

Monitor s rozbočovačem 4K USB-C

Dell UltraSharp 27/32 -

U2723QX/U2723QE/U3223QE

Uživatelská příručka

Model: U2723QX/U2723QE/U3223QE
Model pro účely předpisů: U2723QEt/U3223QEt





POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou lépe využít počítač.



UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ označuje riziko poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě, že nebudou dodržovány pokyny.



VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ označuje riziko poškození majetku, zranění nebo smrti.

Copyright © 2022 Dell Inc. nebo pobočky. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích poboček. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

Obsah

Bezpečnostní pokyny	6
O tomto monitoru	7
Obsah balení	7
Vlastnosti produktu	8
Popis částí a ovládacích prvků	10
Pohled zepředu	10
Pohled zezadu	11
Pohled zespodu	12
Technické údaje monitoru	14
Specifikace rozlišení	16
Předvolené režimy zobrazení	16
Režimy DP MST (Multi-Stream Transport, víceproudový přenos)	17
Režimy USB-C MST (Multi-Stream Transport, víceproudový přenos)	17
Technické údaje napájení	17
Fyzické vlastnosti	19
Prostorové vlastnosti	21
spořádání konektorů	22
Plug-and-Play	30
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	30
Pokyny pro údržbu	31
Čištění monitoru	31
Instalace monitoru	32
Připojení ke stojánku	32
Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí	35



Naklonění, natočení a výškové nastavení	35
Otáčení displeje	36
Konfigurace nastavení zobrazení v počítači po otočení	37
Uspořádání kabelů	38
Připojení monitoru	39
Dell Power Button Sync (DPBS)	43
První připojení monitoru pro DPBS	45
Používání funkce DPBS	46
Připojení monitoru pro funkci USB-C MST (Multi-Stream Transport, víceproudový přenos)	48
Připojení monitoru pro USB-C	49
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)	51
Odpojení stojánku monitoru	52
Montáž na stěnu (volitelné)	53
Používání monitoru.	54
Zapnutí napájení monitoru	54
Ovládání joystickem	54
Používání spouštěče nabídky	55
Tlačítko-na předním panelu	57
Používání hlavní nabídky	58
Používání funkce zámku OSD	75
Výchozí nastavení	78
Varovné zprávy OSD	79
Nastavení maximálního rozlišení	82
Multi-Monitor Sync (Synchronizace více monitorů) (MMS)	83
Nastavení Multi-Monitor Sync (MMS)	84



Řešení problémů	85
Automatický test	85
Integrovaná diagnostika	86
Běžné problémy	87
Specifické problémy s produktem	89
Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)	92
Příloha	93
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	93
Kontaktování společnosti Dell	93
Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku	93



Bezpečnostní pokyny

⚠ VAROVÁNÍ: Použití ovládacích prvků, změn nastavení nebo postupů jiným způsobem, než jak je určeno v této dokumentaci, může způsobit úrazy vysokým napětím, elektrickým proudem nebo mechanickými vlivy.

- Umístěte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a v případě pádu nebo prudkého úderu může dojít k jejímu poškození.
- Vždy se přesvědčte, že má monitor jmenovité elektrické údaje pro provoz se střídavým rozvodem v místě jeho instalace.
- Monitor udržujte při pokojové teplotě. Krajně nízké nebo vysoké teploty mohou mít negativní vliv na tekuté krystaly daného displeje.
- Nevystavujte monitor podmínkám se silnými vibracemi nebo těžkými údery. Například neumísťujte monitor do zavazadlového prostoru automobilu.
- Nebude-li monitor delší dobu používán, odpojte jej ze zásuvky.
- Aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem, nepokoušejte se demontovat žádný kryt ani se nedotýkejte vnitřních částí monitoru .

Bezpečnostní pokyny viz Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI), které jsou dodávány s monitorem.



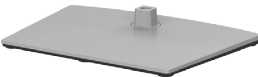
O tomto monitoru

Obsah balení

S tímto monitorem jsou dodávány součásti uvedené v následující tabulce. Pokud některá součást chybí, kontaktujte společnost Dell. Další informace viz [Kontaktování společnosti Dell](#).

 **POZNÁMKA:** Některé součásti mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nemusí být v některých zemích k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Při připevňování stojánku, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

	Displej
	Stojan
	Základna stojanu
	Napájecí kabel (liší se v závislosti na zemi)
	Kabel DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) (Pouze modely U2723QE/U3223QE)



	Kabel USB-C (A na C)
	Kabel USB-C (C na C)
	Kabel HDMI (Pouze modely U2723QX)
	• Stručná instalační příručka • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech • Tovární kalibrační sestava

Vlastnosti produktu

Monitor **Dell UltraSharp U2723QX/U2723QE/U3223QE** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **U2723QX/U2723QE:** Viditelná plocha (úhlopříčka) 68,47 cm (27 palců). Rozlišení 3840 x 2160 (16:9) s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **U3223QE:** Viditelná plocha (úhlopříčka) 80,01 cm (31,5 palců). Rozlišení 3840 x 2160 (16:9) s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široké zorné úhly s barvou 100% sRGB, Rec.709 a 98% DCI-P3 s průměrnou hodnotou Delta E <2.
- Možnosti nastavení naklánění ve svislé a vodorovné rovině, otáčení a nastavení výšky.
- Odnímatelný stojánek podstavce a montážní otvory 100 mm standardu VESA™ (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Ultra tenký rámeček pro minimální mezeru při používání více monitorů a jednodušší vytvoření elegantního řešení.
- Rozsáhlé možnosti digitálního připojení prostřednictvím DP zaručuje kompatibilitu monitoru do budoucnosti.
- Jeden port USB-C pro napájení kompatibilního notebooku a zároveň přijímání signálů videa a dat.
- Porty USB-C a RJ45 umožňují připojení k síti jedním kabelem.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).



- Nastavení pomocí nabídky OSD, která se zobrazuje na displeji, pro snadné nastavení a úpravu obrazu.
 - Zámek tlačítka napájení a tlačítek nabídky OSD.
 - Otvor pro bezpečnostní zámek.
 - $\leq 0,3 \text{ W}$ v Režim vypnutí.
 - Podporuje výběr režimu obraz vedle obrazu (PBP) a obrazu v obrazu (PIP).
 - Umožňuje uživateli přepínat funkci USB KVM v režimu PBP.
 - Tento monitor je vybaven funkcí Dell Power Button Sync (DPBS) pro ovládání stav napájení počítače pomocí vypínače monitoru.*
 - Monitor umožňuje více monitorům, které jsou řetězově propojeny přes port DisplayPort, synchronizovat předdefinovanou skupinu nastavení OSD na pozadí pomocí Multi-Monitor Sync (MMS).
 - Výměna panelu v záruce Premium Panel pro klid v duši.
 - Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání a s funkcí slabého modrého světla, která minimalizuje vyzařování modrého světla.
 - Monitor využívá panel vyzařující malé množství modrého světla, který při výchozím nastavení z výroby (Přednastavený režim: Standardní) splňuje požadavky TUV Rheinland (hardwarové řešení).
 - Snižuje úroveň nebezpečného modrého světla vyzařovaného obrazovkou, aby byly oči méně namáhány.
 - Monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.
- * Počítačový systém, který podporuje funkci DPBS, je platforma Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra.

⚠ VAROVÁNÍ: Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únava očí digitální oční stres. Funkce ComfortView Plus omezuje množství modrého světla vyzařovaného monitorem, aby byly oči méně namáhány.



Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



Popisek	Popis	Použití
1	Indikátor LED napájení	Když indikátor svítí bíle, monitor je zapnutý a normálně funguje. Když bílý indikátor pulzuje, monitor se nachází v pohotovostním režimu.



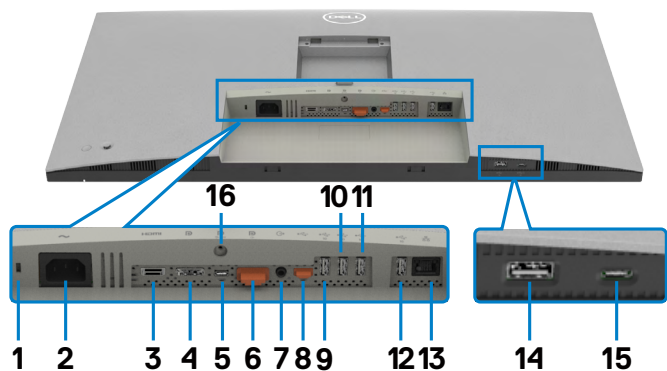
Pohled zezadu



Popisek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm – za připojeným krytem VESA)	Přípevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítek s informacemi o předpisech	Uvádí splněné předpisy.
3	Tlačítko pro uvolnění stojanu	Slouží k uvolnění stojánu z monitoru.
4	Vypínač	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.
5	Joystick	Slouží k ovládání nabídky OSD. Další informace viz část Používání monitoru .
6	Štítek s adresou MAC, čárovým kódem, sériovým číslem a servisní značkou	Tyto informace budete potřebovat, pokud se obrátíte na technickou podporu společnosti Dell. Výrobní číslo je unikátní alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.
7	Otvor pro správu kabelů	Protažením kabelů přes otvor je lze lépe uspořádat.



Pohled zespodu



Popisek	Popis	Použití
1	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zajištění monitoru bezpečnostním kabelem se zámkem (prodává se samostatně).
2	 Konektor napájení	Připojte napájecí kabel.
3	 Port HDMI	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI.
4	 Konektor DP (vstup)	Připojte DP kabel počítače.
5	 Konektor USB-C (Video + data)	Slouží k připojení k vašemu počítači pomocí kabelu USB-C. USB port typu C nabízí nejrychlejší přenosovou rychlost a alternativní způsob s podporou DP 1.4 maximálního rozlišení 3840 x 2160 při 60Hz PD 20V/4,5A, 15V/3A, 9V/3A, 5V/3A. POZNÁMKA: Rozhraní USB typ C není podporováno verzemi operačního systému Windows před Windows 10.
6	 Konektor DP (výstup) 	Výstup DP pro monitor podporující technologii MST (Multi-Stream Transport). Chcete-li aktivovat MST, postupujte podle pokynů v odstavci Připojení monitoru pro funkci DP MST . POZNÁMKA: Před použitím konektoru DP sejměte gumovou krytku.



7	 Port zvukového linkového výstupu	Slouží k připojení reproduktorů pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI nebo DisplayPort. Je podporován pouze dvoukanálový zvuk. POZNÁMKA: Zvukový linkový výstup nepodporuje sluchátka.
8	 Výstup USB-C 	Slouží k připojení k vašemu počítači pomocí kabelu USB (A na C nebo C na C). Pokud připojíte tento kabel, můžete využít vstupní konektory USB na monitoru. POZNÁMKA: Před použitím konektoru výstupu USB-C sejměte gumovou krytku.
9,10, 11,12 14	 Super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) (5)	Připojte zařízení USB. Tyto porty lze použít pouze po připojení kabelu USB (A na C nebo C na C) od počítače k monitoru. Port s ikonou baterie  podporuje Battery Charging rev. 1.2.
13	 Konektor RJ-45	Připojte se k internetu. Připojit k internetu přes konektor RJ45 se můžete až po připojení počítače k monitoru kabelem USB (A na C nebo C na C).
15	 Vstupní porty USB-C	Port s ikonou  podporuje 5V/3A. Připojte zařízení USB. Tyto porty lze použít pouze po připojení kabelu USB (A na C nebo C na C) od počítače k monitoru.
16	Zámek stojanu	Upevnění stojanu k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není součástí balení).



Technické údaje monitoru

Model	U2723QX/U2723QE	U3223QE
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD	
Typ panelu	Technologie IPS (In-plane switching)	
Poměr stran	16:9	
Rozměry viditelné plochy		
Úhlopříčka	68,47 cm (27 palců)	80,01 cm (31,5 palců)
Aktivní plocha		
Horizontálně	596,74 mm (23,49 palců)	697,31 mm (27,45 palců)
Vertikálně	335,66 mm (13,22 palců)	392,23 mm (15,44 palců)
Plocha	200301,74 mm ² (310,47 palců ²)	273505,90 mm ² (423,83 palců ²)
Rozteč pixelů	0,1554 mm x 0,1554 mm	0,18159 mm x 0,18159 mm
Pixely na palec (PPI)	163,18	137,68
Pozorovací úhel		
Horizontálně	178° (typický)	
Vertikálně	178° (typický)	
Jas	400 cd/m ² (typický)	
Kontrastní poměr	2000 na 1 (typický)	
Povrchová vrstva displeje	Pevná povrchová vrstva s antireflexní úpravou předního polarizátoru (3H)	
Podsvícení	LED	
Odezva (šedá–šedá)	5 ms (v rychlém režimu) 8 ms (Režim NORMÁLNÍ)	
Barevná hloubka	1,07 miliardy barev	
Barevný gamut*	100% sRGB 100% Rec. 709 98% DCI-P3	
Přesnost kalibrace	Delta E < 2 (průměr) (sRGB, Rec. 709, DCI-P3)	



Možnosti připojení			• 1 x DP 1.4 s podporou DSC (HDCP 2.2) • 1 x DP (výstup) • 1 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 x USB-C (DP1.4 (HDCP 2.2) s podporou DSC, PD: 90W, 2/4 přepínání pruhů) výstupní port • 1 x USB-C výstupní port (USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s KVM) • 1 x analogový 2,0 zvukový linkový výstup (konektor 3,5mm) • 4 x USB-A (USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s) • 1 x RJ45 Rychlý přístup: • 1 x USB-A (USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s) s BC 1.2 • 1 x Vstupní USB-C (USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s, 15W)
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)			
Nahoře	7,35 mm		7,65 mm
Vlevo/vpravo	7,35 mm		7,65 mm
Dole	10,00 mm		10,15 mm
Možnosti nastavení			
Výškově nastavitelný stojan	150,00 mm		
Naklonění	-5° až 21°		
Otočení	-45° až 45°		-30° až 30°
Natočení	-90° až 90°		
Uspořádání kabelů	Ano		
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange a další důležité funkce		
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)		

* Pouze při nativním rozlišení panelu, pod předvolbou Vlastní režim.



Specifikace rozlišení

Rozsah horizontální frekvence	15kHz až 140kHz
Rozsah vertikální frekvence	23Hz až 86Hz
Maximální rozlišení	3840 x 2160 při 60Hz
Možnosti zobrazení videa (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Možnosti zobrazení videa (režim alternace DP a USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p

Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VGA, 720 x 400	31,469	70,08	28,322	-/+
VGA, 640 x 480	31,469	59,94	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	37,500	75,00	31,5	-/-
SVGA, 800 x 600	37,879	60,317	40	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,00	49,5	+/+
XGA, 1024 x 768	48,363	60,004	65	-/-
XGA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,75	+/+
SXGA, 1152 x 864	67,500	75,00	108	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,306	59,91	71,0	-/+
SXGA, 1280 x 1024	64,000	60,02	108	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135	+/+
WUXGA, 1600 x 1200	75,000	60,00	162	-/+
FHD, 1920 x 1080	67,5	60,00	148,5	-/+
WQXGA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,5	+/-
UHD, 3840 x 2160	65,68	30,00	262,75	+/-
UHD 3840 x 2160 (DP)	133,313	60,00	533,25	+/-
UHD 3840 x 2160 (HDMI)	135,0	60,00	594,0	+/+



Režimy DP MST (Multi-Stream Transport, víceprroudový přenos)

Zdrojový monitor MST	Maximální počet podporovaných externích monitorů 3840 x 2160 při 60Hz
3840 x 2160 při 60Hz	2

 **POZNÁMKA:** Maximální rozlišení externího monitoru s maximálním počtem podporovaných externích monitorů je 3 840 x 2 160 / 60Hz, pouze pokud je na grafických kartách nebo grafických kartách, které podporují DSC, zapnutá funkce DSC.

