastavenie farieb.

Pomocou tlačidiel so šípkou nastavte hodnoty troch farieb (R, G, B) a vytvorte svoj vlastný predvolený režim farieb.

---



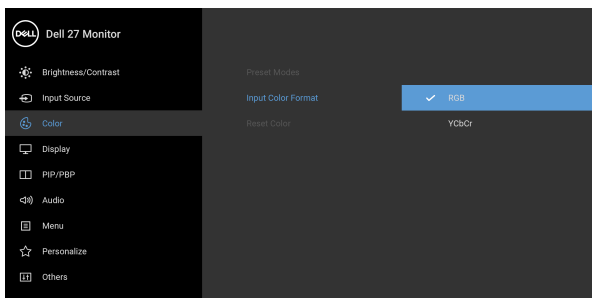
---

## Input Color Format (Formát farieb vstupu)

Umožňuje nastaviť režim video vstupu na:



- **RGB:** Vyberte túto možnosť, ak je monitor pripojený k počítaču alebo prehrávaču médií, ktoré podporujú výstup RGB.
- **YCbCr:** Vyberte túto možnosť, ak váš prehrávač médií podporuje len výstup YCbCr.

Stlačením tlačidla  potvrdíte voľbu.



---

## Hue (Odtieň)

Táto funkcia môže posunúť farbu obrazu videa smerom k zelenej alebo fialovej. Toto sa používa na nastavenie požadovanej farby pokožky. Pomocou tlačidiel  alebo  nastavte odtieň v rozsahu '0' až '100'.

**POZNÁMKA:** Nastavenie **Hue (Odtieň)** je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS** alebo **RPG**.

---

## Saturation (Sýtosť)

Táto funkcia dokáže upraviť sýtosť farieb obrazu videa.

Pomocou tlačidiel  alebo  nastavte sýtosť v rozsahu '0' až '100'.

**POZNÁMKA:** Nastavenie **Saturation (Sýtosť)** je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS** alebo **RPG**.

---

## Reset Color (Obnoviť farby)

Služi na vrátenie nastavení farieb na monitore na predvolené výrobné hodnoty.

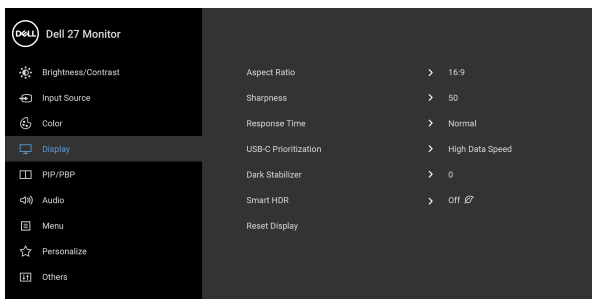
---





## Display (Obrazovka)

Pomocou ponuky **Display (Obrazovka)** nastavte obrazy.



### Aspect Ratio (Pomer strán)

Služi na nastavenie pomeru strán obrazu na **16:9**, **Auto Resize (Automaticky zmeniť veľkosť)**, **4:3** alebo **1:1**.

**POZNÁMKA:** Funkcia je deaktivovaná, keď je aktivovaný režim **PIP/PBP**.

### Sharpness (Ostrosť)

Vďaka tejto funkcii môžete obraz zmeniť tak, aby vyzeral ostrejšie alebo jemnejšie.

Pomocou alebo nastavte ostrosť v rozsahu '0' až '100'.

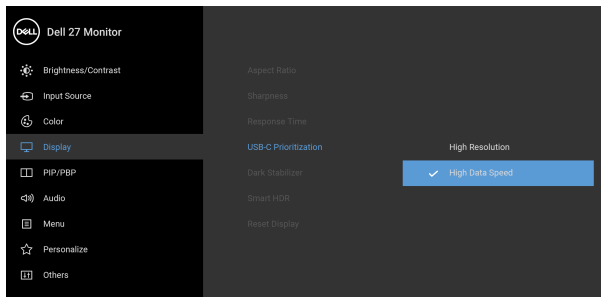
### Response Time (Doba odozvy)

Umožňuje nastaviť položku **Response Time (Doba odozvy)** na **Normal (Normálny)**, **Fast (Rýchly)** alebo **Extreme (Extrémny)**.



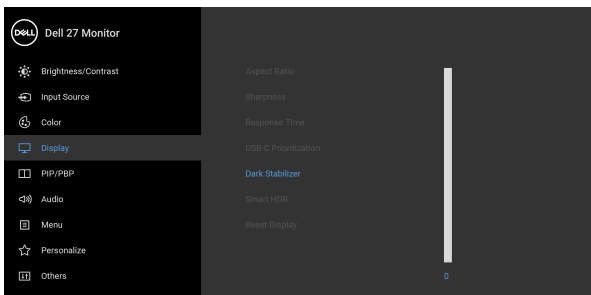
## USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C)

Umožňuje zvoliť prioritu prenosu údajov s vysokým rozlíšením (**High Resolution (Vysoké rozlíšenie)**) alebo vysokorýchlostný prenos (**High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov)**), keď sa používa port USB Type-C. Ak je aktuálna platforma DP 1.4 (HBR3), použijete funkciu **High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov)** a budete mať prístup k plnému výkonu videa s vysokorýchlostným prenosom údajov. Ak je aktuálna platforma DP 1.2 (HBR2) alebo nižšia, vyberte možnosť **High Resolution (Vysoké rozlíšenie)** a budete mať prístup k plnému výkonu videa s poklesom rýchlosti dát a siete.



## Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)

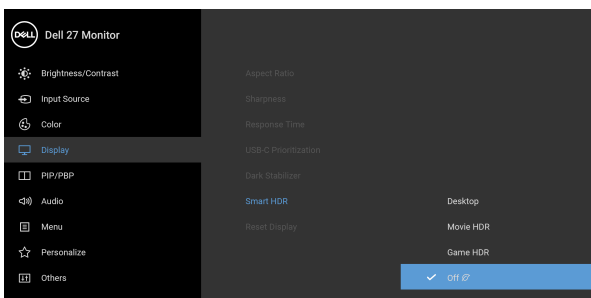
Vylepšuje viditeľnosť pri situáciách v tmavých hrách. Čím vyššia hodnota (0 až 3), tým viac je viditeľný obraz v tmavom prostredí.



