## Monitor Dell S2723HC Uživatelská příručka



Monitor Model: S2723HC Model pro účely předpisů: S2723HCt

- 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.

2022 – 03

Rev. A00

# Obsah

Bezpečnostní pokyny5
O tomto monitoru
Obsah balení
Vlastnosti produktu
Popis částí a ovládacích prvků
Pohled zepředu
Pohled zezadu
Pohled zespodu
Technické údaje monitoru
Specifikace rozlišení
Předvolené režimy zobrazení
Technické údaje napájení
Technické údaje reproduktorů
Fyzické vlastnosti
Prostorové vlastnosti
Uspořádání kolíků
Plug-and-Play
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru
Ergonomie
Manipulace a přemísťování monitoru
Pokyny pro údržbu23
Poškození monitoru nesprávnými postupy čištění
Instalace monitoru
Připojení ke stojánku
Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí

Nakioneni, natočeni a vyskove nastaveni	.25
Otáčení displeje	26
Konfigurace nastavení zobrazení v počítači po otočení	26
Připojení monitoru	27
Uspořádání kabelů	29
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné) .	29
Odpojení stojánku monitoru	30
Montáž na stěnu (volitelné)	31
Používání monitoru	32
Zapnutí napájení monitoru	32
Používání ovládacích prvků na předním panelu	32
Používání funkce zámku OSD	34
Tlačítko-na předním panelu	37
Používání nabídky OSD	38
Přístup k systému nabídek	.38
Varovné zprávy OSD	.49
Nastavení mavimálního rozličení	
	.52
Řešení problémů.	.52 53
Řešení problémů.	.52 53 53
Řešení problémů	.52 53 53 54
Řešení problémů.         Automatický test.         Integrovaná diagnostika         Běžné problémy	.52 53 53 54 55
Řešení problémů.         Automatický test.         Integrovaná diagnostika.         Běžné problémy         Specifické problémy s produktem.	.52 53 53 54 55 56
Řešení problémů.         Automatický test.         Integrovaná diagnostika         Běžné problémy         Specifické problémy s produktem.         Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)	.52 53 53 54 55 56 58
Řešení problémů.         Automatický test.         Integrovaná diagnostika         Běžné problémy         Specifické problémy s produktem.         Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)         Příloha	.52 53 53 54 55 56 58 59
Řešení problémů.         Automatický test.         Integrovaná diagnostika         Běžné problémy         Specifické problémy s produktem.         Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)         Příloha         Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších	.52 53 53 54 55 56 58 59
Řešení problémů.         Automatický test.         Integrovaná diagnostika         Běžné problémy         Specifické problémy s produktem.         Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)         Příloha         Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	.52 53 53 54 55 56 58 59 59
Řešení problémů.         Automatický test.         Integrovaná diagnostika         Běžné problémy         Specifické problémy s produktem.         Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)         Příloha         Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších         předpisech         Kontaktování společnosti Dell	.52 53 53 54 55 56 58 59 59 59
Řešení problémů.         Automatický test.         Integrovaná diagnostika         Běžné problémy         Specifické problémy s produktem.         Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)         Příloha         Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších         předpisech         Kontaktování společnosti Dell.         Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list	.52 53 53 54 55 56 58 59 59 59

DELL

### 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 neumisťujte 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.

DEL

# 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.

Del	Displej
	Stojan
	Základna stojanu
	Napájecí kabel (liší se v závislosti na zemi)
	Kabel USB 3,2 Gen 1 Type-C (C na C)
	<ul> <li>Stručná úvodní příručka</li> <li>Informace o bezpečnosti,</li> <li>životním prostředí a předpisech</li> </ul>

DELL

### Vlastnosti produktu

Monitor **Dell S2723HC** je vybaven aktivní matricí, technologií THF (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (Liquid Crystal Display, LCD) a podsvícením LED. Hlavní vlastnosti monitoru:

- Zobrazovací plocha s úhlopříčkou 68,6 cm (27 palců), rozlišení 1920 x 1080 pixelů (16:9) a podpora zobrazení nižších rozlišení na celé obrazovce.
- Reproduktory (2 x 3 W).
- 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 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.
- Podporuje technologii AMD FreeSync<sup>™</sup>. Certifikovaný rozsah AMD Freesync<sup>™</sup> 48 Hz – 75 Hz.
- · Barevná škála 99 % sRGB.
- · Možnost digitálního připojení prostřednictvím USB Type-C a HDMI.
- Použijte kabel USB Type-C pro napájení (až 65 W) kompatibilního notebooku a zároveň pro přijímání signálu videa a dat.
- · Naklánění nahoru a dolů, otáčení okolo svislé osy a nastavení výšky.
- · Zámek tlačítka napájení a tlačítek nabídky OSD.
- · Otvor pro bezpečnostní zámek.
- ≤ 0,3 W ve vypnutém stavu.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání a s funkcí ComfortView, která minimalizuje vyzařování modrého světla.
- Výměna panelu v záruce Premium Panel pro klid v duši.
- 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 splňuje požadavky TUV Rheinland (hardwarové řešení).
- Snižuje úroveň nebezpečného modrého světla vyzařovaného obrazovkou, aby byly oči méně namáhány.



- Monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.
- \* Počítačový systém, který podporuje DPBS, je na webových stránkách společnosti Dell.
- VAROVÁNÍ: Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únava očí digitální oční stres.

### Popis částí a ovládacích prvků

#### Pohled zepředu



Popisek	Popis	Použití
1	Tlačítka funkcí	další informace viz část Ovládání monitoru
2	Vypínač (s indikátorem LED)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.

#### Pohled zezadu





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

#### Pohled zespodu



Popisek	Popis	Použití
1	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zajištění monitoru bezpečnostním kabelem se zámkem (prodává se samostatně).
2	Konektor napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
3	Port HDMI	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI.
4	Port USB-C (video + data)	Slouží k připojení k vašemu počítači pomocí kabelu USB-C. Port USB-C nabízí nejrychlejší přenos dat (USB 3.2 Gen 1). Náhradní režim s DP 1.2 podporuje maximální rozlišení 1920 x 1080 při 75 Hz a PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.
		<b>POZNÁMKA:</b> Rozhraní USB-C není podporováno ve verzích systému Windows, které jsou starší než Windows 10.
5	Port zvukového linkového výstupu	Slouží k připojení reproduktorů pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI nebo USB-C. Je podporován pouze dvoukanálový zvuk. <b>POZNÁMKA:</b> Zvukový linkový výstup nepodporuje
		sluchátka.
6	Vstupní porty USB 3,2	Kabelem dodávaným s monitorem připojte monitor k počítači. Pokud připojíte tento kabel, můžete využít vstupní konektory USB na monitoru. Port podporuje 0,9 A.
7	Vstupní porty USB 3,2	Kabelem dodávaným s monitorem připojte monitor k počítači. Pokud připojíte tento kabel, můžete využít vstupní konektory USB na monitoru. Port podporuje funkci Battery Charging 2 A.
8	Zabudované reproduktory	Slouží k výstupu zvuku.

### Technické údaje monitoru

Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD	
Typ panelu	Technologie IPS (In-plane switching)	
Poměr stran	16:9	
Rozměry viditelné plochy:		
Úhlopříčka	68,6 cm (27,0 palců)	
Aktivní plocha:	·	
Horizontálně	597,888 mm (23,54 palců)	
Vertikálně	336,312 mm (13,24 palců)	
Plocha	201076,91 mm² (311,67 palců²)	
Rozteč pixelů	0,3114 mm x 0,3114 mm	
Pixely na palec (PPI)	81,57	
Pozorovací úhel:		
Horizontálně	178° (typický)	
Vertikálně	178° (typický)	
Jas	300 cd/m² (typický)	
Kontrastní poměr	1000 na 1 (typický)	
1 1 1 1 1 1 <del>-</del> -		
Povrchová vrstva displeje	Pevná povrchová vrstva s antireflexní úpravou předního polarizátoru (3H)	
Povrchová vrstva displeje Podsvícení	Pevná povrchová vrstva s antireflexní úpravou předního polarizátoru (3H) Systém osvětlení ze stran LED	
Povrchová vrstva displeje Podsvícení Odezva (šedá–šedá)	Pevná povrchová vrstva s antireflexní úpravou předního polarizátoru (3H) Systém osvětlení ze stran LED 8 ms (NORMÁLNÍ) 5 ms (Rychlý) 4 ms (Extrém)	
Povrchová vrstva displeje Podsvícení Odezva (šedá–šedá) Barevná hloubka	Pevná povrchová vrstva s antireflexní úpravou předního polarizátoru (3H) Systém osvětlení ze stran LED 8 ms (NORMÁLNÍ) 5 ms (Rychlý) 4 ms (Extrém) 16,7 miliónů barev, 6 bitů (Hi-FRC)	
Povrchová vrstva displeje Podsvícení Odezva (šedá–šedá) Barevná hloubka Barevný gamut*	Pevná povrchová vrstva s antireflexní úpravou předního polarizátoru (3H) Systém osvětlení ze stran LED 8 ms (NORMÁLNÍ) 5 ms (Rychlý) 4 ms (Extrém) 16,7 miliónů barev, 6 bitů (Hi-FRC) 99 % sRGB (typický)	
Povrchová vrstva displeje Podsvícení Odezva (šedá–šedá) Barevná hloubka Barevný gamut* Možnosti připojení	Pevná povrchová vrstva s antireflexní úpravou předního polarizátoru (3H) Systém osvětlení ze stran LED 8 ms (NORMÁLNÍ) 5 ms (Rychlý) 4 ms (Extrém) 16,7 miliónů barev, 6 bitů (Hi-FRC) 99 % sRGB (typický) • 1 x HDMI 1,4 (HDCP 1,4) • 1 x USB-C (DP 1.2, PD: 65 W, USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) odesílání dat • 1 x port linkového výstupu zvuku (konektor jack 3,5 mm) • 1 x USB-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) přijímání dat Rychlý přístup: • 1 x USB-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) přijímání dat s BC 1.2	