Režimy USB-C MST (Multi-Stream Transport, víceprroudový přenos)

Informace o displeji: Rychlost spojení (aktuální)	Maximální počet podporovaných externích monitorů 3840 x 2160 při 60Hz
HBR3	2
HBR2	1

 **POZNÁMKA:** Maximální rozlišení externího monitoru s maximálním počtem podporovaných externích monitorů je 3 840 x 2 160 / 60Hz, pouze pokud je na grafických kartách nebo grafických kartách, které podporují DSC, zapnutá funkce DSC.

Technické údaje napájení

Model	U2723QX	U2723QE	U3223QE
Vstupní signály obrazu	- Digitální video signál pro každý rozdílový řádek - Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů - Podpora vstupního signálu DP/HDMI/USB-C		
Vstupní napětí/frekvence/proud	100–240 V AC / 50 nebo 60 Hz ± 3 Hz / 2,7 A (max.)		
Náběhový proud	120V: 72A (max.) 240V: 80A (max.) Náběhový proud se měří při okolní teplotě 0 °C.		



Příkon	220 W (Max.) ²	0,2 W (Režim vypnutí) ¹	0,2 W (Režim vypnutí) ¹
	28,54 W (P _{on}) ³	0,3 W (Pohotovostní režim) ¹	0,3 W (Pohotovostní režim) ¹
	91,83 W (TEC) ³	25,9 W (Režim zapnutí) ¹	29,4 W (Režim zapnutí) ¹
		220 W (Max.) ²	220 W (Max.) ²
		28,54 W (P _{on}) ³	29,73 W (P _{on}) ³
		91,83 W (TEC) ³	94,06 W (TEC) ³

¹ Dle definice v EU 2019/2021 a EU 2019/2013 (Pouze modely U2723QE/U3223QE).
² Nastavení maximálního jas a kontrastu s maximálním zatížením všech portů USB.

³ P_{on}: Příkon v zapnutém režimu dle definice Energy Star verze 8.0.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh dle definice Energy Star verze 8.0.
Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a nejsme povinni takové informace aktualizovat. Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.


POZNÁMKA: Tento monitor je certifikován podle normy
ENERGY STAR.


Tento produkt splňuje podmínky pro ENERGY STAR v továrním výchozím nastavení, která lze obnovit pomocí funkce „Tovární nastavení“ v nabídce OSD. Změnou továrního nastavení nebo povolením dalších funkcí se může zvýšit spotřeba energie, která by mohla překročit určený limit ENERGY STAR.



Fyzické vlastnosti

Model	U2723QX/U2723QE	U3223QE
Typ konektoru	• Konektor DP (DP vstup a DP výstup) • HDMI konektor • Linkový výstup zvuku (Průměr 3,5 mm) • USB-C (DP1.4 s podporou DSC, PD: 90W, 2/4 přepínání pruhů) konektor pro odesílání dat • Výstupní konektor USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gb/s KVM) • Konektor vstupního portu USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gb/s) x 4 • RJ45 konektor • Konektor vstupního portu USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gb/s) s BC 1.2 • Konektor vstupního portu USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gb/s, 15W)	
Typ signálového kabelu	• Kabel DP na DP, 1,8 m (Pouze modely U2723QE/ U3223QE) • Kabel HDMI, 1,8 m (Pouze modely U2723QX) • Kabel USB 3.2 Gen2 (C na C) 1,0 m • Kabel USB 3.2 Gen2 (A na C) 1,0 m	
Rozměry (se stojanem)		
Výška (nejvyšší poloha)	535,18 mm (21,07 palců)	618,77 mm (24,36 palců)
Výška (nejnižší poloha)	385,18 mm (15,16 palců)	469,34 mm (18,48 palců)
Šířka	611,44 mm (24,07 palců)	712,61 mm (28,06 palců)
Hloubka	185,00 mm (7,28 palců)	233,17 mm (9,18 palců)
Rozměry (bez stojanu)		
Výška	353,01 mm (13,89 palců)	410,04 mm (16,14 palců)
Šířka	611,44 mm (24,07 palců)	712,61 mm (28,06 palců)
Hloubka	54,33 mm (2,14 palců)	55,78 mm (2,20 palců)
Rozměry stojanu		
Výška (nejvyšší poloha)	428,30 mm (16,86 palců)	483,30 mm (19,03 palců)
Výška (nejnižší poloha)	381,50 mm (15,02 palců)	436,50 mm (17,19 palců)
Šířka	268,00 mm (10,55 palců)	300,00 mm (11,81 palců)



Hloubka	185,00 mm (7,28 palců)	233,17 mm (9,18 palců)
Podstavec	268,00 mm x 185,00 mm (10,55 palců x 7,28 palců)	300,00 mm x 230,00 mm (11,81 palců x 9,06 palců)
Hmotnost		
Hmotnost s obalem	9,53 kg (21,01 lb)	14,49 kg (31,94 lb)
Hmotnost se stojanem a kabely	6,64 kg (14,64 lb)	10,36 kg (22,84 lb)
Hmotnost bez stojanu (pro upevnění na zeď nebo na držák VESA – bez kabelů)	4,48 kg (9,88 lb)	5,65 kg (12,46 lb)
Hmotnost stojanu	1,79 kg (3,95 lb)	4,34 kg (9,57 lb)



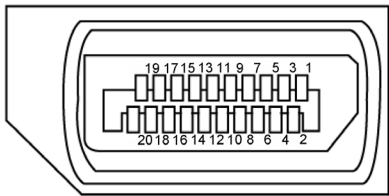
Prostorové vlastnosti

Splnění norem	
• Monitor s certifikací ENERGY STAR. • Získána registrace EPEAT v platném rozsahu. Registrace EPEAT se liší podle země. Stav registrace pro jednotlivé země viz https://www.epeat.net • TCO Certified & TCO Certified Edge. • Kompatibilita se standardem RoHS. • Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů). • Splňuje požadavky na proudový únik NFPA 99. • Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.	
Teplota	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimo provoz	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost	
Provozní	10% až 80% (nekondenzující)
Mimo provoz	5% až 90% (nekondenzující)
Nadmořská výška	
Provozní	5 000 m (16 404 stop) (max.)
Mimo provoz	12 192 m (40 000 stop) (max.)
Disipace tepla	
U2723QX/U2723QE	750,67 BTU/hod (max.)
	98,27 BTU/hod (Režim zapnutí)
U3223QE	750,67 BTU/hod (max.)
	109,19 BTU/hod (Režim zapnutí)



spořádaní konektorů

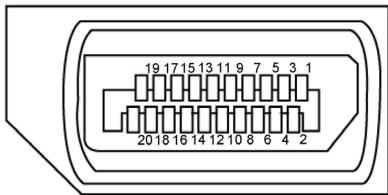
Konektor DP (vstup)



Číslo kolíku	20 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Detekce rychlého připojení
19	Zpět
20	DP_PWR



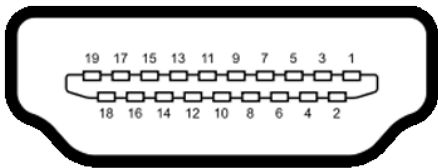
Konektor DP (výstup)



Číslo kolíku	20 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Detekce rychlého připojení
19	Zpět
20	DP_PWR



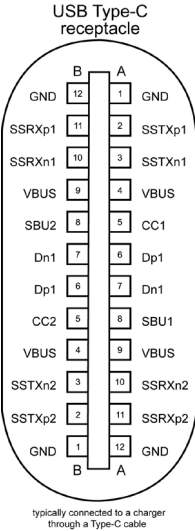
Konektor HDMI



Číslo kolíku	19 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS TAKT+
11	TMDS TAKT STÍNĚNÍ
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC UZEMNĚNÍ
18	NAPÁJENÍ +5 V
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU



Konektor USB-C



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



Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Tato část obsahuje informace o portech USB monitoru.

 **POZNÁMKA:** Až 2A na vstupním portu USB (port s ikonou baterie ) se zařízeními kompatibilními s BC rev. 1.2; až 0,9A na ostatních vstupních portech USB. Až 3A na výstupním portu USB-C (port s ikonou ) se zařízeními podporujícími 5V/3A.

Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

- 2 výstupní - vzadu.
- 6 vstupní - 4 vzadu, 2 Rychlý přístup.

Nabíjecí port – port s ikonou baterie  podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní se standardem BC 1.2. Výstupní port USB-C s ikonou  podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní s 5V/3A.

 **POZNÁMKA:** Porty USB monitoru fungují pouze tehdy, když je monitor zapnutý nebo když je v pohotovostním režimu. Pokud je v pohotovostním režimu zapojen kabel USB (A na C nebo C na C), porty USB fungují normálně. Jinak záleží na nastavení dalšího USB napájení v nabídce OSD. Pokud je zvoleno nastavení „On in Standby Mode“ (Zapnuto v pohotovostním režimu), rozhraní USB funguje normálně. Jinak je rozhraní USB vypnuto. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, zprovoznění připojených periferních zařízení může chvíli trvat.

Super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) Zařízení

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Maximální spotřeba energie (každý port)
Super speed+	10 Gb/s	4,5W
Super speed	5 Gb/s	4,5W
Hi-Speed*	480 Mb/s	4,5W
Plná rychlost*	12 Mb/s	4,5W

* Rychlost zařízení při vybraném vysokém rozlišení.



USB-C výstupní

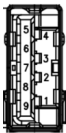
- Video DisplayPort 1.4 s podporou DSC (HDCP 2.2)
- Data Super Speed+ 10 Gb/s (USB3.2 Gen2)
- Napájení (PD) až 90W

Vstupní port USB 3.2 Gen2
(10 Gb/s) (dole)



Číslo pinu	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Kryt	Stínění

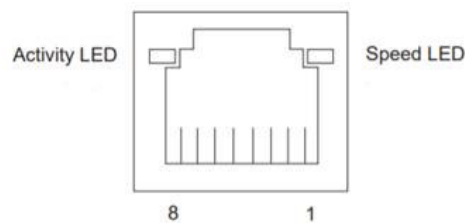
Vstupní port USB 3.2 Gen2
(10 Gb/s) (vzadu)



Číslo pinu	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Kryt	Stínění



Port RJ45 (strana konektoru)



Č. kolíku	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Transmit+	BI_DA+
2	Transmit-	BI_DA-
3	Receive+	BI_DB+
4	Nepoužito	BI_DC+
5	Nepoužito	BI_DC-
6	Receive-	BI_DB-
7	Nepoužito	BI_DD+
8	Nepoužito	BI_DD-

Instalace ovladače

Nainstalujte ovladač ethernetové řadiče Realtek USB GBE dostupný pro váš systém. Ten lze stáhnout na adrese <https://www.dell.com/support> v části „Ovladače a soubory ke stažení“.

Přenosová rychlost sítě (RJ45) přes USB-C 1000 Mb/s.

POZNÁMKA: Tento port LAN je kompatibilní s IEEE 802.3az 1000Base-T, podporuje předávání (MAPT) adres Mac (vytištěno na štítku modelu), probuzení z pohotovostního režimu přes síť (WOL) (pouze S3) a funkci spouštění UEFI PXE [Spouštění UEFI PXE není podporováno u stolních počítačů Dell (kromě OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], tyto 3 funkce závisí na nastavení systému BIOS a verzi operačního systému. U počítačů jiných, než Dell, se funkcionálita může lišit.



Stav kontrolky konektoru RJ45:



Kontrolka	Barva	Popis
Pravá kontrolka	Oranžová nebo zelená	Indikátor rychlosti: • Svítí oranžově - 1000 Mb/s • Svítí zeleně - 100 Mb/s • Nesvítí - 10 Mb/s
Levá kontrolka	Zelená	Indikátor spojení/aktivity: • Bliká - Aktivita na portu. • Svítí zeleně - Navazuje se spojení. • Nesvítí - Spojení není navázáno.

 **POZNÁMKA:** Kabel RJ45 není dodáván jako standardní příslušenství.



Plug-and-Play

Tento monitor můžete připojit k jakémukoli systému, který je kompatibilní s technologií Plug and Play. Monitor počítačovému systému automaticky poskytuje pomocí protokolů DDC data EDID, aby se počítač mohl nakonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Instalace monitoru je většinou automatická. V případě potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další informace o změně nastavení monitoru naleznete v části **Používání monitoru**.

Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Během výroby LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více pixelů zůstane v neměnném stavu. Tento jev je obtížně pozorovatelný a nemá vliv na kvalitu displeje ani jeho využití. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese <https://www.dell.com/pixelguidelines>



Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

-  **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel monitoru od elektrické zásuvky.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před čištěním monitoru si přečtěte **bezpečnostní pokyny** a dodržujte je.

Nesprávné postupy čištění mohou způsobit fyzické poškození monitorů Dell. Fyzické vady mohou snížit kvalitu obrazovky a těla monitoru.

Při čištění monitoru postupujte podle pokynů v níže uvedeném seznamu:

- Monitor Dell čistěte měkkou, čistou utěrkou lehce navlhčenou ve vodě. Pokud možno používejte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravků vhodných pro obrazovku monitoru Dell.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte žádné čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky, alkohol nebo stlačený vzduch.
-  **VAROVÁNÍ:** Nestříkejte čisticí roztok nebo dokonce vodu na povrch monitoru. Při stříkání přímo na panel kapalina steče spodní část panelu a koroduje elektroniku, což vede k trvalému poškození. Místo toho naneste roztok nebo vodu na měkký hadřík.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Použití čisticího prostředku může způsobit změny ve vzhledu monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformace, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování povrchu obrazovky.
-  **POZNÁMKA:** Poškození monitoru způsobená nevhodnými postupy čištění a používáním benzenu, ředidla, čpavku, abrazivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu, detergentů jakéhokoli druhu povede k poškození způsobenému zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.
- Pokud si při vybalování monitoru všimnete bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- Manipulujte s monitorem opatrně. Když dojde k poškrábání monitoru tmavší barvy, bílé šmouhy na něm jsou vidět více než na světlejších monitorech.
- Kvůli zachování maximální kvality obrazu používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky, a když monitor není používán, vypínejte jej.



