




# Monitor Dell UltraSharp 27 4K PremierColor – UP2720Q

## Používateľská príručka

**Model: UP2720Q**  
**Smernicový model: UP2720Qb**



# Poznámky, upozornenia a výstrahy

-  **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 © 2019 - 2020 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.** Tento výrobok je chránený zákonmi USA a medzinárodnými zákonmi týkajúcimi sa autorských práv a duševného vlastníctva. Dell™ a logo Dell sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. v USA a/alebo v ďalších krajinách. Thunderbolt™ a logo Thunderbolt™ sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. Všetky ostatné značky a názvy spomínané v texte môžu byť ochrannými známkami príslušných spoločností.

2020 - 12

Rev. A01

# Obsah

<b>Informácie o vašom monitore</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Obsah balenia</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Vlastnosti výrobku</b> . . . . .	<b>9</b>
<b>Identifikácia dielov a ovládacích prvkov</b> . . . . .	<b>10</b>
Pohľad spredu . . . . .	10
Pohľad zozadu . . . . .	11
Pohľad zdola . . . . .	12
<b>Technické údaje monitora</b> . . . . .	<b>14</b>
Technické údaje plochého panelu . . . . .	14
Technické parametre rozlíšenia . . . . .	16
Podporované režimy videa . . . . .	16
Prednastavené režimy displeja . . . . .	16
Režimy Multi-Stream Transport (MST) . . . . .	17
Technické parametre elektrických komponentov . . . . .	18
Fyzické vlastnosti . . . . .	19
Fyzické vlastnosti (pokračovanie) . . . . .	20
Priradenia kolíkov . . . . .	21
<b>Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play</b> . . . . .	<b>23</b>
<b>Rozhranie Universal Serial Bus (USB)</b> . . . . .	<b>23</b>
USB downstream konektor . . . . .	24
Konektor Thunderbolt™ 3 . . . . .	24
Porty USB . . . . .	25
<b>Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD</b> . . . . .	<b>25</b>
<b>Pokyny pre údržbu</b> . . . . .	<b>26</b>
Čistenie vášho monitora . . . . .	26



<b>Inštalácia monitora</b> . . . . .	<b>27</b>
Pripevnenie stojana . . . . .	27
Pripojenie tienidla monitora . . . . .	30
Pripojenie monitora . . . . .	31
Pripojenie kábla HDMI . . . . .	32
Pripojenie kábla DisplayPort (DP – DP) . . . . .	33
Pripojenie aktívneho kábla Thunderbolt™ 3 . . . . .	33
Pripojenie monitora pre funkciu Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST) . . . . .	34
Pripojenie kábla USB Type-C – Type-A . . . . .	35
Usporiadanie káblov . . . . .	36
Odstránenie stojana monitora . . . . .	37
Montáž na stenu (voliteľné) . . . . .	38
<b>Obsluha monitora</b> . . . . .	<b>39</b>
Zapnutie monitora . . . . .	39
Používanie ovládacích prvkov predného panelu . . . . .	39
Tlačidlo predného panela . . . . .	41
Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD) . . . . .	42
Otvorenie systému ponuky . . . . .	42
Výstražné hlásenia OSD . . . . .	64
Nastavenie maximálneho rozlíšenia . . . . .	68
Vykonanie kalibrácie farieb . . . . .	69
Pomocou ponuky na obrazovke . . . . .	69
Pomocou klávesovej skratky s video signálom . . . . .	70
Pomocou klávesovej skratky bez video signálu . . . . .	71
Zastavenie procesu kalibrácie . . . . .	72
Vykonanie overenia farieb . . . . .	73
Pomocou ponuky na obrazovke . . . . .	73
Pomocou klávesovej skratky bez video signálu . . . . .	74
Zastavenie procesu overenia . . . . .	75





<b>Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania .</b>	<b>76</b>
<b>Sklápanie, otáčanie . . . . .</b>	<b>76</b>
<b>Vertikálne vysúvanie . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>Otáčanie monitora. . . . .</b>	<b>77</b>
<b>Riešenie problémov. . . . .</b>	<b>79</b>
<b>Samokontrola . . . . .</b>	<b>79</b>
<b>Zabudovaná diagnostika. . . . .</b>	<b>80</b>
<b>Nabíjanie cez USB Type-C (Thunderbolt™) vždy     zapnuté. . . . .</b>	<b>81</b>
<b>Bežné problémy . . . . .</b>	<b>82</b>
<b>Problémy špecifické pre produkt . . . . .</b>	<b>86</b>
<b>Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus     (USB) . . . . .</b>	<b>88</b>
<b>Príloha. . . . .</b>	<b>91</b>
<b>Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné     informácie . . . . .</b>	<b>91</b>
<b>Kontakt na spoločnosť Dell . . . . .</b>	<b>91</b>
<b>Databáza produktov v EÚ pre energetický štítok a     informačný hárok produktu . . . . .</b>	<b>91</b>
<b>Video a podpora USB cez USB-C . . . . .</b>	<b>92</b>
<b>Zakúpenie pasívneho kábla Thunderbolt™ 3 . . . . .</b>	<b>93</b>

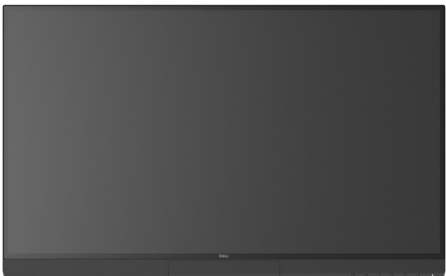



# Informácie o vašom monitore

## Obsah balenia

Váš monitor sa dodáva s nižšie uvedenými súčastami. Skontrolujte, či ste dostali všetky súčasti, a ak niečo chýba, [Kontakt na spoločnosť Dell](#).



-  **POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vašim monitorom. Niektoré funkcie alebo médiá možno nebudú v určitých krajinách k dispozícii.
-  **POZNÁMKA:** Ak chcete k zariadeniu upevniť ľubovoľný iný stojan, naštudujte si inštaláčnú príručku pre príslušný stojan, nájdete potrebné pokyny.

	Monitor
	Zdvíhací prvok stojana



	<p>Podstavec</p>
	<p>Tienidlo monitora</p>
	<p>Napájací kábel (líši sa v závislosti od krajiny)</p>
	<p>HDMI kábel</p>
	<p>Kábel DP (DP na DP)</p>
	<p>Aktívny kábel Thunderbolt™ 3 (USB Type-C)</p>



	<p>Kábel USB Type-C – Type-A</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Správa o konfigurácii od výrobcu</li> <li>• Technický hárok kalibrácie a overenia</li> <li>• Príručka rýchlym spustením</li> <li>• Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch</li> </ul>





## Vlastnosti výrobku

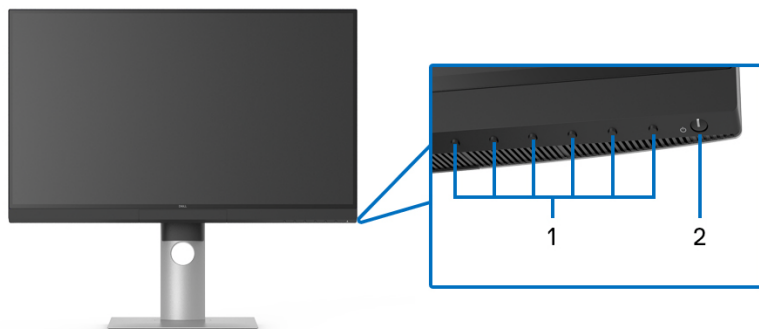
Obrazovka **Dell UP2720Q** s plochým panelom má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Medzi vlastnosti monitora patrí:

- 68,47 cm (27-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka). Rozlíšenie 3840 x 2160 (16:9) plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- Širokohlé zobrazenie umožňuje pozeráť z polohy v sede alebo v stoji.
- Farebný gamut CIE1931 Adobe 100% a CIE1976 DCI-P3 98% s priemernou hodnotou Delta E  $\leq$  2.
- Podporuje zdroje HDMI, DP a Thunderbolt™ 3.
- Pripojenie cez HDMI, DP a Thunderbolt™ 3 podporuje 10-bitové farby pri frekvencii 60 Hz.
- Jeden port Thunderbolt™ 3 na napájanie (až 90 W) kompatibilného prenosného počítača počas prijímania signálu obrazu a údajov.
- Zabudovaná funkcia kalibrácie farieb.
- Možnosť Multi-Stream Transport (MST) cez pripojenie rozhraním Thunderbolt™ 3.
- Možnosť náklonu, otáčania, sklápania a zvislého vysúvania.
- Ultra tenký kĺb minimalizuje kĺbovú medzeru pri viacmonitorovom používaní, umožňuje ľahšie nastavenie s elegantnými možnosťami zobrazovania.
- Odpojiteľný stojan a držiak Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm montážne otvory pre flexibilné riešenia upevnenia.
- Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play v prípade podpory vo vašom systéme.
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- Podpora tlačidiel Ponuka, Zapnúť/Vypnúť a Zámok farieb cez ponuku na obrazovke.
- Zásuvka na bezpečnostnú zámku.
- $\leq$  0,3 W v pohotovostnom režime.
- Podporuje režim voľby Obraz vedľa obrazu (PBP).
- Optimalizácia pohodlia s obrazovkou bez blikania.



## Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

### Pohľad spredu



### Ovládacie prvky predného panela

Menovka	Popis
1	Funkčné tlačidlá (bližšie informácie nájdete v časti <a href="#">Obsluha monitora</a> )
2	Vypínacie tlačidlo (s indikátorom LED)



## Pohľad zozadu

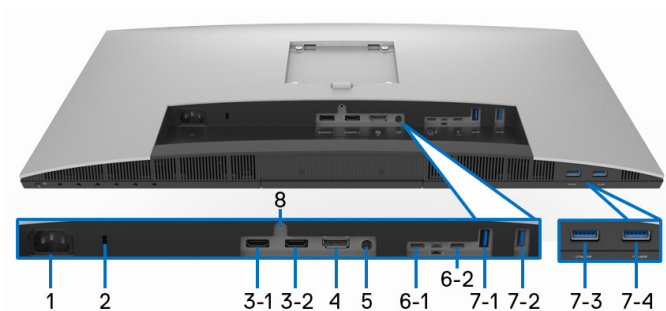


### Pohľad zozadu so stojanom monitora a bez neho

Menovka	Popis	Použitie
<b>1</b>	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).
<b>2</b>	Štítok s regulačnou klasifikáciou	Uvádza zoznam regulačných schválení.
<b>3</b>	Tlačidlo uvoľnenia stojanu	Na uvoľnenie zostavy stojanu od monitora.
<b>4</b>	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a servisnou známkou	Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory.
<b>5</b>	Otvor na správu káblov	Slúži na usporiadanie káblov ich vedením cez otvor.



## Pohľad zdola



**Pohľad zospodu bez stojana monitora**

Menovka	Popis	Použitie
<b>1</b>	Konektor napájacia striedavým prúdom	Zapojte napájací kábel (dodáva sa s monitorom).
<b>2</b>	Zásuvka na bezpečnostnú zámku	Uchytenie monitora bezpečnostným zámkom (bezpečnostný zámok nie je súčasťou balenia).
<b>3 (1, 2)</b>	Konektor portu HDMI	Pripojte počítač káblom HDMI.
<b>4</b>	Vstupný konektor DisplayPort	Pripojte počítač káblom DP.
<b>5</b>	Zvukový výstup	Pripojenie reproduktorov.*



<p><b>6-1</b></p>	<p>Thunderbolt™ 3 Upstream port (USB Type-C)</p>	<p>Prepojte priloženým aktívnym káblom Thunderbolt™ 3 monitor s počítačom alebo mobilným zariadením. Tento port podporuje napájanie cez USB (až 90 W), prenos údajov a signálu DisplayPort video.</p> <p>Port Thunderbolt™ 3 podporuje režim Alternate Mode DP1.4 s maximálnym rozlíšením 3840 x 2160 pri frekvencii 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A a 5 V/3 A.</p> <p>Konektor Thunderbolt™ 3 podporuje monitor s možnosťou MST (viacnásobný prenos). Ak chcete povoliť MST, pozrite si pokyny v časti „<a href="#">Pripojenie monitora pre funkciu Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)</a>“.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Port Thunderbolt™ 3 nie je podporovaný v systémoch Windows starších než Windows 10.</p>
<p><b>6-2</b></p>	<p>Thunderbolt™ 3 Downstream port (USB Type-C)</p>	<p>Prepojte priloženým aktívnym káblom Thunderbolt™ 3 monitor s počítačom, mobilnými zariadeniami, druhým monitorom alebo iným zariadením Thunderbolt™. Tento port podporuje napájanie cez USB (až 15 W, PD 5 V/3 A), údaje a video signál DisplayPort.</p> <p>Konektor Thunderbolt™ 3 podporuje monitor s možnosťou MST (viacnásobný prenos). Ak chcete povoliť MST, pozrite si pokyny v časti „<a href="#">Pripojenie monitora pre funkciu Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)</a>“.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Pre prenosné počítača a ďalšie zariadenia vyžadujúce príkon viac než 15 W sa na napájanie alebo nabíjanie zariadenia odporúča pripojenie k inému zdroju napájania.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Port Thunderbolt™ 3 nie je podporovaný v systémoch Windows starších než Windows 10.</p>



<b>7 (1, 2)</b>	Port USB 3.2 Gen2 downstream	Pripojte svoje zariadenie USB. Tento konektor možno použiť len v prípade, že ste pripojili kábel USB k počítaču.**
<b>7-3</b>	Port USB 3.2 Gen1 downstream s nabíjaním	Po pripojení môžete nabíjať zariadenie.
<b>7-4</b>	Port USB 3.2 Gen1 downstream	Pripojte svoje zariadenie USB. Tento konektor možno použiť len v prípade, že ste pripojili kábel USB k počítaču.**
<b>8</b>	Funkcia zámky stojana	Zaistite stojan k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou balenia).

\* Konektor zvukového výstupu nepodporuje používanie slúchadiel.

\*\* V rámci prevencie pred rušením signálom pri pripojení bezdrôtového USB zariadenia k portu USB downstream sa NEODPORÚČA pripájať k susediacim portom žiadne iné USB zariadenia.

