




Monitor Dell USB-C P2423DE/P2723DE

Návod na obsluhu

Model monitora: P2423DE/P2723DE
Regulačný model: P2423DEc/P2723DEc



-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať počítač.
-  **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje potenciálne nebezpečenstvo poškodenia hardvéru alebo straty dát v prípade nedodržania pokynov.
-  **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrti.

Autorské práva © 2022 Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC a ďalšie ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. USB Type-C® a USB-C® sú registrované ochranné známky spoločnosti USB Implementers Forum. Ostatné ochranné známky sú ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

2022 – 02

Rev. A00



Obsah

Bezpečnostné pokyny	6
Informácie o monitore	8
Obsah balenia	8
Vlastnosti výrobku	10
Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov	12
Pohľad spredu	12
Pohľad zozadu	13
Pohľad zdola	14
Technické parametre monitora	16
Technické parametre rozlíšenia	18
Podporované režimy obrazu	18
Predvolené režimy zobrazenia	19
Fyzické vlastnosti	22
Vlastnosti prostredia	24
Priradenie kolíkov	25
Konektor DisplayPort (vstup)	25
Konektor DisplayPort (výstup)	26
Konektor HDMI	27
Rozhranie Universal Serial Bus (USB)	28
Port RJ45 (na strane konektora)	31
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)	34
Politika kvality a pixelov LCD monitora	34
Ergonomika	34
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie	37



Pokyny pre údržbu	38
Čistenie monitora	38
Zostavenie monitora	40
Upevnenie stojana	40
Pripojenie monitora	43
Zapojenie kábla DisplayPort (DisplayPort to DisplayPort)	44
Zapojenie kábla USB-C (C-A)	44
Zapojenie kábla USB-C (C-C)	44
Pripojenie kábla HDMI (dodatkové vybavenie)	45
Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)	45
Pripojenie monitora pre funkciu USB-C Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)	45
Pripojenie kábla RJ45 (voliteľný)	46
Dell Power Button Sync (DPBS)	47
Pripojenie monitora s funkciou DPBS po prvý krát	50
Používanie funkcie DPBS	51
Pripojenie monitora pre funkciu USB-C Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)	53
Pripojenie monitora pre USB-C	54
Usporiadanie káblov	56
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)	56
Odmontovanie stojana z monitora	57
Držiak VESA s montážou na stenu (voliteľný)	58
Obsluha monitora	59
Zapnutie monitora	59
Používanie pákového ovládača	59





Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	60
Prístup k aplikácii Menu Launcher	60
Používanie navigačných klávesov	61
Prístup do systému ponuky	62
Uzamknutie tlačidla Menu (Ponuka) a Power (Napájanie)	75
Výstražné hlásenia OSD	78
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	84
Používanie nakláňania, otočenia a zvislého rozšírenia	85
Naklonenie, otáčanie	85
Zvislé rozšírenie	85
Otáčanie monitora	86
Otočenie doprava	86
Otočenie doľava	87
Úprava nastavení otáčania zobrazenia vášho systému	88
Riešenie problémov	89
Samokontrola	89
Vstavaná diagnostika	90
Bežné poruchy	92
Špecifické problémy výrobku	95
Špecifické problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB)	98
Regulačné informácie	100
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	100
Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a kartu s informáciami o výrobku	100
Kontaktovanie spoločnosti Dell	100




Bezpečnostné pokyny

Na ochranu monitora pred možným poškodením a na zaistenie vašej osobnej bezpečnosti dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny. Pokiaľ nie je ináč uvedené, pre každý postup zahrnutý v tomto dokumente, sa predpokladá, že si prečítate bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané spolu s vaším monitorom.

 **POZNÁMKA: Pred používaním tohto monitora si prečítajte bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané spolu s vaším monitorom, a vytlačené na tomto výrobku. Dokumenty uchovávajte na bezpečnom mieste pre budúce použitie.**

 **VÝSTRAHA: Používanie ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, ktoré sa v tejto dokumentácii neuvádzajú, môže mať za následok nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo mechanické poškodenie.**

 **VÝSTRAHA: Možný dlhodobý účinok počúvania zvuku cez slúchadlá pri vysokej hlasitosti (na monitore, ktorý to podporuje), môže spôsobiť poškodenie vášho sluchu.**

- Monitor umiestnite na pevný povrch a opatrne s ním manipulujte. Obrazovka je krehká a pri páde alebo náraze ostrým predmetom sa môže poškodiť.
- Uistite sa, že monitor je elektricky dimenzovaný na napájanie striedavým prúdom, ktorý je k dispozícii vo vašej oblasti.
- Monitor udržiavate pri izbovej teplote. Podmienky s nadmerným chladom alebo teplom môžu nepriaznivo vplyvať na displej z tekutých kryštálov.
- Napájací kábel monitora zapojte do najbližšej prístupnej nástennej elektrickej zásuvky. Pozrite si časť [Pripojenie monitora](#).
- Monitor neumiestňujte ani neprevádzkujte na vlhkom povrchu alebo blízko vody.
- Monitor nevystavujte podmienkam so silnými vibráciami alebo údermi. Monitor napríklad neumiestňujte do batožinového priestoru vozidla.
- Monitor odpojte od elektrickej zásuvky, keď sa nebude dlhšiu dobu používať.
- Aby nedošlo k elektrickému úderu, nepokúšajte sa odstrániť žiadny kryt a nedotýkajte sa vnútorných súčastí monitora.
- Pozorne si prečítajte tento návod na použitie. Tento dokument si uchovajte pre budúce použitie. Dodržiavajte výstrahy a pokyny vyznačené na výrobku.



- Niektoré monitory možno namontovať na stenu pomocou držiaka VESA, ktorý sa predáva samostatne. Používajte správne špecifikácie pre VESA, ktoré sú uvedené v časti Montáž na stenu v *Používateľskej príručke*.


Informácie týkajúce sa bezpečnostných pokynov nájdete v dokumente *Informácie týkajúce sa zabezpečenia, životného prostredia a právnych predpisov (SERI)*, ktorý je dodaný spolu s monitorom.



Informácie o monitore





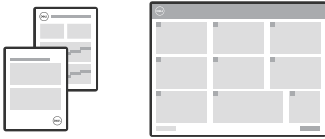
Obsah balenia

V nasledovnej tabuľke sa uvádza zoznam komponentov, ktoré sú dodané spolu s monitorom. Ak nejaká súčasť chýba, kontaktujte spoločnosť Dell. Ďalšie informácie nájdete v časti [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#).

 **POZNÁMKA: Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané spolu s monitorom. V určitých krajinách nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie.**

Obrázok komponentu	Popis komponentu
	Zobrazenie
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Napájací kábel (líši sa podľa krajiny)



	<p>Kábel DisplayPort to DisplayPort (1,8 metra)</p>
	<p>Vstupný super rýchly kábel USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-C to Type-C (kábel C-C) (1 meter)</p>
	<p>Vstupný supe rýchly kábel USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C to Type-A (kábel C-A) (1,8 metra)</p>
	<p>Káblová páska</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Stručný návod na používanie • Bezpečnosť, životné prostredie a regulačné informácie



Vlastnosti výrobku

Monitor Dell P2423DE/P2723DE je vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietením. Vlastnosti monitora zahrňujú:

- P2423DE: Displej s 60,45 cm (23,8 in.) zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne).
- P2723DE: Displej s 68,47 cm (27 in.) zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne).
- Rozlíšenie 2560 x 1440 s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- Farebná škála 99 % sRGB (typicky).
- Digitálne pripojenie prostredníctvom DisplayPort, USB-C a HDMI.
- Jeden port USB-C na napájanie (PD 90 W) kompatibilného prenosného počítača na príjem obrazového a dátového signálu.
- Možnosti nastavenia naklonenia, výkyvu, a otočenia.
- Ultratenký rámik minimalizuje medzeru medzi rámkami pri používaní viacerých monitorov, čo umožňuje jednoduchšie nastavenie s prvotriednym zážitkom z pozerania.
- Odnímateľný podstavec a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA™) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Vybavený je 1 vstupným portom USB-C a 4 výstupnými portmi SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A.
- Porty USB-C a RJ45 umožňujú zážitok z pripojenia k sieti jedným káblom.
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Zamknutie napájacieho tlačidla a pákového ovládača.
- Otvor pre bezpečnostný zámok.
- Poistka stojana.
- ≤ 0,3 W v pohotovostnom režime.
- Optimalizujte si pohodlie pre oči s obrazovkou bez blikania a funkciou slabého modrého svetla.



- V tomto monitore sa používa obrazovka s nízkym modrým svetlom a v modeli s obnoveným/predvoleným továrenským nastavením je v súlade s certifikáciou TÜV Rheinland (hardvérové riešenie)(predvolený režim: Štandardný).

⚠ VÝSTRAHA: Možné dlhodobé účinky vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie zraku vrátane, okrem iného, únavy očí alebo preťaženia očí v dôsledku sledovania digitálnych zobrazovacích zariadení. Funkcia ComfortView Plus je určená na zníženie množstva modrého svetla vyžarovaného z monitora, aby bolo optimalizované pohodlie pre oči.



Popis jednotlivých částí a ovládacích prvků

Pohľad spredu



Štítok	Popis
1	Indikátor LED napájania Keď svieti biela kontrolka, znamená to, že monitor je zapnutý a normálne funguje. Blikajúca biela kontrolka znamená, že monitor je v pohotovostnom režime.



Pohľad zozadu

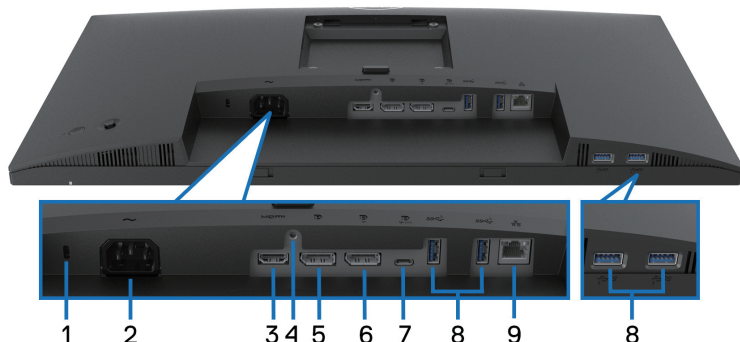


Pohľad zozadu so stojanom monitora


Štítok	Popis	Použitie
1	Montážne otvory pre držiak VESA (100 x 100 mm - za pripojeným krytom VESA)	Monitor upevníte na stenu pomocou kompatibilnej súpravy VESA pre montáž na stenu (100 x 100 mm).
2	Štítok s regulačnými údajmi	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľňuje stojan z monitora.
4	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a servisnou značkou.	Uvádza parametre monitora a informácie o podpore. Ak musíte kontaktovať spoločnosť Dell v súvislosti s technickou podporou, pozrite si tento štítok.
5	Tlačidlo zapnutia/vypnutia	Na zapnutie alebo vypnutie monitora.
6	Pákový ovládač	Používa sa na ovládanie ponuky OSD. (ďalšie informácie nájdete v časti Obsluha monitora)
7	Štrbina na usporiadanie káblov	Používa sa na usporiadanie káblov ich prevlečením cez túto štrbinu.





Pohľad zdola



Pohľad zdola bez stojana monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Otvor pre bezpečnostný zámok (na základe štrbiny pre bezpečnostný zámok Kensington)	Zaistite monitor pomocou bezpečnostného zámku (zakúpiť samostatne) na zabránenie neoprávneného premiestnenia vášho monitora.
2	Napájací konektor	Pripojte napájací kábel (dodaný s monitorom).
3	Konektor HDMI	Počítač pripojte pomocou kábla HDMI (zakúpený samostatne).
4	Poistka stojana	Upevnenie stojana na monitor pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou dodávky).
5	DisplayPort (vstup)	Počítač pripojte pomocou kábla DisplayPort (dodaný spolu s monitorom).
6	DisplayPort (výstup)	Výstup DisplayPort pre monitor s podporou MST (multi-stream transport). Spôsob zapnutia MST si pozrite v časti Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos) .  POZNÁMKA: Pri používaní výstupného konektora DisplayPort odstráňte gumenú zátku.



7	Vstupný port USB-C	<p>Kábel USB-C (C-C) alebo (C-A) dodaný spolu s monitorom zapojte do počítača. Tento port podporuje napájanie cez USB, dátové a obrazové signály DisplayPort. Port SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C podporuje alternatívny režim DP1.4 s maximálnym rozlíšením 2 560 x 1 440 pri 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p> POZNÁMKA: USB-C nie je podporované vo verziách operačného systému Windows, ktoré boli vydané pred Windows 10.</p>
8	Výstupný port SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A (4)	<p>Pripojte svoje USB zariadenie.*</p> <p> POZNÁMKA: Ak chcete používať tieto porty, kábel USB-C (C-C) alebo (C-A) (dodaný spolu s monitorom) zapojte do vstupného portu USB-C v monitore a vašom počítači.</p>
9	Port RJ45	<p>Pripojte k internetu. Prostredníctvom portu RJ45 môžete surfovať po internete iba vtedy, keď je kábel USB-C (C-C) alebo (C-A) (dodaný spolu s monitorom) zapojený z počítača do monitora.</p>

* Aby nedochádzalo k rušeniu signálu, keď je bezdrôtové USB zariadenie zapojené do výstupného portu USB, do vedľajšieho portu(-ov) sa NEODPORÚČA pripojiť žiadne ďalšie USB zariadenia.



Technické parametre monitora

Model	P2423DE	P2723DE
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD	
Typ displeja	Technológia In Plane Switching	
Pomer strán	16:9	
Rozmer viditeľného obrazu		
Uhlopriečka	604,50 mm (23,80 in.)	684,70 mm (26,96 in.)
Horizontálna, aktívna oblasť	526,85 mm (20,74 in.)	596,74 mm (23,49 in.)
Vertikálna, aktívna oblasť	296,35 mm (11,67 in.)	335,66 mm (13,21 in.)
Oblasť	156132,00 mm ² (242,01 in. ²)	200301,75 mm ² (310,47 in. ²)
Prirodzené rozlíšenie a obnovovacia frekvencia	2560 x 1440 pri 60 Hz	
Rozstup pixlov	0,2058 mm x 0,2058 mm	0,2331 mm x 0,2331 mm
Pixely na palec (PPI)	123	109
Uhol zobrazenia		
Horizontálna	178° (typická hodnota)	
Vertikálna	178° (typická hodnota)	
Výstupná svietivosť	300 cd/m ² (typická)	350 cd/m ² (typická)
Kontrastný pomer	1 000 k 1 (typická)	
Povrchová vrstva displeja	Protiodrazová vrstva na tvrdom povlaku predného polarizátora (3H)	
Podsvietenie	Systém hranovo vyžarujúcich elektroluminiscenčných diód LED	
Čas odozvy	5 ms (rýchly režim) 8 ms (normálny režim)	
Farebná hĺbka	16,7 milióna farieb (8 bitov)	
Farebný rozsah	sRGB 99 % (štandardne)	



Možnosti pripojenia	<ul style="list-style-type: none"> · 1 port HDMI verzie 1.4 (HDCP 1.4) · 1 port DisplayPort verzie 1.4 (HDCP 1.4) · 1 port DisplayPort (výstup) s podporou MST (HDCP 1.4) · 1 vstupný port USB-C (alternatívny režim s DisplayPort 1.4, napájanie PD až do 90 W)* · 4 výstupné porty SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) · 1 port RJ45 	
Šírka rámčeka (od hrany monitora po aktívnu oblasť)		
Horná strana	5,42 mm	7,37 mm
Doláva/Doprava	5,48 mm	7,43 mm
Spodná strana	16,72 mm	17,77 mm
Nastaviteľnosť		
Výškovo nastaviteľný stojan	150 mm	
Naklonenie	-5° až 21°	
Natočenie	-45° až 45°	
Otočenie	-90° až 90°	
Spravovanie káblov	Áno	
Kompatibilita aplikácie Dell Display Manager	Easy Arrange (Jednoduché usporiadanie) a ďalšie kľúčové funkcie	
Zabezpečenie	Otvor pre bezpečnostný zámok (voliteľne zakúpený káblový zámok)	

* DisplayPort a USB-C (alternatívny režim s DisplayPort 1.4): podporované je HBR3.



