




# Monitor Dell S3222HG

## Uživatelská příručka

Model monitoru: S3222HG  
Model pro účely předpisů: S3222HGc



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

Copyright © 2021 Dell Inc. nebo 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.

2021 – 08

Rev. A00



# Obsah

<b>Bezpečnostní pokyny</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>O tomto monitoru</b> . . . . .	<b>7</b>
Obsah balení . . . . .	7
Vlastnosti produktu . . . . .	9
<b>Popis částí a ovládacích prvků</b> . . . . .	<b>11</b>
Pohled zepředu . . . . .	11
Pohled zezadu . . . . .	12
Pohled ze strany . . . . .	13
Pohled zdola . . . . .	13
<b>Technické údaje monitoru</b> . . . . .	<b>15</b>
Specifikace rozlišení . . . . .	16
Podporované režimy videa . . . . .	17
Předvolené režimy zobrazení . . . . .	18
Fyzické vlastnosti . . . . .	20
Prostorové vlastnosti . . . . .	21
Kompatibilita s technologií Plug and play . . . . .	22
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru . . . . .	22
<b>Instalace monitoru</b> . . . . .	<b>23</b>
Přípevnění stojánku . . . . .	23
Připojení monitoru . . . . .	25
Připojení kabelu DisplayPort 1.2 . . . . .	25
Uspořádání kabelů . . . . .	26



Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný)	27
Demontáž stojánku . . . . .	28
Montáž na stěnu (volitelně) . . . . .	29
<b>Používání monitoru . . . . .</b>	<b>30</b>
Zapnutí napájení monitoru . . . . .	30
Používání tlačítka ovladače . . . . .	30
Popis tlačítka ovladače . . . . .	31
Používání ovládacích tlačítek . . . . .	31
Ovládací tlačítka . . . . .	32
Používání nabídky na obrazovce (OSD) . . . . .	33
Přístup k systému nabídek . . . . .	33
Zámek tlačítek nabídky a napájení . . . . .	42
Varovné zprávy OSD . . . . .	45
Nastavení maximálního rozlišení . . . . .	48
Používání náklonu a svislého vysunutí . . . . .	49
Náklon, vysunutí . . . . .	49
Svislé vysunutí . . . . .	49
Ergonomie . . . . .	50
Manipulace s displejem a jeho přesouvání . . . . .	52
Pokyny pro údržbu . . . . .	53
Čištění monitoru . . . . .	53
<b>Odstraňování problémů . . . . .</b>	<b>54</b>
Automatický test . . . . .	54
Integrovaná diagnostika . . . . .	56
Obecné problémy . . . . .	58





Specifické problémy s produktem . . . . .	61
<b>Příloha . . . . .</b>	<b>62</b>
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech . . . . .	62
Kontaktování společnosti Dell . . . . .	62
Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku . . . . .	62



# Bezpečnostní pokyny

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

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

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

- Umístěte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a při pádu nebo úderu ostrým předmětem se může poškodit.
- Vždy se ujistěte, že je monitor určen pro provoz se střídavým proudem, který je k dispozici ve vaší oblasti.
- Uchovávejte monitor při pokojové teplotě. Příliš chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Připojte napájecí kabel od monitoru k elektrické zásuvce, která je blízko a snadno přístupná. Viz [Připojení monitoru](#).
- Neumísťujte monitor na mokré 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.
- Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší a na uši může způsobit ztrátu sluchu. Nastavením ekvalizéru na maximální výkon se zvyšuje výstupní napětí sluchátek do uší a na uši a zároveň hladina akustického výkonu.
- Přístroj může být nainstalován na nástěnném nebo stropním držáku ve vodorovné poloze.

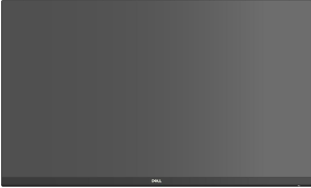





# O tomto monitoru



## Obsah balení

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

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

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



	<p>Kabel DisplayPort 1.2 (1,8 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Návod pro rychlou instalaci</li><li>• Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech</li></ul>






## Vlastnosti produktu

Monitor Dell S3222HG je vybaven aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD), antistatickou úpravou a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Zobrazitelná plocha 80,13 cm (31,5 palců) (měřeno úhlopříčně)
- Rozlišení 1920 x 1080 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení
- Technologie AMD FreeSync™ Premium, která minimalizuje problémy se zobrazením, jako jsou trhání a zadržávání obrazu, a zajišťují plynulejší a hladší hraní.
- Podporuje vysoké obnovovací frekvence 144 Hz a 165 Hz a krátkou dobu odezvy 1 ms v režimu **MPRT**.

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

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

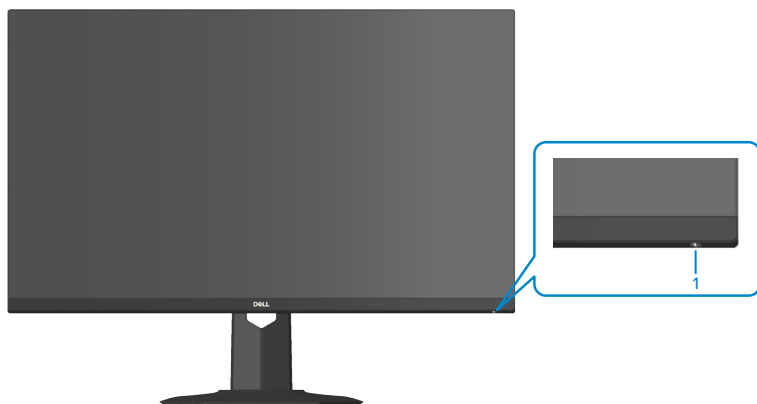


**⚠ VAROVÁNÍ:** Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únavy očí digitálního očního stresu atd. Funkce ComfortView Plus omezuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru pro optimalizaci vašeho zrakového pohodlí.



