




# Monitor Dell S3221QS

## Uživatelská příručka

Model monitoru: S3221QS  
Model pro účely předpisů: S3221QSc



-  **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 © 2020 Dell Inc. nebo pobočky. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochrannými známkami společnosti Dell Inc. nebo jejích poboček. Ostatní ochranné známky mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

2020 – 08

Rev. A00



# Obsah

<b>Bezpečnostní pokyny</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>O tomto monitoru</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>Obsah balení</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>Vlastnosti produktu</b> . . . . .	<b>9</b>
<b>Popis částí a ovládacích prvků</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>Pohled zepředu</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>Pohled zezadu</b> . . . . .	<b>11</b>
<b>Pohled ze strany</b> . . . . .	<b>12</b>
<b>Pohled zdola</b> . . . . .	<b>12</b>
<b>Technické údaje monitoru</b> . . . . .	<b>14</b>
<b>Technické údaje reproduktoru</b> . . . . .	<b>15</b>
<b>Specifikace rozlišení</b> . . . . .	<b>16</b>
<b>Podporované režimy videa</b> . . . . .	<b>16</b>
<b>Přednastavené režimy zobrazení</b> . . . . .	<b>17</b>
<b>Fyzické vlastnosti</b> . . . . .	<b>22</b>
<b>Prostorové vlastnosti</b> . . . . .	<b>23</b>
<b>Režimy napájení</b> . . . . .	<b>24</b>
<b>Kompatibilita s technologií Plug and play</b> . . . . .	<b>25</b>
<b>Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru</b> . . . . .	<b>25</b>
<b>Ergonomie</b> . . . . .	<b>26</b>
<b>Manipulace s displejem a jeho přesouvání</b> . . . . .	<b>28</b>
<b>Pokyny pro údržbu</b> . . . . .	<b>29</b>



Čištění monitoru. . . . .	29
<b>Instalace monitoru . . . . .</b>	<b>30</b>
Přípevnění stojánku . . . . .	30
Připojení monitoru . . . . .	32
Připojení kabelu HDMI a USB 3.0 . . . . .	32
Uspořádání kabelů . . . . .	33
Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný) . . . . .	34
Demontáž stojánku. . . . .	35
Montáž na stěnu (volitelně) . . . . .	36
<b>Používání monitoru. . . . .</b>	<b>37</b>
Zapnutí napájení monitoru. . . . .	37
Používání ovládacích tlačítek . . . . .	37
Ovládací tlačítka. . . . .	38
Ovládání OSD . . . . .	39
Používání nabídky na obrazovce (OSD) . . . . .	40
Přístup k nabídce OSD . . . . .	40
Zamknutí tlačítek nabídky a napájení. . . . .	53
Varovné zprávy OSD. . . . .	55
Nastavení maximálního rozlišení . . . . .	58
Používání náklonu a svislého vysunutí . . . . .	60
Náklon, vysunutí. . . . .	60
Svislé vysunutí . . . . .	60
<b>Odstraňování problémů . . . . .</b>	<b>61</b>
Automatický test. . . . .	61





Integrovaná diagnostika . . . . .	63
Obecné problémy . . . . .	65
Specifické problémy s produktem . . . . .	68
<b>Příloha . . . . .</b>	<b>69</b>
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech . . . . .	69
Kontaktování společnosti Dell . . . . .	69
<b>S3221QS Vnější rozměry . . . . .</b>	<b>.70</b>



# Bezpečnostní pokyny

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

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

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

- Umístěte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a při pádu nebo zásahu 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](#).
- Neumisťujte monitor na mokrý 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.







# O tomto monitoru

## Obsah balení

S tímto monitorem jsou dodávány součásti uvedené v následující tabulce. Pokud některá součást chybí, kontaktujte společnost Dell. Další informace naleznete v části [Kontaktní informace 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.**

	Display (Zobrazení)
	Zvedák stojánku
	Podstavec stojánku
	Napájecí kabel (liší se podle země)



	<p>Kabel HDMI 2.0</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 S3221QS je vybaven aktivní maticí, technologií TFT (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD), antistatickou úpravou a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

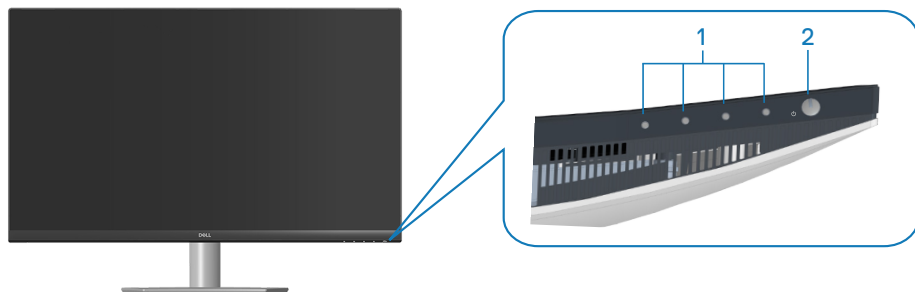
- Zobrazitelná plocha 80,01 cm (31,5 palců) (měřeno úhlopříčně).
- Rozlišení 3840 x 2160 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Podpora synchronizace AMD FreeSync™ nebo provozu bez synchronizace, krátký čas odezvy 4 ms.
- Podpora 40 Hz až 60 Hz (HDMI) a 40 Hz až 60 Hz (DisplayPort) v režimu FreeSync.
- Podpora HDR (High Dynamic Range).
- Podpora režimů obraz vedle obrazu (PBP) a obraz v obraze (PIP).
- Zabudovaný reproduktor (5 W) x 2.
- Podpora zvukového linkového výstupu pro připojení externích reproduktorů nebo subwooferu.
- Barevná škála 99 % sRGB.
- Možnost digitálního připojení prostřednictvím DisplayPort a HDMI.
- Vybaveno 1 výstupním portem USB a 2 vstupními porty USB.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Odnímatelný stojánek a montážní otvory 100 mm standardu VESA™ (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Možnost nastavení náklonu a výšky.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Příkon 0,3 W v pohotovostním režimu.
- Podpora nástroje Dell Display Manager.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.

**⚠ 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.**



## Popis částí a ovládacích prvků

### Pohled zepředu

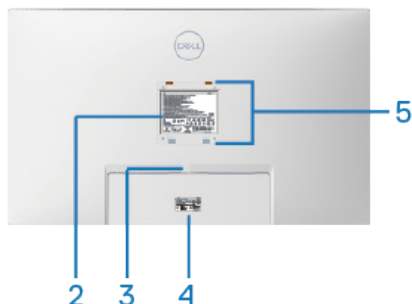
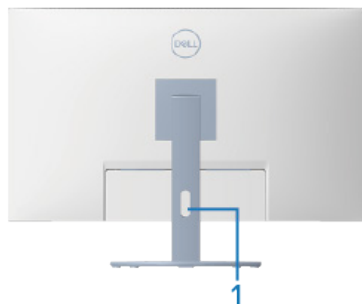


### Ovládací tlačítka

Štítek	Popis	Použití
1	Funkční tlačítka	Pro nastavení položek v nabídce OSD. (Další informace naleznete v části <a href="#">Používání ovládacích tlačítek</a> )
2	Vypínač	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.