Technické parametre rozlíšenia

Model	P2423DE/P2723DE
Rozsah horizontálneho snímania	29 až 113 kHz
Rozsah vertikálneho snímania	49 až 75 Hz (automaticky)
Maximálne predvolené rozlíšenie	2 560 x 1 440 pri 60 Hz

Podporované režimy obrazu

Model	P2423DE/P2723DE
Možnosti zobrazovania videa (alternatívny režim HDMI a DisplayPort a USB-C DP)	480 p, 576 p, 720 p, 1 080i (HDMI), 1 080 p, 1 440 p



Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
IBM, 720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 768	47,80	59,90	79,50	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,90	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,30	60,00	146,30	-/+
CTA, 1 920 x 1 080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,60	59,90	193,30	-/+
VESA, 2048 x 1080	66,60	60,00	147,20	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,80	60,00	241,50	+/-

Režimy s podporou DP Multi-Stream Transport (MST)

Monitor so zdrojom MST	Maximálny počet podporovaných vonkajších monitorov
	2 560 x 1 440 pri 60 Hz
2 560 x 1 440 pri 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> • 1 (cez vstup USB-C) • 3 (cez vstup DisplayPort)

 **POZNÁMKA:** Maximálne rozlíšenie externého monitora je pri 60 HZ iba 2 560 x 1 440 (HBR3).



Elektrické technické parametre

Model	P2423DE	P2723DE
Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4/DisplayPort 1.4*, 600 mV pre každú diferenciálnu linku, vstupná impedancia 100 ohmov na jeden diferenciálny pár • Podpora vstupu signálu cez USB-C (s alternatívnym režimom DP) 	
Striedavé vstupné napätie / frekvencia / striedavý prúd	100 V až 240 V stried./ 50 Hz alebo 60 Hz ± 3 Hz/2 A (typické hodnoty)	100 V až 240 V stried./ 50 Hz alebo 60 Hz ± 3 Hz/2 A (typické hodnoty)
Nárazový prúd	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 A (Max.) pri 0°C (studený štart) • 240 V: 60 A (Max.) pri 0°C (studený štart) 	
Spotreba energie	<ul style="list-style-type: none"> • 0,3 W (režim Off (Vyp.))¹ • 0,3 W (pohotovostný režim)¹ • 20 W (režim On (Zap.))¹ • 170 W (Max.)² • 17,5 W (Pon)³ • 56,5 kWh (TEC) 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,3 W (režim Off (Vyp.))¹ • 0,3 W (pohotovostný režim)¹ • 26 W (režim On (Zap.))¹ • 175 W (Max.)² • 19,94 W (Pon)³ • 63,98 kWh (TEC)

* Podporované je HBR3/DisplayPort 1.4.

¹ Ako je stanovené v technických normách EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

² Nastavenie maximálneho jasú a kontrastu s maximálnou výkonovou záťažou na všetkých portoch USB.

³ Pon: Spotreba energie v režime zapnutia, ako je definované v Energy Star, verzia 8.0.

TEC: Celková spotreba energie v kWh, ako je definované v Energy Star, verzia 8.0.

Tento dokument je iba informačný a je v ňom uvedená iba laboratórna výkonnosť. Váš výrobok môže fungovať odlišne v závislosti od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali, a výrobca nie je povinný tieto informácie aktualizovať.



Zákazník sa preto pri rozhodovaní o elektrických toleranciách alebo inak nemôže spoliehať na tieto informácie. Na presnosť alebo kompletnosť nie je vyjadrená ani predpokladaná žiadna záruka.




POZNÁMKA: Tento monitor má certifikát ENERGY STAR.



Tento výrobok spĺňa požiadavky programu ENERGY STAR v predvolených továrenských nastaveniach, ktoré možno v ponuke OSD obnoviť pomocou funkcie „Obnoviť na továrenské nastavenia“. Zmena predvolených nastavení z výroby alebo aktivácia iných funkcií môže zvýšiť spotrebu energie, ktorá by mohla prekročiť limit určený v ENERGY STAR.



Fyzické vlastnosti

Model	P2423DE	P2723DE
Typ signálneho kábla	<ul style="list-style-type: none"> • Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový • Digitálny: HDMI, 19-kolíkový (kábel nie je súčasťou dodávky) • Universal Series Bus (Univerzálna sériová zbernica): Type-C, 24-kolíkový 	
 POZNÁMKA: Monitory značky Dell sú určené na optimálne fungovanie s video káblami, ktoré sú dodané spolu s monitorom. Vzhľadom na to, že spoločnosť Dell nemá na trhu kontrolu nad rôznymi dodávateľmi káblov, typom materiálu, konektormi a procesmi používanými pri výrobe týchto káblov, spoločnosť Dell nezaručuje video výkon v kábloch, ktoré nie sú dodané spolu s vašim monitorom značky Dell.		
Rozmery (so stojanom)		
Výška (vysunutý)	496,11 mm (19,53 in.)	535,20 mm (21,07 in.)
Výška (znížený)	364,00 mm (14,33 in.)	385,20 mm (15,17 in.)
Šírka	537,80 mm (21,17 in.)	611,60 mm (24,08 in.)
Hĺbka	179,57 mm (7,07 in.)	190,10 mm (7,48 in.)
Rozmery (bez stojana)		
Výška	318,50 mm (12,54 in.)	360,80 mm (14,20 in.)
Šírka	537,80 mm (21,17 in.)	611,60 mm (24,08 in.)
Hĺbka	52,15 mm (2,05 in.)	52,18 mm (2,05 in.)
Rozmery stojana		
Výška (vysunutý)	410,80 mm (16,17 in.)	428,30 mm (16,86 in.)
Výška (znížený)	364,00 mm (14,33 in.)	381,50 mm (15,02 in.)
Šírka	245,00 mm (9,65 in.)	268,00 mm (10,55 in.)
Hĺbka	179,57 mm (7,07 in.)	190,10 mm (7,48 in.)
Základňa	245,00 x 173,00 mm (9,65 x 6,81 in.)	268,00 x 185,00 mm (10,55 x 7,28 in.)



Hmotnosť		
Hmotnosť s obalom	7,97 kg (17,57 lb)	9,78 kg (21,56 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	5,98 kg (13,18 lb)	7,34 kg (16,18 lb)
Hmotnosť bez zostavy stojana (pri možnostiach montáže na stenu alebo s držiakom VESA - bez káblov)	3,92 kg (8,64 lb)	5,07 kg (11,18 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	1,63 kg (3,59 lb)	1,84 kg (4,06 lb)
Lesk predného rámu	Čierny rám 2 - 4 jednotky lesku	



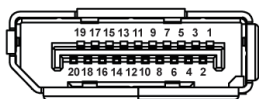
Vlastnosti prostredia

Model	P2423DE	P2723DE
V súlade s normami		
<ul style="list-style-type: none"> • Monitor s osvedčením ENERGY STAR. • Registrácia podľa EPEAT tam, kde je to aplikovateľné. Registrácia EPEAT sa líši v jednotlivých krajinách. Stav registrácie podľa krajiny si pozrite na lokalite www.epeat.net. • Monitor vyhovuje požiadavkám obmedzenia používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS). • Schválený v rámci TCO Certified a TCO Certified Edge. • Tento monitor neobsahuje BFR ani PVC (okrem vonkajších káblov). • Spĺňa požiadavky normy NFPA 99 na zvodový prúd. • Pre obrazovky sa používajú iba sklá, ktoré neobsahujú arzén ani ortuť. 		
Teplota		
Prevádzková	0 až 40 °C (32 až 104 °F)	
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> • Skladovanie: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) • Preprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) 	
Vlhkosť		
Prevádzková	10 % až 80 % (nekondenzujúca)	
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> • Skladovacia vlhkosť 5% až 90 % (nekondenzujúca) • Vlhkosť počas prepravy 5% až 90 % (nekondenzujúca) 	
Nadmorská výška		
Prevádzka (maximálne)	5 000 m (16 400 stôp)	
Mimo prevádzky (maximálne)	12 192 m (40 000 stôp)	
Tepelná strata	<ul style="list-style-type: none"> • 581,40 BTU/hod (maximálne) • 68,40 BTU/hod (režim Zap) 	<ul style="list-style-type: none"> • 598,50 BTU/hod (maximálne) • 88,92 BTU/hod (režim Zap)



Priradenie kolíkov

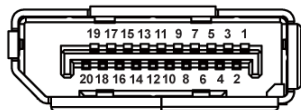
Konektor DisplayPort (vstup)



Počet kolíkov	20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	ML3 (n)
2	GND (Uzemnenie)
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND (Uzemnenie)
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND (Uzemnenie)
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND (Uzemnenie)
12	ML0 (p)
13	GND (Uzemnenie)
14	GND (Uzemnenie)
15	AUX (p)
16	GND (Uzemnenie)
17	AUX (n)
18	Detekcia pripojenia počas prevádzky
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



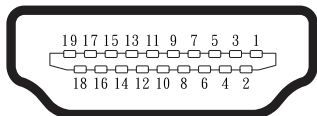
Konektor DisplayPort (výstup)



Počet kolíkov	20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	ML0 (p)
2	GND (Uzemnenie)
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND (Uzemnenie)
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND (Uzemnenie)
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND (Uzemnenie)
12	ML3 (n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND (Uzemnenie)
17	AUX CH (n)
18	Detekcia pripojenia počas prevádzky
19	Návrat
20	DP_PWR



Konektor HDMI



Počet kolíkov	19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Uzemnenie DDC/CEC
18	+5 V VÝKON
19	DETEKCIA PRIPOJENIA POČAS PREVÁDZKY



Rozhranie Universal Serial Bus (USB)

V tejto časti sú uvedené informácie týkajúce sa portov USB, ktoré sú k dispozícii v monitore.

SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu údajov	Maximálny podporovaný výkon (každý port)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Vysoká rýchlosť	480 Mbps	4,5 W
Plná rýchlosť	12 Mbps	4,5 W

USB-C

USB-C	Popis
Obraz	DisplayPort 1.4*
Údaje	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
Napájanie (PD)	Až do 90 W

* Podporované je HBR3.



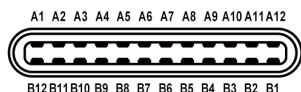
Výstupný konektor USB



Počet kolíkov	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND (Uzemnenie)
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND (Uzemnenie)
8	SSTX-
9	SSTX+




Konektor USB-C




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

Porty USB

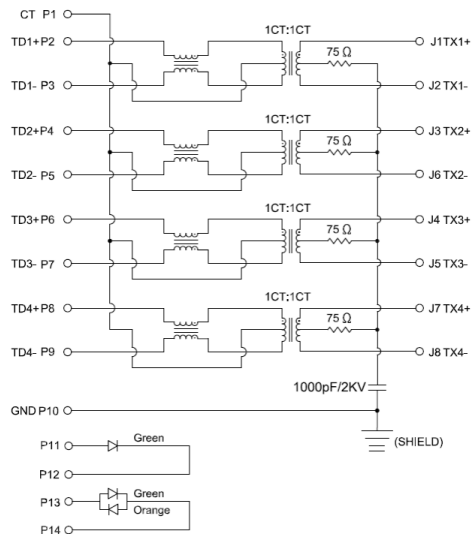
- 1 vstupný port USB-C - dolná časť
- 4 výstupné porty SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A - dolná časť

 **POZNÁMKA: Funkcia SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) vyžaduje počítač, ktorý je kompatibilný so SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).**

 **POZNÁMKA: Porty USB v monitore fungujú iba vtedy, keď je monitor zapnutý, alebo je v úspornom režime. Ak monitor vypnete a potom ho zapnete, pripojené periférne zariadenia môžu začať normálne fungovať za niekoľko sekúnd.**



Port RJ45 (na strane konektora)



Počet kolíkov	Signál
1	CT
2	TD1+
3	TD1-
4	TD2+
5	TD2-
6	TD3+
7	TD3-
8	TD4+
9	TD4-
10	GND (Uzemnenie)
11	ZELENÝ
12	ZELENÝ
13	ZELENÝ_ŽLTÝ
14	ZELENÝ_ŽLTÝ



Inštalácia ovládača

Nainštalujte sieťový ovládač Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver, ktorý je k dispozícii pre váš systém. Na stiahnutie je k dispozícii na lokalite www.dell.com/support v časti „Ovládač a stiahnutie“.

Maximálna dátová rýchlosť siete (RJ45) cez USB-C je 1 000 Mbps.

POZNÁMKA: Tento port LAN vyhovuje 1000Base-T IEEE 802.3az s podporou pre Mac Address (vytlačené na štítku modelu) Pass-thru (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) z pohotovostného režimu (iba S3) a funkcia UEFI* PXE Boot [UEFI PXE Boot nie je podporovaná v stolnom počítači značky Dell (s výnimkou OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. Tieto 3 funkcie závisia od nastavení BIOSu a verzie operačného systému. Funkcie sa môžu líšiť v počítačoch iných značiek ako Dell.

* UEFI znamená Unified Extensible Firmware Interface.

Svetelná LED kontrolka stavu konektora RJ45



Štítok	Svetelná kontrolka LED	Farby	Popis
1	Ľavá svetelná kontrolka LED	Zelená	Svetelná kontrolka spojenia/činnosti <ul style="list-style-type: none"> • Bliká - port je v činnosti. • Svieti zelená - spojenie je vytvorené • Nesvieti - spojenie nie je vytvorené
2	Pravá svetelná LED kontrolka	Žltá alebo zelená	Svetelná kontrolka rýchlosti: <ul style="list-style-type: none"> • Svieti žltá - 1 000 Mbps • Svieti zelená - 100 Mbps • Nesvieti - 10 Mbps

 **POZNÁMKA: Kábel RJ45 nie je pribalené štandardné príslušenstvo.**





Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s funkciou Zapoj a hraj. Monitor automaticky posiela do systému počítača svoju dátovú štruktúru Extended Display Identification Data (EDID) pomocou protokolov Display Data Channel (DDC), aby sa tento systém nakonfiguroval sám a optimalizoval nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitora prebieha automaticky; ak je to žiaduce, môžete zvoliť iné nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

Politika kvality a pixelov LCD monitora

Počas procesu výroby LCD monitora sa stáva, že jeden alebo viacero pixlov sa pevne nastaví do nemenného stavu, čo je sotva badateľné a nemá to žiadny vplyv na kvalitu alebo použiteľnosť zobrazovacieho panela. Viac informácií o kvalite monitora značky Dell a pixelovej politike nájdete na internetovej stránke na lokalite www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomika

-  **UPOZORNENIE: Nesprávne alebo dlhodobé používanie klávesnice môže viesť k zraneniu.**
-  **UPOZORNENIE: Dlhodobé pozeranie na obrazovku monitora môže viesť k namáhaniu očí.**

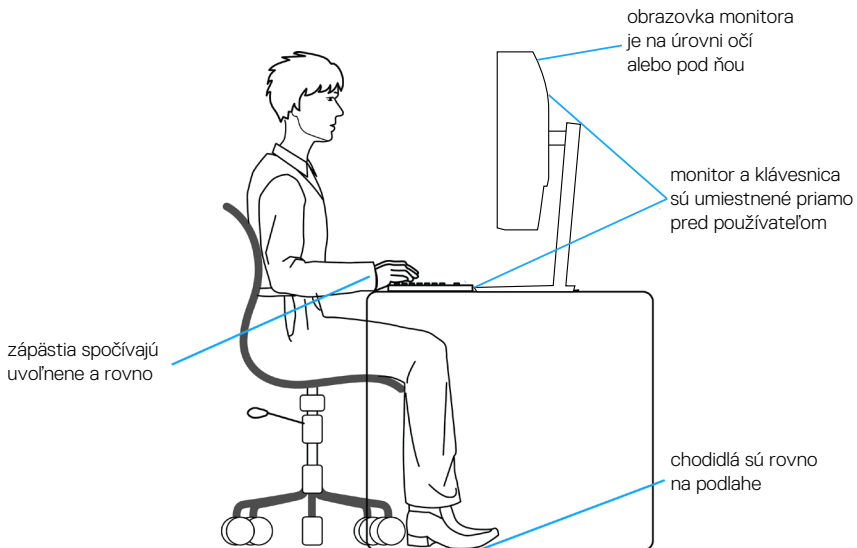
Pri zostavovaní a používaní počítačovej pracovnej stanice postupujte podľa nasledovných pokynov:

- Počítač umiestnite tak, aby monitor a klávesnica boli počas práce priamo pred vami. Klávesnicu vám pomôžu správne umiestniť špeciálne komerčne dostupné poličky.
- Aby sa znížilo riziko preťaženia očí a bolesti krku, rúk, chrbta alebo ramien v dôsledku dlhodobého používania monitora, odporúčame vám nasledovné:
 1. Nastavte vzdialenosť obrazovky medzi 20 až 28 palcov (50 až 70 cm) od očí.
 2. Po dlhodobom používaní monitora často žmurkajte, aby ste zvlhčili svoje oči, alebo ich zvlhčíte vodou.
 3. Robte si pravidelné prestávky na 20 minút každé dve hodiny.
 4. Počas prestávok pozrite mimo monitora a zahľadte sa na predmet vzdialený 20 stôp minimálne na 20 sekúnd.



