

Monitor s rozbočovačem USB-C Dell UltraSharp 43 4K -U4323QE

Uživatelská příručka

Model: U4323QE
Model pro účely předpisů: U4323QE





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. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

Obsah

Bezpečnostní pokyny	5
O tomto monitoru	6
Obsah balení	6
Vlastnosti produktu	7
Popis částí a ovládacích prvků	9
Pohled zepředu	9
Pohled zezadu	10
Pohled zespodu	11
Technické údaje monitoru	13
Specifikace rozlišení	15
Předvolené režimy zobrazení	15
Technické údaje napájení	16
Technické údaje reproduktoru	17
Fyzické vlastnosti	17
Prostorové vlastnosti	18
spořádání konektorů	19
Kompatibilita s technologií Plug and Play	26
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	26
Pokyny pro údržbu	27
Čištění monitoru	27
Instalace monitoru	28
Přípevnění stojanu	28
Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí	30
Naklonění, natočení a výškové nastavení	30
Uspořádání kabelů	31
Připojení monitoru	32
Dell Power Button Sync (DPBS)	35
První připojení monitoru pro DPBS	38
Používání funkce DPBS	39



Připojení monitoru pro USB-C	41
Odpojení stojánku monitoru	43
Montáž na stěnu (volitelné)	44
Používání monitoru.	45
Zapnutí napájení monitoru	45
Ovládání joystickem	45
Používání spouštěče nabídky	46
Tlačítko-na předním panelu	48
Používání hlavní nabídky	49
Používání funkce zámku OSD	68
Výchozí nastavení	71
Varovné zprávy OSD	72
Nastavení maximálního rozlišení	76
Řešení problémů.	77
Automatický test.	77
Integrovaná diagnostika	79
Běžné problémy	80
Specifické problémy s produktem.	82
Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)	85
Informace o předpisech	86
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	86
Kontaktování společnosti Dell	86
Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku	86



Bezpečnostní pokyny

Dodržujte následující bezpečnostní pravidla, abyste ochránili monitor před možným poškozením a zajistili vlastní bezpečnost. Pokud není stanoveno jinak, u každého postupu popsaného v tomto dokumentu se předpokládá, že jste si přečetli informace o bezpečnosti dodané s monitorem.

 **POZNÁMKA:** Před používáním monitoru si přečtěte informace o bezpečnosti dodané s monitorem a vytištěné na výrobku. Dokumentaci uschovejte na bezpečném místě pro budoucí použití.

 **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.

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobý poslech zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka (u monitoru, který tuto funkci podporuje) může způsobit poškození vašeho sluchu.

- Umístěte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a při pádu nebo úderu ostrým předmětem se může poškodit.
- Vždy se ujistěte, že je monitor určen pro provoz se střídavým proudem, který je k dispozici ve vaší oblasti.
- Monitor udržujte při pokojové teplotě. Příliš chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Připojte napájecí kabel od monitoru k elektrické zásuvce, která je blízko a snadno přístupná. Viz [Zapojení monitoru](#).
- Neumísťujte monitor na mokrý povrch nebo do blízkosti vody ani jej na takovém místě nepoužívejte.
- Nevystavujte monitor podmínkám se silnými vibracemi nebo těžkými údery. Například neumísťujte monitor do zavazadlového prostoru automobilu.
- Když nebudete monitor po delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem, nepokoušejte se demontovat žádný kryt ani se nedotýkejte vnitřních částí monitoru.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Tento dokument uschovejte pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na výrobku.
- Některé monitory lze namontovat na stěnu s použitím držáku VESA, který se prodává samostatně. Použijte správné specifikace VESA uvedené v části věnované montáži na stěnu v uživatelské příručce.

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

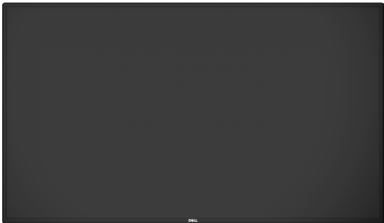
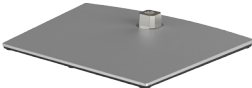


O tomto monitoru

Obsah balení

Následující tabulka obsahuje seznam součástí dodaných s vaším monitorem, 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.

Zobrazení součástí	Popis součástí
	Displej
	Stojan
	Základna stojanu
	Napájecí kabel (liší se v závislosti na zemi)
	Kabel DisplayPort 1,8 m (DisplayPort na DisplayPort)
	Kabel USB-C Gen2 1,0 m (A na C)



	Kabel USB-C Gen2 PD3.0 1,0 m
	Nadstandardní vysokorychlostní kabel HDMI 1,8 m
	• Stručná instalační příručka • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech

Vlastnosti produktu

Monitor **Dell UltraSharp U4323QE** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Viditelná plocha (úhlopříčka) 107,95 cm (42,51 palců). Rozlišení 3840 x 2160 (16:9) s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Možnost naklonění, otočení a posunu ve svislém směru.
- Zabudované reproduktory (2 x 8 W).
- Odnímatelný stojánek podstavce a montážní otvory 100 mm a 200 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.
- Jedno napájení USB-C (90 W) do kompatibilního notebooku během přijímání videosignálu.
- 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.
- ≤ 0,3 W v Režim vypnutí.
- Podporuje výběr režimu obraz vedle obrazu (PBP)/obrazu v obrazu (PIP).



- Podporuje funkci HDMI CEC.
 - Podporuje funkci Wake On Lan S3/S4/S5* a MAPT (MAC Address Pass Through).
 - Podporuje funkci vnitřní MST (Multi-Stream Transport) (Položka Screen Partition (Oddíl obrazovky) v nabídce OSD) pro port DP a Type-C (video + data).
 - Podporuje funkci USB KVM (USB x 4).
 - Tento monitor je vybaven funkcí Dell Power Button Sync (DPBS) pro ovládání stav napájení počítače pomocí vypínače monitoru.**
 - Výměna panelu v záruce Premium Panel pro klid v duši.
 - Pohodlí pro oči s obrazovkou, která neblíká a která minimalizuje množství vyzařovaného modrého světla.
 - Monitor využívá panel vyzařující malé množství modrého světla. Při obnovení továrních nastavení nebo výchozího nastavení (**Režim předvolby: Standardní**) jeho provoz splňuje požadavky TUV Rheinland (poskytovatel hardwarového 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.
- * Pro systémy Dell, které podporují tuto funkci.
- **Systém Dell, který podporuje DPBS, je na webových stránkách společnosti Dell. Funkci DPBS lze aktivovat v nabídce OSD v části Display (Displej).

 **VAROVÁNÍ: Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, mimo jiné únava očí a digitální oční stres.**



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.
2	 Port USB 2 pro rychlý přístup: Datový port USB-C	Připojte zařízení USB. Port s ikonou  podporuje 5 V / 3 A.
3	 Port USB 3 pro rychlý přístup: Superrychlé rozhraní USB-A 10 G/s (USB3.2 Gen 2)	Připojte zařízení USB. Port s ikonou baterie  podporuje Battery Charging rev. 1.2.

 **POZNÁMKA:** Tento port můžete použít až po připojení kabelu USB (A na C nebo C na C) k portu USB-C pro odesílání dat na zadní straně monitoru k počítači.



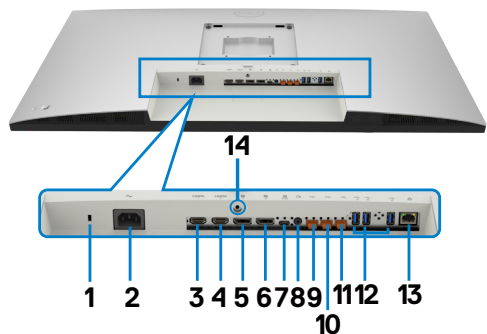
Pohled zezadu



Popisek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm a 200 mm x 200 mm – za připojeným krytem VESA)	Přípevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm a 200 mm x 200 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 (podle Kensington Security Slot™)	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není součástí dodávky).
2	 Konektor napájení	Připojte napájecí kabel.
3	HDMI Port HDMI 1	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI.
4	HDMI Port HDMI 2	
5	 Konektor DP 1 (vstup)	Připojte DP kabel počítače.
6	 Konektor DP 2 (vstup)	
7	 Výstup USB-C 1 (Video + data)	Slouží k připojení k vašemu počítači pomocí kabelu USB-C. Výstup USB-C 1 nabízí nejrychlejší přenosovou rychlost a alternativní způsob s podporou DP 1.4 maximálního rozlišení 3840 x 2160 při 60Hz PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. POZNÁMKA: Rozhraní USB typ C není podporováno verzemi operačního systému Windows před Windows 10.



8	 Port zvukového linkového výstupu	Slouží k připojení reproduktorů pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI, USB-C (video + data) nebo DisplayPort. Je podporován pouze dvoukanálový zvuk. POZNÁMKA: Zvukový linkový výstup nepodporuje sluchátka.
9	 Výstup USB-C 2 (Pouze data)	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.
10	 Výstup USB-C 3 (Pouze data)	
11	 Výstup USB-C 4 (Pouze data)	
12	 Super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) (3)	Připojte zařízení USB. Tyto porty lze použít pouze po připojení kabelu USB (A na C nebo C na C) od počítače k monitoru.
13	 Konektor RJ45	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).
14	Zámek stojanu	Upevnění stojanu k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není součástí balení).



Technické údaje monitoru

Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Technologie IPS (In-plane switching)
Poměr stran	16:9
Rozměry viditelné plochy	
Úhlopříčka	107,92 cm (42,51 palců)
Aktivní plocha	
Horizontálně	941,184 mm (37,05 palců)
Vertikálně	529,416 mm (20,84 palců)
Plocha	498277,868 mm ² (772,51 palců ²)
Rozteč pixelů	0,2451 mm x 0,2451 mm
Pixely na palec (PPI)	103,6
Pozorovací úhel	
Horizontálně	178° (typický)
Vertikálně	178° (typický)
Jas	350 cd/m ² (typický)
Kontrastní poměr	1000 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*	sRGB 95 % (min.)