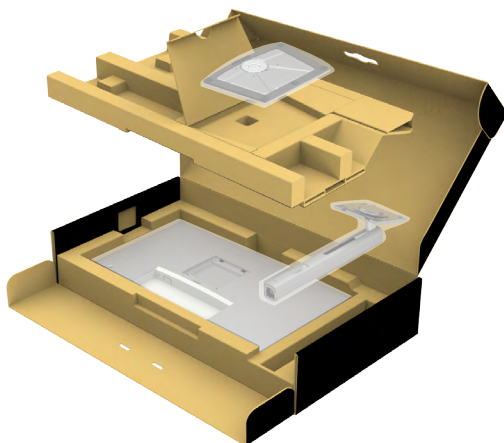
Instalace monitoru

Připojení ke stojánku

-  **POZNÁMKA:** Stojan a základna stojanu jsou při dodání monitoru z továrny odděleny.
-  **POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánku, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Připevnění stojanu monitoru:

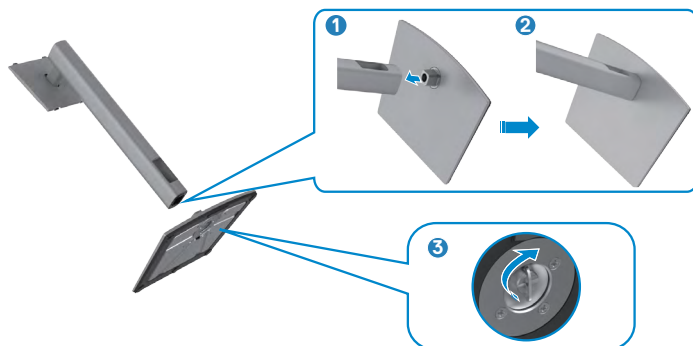
1. Otevřete přední klapku krabice a vyjměte zvedák a základnu stojánku.



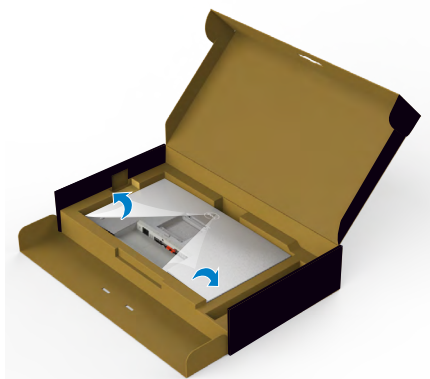
2. Zarovnejte a umístěte zvedák stojánku na podstavec stojánku.
3. Otevřete šroubovou rukojeť ve spodní části podstavce stojánku a otočením ve směru hodinových ručiček zajistěte sestavu stojánku.



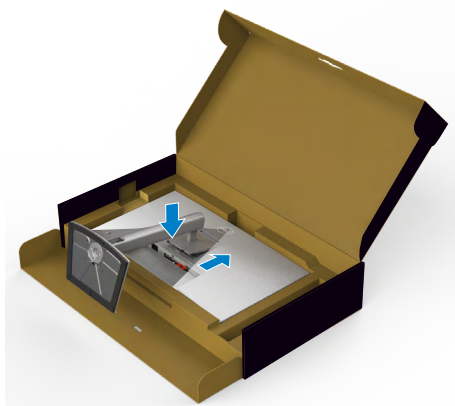
4. Zavřete šroubovací držadlo.



5. Otevřete ochranný kryt na monitoru, abyste získali přístup k otvoru VESA na monitoru.



6. Zasuňte výstupky na stojánku do otvorů na zadním krytu displeje a zatlačte sestavu stojánku tak, aby zapadla na místo.

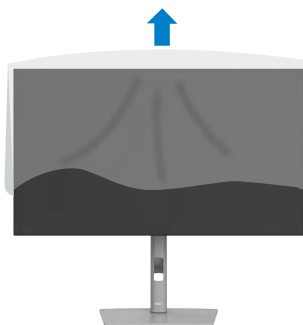


7. Uchopte stojánek, opatrně zvedněte monitor a poté jej položte na rovný povrch.



 **POZNÁMKA:** Při zvedání monitoru držte stojánek pevně, abyste předešli náhodnému poškození.

8. Zvedněte ochranný kryt z monitoru.



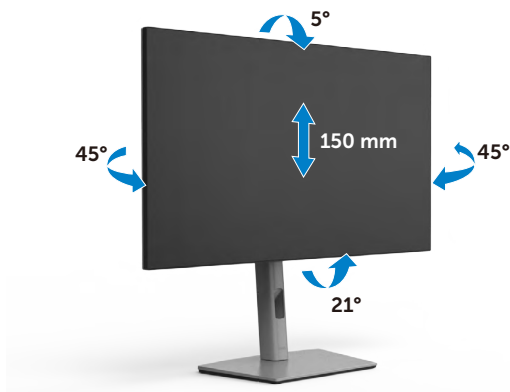
Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí

 **POZNÁMKA:** Následující pokyny platí pouze pro stojan, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánu, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

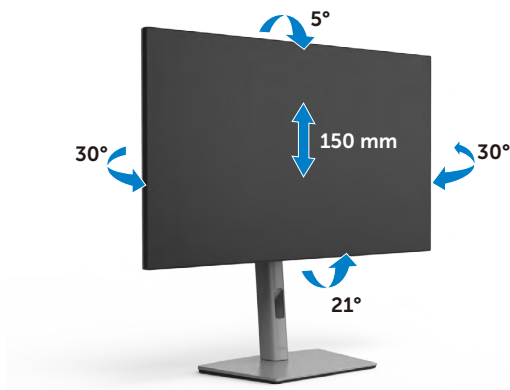
Naklonění, natočení a výškové nastavení

Když je monitor připevněn na stojanu, můžete monitor naklonit pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.

U2723QX/U2723QE



U3223QE



 **POZNÁMKA:** Při dodání monitoru z výroby není stojánek připevněn k monitoru.



Otáčení displeje

Před otočením displeje vysuňte displej až do horní část stojanu a poté jej zcela nakloňte dozadu, abyste zabránili úderu do spodního okraje displeje.



-  **POZNÁMKA:** Chcete-li při otáčení displeje přepínat nastavení zobrazení v počítači Dell mezi zobrazení na šířku a na výšku, stáhněte a nainstalujte nejnovější grafický ovladač. Přejděte na web <https://www.dell.com/support/drivers> a vyhledejte a stáhněte příslušný ovladač.
-  **POZNÁMKA:** Je-li displej v režimu na výšku, může dojít ke snížení výkonu při používání graficky náročných aplikací, jako je 3D hraní.



Konfigurace nastavení zobrazení v počítači po otočení

Po otočení displeje proveďte níže uvedený postup a nakonfigurujte nastavení displeje v počítači.

 **POZNÁMKA:** Pokud používáte monitor s počítačem jiným než Dell, přejděte na web výrobce grafické karty nebo web výrobce počítače, kde najdete informace o tom, jak otočit obsah displeje.

Pokyny pro konfigurování nastavení zobrazení:

1. Klikněte pravým tlačítkem na **Desktop (Pracovní plocha)** a klikněte na **Properties (Vlastnosti)**.
2. Vyberte kartu **Settings (Nastavení)** a klepněte na **Advanced (Pokročilé)**.
3. Pokud máte grafickou kartu AMD, vyberte kartu **Rotation (Otočení)** a vyberte preferované otočení.
4. Pokud máte grafickou kartu **NVIDIA**, klepněte na kartu **NVIDIA**, v levém sloupci vyberte **NVRotate** a poté vyberte preferované otočení.
5. Pokud máte grafickou kartu Intel®, vyberte grafickou kartu Intel, klikněte na **Graphic Properties (Vlastnosti zobrazení)**, vyberte kartu **Rotation (Otočení)** a vyberte preferované otočení.

 **POZNÁMKA:** Pokud se nezobrazí volba otočení nebo pokud správně nefunguje, přejděte na <https://www.dell.com/support> a stáhněte si nejnovější ovladač své grafické karty.



Uspořádání kabelů



Po připojení všech potřebných kabelů k monitoru a počítači (viz [Připojení monitoru](#)) uspořádejte kabely následujícím způsobem.

Pokud váš kabel nedosáhne k počítači, můžete jej připojit přímo k počítači, aniž by musel procházet otvorem ve stojánku monitoru.



Připojení monitoru

VAROVÁNÍ: Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte **bezpečnostní pokyny**.

Propojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač.
2. Připojte kabel HDMI/DisplayPort/USB a kabel USB-C od monitoru k počítači.
3. Zapněte monitor.
4. Vyberte správný vstupní zdroj z nabídky OSD v monitoru a zapněte počítač.

POZNÁMKA: Výchozí nastavení U2723QX/U2723QE/U3223QE je DisplayPort 1.4. Grafická karta DisplayPort 1.1 se nemusí zobrazit normálně. Chcete-li změnit výchozí nastavení, přečtěte si část **specifické problémy s produktem – Chybí obraz při připojení k počítači přes rozhraní DP**.

Připojení kabelu HDMI

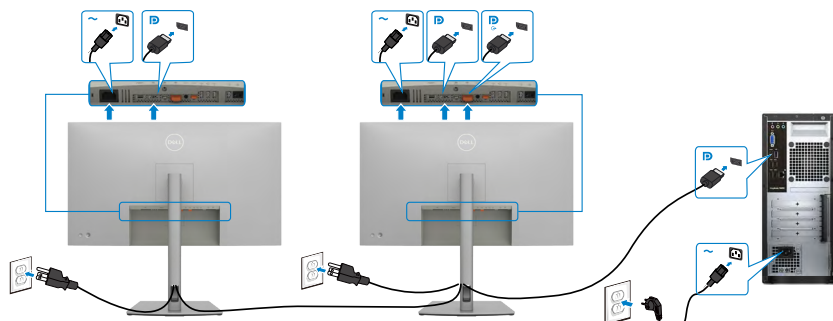
(U2723QX (Obsah krabice) / U2723QE/U3223QE (volitelně))



Připojení kabelu DP



Připojení k monitoru pro funkci DP MST (Multi-Stream Transport)



POZNÁMKA: podporují funkci DP MST. Aby bylo možné tuto funkci využít, musí být grafická karta v počítači certifikována pro DP1.2 v možnosti MST. Pro dosažení rozlišení 4K při 60Hz jsou zapotřebí grafické karty s podporou DSC.

POZNÁMKA: Před použitím konektoru výstupu DP sejměte gumovou krytku.

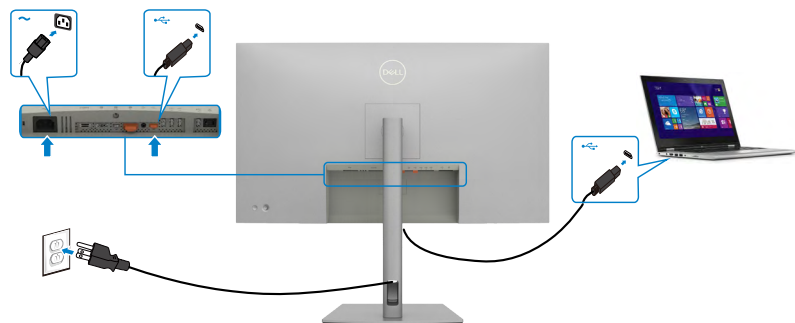


Připojení kabelu USB-C (A na C)



POZNÁMKA: Toto připojení poskytuje pouze data, nikoli obraz. Pro obraz je nutné jiné připojení s video signálem.

Připojení kabelu USB-C (C na C)



Port USB-C na vašem monitoru:

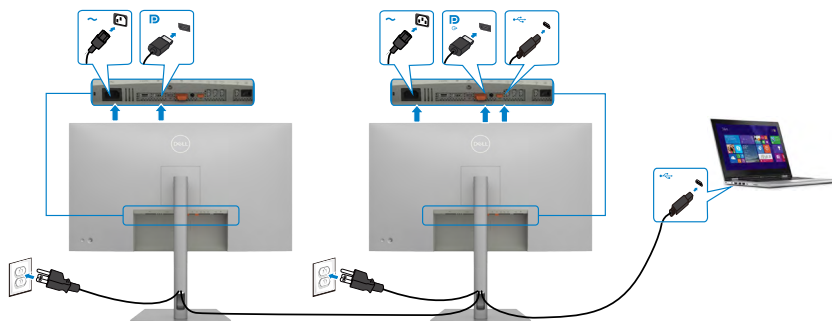
- Lze používat alternativně jako port USB-C, DisplayPort 1.4.
- Podpora profilů USB Power Delivery (PD) až do 90W.

POZNÁMKA: Bez ohledu na požadavek na odběr energie/aktuální příkon vašeho monitoru nebo zbývající energie baterie je monitor Dell U2723QX/U2723QE/U3223QE navržen tak, aby napájel váš monitor výkonem 90W.



Jmenovitý výkon (u notebooků, které mají rozhraní USB-C s profilem PowerDelivery)	Maximální napájecí výkon
45W	45W
65W	65W
90W	90W
130W	Nepodporováno

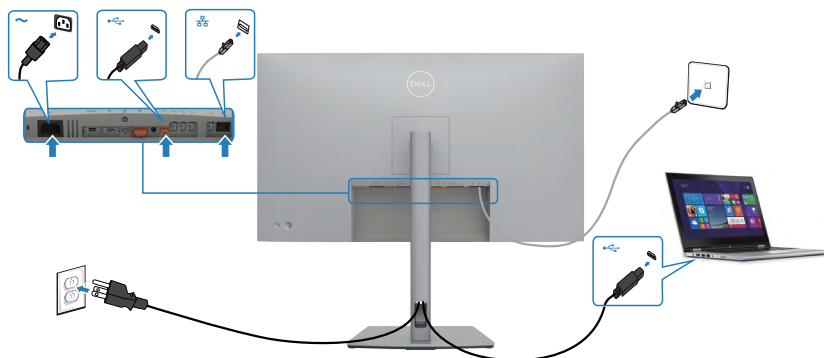
Připojení k monitoru pro funkci USB-C MST (Multi-Stream Transport)



POZNÁMKA: Maximální počet podporovaných U2723QX/U2723QE/ U3223QE přes MST podléhá šířce pásma USB-C zdroje. Přečtěte si prosím **specifické potíže produktu - Žádný obraz při použití USB-C MST.**

POZNÁMKA: Před použitím konektoru výstupu DP sejměte gumovou krytku.

Připojení monitoru kabelem RJ45 (volitelně)



Dell Power Button Sync (DPBS)

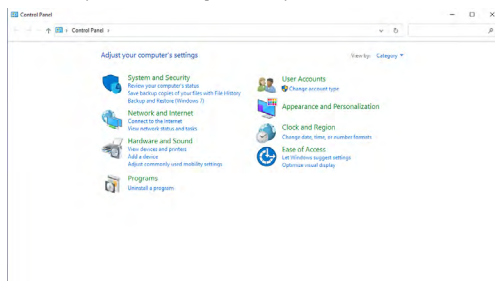
- Monitory jsou vybaveny funkcí Dell DPBS (Dell power button sync), která umožňuje ovládat stav napájení počítačového systému vypínačem monitoru. Tato funkce je kompatibilní s platformou Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra a je podporována pouze přes rozhraní USB-C.