**POZNÁMKA:** Funkcia je deaktivovaná, keď je aktívovaný režim **Smart HDR (Inteligentné HDR)** alebo **PIP/PBP**.

## Smart HDR (Inteligentné HDR)

Funkcia **Smart HDR (Inteligentné HDR)** (High Dynamic Range – Vysoký dynamický rozsah) vylepšuje výstup zobrazenia optimálnym nastavením kontrastu, rozsahu farieb a svietivosti, vďaka čomu sa dosahuje reálne zobrazovanie. Predvolené nastavenie je **Off (Vypnuté)**.





## Smart HDR (Inteligentné HDR)

Režim **Smart HDR (Inteligentné HDR)** môžete nastaviť na:

- **Desktop (Stolný počítač):** Vhodné pri používaní monitora so stolným počítačom.
- **Movie HDR (Filmové HDR):** Vhodné na prehrávanie video obsahu HDR.
- **Game HDR (Herné HDR):** Vhodné na hranie hier kompatibilných s HDR. Zobrazuje realistickjšie scény a hranie poskytuje hlbší zážitok a zábavu.

**POZNÁMKA:** Keď monitor spracováva obsah HDR, položky **Preset Modes (Režimy predvolieb)** a **Brightness (Jas)** budú deaktivované.

**POZNÁMKA:** Funkcia je deaktivovaná, keď je aktívny režim **PIP/PBP**.

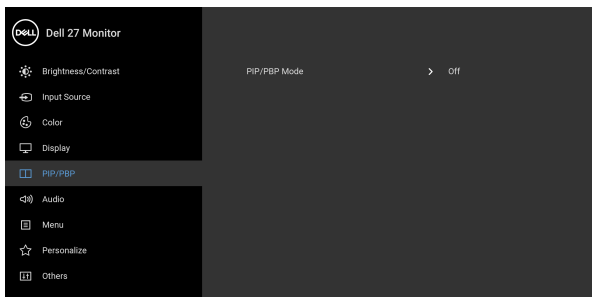
## Reset Display (Obnovenie obrazovky)

Obnoví všetky nastavenia zobrazenia na predvolené výrobné hodnoty.



## PIP/PBP

Táto funkcia otvára okno zobrazujúce obraz z iného vstupného zdroja.



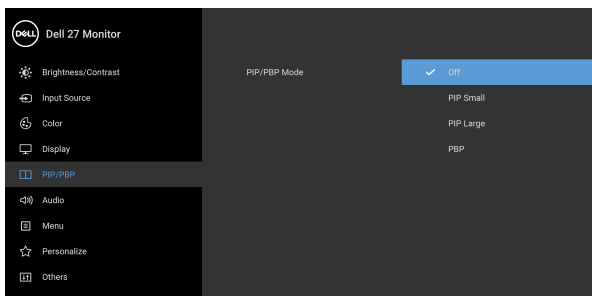
Hlavné okno	Doplnkové okno		
	USB-C	HDMI 1	HDMI 2
USB-C	—	✓	✓
HDMI 1	✓	—	✓
HDMI 2	✓	✓	—

**POZNÁMKA:** Obrazy v režime PBP sa zobrazia v strede rozdelených okien.



## PIP/PBP Mode (Režim PIP/ PBP)

Služi na úpravu režimu PIP/PBP (Obráz v obraze/ Obrazy vedľa seba) na režim PIP alebo PBP. Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti **Off (Vypnuté)**.



<b>PIP Small (PIP malé)</b>	
<b>PIP Large (PIP veľké)</b>	
<b>PBP</b>	

## PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (podokno))

Vyberte pre doplnkové okno PIP/PBP medzi rozličnými video signálmi, ktoré môžu byť pripojené k monitoru. Stlačením tlačidla potvrdíte voľbu.

## PIP Location (Umiestnenie PIP)

Služi na nastavenie polohy podokna PIP.

Pomocou alebo vyhľadajte a vyberte možnosť **Top-Right (Vpravo hore)**, **Top-Left (Vľavo hore)**, **Bottom-Right (Vpravo dole)** alebo **Bottom-Left (Vľavo dole)**.

Stlačením tlačidla potvrdíte voľbu.


**POZNÁMKA:** Táto voľba je dostupná, len ak je aktivovaný režim PIP.



---


**Audio (Zvuk)** Umožňuje nastaviť zdroj zvuku v hlavnom okne alebo doplnkovom okne.

---

**Video Swap (Zmena videa)** Vyberte, ak chcete meniť video medzi hlavným oknom a doplnkovým oknom v režime PIP/PBP. Stlačením tlačidla  potvrdíte voľbu.

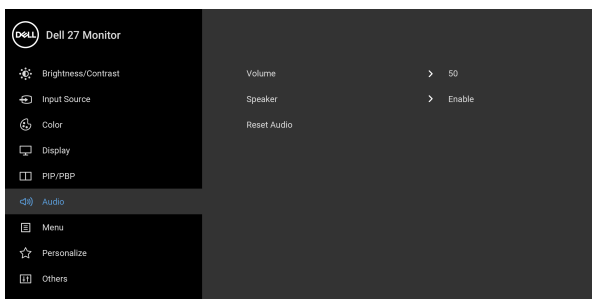
---

**Contrast (Sub (Kontrast (podokno)))** Služi na úpravu úrovne kontrastu obrazu v režime PIP/PBP.

Pomocou  zvýšite kontrast a pomocou  znížte kontrast.





### Audio (Zvuk)



---

### Volume (Hlasitosť)

Služi na úpravu hlasitosti reproduktorov.

Pomocou  alebo  nastavte úroveň hlasitosti na hodnotu od '0' do '100'.

---

### Speaker (Reproduktor)

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu reproduktora.

---

### Reset Audio (Obnoviť zvuk)

Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia zvuku, vyberte túto možnosť.

