

Používateľská príručka k monitoru Dell 32 Plus 4K S3225QS

Návod na obsluhu

Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám pomáhajú lepšie používať svoj výrobok.

 **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE uvádza buď potenciálne poškodenie hardvéru, alebo stratu údajov a radí vám, ako sa vyhnúť problémom.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrti.

Obsah

Bezpečnostné pokyny	5
Informácie o monitore	6
Obsah balenia	6
Vlastnosti výrobku	7
Kompatibilita operačného systému	10
Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov	10
Pohľad spredu	10
Pohľad zozadu	11
Pohľad zdola	12
Technické parametre monitora	13
* Dell Display a Peripheral Manager (DDPM) pre Windows	14
Technické parametre rozlíšenia	14
Podporované režimy obrazu	14
Predvolené režimy zobrazenia	15
Elektrické technické parametre	16
Fyzické vlastnosti	17
Vlastnosti prostredia	18
Priradenia kolíkov	19
Konektor DisplayPort	19
19-kolíkový konektor HDMI	20
Technológia Plug-and-play (Zapoj a hraj)	21
Politika kvality a pixelov LCD monitora	21
Ergonomika	21
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie	23
Pokyny pre údržbu	24
Čistenie monitora	24
Zostavenie monitora	25
Upevnenie stojana	25
Pripojenie monitora	27
Zapojenie kábla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)(zakúpený samostatne)	27
Zapojenie kábla HDMI	27
Vedenie kábla do bočného vstupu/výstupu (voliteľné)	28
Upevnenie bočného krytu vstupu/výstupu	28
Usporiadanie káblov	28
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)	29
Odmontovanie stojana z monitora	29
Montáž na stenu (voliteľná)	30
Používanie nastavenia náklonu, sklonu a výšky	31
Nastavenie náklonu a sklonu	31
Nastavenie výšky	31
Obsluha monitora	32
Zapnutie monitora	32
Používanie pákového ovládača	33
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	34

Prístup k aplikácii Menu Launcher	34
Používanie navigačných klávesov	35
Funkcie Direct Key (Funkcia Priamy kláves).....	36
Prístup do systému ponuky	37
Hlásenia OSD	45
Počiatočné nastavenie	45
Výstražné hlásenie OSD	46
Zamknutie ovládacích tlačidiel	48
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	49
Riešenie problémov	50
Samokontrola	50
Vstavaná diagnostika	51
Bežné problémy	52
Regulačné informácie	55
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	55
Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a kartu s informáciami o výrobku	55
Kontaktovanie spoločnosti Dell	56

Bezpečnostné pokyny

Na ochranu monitora pred možným poškodením a na zaistenie vašej osobnej bezpečnosti dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny. Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá sa, že ste si v tomto dokumente prečítali bezpečnostné informácie týkajúce sa každého postupu, ktorý je uvedený v tomto dokumente.

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

VÝSTRAHA: Používanie ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov iných ako tie, ktoré sú uvedené v tejto dokumentácii, môže viesť k vystaveniu sa nebezpečenstvu úderu elektrickým prúdom a/alebo mechanickým nebezpečenstvám.

UPOZORNENIE: Možný účinok dlhodobého počúvania zvuku cez slúchadlá na uši pri vysokej hlasitosti (v A monitore, ktorý to podporuje) môže poškodenie vášho sluchu.

- Monitor umiestnite na pevný povrch a opatrne s ním manipulujte.
 - Obrazovka je krehká a pri páde alebo stlačení 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 je dodaný spolu s monitorom.

Informácie o monitore

Obsah balenia

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

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

Tabuľka 1. Súčasti monitora a opisy.

Obrázok komponentu	Popis komponentu
	Monitor
	Bočný kryt vstupu/výstupu
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Kábel HDMI (dĺžka kábla: 1,80 m)
	Napájací kábel (líši sa podľa krajiny)
	• Kód QR • Bezpečnosť, životné prostredie a regulačné informácie

Vlastnosti výroby

Monitor Dell S3225QS je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD), antistatickou obrazovkou a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahŕňujú:

- Displej s 800,1 mm (31,5-palcovou) zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne).
- Rozlíšenie 3840 x 2160 s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- Monitor je kompatibilný s technológiou AMD FreeSync Premium, 120 Hz vysokou obnovovacou frekvenciou a krátkym časom odozvy 4 ms.
- Podporuje 48 až 120 Hz (HDMI, DP) v režime FreeSync.
- Farebná škála 99 % sRGB (CIE 1931) (typicky) a DCI-P3 95 % (CIE 1976) (typicky).
- Digitálne pripojenie pomocou dvoch portov HDMI a jedného portu DisplayPort.
- Vstavané reproduktory (2 x 5 W).
- Možnosti nastavenia sklonu, otočenia a výšky.
- Ultratenký rámik minimalizuje medzeru medzi rámkami pri používaní viacerých monitorov, čo umožňuje jednoduchšie nastavenie s prvotriednym zážitkom z pozerania.
- Odnímateľný podstavec a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Funkcia Plug-and-play (Zapoj a hraj), (ak ju počítač podporuje).
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Zamknutie napájacieho tlačidla a pákového ovládača.
- Otvor pre bezpečnostné zámky Kensington (predáva sa samostatne).
- Poistka stojana.
- $\leq 0,3$ W v pohotovostnom režime.
- Podporuje Dell Display a Peripheral Manager.
- Technológia Dell ComfortView Plus je integrovaná funkcia obrazovky nízkeho modrého svetla, ktorá zlepšuje pohodlie očí tým, že znižuje potenciálne emisie škodlivého modrého svetla bez zhoršenia farieb. Spoločnosť Dell znížila prostredníctvom technológie ComfortView Plus vystavenie škodlivému modrému svetlu od ≤ 50 do ≤ 35 %. Tento monitor má certifikáciu TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 so 4-hviezdičkovým hodnotením. Zahŕňa hlavné technológie, ktoré tiež zabezpečujú obrazovku bez blikania až 120 Hz, farebnú škálu minimálne 95 % sRGB. Funkcia Dell ComfortView Plus je vo vašom monitore štandardne zapnutá.
- Tento monitor používať panel s nízkym modrým svetlom. Keď je monitor vynulovaný na nastavenia z výroby alebo na predvolené nastavenie, hardvér vyžarujúci nízke modré svetlo je v súlade s certifikáciou TÜV Rheinland.

Pomer modrého svetla:

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

Tabuľka 2. Pomer modrého svetla

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

- Znižuje úroveň nebezpečného modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo pozeranie pre vaše oči pohodlnejšie bez skreslenia presnosti farieb.
- Tento monitor je vybavený technológiou Flicker-Free na eliminovanie viditeľného blikania, čím poskytuje zážitok z pohodlného pozerania a pomáha zabrániť namáhaniu očí a únavy.

* Tento monitor je v súlade s certifikáciou TÜV Rheinland hardvéru vyžadujúceho nízke modré svetlo podľa kategórie 2.

O TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Certifikačný program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 predstavuje pre zobrazovacie odvetvie schému hodnotiaceho systému hviezdikami, ktorý je prijateľný k spotrebiteľom, čím podporuje pohodlie pre oči od bezpečnosti po starostlivosť o oči. 5-hviezdičkový hodnotiaci program pridáva v porovnaní s existujúcimi certifikátmi prísne požiadavky na testovanie pri celkových atribútoch starostlivosti o oči, ako napríklad nízke modré svetlo, bez blikania, obnovovacia frekvencia, farebná škála, presnosť farieb a výkonnosť snímača okolitého svetla. Stanovuje požiadavky na metriku a hodnotí výkonnosť výrobku na piatich úrovniach. Sofistikovaný proces technického posudzovania poskytuje spotrebiteľom a kupujúcim indikátory, ktoré sa ľahšie posudzujú.

Zvažované faktory pohodlia pre oči zostávajú trvalé, avšak štandardy pre rôzne hodnotenia hviezdikami sú odlišné. Čím vyššie hodnotenie hviezdikami, tým prísnejšie štandardy. V dolnej tabuľke sa uvádzajú hlavné požiadavky na pohodlie pre oči, ktoré platia okrem základných požiadaviek na pohodlie pre oči (ako napríklad hustota pixelov, rovnomernosť jasu a farieb, ako aj voľnosť pohybu).

Pre viac informácií o **TÜV Eye Comfort certification**, navštívte lokalitu

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



Tabuľka 3. Požiadavky na aplikáciu Eye Comfort 3.0 a schéma hodnotiaceho systému hviezdíčkami pre monitory

Požiadavky na aplikáciu Eye Comfort 3.0 a schéma hodnotiaceho systému hviezdíčkami pre monitory				
Kategória	Testovaná položka	Schéma hodnotenia hviezdíčkami		
		3-hviezdíček	4-hviezdíček	5-hviezdíček
Starostlivosť o oči	Nízke modré svetlo	TÜV Hardware LBL kategórie III (≤ 50 %) alebo softvérové riešenie LBL ¹	TÜV Hardware LBL kategórie II (≤ 35 %) alebo kategórie I (≤ 20 %)	TÜV Hardware LBL kategórie II (≤ 35 %) alebo kategórie I (≤ 20 %)
	Bez blikania	TÜV Flicker Reduced alebo TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced alebo TÜV Flicker Free	Bez blikania
Správa okolitého svetla	Výkonnosť snímača okolitého svetla	Bez snímača	Bez snímača	Snímač okolitého svetla
	Ovládanie inteligentného CCT	Nie	Nie	Áno
	Ovládanie inteligentného jasu	Nie	Nie	Áno
Kvalita obrazu	Obnovovacia frekvencia	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Rovnomernosť jasu	Rovnomernosť jasu ≥ 75 %		
	Farebná jednotnosť	Farebná jednotnosť $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Voľnosť pohybu	Zmeny svetivosti sa znížia o menej ako 50 %; Farebný posun musí byť menej ako 0,01.		
	Rozdiel gama	Rozdiel gama $\leq \pm 0,2$	Rozdiel gama $\leq \pm 0,2$	Rozdiel gama $\leq \pm 0,2$
	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 pre aplikáciu Eye Comfort	Používateľská príručka	Áno	Áno	Áno
Poznámka	¹ Softvér ovláda emisie modrého svetla tým, že znižuje nadmerné modré svetlo, čo vedie k viac žltému tónu. ² Farebná škála opisuje dostupnosť farieb v zobrazení. Na konkrétne účely boli vypracované rôzne štandardy. 100 % korešponduje s úplným farebným priestorom, ako je to definované v príslušnom štandarde. ³ Skratka 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 červený, zelený a modrý farebný priestor, ktorý sa používa v monitoroch, tlačiarňach a internetovom systéme World Wide Web. ⁵ DCI-P3, skratka pre Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, je farebný priestor, ktorý sa používa v digitálnych fotoaparátach so širším rozsahom farieb, ako štandardný farebný priestor RGB. ⁶ Adobe RGB je farebný priestor, ktorý vytvorila spoločnosť Adobe Systems, zahŕňajúci širší rozsah farieb, ako štandardný farebný model RGB, obzvlášť azúrové a zelené odtiene.			

Kompatibilita operačného systému

- Windows 10 a novší*
- macOS 13* a macOS 14*

* Kompatibilita operačného systému v monitoroch značky Dell sa môže líšiť na základe týchto faktorov:

- K dispozícii sú príslušné dátumy vydania verzií operačných systémov, opráv alebo aktualizácií.
- Na stránke podpory spoločnosti Dell sú k dispozícii príslušné dátumy vydania firmvéru, softvérových aplikácií alebo aktualizácií ovládačov v monitoroch značky Dell.

Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov

Pohľad spredu

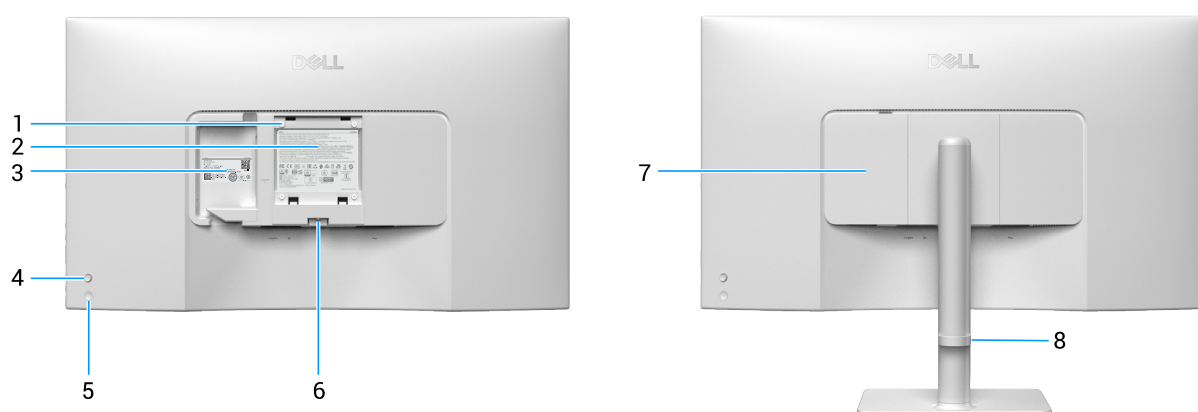


Obrázok 1. Pohľad na monitor spredu

Tabuľka 4. Komponenty a opisy.

