




# Dell S3220DGF

## Uživatelská příručka

Model monitoru: S3220DGF  
Regulační model: S3220DGFc



-  **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 © 2019–2020 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.

# Obsah

<b>O tomto monitoru . . . . .</b>	<b>6</b>
Obsah balení . . . . .	6
Vlastnosti produktu . . . . .	8
<b>Popis částí a ovládacích prvků. . . . .</b>	<b>10</b>
Pohled zepředu . . . . .	10
Pohled zezadu . . . . .	11
Pohled ze strany . . . . .	12
Pohled zdola . . . . .	12
<b>Technické údaje monitoru . . . . .</b>	<b>14</b>
Specifikace rozlišení . . . . .	16
Podporované režimy videa . . . . .	16
Předvolené režimy zobrazení . . . . .	17
Technické údaje napájení . . . . .	19
Fyzické vlastnosti . . . . .	21
Prostorové vlastnosti . . . . .	22
Kompatibilita s technologií Plug and play . . . . .	23
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru . . . . .	23
Pokyny pro údržbu . . . . .	23
Čištění monitoru. . . . .	23
<b>Instalace monitoru . . . . .</b>	<b>24</b>
Připojení ke stojánku. . . . .	24
Připojení monitoru . . . . .	25



Připojení kabelu HDMI, DP a USB 3.0. . . . .	25
Uspořádání kabelů . . . . .	26
Demontáž stojánku. . . . .	27
Montáž na stěnu (volitelně) . . . . .	28
<b>Používání monitoru. . . . .</b>	<b>30</b>
Zapnutí napájení monitoru. . . . .	30
Používání ovládacích tlačítek . . . . .	30
Ovládání OSD . . . . .	32
Používání nabídky na obrazovce (OSD) . . . . .	33
Přístup k nabídce OSD . . . . .	33
Varovné zprávy OSD. . . . .	46
Nastavení monitoru . . . . .	49
Nastavení maximálního rozlišení . . . . .	49
Máte-li stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s přístupem k Internetu . . . . .	49
Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell . . . . .	50
Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí. . . . .	51
Náklon, otočení . . . . .	51
Svislé vysunutí . . . . .	51
<b>Odstraňování problémů . . . . .</b>	<b>52</b>
Automatický test. . . . .	52
Integrovaná diagnostika . . . . .	53
Obecné problémy . . . . .	54
Specifické problémy s produktem. . . . .	57



<b>Příloha</b> . . . . .	<b>58</b>
Bezpečnostní pokyny . . . . .	58
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech . . . . .	58
Kontaktování společnosti Dell . . . . .	59
Nebezpečí související se stabilitou . . . . .	60

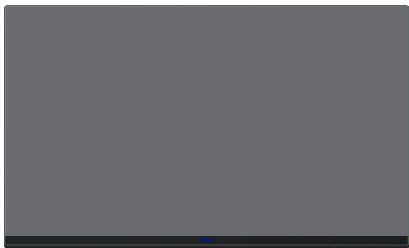





# O tomto monitoru





## Obsah balení

Tento monitor je dodáván s níže uvedenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a pokud některá chybí, najdete další informace v [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)



	<p>Kabel HDMI 2.0</p>
	<p>Kabel DP 1.2</p>
	<p>Kabel výstupu USB 3.0 (aktivuje porty USB na monitoru)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Návod pro rychlou instalaci</li> <li>• Bezpečnostní a právní informace</li> </ul>



## Vlastnosti produktu

Monitor Dell S3220DGF 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.
- Volitelná možnost adaptivní synchronizace (AMD FreeSync™ Premium Pro nebo No Sync), vysoké obnovovací frekvence a krátký čas odezvy 4 ms.
- Podporuje 48 Hz až 144 Hz (HDMI) a 48 Hz až 164 Hz (DP) v režimu FreeSync, 165 Hz v režimu pevné frekvence.
- Plynulé HDR hraní bez prodlevy s technologií AMD FreeSync™ Premium Pro.
- Možnost digitálního připojení prostřednictvím DP a HDMI.
- Vybaveno 1 výstupním portem USB a 4 vstupními porty USB.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Monitor nabízí vylepšené funkce pro hry, například Časovač, Čítač rámců a Stabilizátor tmavosti. Dále vylepšené herní režimy, například FPS (First-Person Shooter), MOBA/RTS (Battle Royale/Real-Time Strategy), RPG (Role-Playing Game), 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.
- ≤0,3 W v pohotovostním režimu.
- Včetně softwaru Dell Display Manager.
- Služba Premium Panel Exchange v případě potíží, které nelze vyřešit po telefonu.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.





**⚠ VAROVÁNÍ:** Pokud má napájecí kabel přípojnou zásuvku se 3 kolíky, zapojte kabel do uzemněné zásuvky se 3 kolíky. Nedeaktivujte uzemňovací kolík napájecího kabelu, například připojením, 2kolíkového adaptéru. Uzemňovací kolík je důležitým bezpečnostním prvkem.

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

**⚠ VAROVÁNÍ:** Potvrďte, zda rozvodná soustava ve stavební instalaci je vybavena jističem o jmenovitém napětí 120/240 V, 20 A (maximum).



## Popis částí a ovládacích prvků

### Pohled zepředu

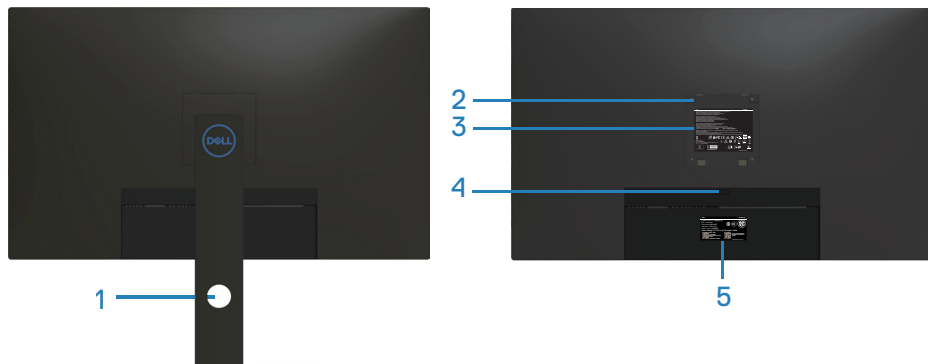


Ovládací tlačítka

Štítek	Popis	Použití
1	Tlačítka funkcí	Tlačítka funkcí slouží k upravování položek v nabídce OSD. (Další informace viz <a href="#">Používání ovládacích tlačítek</a> )
2	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.



## Pohled zezadu



## Pohled zezadu se stojánkem monitoru

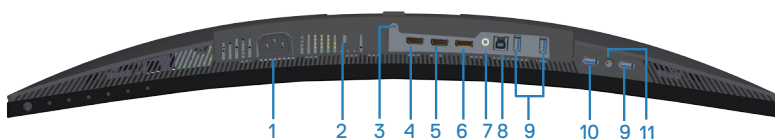
Štítek	Popis	Použití
1	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.
2	Montážní otvory VESA (za krytem VESA)	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm). Použijte pro nástěnnou montáž monitoru s použitím sady držáku na stěnu standardu VESA.
3	Štítek s regulatorními informacemi	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
4	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Slouží k uvolnění stojánku z monitoru.
5	Štítek s regulatorními 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 stojáčku 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.
3	Zámek stojáčku	Možnost upevnit stojánek k monitoru šroubem M3 x 6 mm (šroub není součástí dodávky).
4	Port HDMI1 2.0	Slouží k připojení k vašemu počítači kabelem HDMI.
5	Port HDMI2 2.0	Slouží k připojení k vašemu počítači kabelem HDMI.
6	Port DP 1.4	Slouží k připojení k vašemu počítači kabelem DP.
7	Port linkového výstupu zvuku	Slouží k připojení externího reproduktoru nebo subwooferu (nutno zakoupit samostatně).*



<b>8</b>	Výstupní port USB 3.0	Chcete-li aktivovat porty USB na monitoru, připojte kabel USB k tomuto portu a k počítači.
<b>9</b>	Vstupní porty USB 3.0	Slouží k připojení periferií USB, například úložných zařízení a tiskáren.   <b>POZNÁMKA: Aby bylo možné tento port použít, musíte připojit kabel výstupu USB (dodaný s monitorem) mezi monitor a počítač.</b>
<b>10</b>	Vstup USB 3.0 s napájením BC1.2	Vstupní port USB 3.0 s možností nabíjení. Slouží k nabíjení vašeho zařízení USB.
<b>11</b>	Port výstupu pro sluchátka	Slouží k připojení sluchátek.