## Pohled zezadu

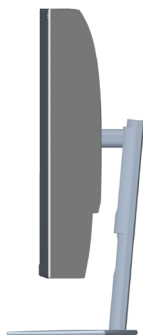


## Pohled zezadu se stojánkem monitoru

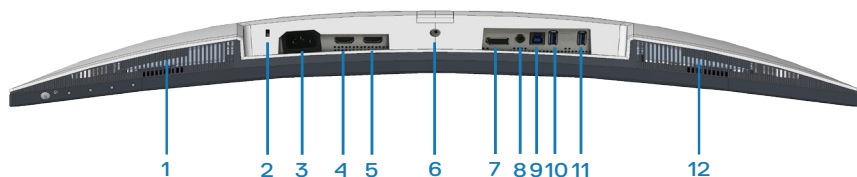
Štítek	Popis	Použití
1	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.
2	Štítek s regulatorními informacemi	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Tlačítko pro uvolnění stojánu	Uvolňuje stojánek od monitoru.
4	Štítek s regulatorními informacemi (včetně čárového 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.
5	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> .



## Pohled ze strany





## Pohled zdola



### Pohled zdola bez stojáčku monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Vestavěný pravý reproduktor	Poskytuje zvukový výstup.
2	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (nutno zakoupit samostatně), který zabraňuje neoprávněnému přemístění vašeho monitoru. Viz <a href="#">Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku</a> <a href="#">Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný)</a> .
3	Konektor napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
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.



<b>6</b>	Zámek stojánku	Možnost upevnit stojánek k monitoru šroubem M3 x 6 mm (šroub není součástí dodávky).
<b>7</b>	DisplayPort 1.2	Slouží k připojení k počítači kabelem DisplayPort (k zakoupení samostatně).
<b>8</b>	Port linkového výstupu zvuku	Slouží k připojení externího reproduktoru nebo subwooferu (nutno zakoupit samostatně).*
<b>9</b>	Výstupní port USB 3.0	Chcete-li aktivovat porty USB na monitoru, připojte kabel USB k tomuto portu a k počítači.
<b>10</b>	Vstupní porty USB 3.0	Slouží k připojení periférií 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>11</b>	Vstupní port USB 3.0 s nabíjením BC 1.2	Vstupní port USB 3.0 s možností nabíjení. Slouží k nabíjení vašeho zařízení USB.  <b>POZNÁMKA: Aby bylo možné tento port použít, musíte připojit kabel výstupu USB (dodaný s monitorem) mezi monitor a počítač.</b>
<b>12</b>	Vestavěný levý reproduktor	Poskytuje zvukový výstup.

\*Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka.



## Technické údaje monitoru

<b>Model</b>	<b>S3221QS</b>
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Typ panelu	Svislé zarovnání
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	800,1 mm (31,5 in)
Horizontální, aktivní plocha	697,3 mm (27,5 in)
Vertikální, aktivní plocha	392,3 mm (15,4 in)
Plocha	273 550,8 mm <sup>2</sup> (423,5 in <sup>2</sup> )
Nativní rozlišení a obnovovací frekvence	3840 x 2160 při 60 Hz
Rozteč pixelů	0,18159 mm x 0,18159 mm
Obrazové body na palec (PPI)	139
Zorný úhel	
Horizontální	178° (typicky)
Vertikální	178° (typicky)
Výstupní jas	300 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	3000:1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní úprava s tvrdostí 3H, zatmavení 25 %
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED
Doba odezvy	8 ms, šedá na šedou, v <b>normálním</b> režimu 5 ms, šedá na šedou, v <b>rychlém</b> režimu 4 ms, šedá na šedou, v <b>extrémním</b> režimu* * Doba odezvy 4 ms, šedá na šedou, je k dispozici v <b>extrémním</b> režimu pro omezení rozmazání způsobeného pohybem a zkrácení doby odezvy. Obraz však může obsahovat mírné a viditelné vizuální artefakty. Každá konfigurace a potřeby různých uživatelů se liší, proto jsou k dispozici různé režimy, ze kterých si lze vybrat.



Zakřivení	1800R (typicky)
Barevná hloubka	1,07 miliardy barev
Barevná škála	sRGB CIE 1931 (99%) CIE1976 (98,8 %) DCI P3 CIE 1931 (90 %) CIE1976 (92,4 %)
Možnosti připojení	2 x HDMI 2.0 s HDCP 2.2 (3840 x 2160, až 60 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 (3840 x 2160, až 60 Hz) 1 x výstupní port USB 3.0 1 x vstupní porty USB 3.0 1 x vstupní port USB 3.0 s nabíjením BC 1.2 1 x linkový výstup zvuku
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)	
Nahoře	8,1 mm
Vlevo/vpravo	8,2 mm
Dole	24,4 mm
Možnosti nastavení	
Výškově stavitelný stojánek	70 mm
Náklon	-5° až 21°
Otáčení podle vodorovné osy	Neuvedeno
Nastavení sklonu	-4° až 4°
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)

## Technické údaje reproduktoru

Jmenovitý výkon reproduktoru	2 x 5 W
Frekvenční odezva	200 Hz - 16 kHz
Impedance	8 ohmů



## Specifikace rozlišení

Model	S3221QS
Rozsah horizontální frekvence	29 kHz až 140 kHz
Rozsah vertikální frekvence	40 Hz až 60 Hz (HDMI) 40 Hz až 60 Hz (DisplayPort)
Maximální přednastavené rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz s HDCP 2.2 3840 x 2160 při 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 při 60 Hz (HDMI)

## Podporované režimy videa

Model	S3221QS
Možnosti zobrazení obrazu (HDMI/Display-Port)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, QHD, UHD

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





## Přednastavené režimy zobrazení

### Přednastavené režimy zobrazení HDMI

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VESA, 640 x 480	31,47	60,0	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70,0	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,0	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,0	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,0	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,5	50	442	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-



## Přednastavené režimy zobrazení DisplayPort

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,55	50	433,356	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	60	533,25	+/-



## Aktivní PIP (vedlejší zdroj)

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+



## Aktivní PBP (hlavní/vedlejší zdroj)

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA 1920 x 2160	133,29	60	277,25	+/-



## Technické údaje napájení

<b>Model</b>	<b>S3221QS</b>
Signály videovstupu	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár DisplayPort 1.2, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 V AC až 240 V AC / 50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,6 A (max.)
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) při 0 °C (studený start) 240 V: 60 A (max.) při 0 °C (studený start)



