

Dell S2422HZ/S2722DZ

videokonferenční monitor

Uživatelská příručka

Monitor Model: S2422HZ/S2722DZ
Model pro účely předpisů: S2422HZt/S2722DZt



-  **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 © 2021-2022 Dell Inc. nebo pobočky. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích poboček. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

Obsah

Bezpečnostní pokyny	5
O tomto monitoru	6
Obsah balení	6
Vlastnosti produktu	7
Popis částí a ovládacích prvků	8
Pohled zepředu	8
Pohled zezadu	9
Pohled zespodu	10
Technické údaje monitoru	11
Specifikace rozlišení	12
Předvolené režimy zobrazení	13
Technické údaje napájení	15
Webová kamera – specifikace	16
Technické údaje mikrofonu	16
Technické údaje reproduktorů	16
Fyzické vlastnosti	16
Prostorové vlastnosti	18
Uspořádání kolíků	19
Plug-and-Play	23
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	23
Ergonomie	24
Manipulace a přemísťování monitoru	25
Pokyny pro údržbu	27
Čištění monitoru	27
Instalace monitoru	28
Připojení ke stojánku	28
Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí	31



Naklonění, natočení a výškové nastavení	31
Otáčení displeje	31
Konfigurace nastavení zobrazení v počítači po otočení	32
Používání kamery monitoru	32
Připojení monitoru	33
Uspořádání kabelů	35
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné) .	35
Odpojení stojánku monitoru	36
Montáž na stěnu (volitelné)	37
Používání monitoru.	38
Zapnutí napájení monitoru	38
Používání ovládacích prvků na předním panelu	38
Používání funkce zámku OSD	40
Tlačítko-na předním panelu	43
Používání nabídky OSD	44
Přístup k systému nabídek	44
Varovné zprávy OSD	54
Nastavení maximálního rozlišení	59
Nastavení služby Windows Hello	60
Aktivace webové kamery na monitoru	64
Zapnutí reproduktoru na monitoru	65
Aktivace mikrofonu na monitoru	66
Řešení problémů.	67
Automatický test.	67
Integrovaná diagnostika	68
Běžné problémy	69
Specifické problémy s produktem.	71
Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB) .	77
Příloha	78
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	78
Kontaktování společnosti Dell	78
Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku.	78



Bezpečnostní pokyny

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

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

Bezpečnostní pokyny naleznete v dokumentu Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech.



O tomto monitoru

Obsah balení

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

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

Zobrazení součástí	Popis součástí
	Displej
	Stojan
	Základna stojanu
	Napájecí kabel (liší se v závislosti na zemi)
	Kabel USB 3,2 Gen 1 Type-C (C na C)
	• Stručná úvodní příručka • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech



Vlastnosti produktu

Monitor **Dell S2422HZ/S2722DZ** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **S2422HZ:** Viditelná plocha (úhlopříčka) 60,47 cm (23,80 palců). Rozlišení 1920 x 1080 (16:9) s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **S2722DZ:** Viditelná plocha (úhlopříčka) 68,47 cm (27,0 palců). Rozlišení 2560 x 1440 (16:9) s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Možnosti nastavení naklánění ve svislé a vodorovné rovině, otáčení a nastavení výšky.
- Reprodukory (2 x 5 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.
- Rozsáhlé možnosti digitálního připojení prostřednictvím DP zaručuje kompatibilitu monitoru do budoucnosti.
- Jeden port USB-C pro napájení kompatibilního notebooku a zároveň přijímání signálů videa a dat.
- Kamera podporuje rozlišení 2560 x 1920.
- 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.
- Výměna panelu v záruce Premium Panel pro klid v duši.
- Pohodlí pro oči s obrazovkou, která neblíká a která minimalizuje množství vyzařovaného modrého světla.
- Monitor využívá panel vyzařující malé množství modrého světla, 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.

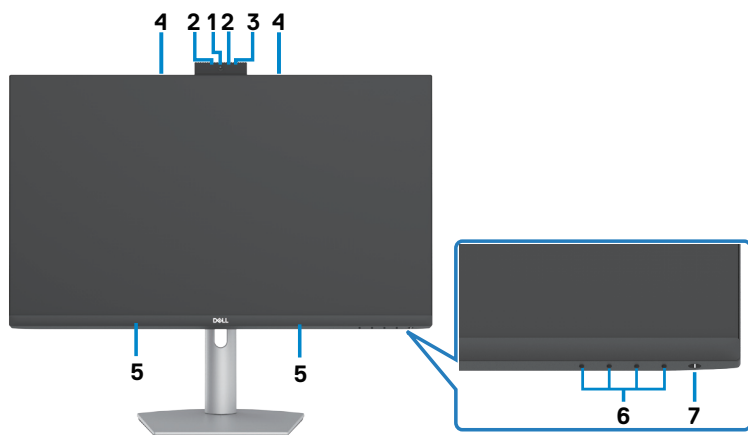


- Certifikováno pro službu Windows Hello (ověření podle tváře) a podporuje službu Microsoft Cortana.
- Podporuje technologii AMD FreeSync. Certifikovaný rozsah AMD Freesync od 48 Hz - 75 Hz.

VAROVÁNÍ: Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únavy očí digitální oční stres.

Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



Popisek	Popis	Použití
1	RGB webová kamera	Obrazový snímač dokáže zpracovat až 30 snímků za sekundu v 10bitovém rozlišení 5M a poskytuje úplnou uživatelskou kontrolu nad kvalitou obrazu, formátováním a přenosem výstupních dat. Přenáší váš obraz při videokonferenci.
2	IR webová kamera	Zachytává a přenáší obraz ve tmě.
3	IR LED	Indikátor infračerveného záření.
4	Mikrofony	Mikrofony monitoru.
5	Zabudované reproduktory	Slouží k výstupu zvuku.
6	Tlačítka funkcí	další informace viz část Ovládání monitoru
7	Vypínač (s indikátorem LED)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.



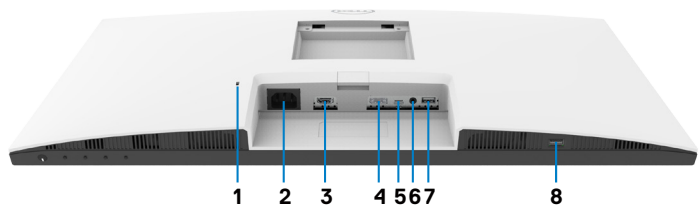
Pohled zezadu



Popisek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm – za připojeným krytem VESA)	Přípevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítek s informacemi o předpisech	Uvádí splněné předpisy.
3	Tlačítko pro uvolnění stojanu	Slouží k uvolnění stojánku z monitoru.
4	Štítek s čárovým kódem, sériovým číslem a servisní značkou	V případě kontaktu technické podpory společnosti Dell viz tento štítek. 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.
3	Port HDMI	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI (volitelné).
4	DisplayPort in	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem DisplayPort (volitelné).
5	Výstup USB-C/ DisplayPort	Slouží k připojení k vašemu počítači pomocí kabelu USB-C. Port USB-C nabízí nejvyšší přenosové rychlosti (USB 3,2 Gen 1) a alternativní režim s DP 1.2 podporuje následující, a PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. • S2422HZ maximální rozlišení 1920 x 1080 při 75Hz • S2722DZ maximální rozlišení 2560 x 1440 při 75Hz POZNÁMKA: Rozhraní USB-C není podporováno ve verzích systému Windows, které jsou starší než Windows 10.
6	Port zvukového linkového výstupu	Slouží k připojení reproduktorů pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI nebo DisplayPort nebo USB-C. Je podporován pouze dvoukanálový zvuk. POZNÁMKA: Zvukový linkový výstup nepodporuje sluchátka.
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 0,9 A.
8	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.



Technické údaje monitoru

Model	S2422HZ	S2722DZ
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD	
Typ panelu	Technologie IPS (In-plane switching)	
Poměr stran	16:9	
Rozměry viditelné plochy:		
Úhlopříčka	604,70 mm (23,80 palců)	684,70 mm (27,00 palců)
Aktivní plocha:		
Horizontálně	527,04 mm (20,75 palců)	596,74 mm (23,49 palců)
Vertikálně	296,46 mm (11,67 palců)	335,66 mm (13,22 palců)
Plocha	156246,28 mm ² (242,15 palců ²)	200301,75 mm ² (310,47 palců ²)
Rozteč pixelů	0,2745(H) mm x 0,2745 (V) mm	0,2331 (H) mm x 0,2331 (V) mm
Pixely na palec (PPI)	92,56	108,79
Pozorovací úhel:		
Horizontálně	178° (typický)	
Vertikálně	178° (typický)	
Jas	250 cd/m ² (typický)	350 cd/m ² (typický)
Kontrastní poměr	1000 na 1 (typický)	
Povrchová vrstva displeje	Pevná povrchová vrstva s antireflexní úpravou předního polarizátoru (3H)	
Podsvícení	LED	
Odezva (šedá–šedá)	8 ms (Normální režim) 5 ms (Rychlý režim) 4 ms (Extrémní režim)	
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev (6 bitů+FRC)	16,7 miliónů barev (8 bitů)
Barevný gamut ¹	99 % sRGB s hardwarovým nízkým vyzařováním modrého světla	



Možnosti připojení			• 1 x DP 1,2 (HDCP1,4) • 1 x HDMI1,4 (HDCP1,4) • 1 x USB-C (alternativní režim s rozhraním DisplayPort 1,2, vstupní port USB 3,2 Gen 1, Power Delivery (PD) až 65 W) • 1 x port USB 3,2 Gen1 (5 Gb/s) pro přijímání dat s napájecím BC1,2 proudem 2A (maximum) • 1 x port USB 3,2 pro odesílání dat • 1 x 3,5 mm konektor jack výstupu zvuku
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)			
Nahoře	5,37 mm		7,37 mm
Vlevo/vpravo	5,38 mm		7,43 mm
Dole	21,74 mm		22,81 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)		

¹ Pouze při nativním rozlišení panelu, pod předvolbou Vlastní režim.

Specifikace rozlišení

Model	S2422HZ	S2722DZ
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 90 kHz	30 kHz až 120 kHz
Rozsah vertikální frekvence	48 Hz až 75 Hz	
Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 75 Hz	2560 x 1440 při 75 Hz
Možnosti zobrazení videa (režim alternace HDMI a DP a USB-C)	480p, 560p, 720p, 1080p 480i, 576i, 1080i (Pouze HDMI)	



Předvolené režimy zobrazení

S2422HZ

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
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 900	55,54	59,98	97,75	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	83,89	74,97	174,50	-/+



S2722DZ

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/ Vertikální)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
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 720	45,00	59,94	74,25	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1400 x 1050	65,32	59,98	121,75	-/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440 (HDMI)	111,05	74,98	298,50	+/-
VESA, 2560 x 1440 (DP a USB-C)	111,86	74,97	304,25	+/-



Technické údaje napájení

Model	S2422HZ	S2722DZ
Vstupní signály obrazu	· Digitální video signál pro každý rozdílový řádek - Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů · Podpora vstupního signálu DP/HDMI/USB-C	
Vstupní napětí/frekvence/proud	100–240 V AC / 50 nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2 A (max.)	
Náběhový proud	120 V: 42 A (max.) 240 V: 80 A (max.) Studený start při 0°C	
Příkon	0,2 W (Režim vypnutí) ¹ 0,2 W (Pohotovostní režim) ¹ 13,5 W (Režim zapnutí) ¹ 137 W (Max.) ² 12,62 W (P_{on}) ³ 41,03 W (TEC) ³	0,2 W (Režim vypnutí) ¹ 0,3 W (Pohotovostní režim) ¹ 24,0 W (Režim zapnutí) ¹ 149 W (Max.) ² 18,26 W (P_{on}) ³ 58,09 W (TEC) ³

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

² Nastavení maximálního jasu a kontrastu s maximálním zatížením všech portů USB.