\*Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka. Chcete-li připojit sluchátka, použijte port výstupu pro připojení sluchátek na monitoru.



## Technické údaje monitoru

<b>Model</b>	<b>S3220DGF</b>
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Svislé zarovnání
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	800,1 mm (31,5 palců)
Horizontální, aktivní plocha	697,3 mm (27,5 palců)
Vertikální, aktivní plocha	392,3 mm (15,4 palců)
Plocha	273550,8 mm <sup>2</sup> (423,5 palců <sup>2</sup> )
Nativní rozlišení a obnovovací frekvence	2560 x 1440 při 144 Hz (HDMI1 a HDMI2) 2560 x 1440 při 165 Hz (DP)
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 <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	3000 až 1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní úprava s tvrdostí 3H, zatmavení 25 %
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED
Doba odezvy (šedá-šedá)	4 ms
Barevná hloubka	1,07 miliardy barev
Barevná škála	sRGB CIE 1931 (99,7 %) CIE1976 (98,8 %) DCI P3 CIE 1931 (89,2 %) CIE1976 (92,4 %)



Možnosti připojení	<p>2 x HDMI 2.0 s HDCP 2.2 (2560 x 1440, až 144 Hz)</p> <p>1 x DP 1.4 (2560 x 1440, až 165 Hz)</p> <p>1 x výstupní port USB 3.0</p> <p>1 x vstup USB 3.0 s napájením BC1.2</p> <p>3 x vstupní porty USB 3.0</p> <p>1 x linkový výstup zvuku</p> <p>1 x výstup pro připojení sluchátek</p>
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)	
Nahoře	8,1 mm
Vlevo/vpravo	8,1 mm
Dole	24,6 mm
Možnosti nastavení	
Výškově stavitelný stojánek	150 mm
Náklon	-5° až 21°
Otáčení podle vodorovné osy	-30° až 30°
Otáčení podle svislé osy	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

<b>Model</b>	<b>S3220DGF</b>
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 250 kHz
Rozsah vertikální frekvence	48 Hz až 144 Hz (HDMI) 48 Hz až 165 Hz (DP) 48 Hz až 164 Hz (DP FreeSync)
Maximální předvolené rozlišení	2560 x 1440 při 60 Hz s HDCP 2.2 2560 x 1440 při 165 Hz (DP) 2560 x 1440 při 144 Hz (HDMI)

## Podporované režimy videa

<b>Model</b>	<b>S3220DGF</b>
Možnosti zobrazení videa (HDMI/DP)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, QHD





## Předvolené režimy zobrazení

### Režimy zobrazení HDMI

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
IBM, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,9	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
CTA, 1920 x 1080	135,0	120,0	297,0	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	183,0	120,0	483,1	+/-
VESA, 2560 x 1440	586,0	143,9	222,0	+/-



## Režimy zobrazení DP

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
IBM, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,9	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
CTA, 1920 x 1080	135,0	120,0	297,0	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	183,0	120,0	483,1	+/-
VESA, 2560 x 1440	645,0	165,0	244,3	+/-

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



## Technické údaje napájení

Model	S3220DGF
Signály videovstupu	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár DP 1.2, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár DP 1.4, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2A (typicky)
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) při 0°C (studený start) 240 V: 60 A (max.) při 0°C (studený start)
Příkon	0,3 W (vypnuto) <sup>1</sup> 0,3 W (pohotovostní režim) <sup>1</sup> 39 W (režim zapnutí) <sup>1</sup> 100 W (max) <sup>2</sup> 28,34 W (Pon) <sup>3</sup> 89,21 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Podle definice ve směrnících EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Nastavení max. jasu a kontrastu s maximálním výkonovým zatížením na všech portech USB.

<sup>3</sup> Pon: Příkon v zapnutém režimu podle definice Energy Star verze 8.0.  
TEC: Celková spotřeba energie v kWh podle definice Energy Star verze 8.0.

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





**POZNÁMKA:** Tento monitor má certifikaci ENERGY STAR. Tento produkt splňuje podmínky programu ENERGY STAR při výchozích továrních nastaveních. Tato nastavení lze obnovit pomocí funkce „Factory Reset“ (Obnova továrních nastavení) v nabídce OSD. Změnou výchozích továrních nastavení nebo aktivací dalších funkcí může dojít ke zvýšení spotřeby elektrické energie a k překročení limitů specifikovaných v programu ENERGY STAR.



## Fyzické vlastnosti

<b>Model</b>	<b>S3220DGF</b>
Typ signálního kabelu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitální: HDMI, 19 kolíků</li><li>• Digitální: DP, 20 kolíků</li><li>• Rozhraní Universal Serial Bus: USB, 9 kolíků</li></ul>
<b>Rozměry (se stojánkem)</b>	
Výška (vysunutý)	618,2 mm (24,34 palců)
Výška (zasunutý)	468,7 mm (18,45 palců)
Šířka	709,1 mm (27,92 palců)
Hloubka	249,6 mm (9,83 palců)
<b>Rozměry (bez stojánku)</b>	
Výška	424,9 mm (16,73 palců)
Šířka	709,1 mm (27,92 palců)
Hloubka	59,8 mm (2,36 palců)
<b>Rozměry stojánku</b>	
Výška (vysunutý)	482,3 mm (18,99 palců)
Výška (zasunutý)	437,1 mm (17,21 palců)
Šířka	319,7 mm (12,59 palců)
Hloubka	249,6 mm (9,83 palců)
<b>Hmotnost</b>	
Hmotnost včetně obalu	15,53 kg (34,24 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	10,93 kg (24,10 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (bez kabelů)	7,63 kg (16,82 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	2,75 kg (6,06 lb)
Lesk předního rámečku	Černý rámeček 2 - 4 jednotky lesku



## Prostorové vlastnosti

<b>Model</b>	<b>S3220DGF</b>
<b>Kompatibilní standardy</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor s certifikací ENERGY STAR</li><li>• Kompatibilní se standardem RoHS</li><li>• Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů)</li><li>• Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti</li><li>• Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.</li></ul>	
<b>Teplota</b>	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimo provoz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li><li>• Převoz: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li></ul>
<b>Vlhkost</b>	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skladování 10 až 90 % (bez kondenzace)</li><li>• Převoz 10 až 90 % (bez kondenzace)</li></ul>
<b>Nadmořská výška</b>	
Provozní (maximální)	5 000 m (16 400 stop)
Neprovozní (maximální)	12 192 m (40 000 stop)
<b>Tepelný rozptyl</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 341,44 BTU/hod. (maximum)</li><li>• 102,43 BTU/hod. (typicky)</li></ul>



## 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 pokyny pro změny nastavení monitoru viz [Používání monitoru](#).


## Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

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

## 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 čisticí prostředky 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 obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.



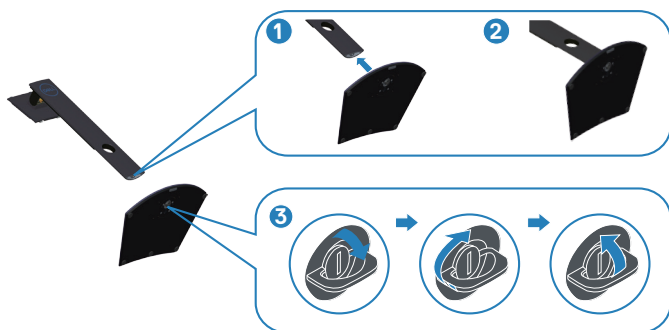
# Instalace monitoru

## Připojení ke stojánku

-  **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.