Nahoře	5,99 mm
Vlevo/vpravo	6,01 mm
Dole	21,33 mm
Možnosti nastavení:	
Výškově nastavitelný stojan	110 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	48 Hz až 75 Hz
Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 75 Hz
Možnosti zobrazení videa (režim alternace HDMI a USB-C)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (HDMI) 480p, 576p, 720p, 1080p (USB-C)

#### Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/ Vertikální)
VGA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VGA, 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	60,0	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	+/+
MAC, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
CVT, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
CVT, 1920 x 1080	83,89	75,0	174,5	+/-

#### Technické údaje napájení

Vstupní signály obrazu	<ul> <li>Digitální video signál pro každý rozdílový řádek Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů</li> </ul>
	<ul> <li>Podpora vstupního signálu USB-C/HDMI</li> </ul>
Vstupní napětí/frekvence/proud	100–240 V AC/50 nebo 60 Hz ± 3 Hz/1,7 A
	(max.)
Náběhový proud	120 V: 30 A (max.)
	240 V: 60 A (max.)
Příkon	0,3 W (Režim vypnutí) <sup>1</sup>
	0,3 W (Pohotovostní režim) <sup>1</sup>
	17,3 W (Režim zapnutí) <sup>1</sup>
	135 W (max.) <sup>2</sup>
	13,93 W (Pon) <sup>3</sup>
	48,35 W (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Maximální nastavení jasu a kontrastu.

<sup>3</sup> P<sub>on</sub>: 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 periferiích 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.



#### Technické údaje reproduktorů

Jmenovitý výkon reproduktorů	2 x 3 W
Frekvenční odezva	315 Hz - 12,5 kHz
Impedance	4 ohmů

#### Fyzické vlastnosti

Typ konektoru	· 1 x konektor HDMI 1.4
	<ul> <li>1 x konektor USB-C</li> </ul>
	<ul> <li>1 x linkový výstup zvuku</li> </ul>
	<ul> <li>2 x port USB-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) pro přijímání dat (port s ikonou baterie podporuje BC1.2)</li> </ul>
Typ signálového kabelu	Kabel USB 3,2 Gen 1 Type-C na C 1,8 metru
Rozměry (se stojanem):	
Výška (nejvyšší poloha)	508,95 mm (20,04 palců)
Výška (nejnižší poloha)	398,95 mm (15,71 palců)
Šířka	609,90 mm (24,01 palců)
Hloubka	174,70 mm (6,88 palců)
Rozměry (bez stojanu):	
Výška	363,64 mm (14,32 palců)
Šířka	609,90 mm (24,01 palců)
Hloubka	54,03 mm (2,13 palců)
Rozměry stojanu:	
Výška (nejvyšší poloha)	403,10 mm (15,87 palců)
Výška (nejnižší poloha)	364,82 mm (14,36 palců)
Šířka	257,00 mm (10,12 palců)
Hloubka	174,70 mm (6,88 palců)
Hmotnost:	·
Hmotnost s obalem	8,99 kg (19,82 lb)
Hmotnost se stojanem a kabely	6,40 kg (14,11 lb)
Hmotnost bez stojanu (pro upevnění na zeď nebo na držák VESA – bez kabelů)	4,65 kg (10,25 lb)
Hmotnost stojanu	1,50 kg (3,31 lb)

#### Prostorové vlastnosti

Splnění norem			
Monitor s certifikací ENERGY STAR			
<ul> <li>Splňuje omezení RoHS</li> </ul>			
<ul> <li>Monitor omezující BFR/PVC (desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC).</li> </ul>			
· Sklo bez arsenu a bez obsahu rtuti,	pouze panel		
Teplota:			
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)		
Mimo provoz	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)		
Vlhkost:			
Provozní	10% až 80% (nekondenzující)		
Mimo provoz	5% až 90% (nekondenzující)		
Nadmořská výška:			
Provozní	5 000 m (16 404 stop) (max.)		
Mimo provoz	12 192 m (40 000 stop) (max.)		
Disipace tepla	460,64 BTU/hod (max.)		
	59,03 BTU/hod (Režim zapnutí)		



#### Uspořádání kolíků

#### 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 Číslo signálu signálu kolíku kolíku A1 GND B12 GND A2 SSTXp1 B11 SSRXp1 A3 B10 SSRXn1 SSTXn1 A4 **VBUS** В9 VBUS Α5 CC1 B8 SBU2 A6 Dp1 B7 Dn1 Α7 B6 Dn1 Dp1 A8 SBU1 Β5 CC2 A9 **VBUS** Β4 **VBUS** A10 Β3 SSTXn2 SSRXn2 SSRXp2 A11 B2 SSTXp2 B1 A12 GND GND

Døll

#### Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Tato část obsahuje informace o portech USB monitoru.

📓 POZNÁMKA: Až 2 A na vstupním portu USB (port s ikonou baterie ေ နာင္း႐ုံ ) se zařízeními kompatibilními s BC rev. 1,2; až 0,9 Å na ostatních vstupních portéch USB.

Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

- 1 výstupní vzadu.
- · 2 vstupní 1 dole, 1 vzadu.



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

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 Gen 1

#### (5 Gb/s) (dole)



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

#### Vstupní port USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) (vzadu)



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

DEL

### 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.

### Ergonomie

- POZOR: Nevhodné nebo nadměrně dlouhé používání klávesnice může způsobit zranění.
- POZOR: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.

