




# Dell P3223DE Monitor

## Uživatelská příručka

Model: P3223DE  
Model pro účely předpisů: P3223DEt



-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou lépe využít počítač.
-  **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ označuje riziko poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě, že nebudou dodržovány pokyny.
-  **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ označuje riziko poškození majetku, zranění nebo smrti.

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

# Obsah

<b>Bezpečnostní pokyny</b>	<b>6</b>
<b>O tomto monitoru</b>	<b>7</b>
Obsah balení	7
Vlastnosti produktu	8
Popis částí a ovládacích prvků	9
Pohled zepředu	9
Pohled zezadu	10
Pohled zespodu	11
Technické údaje monitoru	13
Specifikace rozlišení	14
Předvolené režimy zobrazení	15
Režimy DP MST (Multi-Stream Transport, víceproudový přenos)	16
Režimy USB-C MST (Multi-Stream Transport, víceproudový přenos)	16
Technické údaje napájení	17
Fyzické vlastnosti	18
Prostorové vlastnosti	19
spořádání konektorů	20
Plug-and-Play	27
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	27
Pokyny pro údržbu	28
Poškození monitoru nesprávnými postupy čištění	28
<b>Instalace monitoru</b>	<b>29</b>
Připojení ke stojánku	29
Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí	32



Naklonění, natočení a výškové nastavení . . . . .	32
Otáčení displeje . . . . .	32
Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému . . . . .	33
Uspořádání kabelů . . . . .	34
Připojení monitoru . . . . .	35
Dell Power Button Sync (DPBS) . . . . .	38
První připojení monitoru pro DPBS . . . . .	41
Používání funkce DPBS . . . . .	42
Připojení monitoru pro USB-C . . . . .	44
Odpojení stojánku monitoru . . . . .	46
Montáž na stěnu (volitelné) . . . . .	47
<b>Používání monitoru. . . . .</b>	<b>48</b>
Zapnutí napájení monitoru . . . . .	48
Ovládání joystickem . . . . .	48
Používání spouštěče nabídky . . . . .	49
Tlačítko-na předním panelu . . . . .	51
Používání hlavní nabídky . . . . .	52
Používání funkce zámku OSD . . . . .	63
Výchozí nastavení . . . . .	66
Varovné zprávy OSD . . . . .	67
Nastavení maximálního rozlišení . . . . .	70
<b>Řešení problémů. . . . .</b>	<b>71</b>
Automatický test. . . . .	71
Integrovaná diagnostika . . . . .	72
Běžné problémy . . . . .	73
Specifické problémy s produktem. . . . .	75
Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB) . . . . .	78



**Příloha . . . . . 79**

**Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších  
    předpisech . . . . . 79**

**Kontaktování společnosti Dell . . . . . 79**

**Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list  
    výrobku. . . . . 79**



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

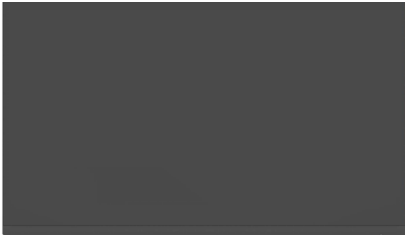

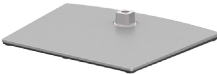






# O tomto monitoru



## Obsah balení

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

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

	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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stručná instalační příručka</li> <li>• Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech</li> </ul>

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

## Vlastnosti produktu

Monitor **Dell P3223DE** 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 2560 x 1440 (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 nebliká 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).



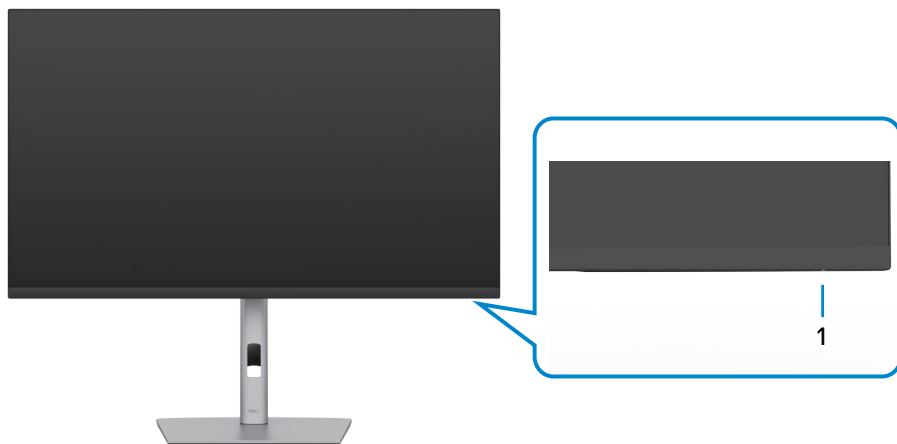


- Snižuje úroveň nebezpečného modrého světla vyzařovaného obrazovkou, aby byly oči méně namáhány.
  - Monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.
  - Tento monitor je vybaven funkcí Dell Power Button Sync (DPBS) pro ovládání stav napájení počítače pomocí vypínače monitoru.\*
- \* Počítačový systém, který podporuje funkci DPBS, je platforma Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra.

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

## Popis částí a ovládacích prvků

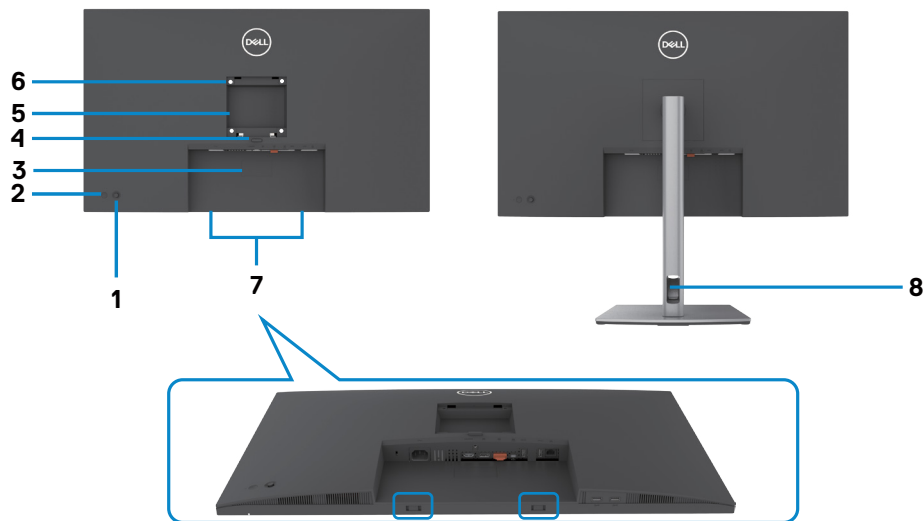
### Pohled zepředu



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.



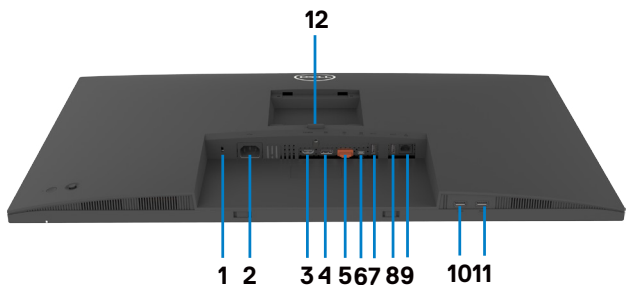
# Pohled zezadu




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	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	Konektor DP (výstup) 	Výstup DP pro monitor podporující technologii MST (Multi-Stream Transport). Chcete-li aktivovat MST, postupujte podle pokynů v odstavci „ <b>Připojení monitoru pro funkci DP MST</b> “. <b>POZNÁMKA:</b> Před použitím konektoru výstupu DP sejměte gumovou krytku.
6	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 2560 x 1440 při 60 Hz, PD 20 V / 4,5 A, 15 V / 3 A, 9 V / 3 A, 5 V / 3 A. <b>POZNÁMKA:</b> Rozhraní USB-C není podporováno verzemi operačního systému Windows před Windows 10.



