

Monitor Dell 32 Plus 4K S3225QS

Uživatelská příručka

Poznámky, upozornění a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou lépe využít produkt.

 **POZOR:** UPOZORNĚNÍ označuje riziko poškození hardwaru nebo ztráty dat a pokyny k tomu, jak se takovému riziku vyhnout.

 **VAROVÁNÍ:** Slovo VAROVÁNÍ varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

Bezpečnostní pokyny	5
O tomto monitoru	6
Obsah balení	6
Vlastnosti produktu	7
Kompatibilita s operačními systémy	10
Popis částí a ovládacích prvků	10
Pohled zepředu	10
Pohled zezadu	11
Pohled zdola	12
Technické údaje monitoru	13
*Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows	14
Specifikace rozlišení	14
Podporované režimy videa	14
Předvolené režimy zobrazení	15
Technické údaje napájení	16
Fyzické vlastnosti	17
Prostorové vlastnosti	18
Uspořádání kolíků	19
Konektor DisplayPort	19
19kolíkový HDMI konektor	20
Kompatibilita s technologií Plug-and-Play	21
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	21
Ergonomie	21
Manipulace s displejem a jeho přesouvání	23
Pokyny pro údržbu	24
Čištění monitoru	24
Instalace monitoru	25
Montáž stojánu	25
Připojení monitoru	27
Připojení kabelu DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) (prodává se samostatně)	27
Připojení kabelu HDMI	27
Vedení kabelu na boční I/O (volitelné)	28
Přípevnění bočního I/O krytu	28
Uspořádání kabelů	28
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)	29
Demontáž stojánu monitoru	29
Montáž na stěnu (volitelně)	30
Používání náklonu, sklonu a nastavení výšky	31
Nastavení náklonu a sklonu	31
Nastavení výšky	31
Používání monitoru	32
Zapněte monitor	32
Používání tlačítka ovladače	33
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	34

Přístup k nástroji Menu Launcher.	34
Používání navigačních tlačítek.	35
Funkce přímého tlačítka.	36
Přístup k systému nabídek.	37
Zprávy OSD.	45
Initial Setup (Výchozí nastavení).	45
Varovná zpráva OSD.	46
Uzamčení ovládacích tlačítek.	48
Nastavení maximálního rozlišení.	49
Odstraňování problémů.	50
Automatický test.	50
Integrovaná diagnostika.	51
Obecné problémy.	52
Informace o předpisech.	55
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech.	55
Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku.	55
Kontaktování společnosti Dell.	56

Bezpečnostní pokyny

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

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

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

POZOR: Dlouhodobý poslech zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka (u monitoru, který tuto funkci podporuje) může poškodit váš sluch.

- Umístěte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně.
 - Obrazovka je křehká a při pádu nebo tlaku ostrým předmětem se může poškodit.
 - Vždy se ujistěte, že je monitor určen pro provoz se střídavým proudem, který je k dispozici ve vaší oblasti.
 - Uchovávejte monitor při pokojové teplotě. Příliš chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
 - Připojte napájecí kabel od monitoru k elektrické zásuvce, která je blízko a snadno přístupná. Viz [Připojení monitoru](#).
- Neumísťujte monitor na mokré povrchy nebo do blízkosti vody ani jej na takovém místě nepoužívejte.
- Nevystavujte monitor silným vibracím nebo nárazům. Monitor například nekládejte do zavazadlového prostoru automobilu.
- Když nebudete monitor po delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Nesnažte se sundat žádné kryty a nedotýkejte se vnitřních částí monitoru. Mohlo by dojít k úrazu elektřinou.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Tento dokument uschovejte pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na výrobku.
- Některé monitory lze namontovat na stěnu s použitím držáku VESA, který se prodává samostatně. Použijte správné specifikace VESA uvedené v části věnované montáži na stěnu v uživatelské příručce.

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

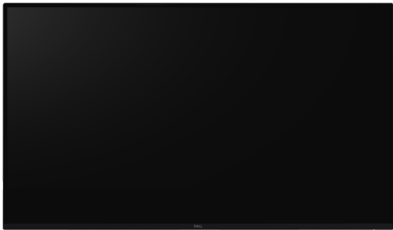
O tomto monitoru

Obsah balení

Následující tabulka obsahuje seznam součástí dodaných s vaším monitorem. Pokud některá součást chybí, kontaktujte společnost Dell. Další informace najdete v části [Kontaktování společnosti Dell](#).

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

Tabulka 1. Součásti monitoru a popisy.

Zobrazení součástí	Popis součástí
	Monitor
	Boční kryt panelu I/O
	Zvedák stojánu
	Podstavec stojánu
	HDMI kabel (délka kabelu: 1,80 m).
	Napájecí kabel (liší se podle země)
	• QR karta • Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech

Vlastnosti produktu

Monitor Dell S3225QS je vybaven aktivní matricí, technologií TFT (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD), antistatickou úpravou a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Zobrazitelná plocha 800,1 mm (31,5 palců) (měřeno úhlopříčně).
- Rozlišení 3840 x 2160 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Kompatibilní s AMD FreeSync Premium Technology, 120 Hz vysokými obnovovacími frekvencemi a krátkým časem odezvy 4 ms.
- Podporuje 48 Hz až 120 Hz (HDMI) v režimu FreeSync.
- Barevný rozsah sRGB 99 % (CIE 1931) (typický) a DCI-P3 95 % (CIE 1976) (typický).
- Digitální připojení se dvěma porty HDMI a jedním DisplayPort.
- Zabudované reproduktory (2 x 5 W).
- Náklon, sklon a nastavení výšky.
- Zcela tenký rámeček minimalizuje mezery při uspořádání více monitorů vedle sebe a umožňuje snadnější instalaci pro elegantní divácký zážitek.
- Odmíratelný stojánek a montážní otvory 100 mm standardu VESA (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Zámek vypínače a tlačítek ovladače.
- Otvor pro bezpečnostní zámek pro zámky Kensington (prodávají se samostatně).
- Zámek stojánu.
- ≤0,3 W v pohotovostním režimu.
- Podporuje aplikaci Dell Display and Peripheral Manager
- Dell ComfortView Plus je integrovaná funkce obrazovky s nízkým modrým světlem, která zlepšuje pohodlí očí snížením potenciálně škodlivého vyzařování modrého světla bez kompromisů v barvě. Prostřednictvím technologie ComfortView Plus společnost Dell snížila vystavení škodlivému modrému světlu z ≤ 50 % na ≤ 35 %. Tento monitor je certifikován TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 s hodnocením 4 hvězdiček. Obsahuje klíčové technologie, které také poskytují obrazovku bez blikání, obnovovací frekvenci až 120 Hz a barevný gamut minimálně 95 % sRGB. Funkce Dell ComfortView Plus je na vašem monitoru ve výchozím nastavení povolena.
- Tento monitor využívá panel s nízkým vyzařováním modrého světla. Když jsou obnovena tovární nebo výchozí nastavení tohoto monitoru, splňuje požadavky certifikace na hardware s nízkým vyzařováním modrého světla, kterou poskytuje společnost TÜV Rheinland.

Podíl modrého světla:

Podíl světla v rozsahu od 415 nm - 455 nm ve srovnání s rozsahem 400 nm - 500 nm je menší než 50 %.

Tabulka 2. Podíl modrého světla

Kategorie	Podíl modrého světla
1	≤ 20 %
2	20 % < R ≤ 35 %
3	35 % < R ≤ 50 %

- Snižuje úroveň nebezpečného modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči bez odchylek přesné reprodukce barev.
- Tento monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.

* Tento monitor splňuje požadavky certifikace kategorie 2 na hardware s nízkým vyzařováním modrého světla, kterou poskytuje společnost TÜV Rheinland.

Informace o programu TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Certifikační program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 představuje spotřebitelsky přívětivý systém hodnocení hvězdičkami pro obor zobrazovacích zařízení, který tím podporuje zdraví očí od bezpečnosti po péči o oči. Ve srovnání se stávajícími certifikacemi přidává program hodnocení 5 hvězdiček přísné požadavky na testování celkových atributů péče o oči, jako je nízké modré světlo, bez blikání, obnovovací frekvence, barevný gamut, přesnost barev a výkon senzoru okolního světla. Stanovuje metriky požadavků a hodnotí výkonnost produktu na pěti úrovních a sofistikovaný proces technického hodnocení poskytuje spotřebitelům a kupujícím ukazatele, které lze snáze posoudit.



Zohledněné faktory očního zdraví zůstávají konstantní, avšak standardy pro různá hodnocení hvězdičkami se liší. Čím vyšší je hodnocení hvězdičkami, tím přísnější jsou normy. Níže uvedená tabulka uvádí hlavní požadavky na zrakovou pohodu, které platí navíc k základním požadavkům na zrakovou pohodu (jako je hustota pixelů, jednotnost jasu a barev a volnost pohybu).

Více informací o **certifikaci TÜV Eye Comfort** viz <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>

Tabulka 3. Požadavky Eye Comfort 3.0 a schéma hodnocení hvězdičkami pro monitory

Požadavky Eye Comfort 3.0 a schéma hodnocení hvězdičkami pro monitory				
Kategorie	Testovaná položka	Schéma hodnocení hvězdičkami		
		3hvězdičkové	4hvězdičkové	5hvězdičkové
Péče o zrak	Tlumení modrého světla	TÜV Hardware LBL kategorie III ($\leq 50\%$) nebo softwarové řešení LBL ¹	TÜV Hardware LBL kategorie II ($\leq 35\%$) nebo kategorie I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL kategorie II ($\leq 35\%$) nebo kategorie I ($\leq 20\%$)
	Bez blikání	TÜV Flicker Reduced nebo TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced nebo TÜV Flicker Free	Bez blikání
Správa okolního světla	Výkon senzoru okolního světla	Žádný senzor	Žádný senzor	Snímač okolního světla
	Inteligentní řízení CCT	Ne	Ne	Ano
	Inteligentní ovládání jasu	Ne	Ne	Ano
Kvalita snímku	Obnovovací frekvence	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Jednotnost jasu	Jednotnost jasu $\geq 75\%$		
	Jednotnost barev	Jednotnost barev $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Volnost pohybu	Změny jasu se musí snížit o méně než 50% ; Barevný posun musí být menší než $0,01$.		
	Rozdíl gamma	Rozdíl gamma $\leq \pm 0,2$	Rozdíl gamma $\leq \pm 0,2$	Rozdíl gamma $\leq \pm 0,2$
	Široký barevný gamut ²	NTSC ³ Min. 72% (CIE 1931) nebo sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95% (CIE 1976) a sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931) nebo Adobe RGB ⁶ Min. 95% (CIE 1931) a sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)
Uživatelská příručka Eye Comfort	Uživatelská příručka	Ano	Ano	Ano
Poznámka	¹ Software řídí vyzařování modrého světla snížením nadměrného modrého světla, což má za následek více žlutého tónu. ² Barevný gamut popisuje dostupnost barev na displeji. Pro specifické účely byly vyvinuty různé normy. 100% odpovídá plnému barevnému prostoru definovanému ve standardu. ³ NTSC je zkratka pro National Television Standards Committee, která vyvinula barevný prostor pro televizní systém používaný ve Spojených státech. ⁴ sRGB je standardní červený, zelený a modrý barevný prostor, který se používá na monitorech, tiskárnách a WWW. ⁵ DCI-P3, zkratka pro Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, je barevný prostor používaný v digitálním kině, který zahrnuje širší rozsah barev než standardní barevný prostor RGB. ⁶ Adobe RGB je barevný prostor vytvořený společností Adobe Systems, který zahrnuje širší rozsah barev než standardní barevný model RGB, zejména v azurové a zelené oblasti.			

Kompatibilita s operačními systémy

- Windows 10 a novější*
- macOS 13* a macOS 14*

*Kompatibilita operačních systémů s monitory značky Dell se může lišit v závislosti na faktorech, například:

- Konkrétní datum (data) vydání, kdy jsou dostupné verze operačního systému, opravy nebo aktualizace.
- Konkrétní datum (data) vydání, kdy jsou aktualizace firmwaru, softwarové aplikace nebo ovladačů monitorů Dell k dispozici na webu podpory společnosti Dell.

Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu

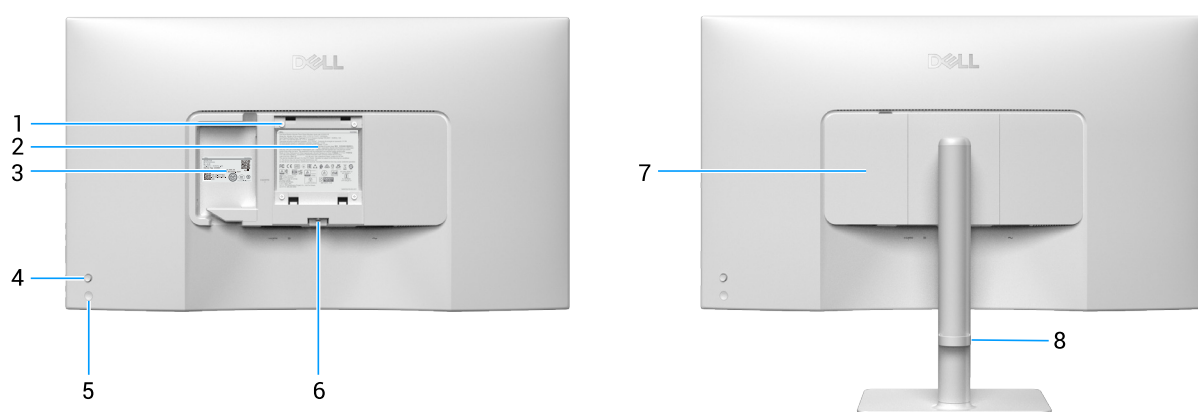


Obrázek 1. Pohled na monitor zepředu

Tabulka 4. Součásti a popisy.

Štítek	Popis	Použití
1	Indikátor LED napájení	Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.

Pohled zezadu

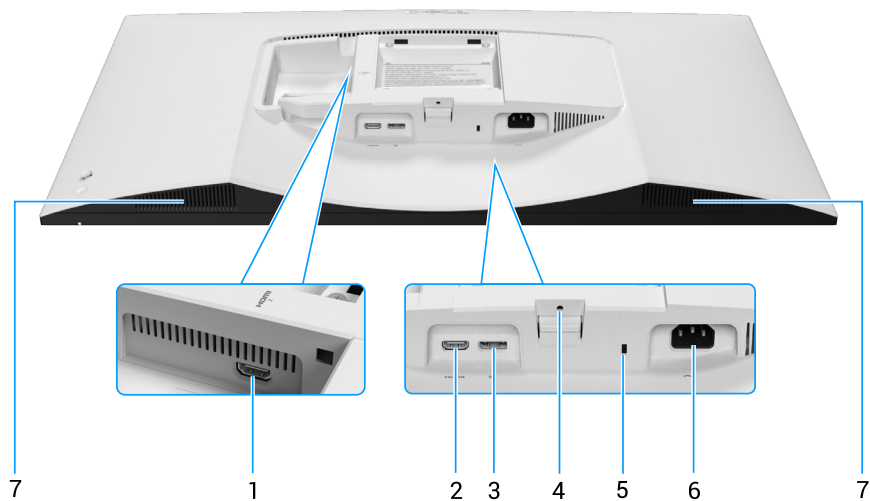


Obrázek 2. Pohled na monitor zezadu

Tabulka 5. Součásti a popisy.

Štítek	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. i POZNÁMKA: Nástěnný držák není dodán s monitorem a prodává se samostatně.
2	Štítek s regulatorními informacemi	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Štítek s regulatorními informacemi (včetně QR kódu MyDell, výrobního čísla a servisního štítku)	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 monitoru a přistupovat k informacím o záruce.
4	Ovladač	Slouží k ovládání nabídky OSD. Další informace najdete v části Používání monitoru .
5	Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.
6	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Uvolňuje stojánek od monitoru.
7	Boční kryt panelu I/O	Slouží k zakrytí bočních I/O.
8	Organizér kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.

Pohled zdola



Obrázek 3. Pohled na monitor zespodu

Tabulka 6. Součásti a popisy.

Štítek	Popis	Použití
1	 Port HDMI 2	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI (který byl dodán s monitorem).
2	 Port HDMI 1	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI (který byl dodán s monitorem).
3	 DisplayPort	Slouží k připojení k počítači kabelem HDMI (k zakoupení samostatně).
4	Funkce zámku stojánu	Umožňuje upevnit stojánek k monitoru šroubem M3 x 6 mm (šroub není součástí dodávky).
5	Otvor pro bezpečnostní zámek (využívá technologii Kensington Security Slot)	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (nutno zakoupit samostatně), který zabraňuje neoprávněnému přemístění vašeho monitoru.
6	 Konektor napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
7	Zabudované reproduktory	Poskytuje zvukový výstup.

Technické údaje monitoru

Tabulka 7. Technické údaje monitoru.

Popis	Hodnota
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Technologie panelu	Technologie svislého zarovnání (VA)
Poměr stran	16:9
Velikost obrazu	
Úhlopříčka	800,1 mm (31,5 palců)
Aktivní plocha	
Horizontální	697,31 mm (27,45 palců)
Vertikální	392,23 mm (15,44 palců)
Plocha	273505,90 mm ² (423,93 palců ²)
Rozteč pixelů	
Horizontální	0,18159 mm
Vertikální	0,18159 mm
Obrazové body na palec (PPI)	139
Zorný úhel	
Horizontální	178° (typicky)
Vertikální	178° (typicky)
Jas	300 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	3000:1 (typicky)
Povrchová úprava displeje obrazovky	Antireflexní s potahovaným povrchem 3H
Podsvícení	Systém LED Edgelight
Doba odezvy	• Normální režim: 8 ms (šedá-šedá) • Rychlý režim: 5 ms (šedá-šedá) • Extrémní režim: 4 ms (šedá-šedá)
Barevná hloubka	1,07 miliardy barev
Barevná škála	• sRGB 99 % (CIE 1931) (typicky) • DCI-P3 95 % (CIE 1976) (typicky)
Možnosti připojení	• Dva HDMI 2.1 (HDCP 1.4 a 2.2) (podporuje až UHD 3840 x 2160, 120 Hz, FRL, HDR, VRR podle specifikace v HDMI 2.1) • Jeden DisplayPort (HDCP 1.4 a 2.2) - Podporuje až UHD 3840 x 2160, 120 Hz, HDR, VRR
Šířka ohraničení (od hrany monitoru k aktivní ploše)	
Nahoře	7,62 mm (0,30 palců)
Vlevo/vpravo	7,62 mm (0,30 palců)
Dole	13,00 mm (0,51 palců)
Možnosti nastavení	
Výškově stavitelný stojánek	100 mm
Náklon	-5°/21°
Otáčení podle vodorovné osy	Není k dispozici
Nastavení sklonu	-4° až 4°
Vedení kabeláže	Ano

Popis	Hodnota
Dell Display and Peripheral Manager	Ano
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (pro zámkové Kensington, které se prodávají samostatně)
Zabudované reproduktory	2 x 5 W

*Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows

DDPM je softwarová aplikace, která vám pomáhá nastavit a nakonfigurovat vaše monitory a periferní zařízení Dell. Obsahuje mimo jiné následující možnosti:

1. Můžete upravovat nastavení monitoru OSD (On-Screen Display), jako je jas, kontrast a rozlišení, aniž byste museli používat směrový ovladač na monitoru.
2. Můžete uspořádat více aplikací na obrazovce tak, že je umístíte do šablony dle vlastního výběru pomocí funkce **Easy Arrange**.
3. Můžete přiřazovat aplikace nebo soubory k oddílům **Easy Arrange**, uložte rozvržení jako profil a v případě potřeby profil automaticky obnovte pomocí funkce **Easy Arrange Memory**.
4. Můžete připojit monitor Dell k více vstupním zdrojům a spravovat tyto video vstupy pomocí funkce **Input Source (Zdroj vstupu)**.
5. Můžete přizpůsobit každou aplikaci vlastním odlišným barevným režimem pomocí funkce **Color Preset (Předvolba barev)**.
6. Můžete replikovat nastavení softwarové aplikace z jednoho monitoru na jiný identický monitor pomocí funkce **Import/Export** v nastavení aplikace.
7. Můžete přijímat upozornění a aktualizovat firmware a software.
8. Pokud monitor podporuje funkci Network KVM, můžete sdílet klávesnici a myš mezi počítači ve stejné síti a přenášet mezi nimi soubory.

POZNÁMKA: Některé výše uvedené funkce DDPM jsou dostupné pouze u vybraných modelů monitorů. Další informace o DDPM a doporučené konfiguraci počítače pro jeho instalaci naleznete na [webu podpory Dell](#).

Specifikace rozlišení

Tabulka 8. Specifikace rozlišení

Popis	Hodnota
Rozsah horizontální frekvence	25 kHz až 300 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	48 Hz až 120 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	3840 x 2160 při 120 Hz

Podporované režimy videa

Tabulka 9. Podporované režimy videa

Popis	Hodnota
Možnosti zobrazení obrazu (HDMI a DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i(HDMI), 1080p, 2160p

Předvolené režimy zobrazení

Tabulka 10. Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Svislá frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/ Vertikální)
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 2560 x 1440	88,78	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	182,99	119,99	497,75	+/-
VESA 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
VESA 3840 x 2160	183,00	120,00	666,12	+/-

POZNÁMKA: Monitor také podporuje jiná rozlišení zobrazení, která nejsou uvedena v přednastaveném režimu.

Technické údaje napájení

Tabulka 11. Technické údaje napájení

Popis	Hodnota
Signály videovstupu	HDMI 2.1 (FRL)/DP 1.4, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (typicky)
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) při 0 °C (studený start) 240 V: 60 A (max.) při 0 °C (studený start)
Příkon	0,3 W (režim vypnutí) ¹ 0,3 W (pohotovostní režim) ¹ 32,0 W (režim zapnutí) ¹ 85 W (max.) ² 31,0 W (P _{on}) ³ 96,8 kWh (TEC) ³

¹ Podle definice ve směrniciích EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

² Maximální nastavení jasu a kontrastu.

³ P_{on}: Příkon v zapnutém režimu podle definice Energy Star verze 8.0.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh podle definice Energy Star verze 8.0.

Tento dokument je pouze informační a reflektuje výkon v laboratorních podmínkách. Výkon vašeho produktu se může lišit v závislosti na objednaném softwaru, komponentech a perifériích. Aktualizace těchto informací není povinná.

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 má certifikaci ENERGY STAR.

Program ENERGY STAR americké agentury pro ochranu životního prostředí (U.S. Environmental Protection Agency (EPA)) a ministerstva energetiky Spojených států amerických (DOE) podporuje úsporu energie.



Tento produkt splňuje podmínky programu ENERGY STAR při výchozích továrních nastaveních; toto je nastavení, které přináší úsporu energie.

Změnou výchozích továrních nastavení obrazu nebo aktivací dalších funkcí se zvýší spotřeba elektrické energie, čímž by mohlo dojít k překročení limitů nezbytných pro splnění podmínek programu ENERGY STAR.

Další informace o programu ENERGY STAR najdete na webu <https://www.energystar.gov>.