## Fyzické vlastnosti

<b>Model</b>	<b>S3221QS</b>
Typ signálního kabelu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitální: DisplayPort, 20 kolíků (kabel není součástí balení)</li><li>• Digitální: HDMI, 19 kolíků</li><li>• Rozhraní Universal Serial Bus: USB, 9 kolíků</li></ul>
<b>Rozměry (se stojánkem)</b>	
Výška (vysunutý)	518,1 mm (20,40 palce)
Výška (zasunutý)	448,1 mm (17,64 palce)
Šířka	709,2 mm (27,92 palce)
Hloubka	207,0 mm (8,15 palce)
<b>Rozměry (bez stojánu)</b>	
Výška	424,8 mm (16,72 palce)
Šířka	709,2 mm (27,92 palce)
Hloubka	64,0 mm (2,52 palce)
<b>Rozměry stojánu</b>	
Výška	382,2 mm (15,05 palce)
Šířka	302,0 mm (11,89 palce)
Hloubka	207,0 mm (8,15 palce)
<b>Hmotnost</b>	
Hmotnost včetně obalu	15,2 kg (33,53 lb)
Hmotnost se sestavou stojánu a kabely	10,9 kg (24,12 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánu (bez kabelů)	7,4 kg (16,25 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	3,1 kg (6,86 lb)
Lesk předního rámečku	Černý rámeček 2 - 4 jednotky lesku



## Prostorové vlastnosti

<b>Model</b>	<b>S3221QS</b>
<b>Kompatibilní standardy</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Kompatibilní se standardem RoHS</li><li>· Monitor omezující BFR/PVC (Desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC.)</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>· 310,72 BTU/hod (maximum)</li><li>· 129,75 BTU/hod (typicky)</li></ul>



## Režimy napájení

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM organizace VESA, monitor dokáže automaticky snížit svou spotřebu energie, není-li používán. Tento stav se nazývá pohotovostní režim\*. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení, monitor automaticky obnoví provoz. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této funkce pro automatickou úsporu energie.

\* Nulové spotřeby energie ve vypnutém režimu lze docílit pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

Režimy VESA	Hori-zontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	Příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	91 W (maximálně)** 38 W (obvyklá spotřeba)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Potlačeno	Bílá (svítící)	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,3 W

\*\* Maximální spotřeba energie s max. svítivostí a aktivním rozhraním USB.

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.





## Kompatibilita s technologií Plug and play

Tento monitor můžete nainstalovat v jakémkoli systému slučitelném s technologií Plug and Play. Monitor počítačovému systému automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel): daný systém se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další informace o změnách nastavení viz [Používání monitoru](#).

## Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezuji 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).



## Ergonomie

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

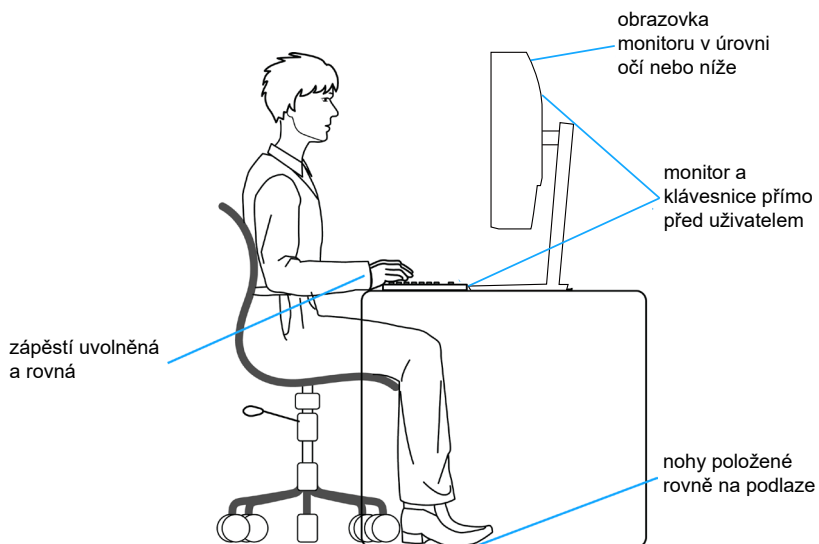
 **POZOR: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k únavě očí.**

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.



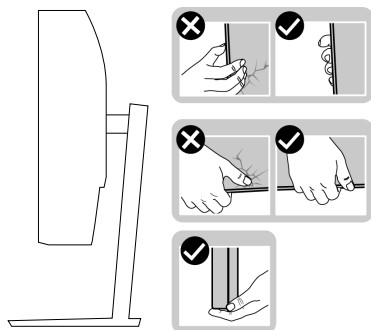
- Provádějte různorodou práci. Snažte se organizovat svou práci tak, abyste nemuseli sedět a pracovat dlouhou dobu bez přestávky. Snažte se pravidelně stát nebo se postavit a procházet se.
- Prostor pod pracovním stolem by měl být uklizený a neměly by se zde nacházet kabely, které mohou narušovat pohodlí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



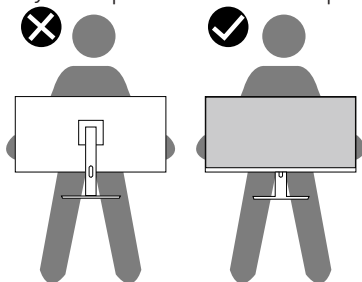
## Manipulace s displejem a jeho přesouvání

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.

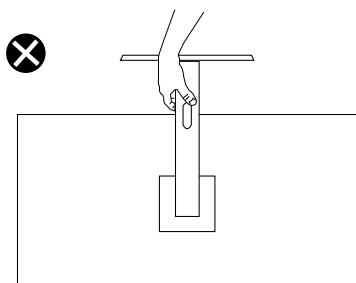


- Při zvedání a přesouvání monitoru by měla být obrazovka otočena směrem k vám. Netlačte na obrazovku, aby se nepoškrábala nebo nepoškodila.



- 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 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.



