

Zakrivený monitor Dell UltraSharp 49 s rozbočovačem USB-C – U4924DW

Používateľská príručka

Model: U4924DW
Smernicový model: U4924DWb





POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje dôležitú informáciu, ktorá vám pomôže lepšie používať váš počítač.



UPOZORNENIE: UPOZORNENIE poukazuje na potenciálne poškodenie hardvéru alebo stratu údajov v prípade nedodržania pokynov.



VAROVANIE: VAROVANIE označuje potenciálne poškodenie majetku, zranenie osôb alebo smrť.

Autorské práva © 2023 Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC a ostatné ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ostatné ochranné známky môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov.

2023 - 02

Rev. A00

Obsah

Pokyny k bezpečnosti	6
Informácie o vašom monitore	8
Obsah balenia	8
Vlastnosti výrobku	10
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	12
Pohľad spredu	12
Pohľad zozadu	13
Pohľad zdola	15
Technické údaje monitora	17
Technické parametre rozlíšenia	19
Podporované režimy videa	19
Predvolené režimy zobrazenia	19
Technické parametre elektrických komponentov	20
Fyzické vlastnosti	22
Environmentálne charakteristiky	23
Priradenia kolíkov	24
Rozhranie Universal Serial Bus (USB)	26
Konektor USB 3.2 downstream	26
Konektor USB Type-C	27
Porty USB	27
Konektor RJ45	28
Šírka pásma videa	31
Šírka pásma pre rýchlosť cez USB	32
Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play	33
Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD	33
Ergonómia	33



Manipulácia s monitorom a jeho premiestňovanie	35
Pokyny pre údržbu	36
Čistenie vášho monitora	36
Nastavenie monitora	38
Pripevnenie stojana	38
Usporiadanie káblov	40
Používanie sklápania, otáčania, vertikálneho vysúvania a zošíkmenia	41
Sklápanie, otáčanie	41
Vertikálne vysúvanie	41
Nastavenie zošíkmenia.	42
Nástenný držiak/rameno inej značky (voliteľné)	43
Používanie rozbočovača USB	46
Pripojenie monitora	46
Pripojenie kábla DisplayPort (DisplayPort – DisplayPort).	47
Pripojenie kábla HDMI	47
Pripojenie kábla USB Type-C	48
Pripojenie monitora pre kábel RJ45 (voliteľné).	49
Pripojenie kábla super rýchleho USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2)	49
Synchronizačné tlačidlo Dell Power (DPBS)	52
Prvé pripojenie monitora pre funkciu DPBS	55
Používanie funkcie DPBS.	56
Pripojenie monitora pre rozhranie USB-C	58
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľné)	60
Odpojenie stojana monitora	61
Obsluha monitora	62
Zapnutie monitora	62
Používanie ovládača	62
Používanie navigačných klávesov	64



Používanie ponuky na obrazovke (OSD)	65
Otvorenie systému ponuky	65
Upozornenie ponuky na obrazovke	82
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	89
Nastavenie prepínača KVM.	90
Nastavenie funkcie Auto KVM	92
Nastavenie funkcie iMST	94
Riešenie problémov.	95
Samokontrola	95
Zamknutie/odmknutie tlačidiel pomocou ovládača	96
Uzamknutie tlačidla napájania a ovládača	96
Nabíjanie cez USB Type-C vždy zapnuté	97
Bežné problémy	98
Problémy špecifické pre produkt	101
Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)	103
Problémy týkajúce sa reproduktora	105
Informácie o predpisoch	106
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie informácie o predpisoch	106
Databáza produktov v EÚ pre energetický štítok a informačný hárok produktu	106
Kontaktovanie spoločnosti Dell	107



Pokyny k bezpečnosti

Na ochranu vášho monitora pred možným poškodením a na zaistenie vašej osobnej bezpečnosti použite nasledujúce bezpečnostné pokyny. Ak nie je uvedené inak, každý postup uvedený v tomto dokumente predpokladá, že ste si prečítali bezpečnostné informácie dodané s monitorom.

 **POZNÁMKA:** Pred použitím monitora si prečítajte bezpečnostné pokyny dodané s monitorom a vytlačené na produkte. Uchovajte dokumentáciu na bezpečnom mieste pre budúce použitie.

 **VAROVANIE:** Použitie iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov ako tých, ktoré sú popísané v tejto dokumentácii, môže mať za následok vystavenie zásahu elektrickým prúdom, elektrickým rizikám a/alebo mechanickým rizikám.

 **VAROVANIE:** Možný dlhodobý účinok počúvania zvuku pri vysokej hlasitosti cez slúchadlá (na monitore, ktorý to podporuje) môže spôsobiť poškodenie vašej sluchovej schopnosti.

- Monitor umiestnite na pevný povrch a narábajte s ním opatrne. Obrazovka je krehká a môže sa pri páde alebo pri prudkom náraze poškodiť.
- Ubezpečte sa, že menovité elektrické hodnoty vášho monitora sú vhodné na prevádzku pri napájaní striedavým prúdom dostupnom vo vašej lokalite.
- Monitor udržiavajte pri izbovej teplote. Nadmerne chladné alebo teplé prostredie môže mať nepriaznivé účinky na tekuté kryštály obrazovky.
- Zapojte napájací kábel z monitora do elektrickej zásuvky, ktorá je blízko a je prístupná. Pozrite časť [Pripojenie monitora](#).
- Neumiestňujte a nepoužívajte monitor na mokrom povrchu ani v blízkosti vody.
- Nevystavujte monitor vibráciám ani prudkým nárazom. Neumiestňujte napríklad monitor do kufru auta.
- Ak monitor dlhšiu dobu nepoužívate, odpojte ho.
- Z dôvodu ochrany pre úrazom elektrickým prúdom sa nepokúšajte odstrániť žiadny kryt ani sa nedotýkajte vnútra monitora.
- Starostlivo si prečítajte tieto pokyny. Uschovajte tento dokument pre prípadné použitie v budúcnosti. Dodržiavajte všetky upozornenia a pokyny vyznačené na výrobku.



- Niektoré monitory je možné namontovať na stenu pomocou držiaka VESA, ktorý sa predáva samostatne. Uistite sa, že používate správne špecifikácie VESA, ako je uvedené v časti montáže na stenu v dokumente *Používateľská príručka*.

Informácie týkajúce sa pokynov k bezpečnosti nájdete v dokumente *Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch (SERI)*, ktorý je priložený k monitoru.



Informácie o vašom monitore

Obsah balenia

V nasledujúcej tabuľke je uvedený zoznam súčastí, ktoré sú priložené k monitoru. Ak nejaká súčasť chýba, obráťte sa na spoločnosť Dell. Ďalšie informácie nájdete v časti [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#).

 **POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vaším monitorom. Niektoré funkcie možno nebudú v určitých krajinách k dispozícii.

	Monitor
	Zdvíhací prvok stojana
	Podstavec



	Napájací kábel (líši sa v závislosti od krajiny)
	Kábel DisplayPort (DP – DP) Dĺžka kábla: 1,80 M
	Kábel HDMI Dĺžka kábla: 1,80 M
	Kábel USB Type-C Dĺžka kábla: 1,00 M
	Kábel USB-A – USB-C Gen2 Dĺžka kábla: 1,00 M
	• Príručka rýchlym spustením • Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch • Správa o kalibrácii od výrobcu



Vlastnosti výrobku

Monitor **Dell U4924DW** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Medzi vlastnosti monitora patrí:

- 124,46 cm (49,00-palca) viditeľná oblasť displeja (merané uhlopriečne). Rozlíšenie 5120 x 1440 (32:9) plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- Širokohláve zobrazenie umožňuje pozeráť z polohy v sede alebo v stoj.
- Gamut farieb sRGB 100%, Rec.709 100%, DCI-P3 98% a Display P3 98% s priemerným Delta E < 2.
- Digitálne pripojenie cez DisplayPort, USB Type-C a HDMI (podporuje rozlíšenie až DQHD 5120 x 1440/60 Hz FRL, ako je určené štandardom HDMI 2.1).
- Jeden port USB Type-C na napájanie (PD 90 W) kompatibilného prenosného počítača počas prijímania signálu obrazu a údajov.
- Možnosť sklonu, sklápania, nastavenia výšky a zošikmenia.
- Ultra tenký kĺb minimalizuje kĺbovú medzeru pri viacmonitorovom používaní, umožňuje ľahšie nastavenie s elegantnými možnosťami zobrazovania.
- Odnímateľný stojan a 100 mm montážne otvory Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné upevňovacie riešenia.
- Vybavené týmito:
 - 1 port USB Type-C upstream (video a dáta; DP1.4 s režimom zmeny, poskytovanie napájania až 90 W)
 - 1 port USB Type-C upstream (len dáta)
 - 2 porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C downstream
 - 1 nabíjací port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream
 - 4 porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream
- Porty USB-C a RJ45 umožňujú použiť jeden kábel a využiť možnosť pripojenia k sieti.
- Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play, ak je to podporované vaším počítačom.
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- Podporuje režim voľby Obrázy vedľa seba (PBP) a Obraz v obraze (PIP).
- Zabudovaný prepínač KVM umožňuje ovládať až 2 počítače z jendej súpravy klávesnice a myši, ktoré sú pripojené k monitoru.



- Podporuje funkciu Auto KVM na nastavenie viacerých vstupov.
- Uzamknutie tlačidla napájania a ponuky na obrazovke.
- Zásuvka na bezpečnostnú zámku.
- Zámka stojana.
- Spotreba energie $\leq 0,3$ W v pohotovostnom režime.
- 2 x zabudovaný reproduktor (9 W).
- Optimalizujte pohodlie zraku pomocou obrazovky bez blikania a funkcie ComfortView, ktorá minimalizuje vyžarovanie modrého svetla.
- Monitor používa panel s redukciou modrého svetla a je kompatibilný s TÜV Rheinland (hardvérové riešenie) pri obnovení výrobných nastavení alebo pri predvolenom nastavení. Toto zabudované riešenie redukcie modrého svetla znižuje nebezpečné emisie modrého svetla bez toho, aby boli obetované verné farby.



VAROVANIE: Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitора môžu spôsobiť poškodenie zraku, okrem iného únavu zraku alebo digitálne zaťažovanie zraku. Funkcia ComfortView Plus je navrhnutá tak, aby znižovala množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitора za účelom pohodlia zraku.



Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu

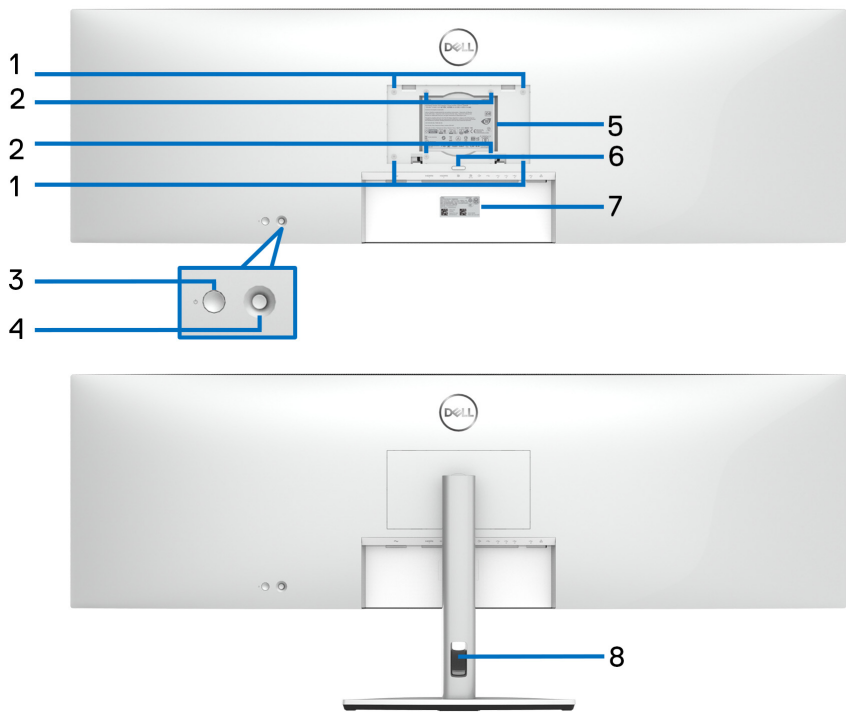


Menovka	Popis	Použitie
1	Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C downstream (2)	Pripojte svoje zariadenie USB.* POZNÁMKA: Ak chcete použiť tieto porty, je potrebné pripojiť kábel USB Type-C alebo kábel USB Type-C – Type-A (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream na monitore a k počítaču.
2	Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream s nabíjaním	Pripojte svoje USB zariadenie* alebo nabíjajte zariadenie. POZNÁMKA: Ak chcete použiť tento port, je potrebné pripojiť kábel USB Type-C alebo kábel USB Type-C – Type-A (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream na monitore a k počítaču.
3	LED indikátor napájania	Stále biele svetlo signalizuje, že monitor je zapnutý a funguje normálne. Blikajúce biele svetlo signalizuje, že monitor je v pohotovostnom režime.



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

Pohľad zozadu



Pohľad zozadu so stojanom monitora

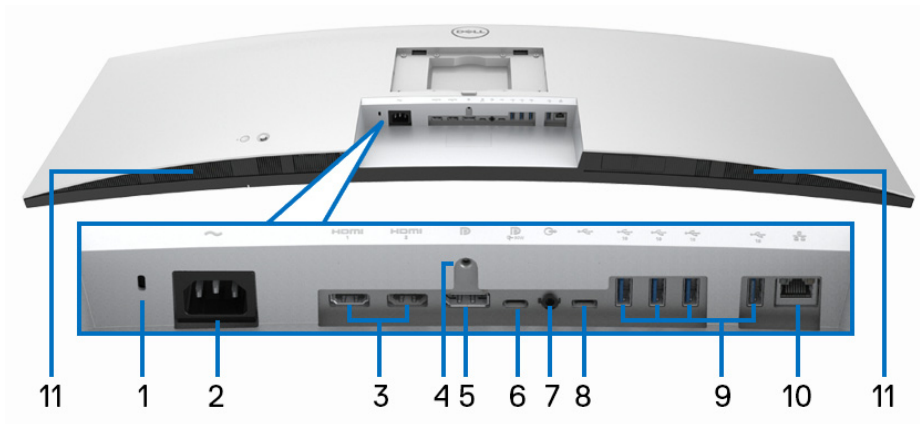
Menovka	Popis	Použitie
1, 2	Podporované sú montážne otvory VESA s veľkosťou 200 mm x 100 mm (1) a 100 mm x 100 mm (2).	Pri nástennom držiaku tretej strany sa odporúča použiť kompatibilnú nástennú držiakovú súpravu 200 mm x 100 mm VESA so skrutkami M4 x 10 mm.
3	Tlačidlo Zapnúť/Vypnúť	Zapnutie alebo vypnutie monitora.



4	Herný ovládač	Pomocou neho môžete ovládať ponuku na obrazovke. Ďalšie informácie vid' Obsluha monitora .
5	Štítok s regulačnou klasifikáciou	Uvádza zoznam regulačných schválení.
6	Tlačidlo uvoľnenia stojanu	Na uvoľnenie stojana od monitora.
7	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a servisnou známkou	Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory. Servisná známka je jedinečný bacedno-číselný identifikátor umožňujúci servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové súčasti vo vašom počítači a umožňuje aj prístup k informáciám o záruke.
8	Otvor na usporiadanie káblov	Slúži na usporiadanie káblov ich vedením cez otvor.



Pohľad zdola



Pohľad zospodu bez stojana monitora

Menovka	Popis	Použitie
1	Zásuvka na bezpečnostnú zámku (založené na Kensington Security Slot)	Zaistenie monitora bezpečnostným lankovým zámkom (predáva sa samostatne).
2	Napájací konektor	Zapojte napájací kábel (dodáva sa s monitorom).
3	Porty HDMI (2)	Pripojte počítač káblom HDMI (dodáva sa s monitorom).
4	Zámka stojana	Zaistite stojan k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou balenia).
5	DisplayPort	Pripojte počítač káblom DisplayPort.



6	Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C upstream (video a dáta)	Prepojte priloženým káblom USB Type-C monitor s počítačom alebo mobilným zariadením. Tento port podporuje napájanie cez USB, prenos údajov a signálu DisplayPort video. Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C ponúka najväčšiu prenosovú rýchlosť a režim zámeny so štandardom DP 1.4 podporuje maximálne rozlíšenie 5120 x 1440 pri frekvencii 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. POZNÁMKA: Port USB Type-C nie je podporovaný v systémoch Windows starších než Windows 10 a Windows 11.
7	Port zvukového výstupu	Pripojenie externých reproduktorov.*
8	Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C upstream (len dáta) 	Kábel USB-A – USB-C priložený k monitoru pripojte k monitoru a počítaču. Tento port podporuje prenos údajov cez rozhranie USB s rýchlosťou 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2). Keď bude kábel pripojený, môžete začať používať konektory USB na monitore. POZNÁMKA: Port USB Type-C nie je podporovaný v systémoch Windows starších než Windows 10.
9	Porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream (4)	Pripojte svoje zariadenie USB.** POZNÁMKA: Ak chcete použiť tento port, je potrebné pripojiť kábel USB Type-C alebo kábel USB Type-C – Type-A (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream na monitore a k počítaču.
10	Port RJ45	Podpora pripojenia k sieti Ethernet s rýchlosťou 10/100/1000/2500 Mb/s.
11	Reproduktory	Poskytuje výstup zvuku.

*Konektor zvukového výstupu nepodporuje používanie slúchadiel.



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

Technické údaje monitora

Model	U4924DW
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD
Technológia panela	Technológia IPS
Pomer strán	32:9
Zobraziteľný obraz	
Uhlopriečka	1244,60 mm (49,00 palca)
Šírka (aktívna oblasť)	1198,08 mm (47,17 palca)
Výška (aktívna oblasť)	336,96 mm (13,27 palca)
Celková oblasť	403705,04 mm ² (625,74 palca ²)
Rozstup bodov	0,234 mm x 0,234 mm
Obrazové body na palec (PPI)	109
Uhol sledovania	Štandardne 178° (vertikálne) Štandardne 178° (horizontálne)
Výkon svietivosti	350 cd/m ² (štandardne)
Kontrastný pomer	2000 k 1 (štandardne)
Povrch čelnej dosky	Protilesklý s tvrdosťou 3H
Zadné svetlo	Systém bieleho hranového LED podsvietenia
Response time (Doba odozvy)	14 ms (Štandardne) 8 ms (Normálny) 5 ms (Rýchly)
Zakrivenie	3800R
Počet farieb	1,07 mld. farieb, 10 bitov (8 bitov + A-FRC)
Farebný gamut	• DCI-P3 98% • Display P3 98% • sRGB 100% • Rec.709 100%



Presnosť kalibrácie	DCI-P3, Display P3, sRGB a Rec.709: Delta E < 2 (priemer)
Pripojenie	• 1 x DP 1.4 (HDCP2.2) (podporuje rozlíšenie až DQHD 5120 x 1440/60 Hz) • 2 x porty HDMI (HDCP2.2) (podporuje rozlíšenie až DQHD 5120 x 1440/60 Hz FRL, ako je určené štandardom HDMI 2.1) • 1 x port USB Type-C upstream (video a dáta) (režim zmeny s rozhraním DisplayPort 1.4, poskytovanie napájania PD až 90 W)* • 1 x port USB-C upstream (len dáta, 10 Gb/s USB 3.2 Gen2) • 4 x porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream • 2 x porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C downstream s funkciou nabíjania pri príkone 15 W (maximum) • 1 x port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A s funkciou nabíjania BC1.2 pri prúde 2 A (maximum) • 1 x port výstupu zvuku • 1 x port RJ45 2,5 G
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	12,09 mm (Hore) 11,00 mm (Vľavo/Vpravo) 16,90 mm (Spodný)
Nastaviteľnosť	
Výškovo nastaviteľný stojan	120 mm
Vyklopenie	-5° až 21°
Natočenie	-170° až 170°
Nastavenie zošíkmenia	-2° až 2°
 POZNÁMKA: Nepripevňujte ani nepoužívajte tento monitor v orientácii na výšku (zvisle) a neprevracajte o 180° držiak orientácie na šírku, pretože by sa mohol monitor poškodiť.	
Zabudované reproduktory	2 x 9 W výstup zvuku



Kompatibilita softvéru Dell Display Manager	Jednoduché usporiadanie a ďalšie hlavné funkcie
Zabezpečenie	Zásuvka na bezpečnostnú zámku (káblový zámok sa predáva samostatne)

*DisplayPort a USB Type-C (režim zmeny s rozhraním DisplayPort 1.4):
Podporované je HBR3/DisplayPort 1.4/zvuk DP.