³ P_{on} : Příkon v zapnutém režimu dle definice Energy Star verze 8,0.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh dle definice Energy Star verze 8,0.

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

 **POZNÁMKA: Tento monitor je certifikován podle normy ENERGY STAR.**



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



Webová kamera – specifikace

Objektiv	Pole zobrazení(horizontální)	75,4° pro 2560 x 1920
	Režim ostření	Pevné zaostření
	Oblast ostření	35 cm ~ 1,5 m
	Vzdálenost ostření (normální režim)	70 cm
Snímač obrazu	Velikost aktivního pole	5 megapixelů
Specifikace videa	Frekvence snímků videa	1920 x 1080 (Full HD)- až 30 snímků za sekundu
Rozhraní	Vysokorychlostní USB 2,0	
Napájení	3,3 voltů +/- 5% pro USB a mikrofon	
	5 voltů +/- 5% pro IR kameru	

Technické údaje mikrofonu

Model	S2422HZ	S2722DZ
Typ mikrofonu	Digitální mikrofon Knowles x 2	
Citlivost	-35dB +/- 1dB	
Poměr signál-šum	68 dB	
Celkové harmonické zkreslení	0,3%	
Bod akustického přetížení	130 dB SPL	
Napájení	1,65 V - 3,6 V	

Technické údaje reproduktorů

Model	S2422HZ	S2722DZ
Jmenovitý výkon reproduktorů	2 x 5 W	
Frekvenční odezva	200 Hz - 16 kHz	
Impedance	8 ohmů	

Fyzické vlastnosti

Model	S2422HZ	S2722DZ
Typ konektoru	• Konektor DP • HDMI konektor • Konektor USB 3,2 Gen 1 pro odesílání dat • Jeden port zvukového linkového výstupu • Konektor vstupního USB-C x 2	



Typ signálového kabelu	Kabel USB 3,2 Gen 1 Type-C na C 1,8 metru	
Rozměry (se stojanem):		
Výška (nejvyšší poloha)	488,40 mm (19,23 palců)	510,00 mm (20,08 palců)
Výška (nejnižší poloha)	378,40 mm (14,90 palců)	400,00 mm (15,75 palců)
Šířka	537,80 mm (21,17 palců)	611,60 mm (24,08 palců)
Hloubka	174,70 mm (6,88 palců)	174,70 mm (6,88 palců)
Rozměry (bez stojanu):		
Výška	323,57 mm (12,74 palců)	365,84 mm (14,40 palců)
Šířka	537,80 mm (21,17 palců)	611,60 mm (24,08 palců)
Hloubka	56,74 mm (2,23 palců)	56,74 mm (2,23 palců)
Rozměry stojanu:		
Výška (nejvyšší poloha)	403,10 mm (15,87 palců)	403,10 mm (15,87 palců)
Výška (nejnižší poloha)	364,82 mm (14,36 palců)	364,82mm (14,36 palců)
Šířka	257,00 mm (10,12 palců)	257,00 mm (10,12 palců)
Hloubka	174,70 mm (6,88 palců)	174,70 mm (6,88 palců)
Hmotnost:		
Hmotnost s obalem	7,88 kg (17,37 lb)	9,46kg (20,85 lb)
Hmotnost se stojanem a kabely	5,60 kg (11,82 lb)	6,86 kg (15,12 lb)
Hmotnost bez stojanu (pro upevnění na zeď nebo na držák VESA – bez kabelů)	3,88 kg (8,55 lb)	5,18 kg (11,42 lb)
Hmotnost stojanu	1,52 kg (3,35 lb)	1,52 kg (3,35 lb)



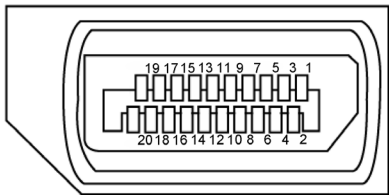
Prostorové vlastnosti

Splnění norem	
• Monitor s certifikací ENERGY STAR • Splňuje omezení RoHS • Monitor omezující BFR/PVC (desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC). • 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	
S2422HZ	467,77 BTU/hod (max.)
	43,09 BTU/hod (Režim zapnutí)
S2722DZ	508,75 BTU/hod (max.)
	62,35 BTU/hod (Režim zapnutí)



Uspořádání kolíků

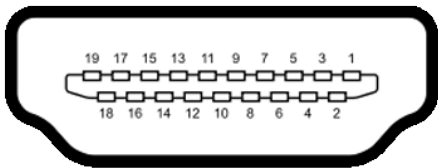
Konektor DP (vstup)



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



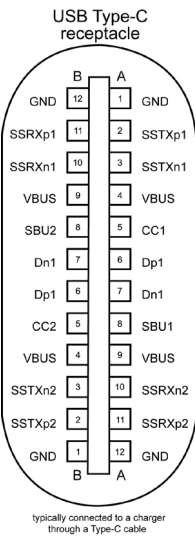
Konektor HDMI



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



Konektor USB-C



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



Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Tato část obsahuje informace o portech USB monitoru.

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

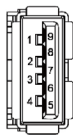
Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

- 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), 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



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



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

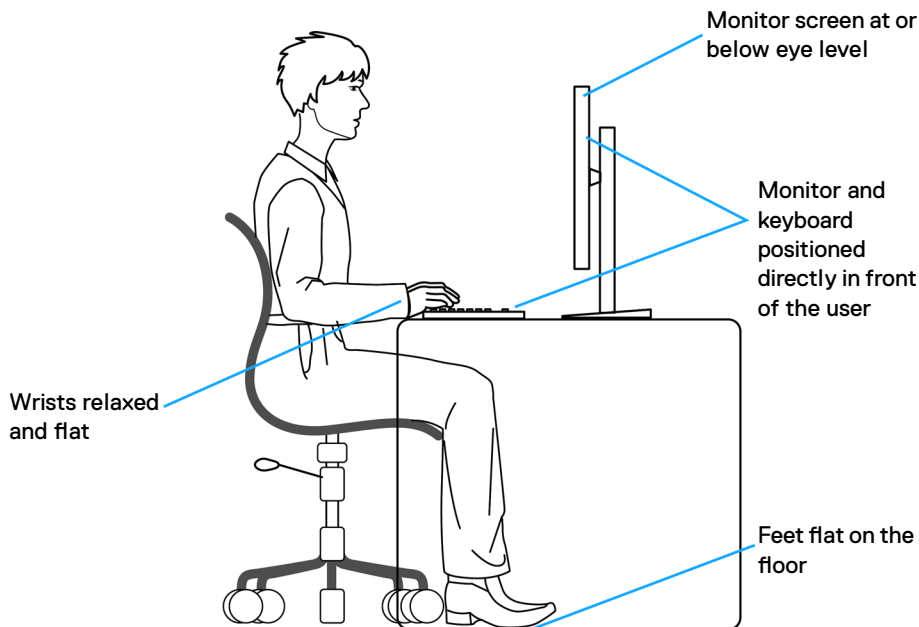
-  **POZOR: Nevhodné nebo nadměrně dlouhé používání klávesnice může způsobit zranění.**
-  **POZOR: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.**

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 nebo ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme toto:
 - Umístěte obrazovku asi 50 až 70 cm od očí.
 - Při práci s monitorem často mrkat, aby byly oči dostatečně vlhčeny.
 - Každé dvě hodiny si pravidelně udělat 20 minutovou přestávku.
 - Během přestávek odhlédnout od monitoru a 20 sekund se dívat na předmět, který je ve vzdálenosti 6 metrů (20 stop).
 - 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.

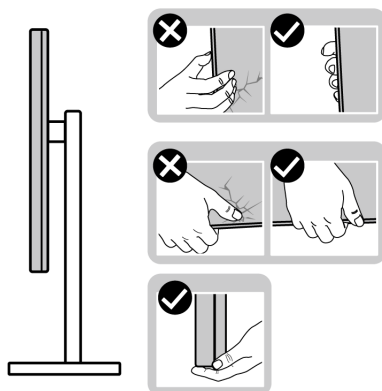


Manipulace a přemísťování monitoru

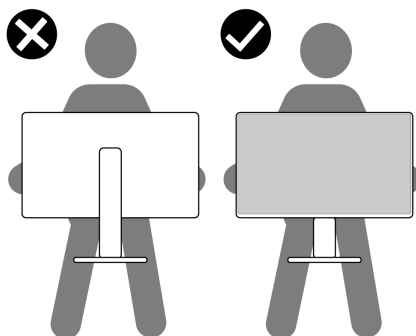
Abyste zajistili bezpečné zacházení s monitorem při zvedání nebo přemísťování, postupujte podle níže uvedených pokynů:

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

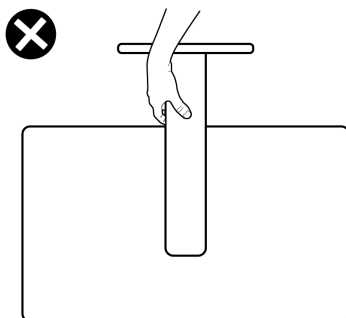




- Při zvedání nebo přemísťování monitoru se ujistěte, že obrazovka směřuje od vás a netlačte na plochu displeje, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození.



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



Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

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

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

Při vybalování, čištění a manipulaci s monitorem dodržujte níže uvedené pokyny:

- Antistatickou obrazovku čistěte měkkým, čistým hadříkem mírně navlhčeným vodou. Pokud je to možné, použijte speciální hadřík pro čištění obrazovek nebo roztok vhodný pro antistatickou povrchovou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- Monitor čistěte měkkým hadříkem mírně navlhčeným vodou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé prostředky mohou na monitoru zanechat mléčný povlak.
- Pokud si při vybalování monitoru všimnete bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- Manipulujte s monitorem opatrně. Když dojde k poškrábání monitoru tmavší barvy, bílé šmouhy na něm jsou vidět více než na světlejších monitorech.
- Kvůli zachování maximální kvality obrazu používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky, a když monitor není používán, vypínejte jej.



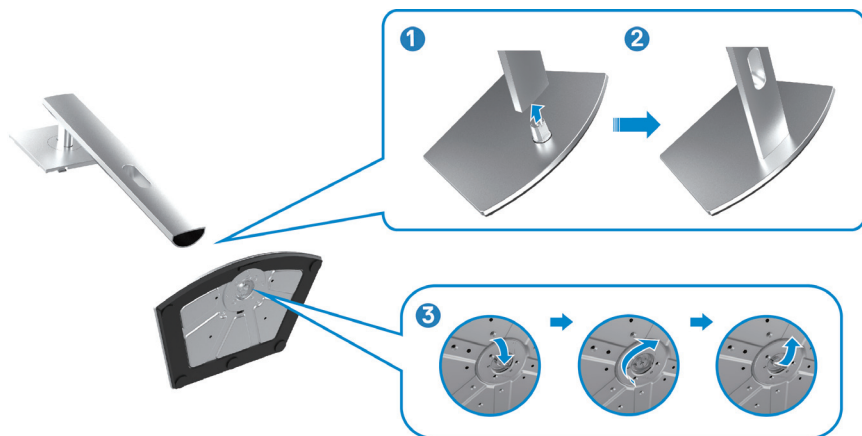
Instalace monitoru

Připojení ke stojánku

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

Připevnění stojanu monitoru:

1. 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 stojánu do otvorů na zadním krytu displeje a zatlačte sestavu stojánu tak, aby zapadla na místo.