Možnosti připojení	· 2 x DP 1.4 · 2 x HDMI 2.1 (TMDS)** · 1 x USB-C (DP 1.4 HBR3 (2 dráha)/HBR2 (4 dráha), PD 90 W, přepínání drah 2/4) , USB 3.2 Gen 2 10 Gb/s) odesílání dat · 3 x USB-C (USB 3.2 Gen 2 10 Gb/s, KVM) odesílání dat · 1 x analogový 2,0 zvukový linkový výstup (konektor 3,5mm) · 3 x Vstupní USB-A (USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s) · 1 x RJ45 (zavádění PXE, předávání adres MAC, WoL, 1 Gb/s) Rychlý přístup: · 1 x Vstupní 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, 15 W)
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)	
Nahoře	12,99 mm
Vlevo/vpravo	13,01 mm
Dole	18,10 mm
Možnosti nastavení	
Výškově nastavitelný stojan	60 mm
Naklonění	-5° až 10°
Otočení	-20° až 20°
Natočení	NA
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.

**Nepodporuje volitelnou specifikaci HDMI 2.1, včetně HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standard pro formát a rozlišení 3D, standard pro digitální kinematické rozlišení 4K, HDR, Fixed Rate Link(FRL), Enhanced audio return channel (eARC) , Variable Refresh Rate (VRR) , Quick Media Switching (QMS) ,Quick Frame Transport (QFT) , Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC) a Source-Based Tone Mapping (SBTM).



Specifikace rozlišení

Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 140 kHz
Rozsah vertikální frekvence	29 Hz až 76 Hz
Maximální rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz
Možnosti zobrazení videa (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
Možnosti zobrazení videa (režim alternace DP a USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p

Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VGA, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
MAC, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
CVT, 1280 x 800	49,70	60,00	83,50	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,00	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVT, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
CVT, 2048 x 1152	71,58	60,00	197,00	+/-
CVT, 3840 x 2160	133,00	60,00	533,25	+/-



Technické údaje napájení

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 $\pm$ 3 Hz / 2,6 A (max.)
Náběhový proud	120 V: 42 A (max.) 240 V: 80 A (max.) Náběhový proud se měří při okolní teplotě 0 °C.
Příkon	0,3 W (Režim vypnutí) ¹ 0,3 W (Pohotovostní režim) ¹ 52,1 W (Režim zapnutí) ¹ 250 W (Max.) ² 37,59 W (P_{on}) ³ 119,24 W (TEC) ³

¹ Dle definice v EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

² Nastavení maximálního jasu 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**



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.



Technické údaje reproduktoru

Jmenovitý výkon reproduktoru	2 x 8 W
Frekvenční odezva	100 Hz - 20 kHz
Impedance	6 ohmy

Fyzické vlastnosti

Typ konektoru	• Konektor DP • HDMI konektor • USB-C konektor • Linkový výstup zvuku • Výstupní konektor USB-C (USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s) x 3 • Konektor vstupního portu USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gb/s) x 4 (Port s ikonou baterie  podporuje BC 1.2.) • RJ45 konektor • Konektor vstupního portu USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gb/s, 15 W)
Typ signálového kabelu	Kabel DP na DP, 1,8 m Nadstandardní vysokorychlostní kabel HDMI 1,8 m Kabel USB 3.2 Gen2 C na C 1,0 m
Rozměry (se stojanem)	
Výška (nejvyšší poloha)	655,20 mm (25,80 palců)
Výška (nejnižší poloha)	595,20 mm (23,43 palců)
Šířka	967,21 mm (38,08 palců)
Hloubka	256,40 mm (10,09 palců)
Rozměry (bez stojanu)	
Výška	560,50 mm (22,07 palců)
Šířka	967,21 mm (38,08 palců)
Hloubka	64,08 mm (2,52 palců)
Rozměry stojanu	
Výška (nejvyšší poloha)	499,50 mm (19,67 palců)
Výška (nejnižší poloha)	439,50 mm (17,30 palců)
Šířka	320,00 mm (12,60 palců)



Hloubka	256,40 mm (10,09 palců)
Podstavec	320,00 mm x 249,00 mm (12,60 palců x 9,80 palců)
Hmotnost	
Hmotnost s obalem	25,23 kg (55,62 lb)
Hmotnost se stojanem a kabely	18,55 kg (40,90 lb)
Hmotnost bez stojanu (pro upevnění na zeď nebo na držák VESA – bez kabelů)	13,16 kg (29,01 lb)
Hmotnost stojanu	4,95 kg (10,91 lb)

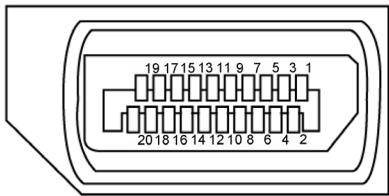
Prostorové vlastnosti

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. • 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	853,04 BTU/hod (max.) 177,77 BTU/hod (Režim zapnutí)



spořádaní konektorů

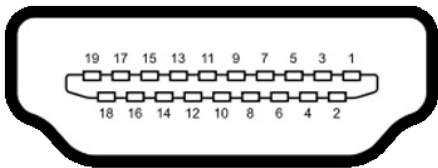
Konektor DP (vstup)



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



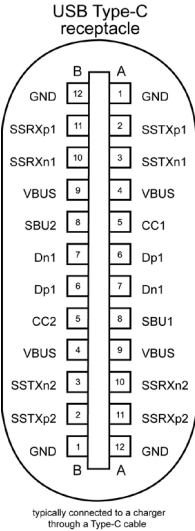
Konektor HDMI



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

Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

- 4 výstupní - vzadu.
- 5 vstupní - 2 dole, 3 vzadu.

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 5 V / 3 A.

 **POZNÁMKA:** Porty USB monitoru fungují pouze tehdy, když je monitor zapnutý nebo když je v pohotovostním režimu. Pokud je připojen 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), porty USB fungují 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 Gbps	4,5 W
Super speed	5 Gbps	4,5 W
Hi-Speed*	480 Mbps	2,5 W
Plná rychlost*	12 Mbps	2,5 W

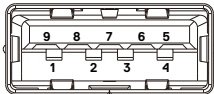
 **POZNÁMKA:** Rychlost zařízení při vybraném vysokém rozlišení.

USB 2.0 Zařízení

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Maximální spotřeba energie (každý port)
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W
Plná rychlost	12 Mbps	2,5 W
Nízká rychlost	1,5 Mbps	2,5 W

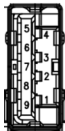


**Vstupní port USB 3.2 Gen2
(10 Gb/s) (dole)**



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

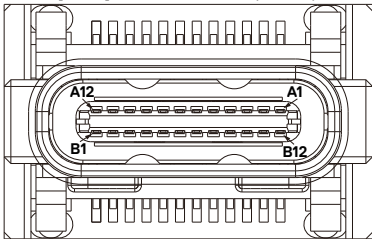
**Vstupní port USB 3.2 Gen2
(10 Gb/s) (vzadu)**



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

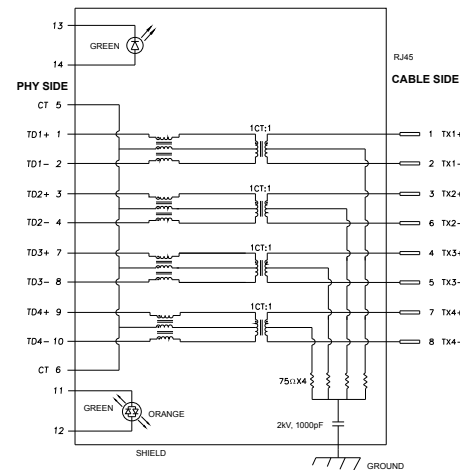


Vstupní port USB-C(dole)



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

Port RJ45 (strana konektoru)



Číslo kolíku	signálu	Číslo kolíku	signálu
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	GREEN_ ORANGE
5	CT	12	GREEN_ ORANGE
6	CT	13	GREEN
7	TD3 +	14	GREEN



Instalace ovladače

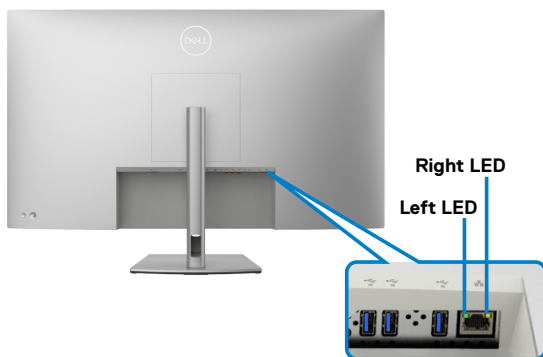
Nainstalujte ovladač ethernetové řadiče Realtek USB GBE dostupný pro váš systém. Ten lze stáhnout na adrese <https://www.dell.com/support> v části „Ovladače a soubory ke stažení“.

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) (podporuje S3/S4/S5) 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 funkcionality může lišit.

*UEFI je zkratka pro Unified Extensible Firmware Interface.

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.



Kompatibilita s technologií 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

 **UPOZORNĚNÍ:** Před čištěním monitoru si přečtěte **bezpečnostní pokyny** a dodržujte je.

 **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel monitoru od elektrické zásuvky.

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle pokynů v následujícím seznamu:

- K čištění sestavy stojánku, obrazovky a skříně monitoru Dell použijte čistý hadřík mírně navlhčený vodou. Pokud možno používejte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro čištění monitorů Dell.
- Plochu stolu, na kterou chcete monitor Dell umístit, očistěte a před umístěním zkontrolujte, zda je zcela suchá a bez vlhkosti nebo čistícího prostředku.

 **UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky, alkohol nebo stlačený vzduch.

 **UPOZORNĚNÍ:** Použití čistícího prostředku může způsobit změny ve vzhledu monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformace, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování povrchu obrazovky.

 **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.

 **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 po vybalení monitoru zjistíte přítomnost zbytkového 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.



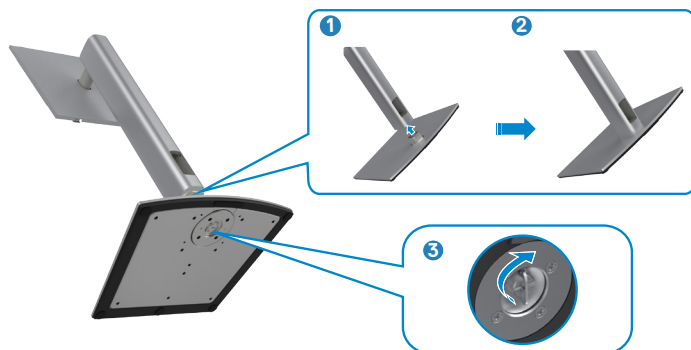
Instalace monitoru

Přípevnění stojanu

-  **POZNÁMKA:** Při expedici z výrobního závodu není nainstalován stojánek.
-  **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.

