

Monitor Dell S3222DGM

Uživatelská příručka

Model monitoru: S3222DGM
Model pro účely předpisů: S3222DGMc



-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.
-  **POZOR:** Slovo POZOR upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nedodržení pokynů.
-  **VAROVÁNÍ:** Slovo VAROVÁNÍ varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

Copyright © 2021 Dell Inc. nebo pobočky. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochrannými známkami společnosti Dell Inc. nebo jejích poboček. Ostatní ochranné známky mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

2021 – 05

Rev. A00



Obsah

Bezpečnostní pokyny	6
O tomto monitoru	7
Obsah balení	7
Vlastnosti produktu	9
Popis částí a ovládacích prvků.	11
Pohled zepředu	11
Pohled zezadu	12
Pohled ze strany.	13
Pohled zdola	13
Technické údaje monitoru	15
Specifikace rozlišení	17
Podporované režimy videa	17
Předvolené režimy zobrazení	18
Fyzické vlastnosti	21
Prostorové vlastnosti	22
Kompatibilita s technologií Plug and play	23
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	23
Instalace monitoru	24
Přípevnění stojánu	24
Připojení monitoru	26
Připojení kabelu HDMI a DisplayPort 1.2	26
Uspořádání kabelů	27



Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný).	28
Demontáž stojánku.	29
Montáž na stěnu (volitelně)	30
Používání monitoru.	31
Zapnutí napájení monitoru.	31
Používání tlačítka ovladače	31
Popis tlačítka ovladače	32
Používání ovládacích tlačítek	32
Ovládací tlačítka.	33
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	34
Přístup k systému nabídek	34
Zamknutí tlačítek nabídky a napájení.	43
Varovné zprávy OSD.	46
Nastavení maximálního rozlišení	49
Používání náklonu a svislého vysunutí	50
Náklon, vysunutí.	50
Svislé vysunutí	50
Ergonomie	51
Manipulace s displejem a jeho přesouvání	53
Pokyny pro údržbu	54
Čištění monitoru.	54
Odstraňování problémů	55
Automatický test.	55
Integrovaná diagnostika	57



Obecné problémy	59
Specifické problémy s produktem	62
Příloha	63
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	63
Kontaktování společnosti Dell	63
Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku	63



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.

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

 **POZOR: 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 při pádu nebo úderu 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.
- Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší a na uši může způsobit ztrátu sluchu. Nastavením ekvalizéru na maximální výkon se zvyšuje výstupní napětí sluchátek do uší a na uši a zároveň hladina akustického výkonu.
- Přístroj může být nainstalován na nástěnném nebo stropním držáku ve vodorovné poloze.



O tomto monitoru

Obsah balení

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

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

	Monitor
	Zvedák stojánku
	Podstavec stojánku
	Napájecí kabel (liší se podle země)



	Kabel HDMI 2.0 (1,8 m)
	Kabel DisplayPort 1.2 (1,8 m)
	• Návod pro rychlou instalaci • Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech



Vlastnosti produktu

Monitor Dell S3222DGM je vybaven aktivní matricí, technologií THF (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD), antistatickou úpravou a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Zobrazitelná plocha 80,01 cm (31,5 palců) (měřeno úhlopříčně).
- Rozlišení 2560 x 1440 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Technologie AMD FreeSync™ Premium, která minimalizuje problémy se zobrazením, jako jsou trhání a zadržávání obrazu, a zajišťují plynulejší a hladší hraní.
- Podporuje vysoké obnovovací frekvence 144 Hz a 165 Hz a krátkou dobu odezvy 1 ms v režimu **MPRT**.

 **POZNÁMKA: 1 ms je k dispozici v režimu MPRT pro omezení rozmazání způsobené pohybem a zkrácení doby odezvy. Obraz však může obsahovat mírné a viditelné vizuální artefakty. Vzhledem k tomu, že se individuální konfigurace a potřeby různých uživatelů liší, doporučujeme, aby uživatelé vyzkoušeli různé režimy, ze kterých si vyberou ten pravý.**

- Barevná škála 99 % sRGB.
- Možnost digitálního připojení prostřednictvím DisplayPort a HDMI.
- Aktivováno s podporou VRR herní konzole.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Rozšířené funkce pro hry, například Časovač, Čítač rámců a Stabilizátor tmavosti. Dále vylepšené herní režimy, například FPS, MOBA/RTS, SPORTS nebo RPG a 3 doplňkové herní režimy pro vlastní nastavení vašich preferencí.
- Odnímatelný stojánek a montážní otvory 100 mm standardu VESA™ (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Možnost nastavení náklonu a výšky.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- ≤0,3 W v pohotovostním režimu.
- Podpora nástroje Dell Display Manager.
- Výměna panelu v záruce Premium Panel Dell pro klid v duši.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání a s nízkým vyzařováním modrého světla.

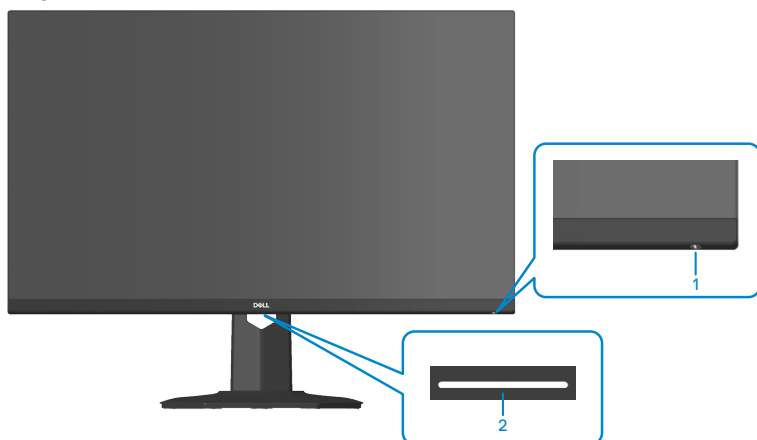


 **VAROVÁNÍ:** Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únavy očí digitálního očního stresu atd. Funkce ComfortView Plus omezuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru pro optimalizaci vašeho zrakového pohodlí.



Popis částí a ovládacích prvků

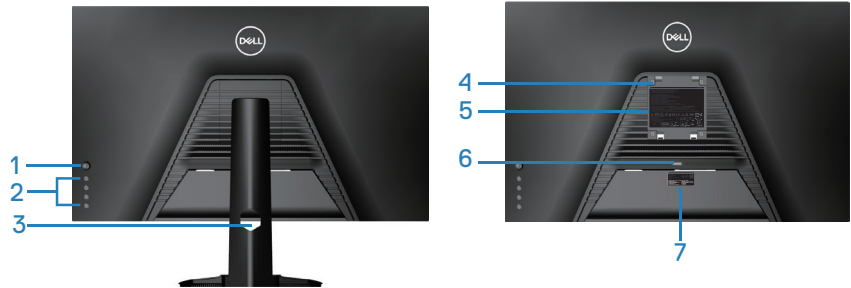
Pohled zepředu



Štítek	Popis	Použití
1	Vypínač (s kontrolkou stavu napájení)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaný bílý indikátor ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.
2	Bodovky	Po dokončení nastavení monitoru klepnutím na dotykový snímač zapnete nebo vypnete bodovky. (viz Bodovky). Tuto funkci lze zapnout nebo vypnout v nabídce OSD (viz Downlight (Bodovka)).