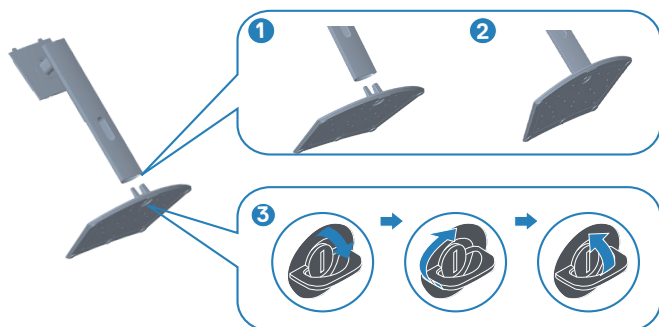
# Instalace monitoru

## 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.

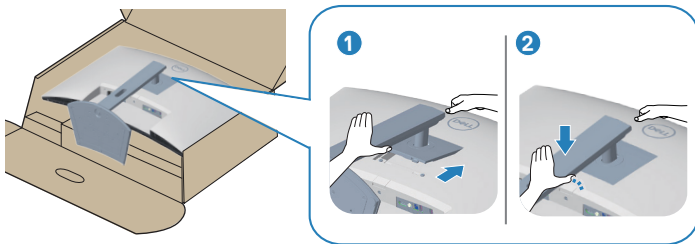
Pokyny pro přípevnění stojánu monitoru:

1. Podle pokynů na chlopniční 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.

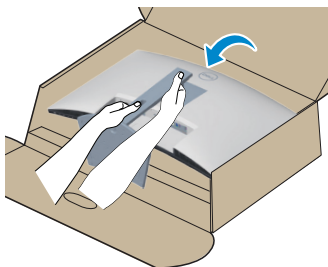


5. Zasuňte výstupky na sestavě stojánu do otvorů na monitoru a zatlačením sestavy stojánu zacvakněte na místo.





6. Umístěte monitor do svislé polohy.



## Připojení monitoru

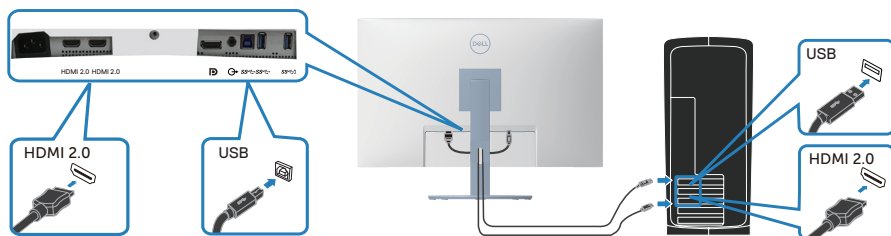
**VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, přečtěte si část [Bezpečnostní pokyny](#).

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

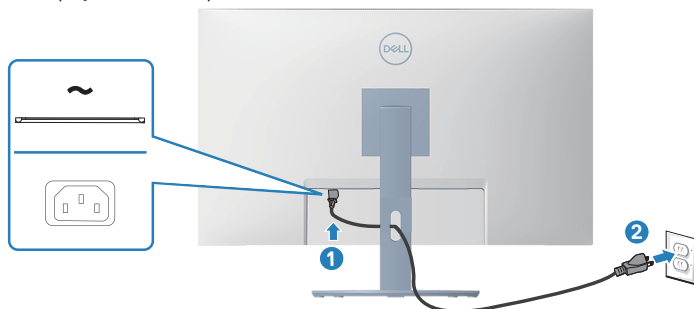
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte monitor k počítači kabelem HDMI nebo DisplayPort (volitelný).
3. Připojte kabel výstupu USB (byl dodán s monitorem) k příslušnému portu USB 3.0 na počítači. (Podrobnosti naleznete v části [Pohled zdola](#).)
4. Připojte periferní zařízení podporující rozhraní USB 3.0 ke vstupním portům USB 3.0 na monitoru.

### Připojení kabelu HDMI a USB 3.0



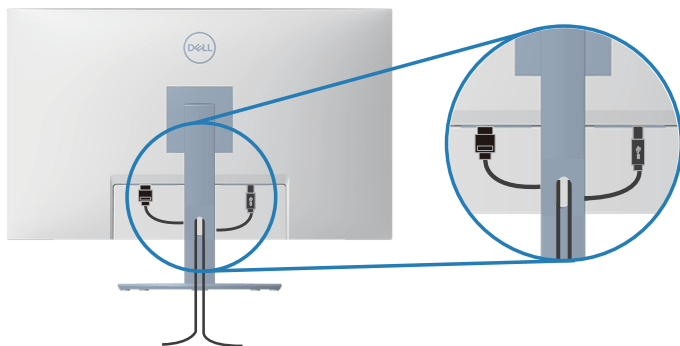
5. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru k elektrické zásuvce.



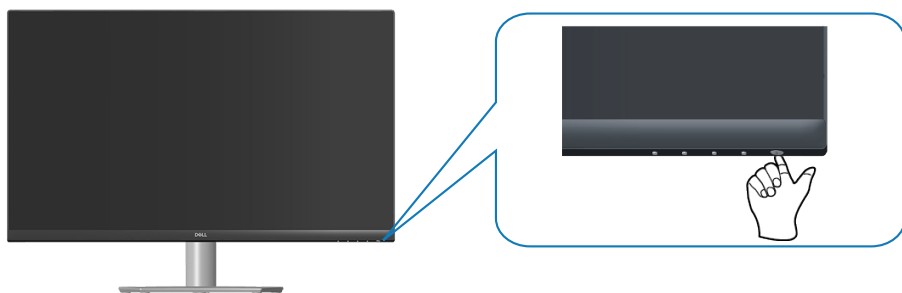


## Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového slotu.



6. Zapněte monitor.



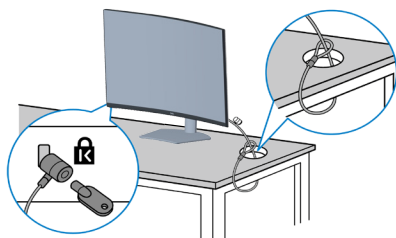
## Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný)

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

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

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



Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.



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

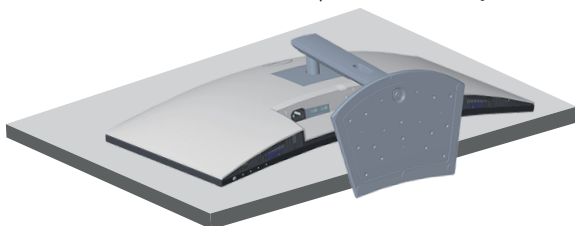


## Demontáž stojánku

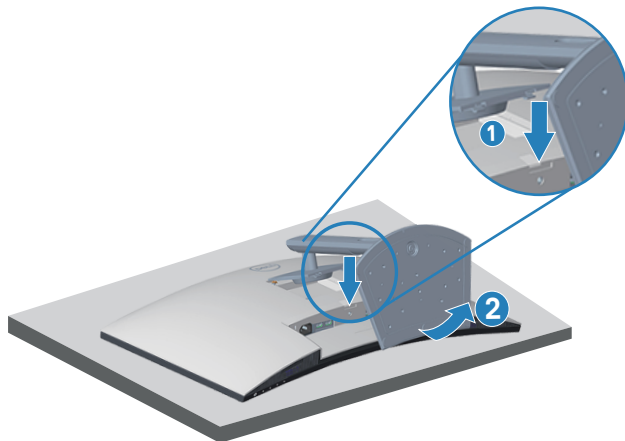
-  **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro pouze stojánek, který je dodáván s monitorem. Pokud připojujete stojánek jiného dodavatele, postupujte podle návodu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

Postup při demontáži stojánku:

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

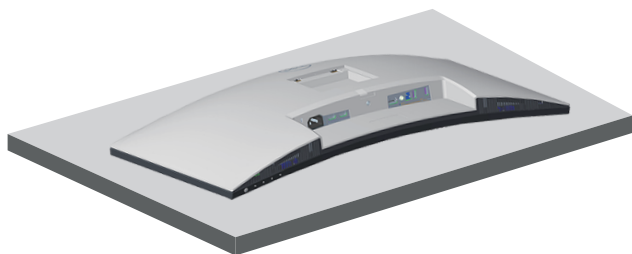


2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánku na zadní straně displeje.