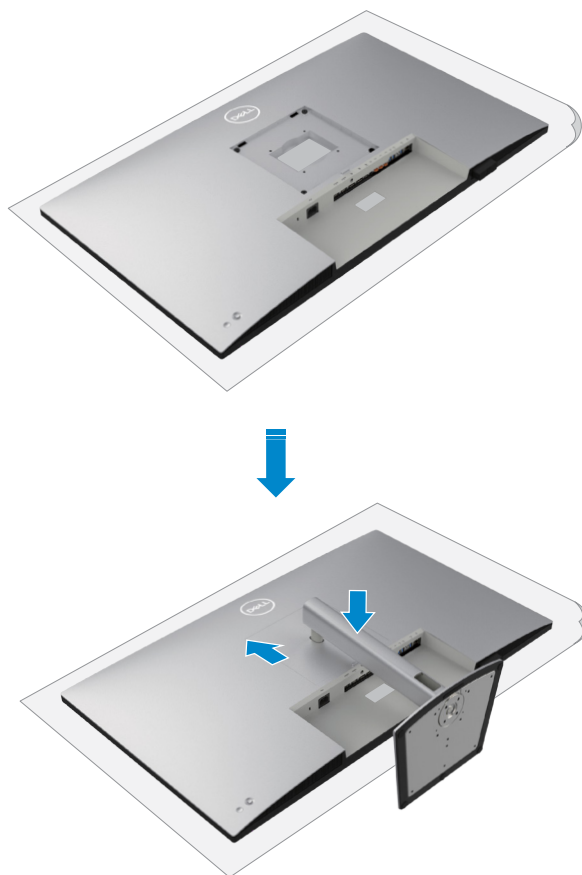
Přípevnění stojanu monitoru:

1. Zarovnejte výběžky základny stojanu s odpovídajícím otvorem ve stojanu.
2. Zasuňte výběžky základny stojanu zcela do otvoru ve stojanu.
3. Zvedněte madlo šroubu a otočte šroub ve směru hodinových ručiček.
4. Po řádném utážení šroubu madlo šroubu složte zpět do výklenku.



Pokyny pro instalaci stojánu monitoru:

1. Položte monitor čelní stranou dolů. Zvednutím krytu odkryjte rozhraní VESA pro upevnění stojanu.
2. Zasuňte dva výstupky v horní části stojanu do drážky na zadní straně monitoru.
3. Zatlačte stojan dolů, dokud nezapadne na místo.

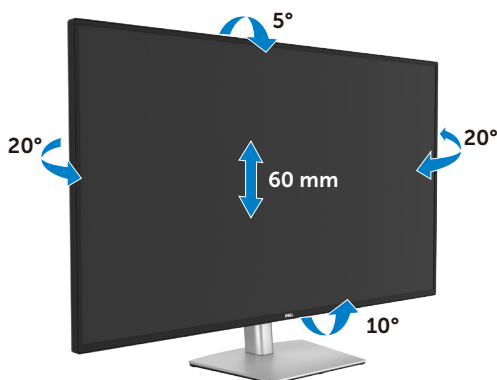


Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí

 **POZNÁMKA:** Následující pokyny platí pouze pro stojan, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojáčku, 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.



 **POZNÁMKA:** Při expedici z výrobního závodu není nainstalován stojánek.



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

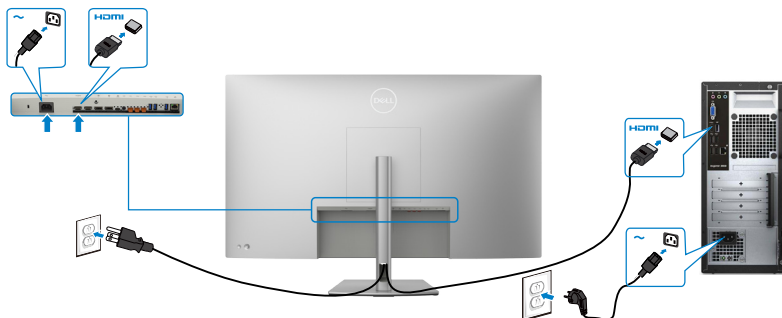
-  **VAROVÁNÍ:** Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte [bezpečnostní pokyny](#).
-  **POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s kabely dodanými společností Dell v krabici. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud jsou použity kabely jiné než Dell.
-  **POZNÁMKA:** Proveďte kabely kabelovým slotem dříve, než je připojíte k monitoru.
-  **POZNÁMKA:** Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně.
-  **POZNÁMKA:** Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

Propojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač.
2. Připojte kabel DisplayPort nebo HDMI 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 pro U4323QE je DisplayPort 1.4. Grafická karta s rozhraním DisplayPort 1.1 nemusí zobrazovat normálně. Chcete-li změnit výchozí nastavení, přečtěte si část [specifické problémy s produktem – Chybí obraz při připojení k počítači přes rozhraní DP](#).

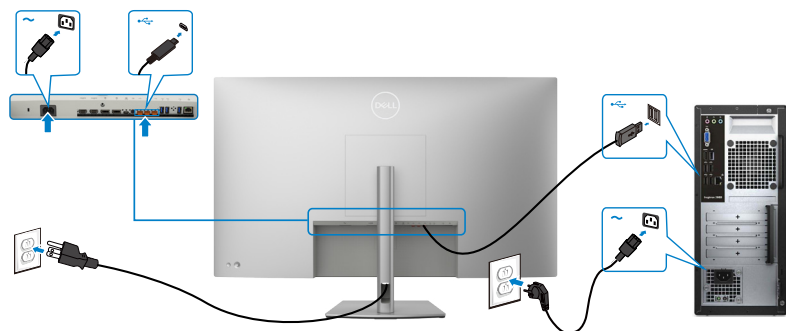
Připojení kabelu HDMI



Připojení kabelu DP



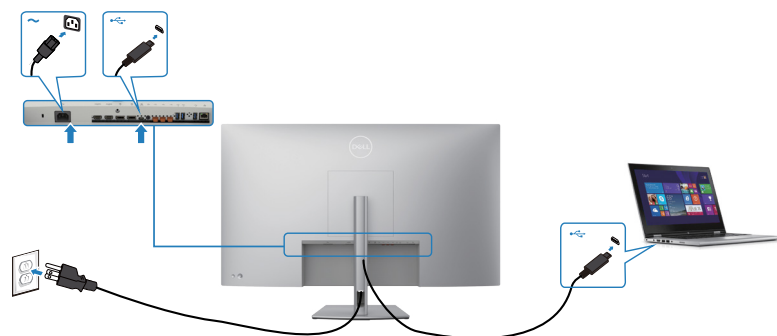
Připojení kabelu USB-C (A na C)



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

POZNÁMKA: Před použitím konektoru výstupu USB-C sejměte gumovou krytku.

Připojení kabelu USB-C (C na C)



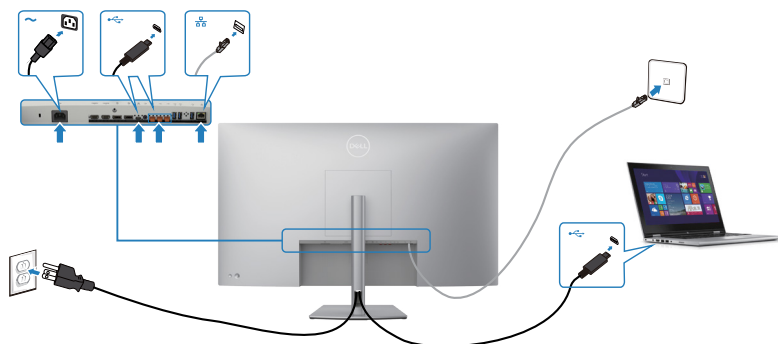
Port USB-C na vašem monitoru:

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

POZNÁMKA: Bez ohledu na požadavek na odběr energie/aktuální příkon vašeho monitoru nebo zbývající energie baterie je monitor Dell U4323QE navržen tak, aby napájel váš monitor výkonem 90 W.

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

Připojení monitoru kabelem RJ45 (volitelně)



Dell Power Button Sync (DPBS)

- Monitor Dell U4323QE je vybaven funkcí Dell DPBS (Dell Power Button Sync), která umožňuje ovládat stav napájení počítačového systému vypínačem monitoru. Tato funkce je kompatibilní s platformami Dell, které podporují DPBS, a je podporována pouze přes rozhraní USB-C.

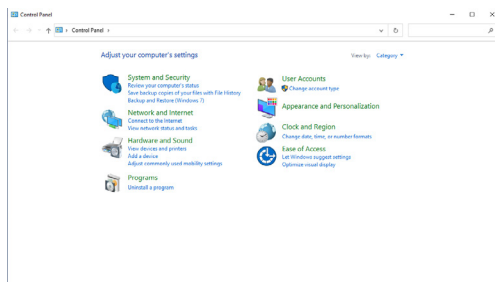


- Chcete-li funkce DPBS používat od začátku, proveďte následující kroky pro platformy Dell, které podporují DPBS, v části **Ovládací panely**.

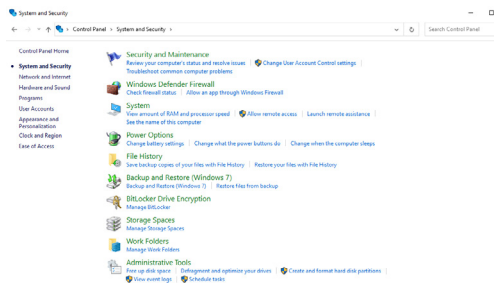
 **POZNÁMKA:** DPBS podporuje pouze port s ikonou .

 **POZNÁMKA:** Funkce DPBS je ve výchozí konfiguraci vypnutá; chcete-li ji zapnout, přejděte do podnabídky Dell Power Button Sync (DPBS) v části Display (Displej) nabídky OSD.

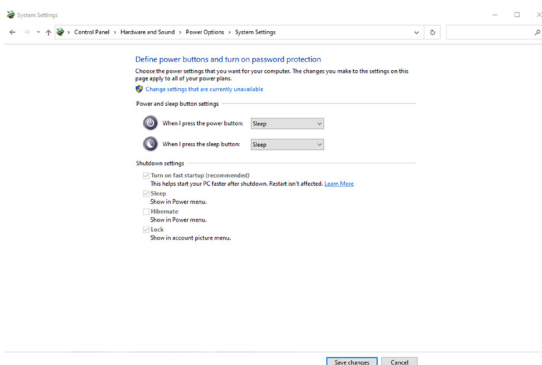
1. Přejděte na Control Panel (Ovládací panely).