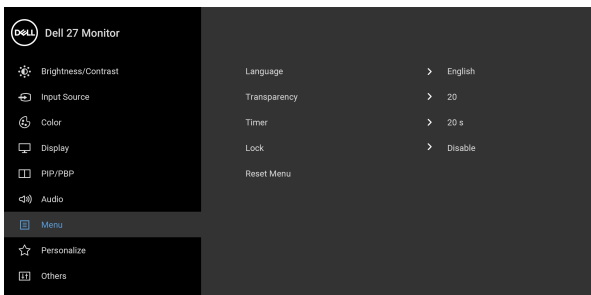
---





## Menu (Ponuka)



Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako je jazyk OSD, dobu zobrazenia ponuky na obrazovke atď.



## Language (Jazyk)



Služi na nastavenie ponuky na obrazovke na jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).

## Transparency (Priehľadnosť)

Vyberte túto možnosť, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky pomocou tlačidiel  a  (min. 0/max. 100).

## Timer (Časovač)

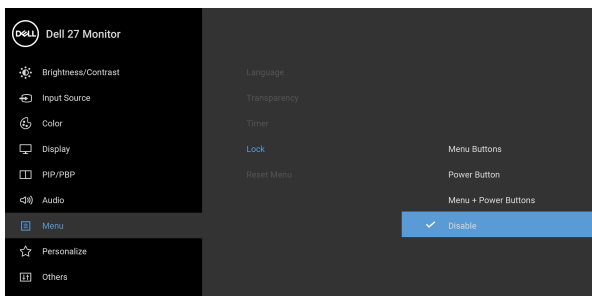
Nastavte čas, po ktorý bude OSD ponuka zostávať aktívna po poslednom stlačení niektorého tlačidla.

Pomocou  alebo  upravte posuvník v 1-sekundových prírastkoch v rozsahu od 5 do 60 sekúnd.



## Lock (Zámok)

Pomocou uzamknutých ovládacích tlačidiel na monitore môžete ľuďom zabrániť v prístupe k ovládacím prvkom. Zabraňuje aj náhodnému aktivovaniu nastavenia viacerých monitorov.



- **Menu Buttons (Tlačidlá ponuky):** Všetky tlačidlá ponuky/funkcie (okrem tlačidla napájania) sú uzamknuté a používateľ k nim nemá prístup.
- **Power Button (Tlačidlo napájania):** Uzamknuté je len tlačidlo napájania a používateľ k nemu nemá prístup.
- **Menu + Power Buttons (Tlačidlá ponuky + napájania):** Tlačidlá ponuky/funkcie aj napájania sú uzamknuté a používateľ k nim nemá prístup.

Predvolené nastavenie je **Disable (Vypnúť)**.

Alternatívny spôsob uzamknutia (pre tlačidlá ponuky/funkcie): Môžete aj stlačiť a 4 sekundy podržať tlačidlo ponuky/funkcií vedľa tlačidla napájania a nastaviť možnosti uzamknutia.

**POZNÁMKA:** Ak chcete tlačidlá odomknúť, stlačte a 4 sekundy podržte tlačidlo ponuky/funkcií vedľa tlačidla napájania.

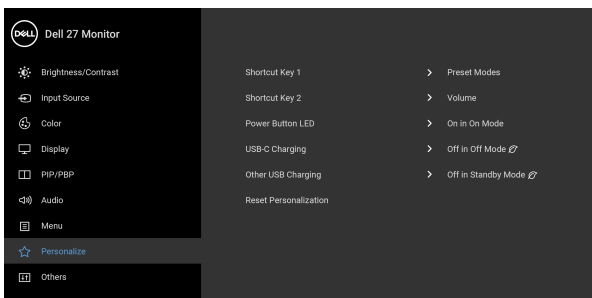
## Reset Menu (Obnovenie ponuky)

Obnoví všetky nastavenia ponuky na obrazovke na predvolené výrobné hodnoty.





## Personalize (Prispôbiť)



### Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)

Umožňuje vybrať funkciu spomedzi možností **Preset Modes (Režimy predvolieb)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupný zdroj)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)**, **Smart HDR (Inteligentné HDR)**, **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)**, **Video Swap (Zmena videa)** alebo **Volume (Hlasitosť)** a nastaviť jej klávesovú skratku.

### Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2)

### Power Button LED (LED indikátor tlačidla napájania)

Umožňuje nastaviť zapnutie alebo vypnutie LED indikátora napájania v rámci úspory energie.

### USB-C Charging (Nabíjanie cez rozhranie USB-C)

Predvolené nastavenie je **Off in Off Mode (Vypnuté vo vypnutom stave)**. Ak vyberiete možnosť **On in Off Mode (Zapnuté vo vypnutom stave)**, môžete automaticky nabíjať prenosný počítač alebo mobilné zariadenia pomocou kábla USB Type-C aj vtedy, keď je monitor vypnutý.

### Other USB Charging (Iné nabíjanie cez USB)

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu nabíjania cez rozhranie USB Type-A (porty downstream) počas pohotovostného režimu monitora.

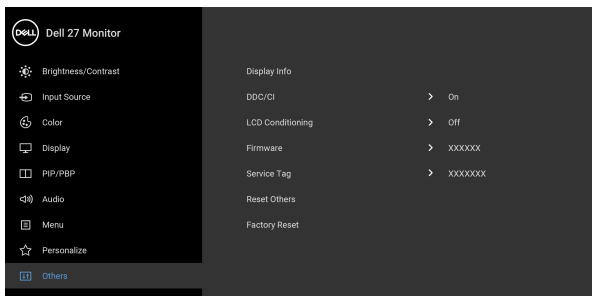
### Reset Personalization (Obnovenie prispôsobenia)

Obnovenie všetkých nastavení v ponuke **Personalize (Prispôbiť)** na výrobcom predvolené hodnoty.





**Others (Ďalšie)** Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, napríklad **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Regulácia LCD)** atď.