## Technické údaje monitora


### Technické údaje plochého panelu

<b>Model</b>	<b>UP2720Q</b>
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD
Technológia panela	Typ technológie IPS
Pomer strán	16:9
Zobraziteľný obraz	
Uhlopriečka	684,7 mm (27 palca)
Vodorovne, aktívna plocha	596,74 mm (23,49 palca)
Zvisle, aktívna plocha	335,66 mm (13,21 palca)
Oblasť	200301 mm <sup>2</sup> (310,47 palca <sup>2</sup> )
Rozstup bodov	0,1554 mm x 0,1554 mm
Obrazové body na palec	163



Uhol sledovania	Štandardne 178° (vertikálne) Štandardne 178° (horizontálne)
Výkon svietivosti	250 cd/m <sup>2</sup> (štandardne)
Kontrastný pomer	1300 k 1 (štandardne)
Povrch čelnej dosky	Protilesklý typ s tvrdosťou povrchu 3H
Zadné svetlo	Systém bieleho hranového LED podsvietenia
Čas odozvy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 ms zo sivej na sivú v režime <b>Fast (Rýchly)</b></li> <li>• 8 ms zo sivej na sivú v režime <b>Normal (Normálny)</b></li> <li>• 14 ms zo sivej na sivú v režime <b>Off (Vypnuté)</b></li> </ul>
Počet farieb	1,07 mld. farieb (skutočných 10 bitov)
Farebný gamut	CIE1931 Adobe 100% CIE1976 DCI-P3 98% CIE1976 BT.2020 80%
Presnosť kalibrácie	Delta E $\leq$ 2 (priemerne) <b>POZNÁMKA:</b> Len pre CIE1931 Adobe 100% a CIE1976 DCI-P3 98%.
Pripojenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2)</li> <li>• 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x port Thunderbolt™ 3 Upstream (DP1.4)</li> <li>• 1 x port Thunderbolt™ 3 Downstream (DP1.4)</li> <li>• 2 x port USB 3.2 Gen2 Downstream</li> <li>• 2 x port USB 3.2 Gen1 Downstream (1 x BC1.2 s funkciou nabíjania pri prúde 2 A (max.))</li> </ul>
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	7,6 mm (Hore) 7,6 mm (Vľavo/Vpravo) 27,1 mm (Spodné)
Nastavitelnosť	
Výškovo nastaviteľný stojan	130 mm
Sklon	-5° až 21°
Natočenie	-45° až 45°
Čap	-90° až 90°



 <b>POZNÁMKA:</b> Nepripevňujte opačne (180°) v orientácii na šírku, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu monitora.	
Kompatibilita softvéru Dell Display Manager (DDM)	Áno
Zabezpečenie	Zásuvka na bezpečnostný zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)

## Technické parametre rozlíšenia

<b>Model</b>	<b>UP2720Q</b>
Vodorovný rozklad (HDMI a DP a režim zmeny Thunderbolt™ 3)	15 kHz až 135 kHz (automaticky)
Zvislý rozklad (HDMI a DP a režim zmeny Thunderbolt™ 3)	23 Hz až 86 Hz (automaticky)
Maximálne prednastavené rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz

## Podporované režimy videa

<b>Model</b>	<b>UP2720Q</b>
Možnosti zobrazenia videa (prehrávanie cez rozhranie HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD (v režime PBP nie je podporovaný režim prekladaného riadkovania)

## Prednastavené režimy displeja

Display Mode (Režim obrazovky)	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+





VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280 - R	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2048 x 1440 - R	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160*	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA, 3840 x 2160**	135	60,0	594	+/-
2560 x 1440	88,787	59,951	241,55	+/-
2048 x 1080	27,0	24,0	74,25	+/-
2048 x 1080	54,0	48,0	148,5	+/-

\* Vyžaduje grafickú kartu podporujúcu rozhranie DP.

\*\* Vyžaduje grafickú kartu podporujúcu rozhranie HDMI 2.0.

## Režimy Multi-Stream Transport (MST)

Zdroj MST Monitor	Môže byť podporovaný maximálny počet externých monitorov
3840 x 2160 pri frekvencii 60 Hz	1

 **POZNÁMKA:** Použite káble priložené k monitoru na pripojenie Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST). Podrobnosti o pripojení nájdete v časti [Pripojenie monitora pre funkciu Thunderbolt™ Multi-Stream Transport \(MST\)](#).



## Technické parametre elektrických komponentov

Model	UP2720Q
Vstupné signály videa	HDMI 2.0*/DP 1.4, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohmov na jednotlivý pár.
Napätie/frekvencia/prúd vstupu striedavého prúdu	100 V stried. až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,8 A (typicky)
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>• 0,2 W (pohotovostný režim)<sup>1</sup></li><li>• 32,0 W (zapnutý stav)<sup>1</sup></li><li>• 230 W (max.)<sup>2</sup></li><li>• 38 W (Pon)<sup>3</sup></li><li>• 130,74 kWh (TEC)<sup>3</sup></li></ul>

\* Nepodporuje voliteľné parametre HDMI 2.0: HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), normu pre 3D formát a rozlíšenia a rozlíšenie digitálneho kina 4K.

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

<sup>2</sup> Max. nastavenie svietivosti 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>UP2720Q</b>
<b>Typ konektora</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.4</li> <li>• 2 x HDMI 2.0</li> <li>• 1 x port Thunderbolt™ 3 Upstream (DP1.4)</li> <li>• 1 x port Thunderbolt™ 3 Downstream (DP1.4)</li> <li>• 2 x port USB 3.2 Gen2 Downstream</li> <li>• 2 x port USB 3.2 Gen1 Downstream (1 x BC1.2 s možnosťou nabájania pri prúde 2 A (max.))</li> </ul>
<b>Typ signálového kábla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitálny: HDMI, 19-kolíkový</li> <li>• Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový</li> <li>• Digitálny: Thunderbolt™ 3, 24-kolíkový</li> <li>• Universal Serial Bus (Univerzálna sériová zbernica): USB Type-C – Type-A</li> </ul>
<p><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.</p>	
<b>Rozmery (so stojanom)</b>	
Výška (predĺžené)	563,4 mm (22,18 palca)
Výška (zasunutý)	433,4 mm (17,06 palca)
Šírka	611,9 mm (24,09 palca)
Hĺbka	212,0 mm (8,35 palca)
<b>Rozmery (bez stojana)</b>	
Výška	376,8 mm (14,83 palca)
Šírka	611,9 mm (24,09 palca)
Hĺbka	51,0 mm (2,01 palca)



## Fyzické vlastnosti (pokračovanie)

<b>Rozmery stojana</b>	
Výška (predĺžené)	456,3 mm (17,96 palca)
Výška (zasunutý)	408,9 mm (16,10 palca)
Šírka	260,0 mm (10,24 palca)
Hĺbka	212,0 mm (8,35 palca)
<b>Hmotnosť</b>	
Hmotnosť s obalom	14,14 kg (31,17 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	9,71 kg (21,41 libry)
Hmotnosť bez zostavy stojana (Na uchytenie na stenu alebo držiak VESA – bez káblov)	5,55 kg (12,24 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	3,64 kg (8,02 libry)
Lesk predného rámu	2-4

## Environmentálne charakteristiky

<b>Model</b>	<b>UP2720Q</b>
<b>Normy súladu</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Súlad so smernicou RoHS</li><li>• Obrazovky s certifikátom TCO</li><li>• Neobsahuje BFR/PVC (bez halogénov) okrem externých káblov</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 90% (bez kondenzácie)
Mimoprevádzková	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pamäť: 10% až 90% (bez kondenzácie)</li><li>• Prepravná: 10% až 90% (bez kondenzácie)</li></ul>

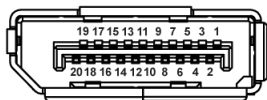


## Vlastnosti prostredia (pokračovanie)

Nadmorská výška	
Prevádzková	3.048 m (10.000 stôp) (maximum)
Mimoprevádzková	12.192 m (40.000 stôp) (maximum)
<b>Teplný rozptyl</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 784,76 BTU/hod. (maximum)</li><li>• 150,13 BTU/hod. (štandardne)</li></ul>

## Priradenia kolíkov

### Konektor DisplayPort

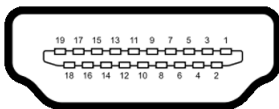


Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálového kábla
<b>1</b>	ML3 (n)
<b>2</b>	Uzemnenie
<b>3</b>	ML3 (p)
<b>4</b>	ML2 (n)
<b>5</b>	Uzemnenie
<b>6</b>	ML2(p)
<b>7</b>	ML1(n)
<b>8</b>	Uzemnenie
<b>9</b>	ML1 (p)
<b>10</b>	ML0 (n)
<b>11</b>	Uzemnenie
<b>12</b>	ML0 (p)
<b>13</b>	Uzemnenie
<b>14</b>	Uzemnenie
<b>15</b>	AUX (p)
<b>16</b>	Uzemnenie



<b>17</b>	AUX (n)
<b>18</b>	Rozpoznanie zapojenia za chodu
<b>19</b>	Re-PWR
<b>20</b>	+3,3 V DP_PWR

## Konektor HDMI



<b>Číslo kolíka</b>	<b>19-kolíková strana pripojeného signálového kábla</b>
<b>1</b>	TMDS ÚDAJE 2+
<b>2</b>	TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE
<b>3</b>	TMDS ÚDAJE 2-
<b>4</b>	TMDS ÚDAJE 1+
<b>5</b>	TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE
<b>6</b>	TMDS ÚDAJE 1-
<b>7</b>	TMDS ÚDAJE 0+
<b>8</b>	TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE
<b>9</b>	TMDS ÚDAJE 0-
<b>10</b>	TMDS HODINY+
<b>11</b>	TMDS HODINY TIENENIE
<b>12</b>	TMDS HODINY-
<b>13</b>	CEC
<b>14</b>	Vyhradené (N.C. na zariadení)
<b>15</b>	DDC HODINY (SCL)
<b>16</b>	DDC ÚDAJE (SDA)
<b>17</b>	DDC/CEC uzemnenie
<b>18</b>	NAPÁJANIE +5 V
<b>19</b>	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.

 **POZNÁMKA: Tento monitor je kompatibilný so super rýchlym USB 3.2.**

Prenosová rýchlosť	Dátový tok	Spotreba energie*
Super-speed	10 Gb/s	4,5 W (max., každý port)
Vysoká rýchlosť	480 Mb/s	4,5 W (max., každý port)
Plná rýchlosť	12 Mb/s	4,5 W (max., každý port)

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

Thunderbolt™ 3/ USB Type-C	Popis
Video	DP1.2 (pasívny kábel) DP1.4 (aktívny kábel)
Údaje	USB 2.0 USB 3.2 (aktívny, len Thunderbolt™ 3)
Napájanie (PD)	Port Thunderbolt™ 3 Upstream: Až do 90 W (typicky) Port Thunderbolt™ 3 Downstream: Až do 15 W (typicky)

 **POZNÁMKA: Video cez USB Type-C vyžaduje počítač podporujúci režim zmeny Type-C.**

 **POZNÁMKA: Ak má byť podporovaný režim zmeny USB Type-C, zaistíte, aby bol zdrojový počítač vybavený podporou režimu zmeny.**

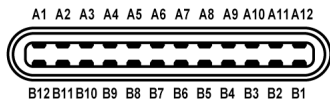


## USB downstream konektor



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

## Konektor Thunderbolt™ 3




Číslo kolíka	Názov signálu	Číslo kolíka	Názov signálu
A1	Uzemnenie	B1	Zisťovanie kábla
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

## Porty USB

- 1 x port Thunderbolt™ 3 downstream (kompatibilný s USB Type-C) – spodný
- 1 x port Thunderbolt™ 3 upstream (kompatibilný s USB Type-C) – spodný
- 2 x USB 3.2 Gen2 downstream – spodný
- 2 x USB 3.2 Gen1 downstream – spodný
- Port s nabíjaním – port s ikonou batérie ; podpora rýchleho nabíjania, ak je zariadenie kompatibilné so štandardom BC1.2.

 **POZNÁMKA: Funkcia USB 3.2 vyžaduje počítač s podporou rozhrania USB 3.2.**

 **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 podpory spoločnosti Dell na adrese:

<http://www.dell.com/support/monitors>.



## Pokyny pre údržbu

### Čistenie vášho monitora

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

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

Na dosiahnutie najlepších postupov dodržiavajte počas vybaľovania, 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 vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, zotrite ho handrou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitory s tmavou farbou sa môžu poškrabať a ukazovať biele škrabance oveľa ľahšie, ako monitory so svetlou farbou.
- Používaním dynamicky sa meniaceho šetriča obrazovky a vypínaním monitora, keď ho nepoužívate, pomôžete zachovať najlepšiu kvalitu obrazu vášho monitora.



# Inštalácia monitora

## Pripevnenie stojana

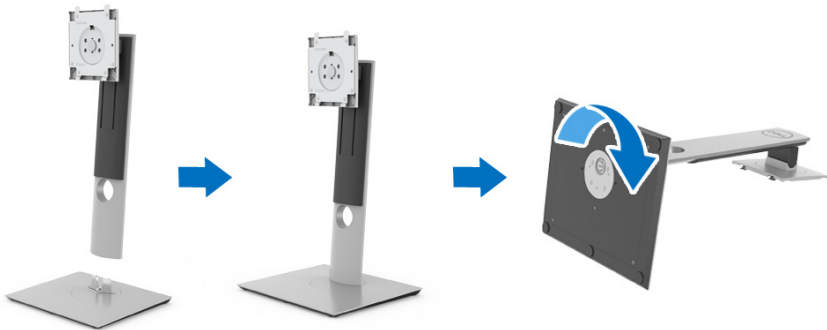
 **POZNÁMKA:** Keď sa monitor dodáva z výroby, stojan nie je pripojený k monitoru.

 **POZNÁMKA:** Toto sa vzťahuje na monitor so stojanom. Keď zakúpite akýkoľvek iný stojan, inštalčné pokyny vyhľadajte v príručke pre príslušný stojan.

 **UPOZORNENIE:** Nevyťahujte monitor zo škatule pred pripojením stojana.

Pripevnenie stojana k monitoru:

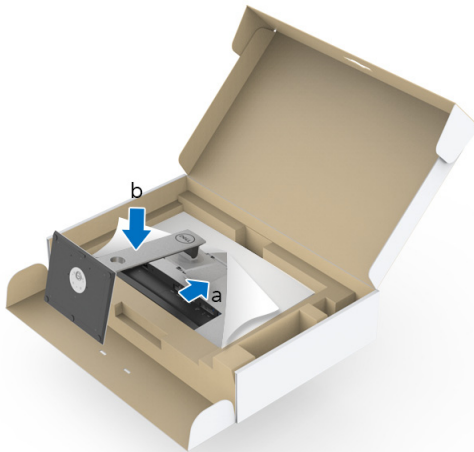
1. Podľa pokynov na kartónových chlopniach vytiahnite stojan z vrchného obalu, ktorý ho chráni.
2. Zasuňte úplne bloky základne stojana do otvoru stojana.
3. Nadvihnite rukoväť skrutky a otočte skrutku v smere hodinových ručičiek.
4. Po úplnom zatiahnutí skrutky zložte plochu rukoväte skrutky do zárezu.



- 5.** Nadvihnite kryt, ako je znázornené na obrázku, čím sprístupníte oblasť VESA pre zostavu stojanu.



- 6.** Zostavu stojana pripojte k monitoru.
- a.** Dva výstupky na hornej časti stojana zasuňte do drážky na zadnej strane monitora.
  - b.** Tlačte stojan, kým nezapadne na miesto.