Pohled zezadu

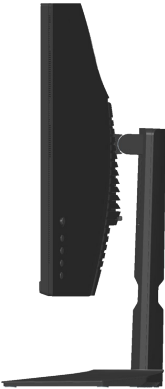


Pohled zezadu se stojánkem monitoru

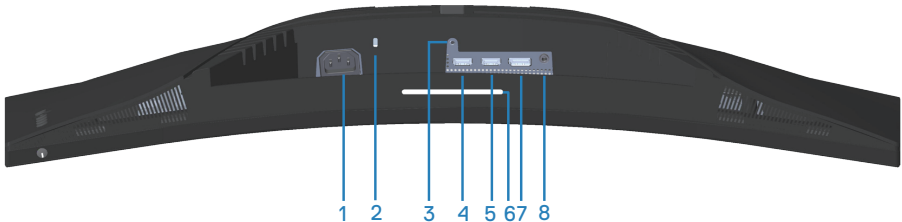
Štítek	Popis	Použití
1	Ovladač	Slouží k ovládání nabídky OSD. (Další informace viz Používání monitoru)
2	Funkční tlačítka	Tlačítka funkcí slouží k upravování položek v nabídce OSD. (Další informace viz Používání monitoru)
3	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.
4	Montážní otvory VESA (4)	Čtyři montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm) za krytem VESA, které slouží pro nástěnnou montáž monitoru pomocí sady držáku na stěnu VESA. Viz Montáž na stěnu (volitelně) .
5	Štítek s regulačními informacemi	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
6	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Uvolňuje stojánek od monitoru.
7	Štítek s regulačními informacemi (včetně čárového kódu, výrobního čísla a servisního štítku)	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek. Tento štítek použijte v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell. Výrobní číslo je unikátní alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové komponenty ve vašem počítači a přistupovat k informacím o záruce.



Pohled ze strany



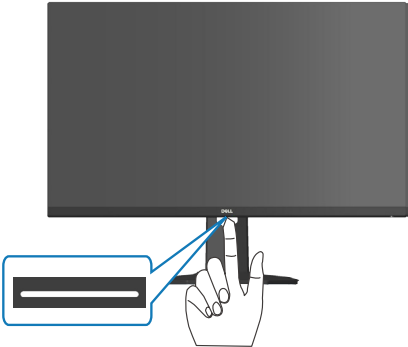
Pohled zdola



Pohled zdola bez stojánku monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Konektor napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
2	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (nutno zakoupit samostatně), který zabraňuje neoprávněnému přemístění vašeho monitoru. Viz Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný) .
3	Zámek stojánku	Možnost upevnit stojánek k monitoru šroubem M3 x 6 mm (šroub není součástí dodávky).
4	Port HDMI 1.2.0	Slouží k připojení k vašemu počítači kabelem HDMI.



5	Port HDMI 2 2.0	Slouží k připojení k vašemu počítači kabelem HDMI.
6	Bodovky	Po dokončení nastavení monitoru klepnutím na dotykový snímač zapnete nebo vypnete bodovky. Tovární nastavení je zapnuté, takže bodovky jsou aktivní, pokud je připojený napájecí kabel 
7	DisplayPort 1.2	Slouží k připojení k vašemu počítači kabelem DisplayPort.
8	Port výstupu pro sluchátka	Slouží k připojení sluchátek.



Technické údaje monitoru

Model	S3222DGM
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Typ panelu	Svislé zarovnání
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	800,1 mm (31,5 in)
Horizontální, aktivní plocha	697,3 mm (27,5 in)
Vertikální, aktivní plocha	392,3 mm (15,4 in)
Plocha	273 550,8 mm ² (423,5 in ²)
Nativní rozlišení a obnovovací frekvence	2560 x 1440 při 144 Hz (HDMI 2.0) 2560 x 1440 při 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Rozteč pixelů	0,2724 mm x 0,2724 mm
Obrazové body na palec (PPI)	93
Zorný úhel	
Horizontální	178° (typicky)
Vertikální	178° (typicky)
Výstupní jas	350 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	3000:1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	SAG 40 %, 3H
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED



Doba odezvy	8 ms, šedá na šedou, v rychlém režimu 4 ms, šedá na šedou, v super rychlém režimu 2 ms, šedá na šedou, v extrémním režimu 1 ms, šedá na šedou, v režimu MPRT  POZNÁMKA: Doba odezvy 2 ms, šedá na šedou, je k dispozici v extrémním režimu pro omezení rozmazání způsobeného pohybem a zkrácení doby odezvy. Obraz však může obsahovat mírné a viditelné vizuální artefakty. Vzhledem k tomu, že se individuální konfigurace a potřeby různých uživatelů liší, doporučujeme, aby uživatelé vyzkoušeli různé režimy, ze kterých si vyberou ten pravý.
Zakřivení	1800R (typicky)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev (RGB 8 bitů)
Barevná škála	≥ 99 % sRGB
Možnosti připojení	2 x HDMI 2.0 s HDCP 2.2 (2560 x 1440, až 144 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 s HDCP 2.2 (2560 x 1440, až 165 Hz) 1 x výstup pro připojení sluchátek
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)	
Nahoře	7,85 mm
Vlevo/vpravo	7,92 mm
Dole	24,10 mm
Možnosti nastavení	
Výškově stavitelný stojánek	100 mm
Náklon	-5° až 21°
Otáčení podle vodorovné osy	Neuvedeno
Nastavení sklonu	Neuvedeno



Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager	Easy Arrange (Snadné uspořádání) a další klíčové funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek je nutno zakoupit samostatně)

Specifikace rozlišení

Model	S3222DGM
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 250 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	48 Hz až 144 Hz (HDMI 2.0) 48 Hz až 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Maximální předvolené rozlišení	2560 x 1440 při 60 Hz s HDCP 2.2 2560 x 1440 při 144 Hz s HDCP 2.2 (HDMI 2.0) 2560 x 1440 při 165 Hz s HDCP 2.2 (DisplayPort 1.2)

Podporované režimy videa

Model	S3222DGM
Možnosti zobrazení obrazu (HDMI/DisplayPort)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i, QHD

 **POZNÁMKA:** Tento monitor podporuje technologii AMD FreeSync™ Premium.



Předvolené režimy zobrazení

Předvolené režimy zobrazení HDMI

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontál- ní/Vertikální)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
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 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	162,27	144,00	337,52	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	+/+
VESA, 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,06	144,00	592,00	+/-



Předvolené režimy zobrazení DisplayPort

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontál- ní/Vertikální)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
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	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165,00	387,81	+/-
VESA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,15	143,97	604,25	+/-
VESA, 2560 x 1440	244,32	165,00	645,00	+/-



Technické údaje napájení

Model	S3222DGM
Signály videovstupu	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár DisplayPort 1.2, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 V AC až 240 V AC / 50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,6 A (max.)
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) při 0 °C (studený start) 240 V: 60 A (max.) při 0 °C (studený start)
Příkon	0,25 W (režim vypnutí) ¹ 0,3 W (pohotovostní režim) ¹ 26 W (režim zapnutí) ¹ 50 W (max.) ² 28 W (Pon) ³ 87,56 kWh (TEC) ³

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

² Maximální nastavení jasu a kontrastu.

³ Pon: Příkon v zapnutém režimu měřený podle metody testování Energy Star.
TEC: Celková spotřeba energie v kWh měřená podle metody testování Energy Star.

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.