Technické parametre rozlíšenia

Model	U4924DW
Vodorovný rozklad	25 kHz až 115 kHz (automaticky)
Zvislý rozklad	24 Hz až 86 Hz (automaticky)
Maximálne prednastavené rozlíšenie	5120 x 1440 pri 60 Hz

Podporované režimy videa

Model	U4924DW
Možnosti zobrazenia videa (režim zmeny na HDMI, DisplayPort a USB Type-C)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i*

*Len pre vstup HDMI.

Predvolené režimy zobrazenia

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
720 x 400	31,5	70,0	28,30	-/+
640 x 400	31,5	60,0	25,20	-/+
640 x 480	37,5	75,0	31,50	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,00	+/-



800 x 600	46,9	75,0	49,50	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,00	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,80	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,00	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,00	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,00	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,00	+/+
1920 x 1080	67,5	60,0	148,50	+/+
2560 x 1080	66,6	60,0	181,25	+/-
2560 x 1440 (PBP)	88,8	60,0	241,5	+/+
3840 x 1080	66,6	60,0	266,50	+/-
5120 x 1440*	43,8	30,0	231,25	+/-
5120 x 1440*	88,8	60,0	469,00	+/-

*Vyžaduje grafickú kartu podporujúcu rozhranie HDMI, DP a USB-C.

Technické parametre elektrických komponentov

Model	U4924DW
Vstupné signály videa	- HDMI*/DisplayPort 1.4**, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohm na jednotlivý pár - Vstup USB-C DP (Alt Mode DP), 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 90 ohm na jednotlivý pár
Napätie/frekvencia/prúd vstupu striedavého prúdu	100 V stried. až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/ 3,6 A (štandardne)
Nárazový prúd	120 V: 40 A (max.) pri 0°C (studený štart) 240 V: 80 A (max.) pri 0°C (studený štart)



Spotreba energie	• 0,3 W (vypnutý stav)¹ • 0,3 W (pohotovostný režim)¹ • 1,0 W (pohotovostný režim v sieti)¹ • 45,0 W (zapnutý stav)¹ • 290 W (max.)² • 47,86 W (P_{on})³ • 151,69 kWh (TEC)³
------------------	--

*Podporuje rozlíšenie až DQHD 5120 x 1440/60 Hz FRL, ako je určené štandardom HDMI 2.1.

**Podporované je HBR3/DisplayPort 1.4/zvuk DP.

¹ Ako určujú smernice EÚ 2019/2021 a EÚ 2019/2013.

² Max. nastavenie jasu a kontrastu s maximálnou záťažou na všetkých portoch USB.

³ P_{on} : Spotreba energie v zapnutom stave podľa určenia programu Energy Star verzia 8.0.

TEC: Celková spotreba energie v kWh podľa určenia programu Energy Star verzia 8.0.

Tento dokument je len informačný a uvádza výkon v laboratórnych podmienkach. Výkon vášho výrobku môže byť odlišný, závisí to od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si zakúpili. Neposkytuje sa záruka na aktualizáciu týchto údajov.

Spotrebiteľ by sa nemal spoliehať na tieto informácie, keď sa rozhoduje v otázkach tolerancie elektrického zapojenia a podobne. Neposkytuje sa žiadna výslovná ani predpokladaná záruka na presnosť a úplnosť informácií.



POZNÁMKA: Tento monitor má certifikát programu ENERGY STAR.

Tento výrobok spĺňa požiadavky programu ENERGY STAR vo výrobcom predvolených nastaveniach, ktoré možno obnoviť funkciou „Factory Reset“ (Obnovenie výrobných nastavení) v ponuke na obrazovke. Zmenou výrobcom predvolených nastavení alebo aktivovaním ďalších funkcií sa môže zvýšiť spotreba energie, ktorá tak môže prekročiť limit stanovený programom ENERGY STAR.



Fyzické vlastnosti

Model	U4924DW
Typ signálového kábla	• Digitálny: DisplayPort, 20-kočíkový • Digitálny: HDMI, 19-kočíkový • Univerzálna sériová zbernica: Type-C, 24-kočíkový • Univerzálna sériová zbernica: USB-C – USB-A
POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby fungovali optimálne s video káblami dodávanými s monitorom. Pretože spoločnosť Dell nemôže dohliadať na rozličných dodávateľov káblov na trhu, typov materiálu, konektor a proces používaný na výrobu týchto káblov, nemôže spoločnosť Dell zaručiť výkon videa na kábloch, ktoré sa nedodávajú s monitorom Dell.	
Rozmery (so stojanom)	
Výška (predĺžené)	520,57 mm (20,49 palca)
Výška (zasunutý)	400,57 mm (15,77 palca)
Šírka	1214,90 mm (47,83 palca)
Hĺbka	269,14 mm (10,60 palca)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	365,95 mm (14,41 palca)
Šírka	1214,90 mm (47,83 palca)
Hĺbka	112,09 mm (4,41 palca)
Rozmery stojana	
Výška (predĺžené)	412,00 mm (16,22 palca)
Výška (zasunutý)	361,80 mm (14,24 palca)
Šírka	359,97 mm (14,17 palca)
Hĺbka	269,14 mm (10,60 palca)
Podstavec	359,97 mm (14,17 palca) x 264,97 mm (10,43 palca)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	27,73 kg (61,13 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	16,30 kg (35,93 libry)



Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	12,15 kg (26,79 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	3,70 kg (8,16 libry)

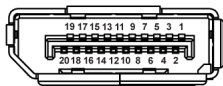
Environmentálne charakteristiky

Model	U4924DW
Normy súladu	
• Monitor s certifikátom ENERGY STAR • S registráciou EPEAT (tam, kde sa používa). Registrácia EPEAT sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie podľa krajiny nájdete na www.epeat.net. • Súlad so smernicou RoHS • TCO Certified a TCO Certified Edge • Monitor neobsahuje BFR/PVC (okrem externých káblov) • Sklo bez obsahu arzénu a výlučne panel bez obsahu ortuti	
Teplota	
Prevádzková	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimoprevádzková	• Pamäť: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) • Prepravná: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkosť	
Prevádzková	10% až 80% (bez kondenzácie)
Mimoprevádzková	• Pamäť: 5% až 90% (bez kondenzácie) • Prepravná: 5% až 90% (bez kondenzácie)
Nadmorská výška	
Prevádzková	5000 m (16404 stôp) (maximum)
Mimoprevádzková	12192 m (40000 stôp) (maximum)
Teplný rozptyl	• 989,48 BTU/hod. (maximum) • 163,30 BTU/hod. (štandardne)



Priradenia kolíkov

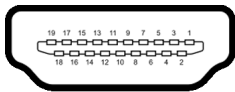
Konektor DisplayPort (vstup)



Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálového kábla
1	ML3 (n)
2	Uzemnenie
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	Uzemnenie
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	Uzemnenie
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	Uzemnenie
12	ML0 (p)
13	Uzemnenie
14	Uzemnenie
15	AUX (p)
16	Uzemnenie
17	AUX (n)
18	Detekcia horúcej zástrčky
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálového kábla
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 HODINY+
11	TMDS HODINY TIENENIE
12	TMDS HODINY-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC HODINY (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC uzemnenie
18	NAPÁJANIE +5 V
19	DETEKCIA HORÚCEJ ZÁSTRČKY



Rozhranie Universal Serial Bus (USB)

Táto časť uvádza informácie o portoch USB, ktoré sú k dispozícii na monitore.

 **POZNÁMKA: Monitor je kompatibilný s rozhraním super rýchleho USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2).**

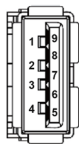
Prenosová rýchlosť	Dátový tok	Maximálny podporovaný príkon*
Super rýchle	10 Gb/s	4,5 W
Vysoká rýchlosť	480 Mb/s	4,5 W
Plná rýchlosť	12 Mb/s	4,5 W

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

USB Type-C	Popis
Video	DisplayPort 1.4*
Údaje	Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2)
Napájanie (PD)	Až do 90 W

*Podporované je HBR3/DisplayPort 1.4/zvuk DP.

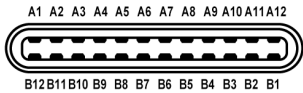
Konektor USB 3.2 downstream



Číslo kolíka	Názov signálu	Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	Uzemnenie	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	Shell	Shield



Konektor USB Type-C



Číslo kolíka	Názov signálu	Číslo kolíka	Názov signálu
A1	Uzemnenie	B1	Uzemnenie
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	Uzemnenie	B12	Uzemnenie

Porty USB

- 1 port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C upstream (video + dáta) – spodný
- 1 port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C upstream (len dáta) – spodný
- 2 porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C downstream – spodný
- 5 port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream – spodný

Port s nabíjaním – port s ikonou  ; podpora rýchleho nabíjania prúdom 2 A, ak je zariadenie kompatibilné so štandardom BC1.2.

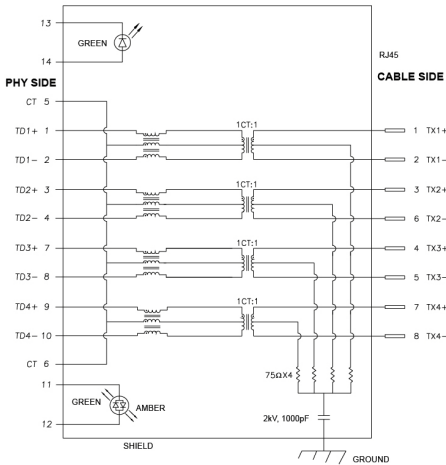
 **POZNÁMKA: Na fungovanie rozhrania SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) je potrebný počítač podporujúci rozhranie SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2).**





POZNÁMKA: Porty USB na monitore fungujú len v čase, keď je monitor zapnutý alebo v pohotovostnom režime. Ak monitor vypnete a znovu zapnete, pripojené periférne zariadenia môžu obnoviť svoju prevádzku až po niekoľkých sekundách.

Konektor RJ45



Pripnúť	Signál
P1	MDI0+
P2	MDI0-
P3	MDI1+
P4	MDI1-
P5	CT
P6	CT
P7	MDI2+
P8	MDI2-
P9	MDI3+
P10	MDI3-



Číslo kolíka	Oranžová	Zelená
P11	-	+
P12	+	-
P13	Nedostupné	+
P14	Nedostupné	-

Inštalácia ovládača

Nainštalujte ovládač Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver, ktorý je k dispozícii pre váš systém. To je dispozíciou na prevzatie na stránke www.dell.com/support. Do panela **Hľadať** zadajte číslo modelu monitora a identifikujte produkt, potom vyhľadajte softvér v časti **Ovládače a súbory na prevzatie**.

Maximálna rýchlosť prenosu údajov sieťou (RJ45) cez rozhranie USB-C je 2500 Mb/s.

Správanie funkcie Prebudenie v sieti LAN

Stav úsporného režimu počítača	Správanie počítača po prijatí príkazu Wake-on-LAN (WOL)
Moderný pohotovostný režim (S0ix)	Počítač a monitor zostanú v pohotovostnom režime, ale sieťová komunikácia je povolená.
Pohotovostný režim/Režim spánku (S3)	Počítač aj monitor sú ZAPNUTÉ.
Režim dlhodobého spánku (S4)	Počítač aj monitor sú ZAPNUTÉ.
VYPNUTÉ/Vypnutie (S5)	Počítač aj monitor sú ZAPNUTÉ.

 **POZNÁMKA:** BIOS počítača musí byť najprv nakonfigurovaný tak, aby bola funkcia WOL povolená.

 **POZNÁMKA:** Tento port LAN je kompatibilný so štandardom 1000Base-T IEEE 802.3az, podpora funkcie Pass-thru pre adresu MAC (MAPT) (vytlačené na modelovom štítku), Prebudenia cez sieť LAN (WOL) z pohotovostného režimu (len S3) a funkcie UEFI* PXE Boot [funkcia UEFI PXE Boot nie je podporovaná na stolných počítačoch Dell (okrem modelu stolného počítača OptiPlex 7090/3090 Ultra)]. Tieto tri funkcie závisia od nastavenia systému BIOS a verzie operačného systému. Funkcia sa môže líšiť na počítačoch, ktoré nie sú od spoločnosti Dell.



*UEFI je skratka pre Unified Extensible Firmware Interface.

- **POZNÁMKA:** Režimy WOL S4 a WOL S5 sú možné len so systémami Dell podporujúcimi DPBS a s pripojením len cez rozhranie USB-C.
- **POZNÁMKA:** Pri akomkoľvek probléme súvisiacim s funkciou WOL by mal používateľ ladiť počítač bez monitora. Po vyriešení problému pripojte monitor.

Stav LED konektora RJ45



LED	Farby	Popis
Pravá LED kontrolka	Oranžová alebo Zelená	Indikátor rýchlosti: • Svieti oranžová – 2500/1000 Mb/s • Svieti zelená – 100 Mb/s • Zhasnuté – 10 Mb/s
Ľavá LED kontrolka	Zelená	Indikátor linky/aktivity: • Bliká – Aktivita na porte. • Svieti zelená – Linka je nadviazaná. • Zhasnuté – Linka nie je nadviazaná.

- **POZNÁMKA:** Kábel RJ45 nie je súčasť bežného príslušenstva.



Šírka pásma videa

Hostiteľ	Video kábel	Uprednostnenie USB-C	Počet farieb	Rozlíšenie
USB-C (Alt Mode DP1.2)	Kábel USB-C Gen2	Vysoká rýchlosť údajov	8 bitov	5120 x 1440 @ 30 Hz
		Vysoké rozlíšenie	8 bitov	5120 x 1440 @ 60 Hz
USB-C (Alt Mode DP1.4)	Kábel USB-C Gen2	Vysoká rýchlosť údajov	8 bitov	5120 x 1440 @ 60 Hz
		Vysoké rozlíšenie	8 bitov	5120 x 1440 @ 60 Hz
HDMI 1.4	Kábel HDMI	Nedostupné	8 bitov + 2 bity FRC	5120 x 1440 @ 30 Hz
HDMI 2.1*	Kábel HDMI	Nedostupné	8 bitov + 2 bity FRC	5120 x 1440 @ 60 Hz
DP 1.2	Kábel DP	Nedostupné	8 bitov + 2 bity FRC	5120 x 1440 @ 60 Hz
DP 1.4	Kábel DP	Nedostupné	8 bitov + 2 bity FRC	5120 x 1440 @ 60 Hz

*Podporuje rozlíšenie až DQHD 5120 x 1440/60 Hz FRL, ako je určené štandardom HDMI 2.1.



Šírka pásma pre rýchlosť cez USB

Hostiteľ	Kábel USB upstream	Uprednostnenie USB-C	Zariadenie USB pripojené k rozhraniu USB-A alebo C downstream
USB-C (Alt Mode DP1.2)	Kábel USB-C Gen2	Vysoká rýchlosť údajov	Podporované, USB 2.0/3.2 Gen2
		Vysoké rozlíšenie	Podporované, USB 2.0
USB-C (Alt Mode DP1.4)	Kábel USB-C Gen2	Vysoká rýchlosť údajov	Podporované, USB 2.0/3.2 Gen2
		Vysoké rozlíšenie	Podporované, USB 2.0
USB-A 2.0	Kábel USB A - C	Nedostupné	Podporované, USB 2.0
USB-A 3.2 Gen1	Kábel USB A - C	Nedostupné	Podporované, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C 3.2 Gen1 (len dáta)	Kábel USB-C Gen2	Nedostupné	Podporované, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C 3.2 Gen2 (len dáta)	Kábel USB-C Gen2	Nedostupné	Podporované, USB 2.0/3.2 Gen2



Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play

Monitor môžete pripojiť k systému kompatibilnému s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítaču svoje rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID) prostredníctvom protokolov dátového kanálu displeja (DDC), a to tak, aby sa počítač mohol sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitora je automatických; v prípade potreby však môžete zvoliť odlišné nastavenia. Bližšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD

Počas výroby LCD monitorov sa stáva, že jeden alebo niekoľko pixelov zostane fixovaných v nemennom stave. Samostatné pixely sú však na obrazovke len ťažko postrehnuteľné, a preto táto skutočnosť nemá vplyv na kvalitu zobrazenia ani použiteľnosť produktu. Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonómia

△ **UPOZORNENIE: Pri nesprávnom alebo príliš dlhom používaní klávesnice môže dôjsť k poškodeniu zdravia.**

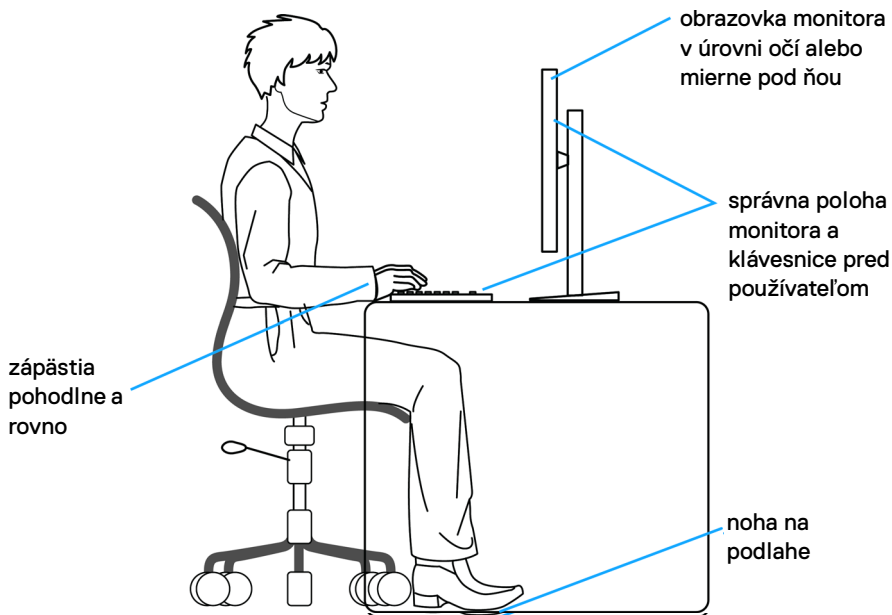
△ **UPOZORNENIE: Pri príliš dlhom sledovaní monitora môže dôjsť k únave zraku.**

Pre vaše pohodlie a efektivitu dodržiavajte nasledujúce usmernenia týkajúce sa nastavenia a používania pracovnej stanice:

- Počítač umiestnite tak, aby boli monitor a klávesnica pri práci priamo pred vami. V obchodoch sú bežne dostupné špeciálne podložky, ktoré vám pomôžu zachovať správnu polohu klávesnice.
- V rámci zníženia rizika zaťaženia zraku a bolesti krku, ramien, chrbtice alebo paží pri dlhodobom používaní monitora odporúčame:
 1. Nastavte vzdialenosť obrazovky od očí na 50 až 70 cm (20 až 28 palcov).
 2. Často žmurkajte, aby sa oči zvlhčili, prípadne po dlhodobom používaní monitora navlhčite oči vodou.
 3. Každé dve hodiny si dajte pravidelne a často prestávku asi 20 minút.
 4. Počas prestávok sa pozerajte mimo monitora na predmet vzdialený od vás asi 20 stôp (6 metrov) po dobu aspoň 20 sekúnd.
 5. Počas prestávok si naťahovaním uvoľnite napätie v krku, rukách a pleciach.
- Zaistite, aby bola obrazovka monitora v úrovni očí alebo mierne nižšie, keď sedíte pred monitorom.



