

Monitor Dell G3223D

Uživatelská příručka

Model monitoru: G3223D
Model pro účely předpisů: G3223Dc



-  **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 © 2022 Dell Inc. nebo její 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.

2022 – 08

Rev. A01



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	18
Podporované režimy videa	18
Předvolené režimy zobrazení	19
Technické údaje napájení	21
Fyzické vlastnosti	22
Prostorové vlastnosti	23
Kompatibilita s technologií Plug-and-Play	24
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	24
Ergonomie	24
Manipulace s displejem a jeho přesouvání	26
Pokyny pro údržbu	27
Čištění monitoru.	27



Instalace monitoru	28
Montáž stojánku	28
Používání náklonu a svislého vysunutí	30
Vysunutí náklonu	30
Svislé vysunutí	30
Připojení monitoru	31
Připojení kabelu DisplayPort 1.4	31
Uspořádání kabelů	32
Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný)	33
Demontáž stojánku monitoru	34
Montáž na stěnu (volitelně)	35
Používání monitoru	36
Zapnutí napájení monitoru	36
Používání tlačítka ovladače	36
Popis tlačítka ovladače	37
Používání ovládacích tlačítek	38
Ovládací tlačítka	38
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	40
Přístup k systému nabídek	40
Console Mode (Režim konzole)	55
Vision Engine	56
USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C)	59
Zámek tlačítek nabídky a napájení	60
Varovné zprávy OSD	62
Nastavení maximálního rozlišení	66
Odstraňování problémů	67



Automatický test	67
Integrovaná diagnostika	69
Obecné problémy	71
Specifické problémy s produktem	73
Informace o předpisech	75
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	75
Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku	75
Kontaktování společnosti Dell	75



Bezpečnostní pokyny

Dodržujte následující bezpečnostní pravidla, abyste ochránili monitor před možným poškozením a zajistili vlastní bezpečnost. Pokud není stanoveno jinak, u každého postupu 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.



VAROVÁNÍ: 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 povrch 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.

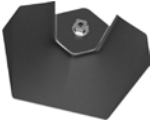


O tomto monitoru

Obsah balení

Následující tabulka obsahuje seznam součástí dodaných s vaším monitorem. Pokud některá součást chybí, kontaktujte společnost Dell. Další informace naleznete 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.**

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



Zobrazení součástí	Popis součástí
	Kabel DP1.4
	Kabel USB-C
	• Stručná příručka • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech



Vlastnosti produktu

Monitor Dell G3223D 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 měřená úhlopříčně 80 cm (31,50 palců).
- Rozlišení 2560 x 1440 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Certifikát kompatibility s technologií NVIDIA G-SYNC; podporuje technologii AMD FreeSync Premium Pro pro hraní bez trhání, bez zadrhování a bez zpoždování.
- Podporuje vysoké obnovovací frekvence 144 Hz a 165 Hz a krátkou dobu odezvy 1 ms v režimu Extreme (Extrémní).
- VESA DisplayHDR 400.
- Barevná škála DCI-P3 95 %.
- Podporuje výběr režimu obraz vedle obrazu (PBP) a obrazu v obrazu (PIP).
- Aktivováno s podporou VRR herní konzole.
- Modul Vision Engine včetně funkcí Night vision (Noční vidění), Clear vision (Jasně vidění), Bino vision (Bino vidění), Chroma vision (Chromatické vidění) nebo Crosshair (Zaměřovací kříž), které dokáží vylepšit vizuální prvky v různých herních scénách.
- Možnost digitálního připojení prostřednictvím DP a HDMI.
- Vybaveno jedním výstupním portem USB Type-C a dvěma vstupními porty USB.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Vylepšené herní funkce, například Časovač, Čítač rámců a Stabilizátor tmavosti. Dále vylepšené herní režimy, například First-Person Shooter (FPS), Battle Royale/ Real-Time Strategy (MOBA/RTS), Role-Playing Game (RPG), SPORTS, barevná nastavení (vlastní barva, teplá, studená) 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.
- Naklánění nahoru a dolů a nastavení výšky.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Včetně softwaru Dell Display Manager.
- Vybaveno panelem s nízkým vyzařováním modrého světla, který splňuje podmínky certifikace TUV Rheinland (Hardware Solution) při továrním/výchozím nastavení (režim předvolby: Standardní).
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.

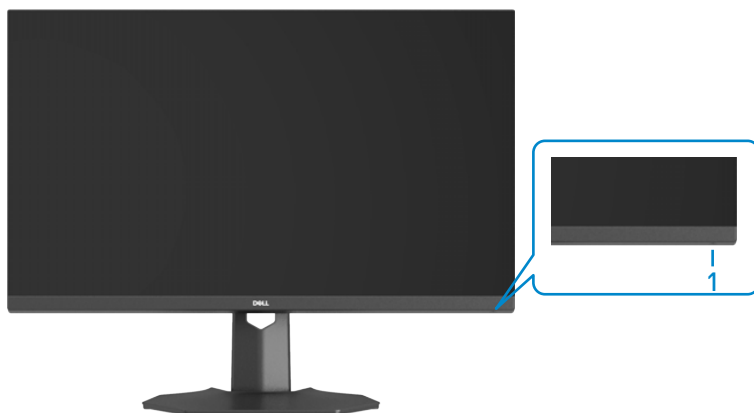


 **VAROVÁNÍ:** Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku. Mezi dlouhodobé dopady patří mimo jiné únava očí a digitální oční stres. Funkce ComfortView Plus omezuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru pro optimalizaci vašeho zrakového pohodlí.



Popis částí a ovládacích prvků

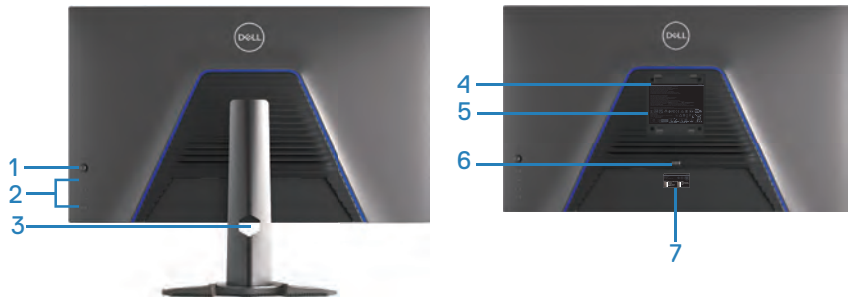
Pohled zepředu



Štítek	Popis	Použití
1	Vypínač (s kontrolkou stavu napájení)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.



Pohled zezadu



Pohled zezadu se stojánkem monitoru

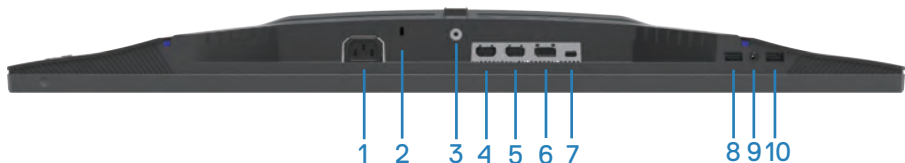
Štítek	Popis	Použití
1	Ovladač	Slouží k ovládání nabídky OSD. Další informace najdete v části Používání monitoru .
2	Funkční tlačítka	Tlačítka funkcí slouží k upravování položek v nabídce OSD. Další informace najdete v části Používání monitoru .
3	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů 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. Další informace najdete v části Montáž na stěnu (volitelně) .
5	Štítek s regulatorními informacemi	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
6	Tlačítko pro uvolnění stojánu	Uvolňuje stojánek od monitoru.
7	Štítek s regulatorními informacemi (včetně čárového kódu, výrobního čísla a servisního štítku)	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek. V případě kontaktu technické podpory společnosti Dell viz tento štítek. Výrobní číslo je unikátní alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.



Pohled ze strany



Pohled zdola



Pohled zdola bez stojánu monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Konektor napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
2	Otvor pro bezpečnostní zámek (podle otvoru pro bezpečnostní zámek Kensington)	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (nutno zakoupit samostatně), který zabraňuje neoprávněnému přemístění vašeho monitoru. Další informace najdete v části Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný) .
3	Zámek stojánu	Možnost upevnit stojánek k monitoru šroubem M3x6 mm (šroub není součástí dodávky).
4	Port HDMI 2.0	Slouží k připojení k vašemu počítači kabelem HDMI.