Pokyny pro připojení stojánku monitoru:

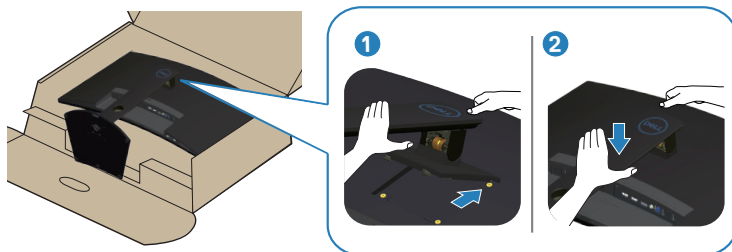
1. Podle pokynů na chlupních krabice vyjměte stojánek z horního polštáře, ve kterém je zajištěn.
2. Připojte podstavec stojánku ke zvedáku stojánku.
3. Otevřete šroubovací držadlo na podstavci stojánku a utažením šroubu zajistěte stojánek k podstavci.
4. Zavřete šroubovací držadlo.



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







6. Umístěte monitor do svislé polohy.

## Připojení monitoru

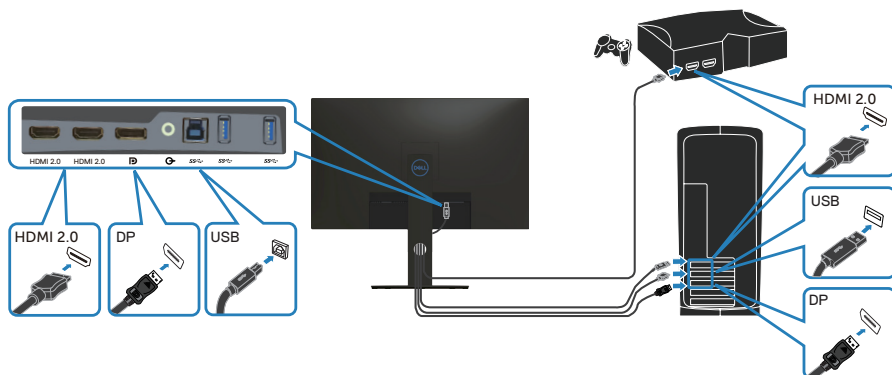
**VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, proveďte **Bezpečnostní pokyny**.

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

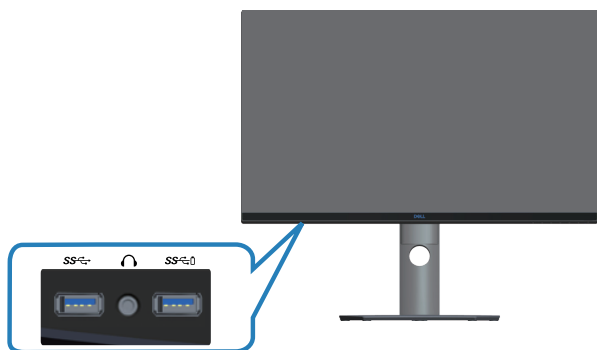
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

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

## Připojení kabelu HDMI, DP a USB 3.0



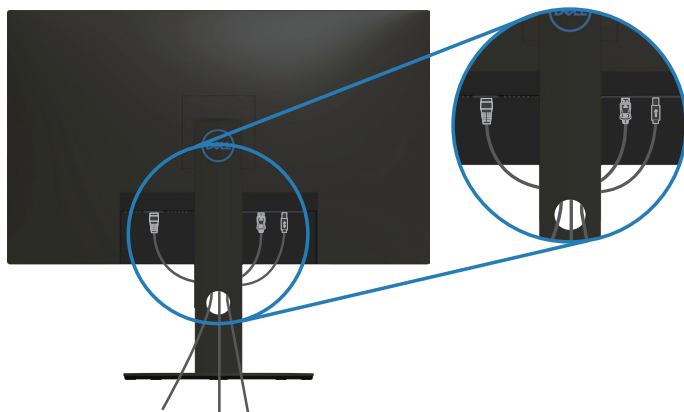
1. Připojte kabel výstupu USB (byl dodán s monitorem) k příslušnému portu USB 3.0 na počítači. (Podrobnosti viz [Pohled zdola](#).)
2. Připojte USB 3.0 periférie ke vstupním portům USB 3.0 na monitoru.





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

## Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového slotu.

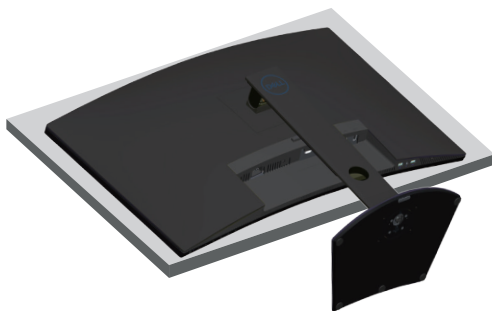


## Demontáž stojánku

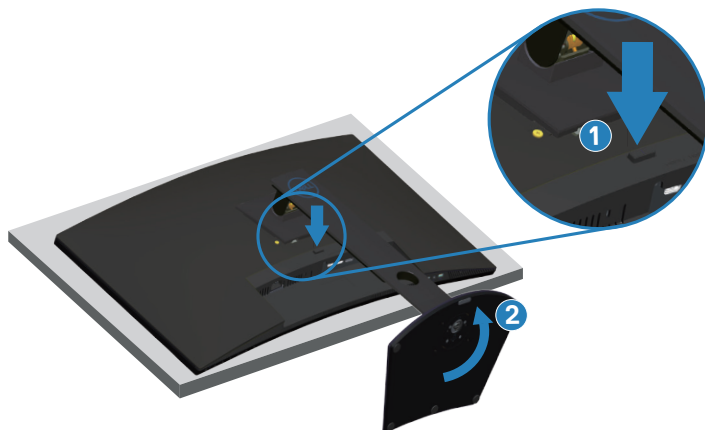
-  **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro pouze stojánek, který je dodáván s monitorem. Pokud připojujete stojánek jiného dodavatele, postupujte podle návodu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

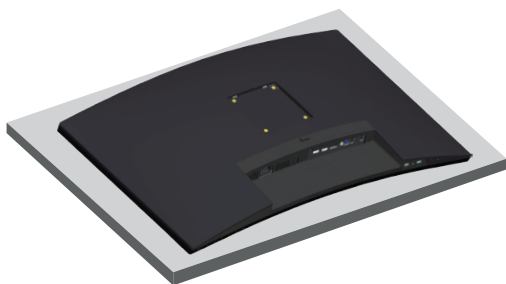
Postup při demontáži stojánku:

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

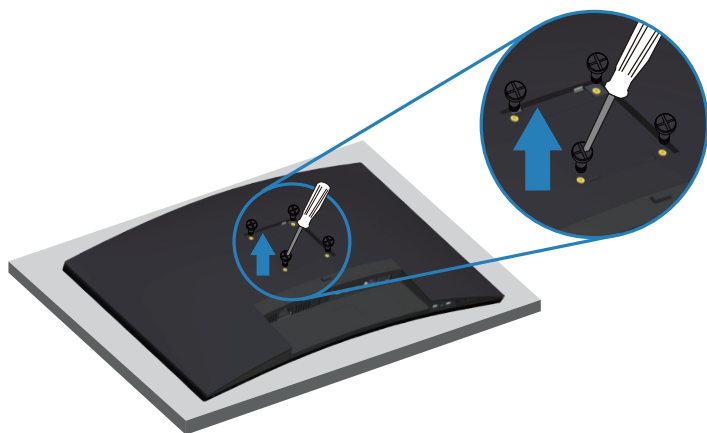


2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánku a potom zvedněte stojánek z monitoru.