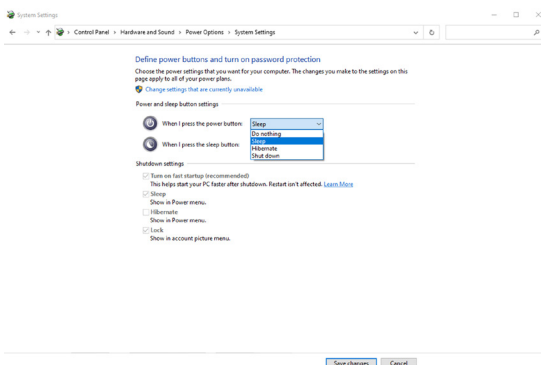
2. Vyberte možnost **Hardware and Sound (Hardware a zvuk)** a poté **Power Options (Možnosti napájení)**.

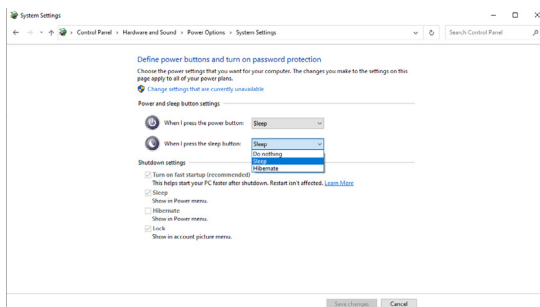


3. Přejděte na **System Settings (Nastavení systému)**



4. 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)**.

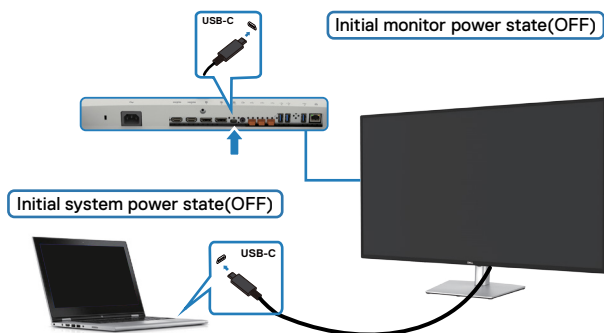




POZNÁMKA: Nevybírejte možnost **Do nothing (Nedělat nic)**, protože v opačném případě se tlačítko napájení monitoru nemůže synchronizovat se stavem napájení systému počítače.



První připojení monitoru pro DPBS



Při prvním nastavení funkce DPBS postupujte podle následujících kroků:

1. Přejděte na položku Dell Power Button Sync (DPBS) v této podnabídce v části Display (Displej) a zapněte ji.
 2. Zkontrolujte, zda je VYPNUTÝ počítač a monitor.
 3. Připojte kabel USB Type-C od počítače k monitoru.
 4. ZAPNĚTE monitor stisknutím tlačítka napájení monitoru.
 5. Monitor i počítač se na okamžik ZAPNOU. Po chvilce (přibližně 6 sekund) se počítač i monitor VYPNOU.
 6. 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 Dell PC* lze napájet prostřednictvím jeho konektoru adaptéru síťového napájení. Nebo lze platformu Dell PC* napájet pomocí kabelu USB-C monitoru přes Power Delivery (PD); v režimu Vypnuto nastavte Napájení USB-C  90 W na Zapnuto.

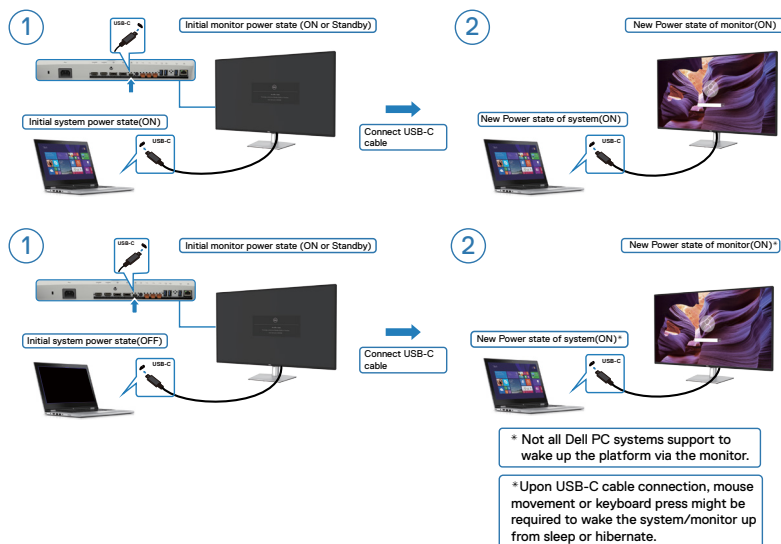
* Nezapomeňte zkontrolovat, zda počítač Dell podporuje DPBS.



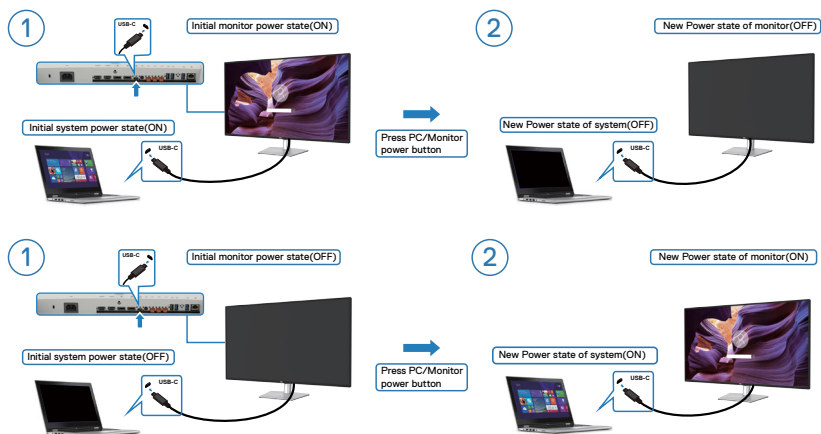
Používání funkce DPBS

Buzení kabelem USB-C

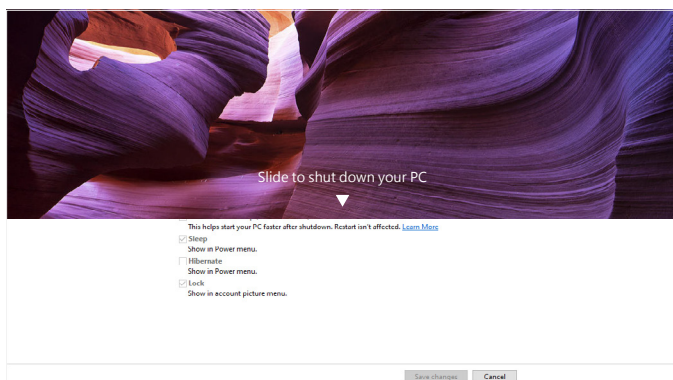
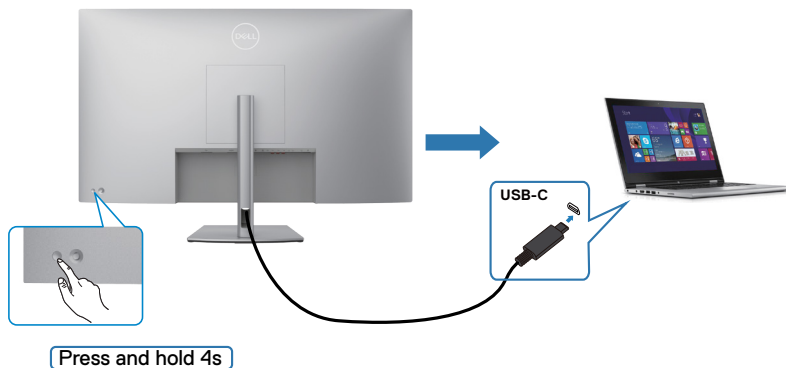
Když připojíte kabel USB-C, bude stav monitoru/počítače následující:



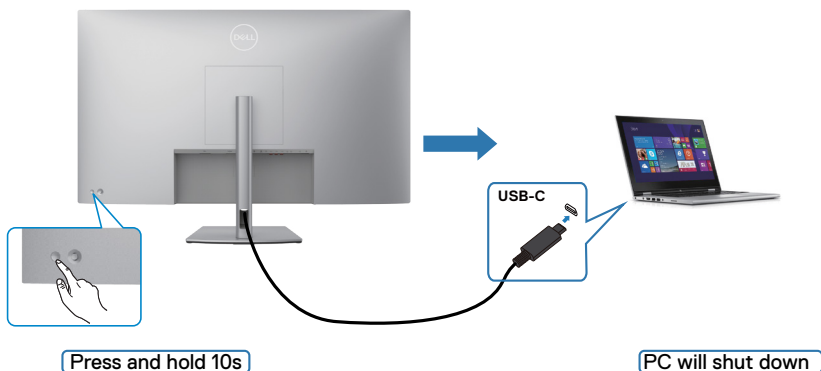
Když stisknete tlačítko napájení monitoru nebo tlačítko napájení počítače, bude stav monitoru / počítače následující:



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.