<b>7&amp;8 10&amp;11</b>	SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Port pro příjem dat USB-A (4)	Port s ikonou  podporuje 5 V / 0,9 A. Připojte zařízení USB. Tyto porty lze použít pouze po připojení kabelu USB od počítače k monitoru. <b>POZNÁMKA:</b> 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.
<b>9</b>	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).
<b>12</b>	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	698,11 mm (27,48 palců)
Vertikálně	392,69 mm (15,46 palců)
Plocha	274140,82 mm <sup>2</sup> (424,92 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,2727 mm x 0,2727 mm
Pixely na palec (PPI)	93,24
Pozorovací úhel	
Horizontálně	178° (typický)
Vertikálně	178° (typický)
Jas	350 cd/m <sup>2</sup> (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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x port DP 1.4 (vstup) (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x DP (výstup) s MST (HDCP 1,4)</li> <li>• 1 x port HDMI 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x USB-C (výstupní port USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s), Power Delivery (PD) až 90 W)</li> <li>• 4 x Port Superspeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) pro připojení zařízení</li> <li>• 1 x RJ45</li> </ul>
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 90 kHz
Rozsah vertikální frekvence	56 Hz až 76 Hz
Maximální rozlišení	2560 x 1440 při 60 Hz
Možnosti zobrazení videa (režim alternace HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p,



## Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/ Vertikální)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	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	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-



## Režimy DP MST (Multi-Stream Transport, víceproudový přenos)

Zdrojový monitor MST	Maximální počet podporovaných externích monitorů	
	2560 x 1440/60 Hz	
	8 bitů	10 bitů
HBR3 (Vysoké rozlišení)	4	3
HBR2 (Vysoké rozlišení)	2	2

 **POZNÁMKA: Maximální podporované rozlišení externího monitoru je pouze 2560 x 1440 při 60 Hz.**

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

Informace o displeji: Rychlost spojení (aktuální)	Maximální počet podporovaných externích monitorů	
	2560 x 1440/60 Hz	
	8 bitů	10 bitů
HBR3 (Vysoké rozlišení)	4	3
HBR3 (Vysoká rychlost data)	2	1
HBR2 (Vysoké rozlišení)	2	2
HBR2 (Vysoká rychlost data)	1	1





## Technické údaje napájení

Vstupní signály obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální video signál pro každý rozdílový řádek</li> <li>Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů</li> <li>• Podpora vstupního signálu DP / HDMI / USB-C</li> </ul>
Vstupní napětí/ frekvence/proud	100–240 V AC / 50 nebo 60 Hz / 2,3 A (max.)
Náběhový proud	120 V: 42 A (max.) 240 V: 80 A (max.)
Příkon	0,3 W (Režim vypnutí) <sup>1</sup> 0,3 W (Pohotovostní režim) <sup>1</sup> 29,90 W (Režim zapnutí) <sup>1</sup> 183 W (Max.) <sup>2</sup> 23,45 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 75,37 W (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Dle definice v EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Nastavení maximálního jasu a kontrastu s maximálním zatížením všech portů USB.

<sup>3</sup>  $P_{on}$  : 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP konektor (včetně vstupu DP a výstupu DP)</li> <li>• HDMI konektor</li> <li>• USB-C konektor</li> <li>• Konektor vstupního portu USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) x 4</li> <li>• RJ45 konektor</li> </ul>
Typ signálového kabelu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel DP na DP o délce 1,8 m</li> <li>• Kabel USB-C na C, 1,0 m</li> <li>• Kabel USB-A na C, 1,8 m</li> </ul>
Rozměry (se stojanem)	
Výška (nejvyšší poloha)	617,15 mm (24,30 palců)
Výška (nejnižší poloha)	467,44 mm (18,40 palců)
Šířka	712,42 mm (28,05 palců)
Hloubka	230,10 mm (9,06 palců)
Rozměry (bez stojanu)	
Výška	417,10 mm (16,42 palců)
Šířka	712,42 mm (28,05 palců)
Hloubka	54,05 mm (2,13 palců)
Rozměry stojanu	
Výška (nejvyšší poloha)	482,40 mm (18,99 palců)
Výška (nejnižší poloha)	436,50 mm (17,19 palců)
Šířka	300,00 mm (11,81 palců)
Hloubka	230,10 mm (9,06 palců)
Podstavec	300,00 mm x 230,00 mm (11,81 palců x 9,06 palců)
Hmotnost	
Hmotnost s obalem	15,32 kg (33,77 lb)
Hmotnost se stojanem a kabely	11,70 kg (25,79 lb)
Hmotnost bez stojanu (pro upevnění na zeď nebo na držák VESA – bez kabelů)	7,06 kg (15,56 lb)
Hmotnost stojanu	4,27 kg (9,41 lb)



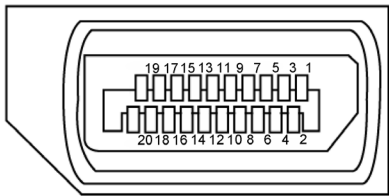
## Prostorové vlastnosti

Splnění norem	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor s certifikací ENERGY STAR.</li><li>• Získána registrace EPEAT v platném rozsahu. Registrace EPEAT se liší podle země. Stav registrace pro jednotlivé země viz <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a></li><li>• TCO Certified &amp; TCO Certified Edge.</li><li>• Kompatibilita se standardem RoHS.</li><li>• Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů).</li><li>• Splňuje požadavky na proudový únik NFPA 99.</li><li>• Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.</li></ul>	
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	624,42 BTU/hod (max.)
	102,02 BTU/hod (Režim zapnutí)



# spořádaní konektorů

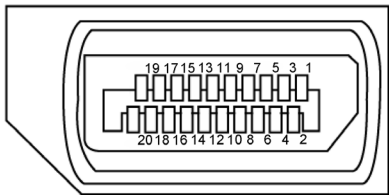
## Konektor DP (vstup)



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



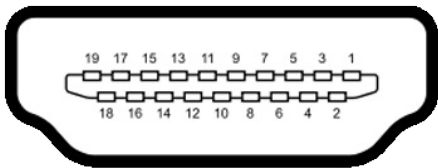
# Konektor DP (výstup)



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



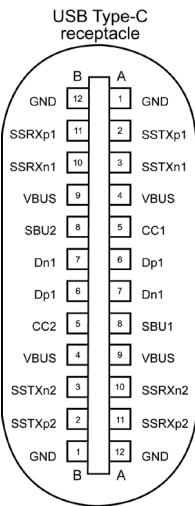
## Konektor HDMI



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



# Konektor USB typu C



typically connected to a charger through a Type-C cable

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 Gbps	4,5 W
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W
Plná rychlost	12 Mbps	2,5 W

### Vstupní port USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)

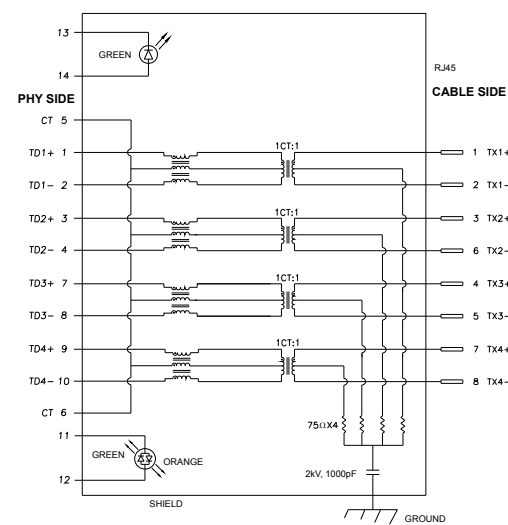


Číslo pinu	Název signálu	Číslo pinu	Název signálu
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	GND	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	Kryt	Stínění





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

\*UEFI je zkratka pro Unified Extensible Firmware Interface.



Stav kontrolky konektoru RJ45:



Kontrolka	Barva	Popis
Pravá kontrolka	Oranžová nebo zelená	"Indikátor rychlosti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Svítí oranžově - 1000 Mb/s</li><li>• Svítí zeleně - 100 Mb/s</li><li>• Nesvítí - 10 Mb/s"</li></ul>
Levá kontrolka	Zelená	Indikátor spojení/aktivity: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bliká - Aktivita na portu.</li><li>• Svítí zeleně - Navazuje se spojení.</li><li>• Nesvítí - Spojení není navázáno.</li></ul>

 **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>






# Pokyny pro údržbu

## Poškození monitoru nesprávnými postupy čištění

-  **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 přípravek vhodný pro obrazovku monitoru Dell.
-  **UPOZORNĚNÍ:** **Nepoužívejte žádné čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky, alkohol nebo stlačený vzduch.**
  - 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:** 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.



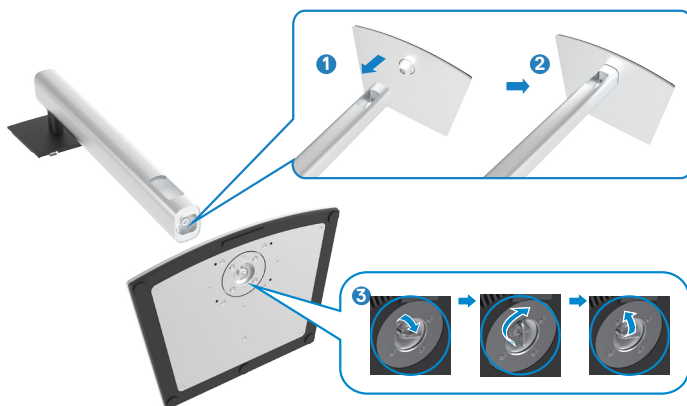
# Instalace monitoru

## 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.

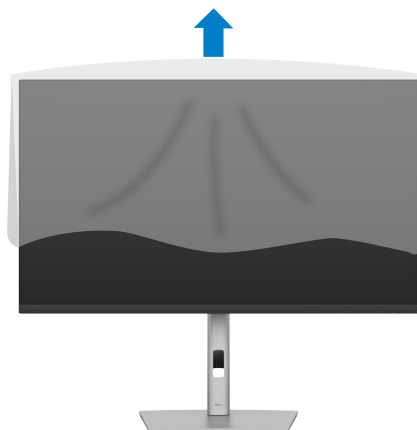


6. Uchopte stojánek, opatrně zvedněte monitor a poté jej položte na rovný povrch.



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

7. Zvedněte ochranný kryt z monitoru.

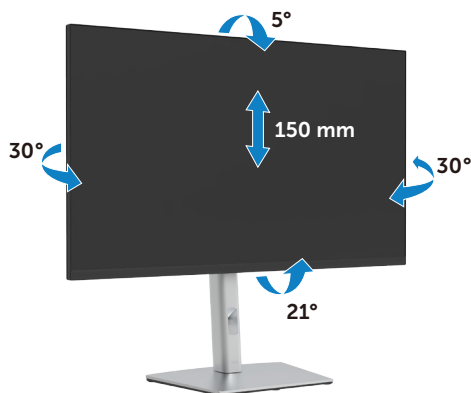


## Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí

**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/drivers> a vyhledejte a stáhněte příslušný ovladač.
-  **POZNÁMKA:** Je-li displej v režimu na výšku, může dojít ke snížení výkonu při používání graficky náročných aplikací, jako je 3D hraní.

