

Dell P3223QE Monitor

Uživatelská příručka

Model: P3223QE
Model pro účely předpisů: P3223QEt



-  **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	6
O tomto monitoru	7
Obsah balení	7
Vlastnosti produktu	8
Popis částí a ovládacích prvků	9
Pohled zepředu	9
Pohled zezadu	10
Pohled zespodu	11
Technické údaje monitoru	12
Specifikace rozlišení	13
Předvolené režimy zobrazení	14
Technické údaje napájení	15
Fyzické vlastnosti	16
Prostorové vlastnosti	17
spořádání konektorů	18
Plug-and-Play	24
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	24
Manipulace a přemísťování monitoru	24
Pokyny pro údržbu	26
Čištění monitoru	26
Instalace monitoru	27
Připojení ke stojánku	27
Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí	30



Naklonění, natočení a výškové nastavení	30
Otáčení displeje	30
Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému	31
Uspořádání kabelů	32
Připojení monitoru	33
Dell Power Button Sync (DPBS)	36
První připojení monitoru pro DPBS	39
Používání funkce DPBS	40
Připojení monitoru pro USB-C	42
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné) .	44
Odpojení stojánku monitoru	45
Montáž na stěnu (volitelné)	46
Používání monitoru.	47
Zapnutí napájení monitoru	47
Ovládání joystickem	47
Používání spouštěče nabídky	48
Tlačítko-na předním panelu	50
Používání hlavní nabídky	51
Používání funkce zámku OSD	62
Výchozí nastavení	65
Varovné zprávy OSD	66
Nastavení maximálního rozlišení	69
Řešení problémů.	70
Automatický test.	70
Integrovaná diagnostika	71
Běžné problémy	72
Specifické problémy s produktem.	74
Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB) .	77



Příloha 78
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech
78
Kontaktování společnosti Dell 78
Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku78



Bezpečnostní pokyny

△ UPOZORNĚNÍ: 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 naleznete v dokumentu Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech.

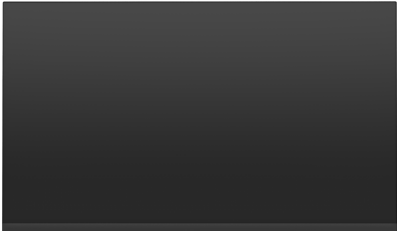


O tomto monitoru

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.

	Displej
	Stojan
	Základna stojanu
	Napájecí kabel (líší se v závislosti na zemi)
	Kabel USB typ C® (C na C)
	Kabel USB-C (A na C)
	Kabel DisplayPort



	Stahovací pásek
	• Stručná instalační příručka • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech

POZNÁMKA: USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky organizace USB Implementers Forum.

Vlastnosti produktu

Monitor **Dell P3223QE** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Níže jsou uvedeny vlastnosti monitoru:

- Viditelná plocha (úhlopříčka) 80 cm (31,5 palců). Rozlišení 3840 x 2160 (16:9) s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široké pozorovací úhly s 99% barevnou škálou sRGB.
- 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.
- Široké možnosti digitálního připojení s rozhraním DP & HDMI pro zajištění kompatibility v budoucnosti.
- 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 pohotovostním režimu.
- Pohodlí pro oči s obrazovkou, která neblíká a která minimalizuje množství vyzařovaného modrého světla.

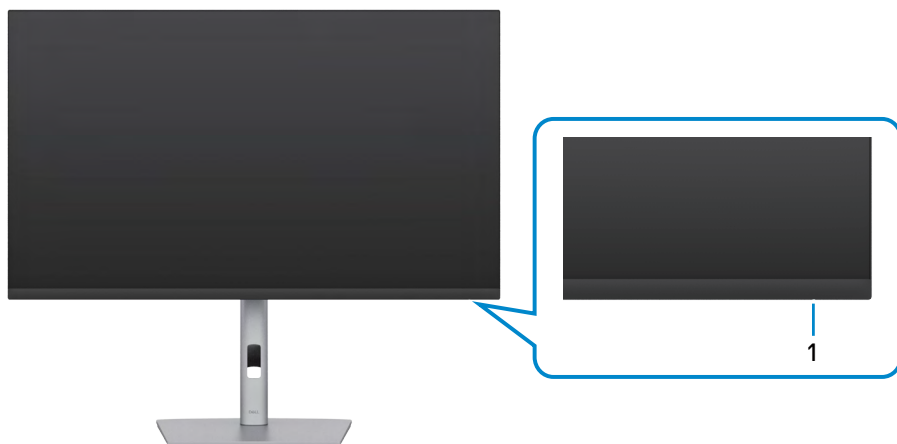


- Monitor využívá panel vyzařující malé množství modrého světla, který při výchozím nastavení z výroby **(Přednastavený režim: Standardní)** splňuje požadavky TUV Rheinland (hardwarové řešení).
- Snižuje úroveň nebezpečného modrého světla vyzařovaného obrazovkou, aby byly oči méně namáhány.
- Monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.

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

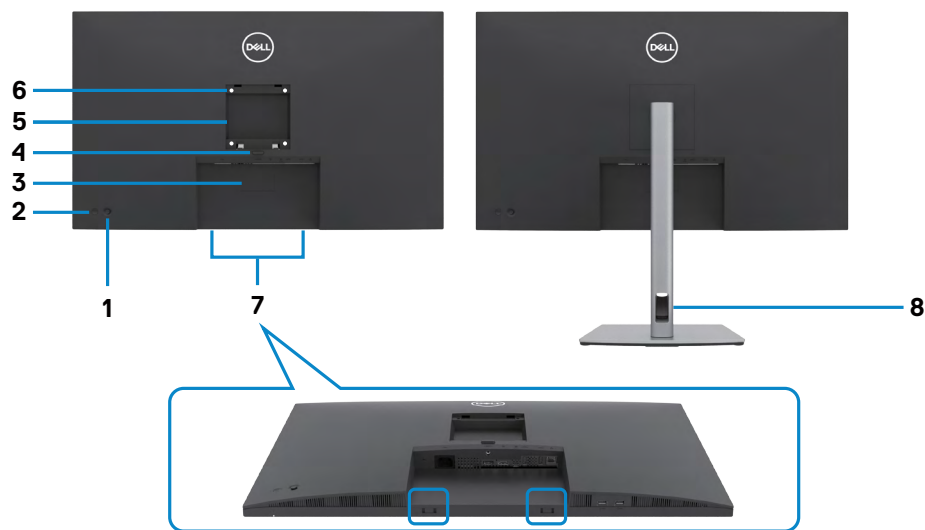
Pohled zepředu



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.



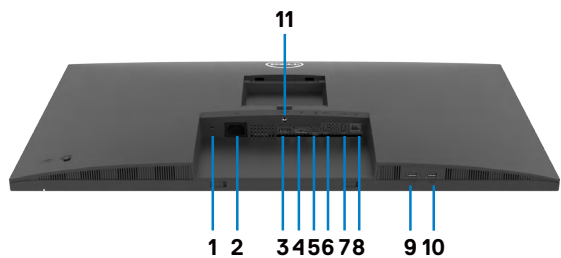
Pohled zezadu



Popisek	Popis	Použití
1	Joystick	Slouží k ovládání nabídky OSD.
2	Vypínač	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.
3	Štítek s čárovým kódem, sériovým číslem a servisní značkou	Tyto informace budete potřebovat, pokud se obrátíte na technickou podporu společnosti Dell.
4	Tlačítko pro uvolnění stojanu	Slouží k uvolnění stojánu z monitoru.
5	Štítek s informacemi o předpisech	Uvádí splněné předpisy.
6	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).
7	Otvory pro připevnění doplňku Dell Soundbar	Slouží k připojení volitelného doplňku Dell Soundbar.
8	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů.