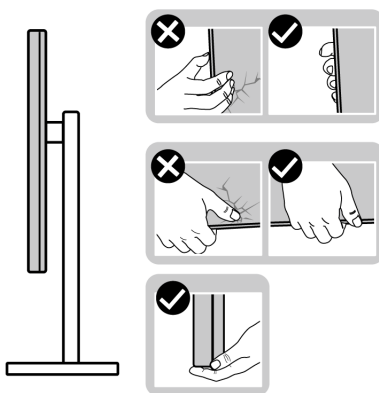
- Nastavte sklon monitora, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolité osvetlenie okolo seba (napríklad stropné svetlá, stolové lampy a záclony alebo žalúzie na okolitých oknách), aby ste minimalizovali odrazy a oslnenie na obrazovke monitora.
- Používajte kreslo, ktoré poskytuje dobrú oporu chrbtici.
- Počas používania klávesnice alebo myši držte predlaktia vodorovne a zápästia v neutrálnej a pohodlnej polohe.
- Počas používania klávesnice alebo myši vždy nechajte priestor na odpočinok.
- Nechajte ramená prirodzene spočívať na oboch stranách.
- Zaistite, aby nohy spočívali rovno na podlahe.
- Pri sedení zaistite, aby váha nôh bola na nohách a nie na prednej časti sedadla. Nastavte výšku kresla alebo použite opierku na nohy, ak je to potrebné na udržanie správnej polohy tela.
- Striedajte svoje pracovné činnosti. Skúste si prácu zorganizovať tak, aby ste nesesedeli a nepracovali príliš dlho. V pravidelných intervaloch skúste vstať a prejsť sa trochu.
- Priestor pod stolom udržiavajte bez prekážok a káblov alebo napájacích káblov, ktoré môžu rušiť pohodlné sedenie alebo predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.



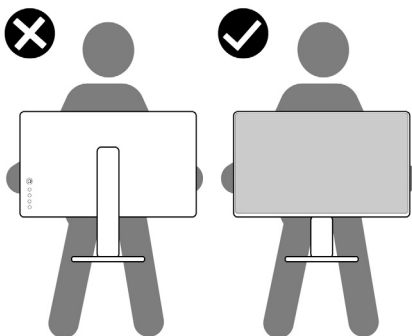
Manipulácia s monitorom a jeho premiestňovanie

Aby ste zaistili bezpečné zaobchádzanie s monitorom pri zdvíhaní alebo premiestňovaní, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

- Pred premiestnením alebo zdvihnutím monitora vypnite počítač aj monitor.
- Odpojte všetky káble od monitora.
- Vložte monitor do pôvodnej škatule s pôvodnými obalovými materiálmi.
- Držte za spodnú hranu a pevne monitor zasuňte bez použitia nadmerného tlaku pri zdvíhaní alebo premiestňovaní.



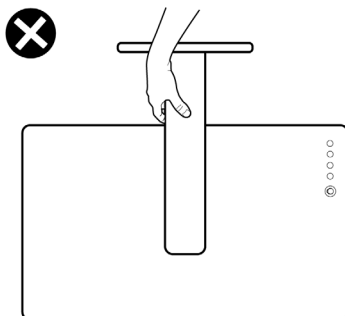
- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora zabezpečte, aby obrazovka smerovala od vás a netlačte na zobrazovaciu oblasť, aby nedošlo k poškriabaniu alebo poškodeniu.



- Pri prenášaní monitora dávajte pozor, aby na neho nepôsobil žiadny náraz ani vibrácie.



- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora ho neprevracajte, dokým ho držíte za podstavec stojana alebo zdvíhací prvok stojana. Mohlo by dôjsť k náhodnému poškodeniu monitora alebo úrazu.



Pokyny pre údržbu

Čistenie vášho monitora

△ **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte **Pokyny k bezpečnosti**.

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

Na dosiahnutie najlepších postupov dodržiavajte počas vybal'ovania, čistenia alebo manipulácie s monitorom pokyny v nižšie uvedenej tabuľke:

- Na čistenie zostavy stojana, obrazovky a skrinky monitora Dell použite čistú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, použite špeciálnu čistiacu utierku alebo roztok, ktoré sú vhodné na čistenie monitorov Dell.
- Po vyčistení povrchu stola sa pred položením monitora Dell na stôl uistite, že je dôkladne suchý a zbavený vlhkosti alebo čistiacich prostriedkov.

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

△ **UPOZORNENIE:** Použitie chemikálií na čistenie môže spôsobiť zmeny vzhľadu monitora, ako napríklad blednutie farieb, mliečny film na monitore, deformácie, nerovnomerné tmavé odtiene a odlupovanie oblasti obrazovky.



 **VAROVANIE:** Nestriekajte čistiaci roztok alebo dokonca vodu priamo na povrch monitora. V opačnom prípade sa v spodnej časti panela obrazovky nahromadí tekutina a spôsobí koróziu elektroniky, čo spôsobí trvalé poškodenie. Namiesto toho naneste čistiaci roztok alebo vodu na mäkkú handričku a potom monitor vyčistite.

 **POZNÁMKA:** Poškodenie monitora spôsobené nesprávnymi metódami čistenia a používaním benzénu, riedidla, čpavku, abrazívnych čistiacich prostriedkov, alkoholu, stlačeného vzduchu, čistiacich prostriedkov akéhokoľvek druhu povedie k poškodeniu spôsobenému zákazníkom (Customer Induced Damage – CID). Na poškodenie CID sa nevzťahuje štandardná záruka spoločnosti Dell.

- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete zvyškový biely prášok, zotrite ho handričkou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitory s tmavou farbou sa môžu poškrabať a ukazovať biele škrabance oveľa ľahšie, ako monitory so svetlou farbou.
- Používaním dynamicky sa meniaceho šetriča obrazovky a vypínaním monitoru, keď ho nepoužívate, pomôžete zachovať najlepšiu kvalitu obrazu vášho monitora.



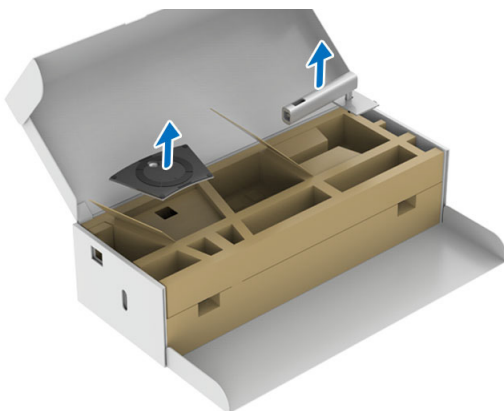
Nastavenie monitora

Pripevnenie stojana

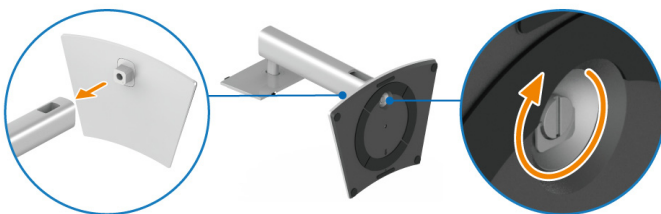
-  **POZNÁMKA:** Stojan nie je od výroby pri dodaní nainštalovaný.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú len prípadu, že sa pripája stojan, ktorý bol priložený k monitoru. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

Pripevnenie stojana k monitoru:

1. Podľa pokynov na kartónových chlopniach vytiahnite stojan z vrchného obalu, ktorý ho chráni.
2. Vytiahnite zdvíhací prvok stojana podstavec stojana z baliacej peny.

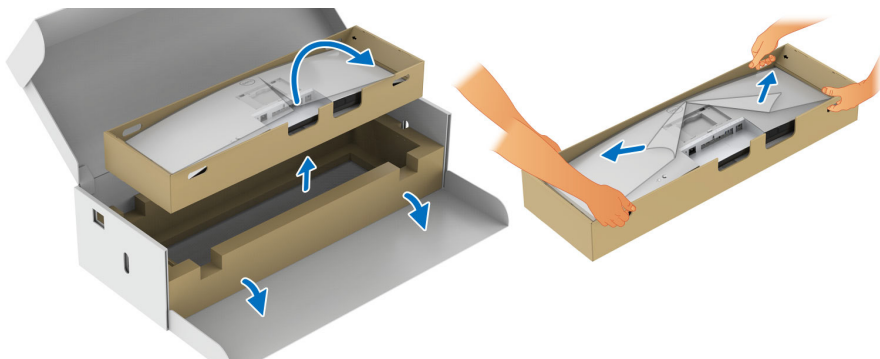


3. Zasuňte úplne bloky základne stojana do otvoru stojana.
4. Nadvihnite rukoväť skrutky a otočte skrutku v smere hodinových ručičiek.
5. Po úplnom zatiahnutí skrutky zložte rukoväť skrutky do zárezu.



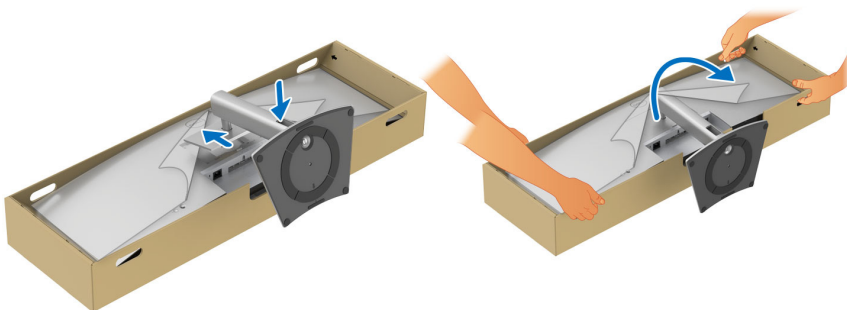
6. Zdvihnite spodný obal obsahujúci monitor z kartónu.

 **POZNÁMKA: Monitor je veľmi ťažký, manipulujte s ním veľmi opatrne. Odporúča sa, aby monitor zdvíhali alebo prenášali dvaja ľudia.**



7. Zdvihnite kryt a pripevnite zostavu stojana k monitoru.

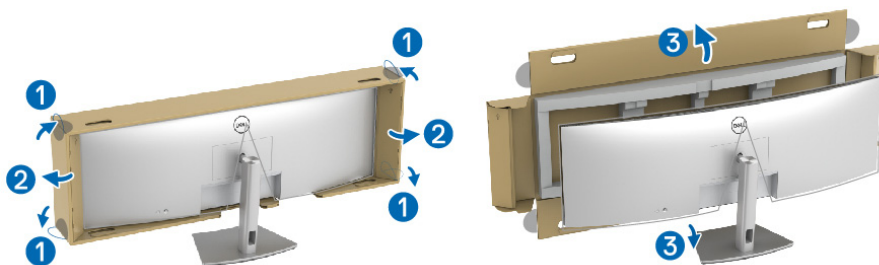
- a. Dva výstupky na hornej časti stojana zasunúte do drážky na zadnej strane monitora.
- b. Tlačte stojan, kým nezapadne na miesto.
- c. Zdvihnite spodný obal a monitor priamo nahor.



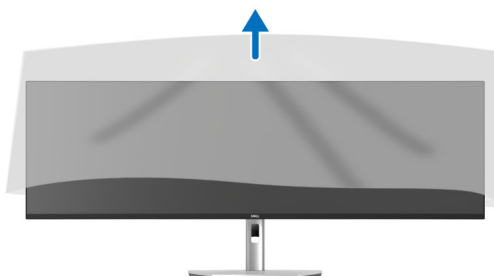
 **POZNÁMKA: Monitor je veľmi ťažký, manipulujte s ním veľmi opatrne. Odporúča sa, aby monitor zdvíhali alebo prenášali dvaja ľudia.**



8. Odlepte nálepky zo štyroch rohov spodného obalu a odstráňte spodný obal z monitora.

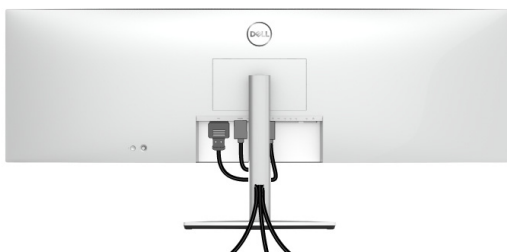


9. Odstráňte kryt z monitora.



△ **UPOZORNENIE:** Pri zdvíhaní alebo presúvaní monitora netlačte na panel obrazovky.

Usporiadanie káblov



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

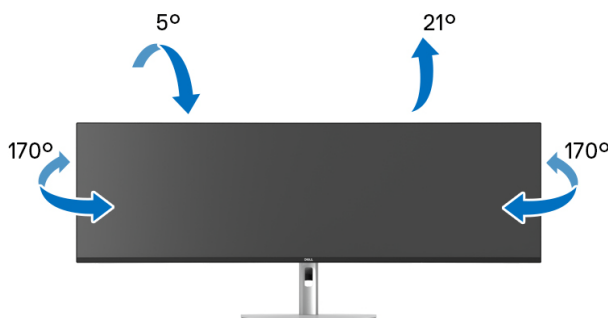


Používanie sklápania, otáčania, vertikálneho vysúvania a zošíkmenia

POZNÁMKA: Nasledujúce pokyny sa týkajú len prípadu, že sa pripája stojan, ktorý bol priložený k monitoru. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili niekde inde, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

Sklápanie, otáčanie

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



POZNÁMKA: Stojan nie je od výroby pri dodaní nainštalovaný.

Vertikálne vysúvanie

POZNÁMKA: Stojan sa vysúva vertikálne až o 120 mm. Nižšie uvedený obrázok znázorňuje ako vertikálne vysunúť stojan.



Nastavenie zošikmenia

Keď je stojan pripojený k monitoru, môžete upraviť polohu monitora do požadovaného uhla pomocou funkcie nastavenia zošikmenia.



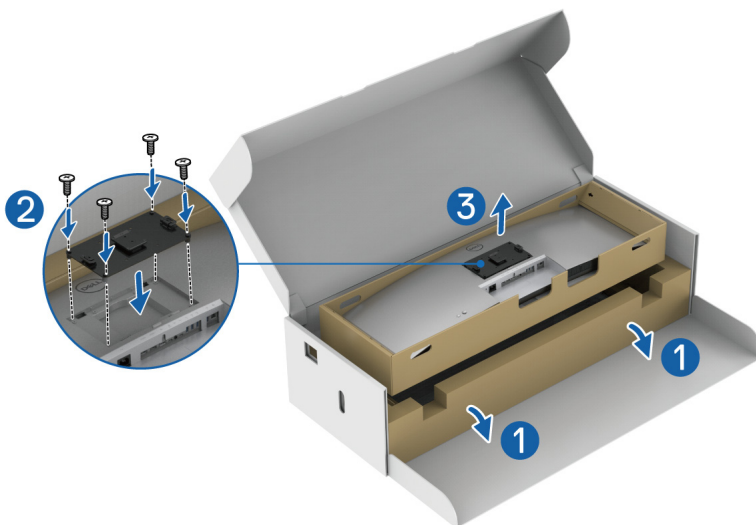
Nástenný držiak/rameno inej značky (voliteľné)

 **POZNÁMKA:** K tomuto monitoru NIE JE priložená súprava nástenného držiaka/ramena inej značky.

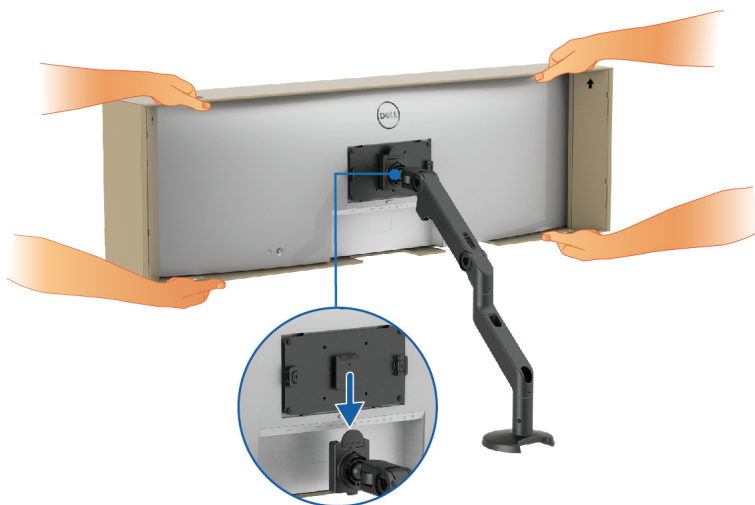
 **UPOZORNENIE:** Nevyťahujte monitor zo škatule pred pripojením montážneho držiaka zo súpravy nástenného držiaka/ramena inej značky.

Naštudujte si pokyny dodané s konzolou nástenného držiaka kompatibilného so štandardom VESA.

1. Pripevnite držiak k monitoru a potom zdvihnite spodný obal obsahujúci monitor z kartónu.

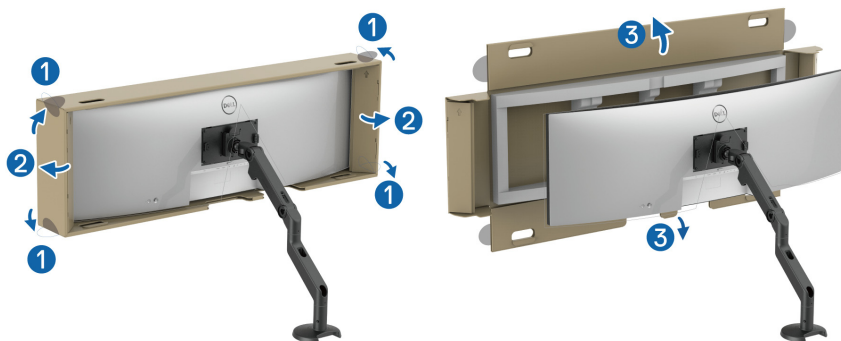


2. Pripojte monitor (stále v spodnom obale) k súprave nástenného držiaka/ramenu inej značky podľa príslušných pokynov.

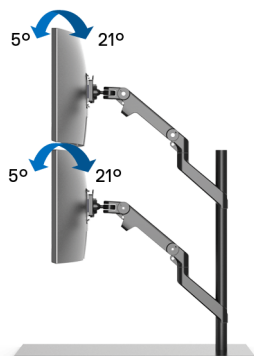


POZNÁMKA: Monitor je veľmi ťažký, manipulujte s ním veľmi opatrne. Odporúča sa, aby monitor zdvíhali alebo prenášali dvaja ľudia.

3. Odlepte nálepky zo štyroch rohov spodného obalu a odstráňte spodný obal z monitora.



4. Pri používaní v režime dvoch monitorov uložených na seba je potrebné zaistiť súlad odporúčanej orientácie panela a pracovného uhla, ako je znázornené.

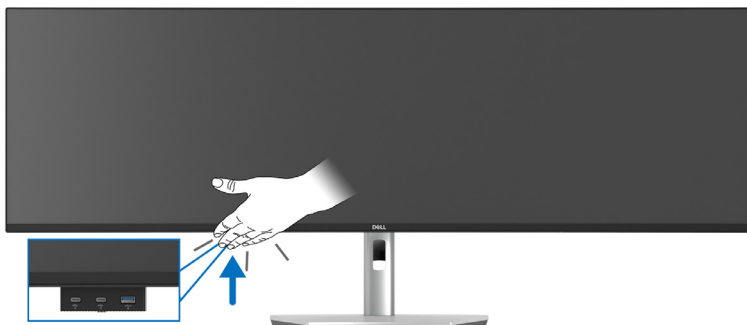


 **POZNÁMKA:** V situácii s uložením nad sebou pomocou ramena inej značky sa nesmie vrchný monitor otáčať o 180° (na šírku). Monitor sa nesmie otáčať do uhla 90° (na výšku).