## 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

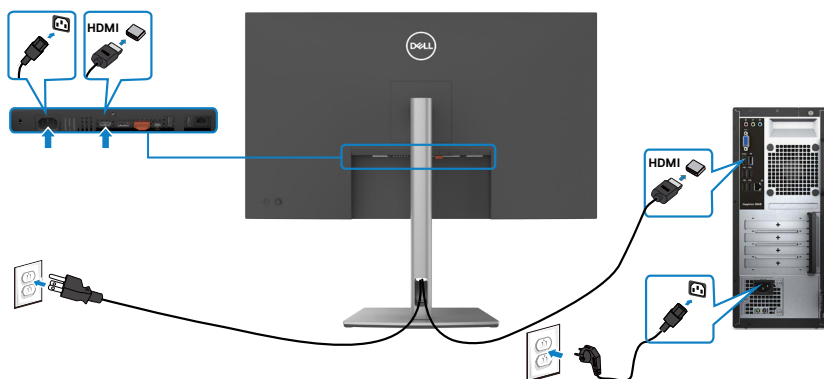
**VAROVÁNÍ:** Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte **bezpečnostní pokyny**.

## Propojení monitoru k počítači:

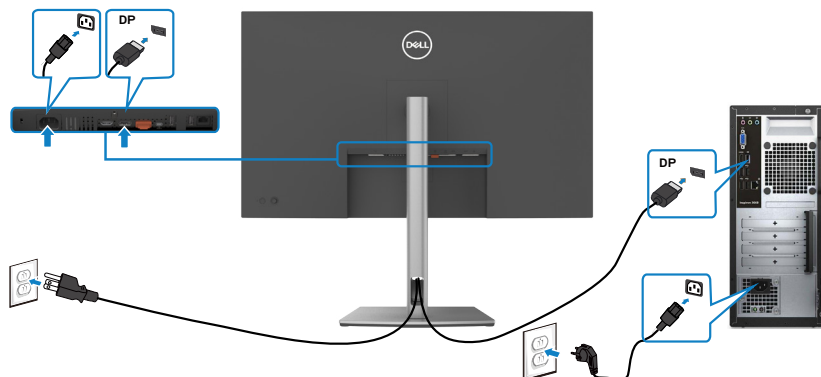
1. Vypněte počítač.
2. Připojte kabel HDMI, DisplayPort nebo USB typ C od monitoru k počítači.
3. Zapněte monitor.
4. Vyberte správný vstupní zdroj z nabídky OSD v monitoru a zapněte počítač.

**POZNÁMKA:** Výchozí nastavení P3223DE je DisplayPort 1.4. Grafická karta DisplayPort 1.1 se nemusí zobrazit normálně.

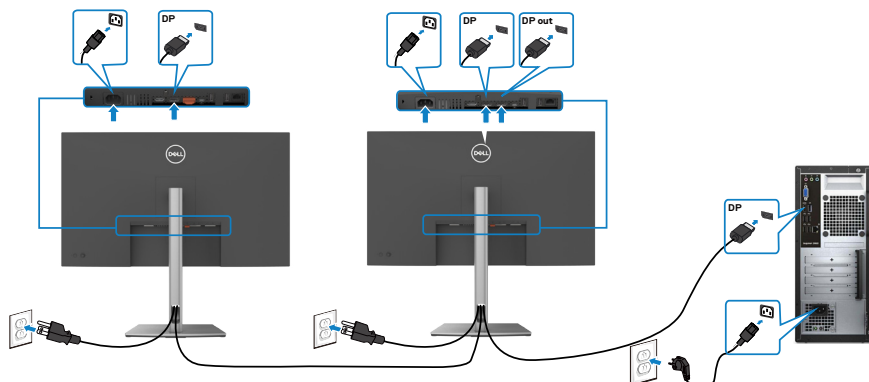
## Připojení kabelu HDMI



## Připojení kabelu DP

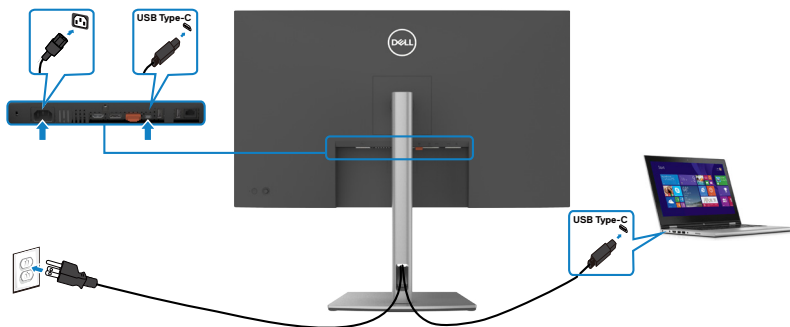


## Připojení k monitoru pro funkci DP MST (Multi-Stream Transport)



- POZNÁMKA:** podporují funkci DP MST. Aby bylo možné tuto funkci využít, musí být grafická karta v počítači certifikována pro DP1.4 v možností MST.
- POZNÁMKA:** Před použitím konektoru výstupu DP sejměte gumovou krytku.

## Připojení kabelu USB-C (C na C)



Port USB-C na vašem monitoru:

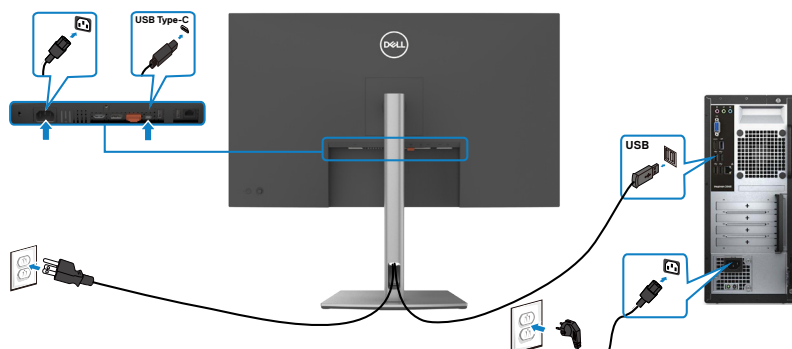
- Lze používat alternativně jako port USB-C, DisplayPort 1.4.
- Podpora profilů USB Power Delivery (PD) až do 90 W.

- POZNÁMKA:** Bez ohledu na požadavek na odběr energie/aktuální příkon vašeho monitoru nebo zbývající energie baterie je monitor Dell P3223DE 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)

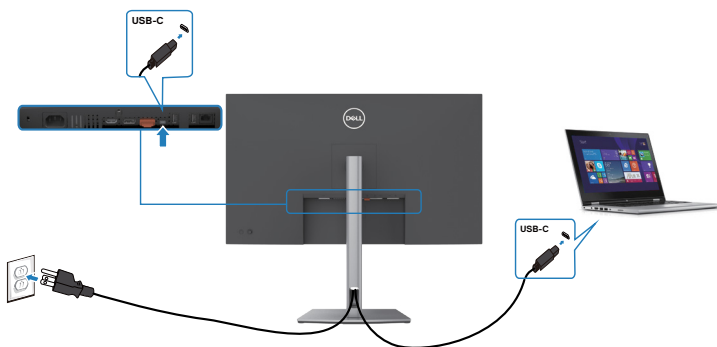


## Připojení monitoru kabelem RJ45 (volitelně)



## Dell Power Button Sync (DPBS)

Monitory P3223DE 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.

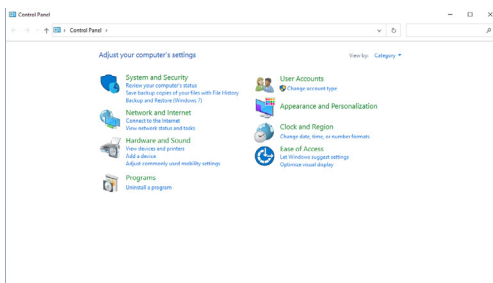


Chcete-li funkci DPBS používat od začátku, nejdříve na platformě podporující DPBS v části **Control Panel (Ovládací panely)** proveďte následující kroky.