- 5.** Počas prestávok vykonávajte rozťahovacie cviky na uvoľnenie napätia v krku, ramene, chrbte a pleciach.
- Keď sedíte pred monitorom, jeho obrazovka musí byť na úrovni očí alebo mierne nižšie.
 - Upravte nastavenia naklonenia monitora, jeho kontrastu a jas.
 - Na minimalizovanie odrazov a oslnenia na obrazovke monitora upravte okolité osvetlenie okolo seba (ako napríklad stropné svietidlá, stolné lampy a záclony alebo rolety na blízkyh oknách).
 - Používajte kreslo, ktoré poskytuje dobrú oporu pre dolnú časť chrbta.
 - Pri používaní klávesnice alebo myši majte predlaktia vo vodorovnej polohe so zápästiami v neutrálnej pohodlnej polohe.
 - Pri používaní klávesnice alebo myši vždy ponechajte miesto, kde si môžete položiť ruky.
 - Horné ramená nechajte prirodzene spočívať na oboch stranách.
 - Chodidlá musia spočívať rovno na podlahe.
 - Pri sedení musí hmotnosť nôh spočívať na chodidlách a nie na prednej časti sedadla. Nastavte výšku sedadla alebo používajte nožnú opierku, ak je to potrebné na udržanie správneho postoja.
 - Striedajte pracovné činnosti. Skúste si prácu organizovať tak, aby ste nemusel/ nemusela dlhodobo sedieť a pracovať. Pravidelne sa snažte stáť alebo sa postavte a prechádzajte sa.
 - Priestor pod stolom udržiavajte bez prekážok a káblov alebo napájacích káblov, ktoré môžu prekážať pri pohodlnom sedení alebo môžu predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.

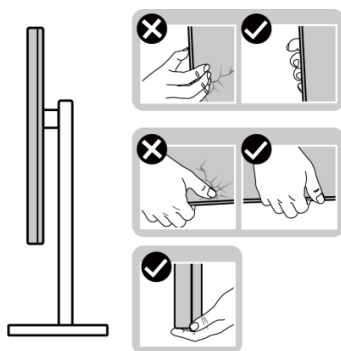




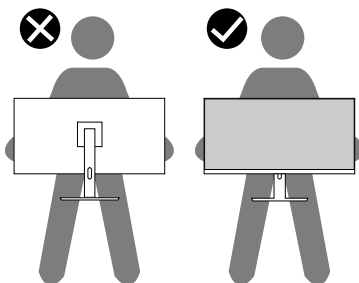
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie

Na zaistenie bezpečnej manipulácie s monitorom pri dvíhaní a presúvaní dodržiavajte nasledovné pokyny:

- Pred presúvaním alebo dvíhaním monitora vypnite počítač a monitor.
- Odpojte všetky káble od monitora.
- Monitor umiestnite do pôvodnej škatule s pôvodnými baliacimi materiálmi.
- Monitor pevne uchopíte za okraj a bočnú stranu bez nadmerného tlačenia pri jeho dvíhaní alebo presúvaní.

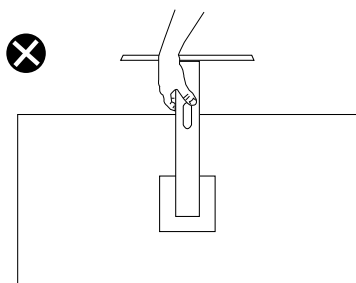


- Pri dvíhaní a presúvaní monitora musí byť obrazovka otočená smerom od vás. Netlačte na oblasť zobrazovania, aby sa zabránilo škrabancom a poškodeniu.



- Pri preprave monitora sa vyhnite náhlym nárazom naň alebo vibráciám.
- Monitor pri dvíhaní alebo presúvaní neotáčajte hornou stranou dolu, keď ho držíte za základňu stojana alebo podstavec stojana. Môže to mať za následok náhodné poškodenie monitora a lebo zranenie osoby.





Pokyny pre údržbu

Čistenie monitora

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

! **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte [Bezpečnostné pokyny bezpečnostné pokyny](#).

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

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


- Na čistenie obrazovky monitora Dell používajte čistú, mäkkú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, na čistenie obrazovky monitora Dell používajte špeciálnu tkaninu.

! **UPOZORNENIE:** **Nepoužívajte čistiace prostriedky ani iné chemikálie, ako sú benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čistiidlá , alebo stlačený vzduch.**

! **UPOZORNENIE:** Používanie chemikálií na čistenie môže spôsobiť zmeny vzhľadu monitora, ako napríklad vyblednutie farieb, mliečny povlak na monitore, deformácie, nerovnomerný tmavý odtieň a odlupovanie plochy obrazovky.

! **VAROVANIE:** Čistiaci roztok ani vodu nestriekajte na povrch monitora. Kvapalina by sa tým mohla hromadiť na spodku displeja a spôsobiť korodovanie elektroniky s následným trvalým poškodením. Čistiacim roztokom alebo vodou radšej navlhčíte mäkkú handričku a potom ňou vyčistíte monitor.





 **POZNÁMKA: Poškodenie monitora spôsobené nesprávnymi spôsobmi čistenia a používaním benzénu, riedidla, čpavku, brúsnych čistiacich prostriedkov, alkoholu, stlačeného vzduchu, saponátu akéhokoľvek druhu bude mať za následok poškodenie spôsobené zákazníkom (CID). Na CID sa nevzťahuje štandardná záruka Dell.**

- Ak si pri vybalovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavej farby sa môže poškrabať a stopy po škrabancoch sú viac viditeľné, ako na monitoroch svetla farby.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.



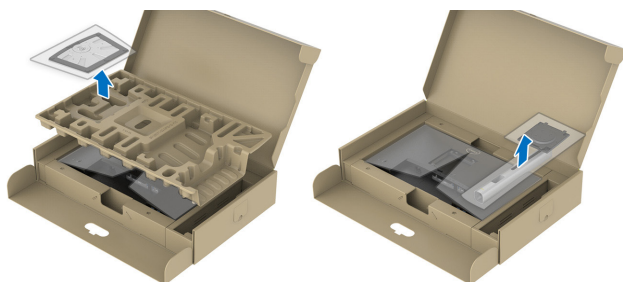
Zostavenie monitora

Upevnenie stojana

-  **POZNÁMKA:** Stojan nie je pri expedovaní namontovaný vo výrobnom závode.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú iba stojana, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z ktoréhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý je priložený k tomuto stojanu.

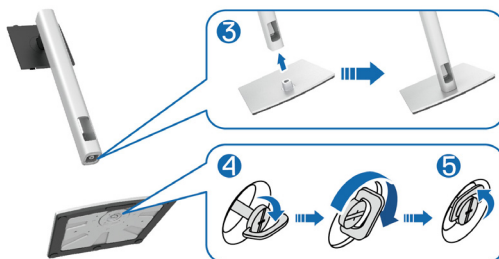
Upevnenie stojana na monitor:

1. Pri demontáži stojana z hornej podložky, ktorá ho zaisťuje, postupujte podľa pokynov na kartónových chlopniach.
2. Základňu stojana a podstavec stojana vyberte z baliacej výplne.



-  **POZNÁMKA:** Obrázky v tomto dokumente slúžia len na ukážku. Vzhľad baliacej výplne sa môže líšiť.

3. Bloky základne stojana zasuňte úplne do štrbiny na stojan.
4. Vyberte skrutkovaciu rukoväť a otáčajte ňou doprava.
5. Po úplnom dotiahnutí skrutky zložte uško skrutky do plytkého zárezu.



6. Vyberte kryt tak, ako je to znázornené na obrázku, aby ste získali prístup k miestu pre držiak VESA na upevnenie stojana.

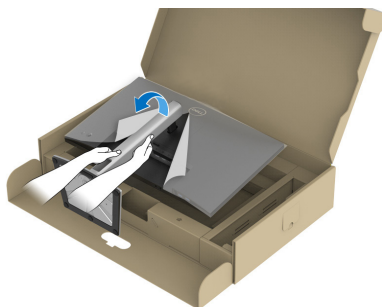


POZNÁMKA: Pred pripojením zostavy stojana k displeju skontrolujte, či je otvorené predné uško, aby sa vytvoril priestor na montáž.

7. Zostavu stojana upevnite na displej.
 - a. Dve ušká v hornej časti stojana vložte do drážky na zadnej strane displeja.
 - b. Stojan zatlačte, kým nezacvakne na miesto.

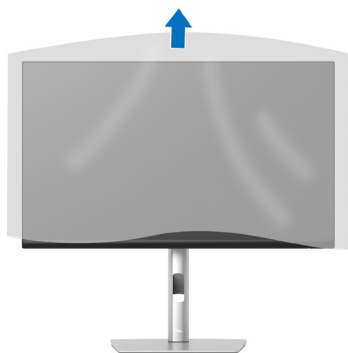


8. Podstavec stojana podržte a monitor opatrne zdvihnite a položte ho na plochý povrch.








 **POZNÁMKA: Monitor opatrne vyberte, aby sa nezošmykol alebo nespadol.**

9. Z monitora odstráňte kryt.



Pripojenie monitora

-  **VAROVANIE:** Pred začatím ktoréhokoľvek zo spôsobov v tejto časti postupujte podľa [Bezpečnostné pokyny](#).
-  **POZNÁMKA:** Monitory Dell sú určené na optimálne fungovanie s káblami, ktoré sú spoločnosťou Dell dodané v prepravnej škatule. Spoločnosť Dell nezaručuje kvalitu obrazu ani výkonnosť, ak sú používané iné káble ako od spoločnosti Dell.
-  **POZNÁMKA:** Káble prevlečte pred ich zapojením cez otvor na usporiadanie káblov.
-  **POZNÁMKA:** Naraz nezapájajte všetky káble do počítača.
-  **POZNÁMKA:** Obrázky sú len na ukážku. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

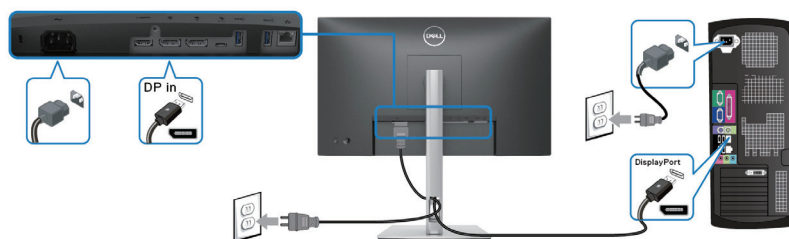
1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Napájací kábel prevlečte cez otvor na usporiadanie káblov na stojane a potom ho zapojte do monitora.



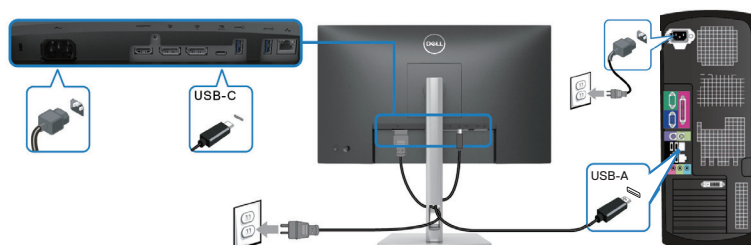
3. Kábel DisplayPort, HDMI, USB-C (C-C) alebo USB-C (C-A) zapojte z monitora do počítača.



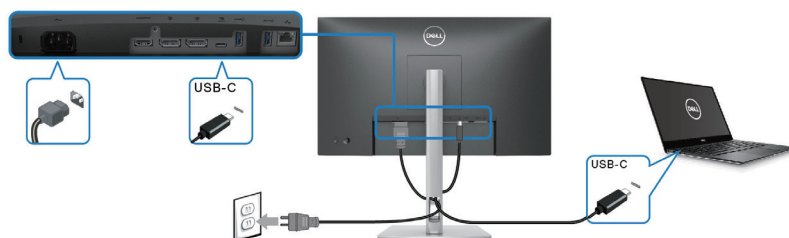
Zapojenie kábla DisplayPort (DisplayPort to DisplayPort)



Zapojenie kábla USB-C (C-A)



Zapojenie kábla USB-C (C-C)

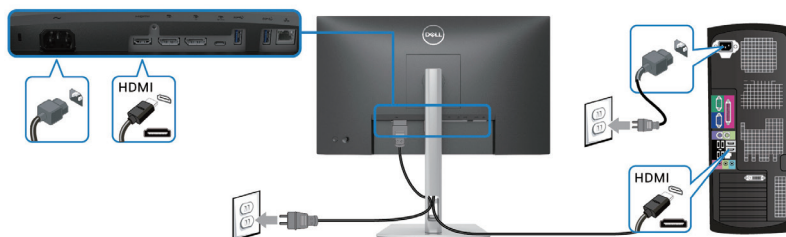


POZNÁMKA: Použite iba kábel USB-C (C-C), ktorý je dodaný spolu s monitorom.

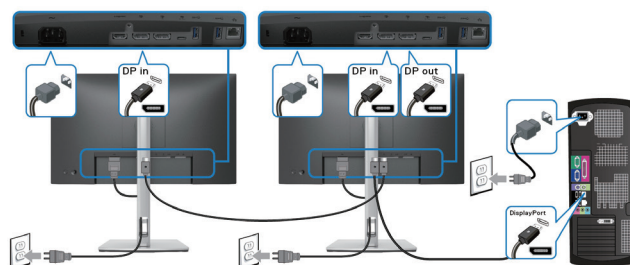
- Tento port podporuje alternatívny režim DisplayPort (iba štandard DP1.4).
- Port USB-C (PD verzia 3.0) kompatibilný s napájaním až do 90 W.
- Ak si prevádzka vášho prenosného počítača vyžaduje napájanie viac ako 90 W a batéria je vybitá, cez port USB PD v tomto monitore sa nemusí dať zapnúť alebo nabíjať.