Používanie rozbočovača USB

Ak chcete používať v monitore zabudovaný rozbočovač USB, zatlačte modul rozbočovača USB a pustite. Modul rozbočovača USB sa vysunie nadol.



Pripojenie monitora

VAROVANIE: Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Pokyny k bezpečnosti](#).

POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté na optimálne fungovanie s priloženými káblami Dell. Spoločnosť Dell neručí za kvalitu obrazu a výkon v prípade, že sa používajú iné káble než od spoločnosti Dell.

POZNÁMKA: Prevlečte káble cez otvor na uloženie káblov ešte pred ich zapojením.

POZNÁMKA: Nepripájajte všetky káble k počítaču v rovnakom čase.

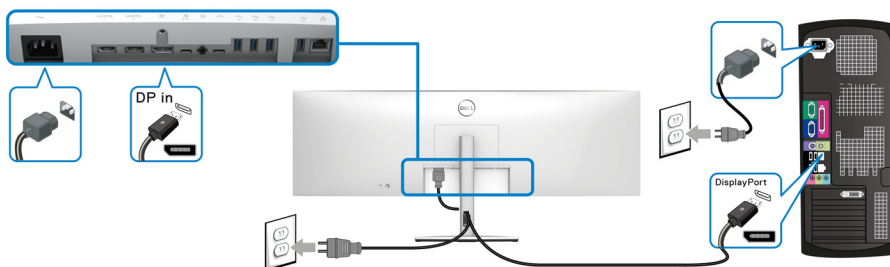
POZNÁMKA: Obrázky slúžia len na ilustračné účely. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Pripojenie monitora k počítaču:

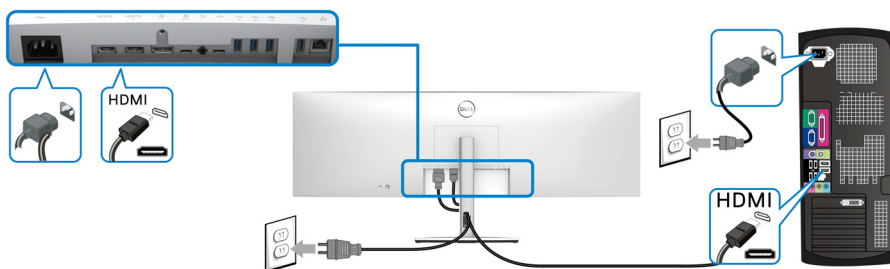
1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
2. Kábel DisplayPort, HDMI alebo USB Type-C vedúci z monitora pripojte k počítaču.



Pripojenie kábla DisplayPort (DisplayPort – DisplayPort)

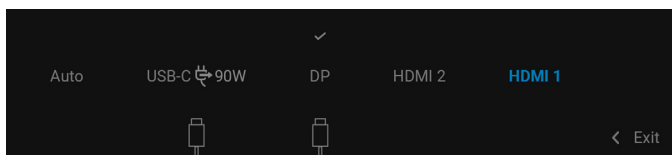


Pripojenie kábla HDMI

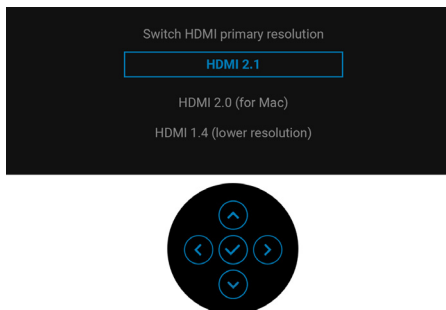


POZNÁMKA: Štandardné nastavenie z výroby je HDMI 2.1. Ak monitor nedokáže zobraziť video, zobrazuje video v nižšom rozlíšení alebo nedokáže rozpoznať reproduktor monitora po pripojení kábla HDMI, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov a zmeňte nastavenia z možnosti HDMI 2.1 na možnosť HDMI 2.0 alebo HDMI 1.4:

- Stlačením ovládača otvorte funkciu Spúšťač ponuky.
- Prepnutím ovládača vyberte položku **Input Source (Vstupný zdroj)** .
Prípadne ovládačom vyberte položku **Menu (Ponuka)**  a zvýraznite ponuku **Input Source (Vstupný zdroj)** (pozrite časť [Input Source \(Vstupný zdroj\)](#)).
- Ovládačom zvýraznite položku **HDMI 1** alebo **HDMI 2**.

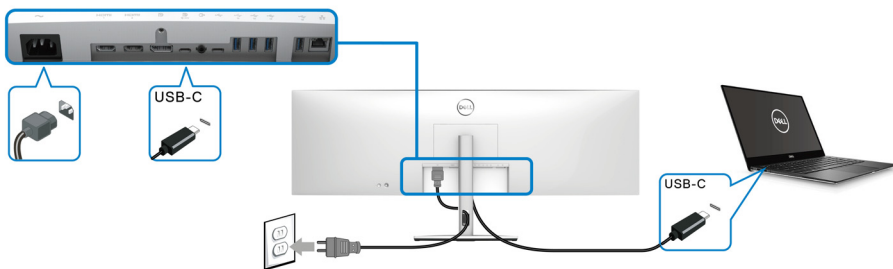


- Stlačte a podržte ovládač po dobu približne 8 sekúnd a objaví sa hlásenie o konfigurácii portu HDMI.
- Zopnutím ovládača vyberte spomedzi dostupných možností:
 - **HDMI 2.1:** predvolené nastavenie.
 - **HDMI 2.0 (for Mac) (HDMI 2.0 (pre Mac)):** odporúča sa pre zariadenia Mac.
 - **HDMI 1.4 (lower resolution) (HDMI 1.4 (nižšie rozlíšenie)):** Odporúča sa pre zariadenia HDMI 1.4.



- Stlačením ovládača uložte zmeny.
V prípade potreby opakujte hore uvedené kroky a zmeňte nastavenie formátu HDMI.

Pripojenie kábla USB Type-C



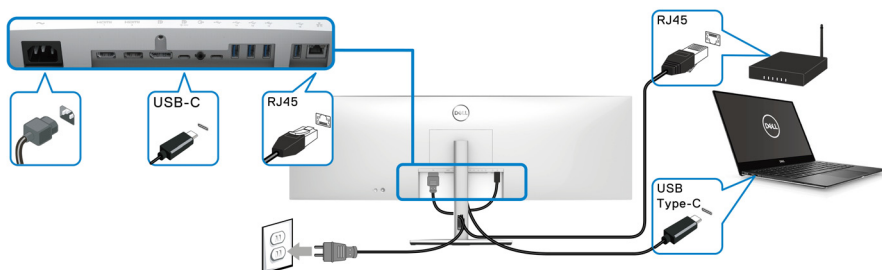
POZNÁMKA: Používajte len kábel USB Type-C, ktorý bol priložený k monitoru.

- Tento port podporuje režim zmeny na DisplayPort (len norma DP1.4).
- Kompatibilný port USB Type-C s napájaním (PD verzia 3.0) poskytuje príkon až 90 W.



- Ak prenosný počítač vyžaduje na fungovanie príkon viac než 90 W a batéria je vybitá, nebude napájaný ani nabíjaný cez port USB PD na tomto monitore.

Pripojenie monitora pre kábel RJ45 (voliteľné)



POZNÁMKA: Káble RJ45 nie je súčasť bežného príslušenstva.

Pripojenie kábla super rýchleho USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2)

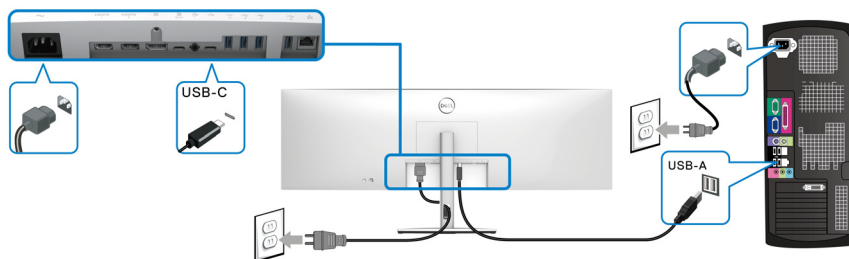
POZNÁMKA: Aby nedošlo k poškodeniu alebo strate údajov, pred odpojením portu USB upstream zaistíte, aby neboli počítačom používané ŽIADNE USB ukladacie zariadenia pripojené k portu USB downstream na monitore.

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

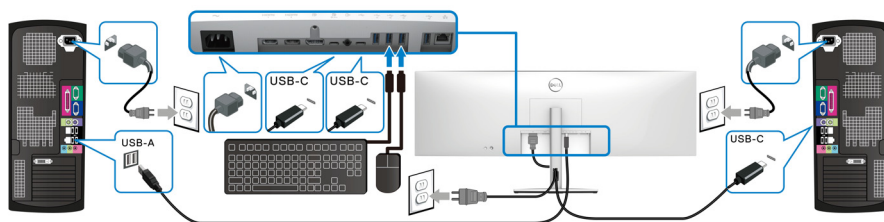
1. **a. Pripojenie jedného počítača:** port USB 3.2 (Gen2) Type-C upstream (kábel je priložený, len dáta) prepojte s príslušným portom USB 3.2 (Gen2) na svojom počítači.
b. Pripojenie dvoch počítačov*: port USB 3.2 (Gen2) Type-C upstream (kábel je priložený, len dáta) a port USB Type-C upstream (kábel je priložený, video a dáta) prepojte s príslušnými portami USB na dvoch počítačoch. Potom pomocou ponuky na obrazovke vyberte medzi zdrojom USB upstream a zdrojmi vstupu. Pozrite časť [USB](#).
2. Periférne zariadenia USB pripojte k portom USB downstream na monitore.



3. Napájacie káble počítača a monitora zapojte do blízkej zásuvky.



a. Pripojenie jedného počítača

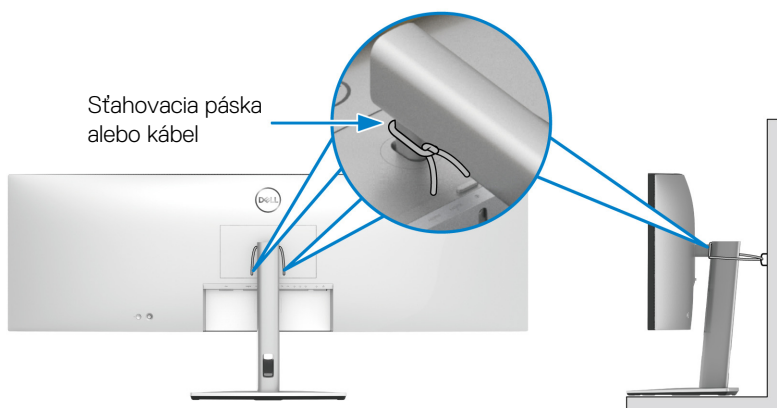


b. Pripojenie dvoch počítačov

*Keď k monitoru pripájate dva počítače, nakonfigurujte nastavenia **USB** cez ponuku na obrazovke tak, aby sa medzi dvomi počítačmi pripojenými k monitoru zdieľala jedna súprava klávesnice a myši. Podrobnosti nájdete v časti **USB** a **Nastavenie prepínača KVM**.



- △ **UPOZORNENIE:** Pred použitím monitora sa odporúča upevniť zdvíhací prvok stojana na stenu pomocou sťahovacej pásky alebo kábla, ktorý unesie hmotnosť monitora, aby sa zabránilo pádu monitora.

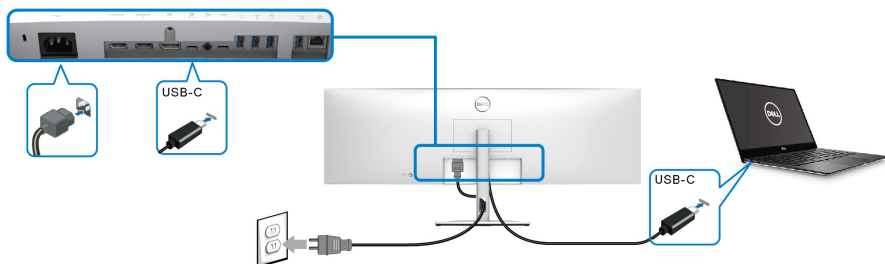


- 4.** Zapnite monitor a počítače.
Ak monitor zobrazí obraz, inštalácia sa dokončila. Ak obraz nezobrazí, pozrite si časť **Bežné problémy**.



Synchronizačné tlačidlo Dell Power (DPBS)

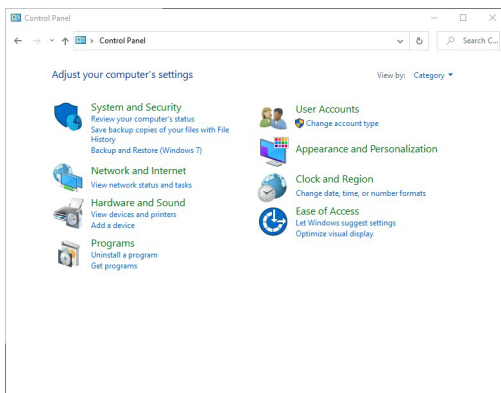
Monitor je navrhnutý s funkciou Synchronizačné tlačidlo Dell Power (DPBS), ktorá umožňuje ovládať stav napájania systému pomocou tlačidla napájania na monitore. Táto funkcia je podporovaná len s platformou Dell, ktorá má zabudovanú funkciu DPBS, a je podporovaná len cez rozhranie USB-C.



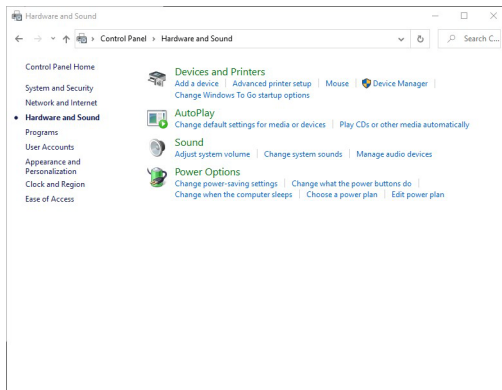
Ak má byť zaistené fungovanie DPBS pri prvom raze, urobte najprv nasledujúce kroky pre podporovanú platformu DPBS cez **Ovládací panel**.

 **POZNÁMKA: Funkcia DPBS podporuje len port USB Type-C upstream s ikonou .**

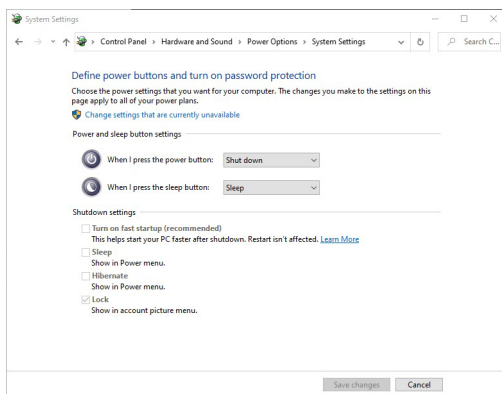
1. Prejdite do časti **Ovládací panel**.



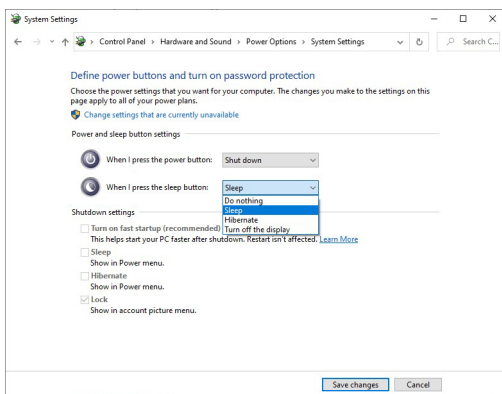
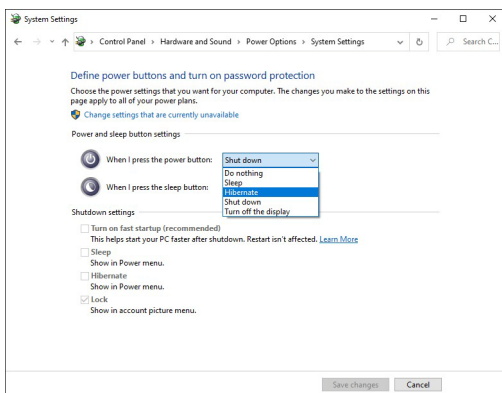
2. Vyberte položku **Hardvér a zvuk** a položku **Možnosti napájania**.



3. Prejdite do časti **Systémové nastavenie**.



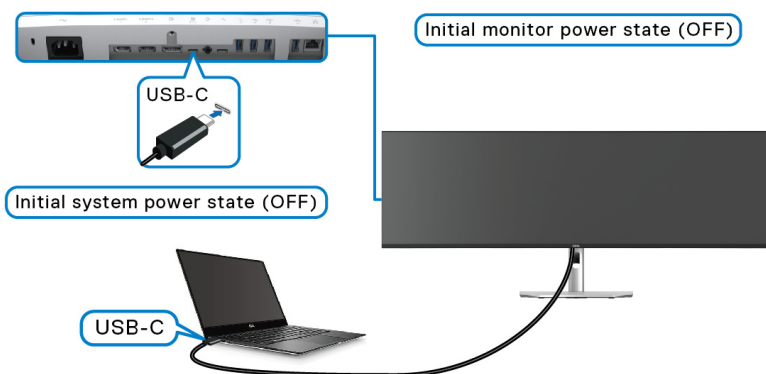
4. V rozbaľovacej ponuke **Po stlačení tlačidla napájania** môžete vybrať preferované možnosti.



POZNÁMKA: Nevyberajte možnosť „Nevykonáť žiadnu akciu“, inak sa nebude môcť tlačidlo napájania na monitore synchronizovať so stavom napájania systému v počítači.



Prvé pripojenie monitora pre funkciu DPBS



Pre prvé nastavenie funkcie DPBS:

1. Uistite sa, že počítač aj monitor sú VYPNUTÉ.
2. ZAPNITE monitor stlačením tlačidla napájania.
3. Pripojte kábel USB-C z počítača k monitoru.
4. Monitor aj počítač sa normálne ZAPNÚ. Ak nie, stlačte na monitore alebo na počítači vypínač, čím spustíte systém.

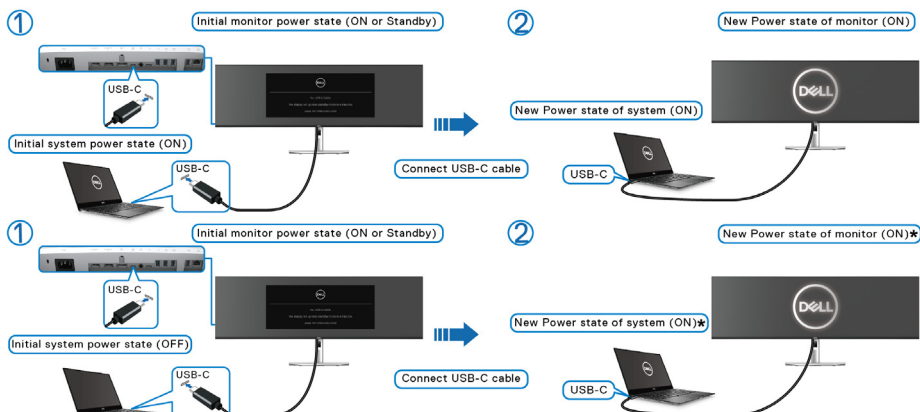
 **POZNÁMKA:** Zaistite, aby bola funkcia Dell Power Button Sync (Synchronizačné tlačidlo Dell Power) nastavená na možnosť On (Zapnuté). Pozrite časť [Dell Power Button Sync \(Synchronizačné tlačidlo Dell Power\)](#).