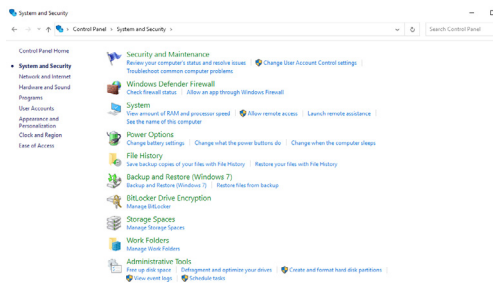
 **POZNÁMKA: DPBS podporuje pouze port USB-C.**



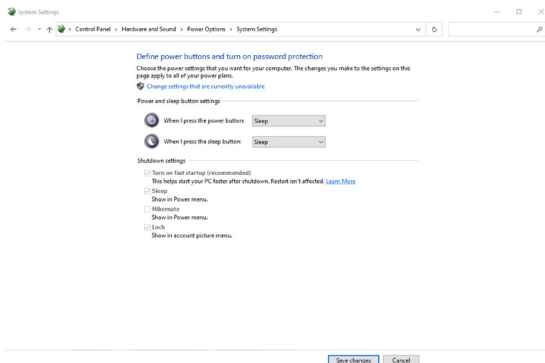
1. Přejděte na **Control Panel (Ovládací panely)**.



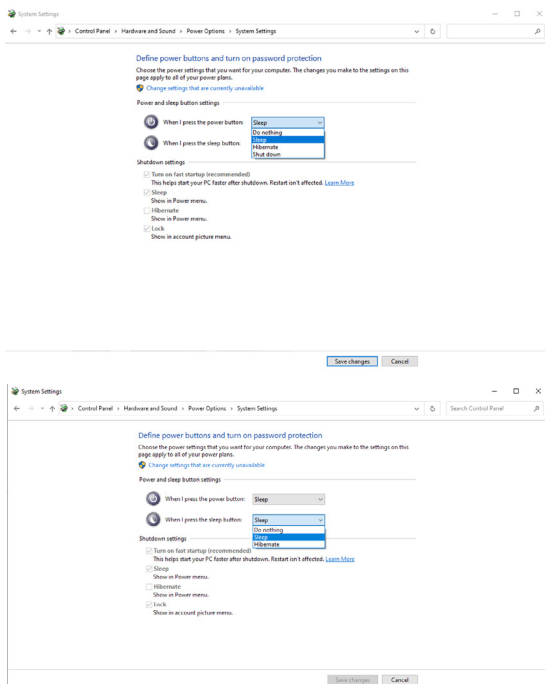
2. Vyberte možnost **Hardware and Sound (Hardware a zvuk)** a poté **Power Options (Možnosti napájení)**.



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)**.

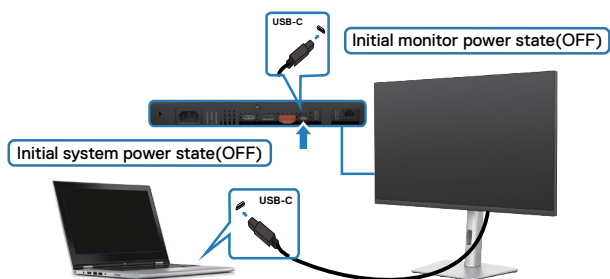


**POZNÁMKA:** Nevybírejte možnost **Do nothing (Nedělat nic)**, protože v opačném případě se tlačítko napájení monitoru nemůže synchronizovat se stavem napájení systému počítače.







## 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 chvíli (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 Type-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.

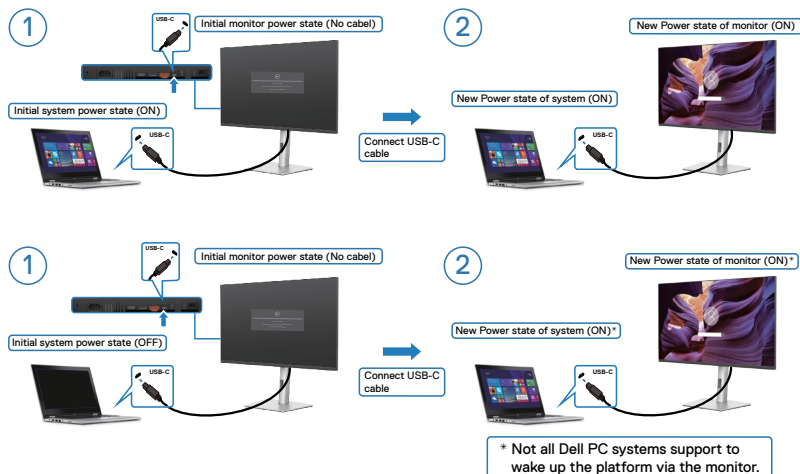
\* Zkontrolujte v počítači Dell podporu funkce DPBS.



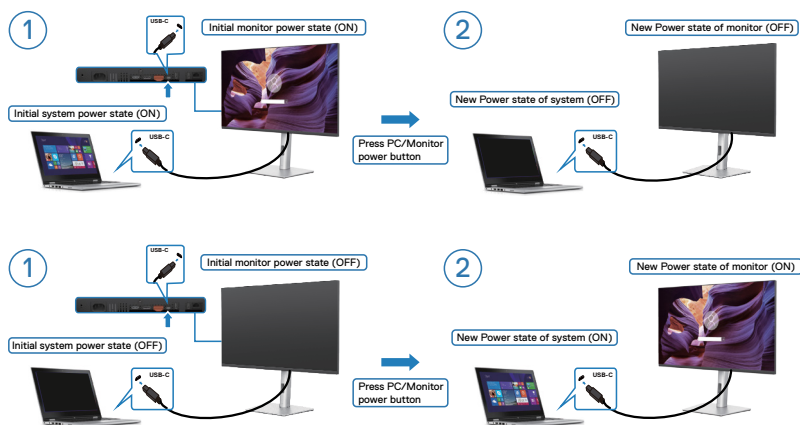
# Používání funkce DPBS

## Probuzení přes kabel USB-C

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



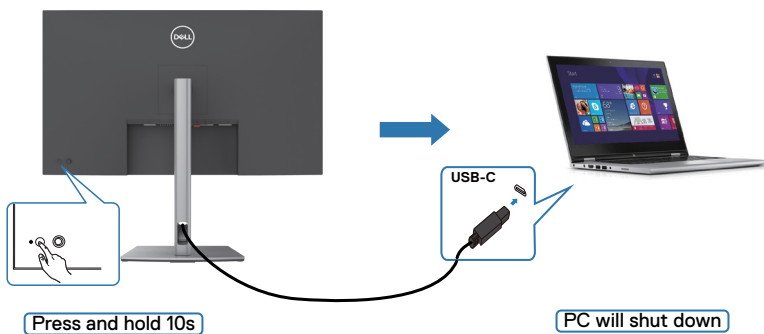
Když stisknete tlačítko napájení monitoru nebo tlačítko napájení počítače, bude stav monitoru/počítače následující:



- 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.