Pohled zespodu



Popisek	Popis	Použití
1	Otvor pro bezpečnostní zámek* (podle Kensington Security Slot™)	Zajištění monitoru bezpečnostním kabelem se zámkem (prodává se samostatně).
2	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
3	Port HDMI	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI (prodává se samostatně).
4	Konektor DP (vstup)	Připojte DP kabel počítače.
5	USB-C	Slouží k připojení k vašemu počítači pomocí kabelu USB-C. Port USB-C nabízí nejvyšší přenosové rychlosti a alternativní režim s DP 1.4 podporuje maximální rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, PD 20V/4,5A, 15V/3A, 9V/3A, 5V/3A. POZNÁMKA: Rozhraní USB-C není podporováno ve verzích systému Windows, které jsou starší než Windows 10 pro billboardovou zprávu (kabel Type-C na Type-A cable).
6&7 9&10	Vstupní porty USB-A (4)	Port s ikonou  podporuje 5V/0,9A. Připojte zařízení USB. Tyto porty lze použít pouze po připojení kabelu USB od počítače k monitoru. POZNÁMKA: Při připojení bezdrátového USB zařízení k portu USB pro připojení zařízení se NEDOPORUČUJE k okolním portům připojovat žádná jiná USB zařízení, aby nedocházelo k rušení signálu.
8	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).
11	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	80,00 cm (31,5 palců)
Aktivní plocha	
Horizontálně	697,31 mm (27,45 palců)
Vertikálně	392,23 mm (15,44 palců)
Plocha	273505,9 mm ² (423,94 palců ²)
Rozteč pixelů	0,18159 mm x 0,18159 mm
Pixely na palec (PPI)	139,87
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*	99% sRGB
Možnosti připojení	• 1 x port DP 1.4 (vstup) (HDCP 1.4, HDCP 2.2) • 1 x port HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) • 1 x USB-C (výstupní port USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s), Power Delivery (PD) až 90 W) • 4 x Port Super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) pro připojení zařízení • 1 x RJ45



Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)	
Nahoře	7,57 mm
Vlevo/vpravo	7,55 mm
Dole	17,40 mm
Možnosti nastavení	
Výškově nastavitelný stojan	150 mm
Naklonění	-5° až 21°
Otočení	-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	30 kHz až 140 kHz
Rozsah vertikální frekvence	24 Hz až 75 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 & 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)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154,0	+/-
VESA, 2048 x 1080	66,58	60,0	147,18	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
CVT, 2048 x 1280	78,91	60,0	174,25	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
CVT, 3840 x 2160	65,67	30,0	262,75	+/+
CVT, 3840 x 2160	133,31	60,0	534,0	+/+



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 / 2,3 A (max.)
Náběhový proud	120V: 42A (max.) 240V: 80A (max.)
Příkon	0,3 W (Režim vypnutí) ¹ 0,3 W (Pohotovostní režim) ¹ 30,6 W (Režim zapnutí) ¹ 180 W (Max.) ² 24,17 W (P_{on}) ³ 76,78 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**

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

Typ konektoru	• Konektor DP (vstup DP) • HDMI konektor • USB-C konektor • Konektor vstupního portu USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) x 4 • RJ45 konektor
Typ signálového kabelu	• Kabel DP na DP o délce 1,8 m • Kabel USB-C o délce 1,0 m • Kabel USB-A na C, 1,8 m
Rozměry (se stojanem)	
Výška (nejvyšší poloha)	618,67 mm (24,36 palců)
Výška (nejnižší poloha)	468,67 mm (18,45 palců)
Šířka	712,40 mm (28,05 palců)
Hloubka	233,17 mm (9,18 palců)
Rozměry (bez stojanu)	
Výška	417,17 mm (16,42 palců)
Šířka	712,40 mm (28,05 palců)
Hloubka	56,18 mm (2,21 palců)
Rozměry stojanu	
Výška (nejvyšší poloha)	483,30 mm (19,03 palců)
Výška (nejnižší poloha)	436,50 mm (17,19 palců)
Šířka	300,00 mm (11,81 palců)
Hloubka	233,17 mm (9,18 palců)
Podstavec	300,00 mm x 230,00 mm (11,81 palců x 9,06 palců)
Hmotnost	
Hmotnost s obalem	13,38 kg (29,50 lb.)
Hmotnost se stojanem a kabely	9,90 kg (21,83 lb.)
Hmotnost bez stojanu (pro upevnění na zeď nebo na držák VESA – bez kabelů)	5,28 kg (11,64 lb.)
Hmotnost stojanu	4,24 kg (9,35 lb.)



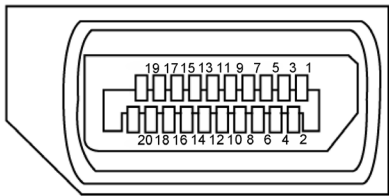
Prostorové vlastnosti

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	20% 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	494,76 BTU/hod (max.)
	70,29 BTU/hod (Režim zapnutí)



spořádaní konektorů

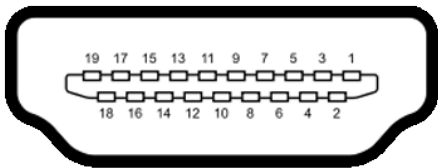
Konektor DP (vstup)



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



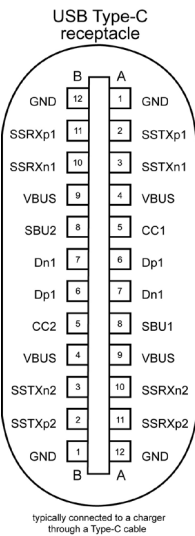
Konektor HDMI



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: Tento monitor je kompatibilní s rozhraním Super speed USB 5Gb/s (USB 3.2 Gen1) a High-speed USB 2.0.

Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

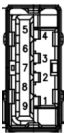
- 4 vstupní - Super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

POZNÁMKA: Porty USB monitoru fungují pouze tehdy, když je monitor zapnutý nebo když je v pohotovostním režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, zprovoznění připojených periferních zařízení může chvíli trvat.

Super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Maximální spotřeba energie (každý port)
Super speed	5 Gb/s	4,5 W
Hi-Speed	480 Mb/s	2,5 W
Plná rychlost	12 Mb/s	2,5 W

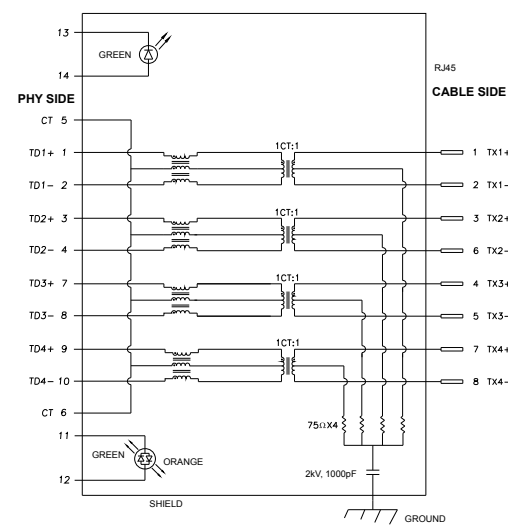
Vstupní port USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)



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



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 odpovídá specifikaci 1000Base-T IEEE 802.3az, podporuje předávání adresy MAC (vytištěna na výrobním štítku), funkci Wake-on-LAN (WOL) z pohotovostního režimu (pouze S3) a funkci UEFI*PXE Boot. Tyto 3 funkce závisí na nastavení systému BIOS a verzi operačního systému.

* UEFI je zkratka pro Unified Extensible Firmware Interface (Jednotné rozšiřitelné firmwarové rozhraní).



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

Monitor můžete nainstalovat v jakémkoli systému kompatibilním 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**.

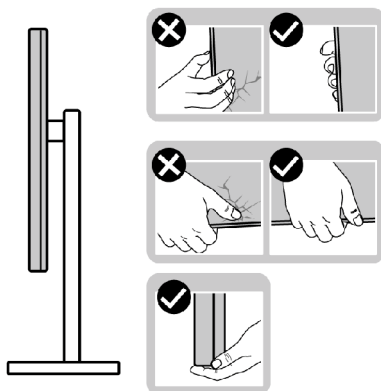
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

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 souvisejících s vadnými pixely naleznete na stránkách podpory společnosti Dell: <https://www.dell.com/pixelguidelines>

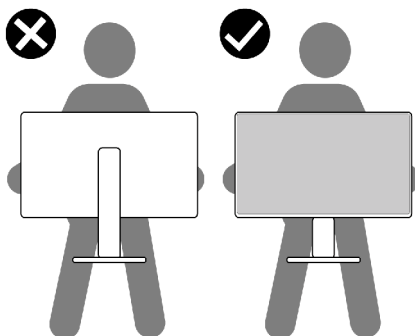
Manipulace a přemísťování monitoru

Abyste zajistili bezpečné zacházení s monitorem při zvedání nebo přemísťování, postupujte podle níže uvedených pokynů:

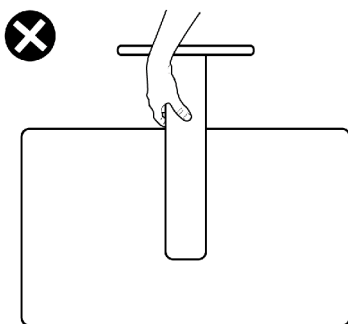
- Před přemístěním nebo zvednutím monitoru vypněte počítač a monitor.
- Odpojte všechny kabely od monitoru.
- Vložte monitor do původní krabice s původním obalovým materiálem.
- Při zvedání nebo přemísťování monitoru pevně držte spodní okraj a boční stranu monitoru, aniž byste na ně nadměrně tlačili.