Používanie funkcie DPBS

Prebudenie cez kábel USB-C

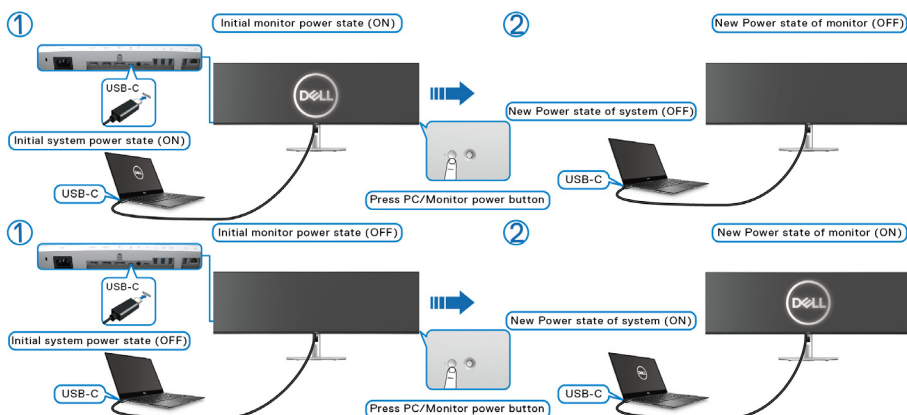
Keď pripojíte kábel USB-C, stav monitora/počítača je nasledovný:



***Niektoré systémy Dell PC nepodporujú prebúdzanie platformy cez monitor.**

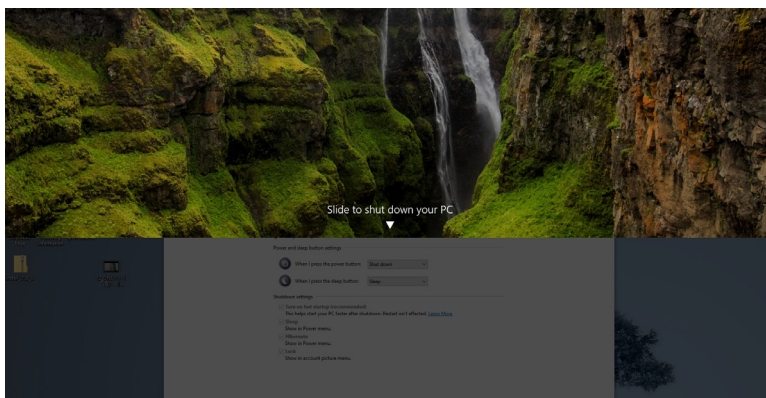
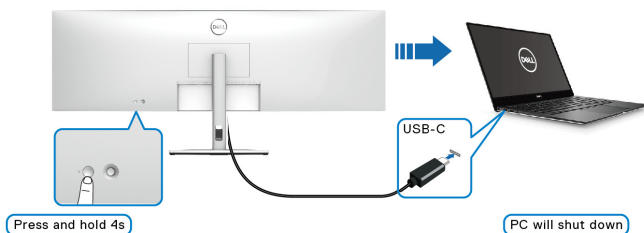
***Po pripojení kábla USB-C môže byť potrebný pohyb myšou alebo stlačenie klávesnice na prebudenie systému/monitora z režimu spánku alebo hibernácie.**

Keď stlačíte tlačidlo napájania na monitore alebo na počítači, stav monitora/počítača je nasledovný:

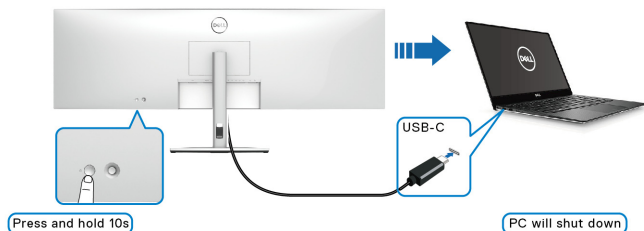


POZNÁMKA: Funkciu synchronizácie tlačidla napájania môžete povoliť alebo zakázať prostredníctvom ponuky na obrazovke. Pozrite časť [Dell Power Button Sync \(Synchronizačné tlačidlo Dell Power\)](#).

- Keď je stav napájania monitora aj počítača ZAPNUTÉ, **stlačte a 4 sekundy podržte tlačidlo napájania na monitore**, na obrazovke sa objaví výzva, či chcete počítač vypnúť.



- Keď je stav napájania monitora aj počítača ZAPNUTÉ, **stlačte a 10 sekundy podržte tlačidlo napájania na monitore**. Počítač sa vypne.



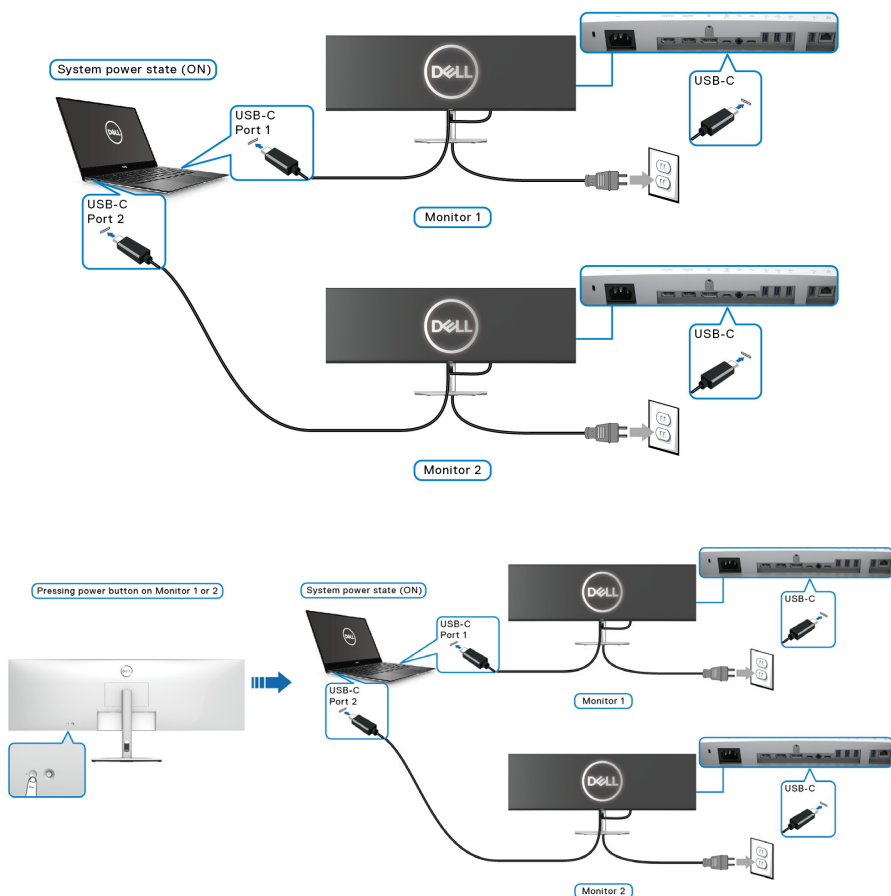
Pripojenie monitora pre rozhranie USB-C

Ak má Dell PC* dva porty USB-C, stav napájania jednotlivých pripojených monitorov sa synchronizuje s počítačom.

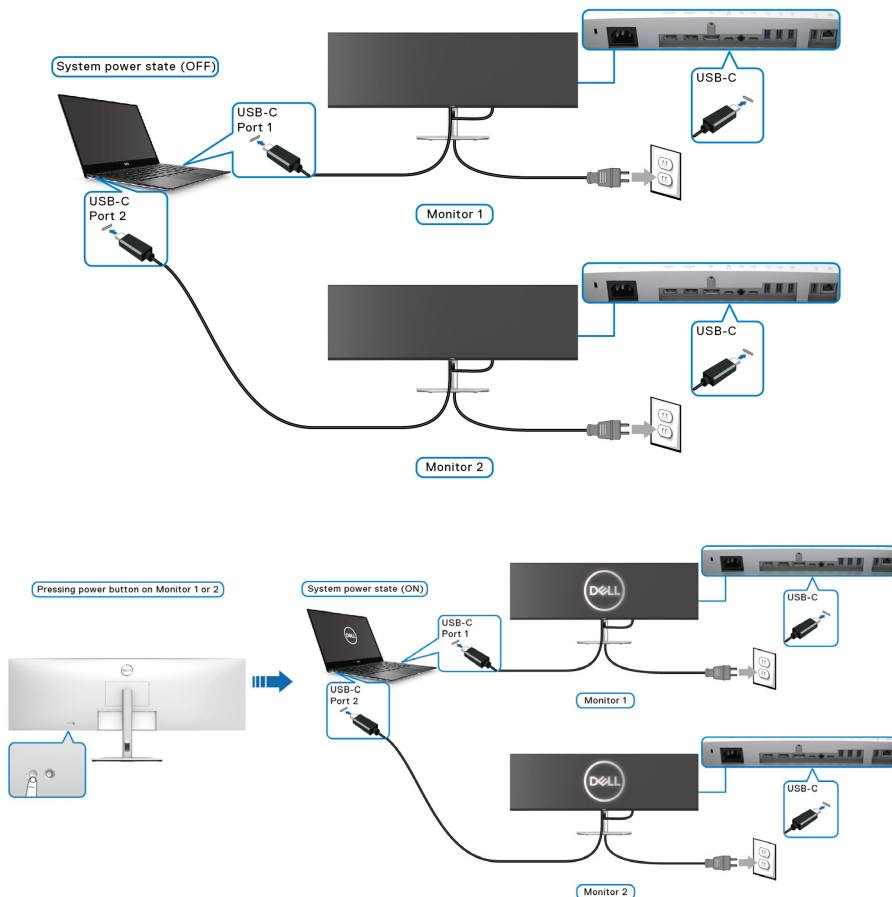
Napríklad: keď sú počítač a dva monitory v prvotnom ZAPNUTOM stave napájania, stlačením tlačidla napájania na monitore 1 alebo monitore 2 sa VYPNE počítač, monitor 1 a monitor 2.

*Zaistite overenie podpory Dell PC pre DPBS.

POZNÁMKA: Funkcia DPBS podporuje len port USB Type-C upstream s ikonou .



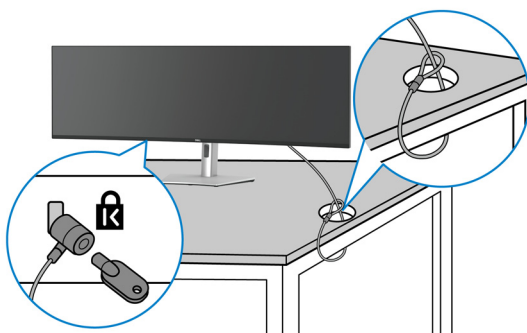
Zaistite, aby bola funkcia **Dell Power Button Sync (Synchronizačné tlačidlo Dell Power)** nastavená na možnosť ON (ZAPNUTÉ) (pozrite časť [Dell Power Button Sync \(Synchronizačné tlačidlo Dell Power\)](#)). Keď sú počítač a dva monitory v prvotnom VYPNUTOM stave napájania, stlačením tlačidla napájania na monitore 1 alebo monitore 2 sa ZAPNE počítač, monitor 1 a monitor 2.



Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľné)

Zásuvka bezpečnostného zámku sa nachádza na spodnej strane monitora (viď časť [Zásuvka na bezpečnostnú zámku](#)). Zaistíte monitor o stôl pomocou bezpečnostného zámku Kensington.

Informácie o používaní zámku Kensington (kupuje sa samostatne) nájdete v dokumentácii, ktorá je priložená k zámku.



 **POZNÁMKA:** Obrázok je len na ilustračné účely. Vzhľad zámku sa môže líšiť.

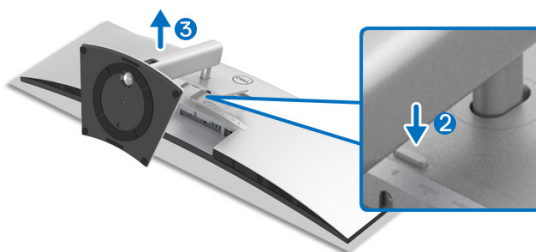


Odpojenie stojana monitora

-  **POZNÁMKA:** Ak chcete zabrániť vzniku škrabancov na obrazovke LCD pri demontáži stojana, zaistite sa, aby bol monitor položený na mäkkom a čistom podklade a manipulujte s ním opatrne.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúci postup sa týka odpojenia stojana, ktorý sa dodáva spolu s monitorom. Ak odpájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

Demontáž stojana:

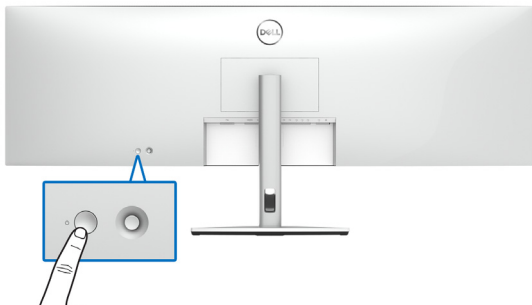
1. Položte monitor na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
2. Stlačte a držte tlačidlo na uvoľnenie stojana na zadnej strane obrazovky.
3. Zostavu stojana zdvihnite nahor a oddel'te ho od monitora.



Obsluha monitora

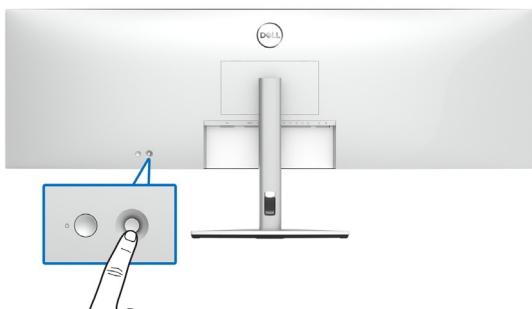
Zapnutie monitora

Monitor zapnete stlačením **tlačidla Zapnúť/Vypnúť**.



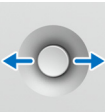
Používanie ovládača

Pomocou ovládača na zadnej strane monitora urobíte úpravy v ponuke na obrazovke.



1. Stlačením tlačidla na ovládači otvoríte hlavnú ponuku na obrazovke.
2. Presúvaním ovládača nahor/nadol/dol'ava/doprava prepínate medzi možnosťami.
3. Opätovným stlačením tlačidla na ovládači potvrdíte nastavenia a zatvorte.



Herný ovládač	Popis
	• Keď je ponuka na obrazovke zapnutá, stlačením tlačidla potvrdíte voľbu alebo uložíte nastavenia. • Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tlačidla otvoríte hlavnú ponuku na obrazovke. Pozrite časť Otvorenie systému ponuky.
	• Na pohyb v oboch smeroch (doprava a doľava). • Pohybom doprava otvoríte podponuku. • Pohybom doľava zatvoríte podponuku.
	• Na pohyb v oboch smeroch (nahor a nadol). • Slúži na prepínanie medzi položkami ponuky. • Zvyšuje (nahor) alebo znižuje (nadol) parametre zvolenej položky v ponuke.

Keď stlačíte tlačidlo na ovládači, objaví sa stavový riadok ponuky na obrazovke, ktorý vám ukáže aktuálne nastavenia niektorých funkcií ponuky na obrazovke.



V nasledujúcej tabuľke nájdete popis funkcií pre Spúšťač ponuky:

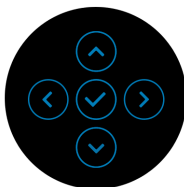
Ikona spúšťača ponuky	Popis
1  Klávesová skratka/ Preset Modes (Režimy predvolieb)	Zvoľte túto ikonu a vyberte zo zoznamu predvolených režimov farieb.



2		Zvoľte túto ikonu a upravte úroveň jasu a kontrastu.
	Klávesová skratka/ Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	
3		Pomocou tejto ikony nastavte režim PIP/PBP .
	Klávesová skratka/ PIP/PBP	
4		Touto ikonou prepínajte medzi zdrojmi USB upstream v režime PIP/PBP .
	Klávesová skratka/ USB Switch (Prepínač USB)	
5		Pomocou tejto ikony nastavte položku Input Source (Vstupný zdroj) .
	Klávesová skratka/ Input Source (Vstupný zdroj)	
6		Touto ikonou spustíte ponuku na obrazovke (On-Screen Display – OSD). Pozrite časť Otvorenie systému ponuky .
	Ponuka	
7		Touto ikonou zatvoríte hlavnú ponuku na obrazovke.
	Ukončiť	

Používanie navigačných klávesov

Keď je hlavná ponuka na obrazovke aktívna, pohybom ovládača konfigurujete nastavenia podľa navigačných klávesov zobrazených pod ponukou na obrazovke.



Po zmene nastavenia uložte zmeny stlačením ovládača, až potom pokračujte do inej ponuky, prípadne zatvorte ponuku na obrazovke.

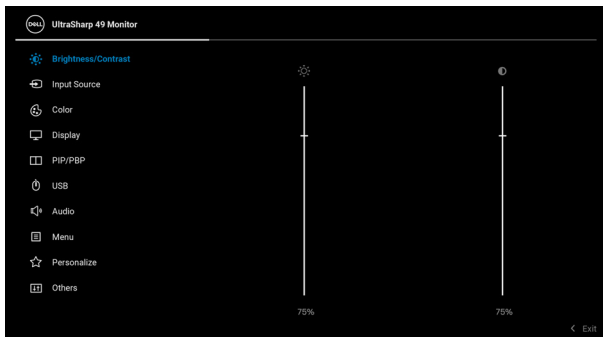


 **POZNÁMKA:** Ak chcete ukončiť aktuálnu položku ponuky a vrátiť sa do predchádzajúcej ponuky, posúvajte ovládačom doľava, dokým neukončíte.

Používanie ponuky na obrazovke (OSD)

Otvorenie systému ponuky

 **POZNÁMKA:** Po zmene nastavenia uložte zmeny stlačením ovládača, a až potom pokračujte do inej ponuky, prípadne zatvorte ponuku na obrazovke.

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)	V tejto ponuke aktivujte nastavenie Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast) . 
	Brightness (Jas) Brightness (Jas) nastavuje svetivosť podsvietenia. Ovládačom nahor zvýšte jas a ovládačom nadol znížte jas (min. 0/max. 100).	



Contrast (Kontrast)

Najskôr nastavte položku **Brightness (Jas)**. Položku **Contrast (Kontrast)** potom nastavte len v prípade, že je ďalšie nastavenie potrebné.

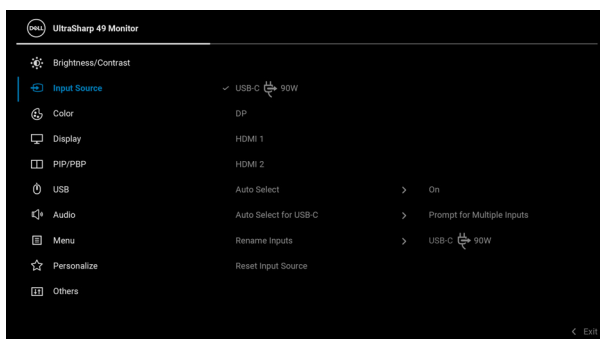
Ovládačom nahor zvýšte kontrast a ovládačom nadol znížte kontrast (min. 0/max. 100).

Funkcia **Contrast (Kontrast)** nastavuje úroveň rozdielu medzi najtmavšími a najjasnejšími oblasťami na obrazovke monitora.



Input Source (Vstupný zdroj)

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



USB-C 90W

Vyberte zdroj **USB-C 90W**, ak používate konektor USB Type-C. Stlačením ovládača potvrdíte voľbu.

DP

Vstup **DP** vyberte v prípade, že používate konektor DisplayPort (DP). Stlačením ovládača potvrdíte voľbu.

HDMI 1

Vstup **HDMI 1** vyberte v prípade, že používate konektor HDMI 1. Stlačením ovládača potvrdíte voľbu.

HDMI 2

Vstup **HDMI 2** vyberte v prípade, že používate konektor HDMI 2. Stlačením ovládača potvrdíte voľbu.