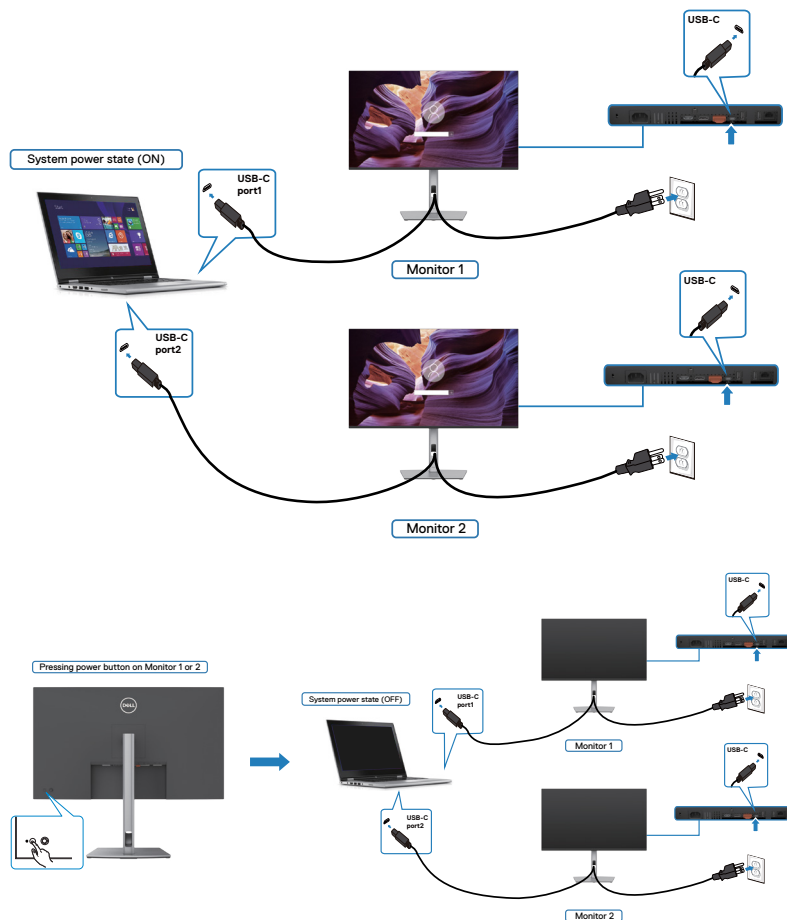
## Připojení monitoru pro USB-C

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

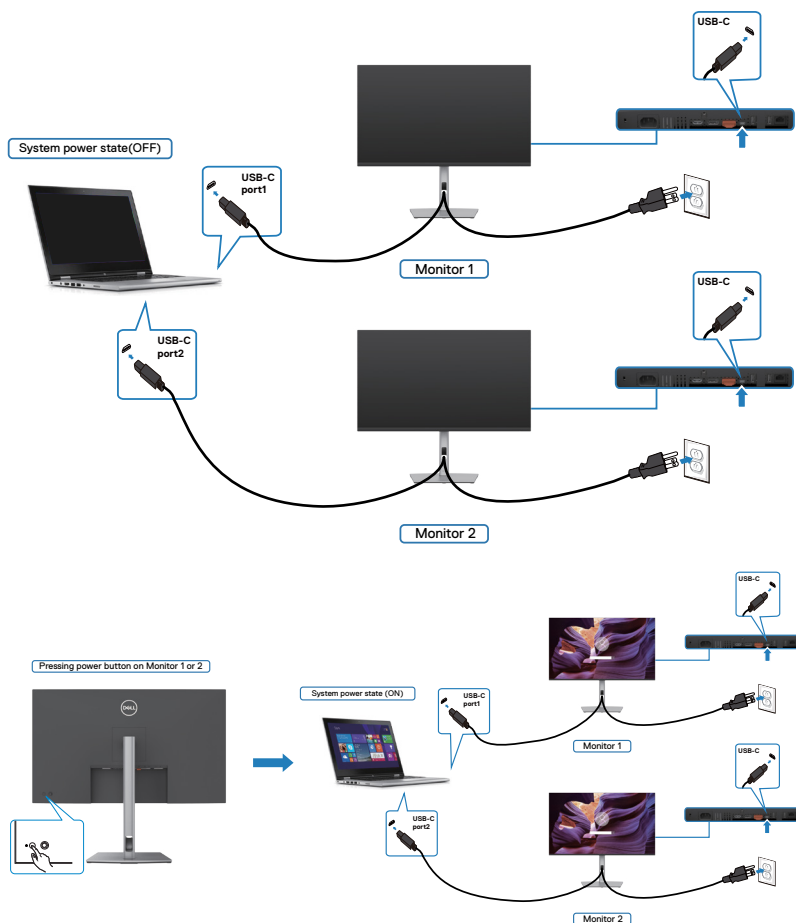
Když jsou počítač a dva monitory ve výchozím stavu ZAPNUTÉ, stisknutím tlačítka napájení na monitoru 1 nebo monitoru 2 VYPNETE počítač, monitor 1 a monitor 2.

\* 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.

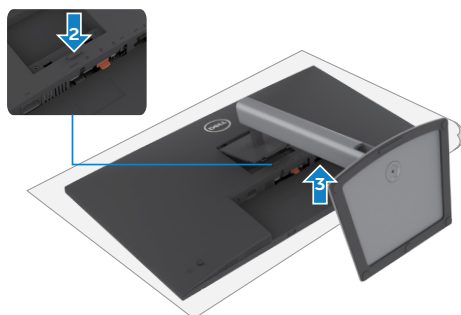


## Odpojení stojánu monitoru

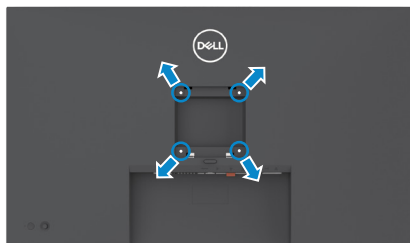
- △ POZOR:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánu, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.
- ✍ POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánu, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

### Odpojení stojanu:

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




## Montáž na stěnu (volitelné)



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

Postupujte podle pokynů dodaných se soupravou VESA pro montáž na 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.

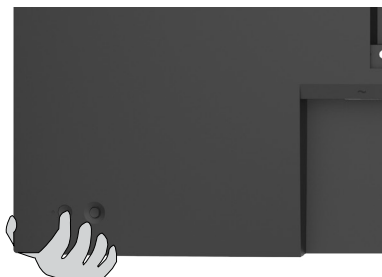
 **POZNÁMKA: Použijte držák pro upevnění na zeď s certifikací UL, CSA nebo GS a s minimální nosností 28,24 kg (62,26 lb).**



# 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

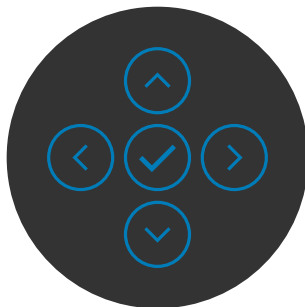
V následující tabulce jsou popsány ikony spouštěče nabídky:



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



## Tlačítko-na předním panelu


Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



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



# Používání hlavní nabídky

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



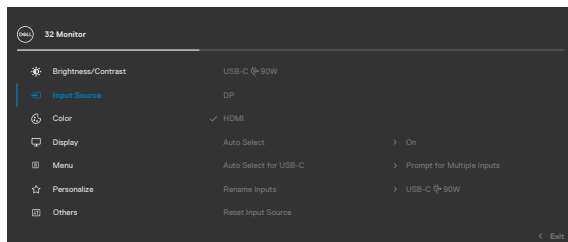
## Ikona Nabídky a podnabídky

## 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.

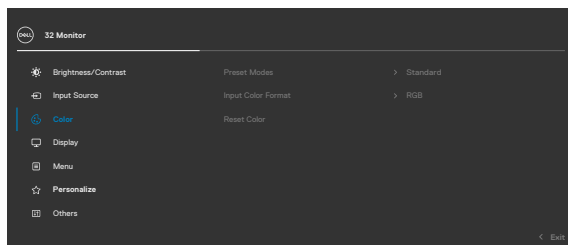


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
<b>Reset Input Source</b> <b>(Resetovat vstupní zdroj)</b>	Obnoví všechna nastavení v nabídce <b>Input Source (Vstupní zdroj)</b> na výchozí tovární hodnoty. Vyberte tuto funkci stisknutím  .



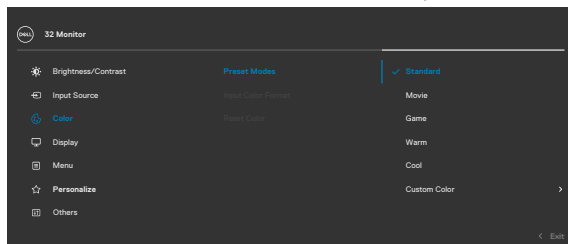
## Color (Nastavení Barev)

Slouží k úpravám nastavení barev.



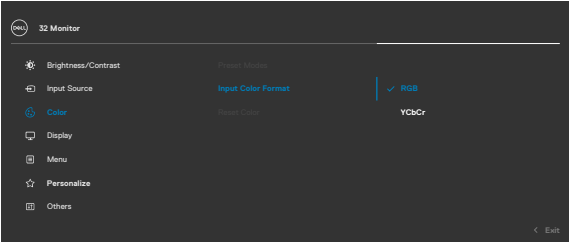


## Preset Modes (Režimy předvoleb)

Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.


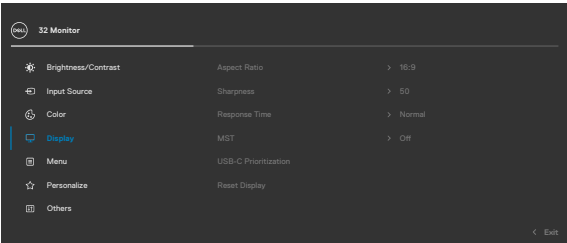




- **Standard (Standardní):** Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí přednastavený režim.
- **Movie (Film):** Ideální pro filmy.
- **Game (Hra):** Ideální pro většinu her.



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Input Color Format (Vstupní Formát Barev)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Warm (Teplé):</b> Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.</li> <li>• <b>Cool (Studené):</b> Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.</li> <li>• <b>Custom Color (Vlastní barva):</b> Umožňuje upravit nastavení barev manuálně.</li> </ul> <p>Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.</p>
	<p>Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB.</li> <li>• <b>YCbCr:</b> Vyberte tuto volbu, pokud přehrávači médií podporuje pouze výstup YCbCr.</li> </ul>
Reset Color (Resetovat nastavení barvy)	
	 <p>Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru. Vyberte tuto funkci stisknutím .</p>



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
 <b>Display (Displej)</b>	<p>Upravte obraz v nabídce Display (Zobrazení).</p>  
<b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b>	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na <b>16:9, 4:3, 5:4</b> .
<b>Sharpness (Ostrost)</b>	<p>Zostření nebo změkčení obrazu.</p> <p>Posunutím joysticku nahoru a dolů upravte ostrost od „0“ do „100“.</p>
<b>Response Time (Doba odezvy)</b>	<p>Umožňuje nastavit volbu <b>Doba odezvy</b> na <b>Normální</b> nebo <b>Krátká</b>.</p>
<b>MST</b>	<p>DP Multi Stream Transport (Víceproudový přenos DP), nastavení ON (ZAP.) aktivuje MST (výstup DP), nastavení OFF (VYP.) deaktivuje funkci MST.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Když je připojen kabel výstupu DP/USB Type C a kabel vstupu DP, monitor automaticky provede nastavení MST = ZAPNUTO. Po obnovení továrních nastavení nebo resetování monitoru bude tato operace provedena pouze jednou.</p>
<b>USB-C Prioritization (Priorita USB-C)</b>	<p>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)).</p>
<b>Reset Display (Resetovat displej)</b>	<p>Obnoví všechna nastavení v nabídce <b>Display (Zobrazení)</b> na výchozí hodnoty z výroby.</p> <p>Vyberte tuto funkci stisknutím .</p>





