

**Monitor Dell UltraSharp 24 -
U2424H**

**Monitor Dell UltraSharp 24 -
U2424H, bez stojana**

**Monitor Dell UltraSharp 24 s
rozbočovačom USB-C® -
U2424HE**

Používateľská príručka

**Model: U2424H/U2424H WOST/U2424HE
Smernicový model: U2424Hb/U2424Ht/U2424HEb**





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.

Obsah

Pokyny k bezpečnosti	7
Informácie o vašom monitore	9
Obsah balenia	9
Vlastnosti výrobku	10
Identifikácia častí a ovládacích prvkov	13
Pohľad spredu	13
Pohľad zhora	14
Pohľad zozadu	15
Pohľad zozadu a zospodu	16
Technické údaje monitora	21
Technické parametre rozlíšenia	23
Podporované režimy videa	23
Predvolené režimy zobrazenia	24
Režimy Multi-Stream Transport (MST)	25
Technické parametre elektrických komponentov	25
Fyzické vlastnosti	27
Environmentálne charakteristiky	29
Priradenia kolíkov	30
Rozhranie Universal Serial Bus (USB)	32
Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2)	32
USB Type-C	32
Konektor USB 3.2 downstream	33
Konektor USB Type-C	33
Porty USB	34
Konektor RJ45 (týka sa len modelu U2424HE)	35
Inštalácia ovládača	36



Stav LED konektora RJ45	37
Šírka pásma videa	38
Šírka pásma pre rýchlosť cez USB	38
Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play	39
Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD	39
Ergonómia	39
Manipulácia s monitorom a jeho premiestňovanie	41
Pokyny pre údržbu	42
Čistenie vášho monitora	42
Nastavenie monitora	44
Pripevnenie stojana	44
Usporiadanie káblov	47
Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania	48
Sklápanie, otáčanie	48
Vertikálne vysúvanie	49
Otáčanie monitora	49
Otočiť v smere hodín	50
Otočiť proti smeru hodín	50
Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme	51
Pripojenie monitora	52
Pripojenie kábla DisplayPort (DisplayPort – DisplayPort)	52
Pripojenie kábla USB Type-C (týka sa len modelu U2424HE)	53
Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST)	53
Pripojenie monitora pre funkciu USB Type-C Multi-Stream Transport (MST) (týka sa len modelu U2424HE)	54
Pripojenie monitora káblom RJ45 (voliteľné) (týka sa len modelu U2424HE)	54
Pripojenie kábla USB A-C	55



Dell Power Button Sync (DPBS) (týka sa len modelu U2424HE)	57
Prvé pripojenie monitora pre funkciu DPBS	60
Používanie funkcie DPBS	61
Pripojenie monitora pre funkciu USB-C Multi-Stream Transport (MST)	63
Pripojenie monitora pre rozhranie USB-C	64
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľné)	66
Odpojenie stojana monitora	66
Nástenný držiak VESA (voliteľné)	67
Obsluha monitora	68
Zapnutie monitora	68
Používanie ovládača	68
Funkcie ovládača	69
Používanie hlavnej ponuky	69
Otvorenie funkcie Spúšťač ponuky	69
Podrobnosti Spúšťača ponuky	70
Používanie navigačných klávesov	71
Používanie ponuky na obrazovke (OSD)	72
Otvorenie systému ponuky	72
OSD hlásenia	92
Prvotné nastavenie	92
Výstražné hlásenia OSD	94
Nastavenie prepínača KVM (týka sa len modelu U2424HE)	99
Nastavenie funkcie Auto KVM (týka sa len modelu U2424HE)	101
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	102
Nastavenie maximálnej obnovovacej frekvencie	103



Synchronizácia viacerých monitorov (MMS)	104
Nastavenie funkcie Synchronizácia viacerých monitorov (MMS)	106
Riešenie problémov	107
Samokontrola	107
Zamknutie/odmoknutie tlačidiel pomocou ovládača . . .	108
Uzamknutie tlačidla napájania a ovládača	108
Nabíjanie cez USB-C vždy zapnuté (týka sa len modelu U2424HE)	109
Aktualizácia firmvéru monitora	109
Bežné problémy	110
Problémy špecifické pre produkt	114
Problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB)	116
Informácie o predpisoch	118
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie informácie o predpisoch	118
Databáza produktov v EÚ pre energetický štítok a informačný hárok produktu	118
Kontakt na spoločnosť Dell	119



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 ostrým predmetom 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 kufra 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

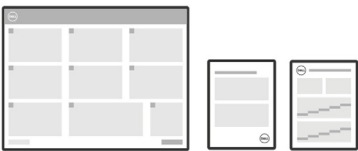
Obsah balenia

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 [Kontakt na spoločnosť Dell](#).

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

	Obrazovka
	Zdvíhací prvok stojana
	Podstavec
	Napájací kábel (líši sa v závislosti od krajiny)



	Kábel USB Type-C Gen2 (týka sa len modelu U2424HE) Dĺžka kábla: 1,00 m
	Kábel DisplayPort 1.4 (DP – DP) Dĺžka kábla: 1,80 m
	Kábel USB-A – USB-C Gen2 Dĺžka kábla: 1,00 m
	• Príručka rýchlym spustením • Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch • Správa o konfigurácii od výrobcu

Vlastnosti výrobku

Monitor **Dell U2424H/U2424H WOST/U2424HE** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Medzi vlastnosti monitora patrí:

- 60,47 cm (23,80 palca) viditeľná oblasť (meraná uhlopriečka). Rozlíšenie 1920 x 1080 (16:9) plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- Širokohláve zobrazenie umožňuje pozeráť z polohy v sede alebo v stojí.
- Gamut farieb sRGB 100% a BT.709 100% s priemerom Delta E < 2; podporuje aj DCI-P3 85%.
- Digitálne pripojenie cez rozhranie DisplayPort, HDMI a USB Type-C (s režimom zmeny DP; týka sa len modelu U2424HE).



- Jeden port USB Type-C na napájanie (PD 90 W) kompatibilného prenosného počítača počas prijímania signálu obrazu a údajov (týka sa len modelu U2424HE).
- Možnosť sklonu, sklápania, nastavenia výšky a otáčania.
- 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.
- Snímač automatického jasú rozpoznáva okolité svetlo a podľa toho upravuje jas monitora a teplotu farieb; viaceré monitory Dell vybavené snímačom automatického jasú môžu synchronizovať úroveň jasú a teploty farieb prostredníctvom pripojenia MST.
- U2424H/U2424H WOST je vybavený týmito:
 - Jeden port USB Type-C upstream (len dáta, USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s)
 - Dva porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream
 - Jeden port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream s portom nabíjania BC1.2
 - Jeden port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C downstream
- U2424HE je vybavený týmito:
 - Jeden port USB Type-C upstream (video a dáta; DisplayPort 1.4 s režimom zmeny, poskytovanie napájania až 90 W)
 - Jeden port USB Type-C upstream (len dáta, USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s)
 - Tri porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream
 - Jeden port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream s portom nabíjania BC1.2
 - Jeden port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C downstream
- Porty USB Type-C a RJ45 umožňujúce sieťové pripojenie jedným káblom (týka sa len modelu U2424HE).
- Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play v prípade podpory vášho počítača.
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- Uzamknutie tlačidla napájania a ponuky na obrazovke.
- Zásuvka na bezpečnostnú zámku.
- Zámka stojana.
- $\leq 0,5$ W v pohotovostnom režime.



- Monitor podporuje funkciu DRR (Dynamická obnovovacia frekvencia). DRR funguje so všetkými úlohami systému Windows 11, čo vám umožňuje automaticky zvýšiť obnovovaciu frekvenciu (pre plynulejší zážitok) pri používaní PC alebo NB na písanie alebo posúvanie a znížiť obnovovaciu frekvenciu, keď ju nepotrebuje, čo šetrí viac energie.
- Tento monitor využíva panel s redukovaným modrým svetlom. Keď sa monitor resetuje na výrobné nastavenia alebo predvolené nastavenia, je v súlade s certifikáciou hardvéru TÜV Rheinland pre redukciu modrého svetla.*

Pomer modrého svetla:

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

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

- Znižuje úroveň rizika modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo pozeranie pohodlnejšie pre oči, bez skreslenia vernosti farieb.
 - Monitor využíva technológiu Flicker-Free, ktorá odstraňuje okom viditeľné blikanie, prináša pohodlný zážitok zo sledovania a zabraňuje tomu, aby používatelia trpeli namáhaním očí a únavou.
- * Tento monitor je v súlade s hardvérovou certifikáciou TÜV Rheinland pre redukciu modrého svetla v Kategórii 2.

VAROVANIE: Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitora 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 monitora za účelom pohodlia zraku. Monitor využíva panel s redukciou modrého svetla a je v súlade s normou TÜV Rheinland vo výrobcom predvolenom režime nastavenia (Brightness (Jas): 75%, Contrast (Kontrast): 75%, CCT: Standard (Štandardný))



Identifikácia častí a ovládacích prvkov

Pohľad spredu

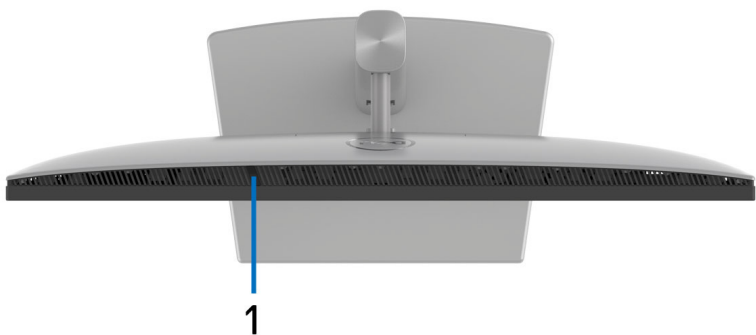


Pohľad spredu so stojanom monitora

Č.	Popis	Použitie
1	LED indikátor napájania	Stále biele svetlo signalizuje, že monitor je zapnutý a funguje normálne. Blikajúce biele svetlo signalizuje, že monitor je v pohotovostnom režime.



Pohľad zhora



Č.	Popis	Použitie
1	Snímač automatického jas	Upravuje jas a teplotu farieb obrazovky podľa okolitého svetla. Ďalšie informácie nájdete v častiach Auto Brightness (Automatický jas) a Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb) . POZNÁMKA: Ak je úroveň jasů nezvyčajne nízka, pozrite časť Riešenie problémov .



Pohľad zozadu



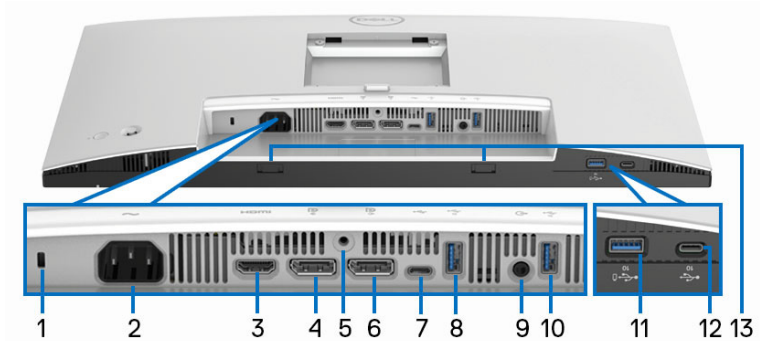
**Pohľad zozadu so stojanom
monitora**

Č.	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – za pripojeným krytom VESA)	Upevnenie monitora na stenu pomocou súpravy držiaka na stenu v súlade s normou VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítok s regulačnou klasifikáciou	Uvádza zoznam regulačných schválení.
3	Tlačidlo uvoľnenia stojanu	Na uvoľnenie stojana od monitora.
4	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 abecedno-číselný identifikátor umožňujúci servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové súčasti vo vašom monitore a umožňuje aj prístup k informáciám o záruke.
5	Tlačidlo napájania	Zapnutie alebo vypnutie monitora.



6	Herný ovládač	Pomocou neho môžete ovládať ponuku na obrazovke. Ďalšie informácie nájdete v časti Obsluha monitora .
7	Otvor na usporiadanie káblov	Slúži na usporiadanie káblov ich vedením cez otvor.

Pohľad zozadu a zospodu
U2424H/U2424H WOST



Pohľad zozadu a zospodu bez stojana monitora

Č.	Popis	Použitie
1	Zásuvka na bezpečnostnú zámku (založené na Kensington Security Slot)	Zabezpečte svoj monitor pomocou bezpečnostného zámku (kupuje sa samostatne), aby ste zabránili neoprávnenému presunu monitora.
2	Napájací konektor	Zapojte napájací kábel (dodáva sa spolu s monitorom).
3	Port HDMI	Pripojte počítač káblom HDMI.
4	DisplayPort	Pripojte počítač káblom DisplayPort (dodáva sa spolu s monitorom).
5	Zámka stojana	Zaistite stojan k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou balenia).



6	DisplayPort (výstup) 	Výstupný konektor DisplayPort pre monitor s podporou funkcie MST (viacnásobný prenos). Informácie o povolení funkcie MST nájdete v časti Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) . POZNÁMKA: Ak chcete použiť konektor výstupu DisplayPort, odstráňte gumovú zástrčku.
7	Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C upstream (len dáta)	Prepojte káblom USB A-C (dodáva sa spolu s monitorom) monitor a počítač. 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 a Windows 11.
8	Porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream	Pripojte svoje zariadenie USB.** POZNÁMKA: Ak chcete použiť tieto porty, je potrebné pripojiť kábel USB A-C (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream (len dáta) na monitore a k počítaču.
9	Port zvukového výstupu	Pripojenie externých reproduktorov.*
10	Porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream	Pripojte svoje zariadenie USB.** POZNÁMKA: Ak chcete použiť tieto porty, je potrebné pripojiť kábel USB A-C (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream (len dáta) na monitore a k počítaču.
11	Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream s portom nabíjania BC1.2	Pripojte svoje USB zariadenie** alebo nabíjajte zariadenie. POZNÁMKA: Ak chcete použiť tento port, je potrebné pripojiť kábel USB A-C (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream (len dáta) na monitore a k počítaču.

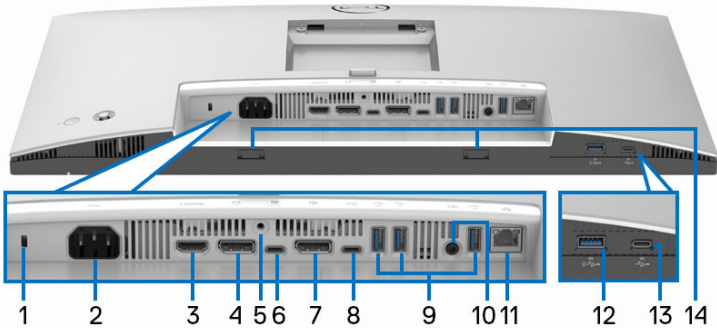


12	Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C downstream (10 Gb/s, 15 W)	Pripojte svoje zariadenie USB.** POZNÁMKA: Ak chcete použiť tento port, je potrebné pripojiť kábel USB A-C (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream (len dáta) na monitore a k počítaču.
13	Zásuvky na Soundbar	Pripojte svoj externý Soundbar (predáva sa samostatne) k monitoru zarovnaním magnetických úchytiak na Soundbar so zásuvkami na monitore.

*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.

U2424HE



Pohľad zozadu a zospodu bez stojana monitora

Č.	Popis	Použitie
1	Zásuvka na bezpečnostnú zámku (založené na Kensington Security Slot)	Zabezpečte svoj monitor pomocou bezpečnostného zámku (kupuje sa samostatne), aby ste zabránili neoprávnenému presunu monitora.
2	Napájací konektor	Zapojte napájací kábel (dodáva sa spolu s monitorom).
3	Port HDMI	Pripojte počítač káblom HDMI.



4	DisplayPort	Pripojte počítač káblom DisplayPort (dodáva sa spolu s monitorom).
5	Zámka stojana	Zaistite stojan k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou balenia).
6	Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C upstream (video a dáta)	Prepojte káblom USB Type-C (dodáva sa spolu s monitorom) monitor a počítač alebo notebook. 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 najvyššiu prenosovú rýchlosť a režim zmeny DP 1.4 a podporuje maximálne rozlíšenie 1920 x 1080 pri frekvencii 120 Hz, poskytovanie napájania 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	DisplayPort (výstup) 	Výstupný konektor DisplayPort pre monitor s podporou funkcie MST (viacnásobný prenos). Informácie o povolení funkcie MST nájdete v časti Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST). POZNÁMKA: Ak chcete použiť konektor výstupu DisplayPort, odstráňte gumovú zástrčku.
8	Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C upstream (len dáta) 	Prepojte káblom USB A-C (dodáva sa spolu s monitorom) monitor a počítač. 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 a Windows 11. POZNÁMKA: Keď chcete použiť konektor portu USB Type-C upstream (len dáta), odstráňte gumovú zástrčku.