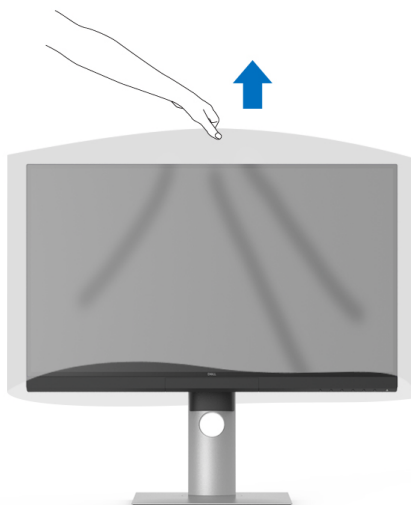
7. Postavte monitor kolmo.



**POZNÁMKA:** Opatrne monitor zdvihnite tak, aby sa nevyšmykol a nepadol.

**UPOZORNENIE:** Pri premiestňovaní nedržte ani nedvíhajte monitor za zásuvku kolorimetra.

8. Odstráňte kryt z monitora.



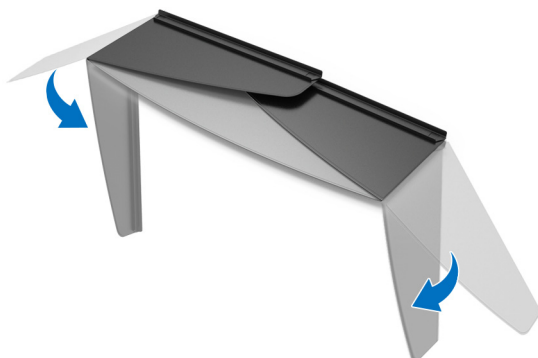
## Pripojenie tienidla monitora

Ako nainštalovať tienidlo monitora:

1. Vytiahnite tienidlo, ktoré bolo priložené k monitoru.



2. Rozložte tienidlo kanálovými páskami „U“ na oboch záklopkách smerom dovnútra.



3. Priložte bok monitora ku kanálovým pásikom „U“.



4. Zasuňte tienidlo úplne nadol.



## Pripojenie monitora

**!** **VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte **Bezpečnostné pokyny**.

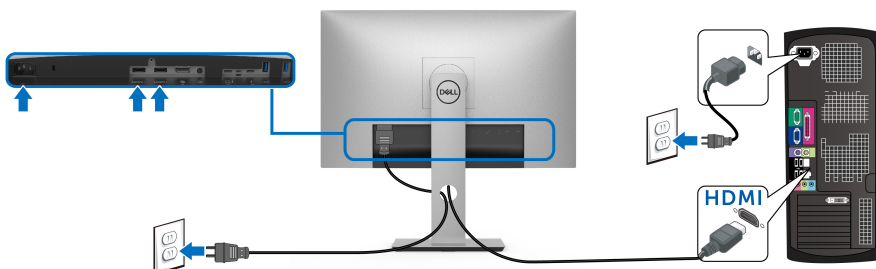
**✍** **POZNÁMKA:** Nepripájajte všetky káble k počítaču v rovnakom čase.

Pripojenie monitora k počítaču:








1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte aktívny kábel HDMI/DP/Thunderbolt™ 3 z monitora do počítača alebo iného zariadenia.

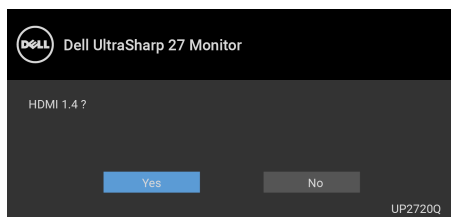


## Pripojenie kábla HDMI



**POZNÁMKA:** HDMI 2.0 je na modeli UP2720Q štandardné nastavenie z výroby. Ak monitor po pripojení kábla HDMI nezobrazuje žiadny obsah, podľa nasledujúceho postupu zmeňte nastavenie z hodnoty HDMI 2.0 na hodnotu HDMI 1.4:

- Stlačením druhého tlačidla vedľa tlačidla  aktivujte ponuku OSD.
- Pomocou tlačidiel  a  zvýraznite položku **Input Source (Vstupný zdroj)**, potom tlačidlom  otvorte podponuku.
- Tlačidlami  a  zvýraznite položku **HDMI**.
- Stlačte a podržte tlačidlo  po dobu približne 10 sekúnd a objaví sa hlásenie o konfigurácii HDMI.
- Tlačidlom  vyberte možnosť **Yes (Áno)** a zmeňte nastavenia.

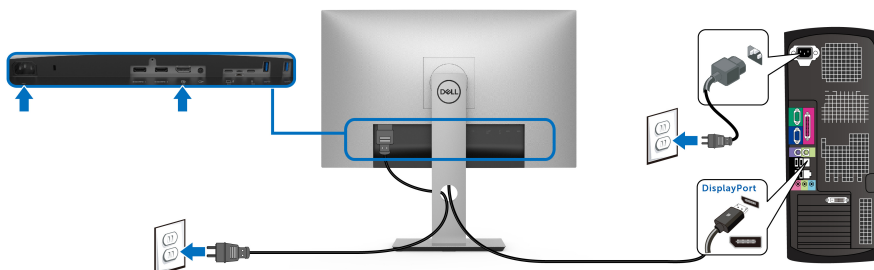


V prípade potreby opakujte hore uvedené kroky a zmeňte nastavenie formátu HDMI.



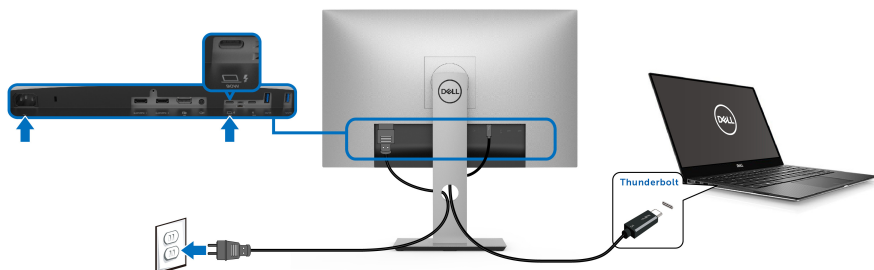


## Pripojenie kábla DisplayPort (DP – DP)



**POZNÁMKA:** DP 1.4 je na modeli UP2720Q štandardné nastavenie z výroby.

## Pripojenie aktívneho kábla Thunderbolt™ 3



**POZNÁMKA:** Používajte len aktívny kábel Thunderbolt™, ktorý bol priložený k monitoru.

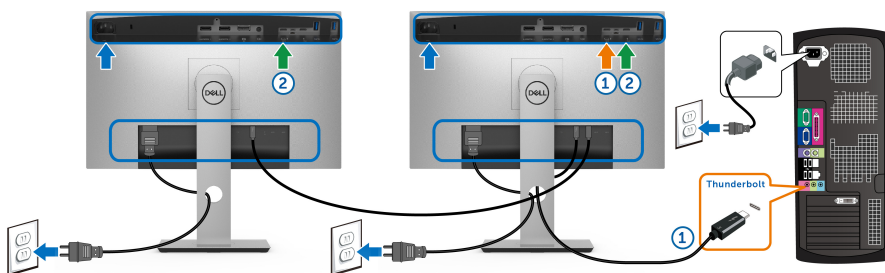
- Tento port podporuje režim zmeny na DisplayPort DP 1.4.
- Kompatibilný port Thunderbolt™ s napájaním (PD verzia 3.0) poskytuje príkon až 90 W.
- Ak prenosný počítač vyžaduje na fungovanie príkon viac než 90 W a batéria je vybitá, nebude napájaný ani nabíjaný cez port USB PD na modeli UP2720Q.



- Port Thunderbolt™ 3 nie je podporovaný v systémoch Windows starších než Windows 10.

**POZNÁMKA:** Monitor UP2720Q sa dodáva s aktívnym káblom USB-C Thunderbolt™ 3. Kábel USB-C DP nie je súčasťou balenia. Ak používate počítač s pripojením USB-C DP zakúpte si kábel USB-C DP samostatne. Ďalšie informácie nájdete na: [www.dell.com/UP2720Q](http://www.dell.com/UP2720Q)

## Pripojenie monitora pre funkciu Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)



**POZNÁMKA:** Model UP2720Q podporuje funkciu Thunderbolt™ MST. Ak chcete túto funkciu využiť, počítač musí podporovať funkciu Thunderbolt™.

Režim Alternate Mode DP 1.4 je na modeli UP2720Q štandardné nastavenie z výroby.

Ak chcete nastaviť pripojenie MST, použite výhradne aktívny kábel Thunderbolt™ 3, ktorý bol priložený k monitoru. a urobte nasledujúce kroky:

1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
2. Prepojte aktívnym káblom Thunderbolt™ 3 port Thunderbolt™ upstream na monitore č. 1 a počítač alebo iné zariadenie.
3. Prepojte druhým aktívnym káblom Thunderbolt™ 3 port Thunderbolt™ downstream na monitore č. 1 a port Thunderbolt™ upstream na monitore č. 2.




Na pripojenie MST môžete použiť nasledujúci typ kábla:

Hostiteľ	UP2720Q monitor č. 1	UP2720Q monitor č. 2
Thunderbolt™ 3	Aktívny kábel*	Aktívny kábel*
		Pasívny kábel**
		Kábel USB Type-C
Thunderbolt™ 2	Aktívny alebo pasívny kábel	–
USB Type-C	Pasívny kábel**	–

\* Aktívny kábel Thunderbolt™ 3 (USB Type-C)


\*\* Pasívny kábel Thunderbolt™ 3 (USB Type-C)

 **POZNÁMKA: Používajte len aktívny kábel Thunderbolt™ 3, ktorý bol priložený k monitoru.**

 **POZNÁMKA: Ak používate počítač s pripojením USB-C DP zakúpte si kábel USB-C DP samostatne. Ďalšie informácie nájdete na: <http://www.dell.com>.**

 **POZNÁMKA: Informácie o zakúpení pasívneho kábla Thunderbolt™ 3 nájdete na: [Zakúpenie pasívneho kábla Thunderbolt™ 3](#).**

### Pripojenie kábla USB Type-C – Type-A

 **POZNÁMKA: Aby nedošlo k poškodeniu alebo strate údajov, pred odpojením portu USB upstream zaistite, aby neboli počítačom používané ŽIADNE USB ukladacie zariadenia pripojené k portu Thunderbolt™ 3 upstream na monitore.**

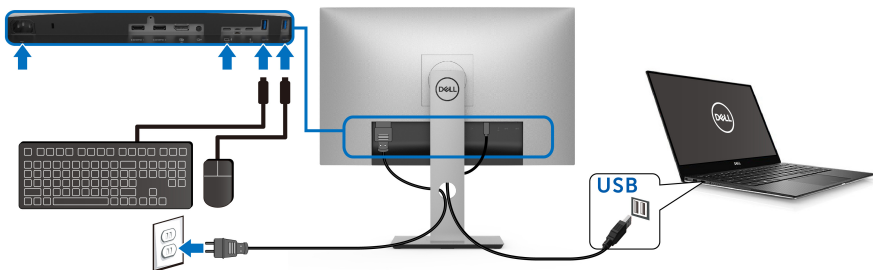
Po pripojení kábla DisplayPort/HDMI podľa nižšie uvedených pokynov pripojte kábel USB Type-C – Type-A k počítaču a dokončite inštaláciu monitora:

1. Pripojenie počítača: prepojte port Thunderbolt™ 3 upstream koncovkou Type-C na kábli (kábel je priložený).
2. Koncovku Type-A na kábli zapojte do príslušného portu rozhrania USB na počítači.
3. Periférne USB zariadenia pripojte k portom USB 3.2 downstream na monitore.

 **POZNÁMKA: Prenosová rýchlosť pre toto pripojenie je 5 Gb/s.**

4. Napájacie káble vášho počítača a monitora zapojte do blízkej zásuvky.



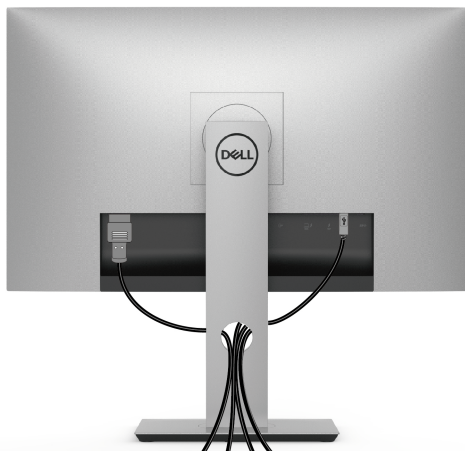


5. Zapnite monitor a počítač.  
Ak monitor zobrazí obraz, inštalácia sa dokončila. Ak obraz nezobrazí, pozrite si časť **Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)**.
6. Na usporiadanie káblov použite otvor na stojane monitora.

**POZNÁMKA:** Pripojenie cez USB ponúka v tejto situácii len prenos údajov cez USB.

**UPOZORNENIE:** Použité obrázky slúžia len na ilustračné účely. Vzhľad počítača sa môže líšiť.



## Usporiadanie káblov



Po pripojení všetkých nevyhnutných káblov k vášmu monitoru a počítaču (informácie o pripájaní káblov nájdete v časti **Pripojenie monitora**), usporiadajte všetky káble podľa nižšie uvedeného obrázka.

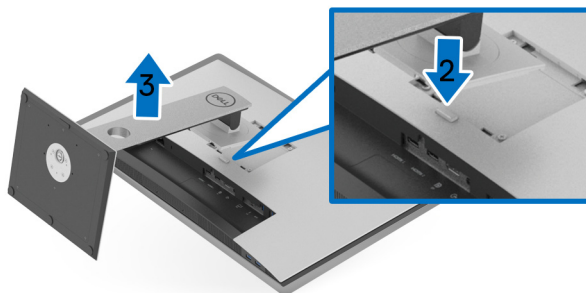


## Odstránenie stojana monitora

-  **POZNÁMKA:** Ak chcete zabrániť vzniku škrabancov na zakrivenej obrazovke LCD pri demontáži stojana, uistite sa, že monitor je položený na mäkkom a čistom podklade. Priamy kontakt s tvrdými predmetmi môže spôsobiť poškodenie zakriveného monitora.
-  **POZNÁMKA:** Toto sa vzťahuje na monitor so stojanom. Keď zakúpite akýkoľvek iný stojan, inšalačné pokyny vyhľadajte v príručke pre príslušný stojan.

Demontáž stojana:

1. Položte monitor na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stlačením a nadvihnutím západky krytu uvoľnite a odoberte kryt.



## Montáž na stenu (voliteľné)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

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

1. Monitor umiestnite na jemnú handru alebo podušku položenú na stabilnom a rovnom stole.
2. Demontujte stojan.
3. Pomocou krížového skrutkovača odstráňte štyri skrutky upevňujúce plastový kryt.
4. Montážnu konzolu súpravy držiča na stenu pripevnite k monitoru.
5. Podľa pokynov dodávaných spolu so súpravou držiča na stenu upevnite monitor na stenu.