Fyzické vlastnosti

Model	S3222DGM
Typ signálního kabelu	• Digitální: DisplayPort, 20 kolíků • Digitální: HDMI, 19 kolíků
Rozměry (se stojánkem)	
Výška (vysunutý)	555,98 mm (21,89 palce)
Výška (zasunutý)	455,98 mm (17,95 palců)
Šířka	708,76 mm (27,90 palců)
Hloubka	237,61 mm (9,35 palců)
Rozměry (bez stojánu)	
Výška	424,20 mm (16,70 palců)
Šířka	708,76 mm (27,90 palců)
Hloubka	82,39 mm (3,24 palců)
Rozměry stojánu	
Výška	420,30 mm (16,55 palců)
Šířka	284,64 mm (11,21 palců)
Hloubka	237,61 mm (9,35 palců)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	14,50 kg (31,97 lb)
Hmotnost se sestavou stojánu a kabely	10,16 kg (22,40 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánu (bez kabelů)	7,44 kg (16,40 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	2,27 kg (5,00 lb)
Lesk předního rámečku	Černý rámeček 2 - 4 jednotky lesku



Prostorové vlastnosti

Model	S3222DGM
Kompatibilní standardy	
• Kompatibilní se standardem RoHS • Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů). • 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 10 až 90 % (bez kondenzace) • Převážení 10 až 90 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní (maximální)	5 000 m (16 400 stop)
Neprovozní (maximální)	12 192 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	• 171,00 BTU/hod. (maximum) • 95,76 BTU/hod. (zapnutý režim)



Kompatibilita s technologií Plug and play

Tento monitor můžete nainstalovat v jakémkoli systému slučitelném s technologií Plug and Play. Monitor počítačovému systému automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel); daný systém 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 naleznete na webu podpory společnosti Dell www.dell.com/pixelguidelines.

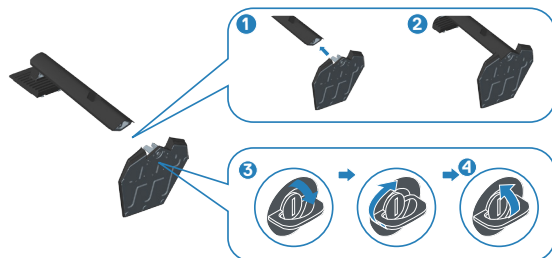


Instalace monitoru

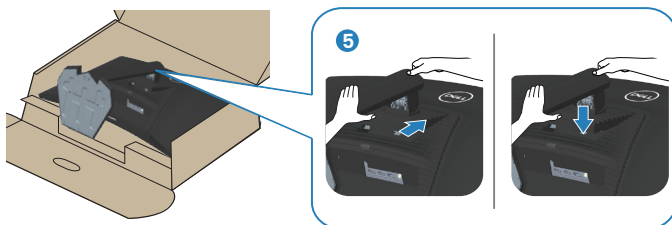
Přípevnění stojánu

-  **POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.
-  **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro stojánek, který je dodáván s monitorem. Pokud připojujete stojánek jiného dodavatele, postupujte podle návodu dodaného se stojánkem.

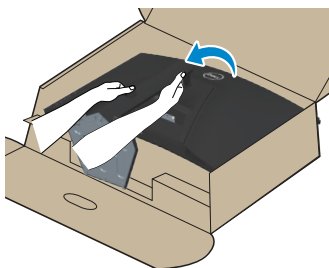
1. Podle pokynů na chlopních krabice vyjměte stojánek z horního polštáře, ve kterém je zajištěn.
2. Připojte podstavec stojánu ke zvedáku stojánu.
3. Otevřete šroubovací držadlo na podstavci stojánu a utažením šroubu zajistěte stojánek k podstavci.
4. Zavřete šroubovací držadlo.



5. Zasuňte výstupky na sestavě stojánu do otvorů na monitoru a zatlačením sestavy stojánu zacvakněte na místo.



6. Umístěte monitor do svislé polohy.



Připojení monitoru

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

POZNÁMKA: Nepřipojujte k monitoru všechny kabely současně. Doporučujeme provléci kabely kabelovým slotem dříve, než je připojíte k monitoru.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

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

Připojení kabelu HDMI a DisplayPort 1.2



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

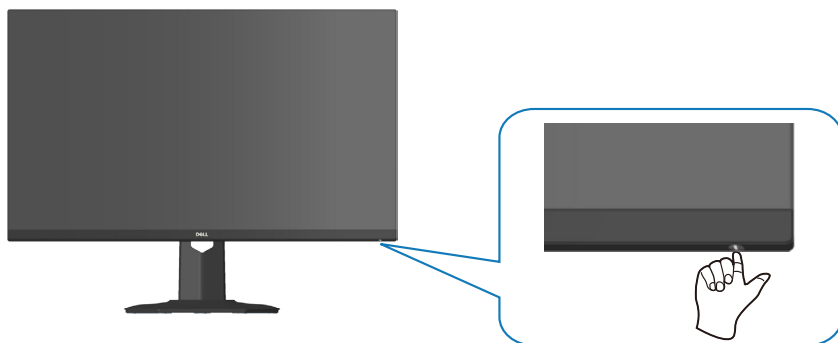


Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového slotu.



4. Zapněte monitor.



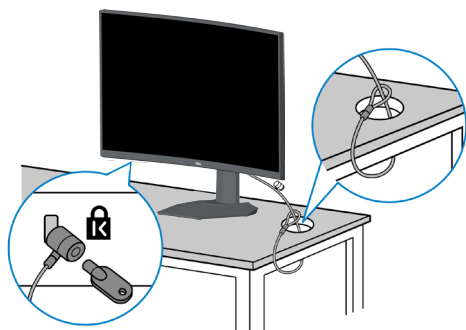
Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný)

Pomocí bezpečnostního zámku Kensington můžete monitor připevnit k pevnému předmětu, který dokáže unést hmotnost monitoru, aby monitor nespadl.

Otvor pro bezpečnostní zámek se nachází na dolní straně monitoru. (Viz [Otvor pro bezpečnostní zámek](#))

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

Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.



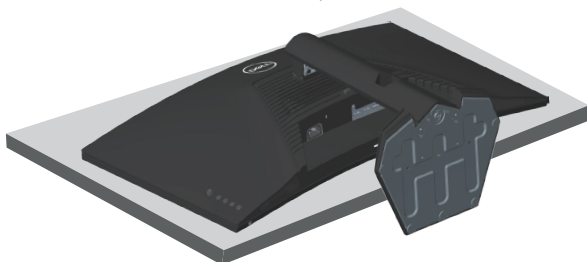
 **POZNÁMKA:** Obrázek je pouze ilustrační. Vzhled zámku se může lišit.



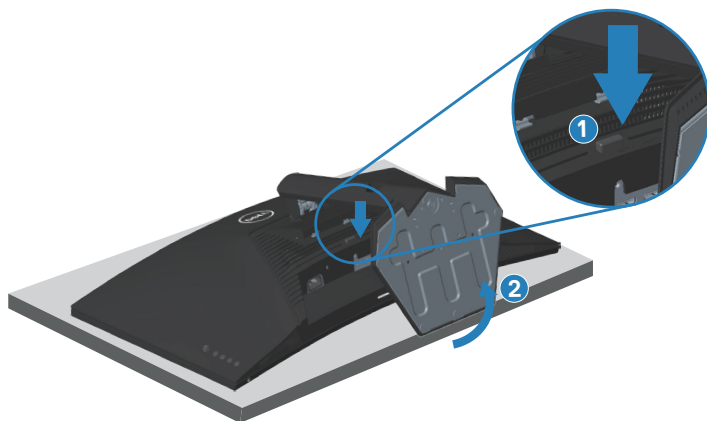
Demontáž stojánku

-  **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro pouze stojánek, který je dodáván s monitorem. Pokud připojujete stojánek jiného dodavatele, postupujte podle návodu dodaného se stojánkem.