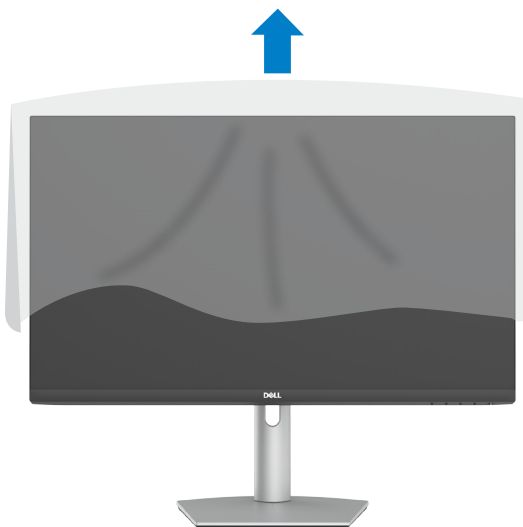


6. Uchopte stojánek, opatrně zvedněte monitor a poté jej položte na rovný povrch.



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

7. Zvedněte ochranný kryt z monitoru.

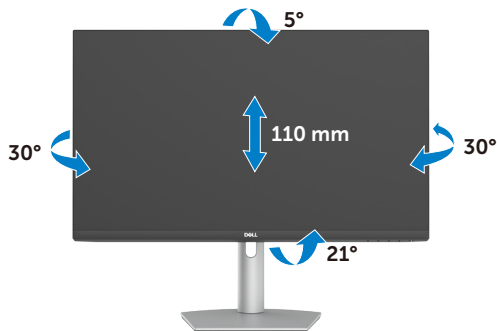


Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí

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 displeje vysuňte displej svisle až do horní části stojanu. Poté jej zcela nakloňte dozadu, abyste zabránili stisknutí spodního okraje displeje.



POZNÁMKA: Chcete-li při otáčení displeje přepínat nastavení zobrazení v počítači Dell mezi zobrazení na šířku a na výšku, stáhněte a nainstalujte nejnovější grafický ovladač. Přejděte na web <https://www.dell.com/support/drivers> a vyhledejte a stáhněte příslušný ovladač.





POZNÁMKA: Je-li displej v režimu na výšku, může dojít ke snížení výkonu při používání graficky náročných aplikací, jako je 3D hraní.

Konfigurace nastavení zobrazení v počítači po otočení

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



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

Pokyny pro konfigurování nastavení zobrazení:

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



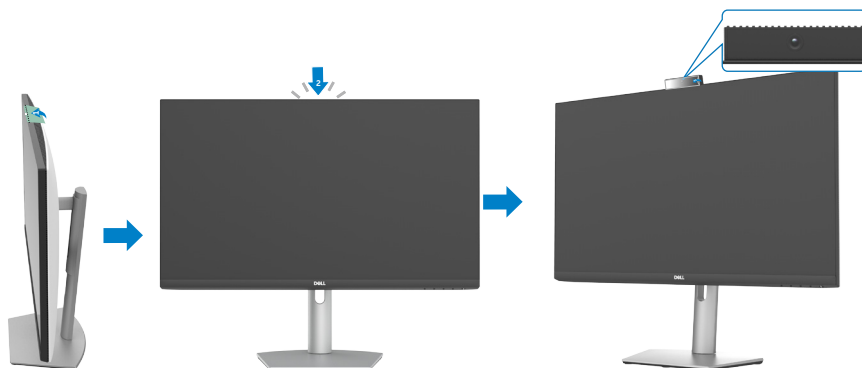
POZNÁMKA: Pokud se nezobrazí volba otočení nebo pokud správně nefunguje, přejděte na <https://www.dell.com/support> a stáhněte si nejnovější ovladač své grafické karty.

Používání kamery monitoru

Chcete-li používat webovou kameru monitoru, postupujte podle těchto kroků:

1. Odstraňte štítek kamery na monitoru.
2. Stisknutím horní části vysuňte nebo zasuňte webovou kameru.
3. Odstraňte ochranný film z webové kamery.
4. Před použitím vysuňte kameru. Když kameru nepoužíváte, zasuňte ji, aby bylo chráněno vaše soukromí.





Připojení monitoru

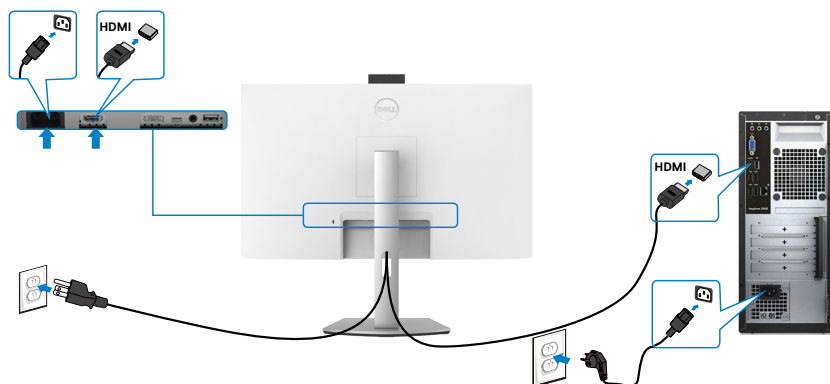
VAROVÁNÍ: Než začnete pracovat na následujících krocích, dodržujte bezpečnostní pokyny.

Propojení monitoru k počítači:

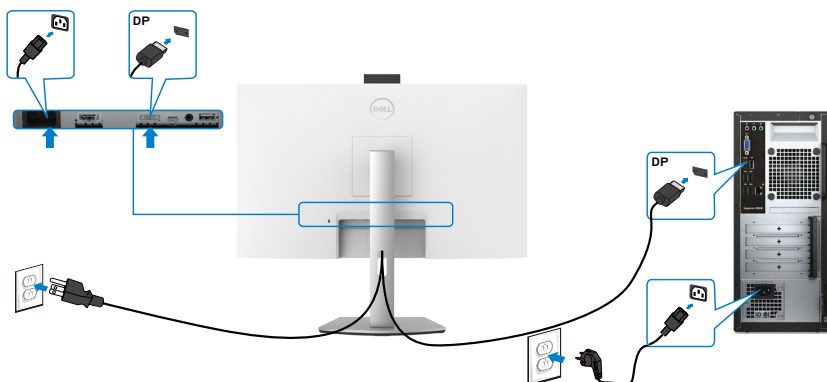
1. Vypněte počítač.
2. Připojte kabel DisplayPort nebo HDMI a kabel USB-C od monitoru k počítači.
3. Zapněte monitor.
4. Vyberte správný vstupní zdroj z nabídky OSD v monitoru a zapněte počítač.

POZNÁMKA: Výchozí nastavení modelů S2422HZ/S2722DZ je DisplayPort 1,2. Grafická karta DisplayPort 1,1 se nemusí zobrazovat normálně.

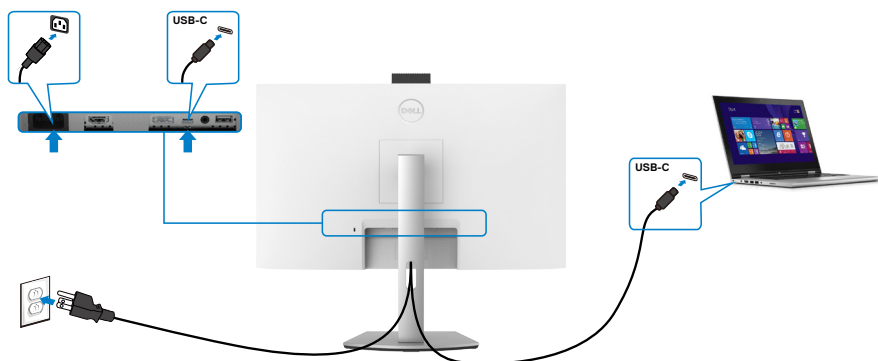
Připojení kabelu HDMI (volitelně k dokoupení)



Připojení kabelu DP (volitelně k dokoupení)



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 zbývajících energie baterie je monitor Dell S2422HZ/ S2722DZ 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



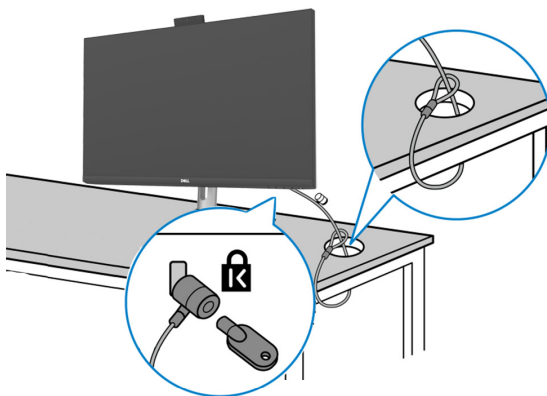
Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a počítači uspořádejte všechny kabely podle obrázku. Další informace o zapojení kabelů najdete v části **Zapojení monitoru**.

Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

Otvor pro bezpečnostní zámek se nachází na dolní straně monitoru. Další informace o umístění otvoru pro bezpečnostní zámek najdete v části **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 ilustrační. Vzhled zámku se může lišit.



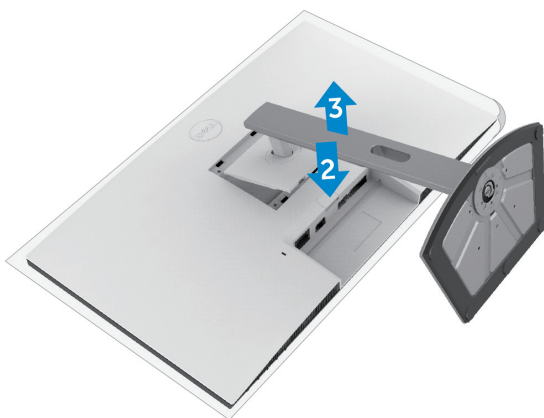
Odpojení stojánu monitoru

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

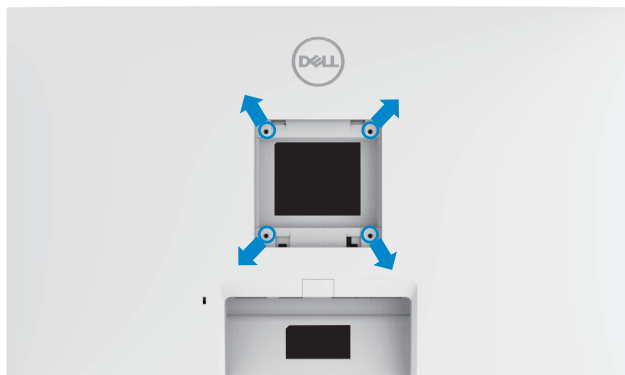
 **POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánu, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Odpojení stojanu:

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



Montáž na stěnu (volitelné)



 **POZNÁMKA: Připevněte monitor k nástěnnému držáku šrouby M4 x 11 mm.**

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

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

 **POZNÁMKA: Použijte držák pro upevnění na zed' s certifikací UL, CSA nebo GS a s minimální nosností.**

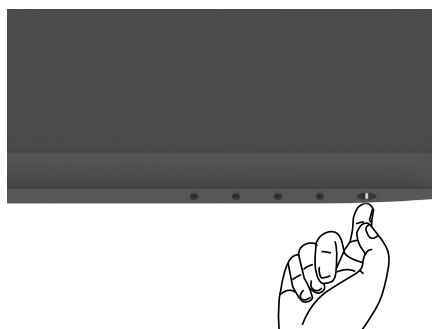
- S2422HZ: 15,52 kg (34,20 lb)
- S2722DZ: 20,72 kg (45,68 lb)



Používání monitoru

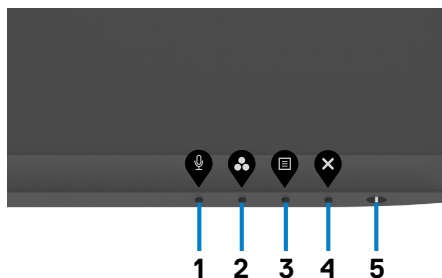
Zapnutí napájení monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka .



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.



Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:

Tlačítko-na předním panelu	Popis
1  Rychlé tlačítko: Mikrofon	Toto tlačítko slouží ke zrušení ztlumení nebo ke ztlumení mikrofону. POZNÁMKA: Funkce ztlumení u modelu Dell S2422HZ nebo S2722DZ funguje stisknutím tlačítka Ztlumit, ale ikona ztlumení na platformě UC není synchronizována (ikona zobrazuje ztlumení).
2  Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy	Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.
3  Nabídka	Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz Přístup k menu systému .
4  Konec	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
5  Tlačítko napájení (s indikátorem stavu napájení)	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.

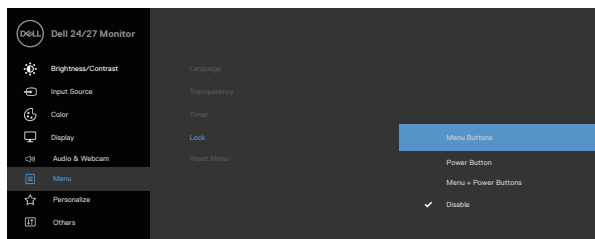


Používání funkce zámku OSD

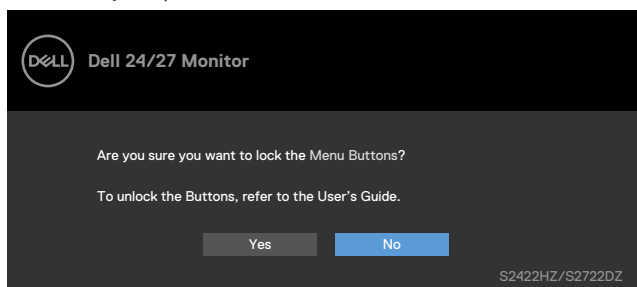
Ovládací tlačítka na předním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu do nabídky OSD a/nebo k tlačítku napájení.

Zamknutí jednoho nebo více tlačítek v nabídce Zámeček

1. Vyberte jednu z následujících možností.



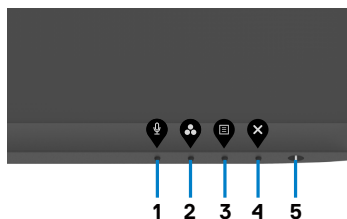
Zobrazí se následující zpráva.



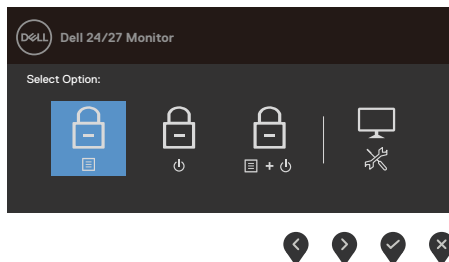
2. Vybráním možnosti **Ano** zamknete tlačítka. Když jsou tlačítka zamknutá, při jejich stisknutí se zobrazí ikona zámku .



Zamknutí jednoho nebo více tlačítek pomocí ovládacího tlačítka na předním panelu



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



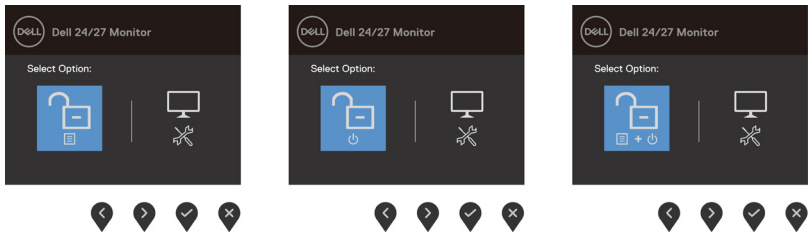
2. Vyberte jednu z následujících možností.

Možnosti	Popis
1  Zámek tlačítek nabídky	Vybráním této možnosti zamknete nabídku OSD.
2  Zámek vypínače	Vybráním této možnosti zamknete tlačítko napájení. Monitor tak nebude možné vypnout pomocí tlačítka napájení.
3  Zámek nabídky a vypínače	Pomocí této možnosti zamknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.
4  Built-in Diagnostics (Zabudovaná diagnostika)	Pomocí této možnosti můžete spustit integrovanou diagnostiku .



Odemknutím ovládacích tlačítek na předním panelu

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.

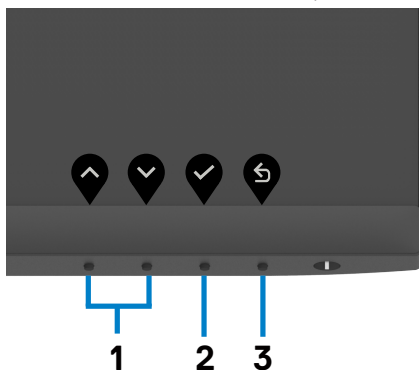


Možnosti	Popis
1  Odemknutí tlačítek nabídky	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD.
2  Odemknutí tlačítka napájení	Pomocí této možnosti odemknete tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.
3  Odemknutí tlačítek nabídky a napájení	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.
4  Built-in Diagnostics (Zabudovaná diagnostika)	Pomocí této možnosti můžete spustit integrovanou diagnostiku .



Tlačítko-na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



Tlačítko-na předním panelu

Popis

1	 Nahoru	 Dolů	Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD.
2	 OK		Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
3	 Pohled		Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku.



Používání nabídky OSD

Přístup k systému nabídek

Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
 Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu. 
 Brightness (Jas) Volba Brightness (Jas) slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100). Press the  button to increase brightness. Press the  button to decrease brightness.	
Contrast (Kontrast)	Nejprve upravte položku Brightness (Jas) a poté upravte položku Contrast (Kontrast), pouze pokud je nutné další nastavení. Press the  button to increase contrast and press the  button to decrease contrast. Slouží k úpravám kontrastu od 0 do 100. Contrast adjusts the difference between darkness and lightness on the monitor.



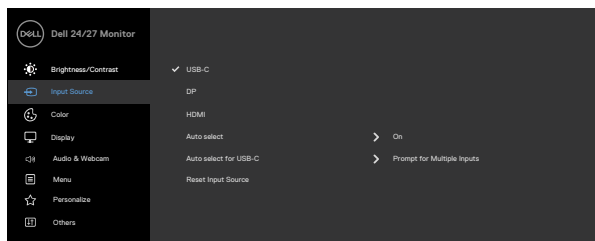
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Input Source (Vstupní zdroj)

Nabídka **Input Source (Vstupní zdroj)** slouží k výběru různých vstupů videa, které lze připojit k monitoru.



USB-C

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj **USB-C**.

DP

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj **DP**.

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 (Automaticky vybrat pro USB-C)

Umožňuje provést následující nastavení funkce Automaticky vybrat pro USB-C:

- ♦ **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.

Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)

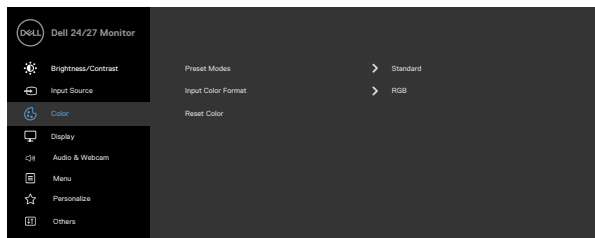
Obnoví všechna nastavení v nabídce **Input Source (Vstupní zdroj)** na výchozí tovární hodnoty.





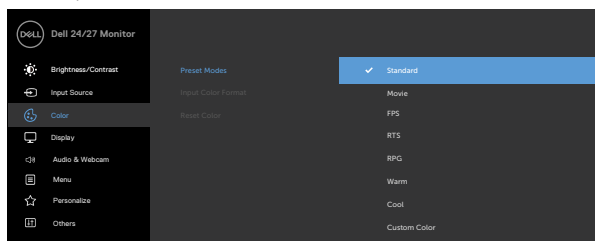
Nastavení Barev

Pomocí nabídky **Barva** upravte režim nastavení barvy.



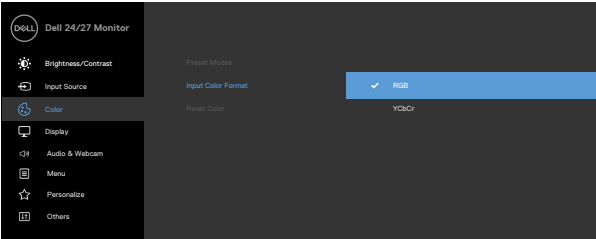
Režimy předvoleb

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)**.

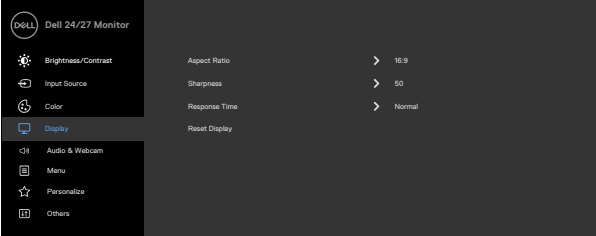
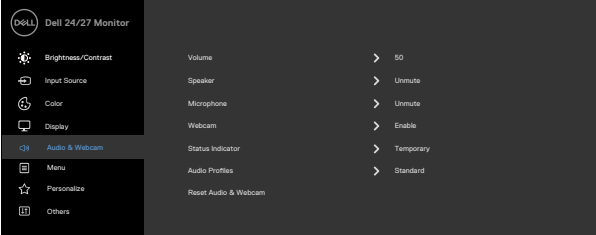


- **Standardní:** Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí režim předvolby.
- **Movie (Film):** Načte ideální nastavení barev pro filmy.
- **FPS:** Načte optimální nastavení barev pro hry FPS.
- **RTS:** Načte optimální nastavení barev pro hry RTS.
- **RPG:** Načte ideální nastavení barev pro hry RPG.
- **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.



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
	♦ Custom Color (Vlastní Barva): Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.
Vstupní Formát Barev	Umožňuje nastavit režim obrazového vstupu: ♦ RGB: Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači (nebo přehrávači médií) pomocí kabelu DP nebo HDMI nebo USB-C. ♦ YCbCr: Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr.     
Odstín	Pomocí tlačítek  nebo  nastavte odstín od „0“ do „100“. POZNÁMKA: Nastavení odstínu je dostupné pouze v režimech Film a FPS, RTS, RPG.
Sytost	Pomocí tlačítek  nebo  nastavte sytost od „0“ do „100“. POZNÁMKA: Nastavení Sytost je dostupné pouze v režimech Film a FPS, RTS, RPG.
Reset Color (Resetovat nastavení barvy)	Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
	Display (Displej) Upravte obraz v nabídce Display (Zobrazení).  
Aspect Ratio (Poměr stran)	Vyberte poměr stran obrazu z možností 16:9 , 4:3 a 5:4 .
Sharpness (Ostrost)	Zostření nebo změkčení obrazu. Stiskem  nebo  nastavte ostrost od „0“ do „100“.
Doba odezvy	Umožňuje nastavit položku Doba odezvy na Normální , Rychlá nebo Extrémní .
Reset Display (Resetovat displej)	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení monitoru.
	Zvuk a webová kamera V nabídce Zvuk a webová kamera upravte nastavení.  
Volume (Hlasitost)	Umožňuje zvýšit hlasitost reproduktoru. Stisknutím tlačítek  a  upravte hlasitost v rozsahu „0“ až „100“.
Speaker (Reproduktor)	Vyberte Ztlumit nebo Zrušit ztlumení funkce reproduktoru.
Mikrofon	Vyberte Ztlumit nebo Zrušit ztlumení funkce mikrofону.