9	Porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream (3)	Pripojte svoje zariadenie USB.** POZNÁMKA: Ak chcete použiť tieto porty, je potrebné pripojiť kábel USB Type-C (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream (video a dáta) (#6) alebo pripojiť kábel USB A-C (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream (len dáta) (#8) na monitore a do počítača.
10	Port zvukového výstupu	Pripojenie externých reproduktorov.*
11	Port RJ45	Podpora pripojenia k sieti Ethernet s rýchlosťou 10/100/1000/2500 Mb/s. Cez tento port pripojte k sieti Ethernet káblom RJ45. Na vytvorenie pripojenia USB a dokončenie inštalácie môžete použiť kábel USB Type-C alebo kábel USB A-C, ktorý sa dodáva s monitorom.
12	Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream s portom Type-A downstream a nabíjaním BC1.2	Pripojte svoje USB zariadenie** alebo nabíjajte zariadenie. POZNÁMKA: Ak chcete použiť tieto porty, je potrebné pripojiť kábel USB Type-C (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream (video a dáta) (#6) alebo pripojiť kábel USB A-C (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream (len dáta) (#8) na monitore a do počítača.
13	Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C downstream (10 Gb/s, 15 W)	Pripojte svoje zariadenie USB.** POZNÁMKA: Ak chcete použiť tieto porty, je potrebné pripojiť kábel USB Type-C (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream (video a dáta) (#6) alebo pripojiť kábel USB A-C (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream (len dáta) (#8) na monitore a do počítača.
14	Zásuvky na Soundbar	Pripojte svoj externý Soundbar (predáva sa samostatne) k monitoru zarovnaním magnetických úchytiel na Soundbar so zásuvkami na monitore.



*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	U2424H/U2424H WOST/U2424HE
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD
Technológia panela	Technológia IPS
Pomer strán	16:9
Zobraziteľný obraz	
Uhlopriečka	604,70 mm (23,80 palca)
Šírka (aktívna oblasť)	527,04 mm (20,75 palca)
Výška (aktívna oblasť)	296,46 mm (11,67 palca)
Celková oblasť	156246,28 mm ² (242,18 palca ²)
Rozstup bodov	0,2745 mm x 0,2745 mm
Obrazové body na palec (PPI)	92,53
Uhol sledovania	
Vertikálne	178° (štandardne)
Vodorovne	178° (štandardne)
Výkon svietivosti	250 cd/m ² (štandardne)
Kontrastný pomer	1000 k 1 (štandardne)
Povrch čelnej dosky	Protilesklý s tvrdosťou 3H
Zadné svetlo	Systém hranového LED podsvietenia
Doba odozvy	8 ms (normálne OD)
	5 ms (rýchlo OD)
Počet farieb	16,7 milióna farieb
Farebný gamut	• sRGB 100% • BT. 709 100% • DCI-P3 85%



Presnosť kalibrácie	sRGB a BT. 709: Delta E < 2 (priemerne)
Pripojenie	• 1 x DisplayPort verzia 1.4 (DRR pre Microsoft Windows) (HDCP 1.4)* (podpora až FHD 1920 x 1080, 120 Hz) • 1 x port HDMI verzia 1.4 (HDCP 1.4) (podpora až FHD 1920 x 1080, 120 Hz, TMDS podľa štandardu HDMI 1.4) • 1 x DisplayPort (výstup) s funkciou MST (HDCP 1.4) • 1 x port USB Type-C upstream (obraz a dáta) (režim zmeny s rozhraním DisplayPort 1.4, poskytovanie napájania až 90 W) (týka sa len modelu U2424HE)** • 1 x port USB Type-C upstream (len dáta, 10 Gb/s USB 3.2 Gen2) • 2 x porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream (týka sa len modelov U2424H/ U2424H WOST) • 3 x porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream (týka sa len modelu U2424HE) • 1 x port výstupu zvuku • 1 x port RJ45 (týka sa len modelu U2424HE) Rýchly prístup: • 1 x port USB Type-C downstream s funkciou nabíjania s príkonom 15 W (maximum) • 1 x port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream s funkciou nabíjania BC1.2 a prúdom 2 A (maximum)
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	
Hore	5,80 mm
Vľavo/Vpravo	5,80 mm
Spodný	8,95 mm



Nastaviteľnosť	
Výškovo nastaviteľný stojan	150 mm
Sklon	-5° až 21°
Natočenie	-45° až 45°
Čap	-90° až 90°
Kompatibilita softvéru Dell Display Manager	Jednoduché usporiadanie a ďalšie hlavné funkcie
Zabezpečenie	Zásuvka na bezpečnostnú zámku (káblový zámok sa predáva samostatne)

*Podporované je DisplayPort 1.4/MST/zvuk DP.

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

Technické parametre rozlíšenia

Model	U2424H/U2424H WOST/U2424HE
Vodorovný rozklad	31 kHz až 135 kHz (automaticky)
Zvislý rozklad	48 Hz až 120 Hz (automaticky)
Štandardne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz
Maximálne prednastavené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 120 Hz

Podporované režimy videa

Model	U2424H/U2424H WOST
Možnosti zobrazenia videa (HDMI a DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i*, 1080p

Model	U2424HE
Možnosti zobrazenia videa (HDMI, DisplayPort a režim zmeny USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080i*, 1080p

*Len pre vstup HDMI.



Predvolené režimy zobrazenia

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
720 x 480	31,5	59,9	27,0	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 720	44,8	59,9	74,5	-/+
1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
VESA, 1280 x 720	45,0	60,0	74,3	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
1920 x 1080	135,0	120,0	297,0	+/+

 **POZNÁMKA:** Znamienko + alebo - v polarite synchronizácie označuje, že signál synchronizácie videa je spustený buď kladnou hranou, resp. zápornou hranou.



Režimy Multi-Stream Transport (MST)

Použitie kábla USB Type-C (týka sa len modelu U2424HE):

Zdrojový monitor MST	Môže byť podporovaný maximálny počet externých monitorov
	1920 x 1080 pri 120 Hz
1920 x 1080 pri 120 Hz	2 (s režimom USB-C DP Alt)

Používanie portu DisplayPort:

Zdrojový monitor MST	Môže byť podporovaný maximálny počet externých monitorov
	1920 x 1080 pri 120 Hz
1920 x 1080 pri 120 Hz	2

Technické parametre elektrických komponentov

Model	U2424H/U2424H WOST	U2424HE
Vstupné signály videa	• HDMI 1.4*/DisplayPort 1.4**, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohm na jednotlivý pár • Podpora vstupného signálu USB Type-C (s režimom zmeny) (týka sa len modelu U2424HE)***	
Napätie/ frekvencia/ prúd vstupu striedavého prúdu	100 V stried. až 240 V stried./ 50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/ 1,5 A (štandardne)	100 V stried. až 240 V stried./ 50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/ 2,2 A (štandardne)
Nárazový prúd	• 120 V: 30 A (max.) pri 0°C (studený štart) • 240 V: 60 A (max.) pri 0°C (studený štart)	• 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 • 0,5 W (pohotovostný režim)¹ • 13,7 W (zapnutý stav)¹ • 72,0 W (max.)² • 11,3 W (P_{on})³ • 36,6 kWh (TEC)³	• 0,3 W (vypnutý stav)¹ • 0,5 W (pohotovostný režim)¹ • 14,5 W (zapnutý stav)¹ • 1,5 W (pohotovostný režim v sieti)¹ • 210,0 W (max.)² • 13,6 W (P_{on})³ • 46,2 kWh (TEC)³
------------------	---	--

*Nepodporuje voliteľné parametre HDMI 1.4: HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), normu pre 3D formát a rozlíšenia a normu rozlíšenia digitálneho kina 4K.

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

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

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

² Max. nastavenie jas 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	U2424H/U2424H WOST/U2424HE
Typ signálového kábla	• Digitálny: DisplayPort, 20-koľíkový • Univerzálna sériová zbernica: Type-C, 24 koľíkov (týka sa len modelu U2424HE) • Univerzálna sériová zbernica: USB A-C
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)	496,53 mm (19,55 palca)
Výška (zasunutý)	364,00 mm (14,33 palca)
Šírka	538,64 mm (21,21 palca)
Hĺbka	181,75 mm (7,16 palca)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	311,21 mm (12,25 palca)
Šírka	538,64 mm (21,21 palca)
Hĺbka	49,10 mm (1,93 palca)
Rozmery stojana	
Výška (predĺžené)	410,80 mm (16,17 palca)
Výška (zasunutý)	364,00 mm (14,33 palca)
Šírka	249,80 mm (9,83 palca)
Hĺbka	181,75 mm (7,16 palca)
Podstavec	249,80 mm x 177,00 mm (9,83 palca x 6,97 palca)



Hmotnosť monitора			
Model	U2424H	U2424H WOST	U2424HE
Hmotnosť s obalom	7,92 kg (17,46 lb)	6,35 kg (14,00 lb)	8,45 kg (18,62 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	5,38 kg (11,86 lb)	Nedostupné	5,91 kg (13,03 lb)
Hmotnosť bez zostavy stojana a s káblami	Nedostupné	3,80 kg (8,38 lb)	Nedostupné
Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	3,52 kg (7,76 lb)	3,52 kg (7,76 lb)	3,98 kg (8,77 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	1,57 kg (3,46 lb)	Nedostupné	1,57 kg (3,46 lb)



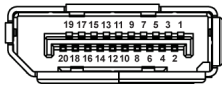
Environmentálne charakteristiky

Model	U2424H/U2424H WOST	U2424HE
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)	
Tepelný rozptyl	• 245,7 BTU/hod. (maximum) • 46,7 BTU/hod. (zapnutý stav)	• 716,5 BTU/hod. (maximum) • 49,5 BTU/hod. (zapnutý stav)



Priradenia kolíkov

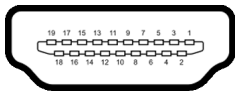
Konektor DisplayPort



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 SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2).**

Port SuperSpeed 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

USB Type-C (týka sa len modelu U2424HE)	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/MST/zvuk DP.

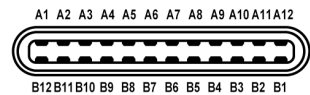


Konektor USB 3.2 downstream



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

- Jeden port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C upstream (video a dáta) (týka sa len modelu U2424HE) - spodný
- Jeden port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C upstream (len dáta) - spodný
- Jeden port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-C downstream - Rýchly prístup
- Tri porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream (týka sa len modelov U2424H/U2424H WOST) - dva spodné a jeden pre Rýchly prístup
- Štyri porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream (týka sa len modelu U2424HE) - tri spodné a jeden pre Rýchly prístup

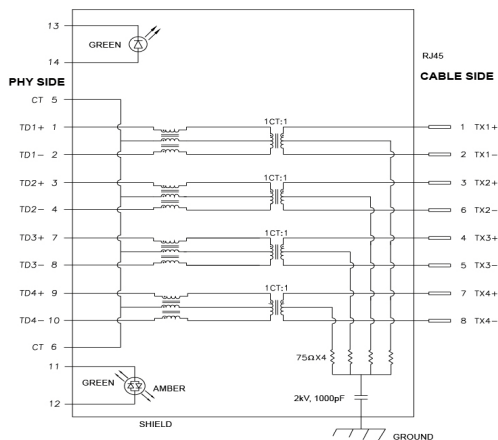
Port s nabíjaním – port s ikonou ; podpora rýchleho nabíjania prúdom 2 A, ak je zariadenie kompatibilné so štandardom BC1.2.

 **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 (týka sa len modelu U2424HE)



Priprúť		Signál	
P1		MDIO+	
P2		MDIO-	
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 nakonfigurovaný tak, aby umožňoval funkciu WOL.

 **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), Prebudenie 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.

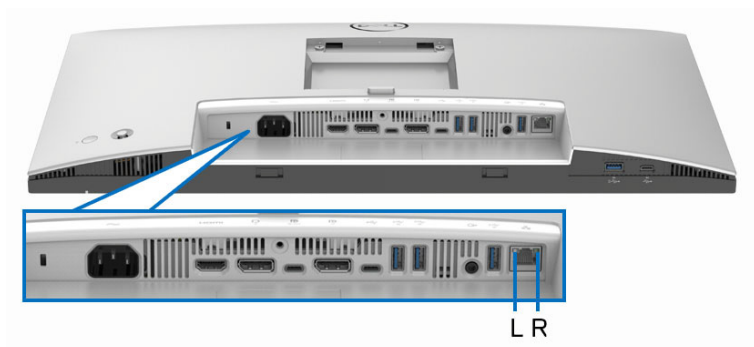
*UEFI je skratka pre Unified Extensible Firmware Interface.

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

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



Šírka pásma videa

Hostiteľ	Video kábel	Uprednostnenie USB-C	Počet farieb	Rozlíšenie
USB-C (Režim zámeny DP1.2)	Kábel USB-C Gen2	Vysoká rýchlosť údajov	8 bitov	1920 x 1080 @ 120 Hz
		Vysoké rozlíšenie	8 bitov	1920 x 1080 @ 120 Hz
USB-C (Režim zámeny DP1.4)	Kábel USB-C Gen2	Vysoká rýchlosť údajov	8 bitov	1920 x 1080 @ 120 Hz
		Vysoké rozlíšenie	8 bitov	1920 x 1080 @ 120 Hz
HDMI 1.4	Kábel HDMI	Nedostupné	8 bitov	1920 x 1080 @ 120 Hz
DP 1.2	Kábel DP	Nedostupné	8 bitov	1920 x 1080 @ 120 Hz
DP 1.4	Kábel DP	Nedostupné	8 bitov	1920 x 1080 @ 120 Hz

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 (Režim zámeny DP1.2)	Kábel USB-C Gen2	Vysoká rýchlosť údajov	Podporované, USB 2.0/3.2 Gen2
		Vysoké rozlíšenie	Podporované, USB 2.0
USB-C (Režim zámeny 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.**

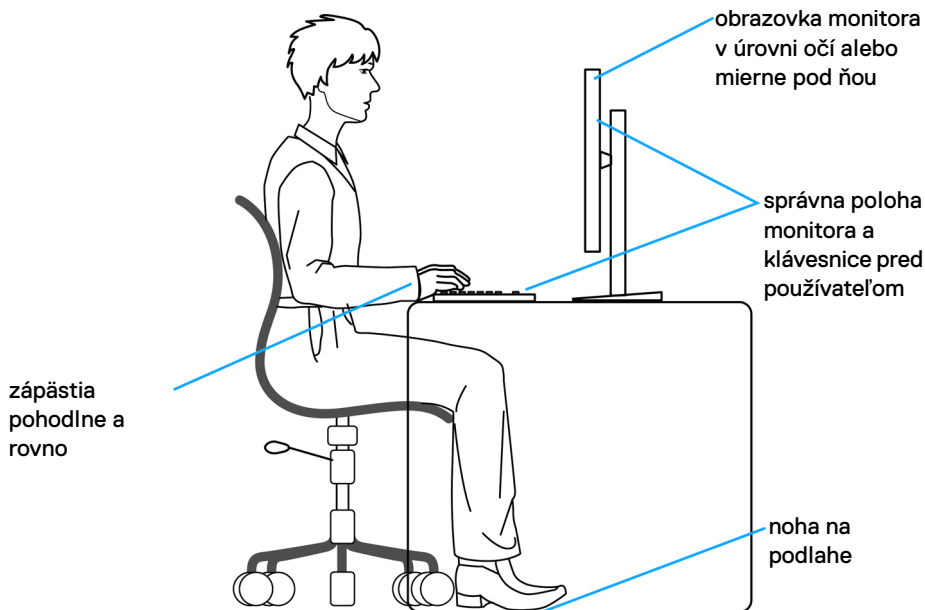
△ **UPOZORNENIE: Pri príliš dlhom sledovaní monitora môže dôjsť k únave zraku.**

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 dať 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.