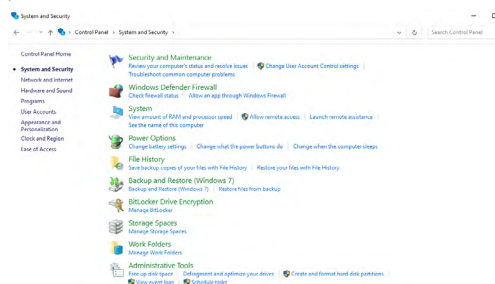
- Chcete-li funkce DPBS používat od začátku, nejdříve proveďte následující kroky pro platformu Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra v části **Control Panel (Ovládací panely)**.

POZNÁMKA: DPBS podporuje pouze port s ikonou .

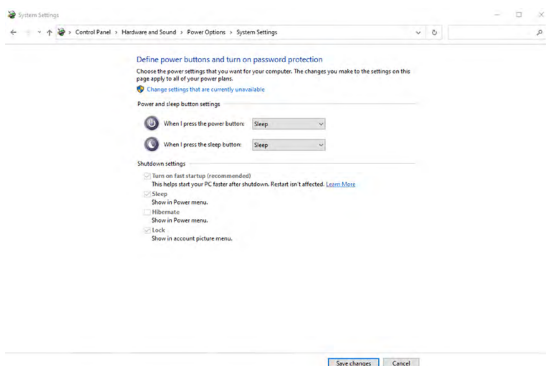
Přejděte na **Control Panel (Ovládací panely)**.



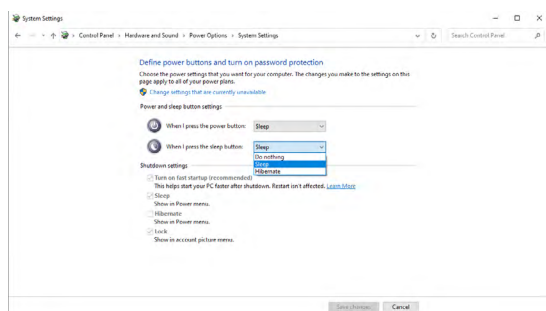
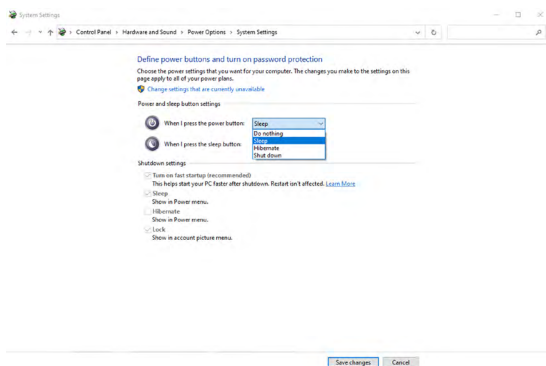
Vyberte možnost **Hardware and Sound (Hardware a zvuk)** a poté **Power Options (Možnosti napájení)**.



Přejděte na **System Settings (Nastavení systému)**



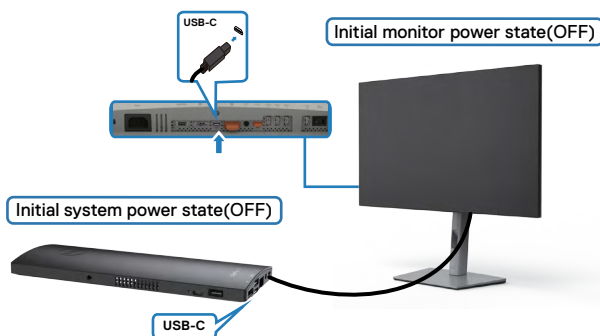
V rozevírací nabídce **When I press the power button (Po stisknutí tlačítka napájení)** existuje několik možností výběru, konkrétně **Do nothing/Sleep/Hibernate/Shut down (Nedělat nic/Spánek/Hibernace/Vypnout)**. Můžete vybrat z možností **Sleep/Hibernate/Shut down (Spánek/Hibernace/Vypnout)**.



POZNÁMKA: Nevybírejte možnost **Do nothing (Nedělat nic)**, protože v opačném případě se tlačítko napájení monitoru nemůže synchronizovat se stavem napájení systému počítače.



První připojení monitoru pro DPBS



Při prvním nastavení funkce DPBS postupujte podle následujících kroků:

1. Zkontrolujte, zda je VYPNUTÝ počítač a monitor.
2. Připojte kabel USB-C od počítače k monitoru.
3. ZAPNĚTE monitor stisknutím tlačítka napájení monitoru.
4. Monitor i počítač se na okamžik ZAPNOU. Po chvilce (přibližně 6 sekund) se počítač i monitor VYPNOU.
5. Stisknutím tlačítka napájení monitoru nebo počítače se ZAPNE počítač i monitor. Stav napájení systému počítače je synchronizován s tlačítkem napájení monitoru.

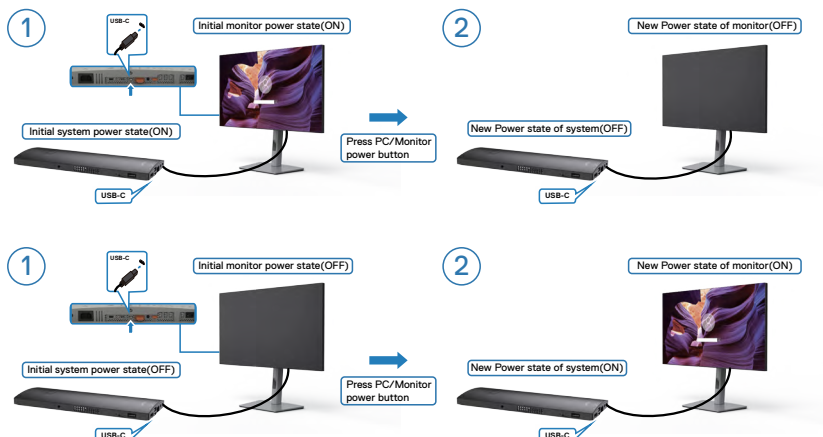
POZNÁMKA: Když jsou monitor a počítač na začátku ve VYPNUTÉM stavu, doporučujeme nejprve ZAPNOUT monitor a poté připojit kabel USB Type-C od počítače k monitoru.

POZNÁMKA: Platformu OptiPlex 7090/3090 Ultra lze napájet prostřednictvím konektoru adaptéru stejnosměrného napájení. Nebo lze platformu OptiPlex 7090/3090 Ultra napájet pomocí kabelu USB-C monitoru přes Power Delivery (PD); v režimu Vypnuto nastavte nabíjení USB-C na Zapnuto.

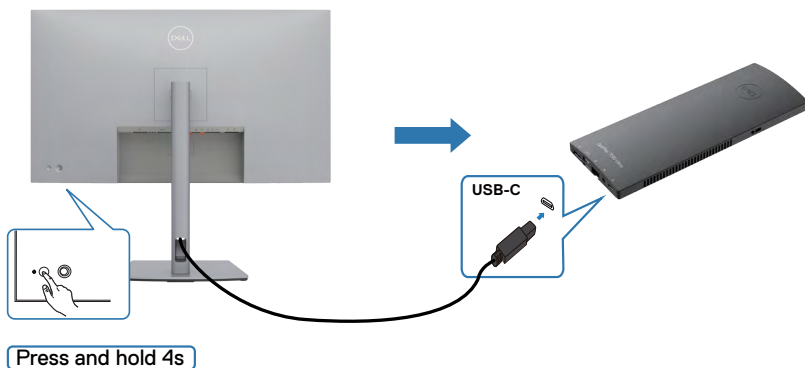


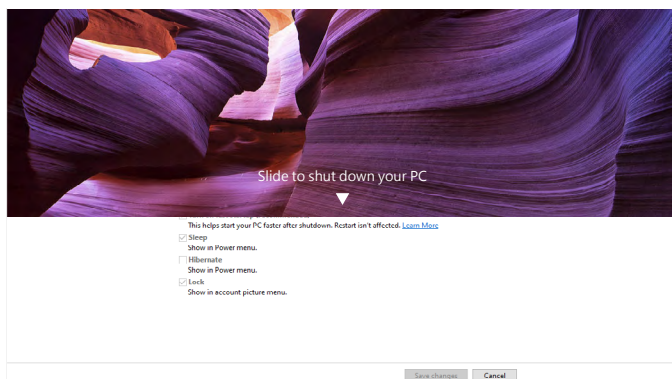
Používání funkce DPBS

Když stisknete tlačítko napájení monitoru nebo tlačítko napájení počítače, bude stav monitoru / počítače následující:

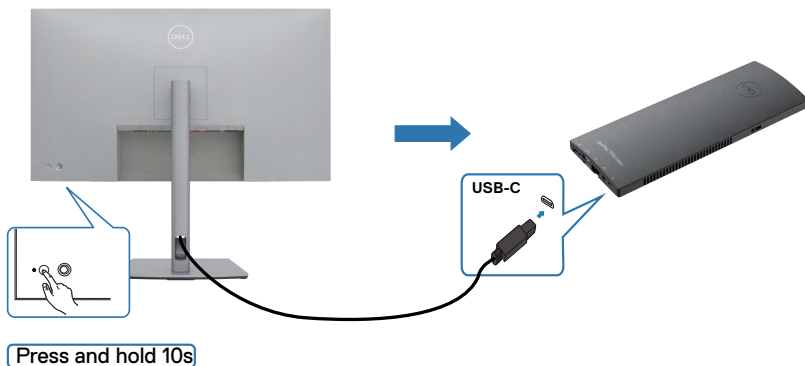


Pokud je ZAPNUTÉ napájení monitoru i počítače, stiskněte a podržte tlačítko napájení monitoru 4 sekundy. Na obrazovce se zobrazí dotaz, zda chcete vypnout počítač.



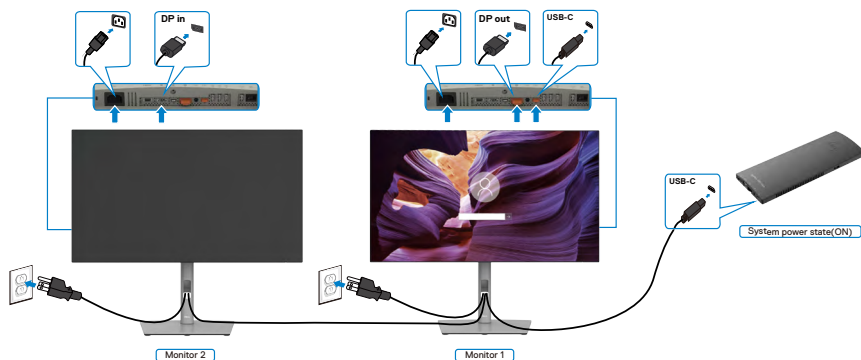


Pokud je ZAPNUTÉ napájení monitoru i počítače, **stisknutím a podržením tlačítka napájení monitoru 10 sekund** se vypne počítač.

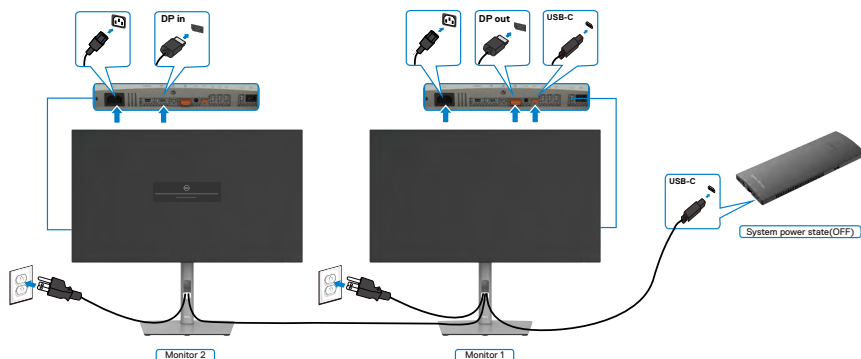


Připojení monitoru pro funkci USB-C MST (Multi-Stream Transport, víceprúdový přenos)

Počítač je připojen ke dvěma monitorům ve výchozím VYPNUTÉM stavu a stav napájení počítače je synchronizován s tlačítkem napájení monitoru 1. Když stisknete tlačítko napájení monitoru 1 nebo počítače, ZAPNE se monitor 1 i počítač. Monitor 2 zůstane VYPNUTÝ. Chcete-li ZAPNOUT monitor 2, musíte ručně stisknout jeho tlačítko napájení.



Podobně je počítač připojen ke dvěma monitorům ve výchozím VYPNUTÉM stavu a stav napájení počítače je synchronizován s tlačítkem napájení monitoru 1. Když stisknete tlačítko napájení monitoru 1 nebo počítače, VYPNE se monitor 1 i počítač. Monitor 2 bude v pohotovostním režimu. Chcete-li VYPNOUT monitor 2, musíte ručně stisknout jeho tlačítko napájení.