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

Pohľad zozadu

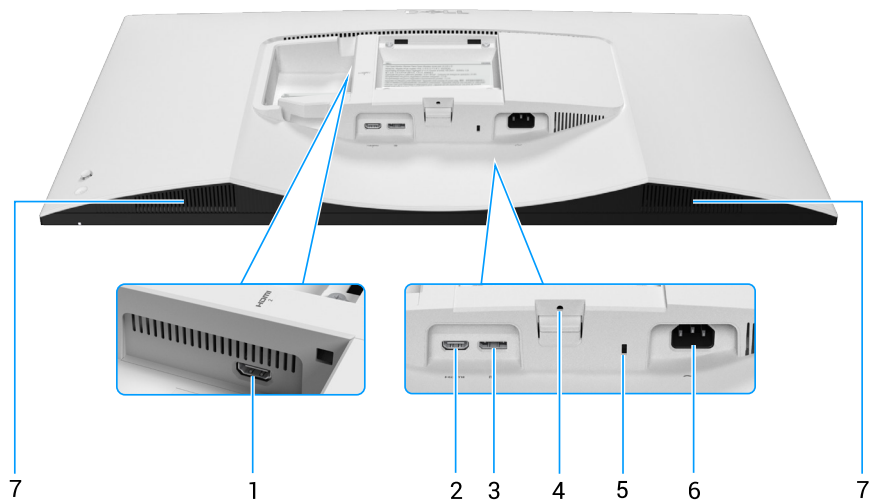


Obrázok 2. Pohľad zozadu na monitor

Tabuľka 5. Komponenty a opisy.

Štítok	Popis	Použitie
1	Montážne otvory pre držiak VESA (100 x 100 mm - za pripojeným krytom VESA)	Montáž monitora na stenu pomocou kompatibilnej nástennej montážnej súpravy VESA. i POZNÁMKA: Súprava pre montáž na stenu sa nedodáva spolu s monitorom, ale musí sa zakúpiť samostatne.
2	Štítok s regulačnými informáciami	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Štítok s právnymi predpismi (vrátane kódu QR MyDell, výrobného čísla a servisného štítku)	Ak musíte kontaktovať spoločnosť Dell v súvislosti s technickou podporou, pozrite si tento štítok. Servisný štítok je jedinečný abecedno-číslíkový identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové súčasti vášho monitora a prístup k informáciám o záruke.
4	Pákový ovládač	Používa sa na ovládanie ponuky OSD. Ďalšie informácie nájdete v časti Obsluha monitora .
5	Hlavný vypínač	Na zapnutie alebo vypnutie monitora.
6	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľňuje stojan z monitora.
7	Bočný kryt vstupu/výstupu	Používa sa na zakrytie vstupu/výstupu.
8	Spona na vedenie káblov	Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevedú cez tento otvor.

Pohľad zdola



Obrázok 3. Spodný pohľad na monitor

Tabuľka 6. Komponenty a opisy.

Štítok	Popis	Použitie
1	 Port HDMI 2	Počítač pripojte pomocou kábla HDMI dodaného spolu s monitorom.
2	 Port HDMI 1	Počítač pripojte pomocou kábla HDMI dodaného spolu s monitorom.
3	 DisplayPort	Počítač pripojte pomocou kábla DisplayPort (zakúpený samostatne).
4	Funkcia uzamknutia stojana	Stojan upevníte na monitor pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou dodávky).
5	Otvor pre bezpečnostný zámok (na základe otvoru pre bezpečnostný zámok Kensington)	Zaistíte monitor pomocou bezpečnostného zámku (zakúpiť samostatne) na zabránenie neoprávneného premiestnenia vášho monitora.
6	 Napájací konektor	Zapojte napájací kábel (dodaný s monitorom).
7	Vstavané reproduktory	Poskytuje zvukový výstup

Technické parametre monitora

Tabuľka 7. Technické údaje monitora.

Popis	Hodnota
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Technológia panela	Technológia Vertical Alignment (VA)
Pomer strán	16:9
Rozmery viditeľného obrazu	
Uhlopriečka	800,1 mm (31,5 in.)
Aktívna oblasť	
Horizontálna	697,31 mm (27,45 in.)
Vertikálna	392,23 mm (15,44 in.)
Oblasť	273505,90 mm ² (423,93 in. ²)
Rozstup pixlov	
Horizontálna	0,18159 mm
Vertikálna	0,18159 mm
Pixely na palec (PPI)	139
Uhol zobrazenia	
Horizontálna	178° (typicky)
Vertikálna	178° (typicky)
Jas	300 cd/m ² (typicky)
Kontrastný pomer	3000:1 (typicky)
Povrchová vrstva displeja	Protioslnivý tvrdý povlak 3H
Podsvietenie	Systém okrajového osvetlenia LED
Čas odozvy	• Normálny režim: 8 ms (sivá-sivá) • Rýchly režim: 5 ms (sivá-sivá) • Extrémny režim: 4 ms (sivá-sivá)
Farebná hĺbka	1,07 miliardy farieb
Farebný rozsah	• sRGB 99 % (CIE 1931) (typicky) • DCI-P3 95 % (CIE 1976) (typicky)
Možnosti pripojenia	• Dva porty HDMI 2.1 (HDCP 1.4 a 2.2) - Podporuje rozlíšenie až do UHD 3 840 x 2 160 pri 120 Hz, HDR, VRR ako je uvedené v HDMI 2.1 • Jeden port DisplayPort (HDCP 1.4 a 2.2) - Podporuje až do UHD 3 840 x 2 160 pri 120, HDR, VRR
Šírka rámika (od okraja monitora po aktívnu oblasť)	
Horná strana	7,62 mm (0,30 in.)
Doľava/Doprava	7,62 mm (0,30 in.)
Spodná strana	13,00 mm (0,51 in.)
Nastaviteľnosť	
Výškovo nastaviteľný stojan	100 mm
Naklonenie	-5° až 21°
Natočenie	Nie je k dispozícii
Nastavenie naklonenia	-4° až 4°
Spravovanie káblov	Áno

Popis	Hodnota
Dell Display a Peripheral Manager*	Áno
Zabezpečenie	Slot pre bezpečnostný zámok (zámky Kensington sa musia zakúpiť samostatne)
Vstavané reproduktory	2 x 5 W

* Dell Display a Peripheral Manager (DDPM) pre Windows

DDPM je softvérová aplikácia, ktorá vám pomáha pri zostavení a konfigurovaní monitorov Dell a periférnych zariadení. Medzi niektoré jej funkcie patria:

1. úprava nastavení zobrazenia na obrazovke (OSD) monitora, ako napríklad jas, kontrast a rozlíšenie bez nutnosti použiť pákový ovládač na monitore.
2. usporiadanie viac aplikácií na obrazovke ich umiestnením do šablóny vášho výberu pomocou **Easy Arrange**.
3. priradenie aplikácií alebo súborov do sekcií **Easy Arrange**, uložiť usporiadanie ako profil, a keď je to potrebné, automaticky ho obnoviť pomocou **Easy Arrange Memory**.
4. pripojenie monitora Dell k viacerým vstupným zdrojom a tieto obrazové vstupy riadiť pomocou funkcie **Input Source (Vstupný zdroj)**.
5. prispôsobenie každej aplikácie s vlastným odlišným farebným režimom pomocou funkcie **Color Preset (Predvolené farby)**.
6. kopírovanie nastavení softvérovej aplikácie z jedného monitora do druhého identického monitora pomocou funkcie nastavení aplikácie **Import/Export (Importovať/exportovať)**.
7. prijímanie oznámení a aktualizovanie firmvéru a softvéru.
8. ak displej podporuje aj funkciu Network KVM, potom môžete klávesnicu a myš zdieľať v rámci počítačov v rovnakej sieti a prenášať súbory medzi nimi.

i POZNÁMKA: Niektoré vyššie uvedené funkcie DDPM sú k dispozícii iba vo vybraných modeloch monitora. Viac informácií o DDPM a odporúčanej konfigurácii počítača na neho nainštalovanie nájdete na [stránke podpory spoločnosti Dell](#).

Technické parametre rozlíšenia

Tabuľka 8. Technické parametre rozlíšenia

Popis	Hodnota
Rozsah horizontálneho snímania	25 až 300 kHz (automaticky)
Rozsah vertikálneho snímania	48 až 120 Hz (automaticky)
Maximálne predvolené rozlíšenie	3840 x 2160 pri 120 Hz

Podporované režimy obrazu

Tabuľka 9. Podporované režimy obrazu

Popis	Hodnota
Možnosti zobrazovania obrazu (HDMI a DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i (HDMI), 1080p, 2160p

Predvolené režimy zobrazenia

Tabuľka 10. Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Polarita synchronizácie (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 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 2560 x 1440	88,78	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	182,99	119,99	497,75	+/-
VESA 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
VESA 3840 x 2160	183,00	120,00	666,12	+/-

POZNÁMKA: Tento monitor podporuje tiež ďalšie rozlíšenia zobrazovania, ktoré nie sú uvedené v predvolenom režime.

Elektrické technické parametre

Tabuľka 11. Elektrické technické parametre

Popis	Hodnota
Vstupné obrazové signály	HDMI 2.1 (FRL)/DP 1.4, 600 mV pre každú diferenciálnu linku, vstupná impedancia 100 ohmov na jeden diferenciálny pár.
Striedavé vstupné napätie / frekvencia / striedavý prúd	100 VAC - 240 VAC/50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (typicky)
Nárazový prúd	120 V: 30 A (maximálne) pri 0 °C (studený štart) 240 V: 60 A (maximálne) pri 0 °C (studený štart)
Spotreba energie	0,3 W (režim Vyp.) ¹ 0,3 W (pohotovostný režim) ¹ 32,0 W (režim Zap.) ¹ 85 W (maximálne) ² 31,0 W (Pon) ³ 96,8 kWh (TEC) ³

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

² Nastavenie maximálneho jas a kontrastu.

³ P_{on}: Spotrebu energie v režime ON (Zap.) stanovuje štandard Energy Star, ver. 8.0.

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

Tento dokument je určený iba na porovnanie a odzrkadľuje laboratórnu výkonnosť. Výkonnosť vášho výrobku sa môže líšiť na základe softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali. Neexistuje žiadna povinnosť aktualizovať tieto informácie.

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

POZNÁMKA: Tento monitor má certifikát ENERGY STAR.

ENERGY STAR je program prevádzkovaný agentúrou U.S. Environmental Protection Agency (EPA) a U.S. Department of Energy (DOE), ktorý podporuje energetickú účinnosť.

Tento výrobok je oprávnený na ENERGY STAR v predvolených nastaveniach z výroby a v tomto nastavení sa dosahujú úspory energie.

Zmena predvolených výrobných nastavení obrazu alebo povolenie iných funkcií zrušuje spotrebu energie, ktorá môže prekračovať obmedzenia potrebné na oprávnenie na hodnotenie podľa programu ENERGY STAR.

Viac informácií týkajúcich sa programu ENERGY STAR nájdete na lokalite <https://www.energystar.gov>.