## Popis částí a ovládacích prvků

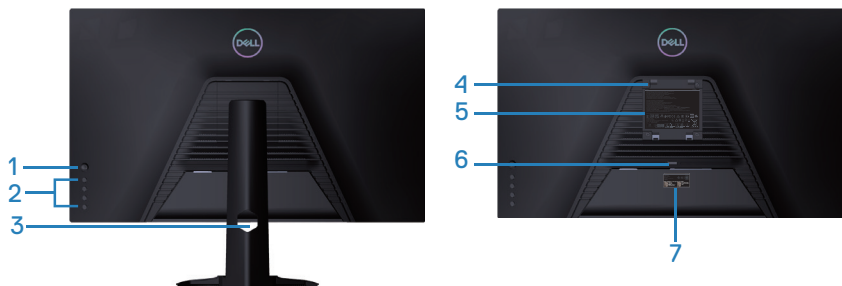
### Pohled zepředu



Štítek	Popis	Použití
1	Vypínač (s kontrolkou stavu napájení)	Vypínač slouží k zapnutí či 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

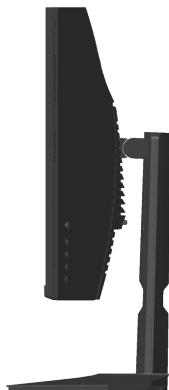


### Pohled zezadu se stojánkem monitoru

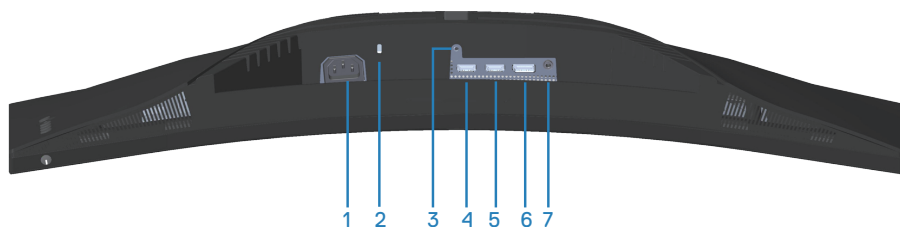
Štítek	Popis	Použití
1	Ovladač	Slouží k procházení nabídky OSD. Viz <a href="#">Používání monitoru</a> .
2	Funkční tlačítka	Tlačítka funkcí slouží k upravování položek v nabídce OSD. Viz <a href="#">Používání monitoru</a> .
3	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.
4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



## Pohled ze strany



## Pohled zdola



### Pohled zdola bez stojánu monitoru

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



5	Port HDMI 2 2.0	Slouží k připojení k počítači kabelem HDMI (k zakoupení samostatně).
6	DisplayPort 1.2	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem DisplayPort (který byl dodán s monitorem).
7	Port výstupu pro sluchátka	Slouží k připojení sluchátek.



## Technické údaje monitoru

<b>Model</b>	<b>S3222HG</b>
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Typ panelu	Svislé zarovnání
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	801,30 mm (31,55 palců)
Horizontální, aktivní plocha	698,40 mm (27,50 palců)
Vertikální, aktivní plocha	392,85 mm (15,47 palců)
Plocha	274366,44 mm <sup>2</sup> (425,27 in <sup>2</sup> )
Nativní rozlišení a obnovovací frekvence	1920 x 1080 při 165 Hz (HDMI 2.0) 1920 x 1080 při 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Rozteč pixelů	0,36375 mm x 0,36375 mm
Obrazové body na palec (PPI)	70
Zorný úhel	
Horizontální	178° (typicky)
Vertikální	178° (typicky)
Výstupní jas	350 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	3000:1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	SAG 40 %, 3H
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED
Doba odezvy	8 ms, šedá na šedou, v <b>Fast (Rychlém)</b> režimu 4 ms, šedá na šedou, v <b>Super Fast (Super rychlém)</b> režimu 1 ms, šedá na šedou, v režimu <b>MPRT</b>
Zakřivení	1800R (typicky)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev (RGB 8 bitů)
Barevná škála	99 % sRGB (typicky)



Možnosti připojení	2 x HDMI 2.0 s HDCP 2.2 (1920 x 1080, až 165 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 s HDCP 2.2 (1920 x 1080, až 165 Hz) 1 x výstup pro připojení sluchátek
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)	
Nahoře	7,37 mm
Vlevo/vpravo	7,38 mm
Dole	23,98 mm
Možnosti nastavení	
Výškově stavitelný stojánek	100 mm
Náklon	-5° až 21°
Otáčení podle vodorovné osy	Neuvedeno
Nastavení sklonu	Neuvedeno
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager	Easy Arrange (Snadné uspořádání) a další klíčové funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek je nutno zakoupit samostatně)

## Specifikace rozlišení

<b>Model</b>	<b>S3222HG</b>
Rozsah horizontální frekvence	28 kHz až 200 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	48 Hz až 165 Hz (HDMI 2.0) 48 Hz až 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Maximální předvolené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz s HDCP 2.2 1920 x 1080 při 165 Hz s HDCP 2.2 (HDMI 2.0) 1920 x 1080 při 165 Hz s HDCP 2.2 (DisplayPort 1.2)





## Podporované režimy videa

<b>Model</b>	<b>S3222HG</b>
Možnosti zobrazení obrazu (HDMI/DisplayPort)	HDMI: 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i DP: 480p, 576p, 720p, 1080p

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



## Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální 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	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165,00	387,81	+/-



## Technické údaje napájení

Model	S3222HG
Signály videovstupu	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár DisplayPort 1.2, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 V AC až 240 V AC / 50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,60 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	0,27 W (režim vypnutí) <sup>1</sup> 0,3 W (pohotovostní režim) <sup>1</sup> 25 W (režim zapnutí) <sup>1</sup> 40 W (max.) <sup>2</sup> 24 W (Pon) <sup>3</sup> 75,29 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Maximální nastavení jasu a kontrastu.

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

Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a nejsme povinni takové informace aktualizovat.

Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.