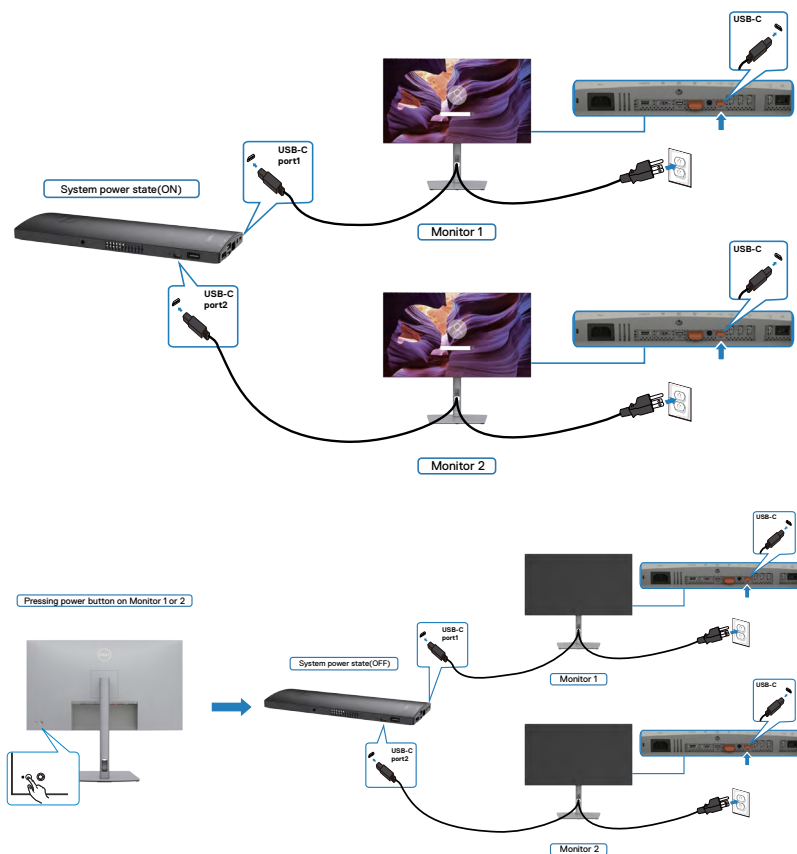


Připojení monitoru pro USB-C

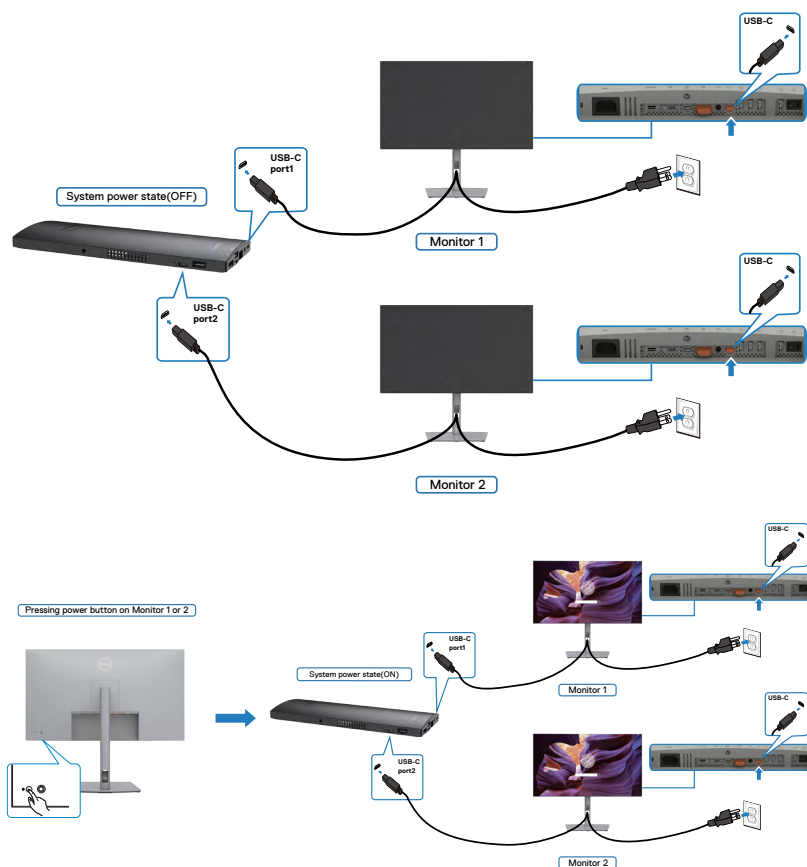
Platforma Dell OptiPlex 7090 Ultra má dva porty USB-C, takže lze synchronizovat stav napájení monitoru 1 i monitoru 2 s počítačem.

Když jsou počítač a dva monitory ve výchozím stavu ZAPNUTÉ, stisknutím tlačítka napájení na monitoru 1 nebo monitoru 2 VYPNETE počítač, monitor 1 a monitor 2.

POZNÁMKA: DPBS podporuje pouze port s ikonou .



Zkontrolujte, zda je položka **USB-C Charging (Nabíjení přes USB)** nastavena na On (Zapnuto) ve vypnutém režimu. Když jsou počítač a dva monitory ve výchozím stavu VYPNUTÉ, stisknutím tlačítka napájení na monitoru 1 nebo monitoru 2 ZAPNETE počítač, monitor 1 a monitor 2.

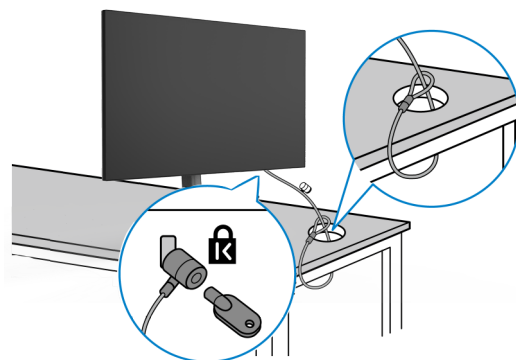


Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

Otvor pro bezpečnostní zámek je umístěn ve spodní části monitoru. (Viz [Otvor pro bezpečnostní zámek](#))

Další informace o používání zámku Kensington (zakoupeného samostatně) naleznete v dokumentaci dodané se zámkem.

Zajistěte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.



POZNÁMKA: Obrázek je pouze orientační. Vzhled zámku se může lišit.



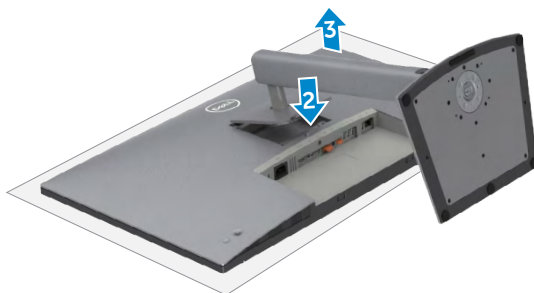
Odpojení stojánu monitoru

 **POZOR:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánu, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.

 **POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánu, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Odpojení stojanu:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánu.
3. Zvedněte a vyjměte stojánek z monitoru.



Montáž na stěnu (volitelné)



 **POZNÁMKA: Připevněte monitor k nástěnnému držáku šrouby M4 x 10 mm.**

Postupujte podle pokynů dodaných se soupravou VESA pro montáž na zed'.

1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Sejměte stojánek.
3. Pomocí křížového šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
4. Připevněte montážní konzole pro sadu pro montáž na stěnu k monitoru.
5. Namontujte monitor na stěnu podle pokynů v dokumentaci dodané se sadou pro montáž na stěnu.

 **POZNÁMKA: Použijte držák pro upevnění na zed' s certifikací UL, CSA nebo GS a s minimální nosností 17,92 kg (39,51 lb) (U2723QX/U2723QE) / 22,60 kg (49,82 lb) (U3223QE).**



Používání monitoru

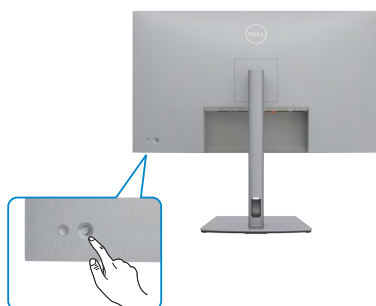
Zapnutí napájení monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka .



Ovládání joystickem

K nastavení OSD použijte joystick na zadní straně monitoru.



Chcete-li upravit nastavení OSD pomocí ovladače na zadní straně monitoru, postupujte následovně:

1. Stisknutím ovladače otevřete spouštěč nabídky OSD.
2. Posunutím ovladače nahoru/dolů/vlevo/vpravo přepínáte mezi možnostmi nabídky OSD.



Funkce ovladače

Funkce	Popis
	Stisknutím ovladače otevřete spouštěč nabídky OSD.
	Navigace vpravo a vlevo.
	Navigace nahoru a dolů.

Používání spouštěče nabídky

Stisknutím ovladače otevřete spouštěč nabídky OSD.



spouštěče nabídky

- Přepnutím ovladače nahoru otevřete hlavní nabídku.
- Přepnutím ovladače doleva nebo doprava vyberte požadované rychlé klávesy.
- Přepnutím ovladače dolů ukončíte operaci.



Podrobnosti spouštěče nabídky

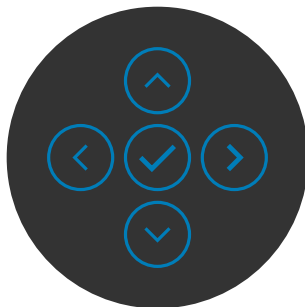
V následující tabulce jsou popsány ikony spouštěče nabídky:

Ikony spouštěče nabídky	Popis
 Menu (Nabídka)	Otevře nabídku na obrazovce (OSD). Viz Používání hlavní nabídky .
 USB Switch (Přepnutí USB) (Klávesová zkratka 1)	Vybráním této možnosti v režimu PBP přepnete mezi zdroji USB.
 Input Source (Zdroj vstupu) (Klávesová zkratka 2)	Slouží k nastavení Input Source (Vstupní zdroj) .
 Preset Modes (Přednastavené režimy) (Klávesová zkratka 3)	Umožňuje vybrat ze seznamu Preset color modes (Režimy předvoleb barev) .
 Brightness/Contrast (Jas/kontrast) (Klávesová zkratka 4)	Pro přímý přístup k posuvníkům pro nastavení Brightness/Contrast (Jas/kontrast) .
 PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) (Klávesová zkratka 5)	Tímto tlačítkem můžete zvolit položku ze seznamu PIP/PBP.
 Exit (Konec)	Ukončí hlavní nabídku OSD.



Tlačítko-na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



Tlačítko-na předním panelu

Popis

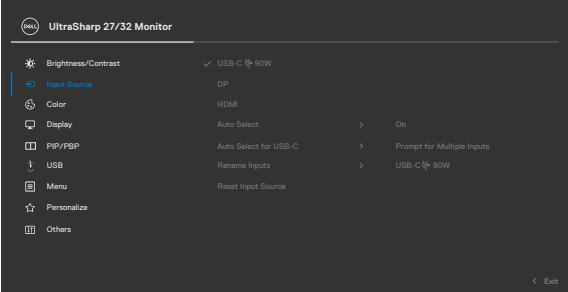
- | | | |
|---|---|---|
| 1 |   | Pomocí tlačítek nahoru (zvýšení) a dolů (snížení) upravíte položky v nabídce OSD. |
| | Nahoru Dolů | |
| 2 |  | Pomocí tlačítka Předchozí se vrátíte do předchozí nabídky. |
| | Předchozí | |
| 3 |  | Pomocí tlačítka Další přejdete na další úroveň nebo vyberete možnost. |
| | Další | |
| 4 |  | Pomocí tlačítka Zaškrtnutí potvrdíte výběr. |
| | Zaškrtnutí | |



Používání hlavní nabídky

Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
 Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Aktivuje nastavení Brightness/Contrast (Jas/kontrast).  
Brightness (Jas)	Volba Brightness (Jas) slouží k nastavení luminance podsvícení (Rozsah: 0 - 100). Posunutím joysticku nahoru zvýšíte jas. Posunutím joysticku dolů snížíte jas.
Contrast (Kontrast)	Nejprve upravte položku Brightness (Jas) a poté upravte položku Contrast (Kontrast), pouze pokud je nutné další nastavení. Posunutím joysticku nahoru zvýšíte kontrast a posunutím joysticku dolů snížíte kontrast (mezi 0 a 100). Funkce Contrast (Kontrast) upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
 Input Source (Vstupní zdroj)	Slouží k výběru různých vstupů videa, které lze připojit k monitoru.
	
USB-C 	Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem USB-C  90W vyberte volbu USB-C  90W a stiskněte tlačítko. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
DP	Pokud používáte konektor DP (DisplayPort), vyberte vstup DP. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
HDMI	Pokud používáte konektor HDMI, vyberte vstup HDMI. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
Auto Select (Automatický výběr)	Umožňuje vyhledat dostupné vstupní zdroje. Vyberte tuto funkci stisknutím .
Auto Select for USB-C (Automaticky vybrat pro USB-C)	Vyberte tuto funkci stisknutím : • Dotázat se na výběr vstupů: vždy zobrazí uživateli zprávu Přepnout na vstup videa USB-C, aby se mohl rozhodnout, zda přepnout nebo ne • Ano: Když je připojeno rozhraní USB-C, čítač vždy bez předchozího dotazu přepne na video USB-C. • Ne: Čítač automaticky NEPŘEPNE na video USB-C z jiného dostupného vstupu.
Rename Inputs (Přejmenovat vstupy)	Umožňuje přejmenovat vstupy.

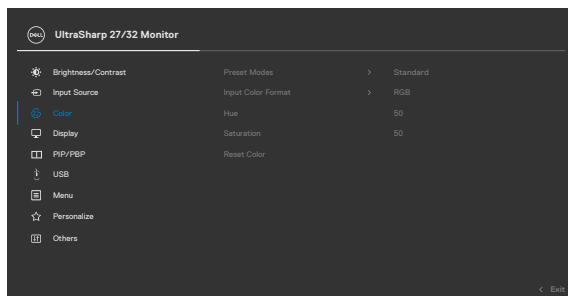


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) na výchozí tovární hodnoty. Vyberte tuto funkci stisknutím  .



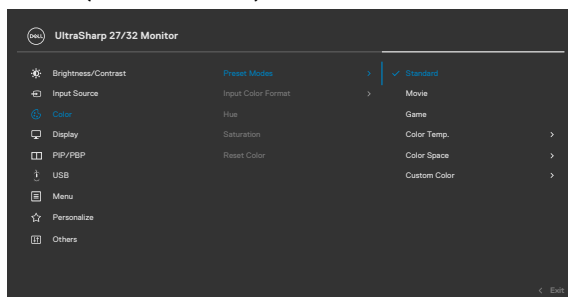
Color (Nastavení Barev)

Slouží k úpravám nastavení barev.



Preset Modes (Režimy předvoleb)

Při výběru volby Preset Modes (Režimy předvoleb) můžete v seznamu vybrat volby **Standard (Standardní)**, **Movie (Film)**, **Game (Hra)**, **Color Temp. (Teplota barev)**, **Color Space (Barevný prostor)** nebo **Custom Color (Vlastní barva)**.

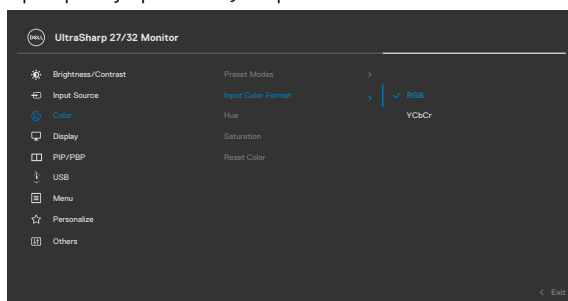


- **Standard (Standardní):** Výchozí nastavení barev. Tento monitor využívá panel vyzařující malé množství modrého světla a nese certifikaci TUV. Díky omezení množství vyzařovaného modrého světla je čtení obsahu na obrazovce příjemnější.
- **Movie (Film):** Ideální pro filmy.
- **Game (Hra):** Ideální pro většinu her.
- **Color Temp. (Teplota barev):** Když je posuvník nastaven na 5 000 K, obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem; při nastavení 10 000 K má obrazovka studenější vzhled s modrým odstínem.
- **Color Space (Barevný prostor):** Umožňuje uživateli vybrat barevný prostor: **sRGB, Rec. 709, DCI-P3**.
- **Custom Color (Vlastní Barva):** Umožňuje upravit nastavení barev manuálně. Stisknutím tlačítek joysticku doleva a doprava upravíte hodnoty červené, zelené a modré a vytvoříte si vlastní barevný režim.

Input Color Format (Vstupní Formát Barev)

Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa.

- **RGB:** Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB.
- **YCbCr:** Vyberte tuto volbu, pokud přehrávači médií podporuje pouze výstup YCbCr.

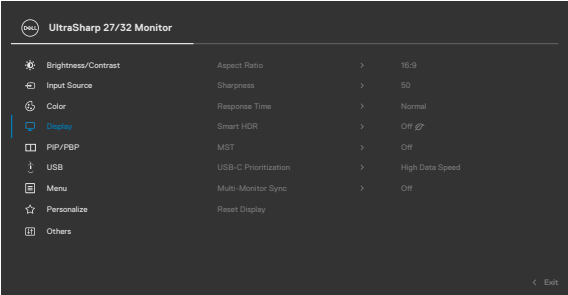


Hue (Odstín)

Pomocí joysticku upravte odstín od 0 do 100.