Při instalování a používání počítače dodržujte následující pokyny:

- Při práci umístěte počítač tak, aby byl monitor a klávesnice přímo před vámi. Lze dokoupit speciální police, které vám pomohou správně umístit klávesnici.
- Pro snížení rizika únavy očí a bolesti krku, paží, zad a ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme:
  - 1. Umístěte obrazovku asi 50 až 70 cm od očí.
  - 2. Při práci s monitorem často mrkat, aby byly oči dostatečně vlhčeny.
  - 3. Každé dvě hodiny si pravidelně udělat 20 minutovou přestávku.
  - 4. Během přestávek odhlédnout od monitoru a 20 sekund se dívat na předmět, který je ve vzdálenosti 6 metrů (20 stop).
  - 5. Během přestávek se protáhnout, aby bylo uvolněno napětí v krku, pažích, zádech a ramenech.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je obrazovka monitoru na úrovni očí nebo mírně níže.
- · Upravte nastavení sklonu monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení (například stropní světla, stolní lampy a závěsy nebo žaluzie na okolních oknech), aby se minimalizovaly odrazy a oslnění na obrazovce monitoru.



- · Používejte židli s dobrou podporou zad.
- Při používání klávesnice nebo myši udržujte předloktí vodorovně se zápěstím v neutrální a pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice nebo myši vždy ponechte prostor pro opření rukou.
- · Nechte své paže přirozeně spočívat na obou stranách.
- · Mějte chodidla položená rovně na podlaze.
- Při sezení se ujistěte, že váha nohou spočívá na chodidlech, nikoli na přední části sedáku. Podle potřeby upravte výšku židle nebo použijte opěrku nohou pro zajištění správného držení těla.
- Střídejte pracovní aktivity. Zkuste zorganizovat práci tak, abyste nemuseli delší dobu sedět a pracovat. V pravidelných intervalech se zvedněte a projděte se.
- Udržujte prostor pod stolem bez překážek a kabelů nebo napájecích kabelů, které mohou narušovat pohodlné sezení nebo představovat potenciální nebezpečí zakopnutí.



DEL

### Manipulace a přemísťování monitoru

Abyste zajistili bezpečné zacházení s monitorem při zvedání nebo přemisťování, 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

#### 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 jazýčky na základně stojanu s otvory na stojanu.
- 2. Zasuňte stojan řádně do základny stojanu.
- **3.** Otevřete šroubovací rukojeť ve spodní části základny stojanu a jejím otočením ve směru hodinových ručiček utáhněte šroub. Poté šroubovací rukojeť zavřete.



- Zasuňte výstupky na stojánku do otvorů na zadním krytu displeje a zatlačte sestavu stojánku tak, aby zapadla na místo.
- POZNÁMKA: Při zvedání monitoru držte stojánek pevně, abyste předešli náhodnému poškození.
- 5. Uchopte stojánek, opatrně zvedněte monitor a poté jej položte na rovný povrch.





### Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí

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

DEL

### Otáčení displeje

Pokyny pro otočení displeje:

- 1. Vysuňte displej svisle až do horní části stojanu.
- 2. Zcela nakloňte displej dozadu, abyste zabránili úderu do spodního okraje displeje.
- 3. Otočte displej o 90 stupňů po nebo proti směru hodin.



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

### Konfigurace nastavení zobrazení v počítači po otočení

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

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

#### Pokyny pro konfigurování nastavení zobrazení:

- 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.
- Pokud máte grafickou kartu nVidia, klepněte na kartu nVidia, v levém sloupci vyberte NVRotate a poté vyberte preferované otočení.
- Pokud máte grafickou kartu Intel<sup>®</sup>, 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.

### Připojení monitoru

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

#### Propojení monitoru k počítači:

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

#### Připojení kabelu HDMI



#### Připojení kabelu USB-C



Port USB-C na vašem monitoru:

- · Lze používat alternativně jako port USB-C, DisplayPort 1,2.
- · Podpora profilů USB Power Delivery (PD) až do 65 W.

POZNÁMKA: Bez ohledu na požadavek na odběr energie/aktuální příkon vašeho monitoru nebo zbývající energie baterie je monitor Dell navržen tak, aby napájel váš monitor výkonem 65 W.

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

### Uspořádání kabelů



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

# 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. Položte k okraji stolu rovný polštář nebo sedák a položte na něj monitor displejem otočeným dolů.
- 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 M4 x 11 mm.

Viz dokumentace dodaná se soupravou VESA pro montáž na zeď.

- 1. Položte k okraji stolu rovný polštář nebo sedák a položte na něj monitor displejem otočeným dolů.
- 2. Sejměte stojánek.
- 3. Křížovým šroubovákem vyšroubujte čtyři šrouby, kterými je zajištěn zadní panel.
- 4. Připevněte k monitoru držák ze soupravy pro montáž na zeď.
- Postupujte podle pokynů dodaných se soupravou pro montáž na zeď a připevněte monitor na zeď.
- POZNÁMKA: Použijte držák pro upevnění na zeď s certifikací UL, CSA nebo GS a s minimální nosností 18,6 kg (41,01 lb).