## Fyzické vlastnosti

<b>Model</b>	<b>S3222HG</b>
Typ signálního kabelu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitální: DisplayPort, 20 kolíků (dodáno s monitorem)</li><li>• Digitální: HDMI, 19 kolíků (prodává se samostatně)</li></ul>
<b>Rozměry (se stojánkem)</b>	
Výška (vysunutý)	555,98 mm (21,89 palců)
Výška (zasunutý)	455,98 mm (17,95 palců)
Šířka	708,76 mm (27,90 palců)
Hloubka	237,61 mm (9,35 palců)
<b>Rozměry (bez stojánu)</b>	
Výška	424,20 mm (16,70 palců)
Šířka	708,76 mm (27,90 palců)
Hloubka	82,39 mm (3,24 palců)
<b>Rozměry stojánu</b>	
Výška	420,30 mm (16,55 palců)
Šířka	284,64 mm (11,21 palců)
Hloubka	237,61 mm (9,35 palců)
<b>Hmotnost</b>	
Hmotnost včetně obalu	13,97 kg (30,80 lb)
Hmotnost se sestavou stojánu a kabely	9,48 kg (20,90 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánu (bez kabelů)	6,85 kg (15,10 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	2,27 kg (5,00 lb)
Lesk předního rámečku	Černý rámeček 2 - 4 jednotky lesku



## Prostorové vlastnosti

<b>Model</b>	<b>S3222HG</b>
<b>Kompatibilní standardy</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompatibilní se standardem RoHS</li><li>• Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů).</li><li>• Sklo bez arzénu a pouze panel bez rtuti</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>• Převážení: -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>• Převážení 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>• 257,49 BTU/hod. (maximum)</li><li>• 85,50 BTU/hod. (zapnutý režim)</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 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, ale neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů naleznete na webu podpory společnosti Dell [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines)

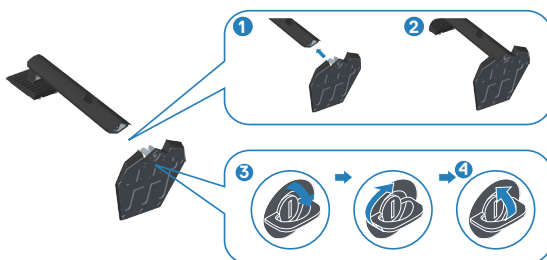


# Instalace monitoru

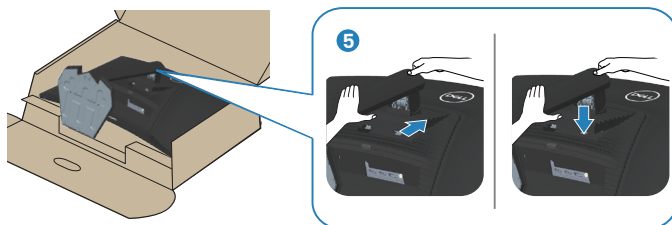
## Přípevnění stojánu

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

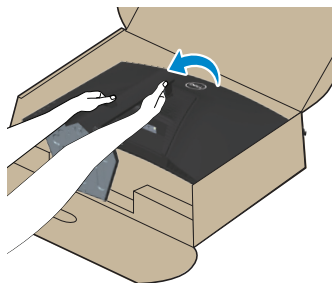
1. Podle pokynů na chlopních krabice vyjměte stojánek z horního polštáře, ve kterém je zajištěn.
2. Připojte podstavec stojánu ke zvedáku stojánu.
3. Otevřete šroubovací držadlo na podstavci stojánu a utažením šroubu zajistěte stojánek k podstavci.
4. Zavřete šroubovací držadlo.



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



6. Umístěte monitor do svislé polohy.





## Připojení monitoru

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

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

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel HDMI (zakoupený samostatně) nebo kabel DisplayPort (součást dodávky monitoru) od monitoru k počítači.

### Připojení kabelu DisplayPort 1.2



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

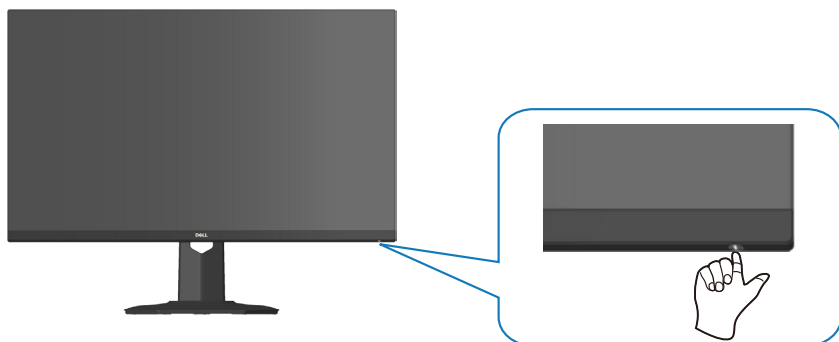


## Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového slotu.



4. Zapněte monitor.



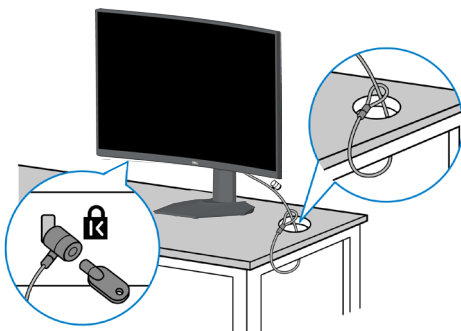
## Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný)

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

Otvor pro bezpečnostní zámeček se nachází na dolní straně monitoru (viz [Otvor pro bezpečnostní zámeček](#)).

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



Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.



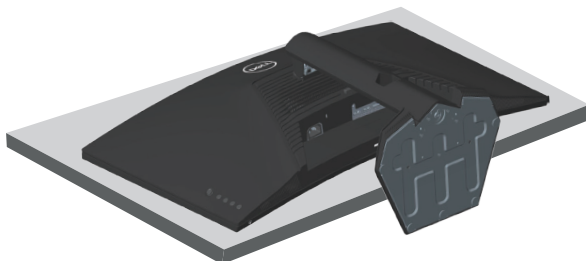
 **POZNÁMKA:** Obrázek je pouze ilustrační. Vzhled zámku se může lišit.