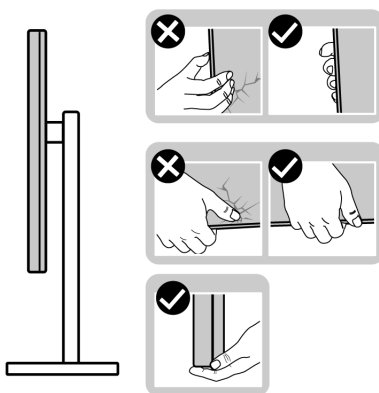
- Nastavte sklon monitora, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolité osvetlenie okolo seba (napríklad stropné svetlá, stolové lampy a záclony alebo žalúzie na okolitých oknách), aby ste minimalizovali odrazy a oslnenie na obrazovke monitora.
- Používajte kreslo, ktoré poskytuje dobrú oporu chrbtici.
- Počas 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.



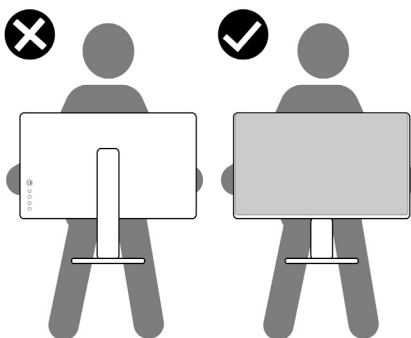
Manipulácia s monitorom a jeho premiestňovanie

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.



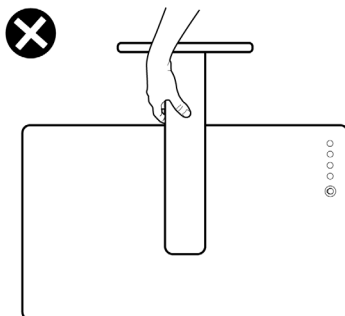
- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora zabezpečte, aby obrazovka smerovala od vás a netlačte na zobrazovaciu oblasť, aby nedošlo k poškriabaniu alebo poškodeniu.



- 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.



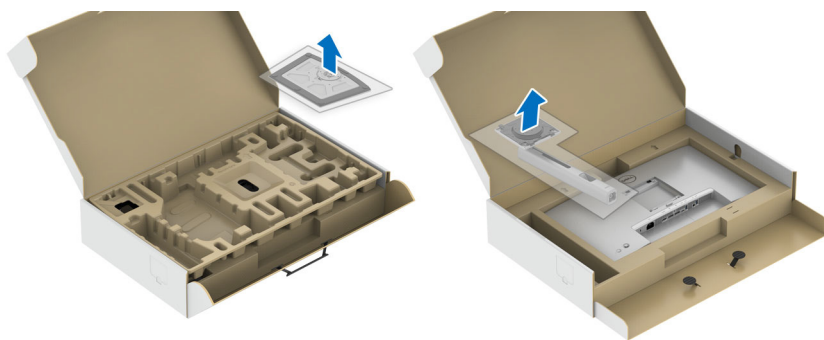
Nastavenie monitora

Pripevnenie stojana

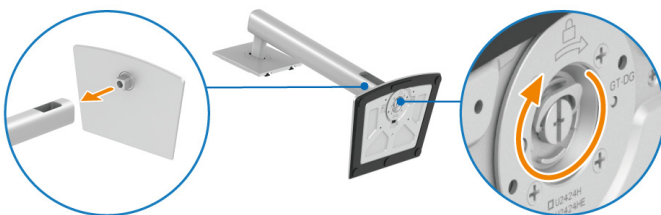
-  **POZNÁMKA:** Keď sa monitor dodáva z výroby, zostava stojana nie je pripojená k monitoru.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú len prípadu, že sa pripája stojan, ktorý bol priložený k monitoru. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

Ak chcete pripevniť stojan monitora, podľa pokynov na chlopniach kartónu vytiahnite stojan z peny, ktorá ho zaisťuje, a potom postupujte nasledovne:

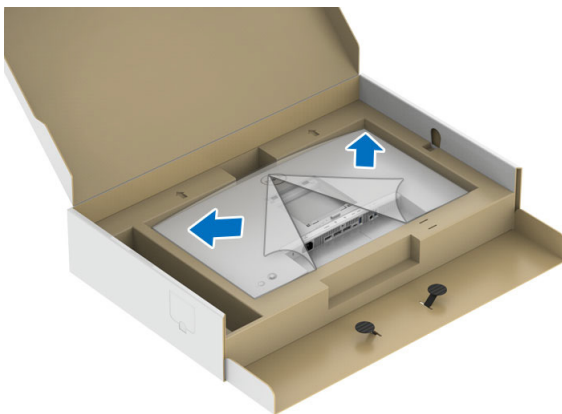
1. Vytiahnite zdvíhací prvok stojana podstavec stojana z baliacej peny.



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



- 5.** Nadvihnite kryt, ako je znázornené na obrázku, čím sprístupníte oblasť VESA pre montáž stojana.

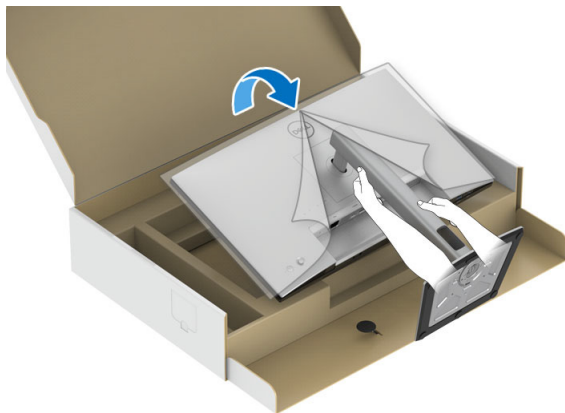


- 6.** Zostavu stojana pripojte k monitoru.

- a.** Dva výstupky na hornej časti stojana zasunúte do drážky na zadnej strane monitora.
- b.** Tlačte stojan, kým nezapadne na miesto.

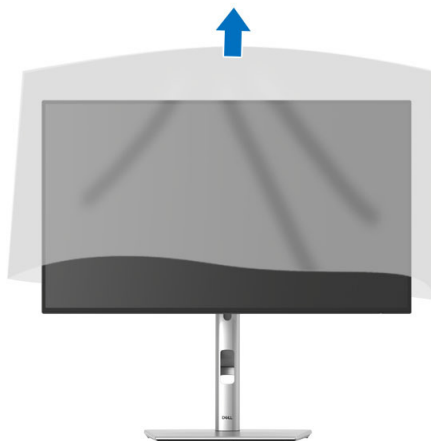


7. Postavte monitor kolmo.



 **POZNÁMKA:** Opatrne monitor zdvihnite tak, aby sa nevyšmykol a nepadol.

8. Odstráňte kryt z monitora.



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 hore znázorneného obrázka.

Ak kábel nedočiahne k počítaču, môžete ho pripojiť priamo k počítaču bez prevlečenia cez otvor na stojane monitora.

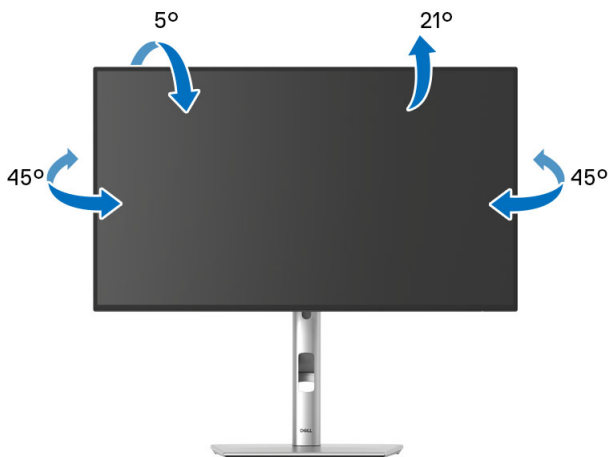


Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania

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.

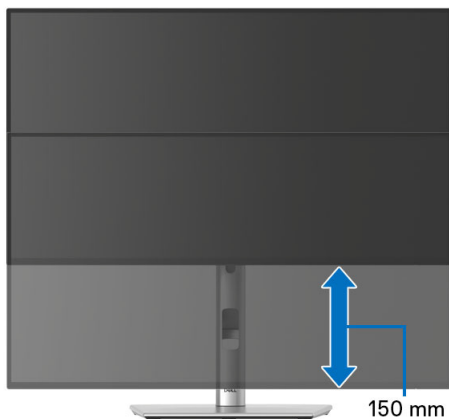


POZNÁMKA: Stojan nie je od výroby pri dodaní nainštalovaný.



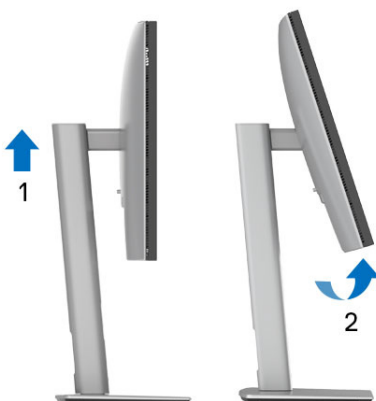
Vertikálne vysúvanie

 **POZNÁMKA:** Stojan sa vysúva vertikálne až o 150 mm. Nižšie uvedený obrázok znázorňuje ako vertikálne vysunúť stojan.

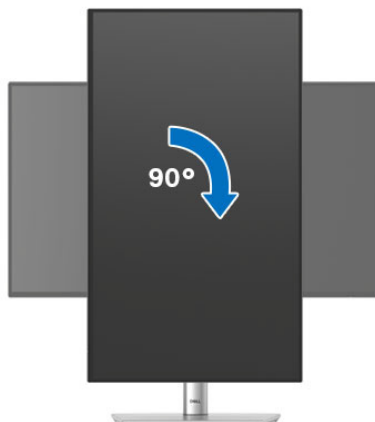


Otáčanie monitora

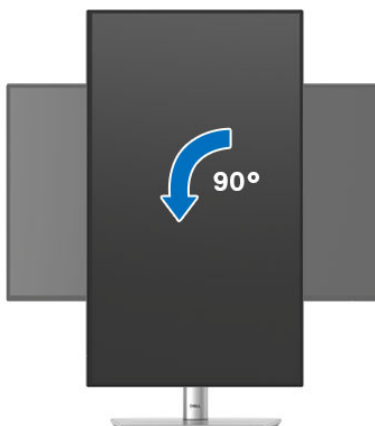
Kým začnete monitor otáčať, monitor by mal byť úplne vertikálne vysunutý ([Vertikálne vysúvanie](#)) a úplne sklopený nahor, aby nedošlo k zásahu spodného okraja monitora.



Otočiť v smere hodín



Otočiť proti smeru hodín



-  **POZNÁMKA:** Ak chcete používať funkciu otáčania obrazovky (orientácia na šírku/na výšku) v kombinácii s počítačom Dell, budete k tomu potrebovať aktualizovaný ovládač grafickej karty, ktorý sa nedodáva s týmto monitorom. Ak chcete prevziať ovládač grafickej karty, prejdite na stránku www.dell.com/support a v časti Súbor na prevzatie pre Ovládače videa nájdete najnovšie aktualizácie ovládačov.
-  **POZNÁMKA:** Keď sa nachádzate v režime zobrazenia na výšku, môže dôjsť k poklesu výkonu v graficky náročných aplikáciách (3D hry atď.).



Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme

Keď otočíte monitor, na základe nižšie uvedeného postupu musíte nakonfigurovať nastavenia otáčania obrazovky vo svojom systéme.

 **POZNÁMKA:** Ak monitor používate s počítačom inej značky ako Dell, musíte prejsť na webovú lokalitu s ovládačom pre svoju grafickú kartu, prípadne webovú lokalitu výrobcu počítača, kde nájdete informácie o otáčaní „obsahu“ zobrazeného na obrazovke.

Konfigurácia nastavení otáčania obrazovky:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Vlastnosti**.
2. Vyberte kartu **Nastavenie** a kliknite na položku **Rozšírené**.
3. Ak vlastníte grafickú kartu značky ATI, vyberte kartu **Otáčanie** a nastavte uprednostnené otočenie.
4. Ak vlastníte grafickú kartu značky NVIDIA, kliknite na kartu **NVIDIA**, v ľavom stĺpci vyberte možnosť **NVRotate** a potom zvolte požadované otočenie.
5. Ak vlastníte grafickú kartu Intel, vyberte kartu grafickej karty **Intel**, kliknite na **Vlastnosti grafiky**, vyberte kartu **Otočenie** a potom nastavte požadované otočenie.

 **POZNÁMKA:** Ak nevidíte možnosť otočenia, prípadne táto možnosť nefunguje správne, prejdite na stránku www.dell.com/support a prevezmite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.

 **POZNÁMKA:** Informácie o otáčaní obrazovky nájdete aj vo funkcii [Rotation \(Otáčanie\)](#) v ponuke na obrazovke.



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.

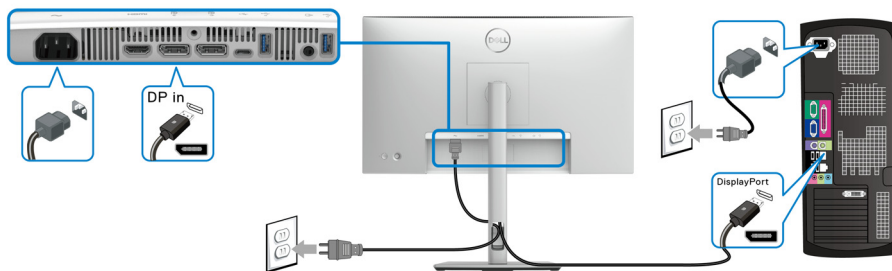
POZNÁMKA: Nepripájajte všetky káble k počítaču v rovnakom čase.

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

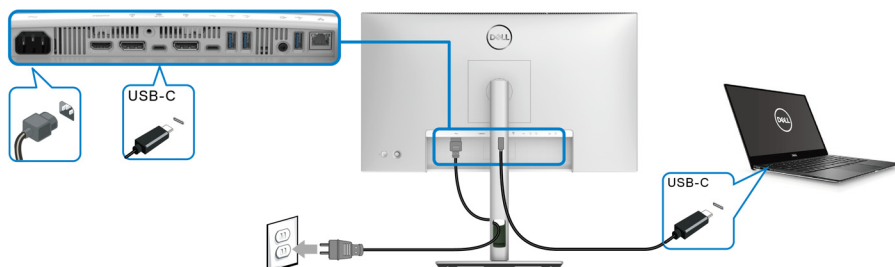
Pripojenie monitora k počítaču:

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

Pripojenie kábla DisplayPort (DisplayPort – DisplayPort)



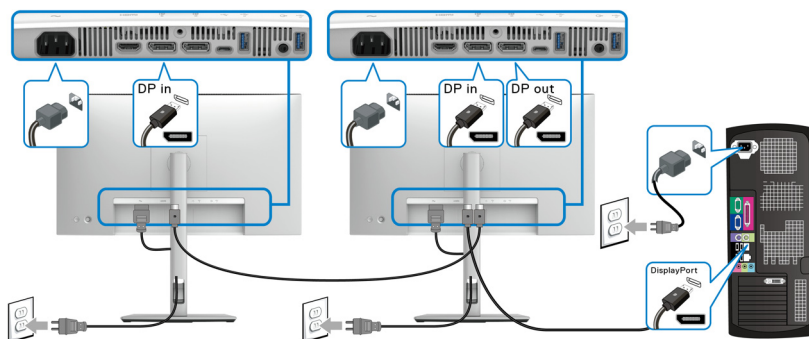
Pripojenie kábla USB Type-C (týka sa len modelu U2424HE)



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 funkciu DP Multi-Stream Transport (MST)

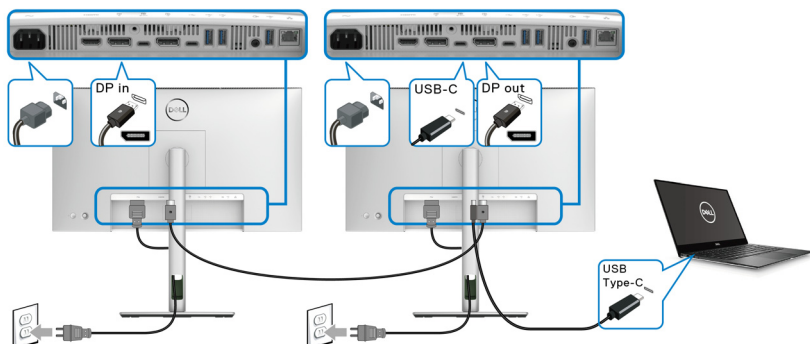


POZNÁMKA: Monitor podporuje funkciu DP MST. Ak chcete túto funkciu použiť, grafická karta v počítači musí byť certifikovaná na podporu DP 1.2 s možnosťou MST.