- Při zvedání nebo přemísťování monitoru se ujistěte, že obrazovka směřuje od vás a netlačte na plochu displeje, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození.



- Při přepravě monitoru se vyhněte náhlým nárazům nebo vibracím.
- Při zvedání nebo přemísťování monitoru neotáčejte monitor vzhůru nohama, když držíte podstavec nebo stojan. Mohlo by dojít k náhodnému poškození monitoru nebo ke zranění osob.



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.



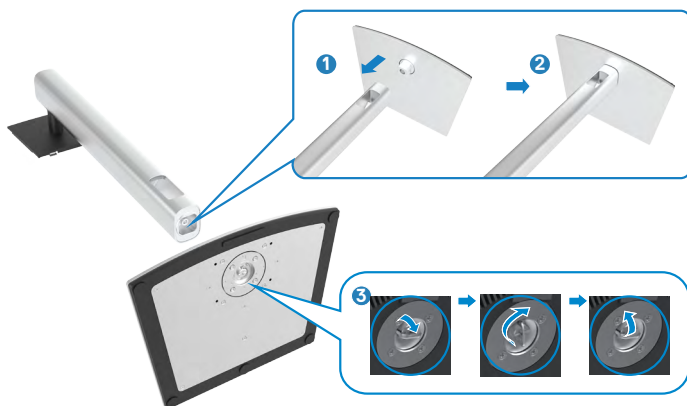
Instalace monitoru

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.
-  **POZOR:** Položte monitor na rovný, čistý a měkký povrch, aby se zabránilo poškrábání zobrazovacího panelu.

Připevnění stojanu monitoru:

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



- 4.** Otevřete ochranný kryt na monitoru, abyste získali přístup k otvoru VESA na monitoru.



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

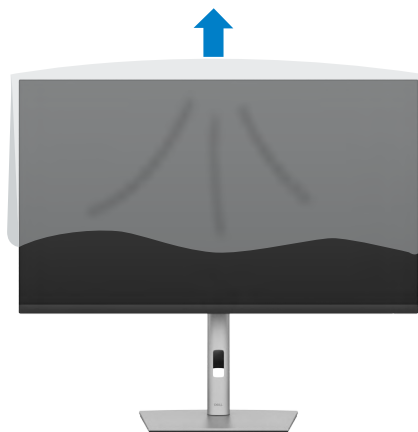


6. Uchopte stojánek, opatrně zvedněte monitor a poté jej položte na rovný povrch.



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

7. Zvedněte ochranný kryt z monitoru.

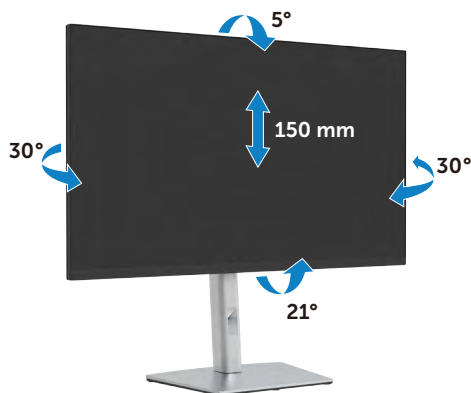


Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí

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.



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

Otáčení displeje

Před otočením monitoru byste měli zcela vysunout podstavec a naklonit monitor co nejvíc nahoru, aby nedošlo k nárazu spodního okraje monitoru.



-  **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> 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.

Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému

Po otočení monitoru je třeba dokončit níže uvedený postup a nastavit funkci Rotation Display (Otočení zobrazení) na vašem systému.

-  **POZNÁMKA:** Pokud používáte monitor s počítačem jiného výrobce než Dell, zobrazte webové stránky výrobce grafického ovladače nebo vašeho počítače, kde najdete informace o otočení zobrazeného obsahu.

Postup pro nastavení otočení 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.



Připojení monitoru

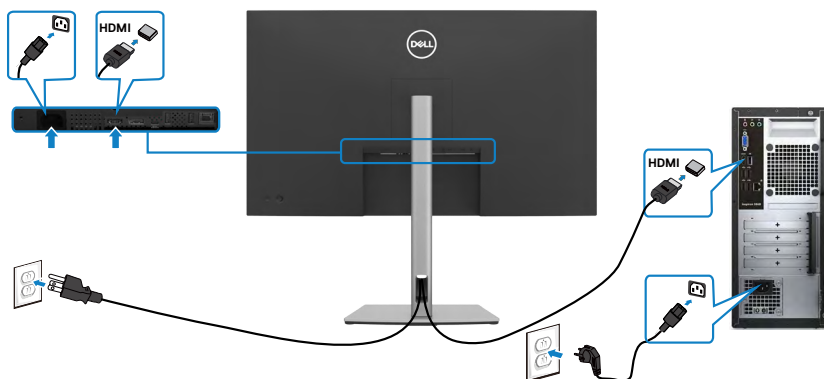
VAROVÁNÍ: Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte **bezpečnostní pokyny**.

Propojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač.
2. Připojte kabel HDMI, DisplayPort nebo 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 P3223QE je DisplayPort 1.4. Grafická karta DisplayPort 1.1 se nemusí zobrazit normálně.

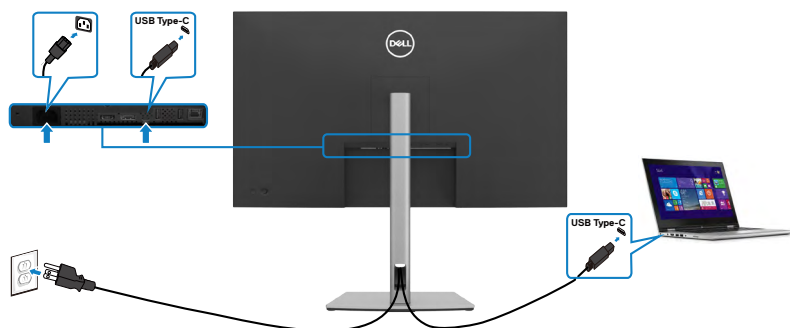
Připojení kabelu HDMI



Připojení kabelu DP



Připojení kabelu USB-C (C na C)



Port USB-C na vašem monitoru:

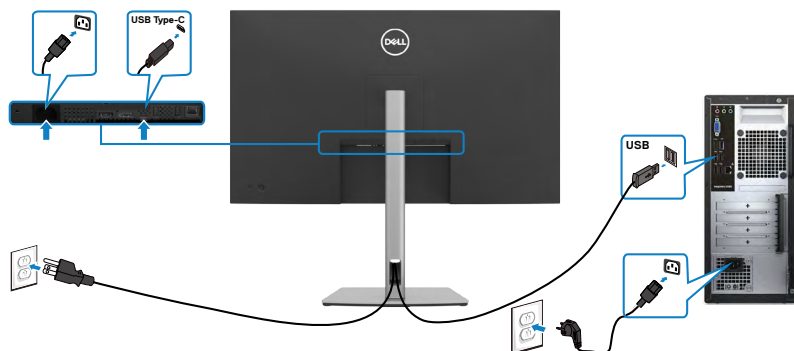
- Lze používat alternativně jako port USB-C, DisplayPort 1.4.
- Podpora profilů USB Power Delivery (PD) až do 90 W.