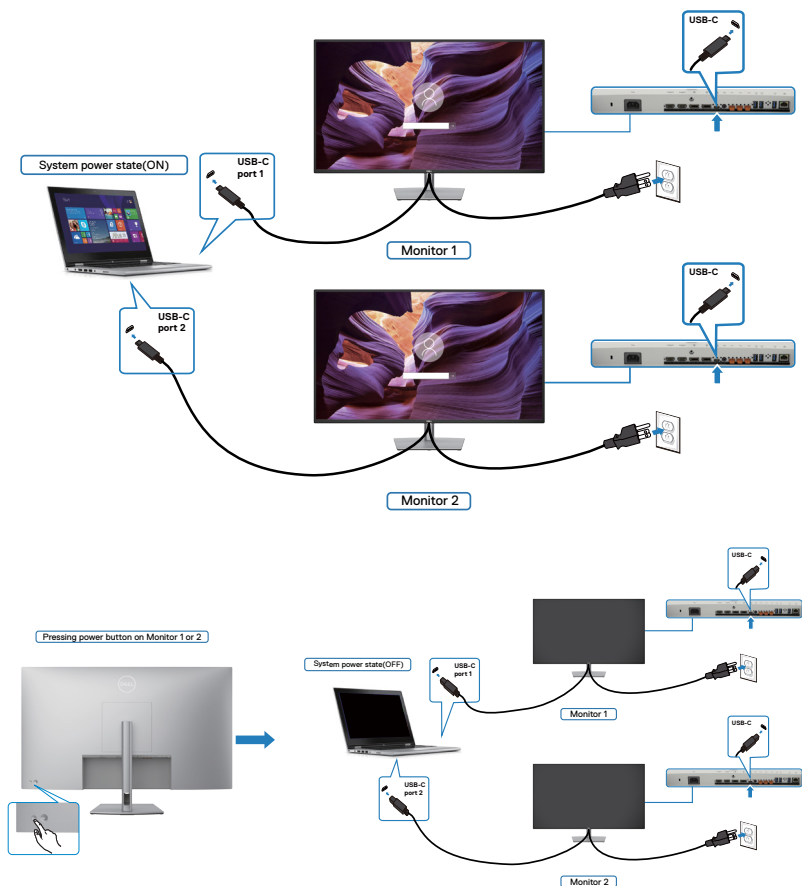
Připojení monitoru pro USB-C

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

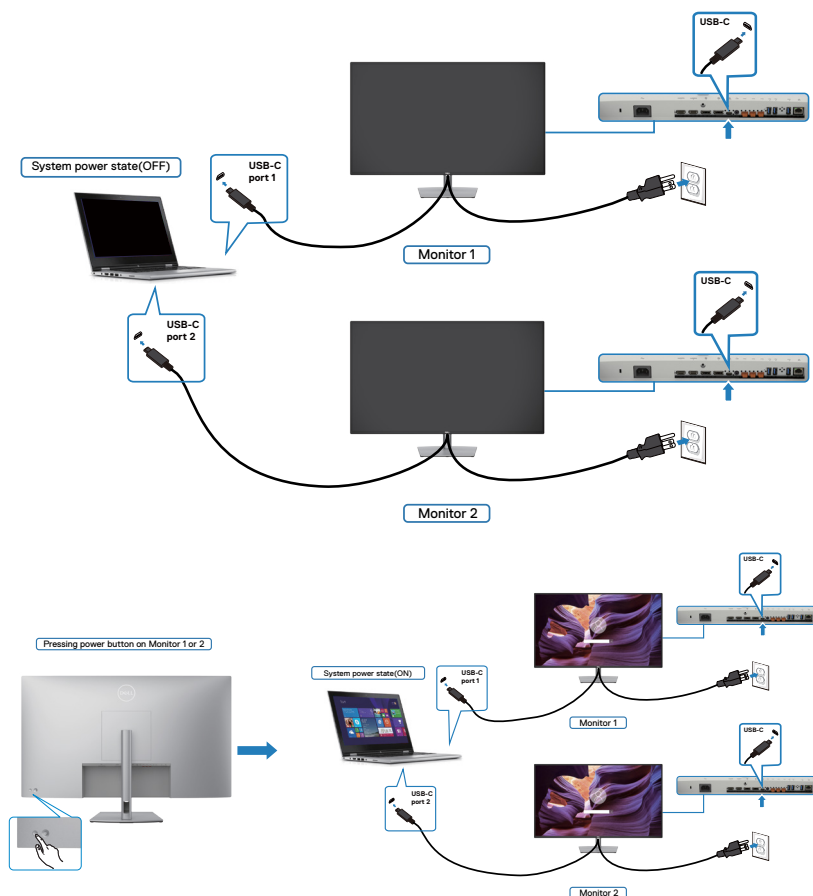
Když jsou počítač a dva monitory ve výchozím stavu ZAPNUTÉ, stisknutím tlačítka napájení na monitoru 1 nebo monitoru 2 VYPNETE počítač, monitor 1 a monitor 2.

* Nezapomeňte zkontrolovat, zda počítač Dell podporuje DBPS.

POZNÁMKA: DPBS podporuje pouze port s ikonou  90W.



Zkontrolujte, zda je položka **Napájení USB-C 90 W** 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.



Odpojení stojánku monitoru

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

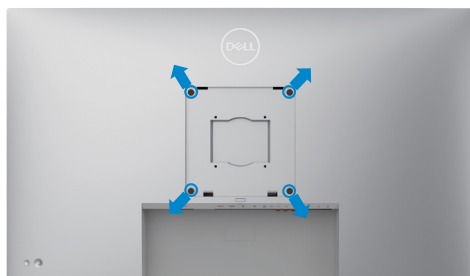
 **POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánku, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Odpojení stojanu:

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



Montáž na stěnu (volitelné)



 **POZNÁMKA: Připevněte monitor k nástěnnému držáku šrouby M6 x 35 mm (200 mm x 200 mm) nebo M4 x 12 mm (100 mm x 100 mm).**

Postupujte podle pokynů dodaných se soupravou VESA pro montáž na zeď.

1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Sejměte stojánek. Další informace viz [Demontáž stojánu monitoru](#).
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. Další informace naleznete v dokumentaci dodávané společně se sadou nástěnného držáku.

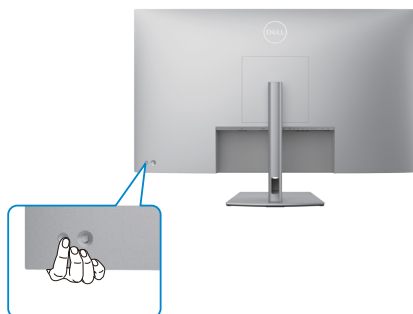
 **POZNÁMKA: Použijte držák pro upevnění na zeď s certifikací UL, CSA nebo GS a s minimální nosností 52,64 kg (116,05 lb).**



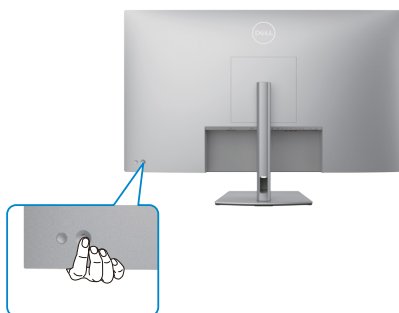
Používání monitoru

Zapnutí napájení monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka .



Ovládání joystickem



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/doprostřed/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

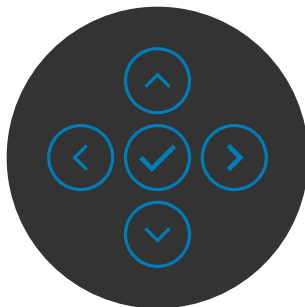
V následující tabulce jsou popsány ikony spouštěče nabídky:

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



Tlačítko-na předním panelu

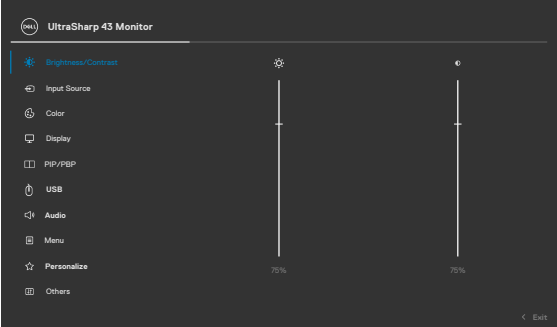
Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



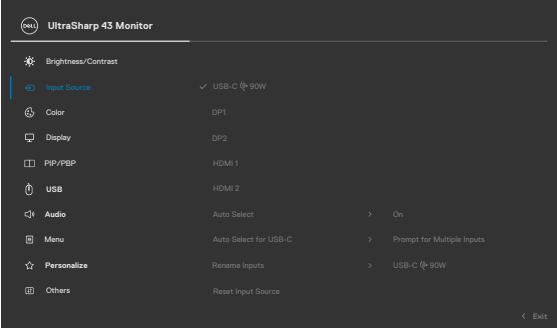
Tlačítko-na předním panelu		Popis
1	 Nahoru  Dolů	Pomocí tlačítek nahoru (zvýšení) a dolů (snížení) upravíte položky v nabídce OSD.
2	 Předchozí	Pomocí tlačítka Předchozí se vrátíte do předchozí nabídky.
3	 Další	Pomocí tlačítka Další přejdete na další úroveň nebo vyberete možnost.
4	 Zaškrtnutí	Pomocí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



Používání hlavní nabídky

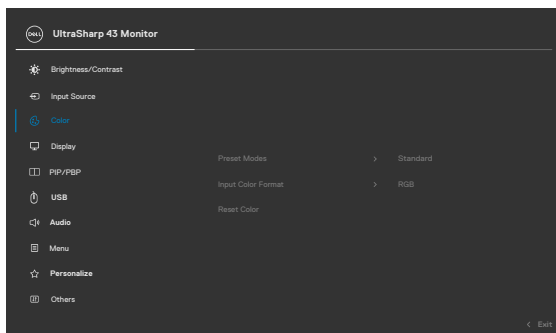
Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
 Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Aktivuje nastavení Brightness/Contrast (Jas/kontrast).  
Brightness (Jas)	Volba Brightness (Jas) slouží k nastavení luminance podsvícení (Rozsah: 0 - 100). Posunutím joysticku nahoru zvýšíte jas. Posunutím joysticku dolů snížíte jas.
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 ➡ 90 W	Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem USB-C ➡ 90 W vyberte volbu USB-C ➡ 90 W a stiskněte tlačítko. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
DP 1	Pokud používáte konektor DP (DisplayPort), vyberte vstup DP 1. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
DP 2	Pokud používáte konektor DP (DisplayPort), vyberte vstup DP 2. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
HDMI 1	Pokud používáte konektor HDMI, vyberte vstup HDMI 1. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
HDMI 2	Pokud používáte konektor HDMI, vyberte vstup HDMI 2. 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.

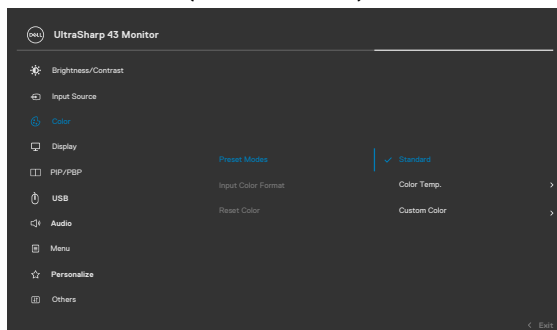


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Rename Inputs (Přejmenovat vstupy)	Umožňuje přejmenovat vstupy.
Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) na výchozí tovární hodnoty. Vyberte tuto funkci stisknutím  .
 Color (Nastavení Barev)	Slouží k úpravám nastavení barev.