1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.



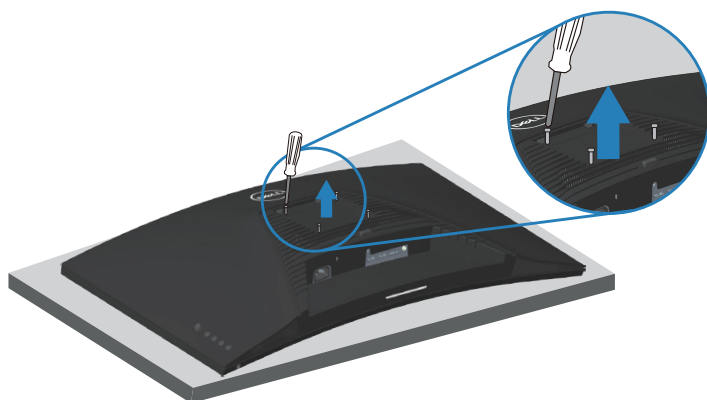
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánku na zadní straně displeje.



3. Zvedněte stojánek a vyjměte jej z monitoru.



Montáž na stěnu (volitelně)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

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

1. Položte displej na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.
2. Sejměte stojánek. Viz [Demontáž stojánku](#).
3. Odšroubujte čtyři šrouby zajišťující zadní kryt displeje.
4. Připevněte k displeji montážní konzolu ze sady pro montáž na stěnu.
5. Pokyny pro montáž monitoru na stěnu najdete v dokumentaci, která byla dodána se sadou pro montáž na stěnu.

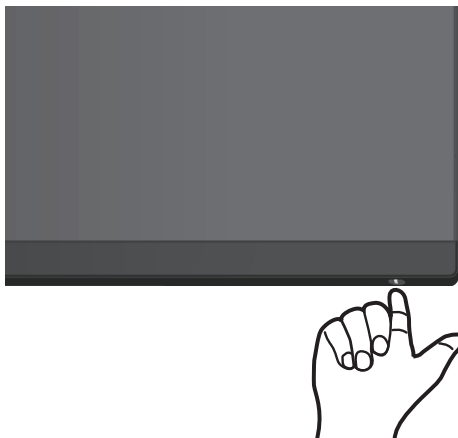
 **POZNÁMKA: Používejte pouze montážní držák s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální nosností 29,76 kg.**



Používání monitoru

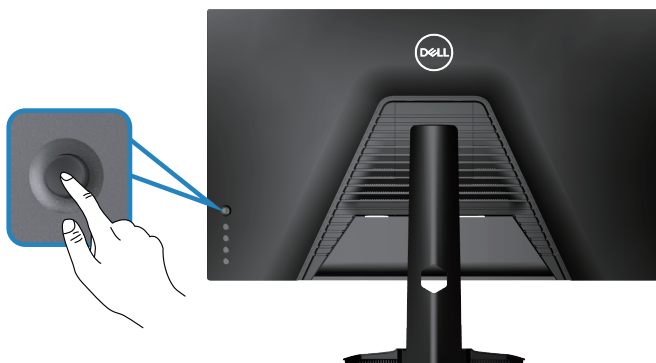
Zapnutí napájení monitoru

Monitor zapnete stisknutím tlačítka .



Používání tlačítka ovladače

Pomocí tlačítka ovladače na zadní straně monitoru upravte nastavení obrazu.



1. Stisknutím tlačítka ovladače zobrazíte hlavní nabídku OSD.
2. Posunutím ovladače nahoru/dolů/vlevo/vpravo přepínáte mezi možnostmi.
3. Dalším stisknutím tlačítka ovladače potvrďte nastavení a ukončete operaci.

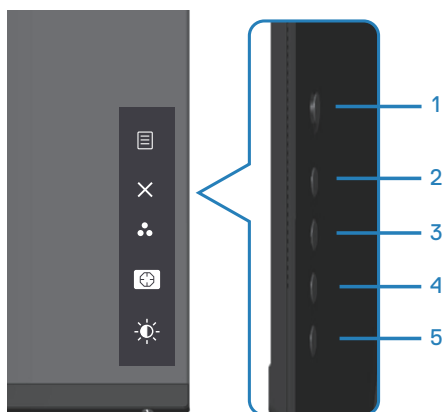


Popis tlačítka ovladače

Ovladač	Popis
	• Když je nabídka OSD zapnutá, stisknutím tohoto tlačítka potvrdíte výběr nebo uložíte nastavení. • Když je nabídka OSD vypnutá, stisknutím tohoto tlačítka spustíte hlavní nabídku OSD. Viz Přístup k systému nabídek.
	• Pro obousměrnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci. • Pohybem doprava vstoupíte do podnabídky. • Pohybem doleva opustíte podnabídku. • Zvyšuje (vpravo) nebo snižuje (vlevo) parametry vybrané položky nabídky.
	• Pro obousměrnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci. • Přepíná mezi položkami nabídky. • Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.

Používání ovládacích tlačítek

Pomocí ovládacích tlačítek na zadní straně monitoru upravte zobrazený obraz.



Ovládací tlačítka

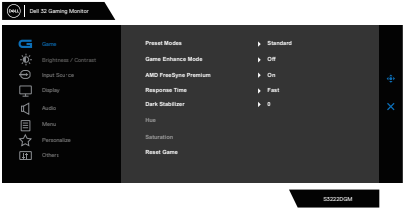
Následující tabulka obsahuje popis ovládacích tlačítek:

Ovládací tlačítka	Popis
1  Menu (Nabídka)	Pomocí tlačítka Menu (Nabídka) otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD. Viz Přístup k systému nabídek .
2  Exit (Konec)	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
3  Shortcut key (Klávesová zkratka) / Preset Modes (Přednastavené režimy)	Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu přednastavených režimů.
4  Shortcut key (Klávesová zkratka) / Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)	Toto tlačítko slouží k úpravám nabídky Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti).
5  Shortcut key (Klávesová zkratka) / Brightness (Jas)	Toto tlačítko slouží k úpravám jasu.



Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k systému nabídek

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Game (Hra)	
	Preset Modes (Předvolené režimy)	Když vyberete preset modes (předvolené režimy), můžete zvolit ze seznamu možnost standard (Standardní), FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Game 1 (Hra1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3), ComfortView, Warm (Teplé), Cool (Studené) nebo Custom Color (Vlastní barva). • Standard (Standardní): Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí přednastavený režim. • FPS: Načte optimální nastavení barev pro hry FPS. • MOBA/RTS: Načte ideální nastavení barev pro hry Multiplayer Online Battle Arena (MOBA) a Real-Time Strategy (RTS). • RPG: Načte optimální nastavení barev pro hry RPG. • SPORTS: Načte ideální nastavení barev pro hry „SPORTS“. • Game 1 (Hra 1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3): Umožňuje přizpůsobit nastavení barev vašim herním potřebám.

