

Monitor Dell Pro 32 Plus QHD USB-C Hub P3225DE

Monitor Dell Pro 32 Plus 4K USB-C Hub P3225QE

Používateľská príručka

Poznámky, upozornenia a výstrahy

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať výrobok.
-  **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje buď nebezpečenstvo poškodenia hardvéru, alebo straty údajov a ponúka spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.
-  **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrti.

Bezpečnostné pokyny	5
Informácie o monitore	6
Obsah balenia	6
Vlastnosti výrobku	7
Kompatibilita s operačným systémom	10
Opis jednotlivých častí a ovládacích prvkov	10
Pohľad spredu	10
Pohľad zozadu	11
Pohľad zdola (P3225DE)	12
Pohľad zdola (P3225QE)	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pre Windows	13
Technické parametre monitora	14
Technické parametre rozlíšenia	15
Podporované režimy obrazu	15
Predvolené režimy zobrazenia	15
Režimy s podporou DP Multi-Stream Transport (MST) (iba P3225DE)	16
Režimy s podporou USB-C Multi-Stream Transport (MST) (iba P3225DE)	16
Elektrické technické parametre	17
Fyzické vlastnosti	17
Vlastnosti prostredia	18
Priradenia kolíkov	19
Technológia Plug-and-play (Zapoj a hraj)	25
Zásady kvality a pixelov LCD monitora	25
Ergonomika	26
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie	27
Pokyny pre údržbu	28
Čistenie monitora	28
Zostavenie monitora	29
Upevnenie stojana	29
Používanie naklonenia, natočenia a predĺženia výšky	31
Nastavenie naklonenia a natočenia	31
Nastavenie výšky	31
Otáčanie displeja	32
Úprava nastavení otáčania zobrazenia vášho systému	32
Usporiadanie káblov	32
Pripojenie monitora	33
Dell Power Button Sync (DPBS)	36
Pripojenie monitora s funkciou DPBS po prvý krát	38
Používanie funkcie DPBS	39
Pripojenie monitora pre funkciu USB-C Multi-Stream Transport (MST) (iba P3225DE)	40
Pripojenie monitora pre USB-C v režime DPBS	41
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)	43
Odmontovanie stojana z monitora	43
Montáž držiaka VESA na stenu (voliteľný)	44

Obsluha monitora	45
Zapnutie monitora	45
Používanie ovládania pákovým ovládačom	45
Používanie Spúšťača ponuky	46
Používanie navigačných klávesov	47
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	48
Používanie funkcie OSD Lock (Zamknutie OSD)	56
Nastavenie po prvý krát	59
Výstražné hlásenia OSD	59
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	62
Riešenie problémov	63
Samokontrola	63
Vstavaná diagnostika	63
Bežné poruchy	64
Špecifické poruchy výrobku	65
Regulačné informácie	67
TCO Certified	67
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	67
Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a kartu s informáciami o výrobku	67
Kontaktovanie spoločnosti Dell	68

Bezpečnostné pokyny

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

POZNÁMKA: Pred používaním tohto monitora si prečítajte bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané spolu s vašim 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.

UPOZORNENIE: Možný dlhodobý účinok počúvania zvuku cez slúchadlá pri vysokej hlasitosti (na monitore, podporuje), môže poškodiť váš sluch.

- 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 udržiavajte 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 bezpečnosti nájdete v dokumente Bezpečnosť, životné prostredie a regulačné informácie (SERI), ktorý sa dodáva spolu s monitorom.

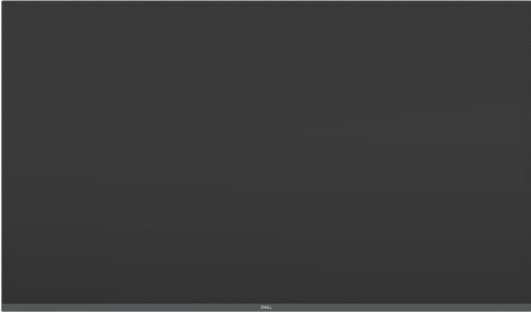
Informácie o monitore

Obsah balenia

V nasledovnej tabuľke sa uvádza zoznam komponentov, ktoré sú dodané spolu s monitorom. Ak nejaká súčasť chýba, kontaktujte spoločnosť Dell. Viac informácií 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.

Stôl 1. Komponenty monitora a opisy.

Obrázok komponentu	Opis komponentu
	Monitor
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Napájací kábel (líši sa podľa krajiny)
	Kábel DisplayPort 1.4 (1,80 m) (DisplayPort do DisplayPort)
	15 W kábel USB Type-C do Type-A (1,80 m)
	100 W kábel USB-C do C (1,0 m)
	Káblová páska
	- Karta QR - Bezpečnosť, životné prostredie a regulačné informácie

Vlastnosti výrobku

Monitor **Dell P3225DE/P3225QE** vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD), antistatickou obrazovkou a podsvietením LED. Tento monitor má nasledujúce vlastnosti:

- **P3225DE:** Displej s 801,0 mm (31,5-palcovou) aktívnou zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne) s rozlíšením 2 560 x 1 440(16:9) s podporou zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- **P3225QE:** Displej s 800,1 mm (31,5-palcovou) aktívnou zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne) s rozlíšením 3840 x 2160(16:9) s podporou zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- Široký uhol zobrazenia s 99 % farbami sRGB.
- Možnosť nastavenia sklonu, natočenia, otáčania a výšky.
- Odnímateľný podstavcový stojan a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Ultratenký rámik minimalizuje medzeru medzi rámkami pri používaní viacerých monitorov, čo umožňuje jednoduchšie nastavenie s prvotriednym zážitkom z pozerania.
- Rozsiahle digitálne pripojenie pomocou DP a HDMI pomáha zabezpečiť váš monitor do budúcnosti.
- Funkcia Plug-and-play (Zapoj a hraj), ak ju počítač podporuje.
- Úpravy ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD) na uľahčenie nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- Zámok vypínača a tlačidiel OSD.
- Otvor pre bezpečnostný zámok.
- $\leq 0,3$ W, v režime vypnutia:
- Tento monitor je navrhnutý s funkciou Dell Power Button Sync (DPBS), ktorá umožňuje ovládať stav napájania počítačového systému pomocou vypínača.*

* Platí pre systémy Dell, ktoré podporujú túto funkciu.

- Prémiová výmena panela pre duševnú pohodu.
- Optimalizujte pohodlie zraku s obrazovkou bez blikania a funkciou nízkej úrovne modrého svetla na minimalizovanie nebezpečného vyžarovania modrého svetla.
- Dell ComfortView Plus je integrovaná funkcia obrazovky s nízkou úrovňou modrého svetla, ktorá zlepšuje pohodlie očí znížením potenciálne škodlivých emisií modrého svetla bez kompromisov vo farbe. Prostredníctvom technológie ComfortView Plus znížila spoločnosť Dell vystavenie škodlivému modrému svetlu z ≤ 50 % na ≤ 35 %. Tento monitor je certifikovaný certifikátom TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 s 4 hviezdíčkovým hodnotením. Obsahuje kľúčové technológie, ktoré tiež podporujú obrazovku bez blikania, obnovovaciu frekvenciu až 100 Hz, farebný rozsah minimálne 99 % sRGB, presnosť farieb a výkon snímača okolitého osvetlenia. Funkcia Dell ComfortView Plus je v monitore povolená v rámci predvoleného nastavenia.
- Tento monitor je vybavený obrazovkou s nízkym modrým svetlom. Keď je monitor zresetovaný na výrobné nastavenia alebo predvolené nastavenia, je v súlade s certifikáciou hardvéru TÜV Rheinland s nízkou úrovňou modrého svetla.**

Pomer modrého svetla:

Pomer svetla v rozsahu od 415 do 455 nm v porovnaní s hodnotami 400 až 500 nm je menší ako 50 %

Stôl 2. Pomer modrého svetla

Kategória	Pomer modrého svetla
1	≤ 20 %
2	$20 \% < R \leq 35$ %
3	$35 \% < R \leq 50$ %

- Zníži úroveň nebezpečného modrého svetla vyžarovanej obrazovkou, aby bolo pre vaše oči pozeranie príjemnejšie bez skreslenia presnosti farieb.
- Tento monitor je vybavený technológiou Flicker-Free, ktorá odstraňuje blikanie viditeľné okom, prináša pohodlné pozerania a používateľov chráni pred namáhaním očí a únavou.

** Tento monitor je v súlade s hardvérovou certifikáciou TÜV Rheinland pre nízku úroveň modrého svetla v kategórii 2.

O certifikácii TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Certifikačný program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 predstavuje spotrebiteľsky priaznivú schému hodnotenia hviezdikami na podporu zdravia zraku v zobrazovacom priemysle od bezpečnosti po starostlivosť o oči. 5-hviezdičkový program pridáva v porovnaní s existujúcimi osvedčeniami požiadavky na prísne testovanie atribútov celkovej starostlivosti o oči, ako napríklad nízke modré svetlo, žiadne blikanie, obnovovací kmitočet, farebná škála, presnosť farieb a snímač výkonu okolitého svetla. Kladie požiadavky na metriku a hodnotí výkonnosť výrobku na piatich úrovniach a sofistikovaný proces technického hodnotenia poskytuje spotrebiteľom a kupujúcim indikátory ktoré sa ľahšie posudzujú.

Zvažované faktory zdravia zraku zostávajú konštantné, avšak štandardy pre rôzne hviezdikové hodnotenia sa líšia. Čím je vyššie hodnotenie hviezdikami, tým prísnejšie štandardy. Dolná tabuľka uvádza hlavné požiadavky na zdravie zraku, ktoré sa uplatňujú okrem základných požiadaviek na zdravie zraku (ako napríklad hustota pixelov, rovnomernosť svietivosti a farieb a voľnosť pohybu).

Viac informácií o certifikácii **TÜV Eye Comfort certification** nájdete na lokalite:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Stôl 3. Požiadavky na Eye Comfort 3.0

Požiadavky na Eye Comfort 3.0 a schémy hodnotenia s hviezdikami pre monitory				
Kategória	Testovacia položka	Schéma hodnotenia s hviezdikami		
		3-hviezdičkové	4-hviezdičkové	5-hviezdičkové
Starostlivosť o oči	Nízke modré svetlo	TÜV LBL hardvéru, Kategória III ($\leq 50\%$) alebo softvérové riešenie LBL ¹	TÜV LBL hardvéru, Kategória II ($\leq 35\%$) alebo Kategória I ($\leq 20\%$)	TÜV LBL hardvéru, Kategória II ($\leq 35\%$) alebo Kategória I ($\leq 20\%$)
	Bez blikania	Znížené blikanie TÜV alebo bez blikania TÜV	Znížené blikanie TÜV alebo bez blikania TÜV	Bez blikania
Riadenie okolitého svetla	Snímač výkonu okolitého svetla	Bez snímača	Bez snímača	Snímač okolitého svetla
	Inteligentné ovládanie CCT	No (Nie)	No (Nie)	Yes (Áno)
	Inteligentné ovládanie svietivosti	No (Nie)	No (Nie)	Yes (Áno)
Kvalita obrazu	Obnovovacia frekvencia	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Rovnomernosť svietivosti	Rovnomernosť svietivosti $\geq 75\%$		
	Rovnomernosť farieb	Rovnomernosť farieb $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Voľnosť pohybu	Zmeny jasu sa musia znížiť o menej ako 50 %; Farebný posun musí byť menší ako 0,01		
	Gama rozdiel	Gama rozdiel $\leq \pm 0,2$	Gama rozdiel $\leq \pm 0,2$	Gama rozdiel $\leq \pm 0,2$
	Široká farebná škála ²	NTSC ³ Min. 72% (CIE 1931) alebo sRGB ⁴ Min 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95% (CIE 1976) a sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931) alebo Adobe RGB ⁶ Min. 95% (CIE 1931) a sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)
Používateľská príručka týkajúca sa pohodlia očí	Používateľská príručka	Yes (Áno)	Yes (Áno)	Yes (Áno)

Poznámka	Softvér riadi emisie modrého svetla tým, že znižuje nadmerné modré svetlo, čo má za následok viac žltý odtieň. ² Farebná škála opisuje dostupnosť farieb na displeji. Na konkrétne účely boli vypracované rôzne štandardy. 100 % zodpovedá plnému farebnému priestoru, ktorý je definovaný v norme. ³ NTSC znamená National Television Standards Committee (Výbor pre národný televízny systém), ktorý vypracoval farebný priestor pre televízny systém používaný v Spojených štátoch amerických. ⁴ sRGB je štandardný farebný priestor červenej, zelenej a modrej, ktorý sa používa v monitoroch, tlačiarňach a na internete. ⁵ DCI-P3, skratka pre Digital Cinema Initiatives (Iniciatívy digitálneho kina) - Protokol 3, je farebný priestor v digitálnom kine, ktorý zahŕňa širší rozsah farieb, ako štandardný farebný priestor RGB. ⁶ Adobe RGB je farebný priestor, ktorý vytvoril Adobe Systems, a zahŕňa širší rozsah farieb, ako štandardný farebný model RGB, obzvlášť v odtieňoch tyrkysovej a zelenej.
----------	--

Kompatibilita s operačným systémom

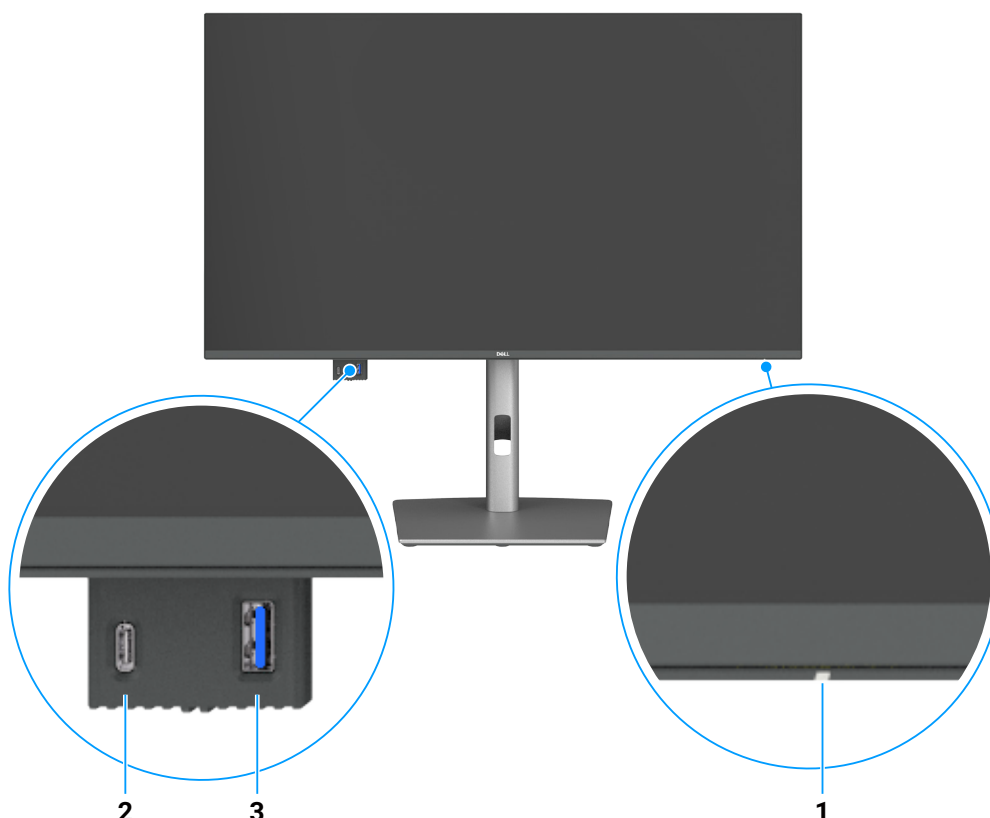
- Windows 10 a novší*
- macOS 12* a macOS 13*

* Kompatibilita s operačným systémom v monitoroch značky Dell sa môže líšiť na základe okolností, ako sú:

- Konkrétny dátum(-y) vydania, keď sú k dispozícii verzie, opravy alebo aktualizácie operačného systému.
- Konkrétny dátum(-y) vydania, keď sú na stránke technickej podpory spoločnosti Dell k dispozícii firmvér, softvérové aplikácie alebo aktualizácie ovládačov pre monitory značky Dell.

Opis jednotlivých častí a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



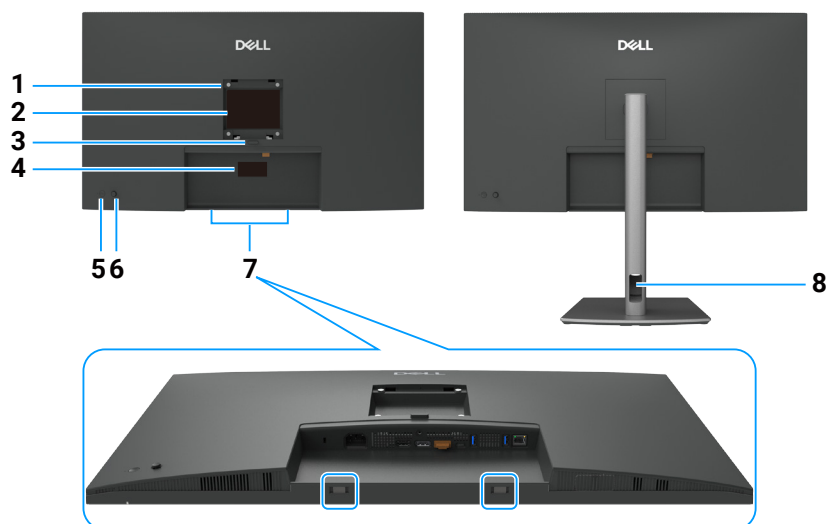
Obrázok 1. Pohľad na monitor spredu

Stôl 4. Komponenty a opisy.

Štítok	Opis	Funkcia
1	Indikátor LED napájania	Keď je monitor zapnutý a plne funkčný, svieti biely svetelný indikátor. Blikajúci biely svetelný indikátor signalizuje, že monitor je v pohotovostnom režime.
2	5 Gbps výstupný port USB-C	Tu pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Port USB-C podporuje 5 V/3 A.
3	5 Gbps výstupný port USB Type-A	Tu pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Port USB Type-A podporuje 5 V/0,9 A.

i POZNÁMKA: Tento port môžete používať iba po zapojení kábla USB Type-C do Type-A alebo USB-C do C do vstupného portu USB-C na zadnej strane monitora do počítača.

Pohľad zozadu

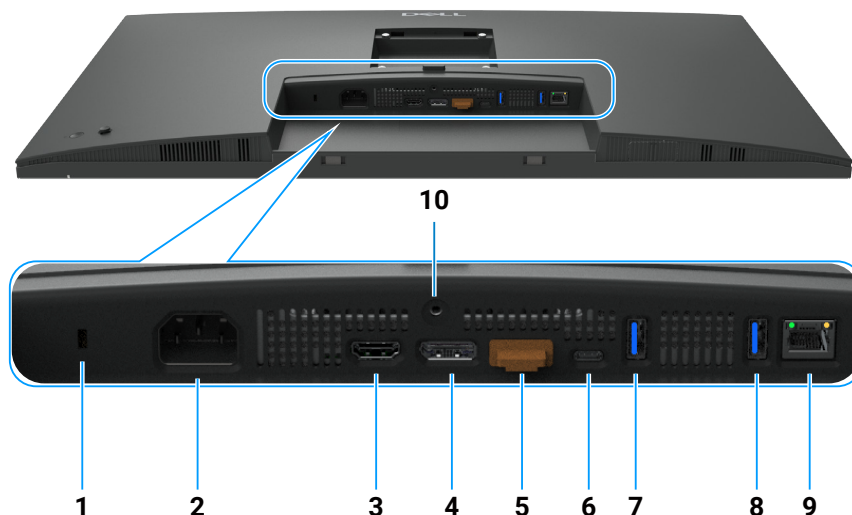


Obrázok 2. Pohľad na monitor zozadu

Stôl 5. Komponenty a opisy.