POZNÁMKA: Nastavení odstínu je dostupné pouze v režimech Film a Hra.

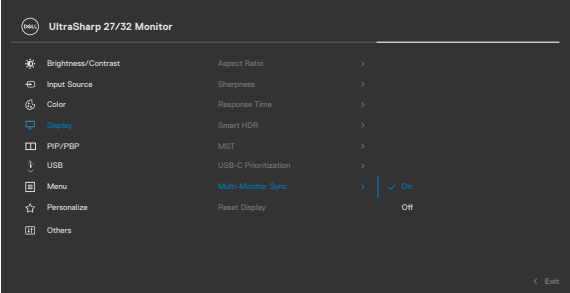


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Saturation (Sytost)	Pomocí joysticku nastavte sytost od 0 do 100. POZNÁMKA: Nastavení Sytost je dostupné pouze v režimech Film a Hra.
Reset Color (Resetovat nastavení barvy)	Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru. Vyberte tuto funkci stisknutím  .
 Display (Displej)	Upravte obraz v nabídce Display (Zobrazení).
 	
Aspect Ratio (Poměr stran)	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9, Auto Resize (Automaticky změnit velikost), 4:3, 1:1 .
Sharpness (Ostrost)	Zostření nebo změkčení obrazu. Posunutím joysticku nahoru a dolů upravte ostrost od „0“ do „100“.
Response Time (Doba odezvy)	Umožňuje nastavit volbu Doba odezvy na Normální nebo Krátká .



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Smart HDR	Vyberte tuto funkci stisknutím . Funkce Smart HDR(High Dynamic Range) automaticky vylepšuje výstup zobrazení optimálními úpravami nastavení pro vytvoření dojmu věrného obrazu. Desktop (Stolní počítač): Toto je výchozí režim. Je nejvhodnější pro obecné používání monitoru se stolním počítačem. Movie HDR (HDR - film): Tento režim používejte během přehrávání videoobsahu HDR pro rozšíření kontrastního poměru, jasu a palety barev. Přibližuje kvalitu videa věrnému obrazu. Game HDR (HDR - hra): Tento režim slouží ke hraní her, které podporují HDR, pro rozšíření kontrastního poměru, jasu a palety barev. Hraní je realističtější a odpovídá záměru vývojářů. DisplayHDR: Je nejvhodnější pro obsah, který vyhovuje standardům DisplayHDR. Off (Vypnuto): Deaktivuje funkci Smart HDR. POZNÁMKA: Maximální možná světelnost v režimu HDR je 400 nitů (typicky). Skutečná hodnota a doba trvání během přehrávání HDR se mohou lišit podle obsahu videa.
MST	DP Multi Stream Transport (Víceproudový přenos DP), nastavení ON (ZAP.) aktivuje MST (výstup DP), nastavení OFF (VYP.) deaktivuje funkci MST. POZNÁMKA: Když je připojen kabel výstupu DP/USB Type C a kabel vstupu DP, monitor automaticky provede nastavení MST = ZAPNUTO. Po obnovení továrních nastavení nebo resetování monitoru bude tato operace provedena pouze jednou. Přečtěte si prosím Připojení k monitoru pro funkci DP MST (Multi-Stream Transport).
USB-C Prioritization (Priorita USB-C)	Umožňuje při používání portu USB-C / DisplayPort nastavit prioritu přenosu dat s vysokým rozlišením (High Resolution (Vysoké rozlišení)) nebo vysokou rychlostí (High Data Speed (Vysokorychlostní data)).



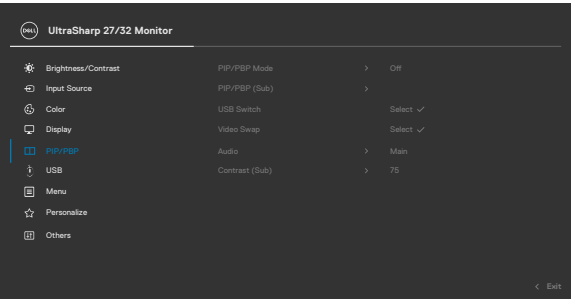
Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Multi-Monitor Sync (Synchronizace více monitorů)	Funkce Multi-Monitor Sync (MMS) umožňuje více monitorům, které jsou řetězově propojeny přes port DisplayPort, synchronizovat předdefinovanou skupinu nastavení OSD na pozadí. V nabídce zobrazení bude vytvořena položka OSD „Multi-Monitor Sync (Synchronizace více monitorů)“, ve které může uživatel povolit/zakázat synchronizaci.  
Reset Display (Resetovat displej)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Display (Zobrazení) na výchozí hodnoty z výroby. Vyberte tuto funkci stisknutím .





PIP/PBP

Tato funkce zobrazí okno s obrazem z dalšího vstupního zdroje.



Hlavní okno	Dílčí okno	
	USB-C	DP
USB-C	✓	✓
DP	✓	✓

POZNÁMKA: V režimu PBP bude obraz zobrazen na středu obrazovky, nikoli na celou obrazovku.



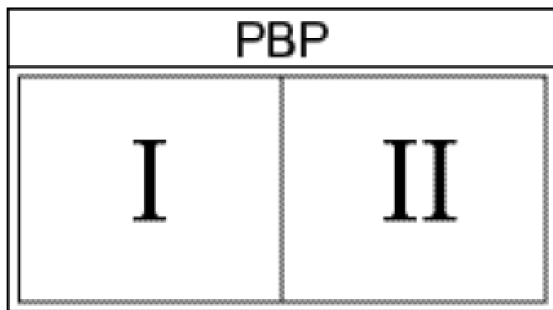
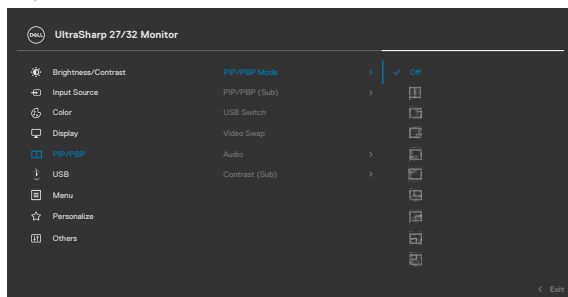
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis

PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)

Nastavení režimu PIP (obraz v obraze) nebo PBP (obraz vedle obrazu).

Zvolením možnosti Off (Vypnout) můžete tuto funkci vypnout.

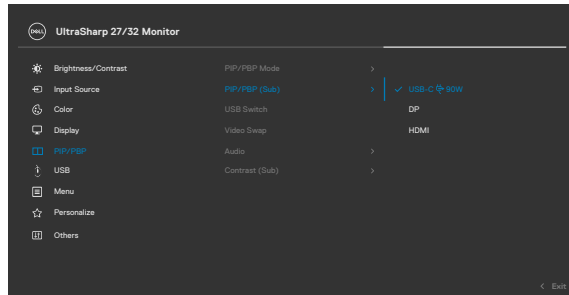


Ikona Nabídky a podnabídky

Popis

**PIP/PBP (Sub)
(PIP/PBP (dílčí))**

Slouží k výběru různých signálů videa, které lze připojit k monitoru pro dílčí okno PBP. Stisknutím tlačítka  vyberte zdrojový signál dílčího okna PBP.



**USB Switch
(Přepínač USB)**

Slouží k přepínání zdrojů výstupu USB v režimu PBP. Pohybem ovladače můžete přepínat mezi zdroji výstupu USB v režimu PBP.

**Video Swap
(Záměna obrazu)**

Slouží k záměně obrazu mezi hlavním a dílčím oknem v režimu PBP. Pohybem ovladače můžete zaměnit hlavní okno a dílčí okno.

Audio

Umožňuje nastavit zdroj zvuku v hlavním nebo dílčím okně.

**Contrast (Sub)
(Kontrast (dílčí okno))**

Slouží k nastavení úrovně kontrastu obrazu v režimu PBP. Pohybem ovladače můžete zvýšit nebo snížit kontrast.



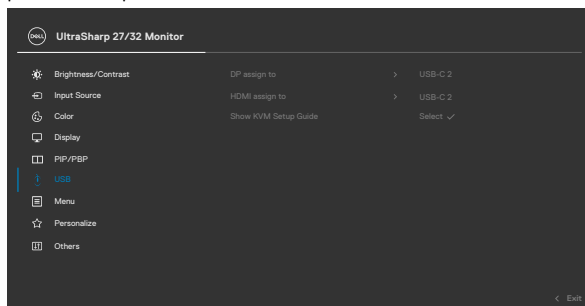
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



USB

Umožňuje nastavit port výstupu USB pro signály vstupu DP. Poté lze port vstupu USB monitoru (Například klávesnice a myš) použít pro aktuální vstupní signály, když připojíte počítač k jednomu z portů výstupu. Pokud používáte pouze jeden port výstupu, bude připojený port výstupu aktivní.



POZNÁMKA: Aby se zabránilo poškození nebo ztrátě dat, před změnou výstupních portů USB zkontrolujte, zda počítač, připojený k výstupnímu portu USB monitoru, NEPOUŽÍVÁ ŽÁDNÁ USB úložná zařízení.

Show KVM Setup Guide (Zobrazit průvodce nastavením KVM)

Vyberte tuto možnost a postupujte podle pokynů, pokud chcete k monitoru připojit více počítačů a použít jedno nastavení klávesnice a myši.



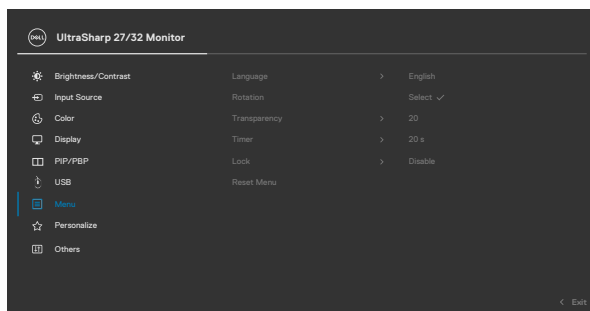
Ikona Nabídky a podnabídky



Menu (Nabídka)

Popis

Pomocí této možnosti můžete upravit nastavení nabídky OSD, jako je jazyk nabídky OSD, doba, po kterou nabídka zůstane zobrazená na obrazovce, atd.



Language (Jazyk)

Nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD. (Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština).

Otáčení (Rotation)

Otočí nabídku OSD o 0/90/270 stupňů. Opakovaným stisknutím ovladače lze postupně otáčet.

Transparency (Průhlednost)

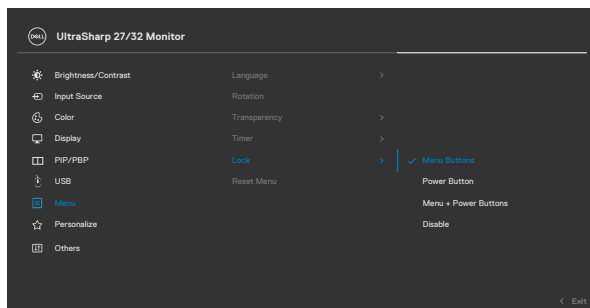
Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky pohybem joysticku nahoru nebo dolů (Rozsah: 0 - 100).

Timer (Časovač)

OSD Hold Time (Doba zobrazení nabídky OSD): Nastavení doby, po kterou nabídka OSD zůstane zobrazená od posledního stisknutí tlačítka. Posunutím joysticku upravte posuvník v krocích po 1 sekundách, od 5 do 60 sekund.



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Lock (Zamknout)	Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit tomu, aby někdo ovládací prvky použil. Zabráníte také nechtěné aktivaci při práci s více monitory vedle sebe.
Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Reset (Resetovat) na výchozí hodnoty z výroby. Vyberte tuto funkci stisknutím .



- **Tlačítka nabídky:** Prostřednictvím OSD pro zamknutí tlačítek nabídky.
- **Vypínač:** Prostřednictvím OSD pro zamknutí vypínače.
- **Tlačítka nabídky + vypínač:** Prostřednictvím OSD pro zamknutí všech tlačítek nabídky a vypínače.
- **Deaktivace:** Pohněte joystickem doleva a podržte jej 4 sekundy.

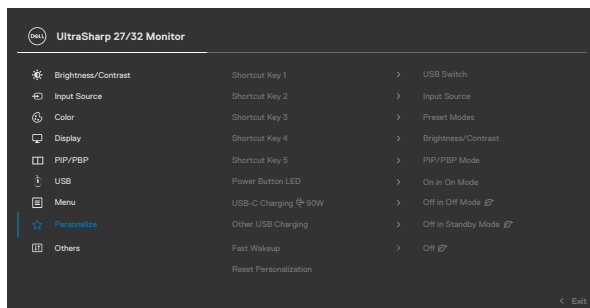


Ikona Nabídky a podnabídky



Personalize (Přizpůsobení)

Popis



Shortcut key 1

(Klávesová zkratka 1)

Shortcut key 2

(Klávesová zkratka 2)

Shortcut key 3

(Klávesová zkratka 3)

Shortcut key 4

(Klávesová zkratka 4)

Shortcut key 5

(Klávesová zkratka 5)

Vyberte pro klávesovou zkratku možnost **Preset Modes (Režimy předvoleb)**, **Brightness/Contrast (Jas/kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)**, **Otáčení (Rotation)**, **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)**, **USB Switch (Přepínač USB)**, **Video Swap (Záměna obrazu)**, **Display Info (Informace o displeji)**.

Power Button

LED (Indikátor tlačítka napájení)

Umožňuje nastavit indikátor napájení pro úsporu energie.

USB-C Charging

90W

(Nabíjení USB-C

90W)

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat **USB-C Charging 90W (Nabíjení USB-C 90W)**, když je vypnuto napájení monitoru.

POZNÁMKA: Když je tato funkce povolena, můžete nabíjet svůj notebook nebo mobilní zařízení pomocí kabelu USB-C, i když je vypnuté napájení monitoru.

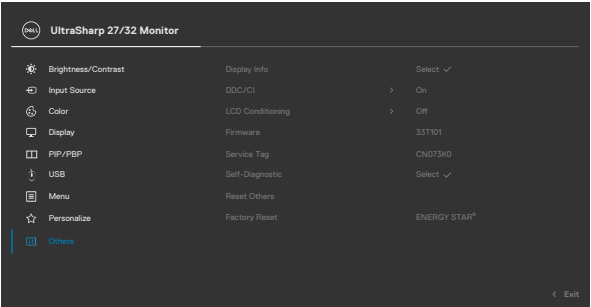


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Other USB Charging (Jiné nabíjení přes USB)	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci Other USB Charging (Jiné nabíjení přes USB), když je monitor v pohotovostním režimu. POZNÁMKA: Když je tato funkce povolena, můžete nabíjet svůj mobilní telefon pomocí kabelu USB-A, i když se monitor nachází v pohotovostním stavu.
Fast Wakeup (Rychlé probuzení) (Pouze modely U2723QX/ U2723QE)	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB Charging (USB nabíjení), když je monitor v pohotovostním režimu.
Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Personalize (Přizpůsobit) na tovární předvolené hodnoty. Vyberte tuto funkci stisknutím .