Štítek	Popis	Použití
5	Port HDMI 2.0	Slouží k připojení k vašemu počítači kabelem HDMI.
6	DisplayPort 1.4	Slouží k připojení k vašemu počítači kabelem DisplayPort.
7	Port USB-C pro odesílání dat	Připojte kabel USB-C dodaný s monitorem k počítači. Tento port podporuje napájení přes USB, data a a videosignál DisplayPort. Port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Type-C podporuje alternativní režim DP 1.4. Podporuje maximální rozlišení 2560 x 1440 při 165 Hz, PD 5 V/3 A.  POZNÁMKA: Rozhraní USB-C není podporováno ve verzích systému Windows před Windows 10.
8	Nabíjecí port USB 3.0	Vstupní port USB 3.0 s možností nabíjení. Slouží k nabíjení vašeho zařízení USB.
9	Port výstupu pro sluchátka	Slouží k připojení sluchátek.
10	Port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Type-A pro příjem dat	Připojte zařízení USB.*  POZNÁMKA: Aby bylo možné tyto porty použít, musíte připojit kabel USB-C (dodaný s monitorem) k výstupnímu portu USB-C na monitoru a k počítači.

*Aby se zabránilo rušení signálu, když je bezdrátové USB zařízení připojeno k výstupnímu konektoru USB, NEDOPORUČUJEME připojovat žádná další zařízení USB k sousednímu portu(ům).



Technické údaje monitoru

Popis	Hodnota
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Typ panelu	Technologie In-Plane Switching (IPS)
Velikosti obrazu:	
Úhlopříčka	800 mm (31,50 palců)
Horizontální, aktivní plocha	697,34 mm (27,45 palců)
Vertikální, aktivní plocha	392,26 mm (15,44 palců)
Plocha	273538,59 mm ² (423,99 palců ²)
Nativní rozlišení a obnovovací frekvence	2560 x 1440 při 144 Hz (HDMI 2.0)
	2560 x 1440 při 165 Hz (DisplayPort 1.4)
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	400 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	1000:1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	Zákal 25 %, 3H
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED



Popis	Hodnota
Doba odezvy	4 milisekundy, šedá na šedou v režimu Fast (Rychlý) 2 milisekundy, šedá na šedou v režimu Super Fast (Super rychlý) 1 milisekunda, šedá na šedou v režimu Extreme (Extrémní)  POZNÁMKA: Doba odezvy 1 ms, šedá na šedou, je k dispozici v extrémním režimu pro omezení rozmazání způsobeného pohybem a zkrácení doby odezvy. V režimu Extreme (Extrémní) však obraz může obsahovat mírné a viditelné vizuální artefakty. Vzhledem k tomu, že se individuální konfigurace a potřeby různých hráčů liší, doporučujeme, aby uživatelé vyzkoušeli různé režimy, ze kterých si vyberou ten pravý.
Barevná hloubka	1,07 miliard barev (8 bitů + A-FRC)
Barevná škála	DCI-P3 CIE 1976 95%
Možnosti připojení	2 x HDMI 2.0 s HDCP 2.2 (2560 x 1440, až 144 Hz) 1 x DisplayPort 1.4 s HDCP 2.2 (2560 x 1440, až 165 Hz) 1 x port USB Type-C pro odesílání dat (alternativní režim s DisplayPort 1.4, 2560 x 1440, až 165 Hz, napájení PD až 15 W)* 1 x porty pro přijímání dat USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) s napájením BC 1.2 proudem 2 A (maximum) 1 x port pro přijímání dat SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) 1 x výstup pro připojení sluchátek
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše):	
Nahoře	7,87 mm
Vlevo/vpravo	7,90 mm
Dole	27 mm



Popis	Hodnota
Možnosti nastavení:	
Výškově stavitelný stojánek	100 mm
Náklon	-5° až 21°
Otáčení podle vodorovné osy	-30° až 30°
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)

*USB-C (alternativní režim s DisplayPort 1.4); je podporována vysoká bitová rychlost 3 (HBR3).



Specifikace rozlišení

Popis	Hodnota
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 1.4)
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 1.4/USB-C)

Podporované režimy videa

Popis	Hodnota
Možnosti zobrazení videa (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 1440P
Možnosti zobrazení videa (DisplayPort/USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1440P

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



Předvolené režimy zobrazení

Předvolené režimy zobrazení HDMI

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	37,50	75	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120	285,50	+/+
VESA, 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,06	144	592	+/-



Předvolené režimy zobrazení DisplayPort/USB-C

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	37,50	75	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165	387,81	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,15	143,97	604,25	+/-
VESA, 2560 x 1440	244,32	165	645	+/-



Technické údaje napájení

Popis	Hodnota
Signály videovstupu	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár. DisplayPort 1.4, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár. Podpora vstupního signálu USB-C (s alternativním režimem).
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 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	0,3 W (při vypnutí) ¹ 0,4 W (pohotovostní režim) ¹ 33 W (zapnuto) ¹ 97 W (max.) ² 33 W (P_{on}) ³ 104 kWh (TEC) ³

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

² Maximální nastavení jasu a kontrastu.

³ P_{on} : 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 zařízeních povinni takové informace aktualizovat.

Zákazník by se měl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.



Fyzické vlastnosti

Popis	Hodnota
Typ signálního kabelu	• Digitální: DisplayPort, 20 kolíků • Digitální: HDMI, 19 kolíků • Digitální: USB-C, 24 kolíků
Rozměry (se stojánkem):	
Výška (vysunutý)	556 mm (21,89 palců)
Výška (zasunutý)	456 mm (17,96 palců)
Šířka	713,15 mm (28,08 palců)
Hloubka	246,94 mm (9,72 palců)
Rozměry (bez stojánu):	
Výška	427,12 mm (16,82 palců)
Šířka	713,15 mm (28,08 palců)
Hloubka	68,61 mm (2,70 palců)
Rozměry podstavce:	
Výška	420,30 mm (16,55 palců)
Šířka	340,27 mm (13,40 palců)
Hloubka	246,94 mm (9,72 palců)
Hmotnost:	
Hmotnost včetně obalu	12,90 kg (28,44 lb)
Hmotnost se sestavou stojánu a kabely	8,66 kg (19,09 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánu (bez kabelů)	5,72 kg (12,61 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	2,78 kg (6,13 lb)
Lesk předního rámečku	Černý rámeček 2 - 4 jednotky lesku



Prostorové vlastnosti

Popis	Hodnota
Kompatibilní standardy:	
• 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 10 až 90 % (bez kondenzace) • Převážení 10 až 90 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška:	
Provozní (maximální)	5000 m (16400 stop)
Neprovozní (maximální)	12192 m (40000 stop)
Tepelný rozptyl	331,2 BTU/hod. (max.)
	112,68 BTU/hod. (zapnutý režim)



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 neomezuji kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomie

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

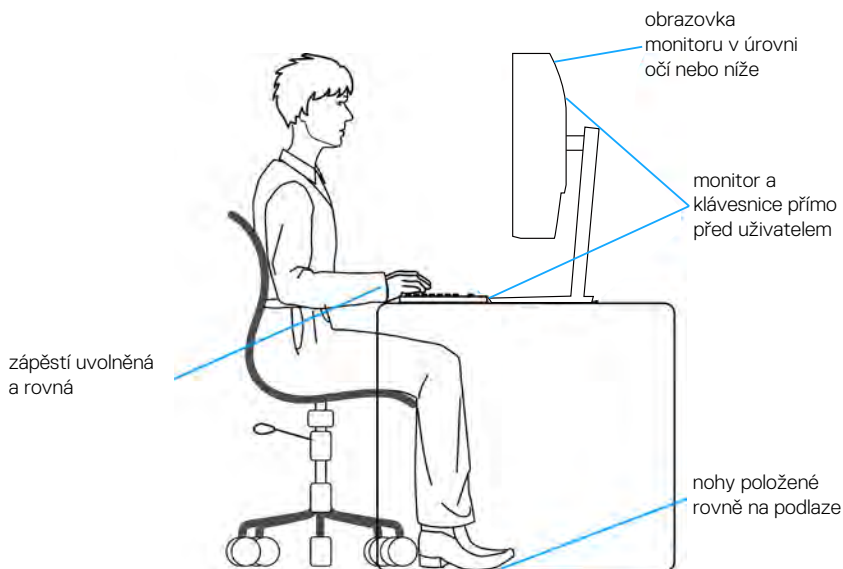
 **POZOR: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k únavě očí.**

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.
- Aby se omezilo riziko únavy očí a bolesti krku, paží, zad a ramen při dlouhodobém používání monitoru, doporučujeme dodržovat následující zásady:
 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 a časté 20 minutové 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, ujistěte se, že je obrazovka monitoru na úrovni očí nebo mírně níže.
- Nastavte náklon monitoru, jeho kontrast a jas.