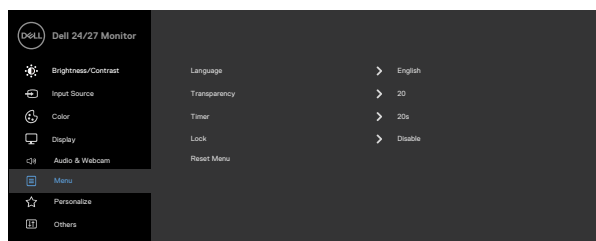


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Webová kamera	Vyberte Aktivovat nebo Deaktivovat funkci webové kamery.
Indikátor stavu	Výběrem možnosti Vypnout nebo Dočasně zobrazíte stav reproduktoru, mikrofonu a webové kamery.
Zvukový profil	Vyberte funkci přehrávání.
Resetovat zvuk a webovou kameru	"Obnoví všechna nastavení v nabídce Zvuk a webová kamera na výchozí hodnoty z výroby. POZNÁMKA: S kabelem USB se hlasitost zvuku synchronizuje podle hlasitosti operačního systému Windows, nikoli podle výchozích nastavení. POZNÁMKA: 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.



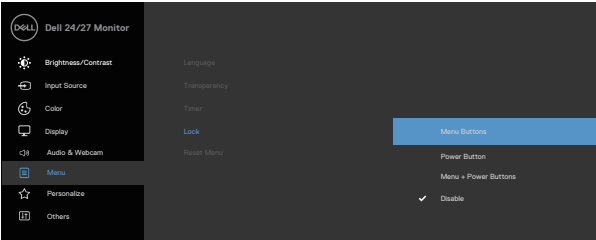
Language (Jazyk)

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

Transparency (Průhlednost)

Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky pomocí  a  (min. 0 / max. 100).

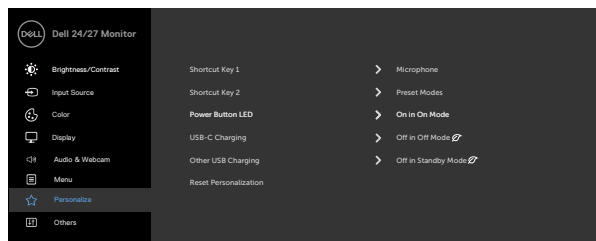


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Timer (Časovač)	OSD Hold Time (Doba zobrazení nabídky OSD): Nastavení doby, po kterou nabídka OSD zůstane zobrazená od posledního stisknutí tlačítka. Pomocí tlačítek  a  posouvajte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.
Zamknout	Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit tomu, aby někdo ovládací prvky použil. Zabráníte také nechtěné aktivaci při práci s více monitory vedle sebe.      ♦ Tlačítka nabídky: Prostřednictvím OSD pro zamknutí tlačítek nabídky. ♦ Vypínač: Prostřednictvím OSD pro zamknutí vypínače. ♦ Tlačítka nabídky + vypínač: Prostřednictvím OSD pro zamknutí všech tlačítek nabídky a vypínače. ♦ Deaktivace: Stisknutím a podržením tlačítka  vedle tlačítka napájení na čtyři sekundy odemknete tlačítka.
Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Reset na výchozí hodnoty z výroby.





Personalize (Přizpůsobení)



Shortcut key 1 (Klávesová zkratka 1)

Vyberte pro klávesovou zkratku možnost **Přednastavené režimy, Jas/kontrast, Vstupní zdroj, Poměr stran, Hlasitost, Reproduktor, Mikrofon, Webová kamera.**

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 **USB-C Charging (Nabíjení USB-C)**, když je vypnuto 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.

Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)

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



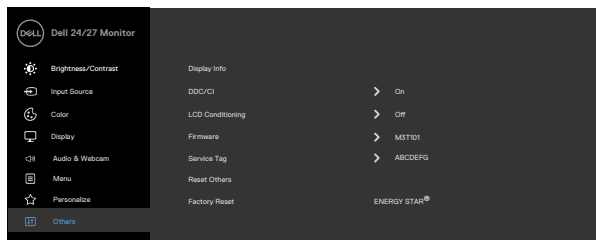
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Others (Ostatní)

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



Display Info (Informace o displeji)

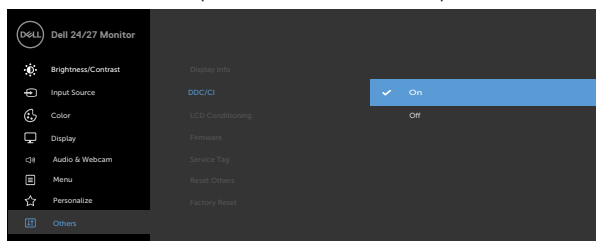
Zobrazení aktuálního nastavení monitoru.

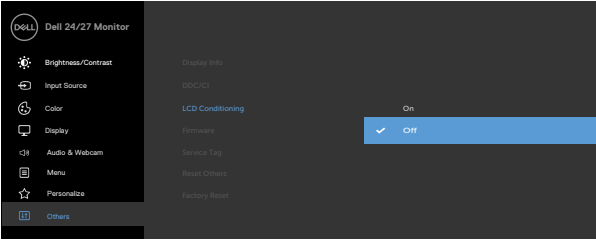
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface)

umožňuje upravovat parametry monitoru (například jas, vyvážení barev atd.) prostřednictvím softwaru v počítači. Zvolením možnosti **Vypnout** můžete tuto funkci vypnout.

V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.

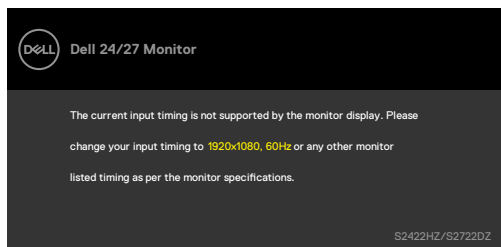


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
LCD Conditioning (Údržba LCD)	Pomáhá zmírnit efekt retence obrazu. Délka procesu závisí na stupni retence obrazu. Tuto funkci můžete povolit výběrem On (Zapnuto).
	
Firmware	Zobrazuje verzi firmwaru vašeho monitoru.
Service Tag (Servisní značka)	Zobrazení servisní značky.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



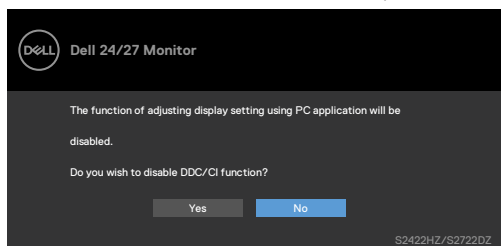
Varovné zprávy OSD

Když monitor nepodporuje některý režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva.

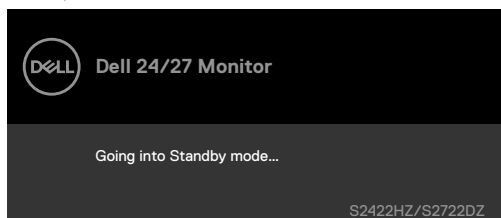


Znamená to, že monitor nemůže zajistit synchronizaci se signálem přijímaným z počítače. Informace o horizontálních a vertikálních frekvencích, které tento monitor podporuje, naleznete v části **Technické údaje monitoru**. Doporučený režim je **1920 x 1080 (S2422HZ)/2560 x 1440 (S2722DZ)**.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva



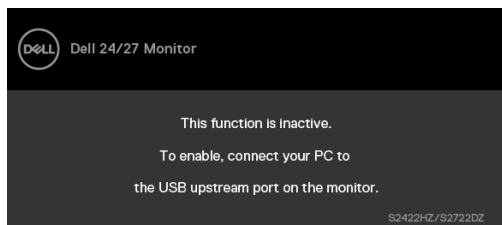
Když monitor přejde do úsporného režimu, zobrazí se následující zpráva:



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



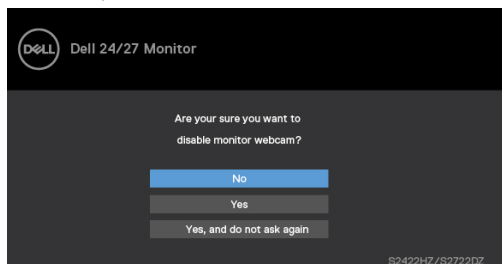
Když není připojen kabel USB-C pro odesílání dat, modul mikrofону a webové kamery je neaktivní a zobrazí se následující zpráva.



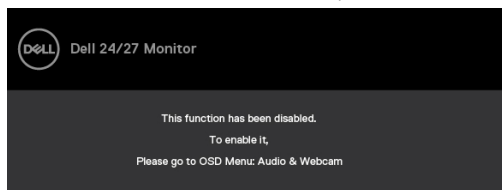
Když deaktivujete pouze webovou kameru, zobrazí se následující zpráva.

Ve výchozí konfiguraci je vybráno **Ne**. Můžete vybrat „**Ano**“ nebo „**Ano a již se neptat.**“

Pokud resetujete zvuk a webovou kameru nebo pokud obnovíte tovární nastavení, znovu se zobrazí následující zpráva.



Pokud jste deaktivovali webovou kameru v nabídce OSD a potom stisknete nebo zasunete webovou kameru, zobrazí se následující zpráva.

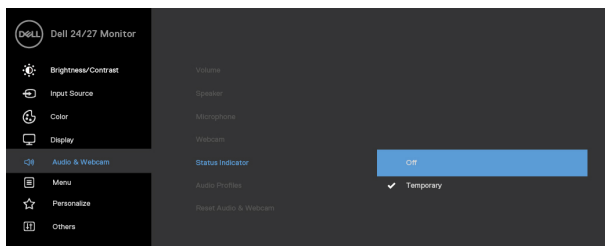


Indikátor stavu je poloprůhledné pole, které je zarovnáno na střed a zobrazuje se v horní části obrazovky. Ukazuje stav reproduktoru, mikrofónu a webové kamery.

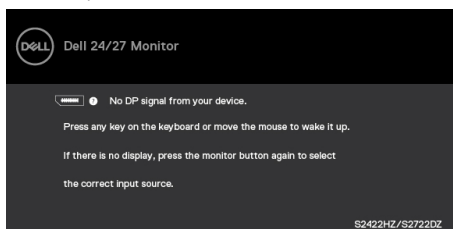
Když změníte stav reproduktoru, mikrofónu, webové kamery nebo vysunete nebo zasunete modul webové kamery, na dvě sekundy se zobrazí indikátor stavu.



Chcete-li jej vypnout, vyberte možnost „Zvuk a webová kamera->Indikátor stavu->Vyp.“ v nabídce OSD.

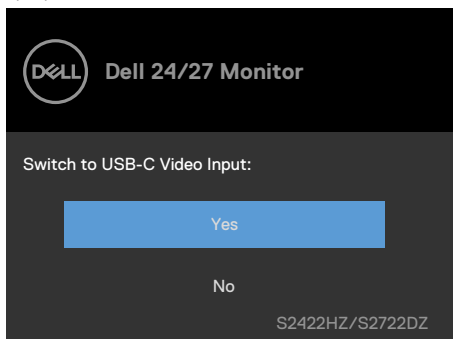


Pokud stisknete jakékoli jiné tlačítko než tlačítko napájení, v závislosti na vybraném vstupu se zobrazí následující zpráva.

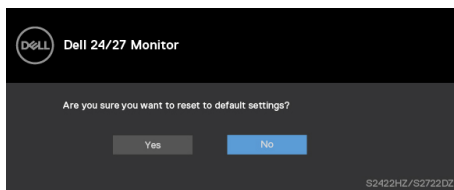


Za následujících podmínek se na monitoru se zobrazí zpráva, když je k němu připojen kabel, který podporuje náhradní režim DP:

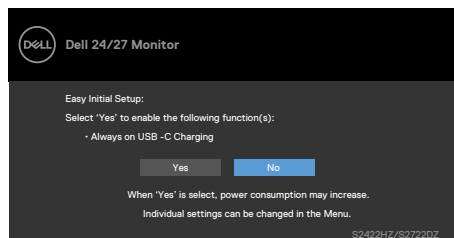
- Když je položka Automaticky vybrat pro **USB-C** nastavena na možnost Dotázat se na výběr vstupů.
- Když je k monitoru připojen kabel USB-C.