## Montáž na stěnu (volitelně)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

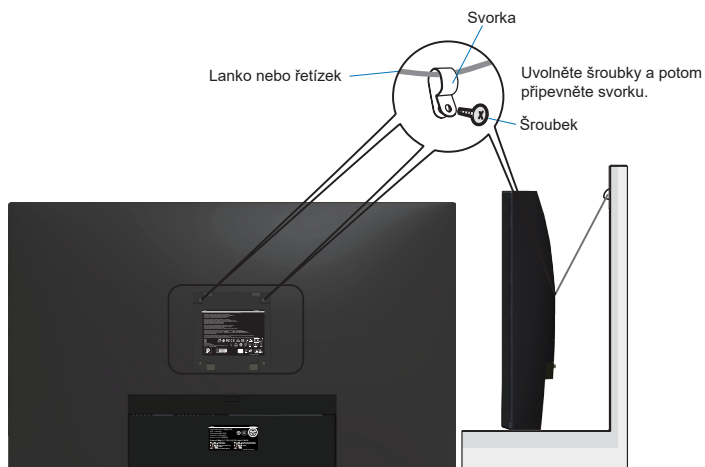
Viz dokumentace dodaná se sadou pro nástěnnou montáž kompatibilní se standardem VESA.

1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.
2. Sejměte stojánek. Podrobné informace viz [Demontáž stojánku](#).
3. Demontujte čtyři šrouby, kterými je panel zajištěn k monitoru.
4. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž na stěnu k monitoru.
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 30,52 kg.**



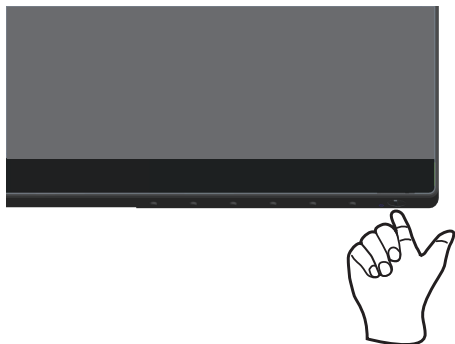
**⚠ POZNÁMKA:** Aby se zabránilo pádu LCD monitoru, připevněte jej ke stěně lankem nebo řetízem, jehož nosnost odpovídá hmotnosti monitoru. Instalaci musí provést kvalifikovaný technik. Další informace vám poskytne dodavatel.



# Používání monitoru

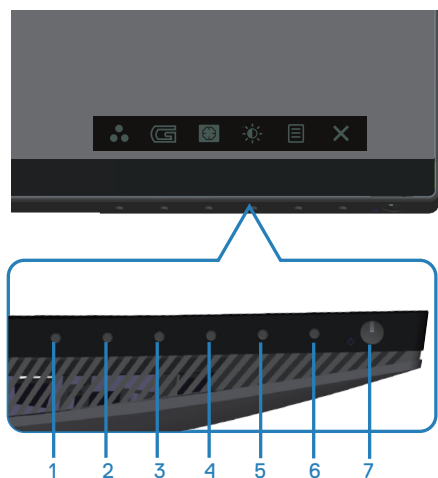
## Zapnutí napájení monitoru

Stisknutím tlačítka  zapněte monitor.










## Používání ovládacích tlačítek

Pomocí ovládacích tlačítek na dolním okraji monitoru můžete upravit zobrazený obraz.



## Ovládací tlačítka

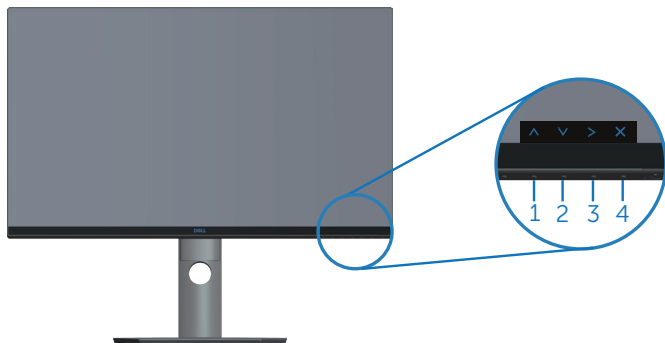
Následující tabulka obsahuje popis ovládacích tlačítek:





Ovládací tlačítka	Popis
1  Shortcut key (Rychlé tlačítko)/ Preset Modes (Přednastavené režimy)	Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb.
2  Game (Hra)	Toto tlačítko slouží k upravit režim nastavení hry.
3  Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)	Toto tlačítko slouží k spuštění nabídky Stabilizátor tmavosti.
4  Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Toto tlačítko slouží k aktivaci úprav jasu/kontrastu/ hlasitosti.
5  Menu (Nabídka)	Pomocí tlačítka <b>Menu (Nabídka)</b> otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD. Viz Přístup k nabídce OSD <a href="#">Přístup k nabídce OSD</a> .
6  Exit (Konec)	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
7  Vypínač (s indikátorem LED)	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.



## Ovládání OSD

Pomocí tlačítek na dolní straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



Ovládací tlačítka	Popis
1  Nahoru	Pomocí tlačítka <b>Nahoru</b> zvýšíte hodnotu nebo přejdete v nabídce nahoru.
2  Dolů	Pomocí tlačítka <b>Dolů</b> snížíte hodnotu nebo přejdete v nabídce dolů.
3  OK	Pomocí tlačítka <b>OK</b> potvrdíte výběr v nabídce.
4  Zpět	Stisknutím tlačítka <b>Zpět</b> se vrátíte na předchozí nabídku.





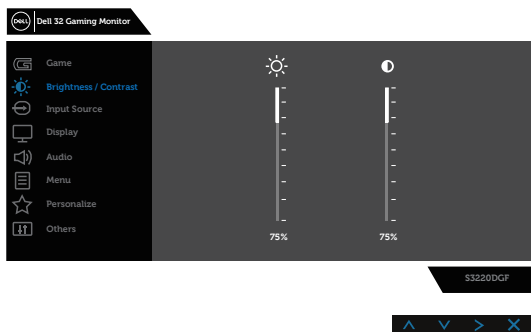
# Používání nabídky na obrazovce (OSD)










## Přístup k nabídce OSD

**POZNÁMKA:** Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než nabídka OSD automaticky zmizí.


1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.

## Hlavní nabídka pro vstup HDMI

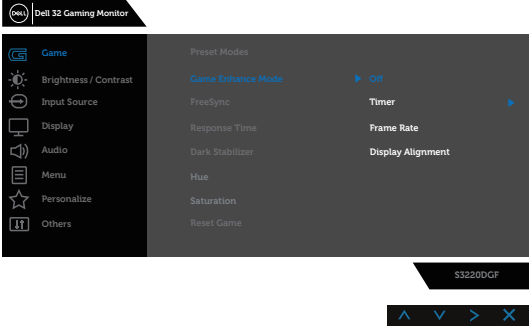
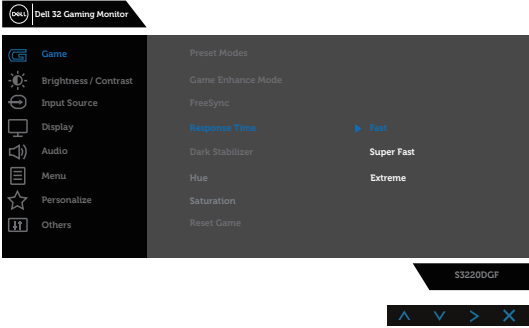