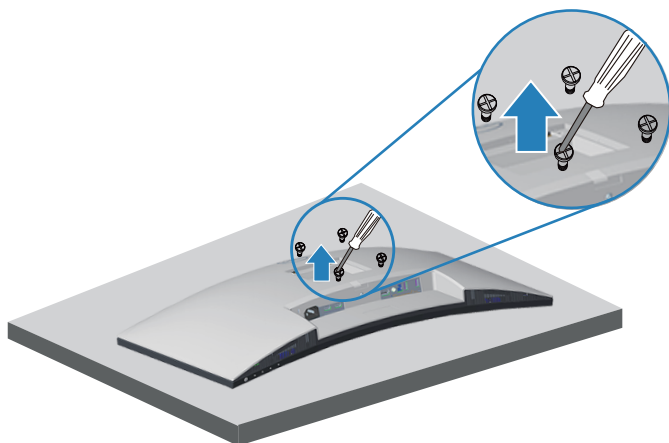


3. Zvedněte stojánek a vyjměte jej z monitoru.






## Montáž na stěnu (volitelně)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

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


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

 **POZNÁMKA: Používejte pouze montážní držák s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální nosností 29,5 kg.**



# Používání monitoru

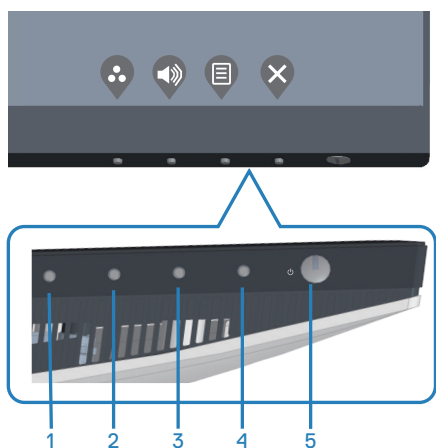
## Zapnutí napájení monitoru

Monitor zapnete stisknutím tlačítka .








## 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 (Klávesová zkratka) / Preset Modes (Přednastavené režimy)	Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu přednastavených režimů.
2   Shortcut key (Klávesová zkratka) / Volume (Hlasitost)	Pomocí těchto tlačítek upravte hlasitost. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
3   Menu (Nabídka)	Pomocí tlačítka <b>Nabídka</b> otevřete nabídku na obrazovce (OSD). Viz <a href="#">Přístup k nabídce OSD</a> .
4   Exit (Konec)	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
5   Vypínač (s indikátorem LED)	Tlačítkem <b>napájení</b> monitor zapnete nebo vypnete.  Když bílý indikátor svítí, monitor je zapnutý. 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>Up</b> (Nahoru) zvýšíte hodnotu nebo přejdete v nabídce nahoru.
2  Dolů	Pomocí tlačítka <b>Down</b> (Dolů) 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.


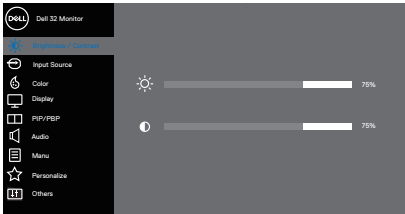









1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.




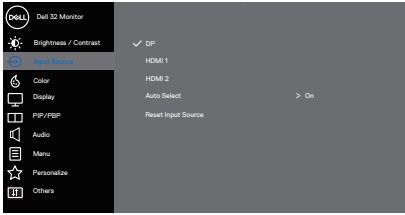




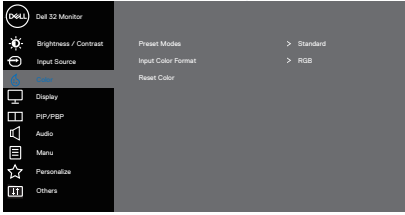
2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou se zvýrazní daná volba.
3. Jedním stisknutím tlačítka  nebo  nebo  aktivujte označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
6. Výběrem volby  se vrátíte na předchozí nabídku; výběrem volby  přijmete aktuální nastavení a vrátíte se na předchozí nabídku.





Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b>	<p>Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu Brightness/Contrast (Jas/Kontrast).</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<b>Brightness (Jas)</b>	<p>Jas upravuje svítivost podsvícení.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0 / max. 100).</p> <p> <b>POZNÁMKA: Když je aktivní funkce Smart HDR a když je zobrazen HDR obsah, manuální nastavení jasu není možné.</b></p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Nejdříve upravte jas a pak kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast a stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (min. 0 / max. 100).</p> <p>Funkce <b>contrast (Kontrast)</b> upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.</p>



	<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>	<p>Když používáte konektor DP, vyberte vstup DP. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj DP.</p>
	<b>HDMI 1</b>	<p>Vyberte vstup HDMI 1, když používáte konektor HDMI 1. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.</p>
	<b>HDMI 2</b>	<p>Vyberte vstup HDMI 2, když používáte konektor HDMI 2. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.</p>
	<b>Auto Select (Automatický Výběr)</b>	<p>Výběrem volby <b>Auto Select (Automatický výběr)</b> vyhledáte dostupné vstupní signály.</p>
	<b>Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)</b>	<p>Výběrem této volby budou obnoven výchozí zdroj vstupu.</p>
	<b>Color (Barva)</b>	<p>Pomocí nabídky barva upravte režim nastavení barvy.</p> 





## Preset Modes (Přednastavené režimy)

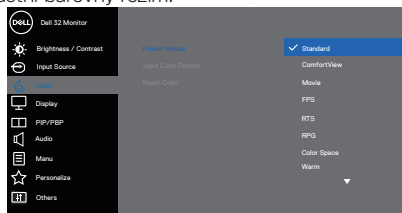
Při výběru volby **Preset Modes (Přednastavené režimy)**, můžete v seznamu vybrat možnost **Standard (Standardní)**, **Comfortview**, **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Color Space (Barevný prostor)**, **Warm (Teplé)**, **Cool (Studené)**, nebo **Custom color (Vlastní barva)**.