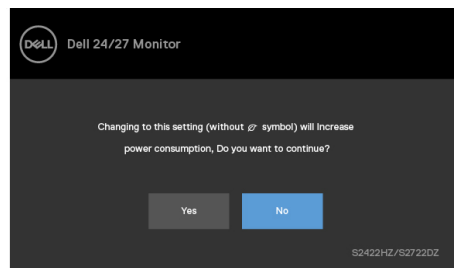
Následující zpráva se zobrazí, pokud v nabídce Další funkce vyberete položky OSD **Obnovit tovární nastavení**.



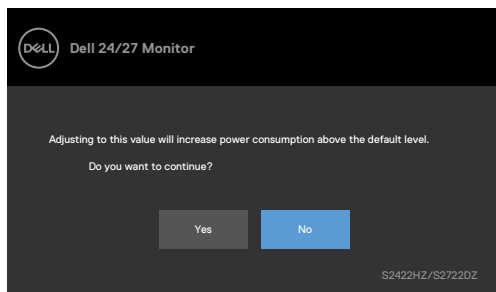
Následující zpráva se zobrazí, když obnovíte výchozí nastavení výběrem „Ano“.



Vyberte položky OSD **Zap. v pohotovostním režimu**  ve funkci Přizpůsobit, zobrazí se následující zpráva.



Pokud nastavíte úroveň jasu nad výchozí úroveň nad 75 %, zobrazí se následující zpráva.

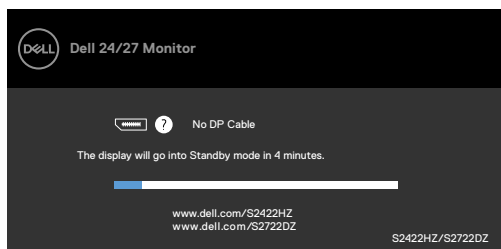


- Když uživatel vybere možnost „Ano“, zpráva o napájení se zobrazí jen jednou.
- Když uživatel vybere možnost „Ne“, zpráva o napájení se zobrazí znovu.

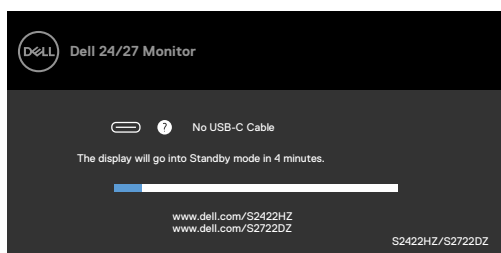


- Zpráva o napájení se zobrazí znovu pouze tehdy, když uživatel přes nabídku OSD obnoví výchozí nastavení.

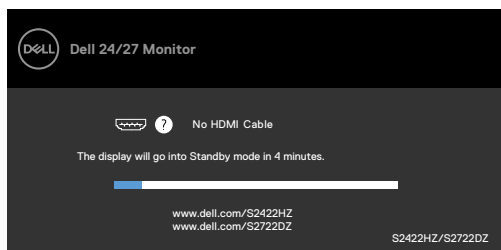
Pokud je vybrán vstup USB-C, DP nebo HDMI a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující dialogové okno.



nebo



nebo



REMARQUE : Aby mikrofón a webová kamera fungovaly, musíte pripojiť kábel USB-C do C od počítača k monitoru.

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



Nastavení maximálního rozlišení

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. Klikněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte **Klikněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte 1920 x 1080 (S2422HZ)/2560 x 1440 (S2722DZ)**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 10 nebo 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 **Klikněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte 1920 x 1080 (S2422HZ)/2560 x 1440 (S2722DZ)**.
4. Klikněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

Pokud se nezobrazí **Klikněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte 1920 x 1080 (S2422HZ)/2560 x 1440 (S2722DZ)**, jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

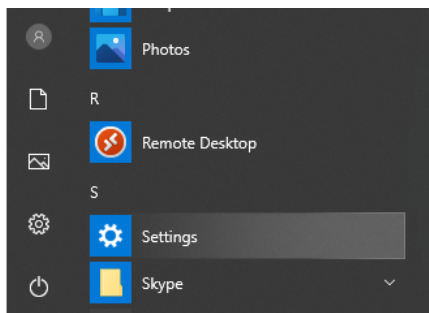
1. Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell, Přejděte na <https://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač dané grafické karty.
2. Pokud používáte (notebook nebo stolní) počítač jiný, než Dell:
 - Přejděte na web podpory výrobce počítače a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.
 - Přejděte na web výrobce grafické karty a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.



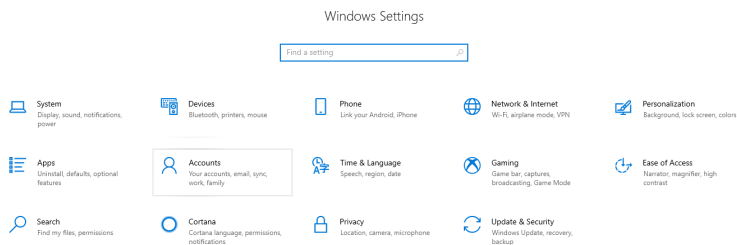
Nastavení služby Windows Hello

Operační systém Windows 10:

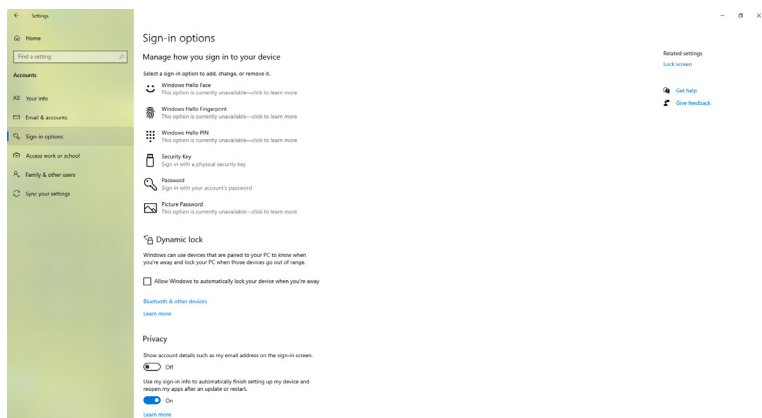
1. Klikněte na nabídku Start systému Windows, poté na **Settings (Nastavení)**.



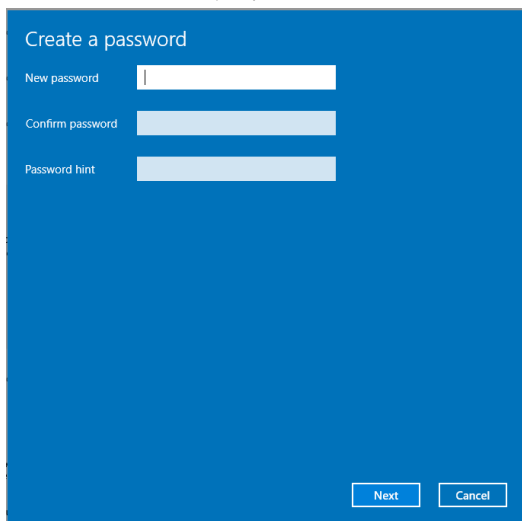
2. Klikněte na **Accounts (Účty)**.



3. Klikněte na položku **Sign-in Options (Možnosti přihlášení)**. Před zapsáním ke službě Windows Hello musíte nastavit kód PIN.

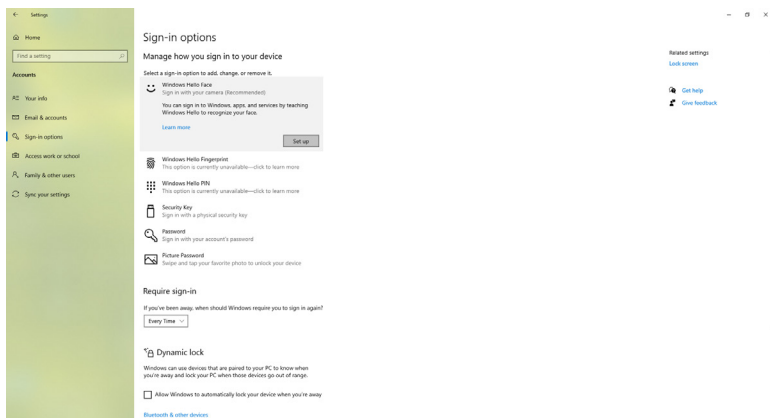


4. Kliknutím na tlačítko **Add (Přidat)** v části **PIN** přejdete na část **Set up a PIN (Nastavit kód PIN)**. Zadejte nový kód do políček New PIN (Nový kód PIN) a Confirm PIN (Potvrzení kódu PIN) a potom klikněte na tlačítko **NEXT**.

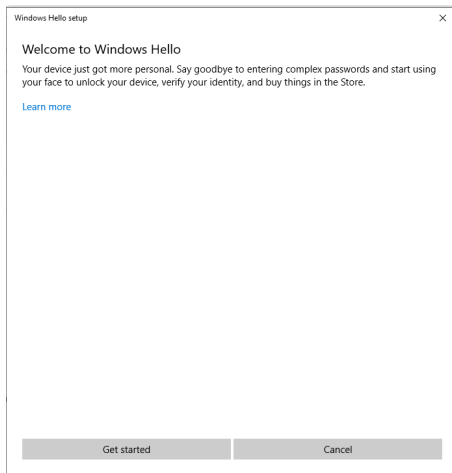


Po dokončení nastavení kódu PIN se uvolní možnosti nastavení služby Windows Hello.

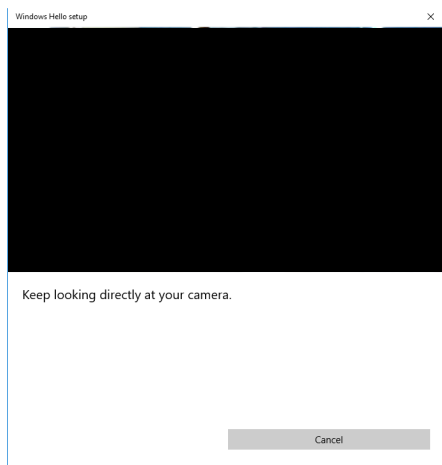
5. Klikněte na **Set up (Nastavit)** ve službě **Windows Hello** a přejděte na **Windows Hello setup (Nastavení Windows Hello)**.



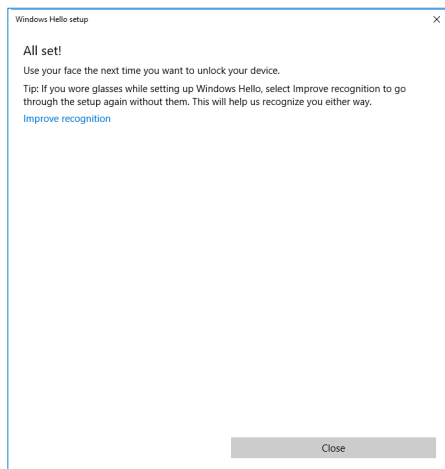
6. Klikněte na **Get Started (Začínáme)**.



7. Dívejte se přímo na displej a zaujměte polohu, ve které se váš obličej nachází uprostřed rámečku zobrazeného na displeji. Webová kamera zaregistruje váš obličej.



8. Po zobrazení následující zprávy kliknutím na tlačítko **Close (Zavřít)** ukončete **Windows Hello setup (Nastavení Windows Hello)**.