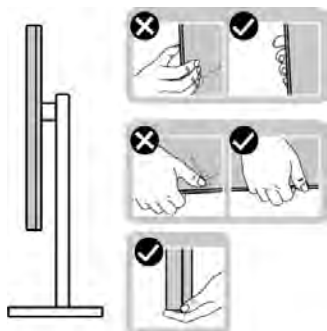
- Upravte okolní osvětlení okolo vás. Upravte stropní osvětlení, lampičky a závěsy nebo žaluzie na okolních oknech tak, aby bylo na obrazovce monitoru co nejméně odlesků a odrazů světla.
- Používejte židli, která nabízí dobrou podporu beder.
- Při používání klávesnice a myši by mělo být předpaží vodorovně 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 se ujistěte, že váha nohou spočívá na chodidlech, 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 napájecí kabely, které mohou narušovat pohodlí při sezení a o které byste mohli zakopnout.



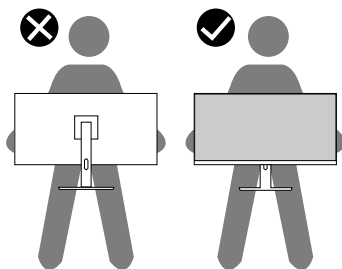
Manipulace s displejem a jeho přesouvání

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

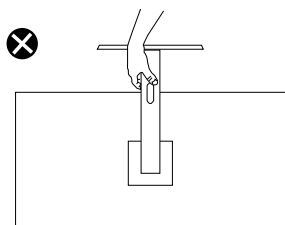
- Před přesouváním nebo zvedáním monitoru vypněte počítač a monitor.
- Odpojte všechny kabely od monitoru.
- Vložte monitor do původní krabice s původním obalovým materiálem.
- Při zvedání a přesouvání monitoru držte pevně spodní okraj a bok monitoru bez toho, abyste na monitor příliš tlačili.



- Při zvedání nebo přemísťování monitoru postupujte tak, aby obrazovka směřovala od vás. 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](#).
-  **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.

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

- Monitor Dell čistěte měkkou, čistou utěrkou lehce navlženou ve vodě. Pokud možno používejte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek, který je vhodný pro obrazovku monitoru Dell.
-  **POZOR:** Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky 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. Tekutina se může nahromadit na dolní straně zobrazovacího panelu, způsobit korozi elektroniky a trvalé poškození. Místo toho naneste čisticí roztok nebo vodu na měkký hadřík, který potom monitor očistěte.
-  **POZNÁMKA:** Poškození monitoru způsobené nevhodnými postupy čištění a používáním benzenu, ředidla, čpavku, abrazivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu, detergentů jakéhokoli druhu může být považováno za poškození způsobené zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvený monitor se může snadno poškrábat a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na světlém monitoru.
- Pro zachování optimální kvality obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.



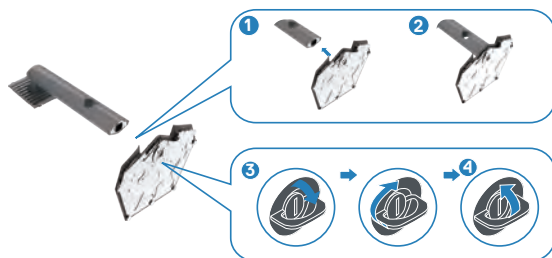
Instalace monitoru

Montáž stojánu

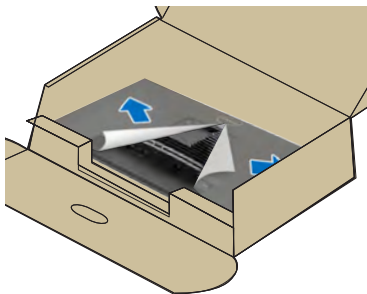
 **POZNÁMKA:** Při expedici z výrobního závodu není nainstalován stojánek.

 **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.

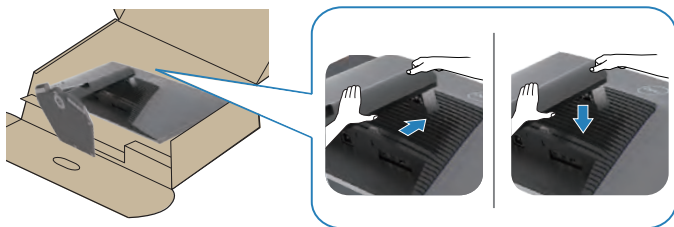
1. Podle pokynů na chlopních krabice vyjměte stojánek z horního polštáře, ve kterém je zajištěn.
2. Zarovnejte a umístěte zvedák stojánu na podstavec stojánu.
3. Otevřete šroubovou rukojeť ve spodní části podstavce stojánu a otočením ve směru hodinových ručiček zajistěte sestavu stojánu.
4. Zavřete šroubovací držadlo.



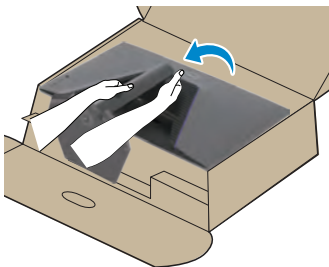
5. Otevřete ochranný kryt na monitoru, abyste získali přístup k otvoru VESA na monitoru.



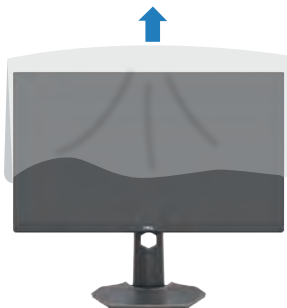
6. Zasuňte výstupky na stojánek do otvorů na zadním krytu displeje a spusťte sestavu stojánek tak, aby zapadla na místo.



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



8. Zvedněte ochranný kryt z monitoru.

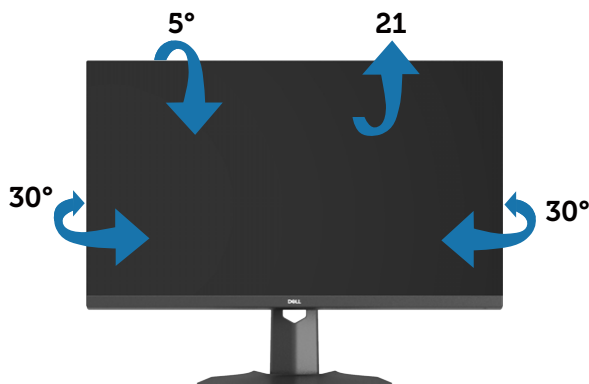


Používání náklonu a svislého vysunutí

 **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.

Vysunutí náklonu

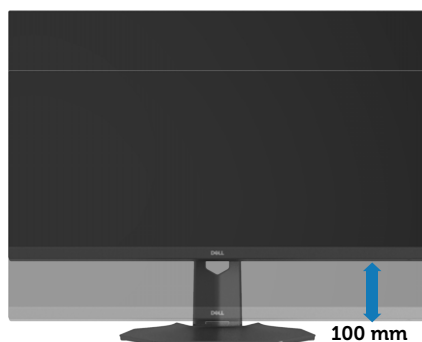
Díky stojánku, který je připevněn k monitoru, lze monitor naklánět do optimálního pozorovacího úhlu.



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

Svislé vysunutí

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



Připojení monitoru

- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup, přečtěte si část **Bezpečnostní pokyny**.
- ✎ **POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s kabely, které jsou dodávány s monitorem. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud jsou použity kabely jiné než Dell.
- ✎ **POZNÁMKA:** Provlečte kabely kabelovým slotem dříve, než je připojíte k monitoru.
- ✎ **POZNÁMKA:** Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně.
- ✎ **POZNÁMKA:** Obrázky je pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel DisplayPort/USB-C od monitoru k počítači.

Připojení kabelu DisplayPort 1.4



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



Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového slotu.



Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný)

Otvor pro bezpečnostní zámek se nachází na dolní straně monitoru. Další informace najdete v části [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.



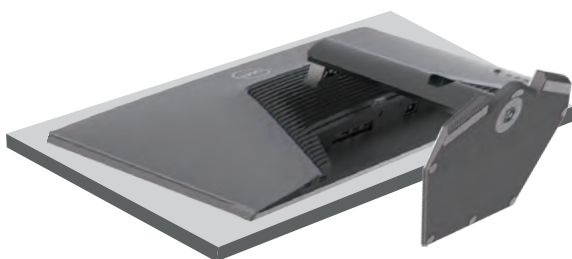
 **POZNÁMKA:** Obrázek je pouze orientační. Vzhled zámku se může lišit.