Fyzické vlastnosti

Tabuľka 12. Fyzické vlastnosti

Popis	Hodnota
Typ signálneho kábla	Digitálny: 20-kolíkový DisplayPort, (kábel nie je súčasťou balenia) Digitálny: HDMI Port, 19-kolíkový
Rozmery (so stojanom)	
Výška (vysunutý)	545,74 mm (21,49 in.)
Výška (znížený)	445,74 mm (17,55 in.)
Šírka	712,54 mm (28,05 in.)
Hĺbka	221,84 mm (8,73 in.)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	412,77 mm (16,25 in.)
Šírka	712,54 mm (28,05 in.)
Hĺbka	61,36 mm (2,42 in.)
Rozmery stojana	
Výška (vysunutý)	410,30 mm (16,15 in.)
Výška (znížený)	371,91 mm (14,64 in.)
Šírka	259,01 mm (10,20 in.)
Hĺbka	221,84 mm (8,73 in.)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	13,65 kg (30,09 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	8,77 kg (19,33 lb)
Hmotnosť bez zostavy stojana (bez káblov)	5,97 kg (13,16 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	2,53 kg (5,58 lb)

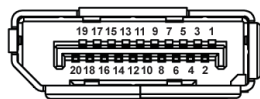
Vlastnosti prostredia

Tabuľka 13. Vlastnosti prostredia

Popis	Hodnota
V súlade s normami	• Monitor má certifikát ENERGY STAR • Monitor vyhovuje požiadavkám RoHS • Monitor zníženým obsahom BFR/PVC (dosky plošných spojov sú vyrobené z laminátov bez obsahu BFR/PVC). • Sklo bez obsahu arzénu a bez obsahu ortuti len pre panel
Teplota	
Prevádzková	0 až 40°C (32 až 104°F)
Mimo prevádzky	Skladovanie: -20 až 60°C (-4 až 140°F) Preprava: -20 až 60°C (-4 až 140°F)
Vlhkosť	
Prevádzková	10 % až 80 % (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
Prevádzka (maximálne)	5 000 m (16 400 stôp)
Mimo prevádzky (maximálne)	12 191 m (40 000 ft)
Tepelná strata	290,7 BTU/hodina (maximálne) 109,4 BTU/hodina (režim Zap.)

Priradenia kolíkov

Konektor DisplayPort

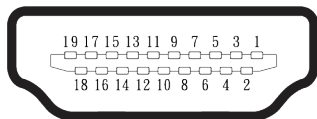


Obrázok 4. 20-kolíkový konektor DP

Tabuľka 14. Priradenia kolíkov - konektor DP.

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

19-kolíkový konektor HDMI



Obrázok 5. 19-kolíkový konektor HDMI

Tabuľka 15. Priradenia kolíkov - port HDMI 1/HDMI 2

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

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 poskytne počítaču jeho štandard Extended Display Identification Data (EDID) pomocou protokolov Display Data Channel (DDC) tak, aby sa počítač sám nakonfiguroval a optimalizoval nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitorov sú automatické a môžete zvoliť iné nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

Politika kvality a pixelov LCD monitora

Počas procesu výroby LCD monitora sa stáva, že jeden alebo viacero pixlov sa pevne nastaví do nemenného stavu, čo je sotva badateľné a nemá to žiadny vplyv na kvalitu alebo použiteľnosť zobrazovacieho panela. Pre viac informácií o politike kvality a pixlov pre monitory Dell navštívte lokalitu www.dell.com/pixelguidelines.

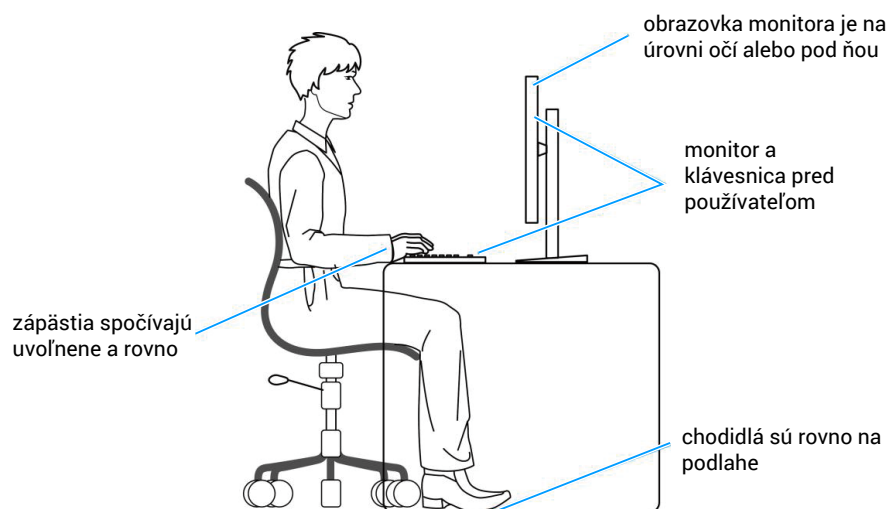
Ergonomika

△ **UPOZORNENIE:** Nesprávne a 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.
- Ak chcete znížiť riziko únavy očí a bolesti krku, ramien, chrbáta alebo pliec pri dlhodobom používaní monitora, odporúčame vám:
 - 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 zvlhčíte vodou.
 - Robte si pravidelné prestávky na 20 minút každé dve hodiny.
 - Počas prestávok odvráťte zrak od monitora a aspoň 20 sekúnd sa pozerajte na predmet vo vzdialenosti minimálne 20 stôp.
 - Počas prestávok sa ponaťahujte, aby ste si uvoľnili napätie v krku, ramenách, chrbte a pleciach.
- Keď sedíte pred monitorom, dbajte na to, aby obrazovka monitora bola na úrovni očí alebo mierne nižšie.
- Upravte nastavenia naklonenia monitora, jeho kontrastu a jas.
- Upravte osvetlenie vo vašom okolí (ako napríklad stropné svietidlá, stolné lampy a záclony alebo rolety na blízky oknách), aby sa minimalizovali odrazy a oslnenie na obrazovke monitora.
- Používajte kreslo, ktoré poskytuje dobrú oporu dolnej časti 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. Ak je potrebné udržiavať správnu polohu, upravte výšku kresla alebo používajte podnožku.
- Striedajte pracovné činnosti. Skúste si prácu organizovať tak, aby ste nemuseli/dlhodobosť 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.

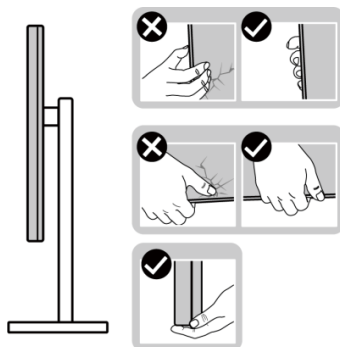


Obrázok 6. Ergonomika

Manipulácia s displejom a jeho presúvanie

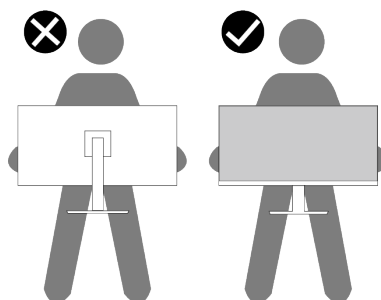
Na zabezpečenie bezpečnej manipulácie s monitorom pri dvíhaní alebo presúvaní postupujte podľa týchto pokynov:

- 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.



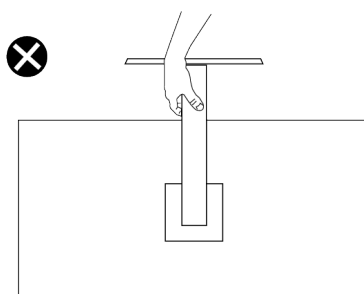
Obrázok 7. Manipulácia s displejom

- Pri dvíhaní alebo presúvaní monitora musí byť obrazovka otočená smerom od vás a na zobrazovaciu plochu netlačíte, aby nedošlo k jej poškrabaniu alebo poškodeniu



Obrázok 8. Obrazovka je otočená smerom 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 to mať za následok náhodné poškodenie monitora a lebo zranenie osoby.



Obrázok 9. Monitor neumiestňujte obrátene

Pokyny pre údržbu

Čistenie monitora

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

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

V rámci osvedčených postupov pri 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 čistiace prostriedky alebo iné chemická látky, ako benzín, riedidlo, čpavok, drsné čistiace prostriedky, alkohol alebo stlačený vzduch.
- ⚠ **UPOZORNENIE:** Používanie chemikálií na čistenie môže spôsobiť zmeny vzhľadu monitora, ako napríklad vyblednutie farieb, mliečny povlak na monitore, deformácie, nerovnomerný tmavý odtieň a odlupovanie plochy obrazovky.
- ⚠ **VÝSTRAHA:** Čistiaci roztok ani vodu nestriekajte na povrch monitora. Kvapalina by sa tým mohla hromadiť na spodku displeja a spôsobiť korodovanie elektroniky s následným trvalým poškodením. Čistiacim roztokom alebo vodou radšej navlhčíte mäkkú handričku a potom ňou vyčistíte monitor.
- ⓘ **POZNÁMKA:** Poškodenie monitora pre nesprávne spôsoby čistenia a používanie benzínu, riedidla, čpavku, drsných čistiacich prostriedkov, alkoholu, stlačeného vzduchu a akýchkoľvek čistiaceho prostriedku vedie k poškodeniu spôsobeného zákazníkom (CID). Na CID sa nevzťahuje štandardná záruka Dell.
- Ak si pri rozbaľovaní monitora všimnete biele zvyšky prášku, vyutierajte ich handričkou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože na monitore tmavšej farby môžu pri poškrabaní zostať viditeľnejšie biele škrabance, ako na monitore svetlejšej farby.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.

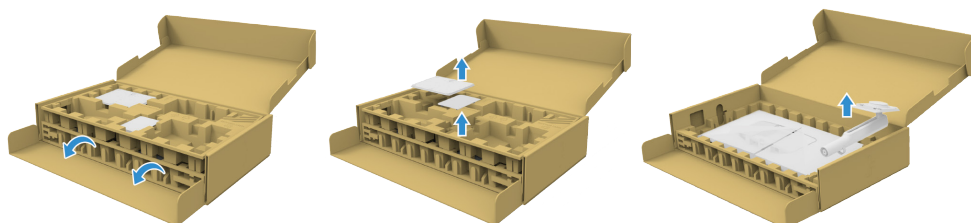
Zostavenie monitora

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.

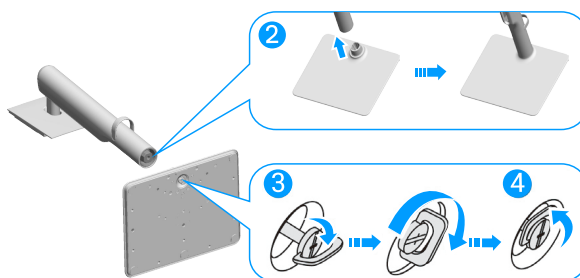
Upevnenie stojana na monitor:

1. Podstavec a základňu stojana vyberte z baliacej výplne.



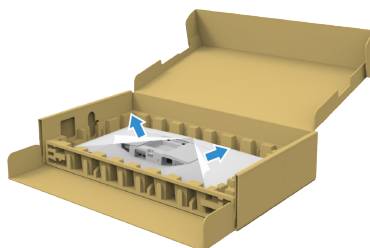
Obrázok 10. Odstránenie podstavca stojana a základne stojana

- ① **POZNÁMKA:** Obrázky sú len na ukážku. Umiestnenie a vzhľad baliacej výplne sa môže líšiť podľa modelu.
2. Bloky základne stojana zasuňte úplne do štrbiny na stojan.
 3. Vyberte skrutkovaciu rukoväť a otáčajte ňou doprava.
 4. Po úplnom dotiahnutí skrutky zložte uško skrutky do plytkého zárezu.



Obrázok 11. Inštalácia podstavca stojana a základne stojana

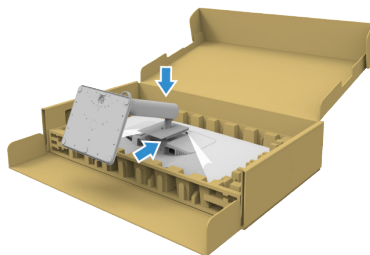
5. Nadvihnite ochranný kryt tak, ako je to znázornené na obrázku, aby ste získali prístup k miestu pre držiak VESA na upevnenie zostavy stojana.



Obrázok 12. Zdvihnutie ochranného krytu

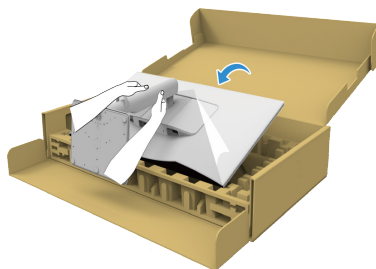
- ① **POZNÁMKA:** Dbajte na to, aby predná záklopka bola pred pripojením zostavy stojana k displeju úplne otvorená.