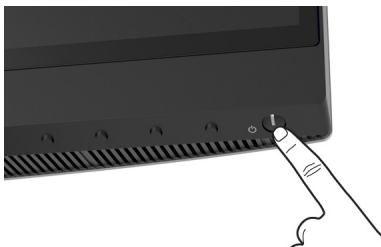
**POZNÁMKA: Na použitie len s konzolou na upevnenie na stenu v zozname UL s minimálnou nosnosťou 22,4 kg.**



# Obsluha monitora

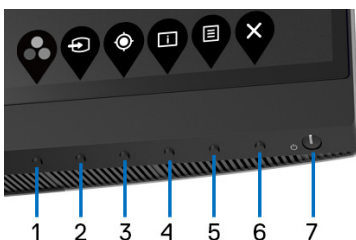
## Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla .




## Používanie ovládacích prvkov predného panelu







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.



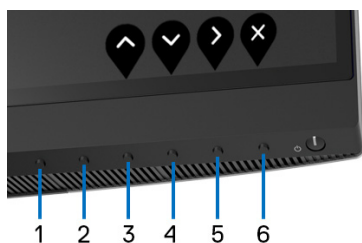
2	 <b>Klávesová skratka/ Input Source (Vstupný zdroj)</b>	Toto tlačidlo použite na výber vstupného zdroja.
3	 <b>Klávesová skratka/ Calibrate Now (Kalibrovať teraz)</b>	Týmto tlačidlom spustíte sekvenciu kalibrácie farieb.
4	 <b>Klávesová skratka/ Display Info (Zobraziť informácie)</b>	Týmto tlačidlom zobrazíte aktuálne nastavenia monitora.
5	 <b>Ponuka</b>	Pomocou tlačidla <b>PONUKA</b> otvoríte ponuku na obrazovke (On-Screen Display - OSD). Pozrite časť <b>Otvorenie systému ponuky</b> .
6	 <b>Ukončiť</b>	Týmto tlačidlom zatvoríte hlavnú ponuku OSD.
7	 <b>Zapnúť/Vypnúť (so svetelným indikátorom napájania)</b>	Tlačidlom <b>Zapnúť/Vypnúť</b> monitor <b>zapnete</b> a <b>vypnete</b> . 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, 2 <b>Bez funkcie</b>	Tieto tlačidlá nemajú žiadnu funkciu.
3  <b>Nahor</b>	Pomocou tlačidla <b>Nahor</b> upravujete (zvyšujete rozsah) položky v ponuke OSD.
4  <b>Nadol</b>	Pomocou tlačidla <b>Nadol</b> upravujete (znižuje rozsah) položky v ponuke OSD.
5  <b>Enter</b>	Tlačidlom <b>Otvoriť</b> otvorte podponuku.
6  <b>Ukončiť</b>	Týmto tlačidlom zatvoríte hlavnú ponuku OSD.

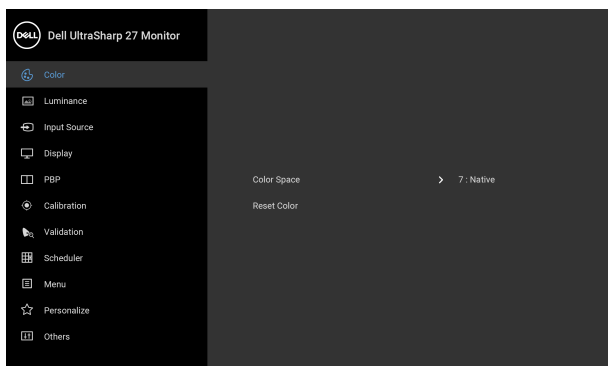









# Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)

## 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, pokiaľ 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  aktivujete zvýraznenú možnosť.
4. Želaný parameter vyberte stlačením tlačidla  a  .
5. Stlačením tlačidla  otvorte podponuku a potom použite tlačidlá smerové tlačidlá podľa indikátorov v ponuke, čím vykonáte zmeny.
6. Výberom tlačidla  sa vrátite do hlavnej ponuky.



---

**Ikona**

**Ponuka a  
podponuky**

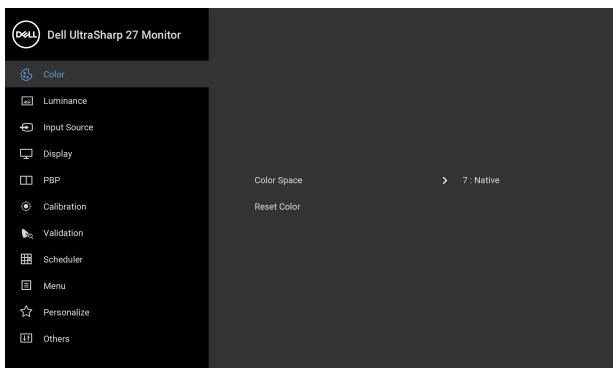
**Popis**

---



**Color (Farby)**

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



---

**Color Space  
(Priestor  
farieb)**

Keď zvolíte možnosť **Color Space (Priestor farieb)**, môžete vybrať jedno z nasledujúceho: **DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100, sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, Native (Natívne), Custom 1 (Vlastné 1), Custom 2 (Vlastné 2), Custom 3 (Vlastné 3), CAL 1** alebo **CAL 2**.

**POZNÁMKA:** Výrobcom predvolený režim **DCI P3 D65 G2.4 L100** sa líši od normy DCI-P3 (biely bod P3, 48 cd/m<sup>2</sup>). Na nastavenie parametra podľa normy DCI-P3 môžete použiť režim **Custom 1 (Vlastné 1), Custom 2 (Vlastné 2)** alebo **Custom 3 (Vlastné 3)**. Napríklad: **Color Space (Priestor farieb) > Custom 1 (Vlastné 1) > Color Gamut (Farebný gamut) (DCI-P3) > White Point (Biely bod) (DCI-P3) > Gamma (2,6) > Luminance (Svietivosť) (48 cd/m<sup>2</sup>).**

**POZNÁMKA:** Funkcia **Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)** neodstráni kalibrované údaje. Môžete prejsť do ponuky **Color (Farby) > Color Space (Priestor farieb) > Reset this Color Space # (Vynulovať tento priestor farieb #)** (1 až 6) a ručne odstrániť vybrané údaje kalibrácie. Údaje kalibrácie z položky **CAL 1** a **CAL 2** sa z ponuky na obrazovke nedajú odstrániť.

---

**Reset Color  
(Obnoviť farby)**

Nastavenia farieb vášho monitora vrátte na predvolené výrobné nastavenia.

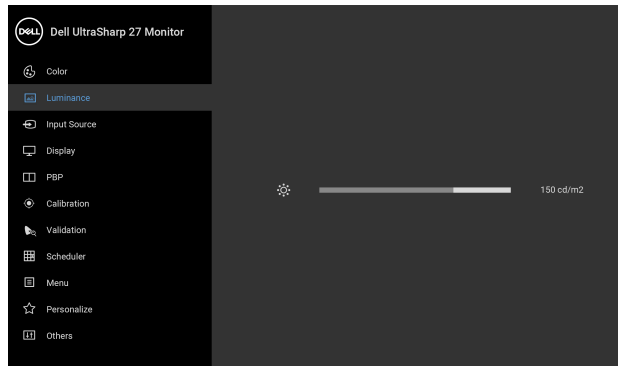
---







## Luminance (Svietivosť)

**Luminance (Svietivosť)** nastavuje svietivosť podsvietenia.



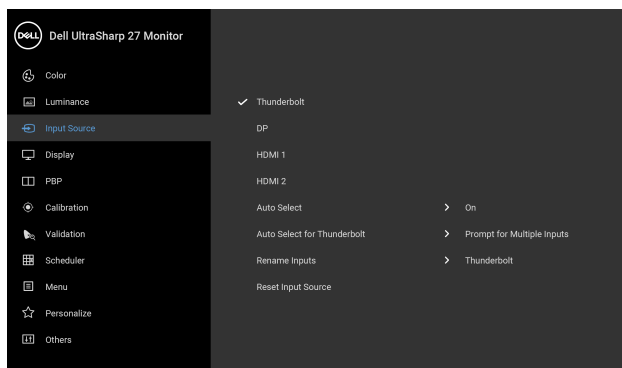
Stlačením tlačidla  zvýšite svietivosť a stlačením tlačidla  znížite svietivosť. (min. 45/max. 250).





**POZNÁMKA:** Položka **Luminance (Svietivosť)** je sivá, ak je položka **Color Space (Priestor farieb)** nastavená na možnosť **CAL 1** alebo **CAL 2**.



## Input Source (Vstupný zdroj)

Ponuku **Input Source (Vstupný zdroj)** používajte na výber z rôznych video signálov, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru.



<b>Thunderbolt</b>	Vstup <b>Thunderbolt</b> vyberte v prípade, že používate konektor Thunderbolt™ 3. Stlačením tlačidla  vyberte vstupný zdroj <b>Thunderbolt</b> .
<b>DP</b>	Vstup <b>DP</b> vyberte v prípade, že používate konektor DisplayPort (DP). Stlačením tlačidla  vyberte vstupný zdroj <b>DP</b> .
<b>HDMI 1</b>	Vstup <b>HDMI 1</b> vyberte v prípade, že používate konektor HDMI 1. Stlačením tlačidla  vyberte vstupný zdroj <b>HDMI 1</b> .
<b>HDMI 2</b>	Vstup <b>HDMI 2</b> vyberte v prípade, že používate konektor HDMI 2. Stlačením tlačidla  vyberte vstupný zdroj <b>HDMI 2</b> .
<b>Auto Select (Automatický výber)</b>	Po zapnutí funkcie budete môcť vyhľadávať dostupné zdroje vstupu.
<b>Auto Select for Thunderbolt (Automatický výber pre Thunderbolt)</b>	<p>Umožňuje nastaviť položku <b>Auto Select for Thunderbolt (Automatický výber pre Thunderbolt)</b> na možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Výzva pri viacerých vstupoch):</b> Vždy sa zobrazuje hlásenie „Switch to Thunderbolt Video Input“ (<b>Prepnúť na video vstup Thunderbolt</b>), kde môžete zvoliť túto možnosť.</li> <li>• <b>Yes (Áno):</b> Vždy sa prepne na video vstup <b>Thunderbolt</b> (bez opýtania), keď je pripojený aktívny kábel Thunderbolt™ 3.</li> <li>• <b>No (Nie):</b> Nikdy sa neprepne na video vstup <b>Thunderbolt</b>, keď je pripojený aktívny kábel Thunderbolt™ 3.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Možnosť <b>Auto Select for Thunderbolt (Automatický výber pre Thunderbolt)</b> je k dispozícii len vtedy, ak je položka <b>Auto Select (Automatický výber)</b> nastavená na možnosť <b>On (Zapnuté)</b>.</p>



---

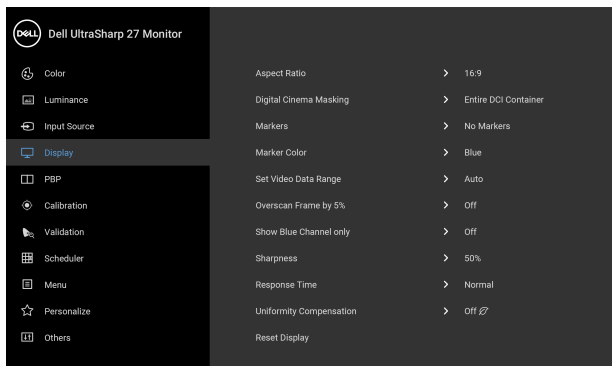
**Rename Inputs  
(Prenovať  
vstupy)** Umožňuje premenovať vstupný zdroj.

---

**Reset Input  
Source  
(Obnovenie  
zdroja vstupu)** Obnovenie nastavenia vstupu monitora na predvolené.



**Display  
(Obrazovka)** Položkou **Display (Obrazovka)** nastavte obraz.



---

**Aspect Ratio  
(Pomer strán)** Slúži na nastavenie pomeru strán obrazu na možnosť **Auto Resize (Automaticky zmeniť veľkosť)**, **17:9**, **16:9** alebo **Pixel-for-Pixel**.

---

**Digital Cinema  
Masking  
(Maskovanie  
digitálneho  
kina)** Slúži na nastavenie funkcie **Digital Cinema Masking (Maskovanie digitálneho kina)** na možnosť **Entire DCI Container (Celý zásobník DCI)**, **DCI 1,85:1**, **DCI 2,39:1** alebo **DCI 2,35:1**.

---

**Markers  
(Značkovače)** Slúži na nastavenie funkcie **Markers (Značkovače)** na možnosť **No Markers (Žiadne značky)**, **1,85:1**, **2,39:1**, **2,35:1**, **2:1**, **1:1**, **16:9 Extraction (Extrakcia 16:9)**, **16:9 Action Safe (Bezpečný úkon 16:9)**, **16:9 Title Safe (Bezpečný titul 16:9)**, **4:3 Extraction (Extrakcia 4:3)**, **4:3 Action Safe (Bezpečný úkon 4:3)**, **4:3 Title Safe (Bezpečný titul 4:3)**, **Center Crosshair (Stredový kríž)** alebo **Thirds (Tretiny)**.

---



<b>Marker Color (Farba značkovača)</b>	Slúži na nastavenie voľby <b>Marker Color (Farba značkovača)</b> na možnosť <b>Gray (Sivá)</b> , <b>Red (Červená)</b> , <b>Green (Zelená)</b> alebo <b>Blue (Modrá)</b> .
<b>Set Video Data Range (Nastavenie rozsahu údajov obrazu)</b>	Slúži na nastavenie voľby <b>Set Video Data Range (Nastavenie rozsahu údajov obrazu)</b> na možnosť <b>Auto (Automaticky)</b> , <b>Full (Úplný)</b> alebo <b>Limited (Obmedzený)</b> .
<b>Overscan Frame by 5% (Zväčšenie rámu o 5%)</b>	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu <b>Overscan Frame by 5% (Zväčšenie rámu o 5%)</b> . <b>POZNÁMKA:</b> Táto funkcia sa použije len na hlavné okno v režime <b>PBP Mode (Režim PBP)</b> .
<b>Show Blue Channel only (Zobraziť len modrý kanál)</b>	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu <b>Show Blue Channel only (Zobraziť len modrý kanál)</b> . <b>POZNÁMKA:</b> Táto funkcia sa použije len na hlavné okno v režime <b>PBP Mode (Režim PBP)</b> .
<b>Sharpness (Ostroť)</b>	Vďaka tejto funkcii môžete obraz zmeniť tak, aby vyzeral ostrejšie alebo jemnejšie. Pomocou  alebo  nastavte ostroť v rozsahu '0' až '100'.
<b>Response Time (Doba odozvy)</b>	Umožňuje nastaviť položku <b>Response Time (Doba odozvy)</b> na možnosť <b>Normal (Normálny)</b> , <b>Fast (Rýchly)</b> alebo <b>Off (Vypnuté)</b> . <b>POZNÁMKA:</b> Položka <b>Response Time (Doba odozvy)</b> sa automaticky vynuluje na predvolenú kalibráciu panela a overenia, aby sa zaistila vernosť farieb.