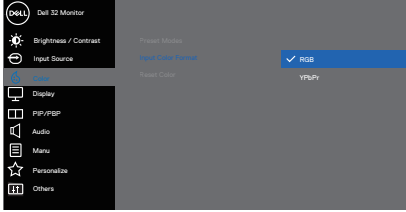


- **Standard (Standardní)**: Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí přednastavený režim.
- **ComfortView**: Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.
- **Movie (Film)**: Načte optimální nastavení barev pro filmy.
- **FPS**: Načte optimální nastavení barev pro hry FPS.
- **RTS**: Načte optimální nastavení barev pro hry RTS.
- **RPG**: Načte optimální nastavení barev pro hry RPG.
- **Color Space (Barevný prostor)**: Umožňuje vybrat barevný prostor sRGB nebo DCI-P3.

### **Když vyberete pro barevný prostor možnost DCI-P3, změní se i jas displeje.**

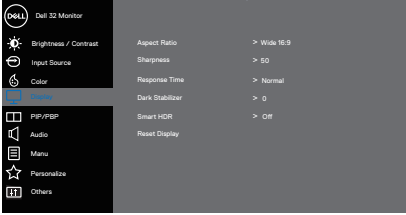






- **Warm (Teplé)**: Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- **Cool (Studené)**: Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.
- **Custom color (Vlastní barva)**: Umožňuje ručně upravovat nastavení barev.

Stisknutím tlačítek  a  upravte tři základní barvy (R, G, B) a vytvořte tak svůj vlastní barevný režim.


















<p><b>Input Color Format (Vstupní Formát Barev)</b></p>	<p>Umožňuje nastavení režimu video vstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí kabelu HDMI.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.</li> </ul> 
<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 tlačítka ▲ nebo ▼ upravíte odstín od 0 do 100.</p> <p>Stisknutím ▲ zvýšíte zelený odstín obrazu.</p> <p>Stisknutím ▼ zvýšíte purpurový odstín obrazu.</p> <p> <b>POZNÁMKA: Nastavení Hue (Odstín) je k dispozici pouze při výběru režimu Movie (Film) a Game (Hra).</b></p>
<p><b>Saturation (Sytost)</b></p>	<p>Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ upravíte sytost od 0 do 100.</p> <p>Stisknutím ▲ zvýšíte monochromatický vzhled obrazu.</p> <p>Stisknutím ▼ zvýšíte barevný vzhled obrazu.</p> <p> <b>POZNÁMKA: Nastavení Saturation (Sytost) je k dispozici pouze při výběru režimu Movie (Film) a Game (Hra).</b></p>
<p><b>Reset Color (Resetovat barvu)</b></p>	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.</p>



<p><b>Display (Zobrazení)</b></p>	<p>Nabídka Display (Zobrazení) slouží k nastavení obrazu.</p> 
<p><b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b></p>	<p>Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Wide 16:9 (Širokoúhlý), 4:3 nebo 5:4</p> <p> <b>POZNÁMKA: Když je monitor v režim PIP/PBP, širokoúhlý poměr stran není k dispozici.</b></p>
<p><b>Sharpness (Ostrost)</b></p>	<p>Tato funkce umožňuje zостřit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte ostrost od 0 do 100.</p>
<p><b>Response Time (Doba odezvy)</b></p>	<p>Uživatel může vybrat možnosti Normal (Normální), Fast (Rychlý) 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>POZNÁMKA: Když je aktivní režim PIP/PBP, Stabilizátor tmavosti je vypnutý.</b></p> <p> <b>POZNÁMKA: Když je aktivní funkce Smart HDR a když je zobrazen HDR obsah, Stabilizátor tmavosti je vypnutý.</b></p>
<p><b>Smart HDR</b></p>	<p>Uživatel může zvolit možnost Desktop (Plocha), Movie (Film) HDR, Game (Hra) HDR nebo Off (Vypnuto).</p> <p> <b>POZNÁMKA: Když je aktivní režim PIP/PBP, funkce Smart HDR je vypnutá.</b></p>
<p><b>Reset Display (Resetovat displej)</b></p>	<p>Obnoví u všech nastavení displeje výchozí hodnoty z výroby.</p>



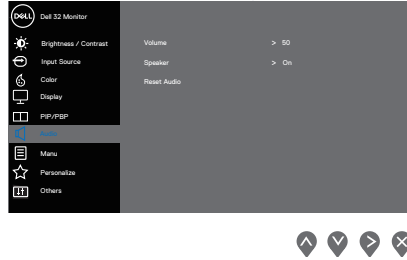
	<p><b>PIP/PBP</b></p>	<p>Umožňuje sledovat více obrazů současně.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>																			
	<p><b>PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)</b></p>	<p>Nastavení režimu PIP (obraz v obraze) nebo PBP (obraz vedle obrazu). Zvolením možnosti Off (Vypnout) můžete tuto funkci vypnout.</p> <p> <b>POZNÁMKA: Když je aktivní režim PIP/PBP, funkce Free-Sync je vypnutá.</b></p>																			
	<p><b>PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (Vedlejší))</b></p>	<p>Vyberte pro vedlejší okno režimu PIP/PBP obrazový signál DP, HDMI1 nebo HDMI2, který je připojen k monitoru.</p> <table border="1" data-bbox="353 616 863 735"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Hlavní okno</th> <th colspan="3">Vedlejší okno</th> </tr> <tr> <th>DP</th> <th>HDMI1</th> <th>HDMI2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DP</td> <td>—</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>HDMI1</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>HDMI2</td> <td>✓</td> <td>X</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p> <b>POZNÁMKA: Když je jako hlavní obrazový signál vybráno rozhraní HDMI1 nebo HDMI2, vedlejší okno režimu PIP/PBP může zobrazovat pouze obraz ze zdroje DP.</b></p>	Hlavní okno	Vedlejší okno			DP	HDMI1	HDMI2	DP	—	✓	✓	HDMI1	✓	—	X	HDMI2	✓	X	—
Hlavní okno	Vedlejší okno																				
	DP	HDMI1	HDMI2																		
DP	—	✓	✓																		
HDMI1	✓	—	X																		
HDMI2	✓	X	—																		
	<p><b>PIP Size (Velikost PIP)</b></p>	<p>Výběr malé nebo velké velikosti okna PIP.</p> <p> <b>POZNÁMKA: K dispozici pouze tehdy, když je zapnutý režim PIP.</b></p>																			
	<p><b>PIP Location (Poloha PIP)</b></p>	<p>Slouží k výběru polohy vedlejšího okna PIP. Pomocí tlačítek  a  vyberte polohu Top-Left (vlevo nahoře), Top-Right (vpravo nahoře), Bottom-Right (vpravo dole) nebo Bottom-Left (vlevo dole).</p> <p> <b>POZNÁMKA: K dispozici pouze tehdy, když je zapnutý režim PIP.</b></p>																			
	<p><b>Video Swap (Záměna obrazu)</b></p>	<p>Zvolením této možnosti zaměníte obraz v hlavním a vedlejším okně režimu PIP/PBP.</p> <p> <b>POZNÁMKA: K dispozici pouze tehdy, když je zapnutý režim PIP/PBP.</b></p>																			
	<p><b>Audio (Zvuk)</b></p>	<p>Umožňuje zvolit zdroj zvuku z hlavního okna nebo vedlejšího okna.</p> <p> <b>POZNÁMKA: K dispozici pouze tehdy, když je zapnutý režim PIP/PBP.</b></p>																			
	<p><b>Contrast (Sub) (Kontrast (Vedlejší))</b></p>	<p>Nastavení úrovně kontrastu obrazu v režimu PIP/PBP.</p> <p> <b>POZNÁMKA: K dispozici pouze tehdy, když je zapnutý režim PIP/PBP.</b></p>																			