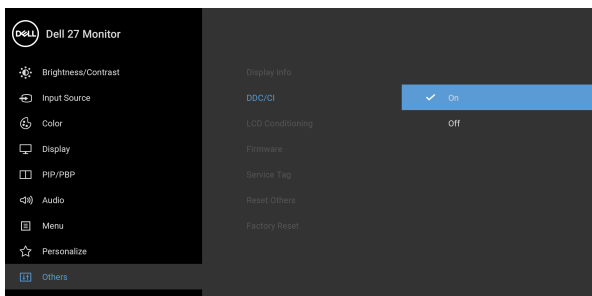


## Display Info (Zobraziť informácie)

Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.

### DDC/CI

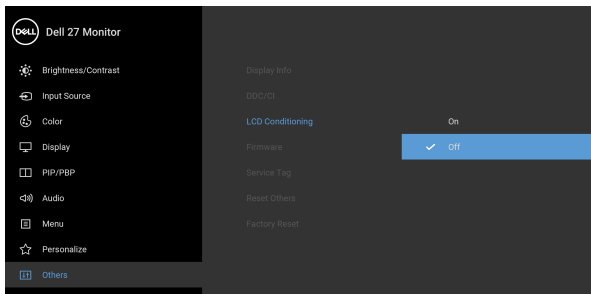
**DDC/CI** (Dátový kanál displeja/príkazové rozhranie) vám umožňuje pomocou softvéru na počítači nastaviť parametre monitora (jas, vyváženie farieb atď.). Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti **Off (Vypnuté)**. Z dôvodu dosiahnutia najlepších používateľských skúsenosti a optimálneho výkonu vášho monitora túto funkciu povoľte.



---

## LCD Conditioning (Regulácia LCD)

Pomáha redukovať menej významné prípady reziduálnych snímkov. V závislosti od stupňa retencie obrazu môže činnosť programu určitý čas trvať. Túto funkciu môžete povoliť výberom možnosti **On (Zapnuté)**.



---

## Firmware (Firmvér)

Zobrazuje verziu firmvéru monitora.

---

## Service Tag (Servisná značka)

Zobrazuje servisnú značku monitora. Tento reťazec je potrebný v prípade, keď hľadáte telefonickú podporu, overujete stav záruky, aktualizujete ovládače na webovej stránke Dell atď.

---

## Reset Others (Obnovenie ostatných)

Obnovenie všetkých nastavení v ponuke **Others (Ďalšie)** na výrobcom predvolené hodnoty.

---

## Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)

Obnoví všetky nastavenia na výrobcom predvolené hodnoty.

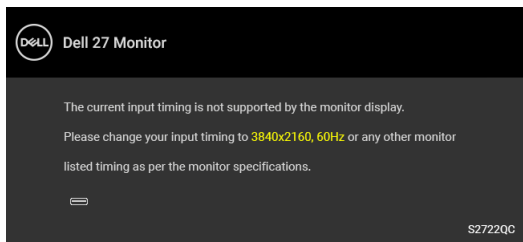
---





## Upozornenie ponuky na obrazovke

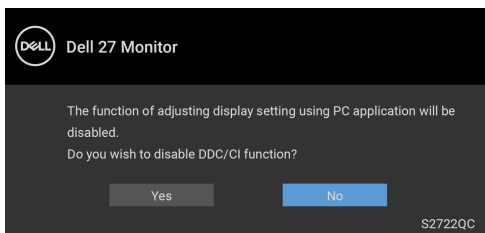
Keď monitor nebude podporovať konkrétny režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



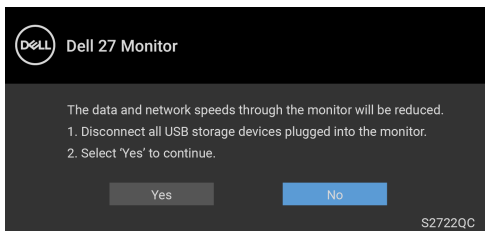
Znamená to, že monitor nedokáže vykonať synchronizáciu so signálom, ktorý sa prijíma z počítača. V časti **Technické údaje monitora** nájdete rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie, ktoré môže tento monitor použiť. Odporúčaný režim je 3840 x 2160.

### **POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.**

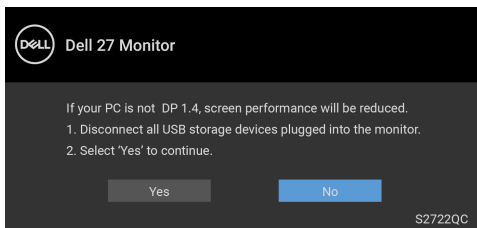
Kým sa funkcia **DDC/CI** zakáže, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



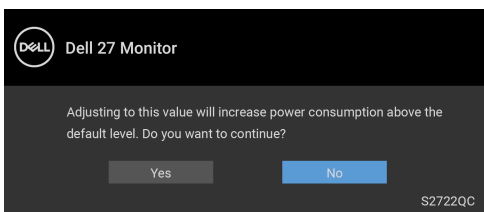
Keď je funkcia **USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C)** nastavená **High Resolution (Vysoké rozlíšenie)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



Keď je funkcia **USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C)** nastavená na **High Resolution (Vysoké rozlíšenie)** až **High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:

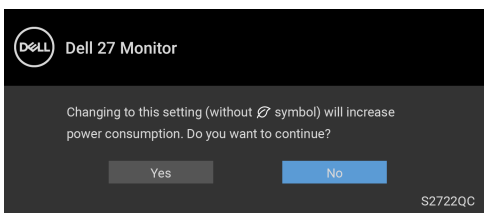



Keď prvýkrát upravujete úroveň nastavenia **Brightness (Jas)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



 **POZNÁMKA: Ak vyberiete možnosť Yes (Áno), hlásenie sa nabadúce pri zmene nastavenia Brightness (Jas) neobjaví.**

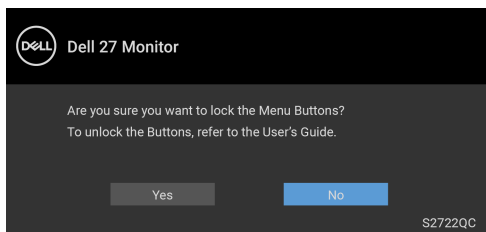
Keď prvýkrát zmeníte predvolené nastavenie funkcií úspory energie, ako je napríklad nastavenie **Smart HDR (Inteligentné HDR)**, **USB-C Charging (Nabíjanie cez rozhranie USB-C)** alebo **Other USB Charging (Iné nabíjanie cez USB)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