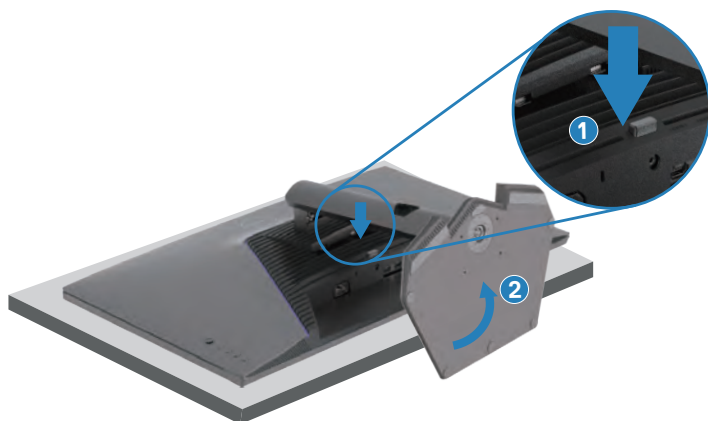
Demontáž stojánku monitoru

-  **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 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.

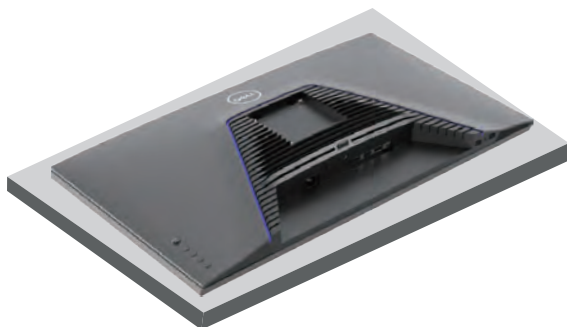
1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.



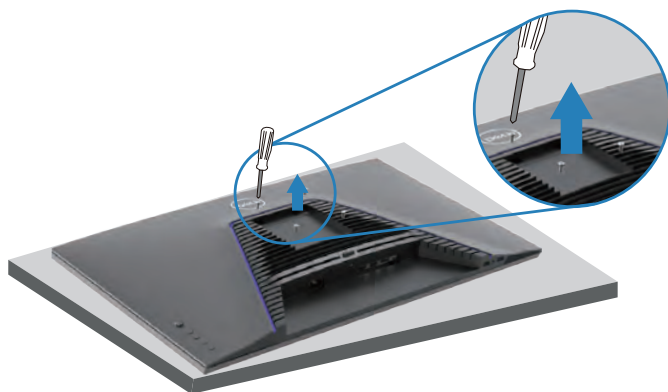
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánku na zadní straně displeje.



3. Zvedněte a vyjměte stojánek z monitoru.



Montáž na stěnu (volitelně)



POZNÁMKA: Připevněte monitor k nástěnnému držáku šrouby M4x10 mm.

Postupujte podle pokynů dodaných s VESA sadou pro montáž na stěnu.

1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Sejměte stojánek. Další informace naleznete v části [Demontáž stojánu monitoru](#).
3. Odšroubujte čtyři šrouby zajišťující zadní kryt displeje.
4. Připevněte montážní konzole pro sadu pro montáž na stěnu k monitoru.
5. Namontujte monitor na stěnu podle pokynů v dokumentaci dodané se sadou pro montáž na stěnu.

POZNÁMKA: Používejte pouze montážní držák s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální nosností 22,88 kg (50,44 lb).



Používání monitoru

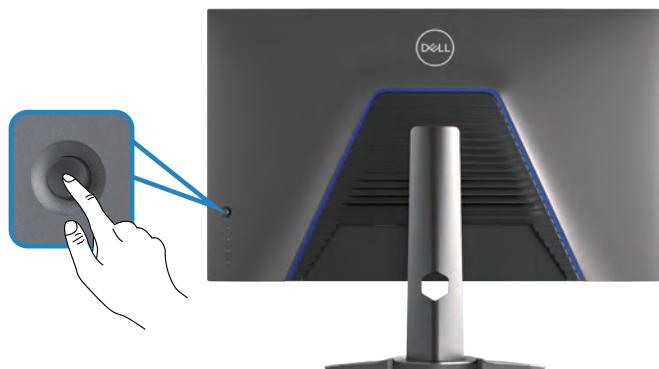
Zapnutí napájení monitoru

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 tlačítka ovladače nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo přepínáte mezi možnostmi.



3. Dalším stisknutím tlačítka ovladače potvrďte nastavení a ukončete operaci.

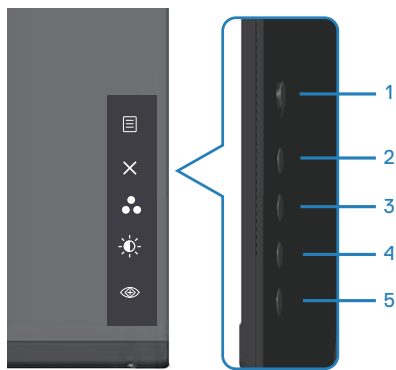
Popis tlačítka ovladače

Ovladač	Popis
	• Když je nabídka OSD zapnutá, stisknutím tohoto tlačítka potvrďte výběr nebo uložte nastavení. • Když je nabídka OSD vypnutá, stisknutím tohoto tlačítka spustíte hlavní nabídku OSD. Další informace najdete v části 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 můžete upravit vlastnosti zobrazovaného obrazu.



Ovládací tlačítka

Následující tabulka obsahuje popis ovládacích tlačítek:

Ovládací tlačítka	Popis
1  Menu (Nabídka)	Tlačítko Menu (Nabídka) slouží k zobrazení nabídky na obrazovce (OSD) a výběru nabídky OSD. Další informace najdete v části 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) / Brightness (Jas)	Toto tlačítko slouží k úpravám jasu.

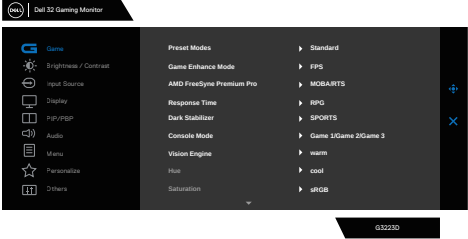


Ovládací tlačítka	Popis
5  Shortcut key (Klávesová zkratka) / Vision Engine	Toto tlačítko slouží k úpravám funkce Vision Engine.



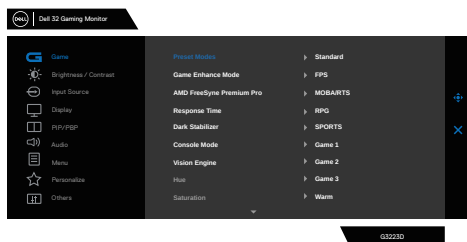
Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k systému nabídek

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Game (Hra)	 Preset Modes (Předvolené režimy) Když vyberete možnost Preset Modes (Režimy předvoleb), můžete ze seznamu vybrat položky Standard (Standardní), FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Game 1 (Hra 1), Game 2 (Hra 2), Game 3 (Hra 3), Warm (Teplé), Cool (Studené), sRGB nebo Custom Color (Vlastní barva). • Standard (Standardní): Načte výchozí nastavení barev monitoru. Režim Standard (Standardní) je výchozí režim předvolby. • 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. • Warm (Teplé): Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Preset Modes (Předvolené režimy)	• Cool (Studené): Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem. • sRGB: Načte optimální nastavení barev pro sRGB. • Custom Color (Vlastní barva): Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Posunutím tlačítka ovladače upravte hodnoty Gain (Zesílení), Offset (Posun), Hue (Odstín) a Saturation (Sytost) a vytvořte si vlastní předvolený režim.



POZNÁMKA: Když je „zapnutý“ režim konzole, režimy předvoleb nejsou k dispozici.