DEL

## Používání monitoru

### Zapnutí napájení monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka **U**.



### Používání ovládacích prvků na předním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek v dolní části monitoru můžete upravit vlastnosti zobrazovaného obrazu. Při používání ovládacích tlačítek se na obrazovce zobrazuje nabídka OSD s číselnými hodnotami.



DELL

Tlačítko-na předním panelu	Popis
	Tohoto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.
Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy	
2	Pomocí tohoto tlačítka můžete upravit hlasitost vestavěných reproduktorů.
Rychlé tlačítko: Hlasitost	
3	Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz Přístup k menu systému.
Nabídka	
4	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
Konec	
5 Tlačítko napájení (s indikátorem stavu	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Když indikátor svítí bíle, monitor je zapnutý a normálně funguje. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.
napájení)	

DELL

### 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.

Dell 27 Monitor	
Are you sure you want to lock the Menu Buttons?	
Yes No	S2723HC

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

#### Tlačítka můžete zamknout pomocí ovládacího tlačítka na předním panelu.





1. Stiskněte a čtyři sekundy podržte tlačítko 4, na obrazovce se objeví nabídka.



2. Vyberte jednu z následujících možností.

M	ožnosti	Popis
1		Vybráním této možnosti zamknete nabídku OSD.
	Zámek tlačítek nabídky	
2	ل ع Zámek vypínače	Vybráním této možnosti zamknete tlačítko napájení. Monitor tak nebude možné vypnout pomocí tlačítka napájení.
3	<b>₽</b> ■•0	Pomocí této možnosti zamknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.
	Zámek nabídky a vypínače	

DELL

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

Stiskněte a čtyři sekundy podržte tlačítko 4, dokud se na obrazovce neobjeví nabídka. V následující tabulce jsou popsány způsoby, jak lze odemknout tlačítka na předním panelu.



### Tlačítko-na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



Tla pan	čítko-na předním nelu	Popis
1	$\mathbf{\widehat{\mathbf{v}}}  \mathbf{\widehat{\mathbf{v}}}$	Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD.
	Nahoru Dolů	
2	ок	Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
3	Pohled	Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku.

DØLL

### Používání nabídky OSD

#### Přístup k systému nabídek

¢

1.

POZNÁMKA: Změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když nabídku OSD zavřete nebo když nabídka OSD automaticky zmizí.



spustíte nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.

Del	Dell 27 Monitor		
¢	Input Source		
3	Color		
Ð	Display		
	Audio		
	Menu		
	Personalize		
H	Others		

- 2. Stisknutím tlačítek a můžete přecházet mezi volbami. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
- 3. Jedním stisknutím tlačítka 💜 nebo 💙 nebo 💜 aktivujte označenou volbu.
- 4. Stisknutím tlačítek 💎 a 🂙 vyberte požadovaný parametr.
- 5. Stisknutí tlačítka v přejdete na posuvník a potom proveď te změny pomocí tlačítek v nebo v podle indikátorů.
- 6. Výběrem Se vrátíte na předchozí nabídku nebo výběrem Spřijměte a vratíte se na předchozí nabídku.

lkona	Nabídky a podnabídky	Popis
÷ġ:	Brightness/ Contrast (Jas/	Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu.
•	Kontrast)	Dell 27 Monitor         Image: Dell action of the sector
		<b>~ ~ ~</b>
	Brightness (Jas)	Volba <b>Brightness (Jas)</b> slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100).
		Press the 文 button to increase brightness.
		Press the obstruction to decrease brightness.
	Contrast (Kontrast)	Nejprve upravte položku <b>Brightness (Jas)</b> a poté upravte položku <b>Contrast (Kontrast)</b> , pouze pokud je nutné další nastavení.
		Press the v button to increase contrast and press the v button to decrease contrast.
		Slouží k úpravám kontrastu od 0 do 100.
		Contrast adjusts the difference between darkness and lightness on the monitor.

(D&LL)

lkona	Nabídky a podnabídky	Popis		
Ð	Input Source (Vstupní zdroj)	Nabídka <b>Input Source (Vstupní zdroj)</b> slouží k výběru různých vstupů videa, které lze připojit k monitoru.		
•		Dell 27 Monitor       Important       Important		
		<b>~ ~ ~</b>		
	USB-C	Stisknutím 💙 vyberte vstupní zdroj <b>USB-C</b> .		
	HDMI	Stisknutím 💙 vyberte vstupní zdroj HDMI.		
	Auto Select (Automatický výběr)	Pomocí Vyberte volbu Auto Select (Automatický výběr) a monitor vyhledá dostupné zdroje vstupu.		
-	Auto Select for USB-C	Umožňuje provést následující nastavení funkce Automaticky vybrat pro USB-C:		
	(Automaticky vybrat pro USB-C)	<ul> <li>Dotázat se na výběr vstupů: vždy zobrazí uživateli zprávu Přepnout na vstup videa USB-C, aby se mohl rozhodnout, zda přepnout nebo ne</li> </ul>		
		<ul> <li>Ano: Když je připojeno rozhraní USB-C, čítač vždy bez předchozího dotazu přepne na video USB-C.</li> </ul>		
		<ul> <li>Ne: Čítač automaticky NEPŘEPNE na video USB-C z jiného dostupného vstupu.</li> </ul>		
-	Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)	Obnoví všechna nastavení v nabídce <b>Input Source</b> (Vstupní zdroj) na výchozí tovární hodnoty.		