 **POZNÁMKA: Ak vyberiete možnosť Yes (Áno), pre niektorú z hore uvedených funkcií, hlásenie sa pri nasledujúcej zmene nastavenia týchto funkcií neobjaví. Keď obnovíte predvolené nastavenia, hlásenie sa objaví znova.**

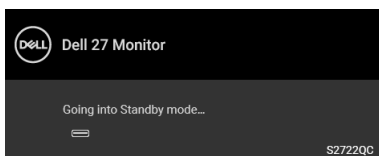


Pred aktivovaním funkcie **Lock (Zámok)** uvidíte nasledujúce hlásenie:



**POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od vybraných nastavení.**

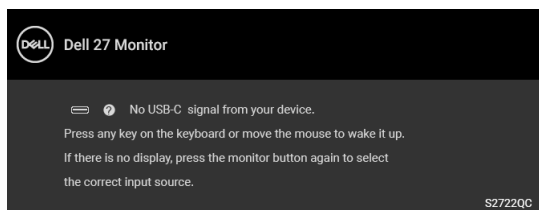
Nasledujúce hlásenie sa zobrazí, keď sa monitor prepne do **Pohotovostný** režim:



Aktiváciou počítača a zobudením monitora získate prístup do **OSD**.

**POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.**

OSD funguje len v normálnom prevádzkovom režime. Ak v pohotovostnom režime stlačíte akékoľvek iné tlačidlo okrem tlačidla napájania, v závislosti od zvoleného vstupu sa zobrazí nasledujúce hlásenie:

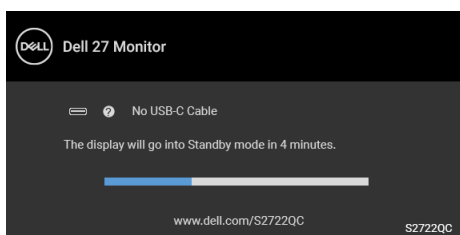


Aktiváciou počítača a monitora získate prístup do **OSD**.

**POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.**

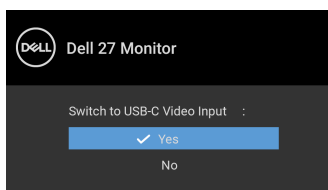


Ak je zvolený vstup USB-C alebo HDMI a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno, ako je znázornené nižšie.

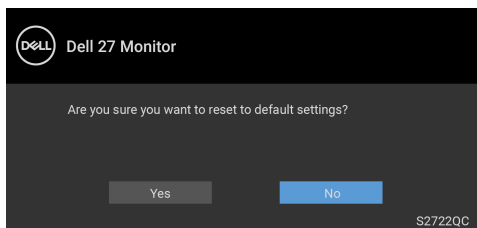


**POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.**

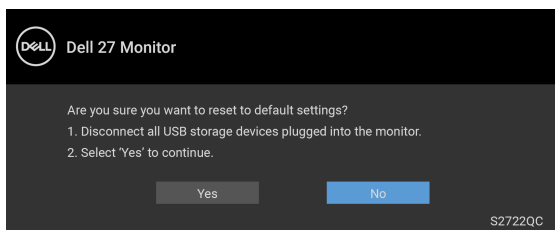
Keď je monitor v režime vstupu HDMI, kábel rozhrania USB Type-C je pripojený k prenosnému počítaču podporujúcemu Režim zmeny DP a je aktivovaná funkcia **Auto Select for USB-C (Automatický výber pre USB-C)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



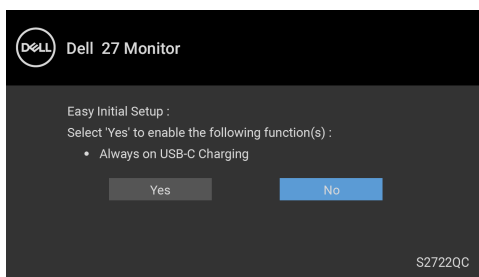
Keď je funkcia **USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C)** štandardne nastavená na možnosť **High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov)** a je zvolená možnosť **Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



Keď je funkcia **USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C)** nastavená na možnosť **High Resolution (Vysoké rozlíšenie)** a je zvolená možnosť **Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



Keď sa zvolí možnosť **Yes (Áno)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



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



## Nastavenie maximálneho rozlíšenia

 **POZNÁMKA: Postup sa môže mierne líšiť v závislosti od verzie vášho systému Windows.**

Nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V operačnom systéme Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8 a Windows<sup>®</sup> 8.1:

1. Len pre Windows<sup>®</sup> 8 a Windows<sup>®</sup> 8.1: ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu Pracovná plocha.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Ak máte pripojených viac monitorov, nezabudnite vybrať možnosť **S2722QC**.
4. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie obrazovky** a vyberte možnosť **3840 x 2160**.
5. Kliknite na **OK**.

V operačnom systéme Windows<sup>®</sup> 10:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenie obrazovky**.
2. Ak máte pripojených viac monitorov, nezabudnite vybrať možnosť **S2722QC**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie** a vyberte možnosť **3840 x 2160**.
4. Kliknite na položku **Zachovať zmeny**.

Ak nevidíte možnosť 3840 x 2160, možno bude potrebné aktualizovať ovládač grafickej karty. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na lokalitu <https://www.dell.com/support>, zadajte svoju servisnú značku a prevezmite si najnovší ovládač pre grafickú kartu.

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

- Prejdite na lokalitu podpory pre váš počítač a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.
- Prejdite na webovú lokalitu vašej grafickej karty a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.




## Požiadavky na zobrazovanie alebo prehrávanie obsahu HDR

### (1) cez Ultra BluRay DVD alebo herné konzoly

Uistite sa, či prehrávač DVD alebo herná konzola podporuje funkciu HDR, napríklad Panasonic DMP-UB900, Xbox One S a PS4 Pro.