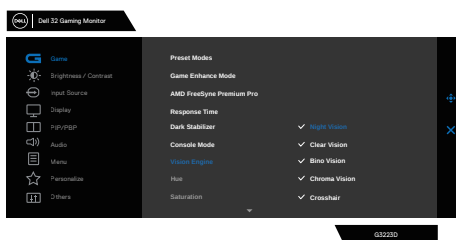
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry)	Umožňuje nastavit Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry) na Off (Vypnuto), Timer (Časovač), Frame Rate (Rychlost rámců) nebo Display Alignment (Zarovnání zobrazení). • Off (Vypnuto): Vyberte, chcete-li deaktivovat funkce v režimu 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 Pro	Umožňuje nastavit funkci AMD FreeSync Premium Pro na On (Zapnuto) nebo Off (Vypnuto) .
	Response Time (Doba odezvy)	Umožňuje nastavit položku Response Time (Doba odezvy) na Fast (Rychlá) , Super Fast (Super rychlá) nebo Extreme (Extrémní) .
	Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)	Zlepšuje viditelnost tmavých herních scén. Čím je hodnota vyšší (mezi 0 a 3), tím se zvyšuje viditelnost tmavých částí zobrazení.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Console Mode (Režim konzole)	Slouží k nastavení Console Mode (Režim konzole) na On/Off (Zap./vyp.), Color (Barva) nebo Gamma. Aktivováním této funkce získáte optimální herní zážitek při hraní na herních konzolách. Další informace najdete v části Console Mode (Režim konzole). • On/Off (Zap./vyp.): Vyberte, chcete-li deaktivovat funkce v režimu Console Mode (Režim konzole). • Color (Barva): Výchozí nastavení RGB je 100 a v tomto režimu lze upravovat RGB v rozsahu 0~100. • Gamma: Výchozí nastavení gamma je střed 2.2. Výběrem této funkce můžete ručně upravovat gamma v rozsahu 1,8 ~ 2,6.  POZNÁMKA: Když je „zapnutý“ režim konzole, režimy předvoleb nejsou k dispozici.
	Vision Engine	Slouží k nastavení funkce Vision Engine na On/Off (Zap./vyp.), Night vision (Noční vidění), Clear vision (Jasně vidění), Bino vision (Bino vidění), Chroma vision (Chroma vidění) nebo Crosshair (Zaměřovací kříž). Tato funkce vylepšuje viditelnost v herních scénách. Další informace najdete v části Vision Engine. • On/Off (Zap./vyp.): Slouží k zapnutí/vypnutí funkcí modulu Vision Engine. • Night Vision (Noční vidění): Používá tuto funkci při hraní her k jasné identifikaci objektů a vylepšení obsahu ve tmě. • Clear Vision (Jasně vidění): Tato funkce je vhodná k odstranění vizuálních artefaktů, vylepšení detailů obsahu, jako je ostrost, okraje, super-rozlišení, v záběru ve dne.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Vision Engine	• Bino Vision (Bino vidění): Tato funkce může přiblížit vzdálené objekty jako dalekohled. • Chroma Vision (Chroma vidění): Tato funkce může použít termomapu v tmavých herních scénách. • Crosshair (Zaměřovací kříž): Tato funkce zlepšuje viditelnost zaměřovacího kříže ve hře.



POZNÁMKY:

1. Počítadla FPS a časovače nejsou k dispozici v režimu Crosshair (Zaměřovací kříž).
2. Modul Vision Engine není k dispozici, když je zapnutá funkce PIP/PBP.

Hue (Odstín)

Posouvá barvu zobrazeného obsahu k zelené nebo červené. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti.

Pomocí tlačítka ovladače upravte odstín od 0 do 100.

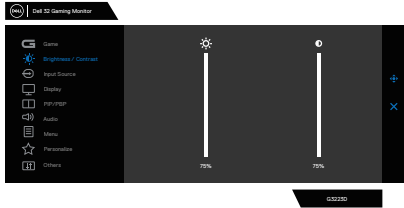
Posunutím tlačítka ovladače nahoru zvýšíte zelený odstín videa.

Posunutím tlačítka ovladače dolů zvýšíte fialový odstín videa.



POZNÁMKA: Nastavení Hue (Odstín) je k dispozici pouze při výběru předvoleného režimu FPS, MOBA/RTS, SPORTS nebo RPG.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Saturation (Sytost)	Slouží k úpravám barevné sytosti obrazu. Pomocí tlačítka ovladače nastavte sytost od 0 do 100. Posunutím tlačítka ovladače nahoru zvýšíte barevný vzhled obrazu videa. Posunutím tlačítka ovladače dolů zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.  POZNÁMKA: Nastavení Saturation (Sytost) 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 položek brightness (jas) a contrast (kontrast).
		
	Brightness (Jas)	Upravuje svítivost podsvícení (minimum 0; maximum 100). Posunutím tlačítka ovladače nahoru zvýšíte jas. Posunutím tlačítka ovladače dolů snížíte jas.
	Contrast (Kontrast)	Nejdříve upraví Brightness (Jas) a pak Contrast (Kontrast) – pouze v případě nutnosti další úpravy. Posunutím tlačítka ovladače nahoru zvýšíte jas. Posunutím tlačítka ovladače dolů snížíte kontrast (od 0 do 100). Funkce Contrast (Kontrast) upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Input source (Vstupní zdroj)	Nabídka Input Source (Vstupní zdroj) slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.
		
USB-C 15W		Vyberte vstup USB-C 15W , když používáte konektor USB-C. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka ovladače.
DP		Když používáte konektor DP (DisplayPort), vyberte vstup DP . Výběr potvrďte stisknutím tlačítka ovladače.
HDMI 1		Vyberte vstup HDMI 1 nebo HDMI 2 , když používáte konektor HDMI. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka ovladače.
HDMI 2		
Auto Select (Automatický Výběr)		Zapne tuto funkci, aby monitor mohl automaticky vyhledávat dostupné vstupní zdroje. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka ovladače.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C)	Umožňuje nastavit funkci Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C) na: • Prompt for Multiple Inputs (Dotázat se na výběr vstupů): Vždy zobrazí uživateli zprávu „Přepnout na vstup videa USB-C“, aby se mohl rozhodnout, zda přepnout nebo ne. • Yes (Ano): Vždy přepne na vstup videa USB-C (bez vyzvání), když je připojen kabel USB-C. • No (Ne): V žádném případě automaticky nepřepne na vstup videa USB-C, když je připojen kabel USB-C. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka ovladače.  POZNÁMKA: Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C) je k dispozici, pouze když je zapnutá funkce Auto Select (Automatický výběr).
	Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) na výchozí tovární hodnoty.
	Display (Zobrazení)	Použijte monitor k úpravám obrazu.
	Aspect Ratio (Poměr Stran)	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9, Auto Resize (Automaticky změnit velikost) nebo 4:3.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Input Color Format (Vstupní Formát Barev)	Umožňuje nastavit režim obrazového 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)	Prizpůsobení obrazu, aby vypadal ostřejší nebo měkčí. Posunutím tlačítka ovládání nahoru a dolů upravte ostrost od „0“ do „100“.
	USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C)	Umožňuje při používání portu USB-C nastavit prioritu přenosu dat s vysokým rozlišením (High Resolution (Vysoké rozlišení)) nebo vysokou rychlostí (High Data Speed (Vysokorychlostní data)). Další informace najdete v části USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C).
	Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)	Umožňuje nastavit položku Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti) na On (Zapnuto) nebo Off (Vypnuto).  POZNÁMKA: Aby funkce Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti) fungovala, musí být modul Vision Engine vypnutý.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Smart HDR	Posunutím tlačítka ovládání přepnete funkci Smart HDR mezi možnostmi Desktop (Stolní počítač), Movie HDR (HDR film), Game HDR (HDR hra), Display HDR 400 nebo Off (Vypnuto). Smart HDR (High Dynamic Range) automaticky optimalizuje výstup zobrazení úpravou nastavení tak, aby odpovídalo živé skutečnosti. • Desktop (Stolní počítač): Stolní počítač je výchozí režim. Tento režim je vhodnější pro běžné použití monitoru se stolním počítačem. • Movie HDR (HDR - film): Tento režim používejte během přehrávání videoobsahu HDR pro rozšíření kontrastního poměru, jasu a palety barev. Přibližuje kvalitu videa věrnému obrazu. • Game HDR (HDR - hra): Tento režim slouží ke hraní her, které podporují HDR, pro rozšíření kontrastního poměru, jasu a palety barev. Díky tomu jsou herní zážitky realističtější, jak zamýšleli vývojáři her. • DisplayHDR 400: Je nejvhodnější pro obsah, který vyhovuje standardům DisplayHDR 400. • Off (Vypnuto): Deaktivuje funkci Smart HDR.  POZNÁMKA: Možný maximální jas v režimu HDR je 400 nits (typický). Skutečná hodnota a doba trvání během přehrávání HDR se mohou v závislosti na obsahu videa lišit.
	Reset Display (Resetovat obraz)	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.