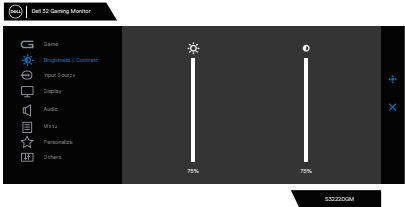


	• ComfortView: Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči. VAROVÁNÍ: Mezi možné dlouhodobé efekty emise modrého světla monitoru může patřit zdravotní postižení, například digitálního očního stresu, únavy očí a poškození zraku. Při dlouhodobém používání monitoru může rovněž docházet k bolestem těla, například krku, paží, zad a ramen. Další informace najdete v části Ergonomie. • Warm (Teplé): Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem. • Cool (Studené): Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem. • Custom Color (Vlastní barva): Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Posunutím ovladače upravte hodnoty Gain (Zesílení), Offset (Posun), Hue (Odstín) a Saturation (Sytost) a vytvořte si vlastní předvolený režim.
Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry)	Umožňuje nastavit Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry) na Off (Vypnuto), Timer (Časovač), Frame Rate (Rychlost rámců) nebo Display Alignment (Zarovnání zobrazení). • Off (Vypnuto): Vyberte, chcete-li deaktivovat funkce v režimu Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry). • Timer (Časovač): Umožňuje deaktivovat nebo povolit časovač v levém horním rohu displeje. Časovač ukazuje čas, který uplynul od začátku hry. Vyberte možnost ze seznamu časových intervalů, abyste byli informováni o zbývajícím čase. • Frame Rate (Snímková frekvence): Volba On (Zapnuto) umožňuje zobrazit aktuální snímky za sekundu při hraní her. Čím vyšší frekvence, tím je pohyb plynulejší. • Display Alignment (Zarovnání zobrazení): Aktivací této funkce lze zajistit dokonalé zarovnání obsahu videa z více displejů.

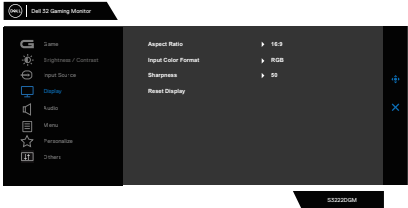
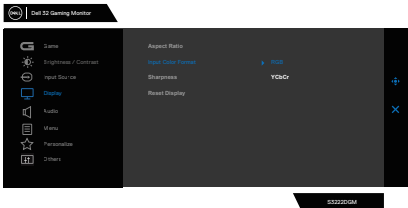


AMD FreeSync Premium	Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci AMD FreeSync Premium.
Response Time (Doba odezvy)	Umožňuje nastavit položku Response Time (Doba odezvy) na Fast (Rychlá), Super Fast (Super rychlá), Extreme (Extrémní) nebo MPRT.
Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)	Tato funkce zlepšuje viditelnost tmavých herních scén. Čím je hodnota vyšší (mezi 0 a 3), tím lepší je viditelnost tmavých částí zobrazení.
Hue (Odstín)	Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti. Pomocí ovladače upravte odstín od 0 do 100. Posunutím ovladače nahoru zvýšíte zelený odstín videa. Posunutím ovladače dolů zvýšíte fialový odstín videa.  POZNÁMKA: Nastavení Hue (Odstín) je k dispozici pouze při výběru předvoleného režimu FPS, MOBA/RTS, SPORTS nebo RPG.
Saturation (Sytost)	Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu videa. Pomocí ovladače nastavte sytost od 0 do 100. Posunutím joysticku nahoru zvýšíte barevný vzhled obrazu videa. Posunutím joysticku dolů zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.  POZNÁMKA: Nastavení sytosti je k dispozici, pouze pokud vyberete režim předvolby FPS, MOBA/RTS, SPORTS nebo RPG.
Reset Game (Resetovat hru)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Game (Hra) na výchozí tovární hodnoty.

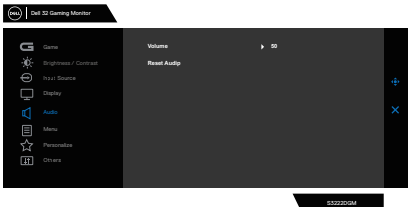
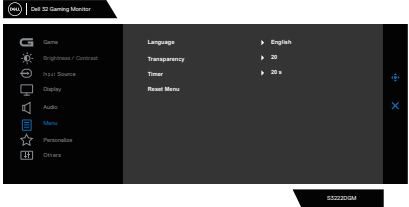


	Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)	Tato nabídka slouží k úpravám jasů a kontrastu. 
	Brightness (Jas)	Volba Brightness (Jas) slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100). Posunutím ovladače nahoru zvýšíte jas. Posunutím joysticku dolů snížíte jas.
	Contrast (Kontrast)	Nejprve upravte položku Brightness (Jas) a poté upravte položku Contrast (Kontrast), pouze pokud je nutné další nastavení. Posunutím ovladače nahoru zvýšíte kontrast a posunutím ovladače dolů snížíte kontrast (mezi 0 a 100). Funkce Contrast (Kontrast) mění rozdíl mezi tmavými a světlými místy obrazu.
	Input source (Vstupní zdroj)	Nabídka vstupních zdrojů slouží k výběru různých video-signalů, které mohou být připojeny k monitoru. 
	DP	Vyberte vstup DP, když používáte konektor DP (Display-Port). Stisknutím tlačítka ovladače potvrďte výběr.
	HDMI 1	Vyberte vstup HDMI 1 nebo HDMI 2, když používáte konektor HDMI. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
	HDMI 2	
	Auto Select (Automatický Výběr)	Zapněte tuto funkci, aby monitor mohl automaticky vyhledávat dostupné vstupní zdroje. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.

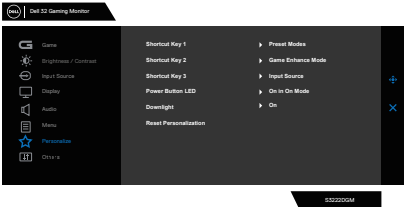


	Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Input Source (Zdroj vstupu) na výchozí tovární hodnoty.
	Display (Zobrazení)	Použijte položku display (Zobrazení) k úpravám obrazu. 
	Aspect Ratio (Poměr Stran)	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9, Auto Resize (Automaticky změnit velikost), 4:3 nebo 1:1.
	Input Color Format (Vstupní Formát Barev)	Umožňuje nastavení režimu video vstupu: • RGB: Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači (nebo přehrávači médií) pomocí kabelu DisplayPort nebo HDMI. • YCbCr: Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr. 
	Sharpness (Ostrost)	Přizpůsobení obrazu, aby vypadal ostřejší nebo měkčí. Posunutím joysticku nahoru a dolů upravte ostrost od „0“ do „100“.
	Reset Display (Resetovat obraz)	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.



	Audio (Zvuk)	
	Volume (Hlasitost)	Umožňuje nastavit hlasitost výstupu sluchátek. Pomocí joysticku upravte úroveň hlasitosti od 0 do 100.
	Reset Audio (Obnovit zvuk)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Audio (Zvuk) na výchozí tovární hodnoty.
	Menu (Nabídka)	Tato volba umožňuje měnit 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)	Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky pohybem ovladače nahoru nebo dolů (min. 0/max. 100).
	Timer (Časovač)	OSD Hold Time [doba zobrazení OSD]: Slouží k nastavení časového intervalu, po který zůstane nabídka OSD aktivní po stisknutí některého tlačítka. Posunutím joysticku upravte posuvník v krocích po 1 sekundách, od 5 do 60 sekund.
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Reset (Obnovit) na výchozí hodnoty z výroby.