POZNÁMKA: Ak chcete použiť konektor výstupu DP, odstráňte gumovú zástrčku.

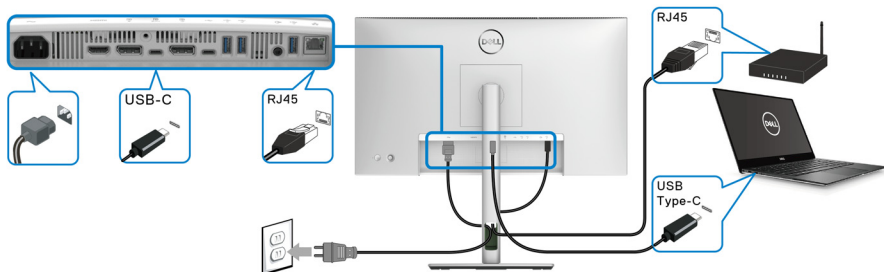


Pripojenie monitora pre funkciu USB Type-C Multi-Stream Transport (MST) (týka sa len modelu U2424HE)



- POZNÁMKA:** Maximálny počet podporovaných monitorov prostredníctvom MST závisí od šírky pásma zdroja USB-C.
- POZNÁMKA:** Pri použití konektora USB Type-C upstream odstráňte gumenú zátku.
- POZNÁMKA:** Ak chcete použiť konektor výstupu DP, odstráňte gumovú zástrčku.

Pripojenie monitora káblom RJ45 (voliteľné) (týka sa len modelu U2424HE)



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

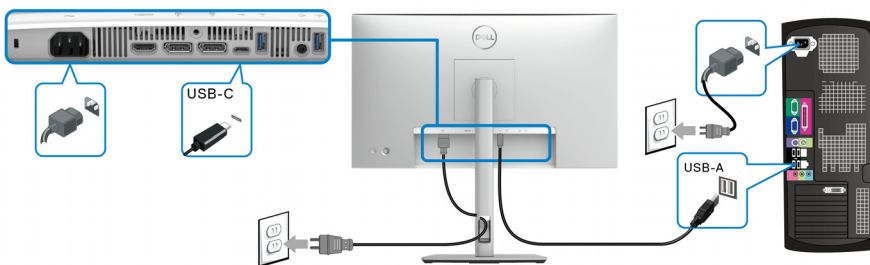


Pripojenie kábla USB A-C

POZNÁMKA: Aby ste predišli poškodeniu alebo strate údajov, pred odpojením portu USB Type-C upstream sa uistite, že počítač pripojený k portu SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Type-A downstream na monitore nepoužíva žiadne ukladacie zariadenia USB.

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

1. Pripojenie počítača: pripojte port SuperSpeed USB 3.2 (Gen2) Type-C upstream (len dáta) ku koncovke kábla USB Type-C dodaného s monitorom.
2. Zapojte koncovku kábla USB-A do príslušného portu USB 3.2 (Gen2) na svojom počítači.

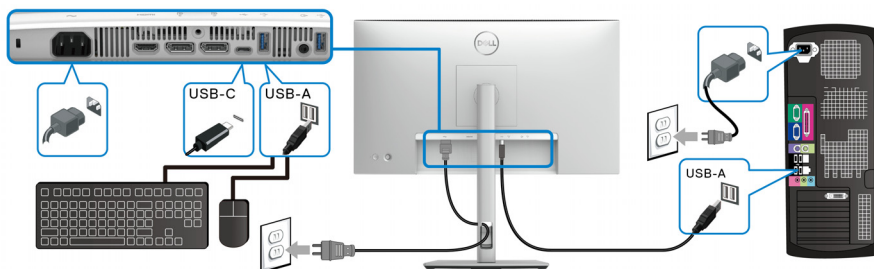


POZNÁMKA: Umiestnite stolný počítač na ľavú stranu monitora (pri pohľade spredu), aby ste zabezpečili jednoduché pripojenie kábla USB A-C. Ak to dĺžka kábla neumožňuje, nepoužívajte otvor na káble na stojane monitora.

3. Pripojte periférne zariadenia USB k portom SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) downstream na monitore.



4. Napájacie káble vášho počítača a monitora zapojte do blízkej zásuvky.



5. Zapnite monitor a počítač.
Ak monitor zobrazí obraz, inštalácia sa dokončila. Ak obraz nezobrazí, pozrite si časť [Bežné problémy](#).
6. Na usporiadanie káblov použite otvor na stojane monitora.

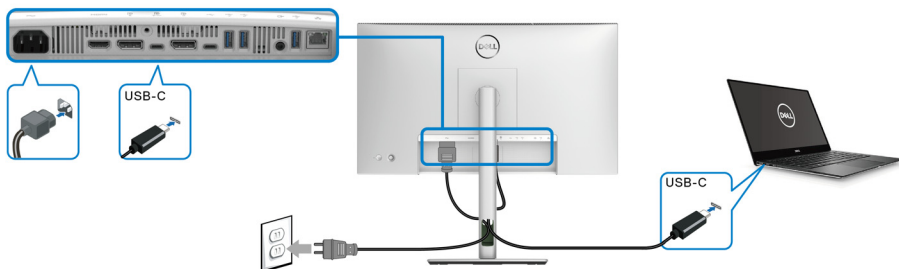
POZNÁMKA: Pripojenie cez USB ponúka v tejto situácii len prenos údajov cez USB.

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



Dell Power Button Sync (DPBS) (týka sa len modelu U2424HE)

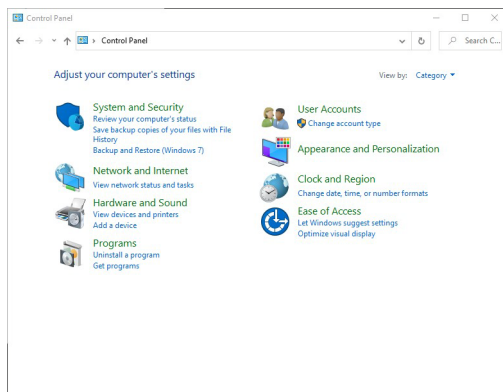
Monitor je navrhnutý s funkciou Dell Power Button Sync (DPBS), ktorá umožňuje ovládať stav napájania systému pomocou tlačidla napájania na monitore. Táto funkcia je podporovaná len s platformou Dell, ktorá má zabudovanú funkciu DPBS, a je podporovaná len cez rozhranie USB-C.



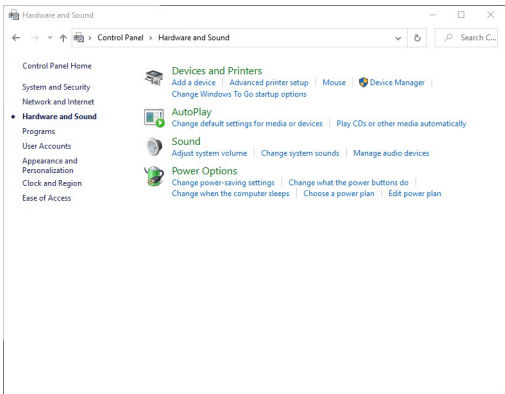
Ak má byť zaistené fungovanie DPBS pri prvom raze, urobte najprv nasledujúce kroky pre podporovanú platformu DPBS cez **Ovládací panel**.

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

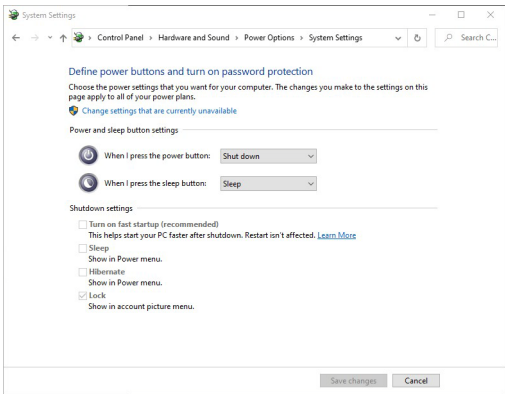
1. Prejdite do časti **Ovládací panel**.



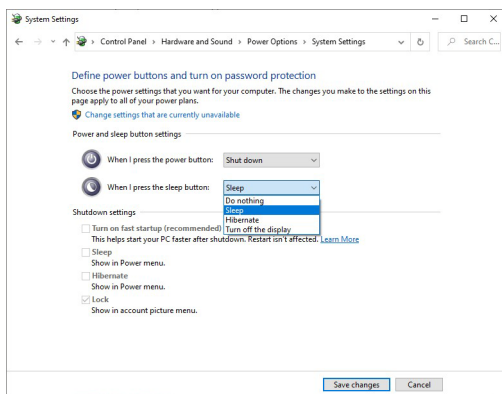
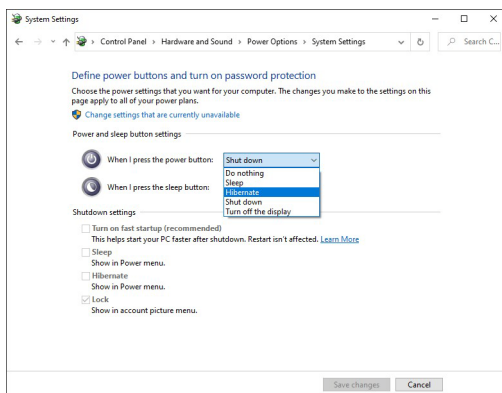
2. Vyberte položku **Hardvér a zvuk** a položku **Možnosti napájania**.



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



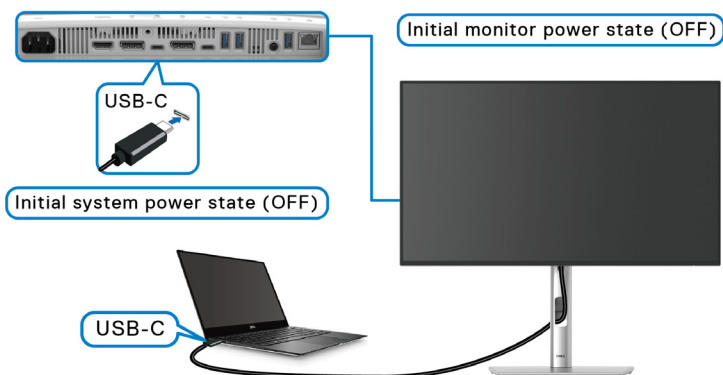
4. V rozbaľovacej ponuke **Po stlačení tlačidla napájania** môžete vybrať preferované možnosti.



POZNÁMKA: Nevyberajte možnosť „Nevykonať 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:

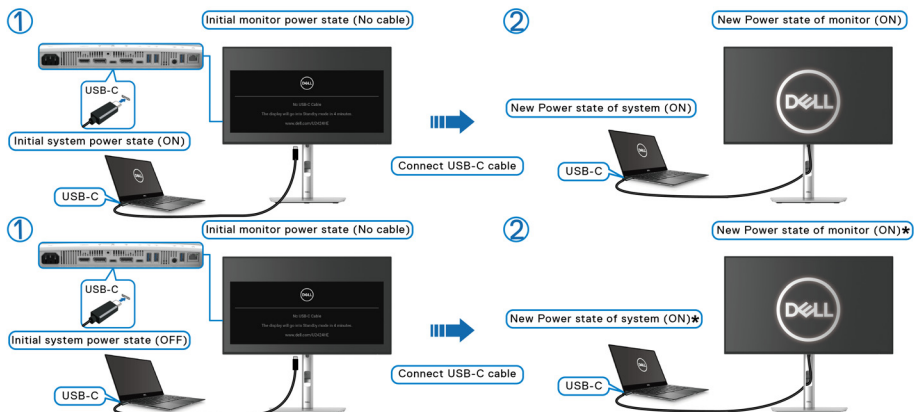
1. Uistite sa, že počítač aj monitor sú VYPNUTÉ.
2. ZAPNITE monitor stlačením tlačidla napájania.
3. Prepojte káblom rozhrania USB Type-C počítač a monitor.
4. Monitor aj počítač sa normálne ZAPNÚ. Ak nie, stlačte na monitore alebo na počítači vypínač, čím spustíte systém.

POZNÁMKA: Zaistite, aby bola funkcia Dell Power Button Sync nastavená na možnosť On (Zapnuté). Pozrite časť [Dell Power Button Sync](#) (týka sa len modelu U2424HE).



Používanie funkcie DPBS

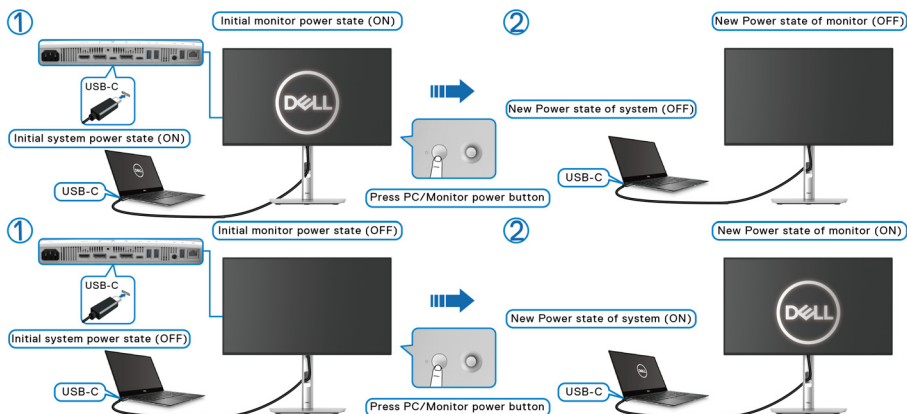
Keď pripojíte kábel USB Type-C, stav monitora/počítača je nasledovný:



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

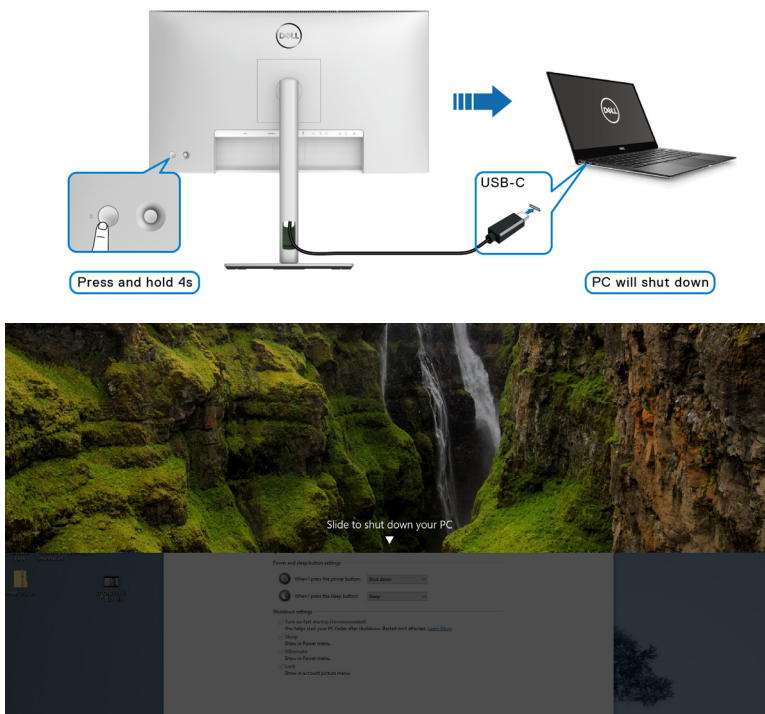
***Po pripojení kábla USB Type-C môže byť potrebný pohyb myšou alebo stlačenie klávesnice na prebudenie systému/monitora z režimu spánku alebo hibernácie.**

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

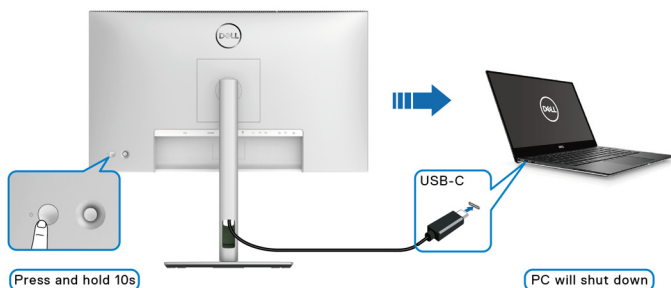


POZNÁMKA: Funkciu synchronizácie tlačidla napájania môžete povoliť alebo zakázať prostredníctvom ponuky na obrazovke. Pozrite časť [Dell Power Button Sync \(týka sa len modelu U2424HE\)](#).

- 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.