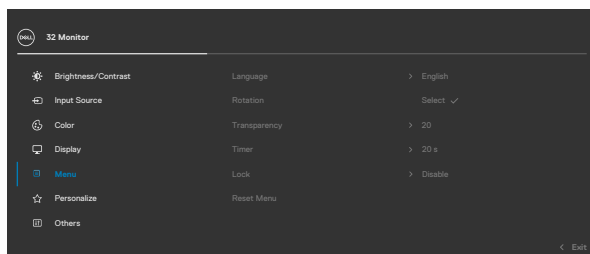
## Ikona Nabídky a podnabídky

## 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).

### Otáčení (Rotation)

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

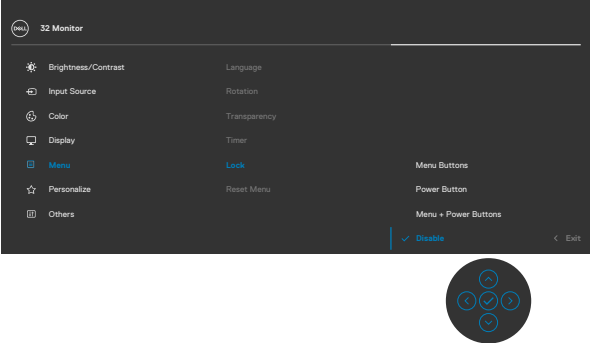

### Transparency (Průhlednost)

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

### Timer (Časovač)

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

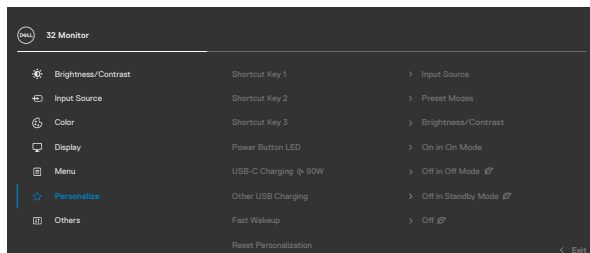


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
<b>Lock (Zamknout)</b>	<p>Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit tomu, aby někdo ovládací prvky použil. Zabráníte také nechtěné aktivaci při práci s více monitory vedle sebe.</p> <div data-bbox="393 288 983 632">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tlačítka nabídky:</b> Prostřednictvím OSD pro zamknutí tlačítek nabídky.</li> <li>• <b>Vypínač:</b> Prostřednictvím OSD pro zamknutí vypínače.</li> <li>• <b>Tlačítka nabídky + vypínač:</b> Prostřednictvím OSD pro zamknutí všech tlačítek nabídky a vypínače.</li> <li>• <b>Deaktivace:</b> Pohněte joystickem doleva a podržte jej 4 sekundy.</li> </ul>
<b>Reset Menu (Resetovat nabídku)</b>	<p>Obnoví všechna nastavení v nabídce <b>Reset (Resetovat)</b> na výchozí hodnoty z výroby.</p> <p>Vyberte tuto funkci stisknutím .</p>





## Personalize (Přizpůsobení)



### Shortcut key 1 (Klávesová zkratka 1)

### Shortcut key 2 (Klávesová zkratka 2)

### Shortcut key 3 (Klávesová zkratka 3)

Vyberte pro klávesovou zkratku možnost **Přednastavené režimy, Jas/kontrast, Vstupní zdroj, Poměr stran, Otočení, Informace o displeji**.

### Power Button LED (Indikátor tlačítka napájení)

Umožňuje nastavit indikátor napájení pro úsporu energie.

### USB-C Charging 90 W (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:** Když je tato funkce povolena, můžete nabíjet svůj notebook nebo mobilní zařízení pomocí kabelu USB-C, i když je vypnuté napájení monitoru.

### 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“.

### Fast Wakeup (Rychlé probuzení)

Rychlé probuzení z režimu spánku.

### Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)

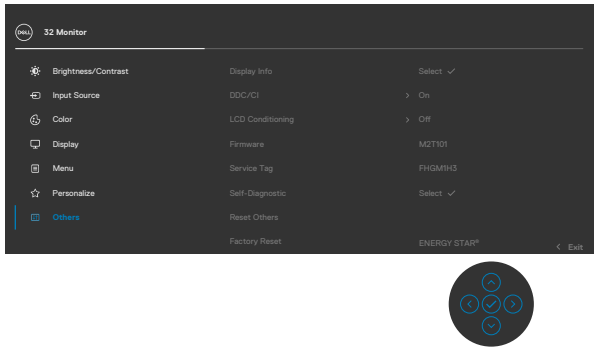
Obnoví všechna nastavení v nabídce **Personalize (Přizpůsobit)** na tovární předvolené hodnoty.

Vyberte tuto funkci stisknutím .

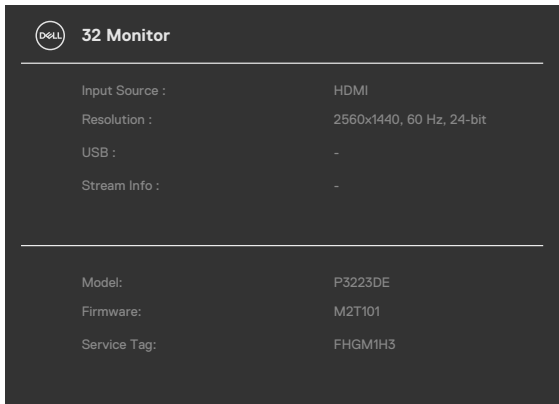


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
----------------------------	-------

<div data-bbox="82 164 132 204"></div> <div data-bbox="154 148 369 188">Others (Ostatní)</div>	<div data-bbox="389 148 1043 252"> Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například <b>DDC/CI</b>, <b>LCD Conditioning (Údržba LCD)</b> atd. </div>
--	---

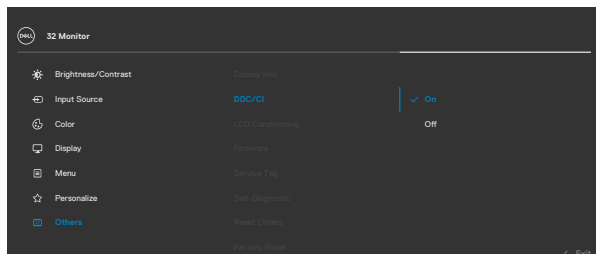


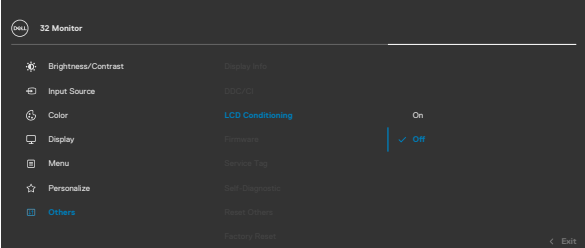

<div data-bbox="154 606 369 710"> <b>Display Info</b>  <b>(Informace o displeji)</b> </div>	<div data-bbox="389 606 1043 710"> Zobrazení aktuálního nastavení monitoru.  Vyberte tuto funkci stisknutím . </div>
---	--



### 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
<b>LCD Conditioning (Údržba LCD)</b>	<p>Pomáhá zmírnit efekt retence obrazu. Délka procesu závisí na stupni retence obrazu. Tuto funkci můžete povolit výběrem <b>On (Zapnuto)</b>.</p> <div data-bbox="393 256 978 504">  <p>The screenshot shows the '32 Monitor' OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and set to 'On'. The left sidebar lists other menu items: Brightness/Contrast, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The right sidebar lists: Display Info, Factory Reset, Factory Defaults, and Factory Default.</p> </div>
<b>Firmware</b>	<p>Zobrazuje verzi firmwaru vašeho monitoru.</p>
<b>Service Tag (Servisní značka)</b>	<p>Zobrazení servisní značky. Servisní značka je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje společnosti Dell identifikovat technické údaje produktu a získat informace o záruce.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Servisní značka je také vytištěna na štítku na zadní straně krytu.</p>
<b>Samodiagnostika</b>	<p>Pomocí této možnosti můžete spustit <b>integrovanou diagnostiku</b>.</p>
<b>Reset Others (Resetovat ostatní)</b>	<p>Obnoví všechna nastavení v nabídce <b>Others (Ostatní)</b> na výchozí tovární hodnoty.</p> <p>Vyberte tuto funkci stisknutím .</p>
<b>Factory Reset (Obnovit výchozí nastavení)</b>	<p>Obnovení výchozího nastavení všech přednastavených položek. Toto jsou také nastavení pro testy programu <b>ENERGY STAR®</b>.</p>

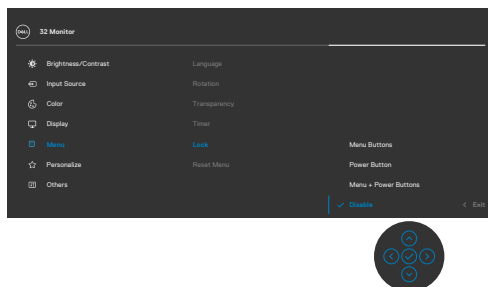


## Používání funkce zámku OSD

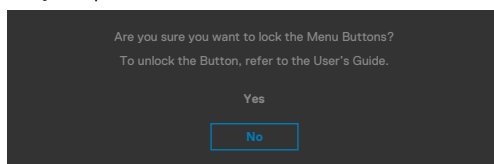
Ovládací tlačítka na předním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu do nabídky OSD a/nebo k tlačítku napájení.