Pripojenie kábla HDMI (dodatočné vybavenie)



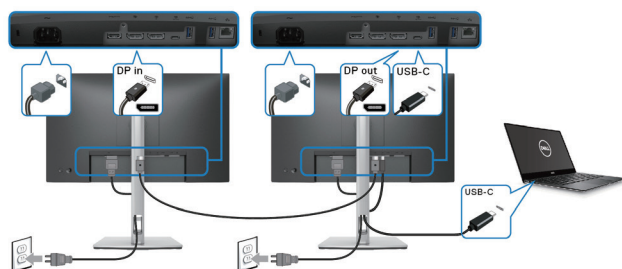
Pripojenie monitора pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)



POZNÁMKA: Tento monitor podporuje funkciu DP MST. Ak chcete používať túto funkciu, grafická karta vo vašom počítači musí byť certifikovaná na DP1.4 s možnosťou MST.

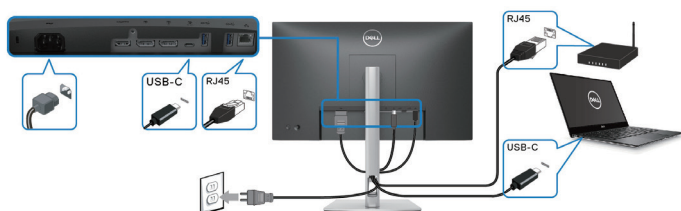
POZNÁMKA: Pri používaní výstupného konektora DP vyberte gumenú zátku.

Pripojenie monitора pre funkciu USB-C Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)



- POZNÁMKA:** Maximálny počet podporovaných monitorov prostredníctvom MST podlieha šírke pásma zdroja USB-C.
- POZNÁMKA:** Pri používaní výstupného konektora DP vyberte gumenú zátku.

Pripojenie kábla RJ45 (voliteľný)

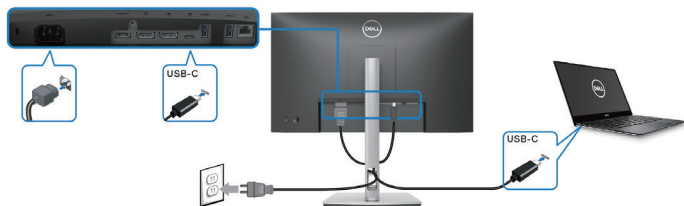


- POZNÁMKA:** Kábel RJ45 nie je pribalené štandardné vybavenie.



Dell Power Button Sync (DPBS)

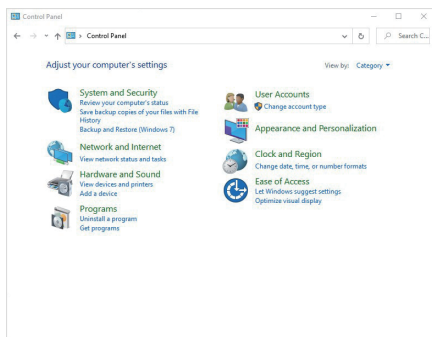
Váš monitor je navrhnutý s funkciou Dell Power Button Sync (DPBS), ktorá umožňuje ovládať stav napájania počítačového systému pomocou tlačidla napájania monitora. Táto funkcia je podporovaná iba s platformou Dell, ktorá má vstavanú funkciu DPBS a podporovaná je iba cez rozhranie USB-C.



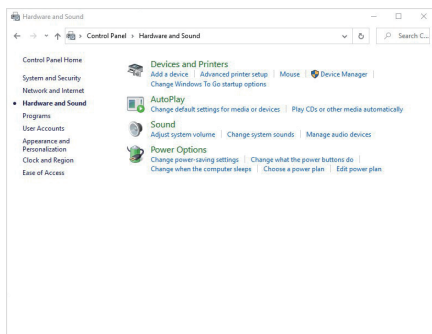
Ak chcete skontrolovať, či funkcia DPBS funguje na prvý krát, najskôr vykonajte v položke **Control Panel (Ovládací panel)** na platforme s podporou DPBS nasledovné kroky.

POZNÁMKA: DPBS podporuje iba vstupný port USB-C.

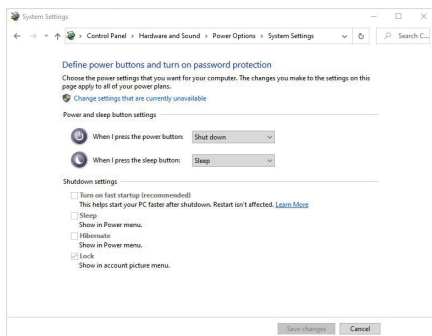
1. Prejdite do položky **Control Panel (Ovládací panel)**.



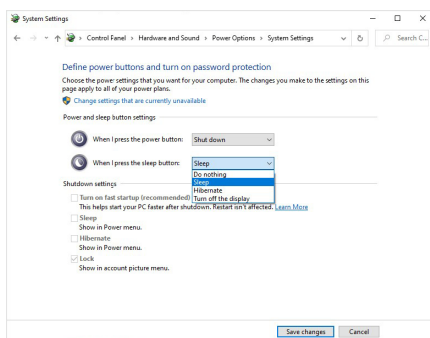
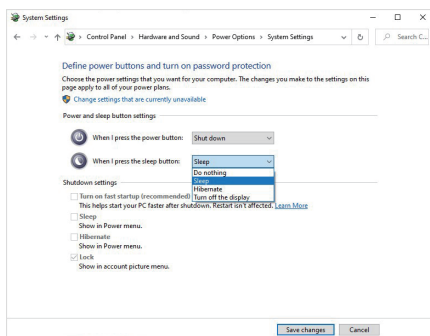
2. Zvoľte **Hardware and Sound (Hardvér a zvuk)** a potom **Power Options (Možnosti napájania)**.



3. Prejdite do položky **System Settings (Nastavenia systému)**.



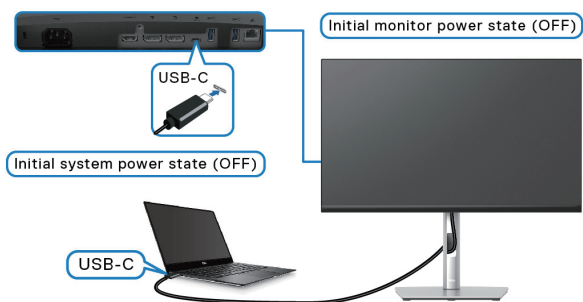
4. V rozbalovacej ponuke možnosti **When I press the power button (Keď stlačím tlačidlo napájania)** je viac možností na výber, obzvlášť **Do nothing (Nerobiť nič)/Sleep (Spánok)/Hibernate (Hibernácia)/Shut down (Vypnúť)**. Môžete zvoliť **Sleep (Spánok)/Hibernate (Hibernácia)/Shut down (Vypnúť)**.



POZNÁMKA: Nesmiete zvoliť možnosť „Do nothing“ (Nerobiť nič), pretože v opačnom prípade sa tlačidlo napájania monitora nebude môcť zosynchronizovať so stavom napájania počítačového systému.



Pripojenie monitora s funkciou DPBS po prvý krát



Nastavenie funkcie DPBS po prvý krát:

1. Skontrolujte, či je vypnutý počítač aj monitor.
2. Monitor zapnite stlačením tlačidla napájania monitora.
3. Kábel USB-C z počítača zapojte do monitora.
4. Počítač aj monitor sa normálne zapnú s výnimkou platformy Dell Optiplex 7090/3090 Ultra.
5. Keď pripojíte platformu Dell Optiplex 7090/3090 Ultra, monitor aj počítač sa na chvíľu zapnú. Chvíľu počkajte (približne 6 sekúnd) a počítač aj monitor sa vypnú. Ak stlačíte buď tlačidlo napájania monitora, alebo tlačidlo napájania počítača, počítač aj monitor sa zapnú. Stav napájania počítačového systému sa zosynchronizuje s tlačidlom napájania monitora.

POZNÁMKA: Ak sú monitor aj počítač v stave vypnutia napájania po prvý krát, odporúča sa najskôr zapnúť monitor a potom pripojiť kábel USB-C z počítača do monitora.

POZNÁMKA: Platformu Dell PC* Ultra môžete napájať pomocou konektora pre jednosmerný napájací adaptér. Platformu Dell PC* Ultra môžete tiež napájať pomocou kábla USB-C z monitora prostredníctvom Power Delivery (PD); v režime Off (Vyp.) nastavte nabíjanie 90 W cez USB-C na On (Zap.).

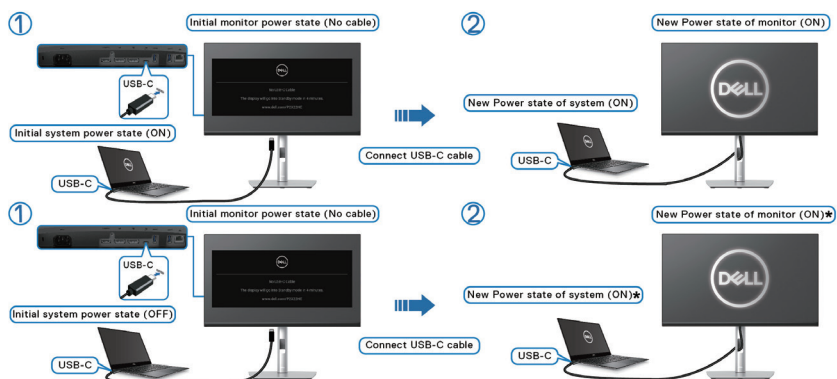
* Nezabudnite skontrolovať počítač značky Dell, či môže byť podporovaný funkciou DPBS.



Používanie funkcie DPBS

Chodenie po kábli USB-C

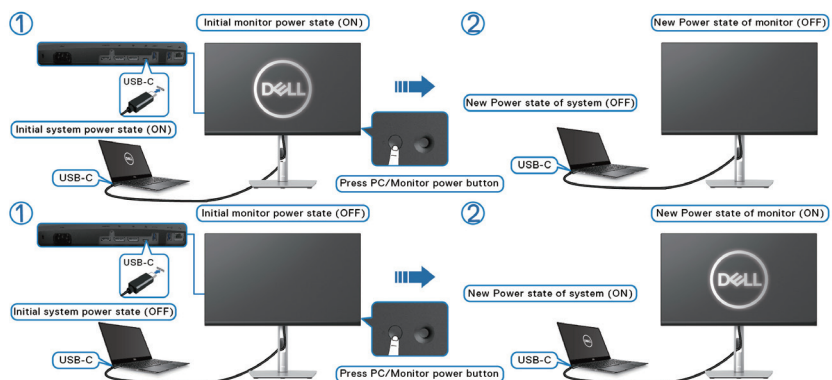
Keď pripojíte kábel USB-C, stav monitora a počítača je nasledovný:



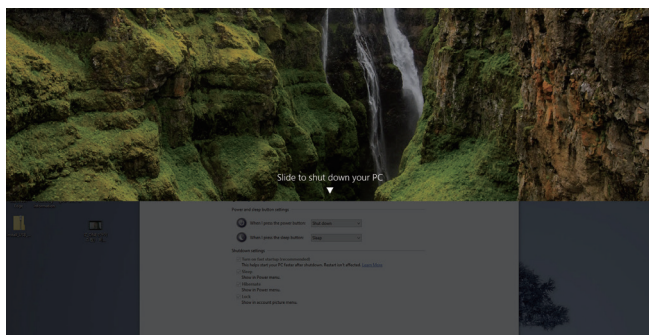
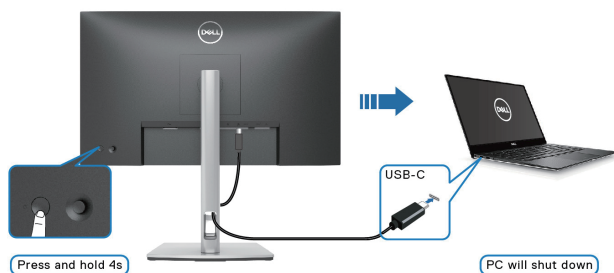
***Všetky počítačové systémy spoločnosti Dell nepodporujú zobudenie platformy prostredníctvom monitora.**

*** Keď je kábel USB-C pripojený, ťuknite na klávesnicu alebo posuňte myšou, aby v prípade potreby pokračovalo načítavanie systému.**

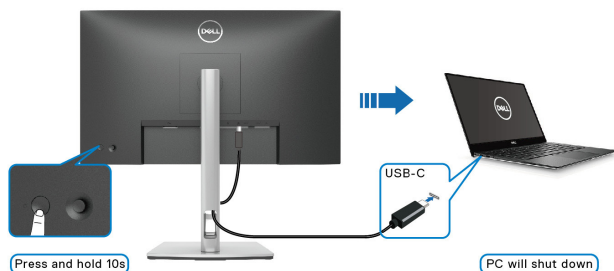
Stav monitora a počítača bude po stlačení tlačidla napájania na monitore alebo tlačidla napájania na počítači nasledovný:



- Keď počítač a monitor sú v stave zapnutého napájania, **stlačte tlačidlo napájania na monitore a podržte ho stlačené na 4 sekundy**. Na obrazovke sa zobrazí výzva, či si želáte vypnúť počítač.

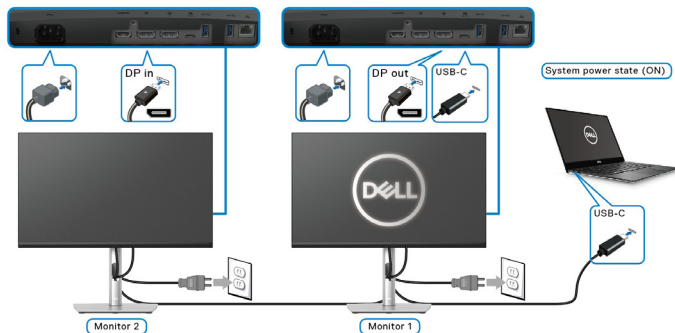


- Keď počítač a monitor sú v stave zapnutého napájania, **stlačte tlačidlo napájania na monitore a podržte ho stlačené na 10 sekúnd**. Počítač sa vypne.

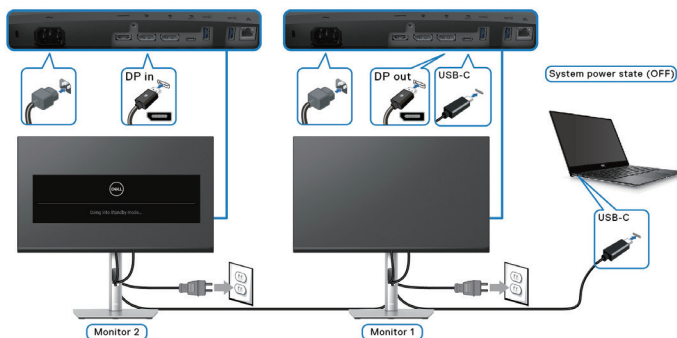


Pripojenie monitora pre funkciu USB-C Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)

Počítač je prvýkrát pripojený k dvom monitorom v stave vypnutého napájania a stav napájania počítačového systému je zosynchronizovaný s tlačidlom napájania v 1. monitore. Keď stlačíte tlačidlo napájania v 1. monitore alebo tlačidlo napájania v počítači, 1. monitor aj počítač sa zapnú. 2. monitor však zostane zapnutý. Ak chcete zapnúť 2. monitor, musíte ručne stlačiť tlačidlo napájania na 2. monitore.



Počítač je prvýkrát pripojený k dvom monitorom v stave zapnutého napájania a stav napájania počítačového systému je tiež zosynchronizovaný s tlačidlom napájania v 1. monitore. Keď stlačíte tlačidlo napájania v 1. monitore alebo tlačidlo napájania v počítači, 1. monitor aj počítač sa vypnú. 2. monitor však bude v pohotovostnom režime. Ak chcete vypnúť 2. monitor, musíte ručne stlačiť tlačidlo napájania na 2. monitore.



