

Monitor Dell UltraSharp 27 - U2724D

Používateľská príručka

Model: U2724D
Regulačný model: U2724Db/U2724Dt



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

Autorské práva © 2023 Dell Inc. alebo jej pobočky. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC a ďalšie ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej pobočiek. Ostatné ochranné známky môžu byť ochranné známky príslušných vlastníkov.

Obsah

Bezpečnostné Pokyny	6
Informácie týkajúce sa monitora	7
Obsah balenia	7
Vlastnosti výrobku	8
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	10
Pohľad spredu	10
Pohľad zhora	11
Pohľad zozadu	12
Pohľad zdola	13
Technické Parametre Monitora	15
Špecifikácie rozlíšenia	17
Predvolené režimy zobrazenia	17
Režimy DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)	18
Elektrotechnické parametre	18
Fyzické vlastnosti	20
Vlastnosti prostredia	21
Priradenie kolíkov	22
Plug-and-Play	26
Zásady kvality a pixlov LCD monitora	26
Ergonomika	27
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie	28
Pokyny na vykonávanie údržby	30
Čistenie monitora	30
Zostavenie monitora	31
Pripojenie stojana	31
Používanie naklonenia, otočenia a zvislého posúvania	34



Naklonenie, otočenie a zvislé posúvanie	34
Otáčanie displeja.	35
Úprava nastavení otáčania zobrazenia systému	36
Usporiadanie káblov	37
Pripojenie monitora	38
Zabezpečenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)	41
Odmontovanie stojana od monitora	42
VESA Montáž na stenu (voliteľná možnosť)	43
Obsluha monitora	44
Zapnite monitor	44
Ovládanie pomocou pákového ovládača.	44
Používanie Spúšťača ponuky	45
Tlačidlo na zadnom paneli	47
Používanie hlavnej ponuky.	48
Používanie funkcie Zámok OSD	63
Počiatočné nastavenie	66
Výstražné správy OSD	67
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	70
Nastavenie maximálnej obnovovacej frekvencie.	71
Funkcia Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov)(MMS)	72
Nastavenie funkcie Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov) (MMS)	73
Riešenie problémov	74
Samokontrola	74
Vstavaná diagnostika	75
Bežné problémy	76
Špecifické problémy výrobku	78
Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice (USB)	80



Regulačné informácie 81
 Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov. 81
 Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a karta s informáciami o produkte. 81
Kontaktovanie spoločnosti Dell. 82



Bezpečnostné Pokyny

Na ochranu monitora pred možným poškodením a na zaistenie vašej osobnej bezpečnosti dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny. Pokiaľ nebude uvedené inak, každý postup v tomto dokumente predpokladá, že ste si prečítali bezpečnostné informácie dodané s monitorom.

 **POZNÁMKA: Pred použitím monitora si prečítajte bezpečnostné informácie, ktoré sa dodávajú s monitorom, a sú vytlačené na výrobku. Dokumentáciu uchovajte na bezpečnom mieste pre budúce použitie.**

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

 **VÝSTRAHA: Možný dlhodobý účinok počúvania zvuku pri vysokej hlasitosti cez slúchadlá (na monitoroch, ktoré to podporujú) môže poškodiť váš sluch.**

- Položte monitor na pevný povrch a zaobchádzajte s ním opatrne. Obrazovka je krehká a pri páde alebo náraze na ostrý predmet sa môže poškodiť.
- Uistite sa, že je monitor elektricky dimenzovaný na prevádzku so striedavým prúdom dostupným vo vašej lokalite.
- Monitor uchovávajte pri izbovej teplote. Nadmerné chladné alebo horúce podmienky môžu mať nepriaznivý vplyv na tekuté kryštály displeja.
- Zapojte napájací kábel z monitora do elektrickej zásuvky, ktorá je blízko a je prístupná. Pozrite si časť Pripojenie monitora.
- Neumiestňujte monitor na mokrý povrch ani do blízkosti vody a nepoužívajte ho na takýchto miestach.
- Nevystavujte monitor silným vibráciám ani silným nárazom. Monitor napríklad neumiestňujte do batožinového priestoru vozidla.
- Ak monitor nebudete dlhší čas používať, odpojte ho.
- Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom, nepokúšajte sa odstrániť žiadny kryt ani sa dotýkať vnútorných častí monitora.
- Pozorne si prečítajte tieto pokyny. Uschovajte si tento dokument pre budúce použitie. Riadte sa všetkými výstrahami a pokynmi vyznačenými na výrobku.
- Niektoré monitory je možné namontovať na stenu pomocou držiaka VESA, ktorý sa predáva samostatne. Uistite sa, že používate VESA so správnymi technickými parametrami, ako je uvedené v časti Montáž na stenu v Používateľskej príručke.

Informácie o bezpečnostných pokynoch nájdete v dokumente Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a právnych predpisoch (SERI), ktorý sa dodáva s monitorom.

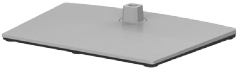


Informácie týkajúce sa monitora

Obsah balenia

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam komponentov, ktoré sa dodávajú s monitorom. Ak chýba niektorá z týchto súčastí, kontaktujte spoločnosť Dell. Ďalšie informácie nájdete v časti [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#).

-  **POZNÁMKA:** Niektoré súčasti môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané spolu s týmto monitorom. V niektorých krajinách nemusia byť k dispozícii viaceré funkcie.
-  **POZNÁMKA:** Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa pokynov na inštaláciu, ktoré boli priložené k stojanu.

	Zobrazenie
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Napájací kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)
	Kábel 1.8 M DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)



	Kábel USB-C 1.0 M (A až C)
	• Stručný sprievodca nastavením • Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov • Správa o konfigurácii od výrobcu

Vlastnosti výrobku

Monitor **Dell UltraSharp U2724D** Monitor je vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD) a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahŕňujú:

- Displej s 68,47 cm (27-palcovou) aktívnou zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne) s rozlíšením 2560 x 1440 (16:9) (s podporou zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia).
- Široké pozorovacie uhly so 100% sRGB, BT.709, Display P3 $\geq$ 98% a DCI-P3 $\geq$ 98% farbou s priemerom Delta E < 2.
- Možnosti úpravy naklonenia, otočenia a zvislého posúvania.
- Odpojiteľný podstavec a montážne otvory 100 mm podľa Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné možnosti inštalácie.
- Funkcia Auto Brightness (Automatický jas) automaticky upravuje jas a teplotu farieb monitora na základe zisteného okolitého svetla a viacero monitorov Dell s funkciou Auto Brightness (Automatický jas) dokáže synchronizovať úroveň jasu a teploty farieb.
- Ultra tenký rám minimalizuje medzeru pri použití viacerých monitorov a umožňuje ľahšie nastavenie na dosiahnutie elegantného sledovania.
- Široké možnosti digitálneho pripojenia pomocou DP prispievajú k dlhodobému používaniu vášho monitora aj v budúcnosti.
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Zablokovanie zapnutia napájania a tlačidiel OSD.
- Štrbina pre bezpečnostný zámok.
- $\leq 0,3$ W v režim vypnutia.
- Monitor podporuje funkciu VRR (Variabilná frekvencia obnovovania), získate vyššie snímkové frekvencie a pomôže znížiť zasekávanie obrazovky pri hrách.



- Monitor podporuje funkciu DRR (dynamická obnovovacia frekvencia), DRR funguje so všetkými úlohami systému Windows 11, čo umožňuje automaticky zvýšiť obnovovaciu frekvenciu (pre plynulejší zážitok) pri používaní PC alebo NB na písanie alebo posúvanie a znížiť obnovovaciu frekvenciu, keď to nepotrebuje, čo šetrí viac energie.
- Podporuje režim výberu Picture by Picture (Obráz vedľa obrazu) (PBP) a Picture in Picture (Obráz v obraze) (PIP).
- Monitor umožňuje viacerým monitorom, ktoré sú vzájomne prepojené cez DisplayPort, synchronizovať preddefinovanú skupinu nastavení OSD na pozadí pomocou funkcie Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov) (MMS).
- Služba Premium Panel Exchange pre duševný pokoj.
- Optimalizujte pohodlie očí pomocou obrazovky bez blikania a funkcie nízkeho obsahu modrého svetla, aby ste minimalizovali emisie nebezpečného modrého svetla.
- Tento monitor je vybavený obrazovkou s nízkou úrovňou modrého svetla. 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 nm do 455 nm v porovnaní so 400 nm - 500 nm musí byť menší ako 50 %.

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

- Zníži úroveň nebezpečného modrého svetla vyžarovaného obrazovkou, aby bolo pre vaše oči pozeranie príjemnejšie bez skreslenia presnosti farieb.
- Monitor je vybavený technológiou Flicker-Free (Bez blikania), ktorá odstraňuje blikanie viditeľné okom, prináša pohodlie pri sledovaní a používateľom zabraňuje namáhaniu a únave ich očí.

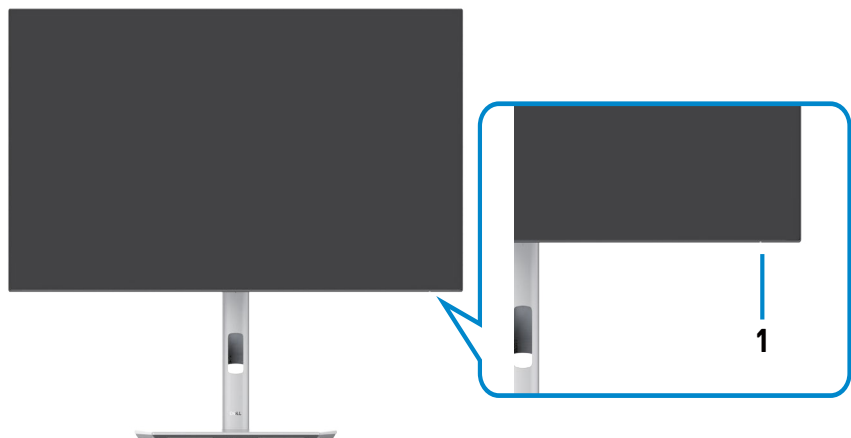
* Tento monitor je v súlade s hardvérovou certifikáciou TÜV Rheinland pre nízku úroveň modrého svetla v kategórii 2.

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



Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

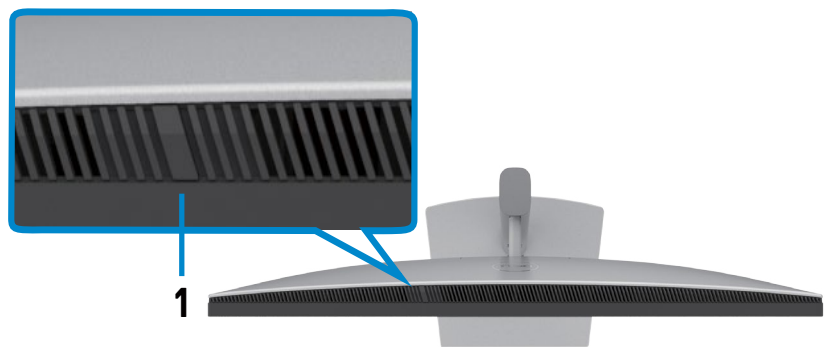
Pohľad spredu



Štítok	Opis	Použitie
1	LED Indikátor napájania	Neprerušovaný biely LED indikátor znamená, že monitor je zapnutý a normálne funguje. Pulzné blikanie bieleho indikátora znamená, že monitor je v pohotovostnom režime.



Pohľad zhora



Štítok	Opis	Použitie
1	Snímač okolitého osvetlenia	Zisťuje okolité svetlo a podľa toho prispôsobuje jas displeja. Ďalšie informácie nájdete v častiach Automatický jas a Automatická teplota farieb. POZNÁMKA: Ak snímač okolitého svetla zaznamená abnormálnu zmenu úrovne osvetlenia, pozrite si časť Anomália pri zisťovaní okolitého svetla.



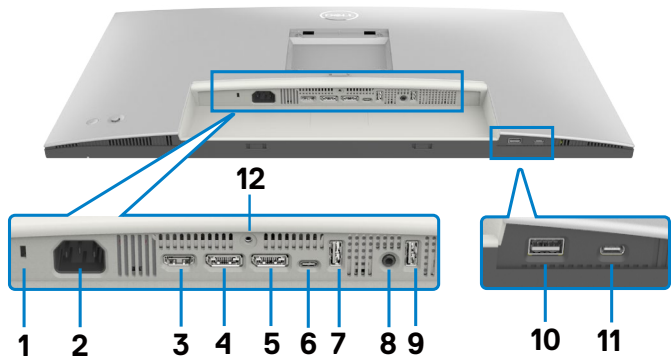
Pohľad zozadu



Štítok	Opis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 x 100 mm - za nainštalovaným krytom VESA)	Monitor na nainštalovanie na stenu pomocou súpravy držiaka VESA na stenu (100 x 100 mm).
2	Štítok s regulačnými informáciami	Uvádza regulačné schválenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Slúži na odpojenie stojana od monitora.
4	Tlačidlo zapnutia/vypnutia napájania	Zapnutie alebo vypnutie monitora.
5	Pákový ovládač	Pomocou tohto ovládača môžete ovládať ponuku OSD. Viac informácií nájdete v časti Obsluha monitora .
6	Štítok s MAC adresou, čiarovým kódom, sériovým číslom a informáciami pre prípad vykonania servisu	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku. Servisná značka je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý servisným technikom spoločnosti Dell umožňuje identifikovať súčasti monitora a získať prístup k informáciám o záruke.
7	Štrbina na usporiadanie káblov	Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevlečú cez túto štrbinu.