Štítok	Opis	Funkcia
1	Otvory na namontovanie držiaka VESA (100 x 100 mm - za pripevneným krytom VESA)	Monitor namontujte na stenu pomocou súpravy na montáž na stenu, ktorá je kompatibilná so štandardom VESA.
2	Štítok s regulačnými informáciami	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľňuje stojan z monitora.
4	Štítok s informáciami o predpisoch (vrátane adresy Mac, čiarového kódu, výrobného čísla a servisného štítku)	Ak musíte kontaktovať spoločnosť Dell v súvislosti s technickou podporou, pozrite si tento štítok. Servisný štítok je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý spoločnosti Dell umožňuje identifikovať súčasti hardvéru vášho produktu a získať prístup k informáciám o záruke.
5	Vypínač	Na zapnutie alebo vypnutie monitora.
6	Pákový ovládač	Pomocou tohto ovládača ovládajte ponuku OSD. Viac informácií nájdete v časti Obsluha monitora .
7	Otvory na namontovanie zariadenia Dell Soundbar	Umožňujú pripojenie voliteľného zariadenia Dell Soundbar.
8	Štrbina na usporiadanie káblov	Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevedú cez tento otvor.

Pohľad zdola (P3225DE)

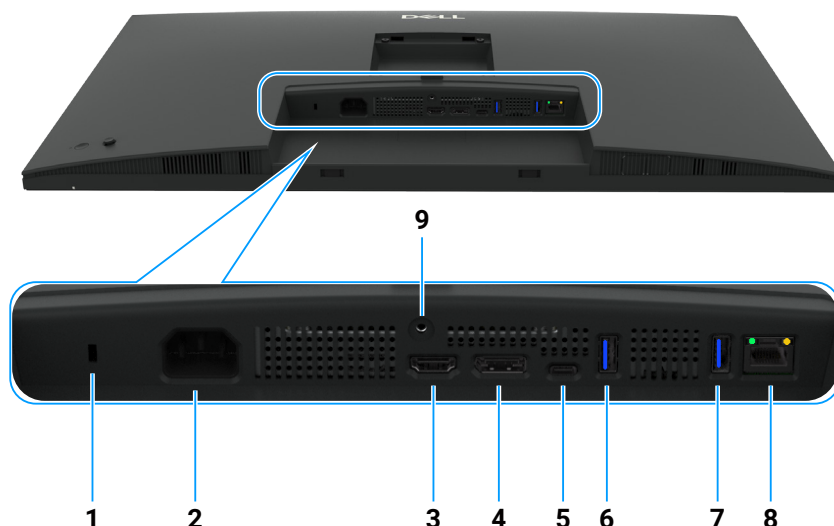


Obrázok 3. Pohľad na monitor zospodu

Stôl 6. Komponenty a opisy.

Štítok	Opis	Funkcia
1	Otvor pre bezpečnostný zámok	Zaisťuje monitor pomocou lanka bezpečnostného zámku (predáva sa samostatne).
2	 Napájací konektor	Slúži na pripojte sieťového kábla.
3	 Konektor HDMI	Počítač pripája pomocou kábla HDMI.
4	 DisplayPort (vstup)	Počítač pripája pomocou kábla DisplayPort.
5	 DisplayPort (výstup)	Výstup DP pre monitor vybavený funkciou MST (Multi-Stream Transport) (Viacnásobný prenos). Ak chcete povoliť MST, pozrite si pokyny uvedené v časti Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos) . POZNÁMKA: Pri používaní výstupného konektora DP vyberte gumenú zátku.
6	 5 Gbps vstupný port USB-C (obraz + dáta)	Slúži na pripojenie počítača pomocou kábla USB-C. Port USB-C ponúka najrýchlejšiu prenosovú rýchlosť a alternatívny režim s podporou DP 1.4 s maximálnym rozlíšením 2 560 x 1 440 pri 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A a 5 V/3 A. POZNÁMKA: USB-C nie je podporované vo verziách operačného systému Windows, ktoré boli vydané pred Windows 10.
7,8	 Dva 5 Gbps výstupné porty USB Type-A	Tu pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Tieto porty môžete používať iba vtedy, keď je kábel USB zapojený z počítača do monitora. POZNÁMKA: ** Používa sa na zabránenie rušeniu signálu, keď je do výstupného portu USB zapojené bezdrôtové USB zariadenie, do vedľajšieho portu(-ov) sa NEODPORÚČA zapojiť žiadne iné USB zariadenia.
9	 Konektor RJ45	Pripojte k internetu. Prostredníctvom portu RJ45 môžete surfovať po internete iba vtedy, keď je kábel USB-C do Type-A alebo USB-C do C zapojený z počítača do monitora.
10	Poistka stojana	Stojan upevníte na monitor pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou dodávky).

Pohľad zdola (P3225QE)



Obrázok 4. Pohľad na monitor zospodu

Stôl 7. Komponenty a opisy.

Štítok	Opis	Funkcia
1	Otvor pre bezpečnostný zámok	Zaisťuje monitor pomocou lanka bezpečnostného zámku (predáva sa samostatne).
2	 Napájací konektor	Slúži na pripojte sieťového kábla.
3	 Konektor HDMI	Počítač pripája pomocou kábla HDMI.
4	 DisplayPort (vstup)	Počítač pripája pomocou kábla DisplayPort.
5	 5 Gbps vstupný port USB-C (obraz + dáta)	Slúži na pripojenie počítača pomocou kábla USB-C. Port USB-C ponúka najrýchlejšiu prenosovú rýchlosť a alternatívny režim s podporou DP 1.4 s maximálnym rozlíšením 3840 x 2160 pri 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A a 5 V/3 A. i POZNÁMKA: USB-C nie je podporované vo verziách operačného systému Windows, ktoré boli vydané pred Windows 10.
6,7	 Dva 5 Gbps výstupné porty USB Type-A	Tu pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Tieto porty môžete používať iba vtedy, keď je kábel USB zapojený z počítača do monitora. i POZNÁMKA: ** Používa sa na zabránenie rušeniu signálu, keď je do výstupného portu USB zapojené bezdrôtové USB zariadenie, do vedľajšieho portu(-ov) sa NEODPORÚČA zapojiť žiadne iné USB zariadenia.
8	 Konektor RJ45	Pripojte k internetu. Prostredníctvom portu RJ45 môžete surfovať po internete iba vtedy, keď je kábel USB-C do Type-A alebo USB-C do C zapojený z počítača do monitora.
9	Poistka stojana	Stojan upevníte na monitor pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou dodávky).

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pre Windows

DDPM je softvérová aplikácia, ktorá umožňuje nastaviť a nakonfigurovať monitory značky Dell a periférne zariadenia. Medzi niektoré z jej funkcií patria:

1. Upravovanie nastavení zobrazenia na obrazovke (OSD), ako sú jas, kontrast a rozlíšenie bez toho, aby sa musel použiť pákový ovládač na monitore.
2. Usporiadanie viac aplikácií na obrazovke ich pridaním do šablóny vášho výberu s Easy Arrange.
3. Priradenie aplikácií alebo súborov k oddielom Easy Arrange, usporiadanie uložte ako profil a potom ho v prípade potreby automaticky obnovte pomocou aplikácie Easy Arrange Memory.
4. Pripojenie monitora Dell k viacerým zdrojom vstupu a tieto viacnásobné obrazové vstupy spravovať pomocou funkcie Zdroj vstupu.
5. Prispôbiť každú aplikáciu s odlišným režimom farieb pomocou funkcie Color Preset (Predvoľba farieb).

6. Replikácia nastavení softvérovej aplikácie z jedného monitora do druhého podobného monitora pomocou nastavení funkcie Import/Export nastavení aplikácie.
 7. Prijímať oznámenia a aktualizovať firmvér a softvér.
 8. Pre váš monitor je tiež k dispozícii verzia macOS softvéru DDPM. Zoznam displejov, ktoré podporujú verziu DDPM macOS, si pozrite v článku databázy znalostí 000201067 na lokalite <https://www.dell.com/support>.
- ❗ **POZNÁMKA:** Niektoré vyššie uvedené funkcie DDPM sú k dispozícii iba vo vybraných modeloch monitorov. Viac informácií o DDPM a odporúčanú konfiguráciu počítača na jeho inštaláciu nájdete na lokalite <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Technické parametre monitora

Stôl 8. Technické parametre monitora.

Opis	Hodnota (P3225DE)	Hodnota (P3225QE)
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD	
Panelová technológia	Technológia In Plane Switching (IPS)	
Pomer strán	16:9	
Meniteľné rozmery obrazu		
Uhlopriečka	801,0 mm (31,5 palca)	800,1 mm (31,5 palca)
Aktívna oblasť		
Horizontálna	698,11 mm (27,48 palca)	697,31 mm (27,45 palca)
Vertikálna	392,69 mm (15,46 palca)	392,23 mm (15,44 palca)
Oblasť	274140,82 mm ² (424,92 palca ²)	273505,90 mm ² (423,94 palca ²)
Rozstup pixelov		
Horizontálne	0,2727 mm	0,1816 mm
Vertikálne	0,2727 mm	0,1816 mm
Pixely na palec (PPI)	93	140
Uhol zobrazenia		
Horizontálne	178° (typický)	
Vertikálne	178° (typický)	
Jas	350 cd/m ² (typická)	
Kontrastný pomer	1500:1 (typická)	
Povrchová vrstva displeja	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H	
Podsvietenie	Systém z hrán vyžarujúcich LED diód	
Čas odozvy	5 ms (rýchly režim)	
(Od sivej po sivú)	8 ms (normálny režim)	
Farebná hĺbka	1,07 miliardy farieb	
Farebný rozsah	sRGB, 99 % (CIE 1931) (typický)	
Možnosti pripojenia	Video port - Jeden port HDMI (HDCP 1.4) (podporuje až QHD 2 560 x 1 440 pri 100 Hz, ako je špecifikované v HDMI 2.1 TMDS) - Jeden DisplayPort, verzia 1.4 (HDCP 1.4) (podporuje až QHD 2 560 x 1 440 pri 100 Hz) - Jeden výstupný DisplayPort, verzia 1.4 (HDCP 1.4) (podporuje až QHD 2 560 x 1 440 pri 100 Hz) Port USB - Dva 5 Gbps výstupné porty USB Type-A - Jeden 5 Gbps vstupný port USB-C (DisplayPort 1.4, alternatívny režim, napájanie až 90 W) - Jeden konektor RJ45 Rýchly prístup: - Jeden 5 Gbps vstupný port USB Type-A - Jeden 5 Gbps výstupný port USB-C (iba údaje, napájanie až 15 W)	Video port - Jeden port HDMI (HDCP 2.2) (podporuje až QHD 3 840 x 2 160 pri 100 Hz, ako je špecifikované v HDMI 2.1 FRL) - Jeden DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) (podporuje až QHD 3 840 x 2 160 pri 100 Hz) Port USB - Dva 5 Gbps výstupné porty USB Type-A - Jeden 5 Gbps vstupný port USB-C (DisplayPort 1.4, alternatívny režim, napájanie až 90 W) - Jeden konektor RJ45 Rýchly prístup: - Jeden 5 Gbps vstupný port USB Type-A - Jeden 5 Gbps výstupný port USB-C (iba údaje, napájanie až 15 W)

Opis	Hodnota (P3225DE)	Hodnota (P3225QE)
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)		
Horná strana	7,45 mm (0,29 palca)	7,88 mm (0,31 palca)
Dol'ava/Doprava	7,64 mm (0,30 palca)	8,05 mm (0,32 palca)
Spodná strana	13,01 mm (0,51 palca)	13,03 mm (0,51 palca)
Nastaviteľnosť		
Výškovo nastaviteľný stojan	150,00 mm (5,91 palca)	
Naklonenie	-5° až 21°	
Natočenie	-30° až 30°	
Otočenie	-90° až 90°	
Spravovanie káblov	Yes (Áno)	
Kompatibilita Dell Display a Peripheral Manager (DDPM)	Easy Arrange (Jednoduché usporiadanie) a ďalšie kľúčové funkcie	
Zabezpečenie	Štrbina pre bezpečnostný zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)	

Technické parametre rozlíšenia

Stôl 9. Technické parametre rozlíšenia.

Opis	P3225DE	P3225QE
Horizontálna frekvencia	30 až 151 kHz	30 až 230 kHz
Vertikálna obnovovacia frekvencia	48 Hz až 100 Hz	48 Hz až 100 Hz
Predvolené prednastavené rozlíšenie	2560 x 1440 pri 60 Hz	3840 x 2160 pri 60 Hz
Maximálne predvolené rozlíšenie	2560 x 1440 pri 100 Hz	3840 x 2160 pri 100 Hz

Podporované režimy obrazu

Stôl 10. Podporované režimy obrazu.

Opis	P3225DE	P3225QE
Možnosti zobrazovania obrazu (HDMI, DP a alternatívny režim USB-C)	480 p, 576 p, 720 p, 1 080 p	480 p, 576 p, 720 p, 1 080 p

Predvolené režimy zobrazenia

Stôl 11. Predvolené režimy zobrazenia (P3225DE)

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Synchronizácia pixlov (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
QHD 2560 x 1440	150,919	99,946	410,50	-/+

Stôl 12. Predvolené režimy zobrazenia (P3225QE)

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Synchronizácia pixlov (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
CVT, 1280 x 800	49,70	59,81	83,50	+/-
CVT, 1600 x 900	55,54	60,00	97,75	+/-
CVT, 1920 x 1200	61,418	60,00	127,75	+/+
CVT, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
CVT, 3840 x 2160	226,50	100	906	+/-

Režimy s podporou DP Multi-Stream Transport (MST) (iba P3225DE)**Stôl 13. Režimy s podporou DP Multi-Stream Transport (MST).**

Opis	Hodnota	
Monitor so zdrojom MST	Maximálny počet podporovaných vonkajších monitorov	
	2560 x 1440 pri 100 Hz	
	8 bit	10 bit
HBR3	2	2
HBR2	1	1
HBR3 (DSC)	4	4
HBR2 (DSC)	4	4

❗ **POZNÁMKA:** Maximálne podporované rozlíšenie vonkajšieho monitora je len 2 560 x 1 440 pri 100 Hz.

Režimy s podporou USB-C Multi-Stream Transport (MST) (iba P3225DE)**Stôl 14. Režimy s podporou USB-C Multi-Stream Transport (MST).**

Opis	Hodnota	
Monitor so zdrojom MST	Maximálny počet podporovaných vonkajších monitorov.	
	2560 x 1440 pri 100 Hz	
	8 bit	10 bit
HBR3 (vysoké rozlíšenie)	2	2
HBR3 (vysokorychlostný prenos údajov)	1	1
HBR2 (vysoké rozlíšenie)	1	1
HBR2 (vysokorychlostný prenos údajov)	0	0
HBR3 (vysoké rozlíšenie) DSC	4	4
HBR3 (vysokorychlostný prenos údajov) DSC	3	3
HBR2 (vysoké rozlíšenie) DSC	4	4
HBR2 (vysokorychlostný prenos údajov) DSC	2	2

Elektrické technické parametre

Stôl 15. Elektrotechnické parametre.

Opis	P3225DE	P3225QE
Vstupné obrazové signály	Digitálny obrazový signál pre každé rozdielové vedenie pri impedancii 100 ohmov. Podpora vstupného signálu DP/HDMI/USB-C	
Striedavé vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd	100 - 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/2,8 A (typické hodnoty)	
Nárazový prúd	120 V: 42 A (maximálny) 240 V: 80 A (maximálny) Nárazový prúd je meraný pri teplote okolia 0 °C (studený štart.).	
Spotreba energie	0,3 W (režim Off (Vyp.)) ¹ 0,4 W (pohotovostný režim) ¹ 0,8 W (Sieťový pohotovostný režim) ¹ 23,1 W (režim On (Zap.)) ¹ 192 W (maximálne) ² 20,8 W (P_{on}) ³ 66,5 kWh (TEC) ³	0,3 W (režim vypnutia) ¹ 0,4 W (pohotovostný režim) ¹ 0,8 W (Sieťový pohotovostný režim) ¹ 27,8 W (režim On (Zap.)) ¹ 205 W (maximálne) ² 25,2 W (P_{on}) ³ 81 kWh (TEC) ³

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

² Maximálne nastavenie jasu a kontrastu s maximálnym zaťažením všetkých USB portov.

³ P_{on} : 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 spoločnosť Dell nie je povinná 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.

i 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

Stôl 16. Fyzické vlastnosti.

Opis	P3225DE	P3225QE
Typ signálneho kábla	Kábel DP do DP(1,80 m) 100 W kábel USB-C do C (1,0 m) 15 W kábel USB Type-C do Type-A (1,80 m)	
Rozmery (so stojanom)		
Výška (vysunutý)	619,00 mm (24,37 palca)	619,00 mm (24,37 palca)
Výška (znížený)	469,00 mm (18,46 palca)	469,00 mm (18,46 palca)
Šírka	713,40 mm (28,09 palca)	713,40 mm (28,09 palca)
Hĺbka	215,00 mm (8,46 palca)	215,00 mm (8,46 palca)
Rozmery (bez stojana)		
Výška	413,15 mm (16,27 palca)	413,15 mm (16,27 palca)
Šírka	713,40 mm (28,09 palca)	713,40 mm (28,09 palca)
Hĺbka	49,95 mm (1,97 palca)	49,95 mm (1,97 palca)
Rozmery stojana		
Výška (vysunutý)	483,30 mm (19,03 palca)	483,30 mm (19,03 palca)
Výška (znížený)	436,42 mm (17,18 palca)	436,42 mm (17,18 palca)
Šírka	287,50 mm (11,32 palca)	287,50 mm (11,32 palca)

Opis	P3225DE	P3225QE
Hĺbka	215,00 mm (8,46 palca)	215,00 mm (8,46 palca)
Základňa	287,50 mm x 215,00 mm (11,32 x 8,46 palca)	287,50 mm x 215,00 mm (11,32 x 8,46 palca)
Hmotnosť		
Hmotnosť s obalom	12,90 kg (28,44 lb)	12,94 kg (28,53 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	9,49 kg (20,92 lb)	9,52 kg (20,99 lb)
Hmotnosť bez zostavy stojana (pri možnostiach montáže na stenu alebo s držiakom VESA - bez káblov)	6,63 kg (14,62 lb)	6,65 kg (14,66 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	2,51 kg (5,53 lb)	2,51 kg (5,53 lb)

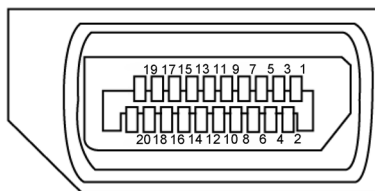
Vlastnosti prostredia

Stôl 17. Vlastnosti prostredia.

Opis	P3225DE	P3225QE
Zhoda s normami	• Monitor má certifikát ENERGY STAR • Registrácia podľa EPEAT tam, kde je to aplikovateľné. Registrácia EPEAT sa líši v jednotlivých krajinách. Stav registrácie podľa krajiny nájdete na EPEAT. • Schválený v rámci TCO Certified a TCO Certified Edge. • Kompatibilita s RoHS. • Tento monitor neobsahuje BFR ani PVC (okrem vonkajších káblov). • Sklo bez obsahu arzénu a bez obsahu ortuti len pre panel.	
Teplota		
Prevádzková	0 až 40 °C (32 až 104 °F)	
Mimo prevádzky	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)	
Vlhkosť		
Prevádzková	10 % až 80 % (nekondenzujúca)	
Mimo prevádzky	5 % až 90 % (nekondenzujúca)	
Nadmorská výška		
Prevádzková	5 000 m (16 404 stôp) (maximálne)	
Mimo prevádzky	12 192 m (40 000 stôp) (maximálne)	
Tepelná strata	655,13 BTU/hodinu (maximálne) 78,8 BTU/hod (režim Zap)	699,49 BTU/hodinu (maximálne) 94,9 BTU/hod (režim Zap)

Priradenia kolíkov

DisplayPort (vstup)

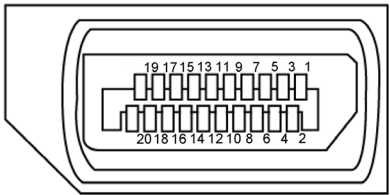


Obrázok 5. DisplayPort (vstup)

Stôl 18. DisplayPort (vstup).