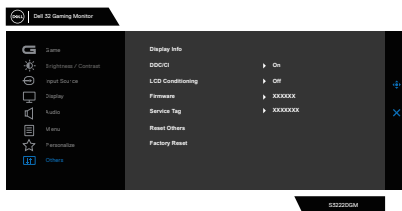
	Personalize (Přizpůsobit)	Tato volba umožňuje měnit nastavení personalizace. 
	Shortcut Key 1 (Klávesová zkratka 1)	Vyberte některou z možností Preset Modes (Režimy předvoleb), Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry), AMD FreeSync Premium, Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input Source (Zdroj vstupu), Aspect Ratio (Poměr stran), Volume (Hlasitost) jako klávesovou zkratku.
	Shortcut Key 2 (Klávesová zkratka 2)	
	Shortcut Key 3 (Klávesová zkratka 2)	
	Power Button LED (Indikátor LED napájení)	Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.
	Downlight (Bodovka)	Umožňuje zapnout nebo vypnout osvětlení na dolní straně monitoru. Když jsou bodovky zapnuté, svítí modře. Chcete-li vypnout dotykový snímač, vyberte možnost Off (Vypnuto).
	Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Personalize (Přizpůsobit) na tovární předvolené hodnoty.





Others (Další)

Výběrem této volby lze měnit nastavení OSD, jako například DDC/CI, stabilizace LCD atd.

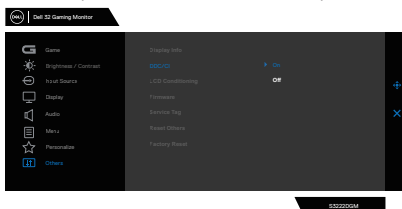


Display Info (Informace o monitoru)

Zobrazí aktuální nastavení monitoru.

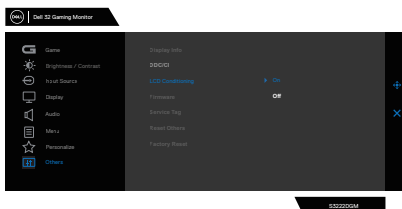
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat parametry monitoru (jas, vyvážení barev atd.) prostřednictvím softwaru v počítači. Zvolením možnosti Off (Vypnout) můžete tuto funkci vypnout. V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.



LCD Condition- ing (Stabili- zace LCD)

Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Tuto funkci můžete povolit výběrem On (Zapnuto).



Firmware

Zobrazí verzi firmwaru monitoru.



	Service Tag (Výrobní číslo)	Zobrazí výrobní číslo monitoru. Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje společnosti Dell identifikovat specifikace výrobku a získat přístup k informacím o záruce.  POZNÁMKA: Výrobní číslo je také vytištěno na štítku, který se nachází na zadní straně krytu.
	Reset Others (Obnovit ostatní)	Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v nabídce ostatní nastavení.
	Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)	Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot.

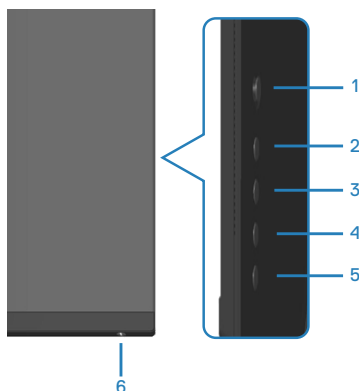
 **POZNÁMKA: V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.**



Zamknutí tlačítek nabídky a napájení

Brání uživatelům přistupovat do nabídky OSD nebo měnit nastavení monitoru.

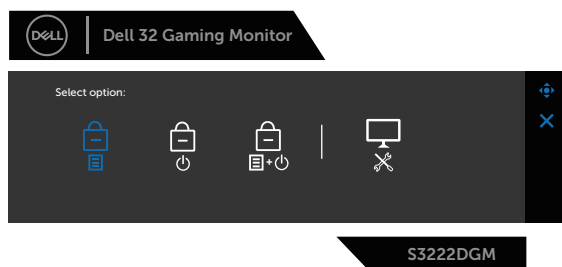
Ve výchozí konfiguraci je zámek tlačítek nabídky a napájení vypnutý.



POZNÁMKA: Chcete-li vstoupit do nabídky zámku nebo odemknutí, stiskněte a podržte tlačítko 5 pod dobu čtyř sekund.

Chcete-li vstoupit do nabídky zámku nebo odemknutí, stiskněte a podržte tlačítko 5 pod dobu čtyř sekund. V pravém dolním rohu obrazovky se zobrazí nabídka zámku.

POZNÁMKA: Tímto způsobem lze přistupovat do nabídky zámku, když jsou tlačítka nabídky a napájení odemknutá.



Chcete-li vstoupit do nabídky odemknutí, stiskněte a podržte tlačítko 5 pod dobu čtyř sekund. V pravém dolním rohu obrazovky se zobrazí nabídka odemknutí.

POZNÁMKA: Tímto způsobem lze přistupovat do nabídky odemknutí, když jsou tlačítka nabídky a napájení zamknutá.





K dispozici jsou tři možnosti zámku.

	Nabídka	Popis
1	Menu Buttons (Tlačítka nabídky) 	Když je vybrána možnost Menu Buttons (Tlačítka nabídky) , nelze měnit nastavení nabídky OSD. Jsou zamknutá všechna tlačítka kromě vypínače.
2	Power Button (Tlačítko napájení) 	Když je vybrána možnost Power Button (Tlačítko napájení) , monitor nelze vypnout tlačítkem napájení.
3	Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky a napájení) 	Když je vybrána možnost Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky a napájení) , nelze měnit nastavení nabídky OSD a tlačítko napájení je zamknuté.
4	Integrovaná diagnostika 	Další informace viz Integrovaná diagnostika .

V následujících situacích se uprostřed obrazovky zobrazí ikona :

- Když je stisknuté tlačítko ovladače a ovládací tlačítka (tlačítka 1 - 5). Znamená to, že tlačítka nabídky OSD jsou zamknutá.
- Po stisknutí tlačítka Napájení (tlačítko 6). Znamená to, že tlačítko Napájení je zamknuté.
- Po stisknutí některého ze šesti tlačítek. Znamená to, že tlačítka nabídky OSD a tlačítko Napájení jsou zamknuté.



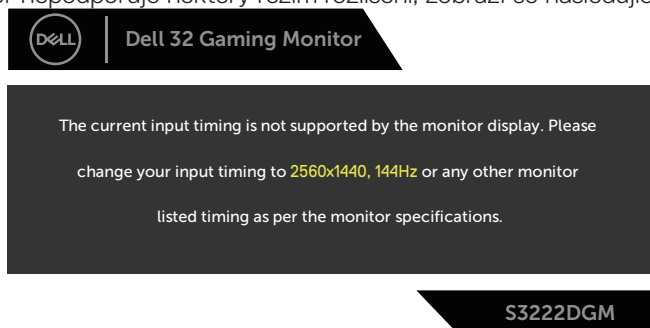
Odemknutí tlačítek nabídky OSD a napájení:

1. Stiskněte a podržte tlačítko 5 pod dobu čtyř sekund. Zobrazí se nabídka odemknutí.
2. Výběrem ikony odemknutí  odemknete tlačítka na obrazovce.



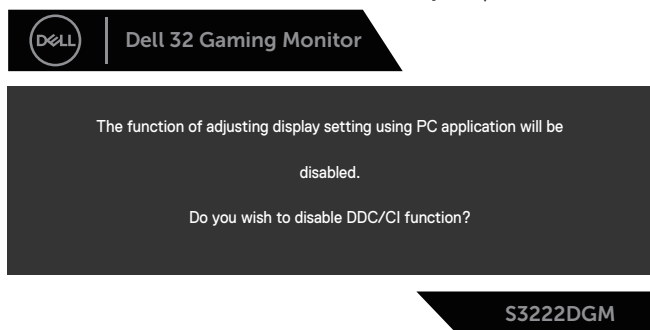
Varovné zprávy OSD

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

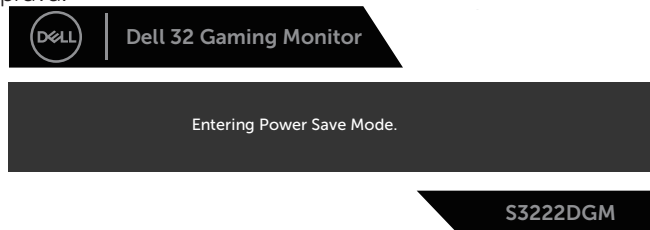


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 2560 x 1440.