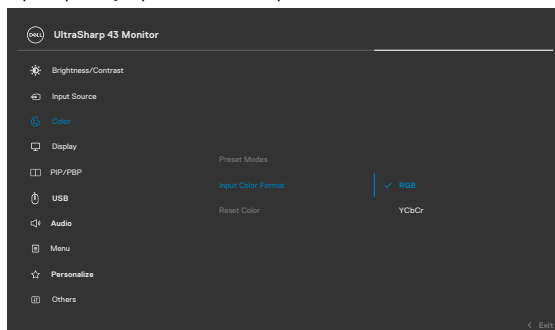
Preset Modes (Režimy předvoleb)

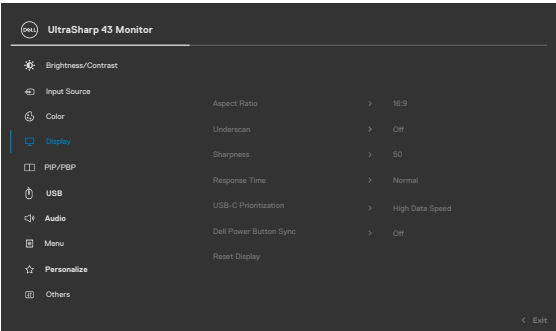
Když zvolíte nabídku Preset Modes (Přednastavené režimy), můžete ze seznamu vybrat možnost **Standard (Standardní)**, **Color Temp. (Teplota barev)** nebo **Custom Color (Vlastní barva)**.



- **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.
- **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.
- **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.

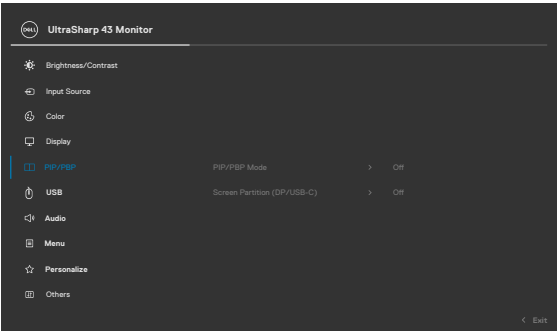
Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Input Color Format (Vstupní Formát Barev)	Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa. • RGB: Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB. • YCbCr: Vyberte tuto volbu, pokud přehrávači médií podporuje pouze výstup YCbCr.
Reset Color (Resetovat nastavení barvy)	Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru. Vyberte tuto funkci stisknutím .



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
 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 .
Underscan (Zmenšení obrazu)	Zvolením možnosti On (Zapnout) zmenšíte obraz o 2 %, aby byly vidět informace na okraji panelu.
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 .
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)).
Dell Power Button Sync	Umožňuje ovládat stav napájení počítačového systému vypínačem monitoru. Umožňuje zapnout a vypnout funkci Dell Power Button Sync. POZNÁMKA: Tato funkce je podporována pouze na platformě Dell, která má integrovanou funkci DPBS, a je podporována pouze přes rozhraní USB-C.



Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	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 1	DP 2	HDMI 1	HDIM 2
USB-C	✓	✓	✓	✓	✓
DP 1	✓	✓	✓	✓	✓
DP 2	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	✓	✓

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



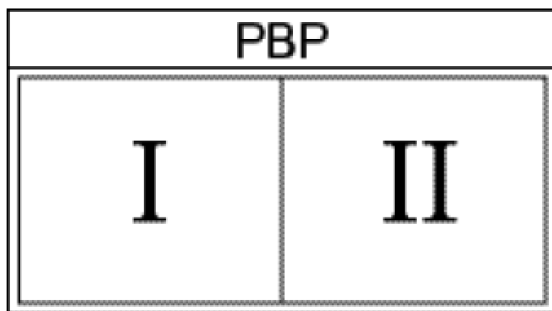
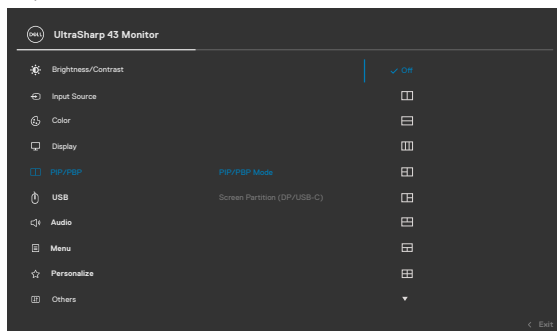
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis

PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)

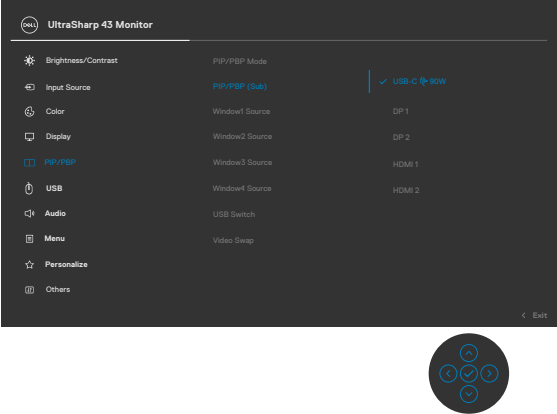
Nastavení režimu PIP (obraz v obraze) nebo PBP (obraz vedle obrazu).

Zvolením možnosti Off (Vypnout) můžete tuto funkci vypnout.



Ikona Nabídka a podnabídka	Popis
Screen Partition (Oddíl obrazovky) (DP/ USB-C)	Nativní frekvence režimů Screen Partition (Oddíl obrazovky):
	Režim 1:  1920 x 2160 při 60 Hz (x2)
	Režim 2:  3840 x 1080 při 60 Hz (x2)
	Režim 3:  1280 x 2160 při 60 Hz (x3)
	Režim 4:  Vlevo: 1920 x 1080 při 60 Hz (x2), Vpravo: 1920 x 2160 při 60 Hz (x1)
	Režim 5:  Vlevo: 1920 x 2160 při 60 Hz (x1), Vpravo: 1920 x 1080 při 60 Hz (x2)
	Režim 6:  Nahoře: 3840 x 1080 při 60 Hz (x1), Dole: 1920 x 1080 při 60 Hz (x2)
	Režim 7:  Nahoře: 1920 x 1080 při 60 Hz (x2), Dole: 3840 x 1080 při 60 Hz (x1)
	Režim 8:  1920 x 1080 při 60 Hz (x4)
DP Screen Partition (Oddíl obrazovky DP) (DP/ USB-C*)	
Režimy Screen Partition (Oddíl obrazovky) (IMST)	Jsou podporovány všechny nativní frekvence Windows
       	Ano**
POZNÁMKA:	
* Když je port USB-C 1 použit jako port pro odesílání a je povoleno rozdělení obrazovky, položka „USB-C prioritization (Priorita USB-C)“ bude zobrazena šedě. Data a rychlost sítě přes USB-C 1 budou omezeny. Chcete-li mít při aktivaci Screen Partition (Oddíl obrazovky) optimální zobrazení, data a rychlost sítě, doporučujeme použít DisplayPort jako video vstup a USB-C (pouze data) jako port pro odesílání dat.	
** Pokud je dostatečná šířka pásma vaší systémové grafické karty, může monitor dosáhnout maximálně 4 nativních frekvencí aktivních oken oddílů v závislosti na zvoleném režimu Screen Partition (Oddíl obrazovky).	

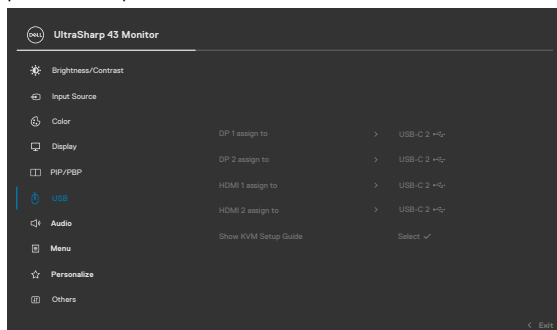


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
	V opačném případě, pokud nebude kapacita a šířka pásma systémové grafické karty dostatečná, některá okna oddílů nemusí dosáhnout svého přirozeného načasování nebo se nemusí zobrazit. Nezapomeňte ověřit kapacitu grafické karty počítače.
PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (dílčí))	Slouží k výběru různých signálů videa, které lze připojit k monitoru pro dílčí okno PBP. Stisknutím tlačítka  vyberte zdrojový signál dílčího okna PBP.
	
Window1 Source (Zdroj okna 1)	Výběr zdroje pro okno 1.
Window2 Source (Zdroj okna 2)	Výběr zdroje pro okno 2.
Window3 Source (Zdroj okna 3)	Výběr zdroje pro okno 3.
Window4 Source (Zdroj okna 4)	Výběr zdroje pro okno 4.
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.



**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.

**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.

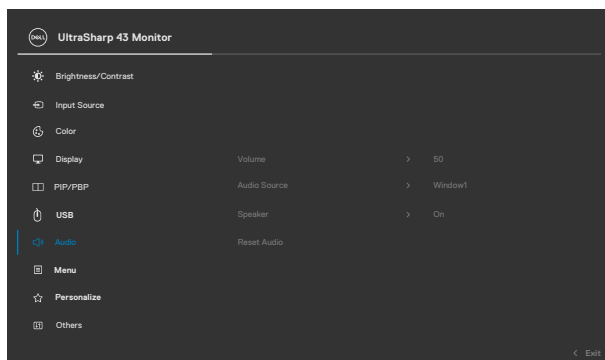


Ikona Nabídka a podnabídky

Popis



Zvuk



Hlasitost

Umožňuje nastavit hlasitost výstupu sluchátek. Pomocí joysticku upravte úroveň hlasitosti od 0 do 100.

Audio Source (Zdroj zvuku)

Umožňuje nastavit zdroj zvuku v hlavním Okně 1, Okně 2, Okně 3 nebo Okně 4.

Reproduktor

Pro funkci reproduktoru lze vybrat nastavení **On (Zapnuto)** nebo **Off (Vypnuto)**.

Resetovat zvuk

Obnoví všechna nastavení v nabídce **Audio (Zvuk)** na výchozí hodnoty z výroby.



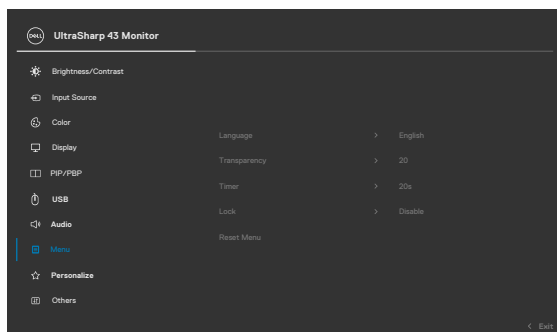
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Menu (Nabídka)

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).