Fyzické vlastnosti

Tabulka 12. Fyzické vlastnosti

Popis	Hodnota
Typ signálního kabelu	Digitální: DisplayPort, 20 kolíků (kabel není součástí balení) Digitální: Port HDMI, 19 kolíků
Rozměry (se stojánkem)	
Výška (vysunutý)	545,74 mm (21,49 palců)
Výška (zasunutý)	445,74 mm (17,55 palců)
Šířka	712,54 mm (28,05 palců)
Hloubka	221,84 mm (8,73 palců)
Rozměry (bez stojánu)	
Výška	412,77 mm (16,25 palců)
Šířka	712,54 mm (28,05 palců)
Hloubka	61,36 mm (2,42 palců)
Rozměry stojánu	
Výška (vysunutý)	410,30 mm (16,15 palců)
Výška (zasunutý)	371,91 mm (14,64 palců)
Šířka	259,01 mm (10,20 palců)
Hloubka	221,84 mm (8,73 palců)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	13,65 kg (30,09 lb)
Hmotnost se sestavou stojánu a kabely	8,77 kg (19,33 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánu (bez kabelů)	5,97 kg (13,16 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	2,53 kg (5,58 lb)

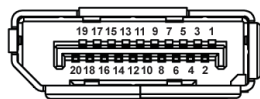
Prostorové vlastnosti

Tabulka 13. Prostorové vlastnosti

Popis	Hodnota
Kompatibilní standardy	• Monitor s certifikací ENERGY STAR • Kompatibilní se standardem RoHS • Monitor obsahující omezené množství BFR/PVC (desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC). • Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti
Teplota	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo provoz	Skladování: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) Převážení: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	Skladování: 5% až 90% (bez kondenzace) Převážení: 5% až 90% (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní (max.)	5 000 m (16 400 stop)
Neprovozní (max.)	12 191 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	290,7 BTU/hod. (max.) 109,4 BTU/hod. (režim zapnutí)

Uspořádání kolíků

Konektor DisplayPort

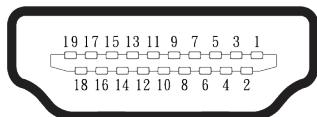


Obrázek 4. 20kolíkový konektor DP

Tabulka 14. Uspořádání kolíků - konektor DP.

Číslo kolíku	20kolíková strana konektoru
1	ML3 (n)
2	Zem
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	Zem
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	Zem
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	Zem
12	ML0 (p)
13	Zem
14	Zem
15	AUX (p)
16	Zem
17	AUX (n)
18	Detekce připojení za chodu
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

19kolíkový HDMI konektor



Obrázek 5. 19kolíkový HDMI konektor

Tabulka 15. Uspořádání kolíků - HDMI 1/HDMI 2

Číslo kolíku	19kolíková strana připojeného signálového 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 CLOCK+
11	TMDS TAKT STÍNĚNÍ
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemnění
18	+5V POWER
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU

Kompatibilita s technologií Plug-and-Play

Tento monitor můžete připojit k jakémukoli systému, který je kompatibilní s technologií Plug and Play. Monitor počítači automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel), takže daný počítač se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další informace o změnách nastavení viz [Používání monitoru](#).

Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell www.dell.com/pixelguidelines.

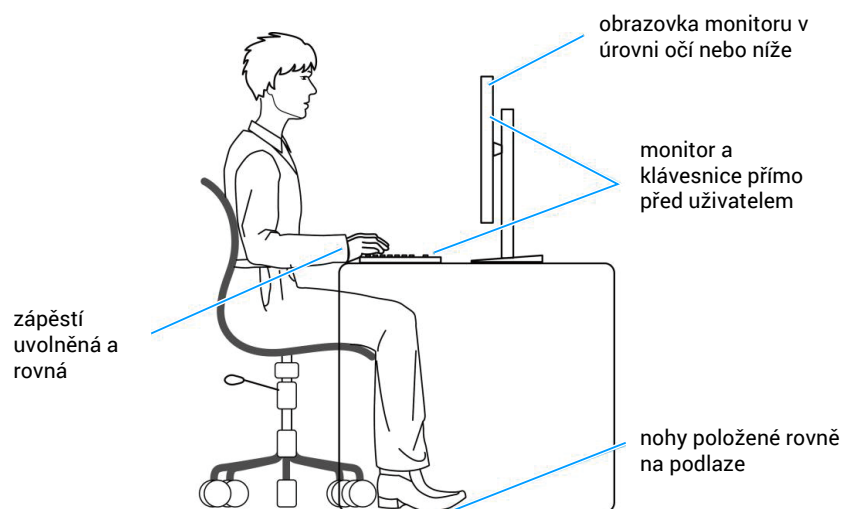
Ergonomie

△ **POZOR:** Nevhodné nebo dlouhodobé používání klávesnice může vést ke zranění.

△ **POZOR:** Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k únavě očí.

Pro zajištění maximálního pohodlí a efektivitu dodržujte při přípravě a používání počítače následující pravidla:

- Umístěte počítač tak, abyste měli při práci monitor a klávesnici přímo před sebou. Pro správné umístění klávesnice jsou k dispozici běžně dostupné poličky.
- Aby se omezilo riziko únavy očí a bolesti krku, paží, zad a ramen při dlouhodobém používání monitoru, doporučujeme dodržovat následující zásady:
 - Umístěte obrazovku přibližně 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí.
 - Při práci s monitorem pravidelně mrkejte nebo si po delším používání monitoru opláchněte oči vodou.
 - Po každých dvou hodinách dělejte pravidelné a časté 20 minutové přestávky.
 - Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop.
 - Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku, paží, zad a ramen.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je obrazovka monitoru v úrovni očí nebo mírně níže.
- Nastavte náklon monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení (například stropní světla, lampičky a , závěsy nebo žaluzie na okolních oknech) tak, aby bylo na obrazovce monitoru co nejméně odlesků a odrazů světla.
- Používejte židli s dobrou oporou zad.
- Při používání klávesnice a myši by mělo být předpaží vodorovně se zápěstím v neutrální, pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice a myši mějte vždy k dispozici prostor pro položení rukou.
- Horní část obou paží by měla spočívat přirozeně.
- Nohy by měly být položeny rovně na podlaze.
- Při sezení zajistěte, aby hmotnost nohou spočívala na nohách a nikoli na přední části sedáku. K zajištění správné polohy nastavte výšku židle nebo použijte podložku pod nohy.
- Provádějte různorodou práci. Snažte se organizovat svou práci tak, abyste nemuseli sedět a pracovat dlouhou dobu bez přestávek. Snažte se pravidelně stát nebo se postavit a procházet se.
- Prostor pod pracovním stolem by měl být uklizený a neměly by se zde nacházet kabely, které mohou narušovat pohodlí při sezení a o které byste mohli zakopnout.

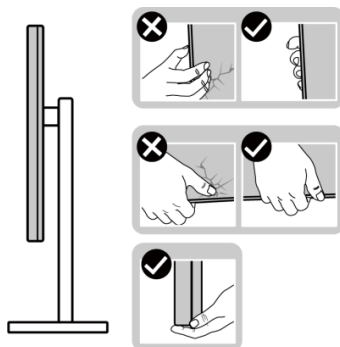


Obrázek 6. Ergonomie

Manipulace s displejem a jeho přesouvání

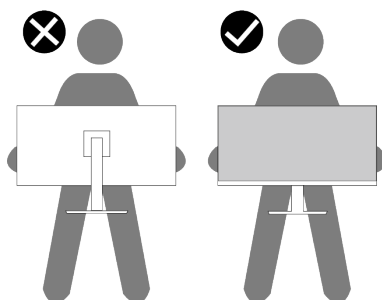
Abyste zajistili bezpečné zacházení s monitorem při zvedání nebo přemisťování, dodržujte následující zásady:

- Před přesouváním nebo zvedáním monitoru vypněte počítač a monitor.
- Odpojte všechny kabely od monitoru.
- Vložte monitor do původní krabice s původním obalovým materiálem.
- Při zvedání a přesouvání monitoru držte pevně spodní okraj a bok monitoru bez toho, abyste na monitor příliš tlačili.



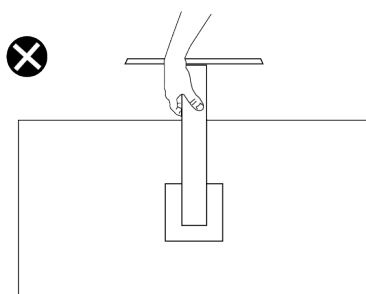
Obrázek 7. Manipulace s displejem

- Při zvedání a přesouvání monitoru by měla být obrazovka otočena směrem k vám. Netlačte na obrazovku, aby se nepoškrábala nebo nepoškodila.



Obrázek 8. Obrazovka směřuje od vás

- Při přepravě monitoru jej nevystavujte rázům ani vibracím.
- Když při zvedání a přesouvání monitoru držíte základnu nebo zvedák stojánku, neotáčejte monitor vzhůru nohama. Mohlo by dojít k poškození monitoru nebo zranění.



Obrázek 9. Neotáčejte monitor vzhůru nohama

Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

△ **POZOR:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte [Bezpečnostní pokyny](#).

△ **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.

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

- K čištění sestavy stojánku, obrazovky a skříně monitoru Dell použijte čistý hadřík mírně navlhčený vodou. Pokud možno používejte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro čištění monitorů Dell.
- Plochu stolu, na kterou chcete monitor Dell umístit, očistěte a před umístěním zkontrolujte, zda je zcela suchá a bez vlhkosti nebo čisticího prostředku.
- △ **POZOR:** Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky, alkohol nebo stlačený vzduch.
- △ **POZOR:** Použití chemikálií k čištění může způsobit změny ve vzhledu monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformace, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování povrchu obrazovky.
- △ **VAROVÁNÍ:** Nestříkejte čisticí roztok nebo dokonce vodu přímo na povrch monitoru. V opačném případě se tekutina nahromadí na dolní straně zobrazovacího panelu, způsobí korozi elektroniky a trvalé poškození. Místo toho naneste čisticí roztok nebo vodu na měkký hadřík, který potom monitor očistěte.
- ① **POZNÁMKA:** Poškození monitoru způsobené nevhodnými postupy čištění a používáním benzenu, ředidla, čpavku, abrazivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu, detergentů jakéhokoli druhu bude považováno za poškození způsobené zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost zbytkového bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože monitor tmavé barvy se může snadno poškrábat a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na monitoru světlé barvy.
- Pro zachování optimální kvality obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

Instalace monitoru

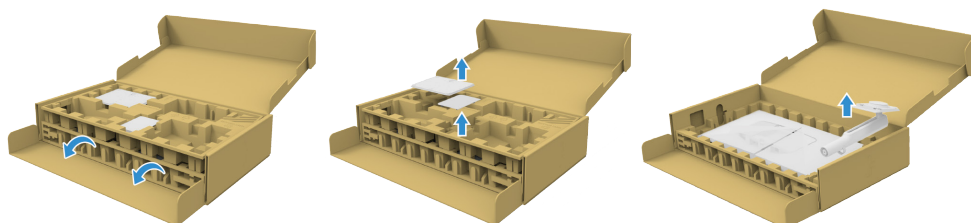
Montáž stojánu

① **POZNÁMKA:** Při expedici z výrobního závodu není nainstalován stojánek.

① **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.

Pokyny pro připevnění stojánu monitoru:

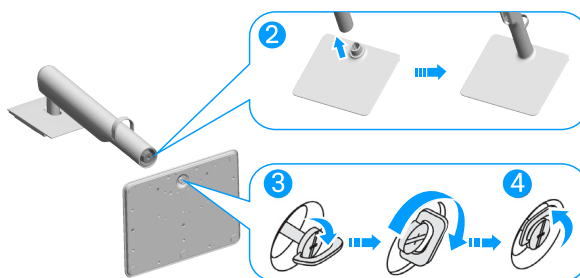
1. Vyjměte zvedák stojánu a podstavec stojánu z obalu.



Obrázek 10. Odstraňte podpěru stojanu a základnu stojanu

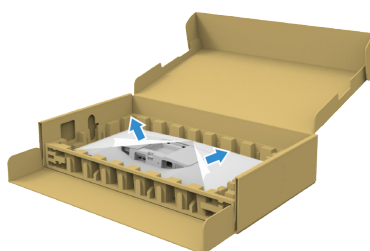
① **POZNÁMKA:** Obrázky jsou pouze orientační. Umístění a vzhled vycpávky balení se může lišit podle modelu.

2. Zasuňte výstupky podstavce stojánu zcela do otvoru na stojánu.
3. Zvedněte rukojeť šroubu a otáčejte šroubem po směru hodin.
4. Jakmile šroub zcela utáhnete, sklopte rukojeť šroubu do zářezu.



Obrázek 11. Nainstalujte podpěru stojanu a základnu stojanu

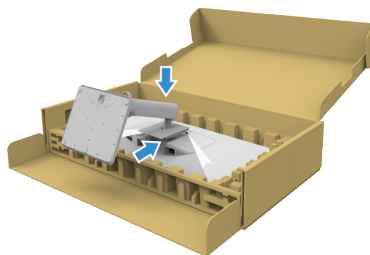
5. Zvednutím krytu (viz obrázek) získáte přístup k části VESA pro připevnění stojánu.