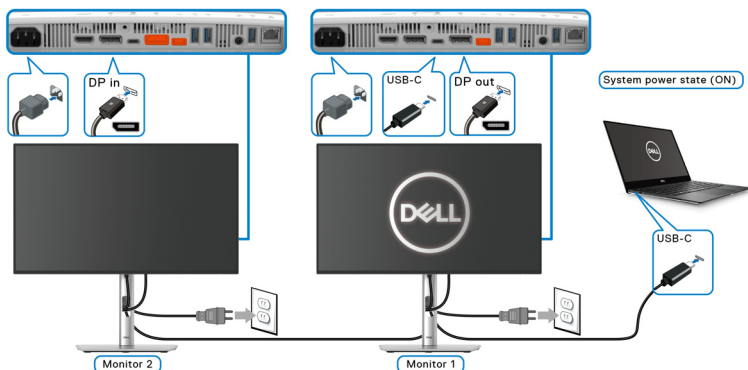


- Keď je stav napájania monitora aj počítača ZAPNUTÉ, **stlačte a 10 sekundy podržte tlačidlo napájania na monitore**. Počítač sa vypne.

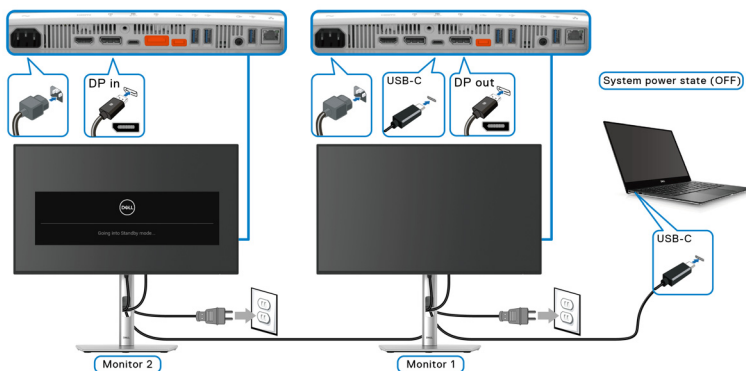


Pripojenie monitora pre funkciu USB-C Multi-Stream Transport (MST)

Počítač je pripojený k dvom monitorom v prvotnom VYPNUTOM stave a stav napájania systému v počítači je v synchronizácii s tlačidlom napájania monitora 1. Keď stlačíte tlačidlo monitora 1 alebo počítača, monitor 1 aj počítač sa ZAPNÚ. Monitor 2 zostane VYPNUTÝ. Ak ho chcete ZAPNÚŤ, je potrebné stlačiť ručne tlačidlo napájania na monitore 2.



Podobne tak, keď je počítač pripojený k dvom monitorom v prvotnom ZAPNUTOM stave a stav napájania systému v počítači je v synchronizácii s tlačidlom napájania monitora 1. Keď stlačíte tlačidlo monitora 1 alebo počítača, monitor 1 aj počítač sa VYPNÚ. Monitor 2 zostáva v pohotovostnom režime. Ak ho chcete VYPNÚŤ, je potrebné stlačiť ručne tlačidlo napájania na monitore 2.



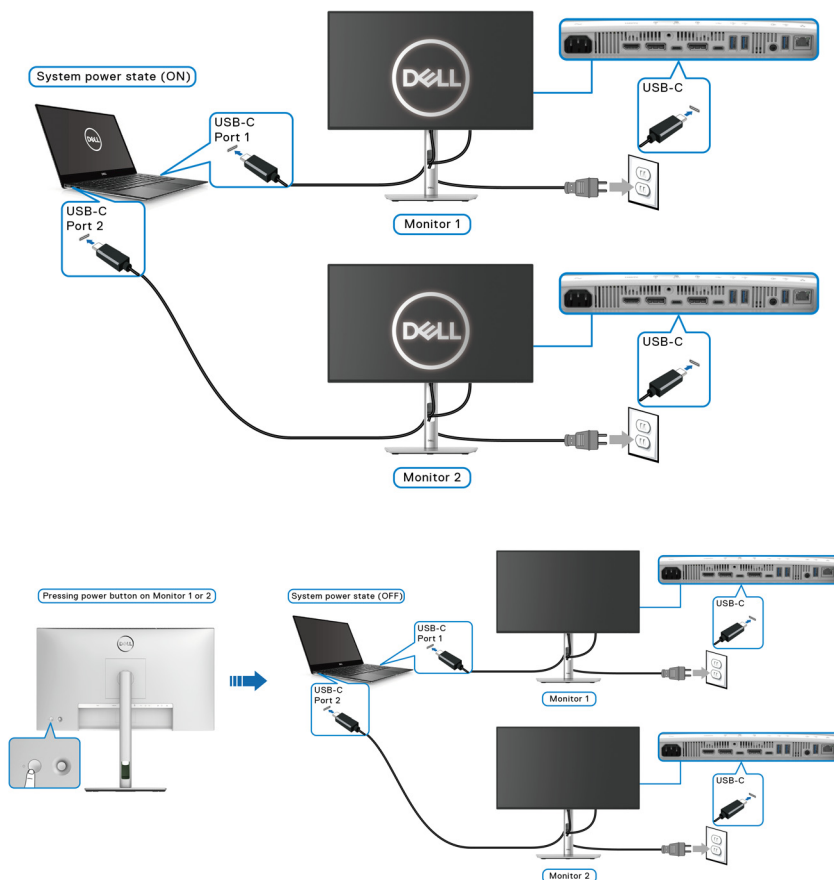
Pripojenie monitora pre rozhranie USB-C

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

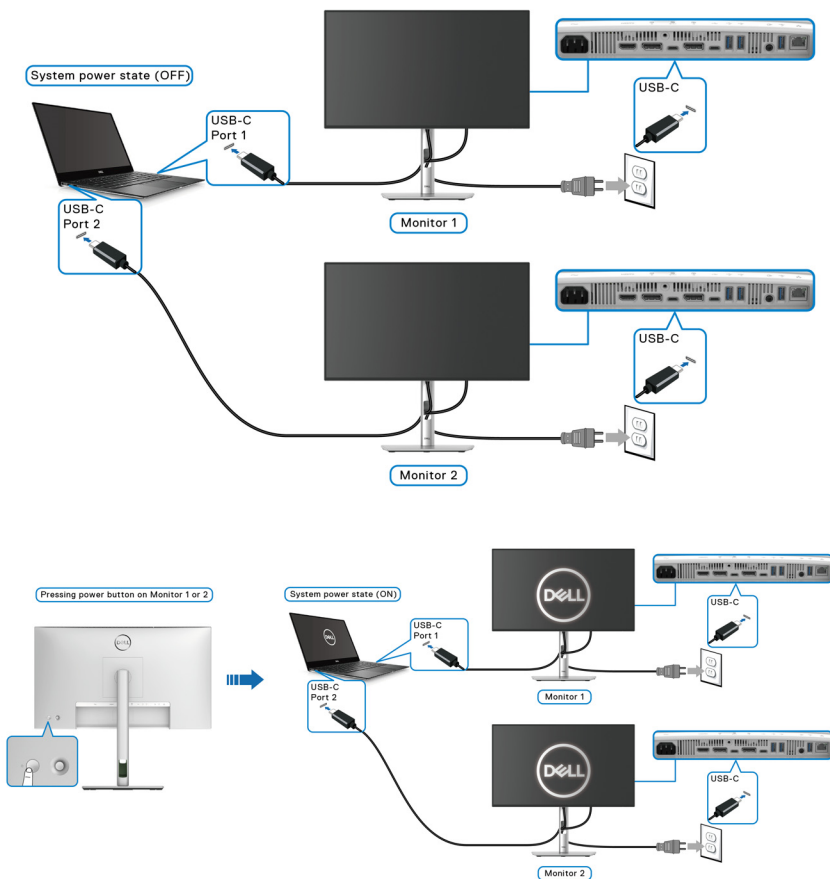
Napríklad: keď sú počítač a dva monitory v prvotnom ZAPNUTOM stave napájania, stlačením tlačidla napájania na monitore 1 alebo monitore 2 sa VYPNE počítač, monitor 1 a monitor 2.

*Zaistite overenie podpory Dell PC pre DPBS.

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



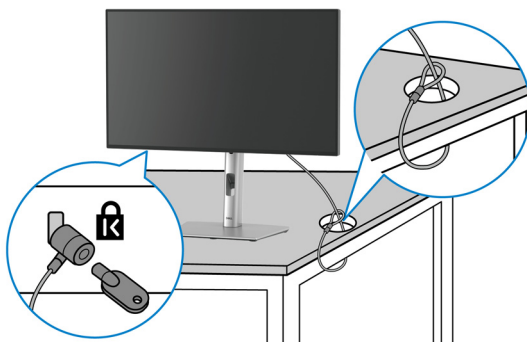
Zaistite, aby bola funkcia **Dell Power Button Sync** nastavená na možnosť ON (ZAPNUTÉ) (pozrite časť [Dell Power Button Sync \(týka sa len modelu U2424HE\)](#)). Keď sú počítač a dva monitory v prvotnom VYPNUTOM stave napájania, stlačením tlačidla napájania na monitore 1 alebo monitore 2 sa ZAPNE počítač, 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 (predáva 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, zaistíte sa, aby bol monitor položený na mäkkom a čistom podklade a manipulujte s ním opatrne.

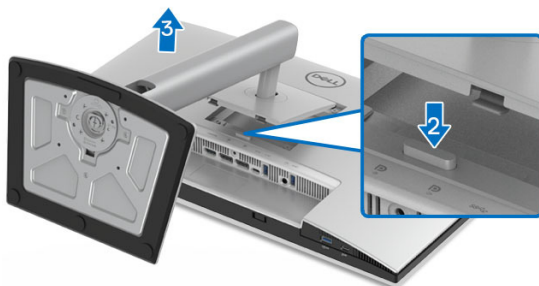
POZNÁMKA: Nasledujúci postup je špeciálne určený na pripojenie stojana, ktorý sa dodáva spolu s monitorom. Ak odpájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

Demontáž stojana:

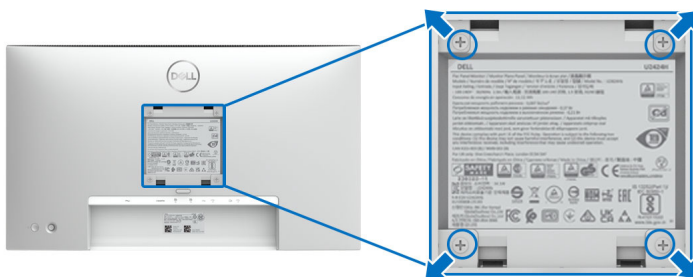
1. Položte monitor na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
2. Stlačte a držte tlačidlo na uvoľnenie stojana na zadnej strane obrazovky.



3. Zostavu stojana zdvihnite nahor a oddel'te ho od monitora.



Nástenný držiak VESA (voliteľné)



POZNÁMKA: Pomocou skrutiek M4 x 10 mm pripojte monitor k súprave držiaka na stenu.

Naštudujte si pokyny dodané so súpravou nástenného držiaka kompatibilného so štandardom VESA.

1. Panel monitora položte na mäkkú handru alebo podušku položené na stabilnom a rovnom stole.
2. Demontujte stojan. (Pozrite časť [Odpojenie stojana monitora.](#))
3. Pomocou krížového skrutkovača odstráňte štyri skrutky upevňujúce plastový kryt.
4. Montážnu konzolu súpravy držiaka na stenu pripevnite k monitoru.
5. Upevnite monitor na stenu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii priloženej k nástennému držiaku.

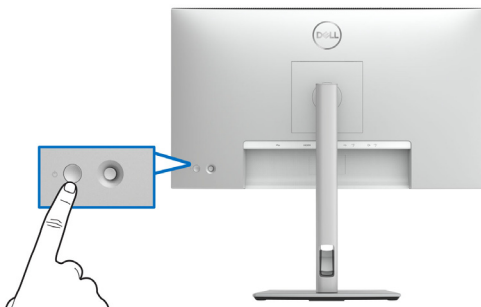
POZNÁMKA: Na použitie len s konzolou na upevnenie na stenu v zozname UL, CSA alebo GS s minimálnou nosnosťou 14,08 kg (pre modely U2424H/U2424H WOST) alebo 15,92 kg (pre model U2424HE).



Obsluha monitora

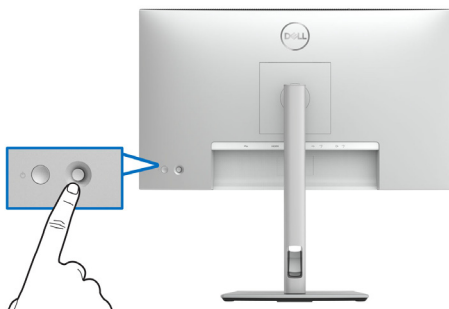
Zapnutie monitora

Monitor zapnete stlačením tlačidla Zapnúť.



Používanie ovládača

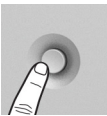
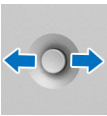
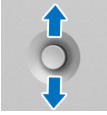
Pomocou ovládača na zadnej strane monitora urobíte úpravy v ponuke na obrazovke.



1. Stlačením tlačidla ovládača spustíte funkciu Spúšťač ponuky.
2. Presúvaním ovládača nahor/nadol/doľava/doprava prepínate medzi možnosťami.
3. Opätovným stlačením tlačidla ovládača potvrdíte výber.



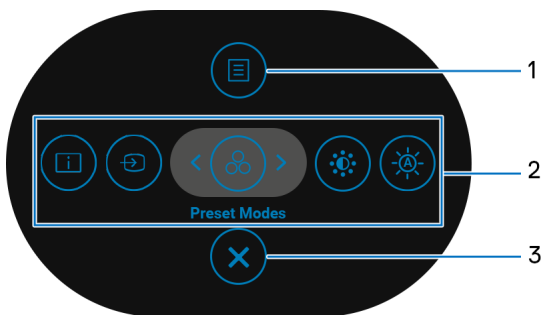
Funkcie ovládača

Funkcia	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.

Používanie hlavnej ponuky

Otvorenie funkcie Spúšťač ponuky

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



Spúšťač ponuky



V nasledujúcej tabuľke nájdete popis funkcií pre Spúšťač ponuky:

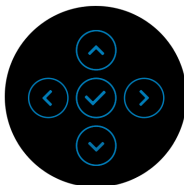
Podrobnosti Spúšťača ponuky

Menovka	Ikona	Popis
1	 Ponuka	Na otvorenie hlavnej ponuky na obrazovke (On-Screen Display – OSD). Pozrite časť Otvorenie systému ponuky .
2	     Funkcie skratiek	Ked' pohnete ovládačom doľava alebo doprava, prepínate tým medzi funkciami skratiek a zvolená položka sa zvýrazní a posunie do stredovej polohy. Stlačením ovládača otvoríte podponuku. • Display Info (Informácie o obrazovke): Zobrazuje aktuálny stav monitora. • Input Source (Vstupný zdroj): Pomocou tohto tlačidla vyberte zdroj vstupu zo zoznamu video signálov, ktoré môžu byť pripojené k monitoru. • Preset Modes (Režimy predvolieb): Slúži na voľbu preferovaného režimu farieb zo zoznamu režimov predvolieb. • Brightness/Contrast (Jas/Kontrast): Slúži na otvorenie posúvačov nastavenia jas a kontrastu. • Auto Brightness (Automatický jas): Zapnutie alebo vypnutie funkcie automatického jas. POZNÁMKA: Môžete nastaviť preferované klávesové skratky. Podrobnosti nájdete v časti Personalize (Prispôbiť).
3	 Ukončiť	Slúži na zatvorenie funkcie Spúšťač ponuky.



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.

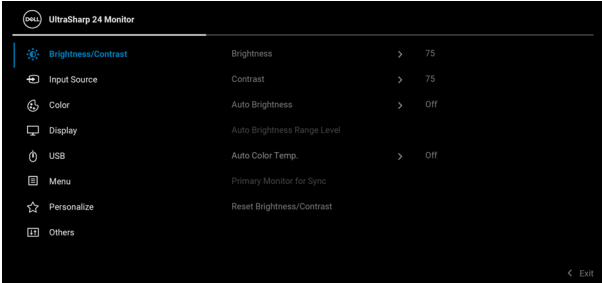
 **POZNÁMKA:** Ak chcete ukončiť aktuálnu položku ponuky a vrátiť sa do predchádzajúcej ponuky, posúvajte ovládačom doľava, dokým neukončíte.