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

DisplayPort (výstup) (iba P3225DE)

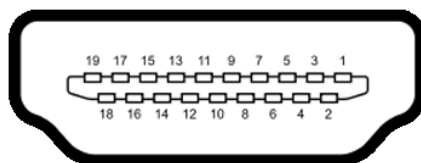


Obrázok 6. DisplayPort (výstup)

Stôl 19. DisplayPort (výstup)

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

Konektor HDMI

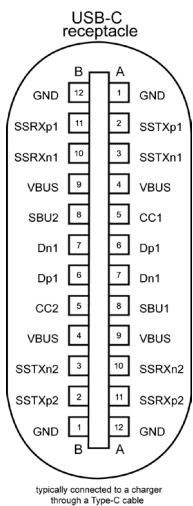


Obrázok 7. Konektor HDMI

Stôl 20. Konektor HDMI

Počet kolíkov	19-pinová 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

Port USB-C



Obrázok 8. Port USB-C

Stôl 21. Port USB-C

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

Univerzálna sériová zbernica (USB)

Táto časť uvádza informácie o portoch USB, ktoré sú k dispozícii vo vašom displeji.

POZNÁMKA: Maximálne 3 A na vstupnom porte USB (port s ikonou) v zariadeniach kompatibilných s 5 V/3 A Až 0,9 A v iných vstupných portoch USB.

Monitor je vybavený nasledujúcimi USB portami:

- Jeden vstupný port – jeden USB-B na zadnej strane
- Štyri výstupné porty - dva USB Type-A na zadnej strane, jeden USB-C a jeden USB Type-A na spodku

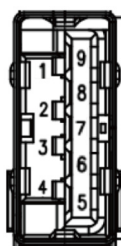
POZNÁMKA: USB porty monitora fungujú, len ak je monitor zapnutý alebo je v pohotovostnom režime. Ak monitor vypnete a znova zapnete, obnovenie štandardnej činnosti pripojených periférnych zariadení môže trvať niekoľko minút.

Stôl 22. Prenosová rýchlosť, rýchlosť prenosu údajov a bežná spotreba energie portov USB.

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu údajov	Bežná spotreba energie (každý port)
USB 5 Gbps	5 Gbps	4,5 W
USB 2.0*	480 Mbps	2,5 W
USB 1.0*	12 Mbps	2,5 W

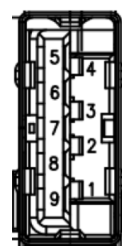
* Rýchlosť zariadenia pri výbere vysokého rozlíšenia.

Stôl 23. Počet kolíkov a názov signálu 5 Gbps vstupných portov USB Type-A.



Obrázok 9. 5 Gbps výstupný port USB Type-A (spodný)

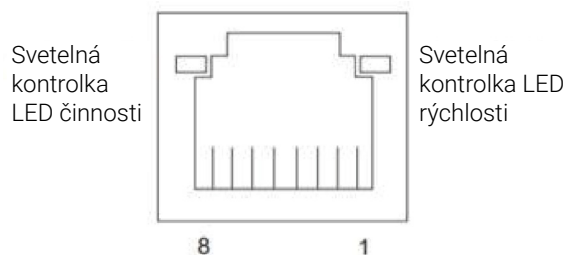
Počet kolíkov	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield



Obrázok 10. 5 Gbps výstupný port USB Type-A (zadný)

Počet kolíkov	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

Port RJ45 (na strane konektora)



Obrázok 11. Port RJ45 (na strane konektora)

Stôl 24. Port RJ45 (na strane konektora).

Počet kolíkov	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Preniesť+	BI_DA+
2	Preniesť-	BI_DA-
3	Prijať+	BI_DB+
4	Nepoužíva sa	BI_DC+
5	Nepoužíva sa	BI_DC-
6	Prijať-	BI_DB-
7	Nepoužíva sa	BI_DD+
8	Nepoužíva sa	BI_DD-

Inštalácia ovládača

Nainštalujte sieťový ovládač Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver, ktorý je k dispozícii pre váš systém. Ovládač si môžete stiahnuť z **Drivers & Diagnostics** na [stránku technickej podpory spoločnosti Dell](#).

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

Stôl 25. Správanie pri Wake-on-LAN (Prebudenie cez LAN).

Stav úspory energie počítača	Správanie systému po prijatí príkazu Wake-on-LAN (WOL).
Moderný pohotovostný režim (S0ix)	Počítač a monitor zostanú v pohotovostnom režime, ale sieťová komunikácia je povolená.
Pohotovostný režim/Spánok (S3)	Počítač aj monitor sú ZAPNUTÉ.
Hibernácia (S4)	Počítač aj monitor sú ZAPNUTÉ.
Vypnúť/Vypnutie (S5)	Počítač aj monitor sú ZAPNUTÉ.

❗ **POZNÁMKA:** BIOS počítača sa musí najprv nakonfigurovať tak, aby povolil funkciu WOL.

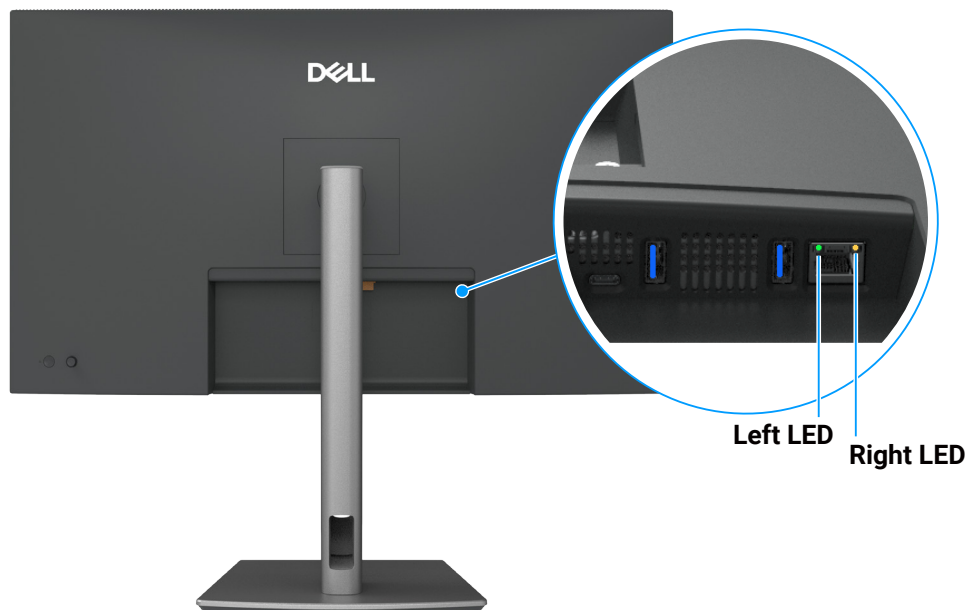
❗ **POZNÁMKA:** Tento port LAN je kompatibilný s 1000Base-T IEEE 802.3az a podporuje prechod adresy Mac (MAPT) (vytlačená na štátke modelu), Wake-on-LAN (WOL) z pohotovostného režimu(S3) a funkciu UEFI* PXE Boot. V stolných počítačoch značky Dell nie je UEFI PXE Boot podporované, s výnimkou stolného počítača OptiPlex 7090/3090 Ultra. Tieto tri funkcie závisia od nastavení BIOSu a verzií operačného systému. Tieto funkcie sa môžu líšiť v počítačoch iných značiek ako Dell.

* UEFI znamená Unified Extensible Firmware Interface.

❗ **POZNÁMKA:** WOL S4 a WOL S5 je možné použiť len so systémami Dell, ktoré podporujú DPBS a sú len s pripojením rozhrania USB-C (MFD). Uistite sa, že je funkcia DPBS povolená v počítači aj v monitore.

❗ **POZNÁMKA:** V prípade akéhokoľvek problému súvisiaceho s WOL by mali používatelia ladiť počítač bez monitora. Po vyriešení problému sa pripojte k monitoru.

Svetelná LED kontrolka stavu konektora RJ45



Obrázok 12. Farba svetelnej LED kontrolky konektora RJ45

Stôl 26. Farba svetelnej LED kontrolky konektora RJ45.

Svetelná kontrolka LED	Farby	Opis
Pravá svetelná LED kontrolka	Žltá alebo zelená	Svetelná kontrolka rýchlosti: • Svetí žltá - 1 000 Mbps • Svetí zelená - 100 Mbps • Nesvieti - 10 Mbps
Ľavá svetelná kontrolka LED	Zelená	Svetelná kontrolka spojenia/činnosti • Bliká - port je v činnosti. • Svetí zelená - spojenie je vytvorené • Nesvieti - spojenie nie je vytvorené

POZNÁMKA: Kábel RJ45 nie je štandardne pribalené vybavenie.

Technológia Plug-and-play (Zapoj a hraj)

Monitor môžete pripojiť do ľubovoľného systému, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play (Zapoj a hraj). Monitor automaticky poskytuje počítaču svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou digitálnych komunikačných protokolov (DDC), takže počítač môže sám nastaviť a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitorov sú automatické a môžete zvoliť iné nastavenia. Ďalšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

Zásady 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 zásadách kvality a pixelov monitorov značky Dell nájdete v časti [Pokyny týkajúce sa pixelov displejov značky Dell](#).

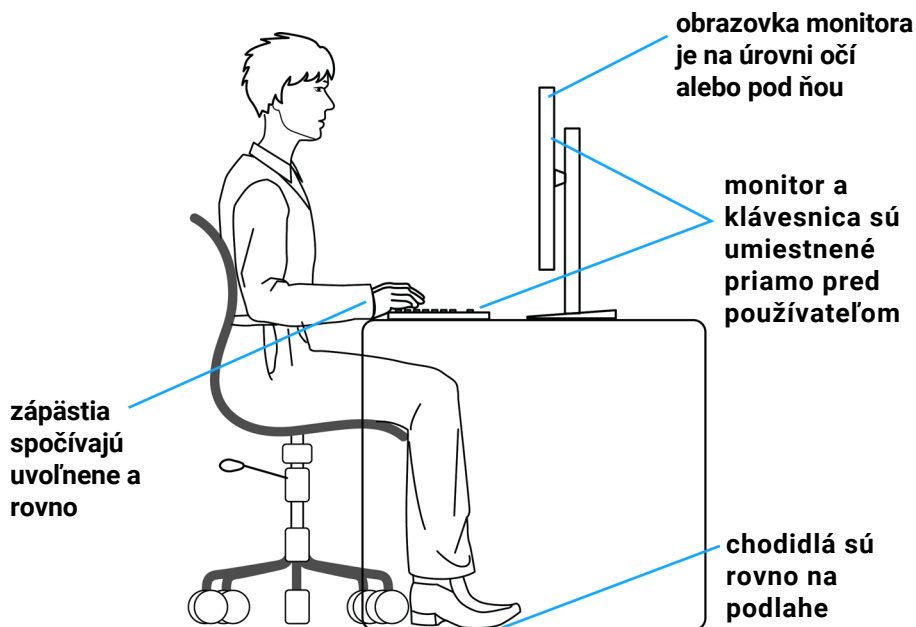
Ergonomika

△ **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:
 - Nastavte vzdialenosť obrazovky medzi 20 až 28 palcov (50 až 70 cm) od očí.
 - Po dlhodobom používaní monitora často žmurkajte, aby ste zvlhčili svoje oči, alebo ich zvlhčite vodou.
 - Robte si pravidelné prestávky na 20 minút každé dve hodiny.
 - Počas prestávok pozerajte mimo monitora a zahľadte sa na predmet vzdialený 20 stôp minimálne na 20 sekúnd.
 - Počas prestávok vykonávajte roztáhovacie 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 blízkych 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 nemuseli/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.

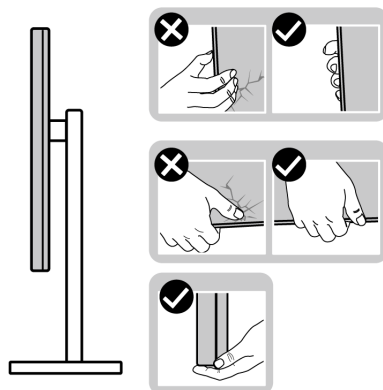


Obrázok 13. Ergonómia alebo pohodlie a efektivita

Manipulácia s displejom a jeho presúvanie

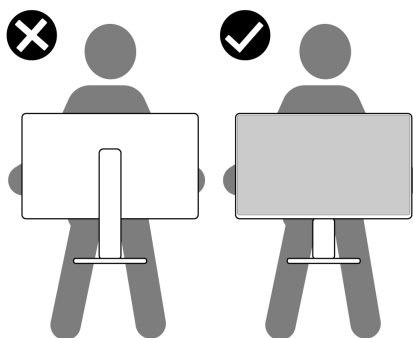
Na zaistenie bezpečnej manipulácie s monitorom pri dvíhaní a presúvaní postupujte podľa týchto pokynov:

- 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 uchopte za okraj a bočnú stranu bez nadmerného tlačenia pri jeho dvíhaní alebo presúvaní.



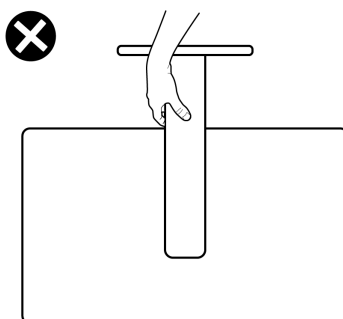
Obrázok 14. Premiestňovanie alebo zdvíhanie monitora

- Pri dvíhaní alebo presúvaní monitora musí obrazovka smerovať preč od vás a na zobrazovaciu plochu netlačte, aby sa nepoškriabala alebo nepoškodila.



Obrázok 15. Dbajte na to, aby obrazovka smerovala od vás.

- 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 dôjsť k náhodnému poškodeniu monitora a lebo zraneniu osoby.



Obrázok 16. Monitor neotáčajte naopak.

Pokyny pre údržbu

Čistenie monitora

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

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

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

- Na čistenie zostavy stojana, obrazovky a rámu monitora Dell používajte mierne navlhčenú čistú handričku. Ak je k dispozícii, na čistenie monitorov Dell používajte vhodnú handričku na čistenie obrazoviek alebo roztok.
- Povrch stola, na ktorý umiestnite monitor Dell, musí byť po vyčistení dôkladne vysušený a bez akejkoľvek vlhkosti alebo čistiaceho prostriedku.
- ⚠ **UPOZORNENIE:** Nepoužívajte saponáty ani iné chemikálie, ako napríklad benzén, riedidlo, čpavok, brúsne čistiace prostriedky, alkohol ani 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. Ak pri vybalení monitora spozorujete biely zvyškový prášok, utrite ho handričkou.
- ⚠ **VÝSTRAHA:** Čistiaci roztok ani vodu nestriekajte na povrch monitora. Kvapalina by sa tým mohla hromadiť na spodku displeja a spôsobiť koróziu 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 pri vybalení monitora spozorujete biely zvyškový 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 svetlej 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

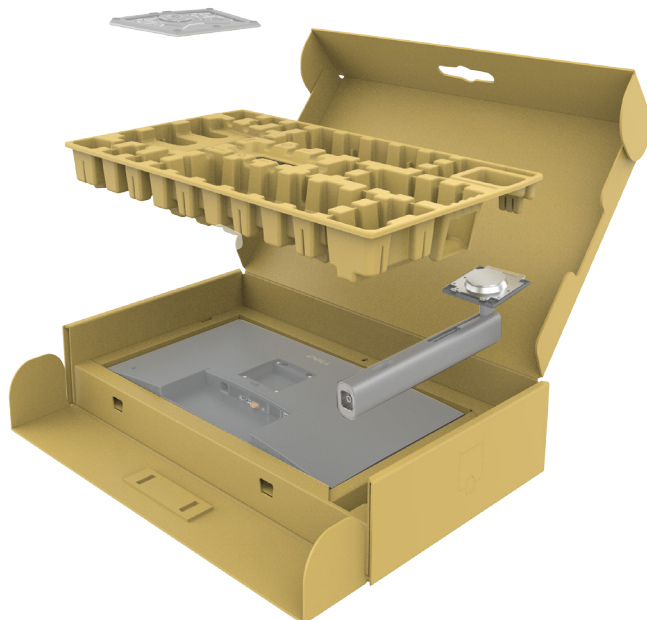
Upevnenie stojana

① **POZNÁMKA:** Stojan nie je pri expedovaní namontovaný vo výrobnom závode.

① **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.

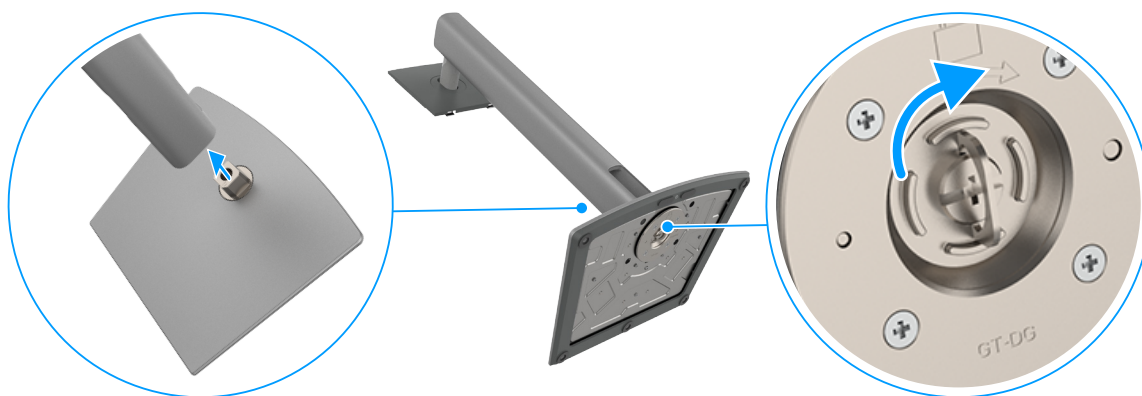
Upevnenie stojana na monitor:

1. Otvorte prednú záklôpku na škatuli, aby ste mali prístup k podstavcu a základni stojana.



Obrázok 17. Vybal'ovanie

2. Podstavec stojana vyrovajte a umiestnite na základňu stojana.
3. Na spodku základne stojana otvorte skrutkovaciu rukoväť a jej otočením doprava zaistíte zostavu stojana.
4. Zatvorte skrutkové uško.



Obrázok 18. Pripojenie stojana

5. Na monitore otvorte ochranný kryt, aby ste získali prístup k otvoru pre držiak VESA na monitore.



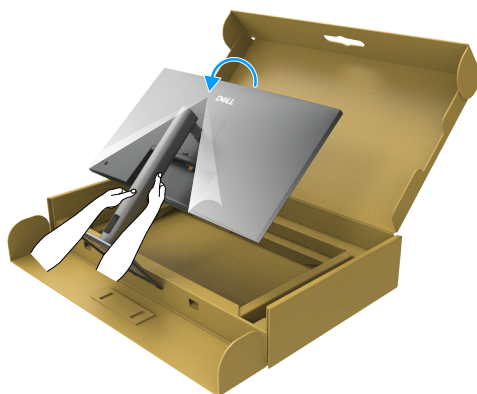
Obrázok 19. Otvorenie ochranného krytu

6. Opatrne zasunúte výčnelky na stojane do otvorov na zadnom kryte displeja a zatlačte zostavu stojana, aby zacvakla na miesto.



Obrázok 20. Úchytky na podstavci zasunúte do otvorov

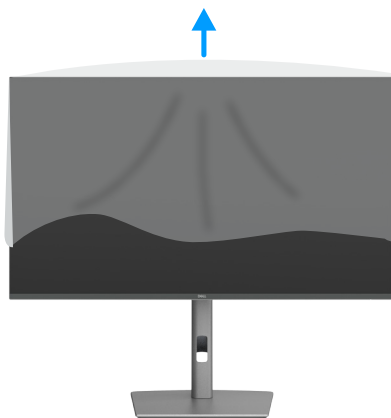
7. Podstavec stojana podržte a monitor opatrne zdvihnite a položte ho na plochý povrch.



Obrázok 21. Uchopte podperu stojana a zdvihnite monitor.

- POZNÁMKA:** Pri zdvíhaní monitora pevne držte podperu stojana, aby ste predišli náhodnému poškodeniu.

8. Z monitora odstráňte ochranný kryt.



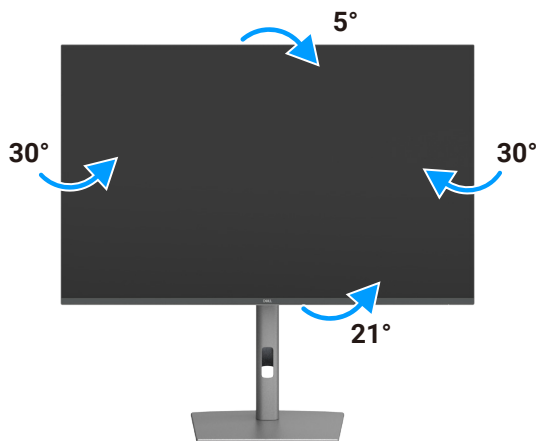
Obrázok 22. Z monitora dajte dole ochranný kryt

Používanie naklonenia, natočenia a predĺženia výšky

① **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú iba stojana, ktorý sa dodáva 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.