Obrázek 12. Zvedněte ochranný kryt

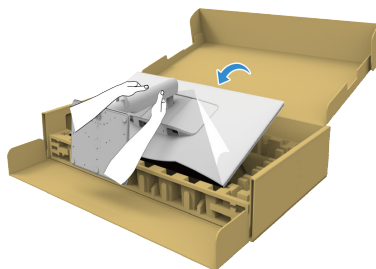
① **POZNÁMKA:** Před připojením sestavy stojanu k displeji se ujistěte, že je chlopeč přední desky zcela otevřen.

6. Připevněte sestavu stojánku k displeji.
- Srovnejte dva výstupky na horní části stojánku s drážkou na zadní části displeje.
 - Stiskněte stojánek, dokud nezacvakne na místo.



Obrázek 13. Připevněte sestavu stojánku k displeji

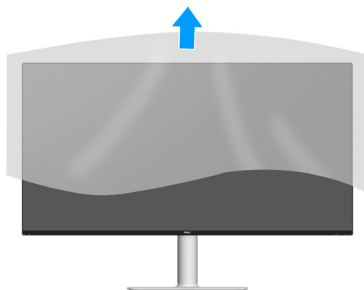
7. Uchopte stojánek, opatrně zvedněte monitor a poté jej položte na rovný povrch.



Obrázek 14. Uchopte podpěru stojanu a zvedněte monitor

POZNÁMKA: Opatrně zvedněte monitor tak, aby nedošlo k jeho uklouznutí nebo pádu.

8. Sejměte kryt z monitoru.



Obrázek 15. Sejměte kryt z monitoru

Připojení monitoru

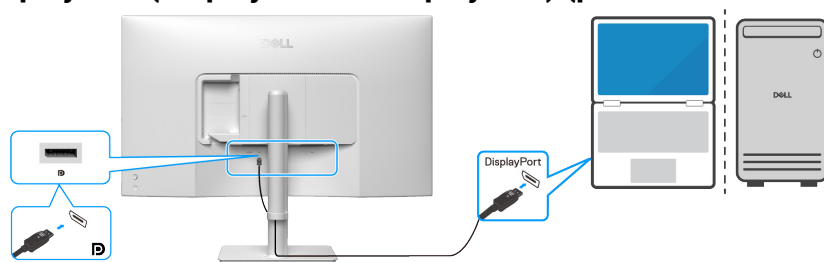
VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, přečtěte si část [Bezpečnostní pokyny](#).

- POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s kabely dodanými společností Dell v krabici. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud jsou použity kabely jiné než Dell.
- POZNÁMKA:** Před připojením protáhněte kabely organizérem kabelů.
- POZNÁMKA:** Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně.
- POZNÁMKA:** Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

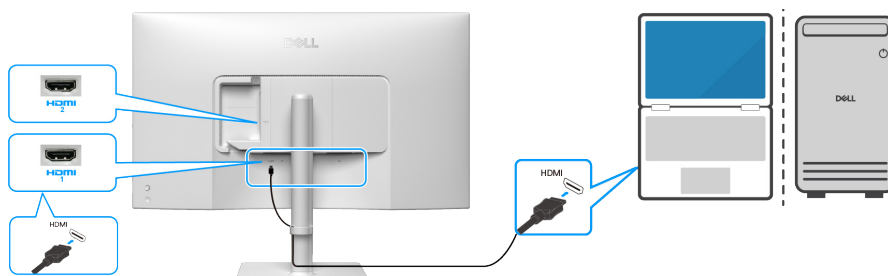
1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel DisplayPort nebo HDMI od monitoru k počítači.

Připojení kabelu DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) (prodává se samostatně)



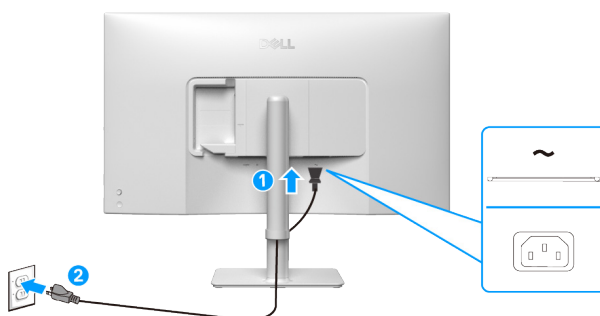
Obrázek 16. Připojte kabel DisplayPort.

Připojení kabelu HDMI



Obrázek 17. Připojení kabelu HDMI

3. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru k elektrické zásuvce.

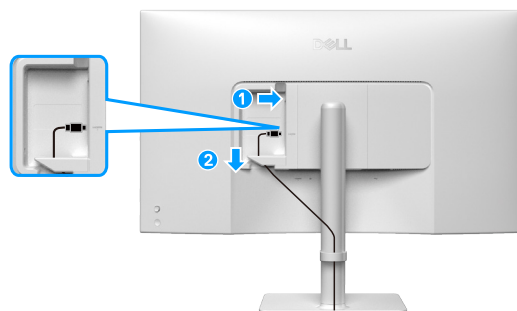


Obrázek 18. Připojování napájecího kabelu

4. Zapněte monitor a počítač.

Jestliže se na monitoru objeví obraz, instalace je dokončena. Pokud k zobrazení obrazu nedojde, viz [Obecné problémy](#).

Vedení kabelu na boční I/O (volitelné)

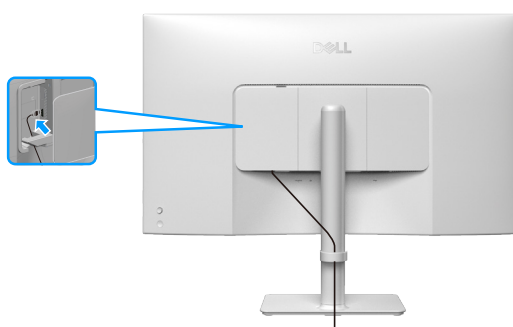


Obrázek 19. Vedení kabelu k bočním I/O

Jak vést kabel k bočnímu I/O:

1. Připojte kabel HDMI do bočního I/O konektoru.
2. Zasuňte a uspořádejte kabely pod zadržovací páčku, jak je znázorněno výše.

Přípevnění bočního I/O krytu



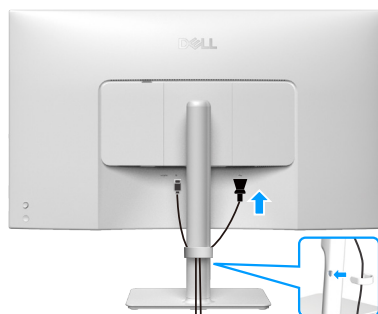
Obrázek 20. Přípevnění bočního I/O krytu

Pokyny pro přípevnění bočního I/O krytu:

1. Zarovnejte a umístěte výstupky na bočním I/O krytu s otvory na zadním krytu displeje.
2. Zatlačte na boční I/O kryt, aby zapadl na místo.

Uspořádání kabelů

Ved'te kabely organizérem kabelů na zvedáku stojánku.



Obrázek 21. Uspořádání kabelů

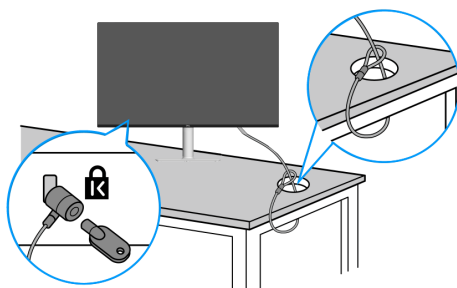
Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a počítači (zapojení kabelů viz [Připojení monitoru](#)) úhledně srovnejte kabely podle výše uvedeného obrázku.

Pokud váš kabel nedosáhne k počítači, můžete jej připojit přímo k počítači, aniž by musel procházet otvorem ve stojánku monitoru.

Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

Otvor pro bezpečnostní zámek se nachází na dolní straně monitoru (viz [Otvor pro bezpečnostní zámek](#)). Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.

Další informace o používání zámku Kensington (v prodeji samostatně) naleznete v dokumentaci dodané se zámkem.



Obrázek 22. Používání zámku Kensington

❗ **POZNÁMKA:** Obrázek je pouze ilustrační. Vzhled zámku se může lišit.

Demontáž stojánku monitoru

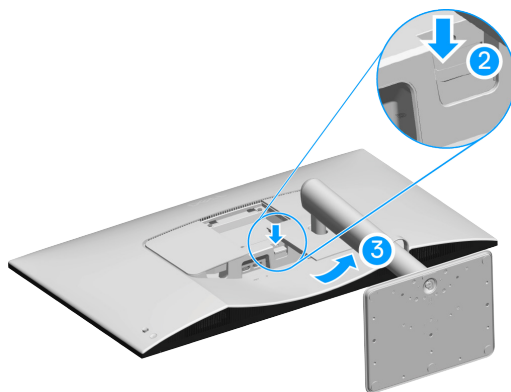
❗ **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém povrchu a manipulujte s ním opatrně.

❗ **POZNÁMKA:** Následující pokyny slouží specificky pro demontáž stojánku, který byl dodán s monitorem. Při demontáži stojánku, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

❗ **POZNÁMKA:** Před odstraněním stojanu se ujistěte, že jste od monitoru odpojili všechny kabely.

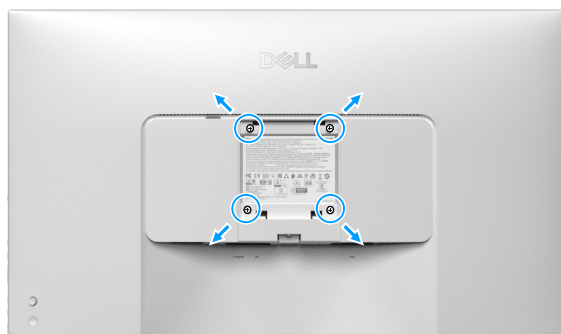
Postup při demontáži stojánku:

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



Obrázek 23. Demontáž stojánku monitoru

Montáž na stěnu (volitelně)



Obrázek 24. Montáž na stěnu

POZNÁMKA: Připevněte monitor k nástěnnému držáku šrouby M4x10 mm.

Viz dokumentace dodaná se sadou pro nástěnnou montáž kompatibilní se standardem VESA.

1. Položte panel monitoru na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Demontujte stojan (viz [Demontáž stojánku monitoru](#)).
3. Pomocí křížového šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
4. Připevněte montážní konzole pro sadu pro montáž na stěnu k monitoru.
5. Namontujte monitor na stěnu. Další informace naleznete v dokumentaci dodávané společně se sadou nástěnného držáku.

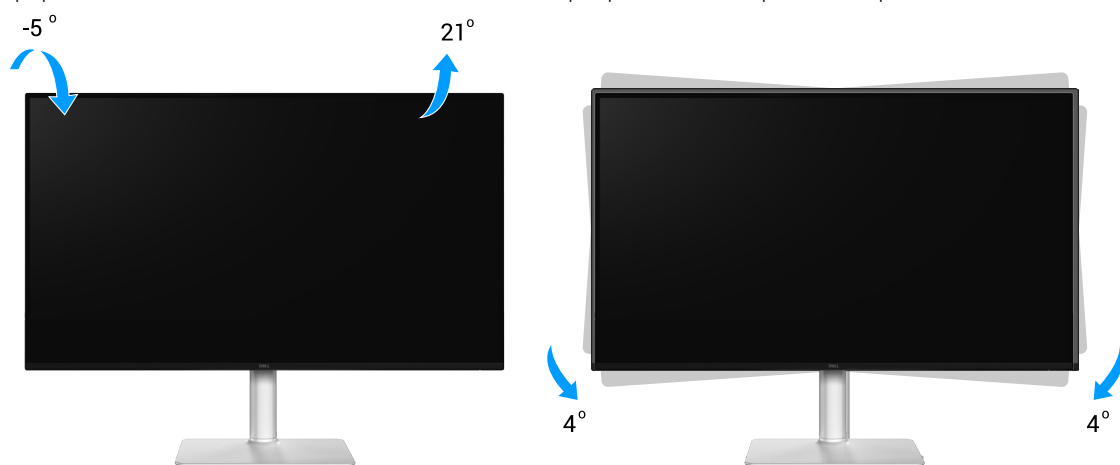
POZNÁMKA: Monitor upevněte pouze pomocí nástěnného držáku uvedeného v UL/CSA/GS s minimální hmotností nebo nosností (23,88 kg).