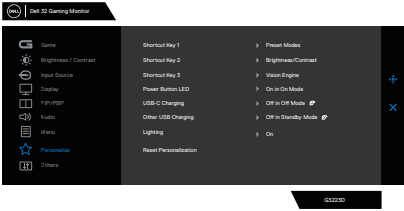


Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis																													
	PIP/PBP	Umožňuje sledovat více obrazů současně.																													
																															
PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)	Nastavení režimu PIP (obraz v obraze) nebo PBP (obraz vedle obrazu). Tuto funkci lze nastavit výběrem Off (Vypnuto), 50%-50%, 75%-25%, 25%-75%, 67%-33%, 33%-67%, PIP(Small) (PIP(Malý)), PIP(Large) (PIP(Velký)).  POZNÁMKA: Když je aktivní režim PIP/PBP, funkce FreeSync je vypnutá.																														
PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (Vedlejší))	Vyberte pro vedlejší okno režimu PIP/PBP obrazový signál USB-C 15W, DP, HDMI 1 nebo HDMI 2, který lze připojit k vašemu monitoru.																														
<table><tr><th rowspan="2">Hlavní okno</th><th colspan="4">Vedlejší okno</th></tr><tr><th>USB-C 15W</th><th>DP</th><th>HDMI 1</th><th>HDMI 2</th></tr><tr><td>USB-C 15W</td><td>—</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>DP</td><td>✓</td><td>—</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>HDMI 1</td><td>✓</td><td>✓</td><td>—</td><td>✓</td></tr><tr><td>HDMI 2</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>—</td></tr></table>			Hlavní okno	Vedlejší okno				USB-C 15W	DP	HDMI 1	HDMI 2	USB-C 15W	—	✓	✓	✓	DP	✓	—	✓	✓	HDMI 1	✓	✓	—	✓	HDMI 2	✓	✓	✓	—
Hlavní okno	Vedlejší okno																														
	USB-C 15W	DP	HDMI 1	HDMI 2																											
USB-C 15W	—	✓	✓	✓																											
DP	✓	—	✓	✓																											
HDMI 1	✓	✓	—	✓																											
HDMI 2	✓	✓	✓	—																											
Audio (Zvuk)	Umožňuje nastavit režim Audio Main (Hlavní zvuk) nebo Sub (Dílčí).																														
Video Swap (Záměna obrazu)	Výběrem této možnosti zaměníte obraz v hlavním a vedlejším okně režimu PIP/PBP.																														
Contrast (Sub) (Kontrast (Vedlejší))	Nastavení úrovně kontrastu obrazu v režimu PIP/PBP.  POZNÁMKA: K dispozici pouze tehdy, když zapnete režim PIP/PBP.																														



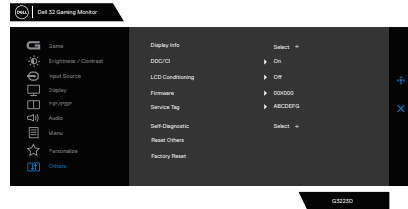
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Audio (Zvuk)	
Volume (Hlasitost)	Umožňuje nastavit hlasitost výstupu sluchátek. Pomocí tlačítka ovladače úroveň hlasitosti od 0 do 100.	
Reset Audio (Obnovit zvuk)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Audio (Zvuk) na výchozí tovární hodnoty.	
	Menu (Nabídka)	Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky, 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 tlačítka 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 tlačítka ovladače upravte posuvník v krocích po 1 sekundách, od 5 do 60 sekund.	



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Reset Menu (Obnovit nabídku) na výchozí tovární hodnoty.
★	Personalize (Přizpůsobit)	Tato volba umožňuje měnit nastavení personalizace.
		
	Shortcut Key 1 (Rychlé tlačítko 1)	Umožňuje vybrat funkci Preset Modes (Režimy předvoleb) , Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry) , AMD FreeSync Premium Pro , Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti) , Vision Engine , Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) , Input Source (Vstupní zdroj) , Aspect Ratio (Poměr stran) , Smart HDR , PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) , Video Swap (Záměna videa) nebo Volume (Hlasitost) jako rychlé tlačítko.
	Shortcut Key 2 (Rychlé tlačítko 2)	
	Shortcut Key 3 (Rychlé tlačítko 3)	
	Power Button LED (Indikátor LED napájení)	Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.
	USB-C Charging (Nabíjení přes USB-C)	Výchozí nastavení je Off in Off Mode (Vypnuto ve vypnutém režimu). Výběrem nastavení On in Off Mode (Zapnuto ve vypnutém režimu) můžete nabíjet svůj notebook nebo mobilní zařízení pomocí kabelu USB-C, i když je vypnuté napájení monitoru.
	Other USB Charging (Ostatní nabíjení USB)	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB Type-A (vstupní porty) během pohotovostního režimu monitoru.
	Lighting (Osvětlení)	Umožňuje zapnout nebo vypnout osvětlení na zadním krytu displeje.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Personalize (Přizpůsobit) na tovární předvolené hodnoty.
	Others (Další)	Mění nastavení OSD, jako například DDC/CI , LCD conditioning (Stabilizace LCD) atd.

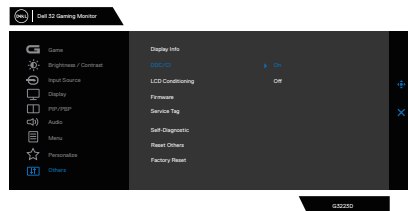


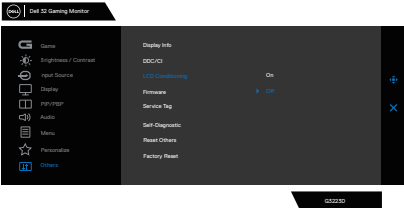
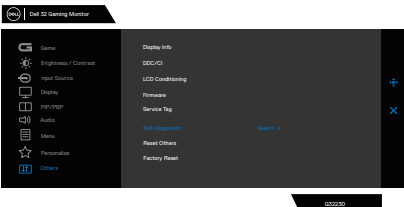
Display Info (Informace o monitoru)	Zobrazí aktuální nastavení monitoru.
--	--------------------------------------

DDC/CI

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

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



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
LCD Conditioning (Stabilizace 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	Service Tag (Výrobní číslo)	Zobrazí verzi firmwaru monitoru. Zobrazí výrobní číslo monitoru. Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje společnosti Dell identifikovat specifikace výrobku a získat přístup k informacím o záruce.
		
Self-Diagnostic (Samodiagnostika)		Umožňuje zkontrolovat, zda monitor funguje správně.
		
Reset Others (Obnovit ostatní)	Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)	Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v nabídce ostatní nastavení. Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot.

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



Console Mode (Režim konzole)

Console Mode (Režim konzole) je speciálně navržen s vynikající kvalitou obrazu při rychlé době odezvy a vysokou snímkovou frekvencí 120 Hz, aby poskytoval nejlepší herní zážitek na konzoli. Dokáže podporovat rozlišení až 4K tohoto QHD monitoru.

Podporované frekvence

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	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120	285,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,5	+/-
CTA, 3840 x 2160	112,5	50	594	Progresivní
CTA, 3840 x 2160	135	60	594	Progresivní

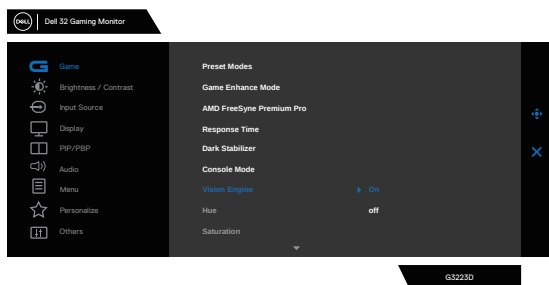


Vision Engine

Vision Engine má speciální konstrukci modulu vidění, který dokáže vylepšovat vizuální prvky v různých herních scénách, včetně pěti způsobů vidění: K dispozici je výběr modulů **Night vision (Noční vidění)**, **Clear vision (Jasně vidění)**, **Bino vision (Bino vidění)**, **Chroma vision (Chroma vidění)** nebo **Crosshair (Zaměřovací kříž)**. Nakonfigurujte je pomocí nabídky OSD nebo Dell Display Manager a spouštějte je rychlým tlačítkem.