9. Po dokončení instalace Windows Hello můžete také zlepšit rozpoznávání. Podle potřeby klikněte na tlačítko **Vylepšit rozpoznávání**.

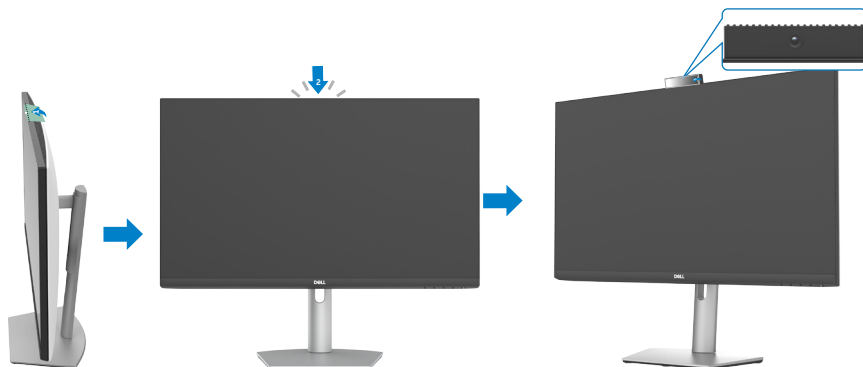


Aktivace webové kamery na monitoru

Aby webová kamera fungovala, připojte dodaný kabel USB-C k USB-C mezi počítačem a monitorem. Pokud počítač nepodporuje rozhraní USB-C, použijte kabel USB Type-A na USB-C (prodává se samostatně).

Při aktivaci webové kamery na monitoru postupujte podle následujících pokynů:

1. Zkontrolujte, zda je kabel USB zapojen mezi počítač a monitor.
2. Zatlačením na horní část kamery se webová kamera vysune.



3. Povolte kameru v operačním systému Windows 10, 8.1 nebo 8.
 1. Klikněte pravým tlačítkem na **Start** a vyberte položku **Settings (Nastavení)**.
 2. V části **Windows Settings (Nastavení Windows)** klikněte na **Privacy (Soukromí)**.
 3. V levém podokně klikněte na **Camera (Kamera)**.
 4. Zkontrolujte, zda je povolena možnost **Allow apps to access your camera (Povolit aplikacím přístup k vašemu fotoaparátu)**.
 5. Posuňte se dolů a zkontrolujte se, že je povolena možnost **Allow desktop apps to access your camera (Povolit počítačovým aplikacím přístup k vašemu fotoaparátu)**.
4. Povolte webovou kameru v nabídce OSD (On-Screen Display) monitoru.
5. Zajistěte, aby byla webová kamera DELL Monitor RGB výchozí kamerou v aplikacích, jako jsou Microsoft Teams, Skype nebo Zoom. Pokyny pro změnu nastavení webové kamery v těchto aplikacích najdete na webu výrobce softwaru.



Zapnutí reproduktoru na monitoru

Pokud je počítač připojen k více reproduktorům a pokud chcete povolit reproduktor monitoru a nastavit jej jako výchozí, postupujte podle následujících pokynů:

1. Zkontrolujte, zda je kabel HDMI, DisplayPort nebo USB-C připojen k počítači a monitoru.

POZNÁMKA: Monitor je dodáván s kabelem USB-C na USB-C. Kabel HDMI nebo DisplayPort je nutné zakoupit samostatně.

2. Nastavte výchozí zařízení pro přehrávání nebo výstupní zařízení.
 - a. Na hlavním panelu klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Volume or speaker (Hlasitost nebo reproduktor)** v oznamovací oblasti a potom vyberte možnost **Open Sound settings (Otevřít nastavení zvuku)**.
 - b. V části **Choose your output device (Vyberte výstupní zařízení)** vyberte **Echo Canceling Speakerphone S2422HZ (Sluchátko s funkcí potlačení zpětné vazby S2422HZ)** nebo **Echo Canceling Speakerphone S2722DZ (Sluchátko s funkcí potlačení zpětné vazby S2722DZ)**. Pokud je výchozí výstupní zařízení nastaveno na **DELL S2422HZ** nebo **DELL S2722DZ**, integrovaný mikrofon v monitoru není podporován. Výstupní zařízení DELL S2422HZ nebo DELL S2722DZ je vhodné pouze pro přehrávání zvuku.
 - c. Klikněte na ikonu **Volume or speaker (Hlasitost nebo reproduktor)** v oznamovací oblasti a nastavte hlasitost podle vlastních preferencí.
3. Zapněte zvuk reproduktoru v nabídce OSD (On-Screen Display) monitoru.
4. V nabídce OSD (On-Screen Display) monitoru nastavte hlasitost na 100.
5. Ujistěte se, že **Echo Canceling Speakerphone S2422HZ (Sluchátko s funkcí potlačení zpětné vazby S2422HZ)** nebo **Echo Canceling Speakerphone S2722DZ (Sluchátko s funkcí potlačení zpětné vazby S2722DZ)** je výchozí přehrávací nebo výstupní zařízení v aplikacích, jako je Microsoft Teams, Skype nebo Zoom. Další informace o změně nastavení reproduktorů nebo hlasitosti v těchto aplikacích najdete na webu výrobce softwaru.
6. Upravte nastavení hlasitosti reproduktoru v aplikacích, jako jsou Microsoft Teams, Skype nebo Zoom. Další informace o změně nastavení hlasitosti v těchto aplikacích najdete na webu výrobce softwaru.



Aktivace mikrofonu na monitoru

Aby mikrofon zabudovaný v monitoru fungoval, připojte dodaný kabel USB-C k USB-C mezi počítač a monitor. Pokud počítač nepodporuje rozhraní USB-C, použijte kabel USB Type-A na USB-C (prodává se samostatně).

Pokud je váš počítač připojen k více mikrofonům a pokud chcete povolit mikrofon monitoru a nastavit jej jako výchozí, postupujte podle následujících pokynů:

1. Zkontrolujte, zda je kabel USB zapojen mezi počítač a monitor.
2. Nastavte výchozí vstupní nebo nahrávací zařízení v operačním systému Microsoft Windows.
 - a. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Volume (Hlasitost)** v oznamovací oblasti (vpravo dole) a vyberte položku Recording devices (Nahrávací zařízení).
 - b. Vyberte **Echo Canceling Microphone S2422HZ (Mikrofon s funkcí potlačení zpětné vazby S2422HZ)** nebo **Echo Canceling Microphone S2722DZ (Mikrofon s funkcí potlačení zpětné vazby S2722DZ)** jako nahrávací zařízení a klikněte na tlačítko **OK**.
3. Zapněte mikrofon v nabídce OSD (On-Screen Display) monitoru.
4. Ujistěte se, že **Echo Canceling Microphone S2422HZ (Mikrofon s funkcí potlačení zpětné vazby S2422HZ)** nebo **Echo Canceling Microphone S2722DZ (Mikrofon s funkcí potlačení zpětné vazby S2722DZ)** je výchozí mikrofon nebo vstupní zařízení v aplikacích, jako je Microsoft Teams, Skype nebo Zoom. Pokyny pro změnu nastavení mikrofonu nebo vstupu v těchto aplikacích najdete na webu výrobce softwaru.
5. Upravte nastavení hlasitosti mikrofonu a zapněte mikrofon v aplikacích, jako jsou Microsoft Teams, Skype nebo Zoom. Pokyny pro změnu nastavení mikrofonu nebo vstupu v těchto aplikacích najdete na webu výrobce softwaru.



Řešení problémů

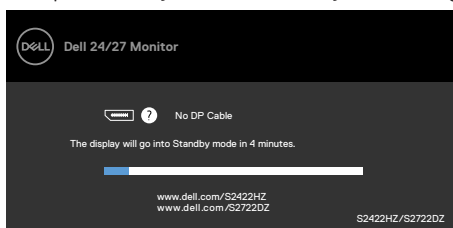
VAROVÁNÍ: Než začnete pracovat na následujících krocích, dodržujte **Bezpečnostní pokyny**.

Automatický test

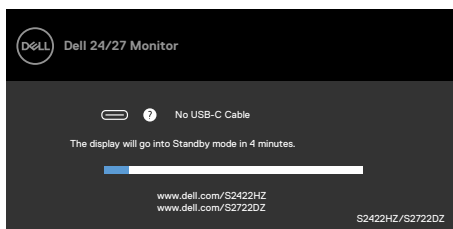
Monitor je vybaven funkcí samostatné kontroly, pomocí které lze ověřit správnou funkčnost monitoru. Pokud je monitor řádně připojen k počítači, ale na monitoru se nic nezobrazuje, spusťte samostatnou kontrolu monitoru provedením následujících kroků:

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.

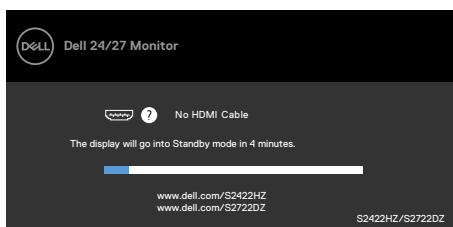
Pokud monitor nedetekuje obrazový signál a funguje správně, na obrazovce by se mělo zobrazit následující dialogové okno (na černém pozadí). V režimu samostatné kontroly svítí indikátor napájení bíle. V závislosti na vybraném vstupu se bude po obrazovce nepřetržitě posouvat jedno z následujících dialogových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



nebo



nebo



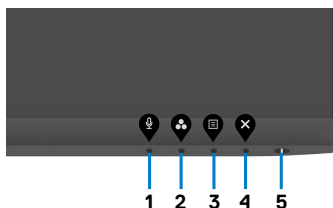
Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, pokud je odpojen nebo poškozen videokabel.

4. 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 částčky prachu na povrchu obrazovky).
2. Stiskněte a čtyři sekundy podržte **tlačítko 4**, na obrazovce se objeví nabídka.
3. Vyberte možnost  integrované diagnostiky. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnínosti.
5. Stiskněte znovu **tlačítko 1** na předním panelu. Barva obrazovky se změní na červenou.
6. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce.

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



Běžné příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Přerušované problémy	Monitor chvíli funguje a chvíli ne	• Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující monitor k počítači. • Obnovte tovární nastavení monitoru. • Použijte funkci samostatné kontroly monitoru a zjistěte, zda k problému dochází v režimu samostatné kontroly.
Chybějící barva	Obrazu chybí barva	• Použijte funkci samostatné kontroly monitoru. • Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující monitor k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo ulomené piny.
Chybná barva	Barva obrazu není správná	• Změňte nastavení položky Režimy předvoleb v nabídce Barva podle způsobu použití. • Upravte hodnotu R/G/B v části Vlastní barva v nabídce Barva. • Nastavte možnost Formát vstupní barvy v nabídce Barva na hodnotu PC RGB nebo YCbCr. • Použijte integrovanou diagnostiku.
Retence obrazu od statického obrazu, který byl na monitoru zobrazen dlouhou dobu	Na obrazovce se zobrazuje slabý stín statického obrazu	• Nastavení vypnutí obrazovky po několika minutách nečinnosti. To lze nastavit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení úspory energie na počítačích Mac. • Případně použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Webová kamera nefunguje	Modul webové kamery se nevysunuje Není připojen kabel USB nebo není vybrán správný zdroj USB	• Zasuňte modul webové kamery. • Připojte kabel USB. • Vyberte webovou kameru monitoru v počítači jako výchozí."