Používání náklonu, sklonu a nastavení výšky

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

Nastavení náklonu a sklonu

Díky stojánku připevněnému k monitoru lze monitor naklánět a sklápět pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.



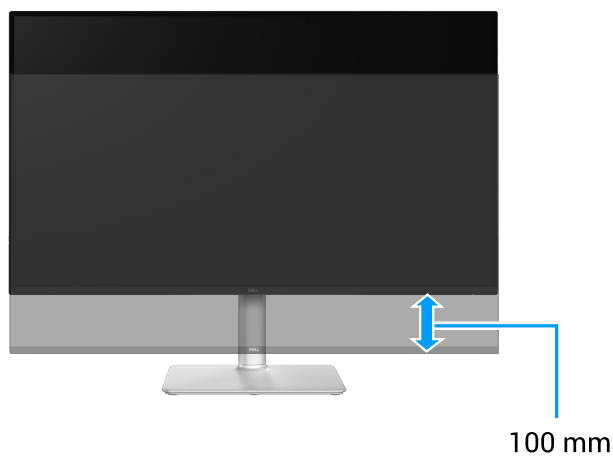
Obrázek 25. Nastavení náklonu a sklonu

❗ **POZNÁMKA:** Sestava stojánku není z výroby předinstalována na monitoru.

Nastavení výšky

❗ **POZNÁMKA:** Stojánek lze svisle vysunout až o 100 mm.

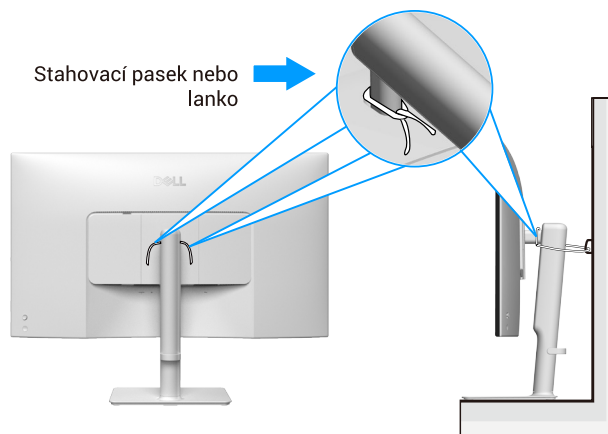
Vysunutí stojánku je uvedeno na následujících obrázcích.



Obrázek 26. Nastavení výšky

Používání monitoru

△ **POZOR:** Aby se zabránilo pádu monitoru, doporučujeme připevnit zvedák stojánku ke stěně vázací sponou nebo lankem, jehož nosnost odpovídá hmotnosti monitoru.



Obrázek 27. Upevněte monitor

Zapněte monitor

Stisknutím tlačítka napájení zapnete monitor.



Obrázek 28. Zapněte monitor

Používání tlačítka ovladače

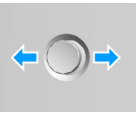
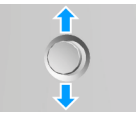
K nastavení nabídky na obrazovce (OSD) použijte ovladač na zadní straně monitoru.



Obrázek 29. Používání tlačítka ovladače

1. Stisknutím ovladače spustíte nástroj Menu Launcher.
2. Chcete-li procházet možnostmi, pohybujte pákovým ovladačem v libovolném směru nahoru, dolů, doleva nebo doprava.
3. Dalším stisknutím tlačítka ovladače potvrďte výběr.

Tabulka 16. Používání tlačítka ovladače

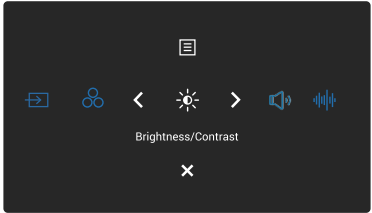
Ovladač	Popis
	Když na obrazovce není OSD, stisknutím pákového ovladače spustíte spouštěč nabídky. Viz Přístup k nástroji Menu Launcher. Když je nabídka OSD zapnutá, stisknutím tohoto tlačítka potvrďte výběr nebo uložte nastavení.
	Pro obousměrnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci. Pohybem doprava vstoupíte do podnabídky. Přejděte doleva do nabídky vyšší úrovně nebo opusťte aktuální nabídku.
	Pro obousměrnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci. Slouží k procházení položek nabídky. Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.

Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k nástroji Menu Launcher

Když posunete nebo stisknete ovladač, zobrazí se nástroj Menu Launcher, který umožňuje přístup k funkcím hlavní nabídky OSD a rychlým tlačítkům.

Pohybem ovladače vyberte funkci.



Obrázek 30. Přístup k nástroji Menu Launcher

Tabulka 17. Popisuje funkce spouštěče nabídky:

	Ovladač	Popis
1	 Shortcut Key 1 (Rychlé tlačítko 1) / Input Source (Zdroj vstupu)	Výběr vstupního zdroje z uvedených video signálů.
2	 Shortcut Key 2 (Rychlé tlačítko 2) / Preset Modes (Režimy předvoleb)	Slouží k výběru přednastaveného barevného režimu se seznamu přednastavených režimů.
3	 Shortcut Key 3 (Rychlé tlačítko 3) / Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Slouží k přístupu k posuvníkům nastavení jasu a kontrastu.
4	 Shortcut Key 4 (Rychlé tlačítko 4) / Volume (Hlasitost)	Přístup k posuvníku nastavení hlasitosti.
5	 Shortcut Key 5 (Rychlé tlačítko 5) / Audio Profiles (Zvukové profily)	Slouží k výběru preferovaného režimu zvuku ze seznamu zvukových profilů.
6	 Menu (Nabídka)	Slouží ke spuštění hlavní nabídky na obrazovce (OSD). Viz Přístup k systému nabídek .
7	 Exit (Konec)	Slouží k ukončení nástroje Menu Launcher.

Používání navigačních tlačítek

Když je aktivní hlavní nabídka OSD, pohybem ovladače nakonfigurujete nastavení podle navigačních tlačítek zobrazených pod nabídkou OSD.



Obrázek 31. Navigační klávesy

Tabulka 18. Ovládací tlačítka a popisy.

Ovládací tlačítka	Popis
 Nahoru	Navigační tlačítko Nahoru slouží k nastavování (zvyšování rozsahů) položek v nabídce OSD.
 Dolů	Navigační tlačítko Dolů slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD.
 Vlevo	Pro první úroveň v seznamu nabídek použijte navigační tlačítko Vlevo k ukončení/zavření nabídky OSD.
 Vpravo	Pro všechny ostatní úrovně vyjma první v seznamu nabídky navigační tlačítko Vpravo přejde na další úroveň.
 OK	Stisknutím ovladače potvrďte výběr.

POZNÁMKA: Chcete-li opustit aktuální položku nabídky a vrátit se do předchozí nabídky, posuňte pákový ovladač doleva, dokud ji neukončíte.

Funkce přímého tlačítka



Obrázek 32. Přímé tlačítko

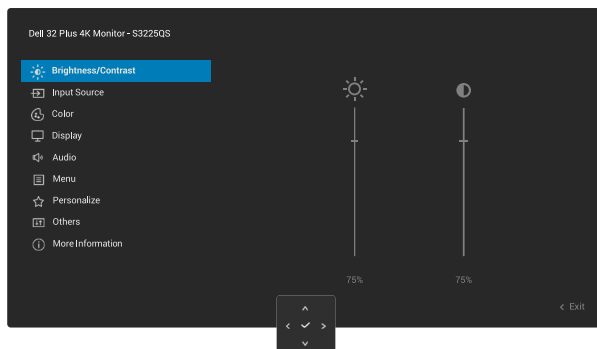
Tabulka 19. Ovládací tlačítka a popisy.

Ovládací tlačítka		Popis
1	 Direct Key 1 (Přímé tlačítko 1)	Umožňuje vybrat některou z funkcí Off (Vypnuto) , Menu Launcher (Spouštěč nabídky) , Preset Modes (Režimy předvoleb) , Brightness (Jas) , Contrast (Kontrast) , Input Source (Zdroj vstupu) , Aspect Ratio (Poměr Stran) , Volume (Hlasitost) , Audio Profiles (Zvukové profily) , Smart HDR nebo Display Info (Informace o monitoru) a nastavit ji jako přímé tlačítko 1.
2	 Direct Key 2 (Přímé tlačítko 2)	Umožňuje vybrat některou z funkcí Off (Vypnuto) , Menu Launcher (Spouštěč nabídky) , Preset Modes (Režimy předvoleb) , Brightness (Jas) , Contrast (Kontrast) , Input Source (Zdroj vstupu) , Aspect Ratio (Poměr Stran) , Volume (Hlasitost) , Audio Profiles (Zvukové profily) , Smart HDR nebo Display Info (Informace o monitoru) a nastavit ji jako přímé tlačítko 2.
3	 Direct Key 3 (Přímé tlačítko 3)	Umožňuje vybrat některou z funkcí Off (Vypnuto) , Menu Launcher (Spouštěč nabídky) , Preset Modes (Režimy předvoleb) , Brightness (Jas) , Contrast (Kontrast) , Input Source (Zdroj vstupu) , Aspect Ratio (Poměr Stran) , Volume (Hlasitost) , Audio Profiles (Zvukové profily) , Smart HDR nebo Display Info (Informace o monitoru) a nastavit ji jako přímé tlačítko 3.
4	 Direct Key 4 (Přímé tlačítko 4)	Umožňuje vybrat některou z funkcí Off (Vypnuto) , Menu Launcher (Spouštěč nabídky) , Preset Modes (Režimy předvoleb) , Brightness (Jas) , Contrast (Kontrast) , Input Source (Zdroj vstupu) , Aspect Ratio (Poměr Stran) , Volume (Hlasitost) , Audio Profiles (Zvukové profily) , Smart HDR nebo Display Info (Informace o monitoru) a nastavit ji jako přímé tlačítko 4.
5	 Menu Launcher (Spouštěč nabídky)	Slouží k přístupu k nástroji Menu Launcher.

Přístup k systému nabídek

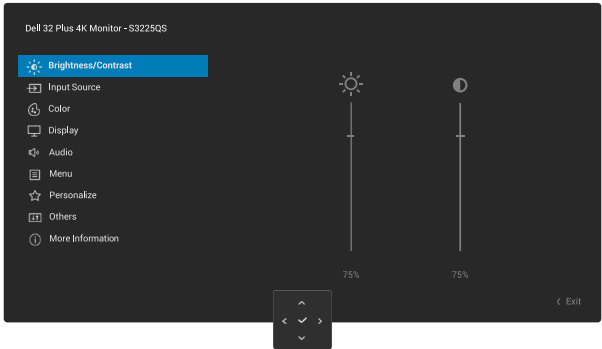
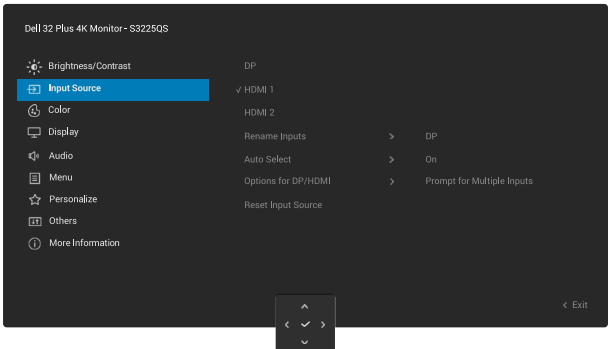
POZNÁMKA: Po změně nastavení uložte změny stisknutím pákového ovladače před opuštěním nebo přechodem do jiné nabídky.