Nastavenie naklonenia a natočenia

Monitor môžete pomocou stojana, ku ktorému je pripojený, nakláňať a natáčať do väčšiny uhlov, ktoré sú pohodlné na pozeranie.

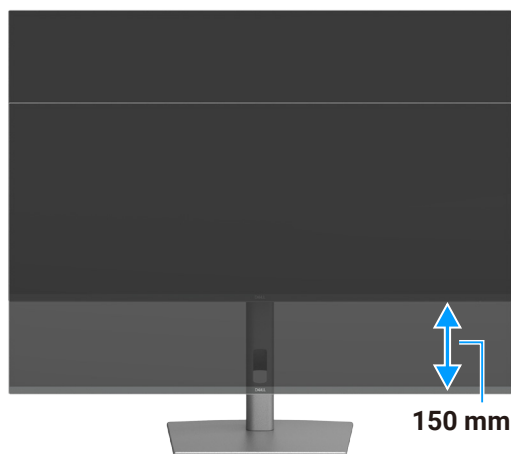


Obrázok 23. Nastavenie naklonenia a natočenia

① **POZNÁMKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.

Nastavenie výšky

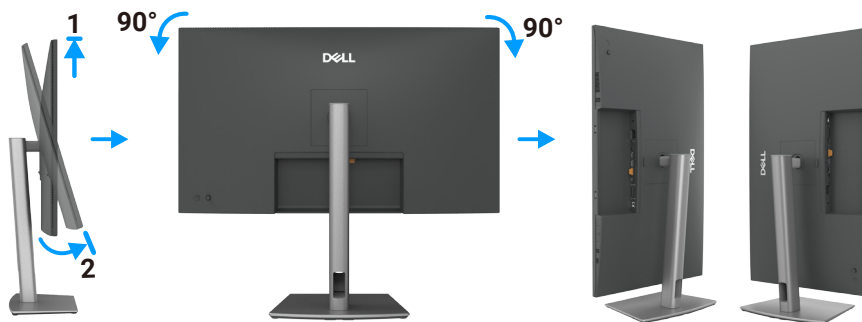
Stojan sa vysúva zvisle maximálne o 150 mm. Nasledujúci obrázok znázorňuje spôsob zvislého vysunutia stojana.



Obrázok 24. Nastavenie výšky

Otáčanie displeja

Displej pred otočením vysuňte zvisle až po hornú časť podstavca a potom ho nakloňte dozadu až na maximum, aby nedošlo k nárazu na spodný okraj displeja.



Obrázok 25. Otáčanie displeja

- ① **POZNÁMKA:** Ak chcete pri otáčaní displeja prepínať nastavenie zobrazenia na počítači Dell medzi orientáciou na šírku a na výšku, stiahnite si a nainštalujte najnovší grafický ovládač. Ak ho chcete stiahnuť, prejdite na [stránku technickej podpory spoločnosti Dell](#), prejdite na kartu Ovládače a diagnostika, kliknite na možnosť **Find Drivers (Nájsť ovládače)** a nájdite vhodný ovládač.
- ① **POZNÁMKA:** Keď je displej v režime na výšku, môže dôjsť k zníženiu výkonu pri používaní graficky náročných aplikácií, ako sú napríklad 3D hry.

Úprava nastavení otáčania zobrazenia vášho systému

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

- ① **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 AMD, zvolte kartu **Rotation (Otočenie)** a nastavte uprednostňované otočenie.
 4. Ak máte grafickú kartu **NVIDIA**, kliknite na kartu **NVIDIA**, v ľavom stĺpci vyberte možnosť **NVRotate (Otočiť)** a potom vyberte uprednostňované otočenie.
 5. Ak používate grafickú kartu Intel, zvolte kartu Grafická karta Intel, kliknite na možnosť **Graphic Properties (Vlastnosti grafiky)**, zvolte kartu **Rotation (Otočenie)** a potom nastavte uprednostňované otočenie.
- ① **POZNÁMKA:** Ak sa nezobrazí možnosť otáčania alebo nefunguje správne, prejdite na [stránku technickej podpory spoločnosti Dell](#) a stiahnite si najnovší ovládač pre vašu grafickú kartu.

Usporiadanie káblov



Obrázok 26. Usporiadanie káblov

Káble prevlečte cez otvor na usporiadanie káblov. Viac informácií nájdete v časti [Pripojenie monitora](#).

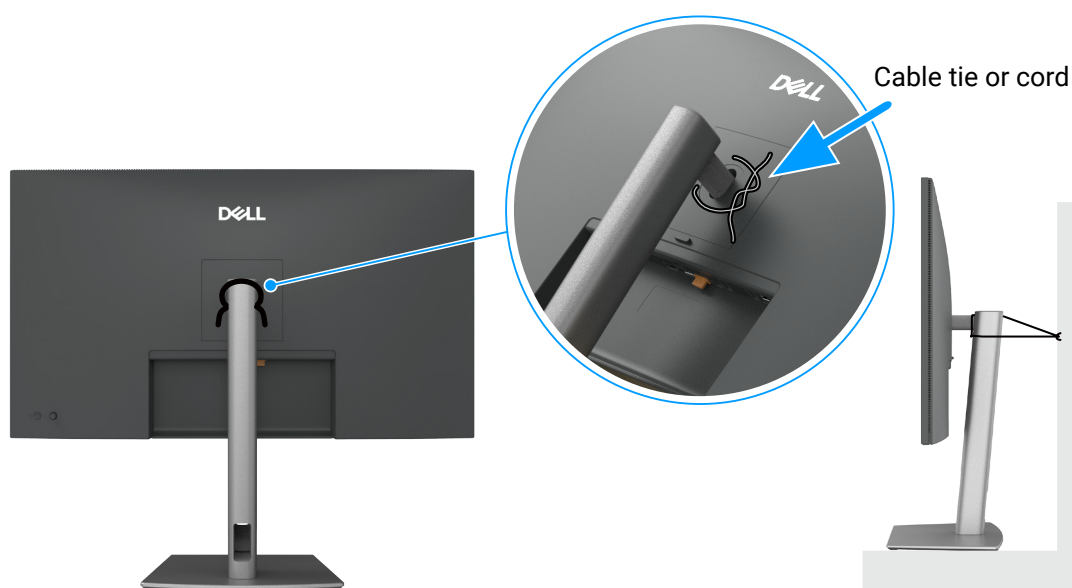
Ak máte krátky kábel, zapojte ho priamo do počítača bez prevlečenia cez otvor v stojane monitora.

Pripojenie monitora

- ⚠ **VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [Bezpečnostné pokyny](#).
- ⚠ **VÝSTRAHA:** Z bezpečnostných dôvodov dbajte na to, aby mal operátor ľahký prístup k uzemnenej elektrickej zásuvke, do ktorej zapájate napájací kábel, a aby bola umiestnená čo najbližšie k zariadeniu. Ak chcete odpojiť napájací kábel od zariadenia, pevne uchopíte zástrčku a odpojte ho od elektrickej zásuvky. Nikdy neťahajte za kábel.
- ℹ **POZNÁMKA:** Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby optimálne fungovali s káblami dodanými spoločnosťou Dell v balení. Spoločnosť Dell nezaručuje kvalitu obrazu ani výkonnosť, ak sú používané iné káble ako od spoločnosti Dell.
- ℹ **POZNÁMKA:** Káble prevlečte pred ich zapojením cez otvor na usporiadanie káblov.
- ℹ **POZNÁMKA:** Nezapájajte všetky káble do počítača naraz.
- ℹ **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. Monitor pripojte k počítaču pomocou kábla USB-C zapojeného do portu HDMI/DisplayPort v monitore.
- ⚠ **UPOZORNENIE:** Pred používaním monitora sa odporúča na stenu upevniť podstavec stojana pomocou viazacej pásky na káble alebo lanka, ktorý unesie hmotnosť monitora, aby nespadol.



Obrázok 27. Zabrániť pádu monitora

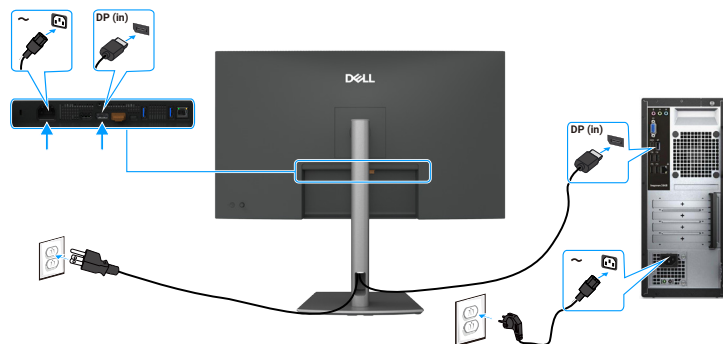
3. Zapnite monitor.
 4. Vyberte správny vstupný zdroj z ponuky OSD na monitore a potom zapnite počítač.
- ℹ **POZNÁMKA:** Predvolené nastavenie v P3225DE/P3225QE je DisplayPort 1.4. Grafická karta DisplayPort 1.1 sa nemusí normálne zobrazovať. Ak chcete zmeniť predvolené nastavenie, pozrite si časť [Špecifické poruchy výrobu – Žiadny obraz pri použití pripojenia DP k osobnému počítaču](#).
 - ℹ **POZNÁMKA:** Pri používaní konektora DP (výstup) vyberte gumenú zátku (iba P3225DE).

Pripojenie kábla HDMI (dodatočné vybavenie)



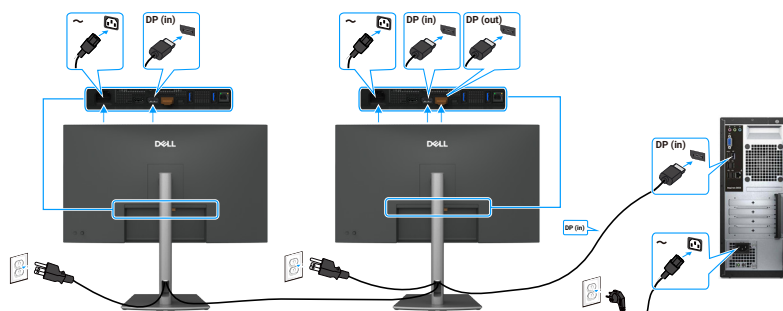
Obrázok 28. Pripojenie HDMI kábla

Pripojenie kábla DisplayPort



Obrázok 29. Pripojenie kábla DisplayPort

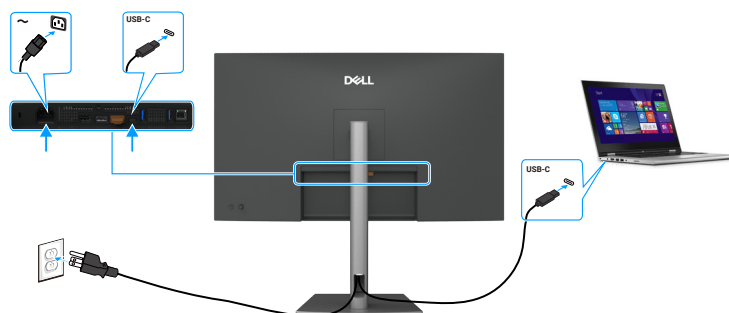
Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (iba P3225DE)



Obrázok 30. Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)

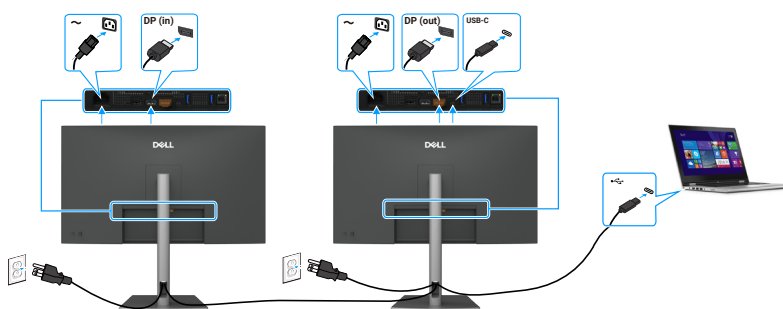
POZNÁMKA: Podporuje funkciu DP MST. Aby ste mohli využívať túto funkciu, vaša grafická karta počítača musí byť certifikovaná aspoň na DP 1.2 s možnosťou MST.

Pripojenie kábla USB-C do C



Obrázok 31. Pripojenie kábla USB-C do C

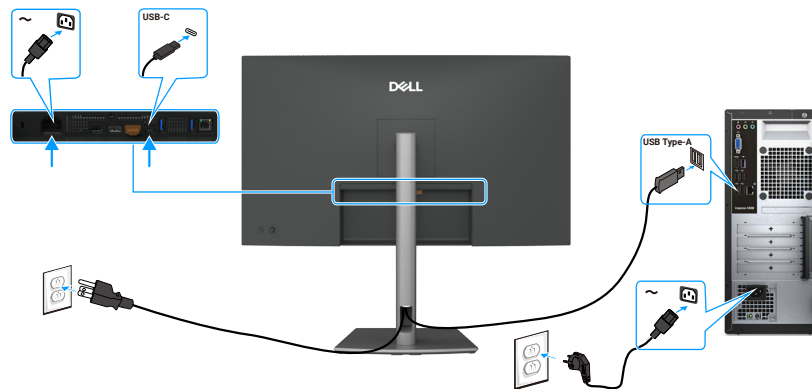
Pripojenie monitora pre funkciu USB-C Multi-Stream Transport (MST) (iba P3225DE)



Obrázok 32. Pripojenie monitora pre funkciu USB-C Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)

POZNÁMKA: Maximálny počet podporovaných monitorov prostredníctvom MST závisí od šírky pásma zdroja USB-C.

Pripojenie kábla USB Type-C do Type-A



Obrázok 33. Pripojenie kábla USB Type-C do Type-A

POZNÁMKA: Toto pripojenie podporuje iba prenos údajov na nie obrazu. Na zobrazenie je potrebné ďalšie pripojenie obrazu.

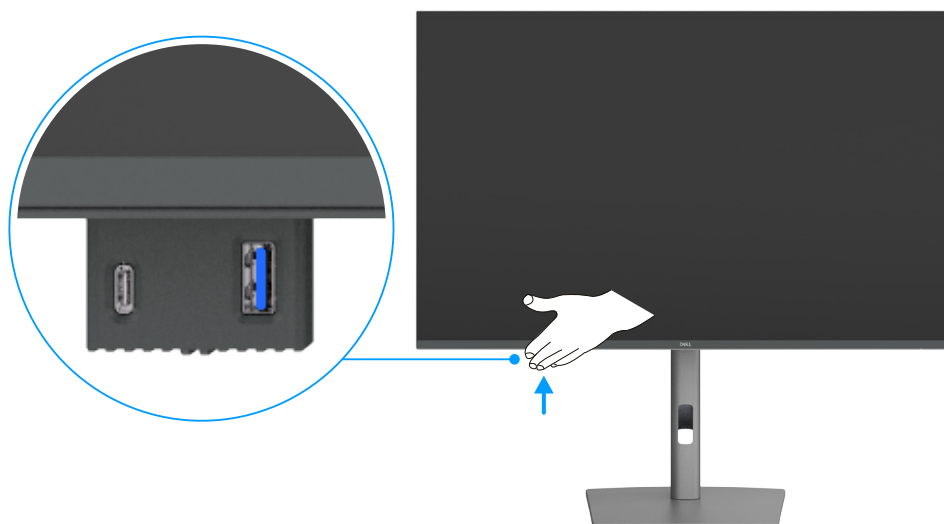
Pripojenie monitora pre kábel RJ45 (voliteľný)



Obrázok 34. Pripojenie monitora pre kábel RJ45

Používanie portov rýchleho prístupu

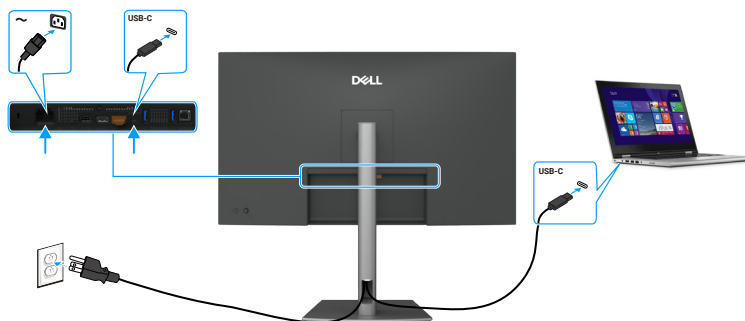
Ak chcete používať porty rýchleho prístupu vstavané v monitore, zatlačte na modul portu rýchleho prístupu a potom uvoľnite. Modul portu rýchleho prístupu sa vysunie dolu.



Obrázok 35. Používanie portov rýchleho prístupu

Dell Power Button Sync (DPBS)

Monitor má funkciu Dell Power Button Sync (DPBS), ktorá umožňuje ovládať stav napájania počítača pomocou vypínača monitora. Táto funkcia je exkluzívna pre platformy Dell so vstavaným DPBS a podporovaná je iba cez rozhranie USB-C.



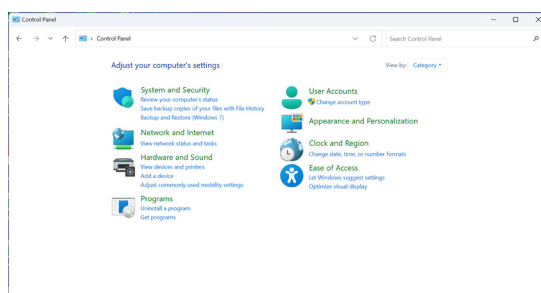
Obrázok 36. Pripojenie kábla USB-C

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

i POZNÁMKA: DPBS podporuje iba port s ikonou  90W.

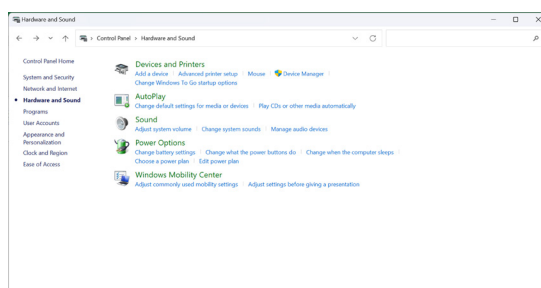
i POZNÁMKA: DPBS je štandardne vypnuté. Ak ho chcete zapnúť, v OSD prejdite do vedľajšej ponuky Dell Power Button Sync v časti Display.

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



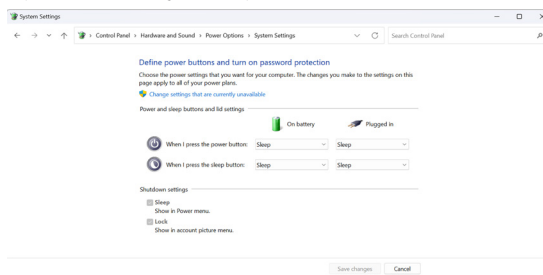
Obrázok 37. Prejdite do položky Control Panel (Ovládací panel).

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



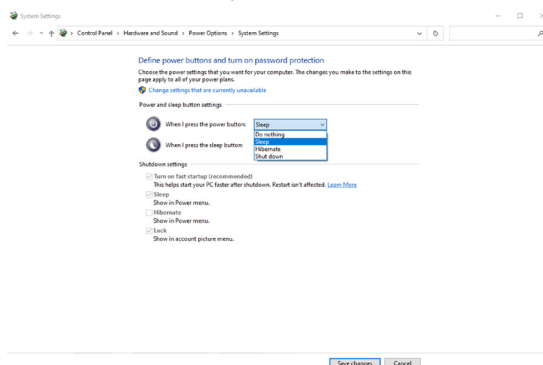
Obrázok 38. Zvoľte Hardware and Sound (Hardvér a zvuk) > Power Options (Možnosti napájania).

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

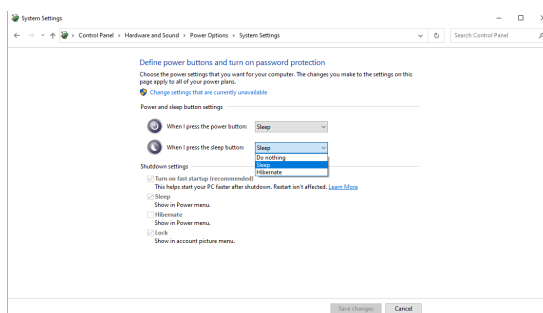


Obrázok 39. Prejdite do položky **System Settings (Nastavenia systému)**.