Používanie ponuky na obrazovke (OSD)

Otvorenie systému ponuky

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

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Upravte funkcie Brightness (Jas) , Contrast (Kontrast) , Auto Brightness (Automatický jas) , Auto Brightness Range Level (Rozsah úrovne automatického jasu) , Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb) , a Primary Monitor for Sync (Primárny monitor pre synchronizáciu) .
		
Brightness (Jas)		

Slúži na nastavenie svetivosti podsvietenia. Prepnutím ovládača **nahor** zvyšujete jas, prepnutím ovládača **nadol** znižujete jas (rozsah: 0 až 100).



Contrast (Kontrast)

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

Prepnutím ovládača **nahor** zvyšujete kontrast, prepnutím ovládača **nadol** znižujete kontrast (rozsah: 0 až 100).

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

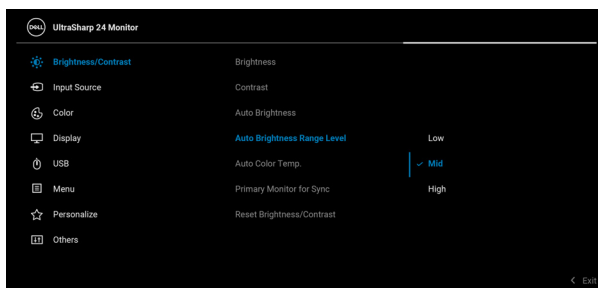
Auto Brightness (Automatický jas)

Upravuje nastavenie jasu monitora podľa okolitého svetla.

Auto Brightness Range Level (Rozsah úrovne automatického jasu)

Upravuje rozsah úrovne automatického jasu.

POZNÁMKA: Keď je funkcia **Auto Brightness (Automatický jas)** vypnutá, táto funkcia nie je k dispozícii.



Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb)

Upravuje nastavenia farieb RGB na monitore podľa okolitého svetla.



Primary Monitor for Sync (Primárny monitor pre synchronizáciu)	Keď sú funkcie Auto Brightness (Automatický jas) alebo Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb) zapnuté a je cez MST pripojených viac monitorov Dell, ktoré podporujú túto funkciu, monitory upravia svoj jas alebo nastavenia RGB podľa podmienok okolitého osvetlenia, ktoré zachytil primárny monitor. POZNÁMKA: Monitor zvolený v nástroji Dell Display Manager (DDM) je primárny monitor. Ak chcete zmeniť primárny monitor, vyberte preferovaný monitor v programe DDM. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke k programu DDM. POZNÁMKA: Keď sú vypnuté funkcie Auto Brightness (Automatický jas) aj Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb), táto funkcia nie je k dispozícii. POZNÁMKA: Ak sa primárny alebo sekundárny monitor odpojí od MST, preruší sa aj synchronizácia monitora.
Reset Brightness/Contrast (Vynulovanie hodnôt pre Jas/Kontrast)	Stlačením ovládača vynulujete všetky nastavenia v ponuke Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) na hodnoty predvolené výrobcom.

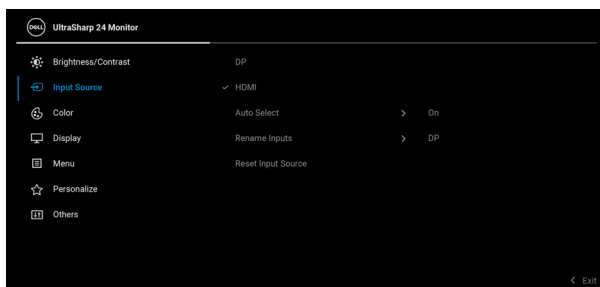




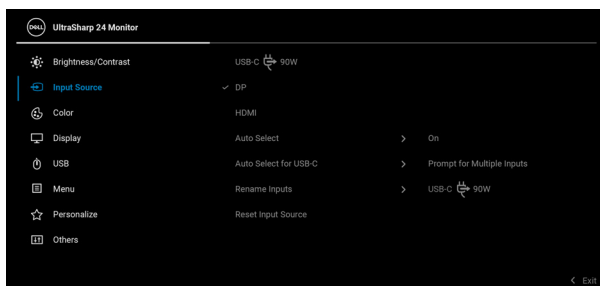
Input Source (Vstupný zdroj)

Služi na voľbu medzi jednotlivými video signálmi, ktoré môžu byť pripojené k monitoru.

Pre U2424H/U2424H WOST:



Pre U2424HE:



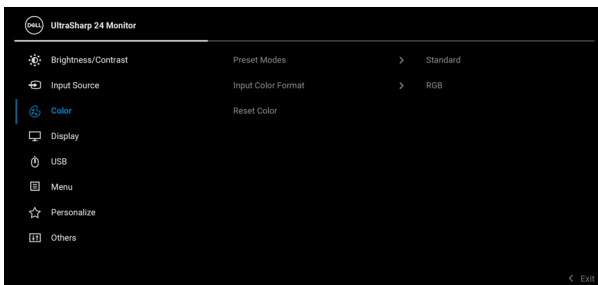
USB-C 90W (týka sa len modelu U2424HE)	Vyberte zdroj USB-C 90W , ak používate konektor USB Type-C. Stlačením ovládača potvrdíte voľbu.
DP	Vstup DP vyberte v prípade, že používate konektor DisplayPort (DP). Stlačením ovládača potvrdíte voľbu.
HDMI	Vstup HDMI vyberte v prípade, že používate konektor HDMI. Stlačením ovládača potvrdíte voľbu.
Auto Select (Automatický výber)	Umožňuje vyhľadať dostupné vstupné zdroje. Štandardne to je zapnuté.
Auto Select for USB-C (Automatický výber pre USB-C) (týka sa len modelu U2424HE)	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 (Premenovať 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: Názvy vstupov v upozorneniach a v položke Informácie o obrazovke sa nezmenia.
Reset Input Source (Obnovenie zdroja vstupu)	Stlačením ovládača vynulujete všetky nastavenia v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) na hodnoty predvolené výrobcom.





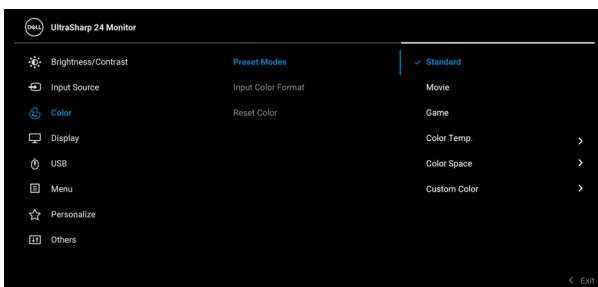
Color (Farba)

Služi na nastavenie režimu 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.
- **Game (Hra):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre väčšinu herných aplikácií.



Preset Modes (Režimy predvolieb)

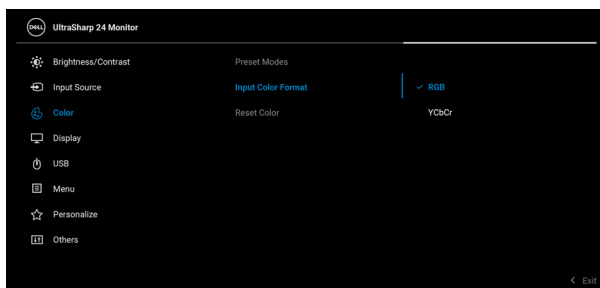
- **Color Temp. (Teplota farieb):** Umožňuje vám zvoliť teplotu farieb: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K a 10000K. Stlačením ovládača potvrdíte voľbu.
- **Color Space (Priestor farieb):** Umožňuje vybrať priestor farieb **sRGB** alebo **BT. 709**.
- **Custom Color (Vlastné farby):** Umožňuje ručné nastavenie farieb.

Prepnutím ovládača **nahor** alebo **nadol** upravte hodnoty farieb RGB 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 (týka sa len modelu U2424HE), 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. Prepnutím ovládača 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)	Slúži na nastavenie sýtosti farieb videa. Prepnutím ovládača 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)	Stlačením ovládača vynulujete všetky nastavenia v ponuke Color (Farba) na hodnoty predvolené výrobcom.

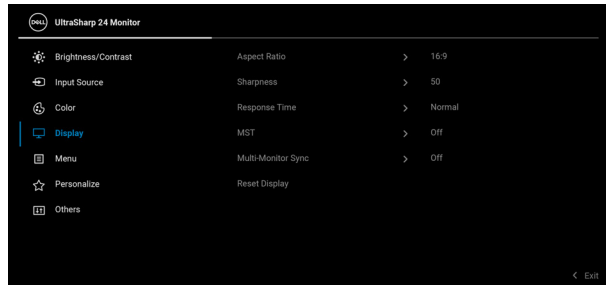




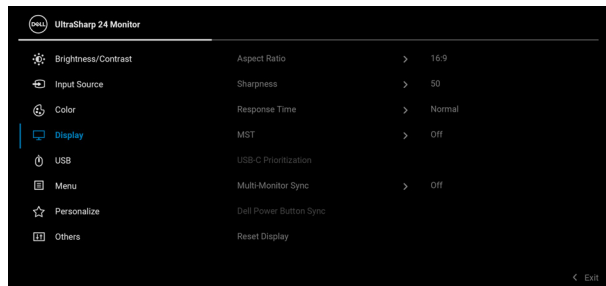
Display (Obrazovka)

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

Pre U2424H/U2424H WOST:



Pre U2424HE:



Aspect Ratio (Pomer strán)	Slúži na nastavenie pomeru strán obrazu na 16:9 , Auto Resize (Automaticky zmeniť veľkosť) , 4:3 alebo 1:1 .
---------------------------------------	--

Sharpness (Ostrosť)	Vďaka tejto funkcii môžete obraz zmeniť tak, aby vyzeral ostrejšie alebo jemnejšie.
--------------------------------	---

Prepnutím ovládača **nahor** alebo **nadol** nastavte ostrosť v rozsahu „0“ až „100“.

Response Time (Doba odozvy)	Umožňuje nastaviť Response Time (Doba odozvy) na Normal (Normálny) alebo Fast (Rýchly) .
--	---



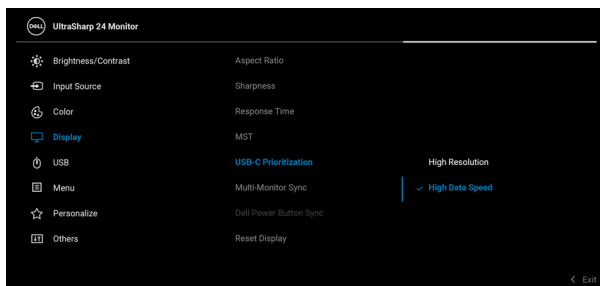
MST

Ak chcete funkciu DP Multi Stream Transport, zvolte možnosť **On (Zapnuté)** čím aktivujete funkciu MST (výstup DP). Ak chcete funkciu MST vypnúť, vyberte možnosť **Off (Vypnuté)**. Podrobnosti nájdete v časti [Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport \(MST\)](#) a [Pripojenie monitora pre funkciu USB Type-C Multi-Stream Transport \(MST\)](#) (týka sa len modelu U2424HE).

POZNÁMKA: Keď sú pripojené káble DP alebo USB Type-C (týka sa len modelu U2424HE) a DP downstream, ponuka na obrazovke nastaví automaticky položku **MST** na možnosť **On (Zapnuté)**. Tento úkon sa robí len raz po zvolení funkcie **Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)** alebo **Display Reset (Obnovenie obrazovky)**.

USB-C Priorization (Uprednostnenie USB-C) (týka sa len modelu U2424HE)

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.



Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov)	Umožňuje viacerým monitorom, ktoré sú prepojené cez DP, synchronizovať nasledujúce nastavenia ponuky na obrazovke na pozadí: Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Auto Brightness (Automatický jas), Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb), Preset Modes (Režimy predvolieb), Color Temp. (Teplota farieb), Custom Color (Vlastné farby), Hue (Odtieň), Saturation (Sýtosť), Response Time (Doba odozvy) a Sharpness (Ostroť). Podrobnosti nájdete v časti Synchronizácia viacerých monitorov (MMS).
Dell Power Button Sync (týka sa len modelu U2424HE)	Slúži na zapnutie a vypnutie funkcie Dell Power Button Sync. Keď je zvolená možnosť Off (Vypnuté), funkciu synchronizácie tlačidla napájania bude deaktivovaná. POZNÁMKA: Keď je zvolená možnosť Off (Vypnuté), funkcia Prebudenie cez pripojenie zostane aktívna. Keď sa zistí pripojenie cez rozhranie USB-C, počítač bude zapnutý.
Reset Display (Obnovenie obrazovky)	Stlačením ovládača vynulujete všetky nastavenia v ponuke Display (Obrazovka) na hodnoty predvolené výrobcom.

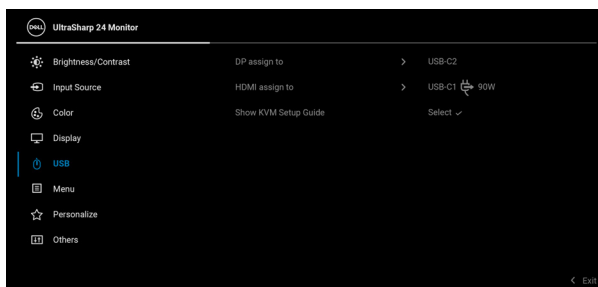




USB (týka sa len modelu U2424HE)

Umožňuje priradiť port USB upstream pre vstupné signály (DP, HDMI), port USB downstream na monitore teda môže byť použitý aktuálnymi vstupnými signálmi, keď pripojíte k počítaču pomocou jedného z portov upstream.

Keď používate len jeden port upstream, je aktívny pripojený port upstream.



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.

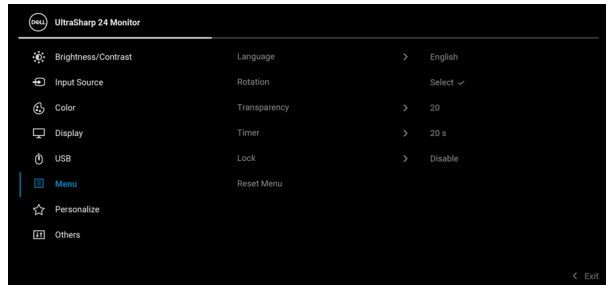
Show KVM Setup Guide (Zobraziť návod na nastavenie prepínača KVM) (týka sa len modelu U2424HE)

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





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).

**Rotation
(Otáčanie)**

Stlačením ovládača otáčate ponuku na obrazovke a obrazovku o 0/90/180/270 stupňov.

Ponuku môžete nastaviť podľa otáčania obrazovky.

**Transparency
(Priehľadnosť)**

Vyberte túto možnosť, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky prepnutím ovládača **nahor** alebo **nadol** (rozsah: 0 až 100).

**Timer
(Časovač)**

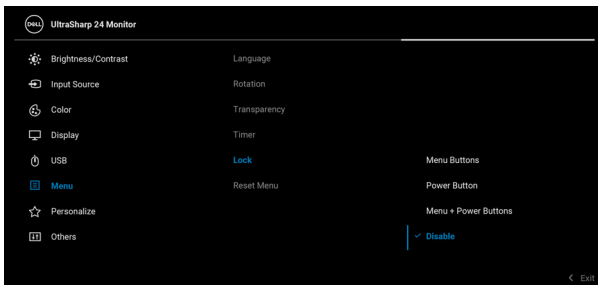
Nastavte čas, po ktorý bude OSD ponuka zostávať aktívna po poslednom stlačení niektorého tlačidla.

Prepnutím ovládača **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 aj **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** alebo **nadol** alebo **dol'ava** alebo **doprava**.

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

Reset Menu (Obnovenie ponuky)

Stlačením ovládača vynulujete všetky nastavenia v ponuke **Menu (Ponuka)** na hodnoty predvolené výrobcom.



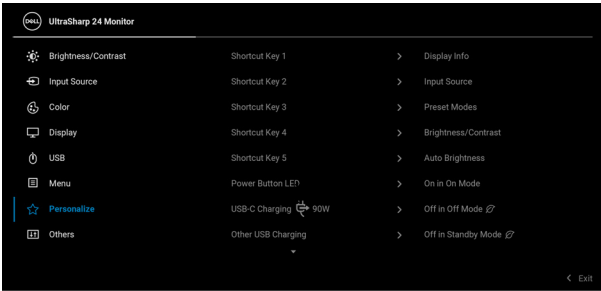


**Personalize
(Prispôsobit')**

Pre U2424H/U2424H WOST:



Pre U2424HE:



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
Zapnúť/
Vypnúť)

USB (týka sa
len modelu
U2424H/
U2424H WOST)

USB-C
Charging 
90W (Nabíjanie
cez rozhranie
USB-C s
príkonom 
90
W) (týka sa len
modelu
U2424HE)

Umožňuje vybrať funkciu spomedzi možností **Preset Modes (Režimy predvolieb)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Auto Brightness (Automatický jas)**, **Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb)**, **Input Source (Vstupný zdroj)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)**, **Rotation (Otáčanie)** alebo **Display Info (Informácie o obrazovke)** a nastaviť ju ako klávesovú skratku.