Auto Select (Automatický výber)

Po zapnutí funkcie budete môcť vyhľadávať dostupné zdroje vstupu.



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

Umožňuje nastaviť položku Auto Select for USB-C (Automatický výber pre USB-C) na možnosti:

- **Prompt for Multiple Inputs (Výzva pri viacerých vstupoch):** Vždy sa zobrazuje hlásenie „Switch to USB-C Video Input“ (Prepnúť na video vstup USB-C), kde môžete zvoliť túto možnosť.
- **Yes (Áno):** Vždy sa prepne na video vstup USB-C (bez opýtania), keď je pripojený kábel USB Type-C.
- **No (Nie):** Nikdy sa automaticky neprepne na video vstup USB-C, keď je pripojený kábel USB Type-C.

POZNÁMKA: Možnosť **Auto Select for USB-C (Automatický výber pre USB-C)** je k dispozícii len vtedy, ak je zvolená možnosť **Auto Select (Automatický výber)**.

**Rename Inputs
(Prenovať
vstupy)**

Umožňuje vybrať názov vstupu pre zvolený zdroj vstupu. Možnosti sú: **PC, PC 1, PC 2, Laptop (Prenosný počítač), Laptop 1 (Prenosný počítač 1)** a **Laptop 2 (Prenosný počítač 2)**.

POZNÁMKA: Pre vstup s nabíjaním cez rozhranie USB-C zostane hodnota príkonu po premenovaní, napr. **PC 1** → **90W**.

POZNÁMKA: Názvy vstupov v upozorneniach, vo funkcii KVM a položke Informácie o obrazovke sa nezmenia.

**Reset Input
Source
(Obnovenie
zdroja vstupu)**

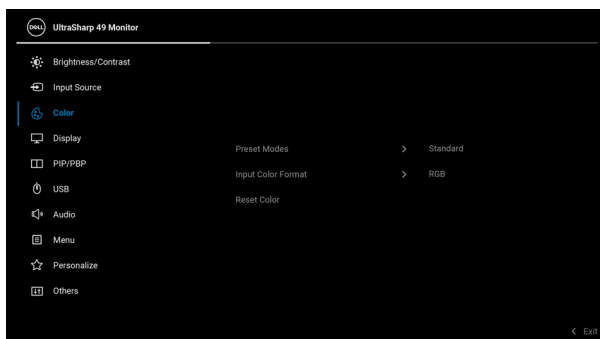
Obnovenie nastavenia vstupu monitora na predvolené.





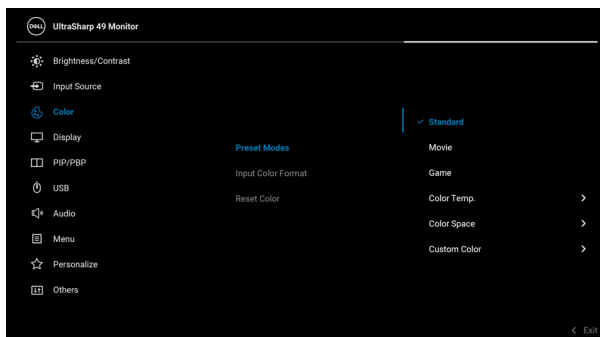
Color (Farby)

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



Preset Modes (Režimy predvolieb)

Umožňuje vybrať zo zoznamu predvolených farebných režimov.



- **Standard (Štandardný):** Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.
- **Movie (Film):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre filmy.



**Preset Modes
(Režimy
predvolieb)**

- **Game (Hra):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- **Color Temp. (Teplota farieb):** Umožňuje vám zvoliť teplotu farieb: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K a 10000K. Stlačením ovládača potvrdíte voľbu.
- **Color Space (Priestor farieb):** Umožňuje nastaviť priestor farieb na:
 - **sRGB:** zhodné s 100% sRGB.
 - **Rec.709:** zhodné s 100% Rec.709.
 - **DCI-P3:** reprodukuje 98% farieb v norme digitálneho kina DCI-P3.
 - **Display P3:** reprodukuje 98% z Display P3.

POZNÁMKA: Ak vyberiete profil ICC priestoru farieb z počítača, ponuka na obrazovke na monitore sa automaticky nezmení na príslušný priestor farieb.

POZNÁMKA: Keď zvolíte ako priestor farieb **DCI-P3**, predvolebná svietivosť podsvietenia bude 48 cd/m² (štandardne). Svietivosť podsvietenia môžete ručne upraviť pomocou funkcie **Brightness (Jas)** v položke **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)** v ponuke na obrazovke.

- **Custom Color (Vlastné farby):** Umožňuje ručné nastavenie farieb.

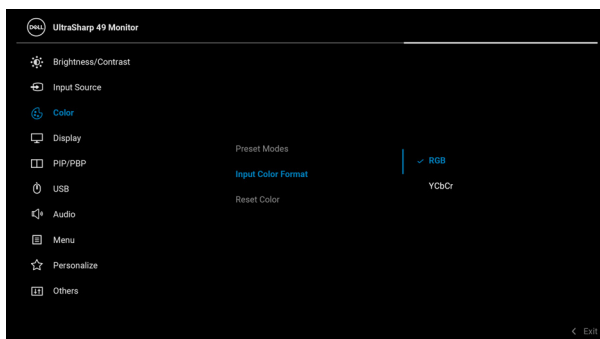
Ovládačom nahor alebo nadol upravte hodnoty farieb a vytvorte vlastný predvolený režim farieb.



Input Color Format (Formát farieb vstupu)

Umožňuje nastaviť režim video vstupu na:

- **RGB:** Túto možnosť vyberte, ak je monitor pripojený k počítaču (alebo prehrávaču médií) pomocou kábla USB Type-C, DisplayPort alebo HDMI.
 - **YCbCr:** Vyberte túto možnosť, ak váš prehrávač médií podporuje len výstup YCbCr.
- Stlačením ovládača potvrdíte voľbu.



Hue (Odtieň)

Táto funkcia môže posunúť farbu obrazu videa smerom k zelenej alebo fialovej. Toto sa používa na nastavenie požadovanej farby pokožky. Ovládačom nahor alebo nadol nastavte odtieň v rozsahu „0“ až „100“.

POZNÁMKA: Nastavenie **Hue (Odtieň)** je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb **Movie (Film)** alebo **Game (Hra)**.

Saturation (Sýtosť)

Táto funkcia dokáže upraviť sýtosť farieb obrazu videa. Ovládačom nahor alebo nadol nastavte sýtosť v rozsahu „0“ až „100“.

POZNÁMKA: Nastavenie **Saturation (Sýtosť)** je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb **Movie (Film)** alebo **Game (Hra)**.

Reset Color (Obnoviť farby)

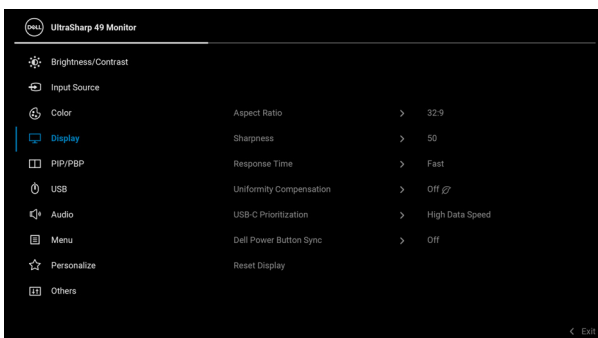
Slúži na vrátenie nastavení farieb na monitore na predvolené výrobné hodnoty.





Display (Obrazovka)

Pomocou ponuky **Display (Obrazovka)** nastavte obraz.



Aspect Ratio (Pomer strán)

Slúži na nastavenie pomeru strán obrazu na **32:9**, **Auto Resize (Automaticky zmeniť veľkosť)**, **4:3** alebo **1:1**.

Sharpness (Ostroť)

Vďaka tejto funkcii môžete obraz zmeniť tak, aby vyzeral ostrejšie alebo jemnejšie.

Ovládačom nahor alebo nadol nastavte ostrosť v rozsahu „0“ až „100“.

Response Time (Doba odozvy)

Umožňuje nastaviť položku **Response Time (Doba odozvy)** na možnosť **Off (Vypnuté)**, **Normal (Normálny)** alebo **Fast (Rýchly)**.

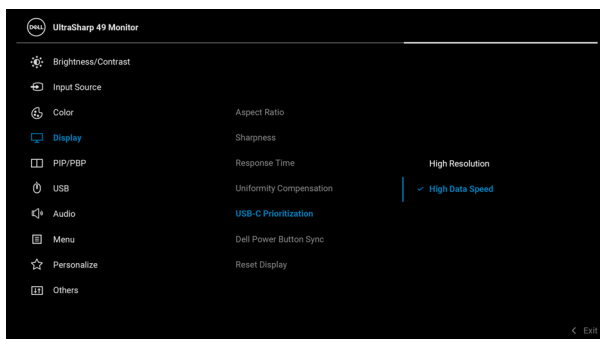
Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti)

Vyberte nastavenia kompenzácie jednotnosti obrazovky. Funkcia **Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti)** upravuje rôzne oblasti obrazovky s ohľadom na stred s cieľom dosiahnuť jednotný jas a farby na celej obrazovke.



**USB-C
Prioritization
(Uprednostnenie
USB-C)**

Umožňuje zvoliť prioritu prenosu údajov s vysokým rozlíšením (**High Resolution (Vysoké rozlíšenie)**) alebo vysokorýchlostný prenos (**High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov)**), keď sa používa port USB Type-C/DisplayPort. Ak je aktuálna platforma DP 1.4 (HBR3), použite funkciu **High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov)** a budete mať prístup k plnému výkonu videa s vysokorýchlostným prenosom údajov. Ak je aktuálna platforma DP 1.2 (HBR2) alebo nižšia, vyberte možnosť **High Resolution (Vysoké rozlíšenie)** a budete mať prístup k plnému výkonu videa s poklesom rýchlosti dát a siete.



**Dell Power
Button Sync
(Synchronizačné
tlačidlo Dell
Power)**

Slúži na zapnutie a vypnutie funkcie Dell Power Button Sync (Synchronizačné tlačidlo Dell Power). Keď je zvolená možnosť Off (Vypnuté), funkciu synchronizácie tlačidla napájania bude deaktivovaná.

POZNÁMKA: Keď je zvolená možnosť Off (Vypnuté), funkcia Pripojenie s prebudením zostane aktívna. Keď sa zistí pripojenie cez rozhranie USB-C, počítač bude zapnutý.

**Reset Display
(Obnovenie
obrazovky)**

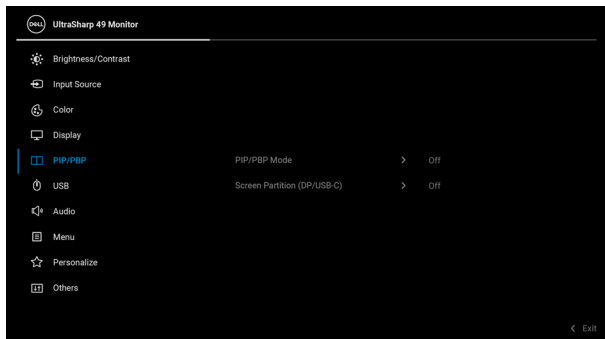
Obnoví všetky nastavenia zobrazenia na predvolené výrobné hodnoty.





PIP/PBP

Táto funkcia otvára okno zobrazujúce obraz z iného vstupného zdroja.



Hlavné okno	Doplnkové okno			
	USB-C	DP	HDMI 1	HDMI 2
USB-C	X	✓	✓	✓
DP	✓	X	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	X	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	X

POZNÁMKA: Obrazy v režime PBP sa zobrazia v strede obrazovky a nie na celej obrazovke.

PIP/PBP Mode
(Režim PIP/
PBP)

Upravte režim **PIP/PBP** (Obraz v obraze/Obraz vedľa obrazu) na možnosť (50% - 50%), (PIP1 malé), (PIP2 malé), (PIP3 malé), (PIP4 malé), (PIP1 veľké), (PIP2 veľké), (PIP3 veľké) alebo (PIP4 veľké).

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

PIP/PBP (Sub)
(PIP/PBP
(podokno))

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

USB Switch
(Prepínač USB)

Zvolením prepínajte medzi zdrojmi USB upstream v režime PIP/PBP.



**Video Swap
(Zmena videa)**

Vyberte, ak chcete meniť video medzi hlavným oknom a doplnkovým oknom v režime PIP/PBP.

**Contrast (Sub)
(Kontrast
(podokno))**

Upravte úroveň kontrastu obrazu v režime PIP/PBP. Ovládačom nahor zvýšte kontrast a ovládačom nadol znížte kontrast.

**Screen Partition
(DP/USB-C)
(Oddiely
obrazovky
(DP/USB-C))**

Vyberte, ak chcete rozdeliť obrazovku na dve virtuálne obrazovky.

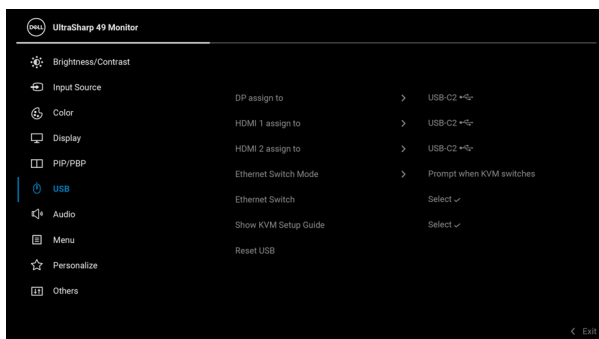
POZNÁMKA: K dispozícii len pri použití vstupných zdrojov USB-C alebo DP.



USB

Umožňuje nastaviť port USB upstream pre vstupné signály (DP, HDMI 1 a HDMI 2), teda môže byť aktuálnymi vstupnými signálmi použitý port USB downstream na monitore (napr. klávesnica a myš), keď pripojíte k počítaču pomocou jedného z portov upstream.

Keď používate len jeden port odovzdávania obsahu, je aktívny pripojený port odovzdávania obsahu.



POZNÁMKA: Aby nedošlo k poškodeniu alebo strate údajov, pred zmenou portov USB upstream zaistíte, aby neboli počítačom používané ŽIADNE USB ukladacie zariadenia pripojené k portu USB downstream na monitore.



Ethernet Switch Mode (Režim prepínača siete Ethernet)

Umožňuje nastaviť režim prepínača siete Ethernet:

- **Tie to KVM (Prepojiť na KVM):** Keď sa prepína prepínačom KVM USB, prepína sa spolu s tým aj sieť Ethernet.
- **Prompt when KVM switches (Vyzvať pri prepnutí KVM):** Keď sa prepne KVM USB, zobrazí sa výzva používateľovi, aby rozhodol, či sa má spolu s tým prepnúť sieť Ethernet.
- **Switch Manually (Prepnúť ručne):** Keď sa prepne KVM USB, neprepína sa spolu s tým aj sieť Ethernet.

Ethernet Switch (Prepínač siete Ethernet)

Na ručné prepínanie siete Ethernet.

Show KVM Setup Guide (Zobraziť návod na nastavenie prepínača KVM)

Vyberte túto možnosť a podľa krokov pripojte k monitoru viacero počítačov a používajte jedno nastavenie klávesnice a myši.

Reset USB (Resetovať USB)

Obnovenie všetkých nastavení v ponuke **USB** na výrobcom predvolené hodnoty.



Audio (Zvuk)



**Volume
(Hlasitosť)**

Umožňuje nastaviť úroveň hlasitosti reproduktorov. Ovládačom nahor alebo nadol nastavte úroveň hlasitosti v rozsahu „0“ až „100“.

**Speaker
(Reproduktor)**

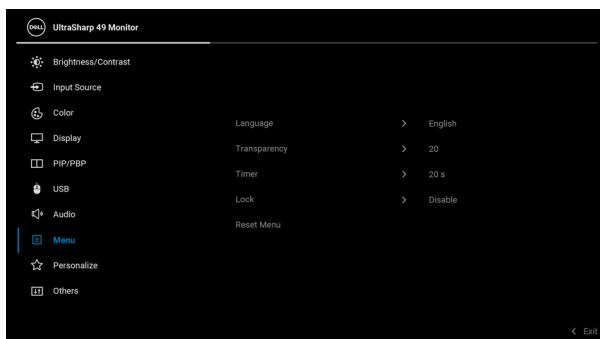
Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu reproduktora.

**Reset Audio
(Obnoviť zvuk)**

Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia zvuku, vyberte túto možnosť.

**Menu (Ponuka)**

Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako je jazyk OSD, dobu zobrazenia ponuky na obrazovke atď.



**Language
(Jazyk)**

Slúži na nastavenie ponuky na obrazovke na jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).

**Transparency
(Priehľadnosť)**

Vyberte túto možnosť, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky pohybom ovládača nahor alebo nadol (min. 0/ max. 100).

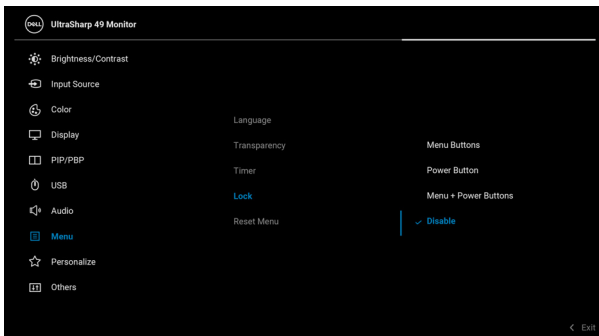
Timer (Časovač)

Nastavte čas, po ktorý bude OSD ponuka zostávať aktívna po poslednom stlačení niektorého tlačidla. Ovládačom nahor alebo nadol nastavte posúvač v 1-sekundových prírastkoch v rozsahu od 5 do 60 sekúnd.



Lock (Zámok)

Pomocou uzamknutých ovládacích tlačidiel na monitore môžete ľuďom zabrániť v prístupe k ovládacím prvkom. Zabraňuje aj náhodnému aktivovaniu v prípade viacerých monitorov nastavených do zobrazenia vedľa seba.



- **Menu Buttons (Tlačidlá ponuky):** Všetky funkcie ovládača sú uzamknuté a používateľ k nim nemá prístup.
- **Power Button (Tlačidlo napájania):** Uzamknuté je len tlačidlo napájania a používateľ k nemu nemá prístup.
- **Menu + Power Buttons (Tlačidlá ponuky + napájania):** Uzamknutý je ovládač a tlačidlo napájania a používateľ k nim nemá prístup.

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

Alternatívny spôsob uzamknutia [pre tlačidlá ponuky/funkcie]: Ak chcete nastaviť možnosti uzamknutia, môžete aj stlačiť a 4 sekundy podržať ovládač nahor/nadol/dol'ava/doprava.

POZNÁMKA: Ak chcete tlačidlá odomknúť, stlačte a 4 sekundy podržte ovládač nahor/nadol/dol'ava/doprava.

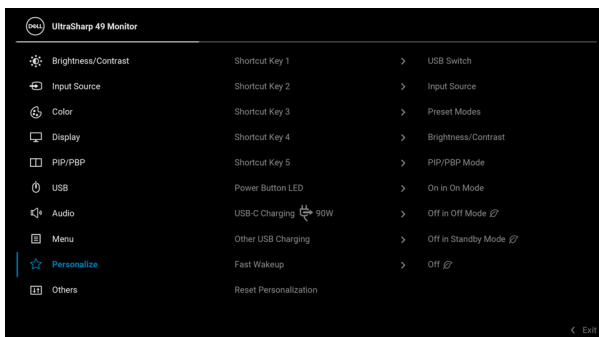


Reset Menu (Obnovenie ponuky)

Obnovenie všetkých nastavení v časti **Menu (Ponuka)** na výrobcom predvolené hodnoty.