Others (Ostatní)

Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například **DDC/CI, LCD Conditioning (Údržba LCD)** atd.

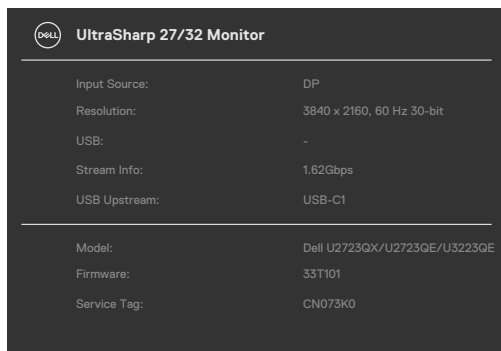


Ikona Nabídky a podnabídky

Popis

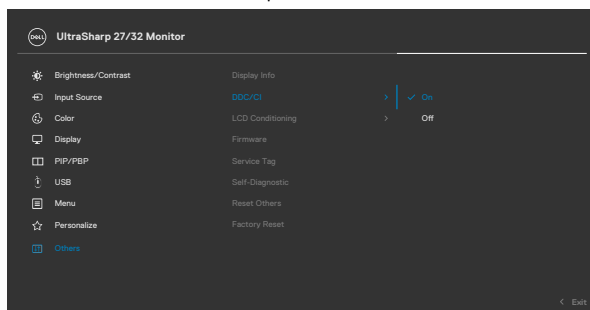
Display Info (Informace o displeji)

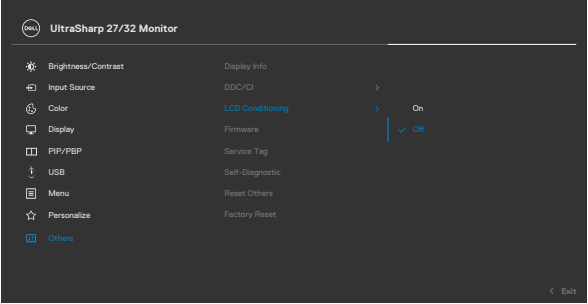
Zobrazení aktuálního nastavení monitoru.
Vyberte tuto funkci stisknutím .



DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat parametry monitoru (jas, vyvážení barev atd.) prostřednictvím softwaru v počítači. Zvolením možnosti **Off (Vypnout)** můžete tuto funkci vypnout. Pro dosažení nejlepších výsledků a optimálního výkonu monitoru tuto funkci zapněte.



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
LCD Conditioning (Údržba LCD)	Pomáhá zmírnit efekt retence obrazu. Délka procesu závisí na stupni retence obrazu. Tuto funkci můžete povolit výběrem On (Zapnuto) .
 	
Firmware	Zobrazuje verzi firmwaru vašeho monitoru.
Service Tag (Servisní značka)	Zobrazení servisní značky. Servisní značka je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje společnosti Dell identifikovat technické údaje produktu a získat informace o záruce. POZNÁMKA: Servisní značka je také vytištěna na štítku na zadní straně krytu.
Self- Diagnostics (Samodiagnostika)	Pomocí této možnosti můžete spustit integrovanou diagnostiku .
Reset Others (Resetovat ostatní)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Others (Ostatní) na výchozí tovární hodnoty. Vyberte tuto funkci stisknutím  .
Factory Reset (Obnovit výchozí nastavení)	Obnovení výchozího nastavení všech přednastavených položek.

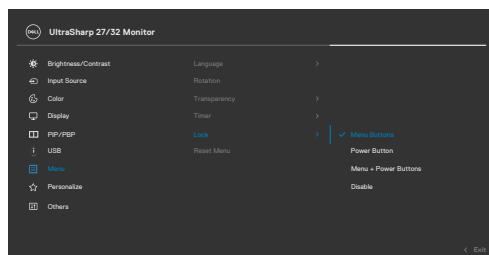


Používání funkce zámku OSD

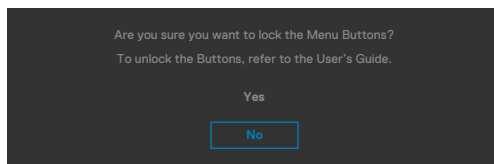
Ovládací tlačítka na předním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu do nabídky OSD a/nebo k tlačítku napájení.

Tlačítka můžete zamknout pomocí nabídky Zámek.

1. Vyberte jednu z následujících možností.



Zobrazí se následující zpráva.

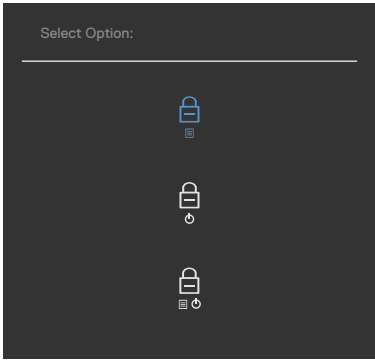


2. Vybráním možnosti Ano zamknete tlačítka. Když jsou tlačítka zamknutá, při jejich stisknutí se zobrazí ikona zámku



Tlačítka můžete zamknout pomocí joysticku.

Stiskněte na čtyři sekundy směr doleva na joysticku. Na obrazovce se objeví nabídka.



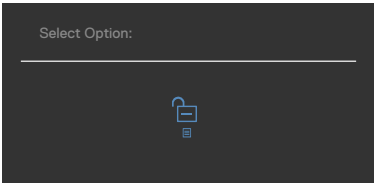
Vyberte jednu z následujících možností:

Možnosti	Popis
1  Zámek tlačítek nabídky	Vybráním této možnosti zamknete nabídku OSD.
2  Zámek vypínače	Vybráním této možnosti zamknete tlačítko napájení. Monitor tak nebude možné vypnout pomocí tlačítka napájení.
3  Zámek nabídky a vypínače	Pomocí této možnosti zamknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.



Pokyny pro odemknutí tlačítka (tlačítek).

Stiskněte na čtyři sekundy směr doleva na joysticku, dokud se na obrazovce neobjeví nabídka. V následující tabulce jsou popsány způsoby, jak lze odemknout tlačítka na předním panelu.

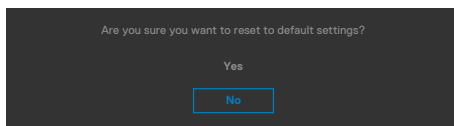


Možnosti		Popis
1	 Odemknutí tlačítek nabídky	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD.
2	 Odemknutí tlačítka napájení	Pomocí této možnosti odemknete tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.
3	 Odemknutí tlačítek nabídky a napájení	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.



Výchozí nastavení

Když vyberete možnost Obnovit tovární nastavení v nabídce Ostatní, zobrazí se následující zpráva:

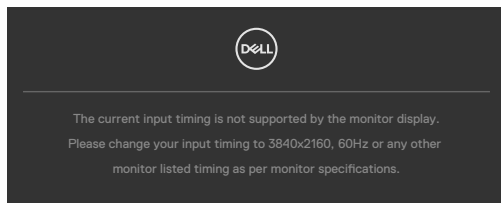


Když vyberete možnost „Ano“ pro obnovení výchozích nastavení, zobrazí se následující zpráva:



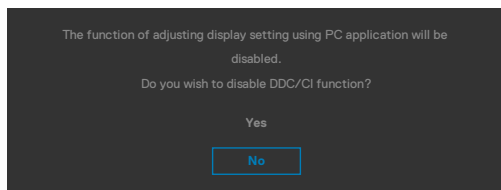
Varovné zprávy OSD

Když monitor nepodporuje určitý režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

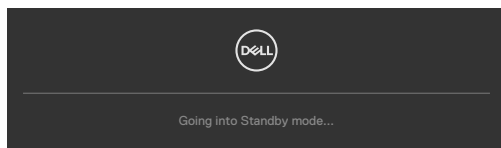


Znamená to, že monitor nemůže zajistit synchronizaci se signálem přijímaným z počítače. Informace o horizontálních a vertikálních frekvencích, které tento monitor podporuje, naleznete v části **Technické údaje monitoru**. Doporučený režim je **3840 x 2160**.

Před vypnutím funkce DDC/CI se může zobrazit následující zpráva:

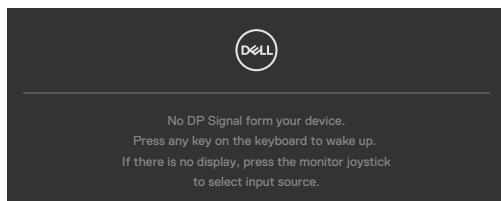


Když monitor přejde do režimu **Standby Mode (Pohotovostní režim)**, zobrazí se následující zpráva:



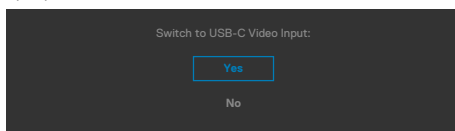
Pokud chcete otevřít nabídku **OSD**, zapněte počítač a probudte monitor.

Pokud stisknete jakékoli jiné tlačítko než tlačítko napájení, v závislosti na vybraném vstupu se zobrazí následující zpráva:

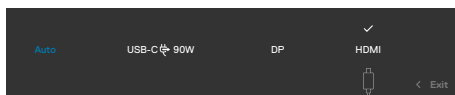


Za následujících podmínek se na monitoru se zobrazí zpráva, když je k němu připojen kabel, který podporuje náhradní režim DP:

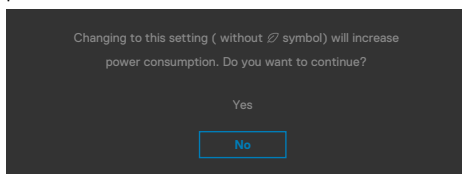
- Když je položka Automaticky vybrat pro **USB-C** nastavena na možnost Dotázat se na výběr vstupů.
- Když je k monitoru připojen kabel USB-C.



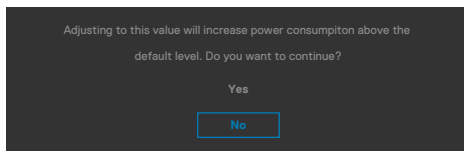
Pokud se monitor spojí se dvěma nebo více porty, když je vybrána možnost **Auto** vstupního zdroje, přepne se na následující port se signálem.



Když vyberete možnost **Zapnutí v pohotovostním režimu** v nabídce Přizpůsobit, zobrazí se následující zpráva:



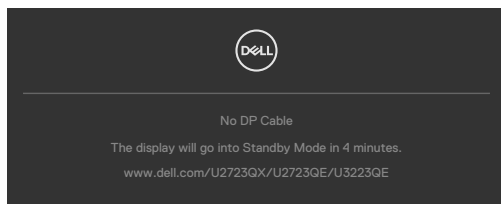
Pokud je nastaven jas nad výchozí úroveň 75 %, zobrazí se následující zpráva:



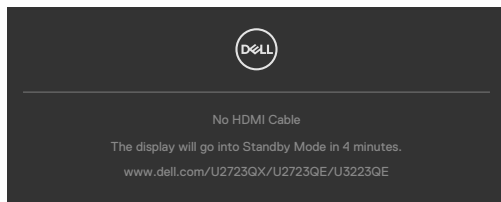
- Když uživatel vybere možnost „Ano“, zpráva o napájení se zobrazí jen jednou.
- Když uživatel vybere možnost „Ne“, zpráva o napájení se zobrazí znovu.
- Zpráva o napájení se zobrazí znovu pouze tehdy, když uživatel přes nabídku OSD obnoví výchozí nastavení.



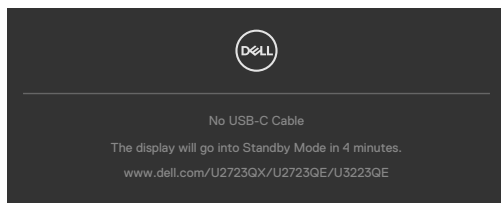
Pokud je vybrán vstup USB-C / DP / HDMI a není připojen odpovídající kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno, jak je znázorněno níže.



nebo



nebo



Další informace naleznete v části **Řešení problémů**.



Nastavení maximálního rozlišení

Pokyny pro nastavení maximálního rozlišení monitoru:

V operačním systému Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy. V případě operačního systému Windows Vista a Windows 7 tento krok přeskočte.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Screen resolution (Rozlišení obrazovky)**.
3. Klepněte na rozevírací seznam **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)** a vyberte možnost **3840 x 2160**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

V operačním systému Windows 10 a Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na pracovní ploše a potom klikněte na **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klikněte na **Display Resolution (Rozlišení obrazovky)**.
3. Klikněte na rozevírací seznam a vyberte možnost **3840 x 2160**.
4. Klikněte na **Keep changes (Zachovat změny)** nebo **Revert (Vrátit)**.

Pokud se nezobrazí **3840 x 2160** jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Přejděte na <https://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač dané grafické karty.

Pokud používáte (notebook nebo stolní) počítač jiný, než Dell:

- Přejděte na web podpory výrobce počítače a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.
- Přejděte na web výrobce grafické karty a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.

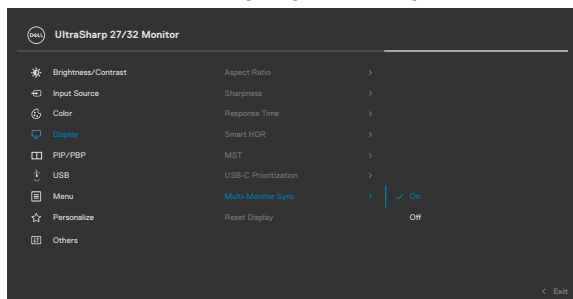


Multi-Monitor Sync (Synchronizace více monitorů) (MMS)

Funkce Multi-Monitor Sync (MMS) umožňuje více monitorům, které jsou řetězově propojeny přes port DisplayPort, synchronizovat předdefinovanou skupinu nastavení OSD na pozadí.

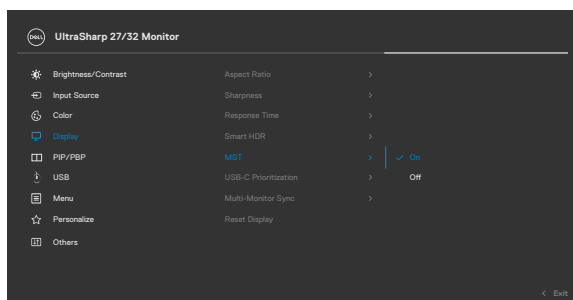
V nabídce zobrazení je k dispozici položka OSD „Multi-Monitor Sync“ (Synchronizace více monitorů), ve které může uživatel povolit/zakázat synchronizaci.

POZNÁMKA: Funkce MMS není podporována přes rozhraní HDMI.



Pokud Monitor 2 podporuje synchronizaci více monitorů, bude jeho možnost MMS pro synchronizaci automaticky nastavena na On (Zapnuto).

Pokud synchronizace nastavení OSD mezi monitory není upřednostňována, lze tuto funkci deaktivovat nastavením možnosti MMS libovolného z monitorů na Off (Vypnuto).