4. V položke **When I press the power button (Keď stlačím vypínač)** zvolte uprednostňované možnosti.



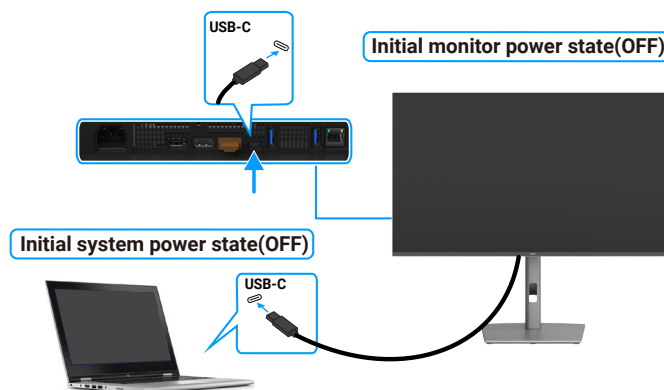
Obrázok 40. Nastavenia vypínača



Obrázok 41. Nastavenia tlačidla spánku

POZNÁMKA: Nevyberajte možnosť **Do nothing (Neurobiť nič)**, pretože to zabráni zosynchronizovanie vypínača monitora so stavom napájania počítača.

Pripojenie monitora s funkciou DPBS po prvý krát



Obrázok 42. Pripojenie monitora s funkciou DPBS po prvý krát

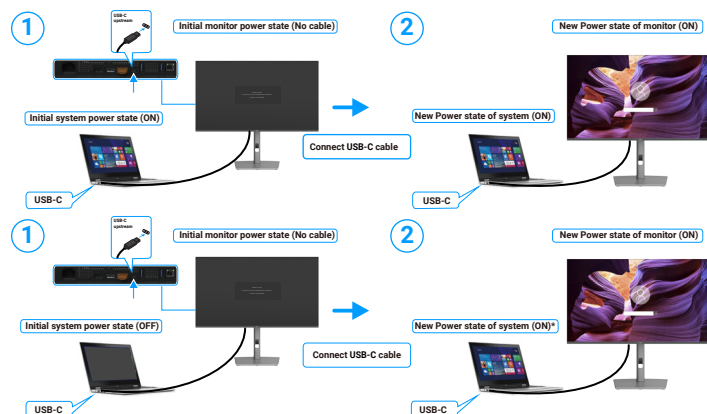
Pri prvom nastavovaní funkcie DPBS vykonajte tieto kroky:

1. Prejdite do položky **Dell Power Brutto Syn (Synchronizácia vypínača Dell)** vo vedľajšej ponuke v **Display (Zobrazenie)** a zapnite ho v možnosti.
 2. Monitor aj počítač musia byť vypnuté.
 3. Kábel USB-C z počítača zapojte do monitora.
 4. Monitor zapnite stlačením vypínača monitora.
 5. Monitor aj počítač na chvíľu zapnite. Ak nie, stlačte vypínač na monitore alebo počítači, aby sa načítal systém.
 6. 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 vypínač monitora, alebo vypínač počítača, počítač aj monitor sa zapnú. Stav napájania počítačového systému sa zosynchronizuje s vypínačom 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 jej konektora pre jednosmerný napájací adaptér. Platformu Dell PC* Ultra môžete tiež napájať pomocou kábla USB-C z monitora prostredníctvom Power Delivery (PD); nabíjanie USB-C nastavte v režime OFF (Vypnúť) na On (Zapnúť).

* Nezabudnite skontrolovať počítač značky Dell, či ho môže podporovať funkcia DPBS.

Používanie funkcie DPBS

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

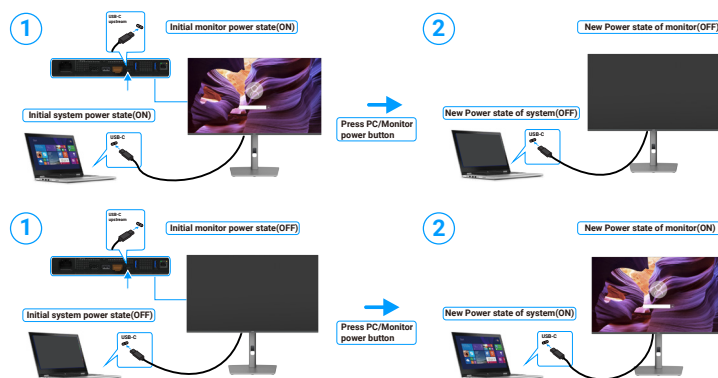


Obrázok 43. Pripojenie kábla USB-C

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

* Po pripojení kábla USB-C sa musí na zobudenie systému/monitora pohnúť myšou alebo stlačiť kláves na klávesnici.

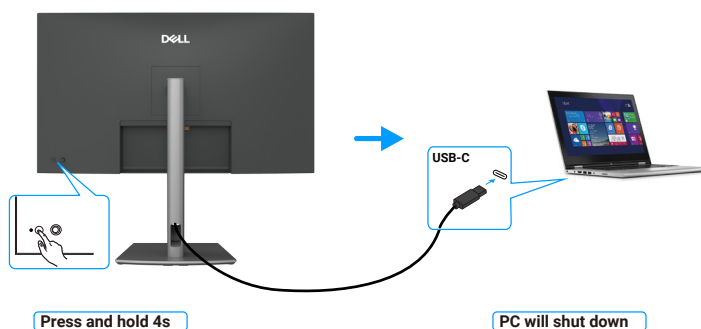
Stav monitora a počítača bude po stlačení vypínača na monitore alebo vypínača na počítači nasledovný:



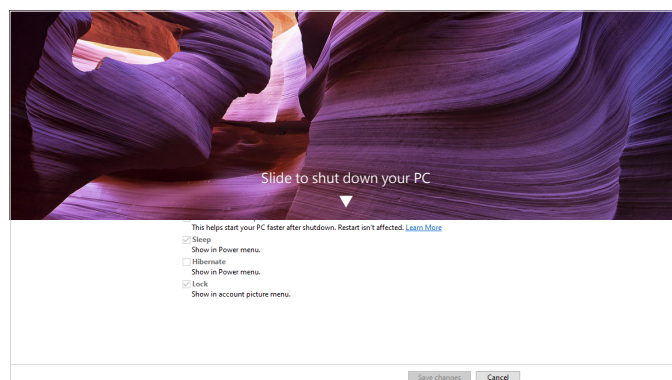
Obrázok 44. Stav monitora a počítača.

POZNÁMKA: Funkciu synchronizácie vypínača môžete povoliť pomocou OSD. Pozrite si časť [Dell Power Brutto Syn](#) (Synchronizácia vypínača Dell).

Ak je monitor aj počítač v stave ZAPNÚŤ, **na monitore stlačte vypínač a podržte ho na dobu 4 sekúnd** a na obrazovke sa zobrazí výzva s otázkou, či chcete vynútiť počítač.

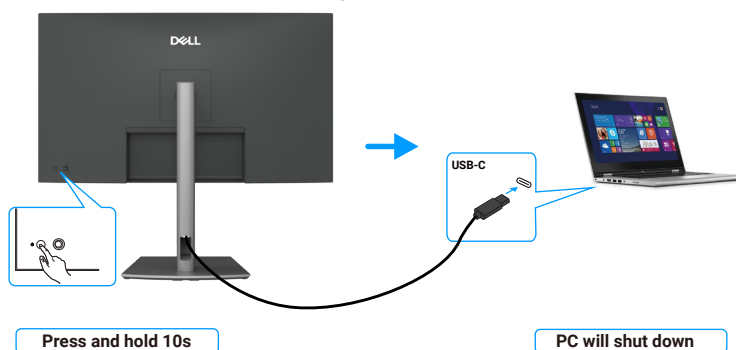


Obrázok 45. Na monitore stlačte a podržte vypínač na dobu 4 sekúnd.



Obrázok 46. Posunutím vypnúť počítač

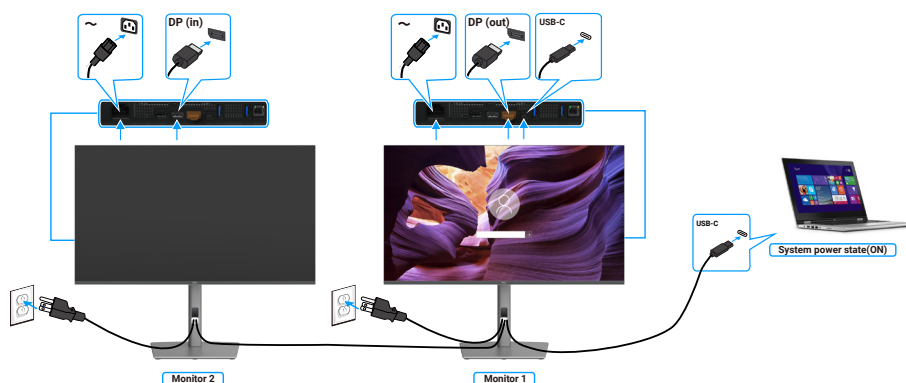
Ak je monitor aj počítač v stave ZAPNÚŤ, **na monitore stlačte vypínač a podržte ho na dobu 10 sekúnd** a počítač sa vypne.



Obrázok 47. Na monitore stlačte vypínač a podržte ho na dobu 10 sekúnd.

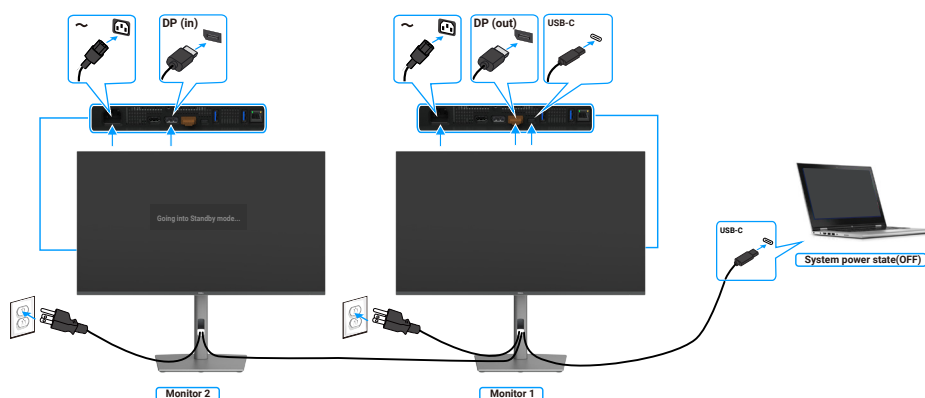
Pripojenie monitora pre funkciu USB-C Multi-Stream Transport (MST) (iba P3225DE)

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



Obrázok 48. Pripojenie monitora pre funkciu USB-C Multi-Stream Transport (MST) (funkcia zapnutá)

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



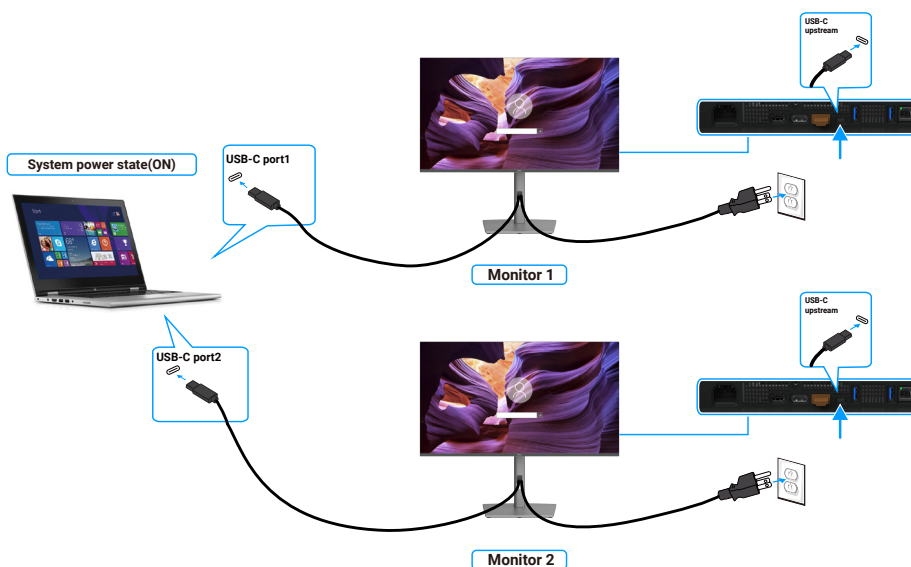
Obrázok 49. Pripojenie monitora pre funkciu USB-C Multi-Stream Transport (MST) (funkcia vypnutá)

Pripojenie monitora pre USB-C v režime DPBS

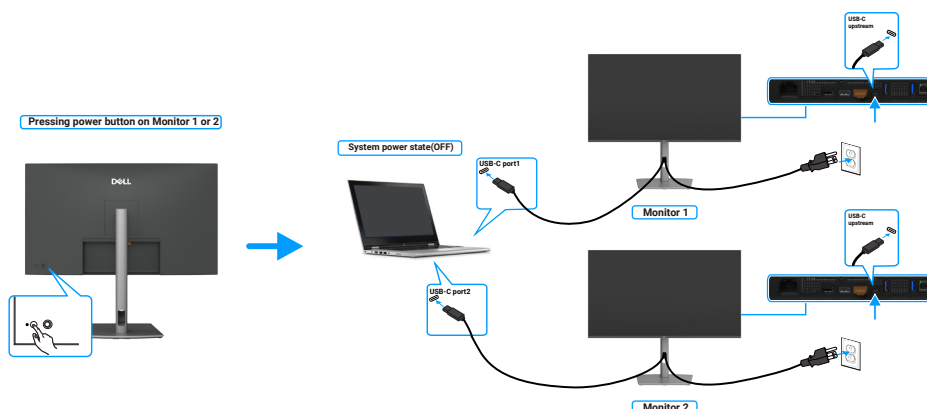
Platforma Dell PC* Ultra je vybavené dvoma portami USB-C, preto sa stav napájania 1. a 2. monitora zosynchronizuje s počítačom. Keď počítač a dva monitory sú v stave zapnutého napájania po prvý krát, stlačením vypínača na 1. alebo 2. monitore sa počítač, 1. a 2. monitor vypnú.

* Nezabudnite skontrolovať počítač značky Dell, či ho môže podporovať funkcia DPBS.

POZNÁMKA: DPBS podporuje iba port s ikonou  90W.

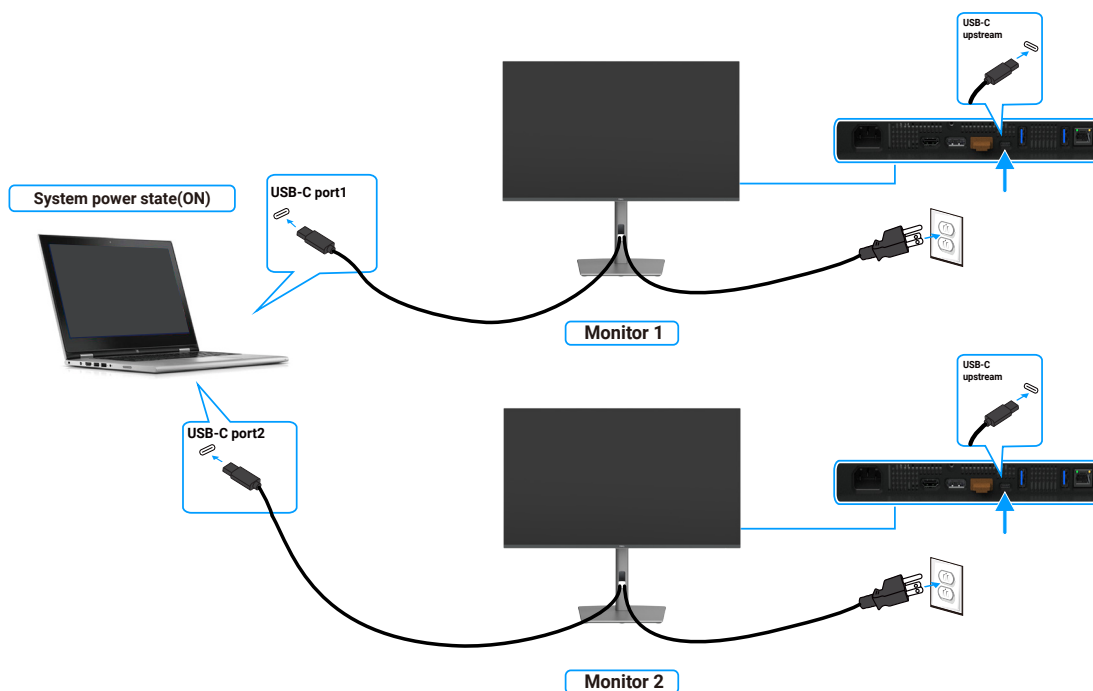


Obrázok 50. V režime DPBS sa zosynchronizuje stav napájania dvoch monitorov s počítačom.

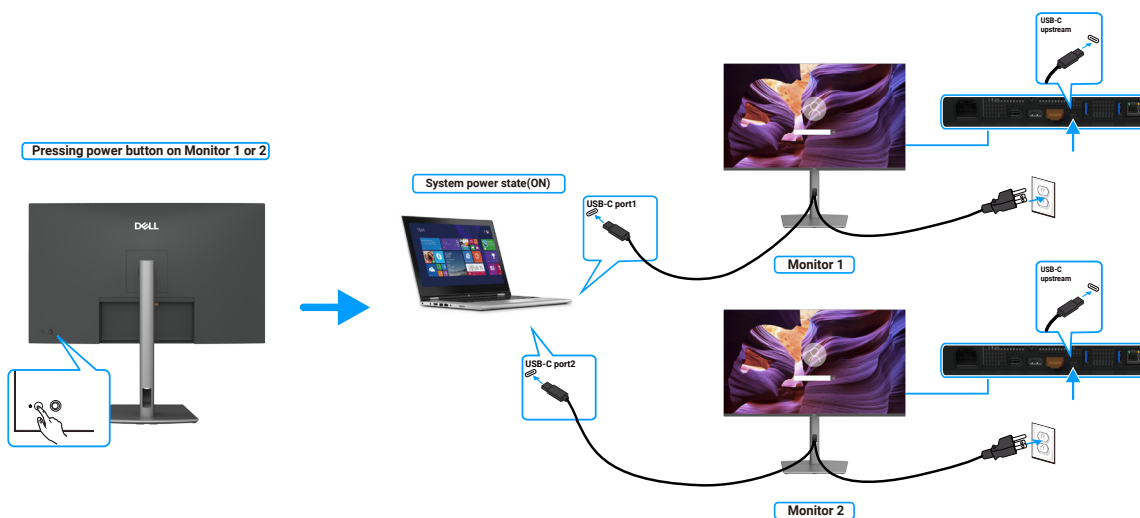


Obrázok 51. Stlačením vypínača na ľubovoľnom monitore sa vypnú monitory aj počítač.

V režime Off (Vypnúť) nezabudnite nastaviť **USB-C Charging 90W (Nabíjanie cez USB-C 90 W)** na On (Zapnúť). Keď počítač a dva monitory sú v stave vypnutého napájania po prvý krát, stlačením vypínača na 1. alebo 2. monitore sa počítač, 1. a 2. monitor vypnú.



Obrázok 52. Dva monitory a počítač sú v režime DPBS v stave Off (Vypnúť)

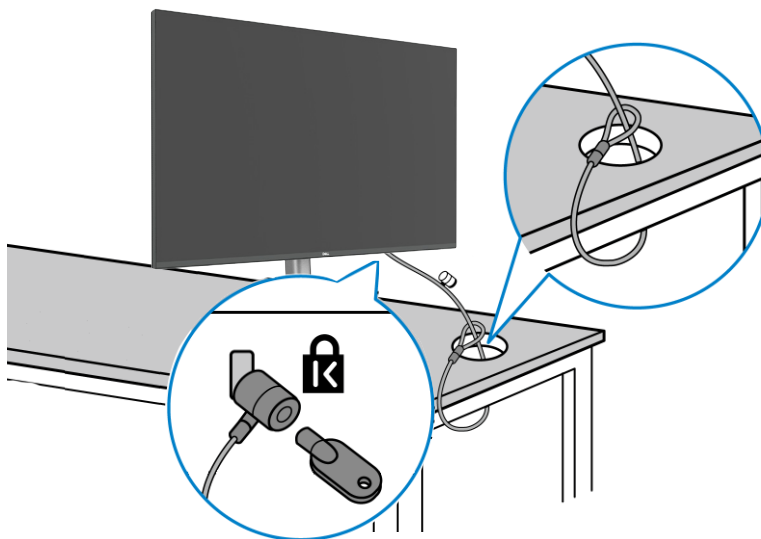


Obrázok 53. Dva monitory a počítač sú v režime DPBS v stave On (Zapnúť)

Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)

Otvor pre bezpečnostný zámok sa nachádza v spodnej časti 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.