2. Stisknutím tlačítek  a  přecházejte mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby. Úplný seznam všech dostupných voleb pro daný monitor viz následující tabulka.
3. Jedním stisknutím tlačítka  aktivujte označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny pomocí tlačítek  a  podle indikátorů.
6. Výběrem tlačítka  se vrátíte do hlavní nabídky.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Game (Hra)</b>	Pomocí nabídky Game (Hra) upravte režim nastavení hry.  
	<b>Preset Modes (Režimy Předvoleb)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Standardní):</b> Obnoví výchozí nastavení barev monitoru.</li> <li>• <b>FPS:</b> Načte optimální nastavení barev pro hry FPS.</li> <li>• <b>MOBA/RTS:</b> Načte nastavení barev: Ideální pro hry typu „Multiplayer Online Battle Arena“ a „Real-time Strategy“.</li> <li>• <b>RPG:</b> Načte optimální nastavení barev pro hry RPG.</li> <li>• <b>SPORTS:</b> Načte nastavení barev: Ideální pro hry typu „SPORTS“.</li> <li>• <b>Game 1 (Hra 1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3):</b> Umožňuje přizpůsobit nastavení barev vašim herním potřebám.</li> <li>• <b>ComfortView:</b> Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.</li> <li>• <b>Warm (Teplé):</b> Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s načervenalým nebo nažloutlým odstínem.</li> <li>• <b>Cool (Studené):</b> Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.</li> <li>• <b>Custom Color (Vlastní Barva):</b> Umožňuje ručně upravovat nastavení barev.</li> </ul>



<p><b>Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry)</b></p>	<p>Umožňuje nastavit Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry) na Off (Vypnuto), Timer (Časovač), Frame Rate (Rychlost rámců) nebo Display Alignment (Zarovnání zobrazení).</p> 
<p><b>Freesync</b></p>	<p>Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci Freesync.</p>
<p><b>Response Time (Doba odezvy)</b></p>	<p>Uživatel může vybrat možnosti Fast (Rychlý), Super Fast (Superrychlý) nebo Extreme (Extrémní).</p> 
<p><b>Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)</b></p>	<p>Tato funkce zlepšuje viditelnost tmavých herních scén. Čím je hodnota vyšší (mezi 0 a 3), tím lepší je viditelnost tmavých částí zobrazení.</p>
<p><b>Hue (Odstín)</b></p>	<p>Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti. Pomocí tlačítek  a  nastavte odstín od 0 do 100.</p> <p>Stisknutím  zvýšíte zelený odstín obrazu videa.</p> <p>Stisknutím  zvýšíte purpurový odstín obrazu videa.</p> <p> <b>POZNÁMKA: Nastavení Hue (Odstín) je k dispozici pouze při výběru režimu FPS, RTS, RPG, SPORTS.</b></p>



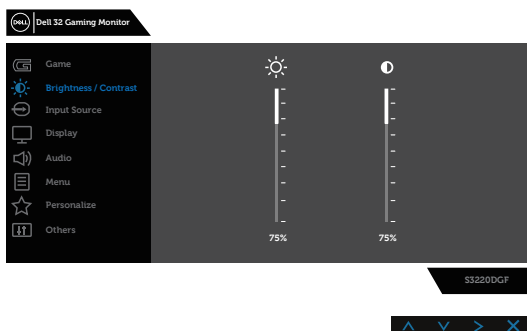
	<p><b>Saturation (Sytost)</b></p>	<p>Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítek  a  nastavte sytost od 0 do 100.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.</p> <p> <b>POZNÁMKA: Nastavení Saturation (Sytost) je k dispozici pouze při výběru režimu FPS, RTS, RPG, SPORTS.</b></p>
	<p><b>Reset Game (Resetovat hru)</b></p>	<p>Slouží k obnovení továrních hodnot herních nastavení.</p>






## Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)

V této nabídce lze měnit úroveň jasu nebo kontrastu na monitoru.




## Brightness (Jas)

Jas upravuje svítivost podsvícení.

Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0 / max. 100).


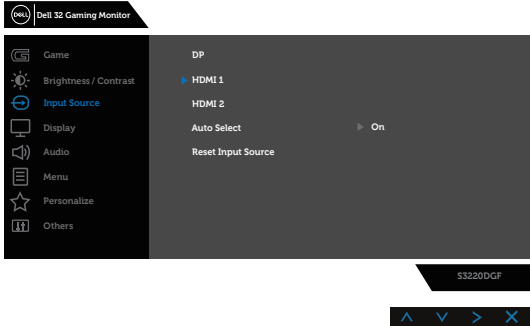
## Contrast (Kontrast)

Nejdříve upravte jas a pak kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy.

Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast a stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (min. 0 / max. 100).

Funkce contrast (kontrast) upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.



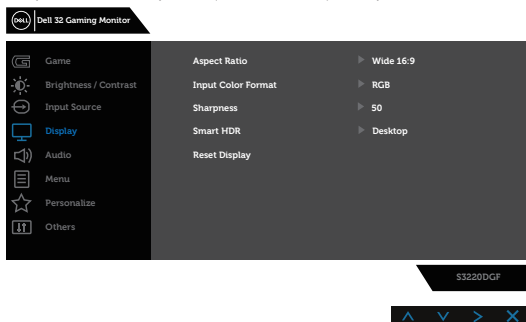
	<b>Input source (Vstupní zdroj)</b>	<p>Nabídka vstupních zdrojů slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p> 
	<b>DP</b>	Když používáte konektor DP, vyberte vstup DP. Stisknutím <input checked="" type="checkbox"/> vyberte vstupní zdroj DP.
	<b>HDMI 1</b>	Vyberte vstup HDMI 1, když používáte konektor HDMI 1. Stisknutím <input checked="" type="checkbox"/> vyberte zdroj vstupu HDMI 1.
	<b>HDMI 2</b>	Vyberte vstup HDMI 2, když používáte konektor HDMI 2. Stisknutím <input checked="" type="checkbox"/> vyberte zdroj vstupu HDMI 2.
	<b>Auto Select (Automatický Výběr)</b>	Použitím funkce automatického výběru budou vyhledány dostupné vstupní signály.
	<b>Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)</b>	Výběrem této volby budou obnoven výchozí zdroj vstupu.





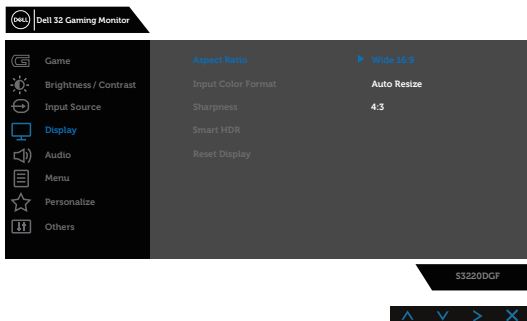
## Display (Zobrazení)

Použijte položku display (zobrazení) k úpravám obrazu.



## Aspect Ratio (Poměr Stran)

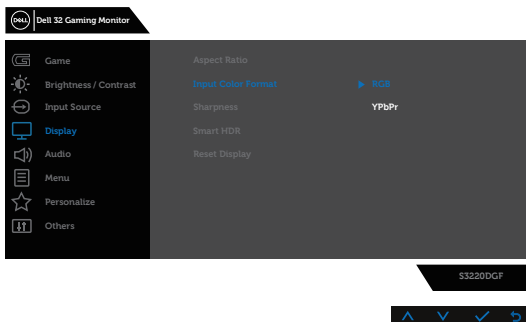
Slouží k nastavení poměru stran obrazu na Wide 16:9 (širokoúhlý 16:9), Auto Resize (Automaticky změnit velikost) nebo 4:3.




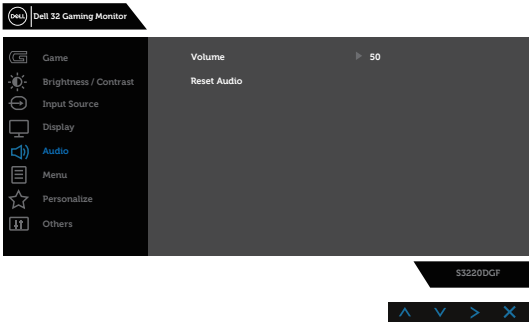


## Input Color Format (Vstupní Formát Barev)

Umožňuje nastavení režimu video vstupu:

- **RGB:** Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí kabelu HDMI.
- **YPbPr:** Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.