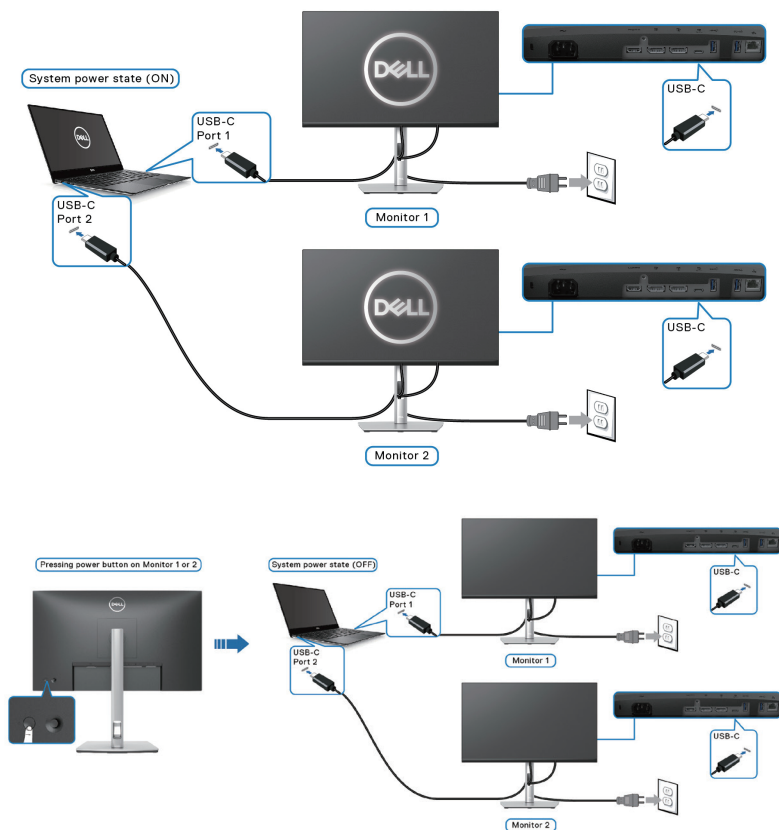
Pripojenie monitora pre USB-C

Platforma Dell PC* Ultra je vybavené dvoma portami USB-C, preto sa stav napájania 1. a 2. monitora zosynchronizuje s počítačom.

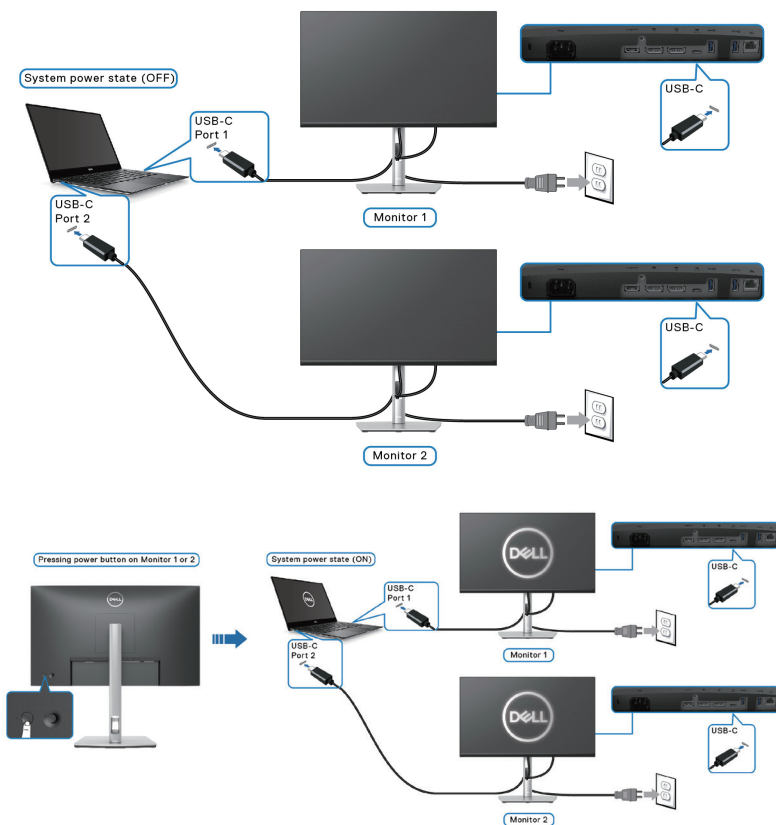
Keď počítač a dva monitory sú v stave zapnutého napájania po prvý krát, stlačením tlačidla napájania na 1. alebo 2. monitore sa počítač, 1. a 2. monitor vypnú.

* Nezabudnite skontrolovať počítač značky Dell, či môže byť podporovaný funkciou DPBS.

POZNÁMKA: DPBS podporuje iba vstupný port USB-C.



V **On in Off Mode (Režime Vyp. na Zap.)** nezabudnite nastaviť **USB-C Charging 90W (Nabíjanie 90 W cez USB-C)**. Keď počítač a dva monitory sú v stave vypnutého napájania po prvý krát, stlačením tlačidla napájania na 1. alebo 2. monitore sa počítač, 1. a 2. monitor zapnú.



Usporiadanie káblov

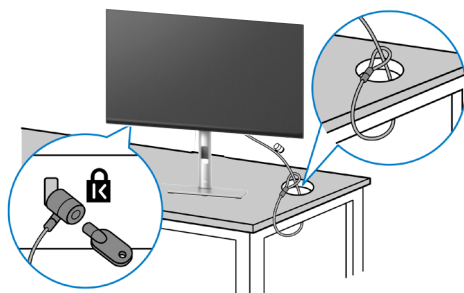


Keď sú do monitora a počítača pripojené všetky potrebné káble, (pripojenie kábla si pozrite v časti [Pripojenie monitora](#).) všetky káble usporiadajte tak, ako je to zobrazené vyššie.

Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)

Štrbina pre bezpečnostný zámok sa nachádza na spodku monitora. (Pozrite si časť [Otvor pre bezpečnostný zámok](#).) Monitor zaistíte k stolu pomocou bezpečnostného zámku Kensington.



Viac informácií týkajúcich sa používania zámku Kensington (zakúpiť samostatne) nájdete v dokumentácii dodanej spolu s týmto zámkom.



 **POZNÁMKA:** Obrázok je len na ukážku. Vzhľad tohto zámku sa môže líšiť.



Odmontovanie stojana z monitora

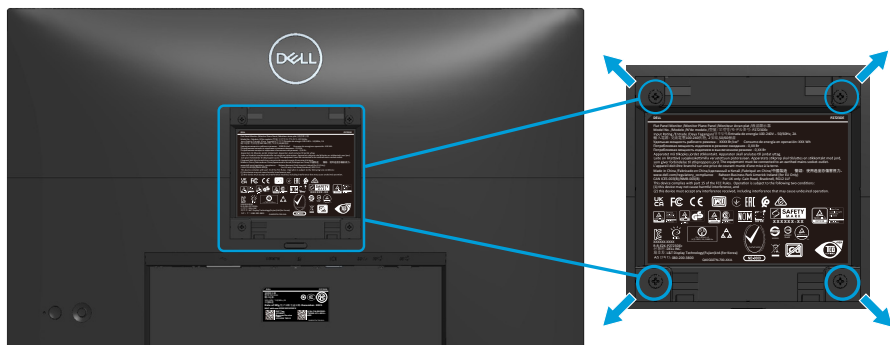
-  **POZNÁMKA:** Aby sa pri demontáži stojana zabránilo poškriabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Stojan, ktorý je dodaný spolu s monitorom, pripojte podľa krokov, ktoré platia výslovne pre odmontovanie stojana. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z ktoréhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý je priložený k tomuto stojanu.

Ak chcete stojan odmontovať:

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan nadvihnite a odtiahnite od monitora.



Držiak VESA s montážou na stenu (voliteľný)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

Pozrite si dokumentáciu, ktorá bola dodaná so súpravou pre montáž na stenu kompatibilnou s VESA.

1. Display položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na okraji stola.
2. Odmontujte stojan. Pozrite si časť [Odmontovanie stojana z monitora](#).
3. Odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú zadný kryt displeja.
4. Montážny držiak zo súpravy na montáž na stenu pripojte k displeju.
5. Monitor upevnite na stenu podľa dokumentácie, ktorá bola dodaná k súprave pre montáž na stenu.

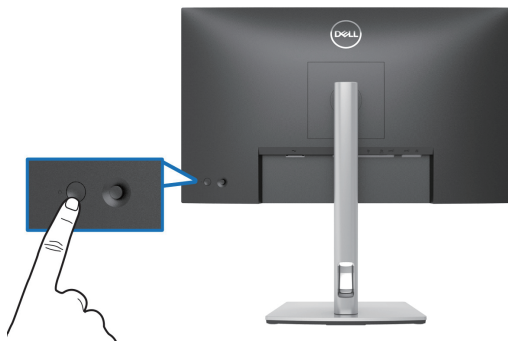
POZNÁMKA: Používajte iba s konzolou UL alebo CSA alebo Gs-listed s montážou na stenu s minimálnou hmotnosťou/nosnosťou 15,68 kg (P2423DE)/20,28 kg (P2723DE).



Obsluha monitora

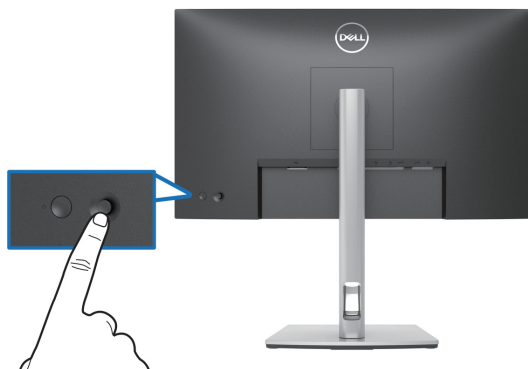
Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla napájania.



Používanie pákového ovládača

Nastavenia On-Screen Display (OSD) vykonávajú pomocou pákového ovládača na zadnej strane monitora.



1. Pákovým ovládačom spustíte aplikáciu Manu Launcher.
2. Pákovým ovládačom prepínajte medzi možnosťami hore/dolu/dol'ava/doprava.
3. Na potvrdenie výberu znova stlačte pákový ovládač.

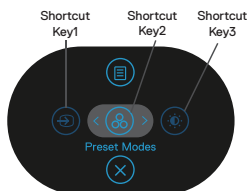


Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)






Prístup k aplikácii Menu Launcher

Prepínaním alebo stláčaním pákového ovládača zobrazíte aplikáciu Menu Launcher a získate prístup k hlavnej ponuke OSD a funkciám klávesových skratiek.

Ak chcete vybrať nejakú funkciu, pohybujte pákovým ovládačom.



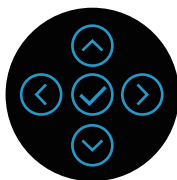
V nasledujúcej tabuľke sú uvedené funkcie aplikácie Menu Launcher:






	Pákový ovládač	Popis
1	 Shortcut key (Klávesová skratka/Input Source (Vstupný zdroj))	Slúži na výber vstupného zdroja zo zoznamu video signálov, ktoré môžu byť pripojené k monitoru.
2	 Shortcut key (Klávesová skratka)/Preset Modes (Predvolené režimy)	Slúži na výber uprednostňovaného farebného režimu zo zoznamu predvolených režimov.
3	 Shortcut key (Klávesová skratka)/Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Slúži na nastavenie posuvných ovládačov jasů a kontrastu.
4	 Menu (Ponuka)	Slúži na spustenie hlavnej ponuky On-Screen Display (OSD). Pozrite si časť Obsluha monitora .
5	 OK	Slúži na ukončenie aplikácie Menu Launcher.



Používanie navigačných klávesov

Keď je aktívna hlavná ponuka OSD, pohybom pákového ovládača nakonfigurujete nastavenia podľa navigačných klávesov, ktoré sú zobrazené pod ponukou OSD.




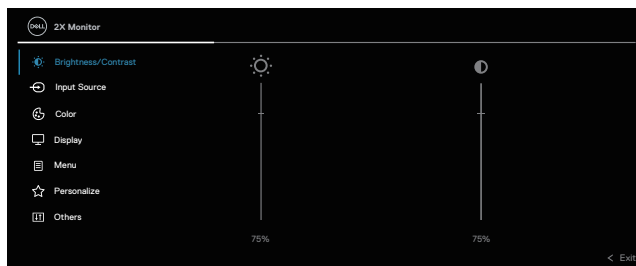
	Pákový ovládač	Popis
1	 Hore	Položky v ponuke OSD (zvýšenie rozsahov) nastavte pomocou tlačidla so šípkou Hore .
2	 Dole	Položky v ponuke OSD (zníženie rozsahov) nastavte pomocou tlačidla so šípkou Dolu .
3	 Dolava	Ponuku OSD pre všetky prvé úrovne v zozname ponuky ukončíte/zatvorte pomocou tlačidla so šípkou Dolava .
4	 Doprava	Pre všetky ostatné úrovne v zozname Ponuka prejdite na ďalšiu úroveň stlačením klávesu Doprava .
5	 OK	Na potvrdenie výberu stlačte pákový ovládač.







Prístup do systému ponuky







POZNÁMKA: Ak zmeníte nastavenia a potom prejdete do ďalšej ponuky, alebo ak zatvoríte ponuku OSD, monitor tieto zmeny automaticky uloží. Zmeny sa uložia, aj ak zmeníte nastavenia a potom počkáte na zmiznutie ponuky OSD.

1. Ak chcete spustiť ponuku OSD a zobraziť hlavnú ponuku, zvolte ikonu .



2. Stláčaním tlačidiel so šípkou  a  sa pohybujte medzi možnosťami nastavenia. Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
3. Jedným stlačením tlačidla so šípkou  alebo  aktivujete zvýraznenú možnosť.

POZNÁMKA: Zobrazené smerové tlačidlá (a tlačidlo OK) sa môžu líšiť podľa ponuky, ktorú ste vybrali. Výbery vykonávajte pomocou dostupných tlačidiel.

4. Ak chcete zvoliť požadovaný parameter, stlačte tlačidlá so šípkami  a .
5. Ak chcete vykonať zmeny, stlačte tlačidlo  a potom stlačte tlačidlá so šípkami  a  podľa svetelných kontroliek.
6. Ak sa chcete vrátiť do hlavnej ponuky, stlačte tlačidlo .

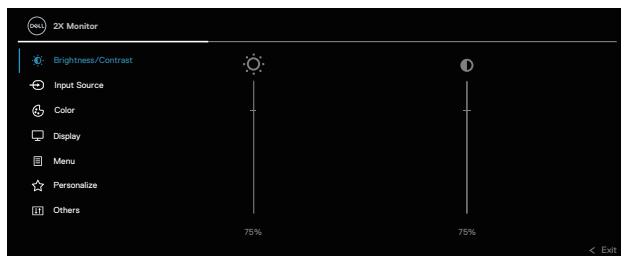


Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
-------	---------------------------	-------



**Brightness/
Contrast (Jas/
Kontrast)**

Pomocou tejto ponuky aktivujete nastavenie **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**.



**Brightness
(Jas)**

Brightness (Jas) sa nastavuje svetelnosť podsvietenia. Stlačením smerového tlačidla ⤴ zvýšte jas a stlačením smerového tlačidla ⤵ znížte jas (min. 0/max. 100).

**Contrast
(Kontrast)**

Najskôr nastavte **Brightness (Jas)** a potom nastavte iba **Contrast (Kontrast)**, ak je potrebné vykonať ďalšie nastavenie.