Obrázok 54. Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington

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

Odmontovanie stojana z monitora

UPOZORNENIE: 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 odpájate stojan, ktorý ste si zakúpili z ktoréhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý je priložený k tomuto stojanu.

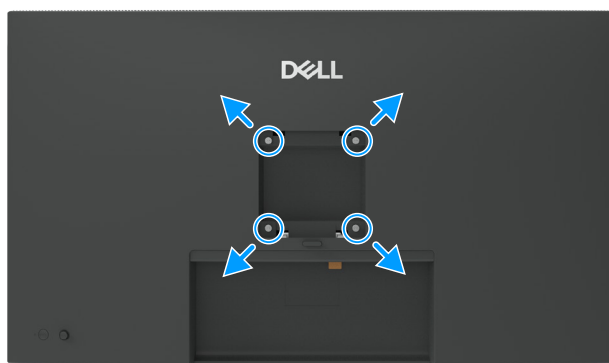
Ak chcete stojan odmontovať:

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



Obrázok 55. Odmontovanie stojana z monitora

Montáž držiaka VESA na stenu (voliteľný)



Obrázok 56. Držiak na stenu VESA

POZNÁMKA: Na pripojenie monitora k súprave pre montáž na stenu použite skrutky M4 x 10 mm. Pozrite si návod dodaný k nástennej montážnej súprave, ktorá je kompatibilná so súpravou na montáž na stenu VESA.

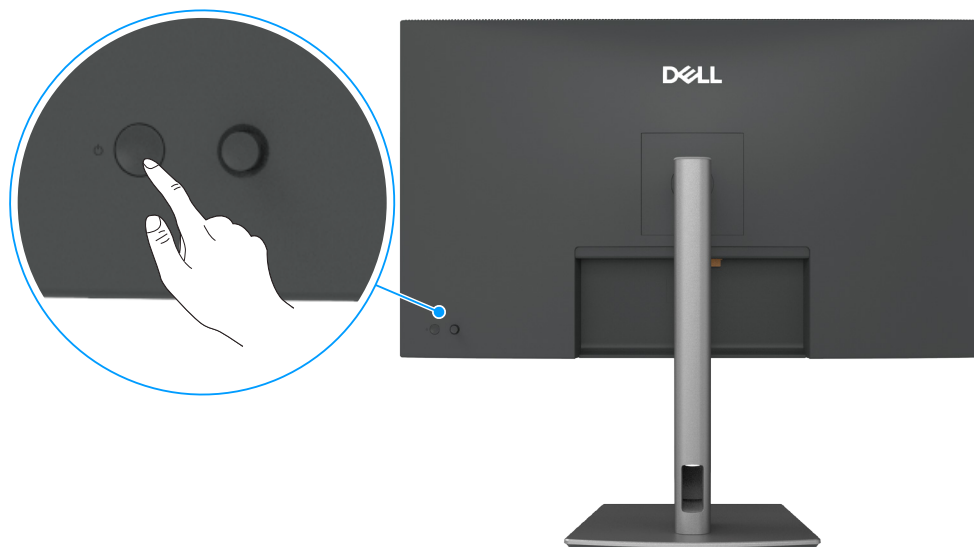
1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný rovný stôl.
2. Odmontujte stojan (pozrite si časť [Odmontovanie stojana z monitora](#)).
3. Krížovým skrutkovačom Phillips vyskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú plastový kryt.
4. Montážny držiak z nástennej montážnej súpravy pripojte k monitoru.
5. Montáž monitora na stenu. Viac informácií nájdete v dokumentácii dodanej so súpravou na montáž na stenu.

POZNÁMKA: Na použitie len s nástennou montážnou konzolou uvedenou v zozname UL, CSA alebo GS s minimálnou nosnosťou 26,52 kg (58,47 lb) (P3225DE)/26,60 kg (58,64 lb) (P3225QE).

Obsluha monitora

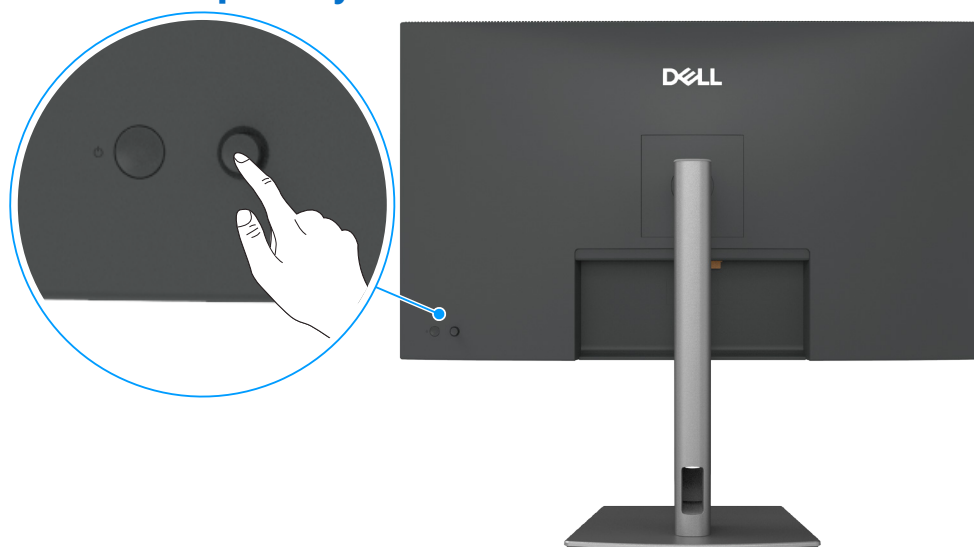
Zapnutie monitora

Monitor zapnete stlačením vypínača.



Obrázok 57. Zapnutie monitora

Používanie ovládania pákovým ovládačom



Obrázok 58. Používanie ovládania pákovým ovládačom

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

1. Stlačením pákového ovládača otvoríte Spúšťač ponuky OSD.
2. Pákovým ovládačom prepínajte medzi možnosťami ponuky OSD **hore**, **dolu**, **dol'ava** alebo **doprava**.

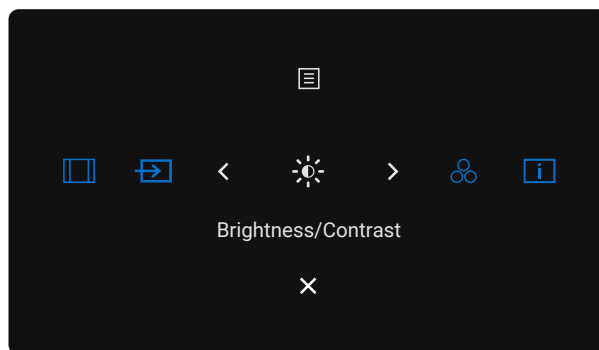
Stôl 27. Funkcie pákového ovládača

Funkcia	Opis
	Stlačením pákového ovládača otvoríte Spúšťač ponuky OSD.
	Pre navigovanie doprava a dol'ava.

Funkcia	Opis
	Pre navigovanie nahor a nadol.

Používanie Spúšťača ponuky

Stlačením pákového ovládača otvoríte Spúšťač ponuky OSD.



Obrázok 59. Spúšťač ponuky

- Prepnutím pákového ovládača nahor otvoríte **hlavnú ponuku**.
- Prepnutím pákového ovládača **dol'ava** alebo **doprava** vyberte **klávesové skratky**.
- Prepnutím pákového ovládača **dolu ukončíte** ponuku.

Podrobnosti o aplikácii Menu Launcher (Spúšťač ponuky)

Nasledujúca tabuľka uvádza ikony v aplikácii Menu Launcher:

Stôl 28. Opis aplikácie Menu Launcher (Spúšťač ponuky)

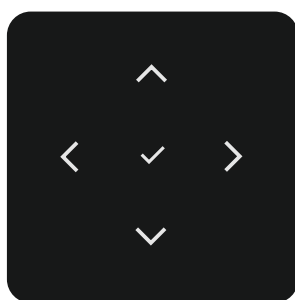
Ikony v aplikácii Menu Launcher (Spúšťač ponuky)	Opis
 Hlavná ponuka	Otvorí zobrazenie na obrazovke (OSD). Pozrite si časť Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) .
 Aspect Ratio (Pomer strán) (Shortcut key 1 (Klávesová skratka 1))	Toto tlačidlo použite na výber zo zoznamu Aspect Ratio (Pomer strán) .
 Input Source (Vstupný zdroj) (Shortcut key 2 (Klávesová skratka 2))	Slúži na nastavenie Input Source (Vstupný zdroj) .
 Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) (Shortcut key 3 (Klávesová skratka 3))	Priamy prístup k posuvným ovládačom Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) .
 Preset Modes (Predvolené režimy) (Shortcut key 4 (Klávesová skratka))	Toto tlačidlo umožňuje výber zo zoznamu Predvolené farebné režimy .

Ikony v aplikácii Menu Launcher (Spúšťač ponuky)	Opis
 Display Info (Informácie o displeji) (Shortcut key 5 (Klávesová skratka 5))	Toto tlačidlo použite na výber zo zoznamu Display Info (Informácie o displeji) .
 Ukončenie	Slúži na ukončenie hlavnej ponuky OSD.

Používanie navigačných klávesov

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

POZNÁMKA: Ak chcete ukončiť aktuálnu položku ponuky a vrátiť sa do predchádzajúcej ponuky, pákovým ovládačom posúvajte, kým neukončíte danú položku.



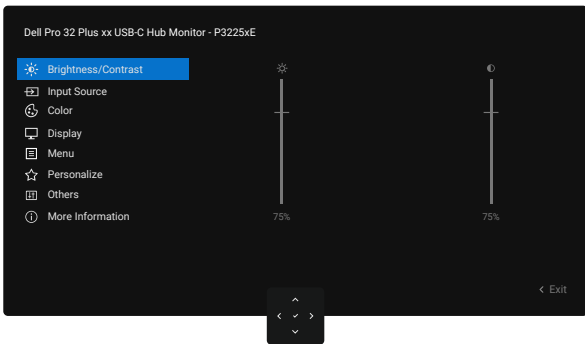
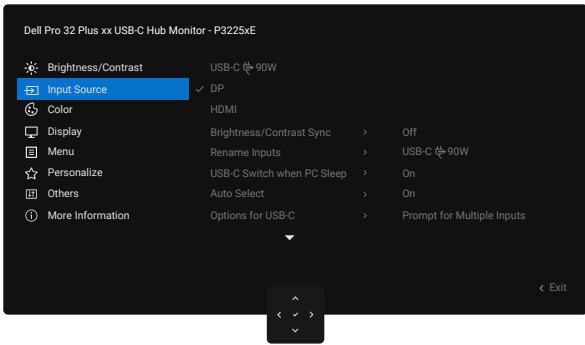
Obrázok 60. Navigačné klávesy

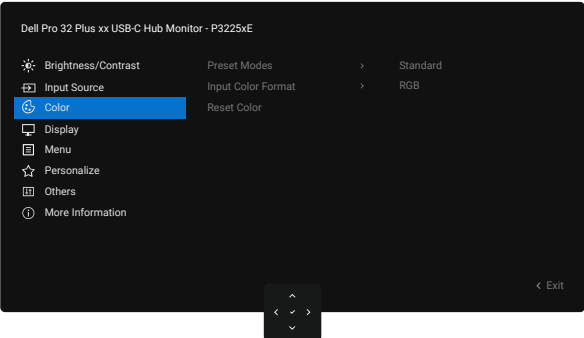
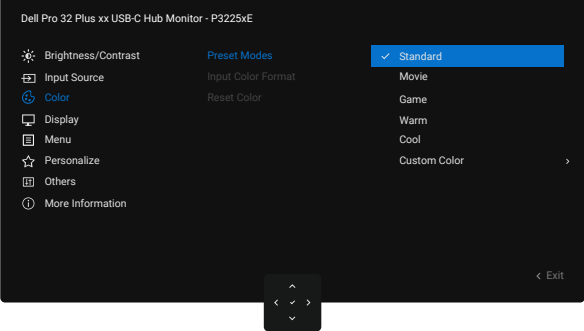
Stôl 29. Opis navigačných klávesov

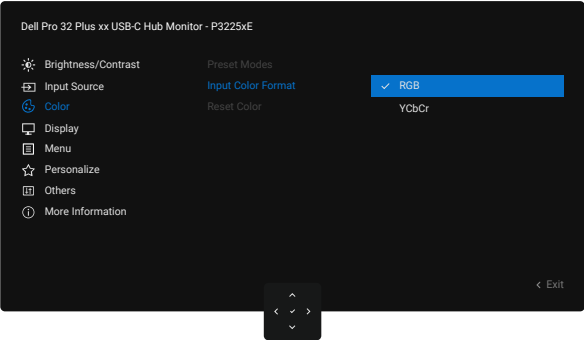
Ikony navigačných klávesov	Opis
 Nahor  Nadol	Ak chcete upraviť položky v ponuke OSD, stlačte tlačidlo so šípkou Hore (zvýšiť) a Dolu (znížiť).
 Doľava	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte navigačné tlačidlo Doľava .
 Doprava	Voľbu potvrdíte stlačením navigačného tlačidla Doprava .
 OK	Na potvrdenie výberu stlačte pákový ovládač.

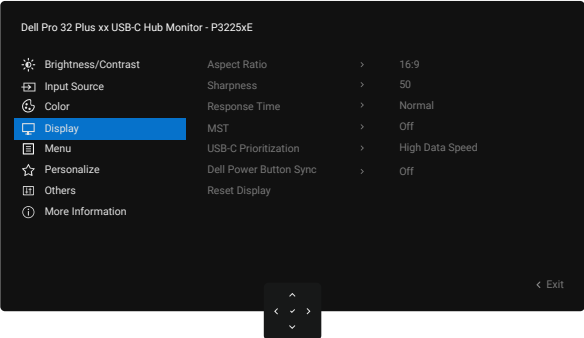
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

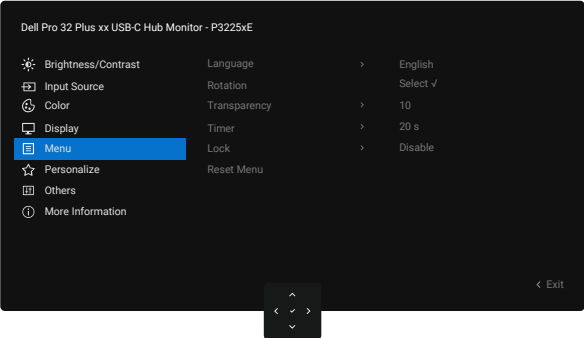
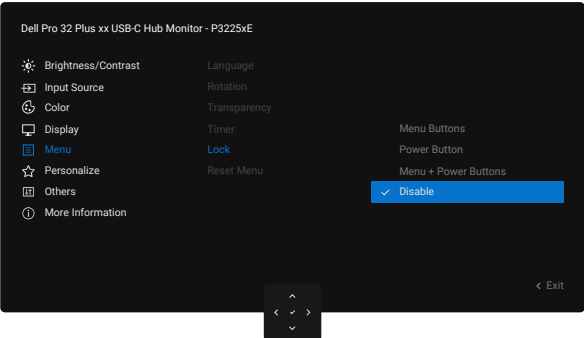
Stôl 30. Opis ponuky na obrazovke (OSD)

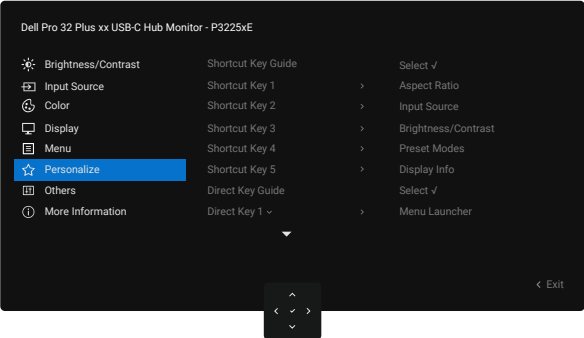
Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Slúži na nastavenie jas a kontrastu displeja. 
	Brightness (Jas)	Nastavuje svetelnosť podsvietenia (rozsah: 0 - 100). Stlačením navigačného tlačidla Hore zvýšte jas. Stlačením navigačného tlačidla Dolu znížte jas.
	Contrast (Kontrast)	Najskôr nastavte jas a kontrast nastavte len vtedy, ak budete potrebovať ďalšie nastavenie. Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte navigačné tlačidlo Hore , a ak chcete znížiť kontrast, stlačte navigačné tlačidlo Dolu (Rozsah: 0 - 100). Funkcia Contrast (Kontrast) umožňuje nastaviť stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými oblasťami na obrazovke monitora.
	Input Source (Vstupný zdroj)	Slúži na výber medzi rôznymi vstupmi obrazu, ktoré sú zapojené do monitora. 
	USB-C  90 W	Vstup USB-C  90 W vyberte vtedy, keď chcete používať konektor USB-C  90 W . Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.
	DP	Vstup DP vyberte vtedy, keď chcete používať konektor DP (DisplayPort) . Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.
	HDMI	Keď používate konektor HDMI , vyberte vstup HDMI . Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.
	Brightness/Contrast Sync (Synchronizácia jas/kontrastu)	Ak chcete do všetkých zdrojov aplikovať zjednotenú úroveň jas a kontrastu zvolte možnosť On (Zapnúť). Ak chcete mať nezávislé nastavenia jas a kontrastu, zvolte možnosť Off (Vypnúť).
	Rename Inputs (Prenamovanie vstupov)	Umožňuje vám Rename Inputs (Prenamovanie vstupov) .
	USB-C Switch when PC Sleep (Prepnúť USB-C, keď je počítač v režime spánku)	Toto platí pre počítače, ktoré poskytujú zdroj obrazu prostredníctvom portu USB-C. Monitor nastaviť do požadovaného správania, keď počítač vstúpi do režimu spánku. On (Zapnuté): Monitor sa prepne do iného dostupného vstupu obrazu. Off (Vypnuté): Monitor vstúpi do režimu spánku.
	Auto Select (Automatický výber)	Umožňuje vyhľadať všetky dostupné zdroje vstupu. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

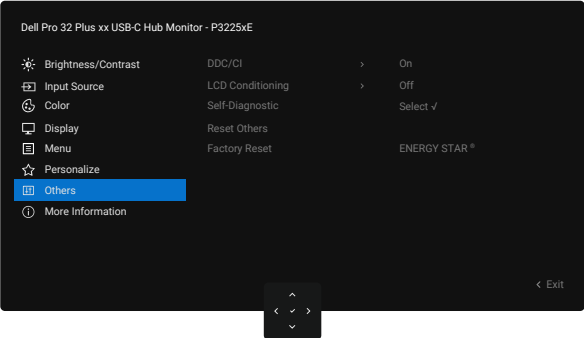
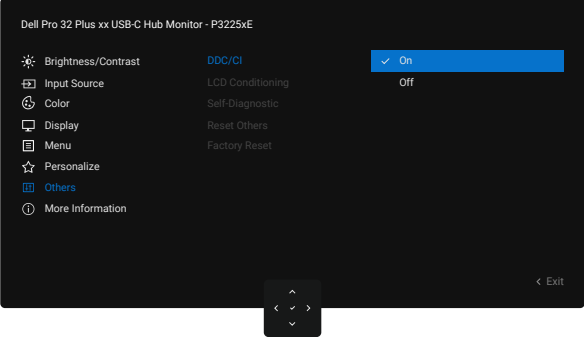
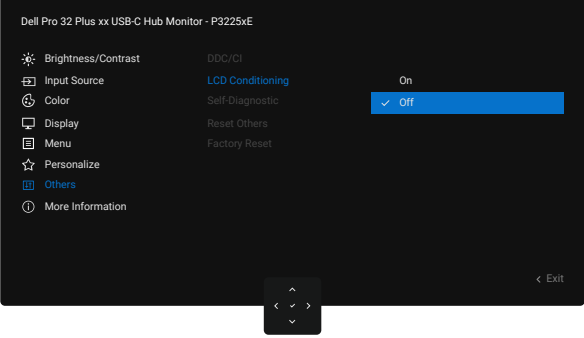
Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
	Options for USB-C (Možnosti USB-C)	Umožňuje nastaviť túto funkciu na: • Prompt for Multiple Inputs (Výzva pre viac vstupov): Ak sa chcete rozhodnúť, či máte zapnúť alebo nie, vždy zobrazí hlásenie Prepnúť do vstupu obrazu USB-C. • Always Switch (Vždy prepnúť): Monitor sa vždy štandardne prepne do zdroja obrazu USB-C, keď je pripojený konektor USB-C. • Off (Vypnuté): Monitor sa automaticky neprepne do vstupu obrazu USB-C z iného dostupného vstupu.
	Options for DP/HDMI (Možnosti DP/HDMI)	Umožňuje nastaviť túto funkciu na: • Prompt for Multiple Inputs (Výzva pre viac vstupov): Ak sa chcete rozhodnúť, či máte zapnúť alebo nie, vždy zobrazí hlásenie Switch to DP/HDMI Video Input (Prepnúť do vstupu obrazu DP/HDMI). • Always Switch (Vždy prepnúť): Monitor sa vždy štandardne prepne do zdroja obrazu DP/HDMI, keď je pripojený konektor DP/HDMI. • Off (Vypnuté): Monitor sa automaticky neprepne do zdroja obrazu DP/HDMI z iného dostupného vstupu.
	Reset Input Source (Obnovenie pôvodného nastavenia vstupného zdroja)	V ponuke Input Source (Vstupný zdroj) resetujte všetky nastavenia na nastavenia z výroby. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.
	Color (Farby)	Služi na úpravu režimu nastavenia farieb. 
	Preset Modes (Predvolené režimy)	Keď vyberiete predvolené režimy, zo zoznamu vyberte Standard (Štandardná), Movie (Film), Game (Hra), Warm (Teplé), Cool (Studené) alebo Custom Color (Prispôbené farby).  • Standard (Štandardná): Pre predvolené nastavenie farieb je tento monitor vybavený obrazovkou s nízkym modrým svetlom a certifikovaný TUV na zníženie výstupu modrého svetla a vytvorenie upokojujúcejšieho a menej stimulujúceho obrazu pri čítaní obsahu na obrazovke. • Movie (Film): Ideálne pre filmy. • Game (Hra): Ideálne pre väčšinu hráčskych aplikácií. • Warm (Teplé): Služi na prezentáciu farieb v nižších teplotách farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia. • Cool (Studené): Služi na prezentáciu farieb vo vyšších teplotách farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia. • Custom Color (Prispôbené farby): Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Stlačením tlačidiel so šípkami doľava a doprava na pákovom ovládači upravíte hodnoty červenej, zelenej a modrej a vytvoríte si vlastný predvolený farebný režim.