Pohľad zdola



Štítok	Opis	Použitie
1	Štrbina pre bezpečnostný zámok	Slúži na zabezpečenie monitora pomocou zámku s káblom na zabezpečenie (predáva sa samostatne).
2	 Napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla.
3	 HDMI port	Slúži na pripojenie počítača pomocou kábla HDMI.
4	 Konektor DP (vstup)	Slúži na zapojenie kábla DP z počítača.
5	 Konektor DP (výstup)	Výstupný konektor DP pre monitor s možnosťou MST (viacnásobný prenos). Ak chcete povoliť MST, pozrite si návod v časti Pripojenie monitora pre funkciu DP MST .
8	 Vstupný USB-C	Slúži na pripojenie počítača pomocou kábla USB (A do C alebo C do C). Po zapojení tohto kábla môžete používať výstupné USB konektory na monitore. POZNÁMKA: Port USB-C podporuje len dáta, nie video vstup.
7,9,10	 Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2, Gen2) (3)	Slúžia na pripojenie zariadení USB. Tieto konektory môžete používať len po pripojení USB kábla (A do C alebo C do C) vedúceho od vášho počítača k výstupnému konektoru USB na monitore. Port s ikonou  batérie podporuje BC 1,2.



8	 Výstupný zvukový port	Pripojte reproduktory, ak chcete prehrávať zvuk prostredníctvom zvukového kanála HDMI alebo DisplayPort. Podporovaný je len dvojkanálový zvuk. POZNÁMKA: Výstupný zvukový port nepodporuje slúchadlá.
11	 Výstupný USB-C port	Port s ikonou  podporuje 5V/3A. Slúžia na pripojenie zariadení USB. Tieto konektory môžete používať len po pripojení USB kábla (A do C alebo C do C) vedúceho od vášho počítača k výstupnému konektoru USB na monitore.
12	Zaistenie stojana	Slúži na zaistenie stojana k monitoru pomocou skrutky M3 x 8 mm (skrutka nie je súčasťou balenia).



Technické Parametre Monitora

Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	Technológia In-plane switching
Pomer strán	16:9
Rozmery zobraziteľného obrazu	
Uhlopriečka	68,47 cm (27 palc.)
Aktívna plocha	
Horizontálne	596,74 mm (23,49 palc.)
Vertikálne	335,66 mm (13,22 palc.)
Plocha	200301,74 mm ² (310,47 palc. ²)
Rozstup pixlov	0,2331 mm x 0,2331 mm
Pixlov na palec (PPI)	108,97
Uhol zobrazenia	
Horizontálne	178° (typický)
Vertikálne	178° (typický)
Jas	350 cd/m ² (typický)
Kontrastný pomer	2 000 k 1 (typický)
Povrchová úprava obrazovky displeja	Úprava proti odrazom na tvrdej povrchovej vrstve predného polarizátora (3H)
Podsvietenie	LED systém okrajového osvetlenia hrán
Čas odozvy (sivá – sivá)	5 ms (rýchly režim) 8 ms (NORMÁLNY režim)
Farebná hĺbka	1,07 miliardy farieb
Farebný rozsah	100% sRGB 100% BT. 709 98% Display P3 98% DCI-P3
Presnosť kalibrácie	Delta E < 2 (priemerne) (sRGB, BT. 709, Display P3, DCI-P3)



Pripojiteľnosť	• 1 x DP 1.4 (DRR pre systém Microsoft Windows) (podporuje 2 x QHD 120Hz 8 bit) • 1 x DP (von) • 1 x HDMI (HDCP 1.4) (Podporuje až QHD 2560 x 1440 120Hz TMDS, VRR, ako je uvedené pre HDMI2.1)* • 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10 Gbps) vstupný (len dátový) • 2 x USB-A (USB 3.2 Gen2, 10 Gbps) • 1 x výstupný port Rychlý přístup: • 1 x USB-A (USB 3.2 Gen 2, 10 Gbps) s možnosťou nabíjania BC 1.2 • 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10 Gbps, 15W) Výstupný
Šírka orámovania (od okraja monitora po aktívnu plochu)	
Hore	7,75 mm
Vľavo/Vpravo	7,75 mm
Dole	9,10 mm
Možnosť nastavenia	
Stojan s nastaviteľnou výškou	150,00 mm
Sklon	-5° až 21°
Výkyv	-45° až 45°
Otočenie	-90° až 90°
Usporiadanie káblov	Áno
Kompatibilita s Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange a ďalšie kľúčové funkcie
Zabezpečenie	Štrbina pre bezpečnostný zámok (zámok s káblom sa predáva samostatne)

* Nepodporuje voliteľnú špecifikáciu HDMI 2.1, vrátane HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), štandard pre 3D formát a rozlíšenia, štandard pre 4K rozlíšenie digitálneho kina, HDR, Fixed Rate Link (FRL), Enhanced audio return channel (eARC), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC) a Source-Based Tone Mapping (SBTM). HDMI 2.1 podporuje Variabilnú obnovovaciu frekvenciu (VRR).



Špecifikácie rozlíšenia

Horizontálny rozsah riadkovania	30 kHz až 178 kHz
Vertikálny rozsah riadkovania	48 až 120 Hz
Predvolené prednastavené rozlíšenie	2560 x 1440/60Hz
Maximálne predvolené rozlíšenie	2560 x 1440/120Hz
Možnosti zobrazovania videa (alternatívne režimy HDMI a DP)	480p, 576p, 720p, 1080i (len HDMI), 1080p

Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixel taktovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VGA, 720 x 400	31,469	70,08	28,322	-/+
VGA, 640 x 480	31,469	59,94	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,00	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,00	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,75	+/+
MAC, 1152 x 864	67,50	75,00	108	+/+
VESA, 1280 x 720	45,00	60,00	74,25	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135	+/+
CVT, 1600 x 1200	65,00	60,00	175,5	+/+
VEST, 1600 x 900	60,00	60,00	108	+/+
CVT, 1920 x 1080	67,5	60,00	148,5	+/+
CVT, 1920 x 1080	135,00	120,00	297	+/-
CVT 2048 x 1080	66,66	60,00	147,18	+/-
CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,5	+/-
CVT 2560 x 1440	110,30	75,00	304,24	+/-
CVT 2560 x 1440	177,60	120,00	488,4	+/-



Režimy DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)

Zdroj monitora MST	Maximálny počet externých monitorov, ktoré môžu byť podporované
2560 x 1440/60Hz (8 bit)	4
2560 x 1440/120Hz (8 bit)	2

Elektrotechnické parametre

Vstupné obrazové signály	- Digitálny obrazový signál pre každú rozdielnu linku - Na rozdielnu linku pri odpore 100 ohmov - Podpora vstupného signálu DP/HDMI
Vstupné napätie/frekvencia/prúd	100 až 240 VAC/50 alebo 60Hz $\pm$ 3Hz/1,6 A (maximálne)
Nárazový prúd	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.) Nárazový prúd je meraný pri teplote okolia 0 °C
Spotreba elektrickej energie	0,3 W (režim vypnutia) ¹ 0,5 W (pohotovostný režim) ¹ 23,9 W (režim zapnutia) ¹ 85 W (Max.) ² 17,1 W (P_{on}) ³ 54,4 W (TEC) ³

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

² Nastavenie max. jas a kontrastu pri maximálnom výkonovom zaťažení na všetkých portoch USB.

³ P_{on} : Spotreba energie v režime zapnutia, ktorá je stanovená v Energy Star, verzia 8.0.

TEC: Celková spotreba energie v kWh, ktorá je stanovená v Energy Star, verzia 8.0.

Tento dokument slúži len ako informácia a odráža správanie v laboratóriu.

Váš produkt sa môže správať ináč, v závislosti od objednaného softvéru, súčastí a periférnych zariadení, čo nemá vplyv na povinnosť aktualizovať tieto informácie.

Preto sa zákazník pri rozhodovaní o prípustných odchýlkach elektrického napájania a pod. nesmie na tieto informácie spoliehať. Neexistuje žiadna vyjadrená ani predpokladaná záruka týkajúca sa presnosti alebo úplnosti.

 **POZNÁMKA: Tento monitor má certifikát programu ENERGY STAR.**



Tento výrobok vyhovuje požiadavkám programu ENERGY STAR v prípade výrobné predvolených nastavení, ktoré možno obnoviť pomocou funkcie „Factory Reset“ (Obnovenie výrobných nastavení) v ponuke OSD. Zmena výrobné predvolených nastavení alebo zapnutie iných funkcií môže zvýšiť spotrebu elektrickej energie s možnosťou prekročenia maximálnej hodnoty špecifikovanej požiadavkami programu ENERGY STAR.



Fyzické vlastnosti

Typ signálneho kábla	• Kábel DP – DP 1,8 m • Kábel USB 3.2 Gen2, (A na C) 1,0 m
Rozmery (so stojanom)	
Výška (vytiahnutý)	535,58 mm (21,09 palca)
Výška (bez vytiahnutia)	385,58 mm (15,18 palca)
Šírka	612,24 mm (24,10 palca)
Hĺbka	192,28 mm (7,57 palca)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	352,51 mm (13,88 palca)
Šírka	612,24 mm (24,10 palca)
Hĺbka	50,12 mm (1,97 palca)
Rozmery stojana	
Výška (vytiahnutý)	428,30 mm (16,86 palca)
Výška (bez vytiahnutia)	381,50 mm (15,02 palca)
Šírka	272,80 mm (10,74 palca)
Hĺbka	192,28 mm (7,57 palca)
Základňa	272,80 mm x 189,00 mm (10,74 palca x 7,44 palca)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	9,40 kg (20,72 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	6,56 kg (14,46 libry)
Hmotnosť bez zostavy stojana (pre montáž na stenu alebo pri zväžení držiaka VESA – bez káblov)	4,49 kg (9,90 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	1,75 kg (3,86 libry)



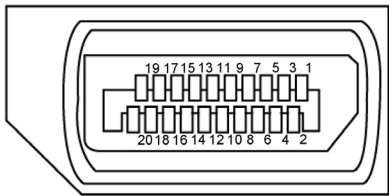
Vlastnosti prostredia

Zhoda s normami	
• Monitor s certifikátom ENERGY STAR. • EPEAT je ochranná známka registrovaná v krajinách, kde sa používa. Registrácia známky EPEAT sa líši sa podľa krajiny. Stav registrácie podľa krajiny si pozrite na lokalite https://www.epeat.net • TCO Certified & TCO Certified Edge. • Kompatibilita s RoHS. • Monitor bez obsahu BFR/PVC (okrem vonkajších káblov). • Sklo bez obsahu arzénu a zobrazovací panel bez obsahu ortuti.	
Teplota	
Prevádzka	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimo prevádzky	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkosť	
Prevádzka	10% až 80% (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	5% až 90% (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
Prevádzka	5 000 m (16 404 stôp) (maximum)
Mimo prevádzky	12 192 m (40 000 stôp) (maximum)
Tepelná strata	290,0 BTU/hodinu (maximálne)
	81,6 BTU/hodinu (typicky)



Priradenie kolíkov

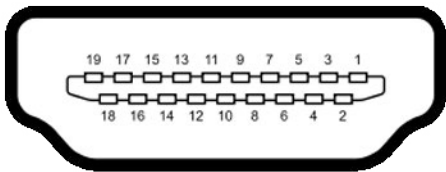
Konektor DP



Číslo kolíka	20 kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	Lane3(-)
2	GND
3	Lane3(+)
4	Lane2(-)
5	GND
6	Lane2(+)
7	Lane1(-)
8	GND
9	Lane1(+)
10	Lane0(-)
11	GND
12	Lane0(+)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (+)
16	GND
17	AUX CH (+)
18	Zistená výmena za prevádzky
19	Návrat
20	DP_NAPÁJANIE



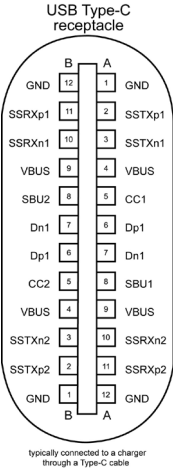
Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-pin side of the connected signal cable
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	TMDS ÚDAJE 0+
8	TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE
9	TMDS ÚDAJE 0-
10	TMDS SYNCHRONIZÁCIA
11	TMDS SYNCHRONIZÁCIA TIENENIE
12	TMDS SYNCHRONIZÁCIA -
13	CEC
14	Vyhradený (rozpínací kontakt na zariadení)
15	DDC SYNCHRONIZÁCIA (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC UZEMNENIE
18	NAPÁJANIE +5 V
19	ZISTENIE AKTÍVNEJ ZÁSTRČKY



Konektor USB-C



Kolík	signálu	Kolík	signálu
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



Rozhranie univerzálnej sériovej zbernice (USB)

V tejto časti sa uvádzajú informácie o portoch USB, ktoré sa nachádzajú na ľavej strane monitora.