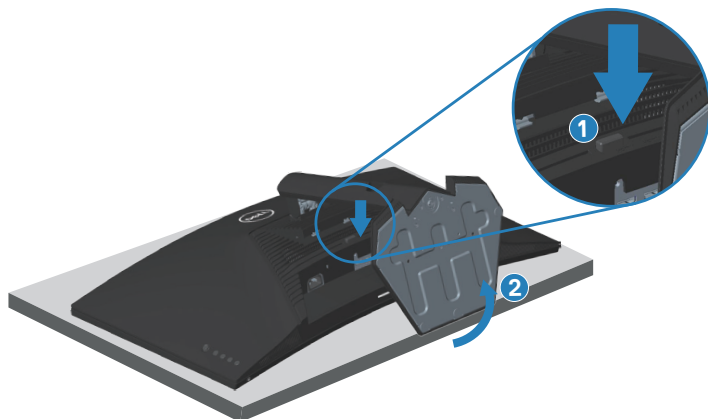
## Demontáž stojánku

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

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



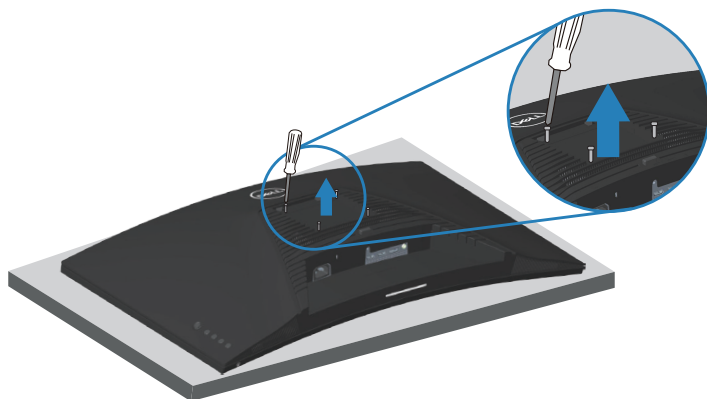
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánku na zadní straně displeje.



3. Zvedněte stojánek a vyjměte jej z monitoru.



## Montáž na stěnu (volitelně)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm)

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

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

 **POZNÁMKA: Používejte pouze montážní držák s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální nosností 27,40 kg.**



# Používání monitoru

## Zapnutí napájení monitoru

Monitor zapnete stisknutím tlačítka .



## Používání tlačítka ovladače




Pomocí tlačítka ovladače na zadní straně monitoru procházejte nabídku OSD (On-Screen Display) a upravte nastavení obrazu.



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

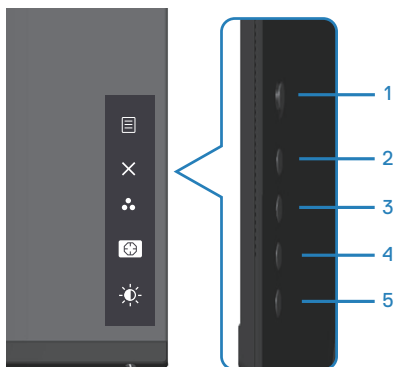


## Popis tlačítka ovladače

Ovladač	Popis
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Když je nabídka OSD zapnutá, stisknutím tohoto tlačítka potvrďte výběr nebo uložte nastavení.</li><li>• Když je nabídka OSD vypnutá, stisknutím tohoto tlačítka spustíte hlavní nabídku OSD. Viz <a href="#">Přístup k systému nabídek</a>.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pro obousměrnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci.</li><li>• Pohybem doprava vstoupíte do podnabídky.</li><li>• Pohybem doleva opustíte podnabídku.</li><li>• Zvyšuje (vpravo) nebo snižuje (vlevo) parametry vybrané položky nabídky.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pro obousměrnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci.</li><li>• Přepíná mezi položkami nabídky.</li><li>• Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.</li></ul>






## Používání ovládacích tlačítek

Pomocí ovládacích tlačítek na zadní straně monitoru upravte zobrazený obraz.



## Ovládací tlačítka

Následující tabulka obsahuje popis ovládacích tlačítek:


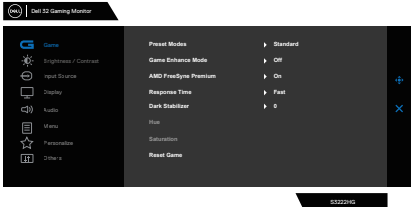
Ovládací tlačítka	Popis
1  Menu (Nabídka)	Pomocí tlačítka <b>Menu (Nabídka)</b> otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD. Viz <a href="#">Přístup k systému nabídek</a> .
2  Exit (Konec)	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
3  Shortcut key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





# Používání nabídky na obrazovce (OSD)



## Přístup k systému nabídek

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	<b>Game (Hra)</b>	
	<b>Preset Modes (Předvolené režimy)</b>	<p>V části <b>Preset Modes (Předvolené režimy)</b> můžete vybrat ze seznamu možnost <b>Standard (Standardní)</b>, <b>FPS</b>, <b>MOBA/RTS</b>, <b>RPG</b>, <b>SPORTS</b>, <b>Game 1 (Hra 1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3)</b>, <b>ComfortView</b>, <b>Warm (Teplé)</b>, <b>Cool (Studené)</b> nebo <b>Custom Color (Vlastní barva)</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Standard (Standardní):</b> Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí přednastavený režim.</li> <li>● <b>FPS:</b> Načte optimální nastavení barev pro hry FPS.</li> <li>● <b>MOBA/RTS:</b> Načte ideální nastavení barev pro hry Multiplayer Online Battle Arena (MOBA) a Real-Time Strategy (RTS).</li> <li>● <b>RPG:</b> Načte optimální nastavení barev pro hry RPG.</li> <li>● <b>SPORTS:</b> Načte ideální nastavení barev pro hry „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> </ul>