Personalize (Prispôbiť)



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)

Power Button LED (LED indikátor tlačidla napájania)

Umožňuje zvoliť funkciu **Preset Modes (Režimy predvolieb)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupný zdroj)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)**, **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)**, **USB Switch (Prepínač USB)**, **Ethernet Switch (Prepínač siete Ethernet)**, **Video Swap (Zmena videa)**, **Volume (Hlasitosť)**, **Display Info (Informácie o obrazovke)** alebo **Screen Partition (DP/USB-C) (Oddiely obrazovky (DP/USB-C))** a nastaviť ju ako klávesovú skratku.

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



USB-C Charging
☛ 90W
(Nabíjanie cez rozhranie USB-C s príkonom ☛ 90 W)

Umožňuje aktivovať alebo deaktivovať funkciu **Always On USB Type-C Charging (Nabíjanie cez USB Type-C vždy zapnuté)** v režime vypnutého monitora.

Other USB Charging
(Iné nabíjanie cez USB)

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu nabíjania cez porty USB Type-A a USB Type-C downstream počas pohotovostného režimu monitora.

Fast Wakeup
(Rýchle prebudenie)

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť rýchle prebudenie monitora.

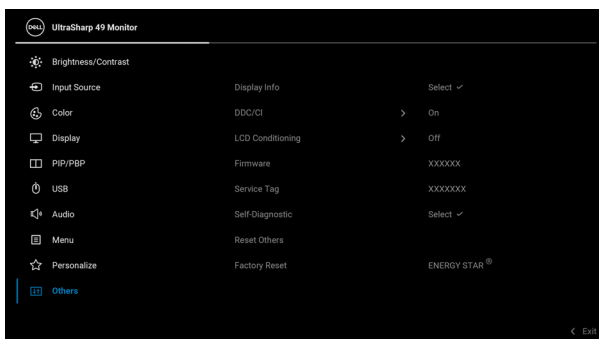
Reset Personalization
(Obnovenie prispôsobenia)

Obnovenie všetkých nastavení v ponuke **Personalize (Prispôbiť)** na výrobcom predvolené hodnoty.



Others (Ďalšie)

Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, napríklad **DDC/CI, LCD Conditioning (Regulácia LCD)** atď.



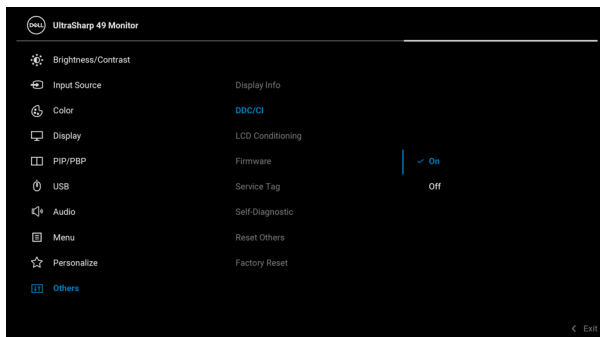
Display Info
(Informácie o obrazovke)

Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.



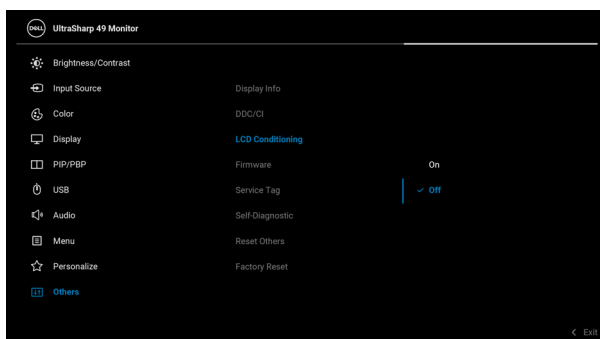
DDC/CI

DDC/CI (Dátový kanál displeja/príkazové rozhranie) vám umožňuje sledovať parametre (jas, vyváženie farieb atď.) určené na nastavenie pomocou softvéru vo vašom počítači. Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti **Off (Vypnuté)**. Z dôvodu dosiahnutia najlepších používateľských skúseností a optimálneho výkonu vášho monitora túto funkciu povoľte.



LCD Conditioning (Regulácia LCD)

Pomáha redukovať menej významné prípady reziduálnych snímok. V závislosti od stupňa retencie obrazu môže činnosť programu určitý čas trvať. Túto funkciu môžete povoliť výberom možnosti **On (Zapnuté)**.

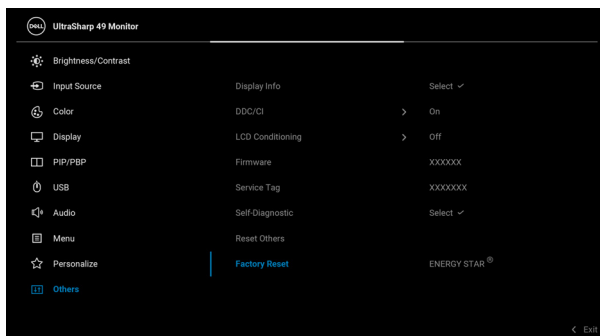


Firmware (Firmvér)	Zobrazuje verziu firmvéru monitora.
Service Tag (Servisná značka)	Zobrazuje servisnú značku monitora. Tento reťazec je potrebný v prípade, keď hľadáte telefonickú podporu, overujete stav záruky, aktualizujete ovládače na webovej stránke Dell atď.
Self-Diagnostics (Samodiagnostika)	Stlačením ovládača spustíte proces samodiagnostiky. 1. Keď sa spustí, objaví sa sivá obrazovka. 2. Pozorne skontrolujte prítomnosť anomálií na obrazovke. 3. Stlačte ovládač. Farba obrazovky sa zmení na červenú. 4. Na displeji skontrolujte prítomnosť akýchkoľvek anomálií. 5. Zopakovaním krokov 3 a 4 skontrolujte displej na zelenej, modrej, čiernej, bielej a textovej obrazovke. Test sa dokončí po zobrazení textovej obrazovky. Ak chcete ukončiť, znova stlačte Ovládač.
Reset Others (Obnovenie ostatných)	Obnovenie všetkých nastavení v ponuke Others (Ďalšie) na výrobcom predvolené hodnoty.



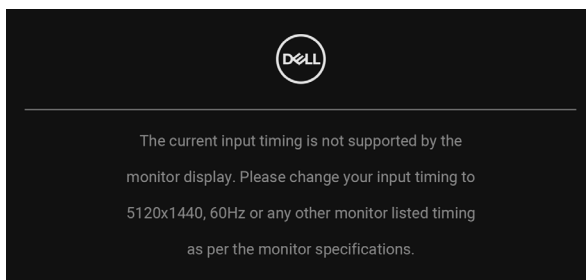
Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)

Obnoví všetky nastavenia na výrobcom predvolené hodnoty. To sú tiež nastavenia pre testy programu ENERGY STAR®.



Upozornenie ponuky na obrazovke

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



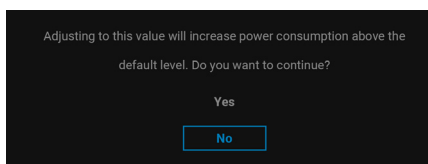
Znamená to, že monitor nedokáže vykonať synchronizáciu so signálom, ktorý sa prijíma z počítača. V časti [Technické údaje monitora](#) nájdete rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie, ktoré môže tento monitor použiť. Odporúčaný režim je 5120 x 1440.



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

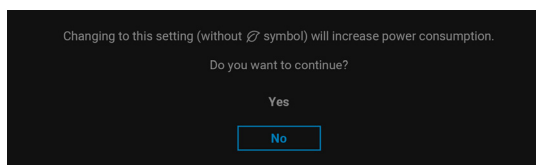


Keď prvýkrát upravujete úroveň nastavenia **Brightness (Jas)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



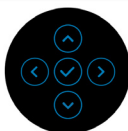
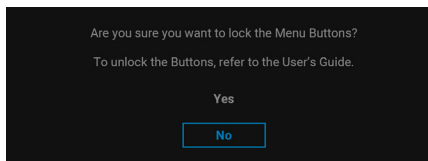
 **POZNÁMKA: Ak vyberiete možnosť Yes (Áno), hlásenie sa nabudúce pri zmene nastavenia Brightness (Jas) neobjaví.**

Keď prvýkrát zmeníte predvolené nastavenie funkcií úspory energie, ako je napríklad nastavenie **Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti)**, **USB-C Charging ⚡ 90W (Nabíjanie cez rozhranie USB-C s príkonom ⚡ 90 W)**, **Other USB Charging (Iné nabíjanie cez USB)** alebo **Fast Wakeup (Rýchle prebudenie)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



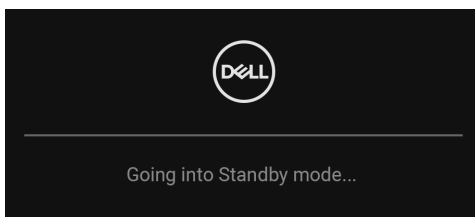
 **POZNÁMKA:** Ak vyberiete možnosť Yes (Áno), pre niektorú z hore uvedených funkcií, hlásenie sa pri nasledujúcej zmene nastavenia týchto funkcií neobjaví. Keď obnovíte predvolené nastavenia, hlásenie sa objaví znova.

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



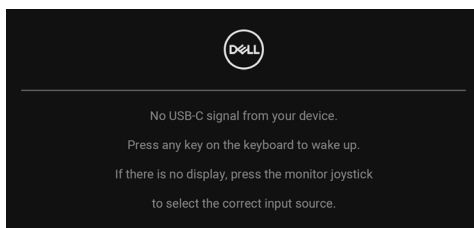
 **POZNÁMKA:** Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od zvolených nastavení.

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



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

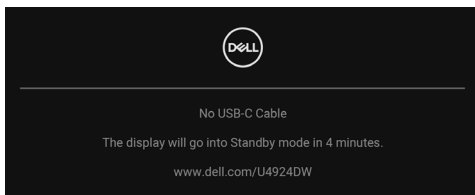
OSD funguje len v normálnom prevádzkovom režime. Ak v pohotovostnom režime stlačíte akékoľvek iné tlačidlo okrem **Tlačidla napájania**, v závislosti od zvoleného vstupu sa zobrazí nasledujúce hlásenie:



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

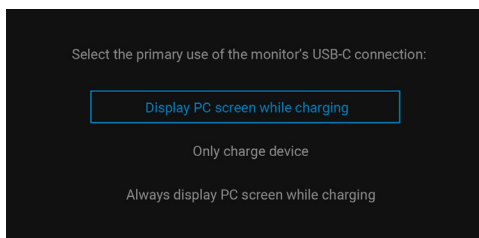
 POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

Ak je zvolený vstup USB Type-C, DisplayPort alebo HDMI a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno ako uvádzame nižšie.

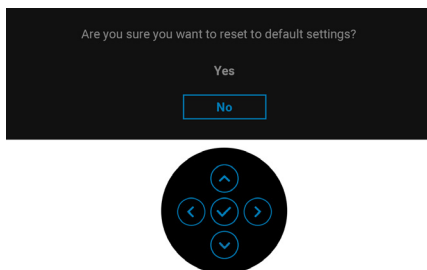


 POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

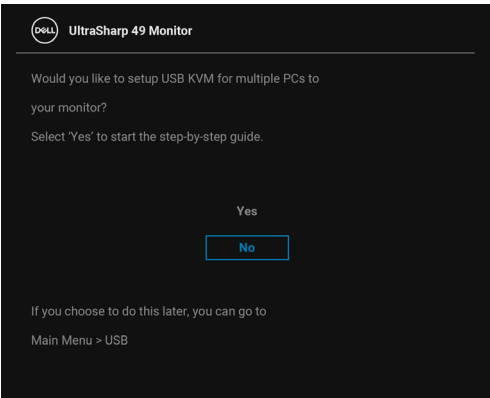
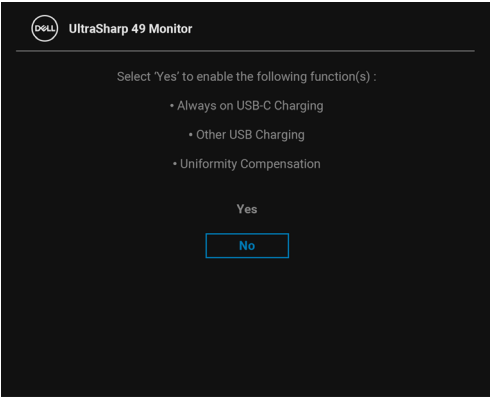
Keď je monitor v režime vstupu DP/HDMI, kábel rozhrania USB Type-C je pripojený k prenosnému počítaču podporujúcemu Režim zmeny DP a je aktivovaná funkcia **Auto Select for USB-C (Automatický výber pre USB-C)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



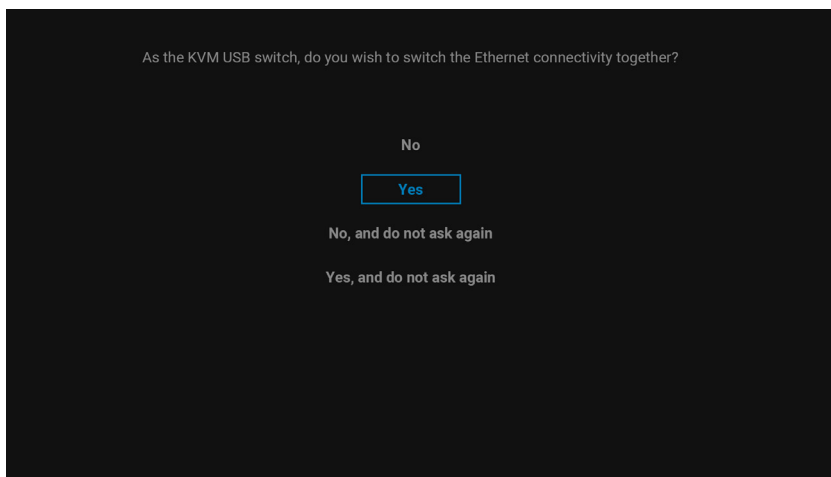
Keď sa zvolí možnosť **Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



Ked' sa zvolí možnosť **Yes (Áno)**, objavia sa nasledujúce hlásenia.



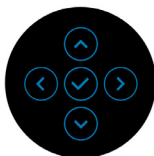
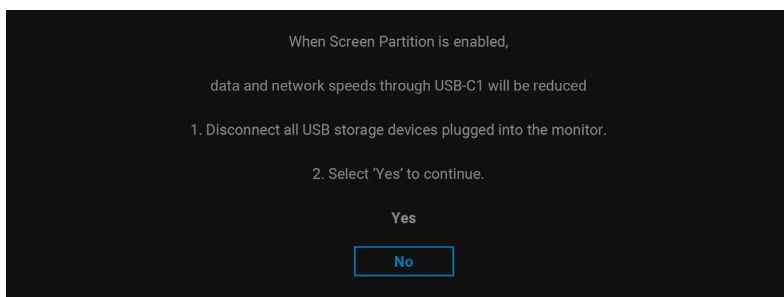
Keď prepnete USB Switch (Prepínač USB) z možnosti PC 1 na možnosť PC 2 a položka **Ethernet Switch Mode (Režim prepínača siete Ethernet)** je nastavená na možnosť **Prompt when KVM switches (Vyzvať pri prepnutí KVM)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



 Keď sa zvolí možnosť „No, and do not ask again“ (Nie, a nabudúce sa nepýtať), položka Ethernet Switch Mode (Režim prepínača siete Ethernet) sa zmení na možnosť „Switch Manually“ (Prepnúť ručne). Keď sa zvolí možnosť „Yes, and do not ask again“ (Áno, a nabudúce sa nepýtať), položka Ethernet Switch Mode (Režim prepínača siete Ethernet) sa zmení na možnosť „Tie to KVM“ (Prepojiť na KVM).



Ked' aktivujete funkciu **Screen Partition (DP/USB-C) (Oddiely obrazovky (DP/USB-C))**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



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



Nastavenie maximálneho rozlíšenia



POZNÁMKA: Postup sa môže mierne líšiť v závislosti od verzie vášho systému Windows.

Nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V operačnom systéme Windows 7, Windows 8 a Windows 8.1:

1. Len pre Windows 8 a Windows 8.1: ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu **Pracovná plocha**.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Ak máte pripojených viac monitorov, nezabudnite vybrať možnosť **U4924DW**.
4. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Rozlíšenie obrazovky** a vyberte možnosť **5120 x 1440**.
5. Kliknite na **OK**.

V operačnom systéme Windows 10 a Windows 11:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenie obrazovky**.
2. Ak máte pripojených viac monitorov, nezabudnite vybrať možnosť **U4924DW**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Rozlíšenie obrazovky** a vyberte možnosť **5120 x 1440**.
4. Kliknite na položku **Zachovať zmeny**.

Ak nevidíte ako možnosť položku 5120 x 1440, je potrebné aktualizovať ovládač grafickej karty na najnovšiu verziu. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na lokalitu <https://www.dell.com/support>, zadajte svoju servisnú značku a prevezmite si najnovší ovládač pre grafickú kartu.

Ak používate počítač inej značky než Dell (prenosný alebo stolový):

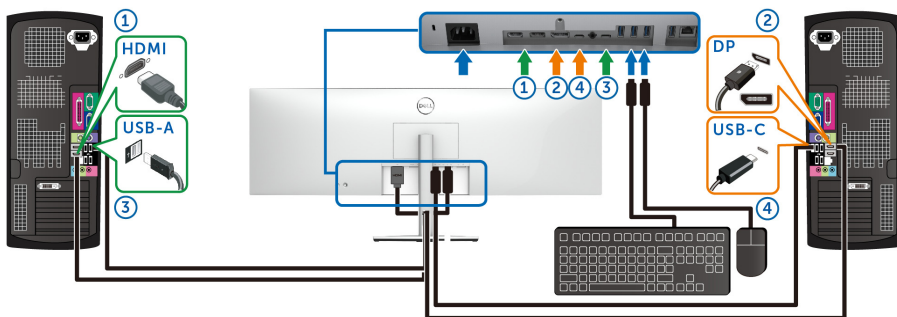
- Prejdite na lokalitu podpory pre váš počítač a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.
- Prejdite na webovú lokalitu vašej grafickej karty a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.



Nastavenie prepínača KVM

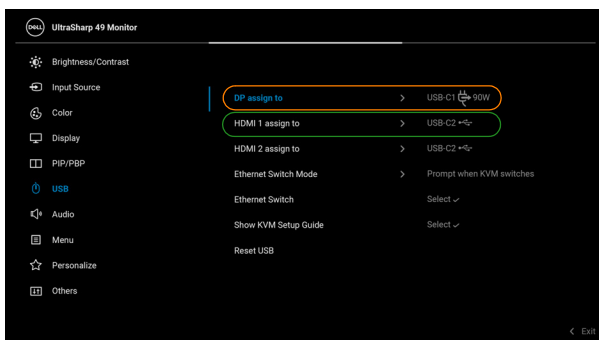
Zabudovaný prepínač KVM umožňuje ovládať až 2 počítače z jendej súpravy klávesnice a myši, ktoré sú pripojené k monitoru.

- a. Keď pripájate **HDMI + USB-C (len dáta)** k počítaču 1 a **DP + USB-C (video a dáta)** k počítaču 2:

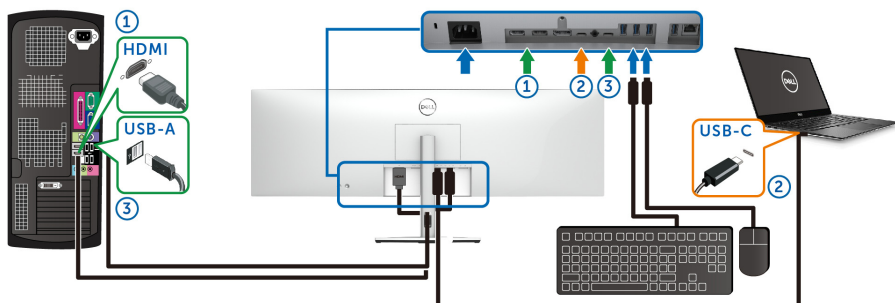


POZNÁMKA: Pripojenie cez rozhranie USB Type-C momentálne podporuje len prenos údajov.