 **POZNÁMKA: Až 2 A na USB downstream porte (port s ikonou batérie ) so zariadeniami kompatibilnými s nabíjaním batérie Rev. 1.2; maximálne 0,9 A na ostatných USB downstream portoch. Až 3 A na výstupnom porte USB-C (port s ikonou ) na zariadeniach, ktoré sú kompatibilné s 5 V/3 A.**

Váš počítač je vybavený nasledovnými USB portami:

- 1 vstupný port USB-C (len dátový) - na spodnej časti
- 1 výstupný port USB-C - s rýchlym prístupom
- 3 super rýchle výstupné porty USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2), typ A - 2 na spodnej časti, 1 s rýchlym prístupom

Port na nabíjanie - porty s ikonou  batérie podporujú rýchle nabíjanie, ak zariadenie je kompatibilné s BC 1.2. Výstupný port USB-C s ikonou  podporuje funkciu rýchleho nabíjania, ak je zariadenie kompatibilné s 5V/3A.

 **POZNÁMKA: USB porty monitora fungujú, len ak je monitor zapnutý alebo je v pohotovostnom režime. Zapnuté v pohotovostnom režime, ak je kábel USB (typ C do typ C) zapojený, USB porty budú fungovať normálne. V opačnom prípade postupujte podľa nastavenia ponuky OSD položky Ostatné nabíjanie USB, ak je nastavenie prepnuté na „Zapnuté v pohotovostnom režime“, potom bude USB fungovať normálne, inak bude USB deaktivované. Ak monitor vypnete a znova zapnete, obnovenie štandardnej činnosti pripojených periférnych zariadení môže trvať niekoľko minút.**

Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2, 2. Generácie) Zariadenie

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu údajov	Maximálna spotreba elektrickej energie (každý port)
veľmi vysoká rýchlosť+	10 Gbps	4,5 W
Vysoká rýchlosť *	480 Mbps	4,5 W
Plná rýchlosť *	12 Mbps	4,5 W

* Rýchlosť zariadenia pri výbere vysokého rozlíšenia.

USB-C výstupy

- Super rýchlosť dát+ 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2)



Plug-and-Play

Monitor môžete pripojiť v každom systéme, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje pre počítačový systém svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou údajového kanála displeja (DDC), takže systém môže sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa inštalácia monitora vykonáva automaticky; v prípade potreby môžete vybrať iné nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti **Obsluha monitora**.

Zásady kvality a pixlov LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je nezvyčajné, aby jeden alebo viac pixlov zotrvalo v nezmenenom stave; tie ťažko zbadať a nemajú vplyv na kvalitu a možnosť používania displeja. Ďalšie informácie o Zásadách pre kvalitu a pixely monitora Dell nájdete na stránke <https://www.dell.com/pixelguidelines>



Ergonomika

 **UPOZORNENIE: Nesprávne alebo dlhodobé používanie klávesnice môže mať za následok zranenie.**

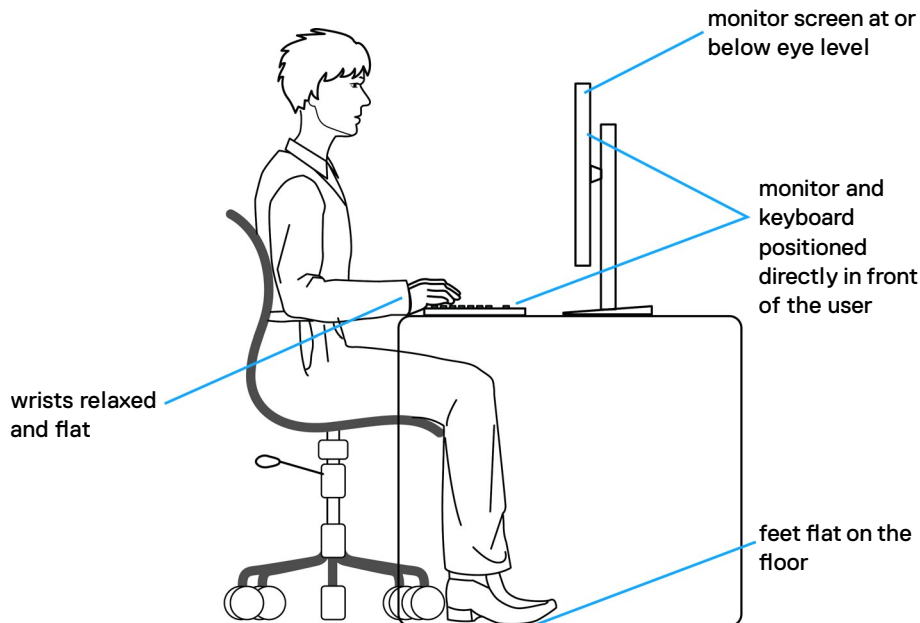
 **UPOZORNENIE: Dlhodobé sledovanie obrazovky monitora môže mať za následok únavu očí.**

Pri zostavovaní a používaní počítačovej pracovnej stanice dodržiavajte v záujme pohodlia a účinnosti tieto pokyny:

- Počítač umiestnite tak, aby monitor a klávesnica boli pri práci priamo pred vami. V špecializovaných obchodoch si môžete zakúpiť špeciálne poličky, ktoré vám umožnia správne umiestniť klávesnicu.
- Aby ste znížili riziko namáhania očí a bolesti krku, rúk/chrbta/pleiec pri dlhodobom používaní monitora, odporúčame vám:
 1. umiestniť obrazovku asi 20 až 28 palcov (50 - 70 cm) od očí.
 2. Pri práci s monitorom často žmurkajte, aby ste si zvlhčili oči.
 3. Každé dve hodiny si robte pravidelné 20-minútové prestávky.
 4. Počas prestávok sa pozerajte od svojho monitora a pozerajte sa na vzdialený predmet vzdialený 20 stôp (6 metrov) najmenej 20 sekúnd.
 5. Počas prestávok vykonajte natiahovanie, aby ste uvoľnili napätie v krku/rukách/chrbte/pleciach.
- Keď sedíte pred monitorom, obrazovka monitora musí byť na úrovni očí alebo trochu nižšie.
- Upravte sklon monitora a nastavenia jeho kontrastu a jas.
- Osvetlenie (napr. horné svetlá, stolné lampy a záclony alebo rolety na vedľajších oknách) nastavte tak, aby boli minimalizované odrazy a odlesky na obrazovke monitora.
- Používajte kreslo, ktoré poskytuje dobrú oporu pre dolnú časť chrbta.
- Pri používaní klávesnice alebo myši majte predlaktia v horizontálnej polohe so zápästiami v pohodlnej neutrálnej polohe.
- Pri používaní klávesnice alebo myši vždy ponechajte miesto, kde si môžete položiť ruky.
- Horné ramená nechajte spočívať v neutrálnej polohe na oboch stranách.
- Chodidlá musia spočívať rovno na podlahe.
- Pri sedení musí hmotnosť nôh pôsobiť na chodidlá a nie na prednú časť sedadla. Ak je potrebné udržiavať správny postoj, nastavte výšku svojho kresla alebo používajte stúpačku.



- Striedajte pracovné činnosti. Snažte sa organizovať si prácu tak, aby ste nemuseli dlho sedieť a pracovať. Snažte sa stáť alebo sa postaviť a pravidelne sa prechádzajte.
- Priestor pod stolom udržiavajte bez prekážok a káblov alebo napájacích káblov, ktoré by mohli prekážať pri pohodlnom sedení alebo by mohli predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.

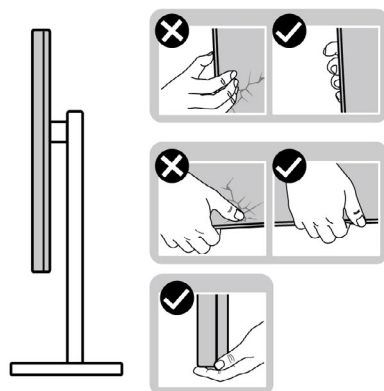


Manipulácia s displejom a jeho presúvanie

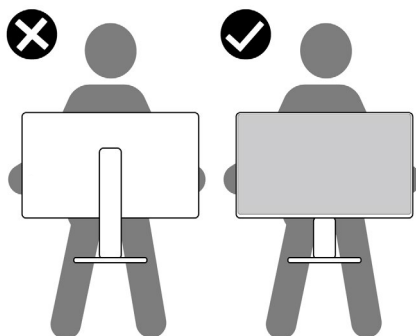
Na zaistenie bezpečnej manipulácie s monitorom pri jeho dvíhaní alebo presúvaní postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

- Pred presúvaním alebo dvíhaním monitora vypnite počítač a monitor.
- Odpojte všetky káble od monitora.
- Monitor vložte do pôvodnej škatule s pôvodnými baliacimi materiálmi.
- Monitor pri dvíhaní alebo presúvaní držte pevne za spodný okraj a bočnú stranu a netlačte príliš silno.

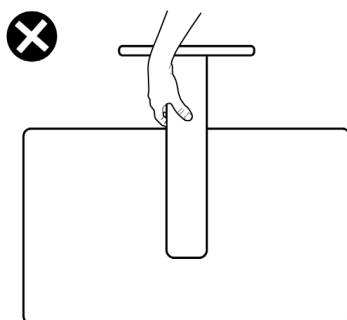




- Pri dvíhaní alebo presúvaní monitora musí obrazovka smerovať od vás a na zobrazovaciu oblasť netlačíte, aby sa zabránilo jej poškriabaniu alebo poškodeniu.



- Pri preprave monitora zabráňte akýmkoľvek náhlym nárazom alebo vibráciám.
- Monitor pri dvíhaní alebo presúvaní neobracajte opačne, ak ho držíte za základňu alebo podstavec stojana. Môže to viesť k náhodnému poškodeniu monitora alebo zraneniu osôb.



Pokyny na vykonávanie údržby

Čistenie monitora

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

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

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

- Na čistenie zostavy stojana, obrazovky a šasi monitora Dell používajte čistú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, použite handričku alebo roztok na čistenie obrazovky vhodný na čistenie monitorov Dell.
- Po vyčistení povrchu stola pred položením monitora Dell na stôl skontrolujte, či je dôkladne suchý a zbavený vlhkosti alebo čistiacich prostriedkov.

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

 **VÝSTRAHA:** Nestriekajte čistiaci roztok a ani vodu na povrch monitora priamo. Priamy nástrek kvapaliny na panel bude stekať nadol k spodnej časti panelu a spôsobí koróziu elektroniky, čo povedie k trvalému poškodeniu. Namiesto toho naneste roztok alebo vodu na mäkký textilný materiál.

 **UPOZORNENIE:** Použitie čistiaceho prostriedku môže spôsobiť zmeny vzhľadu monitora, ako napríklad blednutie farieb, mliečny film na monitore, deformácie, nerovnomerné tmavé odtiene a odlupovanie povrchu obrazovky.

 **POZNÁMKA:** Poškodenia monitora spôsobené nesprávnymi spôsobmi čistenia a používanie benzénu, riedidla, čpavku, abrazívnych čistiacich prostriedkov, alkoholu, stlačeného vzduchu, čistiacich prostriedkov akéhokoľvek druhu povedie k Poškodeniu spôsobenému zákazníkom (CID - Customer Induced Damage). Na Poškodenie spôsobené zákazníkom (CID) sa nevzťahuje štandardná záruka spoločnosti Dell.

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



Zostavenie monitora

Pripojenie stojana



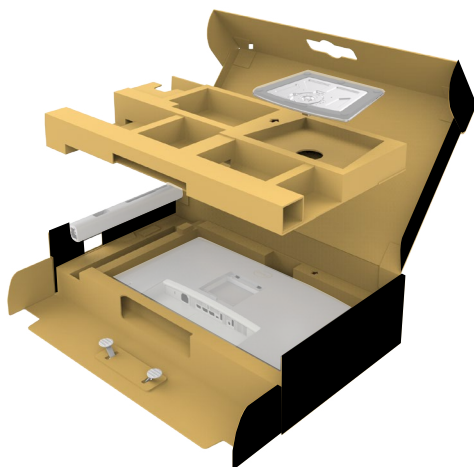
POZNÁMKA: Stojan nie je pri dodaní nainštalovaný z výroby.



POZNÁMKA: Nasledujúce pokyny platia len pre stojan, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý bol priložený k tomuto stojanu.