## Audio (Zvuk)

Pomocí nabídky **Audio (Zvuk)** můžete nastavit zvuk.



### Volume (Hlasitost)

Pomocí těchto tlačítek upravte hlasitost. Minimum je „0“ (-), maximum je „100“ (+).

### Speaker (Reproduktor)

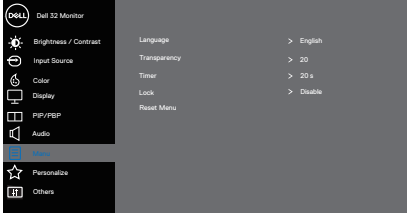
Pomocí této možnosti lze aktivovat reproduktor.

### Reset Audio (Obnovit zvuk)

Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.





<b>Menu (Nabídka)</b>	<p>Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p>
<b>Language (Jazyk)</b>	<p>Nabídka Language (Jazyk) umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků nabídky OSD (English (Angličtina), Spanish (Španělština), French (Francouzština), German (Němčina), Bazilian Portuguese (Brazilská portugalština), Russian (Ruština), Simplified Chinese (Zjednodušená čínština) nebo Japanese (Japonština)).</p>
<b>Transparency (Průhlednost)</b>	<p>Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky tlačítka ⬆️ a ⬇️ od 0 do 100.</p>
<b>Timer (Časovač)</b>	<p>OSD hold time (Doba zobrazení OSD): nastaví interval, ve kterém OSD zůstane aktivní po posledním stisku tlačítka.</p> <p>Tlačítka ⬆️ nebo ⬇️ upravte nastavení po 1 sekundě v rozmezí 5 až 60 sekund.</p>
<b>Lock (Zámek)</b>	<p>Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Menu Buttons (Tlačítka nabídky), Power Button (Vypínač), Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky + vypínač), Disable (Deaktivovat).</p>
<b>Reset Menu (Resetovat nabídku)</b>	<p>Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.</p>

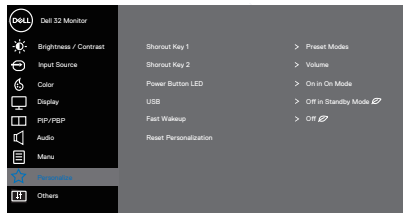






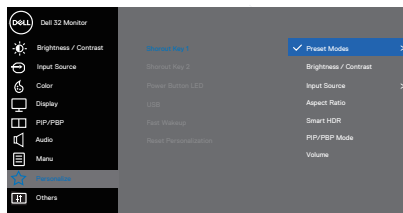
## Personalize (Přizpůsobit)

Tato volba umožňuje měnit nastavení personalizace.



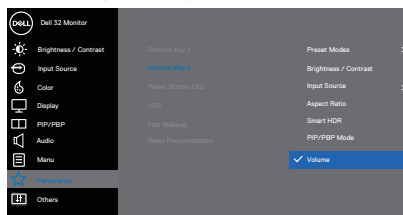
## Shortcut Key 1 (Klávesová zkratka 1)

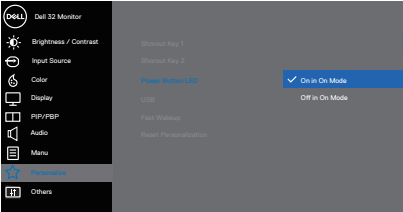




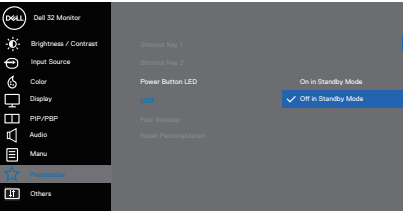




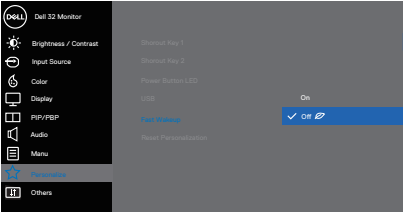




Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Vyberte pro shortcut key 1 (klávesovou zkratku 1) možnost Preset Modes (Přednastavené režimy), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input Source (Vstupní zdroj), Aspect Ratio (Poměr stran), PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) nebo Volume (Hlasitost).




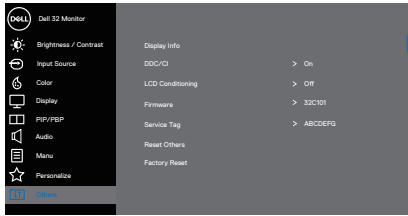

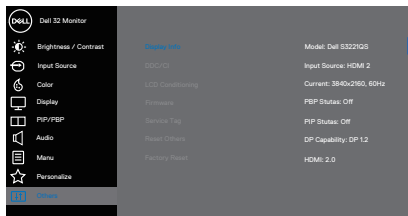

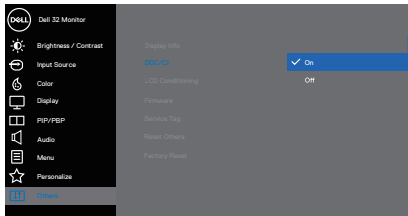

## Shortcut Key 2 (Klávesová zkratka 2)

Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Vyberte pro shortcut key 2 (klávesovou zkratku 2) možnost Preset Modes (Přednastavené režimy), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input Source (Vstupní zdroj), Aspect Ratio (Poměr stran), Smart HDR, PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) nebo Volume (Hlasitost).