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

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

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

Keď je táto funkcia aktivovaná, budete môcť nabíjať prenosný počítač alebo mobilné zariadenia cez kábel USB Type-C aj vtedy, keď bude monitor vypnutý.



Other USB Charging (Iné nabíjanie cez USB) (týka sa len modelu U2424HE)

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

Keď je táto funkcia aktivovaná, budete môcť nabíjať mobilné zariadenia cez kábel USB-A aj vtedy, keď bude monitor vypnutý.

POZNÁMKA: Táto možnosť je k dispozícii len vtedy, ak je kábel rozhrania USB Type-C (port upstream) odpojený. Ak je pripojený kábel rozhrania USB Type-C, funkcia **Other USB Charging (Iné nabíjanie cez USB)** je v súlade so stavom hostiteľa USB a možnosť nie je dostupná.

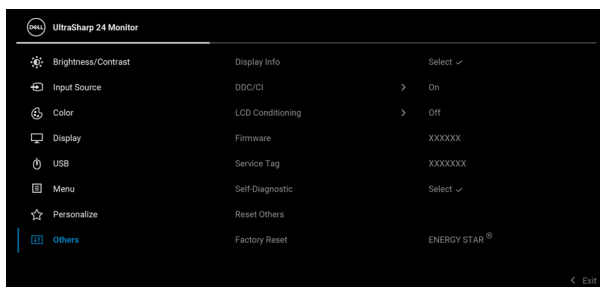
Reset Personalization (Obnovenie prispôbenia)

Stlačením ovládača vynulujete všetky nastavenia v ponuke **Personalize (Prispôbiť)** na hodnoty predvolené výrobcom.



Others (Ďalšie)

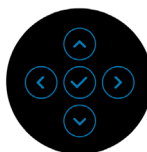
Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, napríklad **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Regulácia LCD)** atď.



Display Info (Informácie o obrazovke)

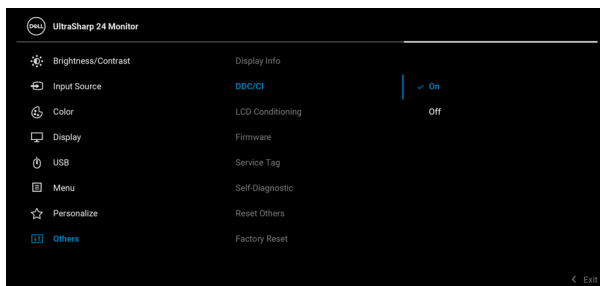
Stlačením ovládača zobrazíte aktuálne nastavenia monitora.

 UltraSharp 24 Monitor	
Input Source :	DP
Resolution :	1920x1080, 60Hz 24-bit
Monitor Capability:	DP 1.4 (8.1Gbps)
	HDMI 1.4
USB :	-
Stream Info :	5.4Gbps 4-lane
USB Upstream :	USB-C2
Model :	U2424HE
Firmware :	XXXXXX
Service Tag :	XXXXXXX



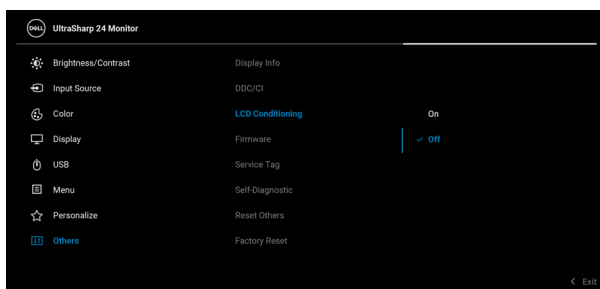
DDC/CI

DDC/CI (Dátový kanál displeja/prikazové 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)**.

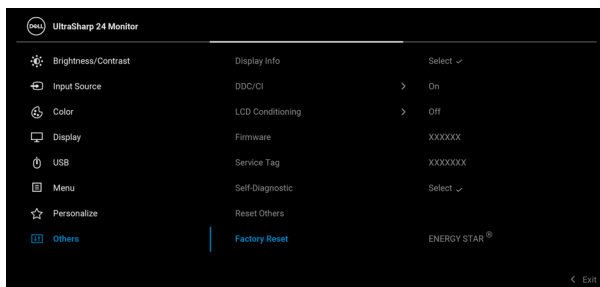


Firmware (Firmvér)	Zobrazuje verziu firmvéru monitora.
Service Tag (Servisná značka)	Zobrazuje servisnú značku monitora. Tento reťazec je potrebný v prípade, keď hľadáte telefonickú podporu, overujete stav záruky, aktualizujete ovládače na webovej stránke Dell atď.
Self-Diagnos- tics (Samodiagnos- tika)	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. Kontrola sa dokončí po zobrazení textovej obrazovky. Ak chcete ukončiť, znova stlačte Ovládač.
Reset Others (Obnovenie ostatných)	Stlačením ovládača vynulujete všetky nastavenia v ponuke Others (Ďalšie) na hodnoty predvolené výrobcom.



Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)

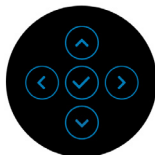
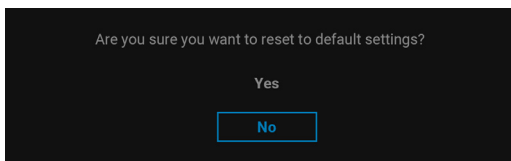
Obnoví všetky nastavenia na výrobcom predvolené hodnoty. To sú tiež nastavenia pre testy programu ENERGY STAR®.



OSD hlásenia

Prvotné nastavenie

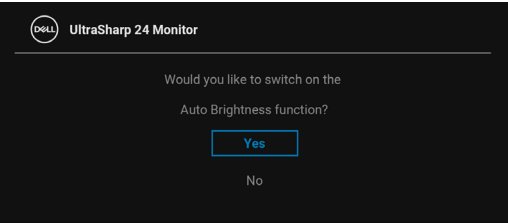
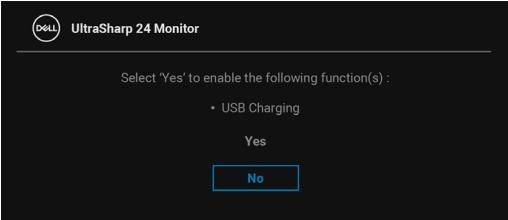
Keď sa zvolí možnosť **Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



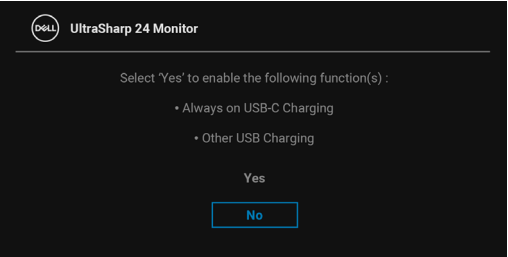
Keď sa zvolí možnosť **Yes (Áno)**, objaví sa nasledujúce hlásenie.

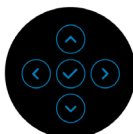
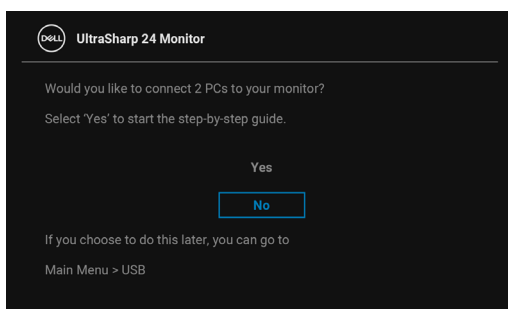
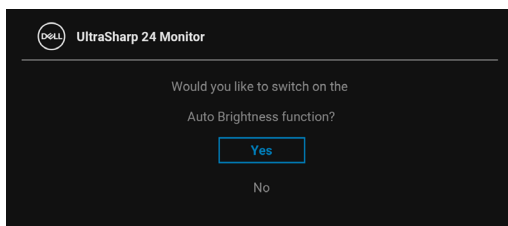


Pre U2424H/U2424H WOST:



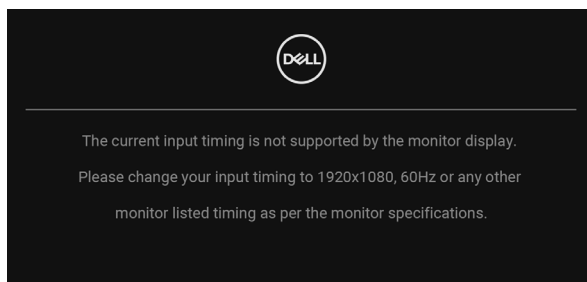
Pre U2424HE:





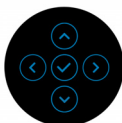
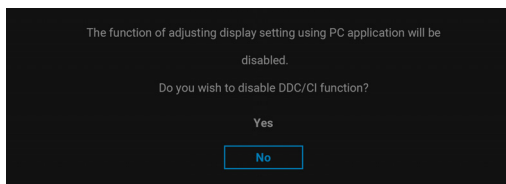
Výstražné hlásenia OSD

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

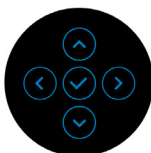
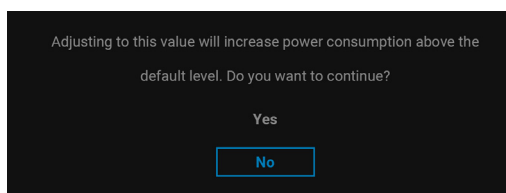


Znamená to, že monitor nedokáže vykonať synchronizáciu so signálom, ktorý sa prijíma z počítača. V časti **Technické údaje monitora** nájdete rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie, ktoré môže tento monitor použiť. Odporúčaný režim je 1920 x 1080.

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



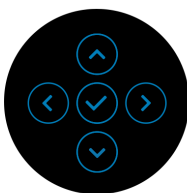
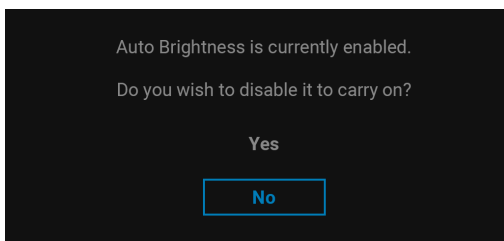
Keď prvýkrát upravujete úroveň nastavenia **Brightness (Jas)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



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

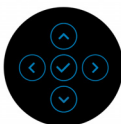
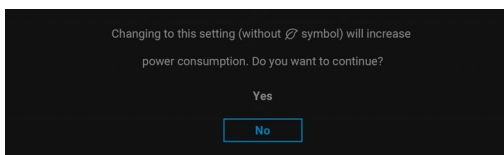


Keď je aktivovaná funkcia **Auto Brightness (Automatický jas)** a upravíte úroveň jasu, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



 **POZNÁMKA:** Ak vyberiete možnosť **Yes (Áno)**, funkcia **Auto Brightness (Automatický jas)** sa vypne.

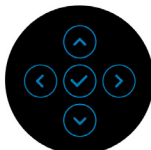
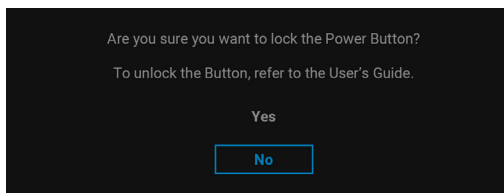
Keď prvýkrát zmeníte predvolené nastavenie funkcie úspory energie, napríklad **USB-C Charging 65 90W (Nabíjanie cez rozhranie USB-C s príkonom 65 90 W)** (týka sa len modelu U2424HE), **Other USB Charging (Iné nabíjanie cez USB)** (týka sa len modelu U2424HE) alebo **USB (týka sa len modelu U2424H/U2424H WOST)**, 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.

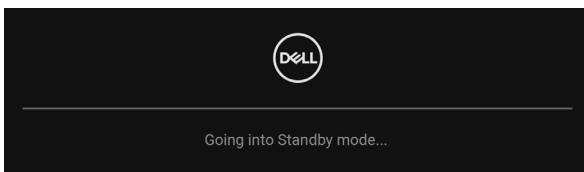


Pred aktivovaním funkcie **Lock (Zámok)** uvidíte nasledujúce hlásenie:



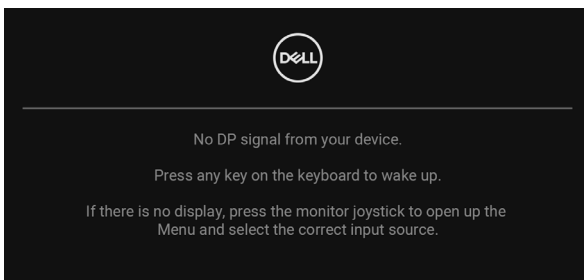
 **POZNÁMKA:** Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od zvolených nastavení.

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:

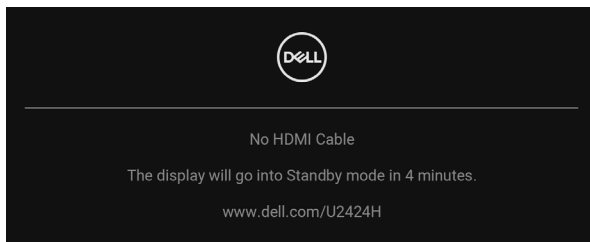


 **POZNÁMKA:** Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

Aktiváciou počítača a monitora získate prístup do [OSD](#).

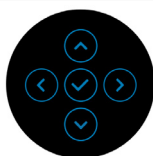
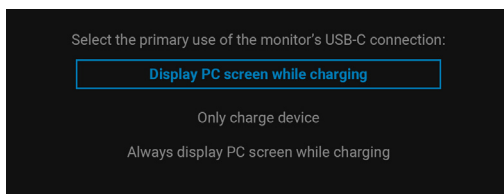


Ak je zvolený vstup USB Type-C (týka sa len modelu U2424HE), DisplayPort alebo HDMI a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno ako uvádzame nižšie.



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

Pre model U2424HE: Ak je monitor pod vstupom DP/HDMI a kábel USB Type-C je pripojený k notebooku, ktorý podporuje režim zmeny DP (ak je povolené **Auto Select for USB-C (Automatický výber pre USB-C)** (týka sa len modelu U2424HE)), zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



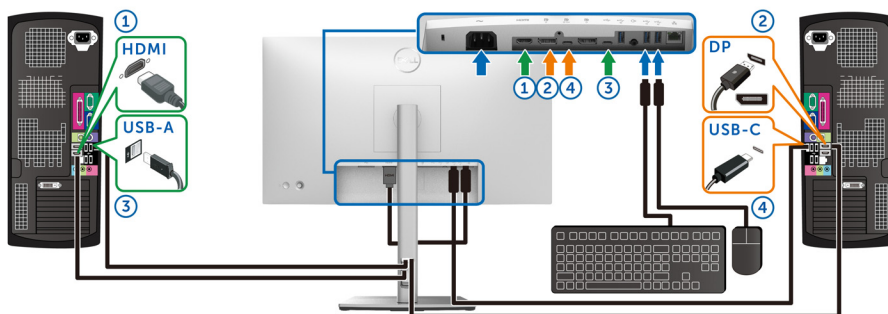
Ďalšie informácie nájdete v časti **Riešenie problémov**.



Nastavenie prepínača KVM (týka sa len modelu U2424HE)

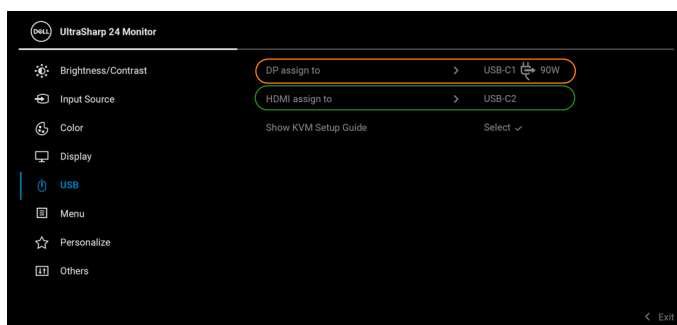
Zabudovaný prepínač KVM umožňuje ovládať až 2 počítače z jendej súpravy klávesnice a myši, ktoré sú pripojené k monitoru.