40 Používání monitoru I

lkona	Nabídky a podnabídky	Popis			
6.	Nastavení Barev	Pomocí nabídky <b>Barva</b> upravte režim nastavení barvy.			
V		Dell 27 Monitor			
		D Brightness/Contrast	Preset Modes	> Standard	
		Input Source			
		Color	Reset Color		
		Display			
		c]# Audio			
		Menu Menu			
		☆ Personalize			
		Uthers 0thers			

#### Režimy předvoleb

Když zvolíte nabídku **Preset Modes (Přednastavené režimy)**, můžete ze seznamu vybrat možnost **Standard** (**Standardní)**, **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Warm** (**Teplé)**, **Cool (Studené) nebo Custom Color (Vlastní barva)**.

Deel	Dell 27 Monitor		
Ð	Brightness/Contrast	~	
¢	Input Source		Movie
			FPS
Q	Display		RTS
	Audio		RPG
	Menu		Warm
	Personalize		Cool
	Others		Custom Color



- **Standardní**: Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí režim předvolby.
- Movie (Film): Načte ideální nastavení barev pro filmy.
- FPS: Načte optimální nastavení barev pro hry FPS.
- RTS: Načte optimální nastavení barev pro hry RTS.
- RPG: Načte ideální nastavení barev pro hry RPG.
- Warm (Teplé): Zobrazuje barvy při vyšších barevných teplotách. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- Cool (Studené): Zobrazuje barvy při nižších teplotách barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.



lkona	Nabídky a podnabídky	Popis
		• Custom Color (Vlastní Barva): Umožňuje ručně
		upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka 👽 a 文 upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.
	Vstupní Formát	Umožňuje nastavit režim obrazového vstupu:
	Barev	<ul> <li>RGB: Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači (nebo přehrávači médií) pomocí kabelu HDMI nebo USB-C.</li> </ul>
		<ul> <li>YCbCr: Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr.</li> </ul>
		Dell 27 Monitor         Image integer Contrast.         Page Source         Image integer Contrast.         Image integer integer Contrast.         <
	Odstín	Pomocí tlačítek 轮 nebo 轮 nastavte odstín od "0" do "100".
		POZNÁMKA: Nastavení odstínu je dostupné pouze v režimech Film a FPS, RTS, RPG.
	Sytost	Pomocí tlačítek ᡐ nebo 🛇 nastavte sytost od "0" do "100".
		POZNAMKA: Nastavení Sytost je dostupné pouze v režimech Film a FPS, RTS, RPG.
	Reset Color (Resetovat nastavení barvy)	Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.



lkona	Nabídky a podnabídky	Popis		
	Display (Displej)	Upravte obraz v nabídce Display (Zobrazení).		
		Dell 27 Monitor         Image: Barge Basic         Image: Basic		
	Aspect Ratio (Poměr stran)	Vyberte poměr stran obrazu z možností <b>16:9, 4:3 a 5:4</b> .		
	Sharpness	Zostření nebo změkčení obrazu.		
	(Ostrost)	Stiskem 🗬 nebo 💙 nastavte ostrost od ,0' do ,100'.		
	Doba odezvy	Umožňuje nastavit položku <b>Doba odezvy</b> na <b>Normální,</b> <b>Rychlá</b> nebo <b>Extrémní</b> .		
	Reset Display (Resetovat displej)	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení monitoru.		
	Zvuk	Upravte nastavení v nabídce Zvuk.		
		Dell 27 Monitor         Image: Brightness-Contrast       Valume       > 50         Image: Brightness-Contrast       Brightness-Contrast       Brightness-Contrast         Image: Brightness-Contrest       Brightness-Contres		
		<b>~ ~ </b>		
	Volume	Umožňuje zvýšit hlasitost reproduktoru.		
	(Hidshost)	Stisknutim tlačitek 🏟 a 🗬 upravte hlasitost v rozsahu "O" až "100".		
	Speaker (Reproduktor)	Vyberte Aktivovat nebo Deaktivovat funkci reproduktoru.		
		_		

DELL

lkona	Nabídky a podnabídky	Popis		
	Resetovat zvuk	Obnoví všechna nastavení v nabídce <b>Audio (Zvuk)</b> na výchozí hodnoty z výroby. <b>POZNÁMKA:</b> S kabelem USB se hlasitost zvuku synchronizuje podle hlasitosti operačního systému Windows, nikoli podle výchozích nastavení. <b>POZNÁMKA:</b> Pokud uživatel připojí kabel HDMI pro přehrávání zvuku a potom připojí kabel USB-C, zvukový kanál přejde na rušení zpětné vazby. Hlasitost monitoru se rovněž synchronizuje s počítačem."		
	Menu (Nabídka)	Pomocí této možnosti můžete upravit nastavení nabídky OSD, jako je jazyk nabídky OSD, doba, po kterou nabídka zůstane zobrazená na obrazovce, atd.		
		Dell 27 Monitor         Image Dentant       Language       > English         Image Image Dentant       Transparency       > 20         Image Im		
		$\diamond$ $\diamond$ $\diamond$		
	Language	Nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD.		
	(Jazyk)	(Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština).		
	Transparency (Průhlednost)	Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky pomoc a (min. 0 / max. 100).		
	Timer (Časovač)	<b>OSD Hold Time (Doba zobrazení nabídky OSD):</b> Nastavení doby, po kterou nabídka OSD zůstane zobrazená od posledního stisknutí tlačítka.		
		Pomocí tlačítek 💎 a 🂙 posouvejte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.		