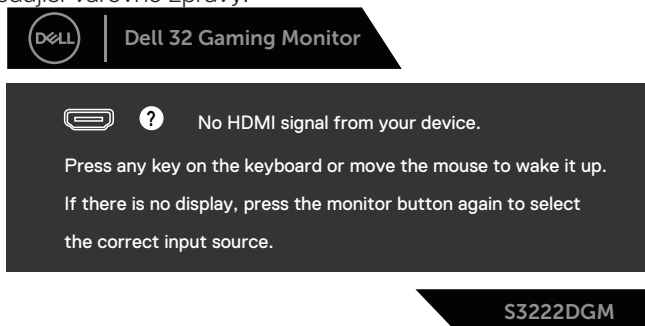
Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



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



Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí následující varovné zprávy:



Pokud není připojen kabel HDMI nebo DisplayPort, zobrazí se následující místní dialogové okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, po 4 minutách přejde do Standby Mode (Pohotovostní režim).



nebo

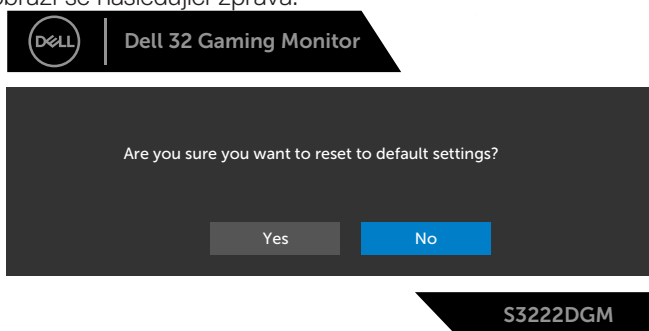


nebo





Když vyberete možnost Factory Reset (Obnovit tovární nastavení) v nabídce Others (Ostatní), zobrazí se následující zpráva:



Další informace viz [Odstraňování problémů](#).



Nastavení maximálního rozlišení

Nastavení maximálního rozlišení monitoru:

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

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

V operačním systému Windows® 10:

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

Pokud se nezobrazí **2560 x 1440** jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Přejděte na www.dell.com/support, zadejte servisní značku počítače a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.

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

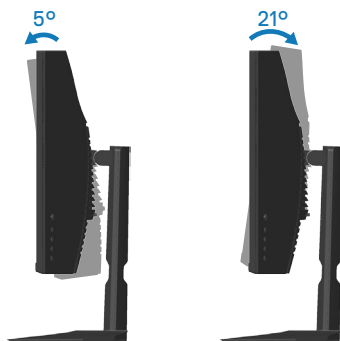
- Přejděte na webové stránky podpory vašeho počítače a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky vaší grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.



Používání náklonu a svislého vysunutí

 **POZNÁMKA:** Tyto hodnoty platí pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Chcete-li použít jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci, která byla dodána se stojánkem.

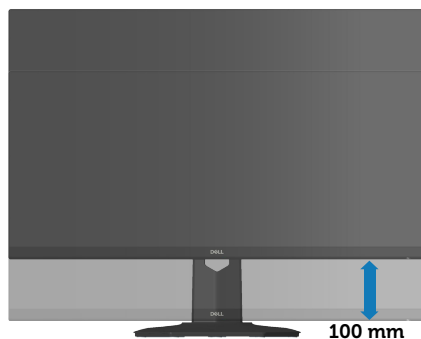
Náklon, vysunutí



 **POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.

Svislé vysunutí

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



Ergonomie

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

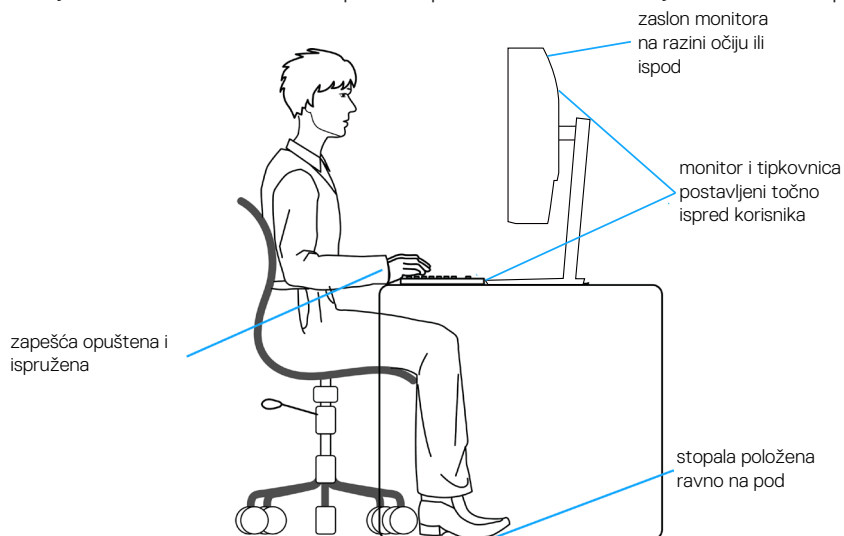
 **POZOR: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k únavě očí.**

Pro zajištění maximálního pohodlí a efektivity 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.
- Pro snížení rizika únavy očí a bolesti krku, paží, zad a ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme toto:
 1. Umístěte obrazovku přibližně 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí.
 2. Při práci s monitorem pravidelně mrkejte nebo si po delším používání monitoru opláchněte oči vodou.
 3. Po každých dvou hodinách dělejte pravidelné 20minutové přestávky.
 4. Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop.
 5. Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku, paží, zad a ramen.
- Když sedíte před monitorem, obrazovka by měla být v úrovni očí nebo trochu 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, která nabízí dobrou podporu beder.
- 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.



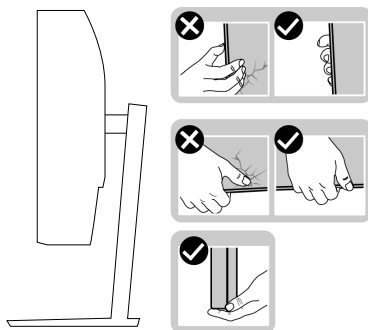
- Provádějte různorodou práci. Snažte se organizovat svou práci tak, abyste nemuseli sedět a pracovat dlouhou dobu bez přestávky. Snažte se pravidelně stát nebo se postavit a procházet se.
- Prostor pod pracovním stolem by měl být uklizený a neměly by se zde nacházet kabely, které mohou narušovat pohodlí při sezení a o které byste mohli zakopnout.



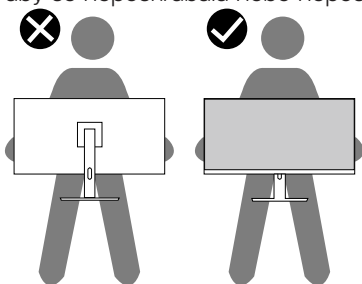
Manipulace s displejem a jeho přesouvání

Kvůli zajištění bezpečné manipulace s monitorem při jeho zvedání nebo přesouvání se držte následujících pokynů:

- 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.