6. Zostavu stojana pripojte k displeju.
- Dva výstupky v hornej časti stojana zasunúte do drážky na zadnej strane displeja.
 - Stojan zatlačte, kým nezacvakne v mieste.



Obrázok 13. Pripojenie zostavy stojana k displeju

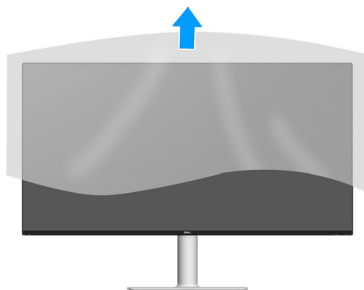
7. Podstavec stojana podržte a monitor opatrne zdvihnite a položte ho na plochý povrch.



Obrázok 14. Uchopte podstavec stojana a monitor zdvihnite

POZNÁMKA: Opatrne zdvihnite monitor, aby ste predišli jeho pošmyknutiu alebo pádu.

8. Z monitora odstráňte kryt.



Obrázok 15. Odstránenie krytu z monitora

Pripojenie monitora

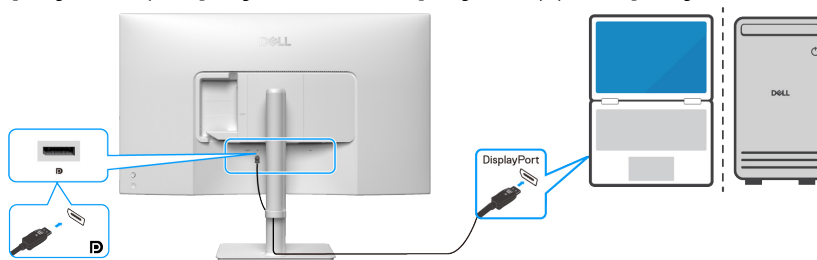
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, ako začnete vykonávať postupy v tejto časti, postupujte podľa [Bezpečnostné pokyny](#).

- i POZNÁMKA:** Monitory značky Dell sú navrhnuté tak, aby optimálne fungovali s káblami od spoločnosti Dell, ktoré sú súčasťou balenia. Spoločnosť Dell nezaručuje kvalitu obrazu ani výkonnosť, ak sú používané iné káble ako od spoločnosti Dell.
- i POZNÁMKA:** Káble pred ich zapojením prevlečte cez otvor na usporiadanie káblov.
- i POZNÁMKA:** Do počítača nezapájajte súčasne všetky káble.
- i POZNÁMKA:** Obrázky sú len na ukážku. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

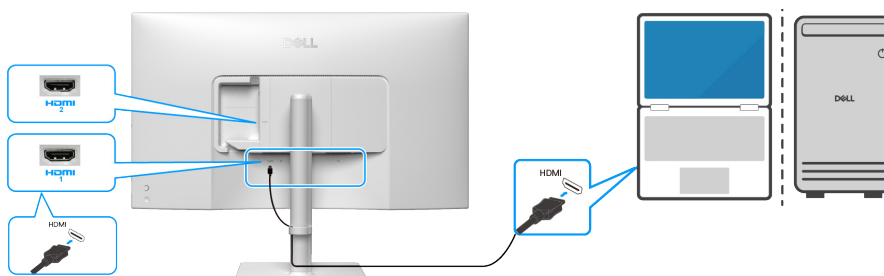
1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Kábel DisplayPort alebo HDMI vedúci z monitora zapojte do počítača.

Zapojenie kábla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)(zakúpený samostatne)



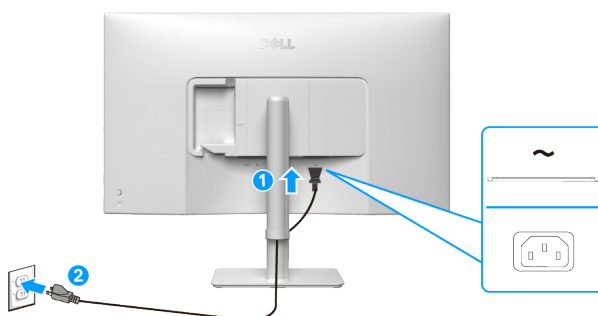
Obrázok 16. Zapojenie kábla port DisplayPort

Zapojenie kábla HDMI



Obrázok 17. Zapojenie kábla HDMI

3. Napájací kábel z počítača a monitora zapojte do nástennej elektrickej zásuvky v blízkosti.

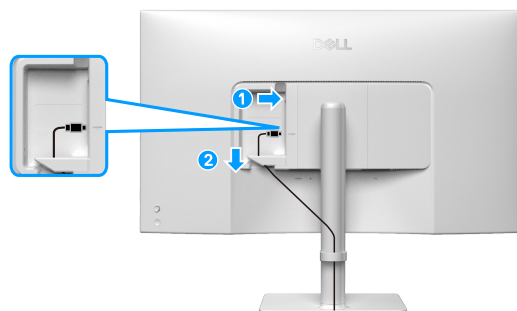


Obrázok 18. Zapojenie sieťového kábla

4. Zapnite monitor aj počítač.

Keď sa na monitore zobrazí obraz, inštalácia je dokončená. Ak sa obraz nezobrazí, pozrite si časť [Bežné problémy](#).

Vedenie kábla do bočného vstupu/výstupu (voliteľné)

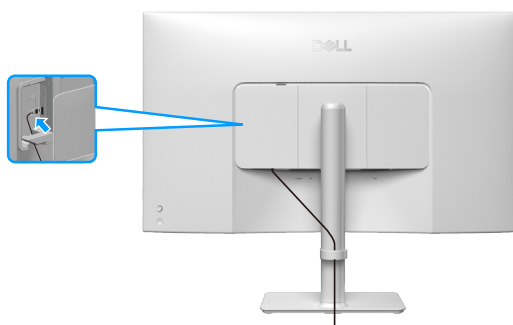


Obrázok 19. Vedenie kábla do bočného vstupu/výstupu

Vedenie kábla do bočného vstupu/výstupu:

1. Kábel HDMI zapojte do bočného konektora pre vstup/výstup.
2. Káble zapojte a usporiadajte pod zaistovacou páčkou, ako je to znázornené vyššie.

Upevnenie bočného krytu vstupu/výstupu



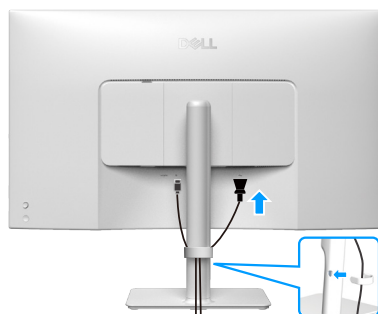
Obrázok 20. Upevnenie bočného krytu vstupu/výstupu

Bočný kryt vstupu/výstupu upevníte tak, že:

1. pútka na bočnom kryte vstupu/výstupu vyrovnáte a zasuniete ich do otvorov na zadnom kryte displeja.
2. na bočný kryt vstupu/výstupu zatlačíte, aby zapadol na mieste.

Usporiadanie káblov

Káble prevlečte cez otvor na usporiadanie káblov na podstavci stojana.



Obrázok 21. Usporiadanie káblov

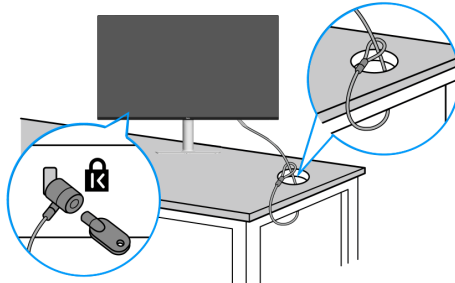
Keď sú všetky potrebné káble zapojené do monitora a počítača (zapojenie kábla pozri v časti [Pripojenie monitora](#)), usporiadajte ich tak, ako je to zobrazené na obrázku.

Ak kábel nedosiahne k počítaču, môžete ho zapojiť priamo do počítača bez privlečenia cez otvor na usporiadanie káblov na stojane monitora.

Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)

Otvor pre bezpečnostný zámok sa nachádza v spodnej časti monitora (pozri [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 22. Používanie zámku Kensington

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

Odmontovanie stojana z monitora

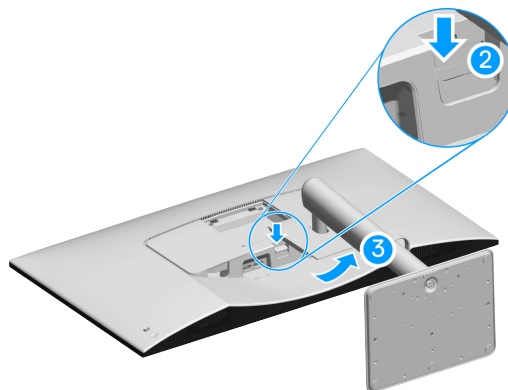
❶ **POZNÁMKA:** Aby sa pri demontáži stojana zabránilo poškriabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.

❷ **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.

❸ **POZNÁMKA:** Pred odstránením stojana nezabudnite odpojiť všetky káble od monitora.

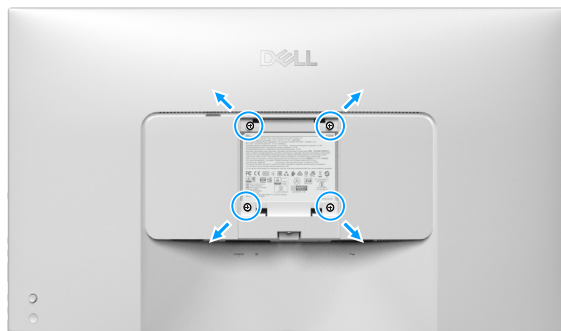
Ak chcete stojan odmontovať:

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku.
2. Podržte stlačené tlačidlo uvoľnenia stojana na zadnej strane displeja.
3. Zostavu stojana nadvihnite a odtiahnite od monitora.



Obrázok 23. Odmontovanie stojana z monitora

Montáž na stenu (voliteľná)



Obrázok 24. Montáž na stenu

① **POZNÁMKA:** Monitor upevníte na montážnu súpravu na stenu pomocou skrutiek M4 x 10 mm.

Pozrite si dokumentáciu dodanú k súprave VESA s montážou na stenu.

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný stôl.
2. Odmontovanie stojana z (pozri [Odmontovanie stojana z monitora](#)).
3. Pomocou skrutkovača Phillips s krížovou hlavou vyskrutkujte štyri skrutky upevňujúce plastový kryt.
4. Montážny držiak z nástennej montážnej súpravy pripojte k monitoru.
5. Monitor namontujte na stenu. Viac informácií si pozrite v dokumentácii, ktorá je dodaná spolu s nástennou montážnou súpravou.

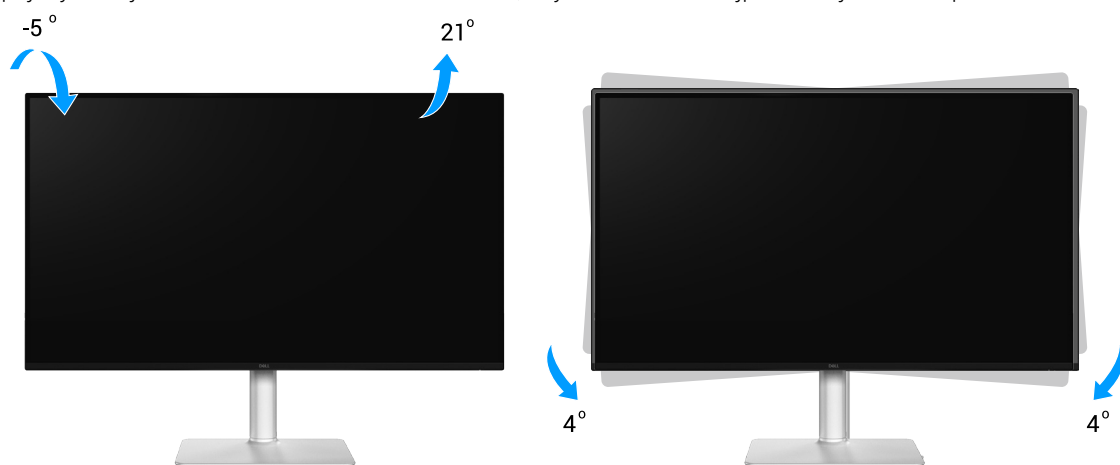
① **POZNÁMKA:** Monitor namontujte iba pomocou držiaka pre montáž na stenu UL/CSA/GS-listed s minimálnou hmotnosťou alebo nosnosťou (23,88 kg).