POZNÁMKA: Bez ohledu na požadavek na odběr energie/aktuální příkon vašeho monitoru nebo zbývající energie baterie je monitor Dell P3223QE 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 kabelu USB-C (A na C)

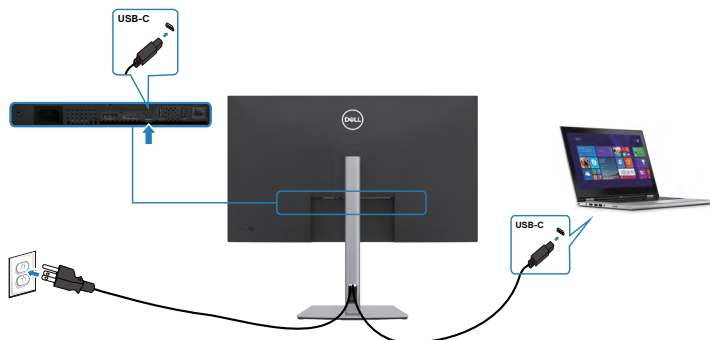


Připojení monitoru kabelem RJ45 (volitelně)



Dell Power Button Sync (DPBS)

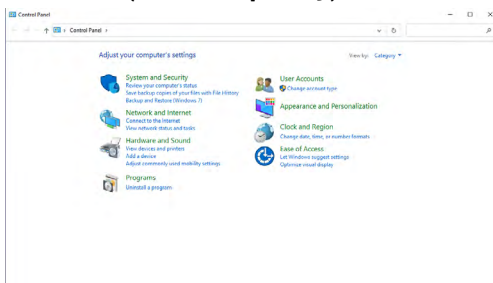
Monitory jsou vybaveny funkcí Dell DPBS (Dell power button sync), která umožňuje ovládat stav napájení počítačového systému vypínačem monitoru. Tato funkce je podporována pouze s platformou Dell, která má integrovanou funkci DPBS, a je podporována pouze přes rozhraní USB-C.



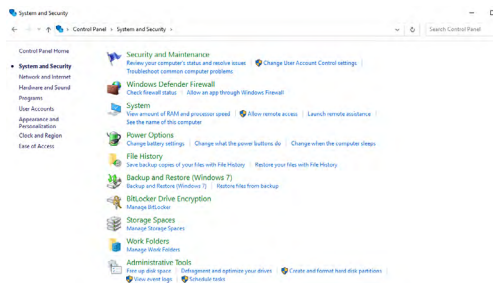
Chcete-li funkci DPBS používat od začátku, nejdříve na platformě podporující DPBS v části **Control Panel (Ovládací panely)** proveďte následující kroky.

POZNÁMKA: DPBS podporuje pouze port USB-C.

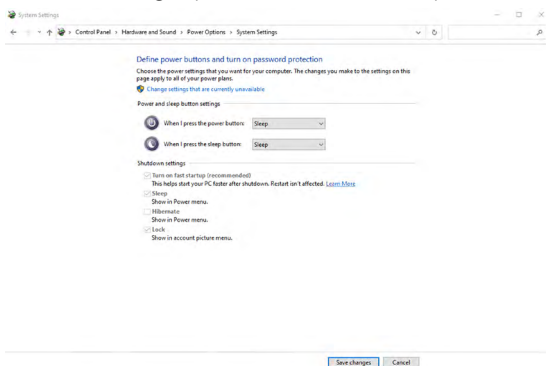
1. Přejděte na **Control Panel (Ovládací panely)**.



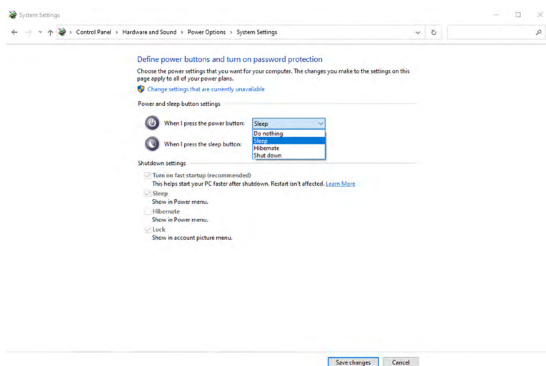
2. Vyberte možnost **Hardware and Sound (Hardware a zvuk)** a poté **Power Options (Možnosti napájení)**.

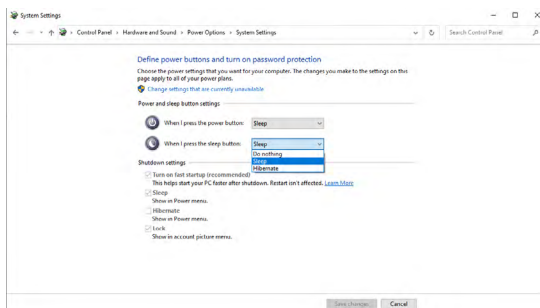


3. Přejděte na **System Settings (Nastavení systému)**.



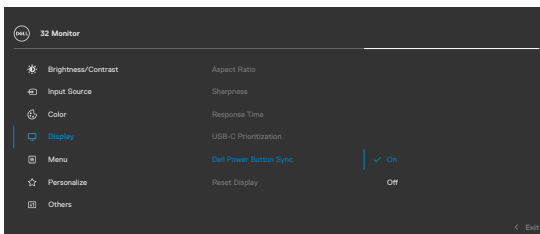
4. V rozevírací nabídce **When I press the power button (Po stisknutí tlačítka napájení)** existuje několik možností výběru, konkrétně **Do nothing/Sleep/Hibernate/Shut down (Nedělat nic/Spánek/Hibernace/Vypnout)**. Můžete vybrat z možností **Sleep/Hibernate/Shut down (Spánek/Hibernace/Vypnout)**.



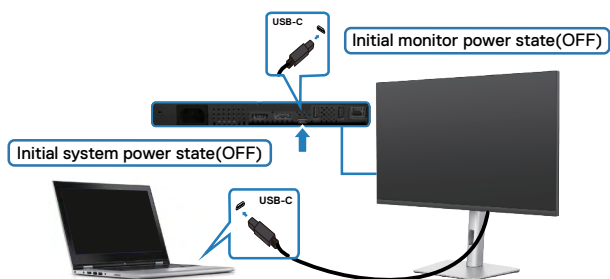


POZNÁMKA: Nevybírejte možnost **Do nothing (Nedělat nic)**, protože v opačném případě se tlačítko napájení monitoru nemůže synchronizovat se stavem napájení systému počítače.

5. Přejděte do nabídky OSD monitoru, zapněte z vypnutého stavu v části Dell Power Button Sync.



První připojení monitoru pro DPBS



Při prvním nastavení funkce DPBS postupujte podle následujících kroků:

1. Zkontrolujte, zda je VYPNUTÝ počítač a monitor.
2. ZAPNĚTE monitor stisknutím tlačítka napájení monitoru.
3. Připojte kabel USB-C od počítače k monitoru.
4. Monitor i počítač se normálně zapnou, kromě platformy Dell Optiplex 7090/3090 Ultra.
5. Když připojíte platformu Dell Optiplex 7090/3090 Ultra, mohou se monitor a počítač na chvíli zapnout. Po chvilce (přibližně 6 sekund) se počítač i monitor vypnou. Když stisknete tlačítko napájení monitoru nebo počítače, zapne se počítač i monitor. Stav napájení 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-C od počítače k monitoru.

POZNÁMKA: Platformu Dell PC* Ultra lze napájet prostřednictvím konektoru adaptéru stejnosměrného napájení. Nebo lze platformu Dell PC* Ultra napájet pomocí kabelu USB-C monitoru přes Power Delivery (PD); v režimu Vypnuto nastavte USB-C Charging ➡ 90 W (Nabíjení USB-C ➡ 90 W) na Zapnuto.

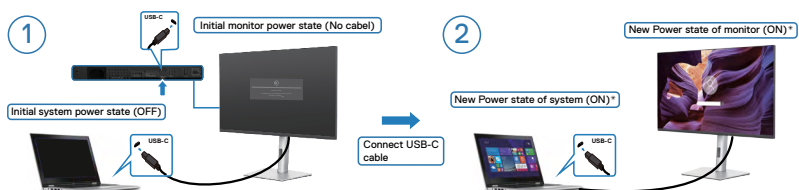
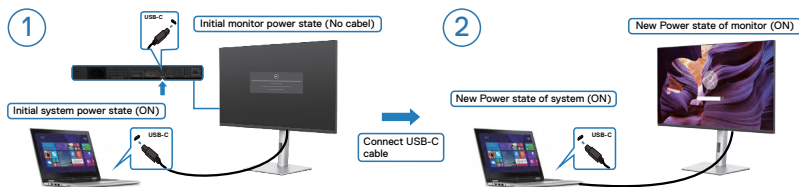
* Zkontrolujte v počítači Dell podporu funkce DPBS.