	<b>Sharpness (Ostrost)</b>	Pomocí  zvýšte ostrost a pomocí  snižte úroveň ostrosti v rozsahu mezi 0 a 100.
	<b>Smart HDR</b>	<p>Smart High Dynamic Range Imaging.</p> <p>Tato technologie simuluje systém lidského vidění pro zpracování širšího rozsahu světelnosti, než u tradiční zobrazovací techniky.</p> <p>Je nejvhodnější pro zobrazení nejtmašších nebo nejjasnějších scén.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desktop (Stolní počítač):</b> Nastavení Smart HDR pro použití se stolním počítačem.</li> <li>• <b>Movie HDR (HDR - film):</b> Nastavení Smart HDR pro filmový obsah.</li> <li>• <b>Game HDR (HDR - hra):</b> Nastavení Smart HDR pro hry.</li> <li>• <b>Display HDR (Monitor HDR):</b> Nastavení Smart HDR pro použití s monitorem.</li> <li>• <b>Off (Vypnuto):</b> Slouží k vypnutí funkce Smart HDR.</li> </ul>
	<b>Reset Display (Resetovat obraz)</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.
	<b>Audio (Zvuk)</b>	
	<b>Volume (Hlasitost)</b>	Pomocí těchto tlačítek upravte hlasitost. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
	<b>Reset Audio (Obnovit zvuk)</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.

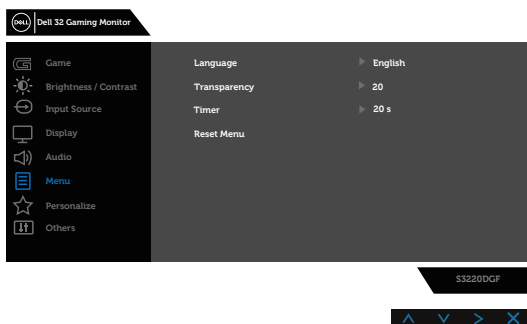






## Menu (Nabídka)



Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.



## Language (Jazyk)



Nabídka Language (Jazyk) umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků nabídky OSD (English, Spanish (Španělština), French (Francouzština), German (Němčina), Brazilian Portuguese (Brazilská portugalština), Russian (Ruština), Simplified Chinese (Zjednodušená čínština) nebo Japanese (Japonština)).

## Transparency (Průhlednost)

Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky tlačítky  a  od 0 do 100.

## Timer (Časovač)

OSD hold time (Doba zobrazení OSD): nastaví interval, ve kterém OSD zůstane aktivní po posledním stisku tlačítka.

Tlačítky  a  upravte nastavení po 1 sekundě v rozmezí 5 až 60 sekund.

## Reset Menu (Resetovat nabídku)

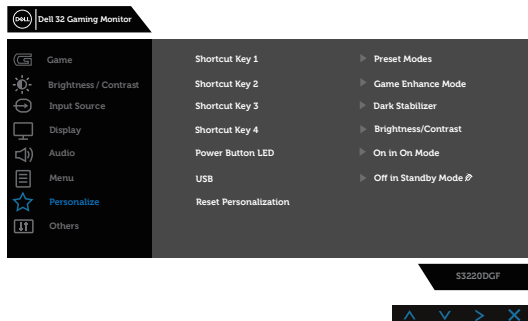
Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.





## Personalize (Přizpůsobit)

Uživatelé mohou zvolit některou z funkcí Shortcut key 1 (Rychlé tlačítko 1), Shortcut key 2 (Rychlé tlačítko 2), Shortcut key 3 (Rychlé tlačítko 3), Shortcut key 4 (Rychlé tlačítko 4), Power Button LED (LED indikátor vypínače), USB nebo Reset Personalization (Resetovat přizpůsobení), Preset Modes (Režimy předvoleb) nebo Volume (Hlasitost) a nastavit je jako rychlé tlačítko.



### Shortcut Key 1 (Rychlé Tlačítko 1)

Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Preset Modes (Režimy předvoleb), Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry), Freesync, Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input Source (Vstupní zdroj), Aspect Ratio (Poměr stran) nebo Smart HDR pro nastavení Shortcut Key 1 (Rychlé Tlačítko 1).

### Shortcut Key 2 (Rychlé Tlačítko 2)

Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Preset Modes (Režimy předvoleb), Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry), Freesync, Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input Source (Vstupní zdroj), Aspect Ratio (Poměr stran) nebo Smart HDR pro nastavení Shortcut Key 2 (Rychlé Tlačítko 2).

### Shortcut Key 3 (Rychlé Tlačítko 3)

Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Preset Modes (Režimy předvoleb), Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry), Freesync, Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input Source (Vstupní zdroj), Aspect Ratio (Poměr stran) nebo Smart HDR pro nastavení Shortcut Key 3 (Rychlé Tlačítko 3).

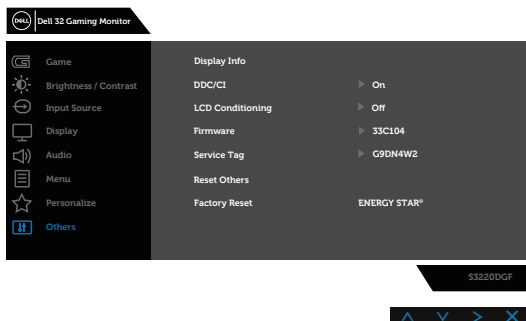


<b>Shortcut Key 4 (Rychlé Tlačítko 4)</b>	<p>Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Preset Modes (Režimy předvoleb), Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry), Freesync, Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input Source (Vstupní zdroj), Aspect Ratio (Poměr stran) nebo Smart HDR pro nastavení Shortcut Key 4 (Rychlé Tlačítko 4).</p>
<b>Power Button LED (Indikátor LED napájení)</b>	<p>Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na On in On Mode (Svítil při zapnutí) nebo Off in On Mode (Nesvítil při zapnutí) kvůli úspoře energie.</p>
<b>USB</b>	<p>Umožňuje nastavit režim USB na On in Standby Mode (Zapnuto v pohotovostním režimu) nebo Off in Standby Mode (Vypnuto v pohotovostním režimu) kvůli úspoře energie.</p>
<b>Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)</b>	<p>Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.</p>



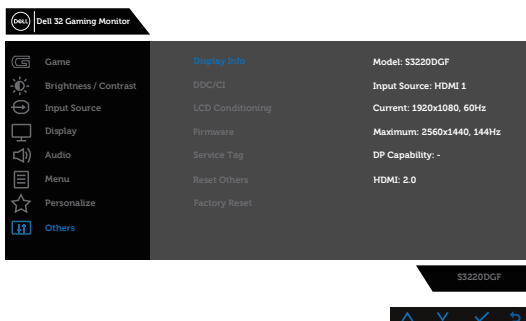


## Others (Další)



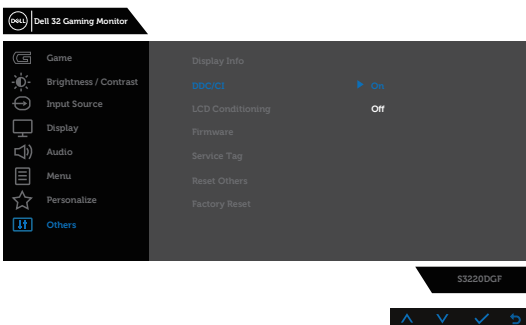
## Display Info (Informace o monitoru)

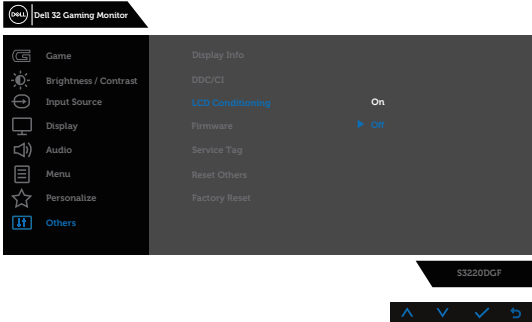
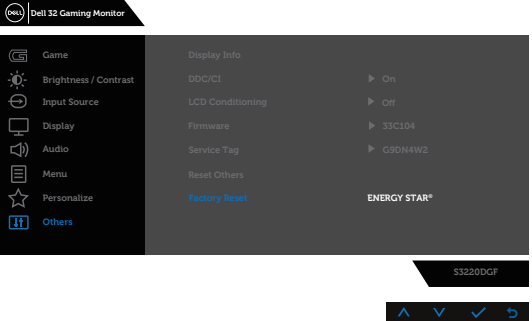
Stisknutím zobrazíte informace o monitoru.