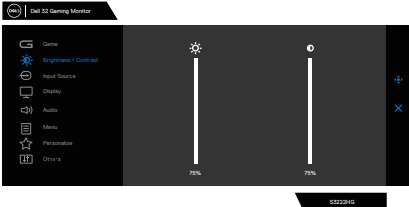




		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ComfortView:</b> Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči. <b>VAROVÁNÍ: Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit zdravotní postižení, například digitálního očního stresu, únavy očí a poškození zraku. Při dlouhodobém používání monitoru může rovněž docházet k bolestem těla, například krku, paží, zad a ramen. Další informace naleznete v části <a href="#">Ergonomie</a>.</b></li> <li>• <b>Warm (Teplé):</b> Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým 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. Posunutím ovladače upravte hodnoty <b>Gain (Zesílení)</b>, <b>Offset (Posun)</b>, <b>Hue (Odstín)</b> a <b>Saturation (Sytost)</b> a vytvořte si vlastní předvolený režim.</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off (Vypnuto):</b> Deaktivuje funkce v režimu Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry).</li> <li>• <b>Timer (Časovač):</b> Deaktivuje nebo aktivuje 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.</li> <li>• <b>Frame Rate (Snímková frekvence):</b> Volba On (Zapnuto) umožňuje zobrazit aktuální snímky za sekundu při hraní her. Čím vyšší frekvence, tím je pohyb plynulejší.</li> <li>• <b>Display Alignment (Zarovnání zobrazení):</b> Aktivací této funkce lze zajistit dokonalé zarovnání obsahu videa z více displejů.</li> </ul>


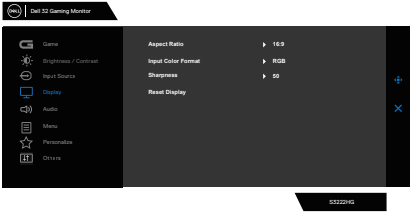
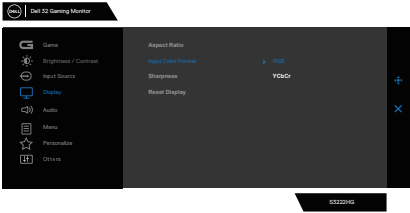


<b>AMD FreeSync Premium</b>	Zapne nebo vypne funkci AMD FreeSync Premium.
<b>Response Time (Doba odezvy)</b>	Nastavuje položku Response Time (Doba odezvy) na Fast (Rychlá), Super Fast (Super rychlá) nebo MPRT.
<b>Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)</b>	Zlepšuje viditelnost tmavých herních scén. Čím je hodnota vyšší (od 0 do 3), tím lepší je viditelnost tmavých částí zobrazení.
<b>Hue (Odstín)</b>	<p>Posouvá barvu zobrazeného obsahu k zelené nebo červené. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti.</p> <p>Pomocí ovladače upravte odstín od 0 do 100. Posunutím ovladače nahoru zvýšíte zelený odstín videa. Posunutím ovladače dolů zvýšíte fialový odstín videa.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Nastavení Hue (Odstín) je k dispozici pouze při výběru předvoleného režimu <b>FPS</b>, <b>MOBA/RTS</b>, <b>SPORTS</b> nebo <b>RPG</b>.</p>
<b>Saturation (Sytost)</b>	<p>Slouží k úpravám barevné sytosti obrazu.</p> <p>Pomocí ovladače nastavte sytost od 0 do 100.</p> <p>Posunutím joysticku nahoru zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.</p> <p>Posunutím joysticku dolů zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Nastavení sytosti je k dispozici, pouze pokud vyberete režim předvolby <b>FPS</b>, <b>MOBA/RTS</b>, <b>SPORTS</b> nebo <b>RPG</b>.</p>
<b>Reset Game (Resetovat hru)</b>	Obnoví všechna nastavení v nabídce Game (Hra) na výchozí tovární hodnoty.




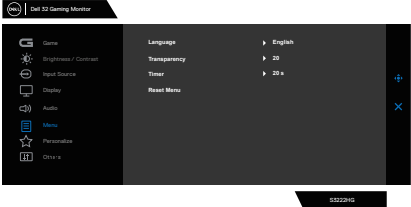


	<p><b>Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)</b></p>	<p>Upravuje jas a kontrast.</p> 
	<p><b>Brightness (Jas)</b></p>	<p>Upravuje jas podsvícení (minimum 0; maximum 100). Posunutím ovladače nahoru zvýšíte jas. Posunutím ovladače dolů snížíte jas.</p>
	<p><b>Contrast (Kontrast)</b></p>	<p>Nejdříve upraví Brightness (Jas) a pak Contrast (Kontrast) – pouze v případě nutnosti další úpravy. Posunutím ovladače nahoru zvýšíte kontrast a posunutím ovladače dolů snížíte kontrast (minimum 0; maximum 100). Funkce Contrast (Kontrast) mění rozdíl mezi tmavými a světlými místy obrazu.</p>
	<p><b>Input source (Vstupní zdroj)</b></p>	<p>Slouží k výběru různých signálů videa, které lze připojit k monitoru.</p> 
	<p><b>DP</b></p>	<p>Když používáte konektor DP (DisplayPort), vyberte vstup DP. Stisknutím tlačítka ovladače potvrďte výběr.</p>
	<p><b>HDMI 1</b></p>	<p>Používáte-li konektory HDMI, vyberte vstup <b>HDMI 1</b> nebo <b>HDMI 2</b>. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.</p>
	<p><b>HDMI 2</b></p>	
	<p><b>Auto Select (Automatický Výběr)</b></p>	<p>Zapne tuto funkci, aby monitor mohl automaticky vyhledávat dostupné vstupní zdroje. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.</p>



	<b>Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)</b>	Obnoví všechna nastavení v nabídce Input Source (Zdroj vstupu) na výchozí tovární hodnoty.
	<b>Display (Zobrazení)</b>	Upravuje obrazu. 
	<b>Aspect Ratio (Poměr Stran)</b>	Upravuje poměru stran obrazu na 16:9, 4:3 nebo 5:4.
	<b>Input Color Format (Vstupní Formát Barev)</b>	Nastaví režim obrazového vstupu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB.</li> <li>• <b>YCbCr:</b> Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr.</li> </ul> 
	<b>Sharpness (Ostrost)</b>	Přizpůsobení obrazu, aby vypadal ostřejší nebo měkčí. Posunutím ovladače nahoru a dolů upravte ostrost od 0 do 100.
	<b>Reset Display (Resetovat obraz)</b>	Obnoví výchozí nastavení zobrazení.