Používání funkce DPBS

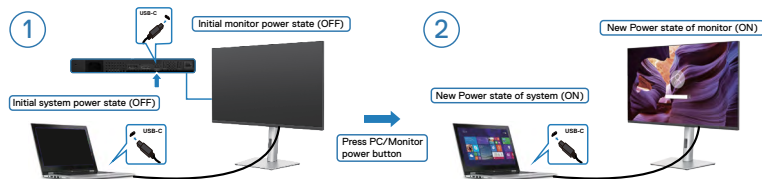
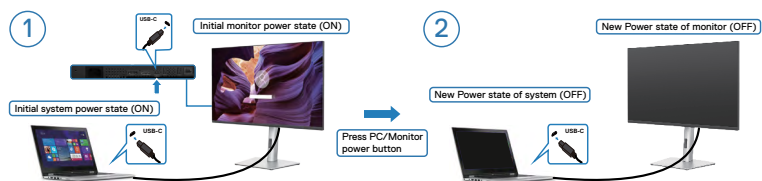
Probuzení přes kabel USB-C

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

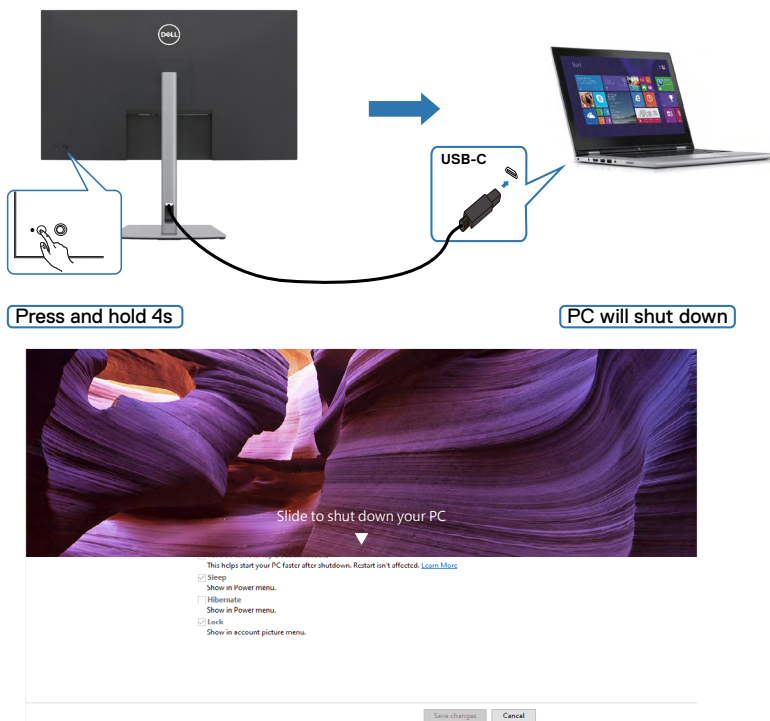


* Not all Dell PC systems support to wake up the platform via the monitor.

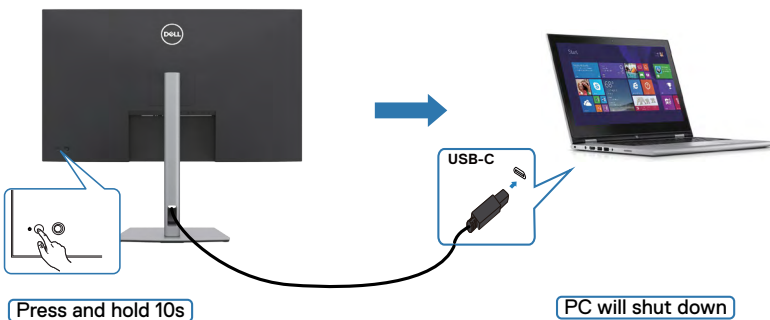
Když stisknete tlačítko napájení monitoru nebo tlačítko napájení počítače, bude stav monitoru/počítače následující:



- 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.



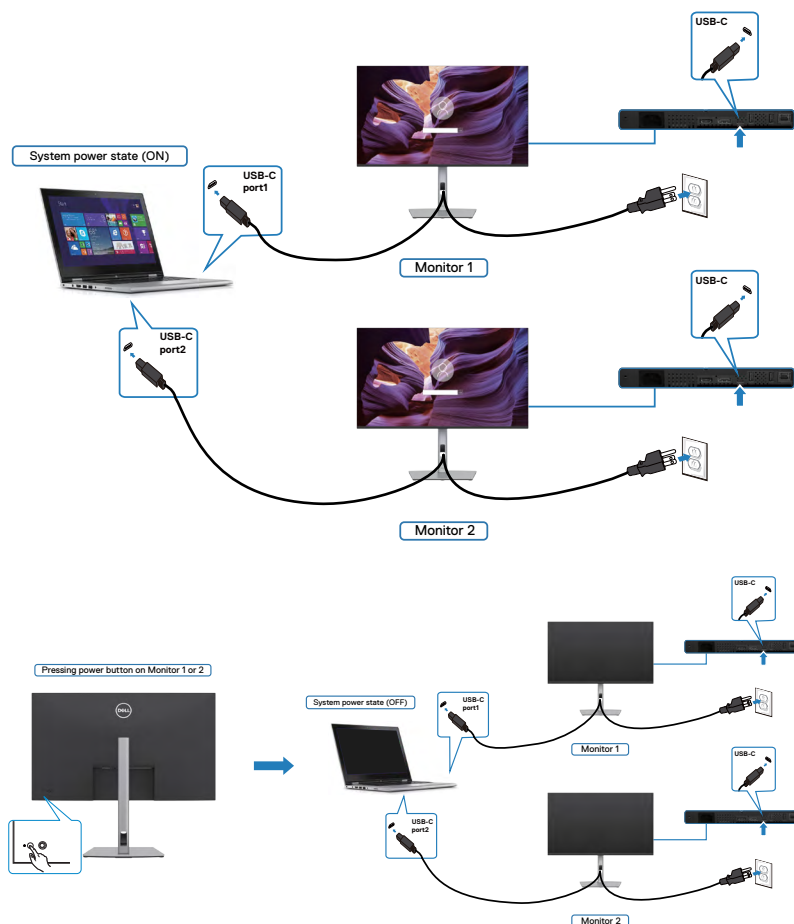
Připojení monitoru pro USB-C

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

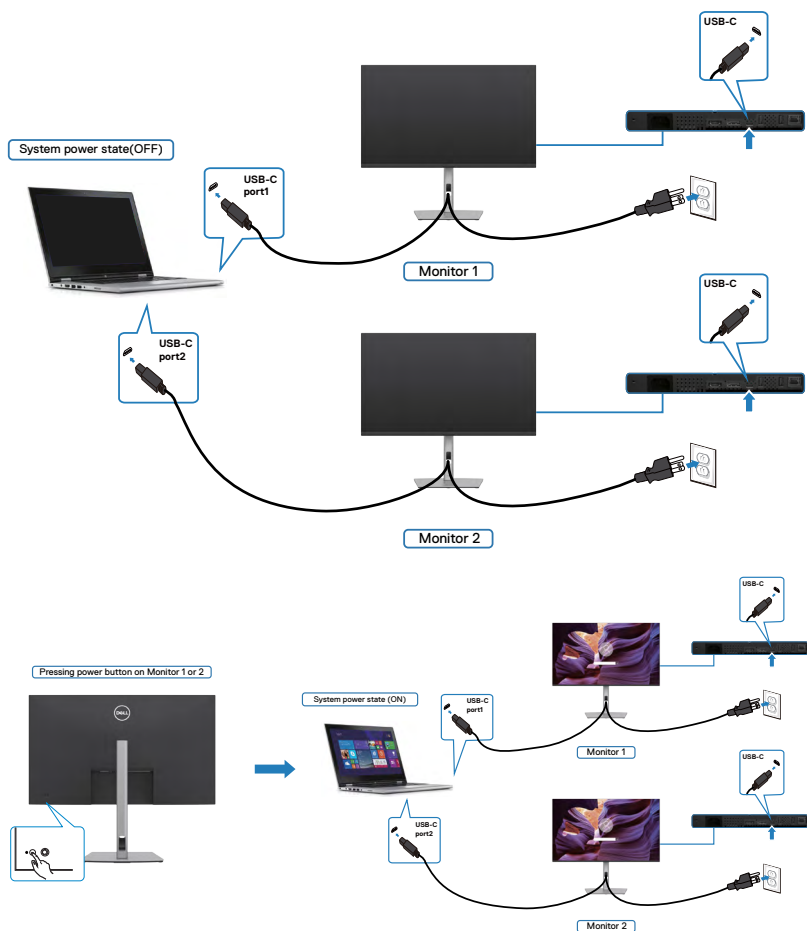
Když jsou počítač a dva monitory ve výchozím stavu ZAPNUTÉ, stisknutím tlačítka napájení na monitoru 1 nebo monitoru 2 VYPNETE počítač, monitor 1 a monitor 2.

* Zkontrolujte v počítači Dell podporu funkce DPBS.

POZNÁMKA: DPBS podporuje pouze port USB-C.