Specifické problémy s produktem

Problém	Co vidíte	Možná řešení
Zobrazený obraz je příliš malý	Obraz je zobrazen uprostřed obrazovky a nevyplňuje celou obrazovku	• Zkontrolujte nastavení Poměr stran v nabídce Zobrazení. • Obnovte tovární nastavení monitoru.
Monitor nelze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu	Nezobrazuje se nabídka OSD	• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel monitoru, znovu jej připojte a zapněte monitor.
Chybí vstupní signál při stisknutí ovládacích prvků	Chybí obraz, indikátor svítí bíle	• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohnutím myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, že počítač není v úsporném režimu. • Zkontrolujte, zda je správně připojen signálový kabel. V případě potřeby znovu připojte signálový kabel. • Restartujte počítač nebo video přehrávač.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje obrazovku na výšku nebo na šířku	• Vzhledem k různým formátům obrazu (poměru stran) disků DVD může monitor zobrazovat obraz na celé obrazovce. • Použijte integrovanou diagnostiku.
Žádný obraz při používání připojení DP k počítači	Černá obrazovka	• Zkontrolujte, který standard DP 1,1a nebo DP 1,2 vaše grafická karta podporuje. Stáhněte a nainstalujte nejnovější ovladač grafické karty. • Některé grafické karty DP 1,1a nepodporují monitory DP 1,2. Přejděte do nabídky OSD v části Zdroj vstupu.
Žádný obraz při použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd	Černá obrazovka	• Ověřte, zda rozhraní USB-C zařízení dokáže podporovat alternativní režim DP. • Ověřte, zda zařízení nevyžaduje vyšší výkon napájení. • Rozhraní USB-C zařízení nedokáže podporovat alternativní režim DP. • Nastavte systém Windows na režim projekce. • Zkontrolujte, zda kabel USB-C není poškozený.



Problém	Co vidíte	Možná řešení
Žádné nabíjení při použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd	Žádné nabíjení	• Ověřte, zda zařízení podporuje jeden z profilů nabíjení 5 V/9 V/15 V/20 V. • Ověřte, zda počítač nevyžaduje napájecí adaptér o výkonu vyšším než 65 W. • Pokud počítač vyžaduje napájecí adaptér o výkonu vyšším než 65 W, napájení přes připojení USB-C nemusí být dostatečné. • Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem. • Zkontrolujte, zda kabel USB-C není poškozený.
Přerušované nabíjení při použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd	Přerušované napájení	• Zkontrolujte, zda maximální příkon zařízení nepřekračuje 65 W. • Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem. • Zkontrolujte, zda kabel USB-C není poškozený.
Nahrávání videa nefunguje	Aplikace pro nahrávání videa nefunguje v systému Windows 7	• Není podporován operační systém Windows 7. • Přejděte na operační systém Windows 10.
Z nahraného videa není slyšet žádný zvuk	Z nahraného videa není slyšet zvuk při použití platformy Intel Gen 11th CPU (Tiger Lake)	Ve Správci zařízení zakažte ovladač Intel Smart Sound Technology for USB Audio a restartujte počítač.



Problém	Co vidíte	Možná řešení
Když stisknete Snížení hlasitosti nebo Zvýšení hlasitosti, odezva panelu hlasitosti OSD je přerušovaná nebo zpožděná.	Když stisknete Snížení hlasitosti nebo Zvýšení hlasitosti, odezva panelu hlasitosti OSD je přerušovaná nebo zpožděná u monitoru s procesorem 11th Generation Tiger Lake	Ve Správci zařízení zakažte ovladač Intel Smart Sound Technology for USB Audio a restartujte počítač.
Když stisknete tlačítko Snížit hlasitost nebo Zvýšit hlasitost, panel hlasitosti OSD nereaguje	Když stisknete tlačítko Snížit hlasitost nebo Zvýšit hlasitost, panel hlasitosti OSD nereaguje	V nastavení zvuku systému Windows vyberte Mikrofon s funkcí potlačení zpětné vazby (S2422HZ nebo S2722DZ).
Nelze upravit hlasitost externích zvukových zařízení	Nelze upravit hlasitost externích zvukových zařízení	Vyberte odpovídající zařízení v seznamu zvukových zařízení.
Tlačítko Ztlumit nebo Zrušit ztlumení na monitoru, ikona Ztlumit na platformě UC není synchronizována	Tlačítko Ztlumit nebo Zrušit ztlumení na monitoru, ikona Ztlumit na platformě UC není synchronizována	To je normální. UC platforma není synchronizována: Zoom, Google Hangouts, BlueJeans, Cisco Webex, Facetime, Slack, GoToMeeting.
Z reproduktorů nevychází žádný zvuk	Při přehrávání zvuku/video v počítači nevychází z reproduktorů žádný zvuk	• Ujistěte se, že jste nastavili výchozí zařízení pro přehrávání jako Mikrofon s funkcí potlačení zpětné vazby (S2422HZ nebo S2722DZ) nebo DELL S2422HZ nebo S2722DZ. • Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel monitoru od elektrické zásuvky, znovu jej připojte a pak zapněte monitor. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.



Problém	Co vidíte	Možná řešení
Hlasitost reproduktoru je nízká nebo zní slabě	Hlasitost reproduktoru je nízká nebo zní slabě, když je v rozhraní nastavení Zvuk vybrána možnost reproduktoru DELL S2422HZ nebo S2722DZ	• Zvyšte hlasitost reproduktoru DELL S2422HZ nebo S2722DZ na maximum v dialogovém okně Zvuk. • Stisknutím tlačítka Zvýšení hlasitosti zvýšíte hlasitost reproduktoru DELL S2422HZ nebo S2722DZ. • Nastavte hlasitost mikrofonu na 100. • Vyčistěte otvor mikrofonu. • Přiblížte se blíže k mikrofону monitoru <70 cm.
Úprava hlasitosti OSD je přerušovaná/zpožděná	Úprava hlasitosti OSD je přerušovaná/zpožděná	Ve Správci zařízení zakažte ovladač Intel Smart Sound Technology for USB Audio a restartujte počítač.
Mikrofon nefunguje nebo jej nelze rozpoznat	Mikrofon nefunguje nebo jej nelze rozpoznat	• Ujistěte se, že je kabel USB-C pro odesílání dat připojen k monitoru a počítači nebo notebooku. V nastavení zvuku systému Windows vyberte. • Mikrofon s funkcí potlačení zpětné vazby (S2422HZ nebo S2722DZ). Ujistěte se, že je v nastavení VoIP nebo UC aplikace vybrán a aktivován nebo deaktivován mikrofon monitoru.
Problém MAC MINI	Problém MAC MINI	• Rozbočovač USB na DUT nelze určitými systémy (Apple M1) detekovat při připojení DUT k systému pomocí kabelu USB-C a následném restartování systému. • Tento problém lze vyřešit odpojením a připojením kabelu USB-C.
Webová kamera nebyla detekována	Ve správci zařízení Windows nebyla detekována webová kamera	• Zkontrolujte, zda modul webové kamery vysunutý. • Ujistěte se, že je mezi monitor a počítač nebo notebook připojen kabel USB-C pro odesílání dat. • Znovu připojte kabel USB-C pro odesílání dat k počítači nebo notebooku.



Problém	Co vidíte	Možná řešení
Webovou kameru nelze připojit nebo odpojit	Nelze najít kameru na monitoru nebo nelze přepnout zpět na kameru počítače	• Obnovte tovární nastavení. Znovu připojte napájecí kabel. • Znovu zapněte kameru.
Rozmazaný obraz webové kamery	Rozmazaný obraz webové kamery	Odstraňte ochrannou fólii z objektivu kamery.
Blikání obrazu webové kamery	Blikání obrazu webové kamery	V aplikaci přepněte frekvenci redukce blikání z 60 Hz na 50 Hz.
Špatné rozlišení webové kamery	Špatné rozlišení webové kamery	Nastavte rozlišení obrazu v pal. Max: 5 MP (2560 x 1920)
Obraz z webové kamery vypadá přexponovaně	Obraz z webové kamery vypadá přexponovaně	• Znovu zapněte kameru. Upravte prostředí na pozadí. • Zvyšte okolní světlo > 20 luxů.
Obraz z webové kamery vypadá zrnitý nebo tmavý	Obraz z webové kamery vypadá zrnitý nebo tmavý	• Znovu zapněte kameru. Upravte prostředí na pozadí. • Zvyšte okolní světlo > 20 luxů.
Kameru nelze zaostřit	Kameru nelze zaostřit	Upravte na vhodnou pracovní vzdálenost: 35 cm ~ 70 cm.
Barva obrazu z webové kamery není přesná	Barva obrazu z webové kamery není přesná	Aktualizujte firmware monitoru na nejnovější verzi.
Šum na obrazu webové kamery	Šum na obrazu webové kamery	• Zkontrolujte, zda je modul webové kamery vysunutý. • Znovu připojte nebo vyměňte kabel USB.
Webová kamera fungovala před aktualizací systému Windows nebo aktualizací ovladačů	Webová kamera fungovala před aktualizací systému Windows nebo aktualizací ovladačů	• Tento problém lze odstranit vrácením změn ovladače. • Obnovte systém Windows na dřívější bod obnovení (pokud jej uživatel nastavil).



Problém	Co vidíte	Možná řešení
Webová kamera je zaneprázdněná a nelze ji použít	Webová kamera je zaneprázdněná a nelze ji použít	Před spuštěním konferenčního softwaru B ukončete konferenční software A.
Změna hlasitosti v počítači na úrovni operačního systému Windows, nelze nastavit hlasitost linkového výstupu (když vyberete mikrofon s funkcí rušení zpětné vazby)	Změna hlasitosti v počítači na úrovni operačního systému Windows, lze nastavit hlasitost linkového výstupu (když vyberete mikrofon s funkcí rušení zpětné vazby)	Hlasitost můžete upravit nastavením a panelu hlasitosti v aplikaci přehrávače (například přehrávači médií), nikoli na úrovni operačního systému Windows, nebo úpravou hlasitosti prostřednictvím externího reproduktorového zařízení s linkovým výstupem.
Ztlumení hlasitosti v počítači na úrovni operačního systému Windows, na linkovém výstupu (když vyberete mikrofon s funkcí rušení zpětné vazby) je nadále zvuk	Ztlumení zvuku v počítači na úrovni operačního systému Windows, lze ztlumit zvuk linkového výstupu (když vyberete mikrofon s funkcí rušení zpětné vazby)	Kliknutím na ikonu ztlumení v aplikaci přehrávače (například přehrávač médií) ztlumte nebo upravte ztlumení prostřednictvím externího reproduktorového zařízení s linkovým výstupem.



Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)

Specifické příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý. • Znovu připojte USB kabel k počítači. • Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení (vstupní konektor). • Vypněte monitor a znovu jej zapněte. • Restartujte počítač. • Některá zařízení USB, například přenosné pevné disky, vyžadují výkonnější zdroj energie; připojte jednotku přímo k počítači.
Rozhraní super speed USB 3,2 je pomalé.	Periferie super speed USB 3,2 fungují pomalu nebo vůbec ne	• Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 3,0. • Některé počítače jsou vybaveny porty USB 3,0, USB 2,0 a USB 1,1. Použijte správný USB port. • Znovu připojte USB kabel k počítači. • Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení. • Restartujte počítač.
Po připojení zařízení USB 3,0 přestanou fungovat bezdrátové USB periférie	Bezdrátové USB periférie reagují pomalu nebo pracují, pouze když se přiblíží ke svým přijímačům	• Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3,0 a bezdrátovým přijímačem USB. • Umístěte bezdrátový USB přijímač co nejblíže k bezdrátovým USB perifériím. • Použijte prodlužovací kabel USB a umístěte bezdrátový USB přijímač co nejdále od portu USB 3,0.
Rozhraní USB nefunguje	Žádné funkce USB	Viz tabulka párování vstupních zdrojů a USB.



Příloha

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

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

Kontaktování společnosti Dell

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



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

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

Online podpora pro monitor:

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

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

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

Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku

S2422HZ: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/755430>

S2722DZ: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/755450>