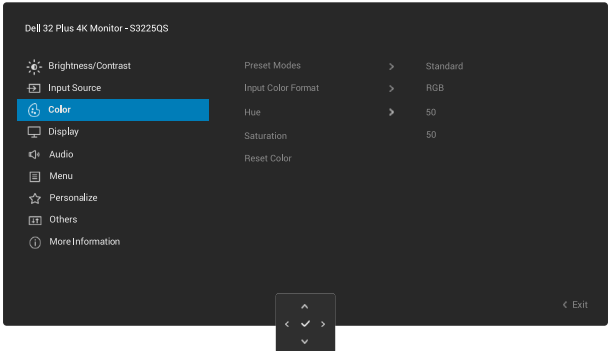
1. Výběrem ikony  spustíte nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.

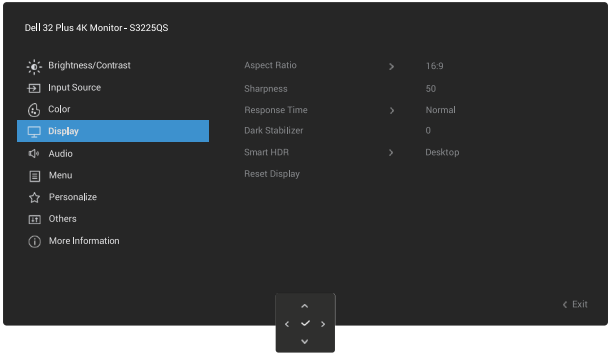
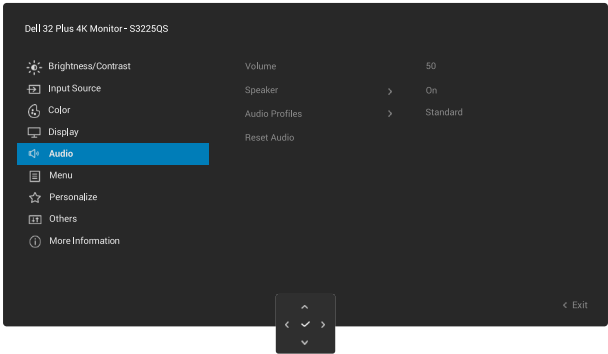


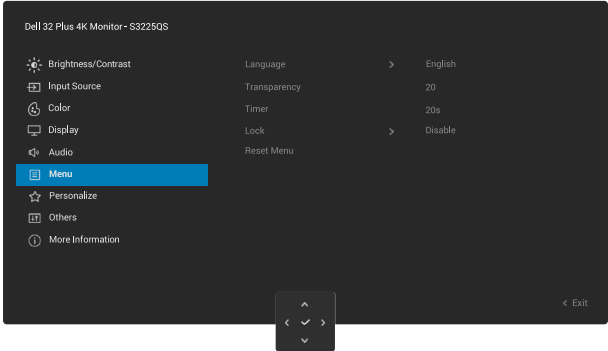
2. Stisknutím pákového ovladače v  nebo navigačního tlačítka  aktivujete zvýrazněnou možnost.
3. Stisknutím navigačních tlačítek  a  procházejte mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou se zvýrazní daná volba.
4. Jedním stisknutím navigačního tlačítka  nebo  aktivujte označenou volbu.
- POZNÁMKA:** Zobrazená směrová tlačítka (a tlačítko OK) se mohou lišit v závislosti na vybrané nabídce. Výběr provedete pomocí dostupných tlačítek.
5. Stiskněte  a navigační tlačítko  pro výběr požadovaného parametru.
6. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny pomocí navigačních tlačítek  nebo  podle indikátorů.
7. Výběrem  se vrátíte do hlavní nabídky.

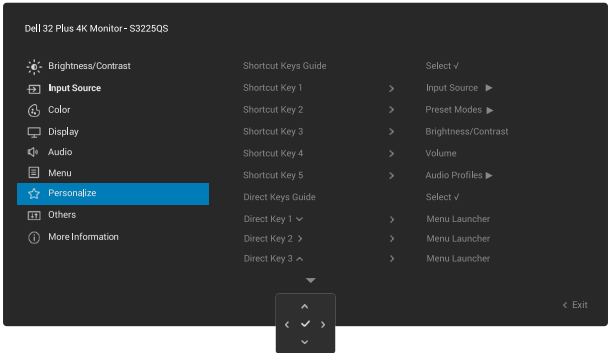
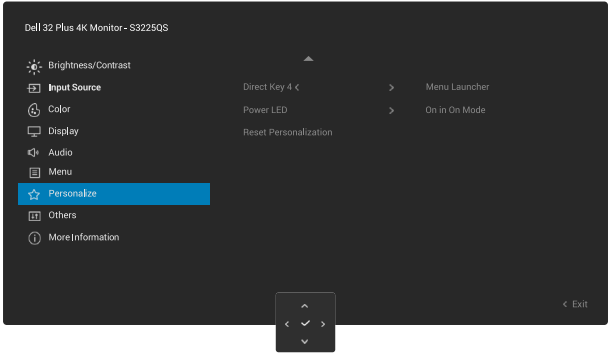
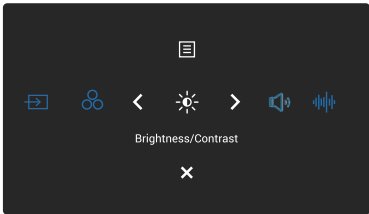
Tabulka 20. Nabídka OSD

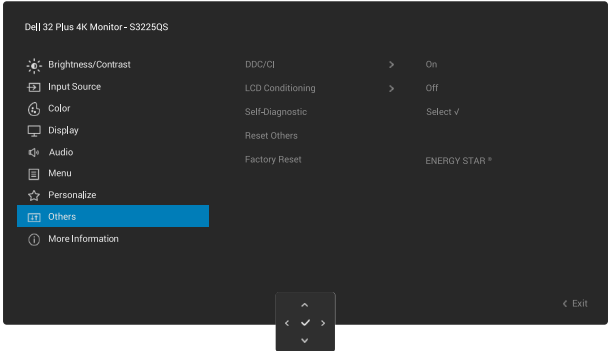
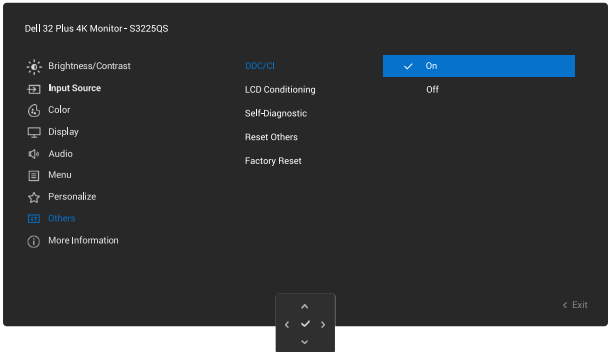
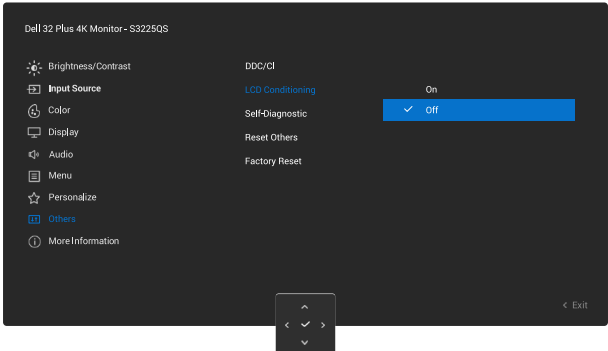
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Slouží k nastavení jasu a kontrastu displeje. 
	Brightness (Jas)	Brightness (Jas) Slouží k úpravám svítivosti podsvícení. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů zvýšíte nebo snížíte úroveň jasu (min 0 ~ max 100).
	Contrast (Kontrast)	Nejprve upravte Brightness (Jas) a upravte Contrast (Kontrast) pouze v případě, že potřebujete další úpravy. Funkce Contrast (Kontrast) upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů zvýšíte nebo snížíte úroveň kontrastu (min 0 ~ max 100).
	Input Source (Zdroj vstupu)	Slouží k výběru různých signálů videa, které lze připojit k monitoru. 
	DP	Používáte-li konektor DisplayPort (DP), vyberte DP. Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr.
	HDMI 1	Vyberte vstup HDMI 1, když používáte konektor HDMI. Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr.
	HDMI 2	Vyberte vstup HDMI 2, když používáte konektor HDMI. Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr.
	Rename Inputs (Přejmenovat vstupy)	Umožňuje zadat přednastavený název vstupu pro vybraný vstupní zdroj. Přednastavené volby jsou PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1, a Laptop 2. Ve výchozí konfiguraci je nastavení Off (Vypnuto). POZNÁMKA: Neplatí pro názvy vstupů zobrazené ve varovných zprávách a Display Info (Informace o monitoru).
	Auto Select (Automatický Výběr)	Automaticky vyhledá dostupné vstupní zdroje. Výchozí nastavení je On (Zapnuto). Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr.

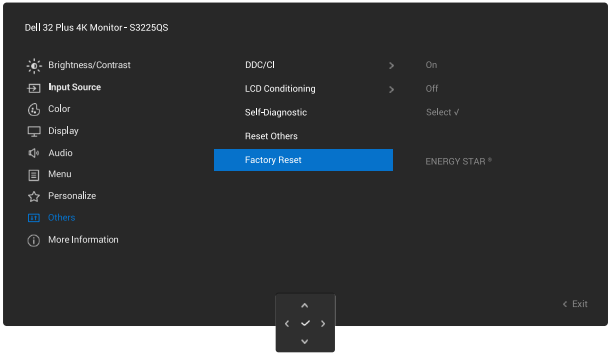
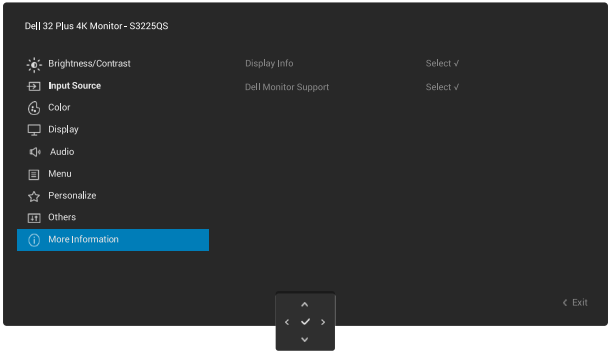
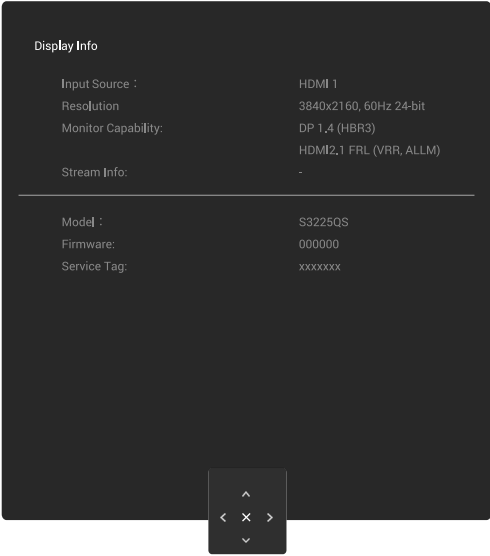
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Options for DP/HDMI (Možnosti pro DP/HDMI)	Umožňuje nastavit funkci: • Prompt for Multiple Inputs (Dotázat se na výběr vstupů): Vždy zobrazí zprávu Switch to DP/HDMI Video Input (Přepnout na vstup videa DP/HDMI), abyste si mohli vybrat, zda přepnout nebo ne. • Always Switch (Vždy přepnout): Vždy se přepne na video vstup DP/HDMI (bez dotazu), když je připojen kabel DP/HDMI. • Off (Vypnuto): Nikdy se nepřepne na video vstup DP/HDMI, když je připojen kabel DP/HDMI. Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr. POZNÁMKA: Tato funkce není dostupná, když je Auto Select (Automatický Výběr) nastaveno na Off (Vypnuto).
	Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)	Obnoví výchozí nastavení Input Source (Zdroj vstupu).
	Color (Barva)	Slouží k úpravám nastavení barev. 
	Preset Modes (Režimy předvoleb)	Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev. Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr. • Standard (Standardní): Toto je výchozí nastavení. Díky použití panelu s nízkým modrým světlem je tento monitor certifikován TÜV pro snížení výkonu modrého světla a vytváření uvolněnějších a méně stimulujících snímků. • Movie (Film): Načte optimální nastavení barev pro filmy. • FPS: Načte optimální nastavení barev pro hry FPS. • RTS: Načte optimální nastavení barev pro hry RTS. • RPG: Načte optimální nastavení barev pro hry RPG. • Warm (Teplé): Zobrazuje barvy při nižších teplotách barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem. • Cool (Studené): Zobrazuje barvy při vyšších barevných teplotách. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem. • sRGB: Prezентuje barvy v barevném prostoru sRGB. • Custom Color (Vlastní barva): Umožňuje ručně upravit nastavení barev (R/G/B) a vytvořit si vlastní přednastavený barevný režim.
	Input Color Format (Vstupní Formát Barev)	Umožňuje nastavení režimu video vstupu: • RGB: Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB. • YCbCr: Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr.
	Hue (Odstín)	Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti. Pomocí pákového ovladače upravte úroveň odstín od 0 do 100. POZNÁMKA: Funkce je dostupná pouze tehdy, když vyberete režim Movie (Film), FPS, RTS nebo RPG.