### (2) cez PC

Uistite sa, či grafická karta podporuje funkciu HDR, tzn. či je kompatibilná s portom HDMI2.0a (s možnosťou HDR) a či je nainštalovaný ovládač grafiky HDR. Musí sa použiť aplikačný program podporujúci prehrávanie obsahu HDR, napríklad aplikácia Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies & TV.

 **POZNÁMKA: Ak si chcete prevziať a nainštalovať najnovší ovládač grafickej karty podporujúcej prehrávanie obsahu HDR na stolnom alebo prenosnom počítači Dell, navštívte stránku <https://www.dell.com/support/drivers>.**

#### NVIDIA

Kompletný rozsah grafických kariet NVIDIA s podporou funkcie HDR nájdete na stránke [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com).

Zaistíte prevzatie ovládača podporujúceho režim prehrávania na celej obrazovke (napríklad počítačové hry, prehrávače Ultra Blu-ray), HDR v operačnom systéme Win 10 Redstone 2: 381.65 alebo novšie.

#### AMD

Kompletný rozsah grafických kariet AMD s podporou funkcie HDR nájdete na stránke [www.amd.com](http://www.amd.com). Prečítajte si informácie o podpore funkcie HDR ovládačom a prevzmite si najnovší ovládač.


#### Intel (Integrovaná grafika)

Procesor podporujúci HDR: CannonLake alebo novší

Vhodný prehrávač HDR: Aplikácia Windows 10 Movies & TV

Operačný systém (OS) s podporou HDR: Windows 10 Redstone 3

Ovládač s podporou HDR: najnovší ovládač HDR nájdete na stránke [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com)

 **POZNÁMKA: Prehrávanie HDR cez operačný systém (napr. prehrávanie HDR v okne na stolnom počítači) vyžaduje systém Windows 10 Redstone 2 alebo novší s príslušným aplikačným programom, ako je napríklad PowerDVD 17. Prehrávanie chráneného obsahu vyžaduje príslušný softvér DRM a/alebo hardvér, napr. Microsoft Playready™. Informácie podpory nájdete na stránke <https://www.support.microsoft.com>.**

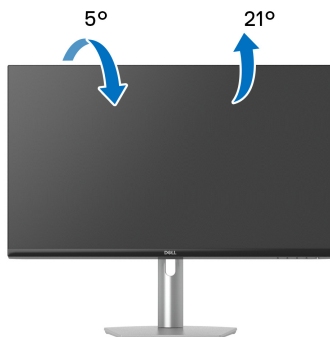


## Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania

**POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú len prípadu, že sa pripája stojan, ktorý bol priložený k monitoru. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

Keď je stojan pripevnený k monitoru, monitor môžete nakláňať tak, aby ste dosiahli najpohodlnejší uhol sledovania.

### Sklápanie



**POZNÁMKA:** Stojan nie je od výroby pri dodaní nainštalovaný.

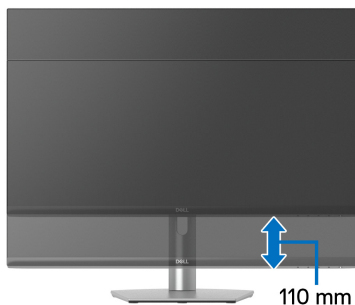
### Natočenie





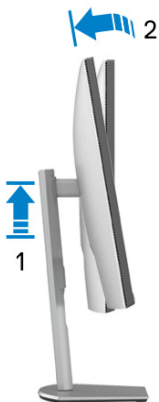
## Vertikálne vysúvanie

 **POZNÁMKA:** Stojan sa vysúva vertikálne až o 110 mm. Nižšie uvedený obrázok znázorňuje ako vertikálne vysunúť stojan.



## Otáčanie obrazovky

Pred otočením obrazovky zaistite, aby bola úplne roztiahnutá zvisle a úplne naklonená nahor, aby nedošlo k zachyteniu spodnej hrany monitora.





## Otočiť v smere hodín



## Otočiť proti smeru hodín




-  **POZNÁMKA:** Ak chcete používať funkciu otáčania obrazovky (orientácia na šírku/na výšku) v kombinácii s počítačom Dell, budete k tomu potrebovať aktualizovaný ovládač grafickej karty, ktorý sa nedodáva s týmto monitorom. Ak chcete prevziať ovládač grafickej karty, prejdite na stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) a v časti Na prevzatie vyhľadajte položku Ovládače videa, pod ktorou nájdete najnovšie ovládače.
-  **POZNÁMKA:** V režime Na výšku sa môže vyskytnúť zníženie výkonu pri používaní graficky náročných aplikácií, napríklad pri 3D hraní.




## Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme

Keď otočíte monitor, na základe nižšie uvedeného postupu musíte nakonfigurovať nastavenia otáčania obrazovky vo svojom systéme.

 **POZNÁMKA:** Ak monitor používate s počítačom inej značky ako Dell, musíte prejsť na webovú lokalitu s ovládačom pre svoju grafickú kartu, prípadne webovú lokalitu výrobcu počítača, kde nájdete informácie o otáčaní „obsahu“ zobrazeného na obrazovke.

Konfigurácia nastavení otáčania obrazovky:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Vlastnosti**.
2. Vyberte kartu **Nastavenie** a kliknite na položku **Rozšírené**.
3. Ak vlastníte grafickú kartu značky ATI, vyberte kartu **Otáčanie** a nastavte uprednostnené otočenie.
4. Ak vlastníte grafickú kartu značky NVIDIA, kliknite na kartu **NVIDIA**, v ľavom stĺpci vyberte možnosť **NVRotate** a potom zvolte požadované otočenie.
5. Ak vlastníte grafickú kartu Intel<sup>®</sup>, vyberte kartu grafickej karty **Intel**, kliknite na **Vlastnosti grafiky**, vyberte kartu **Otáčanie** a potom nastavte požadované otočenie.

 **POZNÁMKA:** Ak nevidíte možnosť otočenia, prípadne táto možnosť nefunguje správne, prejdite na stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) a prevezmite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.