Pripojenie stojana monitora:

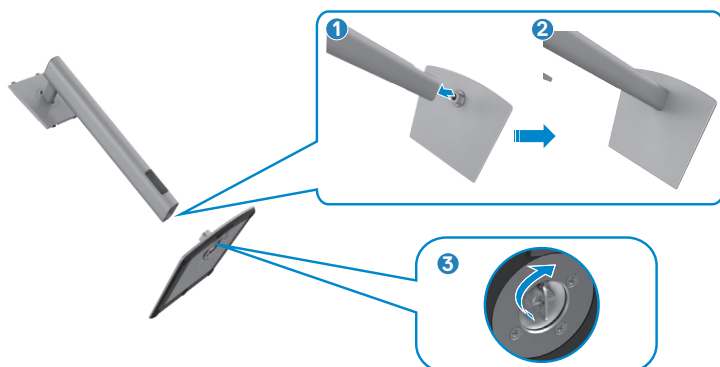
1. Otvorte prednú záklôpku krabice, aby ste vytiahli podstavec stojana a základňu stojana.



2. Podstavec stojana zarovnajte a umiestnite na základňu stojana.
3. Otvorte skrutku s rukoväťou na spodku základne stojana a jej otáčaním doprava zaistíte zostavu stojana.



4. Zatvorte skrutku s rukoväťou.



5. Na monitore otvorte ochranný kryt, aby ste získali prístup k štrbinám VESA na monitore.



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

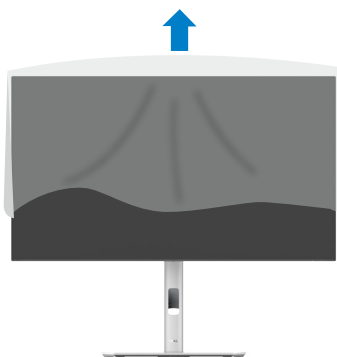


7. Uchopte podstavec stojana, monitor opatrne zdvihnite a položte ho na rovnú plochu.



 **POZNÁMKA:** Pri dvíhaní monitora pevne držte podstavec stojana, aby sa zabránilo akémukoľvek náhodnému poškodeniu.

8. Z monitora odstráňte ochranný kryt.

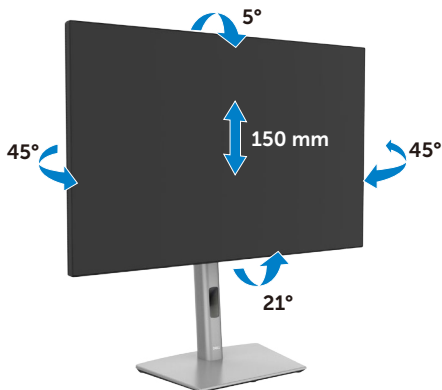


Používanie naklonenia, otočenia a zvislého posúvania

POZNÁMKA: Nasledujúce pokyny platia len pre stojan, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý bol priložený k tomuto stojanu.

Naklonenie, otočenie a zvislé posúvanie

Monitor s namontovaným stojanom môžete nakláňať tak, aby ste získali čo najpohodlnejší uhol pohľadu.



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



Otáčanie displeja

Displej pred otočením posuňte v zvislom smere až po hornú stranu podstavca stojana a potom ho nakloňte maximálne dozadu, aby sa zabránilo nárazom na spodný okraj displeja.



-  **POZNÁMKA:** Na prepínanie nastavenia zobrazenia vo vašom počítači Dell medzi zobrazením na šírku a na výšku pri otáčaní zobrazenia si stiahnite najnovší grafický ovládač a nainštalujte ho do svojho počítača. Ak si chcete stiahnuť ovládač, prejdite na lokalitu <https://www.dell.com/support/drivers> a vyhľadajte vhodný ovládač.
-  **POZNÁMKA:** Keď je zobrazenie v režime na výšku, pri používaní aplikácií náročných na grafiku, ako napríklad 3D hranie, môže dôjsť k zníženiu výkonnosti.



Úprava nastavení otáčania zobrazenia systému

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

 **POZNÁMKA:** Ak používate monitor s počítačom inej značky ako Dell, informácie o otáčaní zobrazeného „obsahu“ si vyhľadajte na internetovej stránke ovládača grafiky alebo na internetovej stránke výrobcu vášho počítača.

Ak chcete upraviť nastavenia otáčania zobrazenia:

1. Pravým tlačidlom kliknite na **Desktop (Stolný počítač)** a potom na **Properties (Vlastnosti)**.
2. Vyberte kartu **Settings (Nastavenia)** a kliknite na **Advanced (Rozšírené)**.
3. Ak používate grafickú kartu AMD, vyberte kartu **Rotation (Otočenie)** a nastavte uprednostňované otočenie.
4. Ak používate grafickú kartu **NVIDIA**, kliknite na kartu **NVIDIA** v ľavom stĺpci vyberte **NVRotate (NVOtočenie)** a potom vyberte uprednostňované otočenie.
5. Ak používate grafickú kartu Intel, vyberte kartu s grafickou kartou Intel, kliknite na **Graphic Properties (Vlastnosti grafickej karty)**, vyberte kartu **Rotation (Otočenie)** a potom nastavte uprednostňované otočenie.

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



Usporiadanie káblov



Pri pripájaní potrebných káblov (ďalšie informácie nájdete v časti **Pripojenie monitora**) ved'te káble cez otvor na usporiadanie káblov.

Ak kábel nie je schopný dosiahnuť počítač, môžete sa pripojiť priamo k počítaču bez toho, aby ste kábel viedli cez otvor na stojane monitora.



Pripojenie monitora

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

🔧 POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby optimálne fungovali s káblami dodanými spoločnosťou Dell vo vnútri balenia. Spoločnosť Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, ak sa použijú káble od iných výrobcov.

🔧 POZNÁMKA: Predtým, ako zapojíte káble, preveďte ich cez otvor na usporiadanie káblov.

🔧 POZNÁMKA: Nepripájajte k počítaču všetky káble naraz.

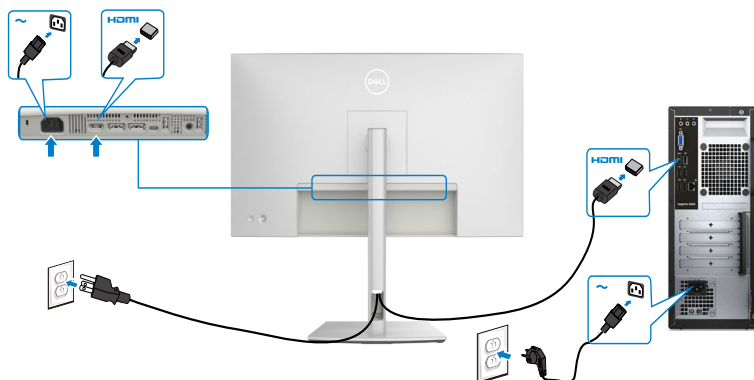
🔧 POZNÁMKA: Obrázky slúžia len na ilustráciu. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Na pripojenie monitora k počítaču:

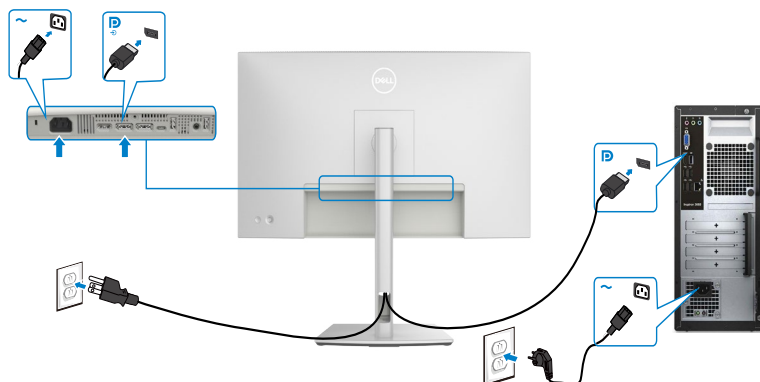
1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte kábel HDMI/DisplayPort z monitora do počítača.
3. Zapnite monitor.
4. V ponuke OSD monitora vyberte správny vstupný zdroj a zapnite počítač.

🔧 POZNÁMKA: Monitor je štandardne nastavený na DisplayPort 1.4. Grafická karta DisplayPort 1.1 nemusí zobrazovať normálne. Ak chcete zmeniť štandardné nastavenie, pozrite si časť **špecifické problémy výrobku - Žiadny obraz pri používaní DP pripojenia k PC**.

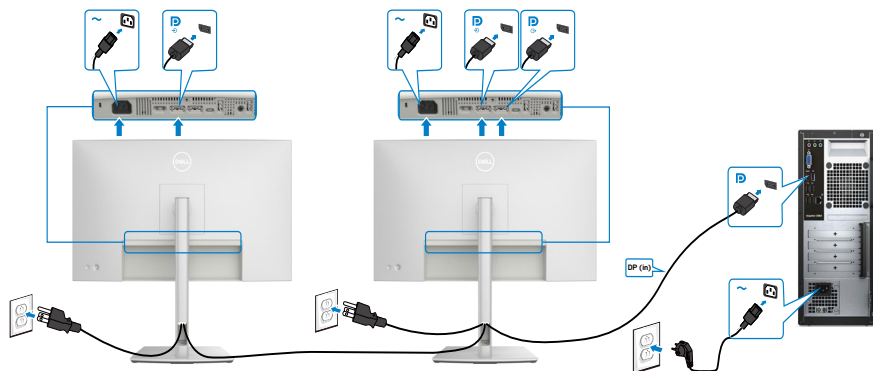
Pripojenie HDMI kábla



Pripojenie DP kábla



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



POZNÁMKA: podporujú funkciu DP MST. Aby sa táto funkcia mohla používať, grafická karta sa musí v počítači certifikovať pre DP1.2 v možnosti MST.

POZNÁMKA: Keď DP používate mimo konektora, vyberte gumenú zástrčku.



Pripojenie USB-C kábla (A do C)



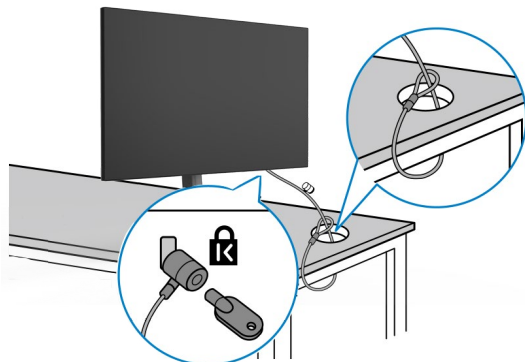
POZNÁMKA: Toto pripojenie slúži len na prenos údajov, nie obrazu. Na zobrazovanie obrazu je potrebné ďalšie pripojenie na prenos obrazového signálu.



Zabezpečenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)

Štrbina pre bezpečnostný zámok sa nachádza v spodnej časti monitora (Pozrite si časť **Štrbina pre bezpečnostný zámok**). Monitor upevníte k stolu pomocou zámku Kensington na zabezpečenie.

Ďalšie informácie týkajúce sa používania zámku Kensington (zakúpený samostatne) si pozrite v dokumentácii dodanej k tomuto zámku.



POZNÁMKA: Tento obrázok slúži iba na ilustráciu. Vzhľad zámku sa môže líšiť.



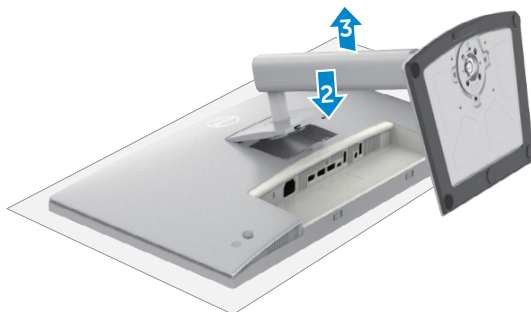
Odmontovanie stojana od monitora

 **UPOZORNENIE:** Aby sa pri odstraňovaní stojana zabránilo poškriabaniu LCD obrazovky, musí sa monitor umiestniť na mäkký povrch a manipulovať s ním opatrne.

 **POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky sú určené špecificky na odmontovanie stojana, ktorý sa dodáva s monitorom. Ak odpájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa pokynov na inštaláciu, ktoré sú priložené k stojanu.

Na demontáž stojana:

1. Monitor umiestnite na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan zdvihnite nahor a ďalej od monitora.



VESA Montáž na stenu (voliteľná možnosť)



 **POZNÁMKA: Na pripojenie monitora na súpravu držiaka na stenu použítie skrutky M4 x 11 mm.**

Pozrite si pokyny dodané s držiakom na stenu, ktorý vyhovuje požiadavkám VESA.

1. Monitor umiestnite na mäkkú tkaninu alebo vankúš na stabilnom rovnom stole.
2. Odmontujte stojan (pozrite si časť [Odmontovanie stojana monitora](#)).
3. Krížovým skrutkovačom Phillips odskrutkujte štyri skrutky, ktoré zaisťujú plastový kryt.
4. Na monitor namontujte montážnu konzolu zo súpravy držiaka na stenu.
5. Montáž monitora na stenu. Viac informácií nájdete v dokumentácii dodanej so súpravou na montáž na stenu.