---

### **Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti)**

Vyberte nastavenia kompenzácie jednotnosti obrazovky. Možnosť **On (Zapnuté)** je štandardne kalibrované nastavenie vo výrobe. Funkcia **Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti)** upravuje rôzne oblasti obrazovky s ohľadom na stred s cieľom dosiahnuť jednotný jas a farby na celej obrazovke.

**POZNÁMKA:** Pri zapnutej voľbe **Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti)** sa používateľovi odporúča použiť továrenské nastavenie svietivosti. Pre ostatné nastavenia úrovne svietivosti sa výkon jednotnosti môže líšiť od údajov uvedených v Správe o kalibrácii od výrobcu.

---

### **Reset Display (Obnovenie obrazovky)**

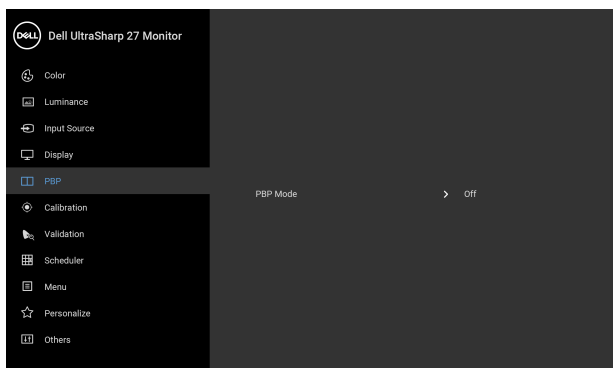
Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia obrazovky, vyberte túto možnosť.

---



### **PBP**

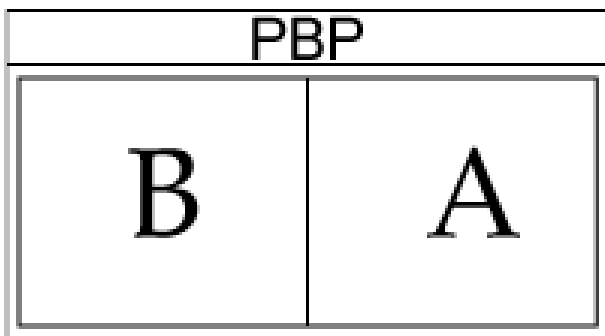
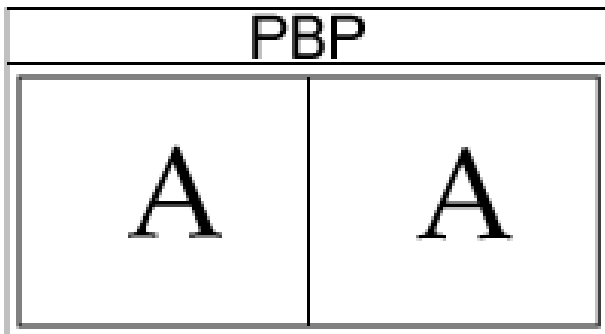
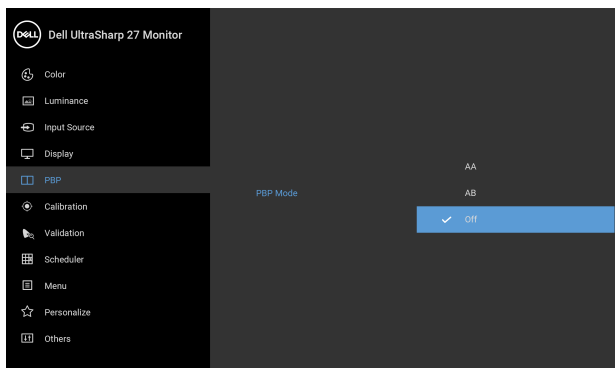
Táto funkcia otvára okno zobrazujúce obraz z iného vstupného zdroja.



## PBP Mode (Režim PBP)

Služi na nastavenie režimu **PBP** (Picture by Picture) na možnosť: **AA**, **AB** alebo **Off** (Vypnuté).

Stlačením tlačidla  aktivujete režim PBP.

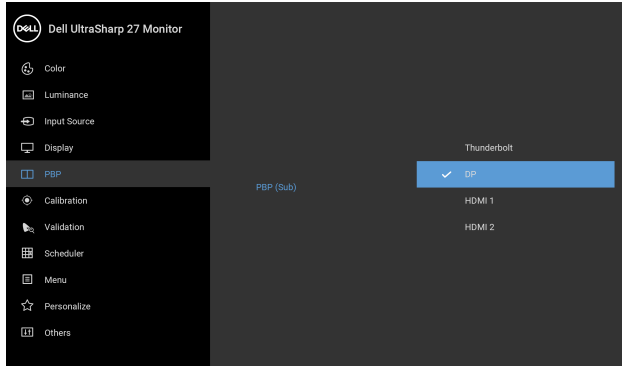


---

**PBP (Sub)  
(PBP  
(podokno))**

Vyberte pre doplnkové okno PBP medzi rozličnými video signálmi, ktoré môžu byť pripojené k monitoru.


Stlačením tlačidla  vyberte zdrojový signál podokna PBP.



---

**PBP Input  
Source Toggle  
(Prepínač  
vstupného  
zdroja PBP)**


Zvolením prepínajte medzi zdrojmi vstupu v režime PBP.

Stlačením tlačidla  prepínajte medzi zdrojmi vstupu v režime PBP.

**POZNÁMKA:** Nie je k dispozícii, ak je režim **PBP** nastavený na možnosť **AA**.

---

**Video Swap  
(Zmena videa)**

Vyberte, ak chcete meniť video medzi hlavným oknom a podoknom v režime PBP. Stlačením tlačidla  prehodíte hlavné okno a podokno.

---

**Color Gamut  
(Sub) (Farebný  
gamut  
(podokno))**

Slúži na nastavenie funkcie **Color Gamut (Sub) (Farebný gamut (podokno))** na možnosť **DCI P3, BT.709, BT.2020, sRGB, Adobe RGB** alebo **Native (Natívne)**.

---

**White Point  
(Sub) (Biely  
bod (podokno))**

Slúži na nastavenie funkcie **White Point (Sub) (Biely bod (podokno))** na možnosť **D50, D55, D60, D65, DCI P3** alebo **Native (Natívne)**.



**POZNÁMKA:** Nie je k dispozícii, ak je položka **Color Gamut (Sub) (Farebný gamut (podokno))** nastavená na možnosť **Native (Natívne)**.

---



**Gamma (Sub) (Gama (podokno))** Slúži na nastavenie funkcie **Gamma (Sub) (Gama (podokno))** na možnosť **1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, BT.1886, sRGB**, alebo **Native (Natívne)**.

**POZNÁMKA:** Nie je k dispozícii, ak je položka **Color Gamut (Sub) (Farebný gamut (podokno))** nastavená na možnosť **Native (Natívne)**.

**Sharpness (Sub) (Ostrosť (podokno))** Nastavte úroveň ostrosti obrazu v režime PBP. Stlačením tlačidla  zvýšte ostrosť a stlačením tlačidla  znížte ostrosť.

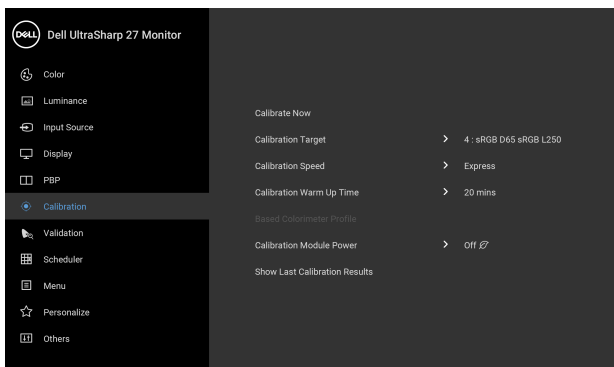
**Audio (Zvuk)** Umožňuje nastaviť zdroj zvuku v hlavnom okne alebo doplnkovom okne.

**Video Data Range (Rozsah údajov obrazu)** Slúži na nastavenie voľby **Video Data Range (Rozsah údajov obrazu)** na možnosť **Auto (Automaticky), Full (Úplný)** alebo **Limited (Obmedzený)**.

**Reset PBP (Vynulovanie režimu Obraz vedľa obrazu)** Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia režimu **PBP**, vyberte túto možnosť.



**Calibration (Kalibrácia)** Urobte kalibráciu farieb pomocou zabudovaného kolorimetra.



<b>Calibrate Now (Kalibrovať teraz)</b>	Umožňuje spustiť kalibráciu farieb.
<b>Calibration Target (Cieľ kalibrácie)</b>	Umožňuje nastaviť cieľ kalibrácie na možnosť <b>DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100, sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, CAL 1</b> alebo <b>CAL 2</b> . <b>POZNÁMKA:</b> Ako ciele kalibrácie nie sú k dispozícii nasledujúce voľby funkcie <b>Color Space (Priestor farieb): Native (Natívne), Custom 1 (Vlastné 1), Custom 2 (Vlastné 2)</b> a <b>Custom 3 (Vlastné 3)</b> .
<b>Calibration Speed (Rýchlosť kalibrácie)</b>	Umožňuje nastaviť rýchlosť kalibrácie na možnosť <b>Express (Expresná)</b> alebo <b>Comprehensive (Komplexná)</b> . <b>POZNÁMKA:</b> Keď zvolíte možnosť <b>Express (Expresná)</b> , doba kalibrácie je približne 4 minúty. Keď zvolíte možnosť <b>Comprehensive (Komplexná)</b> , doba kalibrácie je približne 10 minút.
<b>Calibration Warm Up Time (Doba zahrievania pre kalibráciu)</b>	Nastavte dobu zahrievania pre kalibráciu na <b>20 mins (20 minút)</b> alebo <b>30 mins (30 minút)</b> .



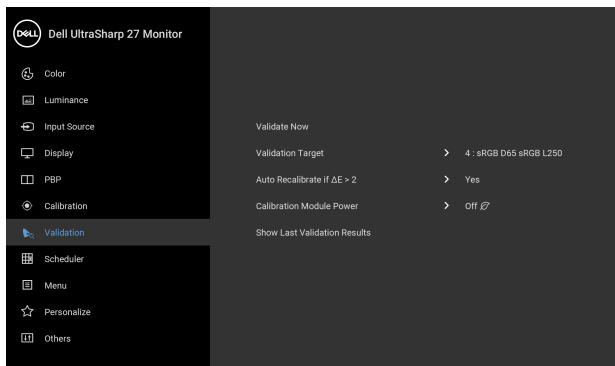
<b>Based Colorimeter Profile (Profil založený na kolorimetri)</b>	<p>Umožňuje nastaviť položku <b>Based Colorimeter Profile (Profil založený na kolorimetri)</b> na možnosť <b>Built-in (Zabudovaný)</b> alebo <b>Ext. Colorimeter (Externý kolorimeter)</b> (korelovaný externý kolorimeter).</p> <p>Pri zmene profilu môže dôjsť k nejednotnému výsledku v predošlej kalibrácii. Po zmene profilu sa odporúča monitor znova nakalibrovať.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Používateľ môže aplikovať rozličné profily kalibrátora. Ak sa zvolí profil <b>Ext. Colorimeter (Externý kolorimeter)</b>, používateľ musí najprv pomocou softvéru CalMAN Ready korelovať monitor externým kolorimetrom. Keď prebieha korelácia, softvér CalMAN Ready uvedie do pozície interný kalibrátor a spustí proces externým kolorimetrom. Po dokončení doplnku korelácie softvér CalMAN Ready nastaví parametre korelácie do monitora a aktivuje túto položku.</p>
<b>Calibration Module Power (Napájanie kalibračného modulu)</b>	<p>Umožňuje nastaviť položku <b>Calibration Module Power (Napájanie kalibračného modulu)</b> na možnosť <b>On (Zapnuté)</b> alebo <b>Off (Vypnuté)</b>.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Položka <b>Calibration Module Power (Napájanie kalibračného modulu)</b> musí byť nastavená na možnosť <b>On (Zapnuté)</b>, ak má byť aktivovaná funkcia <b>Calibration (Kalibrácia)</b>.</p>
<b>Show Last Calibration Results (Zobraziť výsledky poslednej kalibrácie)</b>	<p>Umožňuje overiť výsledky najnovšej kalibrácie.</p>





## Validation (Overenie)

Urobte overenie na kalibrácii farieb pomocou zabudovaného kolorimetra.



### Validate Now (Overiť teraz)

Umožňuje spustiť overenie farieb.

### Validation Target (Cieľ overenia)

Umožňuje nastaviť cieľ overenia na možnosť **DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100, sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, CAL 1** alebo **CAL 2**.

### Auto Recalibrate if $\Delta E > 2$ (Automatické prekalibrovanie, ak je $\Delta E > 2$ )

Umožňuje nastaviť funkciu **Auto Recalibrate if  $\Delta E > 2$**  (**Automatické prekalibrovanie, ak je  $\Delta E > 2$** ) na možnosť **Yes (Áno)** alebo **No (Nie)**.

### Calibration Module Power (Napájanie kalibračného modulu)

Umožňuje nastaviť položku **Calibration Module Power (Napájanie kalibračného modulu)** na možnosť **On (Zapnuté)** alebo **Off (Vypnuté)**.  
**POZNÁMKA:** Položka **Calibration Module Power (Napájanie kalibračného modulu)** musí byť nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**, ak má byť aktivovaná funkcia **Validation (Overenie)**.



---

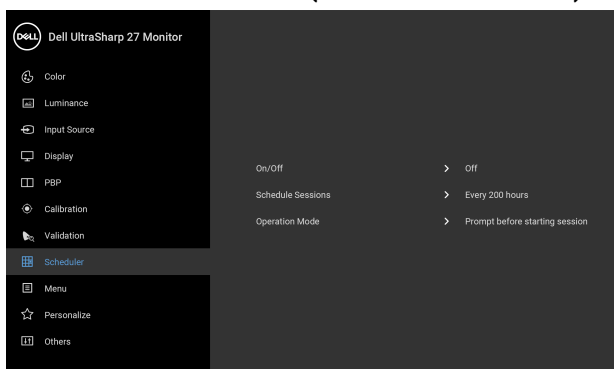
**Show Last Validation Results**  
(Zobraziť výsledky posledného overenia)

Umožňuje overiť výsledky najnovšieho overenia.



**Scheduler**  
(Plánovač)

Nastavte plánovač pre automatickú kalibráciu alebo overenie. Umožňuje nastaviť funkciu **Scheduler (Plánovač)** na možnosť **Off (Vypnuté)**, **Calibration (Kalibrácia)**, **Validation (Overenie)** alebo **Calibration + Validation (Kalibrácia a overenie)**.