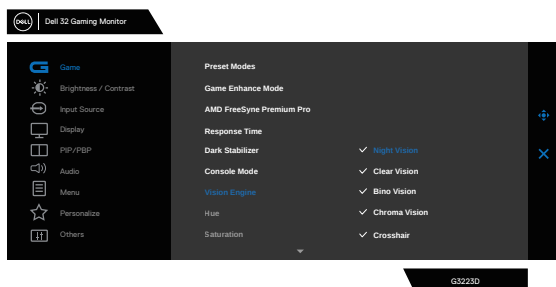
Spusťte modul Vision Engine pomocí nabídky OSD a rychlého tlačítka:

1. Stisknutím tlačítka ovladače zobrazíte hlavní nabídku OSD.
2. Pohybem tlačítka ovladače vyberte a spusťte **Game (Hra) > Vision Engine**.
3. Výběrem možnosti **On (Zapnout)** nebo **Off (Vypnout)** aktivujete nebo deaktivujete v režimu **Vision Engine**.

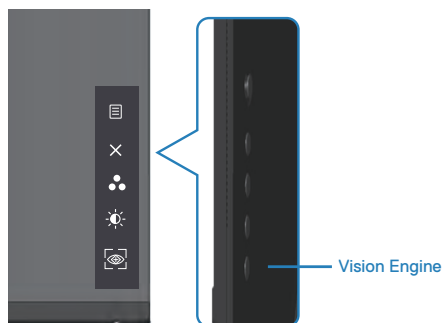


Když vyberete možnost „**On (Zapnout)**“, zobrazí se následující zpráva a pohybem tlačítka ovladače můžete zobrazit náhled efektu jednotlivých způsobů vidění.

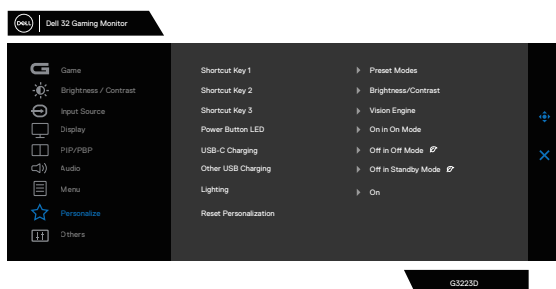
POZNÁMKA: Stisknutím tlačítka ovladače zaškrtněte/zrušte zaškrtnutí **Vision Engine**. Ve výchozí konfiguraci jsou všechny Vision Engine zaškrtnuté. Vision Engine můžete zaškrtnout dle vlastní preference.



4. Pomocí **Shortcut Key (Rychlé tlačítko)** modulu **Vision Engine** přepínejte mezi různými moduly vidění.

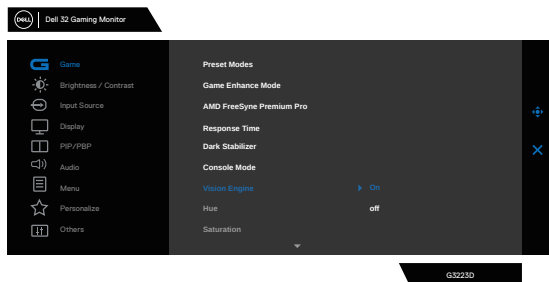


POZNÁMKA: Upravte přednastavená rychlá tlačítka v nastavení Personalize (Přizpůsobit).



Spusťte modul Vision Engine pomocí nástroje Dell Display Manager a rychlého tlačítka:

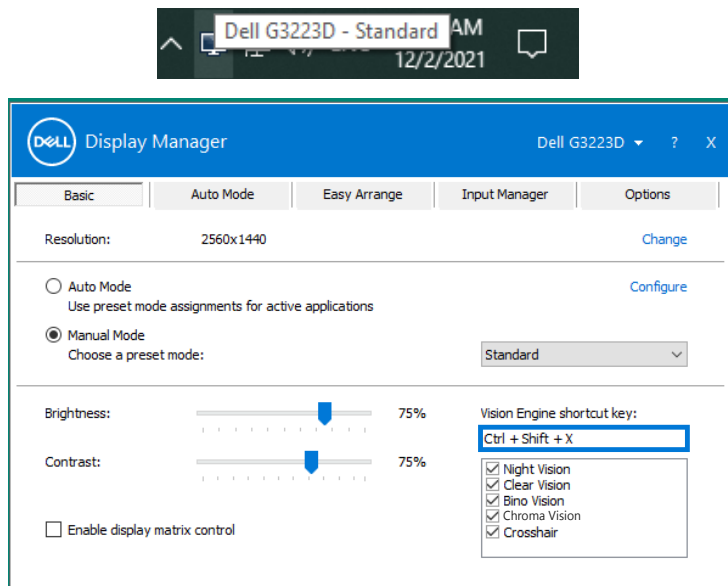
1. Stisknutím tlačítka ovladače zobrazíte hlavní nabídku OSD.
2. Pohybem tlačítka ovladače vyberte a spusťte **Game (Hra) > Vision Engine**.
3. Výběrem možnosti **On (Zapnout)** zapnete funkce režimu **Vision Engine**.



4. Nebo lze provést nastavení **Vision Engine** v nástroji Dell Display Manager. **(Včetně nainstalované aplikace Dell Display Manager pro lepší herní zážitky)**. Další informace viz část věnovaná instalaci nástroje Dell Display Manager na stránce <http://www.dell.com/G3223D>.

Rychlé tlačítko modulu Vision Engine umožňuje konfigurovat a používat kombinaci kláves na klávesnici pro přepínání režimů Vision Engines.

Jednotlivé režimy Vision Engine lze vybrat zaškrtnutím nebo zrušením zaškrtnutí políček. Nabídka OSD se synchronizuje podle těchto nastavení.



POZNÁMKA: Rychlé tlačítko lze použít, pouze když byl modul Vision



Engine nastaven na „On (Zapnuto)“.

USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C)

Umožňuje při používání portu USB-C nastavit prioritu přenosu dat s vysokým rozlišením ((High Resolution 4 Lanes (Vysoké rozlišení ve 4 drahách))) nebo vysokou rychlostí (High Data Speed 2 Lanes (Vysokorychlostní data ve 2 drahách)).

POZNÁMKY:

1. Výchozí nastavení High Resolution 4 Lanes (HBR3) podporuje rozlišení až 2560 x 1440 při 165 Hz, barevné bity 10 bitů, HDR; výkon USB bude omezen na USB 2.0.

2. Ručním přepnutím na High Data Speed 2 Lanes (HBR3) můžete vybrat upřednostňované frekvence. Podrobné popisy jsou uvedeny v následující tabulce.

Vstupně-výstupní port		USB-C	USB-C	USB-C
Šířka pásma		12,96 G/bitů	8,64 G/bitů	4,32 G/bitů
Rozlišení	Barevné bity	2 Lanes (HBR3)	2 Lanes (HBR2)	2 Lanes (HBR)
2560 x 1440 při 165 Hz	24	X	X	X
2560 x 1440 při 165 Hz	30	X	X	X
2560 x 1440 při 144 Hz	24	X	X	X
2560 x 1440 při 144 Hz	30	X	X	X
2560 x 1440 při 120 Hz	24	✓	X	X
2560 x 1440 při 120 Hz	30	X	X	X
1920 x 1080 při 165 Hz	24	✓	X	X
1920 x 1080 při 165 Hz	30	✓	X	X
1920 x 1080 při 144 Hz	24	✓	✓	X
1920 x 1080 při 144 Hz	30	✓	X	X
1920 x 1080 při 120 Hz	24	✓	✓	X
1920 x 1080 při 120 Hz	30	✓	✓	X

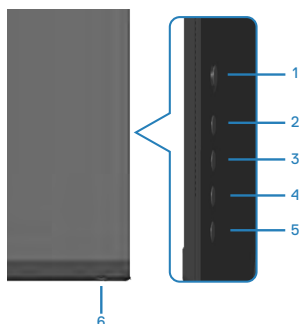
 **POZNÁMKA:** „✓“ označuje podporu a „X“ označuje, že není podporováno.



Zámek tlačítek nabídky a napájení

Brání přistupovat do nabídky OSD nebo měnit nastavení monitoru.

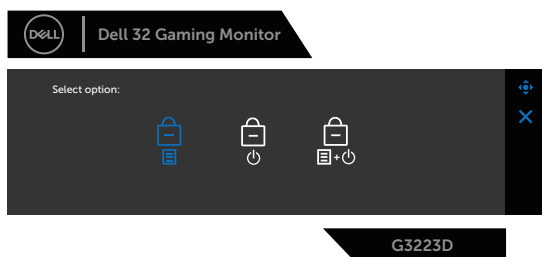
Ve výchozí konfiguraci je zámek tlačítek nabídky a napájení vypnutý.



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 Lock (Zamknout).

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 Unlock (Odemknout).