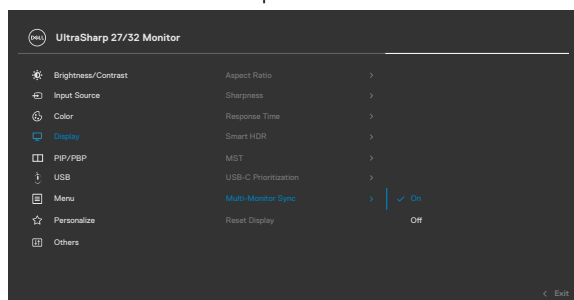


Nastavení OSD, která lze synchronizovat

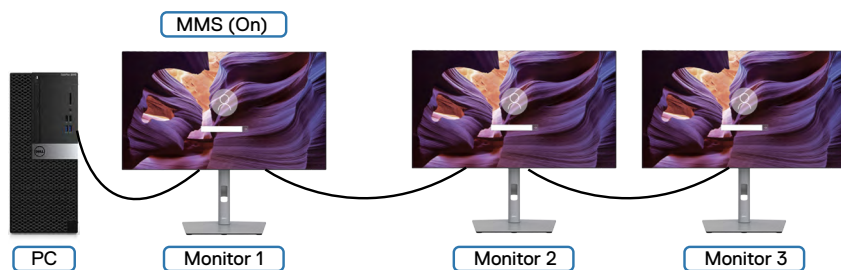
- Brightness (Jas)
- Contrast (Kontrast)
- Preset Modes (Režimy předvoleb)
- Color Temperature (Teplota barev)
- Custom Color (RGB Gain) (Vlastní barva (zesílení RGB))
- Hue (Movie, Game mode) (Odstín (režim Film, Hra))
- Saturation (Movie, Game mode) (Sytost (Režim Film, Hra))
- Response Time (Doba odezvy)
- Sharpness (Ostrost)

Nastavení Multi-Monitor Sync (MMS)

Během počátečního zapnutí nebo připojení nového monitoru se synchronizace uživatelského nastavení spustí, pouze pokud je zapnutá funkce MMS. Všechny monitory musí synchronizovat nastavení podle Monitoru 1.



Po první synchronizaci je následná synchronizace řízena změnami předdefinované skupiny nastavení OSD z libovolného uzlu v řetězci. Libovolný uzel může iniciovat změny oběma směry.



Řešení problémů

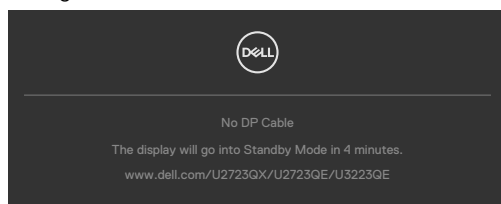
⚠ VAROVÁNÍ: Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte **bezpečnostní pokyny**.

Automatický test

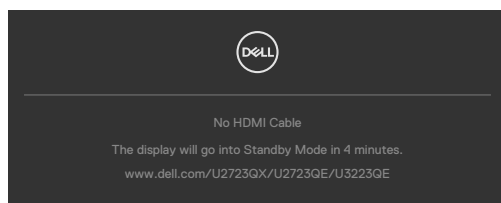
Monitor je vybaven funkcí samostatné kontroly, pomocí které lze ověřit správnou funkčnost monitoru. Pokud je monitor řádně připojen k počítači, ale na monitoru se nic nezobrazuje, spusťte samostatnou kontrolu monitoru provedením následujících kroků:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte video-kabel ze zadní strany počítače. Aby byl zajištěn správný průběh samostatné kontroly, odpojte od počítače všechny digitální a analogové kabely.
3. Zapněte monitor.

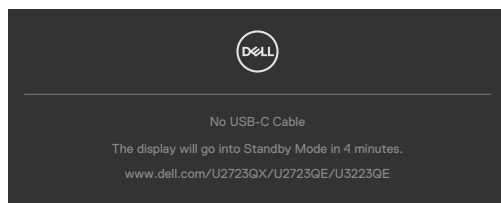
Pokud monitor nedetekuje obrazový signál a funguje správně, na obrazovce by se mělo zobrazit okno (na černém pozadí). V režimu samostatné kontroly svítí indikátor napájení bíle. V závislosti na vybraném vstupu se také po obrazovce může posouvat jedno z následujících dialogových oken.



nebo



nebo



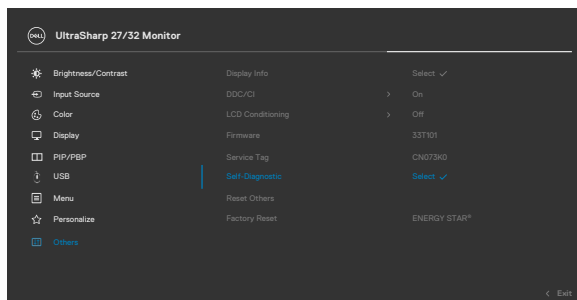
4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, pokud je odpojen nebo poškozen videokabel.

5. Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Poté zapněte počítač a monitor.

Pokud se po provedení výše uvedeného postupu na monitoru stále nic nezobrazuje, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.

Integrovaná diagnostika

Monitor obsahuje integrovaný diagnostický nástroj, který pomáhá určit, zda je nenormální stav obrazovky způsoben samotným monitorem nebo počítačem a grafickou kartou.



Použití integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
2. Vyberte položky OSD funkce Samodiagnostika v části Ostatní.
3. Diagnostiku spustíte stisknutím tlačítka joysticku. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
5. Znovu přepněte joystick, dokud se nezobrazí červená obrazovka.
6. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
7. Opakujte kroky 5 a 6, dokud se na obrazovce nezobrazí zelená, modrá, černá a bílá barva. Povšimněte si veškerých abnormalit nebo závad.

Test bude dokončen, když se zobrazí obrazovka s textem. Chcete-li ukončit, přepněte znovu ovládací prvek joysticku.

Pokud při použití integrovaného diagnostického nástroje nenajdete na obrazovce žádné nesrovnalosti, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



Běžné problémy

Následující tabulka obsahuje obecné informace o běžných problémech, na které můžete při používání monitoru narazit, a možných řešeních:

Běžné příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Chybí obraz / indikátor napájení nesvítí	Chybí obraz	• Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel spojující monitor a počítač. • Pomocí jiného elektrického zařízení zkontrolujte, zda funguje elektrická zásuvka. • Stiskněte zcela tlačítko napájení. • Zkontrolujte, zda je v nabídce Vstupní zdroj vybrán správný zdroj.
Chybí obraz / indikátor napájení svítí	Chybí obraz nebo nízký jas	• Zvyšte jas a kontrast v nabídce OSD. • Kontrola funkcí monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo ulomené piny. • Použijte integrovanou diagnostiku. • Zkontrolujte, zda je v nabídce Vstupní zdroj vybrán správný zdroj.
Chybějící pixely	Tečky na LCD obrazovce	• Vypněte a zapněte napájení. • Trvale zhasnutý pixel je přirozená vada, která se v LCD technologii může objevit. • Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell: https://www.dell.com/pixelguidelines
Trvale rozsvícené pixely	Světlé tečky na LCD obrazovce	• Zapněte a vypněte napájení. • Trvale zhasnutý pixel je přirozená vada, která se v LCD technologii může objevit. • Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell: https://www.dell.com/pixelguidelines
Problémy s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	• Obnovte tovární nastavení monitoru. • Upravte jas a kontrast v nabídce OSD.
Problémy související s bezpečností	Viditelný kouř nebo jiskry	• Neprovádějte žádné zde uvedené kroky pro vyřešení problému. • Okamžitě kontaktujte společnost Dell.



Běžné příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Přerušované problémy	Monitor chvíli funguje a chvíli ne	• Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující monitor k počítači. • Obnovte tovární nastavení monitoru. • Použijte funkci samostatné kontroly monitoru a zjistěte, zda k problému dochází v režimu samostatné kontroly.
Chybějící barva	Obrazu chybí barva	• Použijte funkci samostatné kontroly monitoru. • Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující monitor k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo ulomené piny.
Chybná barva	Barva obrazu není správná	• Vyzkoušejte různé Preset Modes (Režimy předvoleb) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. • Upravte hodnotu R/G/B v části Vlastní barva v nabídce Barva. • Nastavte možnost Formát vstupní barvy v nabídce Barva na hodnotu PC RGB nebo YCbCr. • Použijte integrovanou diagnostiku.
Retence obrazu od statického obrazu, který byl na monitoru zobrazen dlouhou dobu	Na obrazovce se zobrazuje slabý stín statického obrazu	• Nastavení vypnutí obrazovky po několika minutách nečinnosti. To lze nastavit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení úspory energie na počítačích Mac. • Případně použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.



Specifické problémy s produktem

Problém	Co vidíte	Možná řešení
Zobrazený obraz je příliš malý	Obraz je zobrazen uprostřed obrazovky a nevyplňuje celou obrazovku	• Zkontrolujte nastavení Poměr stran v nabídce Zobrazení. • Obnovte tovární nastavení monitoru.
Monitor nelze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu	Nezobrazuje se nabídka OSD	• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel monitoru, znovu jej připojte a zapněte monitor.
Chybí vstupní signál při stisknutí ovládacích prvků	Chybí obraz, indikátor svítí bíle	• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohnutím myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, že počítač není v úsporném režimu. • Zkontrolujte, zda je správně připojen signálový kabel. V případě potřeby znovu připojte signálový kabel. • Restartujte počítač nebo video přehrávač.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje obrazovku na výšku nebo na šířku	• Vzhledem k různým formátům obrazu (poměru stran) disků DVD může monitor zobrazovat obraz na celé obrazovce. • Použijte integrovanou diagnostiku.
Chybí obraz při připojení k počítači přes rozhraní DP	Černá obrazovka	• Zkontrolujte, který standard DP (DP 1.1a nebo DP 1.4) vaše grafická karta podporuje. Stáhněte a nainstalujte nejnovější ovladač grafické karty. • Některé grafické karty DP 1.1a nepodporují monitory DP 1.4. Přejděte v nabídce OSD do části Input Source a stisknutím a podržením tlačítka joysticku na 8 sekund na volbě DP změňte nastavení monitoru z DP 1.4 na DP 1.1a.



Problém	Co vidíte	Možná řešení
Žádný obraz při použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd	Černá obrazovka	• Ověřte, zda rozhraní USB-C zařízení dokáže podporovat alternativní režim DP. • Ověřte, zda je požadovaný příkon zařízení větší než 90W. • Rozhraní USB-C zařízení nedokáže podporovat alternativní režim DP. • Nastavte systém Windows na režim projekce. • Zkontrolujte, zda kabel USB-C není poškozený.
Žádné nabíjení při použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd	Žádné nabíjení	• Ověřte, zda zařízení podporuje jeden z profilů nabíjení 5V/9V/15V/20V. • Ověřte, zda je notebooku nevyžaduje napájecí adaptér o výkonu > 90W. • Pokud notebook vyžaduje napájecí adaptér o výkonu > 90W, nemůže nabíjet prostřednictvím připojení USB-C. • Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem. • Zkontrolujte, zda kabel USB-C není poškozený.
Přerušované nabíjení při použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd	Přerušované napájení	• Zkontrolujte, zda maximální příkon zařízení nepřekračuje 90W. • Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem. • Zkontrolujte, zda kabel USB-C není poškozený.
Žádný obraz při použití USB-C MST	Černá obrazovka nebo 2. DUT není v primárním režimu	• Vstup USB-C, Přejít do nabídky OSD, pod volbou Informace o displeji zkontrolujte, zda je rychlost spojení HBR2 nebo HBR3. Je-li HBR2, doporučujeme použít USB-C přes kabel DP pro zapnutí MST.
Chybí připojení k síti	Ztracené nebo přerušované připojení k síti	• Nepřepínejte tlačítko napájení při připojení k síti. Nechte napájení zapnuté.



Problém	Co vidíte	Možná řešení
Port LAN nefunguje	Problém s nastavením operačního systému nebo připojením kabelu	• Zajistěte, aby byl v počítači nainstalován nejnovější systém BIOS a ovladače. • Zajistěte, aby byl ve Správci zařízení systému Windows nainstalován gigabitový ethernetový řadič RealTek. • Pokud nastavení systému BIOS nabízí možnost zapnutí/vypnutí LAN/GBE, zapněte ji. • Zajistěte, aby byl ethernetový kabel řádně připojen k monitoru a rozbočovači/směrovači/bráně firewall. • Zkontrolujte připojení pomocí stavové kontrolky ethernetového kabelu. Pokud kontrolka nesvítí, připojte znovu oba konce ethernetového kabelu. • Nejdříve vypněte počítač a odpojte kabel Type-C a napájecí kabel monitoru. Potom počítač zapněte a připojte napájecí kabel monitoru a kabel Type-C.



Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)

Specifické příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý. • Znovu připojte USB kabel k počítači. • Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení (vstupní konektor). • Vypněte monitor a znovu jej zapněte. • Restartujte počítač. • Některá zařízení USB, například přenosné pevné disky, vyžadují výkonnější zdroj energie; připojte jednotku přímo k počítači.
Rozhraní super speed USB 3.2 je pomalé.	Periferie super speed USB 3.2 fungují pomalu nebo vůbec ne	• Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 3.0. • Některé počítače jsou vybaveny porty USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Použijte správný USB port. • Znovu připojte USB kabel k počítači. • Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení. • Restartujte počítač.
Po připojení zařízení USB 3.0 přestanou fungovat bezdrátové USB periferie	Bezdrátové USB periferie reagují pomalu nebo pracují, pouze když se přiblíží ke svým přijímačům	• Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.0 a bezdrátovým přijímačem USB. • Umístěte bezdrátový USB přijímač co nejbližší k bezdrátovým USB perifériím. • Použijte prodlužovací kabel USB a umístěte bezdrátový USB přijímač co nejdále od portu USB 3.0.
Rozhraní USB nefunguje	Žádné funkce USB	Viz tabulka párování vstupních zdrojů a USB.



Příloha

Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech

Sdělení komise FCC a další regulační informace viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese https://www.dell.com/regulatory_compliance

Kontaktování společnosti Dell

Pro zákazníky v USA: volejte 800-WWW-DELL (800-999-3355)

 **POZNÁMKA: Pokud nemáte připojení k internetu, můžete kontaktní údaje nalézt na faktuře, obalu, účtu nebo v produktovém katalogu Dell.**

Společnost Dell poskytuje několik možností podpory a servisu online a přes telefon. Dostupnost se liší v závislosti na zemi a výrobku a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici.

Online podpora pro monitor:

Viz <https://www.dell.com/support/monitors>

Kontaktování společnosti Dell ohledně nákupu, technické podpory nebo zákaznického servisu:

1. Přejděte na web <https://www.dell.com/support>
2. Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce Choose A Zvolit zemi/oblast v pravém dolním rohu stránky.
3. Klikněte na položku Kontakt vedle rozevíracího seznamu zemí.
4. Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
5. Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku

U2723QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/955176>

U3223QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/955168>