Zkontrolujte, zda je položka **USB-C Charging 90 W (Nabíjení 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.

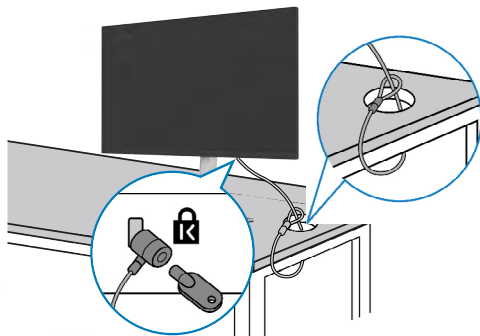


Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

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 stojánku monitoru

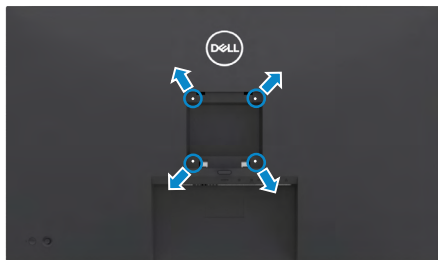
- △ POZOR:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.
- ✍ POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánku, který byl zakoupen od jiného zdroje, 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 M3 x 6 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.
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 zeď s certifikací UL, CSA nebo GS a s minimální nosností 21,2 kg (46,7 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/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

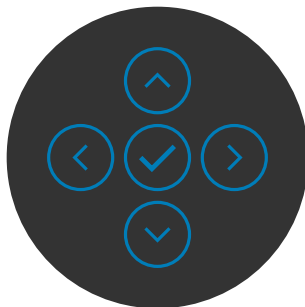
V následující tabulce jsou popsány ikony spouštěče nabídky:

Ikony spouštěče nabídk	Popis
 Menu (Nabídka)	Otevře nabídku na obrazovce (OSD). Viz Používání hlavní nabídky .
 Input Source (Zdroj vstupu) (Klávesová zkratka 1)	Slouží k nastavení Input Source (Vstupní zdroj) .
 Preset Modes (Přednastavené režimy) (Klávesová zkratka 2)	Umožňuje vybrat ze seznamu Preset color modes (Režimy předvoleb barev) .
 Brightness/Contrast (Jas/kontrast) (Klávesová zkratka 3)	Pro přímý přístup k posuvníkům pro nastavení Brightness/Contrast (Jas/kontrast) .
 Exit (Konec)	Ukončí hlavní nabídku OSD.



Tlačítko-na předním panelu

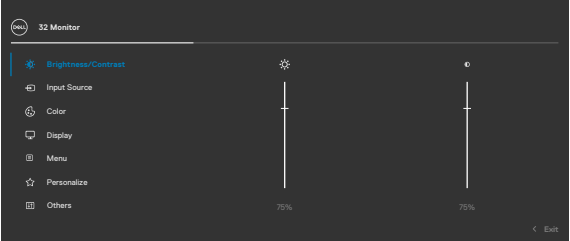
Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



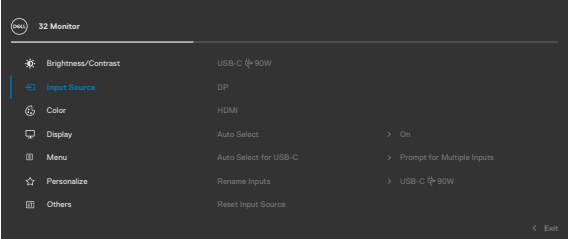
Tlačítko-na předním panelu		Popis
1	  Nahoru Dolů	Pomocí tlačítek nahoru (zvýšení) a dolů (snížení) upravíte položky v nabídce OSD.
2	 Předchozí	Pomocí tlačítka Předchozí se vrátíte do předchozí nabídky.
3	 Další	Pomocí tlačítka Další přejdete na další úroveň nebo vyberete možnost.
4	 Zaškrtnutí	Pomocí 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	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.
Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) na výchozí tovární hodnoty. Vyberte tuto funkci stisknutím .



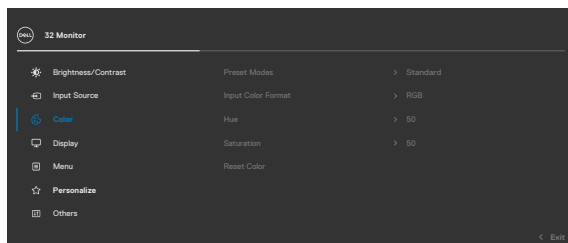
Ikona Nabídky a podnabídky



Color (Nastavení Barev)

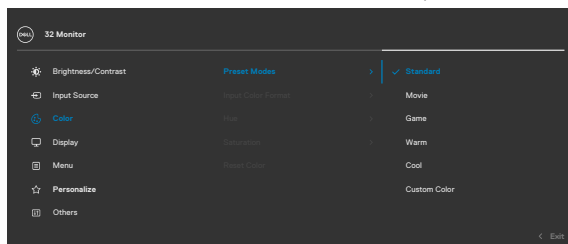
Popis

Slouží k úpravám nastavení barev.



Preset Modes (Režimy předvoleb)

Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.



- **Standard (Standardní):** Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí přednastavený režim.
- **Movie (Film):** Ideální pro filmy.
- **Game (Hra):** Ideální pro většinu her.
- **Warm (Teplé):** Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- **Cool (Studené):** Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.
- **Custom Color (Vlastní barva):** Umožňuje upravit nastavení barev manuálně.

Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.



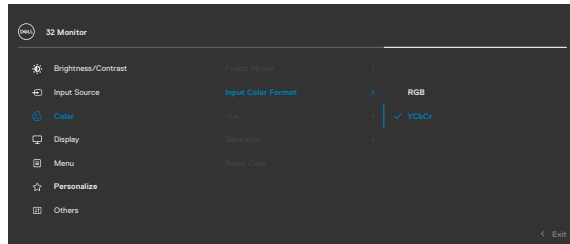
Ikona Nabídka a podnabídka

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.



Hue (Odstín)

Pomocí joysticku upravte odstín od 0 do 100.

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

Saturation (Sytost)

Pomocí joysticku nastavte sytost od 0 do 100.

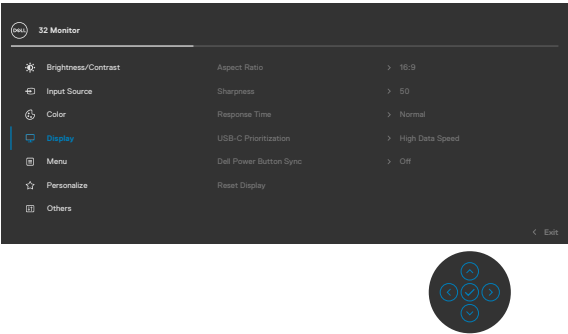
POZNÁMKA: Nastavení Sytost je dostupné pouze v režimech Film a Hra.

Reset Color (Resetovat nastavení barvy)

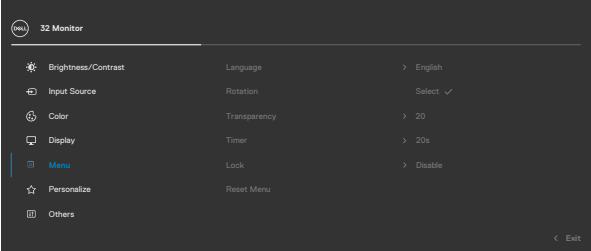
Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.

Vyberte tuto funkci stisknutím .

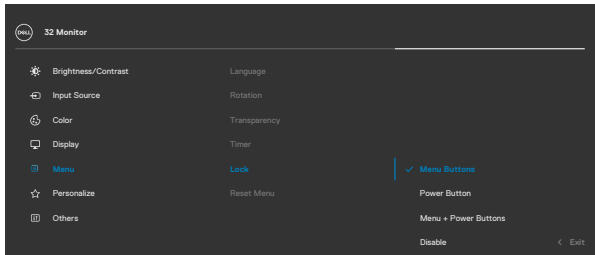


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
 Display (Displej)	Upravte obraz v nabídce Display (Zobrazení).
	
Aspect Ratio (Poměr stran)	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9, Auto Resize (Automaticky změnit velikost), 4:3, 1:1 .
Sharpness (Ostrost)	Zostření nebo změkčení obrazu. Posunutím joysticku nahoru 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 / Alternativní režim DP nastavit prioritu přenosu dat s vysokým rozlišením (High Resolution (Vysoké rozlišení)) nebo vysokou rychlostí (High Data Speed (Vysokorychlostní data)).
Dell Power Button Sync (DPBS)	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.
Reset Display (Resetovat displej)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Display (Zobrazení) na výchozí hodnoty z výroby. Vyberte tuto funkci stisknutím  .