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Saturation (Sytost)	Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí pákového ovladače upravte úroveň sytost od 0 do 100. POZNÁMKA: Funkce je dostupná pouze tehdy, když vyberete režim Movie (Film) , FPS , RTS nebo RPG .
	Reset Color (Resetovat barvu)	Obnoví výchozí nastavení Color (Barva) .
	Display (Zobrazení)	Upravte obraz pomocí Display (Zobrazení) . 
	Aspect Ratio (Poměr Stran)	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9 , Auto Resize (Automaticky změnit velikost) nebo 4:3 .
	Sharpness (Ostrost)	Upravuje ostrost obrazu na displeji. Pomocí pákového ovladače upravte úroveň ostrost od 0 do 100.
	Response Time (Doba odezvy)	Umožňuje nastavit dobu odezvy Normal (Normální) , Fast (Rychle) nebo Extreme (Extrémní) .
	Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)	Tato funkce zlepšuje viditelnost tmavých herních scén. Čím je hodnota vyšší (mezi 0 a 3), tím lepší je viditelnost tmavých částí zobrazení. Výchozí nastavení je 0 .
	Smart HDR	Funkce Smart HDR (High Dynamic Range) vylepšuje výstup displeje optimálním nastavením kontrastu a rozsahů barev a jasu tak, aby se podobaly skutečnému obrazu. • Desktop (Stolní počítač): Vhodné pro použití monitoru se stolním počítačem. • Movie HDR (HDR - film): Vhodné pro přehrávání video obsahu HDR. • Game HDR (HDR - hra): Vhodné pro hraní her kompatibilních s HDR. Zobrazuje realističtější scény a činí herní zážitek pohlcující a zábavný. • Off (Vypnuto): Deaktivuje Smart HDR. POZNÁMKA: Při aktivaci a deaktivaci Smart HDR se očekává prázdná obrazovka (asi 5 sekund). Toto je normální chování, protože monitor mění režim zobrazení. Nevypínejte monitor. POZNÁMKA: Když monitor zpracovává obsah HDR, je deaktivováno Preset Modes (Režimy předvoleb) , Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti) , Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) .
	Reset Display (Resetovat obraz)	Obnoví výchozí nastavení Display (Zobrazení) .
	Audio (Zvuk)	Upraví nastavení zvuku. 

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Volume (Hlasitost)	Pomocí těchto tlačítek upravte hlasitost. Minimální hodnota je 0 (-). Maximální hodnota je 100 (+).
	Speaker (Reproduktor)	Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci reproduktoru.
	Audio Profiles (Zvukové profily)	Rozevřením zobrazíte různé zvukové profily. • Standard (Standardní): Výchozí nastavení zvuku. • Movie (Film): Pro sledování filmů. • Game (Hra): Pro hraní. • Music (Hudba): Pro poslech hudby. • Voice (Styl): Pro řeč. • Custom Audio (Vlastní zvuk): Umožňuje ručně upravovat nastavení zvuku. Pohybem ovladače < a > upravte nastavení.
	Reset Audio (Obnovit zvuk)	Obnoví výchozí nastavení Audio (Zvuk) .
	Menu (Nabídka)	Upravuje nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd. 
	Language (Jazyk)	Slouží k nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD (Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština).
	Transparency (Průhlednost)	Vyberte pro změnu průhlednosti nabídky pohybem pákového ovladače (min.0/max. 100).
	Timer (Časovač)	Nastavuje dobu, po kterou OSD zůstane aktivní po poslední operaci s pákovým ovladačem. Posunutím pákového ovladače upravte posuvník v krocích po 1 sekundách, od 5 do 60 sekund.
	Lock (Zámek)	Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Menu Buttons (Tlačítka nabídky) , Power Button (Tlačítko napájení) , Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky a napájení) , Disable (Deaktivovat) .
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnoví výchozí nastavení Menu (Nabídka) .

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Personalize (Přizpůsobit)	Tato volba umožňuje měnit nastavení personalizace.  
	Shortcut Keys Guide (Průvodce rychlým tlačítkem)	Tuto možnost vyberte pro zadání Shortcut Keys Guide (Průvodce rychlým tlačítkem).
	Shortcut Key 1 (Rychlé tlačítko 1)	Vyberte funkci z Preset Modes (Režimy předvoleb), Brightness/Contrast (Jas/Kontrast), Input Source (Zdroj vstupu), Aspect Ratio (Poměr Stran), Volume (Hlasitost), Audio Profiles (Zvukové profily), Smart HDR nebo Display Info (Informace o monitoru) a nastavte ji jako rychlou volbu v spouštěč nabídek. 
	Shortcut Key 2 (Rychlé tlačítko 2)	
	Shortcut Key 3 (Rychlé tlačítko 3)	
	Shortcut Key 4 (Rychlé tlačítko 4)	
	Shortcut Key 5 (Rychlé tlačítko 5)	
	Direct Keys Guide (Průvodce přímým tlačítkem)	Tuto možnost vyberte pro zadání Direct Key Guide (Průvodce přímým tlačítkem).
	Direct Key 1 (Přímé tlačítko 1)	Umožňuje vybrat některou z funkcí Off (Vypnuto), Menu Launcher (Spouštěč nabídky), Preset Modes (Režimy předvoleb), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Input Source (Zdroj vstupu), Aspect Ratio (Poměr Stran), Volume (Hlasitost), Audio Profiles (Zvukové profily), Smart HDR nebo Display Info (Informace o monitoru) a nastavit ji jako Přímé tlačítko.
	Direct Key 2 (Přímé tlačítko 2)	
	Direct Key 3 (Přímé tlačítko 3)	
	Direct Key 4 (Přímé tlačítko 4)	
	Power LED (Kontrolka LED napájení)	Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.
	Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)	Obnoví výchozí nastavení Personalize (Přizpůsobit).

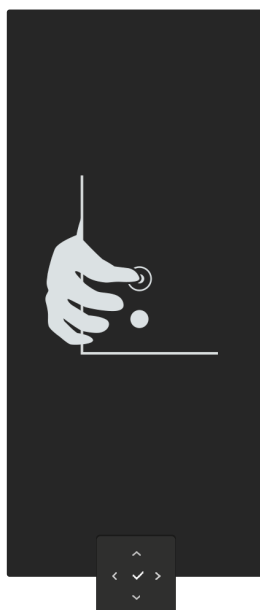
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Others (Další)	Upraví nastavení OSD, jako je DDC/CI, LCD Conditioning (Stabilizace LCD), Self-Diagnostic (Samodiagnostika) atd. 
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači. V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou. Tuto funkci můžete blokovat výběrem Off (Vypnuto). 
	LCD Conditioning (Stabilizace LCD)	Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Ve výchozím nastavení je nastavení Off (Vypnuto). Tuto funkci můžete aktivovat výběrem On (Zapnuto). 
	Self-Diagnostic (Samodiagnostika)	Slouží ke spuštění integrované diagnostiky, viz Integrovaná diagnostika.
	Reset Others (Obnovit ostatní)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Others (Další) na tovární předvolené hodnoty.

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)	Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot. Toto jsou rovněž nastavení pro testy ENERGY STAR. 
	More Information (Další informace)	Pomocí nabídky můžete zobrazit informace o monitoru nebo vyhledat další podporu monitoru. 
	Display Info (Informace o monitoru)	Zobrazuje aktuální nastavení, verzi firmwaru a servisní štítek vašeho monitoru.  POZNÁMKA: Obrázek je pouze ilustrační. Informace se mohou lišit v závislosti na modelu a aktuálním nastavení.
	Dell Monitor Support (Podpora monitoru Dell)	Chcete-li získat přístup k obecným materiálům podpory monitoru pro váš monitor, naskenujte pomocí smartphonu QR kód.

Zprávy OSD

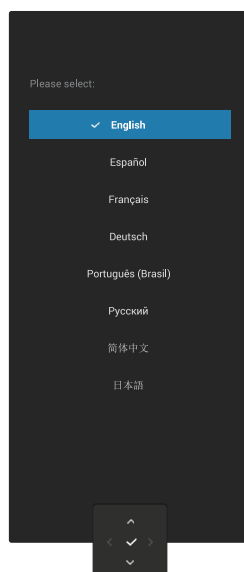
Initial Setup (Výchozí nastavení)

Po zapnutí monitoru se zobrazí následující zpráva:



Obrázek 33. Zpráva o stisknutí pákového ovladače

Pokud stisknete pákový ovladač, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 34. Zpráva o výběru jazyka

Varovná zpráva OSD

Když monitor nepodporuje některý režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:-

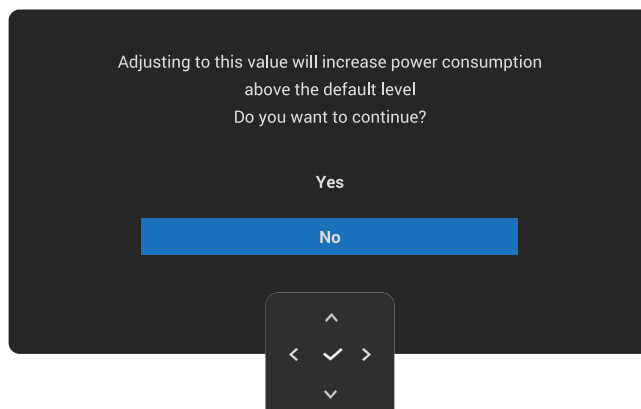
The current input timing is not supported by the monitor display.
Please change your input timing to 3840x2160, 60Hz or any other
monitor listed timing as per the monitor specifications.

Obrázek 35. Varovná zpráva o nepodporovaném režimu rozlišení

To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#).

POZNÁMKA: Doporučený režim je **3840 x 2160**.

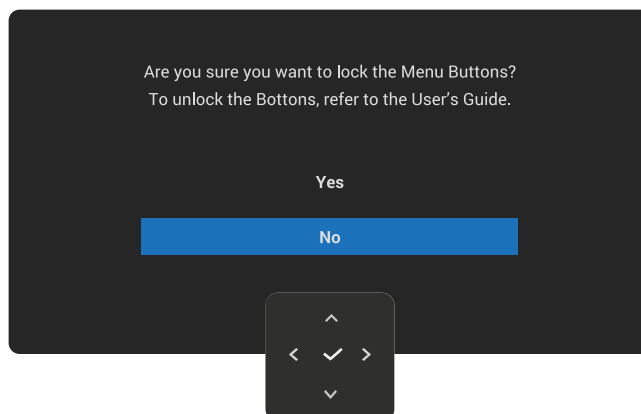
Když při prvním nastavování zvýšíte úroveň **Brightness (Jas)** nad tovární nastavení, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 36. Varovná zpráva o úpravě jasu

POZNÁMKA: Pokud vyberete **Yes (Ano)**, zpráva se nezobrazí při příští změně nastavení **Brightness (Jas)**.