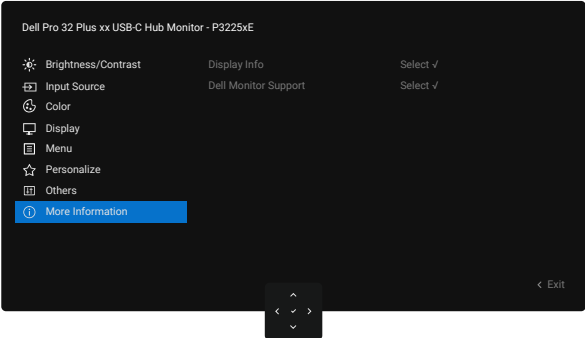
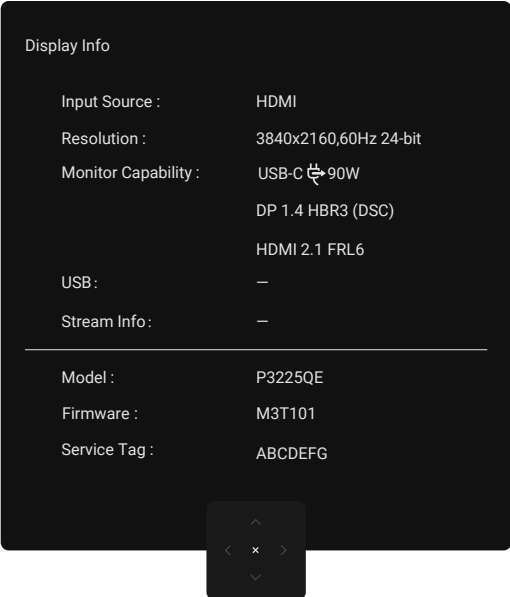
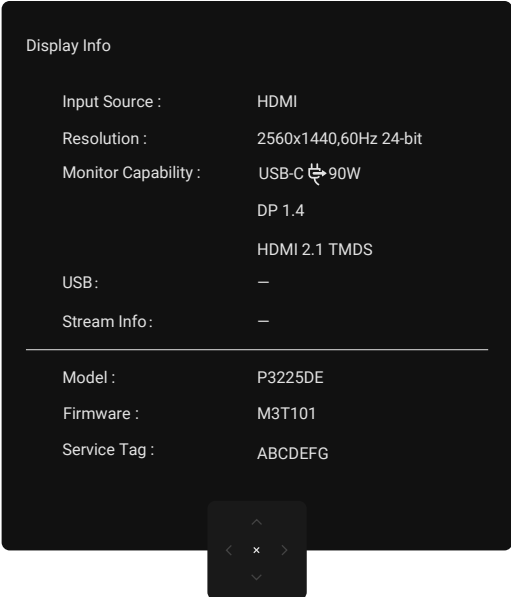
Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
	Input Color Format (Vstupný formát farieb)	Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na: • RGB: Túto možnosť zvolíte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo prehrávaču médií, ktorý podporuje výstup RGB. • YCbCr: Túto možnosť vyberte vtedy, keď prehrávač médií podporuje len výstup YCbCr. 
	Hue (Odtieň)	Stláčaním tlačidla Up (Hore) alebo Down (Dolu) na pákovom ovládači nastavte Hue (Odtieň) od 0 do 100. POZNÁMKA: Nastavenie odtieňa je k dispozícii len pre režimy Movie (Film) a Game (Hra).
	Saturation (Sýtosť farieb)	Stláčaním tlačidla Up (Hore) alebo Down (Dolu) na pákovom ovládači nastavte Saturation (Sýtosť farieb) od 0 do 100. POZNÁMKA: Nastavenie sýtosti farieb je dostupné len pre režimy Movie (Film) a Game (Hra).
	Reset Color (Obnoviť farby)	Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
	Display (Zobrazenie)	Ponuku Display (Zobrazenie) použite na nastavenie obrazu. 
	Aspect Ratio (Pomer strán)	Upraví pomer strán na 16:9 , 4:3 a 5:4 .
	Sharpness (Ostrosť)	Ak chcete ostrejší alebo jemnejší vzhľad, nastavte ostrosť obrazu. Stláčaním tlačidiel Hore a Dolu nastavte ostrosť od 0 do 100.
	Response Time (Čas odozvy)	Umožňuje nastaviť Response Time (Čas odozvy) na Normal (Normálne) alebo Fast (Rýchlo) .
	MST (Iba P3225DE)	Nastavenie DP Multi Stream Transport na On (Zapnuté) zapne MST (výstup DP) a nastavením OFF (Vypnuté) vypne funkciu MST. i POZNÁMKA: Keď sú pripojené výstupný kábel DP/USB-C a vstupný kábel, monitor automaticky nastaví MST = ON (Zapnuté). Toto sa vykoná len po obnovení továrenských nastavení alebo obnovení zobrazenia. Pozrite si časť Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos).
	USB-C Prioritization (Stanovenie priorít USB-C)	Umožňuje určiť prioritu prenosu údajov s vysokým rozlíšením (High Resolution (Vysoké rozlíšenie)) alebo vysokou rýchlosťou (High Data Speed (Vysoká dátová rýchlosť)) pri používaní portu USB-C (alternatívny režim DP).
	Dell Power Brutto Syn (Synchronizácia vypínača Dell)	Umožňuje ovládať stav napájania počítačového systému pomocou vypínača v monitore. Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu Dell Power Brutto Syn (Synchronizácia vypínača Dell). i POZNÁMKA: Táto funkcia je podporovaná iba s platformou Dell, ktorá má vstavanú funkciu DPBS a podporovaná je iba cez rozhranie USB-C.
	Reset Display (Obnoviť zobrazenie)	Vynuluje všetky nastavenia v ponuke Display (Zobrazenie) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
	Menu (Ponuka)	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, čas, počas ktorého ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej. 
	Language (Jazyk)	Na zobrazenie ponuky OSD vyberte osem jazykov: Angličtina, španielčina, francúzština, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.
	Rotation (Otáčanie)	Ponuku OSD otočí o 0/90/270 stupňov. Ak chcete zakázať otočiť, stlačte pákový ovládač.
	Transparency (Priehľadnosť)	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete zmeniť transparentnosť ponuky pohybom pákového ovládača Hore alebo Dolu (rozsah: 0 - 100).
	Timer (Časovač)	OSD Hold Time (Doba zobrazenia OSD): Umožňuje nastaviť dĺžku doby, počas ktorej je OSD aktívne, keď stlačíte toto tlačidlo. Pohybom pákového ovládača nastavte v jedno sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.
	Lock (Zámok)	Zamknutie ovládacích prvkov zabráni neoprávnenému prístupu a náhodnému zapnutiu, obzvlášť pri nastaveniach viacerých monitorov.  • Menu Buttons (Tlačidlá ponuky): Pomocou OSD zamknite vypínače. • Power Button (Hlavný vypínač): Pomocou OSD zamknite vypínač. • Menu + Power Buttons (Tlačidlá Ponuka + Napájanie): Prostredníctvom OSD na uzamknutie tlačidiel Menu (Ponuka) a Power (Vypínač). • Disable (Zablokovať): Posuňte pákový ovládač doľava a podržte ho 4 sekundy.
	Reset Menu (Ponuka Obnoviť)	Vynuluje všetky nastavenia v Reset Menu (Ponuka Obnoviť) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
	Personalize (Prispôbiť)	Túto možnosť vyberte vtedy, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako napríklad Shortcut Key (Klávesová skratka) , Direct Key (Priamy kláves) a tak ďalej.
		
	Shortcut Keys Guide (Sprievodca klávesovými skratkami)	Táto funkcia umožňuje prispôbiť klávesové skratky v aplikácii Menu Launcher (Spúšťač ponuky).
	Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)	Vyberte z nastavenia Preset Modes (Predvolené režimy) , Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) , Input Source (Vstupný zdroj) , Aspect Ratio (Pomer strán) , Rotation (Otáčanie) Display Info (Informácie o displeji) ako klávesovú skratku.
	Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2)	
	Shortcut Key 3 (Klávesová skratka 3)	
	Shortcut Key 4 (Klávesová skratka 4)	
	Shortcut Key 5 (Klávesová skratka 5)	
	Direct Key Guide (Sprievodca priamymi klávesmi)	Táto funkcia umožňuje jednu akciu na prístup k vašim požadovaným nastaveniam.
	Direct Key 1 ↓ (Priamy kláves 1 ↓)	Táto možnosť umožňuje ostatným používateľom prístup k najčastejšie používaným funkciám, ako priamy vstup iba jedným stlačením tlačidla na pákovom ovládači.
	Direct Key 2 → (Priamy kláves 2 →)	
	Direct Key 3 ↑ (Priamy kláves 3 ↑)	
	Direct Key 4 ← (Priamy kláves 4 ←)	
	Power LED (LED indikátor napájania)	Umožňuje nastaviť stav indikátora napájania na šetrenie energie.
	USB-C Charging  90W (Nabíjanie cez USB-C  90 W)	Keď je monitor vypnutý, umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu USB-C Charging  90W (Nabíjanie cez USB-C  90 W) .  POZNÁMKA: Keď bude táto funkcia zapnutá, budete môcť svoj prenosný počítač alebo mobilné zariadenie nabíjať pomocou kábla USB-C aj vtedy, keď je monitor vypnutý.
	Other USB Charging (Ďalšie nabíjanie cez USB)	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu Other USB Charging (Ďalšie nabíjanie cez USB) , keď je monitor v pohotovostnom režime.  POZNÁMKA: Keď je táto funkcia zapnutá, svoj mobilný telefón môžete nabíjať pomocou kábla USB Type-A aj vtedy, keď je monitor v pohotovostnom režime.
	Fast Wakeup (Rýchle zobudenie)	Urýchlenie času obnovenia z režimu spánku.
	Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôbiť)	Vynuluje všetky nastavenia v ponuke Personalize (Prispôbiť) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
	Others (Ostatné)	Túto možnosť vyberte vtedy, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako napríklad DDC/CI, LCD Conditioning (Úprava LCD monitora) a tak ďalej. 
	DDC/CI	Rozhranie DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje nastavenie parametrov monitora (jas, vyváženie farieb, atď.) pomocou softvéru v počítači. Túto funkciu môžete vypnúť výberom OFF (Vypnuté). Túto funkciu zapnete, ak chcete mať najlepší používateľský zážitok alebo dosiahnuť optimálny výkon monitora. 
	LCD Conditioning (Úprava 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 výberom On (Zapnuté). 
	Self-Diagnostic (Vlastná diagnostika)	Túto možnosť vyberte vtedy, ak chcete spustiť vstavanú diagnostiku, pozrite si časť Vstavaná diagnostika.
	Reset Others (Resetovať ostatné)	Vynuluje všetky nastavenia v ponuke Others (Ostatné) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.
	Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)	Obnoví všetky predvolené hodnoty na predvolené továrenské nastavenia. Toto sú tiež nastavenia pre testy ENERGY STAR.

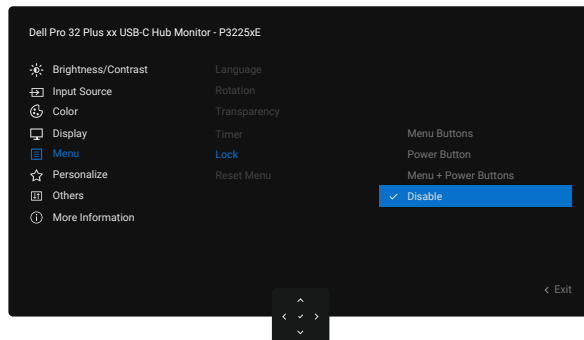
Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
	More Information (Viac informácií)	Túto možnosť vyberte, ak chcete zobraziť informácie a podporu pre monitor Dell. 
	Display Info (Informácie o displeji)	Slúži na zobrazenie aktuálnych nastavení monitora. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber. 
	Dell Monitor Support (Podpora monitorov Dell)	Ak chcete získať prístup k materiálom všeobecnej podpory, pomocou inteligentného telefónu naskenujte kód QR.

Používanie funkcie OSD Lock (Zamknutie OSD)

Ovládacie prvky na prednom paneli môžete zamknúť, aby ste mali prístup k ponuke OSD a/alebo k vypínaču.

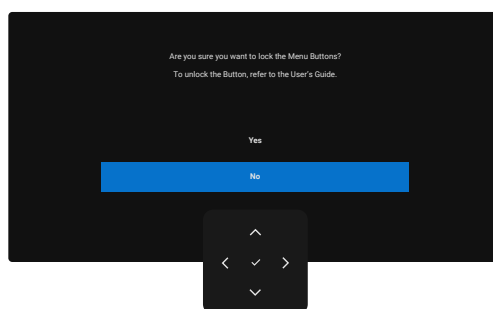
Tlačidlo(-á) zamknite v ponuke Lock (Zamknúť).

1. Vyberte jednu z nasledovných možností.



Obrázok 61. Vyberte požadovanú možnosť na uzamknutie

Zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

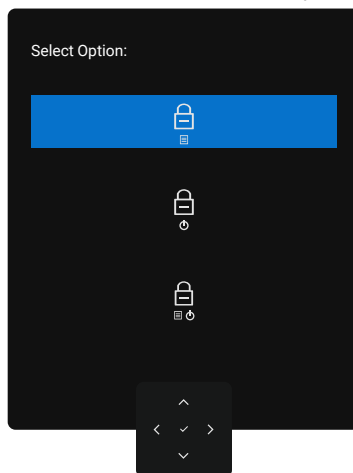


Obrázok 62. Výstražné hlásenie o zamknutí

2. Ak chcete zamknúť tlačidlá, vyberte **Yes (Áno)**. Po uzamknutí sa zobrazí po stlačení ľubovoľného ovládacieho tlačidla ikona zámku .

Na uzamknutie tlačidla(-iel) použite pákový ovládač

Na pákovom ovládači stlačte a podržte smerový kláves so šípkou doľava na štyri sekundy a na obrazovke sa zobrazí ponuka.



Obrázok 63. Ponuka uzamknutia tlačidiel

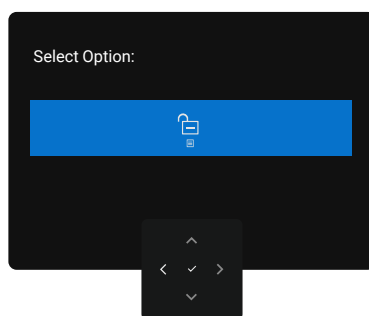
Vyberte jednu z nasledovných možností:

Stôl 31. Opis ponuky uzamknutia tlačidiel

Možnosti	Opis
 Ponuka Uzamknutie tlačidiel	Túto možnosť použite vtedy, ak chcete zamknúť funkciu ponuky OSD.
 Zamknutie vypínača	Túto možnosť použite na uzamknutie vypínača. Zabraňuje používateľovi vypnúť monitor pomocou vypínača.
 Zámok tlačidiel Ponuka a Napájanie	Túto možnosť použite na uzamknutie ponuky OSD a vypínača na vypnutie monitora.

Na odomknutie tlačidiel použite pákový ovládač

Na pákovom ovládači stlačte a podržte smerový kláves so šípkou **Dolava** na štyri sekundy, kým sa na obrazovke nezobrazí ponuka.



Obrázok 64. Odomknutie ponuky

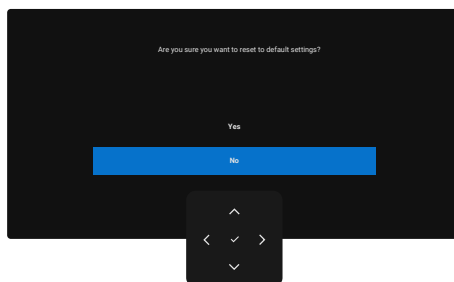
Nasledujúca tabuľka uvádza možnosti na odomknutie ovládacích tlačidiel na prednom paneli.

Stôl 32. Opis odomknutia ponuky

Možnosti	Opis
 Odomknutie tlačidla ponuky	Túto možnosť použijete, ak chcete odomknúť funkciu ponuky OSD.
 Odomknutie vypínača	Túto možnosť použijete na odomknutie vypínača na vypnutie monitora.
 Odomknutie ponuky a vypínača	Túto možnosť použijete na odomknutie ponuky OSD a vypínača na vypnutie monitora.