lkona	Nabídky a podnabídky	Popis		
	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.		
		Deal 27 Monitor       Big		
		<b>~ ~ ~</b>		
		<ul> <li>Tlačítka nabídky: Prostřednictvím OSD pro zamknutí tlačítek nabídky.</li> </ul>		
		• Vypínač: Prostřednictvím OSD pro zamknutí vypínače.		
• Tlač zam		<ul> <li>Tlačítka nabídky + vypínač: Prostřednictvím OSD pro zamknutí všech tlačítek nabídky a vypínače.</li> </ul>		
		<ul> <li>Deaktivace: Stisknutím a podržením tlačítka Vedle tlačítka napájení na čtyři sekundy odemknete tlačítka.</li> </ul>		
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnoví všechna nastavení v <b>nabídce Reset</b> na výchozí hodnoty z výroby.		

lkona	Nabídky a podnabídky	Popis			
	Personalize (Přizpůsobení)	Dell 27 Monitor            Brighness Contrast             Brighness Contrast             Pous Bourse             Our Pous Bourse             Coars             Ouesup             Munu             Reset Personalization             Others			
	Shortcut key 1 (Klávesová zkratka 1)	Vyberte pro klávesovou zkratku možnost <b>Přednastavené</b> režimy, Jas/kontrast, Vstupní zdroj, Poměr stran, Hlasitost.			
	Shortcut key 2 (Klávesová zkratka 2)				
	Power Button LED (Indikátor tlačítka napájení)	Umožňuje nastavit indikátor napájení pro úsporu energie.			
	USB-C Charging (Nabíjení USB-C )	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat <b>USB-C Charging</b> (Nabíjení USB-C), když je vypnuto napájení monitoru.			
	Other USB Charging (Jiné nabíjení přes USB)	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci <b>Other USB</b> <b>Charging (Jiné nabíjení přes USB)</b> , když je monitor v pohotovostním režimu.			
	Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)	Obnoví všechna nastavení v nabídce <b>Personalize</b> ( <b>Přizpůsobit)</b> na tovární předvolené hodnoty.			

(Dell

lkona	Nabídky a podnabídky	Popis		
Ħ	Others (Ostatní)	Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například <b>DDC/CI</b> , <b>LCD Conditioning (Údržba LCD)</b> atd.		
•		bell 27 Monitor		
	Display Info (Informace o displeji)	Zobrazení aktuálního nastavení monitoru.		
	DDC/CI	<b>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface)</b> umožňuje upravovat parametry monitoru (například jas, vyvážení barev atd.) prostřednictvím softwaru v počítači. Zvolením možnosti <b>Vypnout</b> můžete tuto funkci vypnout.		
		V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.		
		Dell 27 Monitor       RightnessContrat     Display Info       Imput Source     DDC/Cl       Imput Source     DDC/Cl       One     Contentioning       Imput Source     DDC/Cl       Imput Source     DDC/Cl       Imput Source     DDC/Cl       Imput Source     DMC/Cl       Imput Source     Off       Imput Source     Off       Imput Source     Off       Imput Source     Imput Source       Imput Source     Imput Source		



Používání monitoru | 47

lkona	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 <b>On (Zapnuto)</b> .	
		Online     Dell 27 Monitor       Implement Contrast     Expert yolds       Implement Contrast     Expert yolds       Implement Contrast     Expert yolds       Implement Contrast     Expect Yolds	
		<b>~ ~ ~</b>	
	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.	
POZNÁMI na zadní st		<b>POZNÁMKA:</b> Servisní značka je také vytištěna na štítku na zadní straně krytu.	
	Samodiag- nostika	Pomocí této možnosti můžete spustit <b>integrovanou</b> diagnostiku.	
	Reset Others (Resetovat ostatní)	Obnoví všechna nastavení v nabídce <b>Others (Ostatní)</b> na výchozí tovární hodnoty.	
	Factory Reset (Obnovit výchozí nastavení)	Obnovení výchozího nastavení všech přednastavených položek. Toto jsou také nastavení pro testy programu <b>ENERGY STAR®</b>	

#### 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 1920 x 1080.

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



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



Pokud chcete otevřít nabídku OSD, zapněte počítač a probuďte monitor.

Když zapnete pohotovostní režim v části Přizpůsobit, zobrazí se následující zpráva:



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



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



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



Další informace naleznete v části Řešení problémů.