Používanie nastavenia náklonu, sklonu a výšky

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

Nastavenie náklonu a sklonu

Monitor s pripojeným stojanom môžete nakláňať a skláňať tak, aby ste získali čo najpohodlnejší uhol na pozeranie.



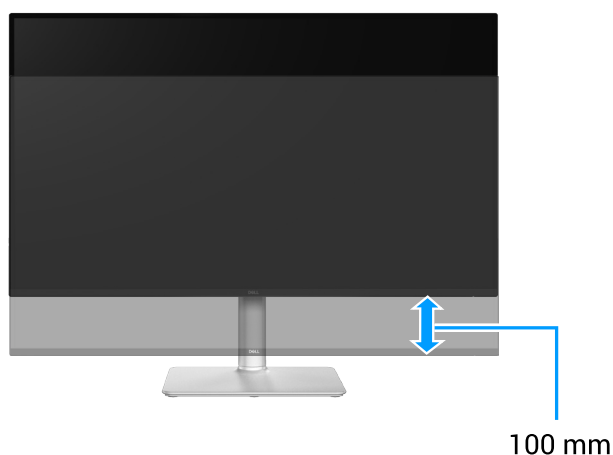
Obrázok 25. Nastavenie náklonu a sklonu

❗ **POZNÁMKA:** Zostava stojana nie je na monitore vopred nainštalovaná pri jeho odoslaní z výrobného závodu.

Nastavenie výšky

❗ **POZNÁMKA:** Stojan sa môže zvisle vysunúť až do výšky 100 mm.

Nasledovný obrázok znázorňuje spôsob zvislého vysunutia stojana.



Obrázok 26. Nastavenie výšky

Obsluha monitora

△ **UPOZORNENIE:** Pred používaním monitora sa odporúča upevniť podstavec stojana na stenu pomocou pásky na viazanie káblov alebo lanka, ktoré unesie hmotnosť monitora, aby nespadol.



Obrázok 27. Upevnenie monitora

Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením vypínača.



Obrázok 28. Zapnutie monitora

Používanie pákového ovládača

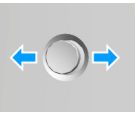
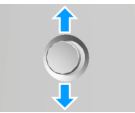
Nastavenia On-Screen Display (OSD) vykonávajúte pomocou pákového ovládača na zadnej strane monitora.



Obrázok 29. Používanie pákového ovládača

1. Pákovým ovládačom spustíte aplikáciu Menu Launcher.
2. Ak chcete prechádzať možnosťami, pákovým ovládačom pohybujte v smeroch nahor, dolu, doľava alebo doprava.
3. Na potvrdenie výberu znova stlačte pákový ovládač.

Tabuľka 16. Používanie pákového ovládača

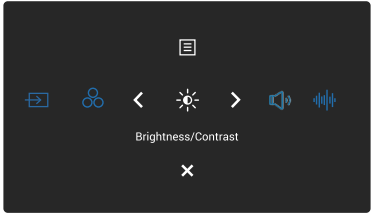
Pákový ovládač	Popis
	Keď na obrazovke nie je zobrazená ponuka OSD, stlačením pákového ovládača spustíte spúšťač ponuky. Pozrite si časť Prístup k aplikácii Menu Launcher. Keď je zobrazená ponuka OSD, stlačením pákového ovládača potvrdíte výber alebo uložte nastavenia.
	Pre obojsmerné posúvanie (doprava a doľava). Posunutím doprava získate prístup do vedľajšej ponuky. Posuňte doľava do ponuky vyššej úrovne alebo ukončíte z aktuálnej ponuky.
	Pre obojsmerné posúvanie (hore a dole). Naviguje medzi položkami ponuky. Zvyšuje (hore) alebo znižuje (dolu) hodnoty parametrov zvolenej položky ponuky.

Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

Prístup k aplikácii Menu Launcher

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

Ak chcete vybrať nejakú funkciu, pohybujte pákovým ovládačom.



Obrázok 30. Prístup k aplikácii Menu Launcher

Tabuľka 17. Opisuje funkcie aplikácie Menu Launcher:

	Pákový ovládač	Popis
1	 Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1) / Input Source (Vstupný zdroj)	Slúži na výber vstupného zdroja z uvedených video signálov.
2	 Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2) / Preset Modes (Predvolené režimy)	Slúži na výber uprednostňovaného farebného režimu zo zoznamu predvolených režimov.
3	 Shortcut Key 3 (Klávesová skratka 3) / Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Slúži na nastavenie posuvných ovládačov jasu a kontrastu.
4	 Shortcut Key 4 (Klávesová skratka 4) / Volume (Hlasitosť)	Slúži na prístup k posuvnému ovládaču Volume (Hlasitosť).
5	 Shortcut Key 5 (Klávesová skratka 5) / Audio Profiles (Profily zvuku)	Slúži na výber uprednostňovaného režimu zvuku zo zoznamu Audio Profiles (Profily zvuku).
6	 Menu (Ponuka)	Slúži na spustenie hlavnej ponuky On-Screen Display (OSD). Pozrite si časť Prístup do systému ponuky .
7	 Exit (Ukončiť)	Slúži na ukončenie aplikácie Menu Launcher.

Používanie navigačných klávesov

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



Obrázok 31. Navigačné klávesy

Tabuľka 18. Ovládacie tlačidlá a opisy.

Ovládacie tlačidlá	Popis
 Hore	Pomocou navigačného klávesu Hore nastavte (zvýšte rozsahy) položiek v ponuke OSD.
 Dole	Pomocou navigačného klávesu Dolu nastavte (znížia rozsahy) položiek v ponuke OSD.
 Doľava	Pomocou navigačného klávesu Doľava ukončíte/zatvorte ponuku OSD pre prvú úroveň v zozname ponúk.
 Doprava	Navigačný kláves Doprava prejde v zozname ponúk na ďalšiu úroveň pre všetky ostatné úrovne s výnimkou prvej úrovne.
 OK	Na potvrdenie výberu stlačte pákový ovládač.

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

Funkcie Direct Key (Funkcia Priamy kláves)



Obrázok 32. Priamy kláves

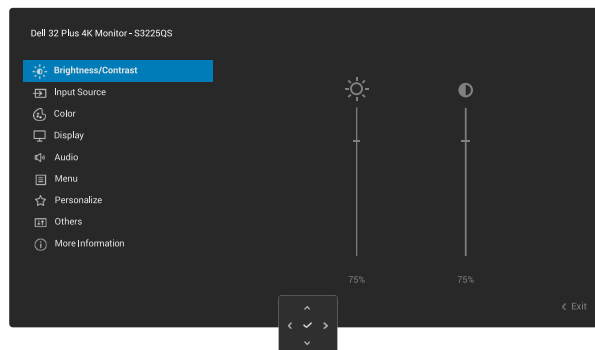
Tabuľka 19. Ovládacie tlačidlá a opisy.

Ovládacie tlačidlá		Popis
1	 Direct Key 1 (Priamy kláves 1)	Umožňuje výber funkcie z OFF (Vypnuté) , Menu Launcher (Spúšťač ponuky) , Preset Modes (Predvolené režimy) , Brightness (Jas) , Contrast (Kontrast) , Vstupný zdroj , Aspect Ratio (Pomer strán) , Volume (Hlasitosť) , Audio Profiles (Profily zvuku) , Smart HDR alebo Display Info (Informácie o displeji) a nastaviť ju ako Direct Key 1 (Priamy kláves 1).
2	 Direct Key 2 (Priamy kláves 2)	Umožňuje výber funkcie z OFF (Vypnuté) , Menu Launcher (Spúšťač ponuky) , Preset Modes (Predvolené režimy) , Brightness (Jas) , Contrast (Kontrast) , Vstupný zdroj , Aspect Ratio (Pomer strán) , Volume (Hlasitosť) , Audio Profiles (Profily zvuku) , Smart HDR alebo Display Info (Informácie o displeji) a nastaviť ju ako Direct Key 2 (Priamy kláves 2).
3	 Direct Key 3 (Priamy kláves 3)	Umožňuje výber funkcie z OFF (Vypnuté) , Menu Launcher (Spúšťač ponuky) , Preset Modes (Predvolené režimy) , Brightness (Jas) , Contrast (Kontrast) , Vstupný zdroj , Aspect Ratio (Pomer strán) , Volume (Hlasitosť) , Audio Profiles (Profily zvuku) , Smart HDR alebo Display Info (Informácie o displeji) a nastaviť ju ako Direct Key 3 (Priamy kláves 3).
4	 Direct Key 4 (Priamy kláves 4)	Umožňuje výber funkcie z OFF (Vypnuté) , Menu Launcher (Spúšťač ponuky) , Preset Modes (Predvolené režimy) , Brightness (Jas) , Contrast (Kontrast) , Vstupný zdroj , Aspect Ratio (Pomer strán) , Volume (Hlasitosť) , Audio Profiles (Profily zvuku) , Smart HDR alebo Display Info (Informácie o displeji) a nastaviť ju ako Direct Key 4 (Priamy kláves 4).
5	 Menu Launcher (Spúšťač ponuky)	Prístup k aplikácii Menu Launcher.

Prístup do systému ponuky

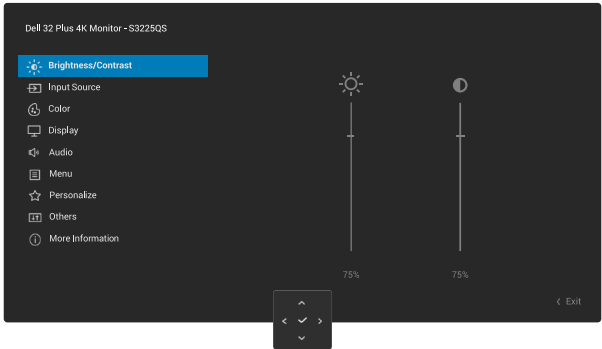
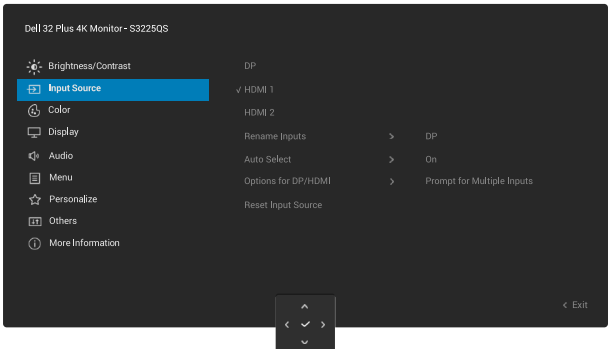
POZNÁMKA: Keď zmeníte nastavenia, stlačením pákového ovládača uložte zmeny pred ukončením alebo pokračovaním do inej ponuky.

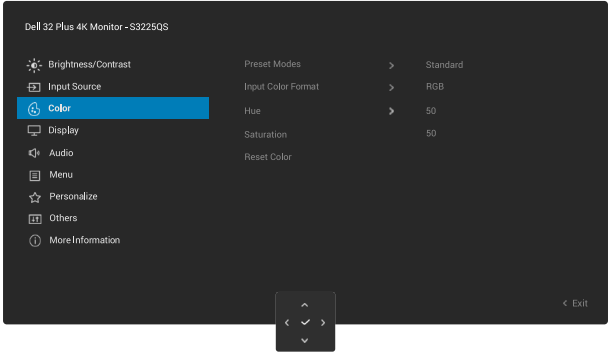
1. Vyberte ikonu  na spustenie OSD a zobrazenie hlavnej ponuky.