### Tlačítka můžete zamknout pomocí nabídky Zámek.

1. Vyberte jednu z následujících možností.



2. Zobrazí se následující zpráva.

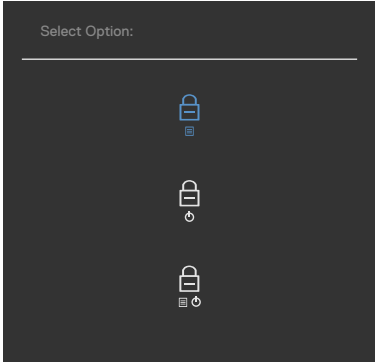


3. Vybráním možnosti Ano zamknete tlačítka. Když jsou tlačítka zamknutá, při jejich stisknutí se zobrazí ikona zámku






**Tlačítka můžete zamknout pomocí joysticku.**

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



Vyberte jednu z následujících možností:

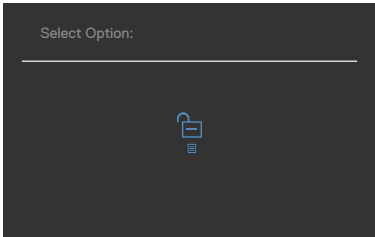
Možnosti	Popis
1  <b>Zámek tlačítek nabídky</b>	Vybráním této možnosti zamknete nabídku OSD.
2  <b>Zámek vypínače</b>	Vybráním této možnosti zamknete tlačítko napájení. Monitor tak nebude možné vypnout pomocí tlačítka napájení.
3  <b>Zámek nabídky a vypínače</b>	Pomocí této možnosti zamknete nabídku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





**Pokyny pro odemknutí tlačítka (tlačítek).**

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

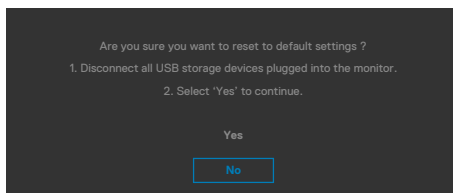


Možnosti		Popis
1	 <b>Odemknutí tlačítek nabídky</b>	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD.
2	 <b>Odemknutí tlačítka napájení</b>	Pomocí této možnosti odemknete tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.
3	 <b>Odemknutí tlačítek nabídky a napájení</b>	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD a tlačítko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

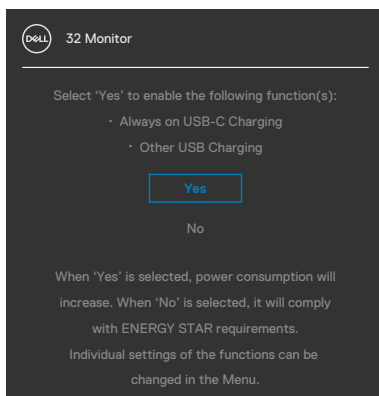


## Výchozí nastavení

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

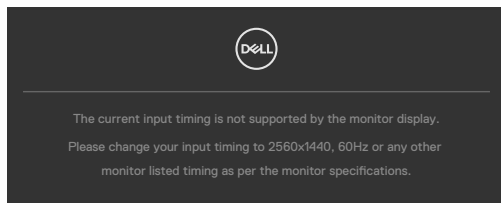


Když vyberete možnost „Ano“ pro obnovení výchozích nastavení, zobrazí se následující zpráva:



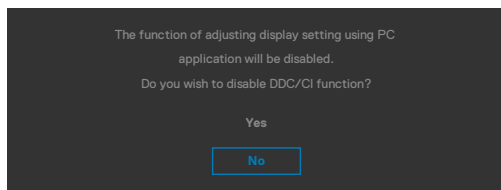
## Varovné zprávy OSD

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

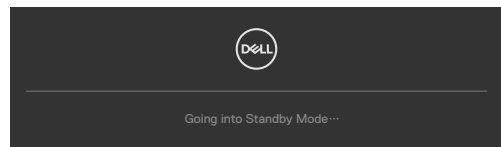


Znamená to, že monitor nemůže zajistit synchronizaci se signálem přijímaným z počítače. Informace o horizontálních a vertikálních frekvencích, které tento monitor podporuje, naleznete v části **Specifikace rozlišení**. Doporučený režim je **2560 x 1440**.

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

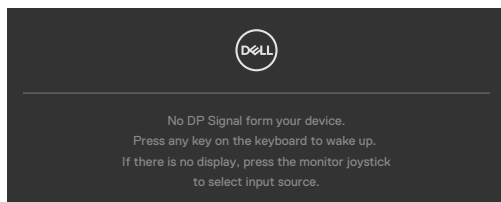


Když monitor přejde do **Pohotovostní režim**, zobrazí se následující zpráva:



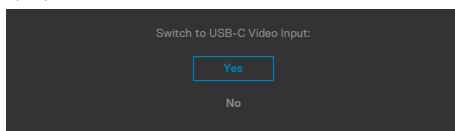
Pokud chcete otevřít nabídku **OSD**, zapněte počítač a probudte monitor.

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

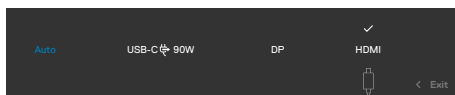


Za následujících podmínek se na monitoru se zobrazí zpráva, když je k němu připojen kabel, který podporuje náhradní režim DP:

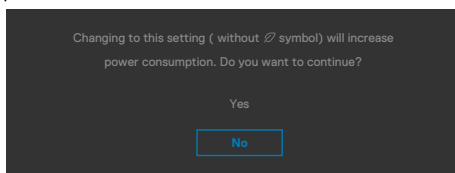
- Když je položka Automaticky vybrat pro **USB-C** nastavena na možnost Dotázat se na výběr vstupů.
- Když je k monitoru připojen kabel USB-C.



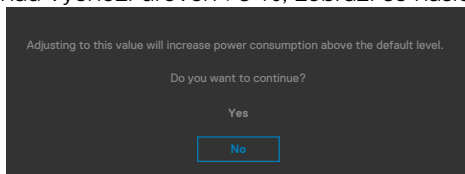
Pokud se monitor spojí se dvěma nebo více porty, když je vybrána možnost **Auto** vstupního zdroje, přepne se na následující port se signálem.



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



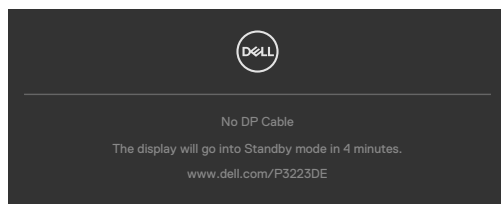
Pokud je nastaven jas nad výchozí úroveň 75 %, zobrazí se následující zpráva:



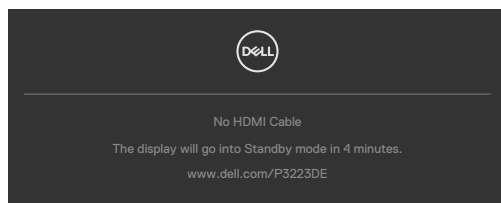
- Když uživatel vybere možnost „Ano“, zpráva o napájení se zobrazí jen jednou.
- Když uživatel vybere možnost „Ne“, zpráva o napájení se zobrazí znovu.
- Zpráva o napájení se zobrazí znovu pouze tehdy, když uživatel přes nabídku OSD obnoví výchozí nastavení.



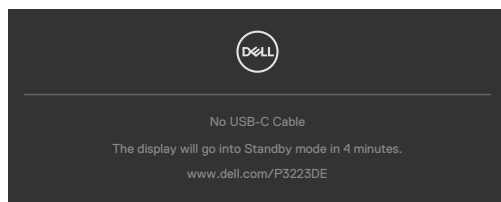
Pokud je vybrán vstup DP / HDMI / USB-C a není připojen odpovídající kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno, jak je znázorněno níže.



nebo



nebo



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



## Nastavení maximálního rozlišení

Pokyny pro nastavení maximálního rozlišení monitoru:

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

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy. V případě operačního systému Windows Vista a Windows 7 tento krok přeskočte.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Screen resolution (Rozlišení obrazovky)**.
3. Klepněte na rozevírací seznam **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)** a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 10/Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klikněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Resolution (Rozlišení)** a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klikněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

Pokud se nezobrazí **2560 x 1440** 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

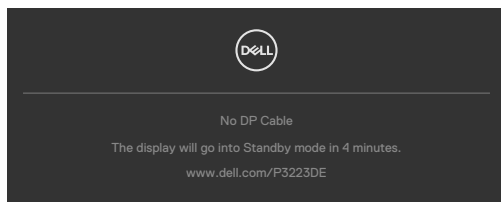
**VAROVÁNÍ:** Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte **bezpečnostní pokyny**.