Stlačením smerového tlačidla ⤴ zvýšte kontrast a stlačením smerového tlačidla ⤵ znížte kontrast (min. 0/max. 100).

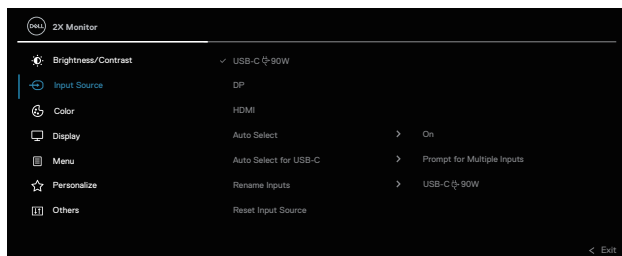
Funkcia **Contrast (Kontrast)** umožňuje nastaviť stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými oblasťami na obrazovke monitora.





Input Source (Vstupný zdroj)

Nastavuje medzi rôznymi video signálmi, ktoré môžu byť zapojené do monitora.



USB-C 90 W

Keď používate konektor USB-C, zvolte vstup **USB-C 90 W**. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

DP

Keď používate konektor DisplayPort (DP), zvolte vstup **DP**. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

HDMI

Keď používate konektor HDMI, zvolte vstup **HDMI**. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

Auto Select (Automatický výber)

Umožňuje vyhľadať všetky dostupné zdroje vstupu. Štandardne je nastavený na **On (Zap.)**.

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

Umožňuje nastaviť automatický výber USB-C na:

- **Prompt for Multiple Inputs (Výzva pre viac vstupov):** Ak sa chcete rozhodnúť, či máte zapnúť alebo nie, vždy zobrazí hlásenie „Prepnúť do vstupu obrazu cez USB-C“.
- **Yes (Áno):** Keď je pripojený kábel USB-C (C-C), vždy prepne do vstupu obrazu cez USB-C (bez opýtania).
- **No (Nie):** Keď je pripojený kábel USB-C (C-C), nikdy automaticky neprepne do vstupu obrazu cez USB-C.

Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.





POZNÁMKA: Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, keď je zapnuté Auto Select (Automatický výber).



Rename Inputs (Prenovanie vstupov)

Vybranému zdroju vstupu umožňuje zadať názov pre vopred nastavený vstup. Medzi vopred nastavené možnosti patria PC (Počítač), PC 1 (Počítač 1), PC 2 (Počítač 2), Laptop (Prenosný počítač), Laptop 1 (Prenosný počítač 1) a Laptop 2 (Prenosný počítač 2). Štandardné nastavenie je Off (Vyp.).

 **POZNÁMKA:** Keď zmeníte názov vstupu USB-C, hodnota napätia 90 W zostáva, keď je špecifikovaná možnosť, napr. Počítač 1 ☹.

 **POZNÁMKA:** Toto neplatí pre názvy vstupu, ktoré sú uvedené vo varovnom hlásení a v informáciách o displeji.

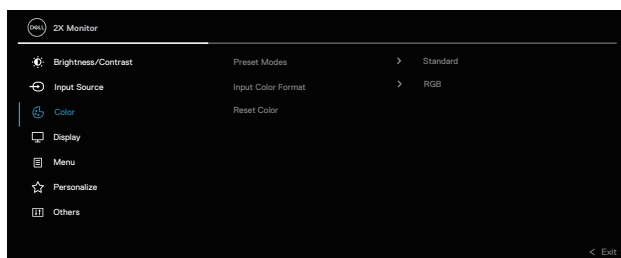
Reset Input Source (Obnovenie pôvodného nastavenia vstupného zdroja)

Nastavenia vstupu monitora vynulujte na továrenské nastavenia.



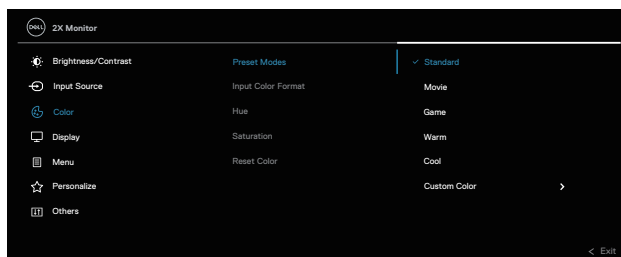
Color (Farby)

Služi na úpravu režimu nastavenia farieb.



Preset Modes (Predvolené režimy)

Umožňuje vyberať zo zoznamu režimov vopred nastavených farieb. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.



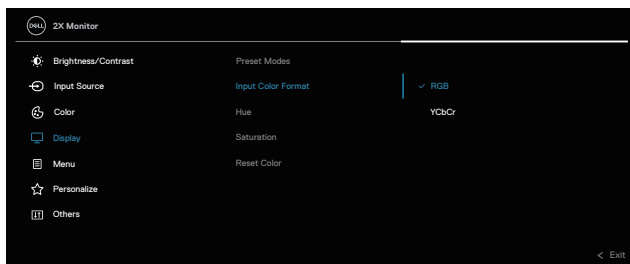
- **Standard (Štandardný):** Zavádza predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.
- **Movie (Film):** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmy.
- **Game (Hra):** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- **Warm (Teplá):** Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- **Cool (Studené):** Slúži na prezentáciu farieb vo vyšších teplotách farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia.
- **Custom Color (Vlastné farby):** Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Pohybom pákového ovládača nastavíte hodnoty farieb R/G/B a vytvorte si vlastný režim vopred nastavených farieb.





Input Color Format (Vstupný formát farieb)

Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:

- **RGB:** Túto možnosť zvolíte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo prehrávaču médií, ktorý podporuje výstup RGB.
- **YCbCr:** Túto možnosť vyberiete vtedy, keď prehrávač médií podporuje len výstup YCbCr.




Hue (Odtieň)

Touto funkciou je možné posunúť farbu obrazu do zelenej alebo fialovej. Používa sa na nastavenie požadovanej farby odtieňov pokožky. Ak chcete nastaviť odtieň od 0 do 100, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .



Stlačením tlačidla  zvýšite intenzitu odtieňa zelenej farby obrazu.

Stlačením tlačidla  zvýšite intenzitu odtieňa fialovej farby obrazu.

 **POZNÁMKA: Nastavenie odtieňa je k dispozícii iba vtedy, keď zvolíte vopred nastavený režim Movie (Film) alebo Game (Hra).**



Saturation (Sýtosť farieb)

Touto funkciou sa nastavuje sýtosť farieb obrazu videa. Ak chcete nastaviť sýtosť od 0 do 100, stlačte tlačidlo  alebo .

Stlačením tlačidla  zvýšite monochromatický vzhľad obrazu videa.

Stlačením tlačidla  zvýšite farebný vzhľad obrazu videa.

 **POZNÁMKA: Nastavenie sýtosťi je k dispozícii iba vtedy, keď zvolíte vopred nastavený režim Movie (Film) alebo Game (Hra).**

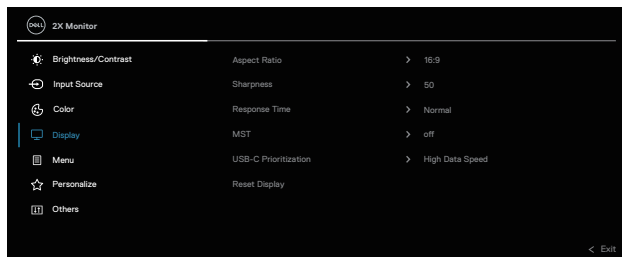
Reset Color (Obnoviť farby)

Slúži na vynulovanie nastavení farieb monitora na továrenské nastavenia.



Display (Zobrazenie)

Použite položku **Display (Zobrazenie)** na nastavenie obrazu.



Aspect Ratio (Pomer strán)

Slúži na nastavenie pomeru strán obrazu na **16:9**, **4:3** alebo **5:4**.

Sharpness (Ostroť)

Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkkší obraz.

Pohybom pákového ovládača nastavte úroveň ostrosti od „0“ do „100“.


Response Time (Čas odozvy)

Umožňuje nastaviť **Response Time (Čas odozvy)** na **Normal (Normálne)** alebo **Fast (Rýchle)**.



MST

Funkcia DisplayPort Multi Stream Transport. Štandardné nastavenie je **Off (Vyp.)**. Ak chcete MST (výstup DP) zapnúť, zvolte **On (Zap.)**.

 **POZNÁMKA: Ak je pripojený kábel DisplayPort/USB-C a výstupný kábel DP, MST bude v ponuke OSD automaticky nastavené na On (Zap.) Toto sa môže vykonať iba raz po zvolení vynulovania nastavení zobrazenia alebo po vynulovaní nastavení na továrenské nastavenia.**

USB-C Prioritization (Stanovenie priorít USB-C)

Keď sa používajú porty USB-C/Display, umožňuje špecifikovať priority na prenos údajov pri vyššom rozlíšení (vysoké rozlíšenie) alebo pri vyššej rýchlosti (vysoká rýchlosť prenosu údajov).

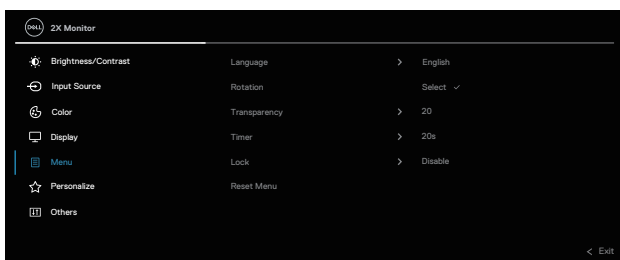
Reset Display (Obnoviť zobrazenie)

Používa sa na vynulovanie nastavení zobrazenia na predvolené továrenské hodnoty.



Menu (Ponuka)

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



Language (Jazyk)

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



Rotation (Otáčanie)

Stlačením pákového ovládača otočte ponuku OSD a obrazovku o 0/90/180/270 stupňov.

Túto ponuku môžete nastaviť podľa možnosti otočenie zobrazenia.

Transparency (Priehľadnosť)

Túto možnosť zvolíte vtedy, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky pohybom pákového ovládača (min. 0/Max. 100).

Timer (Časovač)

Slúži na nastavenie dĺžky doby, počas ktorej zostáva ponuka OSD aktívna po poslednom stlačení tlačidla.

Pohybom pákového ovládača nastavte posuvný ovládač v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.

Lock (Zámok)

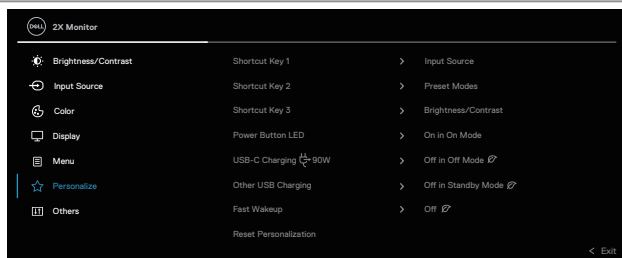
Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Používateľ môže vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Menu Buttons (Tlačidlá ponuky), Power Button (Vypínač), Menu + Power Buttons (Ponuka + vypínače), Disable (Zakázať).

Reset Menu (Ponuka Obnoviť)

Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.



Personalize (Prispôbiť)



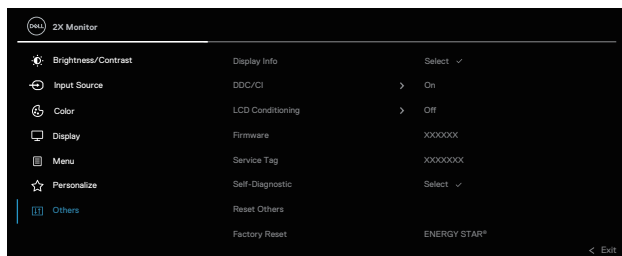
Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)	Umožňuje zvoliť funkciu z položiek Preset Modes (Vopred nastavené režimy) , Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) , Input Source (Zdroj vstupu) , Aspect Ratio (Pomer strán) , Rotation (Otočenie) alebo Display Info (Informácie o zobrazení) a nastaviť ju ako klávesovú skratku.
Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2)	
Shortcut Key 3 (Klávesová skratka 3)	
Power Button LED (LED indikátor hlavného vypínača)	Umožňuje nastaviť svetelný LED indikátor na On (Zap.) alebo Off (Vyp.) , aby sa šetrilo energiou.
USB-C Charging 90W (Nabíjanie cez USB-C 90W)	Štandardné nastavenie je Off in Off Mode (Vyp. v režime Vyp.) . Ak v režime On in Off Mode (Vyp. zvolíte Zap.) prenosný počítač alebo mobilné zariadenia sa môže automaticky nabíjať pomocou kábla USB-C aj vtedy, keď je monitor v režime Off (Vyp.) .
Other USB Charging (Ďalšie nabíjanie cez USB)	Keď je monitor v pohotovostnom režime, umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu nabíjania USB Type-A (výstupné porty) .
Fast Wakeup (Rýchle zobudenie)	Štandardné nastavenie je Off (Vyp.) . Ak zvolíte On (Zap.) , monitor sa nemusí prepnúť do pohotovostného režimu. Monitor sa môže zobudiť z pohotovostného režimu aj stlačením alebo pohybovaním pákového ovládača (s výnimkou tlačidla napájania) na zadnom paneli monitora.
Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôbiť)	Služi na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke Personalize (Prispôbiť) na vopred nastavené hodnoty z výroby.





Others (Ďalšie nastavenia)

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



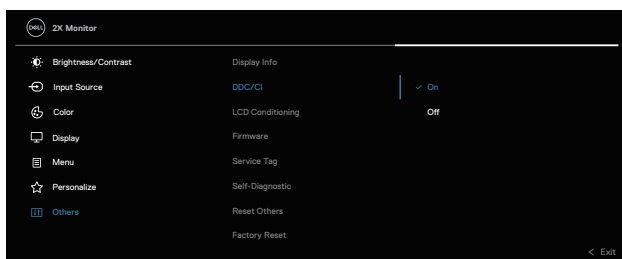
Display Info (Informácie o displeji)

Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.

DDC/CI

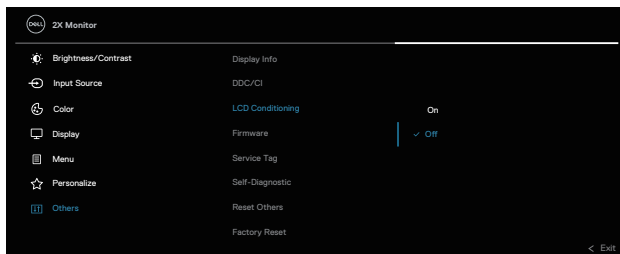
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upraviť nastavenia monitora pomocou softvéru v počítači. Túto funkciu môžete vypnúť zvolením možnosti **Off (Vyp.)**.

Tuto funkciu zapnite, ak chcete mať najlepší používateľský zážitok alebo dosiahnuť optimálny výkon monitora.



LCD Conditioning (Prispôsobenie LCD monitora)

Pomáha znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti na stupni zvyškového obrazu môže spustenie programu nejakú dobu trvať. Túto funkciu môžete zapnúť tak, že zvolíte **On (Zap.)**.



Firmware (Firmvér)

Slúži na zobrazenie verzie firmvéru v monitore.

Service Tag (Servisný štítok)

Slúži na zobrazenie servisného štítku monitora. Toto nastavenie sa musí vykonať pri vyhľadávaní podpory telefónu, kontrole stavu záruky, aktivovaní ovládačov na internetovej stránke spoločnosti Dell a podobne.

Self-Diagnostic (Vlastná diagnostika)

Umožňuje skontrolovať, je monitor správne funguje.