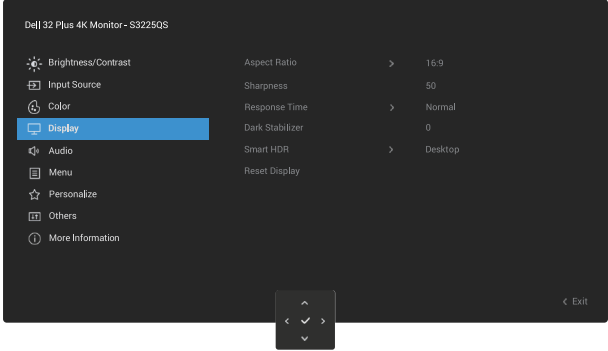
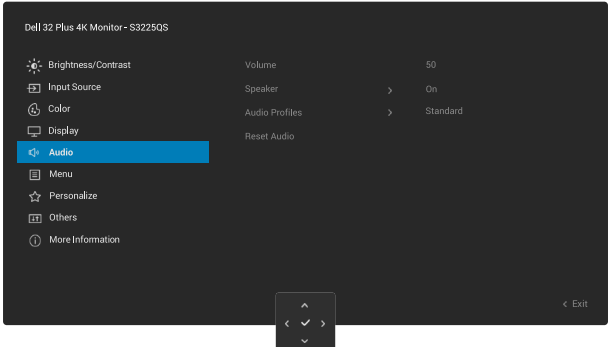


2. Ak chcete aktivovať zvýraznenú možnosť, stlačte pákový ovládač v  alebo navigačný kláves .
3. Ak sa chcete posúvať medzi možnosťami nastavenia, stlačte navigačný kláves  a . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
4. Ak chcete aktivovať zvýraznenú možnosť, raz stlačte navigačný kláves  alebo .
- POZNÁMKA:** Zobrazené smerové tlačidlá (a tlačidlo OK) sa môžu líšiť podľa ponuky, ktorú ste vybrali. Výbery vykonávajte pomocou dostupných tlačidiel.
5. Ak chcete zvoliť požadovaný parameter, stlačte navigačný kláves  a .
6. Ak chcete vykonať zmeny, stlačte  a použite navigačný kláves  a  podľa indikátorov v ponuke.
7. Ak sa chcete vrátiť do hlavnej ponuky, stlačte tlačidlo .

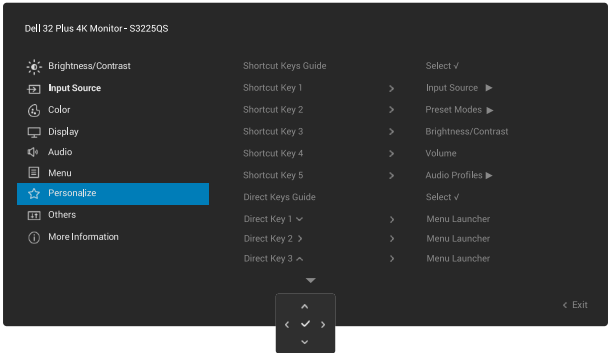
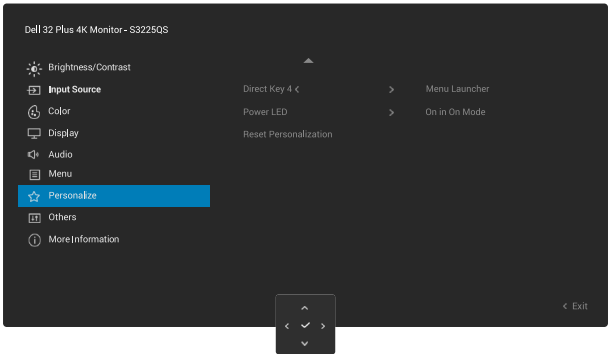
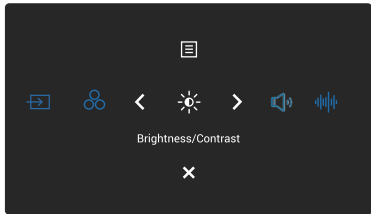
Tabuľka 20. Ponuka OSD

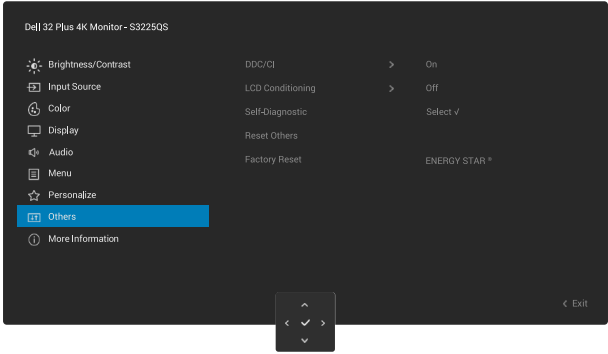
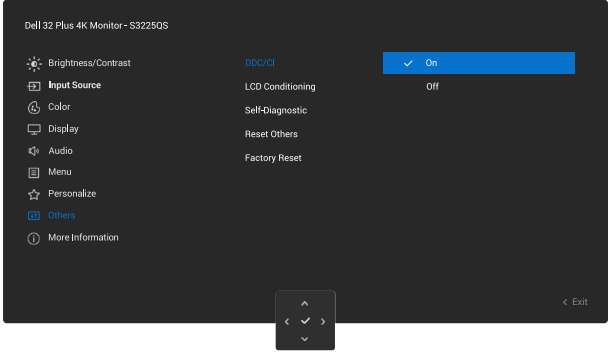
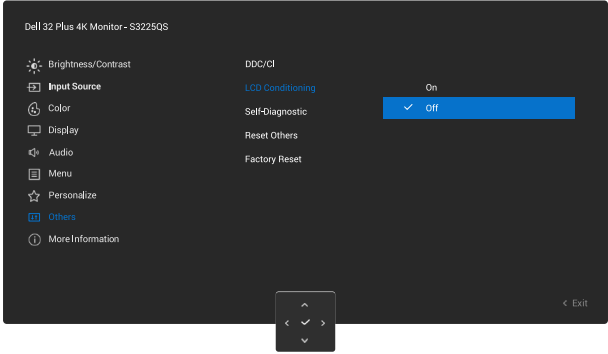
Ikona	Ponuka a vedľajšia ponuka	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Slúži na nastavenie jas a kontrastu displeja. 
	Brightness (Jas)	Brightness (Jas) nastavuje jas podsvietenia. Posúvaním pákového ovládača hore a dolu zvýšte alebo znížte úroveň jas (min. 0 až max. 100).
	Contrast (Kontrast)	Najskôr nastavte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) nastavte iba vtedy, ak potrebujete ďalšie nastavenie. Táto funkcia Contrast (Kontrast) nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavým a jasným odtieňom obrazovky monitora. Posúvaním pákového ovládača hore a dolu zvýšte alebo znížte úroveň kontrastu (min. 0 až max. 100).
	Input Source (Vstupný zdroj)	Vyberajte medzi rôznymi video signálmi, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru. 
	DP	Keď používate konektor DisplayPort (DP), zvolte DP. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.
	HDMI 1	Keď používate port HDMI, zvolte HDMI 1. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.
	HDMI 2	Keď používate port HDMI, zvolte HDMI 2. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.
	Rename Inputs (Prenovanie vstupov)	Vybranému zdroju vstupu umožňuje zadať názov pre vopred nastavený vstup. Medzi predvolené možnosti patria PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 a Laptop 2. Nastavenie je štandardne OFF (Vypnuté). (i) POZNÁMKA: Toto neplatí pre názvy vstupu, ktoré sú uvedené vo varovnom hlásení a v Display Info (Informácie o displeji).
	Auto Select (Automatický výber)	Automaticky vyhľadáva dostupné vstupné zdroje. Predvolený je On (Zapnuté). Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

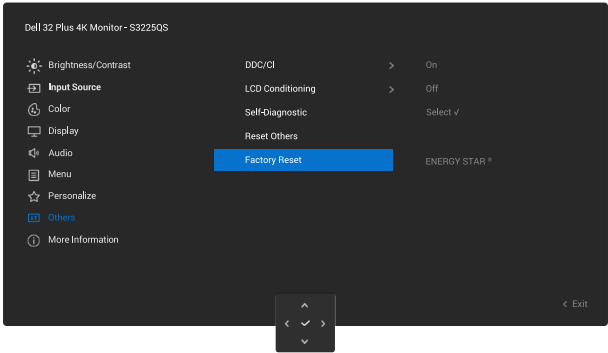
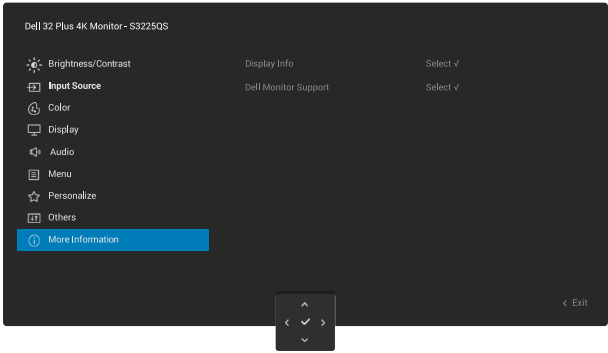
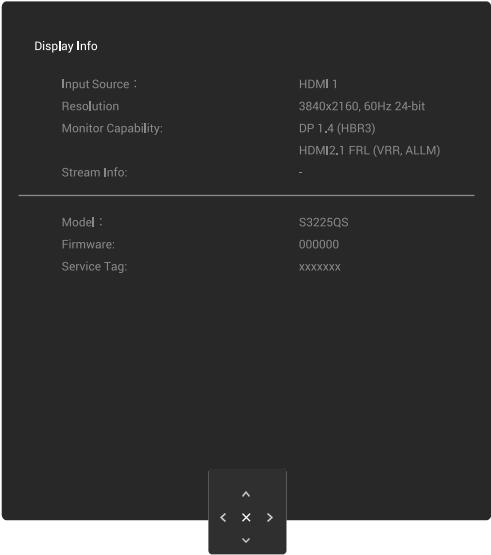
Ikona	Ponuka a vedľajšia ponuka	Popis
	Options for DP/HDMI (Možnosti pre DP/HDMI)	Umožňuje nastaviť funkciu na: • Prompt for Multiple Inputs (Výzva na viac vstupov): Vždy zobrazuje hlásenie Switch to DP/HDMI Video Input (Prepnúť do vstupu obrazu DP/HDMI), aby ste sa rozhodli, či prepnete alebo neprepnete. • Always Switch (Vždy zapnuté): Keď je zapojený kábel DisplayPort or HDMI, automaticky sa prepne do vstupu obrazu DP/HDMI (bez výzvy). • OFF (Vypnuté): Keď je zapojený kábel DisplayPort or HDM, nikdy sa prepne do video vstupu DP/HDMI. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber. POZNÁMKA: Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je Auto Select (Automatický výber) nastavené na OFF (Vypnuté).
	Reset Input Source (Obnovenie pôvodného nastavenia vstupného zdroja)	Resetuje Input Source (Vstupný zdroj) na predvolené nastavenia.
	Color (Farby)	Slúži na úpravu režimu nastavenia farieb. 
	Preset Modes (Predvolené režimy)	Umožňuje vyberať zo zoznamu režimov vopred nastavených farieb. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber. • Standard (Štandardná): Toto je predvolené nastavenie. Tento monitor, ktorý používa panel vyžarujúci nízke modré svetlo, certifikovala TÜV na zníženie výstupu modrého svetla a vytváranie viac relaxačných a menej stimulujúcich obrazov. • Movie (Film): Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmy. • FPS: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hry so strelcom z pohľadu prvej osoby. • RTS: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hry s taktikou v reálnom čase. • RPG: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hry s hraním rolí (RPG). • Warm (Teplé): Farby prezentuje pri nižších farebných teplotách. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia. • Cool (Studené): Slúži na prezentáciu farieb vo vyšších teplotách farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia. • sRGB: Farby prezentuje vo farebnom priestore sRGB. • Custom Color (Prispôbené farby): Umožňuje vám manuálne upravovať nastavenia farieb (R/G/B) a vytvárať svoj vlastný predvolený farebný režim.
	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)	Táto funkcia posúva farby obrazu videa do zelenej a fialovej. Používa sa na nastavenie požadovanej farby odtieňov pokožky. Posúvaním pákového ovládača nastavte úroveň odtieňa od 0 do 100. POZNÁMKA: Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, keď zvolíte režim Movie (Film), FPS, RTS alebo RPG.