## Automatický test

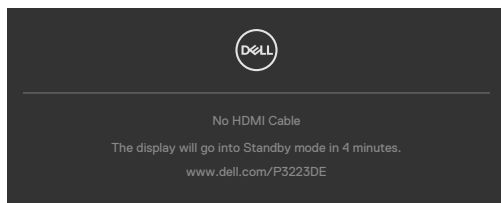
Monitor je vybaven funkcí samostatné kontroly, pomocí které lze ověřit správnou funkčnost monitoru. Pokud je monitor řádně připojen k počítači, ale na monitoru se nic nezobrazuje, spusťte samostatnou kontrolu monitoru provedením následujících kroků:

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.

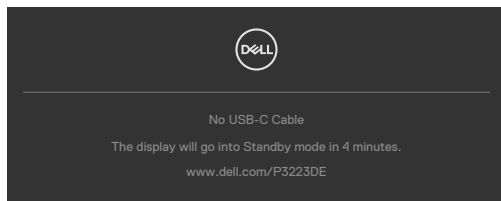
Pokud monitor nedetekuje obrazový signál a funguje správně, na obrazovce by se mělo zobrazit okno (na černém pozadí). V režimu samostatné kontroly svítí indikátor napájení bíle. V závislosti na vybraném vstupu se také po obrazovce může posouvat jedno z následujících dialogových oken.



nebo



nebo



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

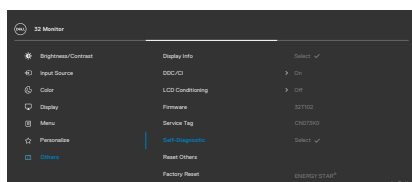
5. Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Poté zapněte počítač a monitor.

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

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

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





## Běžné problémy

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

Běžné příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Chybí obraz / indikátor napájení nesvítí	Chybí obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel spojující monitor a počítač.</li><li>• Pomocí jiného elektrického zařízení zkontrolujte, zda funguje elektrická zásuvka.</li><li>• Stiskněte zcela tlačítko napájení.</li><li>• Zkontrolujte, zda je v nabídce <b>Vstupní zdroj</b> vybrán správný zdroj.</li></ul>
Chybí obraz / indikátor napájení svítí	Chybí obraz nebo nízký jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvyšte jas a kontrast v nabídce OSD.</li><li>• Kontrola funkcí monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo ulomené piny.</li><li>• Použijte integrovanou diagnostiku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je v nabídce <b>Vstupní zdroj</b> vybrán správný zdroj.</li></ul>
Chybějící pixely	Tečky na LCD obrazovce	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypněte a zapněte napájení.</li><li>• Trvale zhasnutý pixel je přirozená vada, která se v LCD technologii může objevit.</li><li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell: <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a></li></ul>
Trvale rozsvícené pixely	Světlé tečky na LCD obrazovce	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zapněte a vypněte napájení.</li><li>• Trvale zhasnutý pixel je přirozená vada, která se v LCD technologii může objevit.</li><li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell: <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a></li></ul>
Problémy s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte tovární nastavení monitoru.</li><li>• Upravte jas a kontrast v nabídce OSD.</li></ul>
Problémy související s bezpečností	Viditelný kouř nebo jiskry	<ul style="list-style-type: none"><li>• Neprovádějte žádné zde uvedené kroky pro vyřešení problému.</li><li>• Okamžitě kontaktujte společnost Dell.</li></ul>



<b>Běžné příznaky</b>	<b>Co vidíte</b>	<b>Možná řešení</b>
Přerušované problémy	Monitor chvíli funguje a chvíli ne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující monitor k počítači.</li> <li>• Obnovte tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Použijte funkci samostatné kontroly monitoru a zjistěte, zda k problému dochází v režimu samostatné kontroly.</li> </ul>
Chybějící barva	Obrazu chybí barva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Použijte funkci samostatné kontroly monitoru.</li> <li>• Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující monitor k počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo ulomené piny.</li> </ul>
Chybná barva	Barva obrazu není správná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyzkoušejte různé Preset Modes (Režimy předvoleb) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD.</li> <li>• Upravte hodnotu R/G/B v části Vlastní barva v nabídce Barva.</li> <li>• Nastavte možnost Formát vstupní barvy v nabídce Barva na hodnotu PC RGB nebo YCbCr.</li> <li>• Použijte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Retence obrazu od statického obrazu, který byl na monitoru zobrazen dlouhou dobu	Na obrazovce se zobrazuje slabý stín statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavení vypnutí obrazovky po několika minutách nečinnosti. To lze nastavit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení úspory energie na počítačích Mac.</li> <li>• Případně použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>



## Specifické problémy s produktem

Problém	Co vidíte	Možná řešení
Zobrazený obraz je příliš malý	Obraz je zobrazen uprostřed obrazovky a nevyplňuje celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte nastavení Poměr stran v nabídce Zobrazení.</li> <li>• Obnovte tovární nastavení monitoru.</li> </ul>
Monitor nelze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu	Nezobrazuje se nabídka OSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel monitoru, znovu jej připojte a zapněte monitor.</li> </ul>
Chybí vstupní signál při stisknutí ovládacích prvků	Chybí obraz, indikátor svítí bíle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohnutím myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, že počítač není v úsporném režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je správně připojen signálový kabel. V případě potřeby znovu připojte signálový kabel.</li> <li>• Restartujte počítač nebo video přehrávač.</li> </ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje obrazovku na výšku nebo na šířku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vzhledem k různým formátům obrazu (poměru stran) disků DVD může monitor zobrazovat obraz na celé obrazovce.</li> <li>• Použijte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Žádný obraz při použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd	Černá obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ověřte, zda rozhraní USB-C zařízení dokáže podporovat alternativní režim DP.</li> <li>• Ověřte, zda je požadovaný příkon zařízení větší než 90W.</li> <li>• Rozhraní USB-C zařízení nedokáže podporovat alternativní režim DP.</li> <li>• Nastavte systém Windows na režim projekce.</li> <li>• Zkontrolujte, zda kabel USB-C není poškozený.</li> </ul>



<b>Problém</b>	<b>Co vidíte</b>	<b>Možná řešení</b>
Žádné nabíjení při použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd	Žádné nabíjení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ověřte, zda zařízení podporuje jeden z profilů nabíjení 5 V/9 V/15 V/20 V.</li> <li>• Ověřte, zda je notebooku nevyžaduje napájecí adaptér o výkonu &gt; 90 W.</li> <li>• Pokud notebook vyžaduje napájecí adaptér o výkonu &gt; 90 W, nemůže nabíjet prostřednictvím připojení USB-C.</li> <li>• Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem.</li> <li>• Zkontrolujte, zda kabel USB-C není poškozený.</li> </ul>
Přerušované nabíjení při použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd	Přerušované napájení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda maximální příkon zařízení nepřekračuje 90 W.</li> <li>• Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem.</li> <li>• Zkontrolujte, zda kabel USB-C není poškozený.</li> </ul>
Žádný obraz při použití USB-C MST	Černá obrazovka nebo 2. DUT není v primárním režimu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
Chybí připojení k síti	Ztracené nebo přerušované připojení k síti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepřepínejte tlačítko napájení při připojení k síti. Nechte napájení zapnuté.</li> </ul>



<b>Problém</b>	<b>Co vidíte</b>	<b>Možná řešení</b>
Port LAN nefunguje	Problém s nastavením operačního systému nebo připojením kabelu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajistěte, aby byl v počítači nainstalován nejnovější systém BIOS a ovladače.</li> <li>• Zajistěte, aby byl ve Správci zařízení systému Windows nainstalován gigabitový ethernetový řadič RealTek.</li> <li>• Pokud nastavení systému BIOS nabízí možnost zapnutí/vypnutí LAN/GBE, zapněte ji.</li> <li>• Zajistěte, aby byl ethernetový kabel řádně připojen k monitoru a rozbočovači/směrovači/bráně firewall.</li> <li>• Zkontrolujte připojení pomocí stavové kontrolky ethernetového kabelu. Pokud kontrolka nesvítí, připojte znovu oba konce ethernetového kabelu.</li> <li>• Nejdříve vypněte počítač a odpojte kabel Type-C a napájecí kabel monitoru. Potom počítač zapněte a připojte napájecí kabel monitoru a kabel Type-C.</li> </ul>



# Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)

Specifické příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.</li> <li>• Znovu připojte USB kabel k počítači.</li> <li>• Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení (vstupní konektor).</li> <li>• Vypněte monitor a znovu jej zapněte.</li> <li>• Restartujte počítač.</li> <li>• Některá zařízení USB, například přenosné pevné disky, vyžadují výkonnější zdroj energie; připojte jednotku přímo k počítači.</li> </ul>
Rozhraní super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) je pomalé.	Periferie super speed USB 3.2 Gen1 fungují pomalu nebo vůbec ne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 3.2 Gen1.</li> <li>• Některé počítače jsou vybaveny porty USB 3.2 Gen1, USB 2.0 a USB 1.1. Použijte správný USB port.</li> <li>• Znovu připojte USB kabel k počítači.</li> <li>• Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení.</li> <li>• Restartujte počítač.</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.2 Gen1 a bezdrátovým přijímačem USB.</li> <li>• Umístěte bezdrátový USB přijímač co nejbližší k bezdrátovým USB perifériím.</li> <li>• Použijte prodlužovací kabel USB a umístěte bezdrátový USB přijímač co nejdále od portu USB 3.2 Gen1.</li> </ul>



# 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](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

P3223DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1047046>