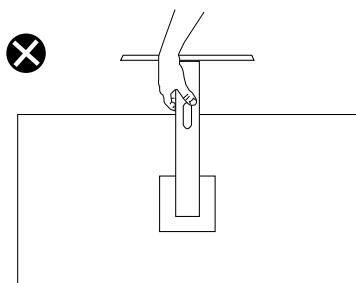


- Při zvedání a přesouvání monitoru by měla být obrazovka otočena směrem k vám. Netlačte na obrazovku, aby se nepoškrábala nebo nepoškodila.



- 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.





Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

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

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

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle následujících ověřených pokynů:

- Obrazovku čistěte čistým a měkkým hadříkem mírně navlhčeným ve vodě. Pokud možno používejte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro antistatickou povrchovou úpravu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čistidla ani stlačený vzduch.
- Tento monitor čistěte hadříkem mírně navlhčeným ve vodě. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože černý monitor se může snadno poškrábat a jsou na něm zřetelnější bílé známky otěru.
- Pro zachování optimální kvality obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.



Odstraňování problémů

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

Automatický test

Tento monitor obsahuje funkci auto-test, 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 všechny kabely videa od monitoru. Tímto způsobem se to monitoru nemusí týkat.
3. Zapněte monitor.

Pokud monitor funguje správně, rozpozná absenci signálu a zobrazí se jedna z následujících zpráv. V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle.

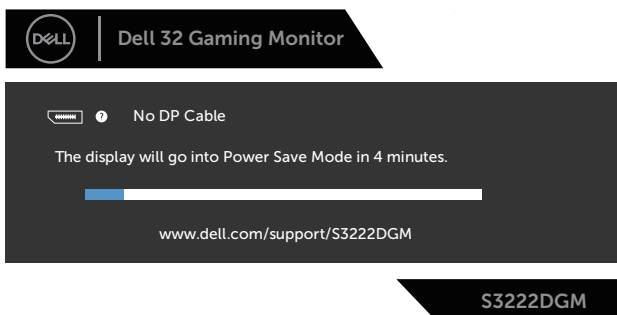


nebo



nebo





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

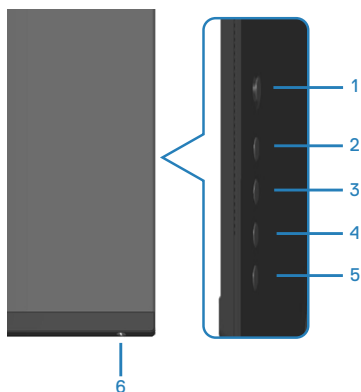
4. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor. Pokud se po znovupřipojení kabelů obrazovka monitoru nerozsvítí, zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálnost obrazovky způsobuje problém monitoru nebo s počítače a grafické karty.

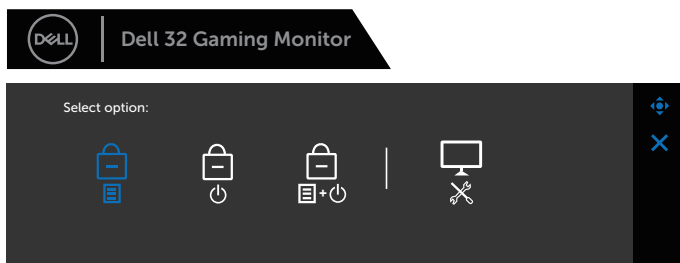
 **POZNÁMKA:** Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když je odpojen kabel videa a když se monitor nachází v režimu automatického testu.



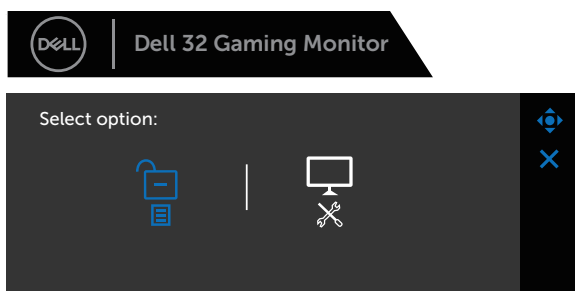
Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částechy prachu na povrchu obrazovky).
2. Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
3. Stisknutím a podržením tlačítka 5 po dobu čtyř sekund otevřete nabídku zamknutí/odemknutí OSD.





S3222DGM



S3222DGM

4. Pohybem ovladače označte ikonu Diagnostic (Diagnostika) ikonu  a spusťte integrovanou diagnostiku.
5. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
6. Stisknutím ovladače měňte testovací vzory.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na červené, zelené, modré, černé a bílé obrazovce a na obrazovkách s textovým vzorkem.

Po zobrazení obrazovky s textovým vzorkem je test dokončen. Chcete-li nastavení ukončit, znovu stiskněte ovladač vpravo.

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:

Obvyklé příznaky	Možná řešení
Bez videa / LED napájení nesvítí	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 stisknutý vypínač. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input source (Vstupní zdroj).
Bez videa / LED napájení svítí	• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD. • Proved'te automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Spusťte integrovanou diagnostiku. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input source (Vstupní zdroj).
Slabé zaostření	• Eliminujte prodlužovací kabely videa. • Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Změňte rozlišení obrazu na správný poměr stran.
Kolísající/roztřesené video	• Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Zkontrolujte podmínky prostředí. • Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	• 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 na adrese: www.dell.com/pixelguidelines.



Trvale rozsvícené pixely	• 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 na adrese: www.dell.com/pixelguidelines.
Potíže s jasnem	• Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.
Geometrické zkreslení	• Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu.
Vodorovné/Svislé čáry	• Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Proveďte automatický test monitoru 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.
Problémy se synchronizací	• Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Proveďte automatický test monitoru 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	• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell.



Občasné potíže	• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.
Bez barvy	• Proveďte automatický test monitoru. • 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.
Chybná barva	• V závislosti na aplikaci změňte Color Setting Mode (Režim nastavení barev) v části Color Settings (Nastavení barev) nabídky OSD na Graphics (Obrázky) nebo Video. • Vyzkoušejte různé Preset Modes (Režimy předvoleb) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. Upravte hodnotu R/G/B v části Custom Color (Vlastní barva) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. • Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na RGB nebo YPbPr v části Color (Barva) nabídky OSD. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	• 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	• Změňte nastavení Response Time (Doba odezvy) v položce nabídky OSD Display (Zobrazení) na Fast (Rychlá), Super Fast (Super rychlá), MPRT nebo Extreme (Extrémní) v závislosti na vaší aplikaci a používání.



Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	• Zkontroluje nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v části Display (Zobrazení) nabídky OSD. • Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na dolním panelu	• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor. • Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, stisknutím a podržením tlačítka 5 po dobu čtyř sekund ji odemkněte.
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v pohotovostním režimu. • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně připojen. Podle potřeby kabel videa odpojte a znovu připojte. • Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	• Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku. • Spusťte integrovanou diagnostiku.



Příloha

 **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.

Bezpečnostní pokyny naleznete v části **Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI)**.

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.

Kontaktování společnosti Dell

Zákazníci v USA mohou volat na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k Internetu, můžete vyhledat kontaktní informace na faktuře, ústřižku k balení, účtence nebo v katalogu produktů Dell.

Společnost Dell poskytuje řadu možností podpory a služeb online a prostřednictvím telefonu. Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší oblasti k dispozici.

- Technická pomoc online — www.dell.com/support/monitors
- Kontaktní informace společnosti Dell — www.dell.com/contactdell

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

S3222DGM : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/591375>