Ikona	Ponuka a vedľajšia ponuka	Popis
	Saturation (Sýtosť farieb)	Táto funkcia nastavuje sýtosť farieb obrazu videa. Posúvaním pákového ovládača nastavte úroveň sýtosti od 0 do 100. POZNÁMKA: Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, keď zvolíte režim Movie (Film) , FPS , RTS alebo RPG .
	Reset Color (Obnoviť farby)	Resetuje Color (Farby) na predvolené nastavenia.
	Display (Zobrazenie)	Obraz nastavte pomocou Display (Zobrazenie) . 
	Aspect Ratio (Pomer strán)	Nastavuje pomer strán obrazu na 16:9 , Auto Resize (Automatická zmena veľkosti) alebo 4:3 .
	Sharpness (Ostrost)	Slúži na nastavenie ostrosti obrazu na displeji. Posúvaním pákového ovládača nastavte úroveň ostrosti od 0 do 100.
	Response Time (Čas odozvy)	Umožňuje nastaviť čas odozvy na Normal (Normálne) , Fast (Rýchlo) alebo Extreme (Extrémny) .
	Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)	Táto funkcia zlepšuje viditeľnosť v tmavých herných scénach. Čím vyššia hodnota (medzi 0 až 3), tým lepšia viditeľnosť v tmavej oblasti zobrazeného obrazu. Predvolené nastavenie je 0 .
	Smart HDR	Funkcia Smart HDR (High Dynamic Range) zlepšuje výstup zobrazenia tým, že optimálne nastavuje kontrast, rozsahy farieb a svetivosť tak, aby sa podobali skutočným vizuálnym. • Desktop (Pracovná plocha): Toto je vhodné na používanie monitora so stolným počítačom. • Movie HDR (HDR film): Toto je vhodné na prehrávanie video obsahu HDR. • Game HDR (HDR hry): Toto je vhodné na prehrávanie hier kompatibilných s HDR. Zobrazuje realistickejšie scény a zážitok z hrania je vďaka tomu pohlcujúci a zábavný. • OFF (Vypnuté): Zablokuje Smart HDR. POZNÁMKA: Pri zapnutí a vypnutí Smart HDR sa očakáva tmavá obrazovka (približne na 5 sekúnd). Toto je normálne správanie, keď monitor mení režim zobrazenia. Monitor nezapínajte ani nevypínajte. POZNÁMKA: Keď monitor spracúva obsah HDR, Preset Modes (Predvolené režimy) , Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí) , Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) sú vypnuté.
	Reset Display (Obnoviť zobrazenie)	Resetuje Display (Zobrazenie) na predvolené nastavenia.
	Audio (Zvuk)	Upravuje nastavenia zvuku. 

Ikona	Ponuka a vedľajšia ponuka	Popis
	Volume (Hlasitosť)	Tieto tlačidlá použite na nastavenie hlasitosti. Minimálna hodnota je 0 (-). Maximálna hodnota je 100 (+).
	Speaker (Reproduktor)	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť reproduktor.
	Audio Profiles (Profily zvuku)	Rozšírenie na zobrazenie rôznych profilov zvuku. • Standard (Štandardná): Predvolené nastavenie zvuku. • Movie (Film): Na pozeranie pohyblivých obrázkov. • Game (Hra): Na hranie. • Music (Hudba): Na počúvanie hudby. • Voice (Hlas): Na rozprávanie. • Custom Audio (Vlastný zvuk): Umožňuje manuálne nastaviť zvuk. Nastavenie upravte pohybom pákového ovládača < a > .
	Reset Audio (Vynulovanie nastavení zvuku)	Resetuje Audio (Zvuk) na predvolené nastavenia.
	Menu (Ponuka)	Upraví nastavenia OSD, ako napríklad jazyky OSD, dĺžku doby, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.
	Language (Jazyk)	Slúži na nastavenie ponuky OSD zobrazenia na jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština a japončina).
	Transparency (Priehľadnosť)	Túto možnosť zvolíte, ak chcete pohybom pákového ovládača zmeniť priehľadnosť ponuky (min. 0/max. 100).
	Timer (Časovač)	Slúži na nastavenie dĺžky doby, počas ktorej ponuka OSD zostane aktívna po vašom posledom pohybe pákového ovládača. Pohybom pákového ovládača nastavte posuvný ovládač v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.
	Lock (Zámok)	Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Používateľ môže vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Menu Buttons (Tlačidlá ponuky) , Power Button (Hlavný vypínač) , Menu + Power Buttons (Tlačidlá Ponuka + Napájanie) , Disable (Zablokovať) .
	Reset Menu (Ponuka Obnoviť)	Resetuje Menu (Ponuka) na predvolené nastavenia.

Ikona	Ponuka a vedľajšia ponuka	Popis
	Personalize (Prispôbiť)	Túto možnosť zvolíte na úpravu nastavení vlastného prispôsobenia.  
	Short Keys Guide (Sprievodca pre klávesové skratky)	Túto možnosť zvolíte na prístup k Short Keys Guide (Sprievodca pre klávesové skratky) .
	Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)	Funkciu vyberte z Preset Modes (Predvolené režimy), Brightness/Contrast (Jas/Kontrast), Input Source (Vstupný zdroj), Aspect Ratio (Pomer strán), Volume (Hlasitosť), Audio Profiles (Profily zvuku), Smart HDR alebo Display Info (Informácie o displeji) a v ponuke Launcher (Spúšťač) ju nastavíte 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 Keys Guide (Sprievodca pre priame klávesy)	Túto možnosť zvolíte na prístup k Direct Keys Guide (Sprievodca pre priame klávesy) .
	Direct Key 1 (Priamy kláves 1)	Umožňuje výber funkcie z OFF (Vypnuté), Menu Launcher (Spúšťač ponuky), Preset Modes (Predvolené režimy), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Input Source (Vstupný zdroj), Aspect Ratio (Pomer strán), Volume (Hlasitosť), Audio Profiles (Profily zvuku), Smart HDR alebo Display Info (Informácie o displeji) a nastaviť ju ako Direct Key (Priamy kláves).
	Direct Key 2 (Priamy kláves 2)	
	Direct Key 3 (Priamy kláves 3)	
	Direct Key 4 (Priamy kláves 4)	
	Power LED (Vypnutie (LED) napájania)	Umožňuje nastaviť stav indikátora napájania na šetrenie energie.
	Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôbiť)	Resetuje Personalize (Prispôbiť) na predvolené nastavenia.

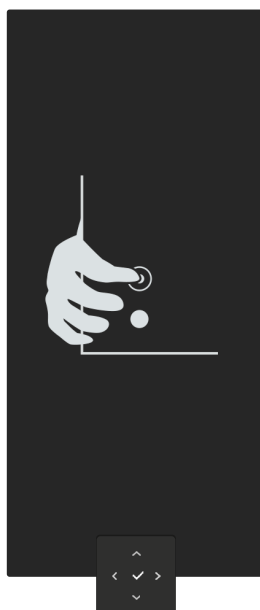
Ikona	Ponuka a vedľajšia ponuka	Popis
	Others (Ďalšie nastavenia)	Upravuje nastavenia OSD, ako napríklad DDC/CI, LCD Conditioning (Prispôsobenie LCD monitora), Self-Diagnostic (Vlastná diagnostika) a tak ďalej. 
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upraviť nastavenia monitora pomocou softvéru v počítači. Túto Funkcia povolte pre najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora. Túto funkciu môžete vypnúť tak, že zvolíte OFF (Vypnuté). 
	LCD Conditioning (Prispôsobenie LCD monitora)	Pomáha znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti na stupni zvyškového obrazu môže spustenie programu nejakú dobu trvať. Nastavenie je štandardne OFF (Vypnuté). Túto funkciu môžete vypnúť tak, že zvolíte On (Zapnuté). 
	Self-Diagnostic (Vlastná diagnostika)	Túto funkciu zvolíte vtedy, keď chcete spustiť vstavanú diagnostiku, pozri Vstavaná diagnostika.
	Reset Others (Resetovať ďalšie nastavenia)	Vynuluje všetky nastavenia v ponuke Others (Ďalšie nastavenia) na továrenské predvolené nastavenia.

Ikona	Ponuka a vedľajšia ponuka	Popis
	Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)	Obnoví všetky predvolené hodnoty na predvolené továrenské nastavenia. Toto sú tiež nastavenia pre testy ENERGY STAR. 
	More Information (Viac informácií)	Umožňuje zobraziť informácie o monitore alebo vyhľadať ďalšiu podporu pre monitor. 
	Display Info (Informácie o displeji)	Zobrazuje aktuálne nastavenia, verziu firmvéru a servisný štítok vášho monitora.   POZNÁMKA: Vyobrazený obrázok je iba na porovnanie. Informácie sa môžu líšiť v závislosti od modelu a aktuálnych nastavení.
	Dell Monitor Supp (Podpora monitora Dell)	Ak chcete získať prístup k dokumentom všeobecnej podpory pre monitor pomocou smartfónu naskenujte kód QR.

Hlásenia OSD

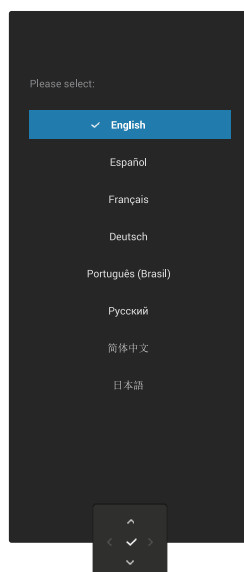
Počiatkové nastavenie

Po zapnutí monitora sa zobrazí toto hlásenie:



Obrázok 33. Hlásenie o stlačení pákového ovládača

Po stlačení pákového ovládača sa zobrazí toto hlásenie:



Obrázok 34. Hlásenie o zvolení jazyka

Výstražné hlásenie OSD

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

The current input timing is not supported by the monitor display.
Please change your input timing to 3840x2160, 60Hz or any other
monitor listed timing as per the monitor specifications.

Obrázok 35. Výstražné hlásenie o nepodporovaní režimu rozlíšenia

To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Horizontálne a vertikálne frekvenčné rozsahy, ktoré možno pripísať tomuto monitoru, nájdete v časti [Technické parametre monitora](#).

POZNÁMKA: Odporúčaný režim je **3840 x 2160**.

Ak prvýkrát nastavíte vyššiu úroveň **Brightness (Jas)**, ako je predvolená úroveň, zobrazí sa toto hlásenie:

Adjusting to this value will increase power consumption
above the default level
Do you want to continue?

Yes

No



Obrázok 36. Výstražné hlásenie o nastavení jasu

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

Pred aktivovaním funkcie **Lock (Zámok)** sa zobrazí toto hlásenie:

Are you sure you want to lock the Menu Buttons?
To unlock the Buttons, refer to the User's Guide.

Yes

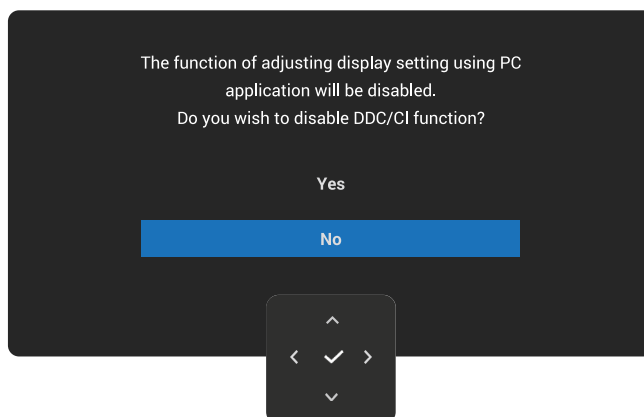
No



Obrázok 37. Výstražné hlásenie o aktivovaní funkcie Zámok

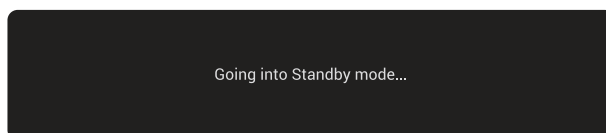
POZNÁMKA: Toto hlásenie sa môže mierne líšiť podľa zvolených nastavení.

Pred zablokovaním funkcie **DDC/CI** sa zobrazí nasledovné hlásenie.



Obrázok 38. Výstražné hlásenie DDC/CI

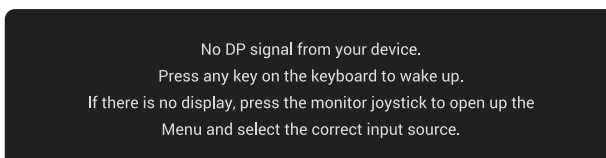
Ak sa monitor prepne do pohotovostného režimu, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



Obrázok 39. Hlásenie o pohotovostnom režime

Ak chcete získať prístup do OSD, zapnite počítač a zrušte úsporný režim monitora.

OSD funguje len v štandardnom prevádzkovom režime. Ak počas pohotovostného režimu stlačíte pákový ovládač, nasledovné hlásenie sa zobrazí v závislosti od zvoleného vstupu:

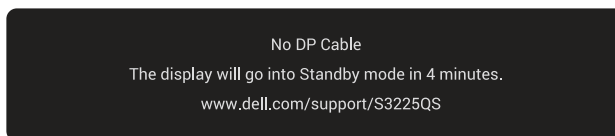


Obrázok 40. Výstražné hlásenie on chýbajúcom vstupe signálu

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

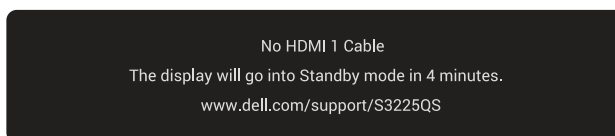
POZNÁMKA: Toto hlásenie sa môže mierne líšiť podľa signálu.