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).
Rotation (Otáčení)	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.

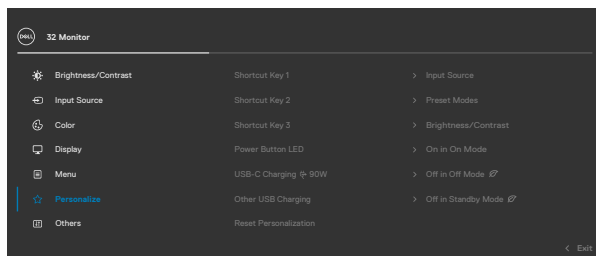


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Lock (Zamknout)	Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit tomu, aby někdo ovládací prvky použil. Zabráníte také nechtěné aktivaci při práci s více monitory vedle sebe.   • Tlačítka nabídky: Prostřednictvím OSD pro zamknutí tlačítek nabídky. • Vypínač: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





Personalize (Přizpůsobení)



Shortcut key 1 (Klávesová zkratka 1)

Vyberte pro klávesovou zkratku možnost **Preset Modes (Režimy předvoleb)**, **Brightness/Contrast (Jas/kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)**, **Rotation (Otáčení)**, **Display Info (Informace o displeji)**.

Shortcut key 2 (Klávesová zkratka 2)

Shortcut key 3 (Klávesová zkratka 3)

Power Button LED (Indikátor tlačítka napájení)

Umožňuje nastavit indikátor napájení pro úsporu energie.

USB-C Charging (Nabíjení USB-C 90 W)

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

POZNÁMKA: Nabíjení USB-C nelze vybrat a bude explicitně nastaveno na „On in Off Mode“ (Zapnuto ve vypnutém režimu), pokud je monitor připojen k notebooku Dell Latitude a Precision, které podporují Dell Power Button Sync přes rozhraní USB-C. V této konfiguraci je funkce nabíjení USB-C vždy k dispozici ve vypnutém režimu.

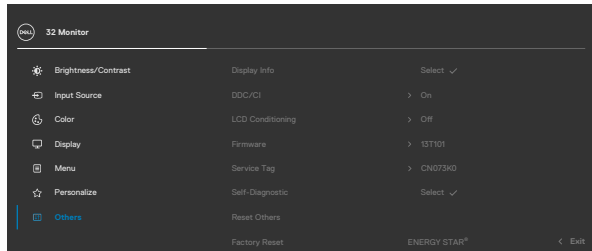
Other USB Charging (Jiné nabíjení přes USB)

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci **Other USB Charging (Jiné nabíjení přes USB)**, když je monitor v pohotovostním režimu.

POZNÁMKA: V předchozích vydáních firmwaru monitoru byla tato možnost označena jako „USB“.

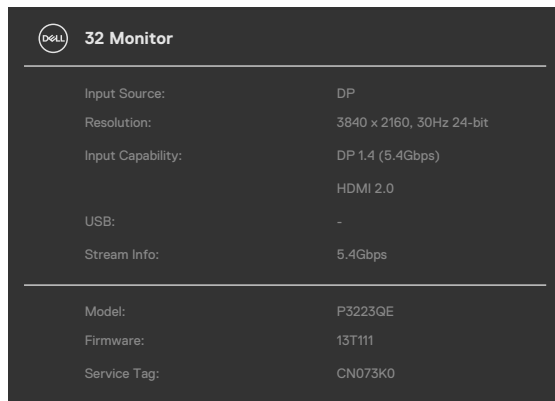


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Personalize (Přizpůsobit) na tovární předvolené hodnoty. Vyberte tuto funkci stisknutím  .
 Others (Ostatní)	Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, LCD Conditioning (Údržba LCD) atd.



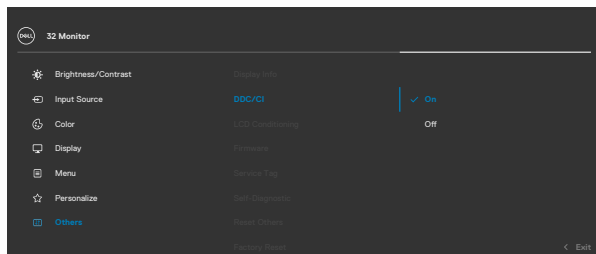
Display Info (Informace o displeji)

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.

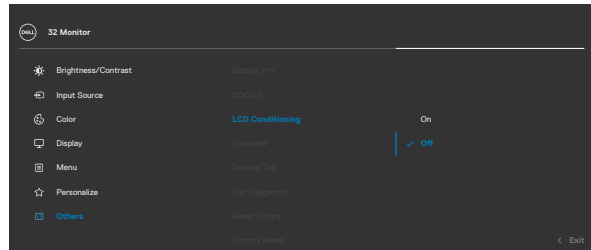


Ikona Nabídky a podnabídky

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.

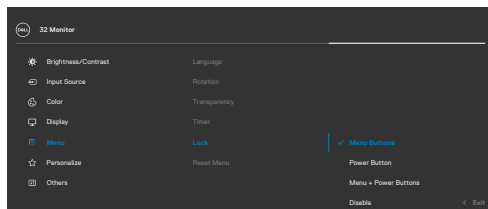


Používání funkce zámku OSD

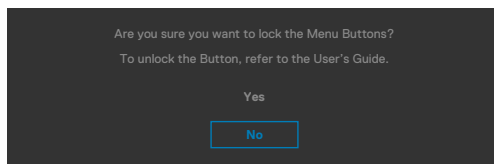
Ovládací tlačítka na předním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu do nabídky OSD a/nebo k tlačítku napájení.

Tlačítka můžete zamknout pomocí nabídky Zámek.

1. Vyberte jednu z následujících možností.



2. Zobrazí se následující zpráva.

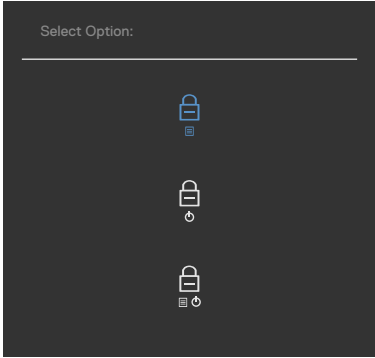


3. Vybráním možnosti Ano zamknete tlačítka. Když jsou tlačítka zamknutá, při jejich stisknutí se zobrazí ikona zámku 



Tlačítka můžete zamknout pomocí joysticku.

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



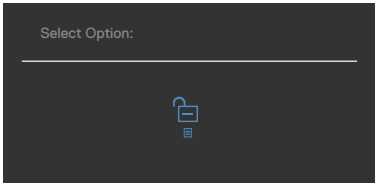
Vyberte jednu z následujících možností:

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.

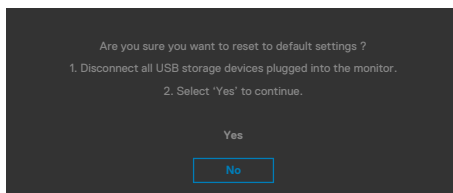


Možnosti	Popis
1  Odemknutí tlačítek nabídky	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD.
2  Odemknutí tlačítka napájení	Pomocí této možnosti odemknete tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.
3  Odemknutí tlačítek nabídky a napájení	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí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

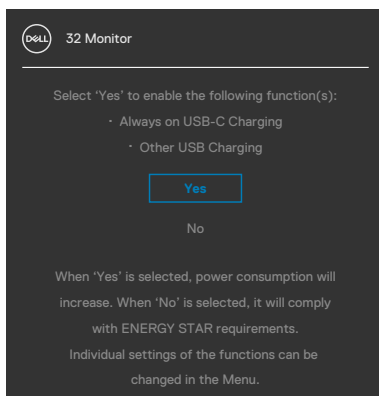


Výchozí nastavení

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

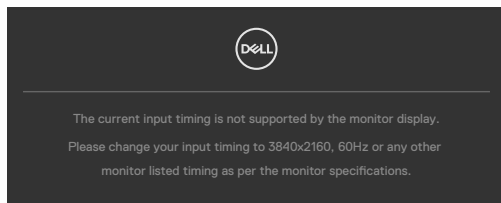


Když vyberete možnost „Ano“ pro obnovení výchozích nastavení, zobrazí se následující zpráva:



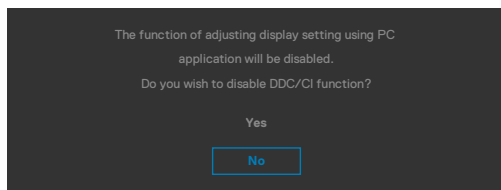
Varovné zprávy OSD

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

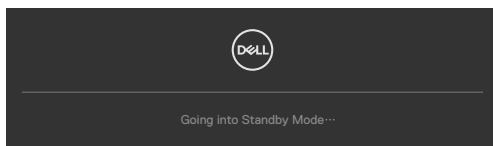


Znamená to, že monitor nemůže zajistit synchronizaci se signálem přijímaným z počítače. Informace o horizontálních a vertikálních frekvencích, které tento monitor podporuje, naleznete v části **Specifikace rozlišení**. Doporučený režim je **3840 x 2160**.