Transparency (Průhlednost)

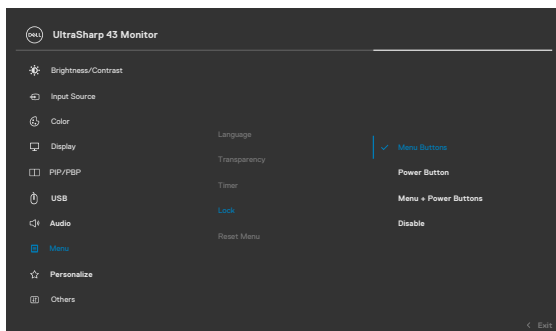
Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky pohybem joysticku nahoru nebo dolů (Rozsah: 0 - 100).

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 .

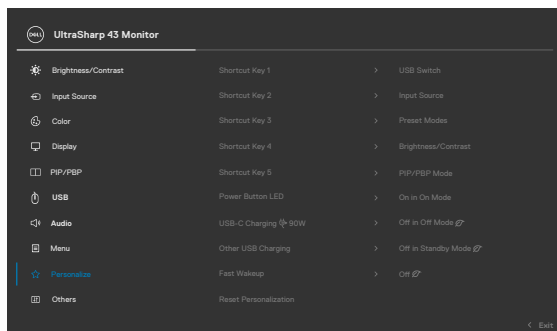


- **Tlačítka nabídky:** Prostřednictvím OSD pro zamknutí tlačítek nabídky.
- **Vypínač:** Prostřednictvím OSD pro zamknutí vypínače.
- **Tlačítka nabídky + vypínač:** Prostřednictvím OSD pro zamknutí všech tlačítek nabídky a vypínače.
- **Deaktivace:** Pohněte joystickem doleva a podržte jej 4 sekundy.





Personalize (Přizpůsobení)



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 z režimů předvoleb a nastavte jako zástupce: **Brightness/Contrast (Jas/kontrast)**, **Input Source (Zdroj vstupu)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)**, **Rotation (Otáčení)**, **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)**, **USB Switch (Přepnutí USB)**, **Video Swap (Záměna videa)**, **Volume (Hlasitost)**, **Display Info (Informace o displeji)** a **Screen Partition (Oddíl obrazovky) (DP/ USB-C)**.

Power Button LED (Indikátor tlačítka napájení)

Umožňuje nastavit indikátor napájení pro úsporu energie.

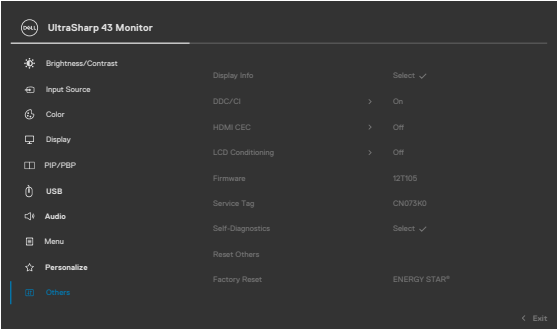
USB-C Charging 90W (Nabíjení USB-C 90 W)

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat **USB-C Charging 90W (Nabíjení USB-C 90 W)**, 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)	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.	

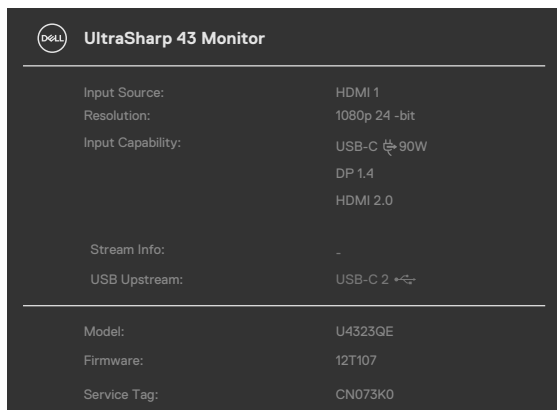


Ikona Nabídky a podnabídky

Popis

Display Info (Informace o displeji)

Zobrazení aktuálního nastavení monitoru.
Vyberte tuto funkci stisknutím .

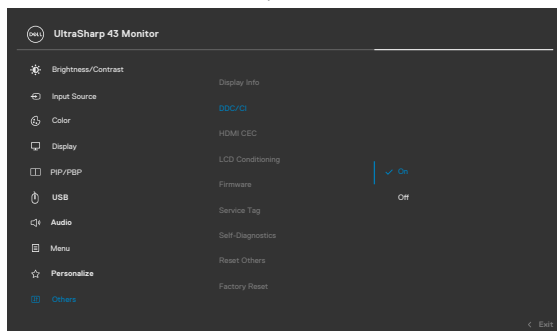


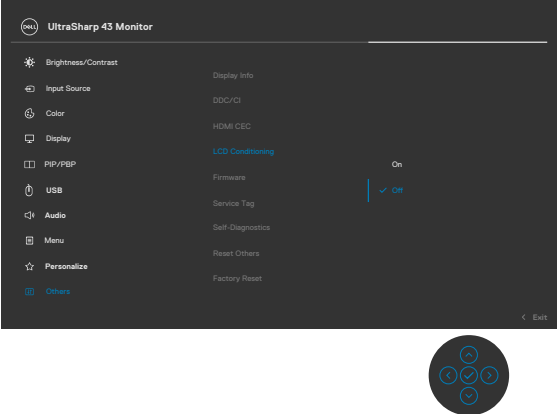
HDMI CEC

Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci **HDMI CEC**. Tuto funkci můžete povolit výběrem **On (Zapnuto)**.

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.
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 .

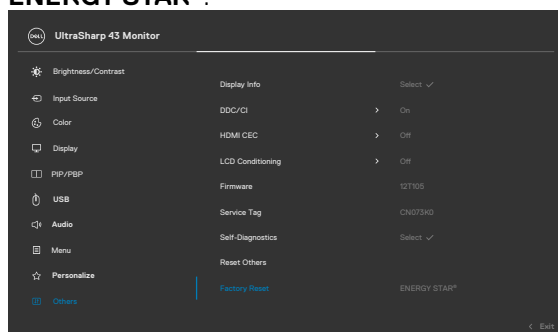


Ikona Nabídky a podnabídky

Popis

Factory Reset (Obnovit výchozí nastavení)

Obnovení výchozího nastavení všech přednastavených položek. Toto jsou také nastavení pro testy programu **ENERGY STAR®**.

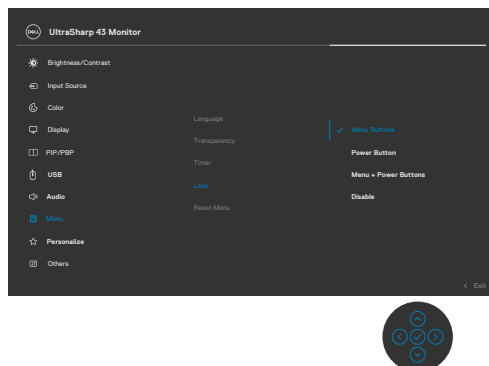


Používání funkce zámku OSD

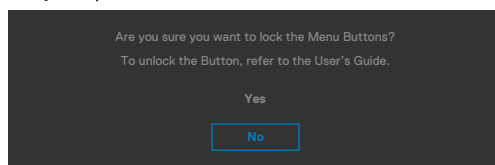
Ovládací tlačítka na předním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu do nabídky OSD a/nebo k tlačítku napájení.

Tlačítka můžete zamknout pomocí nabídky Zámek.

1. Vyberte jednu z následujících možností.



Zobrazí se následující zpráva.

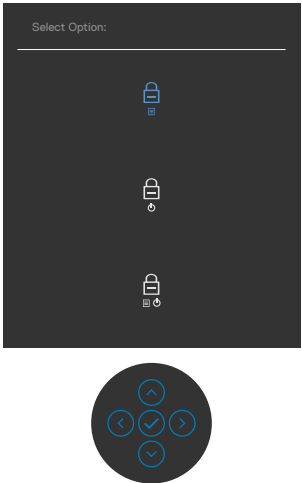


2. Vybráním možnosti Ano zamknete tlačítka. Když jsou tlačítka zamknutá, při jejich stisknutí se zobrazí ikona zámku



Tlačítka můžete zamknout pomocí joysticku.

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



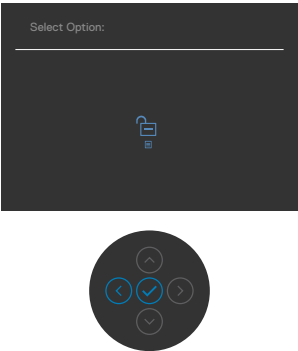
Vyberte jednu z následujících možností:

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

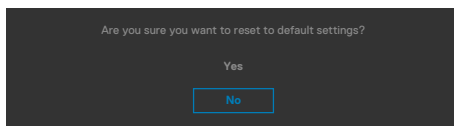


Možnosti		Popis
1		Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD.
Odemknutí tlačítek nabídky		
2		Pomocí této možnosti odemknete tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.
Odemknutí tlačítka napájení		
3		Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.
Odemknutí tlačítek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

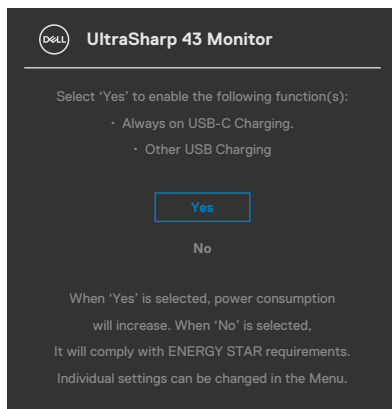


Výchozí nastavení

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

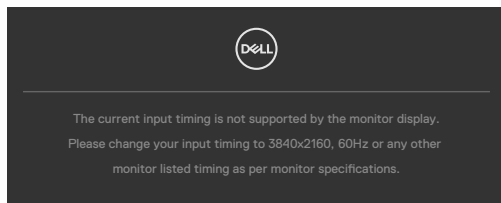


Když vyberete možnost „Ano“ pro obnovení výchozích nastavení, zobrazí se následující zpráva:



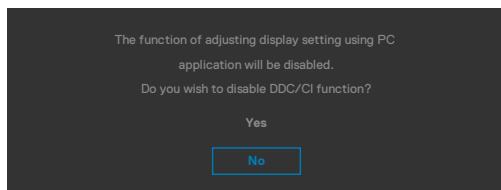
Varovné zprávy OSD

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

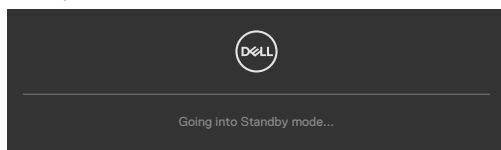


Znamená to, že monitor nemůže zajistit synchronizaci se signálem přijímaným z počítače. Informace o horizontálních a vertikálních frekvencích, které tento monitor podporuje, naleznete v části **Technické údaje monitoru**. Doporučený režim je **3840 x 2160**.