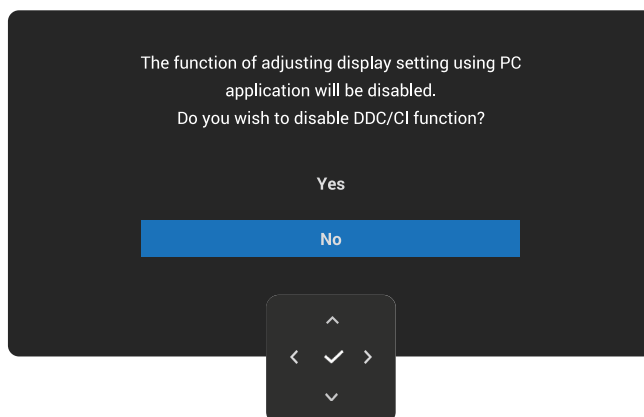
Před aktivací funkce **Lock (Zámek)** se zobrazí následující zpráva:



Obrázek 37. Varovná zpráva o aktivaci funkce zámku

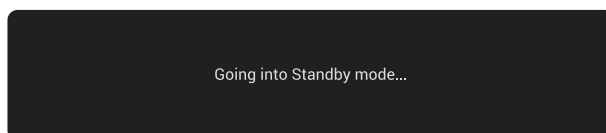
POZNÁMKA: Zpráva se může mírně lišit podle vybraných nastavení.

Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



Obrázek 38. Varovná zpráva DDC/CI

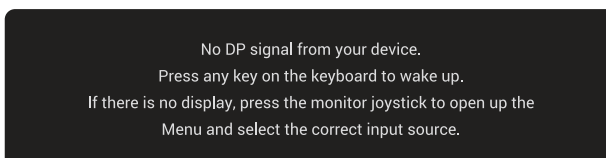
Když monitor přejde do pohotovostního režimu, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 39. Zpráva pohotovostního režimu

Chcete-li vstoupit do nabídky OSD, aktivujte počítač a probudte monitor.

Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Pokud stisknete pákový ovladač během pohotovostního režimu, zobrazí se následující zpráva v závislosti na zvoleném vstupu:

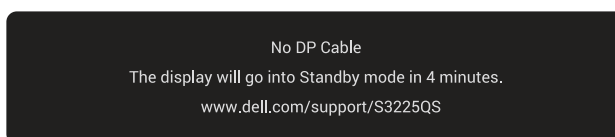


Obrázek 40. Varovné hlášení o žádném vstupu signálu

Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce OSD.

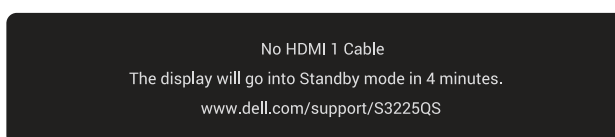
POZNÁMKA: Zpráva se může mírně lišit podle signálu.

Pokud je vybrán vstup DisplayPort, HDMI 1 nebo HDMI 2 a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující zpráva:



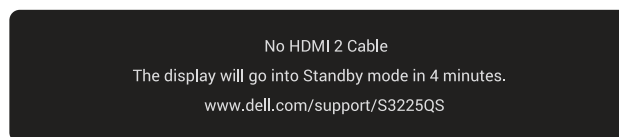
Obrázek 41. Zpráva o absenci kabelu DP

nebo



Obrázek 42. Zpráva o absenci kabelu HDMI 1

nebo



Obrázek 43. Zpráva o absenci kabelu HDMI 2

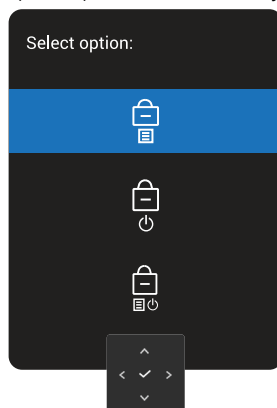
POZNÁMKA: Zpráva se může mírně lišit podle připojeného vstupního signálu.

Další informace viz [Odstraňování problémů](#).

Uzamčení ovládacích tlačítek

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

1. Přemístěte a podržte ovladač nahoru/dolů/vlevo/vpravo přibližně 4 sekundy, dokud se nezobrazí místní okno nabídky.



Obrázek 44. Zpráva o uzamčení ovládacích tlačítek

2. Pohybem joysticku vyberte jednu z následujících možností:



: Nastavení nabídky OSD jsou uzamčena a nejsou přístupná.



: Tlačítko napájení je uzamčeno.



: Nastavení nabídky OSD nejsou přístupná a tlačítko napájení je uzamčeno.

3. Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr.

Chcete-li odemknout, posuňte a podržte pákový ovladač nahoru nebo dolů nebo doleva nebo doprava po dobu asi čtyř sekund, dokud se nezobrazí nabídka, a poté výběrem  odemkněte a zavřete místní nabídku.

Nastavení maximálního rozlišení

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

Nastavení maximální rozlišení monitoru:

Operační systém Windows 10 a Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a klikněte na **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Pokud je připojeno více monitorů, vyberte **S3225QS**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Display Resolution (Rozlišení zobrazení)** a vyberte možnost **3840 x 2160**.
4. Klikněte na **Keep changes (Zachovat změny)**.

Pokud se nezobrazí **3840 x 2160** jako volba, musíte zaktualizovat grafický ovladač na nejnovější verzi. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Přejděte na [web podpory Dell](#), zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.

Pokud používáte (notebook nebo stolní) počítač jiný, než Dell:

- Přejděte na webové stránky podpory vašeho počítače jiného, než Dell, a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky vaší grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.

Odstraňování problémů

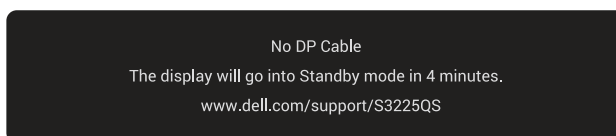
VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, přečtěte si část [Bezpečnostní pokyny](#).

Automatický test

Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

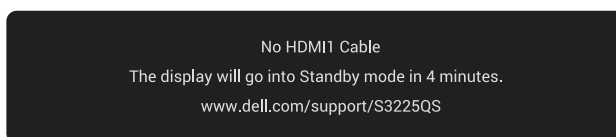
1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte video-kabel od počítače.
3. Zapněte monitor.

Pokud monitor nedokáže detekovat video signál a funguje správně, zobrazí se následující zpráva:



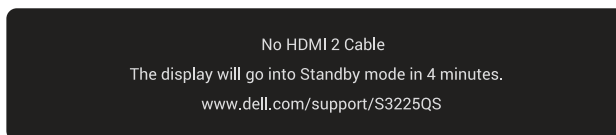
Obrázek 45. Zpráva o absenci kabelu DP

nebo



Obrázek 46. Zpráva o absenci kabelu HDMI 1

nebo



Obrázek 47. Zpráva o absenci kabelu HDMI 2

POZNÁMKA: Zpráva může mírně polehnout podle signálu.

POZNÁMKA: V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle.

4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.
5. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

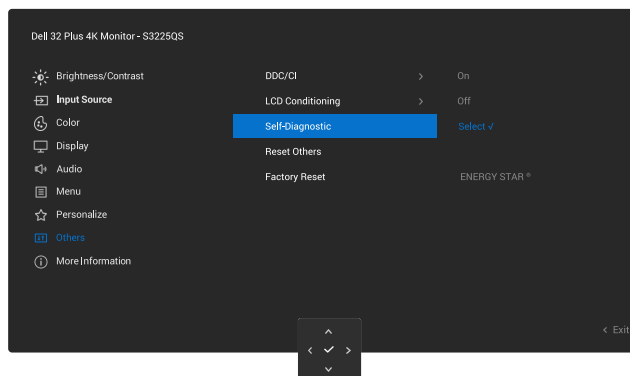
Pokud obrazovka monitoru po provedení výše uvedených kroků stále zůstává prázdná, znamená to, že monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Integrovaná diagnostika

Váš monitor obsahuje vestavěný diagnostický nástroj, který vám pomůže určit, zda je abnormalita obrazovky způsobena problémem se samotným monitorem nebo s vaším počítačem a grafickou kartou.

Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
2. Stisknutím tlačítka ovladače zobrazíte hlavní nabídku OSD.
3. Posunutím tlačítka ovladače vyberte položku **Others (Další) > Self-Diagnostic (Samodiagnostika)** a zahajte proces samodiagnostiky.



Obrázek 48. Integrovaná diagnostika

4. Po zahájení se zobrazí šedá obrazovka. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Přepněte tlačítko ovladače. Barva obrazovky se změní na červenou. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
6. Zopakujte krok 5 a zkontrolujte, zda zobrazení zelené, modré, černé a bílé na obrazovce spolu s textem.
7. Po zobrazení obrazovky s textem je test dokončen. Chcete-li ukončit, přepněte znovu tlačítko ovladače.

Pokud pomocí integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje všeobecné informace o obecných problémech s monitorem a možná řešení:

Tabulka 21. Obecné problémy

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Žádné video/LED napájení nesvítí	Žádný obraz	Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně. Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý. Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input Source (Zdroj vstupu).
Žádné video/LED napájení svítí	Žádný obraz	Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD. Proveďte automatický test monitoru. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace najdete v části Integrovaná diagnostika. Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input Source (Zdroj vstupu).
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	Eliminujte prodlužovací kabely videa. Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)) monitoru. Změňte rozlišení videa na správný poměr stran.
Kolísající/roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)) monitoru. Zkontrolujte podmínky prostředí. Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	Zapněte a vypněte napájení. Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell www.dell.com/pixelguidelines.
Trvale rozsvícené pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	Zapněte a vypněte napájení. Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell www.dell.com/pixelguidelines.
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)) monitoru.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Vodorovné nebo svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)) monitoru. Proveďte automatický test monitoru (viz Automatický test) a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace najdete v části Integrovaná diagnostika.
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)) monitoru. Proveďte automatický test monitoru (viz Automatický test) a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. Restartujte počítač v bezpečném režimu.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. Kontaktování společnosti Dell ihned.
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a nefunguje	Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)) monitoru. Proveďte automatický test monitoru (viz Automatický test) a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu.
Výpadek barvy	Obraz není barevný	Proveďte kontrolu funkce autotestu monitoru (viz Automatický test). Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.
Nesprávná barva	Obraz není správně barevný	Změňte nastavení položky Preset Modes (Režimy předvoleb) v nabídce Color (Barva) podle způsobu použití. Upravte hodnotu R/G/B v části Custom Color (Vlastní barva) v části Color (Barva) nabídky OSD. Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na RGB nebo YCbCr v části Color (Barva) nabídky OSD. Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace najdete v části Integrovaná diagnostika.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	Nastavte obrazovku tak, aby se po několika minutách nečinnosti obrazovky vypnula. Tato nastavení lze upravit v nabídce napájení systému Windows nebo úspory energie systému Mac. Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Zdvojený nebo překrývaný obraz	Zdvojený obraz, stíny nebo barevné šmouhy při rolování	Změňte Response Time (Čas odezvy) v nabídce Display (Displej) v OSD na Normal (Normální).
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je zobrazen uprostřed obrazovky a nezakrývá celou obrazovku	Zkontrolujte nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v nabídce Display (Zobrazení). Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)) monitoru.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí ovladače	Na obrazovce se nezobrazí OSD	Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor. Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, pohněte a podržte pákový ovladač nahoru/dolů/doleva/doprava po dobu 4 sekund pro odemknutí (viz Lock (Zámek) a Uzamčení ovládacích tlačítek).
Žádný vstupní signál, když stisknete tlačítko napájení nebo přepnete pákový ovladač	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle	Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu. Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby kabel signálu odpojte a znovu připojte. Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku. Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace najdete v části Integrovaná diagnostika .
Žádné video na HDMI nebo DisplayPort	Při připojení k nějakému hardwarovému / dokovacímu zařízení v portu není při odpojování / připojování kabelu z notebooku k dispozici video.	Odpojte kabel HDMI/DisplayPort od dongle/dokovacího zařízení a poté připojte dokovací kabel HDMI/DisplayPort k notebooku.

Informace o předpisech

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 www.dell.com/regulatory_compliance.

Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku

S3225QS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2200407>

Kontaktování společnosti Dell

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

- ① **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi, oblasti nebo výrobku a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.
- ① **POZNÁMKA:** Pokud nemáte připojení k internetu, můžete kontaktní údaje nalézt na faktuře, obalu, účtu nebo v produktovém katalogu Dell.