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

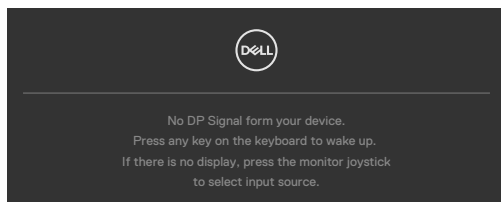


Když monitor přejde do režimu **Standby Mode (Pohotovostní režim)**, zobrazí se následující zpráva:



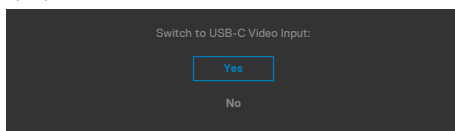
Pokud chcete otevřít nabídku **OSD**, zapněte počítač a probudte monitor.

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

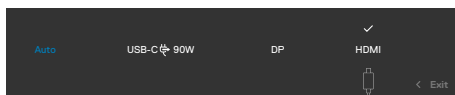


Za následujících podmínek se na monitoru se zobrazí zpráva, když je k němu připojen kabel, který podporuje náhradní režim DP:

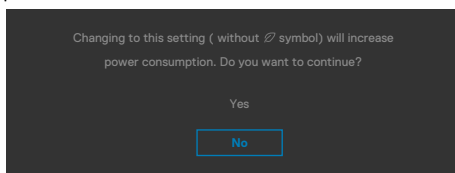
- Když je položka Automaticky vybrat pro **USB-C** nastavena na možnost Dotázat se na výběr vstupů.
- Když je k monitoru připojen kabel USB-C.



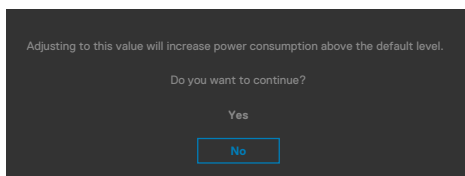
Pokud se monitor spojí se dvěma nebo více porty, když je vybrána možnost **Auto** vstupního zdroje, přepne se na následující port se signálem.



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



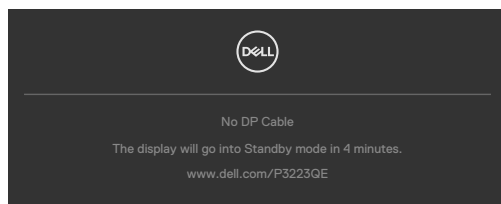
Pokud je nastaven jas nad výchozí úroveň 75 %, zobrazí se následující zpráva:



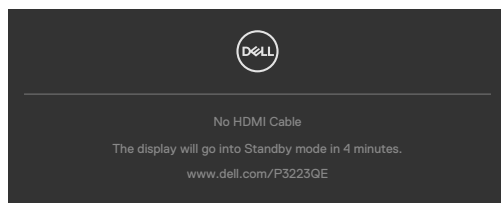
- Když uživatel vybere možnost „Ano“, zpráva o napájení se zobrazí jen jednou.
- Když uživatel vybere možnost „Ne“, zpráva o napájení se zobrazí znovu.
- Zpráva o napájení se zobrazí znovu pouze tehdy, když uživatel přes nabídku OSD obnoví výchozí nastavení.



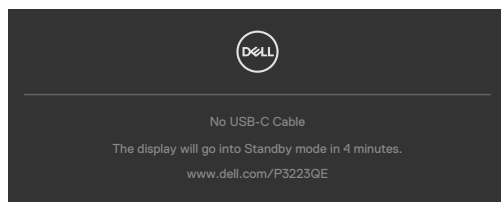
Pokud je vybrán vstup DP / HDMI / USB-C a není připojen odpovídající kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno, jak je znázorněno níže.



nebo



nebo



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



Nastavení maximálního rozlišení

Pokyny pro nastavení maximálního rozlišení monitoru:

V operačním systému Windows 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.
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.



Řešení problémů

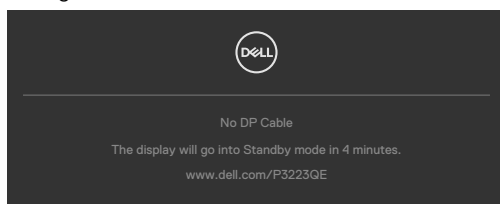
 **VAROVÁNÍ:** Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny.

Automatický test

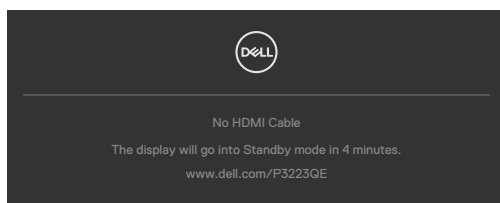
Monitor je vybaven funkcí samostatné kontroly, pomocí které lze ověřit správnou funkčnost monitoru. Pokud je monitor řádně připojen k počítači, ale na monitoru se nic nezobrazuje, spusťte samostatnou kontrolu monitoru provedením následujících kroků:

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.

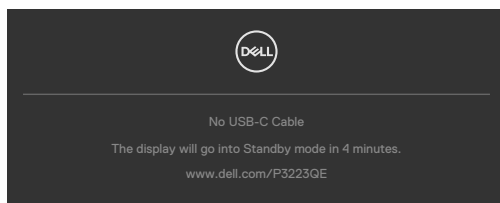
Pokud monitor nedetekuje obrazový signál a funguje správně, na obrazovce by se mělo zobrazit okno (na černém pozadí). V režimu samostatné kontroly svítí indikátor napájení bíle. V závislosti na vybraném vstupu se také po obrazovce může posouvat jedno z následujících dialogových oken.



nebo



nebo



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

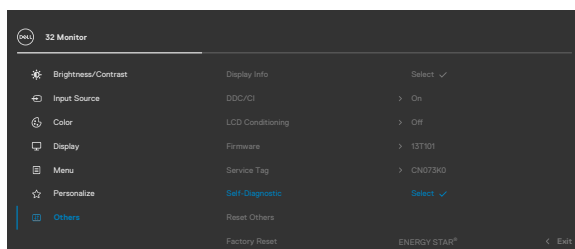
5. Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Poté zapněte počítač a monitor.

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.

 **POZNÁMKA: Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když je odpojen kabel videa a když se monitor nachází v režimu automatického testu.**



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/support/monitors
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/support/monitors
Problémy s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	• Obnovte tovární nastavení monitoru. • Upravte jas a kontrast v nabídce OSD.



Běžné příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Problémy související s bezpečností	Viditelný kouř nebo jiskry	• Neprovádějte žádné zde uvedené kroky pro vyřešení problému. • Okamžitě kontaktujte společnost Dell.
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.
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 65 W. • Rozhraní USB-C zařízení nedokáže podporovat alternativní režim DP. • Nastavte systém Windows na režim projekce. • Zkontrolujte, zda kabel USB-C není poškozený.



Problém	Co vidíte	Možná řešení
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 > 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.
Obnovovací frekvence klesne na 30 Hz nebo barevná hloubka klesne na 6 bitů	Klesne obnovovací frekvence nebo klesne barevná hloubka	• Monitor ve výchozím nastavení využívá s rozhraním USB-C dvě linky. K zajištění maximálního výkonu s platformou DP 1.2 je nutné přepnout prioritu USB-C na vysoké rozlišení.
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 5Gb/s (USB 3.2 Gen1) je pomalé.	Periferie super speed USB 3.2 Gen1 fungují pomalu nebo vůbec ne	• Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 3.2 Gen1. • Některé počítače jsou vybaveny porty USB 3.2 Gen1, 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 3.2 Gen1 periferie	Bezdrátové USB periferie reagují pomalu nebo pracují, pouze když se přiblíží ke svým přijímačům	• Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.2 Gen1 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 3.2 Gen1.
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

P3223QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1126365>