# Riešenie problémov

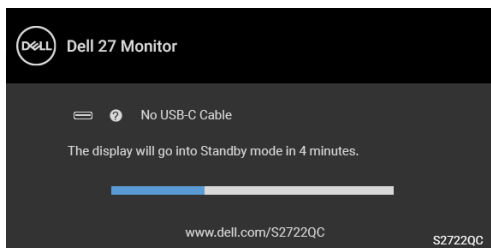
**VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Pokyny k bezpečnosti](#).

## Samokontrola

Váš monitor poskytuje funkciu samokontroly, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak je pripojenie vášho monitora a počítača správne, ale obrazovka monitora zostáva prázdna, vykonaním nasledujúcich krokov spustíte samokontrolu monitora:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Odpojte video kábel od počítača.
3. Zapnite monitor.

Na obrazovke by sa plávajúce dialógové okno (na čiernom pozadí) malo zobrazovať v prípade, že monitor nedokáže zistiť video signál a funguje správne. Počas režimu samokontroly zostáva indikátor LED napájania biely.



**POZNÁMKA:** Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

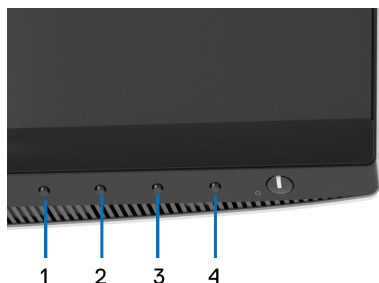
4. Toto okno sa zobrazí aj počas normálnej prevádzky systému v prípade, že dôjde k odpojeniu alebo poškodeniu video kábla.
5. Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel, potom zapnite počítač aj monitor.

Ak sa na obrazovke vášho monitora nič nezobrazí po vykonaní predchádzajúceho postupu, skontrolujte grafickú kartu a počítač, pretože monitor funguje náležitým spôsobom.




## Zabudovaná diagnostika

Váš monitor má zabudovaný diagnostický nástroj, ktorý pomáha určiť, či anomália obrazovky, ku ktorej dochádza, je vnútorným problémom monitora alebo vášho počítača a video karty.



Spustenie zabudovanej diagnostiky:

1. Skontrolujte, či je obrazovka čistá (žiadne prachové čiastočky na povrchu obrazovky).
2. Stlačte **Tlačidlo 4** a podržte asi 4 sekundy, kým sa neobjaví kontextová ponuka.
3. **Tlačidlo 1** alebo **Tlačidlo 2** vyberte diagnostický nástroj  a **Tlačidlo 3** potvrdíte. Na začiatku diagnostického programu sa objaví sivý testovací vzor.
4. Pozorne skontrolujte prítomnosť anomálií na obrazovke.
5. Opätovným stlačením **Tlačidlo 1** zmeníte testovacie vzory.
6. Zopakovaním krokov 4 a 5 skontrolujte zobrazenie na červenej, zelenej, modrej, čiernej, bielej a textovej obrazovke.
7. Stlačením **Tlačidlo 1** ukončíte diagnostický program.



## Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, na ktoré môžete naraziť a možné riešenia.

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Žiadne video/ zhasnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počítač riadne pripojený a zabezpečený.</li><li>• Pomocou iného elektrického zariadenia overte, či napájacia zásuvka funguje správne.</li><li>• Skontrolujte, či je tlačidlo napájania úplne stlačené.</li><li>• Skontrolujte, či sa v ponuke <b>Input Source (Vstupný zdroj)</b> zvolil správny vstupný zdroj.</li></ul>
Žiadne video/ zapnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz alebo žiadny jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocou ponuky na obrazovke zvýšte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.</li><li>• Vyvolajte funkciu samokontroly (viď <b>Samokontrola</b>).</li><li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li><li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li><li>• Skontrolujte, či sa v ponuke <b>Input Source (Vstupný zdroj)</b> zvolil správny vstupný zdroj.</li></ul>
Slabé zaostrenie	Obrázok je rozmazaný, nejasný alebo obsahuje paobraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstráňte predĺžovacie video káble.</li><li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li><li>• Video rozlíšenie zmeňte na správny pomer strán.</li></ul>



Trasľavé/chvejúce sa video	Zvltnený obraz alebo jemný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Skontrolujte faktory prostredia.</li> <li>• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.</li> </ul>
Chýbajúce pixely	Obrazovka LCD obsahuje bodky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vypnite a znova zapnite.</li> <li>• Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.</li> <li>• Ďalšie informácie o zásadách kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Zaseknuté pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné bodky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vypnite a znova zapnite.</li> <li>• Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.</li> <li>• Ďalšie informácie o zásadách kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Problémy s jasom	Obraz je príliš tmavý alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Pomocou ponuky na obrazovke upravte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.</li> </ul>
Geometrické skreslenie	Obrazovka nie je správne vycentrovaná	Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.



Horizontálne/ vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Vyvolajte funkciu samokontroly (viď <a href="#">Samokontrola</a>) a zistite, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> <li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li> </ul>
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je zakódovaná alebo sa zobrazuje útržkovito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Vyvolajte funkciu samokontroly (viď <a href="#">Samokontrola</a>) a zistite, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> <li>• Počítač reštartujte v núdzovom režime.</li> </ul>
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné známky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevykonávajte žiadne kroky riešenia problémov.</li> <li>• Okamžite kontaktujte spoločnosť Dell.</li> </ul>
Nepravidelné problémy	Monitor sa zapína a vypína	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je video kábel pripájaný k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Vyvolajte funkciu samokontroly (viď <a href="#">Samokontrola</a>) a zistite, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly.</li> </ul>





Chýbajúca farba	V obraze chýba farba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora.</li> <li>• Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> </ul>
Nesprávna farba	Farba obrazu nie je správna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmeňte nastavenia v položke <b>Preset Modes (Režimy predvolieb)</b> v časti <b>Color (Farba)</b> v ponuke OSD v závislosti od aplikácie.</li> <li>• Upravte hodnotu R/G/B v položke <b>Custom Color (Vlastné farby)</b> v časti <b>Color (Farba)</b> v ponuke na obrazovke.</li> <li>• V nastaveniach <b>Color (Farba)</b> v ponuke na obrazovke zmeňte položku <b>Input Color Format (Formát farieb vstupu)</b> na možnosť <b>RGB</b> alebo <b>YCbCr/YPbPr</b>.</li> <li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li> </ul>
Zachovanie obrazu v dôsledku dlhodobého ponechania statického obrazu na monitore	Na obrazovke sa objaví slabý tieň zo zobrazeného statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavte obrazovku tak, aby sa po niekoľkých minútach nečinnosti vypala. Dá sa to urobiť cez Možnosti napájania v systéme Windows alebo v nastavení Šetrič energie na počítači Mac.</li> <li>• Prípadne použite dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.</li> </ul>