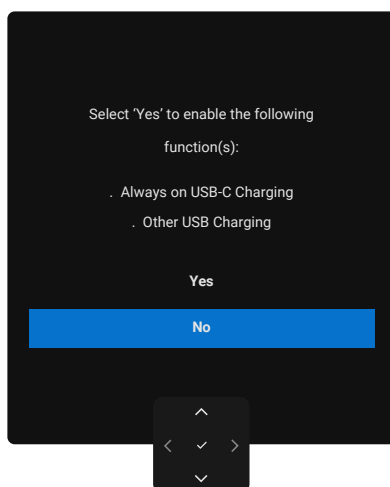
Nastavenie po prvý krát

Ak v možnosti Ďalšie funkcie vyberiete z **Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)** položky OSD, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



Obrázok 65. Výstražné hlásenie o obnovení nastavení z výroby

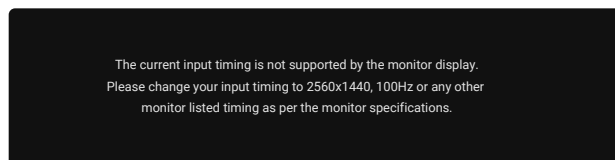
Ak na obnovenie predvolených nastavení vyberiete **Yes (Áno)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



Obrázok 66. Vynulovanie na predvolené nastavenia

Výstražné hlásenia OSD

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

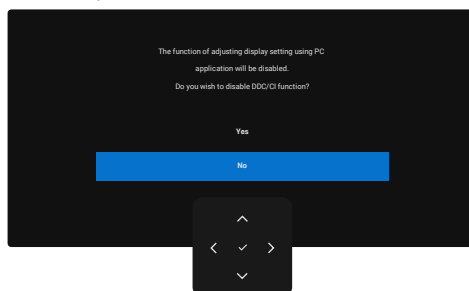


Obrázok 67. Nepodporuje príslušný režim rozlíšenia

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

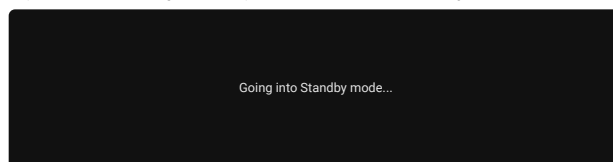
POZNÁMKA: Odporúčaný režim je **2 560 x 1 440 (P3225DE)** alebo **3 840 x 2 160 (P3225QE)**.

Pred vypnutím funkcie DDC/CI môžete vidieť nasledujúce hlásenie:



Obrázok 68. Výstražné hlásenie DDC/CI

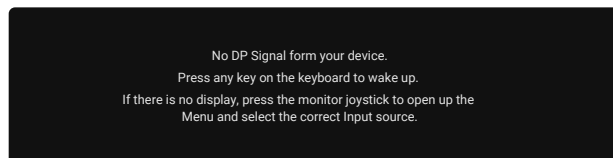
Keď monitor prejde do **Standby Mode (Pohotovostný režim)**, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



Obrázok 69. Výstražné hlásenie pohotovostného režimu

Ak chcete získať prístup do **OSD**, zapnite počítač a prebudte monitor.

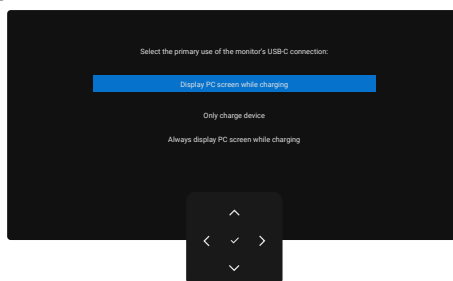
Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem vypínača, nasledovné hlásenia sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:



Obrázok 70. Výstražné hlásenie o prebudení monitora

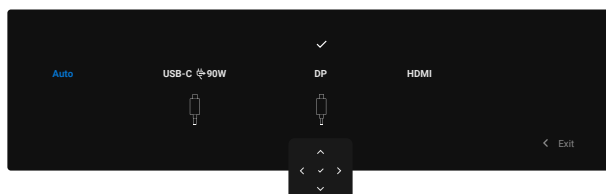
Hlásenie je zobrazené, keď je k monitoru pripojený režim iného DP za týchto podmienok:

- Keď je možnosť Automaticky vybrať **USB-C** nastavená na **Prompt for Multiple Inputs (Výzva pre viac vstupov)**.
- Keď je k monitoru pripojený kábel **USB-C**.



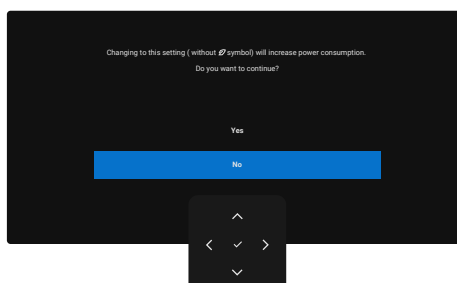
Obrázok 71. Výstražné hlásenie Auto Select for USB-C (Automatický výber USB-C)

Ak sa monitor pripojený pomocou dvoch alebo viacerých portov a vybraný je zdroj vstupu **Auto (Automatický režim)**, prepne sa do ďalšieho portu so signálom.



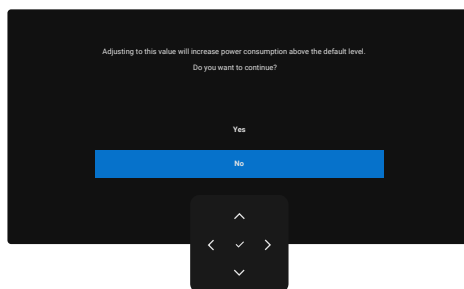
Obrázok 72. Auto Select for USB-C (Automatický výber USB-C)

Ak v možnosti **On in Standby Mode (Zapnúť v pohotovostnom režime)** vo funkcii **Personalize (Prispôbiť)** vyberiete ďalšie položky OSD, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



Obrázok 73. Výstražné hlásenie Vypnuté v pohotovostnom režime

Keď nastavíte úroveň **Brightness (Jas)** nad predvolenú úroveň 75 %, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

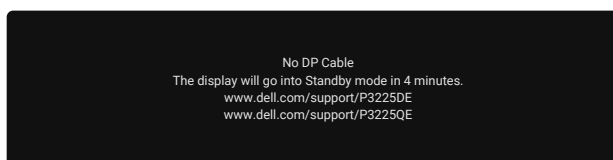


Obrázok 74. Výstražné hlásenie o napájaní

- Keď vyberiete možnosť **Yes (Áno)**, hlásenie o napájaní sa zobrazí len raz.
- Keď vyberiete možnosť **No (Nie)**, výstražné hlásenie o napájaní sa zobrazí znova.
- Výstražné hlásenie o napájaní sa znova zobrazí len vtedy, keď v ponuke OSD vykonáte funkciu **Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)**.

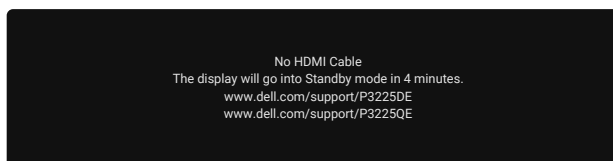
Ak sa zvolí buď vstup DP, HDMI, alebo USB-C a príslušný kábel nebude pripojený, zobrazí sa dialógové okno.

POZNÁMKA: Toto hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od zvoleného vstupného signálu.



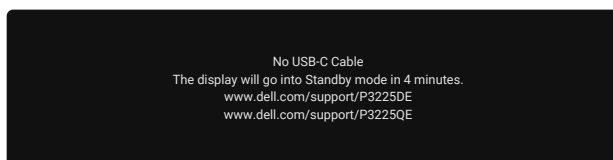
Obrázok 75. Výstražné hlásenie o odpojení DP kábla

alebo



Obrázok 76. Výstražné hlásenie o odpojení kábla HDMI

alebo



Obrázok 77. Výstražné hlásenie o odpojení USB-C kábla

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 do klasickej pracovnej plochy.
2. Pravým tlačidlom na pracovnej ploche kliknite na položku **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Ak máte pripojených viac monitorov, musíte zvoliť **P3225DE/P3225QE**.
4. Kliknite na vysúvací zoznam **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)** a zvolte **2 560 x 1 440 (P3225DE)/3 840 x 2 160 (P3225QE)**.
5. Kliknite na **OK**.

V operačných systémoch Windows 10 a Windows 11:

1. Pravým tlačidlom na pracovnej ploche kliknite na položku **Display Settings Nastavenia zobrazenia**.
2. Ak máte pripojených viac monitorov, musíte zvoliť **P3225DE/P3225QE**.
3. Kliknite na vysúvací zoznam **Display Resolution (Rozlíšenie zobrazenia)** a vyberte **2 560 x 1 440 (P3225DE)/3 840 x 2 160 (P3225QE)**.
4. Kliknite na **Keep changes (Zachovať zmeny)**.

Ak sa ako možnosť nezobrazí **2 560 x 1 440 (P3225DE)/3 840 x 2 160 (P3225QE)**, 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 [stránku technickej podpory spoločnosti Dell](#), zadajte číslo servisného štítku a stiahnite si najnovší ovládač pre grafickú kartu.

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

- Prejdite na stránku technickej podpory pre počítač inej značky ako Dell a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.
- Prejdite na internetovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.

Riešenie problémov

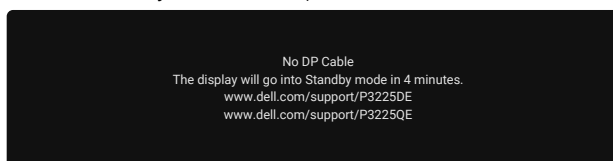
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si **Bezpečnostné pokyny**.

Samokontrola

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

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Na zabezpečenie riadnej vnútornej kontroly musíte zo zadnej strany počítača odpojiť digitálny aj analógový kábel.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor neprijíma obrazový signál a správne funguje, na obrazovke sa zobrazí dialógové okno na čiernom pozadí). V režime vnútornej kontroly svieti biely indikátor napájania LED. Jedno zo zobrazených dialógových okien sa bude stále posúvať na obrazovke aj v závislosti od vybraného vstupu.



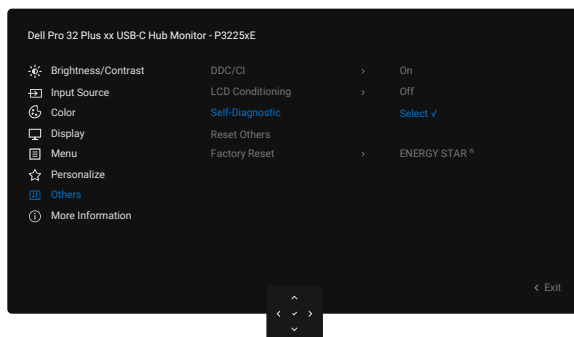
Obrázok 78. Výstražné hlásenie o odpojení DP kábla

4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí pri normálnej prevádzke, ak je video kábel odpojený alebo poškodený.
5. Vypnite monitor a znova zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač, aj monitor.

Ak je obrazovka monitora stále prázdna aj po vykonaní vyššie uvedených krokov, znamená to, že monitor správne funguje. Skontrolujte ovládač obrazu a počítač.

Vstavaná diagnostika

Váš monitor má vstavaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže určiť, či abnormalitu obrazovky predstavuje problém samotného monitora alebo počítača a video karty.



Obrázok 79. Vstavaná diagnostika

Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Vyberte položky OSD funkcie **Self Diagnosis (Vnútorná diagnostika)** v **Others (Ostatné)**.
3. Diagnostiku spustíte stlačením tlačidla na pákovom ovládači. Zobrazí sa sivá obrazovka.
4. Všimnite si, či obrazovka nevykazuje chyby alebo abnormality.
5. Opätovne prepnete pákový ovládač, kým sa nezobrazí červená obrazovka.
6. Všimnite si, či obrazovka nevykazuje chyby alebo abnormality.
7. Opakujte kroky 5 a 6, kým sa na obrazovke nezobrazia zelené, modré, čierne a biele farby. Všimajte si akékoľvek abnormality alebo chyby.

Test sa skončil, keď sa zobrazí obrazovka s textom. Ak chcete skončiť, znova prepnete ovládanie pákového ovládača.

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

Bežné poruchy

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

⚠ VÝSTRAHA: Prevádzkový cyklus LCD displeja monitora je určený na 18 hodín denne, 7 dní v týždni. Používanie vyššieho ako určeného prevádzkového cyklu môže mať za následok predčasné zníženie jasú posvietenia displeja, na ktoré sa nemusí vzťahovať záruka.

Stôl 33. Bežné poruchy

Bežné symptómy	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Žiadny obraz/kontrolka LED napájania nesvieti	Žiadny obraz	- Uistite sa, že video kábel je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený. - Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie. - Uistite sa, že ste správne stlačili vypínač. - Uistite sa, že je v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolený správny vstupný zdroj.
Žiadny obraz/kontrolka LED napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	- Zvýšte úroveň ovládacích prvkov Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) cez ponuku OSD. - Zapnite funkciu vnútornej kontroly monitora. - Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. - Spustite Vstavaná diagnostika. - Uistite sa, že je v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolený správny vstupný zdroj.
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvrny	- Vypnite a zapnite napájanie. - Trvalo vypnutý pixel je bežná chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. - Viac informácií o zásadách kvality a pixelov monitorov značky Dell nájdete v časti Pokyny týkajúce sa pixelov displejov značky Dell.
Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvrny	- Vypnite a zapnite napájanie. - Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. - Viac informácií o zásadách kvality a pixelov monitorov značky Dell nájdete v časti Pokyny týkajúce sa pixelov displejov značky Dell.
Problémy s nastavením jasú	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	- Monitor resetujte na hodnoty výrobných nastavení. - Ovládacie prvky Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) nastavte v ponuke OSD.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	- Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. - Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor vykazuje poruchu zapnutia a vypnutia	- Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. - Monitor resetujte na hodnoty výrobných nastavení. - Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.
Chýba farba	Chýba farba obrazu	- Spustite samokontrolu 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	- Skúste iné Preset Modes (Predvolené režimy) v nastaveniach OSD Color (Farby). - Hodnotu R/G/B nastavte v možnosti Custom Color (Prispôsobené farby) v ponuke farieb OSD. - V nastaveniach ponuky OSD zmeňte Input Color Format (Vstupný formát farieb) na RGB alebo YCbCr. - Spustite Vstavaná diagnostika.

Bežné symptómy	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu.	- Obrazovku nastavte na vypnutie po niekoľkých minútach jej nečinnosti. Môžete to upraviť v nastaveniach Windows Power Options (Možnosti napájania vo Windows) alebo Mac Energy Saver (Šetrič energie v Mac). - Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.

Špecifické poruchy výrobku

Stôl 34. Špecifické poruchy výrobku

Špecifické príznaky	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.	- Nastavenie Aspect Ratio (Pomer strán) skontrolujte v Display (Zobrazenie) ponuky OSD. - Resetujte displej na nastavenia z výroby.
Monitor sa nedá nastaviť pomocou tlačidiel pákového ovládača na zadnej strane monitora	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	- Monitor vypnite, napájací kábel odpojte od monitora a znovu ho zapojte a potom monitor zapnite. - Skontrolujte, či je zamknutá ponuka OSD. Ak áno, pohyбуйте pákovým ovládačom, stlačte smerové tlačidlá Hore, Dolu, Dolava alebo Doprava a podržte ich stlačené na 4 sekundy.
Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED.	- Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu. - Uistite sa, že signálny kábel je správne zapojený. V prípade potreby kábel odpojte a znova zapojte na potvrdenie správneho pripojenia. - Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevyplní celú obrazovku	Obraz nevyplní výšku alebo šírku obrazovky.	- Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (zobrazovací pomer) DVD zobrazovať na celú obrazovku. - Spustite vstavanú diagnostiku.
Žiadny obraz pri použití pripojenia DP k osobnému počítaču	Čierna obrazovka	- Skontrolujte certifikáciu DisplayPort (DP) (DP 1.1a alebo DP 1.4) vašej grafickej karty. Stiahnite a nainštalujte si najnovší ovládač grafickej karty. - Niektoré karty s podporou DP 1.1a nepodporujú monitory s podporou DP 1.4.
Žiadny obraz pri použití pripojenia USB-C k počítaču, prenosnému počítaču atď.	Čierna obrazovka	- Skontrolujte, či rozhranie USB-C zariadenia podporuje alternatívny režim DP. - Skontrolujte, či zariadenie nevyžaduje nabíjanie viac ako 90 W. - Rozhranie USB-C zariadenia nepodporuje alternatívny režim DP. - Nastavte systém Windows na režim premietania. - Uistite sa, že kábel USB-C nie je poškodený.
Pri použití pripojenia USB-C k počítaču, prenosnému počítaču atď. neprebíha nabíjanie.	Bez nabíjania	- Skontrolujte, či zariadenie podporuje jeden z nabíjacích profilov 5 V/9 V/15 V/20 V. - Skontrolujte, či prenosný počítač nevyžaduje napájací adaptér >90 W. - Ak prenosný počítač vyžaduje napájací adaptér > 90 W, nemusí sa nabíjať pomocou pripojenia USB-C. - Uistite sa, že používate iba adaptér schválený spoločnosťou Dell alebo adaptér dodaný s výrobkom. - Uistite sa, že kábel USB-C nie je poškodený.
Pri použití pripojenia USB-C k počítaču, prenosnému počítaču atď. dochádza k prerušeniu nabíjania.	Prerušované nabíjanie	- Skontrolujte, či nie je maximálna spotreba energie zariadenia vyššia ako 90 W. - Uistite sa, že používate iba adaptér schválený spoločnosťou Dell alebo adaptér dodaný s výrobkom. - Uistite sa, že kábel USB-C nie je poškodený.
Pri používaní USB-C MST sa nezobrazuje žiadny obraz (iba P3225DE)	Čierna obrazovka alebo druhé DUT nie je primárnym režimom.	Vstup USB-C - prejdite do ponuky OSD. V informáciách o displeji skontrolujte, či je rýchlosť pripojenia HBR2 alebo HBR3. Ak je rýchlosť pripojenia HBR2, na zapnutie MDT skúste použiť kábel USB-C do DP.

Špecifické príznaky	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
V P3225QE nie je výstup obrazu, keď je do série zapojený 2. monitor	Pri zapojení P3225QE s grafickou kartou AMD ako druhý monitor zapojený do série s rozlíšením 3 840 x 2 160 pri 100 Hz nie je žiadny výstup signálu ani zobrazenie.	DP nepodporuje duálne monitory 4K pri obnovovacej frekvencii 100 Hz pre obmedzenie šírky pásma. Táto obnovovacia frekvencia je ako taká skrytá na grafických kartách inej značky ako AMD. Ak je potrebné rozlíšenie 3 840 x 2 160 pri 100 Hz, spojte obidva monitory, aby sa oddelili porty DP/HDMI. Obnovovaciu frekvenciu 2. monitora (P3225QE) môžete nastaviť aj na 60 Hz. (PC (Počítač) > Display (Zobrazenie) > Advanced display (Rozšírené zobrazenie) > Choose a refresh rate (Výber obnovovacej frekvencie))
Žiadne pripojenie k sieti	Došlo k výpadku siete alebo internetu	Keď je pripojená sieť, neprepínajte vypínačom na Off/On (Vypnúť/Zapnúť). Vypínač zostáva zapnutý.
Port LAN nefunguje	Problém s nastavením operačného systému alebo pripojením kábla	- Skontrolujte, či sú v počítači nainštalované najnovšie verzie BIOSu a ovládačov. - Skontrolujte, či je vo Windows Device Manager nainštalovaný ovládač RealTek Ethernet. - Ak je nastavenie vášho BIOSu vybavený možnosťou Zapnutá/vypnutá LAN/GBE, uistite sa, že je nastavená na Enabled (Zapnuté). - Skontrolujte, či je kábel Ethernet bezpečne zapojený do monitora a do rozbočovača/smerovača/firewall. - Skontrolujte stav svetelnej kontrolky LED na kábli Ethernet a uistite sa, že je pripojený. Ak svetelná kontrolka LED nesvieti, skúste znova zapojiť obidva konce kábla. - Najskôr vypnite počítač a odpojte kábel USB-C a potom odpojte napájací kábel od monitora. Potom znova zapnite počítač a znova zapojte napájací kábel monitora a kábel USB-C.

Regulačné informácie

TCO Certified

Každý výrobok značky Dell so štítkom TCO bol certifikovaný podľa dobrovoľnej environmentálnej certifikácii. Požiadavky na certifikáciu TCO sa zameriavajú na funkcie, ktoré prispievajú k zdravému životnému prostrediu, ako napríklad recyklovateľný dizajn, energetická účinnosť, ergonómika, emisie, vyhýbanie sa nebezpečným látkami a spätné prevzatie výrobku.

Viac informácií o vašom výrobku značky Dell a certifikácii TCO nájdete na lokalite: Dell.com/environment/TCO_Certified.

Viac informácií o environmentálnych certifikáciách TCO nájdete na lokalite: tcocertified.com.

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

Oznámenia FCC a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov nájdete na internetovej stránke pre súlad s právnymi predpismi na [domovská stránke spoločnosti Dell pre súlad s predpismi](#).

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

P3225DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2156641>

P3225QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2156649>

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom, pozrite si časť [Kontaktovanie podpory na stránke podpory spoločnosti Dell](#).

- ① **POZNÁMKA:** Ich dostupnosť sa líši podľa krajiny a výrobku a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.
- ① **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie nájdete vo vašej nákupnej faktúre, baliacom liste alebo v katalógu výrobkov Dell.