 **POZNÁMKA: Na použitie len s držiakmi na montáž na stenu uvedenými v zozname UL alebo CSA, alebo GS s minimálnou nosnosťou/závažovou kapacitou 17,96 kg (39,60 lb).**



Obsluha monitora

Zapnite monitor

Stlačením tlačidla  zapnete monitor.



Ovládanie pomocou pákového ovládača

Úpravy ponuky OLS môžete vykonávať ovládaním pomocou pákového ovládača.



Ak chcete upraviť nastavenia OSD pomocou pákového ovládača na zadnej koncovej strane monitora, postupujte takto:

1. Stlačením pákového ovládača otvoríte Spúšťač ponuky OSD.
2. Pohybom pákového ovládača nahor/nadol/dolava/doprava prepínajte medzi možnosťami ponuky OSD.



Funkcie pákového ovládača

Funkcie	Opis
	Stlačením pákového ovládača otvoríte Spúšťač ponuky OSD.
	Pre navigovanie doprava a doľava.
	Pre navigovanie nahor a nadol.

Používanie Spúšťača ponuky

Stlačením pákového ovládača otvoríte Spúšťač ponuky OSD.



Spúšťača ponuky

- Preklopením pákového ovládača nahor otvoríte Hlavnú ponuku.
- Preklopením pákového ovládača doľava alebo doprava vyberte želané klávesové skratky.
- Preklopením pákového ovládača nadol ukončíte ponuku.



Podrobnosti Spúšťača ponuky

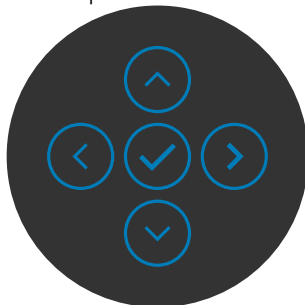
Nasledujúca tabuľka popisuje ikony Spúšťača ponuky:

Spúšťača ponuky paneli	Opis
 Main Menu (Ponuka)	Slúži na otvorenie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD). Pozrite si časť Používanie hlavnej ponuky .
 Display Info (Informácie o displeji) (Shortcut key 1)	Pomocou tohto tlačidla môžete vyberať zo zoznamu Display Info (Informácie o displeji) .
 Input Color (Vstupný zdroj) (Shortcut key 2)	Slúži na nastavenie položky Input Source (Vstupný zdroj) .
 Preset Modes (Predvolené režimy) (Shortcut key 3)	Umožňuje vykonať výber zo zoznamu Preset color modes (Predvolených režimov farieb) .
 Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) (Shortcut key 4)	Slúži na priamy vstup do posuvných ovládačov nastavovania Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) .
 Auto Brightness (Automatický jas) (Shortcut key 5)	Použite toto tlačidlo na zapnutie/vypnutie funkcie Auto Brightness (Automatický jas) .
 Exit (Zavrieť)	Slúži na ukončenie hlavnej ponuky OSD.



Tlačidlo na zadnom paneli

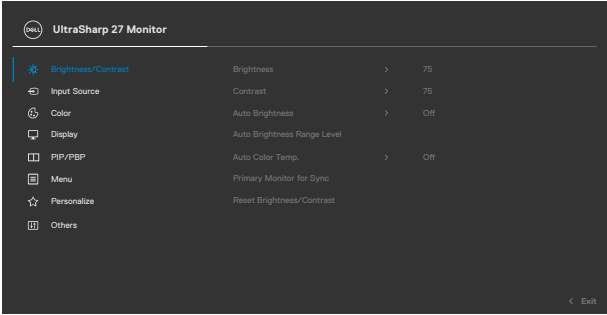
Nastavenia obrazu upravte pomocou pákového ovládača na zadnej strane monitora.



Tlačidlo -na prednom paneli	Popis
1  Nahor  Nadol	Pomocou tlačidla Hore (Zvýšenie) a Dole (Zníženie) upravíte položky v ponuke OSD.
2  Predchádzajúce	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, použite tlačidlo Predchádzajúce .
3  Ďalej	Pomocou tlačidla Ďalej prejdete na ďalšiu úroveň alebo zvolíte možnosť.
4  Ťuknúť	Pomocou tlačidla Ťuknúť potvrdíte svoj výber.



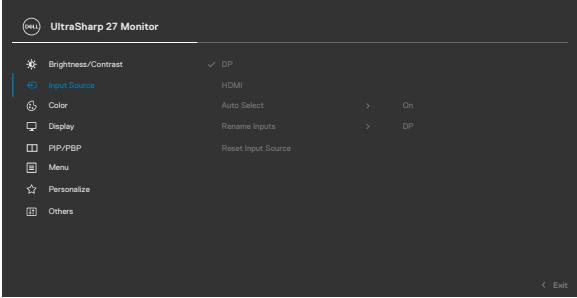
Používanie hlavnej ponuky

Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Upravte funkcie Brightness (Jas) , Contrast (Kontrast) , Auto Brightness (Automatický jas) , Auto Brightness Range Level (Úroveň rozsahu automatického jasu) , Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb) , Primary Monitor for Sync (Primárny monitor na synchronizáciu) a Reset Brightness/Contrast (Resetovať jas/kontrast) .
		
		
	Brightness (Jas)	Slúži na nastavenie svetivosti podsvietenia (Rozsah: 0 - 100). Pohybom pákového ovládača hore zvýšite jas. Pohybom pákového ovládača dole znížite jas.
	Contrast (Kontrast)	Najprv nastavte položku Brightness (Jas) a potom, len ak treba vykonať ďalšie nastavenie, upravte položku Contrast (Kontrast) . Pohybom pákového ovládača hore zvýšite kontrast a pohybom pákového ovládača dole znížite kontrast (Rozsah: 0 - 100). Pomocou funkcie Contrast (Kontrast) môžete upraviť rozdiel medzi tmavými a svetlými plochami na obrazovke monitora.
	Auto Brightness (Automatický jas)	Slúži na zapnutie funkcie Automatický jas a upraviť nastavenie jasu monitora podľa okolitého svetla.



Ikona Ponuka a podponuky	Opis
Auto Brightness Range Level (Úroveň rozsahu automatického jasu)	Ked' je zapnutá funkcia Automatický jas, upravte úroveň rozsahu automatického jasu. POZNÁMKA: Ked' je funkcia Automatický jas vypnutá, táto funkcia nie je dostupná.
Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb) Primary Monitor for Sync (Primárny monitor na synchronizáciu)	Slúži na zapnutie funkcie Automatická teplota farieb a upraví nastavenia farieb RGB monitora v súlade s okolitým svetlom. Ked' je zapnutá funkcia Automatický jas alebo Automatická teplota farieb a viacero monitorov Dell, ktoré podporujú túto funkciu, je pripojených cez MST, monitory upravia svoj jas alebo nastavenia RGB podľa podmienok okolitého osvetlenia, ktoré zistil primárny monitor. POZNÁMKA: Vybratý monitor v nástroji Dell Display Manager (DDM) je primárny monitor. Ak chcete zmeniť primárny monitor, vyberte preferovaný monitor v DDM. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke DDM. POZNÁMKA: Ked' sú funkcie Automatický jas a Automatická teplota farieb vypnuté, táto funkcia nie je dostupná. POZNÁMKA: Ak sa primárny alebo sekundárny monitor odpojí od MST, preruší sa aj synchronizácia monitora.

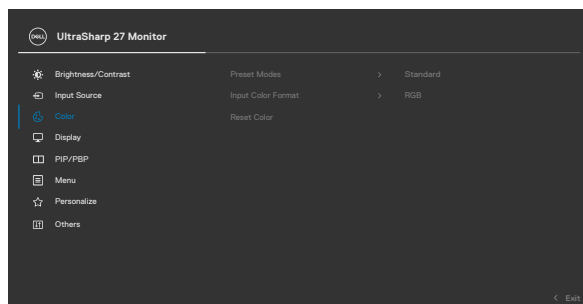


Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
	Reset Brightness/Contrast (Resetovať jas/kontrast)	Resetuje všetky nastavenia v ponuke Jas/Kontrast na hodnoty predvolené z výroby.
	Input Source (Vstupný zdroj)	Slúži na výber rôznych vstupov obrazových signálov, ktoré sú pripojené k monitoru.
		
		
	DP	Ak používate konektor DP (DisplayPort) , vyberte vstup DP . Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.
	HDMI	Ak používate konektor HDMI, vyberte vstup HDMI . Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.
	Auto Select (Automatický výber)	Umožňuje vyhľadávanie dostupných vstupných zdrojov. Stlačením  vyberiete túto funkciu.
	Rename Inputs (Prenovať vstupy)	Umožňuje premenovať vstupy.
	Reset Input Source (Obnovenie pôvodných nastavení vstupného zdroja)	Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením  vyberiete túto funkciu.



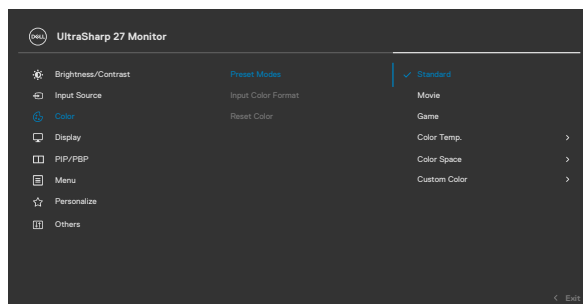


Služi na úpravu režimu nastavenia farieb.



**Preset Modes
(Predvolený režim)**

Po výbere položky Preddefinované režimy môžete zo zoznamu vybrať **Štandardné, Film, Hra, Color Temp. (Teplota farieb), Color Space (Farebný priestor)** alebo **Vlastná farba**.



- **Standard (Štandardný):** Predvolené nastavenie farieb, V tomto monitore sa používa panel s technológiou Low Blue Light s certifikátom TUV, ktorá znižuje výstup modrého svetla a vytvára upokojujúcejší a menej dráždivý obraz pri čítaní obsahu na obrazovke.
- **Movie (Film):** Ideálne pre filmy.
- **Game (Hra):** Ideálne pre väčšinu hráčskych aplikácií.

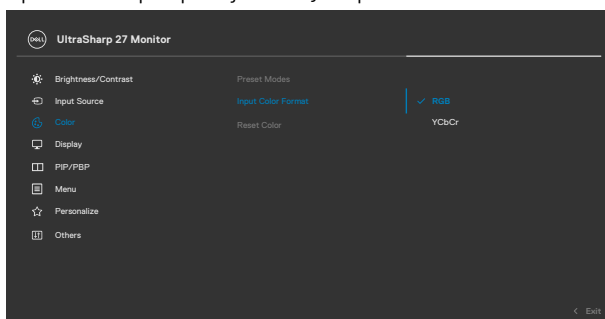


- **Color Temp. (Teplota farieb):** S červeným alebo žltým odtieňom a posuvným ovládačom nastaveným na 5 000 K sa obrazovka javí teplejšia alebo s modrým odtieňom a posuvným ovládačom nastaveným na 10 000 K sa obrazovka javí studená.
- **Color Space (Farebný priestor):** Používateľom umožňuje vybrať farebný priestor: **sRGB, BT.709, DCI-P3, Display P3**.
- **Custom Color (Používateľské farby):** Pomocou tejto ponuky môžete ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete upraviť hodnoty červenej, zelenej a modrej farby a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, na pákovom ovládači stlačte pravé a ľavé tlačidlá.

Input Color Format (Vstupný formát farieb)

Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:

- **RGB:** Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču, alebo mediálnemu prehrávaču, ktorý podporuje výstup RGB.
- **YCbCr:** Túto možnosť vyberte vtedy, keď mediálnemu prehrávaču podporuje len výstup YCbCr.



Reset Color (Vynulovanie nastavení farieb)

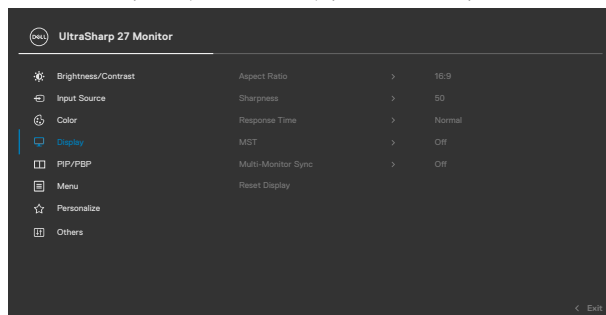
Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.

Stlačením  vyberiete túto funkciu.





Ponuku Display (Zobrazenie) použite na úpravu obrazu.



**Aspect Ratio
(Pomer strán)**

Upravte pomer strán obrazu na **16:9, Auto Resize (Automaticky zmeniť), 4:3, 1:1**.

**Sharpness
(Ostroť)**

Touto funkciou možno vytvoriť ostrejší alebo mäkkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od 0 do 100, použite pákový ovládač.