	<b>Audio (Zvuk)</b>	
	<b>Volume (Hlasitost)</b>	Nastavuje hlasitost výstupu sluchátek. Pomocí joysticku upravte úroveň hlasitosti od 0 do 100.
	<b>Reset Audio (Obnovit zvuk)</b>	Obnoví všechna nastavení v nabídce Audio (Zvuk) na výchozí tovární hodnoty.
	<b>Menu (Nabídka)</b>	Upravuje nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.
	<b>Language (Jazyk)</b>	 Nastavuje jeden z osmi jazyků nabídky OSD. Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština.
	<b>Transparency (Průhlednost)</b>	Mění průhlednost nabídky pohybem ovladače nahoru nebo dolů (minimum 0/maximum 100).
	<b>Timer (Časovač)</b>	OSD Hold Time [doba zobrazení OSD]: Slouží k nastavení časového intervalu, po který zůstane nabídka OSD aktivní po stisknutí některého tlačítka. Posunutím joysticku upravte posuvník v krocích po 1 sekundách, od 5 do 60 sekund.
	<b>Reset Menu (Resetovat nabídku)</b>	Obnoví všechna nastavení v nabídce Reset (Obnovit) na výchozí hodnoty z výroby.





## Personalize (Přizpůsobit)

Upravuje nastavení přizpůsobení.



### Shortcut Key 1 (Klávesová zkratka 1)

Umožňuje přiřadit až tři klávesové zkratky pro funkce Preset Modes (Režimy předvoleb), Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry), AMD FreeSync Premium, Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input Source (Zdroj vstupu), Aspect Ratio (Poměr stran) nebo Volume (Hlasitost).

### Shortcut Key 2 (Klávesová zkratka 2)

### Shortcut Key 3 (Klávesová zkratka 3)

### Power Button LED (Indikátor LED napájení)

Nastavuje stav indikátoru napájení pro úsporu energie.

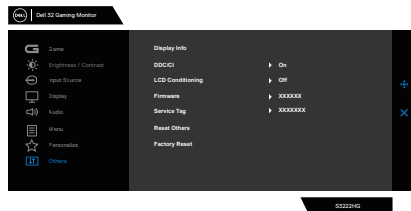
### Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)

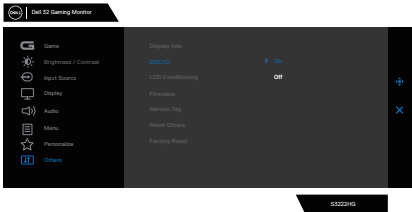
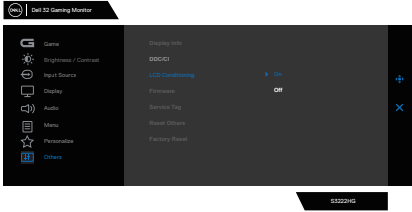

Obnoví všechna nastavení v nabídce Personalize (Přizpůsobit) na výchozí tovární hodnoty.



### Others (Další)

Mění nastavení OSD, jako například DDC/CI, stabilizace LCD atd.



<p><b>Display Info (Informace o monitoru)</b></p>	<p>Zobrazí aktuální nastavení monitoru.</p>
<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat parametry monitoru (jas, vyvážení barev atd.) prostřednictvím softwaru v počítači. Zvolením možnosti Off (Vypnout) můžete tuto funkci vypnout. V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.</p> 
<p><b>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</b></p>	<p>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).</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. Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje společnosti Dell identifikovat specifikace výrobku a získat přístup k informacím o záruce.</p> <p> <b>POZNÁMKA: Výrobní číslo je také vytištěno na štítku, který se nachází na zadní straně krytu.</b></p>





<b>Reset Others (Obnovit ostatní)</b>	Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v části Others (Ostatní).
<b>Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)</b>	Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot.

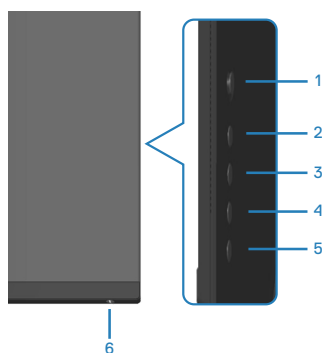
 **POZNÁMKA: V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.**



## Zámek tlačítek nabídky a napájení

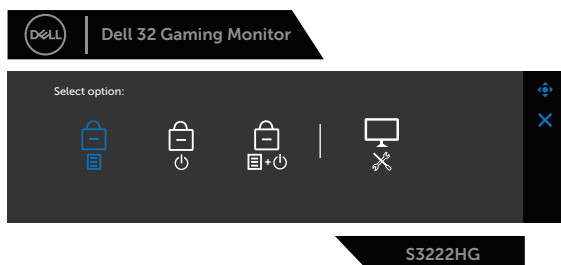
Brání uživatelům přistupovat do nabídky OSD nebo měnit nastavení monitoru.

Ve výchozí konfiguraci je zámek tlačítek nabídky a napájení vypnutý.



Chcete-li vstoupit do nabídky Lock (Zamknout), 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 Lock (Zamknout), když jsou tlačítka nabídky a napájení ve stavu Unlock (Odemknout).







Chcete-li vstoupit do nabídky Unlock (Odemknout), 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 Unlock (Odemknout), když jsou tlačítka nabídky a napájení ve stavu Lock (Zamknout).





K dispozici jsou tři možnosti zámku.