Reset Others (Resetovať ďalšie nastavenia)

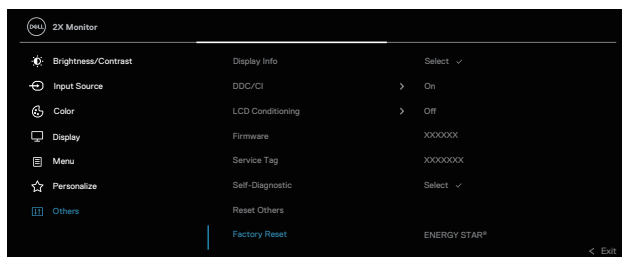
Slúži na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke **Others (Ďalšie)** na predvolené továrenské hodnoty.



Factory Reset (Továrenské resetovanie)

Obnoví všetky predvolené hodnoty na predvolené továrenské nastavenia.

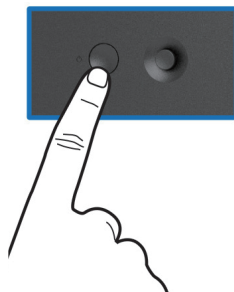
Toto sú tiež nastavenia pre skúšky podľa ENERGY STAR®.



Uzamknutie tlačidla Menu (Ponuka) a Power (Napájanie)

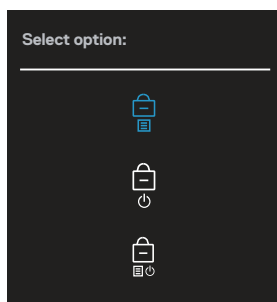
Používateľom zabraňuje vstupovať do ponuky OSD alebo meniť nastavenia na displeji.

Predvolené nastavenie zámku tlačidiel Menu (Ponuka) a Power (Napájanie) je Disabled (Vypnuté).



Ak chcete získať prístup k ponuke Lock (Zamknúť), stlačte tlačidlá Hore alebo Dolu alebo Doľava alebo Doprava a podržte ich stlačené na štyri sekundy. V pravom dolnom rohu displeja sa zobrazí ponuka Lock (Zamknúť).

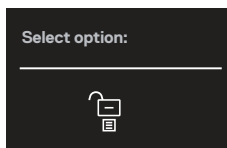
POZNÁMKA: Prístup to ponuky Lock (Zamknúť) môžete získať týmto spôsobom, keď sú tlačidlá Menu (Ponuka) a Power odomknuté.






Ak chcete získať prístup k ponuke Unlock (Odomknúť), stlačte tlačidlá Hore alebo Dolu alebo Doľava alebo Doprava a podržte ich stlačené na štyri sekundy. V pravom dolnom rohu displeja sa zobrazí ponuka Unlock (Odomknúť).



 **POZNÁMKA:** Prístup to ponuky Lock (Zamknúť) môžete získať vtedy, keď sú tlačidlá Menu (Ponuka) a Power zamknuté.



Existujú tri možnosti zamknutia.

	Ponuka	Popis
1	Menu Buttons (Tlačidlá ponuky) 	Keď je zvolené Menu Buttons (Tlačidlá ponuky) , nastavenia ponuky OSD sa nedajú zmeniť. Všetky tlačidlá sú uzamknuté okrem Hlavného vypínača.
2	Power Button (Hlavný vypínač) 	Keď je zvolené tlačidlo Power Button (Hlavný vypínač) , displej sa nedá vypnúť stlačením Power Button (Hlavný vypínač).
3	Menu + Power Buttons (Tlačidlá Ponuka + Napájanie) 	Keď je zvolená možnosť Menu + Power Buttons (Tlačidlá Ponuka + Napájanie) , nie sú povolené žiadne používateľské úpravy a Power Button (Hlavný vypínač) je zamknuté.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete získať prístup k ponuke Lock (Zamknúť) alebo Unlock (Odomknúť), stlačte smerové tlačidlo Hore alebo Dolu alebo Doľava alebo Doprava a podržte ho stlačené na štyri sekundy.


Ikona bude v nasledujúcich scenároch  zobrazená v strede displeja:

- Keď je stlačené smerové tlačidlo Hore alebo Dolu alebo Doľava alebo Doprava. Toto signalizuje, že tlačidlá ponuky OSD sú zamknuté.
- Keď je stlačené tlačidlo Power (Napájanie). Toto signalizuje, že tlačidlo Power (Napájanie) je zamknuté.



- Keď je stlačené smerové tlačidlo Hore alebo Dolu alebo Doľava alebo Doprava alebo tlačidlo Power (Napájanie). Toto signalizuje, že tlačidlá v ponuke OSD a tlačidlo Power (Napájanie) sú zamknuté.

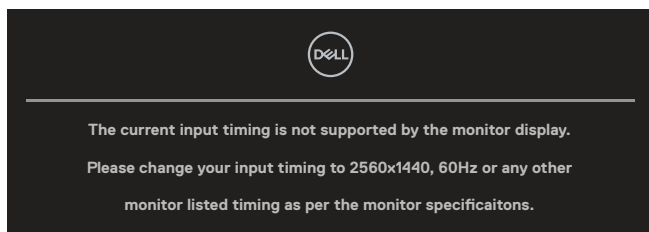
Odomknutie ponuky OSD a tlačidiel Power (Napájanie):

1. Stlačte smerové tlačidlo Hore alebo Dolu alebo Doľava alebo Doprava a podržte ho stlačené na štyri sekundy. Zobrazí sa ponuka Unlock (Odomknúť).
2. Ak chcete na displeji odomknúť tlačidlá, vyberte ikonu odomknutia .



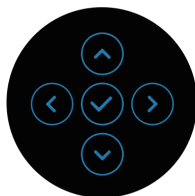
Výstražné hlásenia OSD

Ak monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

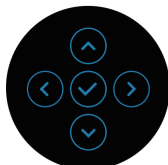
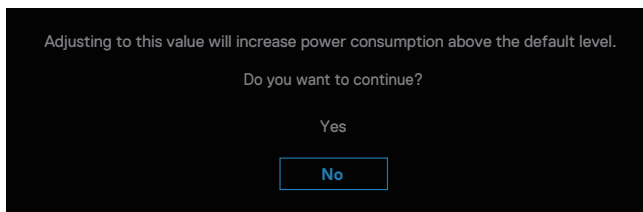


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. V špecifikáciách monitora si vyhľadajte horizontálne a vertikálne frekvenčné rozsahy. Odporúčaná režim je **2 560 x 1 440**.

Pred vypnutím funkcie **DDC/CI** sa zobrazí nasledujúca správa:

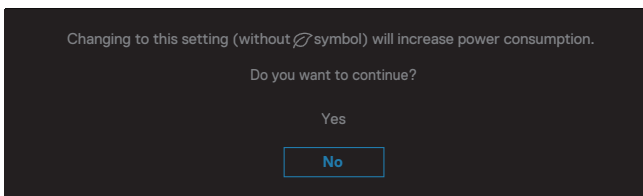


Keď prvýkrát nastavíte úroveň **Brightness (Jas)** nad predvolenú hodnotu, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



POZNÁMKA: Ak zvolíte **Yes (Áno)**, toto hlásenie sa nezobrazí, keď nabadúce zmeníte nastavenie hodnoty **Brightness (Jas)**.

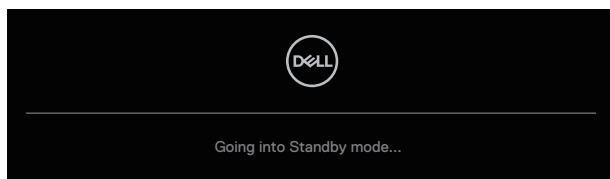
Ak prvýkrát zmeníte predvolené nastavenie funkcií úspory energie, ako napríklad **USB-C Charging ~~☒~~ 90 W (Nabíjanie cez USB-C ~~☒~~ 90 W)**, **Other USB Charging (Ďalšie nabíjanie cez USB)** alebo **Fast Wakeup (Rýchle zobudenie)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



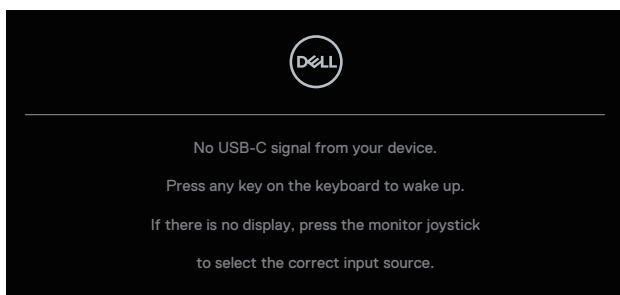
POZNÁMKA: Ak zvolíte **Yes (Áno)** pre vyššie uvedené ľubovoľné funkcie, toto hlásenie sa nezobrazí, keď nabadúce zmeníte nastavenia týchto funkcií. Ak vynulujete na továrenské nastavenia, toto hlásenie sa znova zobrazí.



Ak sa monitor prepne do pohotovostného režimu, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



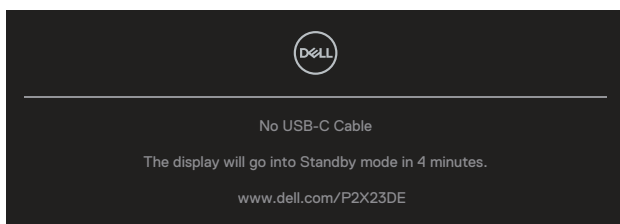
Ak chcete získať prístup k ponuke OSD, zapnite počítač a zobud'te monitor. OSD funguje len v štandardnom prevádzkovom režime. Ak v pohotovostnom režime stlačíte pákový ovládač, nasledovné hlásenie sa zobrazí v závislosti od zvoleného vstupu:



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

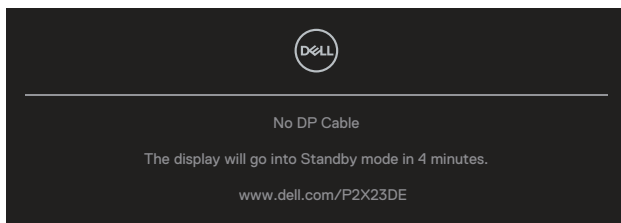
 POZNÁMKA: Toto hlásenie sa môže mierne líšiť podľa pripojeného vstupného signálu.

Ak je zvolený buď USB-C vstup, alebo DisplayPort alebo HDMI a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

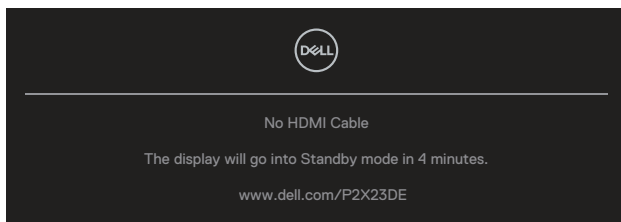


alebo



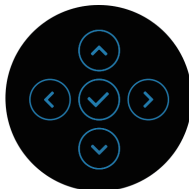
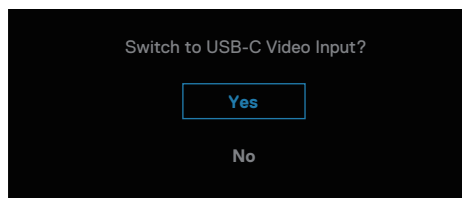


alebo

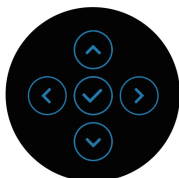
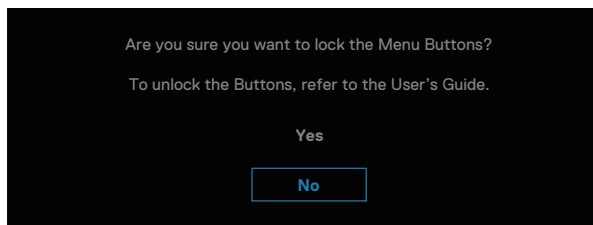


 **POZNÁMKA: Toto hlásenie sa môže mierne líšiť podľa pripojeného vstupného signálu.**

Ak je v monitore aktivovaný vstup DP/HDMI a kábel USB-C (C-C) je pripojený do prenosného počítača, ktorý podporuje alternatívny režim DP a funkcia [Auto Select for USB-C \(Automatický výber pre USB-C\)](#) je zapnutá, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

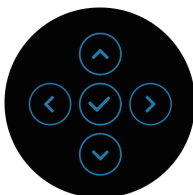
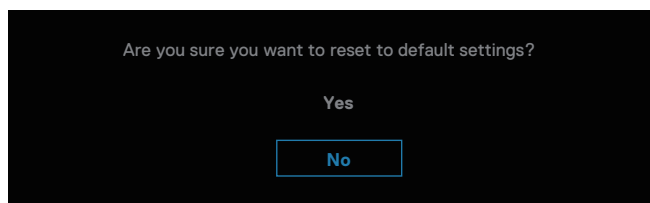


Pred zapnutím funkcie **Lock (Zámok)** sa zobrazí nasledujúca správa:

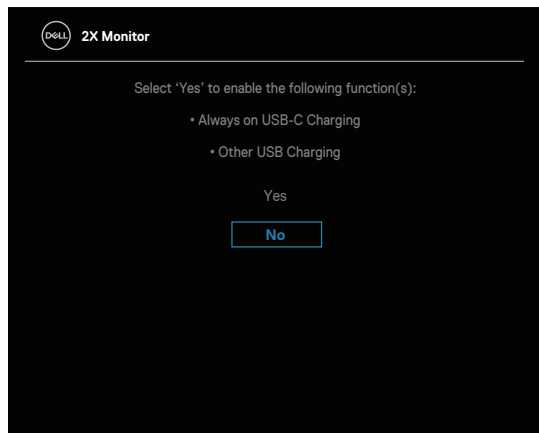


 **POZNÁMKA: Toto hlásenie sa môže mierne líšiť podľa zvolených nastavení.**

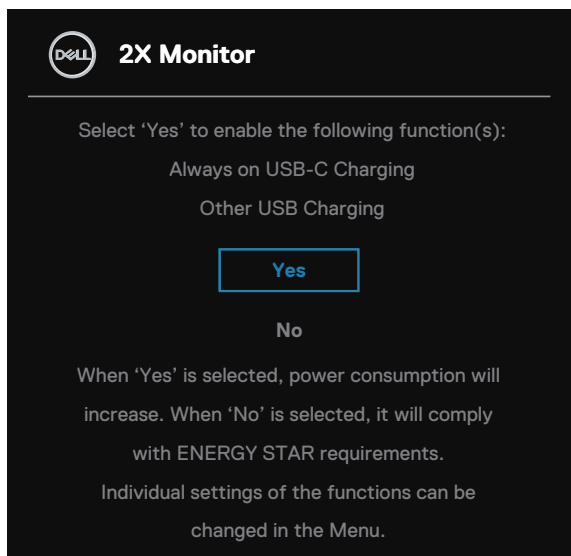
Keď je vybraná možnosť **Factory Reset (Továrenské nastavenia)**, zobrazí sa nasledujúca správa:



Keď je zvolené **Yes (Áno)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie.



Keď je zvolené **Yes (Áno)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie.



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



Nastavenie maximálneho rozlíšenia

 **POZNÁMKA:** Tieto kroky sa môžu mierne líšiť v závislosti od verzie operačného systému Windows, ktorý máte nainštalovaný.

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V systéme Windows 8.1:

1. Len v prípade operačného systému Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Ak ste pripojili viac monitorov, musíte zvoliť **P2423DE/P2723DE**.
4. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)** a zvolte rozlíšenie **2 560 x 1 440**.
5. Kliknite na tlačidlo **OK**.

V operačných systémoch Windows 10 a Windows 11:

1. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom myši možnosť **Display settings (Nastavenia displeja)**.
2. Ak ste pripojili viac monitorov, musíte zvoliť **P2423DE/P2723DE**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Display Resolution (Rozlíšenie zobrazenia)** a zvolte rozlíšenie **2560 x 1440**.
4. Kliknite na možnosť **Keep changes (Zachovať zmeny)**.