## Problémy špecifické pre produkt

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke vycentrovaný, ale nevypĺňa celú oblasť zobrazenia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte nastavenie <b>Aspect Ratio (Pomer strán)</b> v časti <b>Display (Obrazovka)</b> v ponuke OSD.</li><li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li></ul>
Monitor nie je možné nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli	OSD sa na obrazovke nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypnite monitor, odpojte napájací kábel, znovu ho pripojte a potom zapnite monitor.</li><li>• Ponuka na obrazovke je možno zablokovaná. Stlačením a podržaním tlačidla ponuky/funkcií vedľa tlačidla napájania po dobu 4 sekúnd odomknite (ďalšie informácie vid' <a href="#">Lock (Zámok)</a>).</li></ul>
Žiadny signál vstupu po stlačení používateľských ovládacích prvkov	Žiadny obraz, indikátor LED je biely	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte zdroj signálu. Pohybom myši alebo stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici skontrolujte, či sa počítač nenachádza v režime úspory energie.</li><li>• Skontrolujte, či je kábel signálu zapojený. V prípade potreby kábel signálu znovu pripojte.</li><li>• Reštartujte počítač alebo prehrávač videa.</li></ul>
Obraz nevypĺňa celú obrazovku	Obraz nevypĺňa výšku alebo šírku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzhľadom na odlišné formáty videa (pomer strán) na diskoch DVD monitor môže zobrazovať na celej obrazovke.</li><li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li></ul>



Žiadne video na porte HDMI/USB Type-C	Keď je k portu pripojený nejaký adaptér alebo dokovacie zariadenie, nie je žiadny obraz pri odpojení/zapojení kábla z prenosného počítača.	Odpojte kábel HDMI/USB Type-C od adaptéra alebo dokovacieho zariadenia, potom zapojte dokovací kábel HDMI/USB Type-C do prenosného počítača.
---------------------------------------	--	--

## Problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB)

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je monitor zapnutý.</li> <li>• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.</li> <li>• Ak počítač nemá port USB Type-C, použite na pripojenie monitora k počítaču kábel USB Type-C – USB Type-A (predáva sa samostatne).</li> <li>• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).</li> <li>• Monitor vypnite a znova zapnite.</li> <li>• Reštartujte počítač.</li> <li>• Niektoré zariadenia USB ako externé prenosné disky HDD vyžadujú silnejší elektrický prúd; takéto zariadenia pripájajte priamo k počítačovému systému.</li> </ul>
Port USB Type-C neposkytuje napájanie	USB periférie nie je možné nabíjať	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overte, či je pripojené zariadenie kompatibilné s normou USB-C. Port USB Type-C podporuje rozhranie USB 3.2 Gen 1 a výstup 65 W.</li> <li>• Skontrolujte, či používate kábel USB Type-C, ktorý bol priložený k monitoru.</li> </ul>



Port rozhrania SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) je pomalý	Periférne zariadenia fungujú cez rozhranie SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) pomaly, prípadne nefungujú vôbec	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je počítač kompatibilný s rozhraním SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1).</li> <li>• Niektoré počítače sú vybavené portami USB 3.2, USB 2.0 aj USB 1.1. Zaisťte použitie správneho portu USB.</li> <li>• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.</li> <li>• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).</li> <li>• Reštartujte počítač.</li> </ul>
Bezdrôtové USB periférne zariadenia prestanú fungovať, keď je zapojené zariadenie USB 3.2	Bezdrôtové USB periférne zariadenia pomaly reagujú alebo fungujú len v prípade, že sa zmenší vzdialenosť medzi nimi a ich prijímačom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvýšte vzdialenosť medzi USB 3.2 periférnymi zariadeniami a bezdrôtovým USB prijímačom.</li> <li>• Umiestnite bezdrôtový USB prijímač čo najbližšie k bezdrôtovým USB periférnym zariadeniam.</li> <li>• Pomocou predlžovacieho USB kábla umiestnite bezdrôtovým USB prijímač čo najďalej od portu USB 3.2.</li> </ul>

## Problémy týkajúce sa reproduktora

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Z reproduktorov nevychádza žiadny zvuk	Nie je počuť žiadny zvuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite monitor, odpojte napájací kábel monitora, znova ho pripojte a potom zapnite monitor.</li> <li>• Skontrolujte správne pripojenie zvukového kábla k portu výstupu zvuku na počítači.</li> <li>• Odpojte zvukový kábel z portu zvukového výstupu.</li> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> </ul>



# Príloha

## **VAROVANIE: Pokyny k bezpečnosti**

**⚠ VAROVANIE: Použitie iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov ako tých, ktoré sú popísané v tejto dokumentácii, môže mať za následok vystavenie zásahu elektrickým prúdom, elektrickým rizikám a/alebo mechanickým rizikám.**

Informácie týkajúce sa bezpečnostných pokynov nájdete v dokumente Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch (SERI).

## **Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie informácie o predpisoch**

Oznámenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite regulačnej zhody, ktorá sa nachádza na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## **Kontakt na spoločnosť Dell**

Pre zákazníkov v USA je určené telefónne číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**✍ POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné údaje nájdete v nákupnej faktúre, ústrižku na balení, účtenke alebo v katalógu výrobkov od spoločnosti Dell.**

**Spoločnosť Dell poskytuje viacero on-line a telefonických možností na získanie podpory a služieb. Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobku a niektoré služby možno nebudú vo vašej oblasti k dispozícii.**

- Online technická pomoc – [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontakt na spoločnosť Dell – [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## **Databáza produktov v EÚ pre energetický štítok a informačný hárok produktu**

S2722QC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/704920>