---

**Schedule Sessions**  
(Relácie plánu)

Umožňuje nastaviť položku **Schedule Sessions (Relácie plánu)** na možnosť **Every 200 Hours (Každých 200 hodín)** alebo na používateľom preferovaný interval (**Quarterly (Štvrťročne)**, **Monthly (Mesačne)**, **Weekly (Týždenne)** alebo **Daily (Denne)**).

---

**Operation Mode**  
(Prevádzkový režim)

Umožňuje nastaviť položku **Operation Mode (Prevádzkový režim)** na možnosť **Prompt before starting session (Vyzvať pred spustením relácie)** alebo **Carry out in Standby Mode (Vykonať v pohotovostnom režime)**.

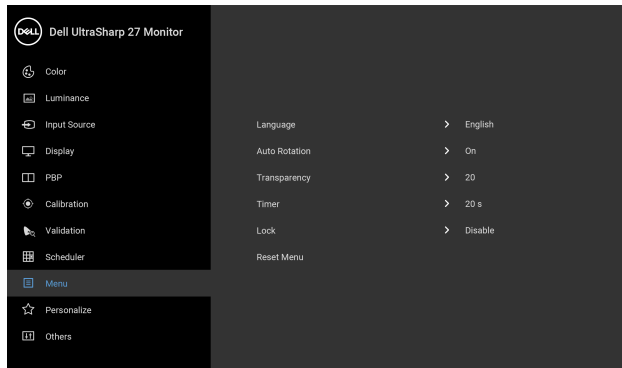
---







**Menu (Ponuka)** Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako je jazyk OSD, dobu zobrazenia ponuky na obrazovke atď.





### **Language (Jazyk)**

Možnosti **Language (Jazyk)** nastaví jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina) pre zobrazenie OSD.

### **Auto Rotation (Automatické otáčanie)**



Umožňuje zapnúť alebo vypnúť na monitore funkciu **Auto Rotation (Automatické otáčanie)**.

### **Transparency (Priehľadnosť)**

Vyberte túto možnosť, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky pomocou tlačidiel  a  (minimálne: 0 až Maximum: 100).

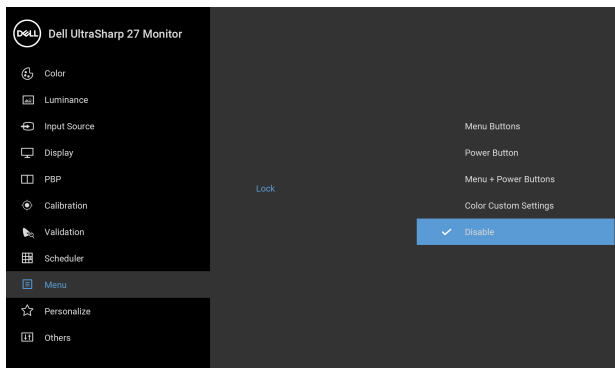
### **Timer (Časovač)**

**OSD Hold Time (Doba zobrazenia ponuky na obrazovke)**: Nastavuje dobu, počas ktorej zostane OSD aktívne po poslednom stlačení 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. Zabráňuje aj náhodnému aktivovaniu nastavenia viacerých monitorov.



- **Menu Buttons (Tlačidlá ponuky):** Všetky tlačidlá ponuky/funkcií (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.
- **Color Custom Settings (Vlastné nastavenia farieb):** Nastavenia ponuky **Color (Farby)** sú uzamknuté a používateľ k nim nemá prístup.

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

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.



---

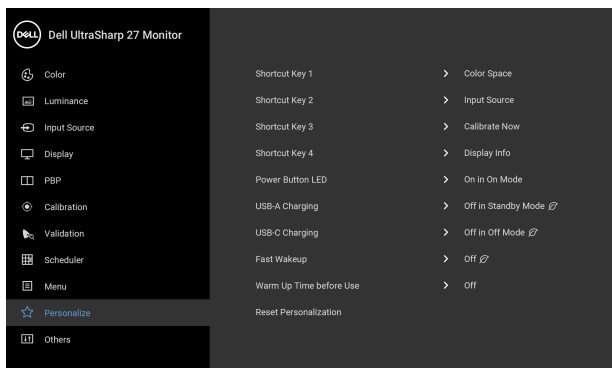
## Reset Menu (Obnovenie ponuky)

Obnoví všetky nastavenia ponuky na obrazovke na predvolené výrobné hodnoty.

---



## Personalize (Prispôbiť)



---

### Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)

Umožňuje zvoliť funkciu spomedzi možností **Color Space (Priestor farieb)**, **Luminance (Svietivosť)**, **Input Source (Vstupný zdroj)**, **Aspect Ratio**

---

### Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2)

**(Pomer strán)**, **Digital Cinema Masking (Maskovanie digitálneho kina)**, **Markers (Značkovače)**, **PBP Mode (Režim PBP)**, **PBP Input Source Toggle (Prepínač vstupného zdroja PBP)**,

---

### Shortcut Key 3 (Klávesová skratka 3)

**Video Swap (Zmena videa)**, **Calibrate Now (Kalibrovať teraz)**, **Show Last Calibration Results (Zobraziť výsledky poslednej kalibrácie)**,

---

### Shortcut Key 4 (Klávesová skratka 4)

**Validation (Overenie)**, **Show Last Validation Results (Zobraziť výsledky posledného overenia)** alebo **Display Info (Zobraziť informácie)** a nastaviť ich ako klávesovú skratku.

---

### Power Button LED (LED indikátor tlačidla Zapnúť/ Vypnúť)

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

---

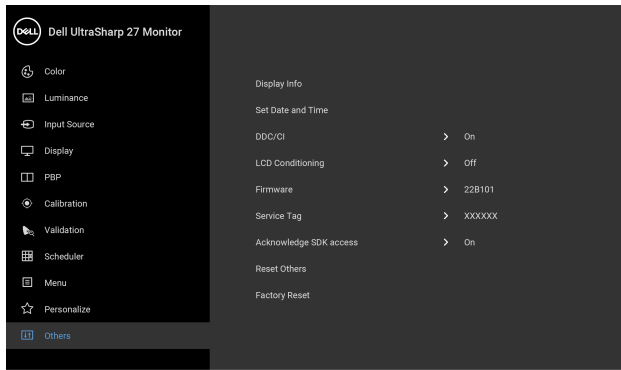


<b>USB-A Charging (Nabíjanie cez rozhranie USB-A)</b>	<p>Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu nabíjania cez rozhranie USB Type-A (porty downstream) počas pohotovostného režimu monitora.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Táto možnosť je k dispozícii len vtedy, ak je kábel rozhrania USB Type-C (port Thunderbolt™ Upstream) odpojený. Ak je pripojený kábel rozhrania USB Type-C (Thunderbolt™), nabíjanie cez rozhranie USB-A je v súlade so stavom hostiteľa USB a možnosť nie je dostupná.</p>
<b>USB-C Charging (Nabíjanie cez rozhranie USB-C)</b>	<p>Umožňuje aktivovať alebo deaktivovať funkciu <b>Always On USB Type-C Charging (Nabíjanie cez USB Type-C vždy zapnuté)</b> počas režimu Power Off (Vypnuté) na monitore.</p>
<b>Fast Wakeup (Rýchle prebudenie)</b>	<p>Umožňuje nastaviť položku <b>Fast Wakeup (Rýchle prebudenie)</b> na možnosť <b>On (Zapnuté)</b> alebo <b>Off (Vypnuté)</b>.</p>
<b>Warm Up Time before Use (Doba zahrievania pred použitím)</b>	<p>Umožňuje zapnúť alebo vypnúť na monitore zahrievanie, prípadne ho nastaviť na automatické aktivovanie pre naplánovaný <b>Day (Deň)</b> a <b>Time (Čas)</b>. Predvolená je možnosť <b>Off (Vypnuté)</b>.</p>
<b>Reset Personalization (Obnovenie prispôsobenia)</b>	<p>Vynulovanie všetkých nastavení v ponuke <b>Personalize (Prispôbiť)</b> na výrobcom predvolené hodnoty.</p>





## Others (Ďalšie)



### Display Info (Zobraziť informácie)

Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.

### Set Date and Time (Nastaviť dátum a čas)

Nastavte dátum a čas monitora.

**POZNÁMKA:** Synchronizujte dátum a čas v týchto situáciách:

- Prvé nastavenie monitora.
- Monitor bol odpojený od napájania viac než 10 dní.

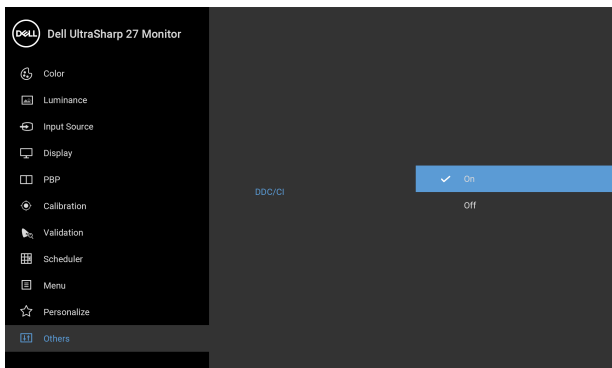


## DDC/CI

**DDC/CI** (Dátový kanál displeja/príkazové rozhranie) vám umožňuje sledovať parametre (jas, vyváženie farieb atď.) určené na nastavenie pomocou softvéru vo vašom počítači.

Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti **Off (Vypnuté)**.

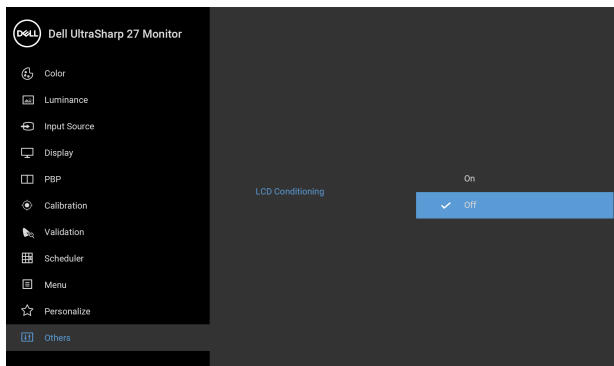
Z dôvodu dosiahnutia najlepších používateľských skúseností a optimálneho výkonu vášho monitora túto funkciu povoľte.



---

## LCD Conditioning (Regulácia LCD)

Pomáha redukovať menej významné prípady reziduálnych snímok. 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 so sériovým číslom monitora.

---

## Reset Others (Obnovenie ostatných)

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

---

## Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)

Vynulovanie všetkých nastavení na výrobcom predvolené hodnoty.

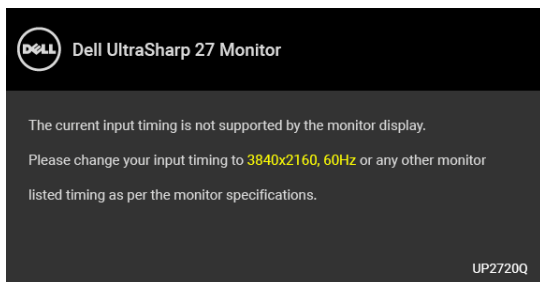
**POZNÁMKA:** Nasledujúce nastavenia sa nevynulujú po vykonaní funkcie **Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)**: Údaje kalibrácie a overenia, jazyk a dátum a čas.

---



## Výstražné hlásenia OSD

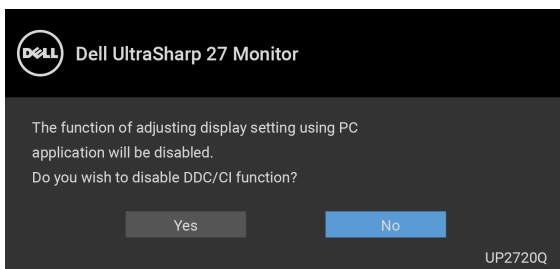
Keď monitor nebude podporovať konkrétny režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



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

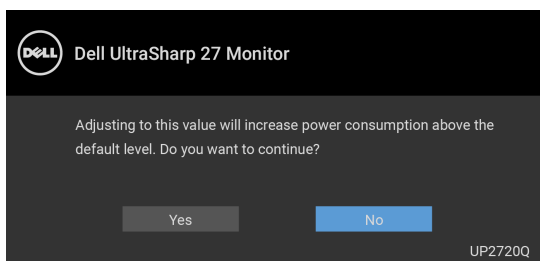
Znamená to, že monitor nedokáže vykonať synchronizáciu so signálom, ktorý sa prijíma z počítača. V časti **Technické údaje monitora** nájdete rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie, ktoré môže tento monitor použiť. Odporúčaný režim je 3840 x 2160.

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



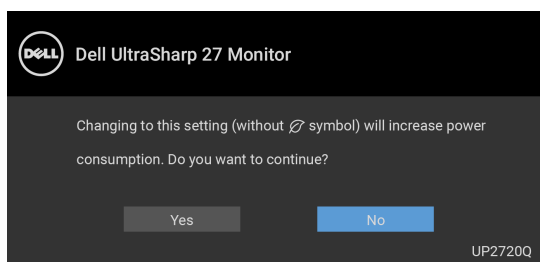


Keď prvýkrát upravujete úroveň nastavenia **Luminance (Svietivosť)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



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

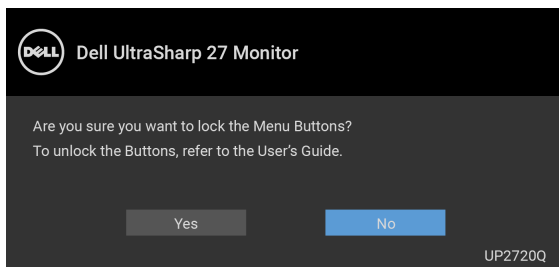
Keď prvýkrát zmeníte predvolené nastavenie funkcií úspory energie, ako je napríklad nastavenie **Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti)**, **Calibration Module Power (Napájanie kalibračného modulu)**, **USB-A Charging (Nabíjanie cez rozhranie USB-A)**, **USB-C Charging (Nabíjanie cez rozhranie USB-C)** alebo **Fast Wakeup (Rýchle prebudenie)**, 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.