## DDC/CI

Funkce DDC/CI (display data channel/command interface) umožňuje nastavovat parametry vašeho monitoru (jas, vyvážení barev atd.) v softwaru ve vašem počítači. Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem disable (deaktivovat). V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.



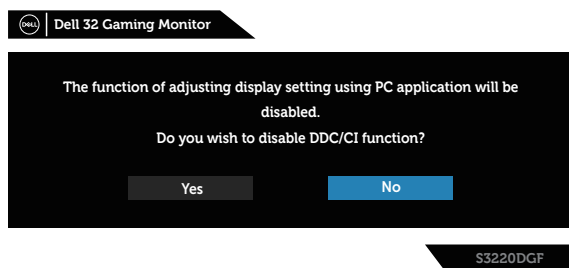
<p><b>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</b></p>	<p>Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypalení se tato funkce může projevit až po delší době. Chcete-li spustit upravování LCD, vyberte možnost Off (Vypnuto).</p> 
<p><b>Firmware</b></p>	<p>Zobrazí verzi firmwaru monitoru.</p>
<p><b>Service Tag (Výrobní číslo)</b></p>	<p>Zobrazí výrobní číslo monitoru.</p>
<p><b>Reset Other (Resetovat jiné)</b></p>	<p>Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v nabídce ostatní nastavení.</p>
<p><b>Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)</b></p>	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení všech předvolených hodnot. Toto jsou rovněž nastavení pro testy ENERGY STAR®.</p> 

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



## Varovné zprávy OSD

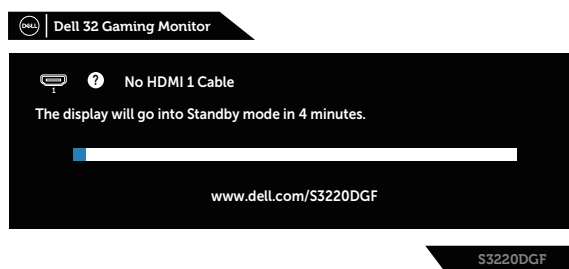
Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



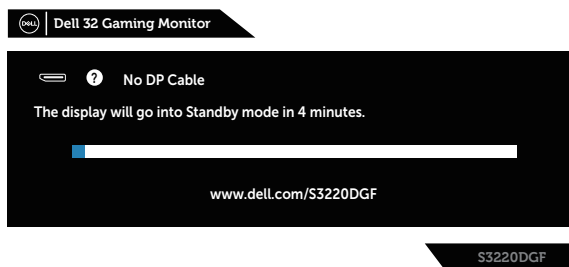
Když monitor přejde do režimu **Standby mode (Pohotovostní režim)**, zobrazí se následující zpráva:



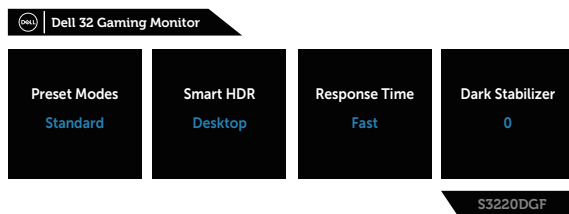
Pokud není připojen kabel HDMI, zobrazí se následující plovoucí okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, po 4 minutách přejde do Standby mode (Pohotovostní režim).



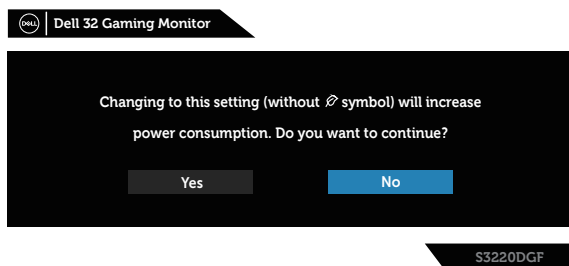
Pokud není připojen kabel DP, zobrazí se následující plovoucí okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, po 4 minutách přejde do Standby mode (Pohotovostní režim).



Stisknutím libovolného ovládací tlačítka v režimu normálního zobrazení se v pravém horním rohu obrazovky zobrazí následující dialogové okno se stručným souhrnem informací. Ukazuje aktuální nastavení položek Preset Modes (Režimy předvoleb), Smart HDR, Response Time (Čas odezvy) a Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti) monitoru.



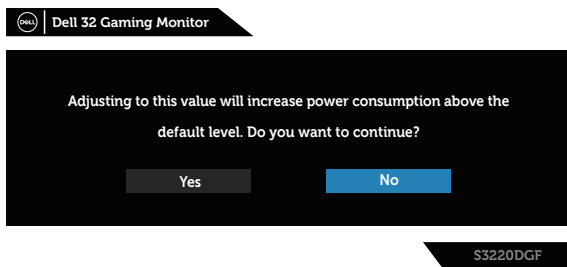
Při prvním nastavení **HDR** nebo **USB** na **On in Standby Mode (Zapnuto v pohotovostním režimu)** se zobrazí následující zpráva:



**POZNÁMKA:** Pokud vyberete možnost **Yes (Ano)**, při příští změně nastavení **USB** nebo **HDR** se tato zpráva již nezobrazí.



Při prvním nastavování úrovně **Brightness (Jas)** se zobrazí následující zpráva:



**POZNÁMKA:** Pokud vyberete možnost **Yes (Ano)**, při příští změně nastavení jasu se tato zpráva již nezobrazí.

**POZNÁMKA:** Další informace najdete v části **Používání nabídky na obrazovce (OSD)**.

Další informace viz [Odstraňování problémů](#).





## Nastavení monitoru

### Nastavení maximálního rozlišení

Nastavení maximální rozlišení monitoru:

Operační systém Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10:

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 Screen Resolution (Rozlišení obrazovky) a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

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](http://www.dell.com/support), zadejte servisní štítek 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.

### Máte-li stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s přístupem k Internetu

- Přejděte na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.

5. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **2560 x 1440**.

 **POZNÁMKA: Pokud nelze nastavit rozlišení 2560 x 1440, požádejte společnost Dell o informace o grafické kartě, která tato rozlišení podporuje.**



## Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell

Operační systém Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10:

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 plochu a vyberte **Personalization (Přizpůsobení)**.
3. Klikněte na **Change Display Settings (Změnit nastavení zobrazení)**.
4. Klikněte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení)**.
5. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
6. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webu výrobce karty (např. [www.ATI.com](http://www.ATI.com) NEBO [www.AMD.com](http://www.AMD.com)).
7. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **2560 x 1440**.