#### Nastavení maximálního rozlišení

Pokyny pro nastavení maximální rozlišení monitoru:

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

- 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 **1920 × 1080**.
- 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).
- Klikněte na rozevírací seznam Resolution (Rozlišení) a vyberte možnost 1920 x 1080.
- 4. Klikněte na tlačítko Apply (Použít).

Pokud se nezobrazí **1920 × 1080** jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveď te 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 na zadní straně počítače. Aby byl zajištěn správný průběh samostatné kontroly, odpojte na zadní straně počítače všechny video 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.



- Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, pokud je odpojen nebo poškozen videokabel.
- 5. Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Poté zapněte počítač a monitor.

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



### Integrovaná diagnostika

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



#### Použití integrované diagnostiky:

- 1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částečky prachu na povrchu obrazovky).
- 2. Stisknutím tlačítka 🛡 spusťte nabídku OSD a vyberte položky OSD funkce Samodiagnostika v části Ostatní.
- 3. Stisknutím tlačítka 💙 spusťte diagnostiku. Zobrazí se šedá obrazovka.
- 4. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
- 5. Znovu přepněte Tlačítko 1, 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.

Po zobrazení bílé obrazovky je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím tlačítka 1.

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> <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 Vstupní zdroj vybrán správný zdroj.</li> </ul>
Chybí obraz / indikátor napájení svítí	Chybí obraz nebo nízký jas	<ul> <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 Vstupní zdroj vybrán správný zdroj.</li> </ul>
Chybějící pixely	Tečky na LCD obrazovce	<ul> <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: https://www.dell.com/support/monitors.</li> </ul>
Trvale rozsvícené pixely	Světlé tečky na LCD obrazovce	<ul> <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: https://www.dell.com/support/monitors.</li> </ul>
Problémy s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	<ul> <li>Obnovte tovární nastavení monitoru.</li> <li>Upravte jas a kontrast v nabídce OSD.</li> </ul>



Běžné příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Problémy související s bezpečností	Viditelný kouř nebo jiskry	<ul> <li>Neprovádějte žádné zde uvedené kroky pro vyřešení problému.</li> <li>Okamžitě kontaktujte společnost Dell.</li> </ul>
Přerušované problémy	Monitor chvíli funguje a chvíli ne	<ul> <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 bar∨a	<ul> <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> <li>Změňte nastavení položky Režimy předvoleb v nabídce Barva podle způsobu použití.</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 YPbPr.</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> <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> <li>Zkontrolujte nastavení Poměr stran v nabídce Zobrazení.</li> <li>Obnovte tovární nastavení monitoru.</li> </ul>



Problém	Co vidíte	Možná řešení
Monitor nelze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu	Nezobrazuje se nabídka OSD	<ul> <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> <li>Zkontrolujte zdroj signálu. Pohnutím myší 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> <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> <li>Ověřte, zda rozhraní USB-C zařízení dokáže podporovat alternativní režim DP.</li> <li>Ověřte, zda zařízení nevyžaduje vyšší výkon napájení.</li> <li>Rozhraní USB-C zařízení nedokáže podporovat alternativní režim DP.</li> </ul>
		<ul> <li>Nastavte systém Windows na režim projekce.</li> <li>Zkontroluite, zda kabel USB-C není poškozený.</li> </ul>
Žádné nabíjení při použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd	Žádné nabíjení	<ul> <li>Ověřte, zda zařízení podporuje jeden z profilů nabíjení 5 V/9 V/15 V/20 V.</li> <li>Ověřte, zda počítač nevyžaduje napájecí adaptér o výkonu vyšším než 65 W.</li> <li>Pokud počítač vyžaduje napájecí adaptér o výkonu vyšším než 65 W, napájení přes připojení USB-C nemusí být dostatečné.</li> <li>Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem.</li> <li>Zkontroluite, zda kabel USB-C není poškozený.</li> </ul>

Problém	Co vidíte	Možná řešení
Přerušované nabíjení při	Přerušované napájení	<ul> <li>Zkontrolujte, zda maximální příkon zařízení nepřekračuje 65 W.</li> </ul>
použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd		<ul> <li>Používejte pouze adaptér schválený společností</li> <li>Dell nebo adaptér dodaný s produktem.</li> <li>Zkontrolujte, zda kabel USB-C není poškozený.</li> </ul>

### Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)

Specifické příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	<ul> <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 3,2 je pomalé.	Periferie super speed USB 3,2 fungují pomalu nebo vůbec ne	<ul> <li>Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 3,0.</li> <li>Některé počítače jsou vybaveny porty USB 3,0, 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 periférie	Bezdrátové USB periferie reagují pomalu nebo pracují, pouze když se přiblíží ke svým přijímačům	<ul> <li>Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3,0 a bezdrátovým přijímačem USB.</li> <li>Umístěte bezdrátový USB přijímač co nejblíže k bezdrátovým USB perifériím.</li> <li>Použijte prodlužovací kabel USB a umístěte bezdrátový USB přijímač co nejdále od portu USB 3,0.</li> </ul>

# Příloha

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

Sdělení komise FCC a další regulatorní 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)



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 technická podpora — https://www.dell.com/support/monitors

### Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku

S2723HC: https://eprel.ec.europa.eu/qr/1080821

DEL