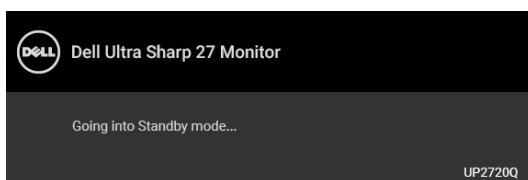


Pred aktivovaním funkcie **Lock (Zámok)** uvidíte nasledujúce hlásenie:



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

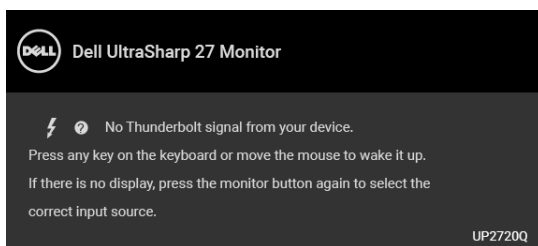
Nasledujúce hlásenie sa zobrazí, keď sa monitor prepne do pohotovostného režimu:



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

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

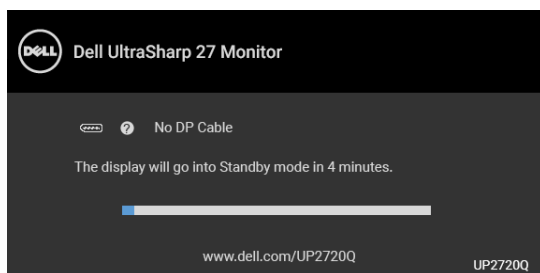
Ak stlačíte akékoľvek iné tlačidlo okrem tlačidla napájania, v závislosti od zvoleného vstupu sa zobrazí nasledujúce hlásenie:



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

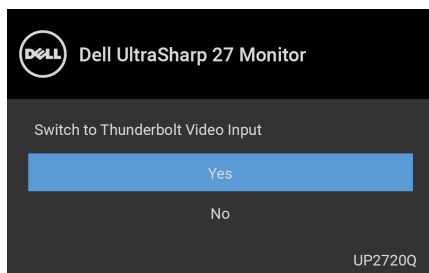


Ak je zvolený vstup **Thunderbolt**, **HDMI** alebo **DP** a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno ako uvádzame nižšie.

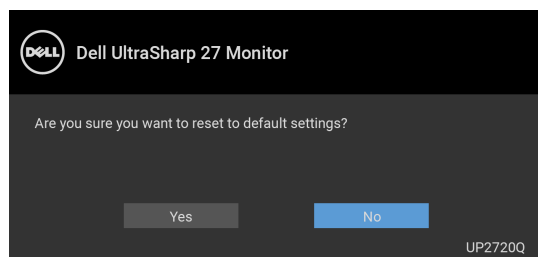


**POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.**

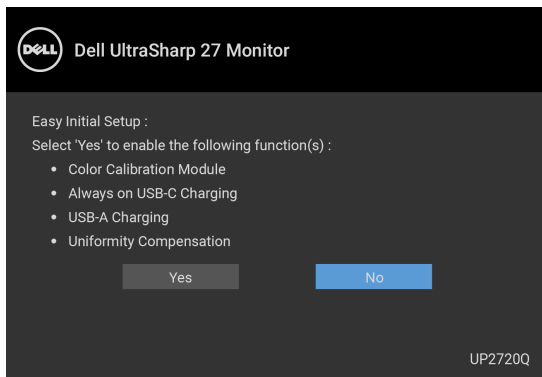
Keď je monitor v režime vstupu DP/HDMI, aktívny kábel rozhrania Thunderbolt™ 3 je pripojený k prenosnému počítaču podporujúcemu Režim zmeny DP a je aktivovaná funkcia **USB-C Charging (Nabíjanie cez rozhranie USB-C)**, objaví sa nasledujúce hlásenie.



Keď sa zvolí 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

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. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky Rozlíšenie obrazovky a vyberte **3840 x 2160**.
4. 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. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie** a vyberte možnosť **3840 x 2160**.
4. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Ak nevidíte ako hodnotu 3840 x 2160 ako voľbu, možno bude potrebné skontrolovať, či grafická karta podporuje rozlíšenie 4K pri frekvencii 60 Hz. Ak podporuje rozlíšenie 4K pri frekvencii 60 Hz, aktualizujte ovládač grafickej karty. Ak nepodporuje rozlíšenie 4K pri frekvencii 60 Hz, v závislosti od počítača urobte jeden z týchto postupov:



Ak máte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na lokalitu **<http://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):

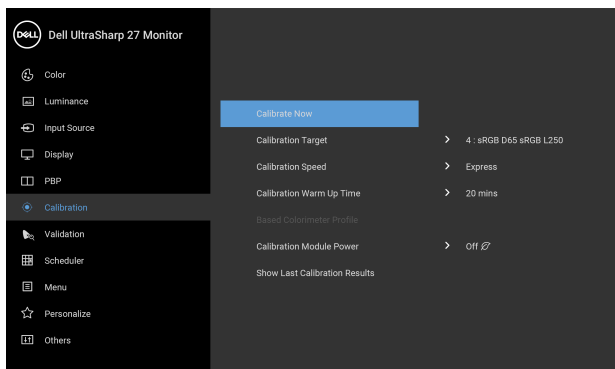
- Prejdite na lokalitu podpory pre váš počítač a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.
- Prejdite na webovú lokalitu vašej grafickej karty a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.

## Vykonanie kalibrácie farieb

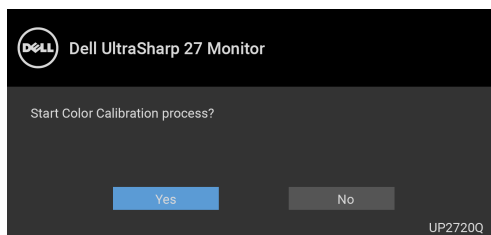
Vykonajte funkciu **Calibration (Kalibrácia)** so zabudovaným kolorimetrom a nakalibrujte farby na monitore.

### Pomocou ponuky na obrazovke

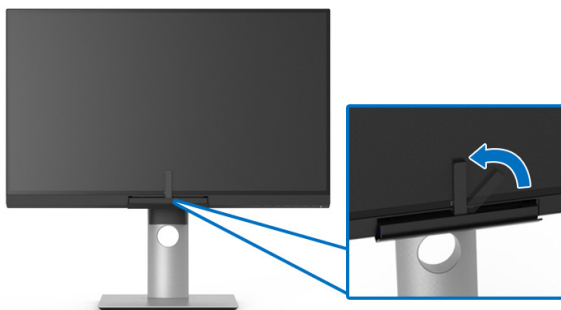
1. Pomocou ponuky na obrazovke nastavte kritériá kalibrácie podľa svojich preferencií. Potom vyberte možnosť **Calibrate Now (Kalibrovať teraz)**.



2. Objaví sa nasledujúce hlásenie. Vyberte možnosť **Yes (Áno)**, ak chcete pokračovať v procese.



3. Kalibrácia sa spustí automaticky.

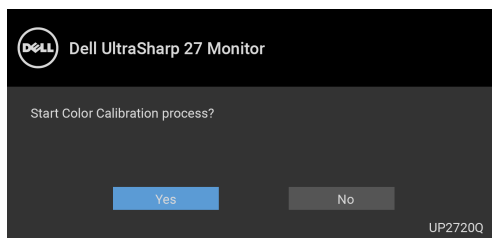


### Pomocou klávesovej skratky s video signálom

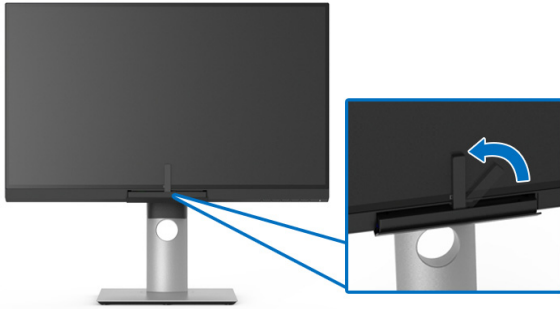
1. Stlačením niektorého tlačidla **Funkcia** zobrazte klávesové skratky.
2. Stlačte tlačidlo .



3. Objaví sa nasledujúce hlásenie. Vyberte možnosť **Yes (Áno)**, ak chcete pokračovať v procese.



4. Kalibrácia sa spustí automaticky.



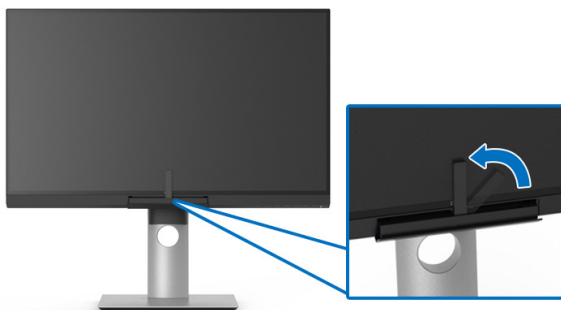
### Pomocou klávesovej skratky bez video signálu

Kalibráciu monitora môžete urobiť bez toho, aby bol z počítača zistený vstupný signál.

1. Stlačením niektorého tlačidla **Funkcia** zobrazte klávesové skratky.
2. Stlačte tlačidlo .



3. Kalibrácia sa spustí automaticky.



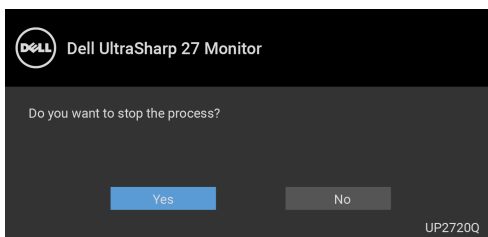
 **POZNÁMKA: Calibration (Kalibrácia) v režime Na výšku sa neodporúča.**

 **POZNÁMKA: Podrobnosti o funkcii nájdete v časti [Calibration \(Kalibrácia\)](#).**

## Zastavenie procesu kalibrácie

Proces kalibrácie môžete kedykoľvek zastaviť.

1. Počas procesu kalibrácie stlačte niektoré tlačidlo **Funkcia**. Objaví sa nasledujúce hlásenie.



2. Ak chcete proces zastaviť, vyberte možnosť **Yes (Áno)**.



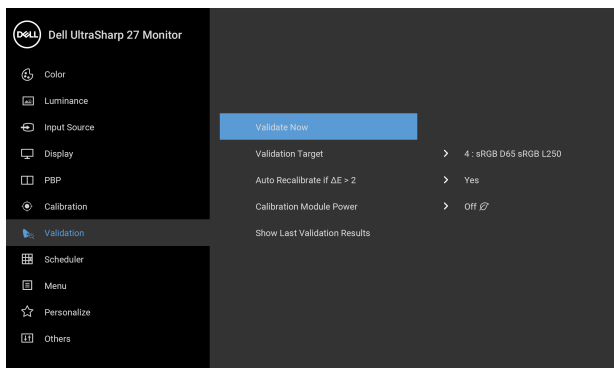


## Vykonanie overenia farieb

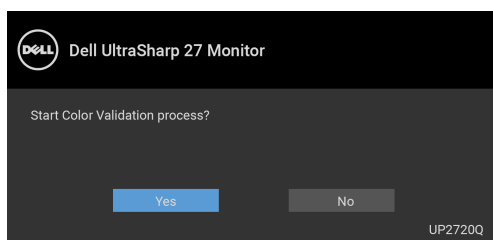
Vykonajte funkciu **Validation (Overenie)** na kalibrácii farieb pomocou zabudovaného kolorimetra.

### Pomocou ponuky na obrazovke

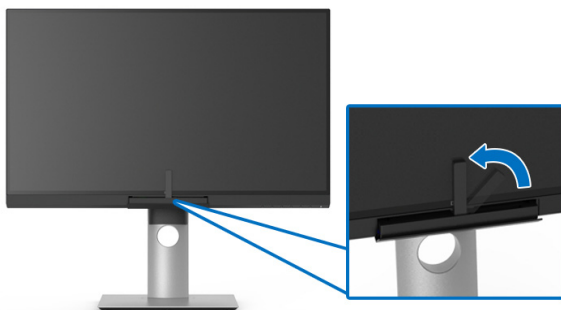
1. Pomocou ponuky na obrazovke nastavte kritériá overenia podľa svojich preferencií. Potom voľbou **Validate Now (Overiť teraz)** spustíte proces overenia.



2. Objaví sa nasledujúce hlásenie. Vyberte možnosť **Yes (Áno)**, ak chcete pokračovať v procese.



3. Overenie sa spustí automaticky.



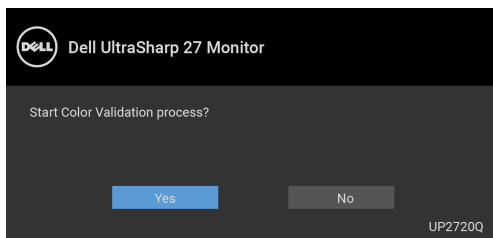
### Pomocou klávesovej skratky bez video signálu

Overenie monitora môžete urobiť bez toho, aby bol z počítača zistený vstupný signál.

1. Stlačením niektorého tlačidla **Funkcia** zobrazte klávesové skratky.
2. Stlačte tlačidlo .



3. Objaví sa nasledujúce hlásenie. Vyberte možnosť **Yes (Áno)**, ak chcete pokračovať v procese.

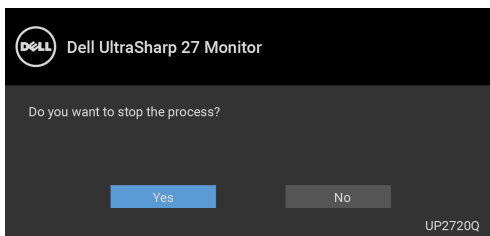


- ✎ **POZNÁMKA: Validation (Overenie) v režime Na výšku sa neodporúča.**
- ✎ **POZNÁMKA: Podrobnosti o funkcii nájdete v časti [Validation \(Overenie\)](#).**

## Zastavenie procesu overenia

Proces overenia môžete kedykoľvek zastaviť.

1. Počas procesu overenia stlačte niektoré tlačidlo **Funkcia**. Objaví sa nasledujúce hlásenie.



2. Ak chcete proces zastaviť, vyberte možnosť **Yes (Áno)**.

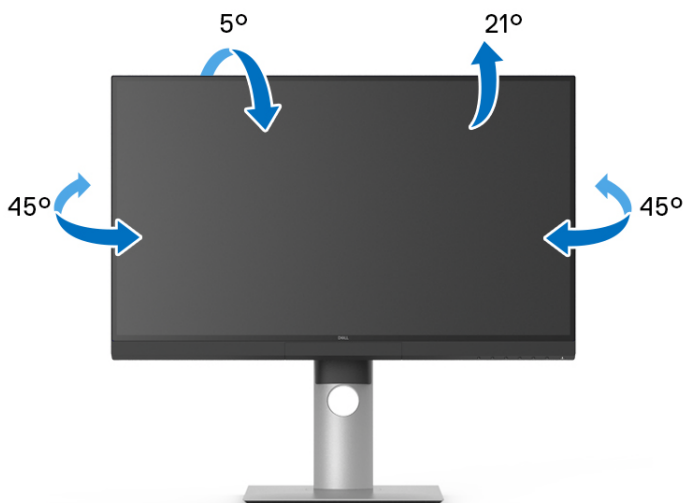


## Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania

**POZNÁMKA:** Toto sa vzťahuje na monitor so stojanom. Keď zakúpite akýkoľvek iný stojan, inštalačné pokyny vyhľadajte v príručke pre príslušný stojan.