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

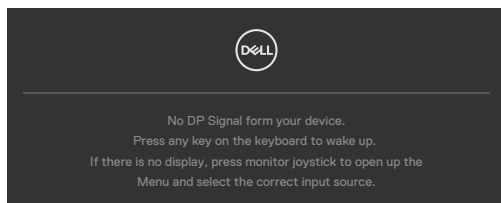


Když monitor přejde do úsporného režimu, zobrazí se následující zpráva:



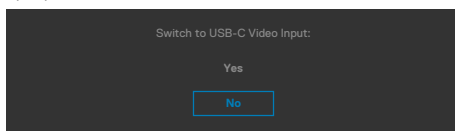
Pokud chcete otevřít nabídku **OSD**, zapněte počítač a probudte monitor.

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

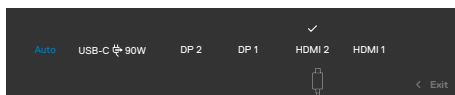


Za následujících podmínek se na monitoru se zobrazí zpráva, když je k němu připojen kabel, který podporuje náhradní režim DP:

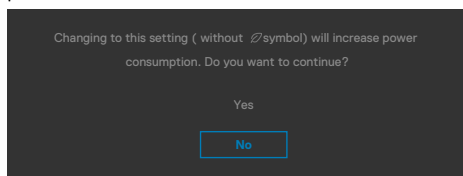
- Když je položka Automaticky vybrat pro **USB-C** nastavena na možnost Dotázat se na výběr vstupů.
- Když je k monitoru připojen kabel USB-C.



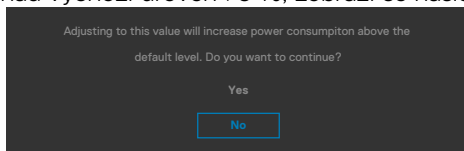
Pokud se monitor spojí se dvěma nebo více porty, když je vybrána možnost **Auto** vstupního zdroje, přepne se na následující port se signálem.



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



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

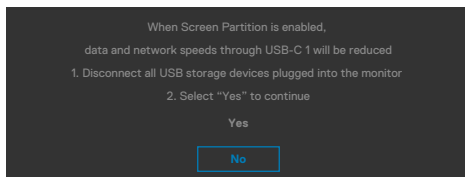


- Když uživatel vybere možnost „Ano“, zpráva o napájení se zobrazí jen jednou.
- Když uživatel vybere možnost „Ne“, zpráva o napájení se zobrazí znovu.
- Zpráva o napájení se zobrazí znovu pouze tehdy, když uživatel přes nabídku OSD obnoví výchozí nastavení.

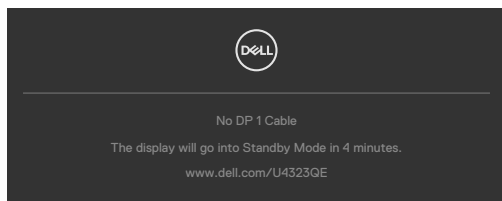


Když monitor aktivuje funkci Screen Partition (Oddíl obrazovky), zobrazí se následující zpráva:

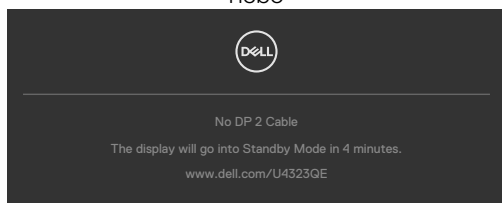
- Když uživatel vybere možnost „Yes (Ano)“, položka USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C) bude nastavena na High Resolution (Vysoké rozlišení).



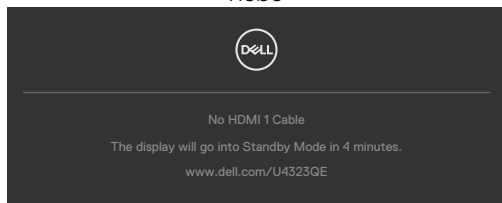
Pokud je vybrán vstup DP 1 / DP 2 / HDMI 1 / HDMI 2 / USB-C a není připojen odpovídající kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno, jak je znázorněno níže.



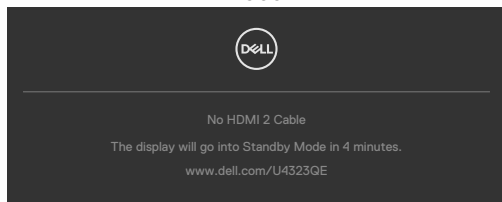
nebo



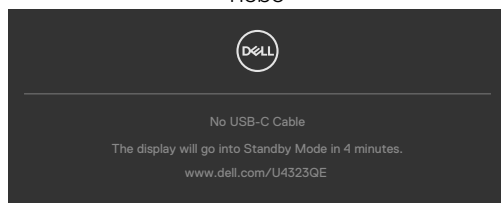
nebo



nebo



nebo



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



Nastavení maximálního rozlišení



REMARQUE : Tyto kroky se mohou mírně lišit podle verze operačního systému, který máte.

Pokyny pro nastavení maximálního rozlišení monitoru:

V Windows 8.1:

1. V případě operačního systému Windows 8.1 přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy výběrem dlaždice Pracovní plocha.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Screen resolution (Rozlišení obrazovky)**.
3. Pokud je připojeno více monitorů, vyberte **U4323QE**.
4. Klepněte na rozevírací seznam **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)** a vyberte možnost **3840 x 2160**.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 10 / Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Pokud je připojeno více monitorů, vyberte **U4323QE**.
3. Klikněte na rozevírací seznam Display Resolution (Rozlišení displeje) a vyberte možnost **3840 x 2160**.
4. Klikněte na položku Keep changes (Zachovat změny).

Pokud se nezobrazí **3840 x 2160** jako volba, musíte zaktualizovat grafický ovladač na nejnovější verzi. 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 webové stránky podpory vašeho počítače jiného, než Dell, a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky vaší grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.



Řešení problémů

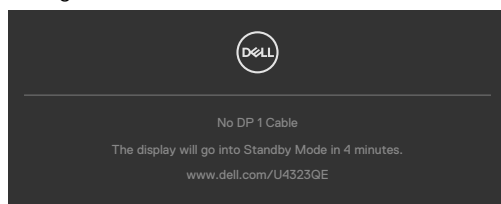
VAROVÁNÍ: Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte **bezpečnostní pokyny**.

Automatický test

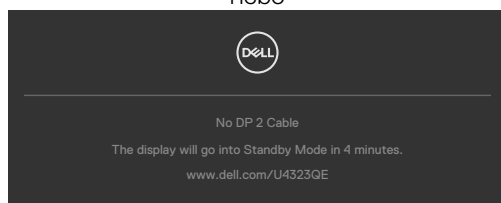
Monitor je vybaven funkcí samostatné kontroly, pomocí které lze ověřit správnou funkčnost monitoru. Pokud je monitor řádně připojen k počítači, ale na monitoru se nic nezobrazuje, spusťte samostatnou kontrolu monitoru provedením následujících kroků:

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.

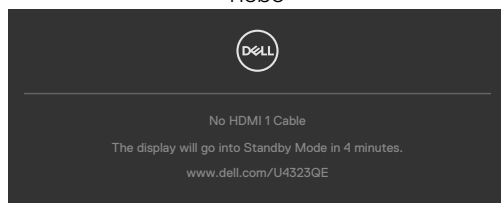
Pokud monitor nedetekuje obrazový signál a funguje správně, na obrazovce by se mělo zobrazit okno (na černém pozadí). V režimu samostatné kontroly svítí indikátor napájení bíle. V závislosti na vybraném vstupu se také po obrazovce může posouvat jedno z následujících dialogových oken.



nebo

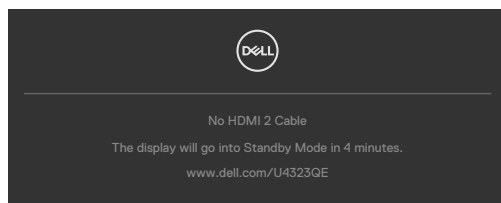


nebo

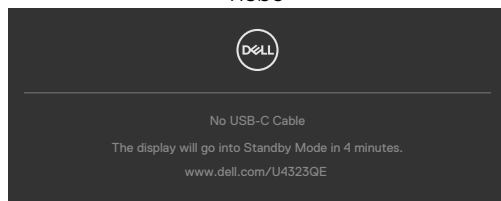


nebo





nebo

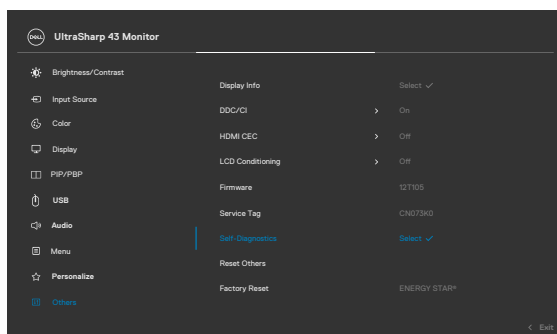


- 4.** Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, pokud je odpojen nebo poškozen videokabel.
- 5.** Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Poté zapněte počítač a monitor. Pokud se po provedení výše uvedeného postupu na monitoru stále nic nezobrazuje, zkontrolujte grafickou 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 částechy 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	Obrázek 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 90 W. • 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 5 V/9 V/15 V/20 V. • Ověřte, zda je notebooku nevyžaduje napájecí adaptér o výkonu > 90 W. • Pokud notebook vyžaduje napájecí adaptér o výkonu > 90 W, 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 90 W. • 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 3.0 je pomalé.	Periferie super speed USB 3.0 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 periférie	Bezdrátové USB periférie 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.



Informace o předpisech

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

Sdělení komise FCC a další regulační informace viz shodu s předpisy na https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktování společnosti Dell

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

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší zemi k dispozici.

 **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>.
- Chcete-li kontaktovat společnost Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky, přejděte na <https://www.dell.com/contactdell>.

Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku

U4323QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1260604>