**Response Time
(Čas odozvy)**

Umožňuje nastaviť čas odozvy na možnosti Normálna alebo Rýchla.

Vypnúť: Vypne funkciu Smart HDR.

POZNÁMKA: Počas režimu HDR môže svietivosť dosiahnuť maximálnu hodnotu 400 nitov (typická). Skutočná hodnota a doba trvania počas prehrávania HDR sa môžu meniť podľa obsahu video súboru.

MST

Viacnásobný prenos DP, Nastavením na Zap. sa zapne funkcia MST (výstup DP), Nastavením na Vyp. sa vypne funkcia MST.

POZNÁMKA: Ak je pripojený DP upstream kábel a DP downstream kábel, monitor automaticky nastaví funkciu MST = ZAP.; táto činnosť sa vykoná po obnovení výrobných nastavení alebo resetovaní displeja. Pozrite si časť **Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST)**.

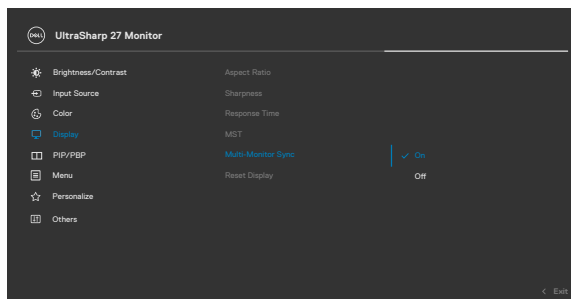


Ikona Ponuka a podponuky

Opis

Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov)

Funkcia Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov) umožňuje viacerým monitorom, ktoré sú vzájomne prepojené cez DisplayPort, synchronizovať preddefinovanú skupinu nastavení OSD na pozadí. V ponuke Display (Displej) sa vytvorí možnosť ponuky OSD „Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov)“ na umožnenie zapnutia/vypnutia synchronizácie.



Reset Display (Obnovenie pôvodných nastavení displeja)

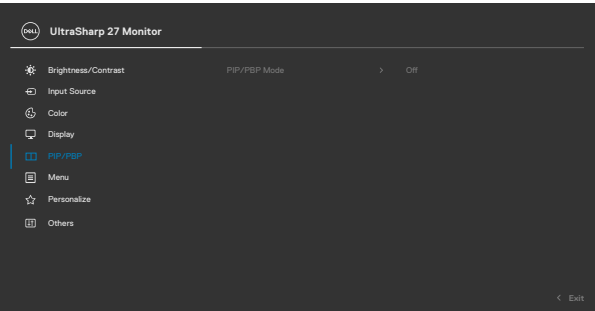
Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke **Display (Displej)** na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením  vyberiete túto funkciu.



Ikona Ponuka a podponuky	Opis
--------------------------	------

PIP/PBP

Táto funkcia vyvolá okno zobrazujúce obrázok z iného zdroja vstupu.



Hlavné okno	Vedľajšie okno	
	HDMI	DP
HDMI	✓	✓
DP	✓	✓

POZNÁMKA: Obrázky budú v režime PBP (Obráz vedľa obrazu) zobrazené v strede obrazovky.



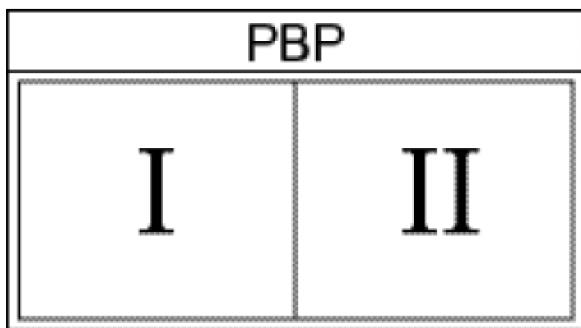
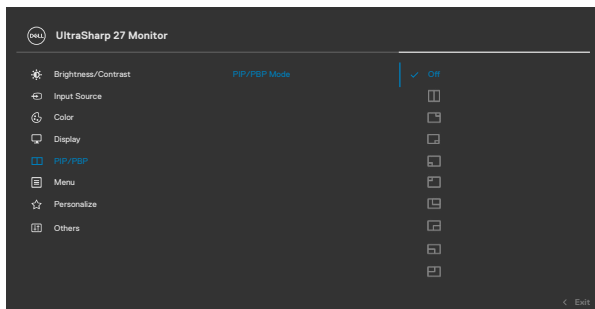
Ikona Ponuka a podponuky

Opis

PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)

Slúži na nastavenie režimu PIP alebo PBP (Obráz vedľa obrazu).

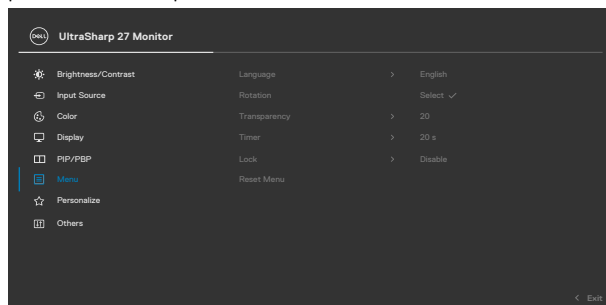
Túto funkciu môžete vypnúť voľbou Vyp..





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)

Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov.

(angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).

Rotation (Otáčanie)

Ponuku OSD otočí o 0/90/270 stupňov.

Na otočenie môžete zakaždým stlačiť pákový ovládač.

Transparency (Priehľadnosť)

Zvoľte túto možnosť, ak chcete zmeniť ponuku Priehľadnosť pohybovaním pákového ovládača hore alebo dolu (Rozsah: 0 - 100).

Timer (Časovač)

OSD Hold Time (Čas zobrazenia OSD): Služi na nastavenie trvania zobrazenia OSD po stlačení tlačidla.

Pohybovaním pákového ovládača môžete posunúť ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.

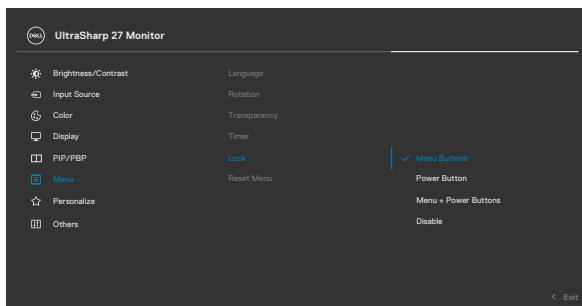


Ikona Ponuka a podponuky

Lock (Zámok)

Opis

Ak ovládacie tlačidlá na monitore uzamknete, zabránite k nim prístup iným osobám. Zabránite aj náhodnej aktivácii v zostave viacerých monitorov vedľa seba.



- **Tlačidlá ponuky:** Pomocou OSD na uzamknutie tlačidiel ponuky.
- **Tlačidlo napájania:** Pomocou OSD na uzamknutie tlačidla napájania.
- **Tlačidlo ponuky + napájania:** Pomocou OSD na uzamknutie všetkých tlačidiel ponuky a napájania.
- **Vypnúť:** Pákový ovládač posuňte doľava a podržte ho na dobu 4 sek.

Reset Menu (Obnovenie pôvodných nastavení ponuky)

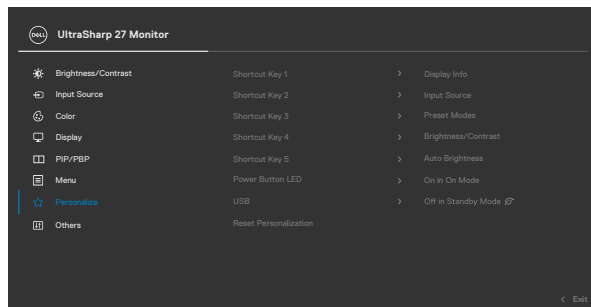
Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke **Reset Menu (Obnovenie pôvodných nastavení)** na továrenské predvolené nastavenia.

Stlačením  vyberiete túto funkciu.





**Personalize
(Prispôsobiť)**



**Shortcut key 1
(Klávesová skratka 1)**

**Shortcut key 2
(Klávesová skratka 2)**

**Shortcut key 3
(Klávesová skratka 3)**

**Shortcut key 4
(Klávesová skratka 4)**

**Shortcut key 5
(Klávesová skratka 5)**

Vyberte z možností **Preset Modes (Predvolené režimy)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Auto Brightness (Automatický jas)**, **Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb)**, **Input Source (Vstupný zdroj)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)**, **Rotation (Otáčanie)**, **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)**, **Video Swap (Prepnutie videa)**, **Display Info (Informácie o zobrazení)** nastavených ako klávesové skratky.

**Power Button
LED (LED tlačidla
napájania)**

Pomocou tejto ponuky môžete nastaviť stav kontrolky napájania s cieľom šetriť energiu.

USB

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu nabíjania **Other USB Charging (Iné nabíjanie cez rozhranie USB)** v pohotovostnom režime monitora.

POZNÁMKA: Keď bude táto funkcia zapnutá, budete môcť svoj mobilný telefón nabíjať pomocou kábla USB-A aj vtedy, keď bude monitor v pohotovostnom režime.

**Reset
Personalization
(Vynulovať
prispôsobenie)**

Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke **Personalize (Prispôsobiť)** na továrenské predvolené nastavenia.

Stlačením  vyberiete túto funkciu.



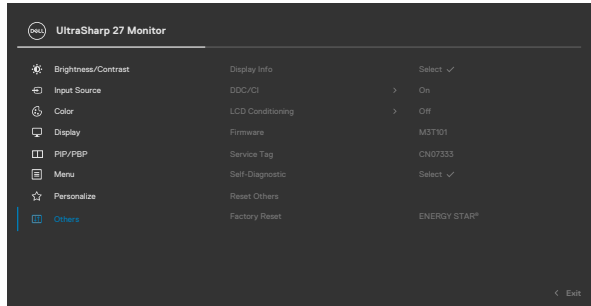
Ikona Ponuka a podponuky



Others (Iné)

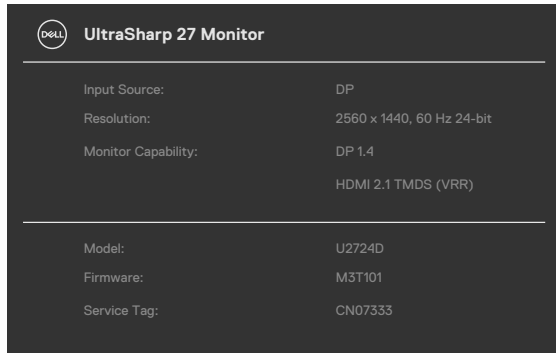
Opis

Vyberte túto možnosť na úpravu nastavení OSD, ako napríklad **DDC/CI**, **LCD conditioning (Kondicionovanie LCD)** atď.



Display Info (Informácie o displeji)

Slúži na zobrazenie aktuálnych nastavení monitora. Stlačením  vyberiete túto funkciu.

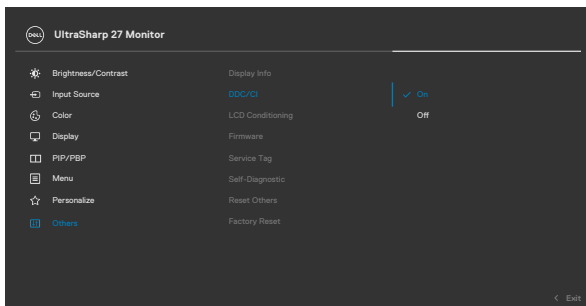


Ikona Ponuka a podponuky

Opis

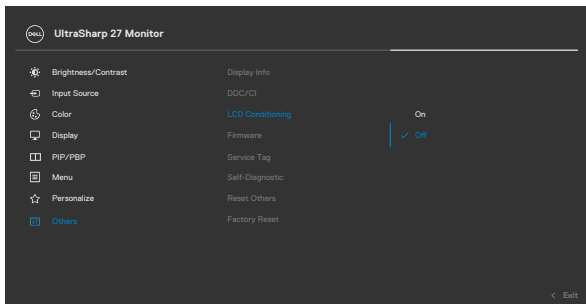
DDC/CI

Pomocou ponuky **DDC/CI** (Zobraziť dátový kanál/ Príkazové rozhranie) môžete upravovať parametre monitora (jas, vyváženie farieb a ďalšie) prostredníctvom softvéru vo vašom počítači. Túto funkciu môžete vypnúť voľbou **Off (Vyp.)**. Túto funkciu zapnete na dosiahnutie najlepšieho používania a optimálneho výkonu monitora.



LCD Conditioning (Kondicionovanie LCD)

Umožní znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti od stupňa zvyškového obrazu môže trvať určitý čas, kým sa program spustí. Túto funkciu môžete zapnúť voľbou **On (Zap.)**.



Firmware (Firmvér)

Zobrazuje verziu firmvéru vo vašom monitore.