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 (Tlačítka napájení) 	Když je vybrána možnost Power Button (Tlačítka 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 tlačítka napájení je zamknuté.

V následujících případech se uprostřed obrazovky zobrazí ikona :

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

Odemknutí tlačítek nabídky OSD a napájení:

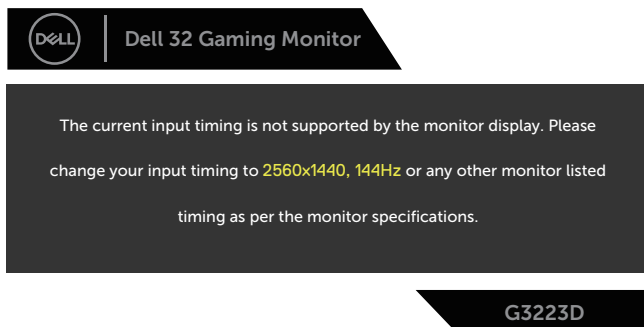
1. Stiskněte a podržte tlačítko 5 pod dobu čtyř sekund. Zobrazí se nabídka odemknutí.
2. Výběrem ikony odemknutí  odemknete tlačítka na obrazovce.



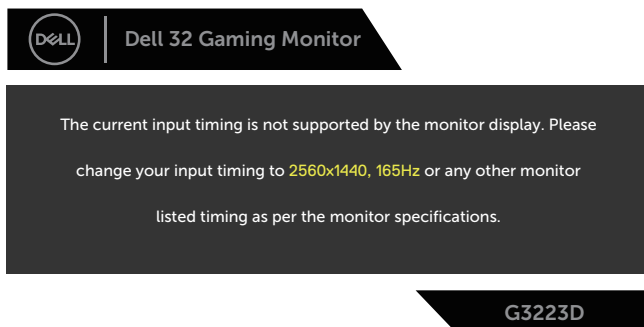
Varovné zprávy OSD

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

HDMI



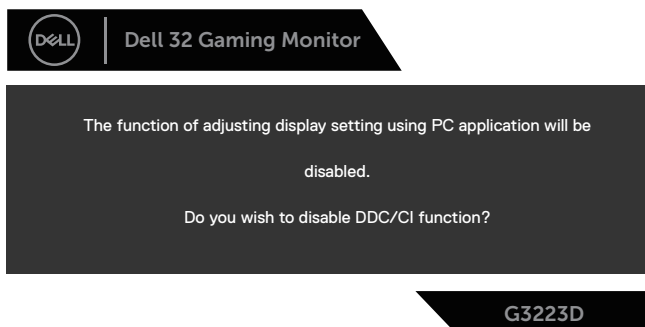
DP/USB-C



Tato zpráva informuje, 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.



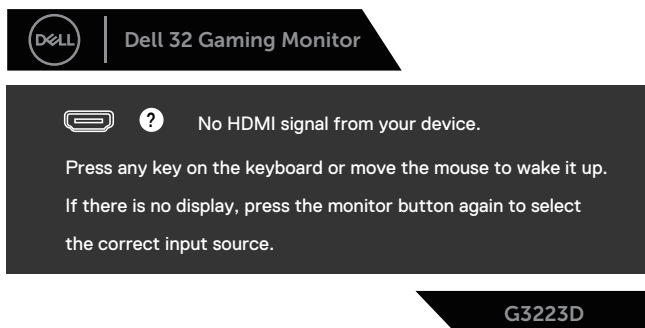
Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



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



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



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



nebo

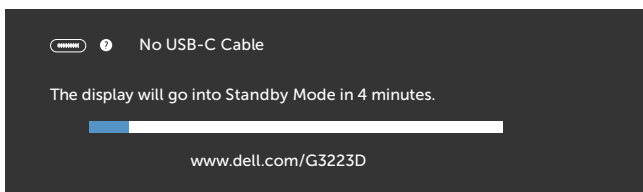


nebo



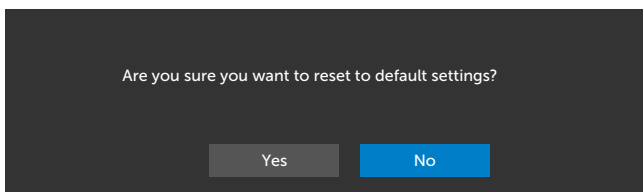
nebo





G3223D

Když vyberete položky nabídky OSD **Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)** v části **Other (Ostatní)**, zobrazí se následující zpráva:



G3223D

Další informace najdete v části [Odstraňování problémů](#).



Nastavení maximálního rozlišení

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

V operačním systému Windows 8.1:

1. V případě operačního systému Windows 8.1 přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy výběrem dlaždice Pracovní plocha.
2. Klikněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)**.
3. Pokud je připojeno více monitorů, vyberte **G3223D**.
4. Klikněte na rozevírací seznam **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)** a vyberte možnost **2560 x 1440**.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 10 a Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Pokud je připojeno více monitorů, vyberte **G3223D**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Display Resolution (Rozlišení displeje)** a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klikněte na položku **Keep changes (Zachovat změny)**.

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

Máte-li stolní počítač nebo notebook Dell, přejděte na <https://www.dell.com/support>, zadejte výrobní číslo a stáhněte nejnovější ovladač dané grafické karty.

Pokud používáte (notebook 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.



Odstraňování problémů

 **VAROVÁNÍ:** Než začnete pracovat na následujících krocích, dodržujte **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





nebo



 **POZNÁMKA: Toto dialogové okno se zobrazí i při normálním provozu, když je odpojen nebo poškozen videokabel.**

4. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor.

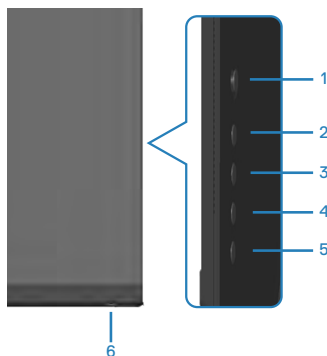
Pokud se po znovupřipojení kabelů obrazovka monitoru nerozsvítí, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.



Integrovaná diagnostika

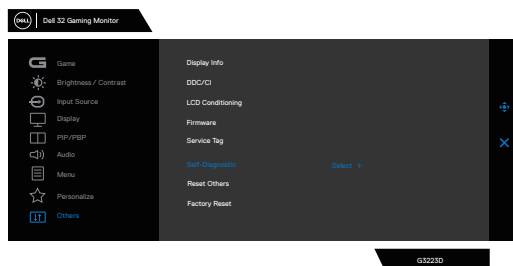
Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem. Pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálnost obrazovky způsobuje problém monitoru nebo s počítače a grafické karty.

 **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 a zda na povrchu obrazovky nejsou žádné částečky prachu.
2. Stisknutím tlačítka ovladače zobrazíte hlavní nabídku OSD.
3. Posunutím tlačítka ovladače vyberte položku **Others (Další) > Self-Diagnostic (Samodiagnostika)** a zahajte proces samodiagnostiky.



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:

Obvyklé příznaky	Možná řešení
Žádné video nebo nesvítí LED napájení	• 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).
Žádné video nebo 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 videa na správný poměr stran.
Kolísající nebo 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.



Obvyklé příznaky	Možná řešení
Zaseklé 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 jasem	• Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.
Geometrické zkreslení	• Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu.
Vodorovné nebo 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.



Obvyklé příznaky	Možná řešení
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.
Výpadek 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.
Nesprávná barva	• V závislosti na aplikaci změňte Color Setting Mode (Režim nastavení barev) v nastavení Color (Barva) 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 YCbCr v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Retence obrazu od statického obrazu, který byl na monitoru zobrazen dlouhou dobu	• Nastavte obrazovku tak, aby se po několika minutách nečinnosti obrazovky vypnula. Lze upravit v nabídce napájení systému Windows nebo úspory energie systému Mac. • Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Zdvojený nebo překrývaný obraz	• V závislosti na způsobu použití změňte nastavení položky Response Time (Doba odezvy) v části nabídky OSD Display (Zobrazení) na Fast (Rychlá), Super Fast (Super rychlá) nebo Extreme (Extrémní).

Specifické problémy s produktem



Specifické příznaky	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	• Zkontrolujte 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	• Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném 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.



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

G3223D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1035291>

Kontaktování společnosti Dell

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

-  **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší podle země nebo oblasti a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší zemi nebo oblasti k dispozici.
-  **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k Internetu, můžete vyhledat kontaktní informace na faktuře, ústřížku k balení, účtence nebo v katalogu produktů Dell.