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

V následujících situacích se uprostřed obrazovky zobrazí ikona :

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



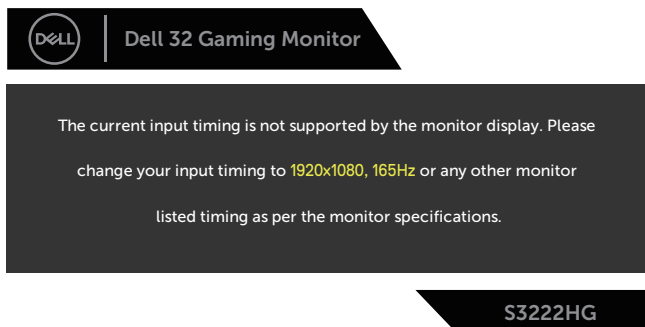
## Odemknutí tlačítek nabídky OSD a napájení:

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

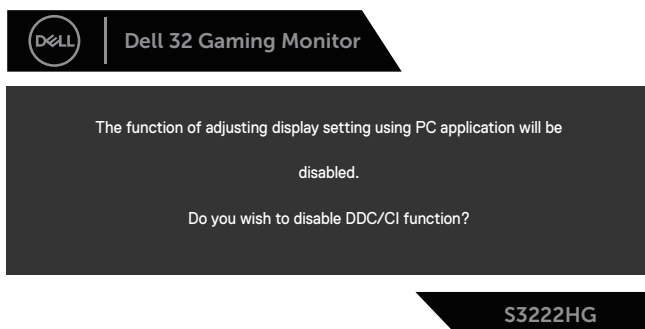


## Varovné zprávy OSD

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



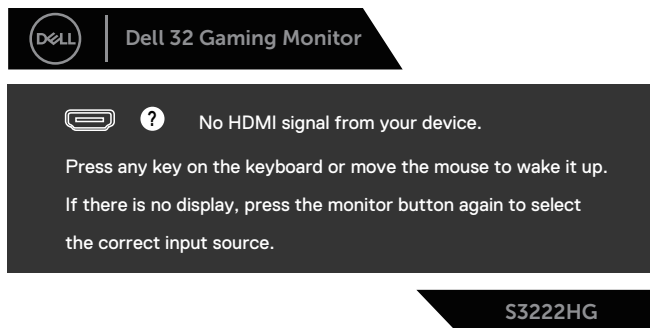
To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#) . Doporučený režim je 1920 x 1080. Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



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



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



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



nebo



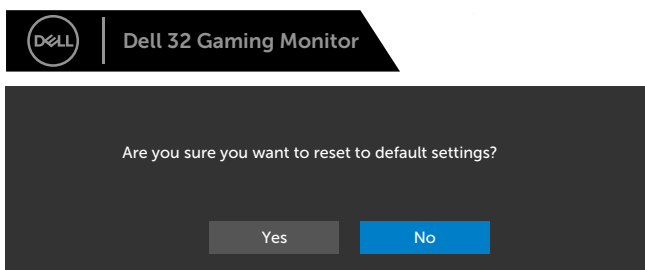
nebo





S3222HG

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



S3222HG

Další informace viz [Odstraňování problémů](#) .



## Nastavení maximálního rozlišení

Nastavení maximální rozlišení monitoru:

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

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)**.
3. Klepněte na rozevírací seznam Screen Resolution (Rozlišení obrazovky) a vyberte možnost **1920 x 1080**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

V operačním systému Windows® 10:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klikněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Choose display (Zvolit displej)** a vyberte správné číslo modelu displeje.
4. Klikněte na **Display adapter properties (Vlastnosti zobrazovacího adaptéru)**.
5. V novém rozevíracím seznamu klikněte na **List All Modes (Zobrazit seznam všech režimů)** a vyberte možnost **1920 x 1080**.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud se nezobrazí **1920 x 1080** 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.

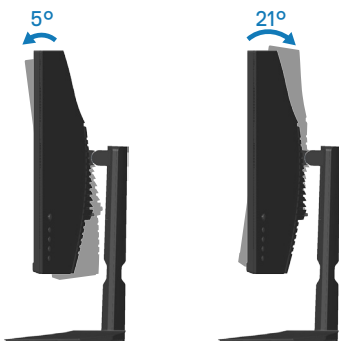




## Používání náklonu a svislého vysunutí

-  **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.

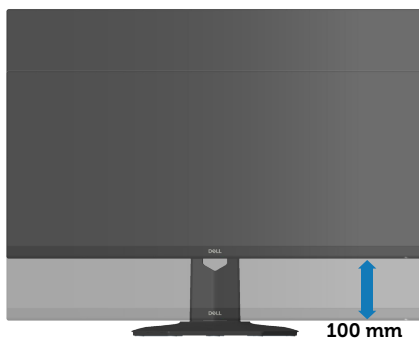
### Náклон, vysunutí



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

### Svislé vysunutí

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



## Ergonomie

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

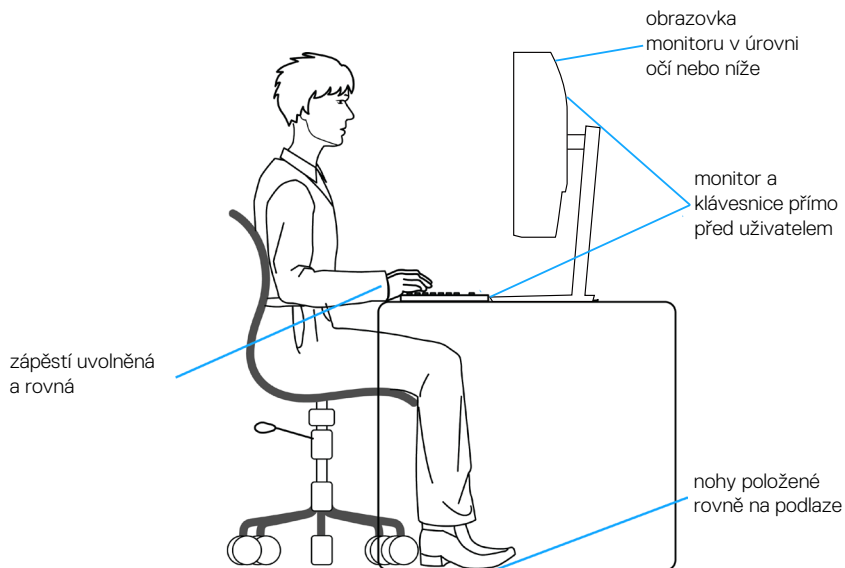
**△ POZOR: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k únavě očí.**