Uistite sa, či je **USB** pre **HDMI** priradené k portu **USB-C2** a **DP** priradené k portu **USB-C1**.

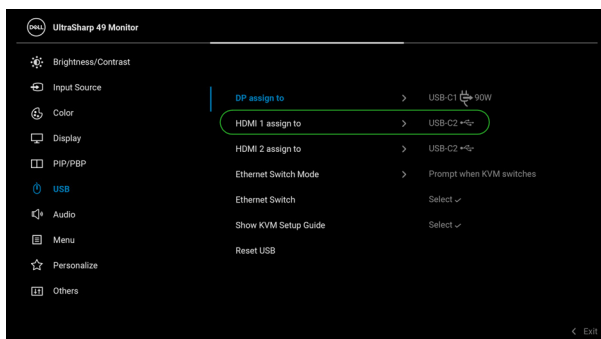


- b. Keď pripájate **HDMI + USB-C (len dáta)** k počítaču 1 a **USB-C (video a dáta)** k počítaču 2:



POZNÁMKA: Pripojenie cez rozhranie USB-C (video a dáta) momentálne podporuje prenos obrazu a údajov.

Uistite sa, či je **USB** pre **HDMI** priradené k portu **USB-C2**.



POZNÁMKA: Pretože port USB Type-C (video a dáta) podporuje režim zmeny DisplayPort, nie je potrebné nastavovať položku USB pre rozhranie USB-C.

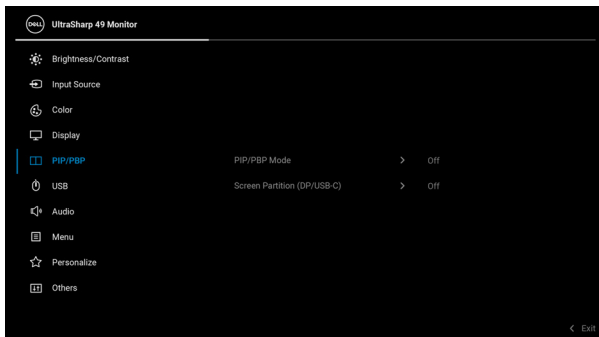
POZNÁMKA: Keď pripájate k iným zdrojom vstupu obrazu než sú znázornené vyššie, postupujte rovnakým spôsobom a urobte správne nastavenia pre USB a spárujte porty.



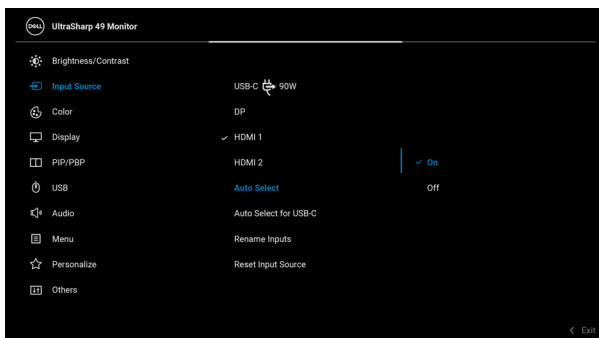
Nastavenie funkcie Auto KVM

Funkciu Auto KVM pre monitor nastavíte podľa týchto pokynov:

1. Zaistíte, aby bola položka **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)** nastavená na možnosť **Off (Vypnuté)**.

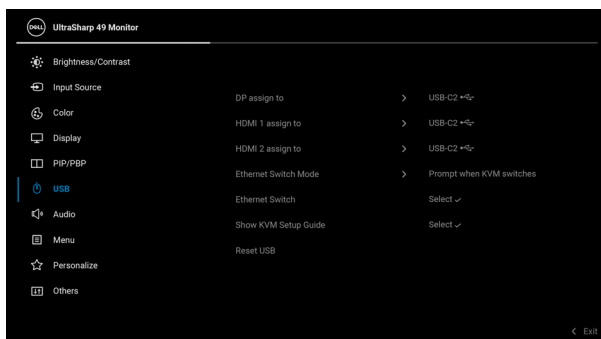


2. Zaistíte, aby bola položka **Auto Select (Automatický výber)** nastavená na možnosť **On (Zapnuté)** a položka **Auto Select for USB-C (Automatický výber pre USB-C)** nastavená na možnosť **Yes (Áno)**.





3. Zaistite, aby boli porty USB a vstupy videa patrične spárované.

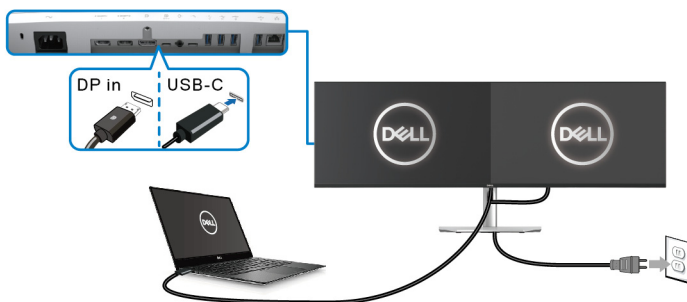
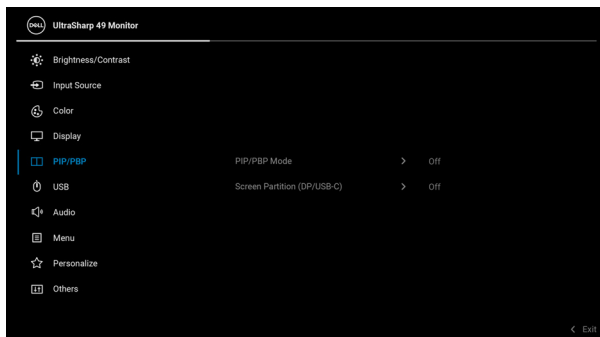


POZNÁMKA: Pri pripojení cez rozhranie USB Type-C (video a dáta) nie je potrebné žiadne ďalšie nastavenie.



Nastavenie funkcie iMST

Keď je váš monitor pripojený k PC/NB cez vstup USB-C alebo DP, môžete použiť funkciu **Screen Partition (DP/USB-C) (Oddiely obrazovky (DP/USB-C))** na rozdelenie obrazovky na dve virtuálne obrazovky.



Riešenie problémov

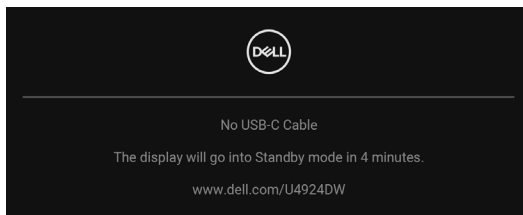
 **VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Pokyny k bezpečnosti](#).

Samokontrola

Váš monitor poskytuje funkciu samokontroly, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak je pripojenie vášho monitora a počítača správne, ale obrazovka monitora zostáva prázdna, vykonaním nasledujúcich krokov spustíte samokontrolu monitora:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel.
3. Zapnite monitor.

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



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

4. Toto okno sa zobrazí aj počas normálnej prevádzky systému v prípade, že dôjde k odpojeniu alebo poškodeniu video kábla.
5. Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel, potom zapnite počítač aj monitor.

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



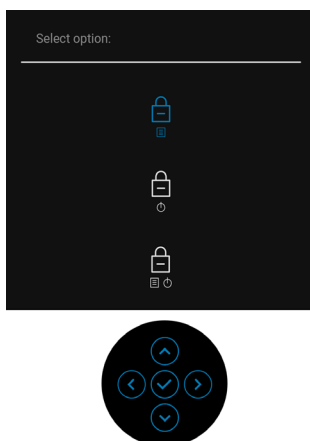
Zamknutie/odmoknutie tlačidiel pomocou ovládača

Uzamknutie tlačidla napájania a ovládača

Ovládač a tlačidlo napájania môžete uzamknúť a zabrániť tak prístupu k ponuke na obrazovke a/alebo vypnutiu monitora.

Uzamknutie tlačidiel:

1. Stlačte a asi 4 sekundy podržte ovládač **nahor** alebo **nadol** alebo **dolava** alebo **doprava**, kým sa neobjaví kontextová ponuka.

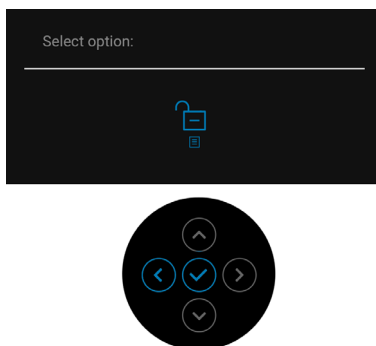


2. Vyberte jednu z nasledovných možností:

- **Menu Buttons (Tlačidlá ponuky):** Všetky funkcie ovládača sú uzamknuté a používateľ k nim nemá prístup.
- **Power Buttons (Tlačidlo napájania):** Uzamknuté je len **Tlačidlo napájania** a používateľ k nemu nemá prístup.
- **Menu + Power Buttons (Tlačidlá ponuky + napájania):** Uzamknutý je ovládač aj **Tlačidlo napájania** a používateľ k nim nemá prístup.



Ak chcete tlačidlá odomknúť, stlačte a 4 sekundy podržte ovládač **nahor** alebo **nadol** alebo **dolava** alebo **doprava**. Ak chcete odomknúť tlačidlá, vyberte ikonu **Odomknúť**.



Nabíjanie cez USB Type-C vždy zapnuté

Monitor umožňuje nabíjať prenosný počítač alebo mobilné zariadenia prostredníctvom kábla rozhrania USB Type-C aj v prípade, že je monitor vypnutý. Ďalšie informácie nájdete v časti [USB-C Charging 90W \(Nabíjanie cez rozhranie USB-C s príkonom 90 W\)](#).

Aktuálnu verziu firmvéru si môžete overiť cez [Firmware \(Firmvér\)](#). Ak to nie je k dispozícii, prejdite na stránku prevzatia podpory spoločnosti Dell, kde nájdete najnovší inštalačný program aplikácie (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) a pozrite si pokyny na aktualizáciu firmvéru v používateľskej príručke: www.dell.com/U4924DW.



Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, na ktoré môžete naraziť a možné riešenia.

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Žiadne video/ zhasnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz	• Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počítač riadne pripojený a zabezpečený. • Pomocou iného elektrického zariadenia overte, či napájacia zásuvka funguje správne. • Skontrolujte, či je Tlačidlo napájania úplne stlačené. • Skontrolujte, či sa v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolil správny vstupný zdroj.
Žiadne video/ zapnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz alebo žiadny jas	• Pomocou ponuky na obrazovke zvýšte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu. • Vykonajte funkciu samokontroly monitora. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky. • Spustite zabudovanú diagnostiku. • Skontrolujte, či sa v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolil správny vstupný zdroj.
Slabé zaostrenie	Obráz je rozmazaný, nejasný alebo obsahuje paobraz	• Odstráňte predlžovacie video káble. • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Video rozlíšenie zmeňte na správny pomer strán.



Trasľavé/chvejúce sa video	Zvltnený obraz alebo jemný pohyb	• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Skontrolujte faktory prostredia. • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixely	Obrazovka LCD obsahuje bodky	• Vypnite a zapnite napájanie. • Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD. • Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Zaseknuté pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné bodky	• Vypnite a zapnite napájanie. • Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD. • Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s jasom	Obraz je príliš tmavý alebo príliš jasný	• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Pomocou ponuky na obrazovke upravte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka nie je správne vycentrovaná	• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.



Horizontálne/ vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky. • Spustite zabudovanú diagnostiku.
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je zakódovaná alebo sa zobrazuje útržkovito	• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa zakódovaná obrazovka zobrazuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky. • Počítač reštartujte v núdzovom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné známky dymu alebo iskier	• Nevykonávajte žiadne kroky riešenia problémov. • Okamžite kontaktujte spoločnosť Dell.
Nepravidelné problémy	Monitor sa zapne a vypne	• Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený. • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či k nepravidelnému problému dochádza aj v režime samokontroly.
Chýbajúca farba	V obraze chýba farba	• Vykonajte funkciu samokontroly monitora. • Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.



Nesprávna farba	Farba obrazu nie je správna	- Skúste iné Preset Modes (Režimy predvolieb) v nastaveniach Color (Farba) v ponuke na obrazovke. Upravte hodnotu R/G/B v položke Custom Color (Vlastné farby) v nastaveniach Color (Farba) v ponuke na obrazovke. - V nastaveniach Color (Farba) v ponuke na obrazovke zmeňte položku Input Color Format (Formát farieb vstupu) na možnosť RGB alebo YCbCr/YPbPr. - Spustíte zabudovanú diagnostiku.
Zachovanie obrazu v dôsledku dlhodobého ponechania statického obrazu na monitore	Na obrazovke sa objaví slabý tieň zo zobrazeného statického obrazu	- Nastavte obrazovku tak, aby sa po niekoľkých minútach nečinnosti vypala. Dá sa to urobiť cez Možnosti napájania v systéme Windows alebo v nastavení Šetrič energie na počítači Mac. - Prípadne použite dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.

Problémy špecifické pre produkt

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke vycentrovaný, ale nevyplňa celú oblasť zobrazenia	- Skontrolujte nastavenie Aspect Ratio (Pomer strán) v časti Display (Obrazovka) v ponuke OSD. - Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.
Monitor nie je možné nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli	OSD sa na obrazovke nezobrazuje	- Vypnite monitor, odpojte napájací kábel, znovu ho pripojte a potom zapnite monitor. - Skontrolujte, či je ponuka OSD uzamknutá. Ak áno, pohybom ovládača nahor/nadol/dofava/doprava a podržaním po dobu 4 sekúnd odomknite (ďalšie informácie nájdete v časti Lock (Zámok)).



Žiadny signál vstupu po stlačení používateľských ovládacích prvkov	Žiadny obraz, indikátor LED je biely	• Skontrolujte zdroj signálu. Pohybom myši alebo stlačením ktoréhokolvek klávesu na klávesnici skontrolujte, či sa počítač nenachádza v pohotovostnom režime. • Skontrolujte, či je kábel signálu zapojený. V prípade potreby kábel signálu znovu pripojte. • Reštartujte počítač alebo prehrávač videa.
Obraz nevypĺňa celú obrazovku	Obraz nevypĺňa výšku alebo šírku obrazovky	• Vzhľadom na odlišné formáty videa (pomer strán) na diskoch DVD monitor môže zobrazovať na celej obrazovke. • Spustite zabudovanú diagnostiku.
Žiadne video na porte HDMI/ DisplayPort/ USB Type-C	Keď je pripojený nejaký adaptér alebo dokovacie zariadenie na porte, nie je žiadny obraz pri odpojení/zapojení kábla Thunderbolt od prenosného počítača	• Odpojte kábel HDMI/DisplayPort/USB Type-C od adaptéra alebo dokovacieho zariadenia, potom zapojte dokovací kábel HDMI/DisplayPort/USB Type-C do prenosného počítača.
Zobrazenie obrazu pri rozlíšení 5120 x 1440, frekvencii 30 Hz na porte HDMI	Nie je možné zvoliť hodnotu 5120 x 1440 pri frekvencii 60 Hz v ovládacom paneli grafickej karty na porte HDMI	• Ak potrebujete podporu pre rozlíšenie 5120 x 1440 pri frekvencii 60 Hz, skontrolujte, či platforma HDMI podporuje verziu HDMI 2.1.
Monitorom zobrazený obraz pri rozlíšení 3840 x 1080 a frekvencii 60 Hz	Nie je možné zvoliť rozlíšenie 5120 x 1440 v ovládacom paneli grafickej karty	• Ak potrebujete podporu rozlíšenia 5120 x 1440 pri frekvencii 60 Hz, skontrolujte, či platforma spĺňa jedno z nasledovného: 1. DP 1.2 alebo lepšie. 2. Type-C režim zmeny DP 1.2 alebo lepšie. 3. HDMI 2.1.



Ak používate grafickú kartu Intel, monitor zobrazuje obraz v rozlíšení 3840 x 1080 s frekvenciou 60 Hz	Nie je možné zvoliť rozlíšenie 5120 x 1440 s frekvenciou 60 Hz s: Intel CPU Gen10 alebo horším a Intel Graphic Driver x.7584 a novší.	- Spoločnosť Intel nepodporuje režim 5K v Graphic Driver x.7584 a novšom, používatelia si musia nainštalovať Windows Registry Patch, ktorý umožňuje podporu režimu 5K s Graphic Driver x.7584. Navštívte stránku https://www.dell.com/support/home/us/en/04/product-support/product/dell-u4924dw-monitor/drivers a prevezmite si Registry Patch. - Nainštalujte alebo preinštalujte ovládač grafiky Intel starší než x.7584.
Žiadne sieťové pripojenie	Pripojenie k sieti je prerušené	- Skontrolujte, či je položka USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C) nastavená na možnosť High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov). - Počas pripájania k sieti nevypínajte obrazovku.

Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	- Skontrolujte, či je monitor zapnutý. - Upstream kábel znova pripojte k počítaču. - Znova pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor). - Monitor vypnite a znovu zapnite. - Reštartujte počítač. - Niektoré zariadenia USB ako externé prenosné disky HDD vyžadujú silnejší elektrický prúd; takéto zariadenia pripájajte priamo k počítačovému systému.



Port USB Type-C neposkytuje napájanie	USB periférie nie je možné nabíjať	• Overte, či je pripojené zariadenie kompatibilné s normou USB-C. Port USB Type-C podporuje rozhranie USB 3.2 Gen2 a výstup 90 W. • Skontrolujte, či používate kábel USB Type-C, ktorý bol priložený k monitoru.
Rozhranie super rýchleho USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) je pomalé	Periférne zariadenia fungujú cez rozhranie super rýchleho USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) pomaly, prípadne nefungujú vôbec	• Skontrolujte, či je počítač kompatibilný s rozhraním super rýchleho USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2). • Niektoré počítače sú vybavené portami USB 3.2, USB 2.0 aj USB 1.1. Zaisťte použitie správneho portu USB. • Upstream kábel znova pripojte k počítaču. • Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor). • Reštartujte počítač.
Bezdrôtové USB periférne zariadenia prestanú fungovať, keď je zapojené zariadenie USB 3.2	Bezdrôtové USB periférne zariadenia pomaly reagujú alebo fungujú len v prípade, že sa zmenší vzdialenosť medzi nimi a ich prijímačom	• Zvýšte vzdialenosť medzi USB 3.2 periférnymi zariadeniami a bezdrôtovým USB prijímačom. • Umiestnite bezdrôtový USB prijímač čo najbližšie k bezdrôtovým USB periférnym zariadeniam. • Pomocou predlžovacieho USB kábla umiestnite bezdrôtovým USB prijímač čo najďalej od portu USB 3.2.



Problémy týkajúce sa reproduktora

Špecifické príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Z externých reproduktorov nevychádza žiadny zvuk	Nie je počuť žiadny zvuk	• Vypnite monitor, odpojte napájací kábel monitora, znovu ho pripojte a potom zapnite monitor. • Uistite sa, či je zvukový kábel správne pripojený k portu výstupu zvuku a externému reproduktoru. • Odpojte/znova zapojte zvukový kábel k portu vstupu zvuku a externému reproduktoru. • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.



Informácie o predpisoch

Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie informácie o predpisoch

Oznámenia FCC a ďalšie informácie o predpisoch nájdete na webovej lokalite súladu s predpismi, ktorá sa nachádza na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Databáza produktov v EÚ pre energetický štítok a informačný hárok produktu

U4924DW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1367150>



Kontaktovanie spoločnosti Dell

Ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell ohľadom predaja, technickej podpory alebo problémov pre zákaznícky servis, pozrite stránku www.dell.com/contactdell.

-  **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobku a niektoré služby možno nebudú vo vašej krajine k dispozícii.
-  **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné údaje nájdete v nákupnej faktúre, ústrižku na balení, účtenke alebo v katalógu výrobkov od spoločnosti Dell.