Ikona Ponuka a podponuky	Opis
Service Tag (Servisné označenie)	Slúži na zobrazenie servisného označenia. Servisné označenie je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý spoločnosť Dell umožňuje identifikovať špecifikácie produktu a získať prístup k informáciám o záruke. POZNÁMKA: Servisné označenie je vytlačené aj na štítku na zadnej strane obálky.
Self-Diagnostics (Vnútna diagnostika)	Pomocou tejto možnosti spustíte vstavanú diagnostiku; pozrite si časť Built-in Diagnostics.
Reset Others (Obnovenie ostatných pôvodných nastavení)	Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke Others (Iné) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením  vyberiete túto funkciu.
Factory Reset (Obnovenie na továrenské predvolené nastavenia)	Slúži na obnovenie všetkých výrobných predvolených nastavení.

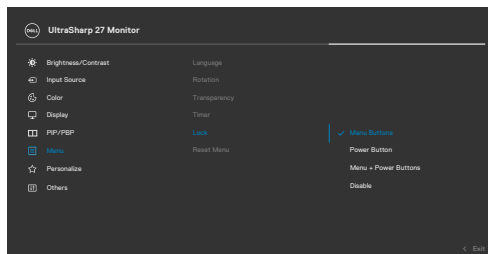


Používanie funkcie Zámok OSD

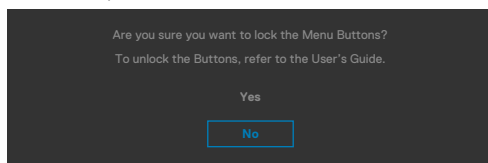
Ovládacie tlačidlá na prednom paneli môžete zamknúť, aby sa zabránilo prístupu k ponuke OSD a/alebo tlačidlu napájania.

Tlačidlo(-lá) môžete zamknúť pomocou ponuky Zamknúť

1. Zvoľte jednu z týchto možností.



Zobrazí sa nasledujúca správa.

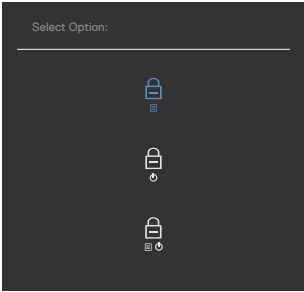


2. Ak chcete tlačidlá zamknúť, zvolte Áno. Keď sú zamknuté, stlačením ľubovoľného tlačidla sa zobrazí ikona zámku .



Tlačidlo(-lá) môžete zamknúť pomocou pákového ovládača

Stlačte tlačidlo so šípkou doľava na pákovom ovládači a podržte ho stlačené na štyri sekundy. Na obrazovke sa zobrazí ponuka.



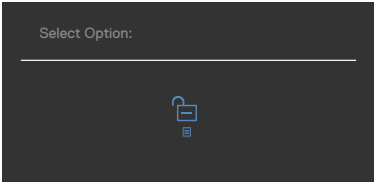
Zvoľte jednu z týchto možností.

Možnosti	Popis
1  Uzamknutie tlačidiel ponuky	Túto možnosť použijete, ak chcete zamknúť funkciu ponuky OSD.
2  Uzamknutie tlačidla napájania	Použijete túto možnosť, ak chcete zamknúť tlačidlo napájania. Používateľ nebude môcť vypnúť monitor pomocou tlačidla napájania.
3  Uzamknutie tlačidla ponuky a napájania	Pomocou tejto ponuky uzamknete ponuku OSD a tlačidlo napájania, ak chcete monitor vypnúť.



Na odomknutie tlačidiel použite pákový ovládač

Stlačte tlačidlo so šípkou doľava na pákovom ovládači a podržte ho stlačené na štyri sekundy, až kým sa na obrazovke nezobrazí ponuka. Nasledujúca tabuľka uvádza možnosti na odomknutie ovládacích tlačidiel na prednom paneli.

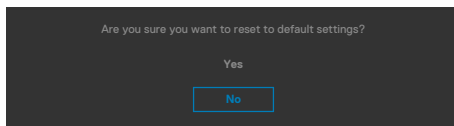


Možnosti	Popis
1  Odomknutie tlačidiel ponuky	Pomocou tejto možnosti odomknete funkciu ponuky OSD.
2  Odomknutie tlačidla napájania	Pomocou tejto možnosti odomknete tlačidlo napájania, ak chcete monitor vypnúť.
3  Odomknutie tlačidiel ponuky a napájania	Pomocou tejto ponuky odomknete ponuku OSD a tlačidlo napájania, ak chcete monitor vypnúť.

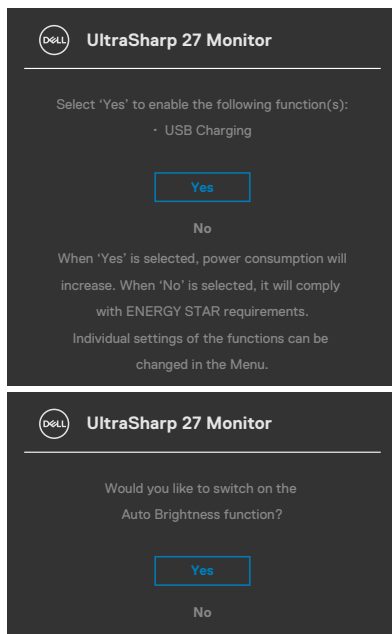


Počiatkové nastavenie

Ak vyberiete položky OSD pre Obnovenie výrobných nastavení vo funkcii Ostatné, zobrazí sa nasledujúca správa:

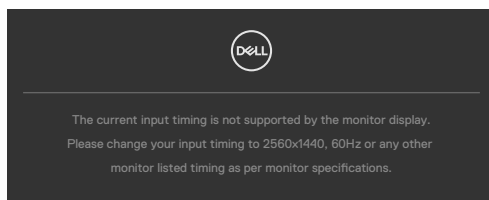


Ak vyberiete „Áno“ na obnovenie predvolených nastavení, zobrazí sa nasledujúca správa



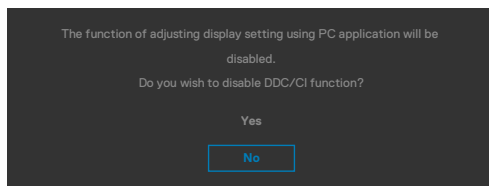
Výstražné správy OSD

Ked' monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, môže sa zobrazíť nasledovná správa:

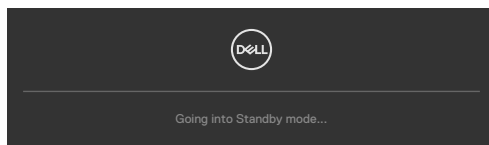


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. V časti **Technické Parametre Monitora** si pozrite adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor. Odporúčaný režim je **2560 x 1440**.

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa môže zobrazíť nasledovná správa:

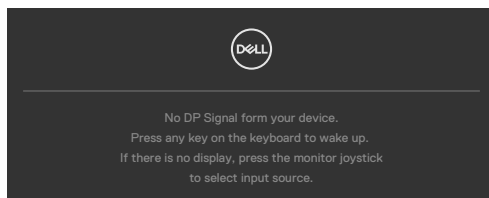


Ked' monitor prejde do Pohotovostného režimu, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

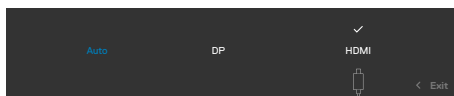


Ak chcete získať prístup do **OSD**, aktivujte počítač a prepnite monitor do prevádzkového režimu.

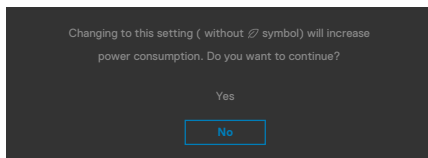
Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla napájania, nasledovné správy sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:



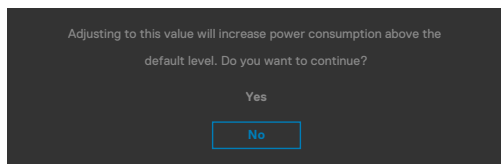
Ak sa monitor pripája s dvoma alebo viacerými portami, pri výbere možnosti **Auto (Automaticky)** v položke Input Source (Vstupný zdroj) sa prepne na ďalší port so signálom.



Vo funkcii Prispôbiť zvolte položky OSD **Zapnutie v pohotovostnom režime** a zobrazí sa nasledujúca správa:



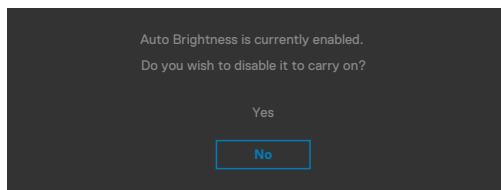
Ak je úroveň jasu nastavená na viac ako predvolená hodnota 75 %, zobrazí sa nasledujúca správa:



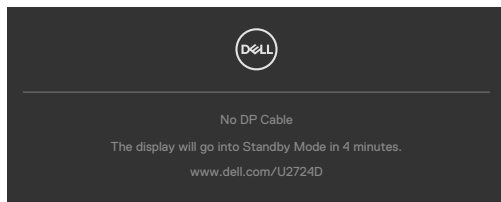
- Ak používateľ vyberie „Áno“, hlásenie o napájaní bude zobrazené len raz.
- Ak používateľ vyberie „Nie“, znova bude zobrazené výstražné hlásenie o napájaní.
- Výstražné hlásenie o napájaní sa znova zobrazí, ak používateľ použije výrobné obnovenie z ponuky OSD.



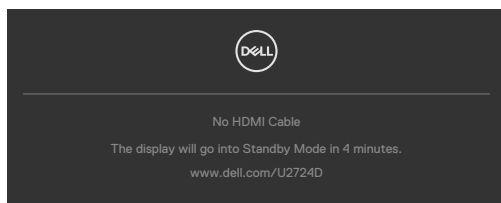
Keď je zapnutá funkcia **Automatický jas** a upravíte úroveň jasu, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



Ak vyberiete jeden zo vstupov DP / HDMI a nie je pripojený príslušný kábel, zobrazí sa dolu uvedené dialógové okno.



alebo



Viac informácií nájdete v časti **Riešenie problémov**.



Nastavenie maximálneho rozlíšenia



POZNÁMKA: Kroky sa môžu mierne líšiť v závislosti od verzie systému Windows, ktorú máte.

Na nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V systémoch Windows 8.1:

1. V prípade operačného systému Windows 8.1 zvolíte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Ak máte pripojených viac ako jeden monitor, uistite sa, že vyberiete **U2724D**.
4. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre **Screen resolution (Rozlíšenie obrazovky)** a zvolíte **2560 x 1440**.
5. Kliknite na **OK**.

V systéme Windows 10 / Windows 11:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Display settings (Nastavenia obrazovky)**.
2. Ak máte pripojených viac ako jeden monitor, uistite sa, že vyberiete **U2724D**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam Rozlíšenie displeja a vyberte možnosť **2560 x 1440**.
4. Kliknite na možnosť Zachovať zmeny.

Ak sa nezobrazuje možnosť **2560 x 1440**, musíte aktualizovať grafický ovládač na najnovšiu verziu. V závislosti od vášho počítača vykonajte niektorý z týchto postupov:

Ak vlastníte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na stránku www.dell.com/support, zadajte servisné označenie a stiahnite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.

Ak používate iný počítač a nie od spoločnosti Dell (prenosný alebo stolný počítač):

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



Nastavenie maximálnej obnovovacej frekvencie

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

Ak chcete nastaviť maximálnu obnovovaciu frekvenciu 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 kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Ak máte pripojených viac ako jeden monitor, uistite sa, že vyberiete možnosť **U2724D**.
4. Kliknite na možnosť **Advanced settings (Rozšírené nastavenia)**.
5. Kliknite na kartu **Monitor**.
6. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Screen refresh rate (Obnovovacia frekvencia obrazovky)** a vyberte hodnotu **120 Hz**.
7. Kliknite na tlačidlo **OK**.

V systéme Windows 10:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Display settings (Nastavenia zobrazenia)**.
2. Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenia zobrazenia)**.
3. Ak máte pripojených viac ako jeden monitor, uistite sa, že vyberiete možnosť **U2724D**.
4. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Refresh rate (Obnovovacia frekvencia)** a vyberte hodnotu **120 Hz**.
5. Kliknite na možnosť **Keep changes (Zachovať zmeny)**.

V systéme Windows 11:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Display settings (Nastavenia zobrazenia)**.
2. Kliknite na možnosť **Advanced display (Rozšírené zobrazenie)**.
3. Ak máte pripojených viac ako jeden monitor, uistite sa, že vyberiete možnosť **U2724D**.
4. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Choose a refresh rate (Vybrať obnovovaciu frekvenciu)** a vyberte hodnotu **120 Hz**.
5. Kliknite na možnosť **Keep changes (Zachovať zmeny)**.