Ak sa ako možnosť nezobrazí **2 560 x 1 440**, grafickú kartu si budete musieť aktualizovať na najnovšiu verziu. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolný alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na internetovú stránku <https://www.dell.com/support>, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.

Ak používate počítač inej značky, ako Dell (externý alebo stolový):

- Prejdite na stránku technickej podpory pre váš počítač a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.
- Prejdite na internetovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.

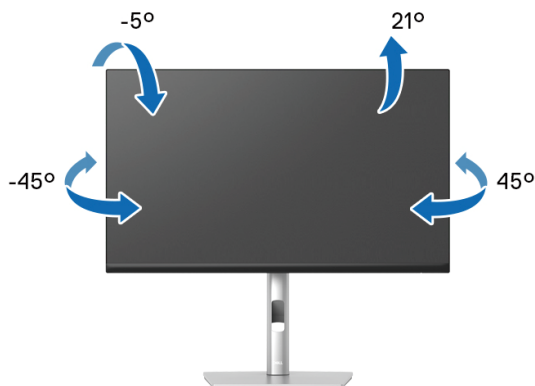


Používanie nakláňania, otočenia a zvislého rozšírenia

- POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú iba pripojenia stojana, ktorý bol dodaný spolu s monitorom., Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z ktoréhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý je priložený k tomuto stojanu.

Naklonenie, otáčanie

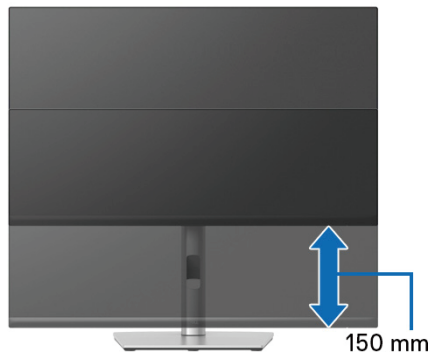
Monitor so vstavaným stojanom môžete nakláňať tak, aby ste získali čo najpohodlnejší uhol na pozeranie.



- POZNÁMKA:** Stojan nie je pri expedovaní namontovaný vo výrobnom závode.

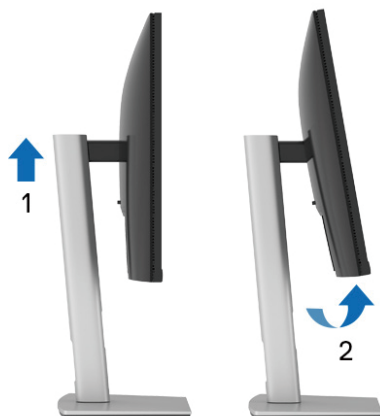
Zvislé rozšírenie

- POZNÁMKA:** Stojan sa dá vysunúť až do 150 mm v zvislom smere. Nižšie uvedený obrázok znázorňuje spôsob vysunutia stojana vo zvislom smere.



Otáčanie monitora

Monitor musí byť pred otáčaním úplne natiahnutý vo zvislom smere ([Zvislé rozšírenie](#)) a úplne naklonený nahor, aby sa zabránilo narazeniu spodného okraja monitora.



Otočenie doprava



Otočenie doľava




- ✎ **POZNÁMKA:** Ak chcete v počítači Dell používať funkciu Otočenie zobrazenia (zobrazenie Na šírku a Na výšku), musíte aktualizovať grafickú kartu, ktorá sa nedodáva s týmto monitorom. Ak si chcete stiahnuť grafický ovládač, prejdite do lokality www.dell.com/support a v časti Stiahnuť si vyhľadajte najnovšie aktualizácie ovládača pre ovládače videa.
- ✎ **POZNÁMKA:** V režime Zobrazenie na výšku sa môže vyskytnúť zníženie výkonu grafických aplikácií (hry vo formáte 3D a podobne).




Úprava nastavení otáčania zobrazenia vášho systému

Ak chcete upraviť nastavenia otáčania zobrazenia vášho systému, po otočení monitora musíte vykonať nižšie uvedené kroky.

 **POZNÁMKA:** Ak používate tento monitor pre iný počítač, ako od spoločnosti Dell, musíte prejsť na internetovú stránku grafických ovládačov alebo na internetovú stránku výrobcu vášho počítača a vyhľadať si informácie týkajúce sa otáčania „obsahu“ na vašom displeji.

Ak chcete upraviť nastavenia otáčania zobrazenia:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Properties (Možnosti)**.
2. Vyberte kartu **Settings (Nastavenia)** a kliknite na možnosť **Advanced (Rozšírené)**.
3. Ak máte grafickú kartu ATI, zvolte kartu **Rotation (Rozlíšenie)** a nastavte uprednostňované otáčanie.
4. Ak máte grafickú kartu NVIDIA, kliknite na kartu **NVIDIA**, v ľavom stĺpci vyberte možnosť **NVRotate (Otočiť)** a potom vyberte uprednostňované otočenie.
5. Ak máte grafickú kartu Intel[®], vyberte kartu grafickej karty **Intel**, kliknite na položku **Graphic Properties (Vlastnosti grafickej karty)**, vyberte kartu **Rotation (Otáčanie)** a potom nastavte uprednostňované otočenie.

 **POZNÁMKA:** Ak sa nezobrazí možnosť otáčania alebo nefunguje správne, prejdite do lokality www.dell.com/support a stiahnite si najnovší ovládač pre vašu grafickú kartu.



Riešenie problémov

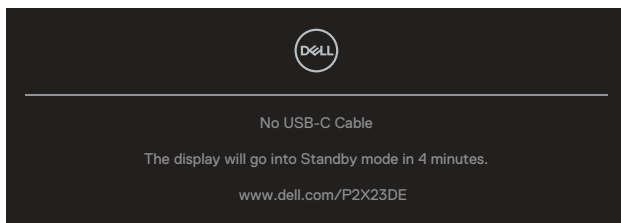
VAROVANIE: Pred začatím ktoréhokoľvek zo spôsobov v tejto časti postupujte podľa [Bezpečnostné pokyny](#).

Samokontrola

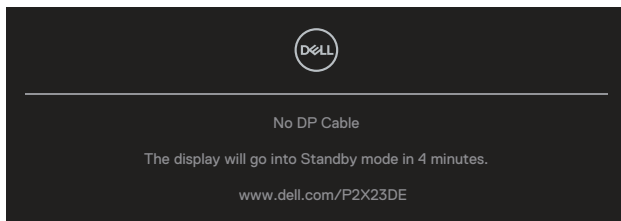
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Odpojte všetky video káble od monitora. Počítač týmto spôsobom nemusí byť zapojený.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor nezistí obrazový signál a funguje správne, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

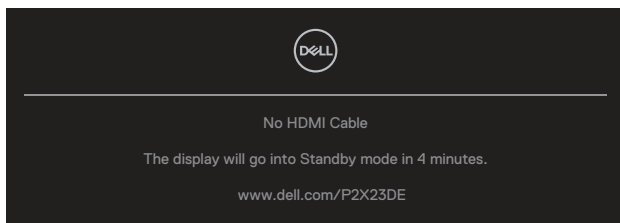


alebo



alebo





POZNÁMKA: Toto hlásenie sa môže mierne líšiť podľa pripojeného vstupného signálu.

POZNÁMKA: V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED.


4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený.
5. Monitor vypnite a znova zapojte video kábel; potom zapnite počítač aj monitor.

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

Vstavaná diagnostika

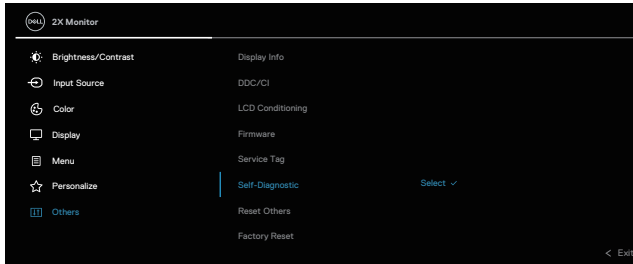
Tento monitor má vstavaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže určiť, či vyskytnutá abnormalita obrazovky predstavuje vnútorný problém monitora alebo počítača a grafickej karty.

Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači spustíte aplikáciu OSD Menu Launcher a hlavnú ponuku otvorte tak, že pohybom pákového ovládača nahor zvolíte „“.



3. Pohybom pákového ovládača zvolte **Others (Ďalšie) > Self-Diagnostic (Vlastná diagnostika)** a spustíte proces vlastnej diagnostiky.



4. Po spustení sa zobrazí šedá obrazovka. Skontrolujte, či obrazovka nevykazuje žiadne odchýlky.
5. Prepnete pákový ovládač. Farba obrazovky sa zmení na červenú. Skontrolujte, či obrazovka nevykazuje žiadne odchýlky.
6. Zopakovaním 5. kroku skontrolujte zobrazenie v zelenej, modrej, čiernej, bielej a obrazovky s textom.
7. Test je skončený, keď sa zobrazí obrazovka s textom. Ak chcete ukončiť, znova prepnete pákový ovládač.

Ak na pomocou nástroja BID nezistíte na obrazovke žiadne odchýlky, monitor funguje správne. Skontrolujte video kartu a počítač.



Bežné poruchy

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

Bežné symptómy	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	<p>Uistite sa, že video kábel je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený.</p> <ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie.• Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené.• Uistite sa, že je zvolený správny vstupný zdroj prostredníctvom ponuky Input Source (Vstupný zdroj).
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none">• Pomocou OSD zvýšte jas a kontrast.• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.• Spustíte vstavanú diagnostiku.• Uistite sa, že je zvolený správny vstupný zdroj prostredníctvom ponuky Input Source (Vstupný zdroj).
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte predĺžovacie video káble.• Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)).• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán.



Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvltný obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)). • Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia. • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvrnny	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. • Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/pixelguidelines.
Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvrnny	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. • Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s nastavením jasu	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)). • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)). • Horizontálne a vertikálne ovládače nastavte pomocou ponuky OSD.



Horizontálne/ vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)). • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)). • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Počítač reštartujte v bezpečnom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. • Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor občas zlyháva	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)). • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.
Chýba farba	Chýba farba obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zapnite funkciu Samokontrola monitora. • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.



Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Súste iné Preset Modes (Predvolené režimy) v nastaveniach ponuky OSD Color (Farby). Hodnotu R/G/B upravte v položke Custom Color (Vlastné farby) v nastaveniach ponuky OSD Color (Farby). • Položku Input Color Format (Vstupný formát farieb) zmeňte na RGB alebo YCbCr v nastaveniach ponuky OSD Color (Farby). • Spustite vstavanú diagnostiku.
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> • Obrazovku nastavte na turn off after a few minutes of screen idle time (Vypnúť po niekoľkých minútach nečinnosti obrazovky). Môžete to nastaviť v položke Setting (Nastavenie) vo Windows Power Options (Možnosti napájania vo Windows) alebo Mac Energy Saver (Šetrič energie v Mac). • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.

Špecifické problémy výrobu

Špecifické symptómy	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplní celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte nastavenie Aspect Ratio (Pomer strán) v ponuke nastavení OSD Display (Zobrazenie). • Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)).



Monitor nemožno nastaviť pomocou pákového ovládača.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu ho zapojte a potom monitor zapnite. • Skontrolujte, či je zamknutá ponuka OSD. Ak áno, odomknite ju tak, že pákový ovládač posuniete up/down/left/right (hore/dolu/dolava/doprava) a podržíte ho stlačený na 4 sekundy, (viac informácií nájdete v časti Uzamknutie tlačidla Menu (Ponuka) a Power (Napájanie)).
Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do pohotovostného režimu. • Skontrolujte, či je video kábel pripojený správne. V prípade potreby video kábel odpojte a znova pripojte. • Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevypĺňa celú obrazovku	Obraz nevypĺňa výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (zobrazovací pomer) DVD zobrazovať na celú obrazovku. • Spustite vstavanú diagnostiku.
Cez porty HDMI/ DisplayPort/USB-C sa nezobrazuje žiadny obraz	Keď je do tohto portu pripojené nejaký ovládač/dokovacie zariadenie, pri odpájaní/ pripájaní kábla do a z prenosného počítača sa nezobrazuje žiadny obraz.	<ul style="list-style-type: none"> • Kábel HDMI/DisplayPort/USB-C odpojte od ovládača/dokovacieho zariadenia, keď zapájate kábel HDMI/DisplayPort/USB-C do prenosného počítača.



Žiadne pripojenie k sieti	Došlo k výpadku siete alebo internetu	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor nevypínajte počas pripájania k internetu.
Port LAN nefunguje	Problém s nastavením OS alebo pripojením kábla	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či sú v počítači nainštalované BIOS a ovládače pre váš počítač. • Skontrolujte, či je vo Windows Device Manager nainštalovaný ovládač RealTek Gigabit Ethernet. • Ak je BIOS Setup vybavený možnosťou Zapnuté/vypnutá LAN/GBE, uistite sa, že je nastavená na Enabled (Zapnuté). • Skontrolujte, či je kábel Ethernet bezpečne zapojený do monitora a rozbočovača/smerovača/firewall. • Skontrolujte svetelnú LED kontrolku stavu kábla Ethernet a overte pripojenie. Ak svetelná LED kontrolka nesvieti, znova zapojte obidva konce kábla Ethernet. • Najskôr vypnite počítač a odpojte kábel USB-C a potom odpojte napájací kábel od monitora. Potom počítač zapnite a do monitora zapojte napájací kábel a kábel USB-C.



Špecifické problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB)

Bežné symptómy	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje.	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je monitor vypnutý.• Vstupný kábel znova zapojte do počítača• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (vstupný konektor).• Monitor vypnite a znova ho zapnite.• Počítač reštartujte.• Niektoré zariadenia USB, ako napríklad prenosný pevný disk, vyžadujú vyšší zdroj energie; pevný disk pripojte priamo k počítaču.
Port USB-C nedodáva energiu	Periférne USB zariadenia sa nedajú nabiť	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je pripojené zariadenie v súlade so špecifikáciou USB-C. Port USB-C podporuje USB 3.2 Gen1 a výstup 90 W.• Skontrolujte, či používate kábel USB-C dodaný spolu s monitorom.
Rozhranie SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) je pomalé	Periférne zariadenia SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) pracujú pomaly alebo vôbec nepracujú	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s rozhraním SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).• Niektoré počítače sú vybavené potmi USB 3.2, USB 2.0 a USB 1.1. Uistite sa, či používate správny port USB.• Vstupný kábel znova zapojte do počítača• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (vstupný konektor).• Počítač reštartujte.



Keď je pripojené zariadenie USB 3.2, bezdrôtové periférne zariadenia USB prestanú fungovať.	Bezdrôtové periférne USB zariadenia pomaly reagujú alebo pracujú iba vtedy, keď sa znižuje vzdialenosť medzi nimi a ich prijímačom.	<ul style="list-style-type: none">• Zvýšte vzdialenosť medzi periférnymi zariadeniami USB 3.2 a bezdrôtovým prijímačom USB.• Bezdrôtový prijímač USB umiestnite čo najbližšie k bezdrôtovému zariadeniu USB.• Prijímač USB umiestnite pomocou predlžovacieho kábla USB čo najďalej od portu USB 3.2.
---	---	--



Regulačné informácie

Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov

Oznámenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na internetovej stránke pre dodržiavanie právnych predpisov na lokalite www.dell.com/regulatory_compliance.

Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a kartu s informáciami o výrobku.


P2423DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1057583>

P2723DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1057602>

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Ak chcete kontaktovať oddelenie odbytu, technickej podpory alebo oddelenie služieb zákazníkom spoločnosti Dell, prejdite na lokalitu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Ich dostupnosť sa líši podľa krajiny a výrobku a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.

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