Ak je zvolený vstup DisplayPort HDMI 1 alebo HDMI 2 a príslušný kábel nie je zapojený, zobrazí sa toto hlásenie:



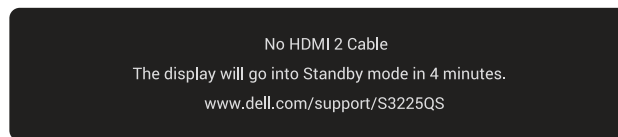
Obrázok 41. Hlásenie o nezapojení kábla DP

alebo



Obrázok 42. Hlásenie o nezapojení kábla HDMI 1

alebo



Obrázok 43. Hlásenie o nezapojení kábla HDMI 2

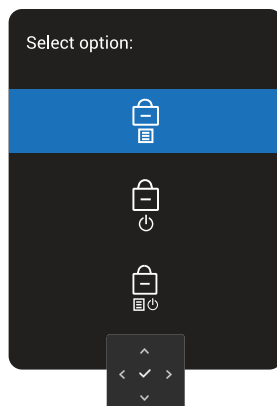
POZNÁMKA: Toto hlásenie sa môže mierne líšiť podľa signálu.

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

Zamknutie ovládacích tlačidiel

Ovládacie tlačidlá monitora môžete zamknúť, aby sa zabránilo prístupu k ponuke OSD a/alebo vypínaču.

1. Pákovým ovládačom pohybujte hore, dolu doľava alebo doprava a podržte ho približne na štyri sekundy, kým na nezobrazí vysúvacia ponuka.



Obrázok 44. Hlásenie o zamknutí ovládacích tlačidiel

2. Pohybovaním pákového ovládača zvolíte niektorú z týchto možností:



: Nastavenia ponuky OSD sú zamknuté a nie sú prístupné.



: Vypínač je zamknutý.



: Nastavenia ponuky OSD nie sú prístupné a vypínač je zamknutý.

3. Stlačením pákového ovládača potvrdte konfiguráciu.

Ak chcete odomknúť, pákovým ovládačom pohybujte hore alebo dolu, doľava alebo doprava a podržte ho na štyri sekundy kým sa nezobrazí ponuka. Potom zvolte  a vysúvaciú ponuku odomknite a zatvorte.

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 operačných systémoch Windows 10 a Windows 11:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a potom kliknite na **Display settings (Nastavenia zobrazenia)**.
2. Ak máte pripojených viac monitorov, nezabudnite vybrať **S3225QS**.
3. Kliknite na **Display Resolution (Rozlíšenie zobrazenia)** automaticky vysúvaný zoznam a zvolte **3840 x 2160**.
4. Kliknite na **Keep changes (Zachovať zmeny)**.

Ak sa ako možnosť nezobrazí **3840 x 2160**, 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 podpory spoločnosti Dell](#), zadajte svoj servisný štítok a stiahnite si najnovší ovládač pre grafickú kartu.

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

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

Riešenie problémov

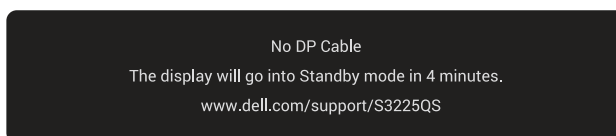
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, ako začnete vykonávať postupy v tejto časti, postupujte podľa [Bezpečnostné pokyny](#).

Samokontrola

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

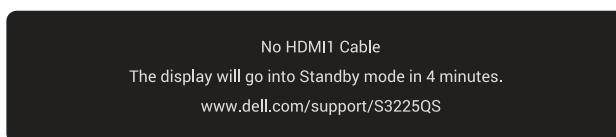
1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Video kábel odpojte od počítača.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor nezistí video signál a správne funguje, zobrazí sa toto hlásenie:



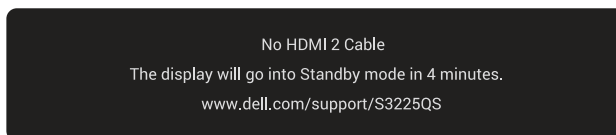
Obrázok 45. Hlásenie o nezapojení kábla DP

alebo



Obrázok 46. Hlásenie o nezapojení kábla HDMI 1

alebo



Obrázok 47. Hlásenie o nezapojení kábla HDMI 2

📘 POZNÁMKA: Toto hlásenie sa môže mierne podľa signálu.

📘 POZNÁMKA: V režime samokontroly svieti biela kontrolka LED napájania.

4. Toto hlásenie sa môže zobraziť aj počas normálneho fungovania systému, keď sa video kábel odpojí alebo poškodí.
5. Vypnite monitor, znova zapojte video kábel a potom zapnite počítač aj monitor.

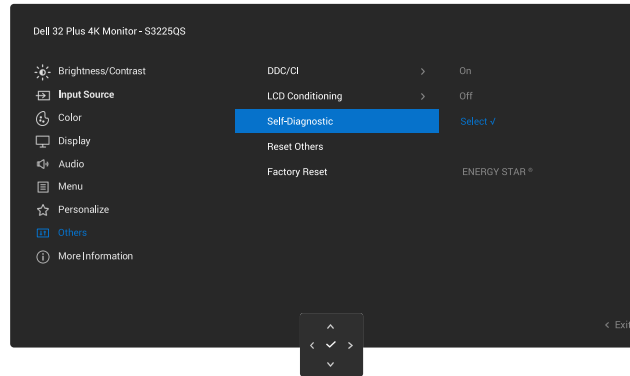
Ak je obrazovka monitora stále prázdna aj po vykonaní vyššie uvedených krokov, znamená to, že monitor správne funguje. Skontrolujte ovládač videa a počítač.

Vstavaná diagnostika

Monitor má vstavaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomáha pri identifikovaní abnormality obrazovky v dôsledku problému so samotným monitorom alebo vaším počítačom a video kartou.

Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Stlačením tlačidla na páskovom ovládači spustíte hlavnú ponuku OSD.
3. Presunutím pákového ovládača vyberte **Others (Ďalšie nastavenia) > Self-Diagnostic (Vlastná diagnostika)** na spustenie diagnostického procesu.



Obrázok 48. Vstavaná diagnostika

4. Po spustení sa zobrazí šedá obrazovka. Skontrolujte, či obrazovka nevykazuje žiadne odchýlky.
5. Prepnete tlačidlo pákového ovládača. Farba obrazovky sa zmení na červenú. Skontrolujte, či obrazovka nevykazuje žiadne odchýlky.
6. Zopakujte 5. krok a skontrolujte obrazovku, keď zobrazuje zelenú, modrú, čiernu a bielu farbu, za ktorými nasleduje text na obrazovke.
7. Test je skončený, keď sa zobrazí obrazovka s textom. Ak chcete ukončiť, znova prepnete pákový ovládač.

Ak po spustení vstavaného diagnostického nástroja nezistíte na obrazovke žiadne abnormality, monitor funguje správne. Skontrolujte grafickú kartu a počítač.

Bežné problémy

Nasledovná tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, s ktorými sa môžete stretnúť, a možné riešenia:

Tabuľka 21. Bežné problémy

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. Vypínač musí byť úplne stlačený. V ponuke Input Source (Vstupný zdroj) musí byť zvolený správny zdroj vstupu.
Žiadny obraz/kontrolka LED napájania svieti	Žiadny obraz	Pomocou OSD zvýšte jas a kontrast. Zapnite funkciu Samokontrola monitora. Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. Spustite vstavanú diagnostiku. Ďalšie informácie nájdete v časti Vstavaná diagnostika. V ponuke Input Source (Vstupný zdroj) musí byť zvolený správny zdroj vstupu.
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	Odstráňte predlžovacie video káble. Monitor resetujte na továrenské nastavenia Factory Reset (Továrenské resetovanie) Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán.
Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb	Monitor resetujte na továrenské nastavenia Factory Reset (Továrenské resetovanie) Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia. Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvrny	Vypnite a zapnite napájanie. Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. Pre viac informácií o politike kvality a pixlov pre monitory Dell navštívte lokalitu www.dell.com/pixelguidelines.
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. Pre viac informácií o politike kvality a pixlov pre monitory Dell navštívte lokalitu www.dell.com/pixelguidelines.
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vycentrovaná	Monitor resetujte na továrenské nastavenia Factory Reset (Továrenské resetovanie)

Bežné symptómy	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Horizontálne alebo vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	Monitor resetujte na továrenské nastavenia Factory Reset (Továrenské resetovanie) Spustíte funkciu samokontroly monitora (pozri Samokontrola) a zistíte, či sú tieto riadky aj v režime samokontroly. Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. Spustíte vstavanú diagnostiku. Ďalšie informácie nájdete v časti Vstavaná diagnostika.
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	Monitor resetujte na továrenské nastavenia Factory Reset (Továrenské resetovanie) Spustíte funkciu samokontroly monitora (pozri Samokontrola) a zistíte, či sa zakódovaná obrazovka zobrazí v režime samokontroly. Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. Počítač reštartujte v bezpečnom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. Kontaktovanie spoločnosti Dell okamžite.
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 továrenské nastavenia Factory Reset (Továrenské resetovanie) Spustíte funkciu samokontroly monitora (pozri Samokontrola) a zistíte, či sa zakódovaná obrazovka zobrazí v režime samokontroly.
Chýba farba	Chýba farba obrazu	Spustíte funkciu samokontroly monitora (pozri Samokontrola). 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	Nastavenia Preset Modes (Predvolené nastavenia) zmeňte v ponuke OSD Color (Farby) v závislosti od aplikácie. Hodnoty R/G/B v položke Custom Color (Vlastné farby) v ponuke OSD Color (Farby). Zmeňte Input Color Format (Vstupný formát farieb) na RGB alebo YCbCr v ponuke OSD nastavenia Color (Farby). Spustíte vstavanú diagnostiku. Ďalšie informácie nájdete v časti Vstavaná diagnostika.
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objaví slabý tieň zobrazeného statického obrazu	Obrazovku nastavte na vypnutie po niekoľkých minútach jej nečinnosti. Môžete ich nastaviť v možnostiach napájania v operačnom systéme Windows alebo v nastavení šetriča energie v operačnom systéme Mac. Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.
Násobný obraz alebo presvetlenie okrajov obrazu	Obrazový duch, tieň alebo rozmazané farby pri rolovaní	Response Time (Čas odozvy) zmeňte v ponuke OSD Display (Zobrazenie) na Normal (Normálne).
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevypĺňa celú plochu zobrazenia	Skontrolujte nastavenie Aspect Ratio (Pomer strán) v ponuke OSD Display (Zobrazenie). Monitor resetujte na továrenské nastavenia Factory Reset (Továrenské resetovanie)

Bežné symptómy	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Monitor nemožno nastaviť pomocou pákového ovládača.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	Monitor vypnite, odpojte napájací kábel, znova ho zapojte a zapnite monitor. Skontrolujte, či je zamknutá ponuka OSD. Ak áno, odomknite ju posúvaním pákového ovládača hore/dolu/dol'ava/doprava a podržte ho na 4 sekundy (pozri Lock (Zámok) a Zamknutie ovládacích tlačidiel).
Po stlačení vypínača alebo posunutí pákového ovládača 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. Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova zapojte signálny kábel. 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. Ďalšie informácie nájdete v časti Vstavaná diagnostika .
Na porte HDMI/DisplayPort nie je žiadny obraz	Pri zapojení do niektorého hardvérového kľúča/ dokovacieho zariadenia v porte nie je žiadny obraz, keď je kábel zapojený do prenosného počítača alebo je od neho odpojený.	Kábel HDMI/DisplayPort odpojte od hardvérového/dokovacieho zariadenia a potom kábel HDMI/DisplayPort znova zapojte priamo do prenosného počítača.

Regulačné informácie

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

Upozornenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite pre súlad s regulačnými predpismi na lokalite www.dell.com/regulatory_compliance.

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

S3225QS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2200407>

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Ak máte nejaké otázky týkajúce sa predaja, technickej podpory alebo služieb zákazníkom spoločnosti Dell, navštívte lokalitu www.dell.com/contactdell.

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