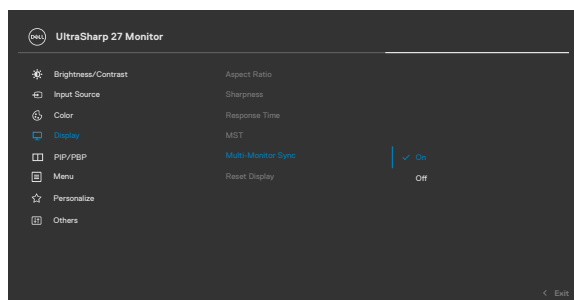


Funkcia Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov)(MMS)

Funkcia Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov) umožňuje viacerým monitorom, ktoré sú vzájomne prepojené cez DisplayPort, synchronizovať preddefinovanú skupinu nastavení OSD na pozadí.

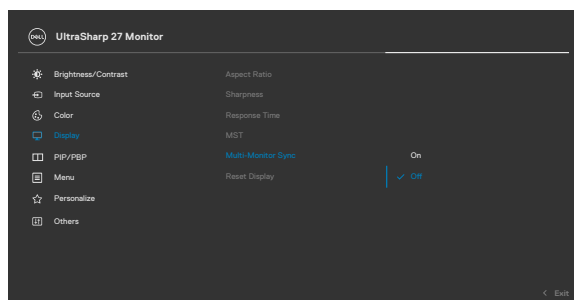
V ponuke Display (Displej) je k dispozícii možnosť ponuky OSD „Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov)“ na umožnenie zapnutia/vypnutia synchronizácie.

 **POZNÁMKA: Funkcia MMS sa nepodporuje cez rozhranie HDMI.**



Ak Monitor 2 podporuje funkciu Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov), jeho možnosť MMS sa tiež automaticky nastaví na **On (Zap.)**.

Ak sa synchronizácia nastavení OSD medzi monitormi neuprednostňuje, je možné túto funkciu deaktivovať nastavením možnosti MMS ktoréhokoľvek z monitorov na hodnotu **Off (Vyp.)**.

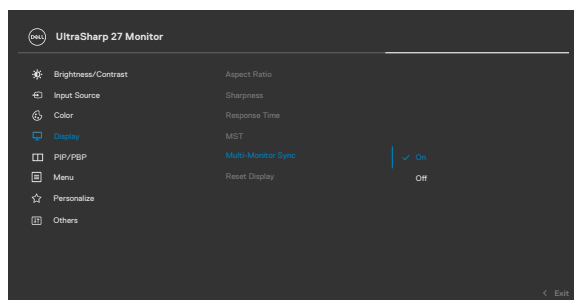


Nastavenia OSD na synchronizáciu

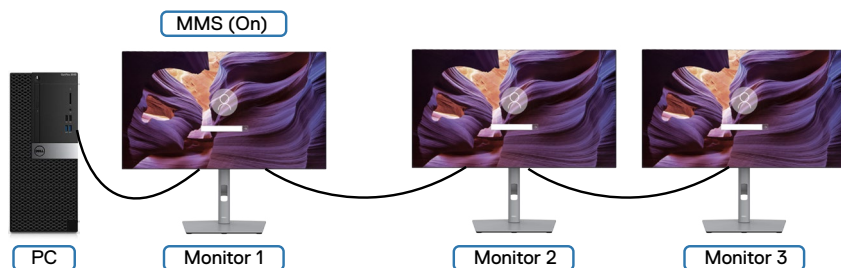
- Brightness (Jas)
- Contrast (Kontrast)
- Preset Modes (Predvolené režimy)
- Color Temperature (Teplota farieb)
- Custom Color (RGB Gain) (Vlastná farba (zisk RGB))
- Hue (Movie, Game mode) (Odtieň (Film, Herný režim))
- Saturation (Movie, Game mode) (Sýtosť (film, Herný režim))
- Response Time (Doba odozvy)
- Sharpness (Ostroť)

Nastavenie funkcie Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov) (MMS)

Pri počiatočnom zapnutí alebo pripojení nového monitora sa synchronizácia používateľských nastavení spustí, len ak je zapnutá funkcia MMS. Všetky monitory by mali synchronizovať nastavenia z Monitora 1.



Po prvej synchronizácii sa následná synchronizácia riadi zmenami vo vopred definovanej skupine nastavení OSD z ktoréhokoľvek uzla v reťazci. Ktorýkoľvek uzol môže iniciovať zmeny v smere vstupu aj výstupu.



Riešenie problémov

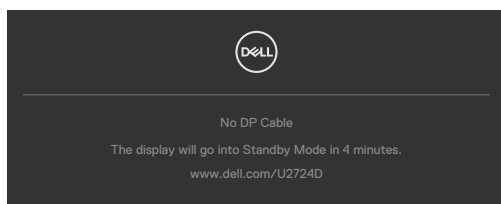
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si časť **Bezpečnostné Pokyny**.

Samokontrola

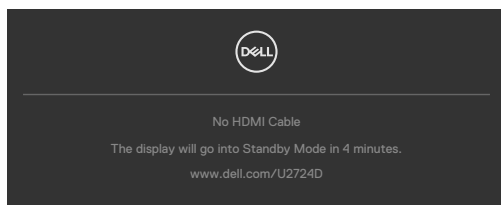
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak sú monitor aj počítač správne zapojené, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte kábel na vedenie obrazového signálu. Na zabezpečenie riadnej činnosti samokontroly sa musia zo zadnej strany počítača odpojiť všetky digitálne aj analógové káble.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor nemôže snímať obrazový signál, hoci funguje správne, na obrazovke by sa malo zobrazíť pohyblivé dialógové okno (na čiernom pozadí). V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED. Jedno z dialógových okien sa bude stále posúvať na obrazovke aj v závislosti od vybraného vstupu.



alebo



🔧 POZNÁMKA: Toto dialógové okno sa tiež zobrazí pri normálnej prevádzke, ak je video kábel odpojený alebo poškodený.

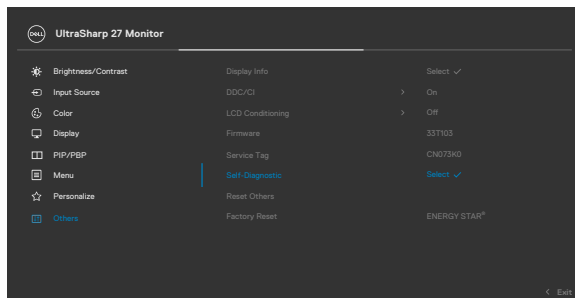
4. Monitor vypnite a znovu zapojte kábel na vedenie obrazového signálu; potom zapnite aj počítač aj monitor.

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



Vstavaná diagnostika

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



Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Vyberte položku OSD funkcie Self-Diagnostics (Vnútorná diagnostika) v časti Others (Ostatné).
3. Diagnostiku spustíte stlačením tlačidla na pákovom ovládači. Zobrazí sa sivá obrazovka.
4. Sledujte, či sa na obrazovke nenachádzajú žiadne kazy alebo anomálie.
5. Znova stláčajte tlačidlo na pákovom ovládači, kým sa nezobrazí červená obrazovka.
6. Sledujte, či sa na obrazovke nenachádzajú žiadne kazy alebo anomálie.
7. Kroky č. 5 a 6 opakujte, až kým obrazovka nebude zobrazovať zelenú, modrú a bielu farbu. Venujte pozornosť akýmkoľvek anomáliám a kazom.

Tento test je skončený, keď je zobrazená obrazovka s textom. Na ukončenie znova stlačte tlačidlo na pákovom ovládači.

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



Bežné problémy

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

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	• Uistite sa, že kábel na vedenie obrazového signálu 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 tlačidlo napájania. • Uistite sa, že v ponuke Input source (Vstupný zdroj) je zvolený správny vstupný zdroj.
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jas a kontrastu na vyššie hodnoty. • Zapnite funkciu Samokontrola monitora. • Skontrolujte, či kolíky v konektore kábla na vedenie obrazového signálu nie sú zohnuté alebo poškodené. • Spustíte zabudovanú diagnostiku. Ďalšie informácie nájdete v časti Vnútna diagnostika. • Uistite sa, že v ponuke Input source (Vstupný zdroj) je zvolený správny vstupný zdroj.
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škrvny	• Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. • Pre viac informácií o zásadách kvality a pixelov pre monitory Dell navštívte www.dell.com/pixelguidelines
Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škrvny	• Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. • Pre viac informácií o zásadách kvality a pixelov pre monitory Dell navštívte www.dell.com/pixelguidelines
Problémy s nastavením jas	Obráz je príliš matný alebo príliš jasný	• V monitore obnovte výrobné nastavenia. • V ponuke OSD upravte jas a kontrast.



Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
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 občas zlyháva	• Uistite sa, že kábel na vedenie obrazového signálu je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • V monitore obnovte výrobné nastavenia. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.
Chýba farba	Chýba farba obrazu	• Spustíte Samokontrolu monitora. • Uistite sa, že kábel na vedenie obrazového signálu je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či kolíky v konektore kábla na vedenie obrazového signálu nie sú zohnuté alebo poškodené.
Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	• V OSD Color settings (Nastavenia farieb) skúste iné vopred nastavené režimy. • Upravte hodnotu R/G/B v položke Vlastné farby v ponuke OSD Color (Farby). • Zmeňte Vstupný formát farieb na PC RGB alebo YCbCr v ponuke OSD Color (Farby). • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu.	• Obrazovku nastavte na vypnutie po uplynutí niekoľkých minút doby nečinnosti obrazovky. Tieto sa môžu nastaviť v možnostiach Napájanie v systéme Windows alebo v nastavení položky Šetrič energie v systéme Mac. • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.



Špecifické problémy výrobcu

Problém	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevypĺňa celú plochu zobrazenia.	• Skontrolujte nastavenie pomeru strán v ponuke OSD Display (Zobrazenie). • V monitore obnovte výrobné nastavenia.
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	• Monitor vypnite, napájací kábel monitora odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite. • Skontrolujte, či je zamknutá ponuka OSD. Ak áno, odomknite ju pohybom a podržaním pákového ovládača dopredu/dozadu/dolava/doprava na 4 sekundy.
Pri stláčaní používateľských 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 uistíte, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu. • Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel. • Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevypĺňa celú obrazovku	Obraz nevypĺňa výšku alebo šírku obrazovky.	• Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku. • Spustite vstavanú diagnostiku.
Žiadny obraz pri používaní DP pripojenia k PC	Čierna obrazovka	• Skontrolujte, pre aký štandard DP (DP 1.1a alebo DP 1.4) je vaša grafická karta certifikovaná. Stiahnite a nainštalujte si najnovší ovládač pre grafickú kartu. • Niektoré karty s podporou DP 1.1a nepodporujú monitory s podporou DP 1.4.



Problém	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Anomália pri zisťovaní okolitého svetla	Keď je Automatický jas zapnutý, rozpoznané okolité svetlo výrazne klesne	• Skontrolujte, či v oblasti snímača neprekáža nejaký predmet. • Uistite sa, že nad priestorom snímača nie je namontovaná webová kamera. • Utrite všetok prach, ktorý môže pokrývať oblasť snímača. • Uistite sa, že obrazovka nie je otočená a umiestnená vedľa iného monitora.



Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice (USB)

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia s USB rozhraním nefungujú	• Skontrolujte, či je displej zapnutý. • Vstupný kábel znova zapojte do počítača. • Periférne zariadenia s USB rozhraním znova pripojte (výstupný konektor). • Monitor vypnite a znova zapnite. • Počítač znova naštartujte. • Pre niektoré zariadenia s USB rozhraním, ako napríklad prenosné pevné diskové jednotky, je potrebný zdroj napájania; jednotku zapojte pripojte priamo k počítaču.
Rozhranie super speed USB 3.2 Gen2 je pomalé.	Periférne zariadenia super speed USB 3.2 Gen2 pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú	• Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s USB 3.0. • Niektoré počítače majú porty USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Skontrolujte, či sa používa správny port USB. • Vstupný kábel znova zapojte do počítača. • Periférne zariadenia s USB rozhraním znova pripojte (výstupný konektor). • Počítač znova naštartujte.
Bezdrôtové periférne zariadenia s USB rozhraním prestanú fungovať, keď je zapojené zariadenie USB 3.0	Bezdrôtové periférne zariadenia s USB rozhraním reagujú pomaly alebo fungujú len vtedy, keď sa zmenší vzdialenosť medzi týmito zariadením a jeho prijímačom	• Zvýšte vzdialenosť medzi periférnymi zariadeniami s USB 3.0 rozhraním a bezdrôtovým prijímačom s USB rozhraním. • Bezdrôtový prijímač s USB rozhraním umiestnite čo najbližšie k bezdrôtovým periférnym zariadeniam s USB rozhraním. • Bezdrôtový prijímač s USB rozhraním umiestnite pomocou USB predlžovacieho kábla čo najďalej od portu USB 3.0.



Regulačné informácie

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

Oznámenia FCC a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov nájdete na webovej lokalite pre súlad s právnymi predpismi na adrese

www.dell.com/regulatory_compliance

Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a karta s informáciami o produkte

U2724D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1591641>



Kontaktovanie spoločnosti Dell

Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom, navštívte stránku www.dell.com/contactdell.



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



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