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

- Umístěte počítač tak, abyste měli při práci monitor a klávesnici přímo před sebou. Pro správné umístění klávesnice jsou k dispozici běžně dostupné poličky.
- Pro snížení rizika únavy očí a bolesti krku, paží, zad a ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme toto:
  1. Umístěte obrazovku přibližně 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí.
  2. Při práci s monitorem pravidelně mrkejte nebo si po delším používání monitoru opláchněte oči vodou.
  3. Po každých dvou hodinách dělejte pravidelné 20minutové přestávky.
  4. Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop.
  5. Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku, paží, zad a ramen.
- Když sedíte před monitorem, obrazovka by měla být v úrovni očí nebo trochu níže.
- Nastavte náklon monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení (například stropní světla, lampičky a závěsy nebo žaluzie na okolních oknech) tak, aby bylo na obrazovce monitoru co nejméně odlesků a odrazů světla.
- Používejte židli, která nabízí dobrou podporu beder.
- Při používání klávesnice a myši by mělo být předpaží vodorovně se zápěstím v neutrální, pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice a myši mějte vždy k dispozici prostor pro položení rukou.
- Horní část obou paží by měla spočívat přirozeně.
- Nohy by měly být položené rovně na podlaze.
- Při sezení zajistěte, aby hmotnost nohou spočívala na nohách a nikoli na přední části sedáku. K zajištění správné polohy nastavte výšku židle nebo použijte podložku pod nohy.



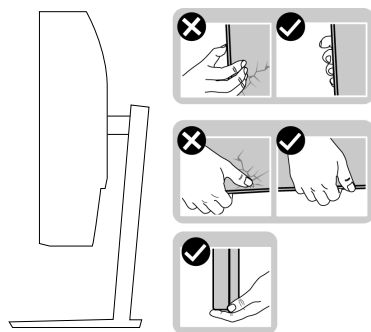
- Provádějte různorodou práci. Snažte se organizovat svou práci tak, abyste nemuseli sedět a pracovat dlouhou dobu bez přestávky. Snažte se pravidelně stát nebo se postavit a procházet se.
- Prostor pod pracovním stolem by měl být uklizený a neměly by se zde nacházet kabely, které mohou narušovat pohodlí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



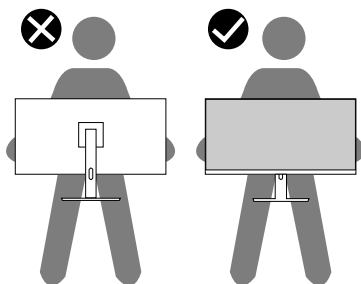
## Manipulace s displejem a jeho přesouvání

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

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

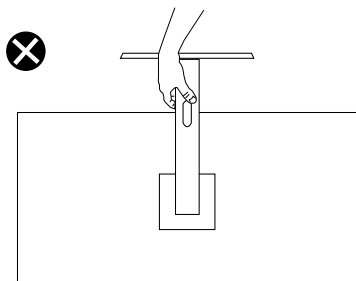


- Při zvedání a přesouvání monitoru by měla být obrazovka otočena směrem k vám. Netlačte na obrazovku, aby se nepoškrábala nebo nepoškodila.



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





## Pokyny pro údržbu

### Čištění monitoru

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

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

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

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



# Odstraňování problémů

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

## Automatický test

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

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte všechny kabely videa od monitoru. Tímto způsobem se to monitoru nemusí týkat.
3. Zapněte monitor.

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



nebo



nebo





S3222HG

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

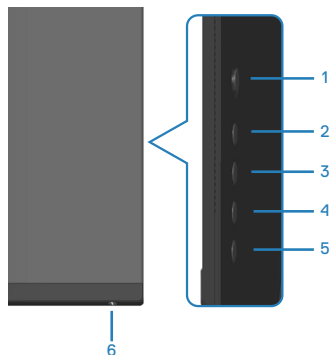
4. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor. Pokud se po znovupřipojení kabelů obrazovka monitoru nerozsvítí, zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



## 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.**

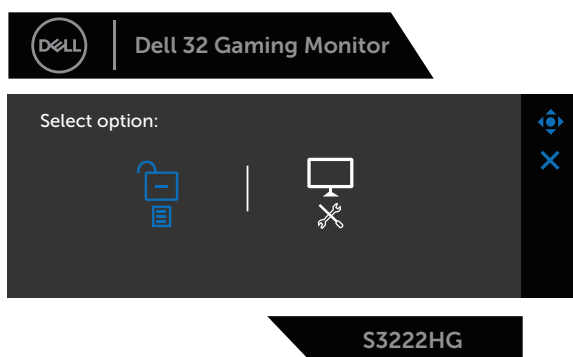
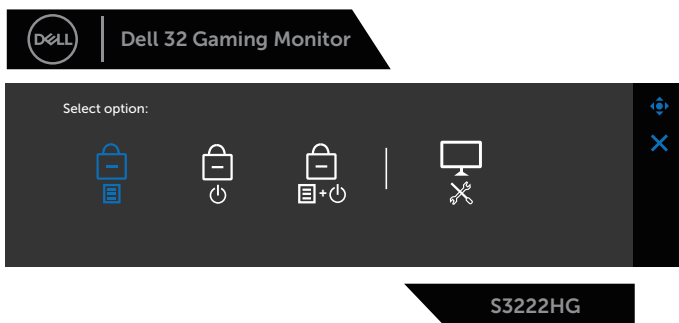



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

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. Stisknutím a podržením tlačítka 5 po dobu čtyř sekund otevřete nabídku Lock/Unlock (Zamknout/odemknout) OSD.







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

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

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



## Obecné problémy

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

Obvyklé příznaky	Možná řešení
Bez videa / LED napájení nesvítí	<p>Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda je elektrická zásuvka pod napětím.</li><li>• Zkontrolujte, zda je stisknutý vypínač.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <a href="#">Input source (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="#">Input source (Vstupní zdroj)</a>.</li></ul>
Slabé zaostření	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte 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 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/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>



Trvale rozsvícené 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/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Potíže s jasnem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte tovární nastavení (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li> <li>• Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li> </ul>
Geometrické zkreslení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte 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 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 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>
Problémy související s bezpečností	<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 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>• 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>YCbCr</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 použijte 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>MPRT</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 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 5 po dobu čtyř 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 <b>Standby Mode (Pohotovostní režim)</b>.</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

 **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 regulační informace viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktování společnosti Dell

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

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

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

- Technická pomoc online — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontaktní informace společnosti Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

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

S3222HG : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/705482>