- a. Keď pripájate **HDMI + USB-C2** k počítaču 1 a **DP + USB-C1** k počítaču 2:

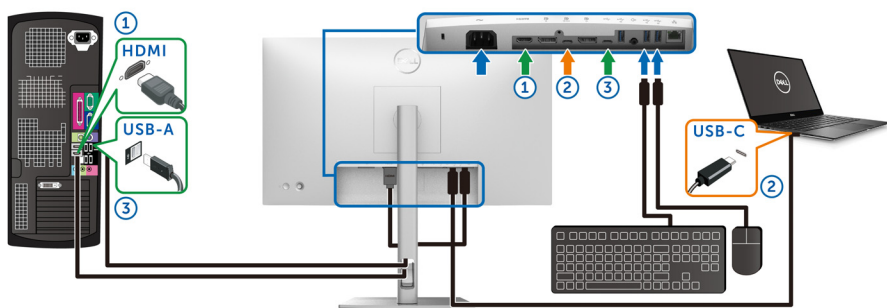


POZNÁMKA: Pripojenie cez rozhranie USB-C momentálne podporuje len prenos údajov.

Uistite sa, či je **USB** pre **HDMI** priradené k portu **USB-C2** a **DP** priradené k portu **USB-C1** k 90W.

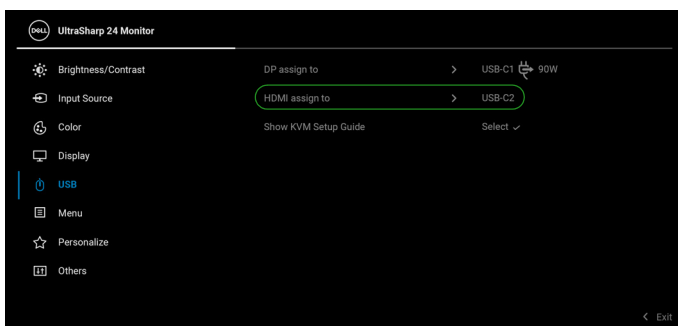


b. Keď pripájate **HDMI + USB-C2** k počítaču 1 a **USB-C** & 90W k počítaču 2:



POZNÁMKA: Pripojenie cez rozhranie **USB-C** momentálne podporuje obraz a prenos údajov.

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



POZNÁMKA: Pretože port **USB Type-C upstream** & 90W podporuje režim zmeny **DisplayPort**, nie je potrebné nastavovať položku **USB** pre rozhranie **USB-C** & 90W.

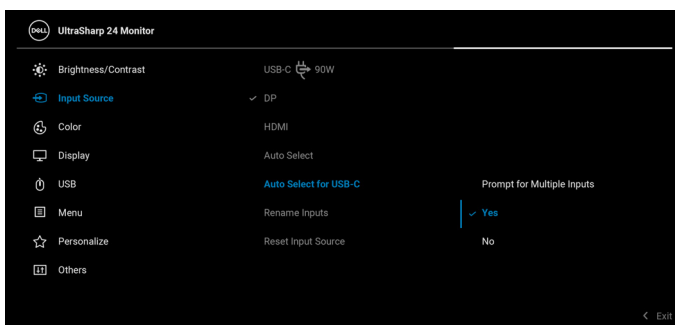
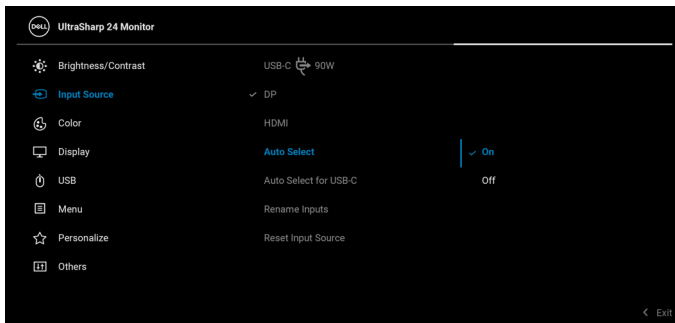
POZNÁMKA: Keď pripájate k iným zdrojom vstupu obrazu než sú znázornené vyššie, postupujte rovnakým spôsobom a urobte správne nastavenia pre **USB** a spárujte porty.



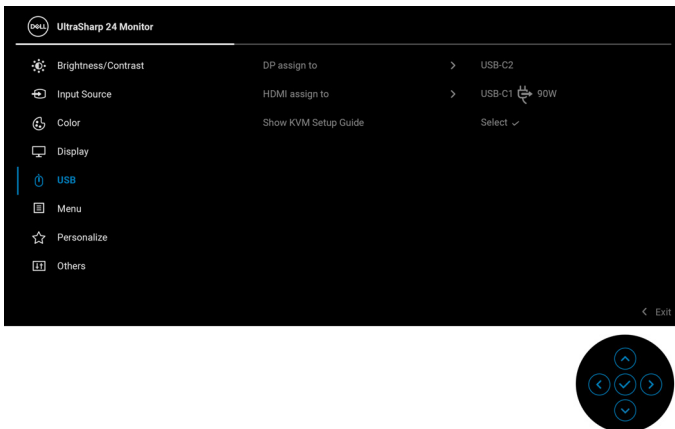
Nastavenie funkcie Auto KVM (týka sa len modelu U2424HE)

Funkciu Auto KVM pre monitor nastavíte podľa týchto pokynov:

1. 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)**.



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



 **POZNÁMKA:** Pri pripojení cez rozhranie USB-C 90W nie je potrebné žiadne ďalšie nastavenie.

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 8.1:

1. Len pre systém 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 **U2424H/U2424H WOST/U2424HE**.
4. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Rozlíšenie obrazovky** a vyberte možnosť **1920 x 1080**.
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 **U2424H/U2424H WOST/U2424HE**.



3. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Rozlíšenie obrazovky** a vyberte možnosť **1920 x 1080**.

4. Kliknite na položku **Zachovať zmeny**.

Ak nevidíte ako možnosť položku 1920 x 1080, 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 maximálnej obnovovacej frekvencie

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

Nastavenie maximálnej obnovovacej frekvencie pre monitor:

V operačnom systéme Windows 8.1:

1. Len pre systém 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 **U2424H/ U2424H WOST/U2424HE**.
4. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie**.
5. Kliknite na kartu **Monitor**.
6. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Frekvencia obnovovania obrazovky** a vyberte možnosť **120 Hz**.
7. Kliknite na **OK**.

V operačnom systéme Windows 10:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenie obrazovky**.
2. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.



3. Ak máte pripojených viac monitorov, nezabudnite vybrať možnosť **U2424H/U2424H WOST/U2424HE**.
4. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Obnovovacia frekvencia** a vyberte možnosť **120 Hz**.
5. Kliknite na položku **Zachovať zmeny**.

V operačnom systéme Windows 11:

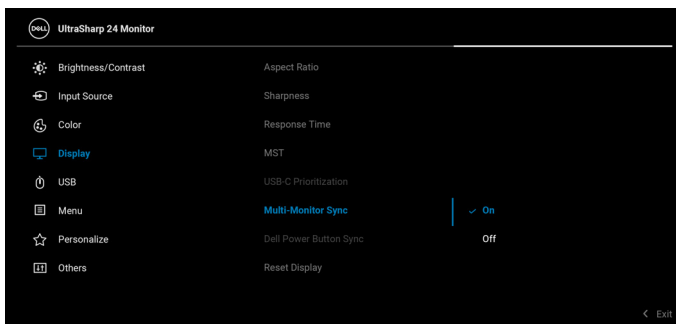
1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenie obrazovky**.
2. Kliknite na položku **Spresnenie obrazovky**.
3. Ak máte pripojených viac monitorov, nezabudnite vybrať možnosť **U2424H/U2424H WOST/U2424HE**.
4. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Vyberte frekvenciu obnovovania** a vyberte možnosť **120 Hz**.
5. Kliknite na položku **Zachovať zmeny**.

Synchronizácia viacerých monitorov (MMS)

Funkcia synchronizácia viacerých monitorov umožňuje viacerým monitorom, ktoré sú sériovo prepojené cez DisplayPort, synchronizovať preddefinovanú skupinu nastavení ponuky na obrazovke na pozadí.

Položka **Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov)** v ponuke Display (Obrazovka) v ponuke na obrazovke umožňuje používateľovi aktivovať/deaktivovať synchronizáciu.

 **POZNÁMKA: Funkcia MMS nie je k dispozícii, ak sa používa vstup HDMI.**



Keď je funkcia MST na monitore 1 nastavená na možnosť **On (Zapnuté)** prvýkrát (napríklad počas pripojenia monitora 2), funkcia MMS sa nastaví na možnosť **On (Zapnuté)**.

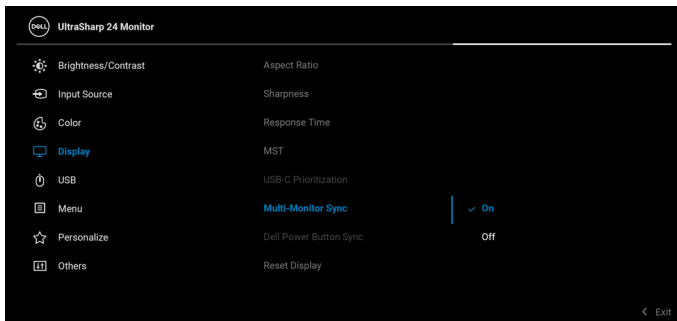


POZNÁMKA: Synchronizujú sa nasledujúce nastavenia v ponuke na obrazovke: Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Preset Modes (Režimy predvolieb), Color Temp. (Teplota farieb), Custom Color (Vlastné farby) (Zosilnenie RGB), Hue (Odtieň) (režim Movie (Film), režim Game (Hra)), Saturation (Sýtosť) (režim Movie (Film), režim Game (Hra)), Response Time (Doba odozvy) a Sharpness (Ostrosť).

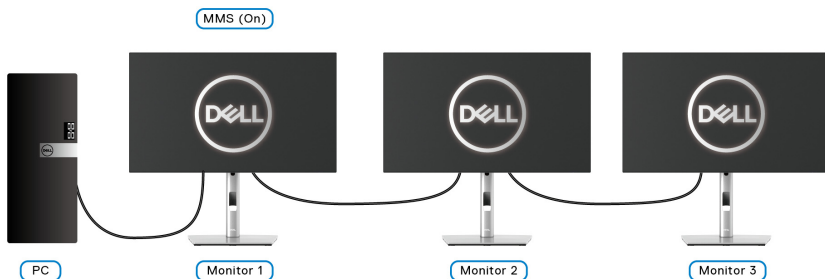


Nastavenie funkcie Synchronizácia viacerých monitorov (MMS)

Počas prvého zapnutia alebo pri pripojení nového monitora sa synchronizácia používateľských nastavení spustí len vtedy, ak je funkcia MMS nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**. Všetky monitory sa synchronizujú s nastaveniami z monitora 1.



Po prvej synchronizácii sa následná synchronizácia deje podľa zmien vo vopred určenej skupine nastavení v ponuke na obrazovke z ktoréhokoľvek uzla v reťazci. Ktorýkoľvek uzol môže spustiť zmeny downstream a upstream.



Riešenie problémov

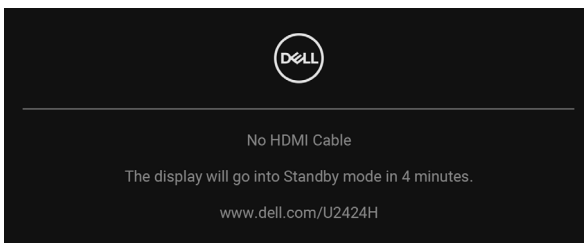
 **VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Pokyny k bezpečnosti](#).

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 zobrazovať 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.



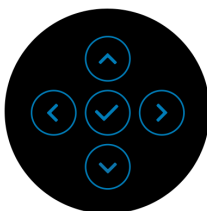
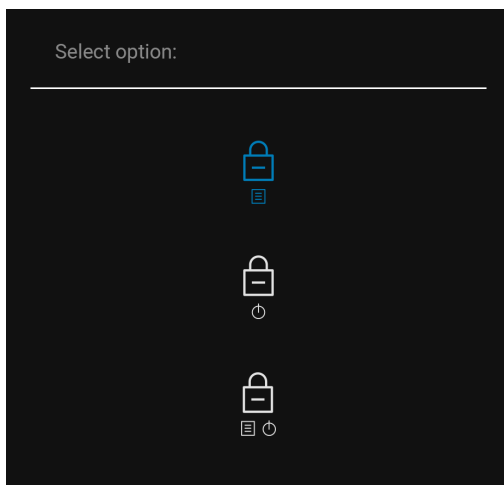
Zamknutie/odomknutie tlačidiel pomocou ovládača

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:

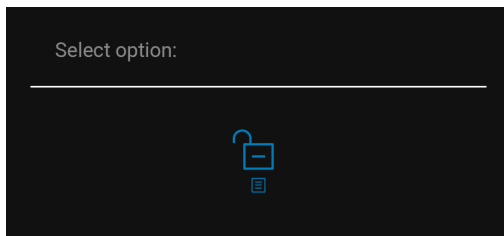
1. Stlačte a asi 4 sekundy podržte ovládač **nahor** alebo **nadol** alebo **dol'ava** alebo **doprava**, kým sa neobjaví kontextová ponuka.



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-C vždy zapnuté (týka sa len modelu U2424HE)

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 \(Nabíjanie cez rozhranie USB-C s príkonom 90 W\)](#) (týka sa len modelu U2424HE).

Aktualizácia firmvéru monitora

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/U2424H alebo www.dell.com/U2424HE.



Bežné problémy

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

Bežné symptómy	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. • Spustíte 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.



Trasťavé/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 symptómy	Čo sa stalo	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke vycentrovaný, ale nevyplní 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/dol'ava/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 ktoréhokoľvek 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 nevyplní celú obrazovku	Obraz nevyplní 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	Pri pripojení k určitému hardvérovému kľúču/dokovaciemu zariadeniu na porte sa pri odpájaní/zapájaní kábla Thunderbolt z notebooku nezobrazuje žiadny obraz	• Odpojte kábel HDMI/DisplayPort od hardvérového kľúča alebo dokovacieho zariadenia, potom zapojte dokovací kábel Thunderbolt do prenosného počítača. Zapojte kábel HDMI/DisplayPort o 7 sekúnd neskôr.
Žiadne video na porte USB Type-C (týka sa len modelu U2424HE)	Pri pripojení k určitému hardvérovému kľúču/dokovaciemu zariadeniu na porte sa pri odpájaní/zapájaní kábla Thunderbolt z notebooku nezobrazuje žiadny obraz	• Odpojte kábel USB Type-C od hardvérového kľúča/dokovacieho zariadenia a potom pripojte dokovací kábel Thunderbolt k notebooku. Zapojte kábel USB Type-C o 7 sekúnd neskôr.
Žiadne sieťové pripojenie (týka sa len modelu U2424HE)	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.



Obrazovka monitora stmavla	Keď je aktivovaná funkcia Auto Brightness (Automatický jas) , úroveň jasů monitora sa neobvykle zníži, čo vedie k stmaveniu obrazovky	• Skontrolujte, či nejaký predmet nezakrýva oblasť snímača. • Zaistite, aby nebola cez oblasť snímača namontovaná webová kamera. • Utrite akýkoľvek prach, ktorý by mohol pokrývať oblasť snímača. • Uistite sa, že obrazovka nie je otočená a umiestnená vedľa seba na inom monitore.
----------------------------	--	---

Problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB)

Bežné symptómy	Čo sa stalo	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	• Skontrolujte, či je monitor zapnutý. • Upstream kábel znova pripojte k počítaču. • Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor). • Monitor vypnite a znovu zapnite. • Reštartujte počítač. • Určité zariadenia USB, ako napríklad externé prenosné pevné disky vyžadujú silnejší elektrický prúd; takéto zariadenia pripájajte priamo k počítačovému systému.
Port USB Type-C neposkytuje napájanie (týka sa len modelu U2424HE)	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 SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) je pomalé	Periférne zariadenia fungujú cez rozhranie SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) pomaly, prípadne nefungujú vôbec	• Skontrolujte, či je počítač kompatibilný s rozhraním SuperSpeed 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.



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

U2424H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1585527>

U2424H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1585550>

U2424HE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1585563>



Kontakt na spoločnosť 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.