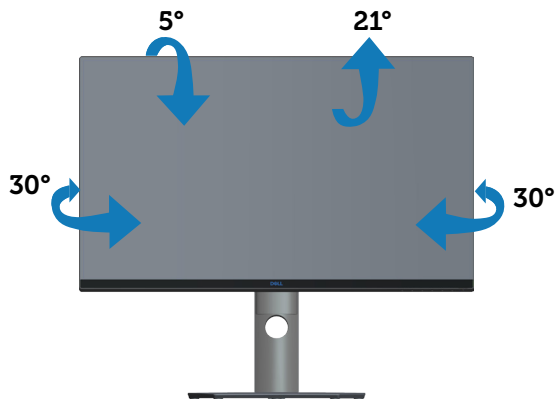


## Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí

- ✎ **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, otočení

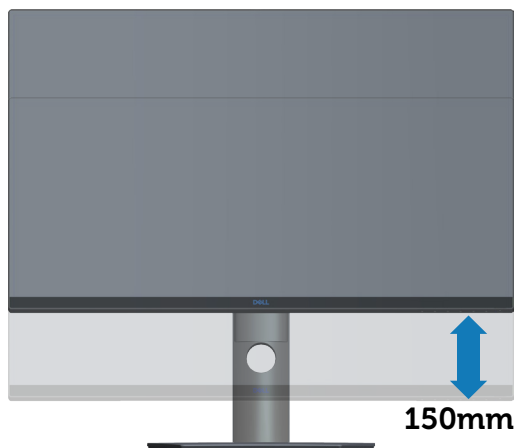
Díky stojánku připevněnému k monitoru lze monitor naklánět a natáčet pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.



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

### Svislé vysunutí

- ✎ **POZNÁMKA:** Stojánek lze svisle vysunout až o 150 mm.



# Odstraňování problémů

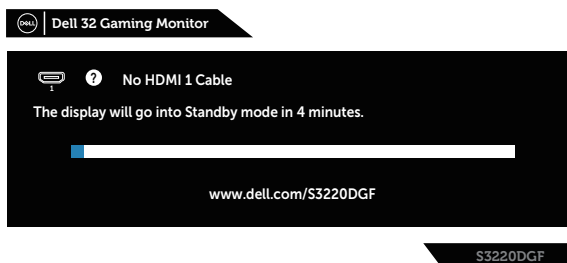
**VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, proveďte **Bezpečnostní pokyny**.

## 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.



**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.

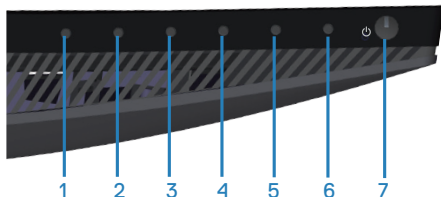
Pokud se po znovupřipojení kabelů obrazovka monitoru nerozsvítí, zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



## 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 částičky prachu na povrchu obrazovky).
2. Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
3. Stiskněte a podržte Tlačítko 3 po dobu 5 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Znovu stiskněte Tlačítko 3 na dolní straně monitoru. Barva obrazovky se změní na červenou.
6. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce a na obrazovce s textem.

Po zobrazení obrazovky s textem je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím Tlačítka 3.

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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li><li>• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.</li><li>• Zkontrolujte, zda je stisknutý vypínač.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <a href="#">Vstupní zdroj</a>.</li></ul>
Bez videa / LED napájení svítí	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li><li>• Proveďte automatický test monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <a href="#">Vstupní zdroj</a>.</li></ul>
Slabé zaostření	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li><li>• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran.</li></ul>
Kolísající/roztřesené video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li><li>• Zkontrolujte podmínky prostředí.</li><li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li></ul>
Chybějící pixely	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zapněte a vypněte napájení.</li><li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li><li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>



Zaseklé pixely	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapněte a vypněte napájení.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li> <li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Potíže s jasem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li> <li>• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.</li> </ul>
Geometrické zkreslení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li> <li>• Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu.</li> </ul>
Vodorovné/Svislé čáry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Problémy se synchronizací	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Restartujte počítač v bezpečném režimu.</li> </ul>
Záležitosti týkající se bezpečnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů.</li> <li>• Ihned kontaktujte společnost Dell.</li> </ul>
Občasné potíže	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.</li> </ul>



Bez barvy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte automatický test monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul>
Chybná barva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V závislosti na aplikaci změňte <b>Color Setting Mode (Režim nastavení barev)</b> v části <b>Color Settings (Nastavení barev)</b> nabídky OSD na <b>Graphics (Obrázky)</b> nebo <b>Video</b>.</li> <li>• Vyzkoušejte různé <b>Preset Modes (Režimy předvoleb)</b> v nastavení <b>Color (Barva)</b> nabídky OSD. Upravte hodnotu <b>R/G/B</b> v části <b>Custom Color (Vlastní barva)</b> v nastavení <b>Color (Barva)</b> nabídky OSD.</li> <li>• Změňte <b>Input Color Format (Vstupní formát barev)</b> na <b>RGB</b> nebo <b>YPbPr</b> v části <b>Color (Barva)</b> nabídky OSD.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>
Zdvojený nebo překrývaný obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Změňte nastavení <b>Response Time (Doba odezvy)</b> v položce nabídky OSD <b>Display (Zobrazení)</b> na <b>Fast (Rychlá)</b>, <b>Super Fast (Super rychlá)</b> nebo <b>Extreme (Extrémní)</b> v závislosti na vaší aplikaci a používání.</li> </ul>





## Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontroluje nastavení <b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b> v části <b>Display (Zobrazení)</b> nabídky OSD.</li><li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li></ul>
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na dolním panelu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.</li><li>• Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, stisknutím a podržením tlačítka nabídky po dobu 6 sekund ji odemkněte.</li></ul>
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v pohotovostním režimu nebo v režimu spánku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně připojen. Podle potřeby kabel videa odpojte a znovu připojte.</li><li>• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.</li></ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li></ul>



# Příloha

## Bezpečnostní pokyny

**⚠ 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 viz **Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI)**.

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

Sdělení komise FCC a další regulatorní informace viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).


Pro zajištění optimálního výkonu a dlouhé životnosti monitoru dodržujte následující bezpečnostní pokyny:

1. Elektrická zásuvka se musí nacházet v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
2. Přístroj může být nainstalován na nástěnném nebo stropním držáku ve vodorovné poloze.
3. Tento monitor je vybaven tříkolíkovou uzemněnou síťovou zástrčkou.
4. Tento výrobek nepoužívejte v blízkosti vody.
5. Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Tento dokument uschovejte pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na výrobku.
6. 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.



## 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, ústřížku 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.

Online přístup k obsahu podpory pro monitor:

1. Navštivte [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky:

1. Navštivte [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. V rozbalovacím menu **Zvolte zemi/region** ve spodní části stránky zkontrolujte, zda je vaše země uvedena v seznamu.
3. Klikněte na **Kontakt** vlevo na stránce.
4. Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
5. Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

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

S3220DGF: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344264>



## Nebezpečí související se stabilitou

V případě pádu může tento výrobek způsobit zranění osob nebo smrt. Aby se zabránilo zranění, musí být tento výrobek bezpečně připevněn k podlaze/stěně v souladu s pokyny k instalaci.

V případě pádu může tento výrobek způsobit zranění osob nebo smrt. Existují jednoduchá opatření, která pomáhají předejít mnohým zraněním, zejména dětí, mimo jiné:

VŽDY používejte skříně nebo stojany nebo způsoby instalace doporučené výrobcem sady výrobků.

VŽDY používejte nábytek, který dokáže výrobek bezpečně unést.

VŽDY zajistěte, aby výrobek nepřesahoval hranu nábytku, na kterém je umístěn.

VŽDY poučte děti, že je nebezpečné lézt po nábytku, když se chtějí dostat k výrobku nebo k jeho ovládacím prvkům.

VŽDY ved'te vodiče a kabely připojené k výrobku tak, aby se o ně nezakopávalo, aby nebyly napínány nebo aby je nebylo možné zachytit.

V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ neumísťujte výrobek na nestabilní místo.

V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ neumísťujte výrobek na vysoký nábytek (například skříně nebo knihovny) bez ukotvení nábytku i výrobku ke vhodné opoře.

V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ neumísťujte výrobek na textil nebo jiné materiály, které se mohou nacházet mezi výrobkem a nábytkem pod ním.

V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ neumísťujte na horní část výrobku nebo nábytek, na kterém je výrobek umístěn, předměty, které by mohly svádět děti, aby na nábytek lezly, například hračky a dálkové ovladače.

Výše uvedené zásady je třeba dodržet i při přemístění výrobku.