### Sklápanie, otáčanie

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

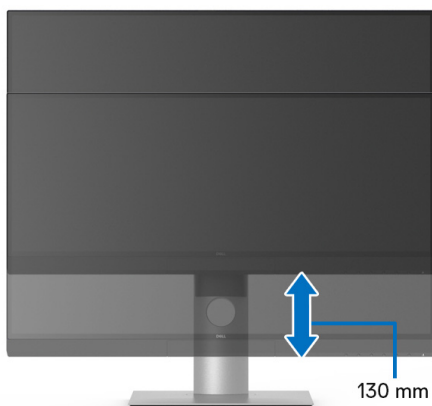


**POZNÁMKA:** Keď sa monitor dodáva z výroby, stojan nie je pripojený k monitoru.



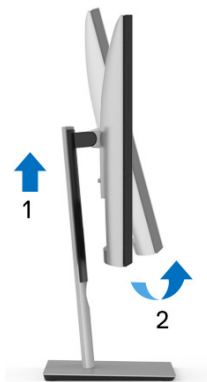
## Vertikálne vysúvanie

 **POZNÁMKA:** Stojan sa vysúva vertikálne až o 130 mm. Nižšie uvedený obrázok znázorňuje ako vertikálne vysunutý stojan.



## Otáčanie monitora

Kým začnete monitor otáčať, monitor by mal byť úplne vertikálne vysunutý (**Vertikálne vysúvanie**) a úplne sklopený nahor, aby nedošlo k zásahu spodného okraja monitora.



**Rotate clockwise (Otočit v smere hodin)**



**Rotate counterclockwise (Otočit proti smeru hodin)**



# Riešenie problémov

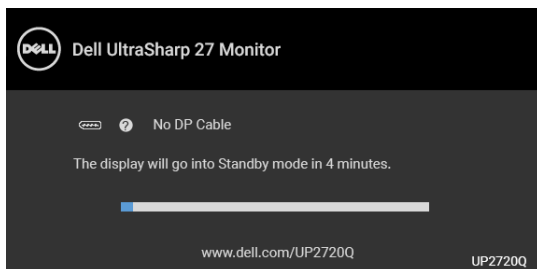
**VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte **Bezpečnostné pokyny**.

## 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. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel.
3. Zapnite monitor.

Na obrazovke by sa plávajúce dialógové okno (na čiernom pozadí) malo zobrazit' v prípade, že monitor nedokáže zistiť video signál a funguje správne. Počas režimu samokontroly zostáva indikátor LED napájania biely. Taktiež, v závislosti od zvoleného vstupu sa na obrazovke bude neustále rolovať nasledujúce dialógové okno.



**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.

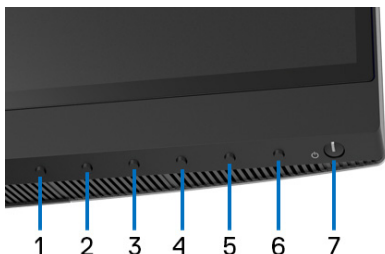
Ak sa na obrazovke vášho monitora nič nezobrazí po uplatnení predchádzajúceho postupu, skontrolujte grafickú kartu a počítač, pretože monitor funguje náležitým spôsobom.



## Zabudovaná diagnostika

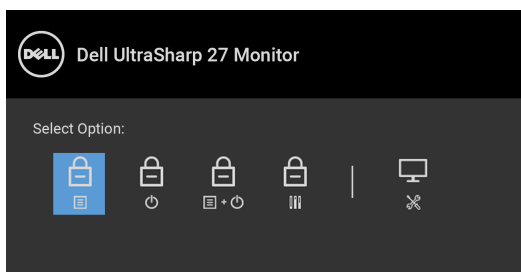
Váš monitor má zabudovaný diagnostický nástroj, ktorý pomáha určiť, či anomália obrazovky, ku ktorej dochádza, je vnútorným problémom monitora alebo vášho počítača a video karty.

**POZNÁMKA:** Zabudovanú diagnostiku môžete spustiť len v prípade, že je video kábel odpojený a monitor je v režime samokontroly.





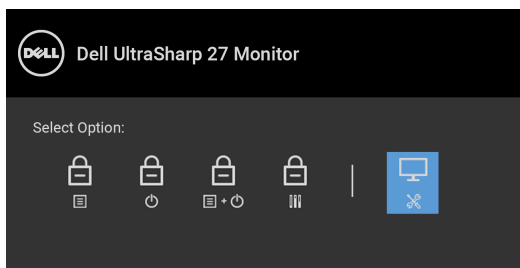
Spustenie zabudovanej diagnostiky:

1. Skontrolujte, či je obrazovka čistá (žiadne prachové čiastočky na povrchu obrazovky).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video káble. Monitor sa potom prepne do režimu samokontroly.
3. Stlačte a 4 sekundy podržte **tlačidlo 6** na prednom paneli. Objaví sa nasledujúce hlásenie:





4. Stlačením tlačidla  zvýrazníte ikonu Diagnostika, potom stlačte tlačidlo  a objaví sa sivá obrazovka.



5. Pozorne skontrolujte prítomnosť anomálií na obrazovke.
6. Na prednom paneli znova stlačte **tlačidlo 1**. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
7. Na displeji skontrolujte prítomnosť akýchkoľvek anomálií.
8. Zopakovaním krokov 6 a 7 skontrolujte displej na zelenej, modrej, čiernej, bielej a textovej obrazovke.

Kontrola sa dokončí po zobrazení textovej obrazovky. Skončíte opätovným stlačením **tlačidla 1**.

Ak po použití zabudovaného diagnostického nástroja nezistíte žiadne anomálie obrazovky, monitor funguje správne. Skontrolujte video kartu a počítač.

## Nabíjanie cez USB Type-C (Thunderbolt™) vždy zapnuté

Monitor umožňuje nabíjať prenosný počítač alebo mobilné zariadenia prostredníctvom aktívneho kábla Thunderbolt™ 3 aj v prípade, že je monitor vypnutý. Ďalšie informácie nájdete v časti **USB-C Charging (Nabíjanie cez rozhranie USB-C)**. Na správne fungovanie môže byť potrebné aktualizovať na najnovší firmvér.

Aktuálnu verziu firmvéru si môžete overiť cez **Firmware (Firmvér)**. Ak to nie je k dispozícii, prejdite na stránku prevzatia podpory spoločnosti Dell, kde nájdete najnovší inštalačný program aplikácie (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) a pozrite si pokyny na aktualizáciu firmvéru v používateľskej príručke:

[www.dell.com/UP2720Q](http://www.dell.com/UP2720Q)



## 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 OSD zvýšte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.</li><li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora.</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	Obraz je rozmazaný, nejasný alebo obsahuje paobraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstráňte predlžovacie video káble.</li><li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li><li>• Video rozlíšenie zmeňte na správny pomer strán.</li></ul>



Trasľavé/ chvejúce sa video	Zvltný 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> <li>• 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.</li> </ul>
Chýbajúce pixely	Obrazovka LCD obsahuje bodky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>• Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.</li> <li>• Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></b>.</li> </ul>
Zaseknuté pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné bodky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>• Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.</li> <li>• Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></b>.</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 OSD upravte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.</li> </ul>



Geometrické skreslenie	Obrazovka nie je správne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Pomocou ponuky na obrazovke upravte nastavenia horizontálnych a vertikálnych ovládačov.</li> </ul>
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora 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>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa zakódovaná obrazovka zobrazuje aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> <li>• Počítač reštartujte v <i>núdzovom režime</i>.</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 zapne a vypne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či k nepravidelnému problému dochádza 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 (Farby)</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 (Farby)</b> v ponuke na obrazovke.</li> <li>• V časti <b>Color (Farby)</b> v ponuke OSD zmeňte <b>Input Color Format (Farebný formát vstupu)</b> na PC RGB alebo YPbPr.</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 vypla. 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>
Duchovia v obraze	Rýchlo sa pohybujúce obrazy zanechávajú stopu v podobe tieňov na obraze.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmeňte položku Response Time (Doba odozvy) v ponuke <b>Display (Obrazovka)</b>.</li> </ul>



## Problémy špecifické pre produkt

Špecifické príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke vycentrovaný, ale nevyplní 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>• Skontrolujte, či je ponuka OSD uzamknutá. Ak áno, stlačením a podržaním tlačidla ponuky/funkcií vedľa tlačidla napájania po dobu 4 sekúnd odomknite (ďalšie informácie vid' <b>Lock (Zámok)</b>).</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 nevyplní celú obrazovku	Obraz nevyplní 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>



---

Pri prehrávaní filmového obsahu nie je v režime PBP žiadny obraz na porte HDMI	Ked' je na porte HDMI pripojené nejaké dokovacie zariadenie, v režime PBP nie je žiadny obraz po vypnutí a opätovnom zapnutí monitora.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odpojte a znova zapojte kábel HDMI z výstupu dokovacieho zariadenia.</li></ul>
Žiadny obraz na porte HDMI	Ked' je pripojené nejaké dokovacie zariadenie na porte HDMI, nie je žiadny obraz pri odpojení/ zapojení kábla Thunderbolt™ od prenosného počítača.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odpojte kábel HDMI od dokovacieho zariadenia, potom zapojte dokovací kábel Thunderbolt™ do prenosného počítača. Zapojte kábel HDMI o 7 sekúnd neskôr.</li></ul>

---



## Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)

Špecifické príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odpojenie/zapojenie aktívneho kábla Thunderbolt™ 3</li><li>• Skontrolujte, či je monitor zapnutý.</li><li>• Znova zapojte aktívny kábel Thunderbolt™ 3 do počítača.</li><li>• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).</li><li>• Monitor vypnite a znovu 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 Thunderbolt™ 3 neposkytuje napájanie	USB periférie nie je možné nabíjať	<ul style="list-style-type: none"><li>• Overte, či je pripojené zariadenie kompatibilné s normou Thunderbolt™ 3. Port Thunderbolt™ 3 podporuje rozhranie USB 3.1 s rýchlosťou až 10 Gb/s a výstupom 90 W.</li><li>• Používajte len aktívny kábel Thunderbolt™ 3, ktorý bol priložený k monitoru.</li></ul>





<p>Žiadne video pri používaní pripojenia Thunderbolt™ 3 po zapnutí/vypnutí jednosmerného napájania, prebudení z pohotovostného režimu</p>	<p>Nezobrazuje sa žiadny obraz</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odpojenie/zapojenie aktívneho kábla Thunderbolt™ 3</li> <li>• Overte, či je pripojené zariadenie kompatibilné s normou Thunderbolt™ 3.</li> <li>• Overte, či je aktívny kábel Thunderbolt™ 3 pripojený z počítača do portu USB-C upstream na monitore.</li> <li>• Používajte len aktívny kábel Thunderbolt™ 3, ktorý bol priložený k monitoru.</li> <li>• V systéme Windows kliknite na logo Thunderbolt™ v systémovej lište Windows (v pravom dolnom rohu obrazovky). V časti Schválenie zariadení Thunderbolt vyberte pre tento monitor voľbu "Always Connect" (Vždy pripojiť).</li> </ul>
<p>Žiadny obraz pri použití pripojenia USB-C DP režim zmeny po zapnutí/vypnutí jednosmerného napájania, prebudení z pohotovostného režimu</p>	<p>Nezobrazuje sa žiadny obraz</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odpojte/zapojte kábel USB-C.</li> <li>• Monitor sa dodáva s aktívnym káblom Thunderbolt™ 3. Tento kábel nefunguje so zdrojom USB-C DP režim zmeny source. Ak používate počítač s pripojením USB-C DP režim zmeny, zakúpte si kábel USB-C DP samostatne.</li> </ul>



---

Vysokorýchlostné rozhranie USB 3.2 je pomalé	Periférne zariadenia s vysokorýchlostným rozhraním USB 3.2 pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s rozhraním USB 3.2.</li><li>• Niektoré počítače majú porty USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Zaistite 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>
Bezdrôtová myš nereaguje alebo je jej pohyb trhaný	Nereaguje alebo reaguje pomaly	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvýšte vzdialenosť medzi USB periférnymi zariadeniami a bezdrôtovým USB prijímačom.</li><li>• Umiestnite bezdrôtový USB prijímač čo najbližšie k bezdrôtovej myši.</li><li>• Pomocou predlžovacieho USB kábla umiestnite bezdrôtovým USB prijímač čo najďalej od portu USB 3.2.</li></ul>

---



# Príloha

## **VAROVANIE: Bezpečnostné pokyny**

**⚠ 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.

## **Oznámenia FCC (Ien USA) a ďalšie regulačné informácie**

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**

UP2720Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344193>



## Video a podpora USB cez USB-C

Rozlíšenie videa a podpora USB pri pripojení k monitoru cez rozhranie USB-C.

Pripojenie na hostiteľskom počítači	Použitý kábel upstream (z hostiteľského počítača na port 6-1 na monitore)	Video		USB		
		4K (len priamo)	4K (Režazenie)	Zariadenie TBT3 pripojené k TBT3 downstream (port 6-2 na monitore)	Zariadenie USB-C pripojené k TBT3 downstream (port 6-2 na monitore)	Zariadenie USB pripojené k USB-A downstream (port 7-1 až 7-4 na monitore)
USB-A	z USB-A na USB-C*	Nie	Nie	Nie	USB2.0	USB2.0/3.2
USB-C (Len údaje)	USB-C MFDP	Nie	Nie	Nie	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 pasívne	Nie	Nie	Nie	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 aktívne*	Nie	Nie	USB2.0	USB2.0	USB2.0
USB-C (MFDP)	USB-C MFDP	Áno	Nie	Nie	USB2.0	USB2.0
	TBT3 pasívne	Áno	Nie	Nie	USB2.0	USB2.0
	TBT3 aktívne*	Nie	Nie	USB2.0	USB2.0	USB2.0
TBT3	USB-C MFDP	Áno	Nie	Nie	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 pasívne	Áno	Nie	Áno	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 aktívne*	Áno	Áno	Áno	USB2.0	USB2.0/3.2

\* Kábel je priložený k monitoru.

 **POZNÁMKA:** TBT3 je skratka pre Thunderbolt™ 3.

 **POZNÁMKA:** Informácie o priradení portov monitora nájdete v časti [Pohľad zdola](#).



 **POZNÁMKA:** Informácie o reťazovom pripojení nájdete v časti **Pripojenie monitora pre funkciu Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)**.

## Zakúpenie pasívneho kábla Thunderbolt™ 3

Región	Prepojenie
Webová stránka Dell	<a href="https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599">https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599</a>
	<a href="https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599">https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599</a>
	<a href="https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599">https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599</a>
USA	<a href="https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/">https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/</a>
EMEA	<a href="https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/">https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/</a>
	<a href="https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-typ-c-vidlice--vidlice-20-gb-s-100-w-1-m/">https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-typ-c-vidlice--vidlice-20-gb-s-100-w-1-m/</a>
	<a href="https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=Id0101.Id020102&amp;pi=41557">https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=Id0101.Id020102&amp;pi=41557</a>
Ázia	<a href="https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/41557.html">https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/41557.html</a>

 **POZNÁMKA:** Odkazy sú len orientačné a môžu sa bez oznámenia zmeniť.