<p><b>Power Button LED (Indikátor LED napájení)</b></p>	<p>Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na <b>On in On Mode (Svítlí při zapnutí)</b> nebo <b>Off in On Mode (Nesvítlí při zapnutí)</b> kvůli úspoře energie.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
<p><b>USB</b></p>	<p>Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci nabíjení přes USB, když je monitor v pohotovostním režimu.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
<p><b>Fast Wakeup (Rychlé probuzení)</b></p>	<p>Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci rychlého probuzení.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
<p><b>Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)</b></p>	<p>Obnoví výchozí hodnoty všech nastavení v režimu personalizace.</p>



	<p><b>Others (Další)</b></p>	<p>Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, LCD Conditioning (Stabilizace LCD) atd.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	<p><b>Display Info (Informace o monitoru)</b></p>	<p>Zobrazí aktuální nastavení monitoru.</p>  <p style="text-align: right;">  </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.</p> <p>Tuto funkci lze deaktivovat výběrem volby Off (Vypnuto).</p> <p>V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru aktivujte tuto funkci výběrem možnosti on (Zapnuto).</p>  <p style="text-align: right;">  </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. Chcete-li spustit stabilizaci LCD, vyberte možnost On (Zapnuto).</p>
	<p><b>Firmware</b></p>	<p>Zobrazí verzi firmwaru monitoru.</p>



	<b>Service Tag (Výrobní číslo)</b>	<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>	<p>Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v nabídce ostatní nastavení.</p>
	<b>Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)</b>	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot.</p>

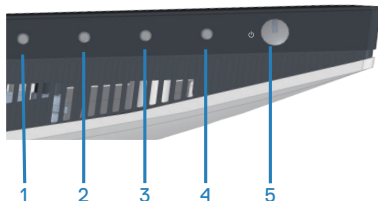
 **POZNÁMKA: V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.**



## Zamknutí tlačítek nabídky a napájení

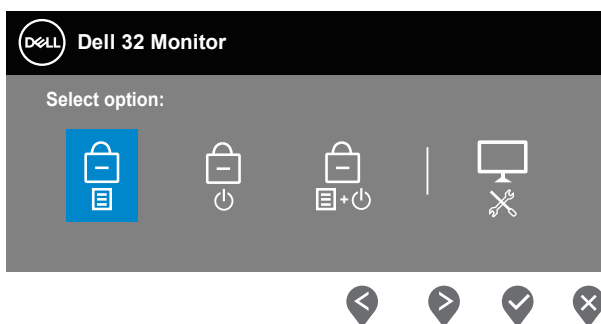
Zabraňuje uživatelům otevřít nebo změnit nastavení nabídky OSD na displeji.

Ve výchozím nastavení je zámek tlačítek nabídky a vypínače vypnutý.



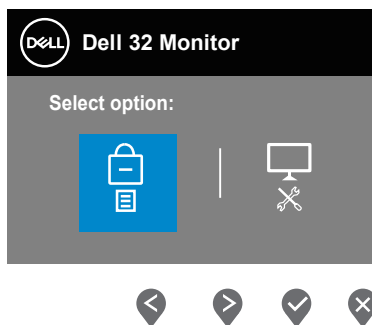
Chcete-li otevřít nabídku zamknutí, stiskněte a čtyři sekundy podržte tlačítko **Exit (Konec)** (tlačítko 4). V pravém dolním rohu obrazovky se zobrazí nabídka zamknutí.

**POZNÁMKA:** Nabídku zamknutí lze tímto způsobem otevřít, když jsou tlačítka nabídky a vypínač odemknuté.







Chcete-li otevřít nabídku odemknutí, stiskněte a čtyři sekundy podržte tlačítko **xit (Konec)** (tlačítko 4). V pravém dolním rohu obrazovky se zobrazí nabídka odemknutí.

**POZNÁMKA:** Nabídku odemknutí lze otevřít, když jsou tlačítka nabídky a vypínač zamknuté.



K dispozici jsou tři možnosti zamknutí:


	<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	Vypínač 	Když je vybrána možnost <b>Power Button (Tlačítka vypínač)</b> , displej nelze vypnout vypínačem.
3	Tlačítka nabídky + vypínač 	Když je vybrána možnost <b>Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky + vypínač)</b> , nelze měnit nastavení nabídky OSD a vypínač je zamknutý.
4	Integrovaná diagnostika 	Další informace naleznete v části <a href="#">Integrovaná diagnostika</a> .

 **POZNÁMKA: POZNÁMKA: Chcete-li otevřít nabídku zamknutí nebo odemknutí, stiskněte a čtyři sekundy podržte tlačítko Konec (tlačítko 4).**

V následujících situacích se uprostřed displeje zobrazí ikona :

- Při stisknutí tlačítka Nahoru (tlačítko 1), tlačítka Dolů (tlačítko 2), tlačítka Nabídka (tlačítko 3) nebo tlačítka Konec (tlačítko 4). Znamená to, že jsou tlačítka nabídky OSD zamknutá.
- Při stisknutí vypínače (tlačítko 5). Znamená to, že vypínač je zamknutý.
- Při stisknutí kteréhokoli z pěti tlačítek. Znamená to, že jsou zamknutá tlačítka nabídky OSD i vypínač.

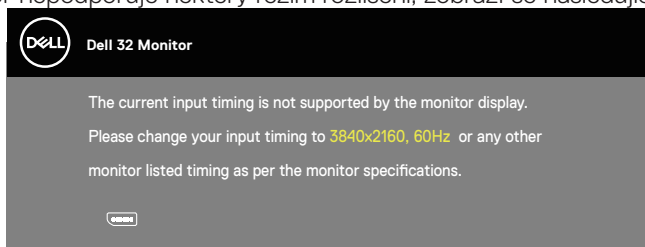
### **Odemknutí tlačítek nabídky OSD a vypínače**

1. Stiskněte a čtyři sekundy podržte tlačítko Konec (tlačítko 4). Zobrazí se nabídka odemknutí.
2. Vybráním ikony  odemkněte tlačítka na displeji.



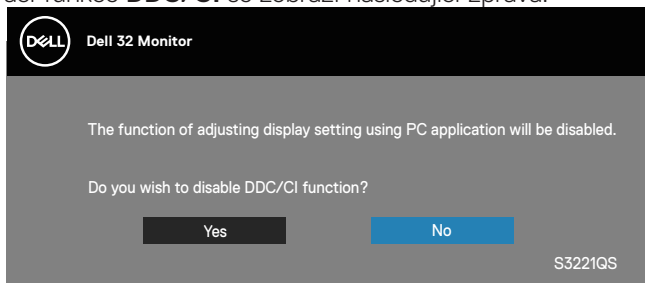
## Varovné zprávy OSD

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

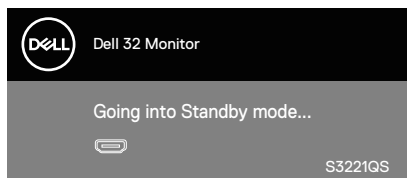


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Informace o rozsazích horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru naleznete v části [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 3840 x 2160.

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

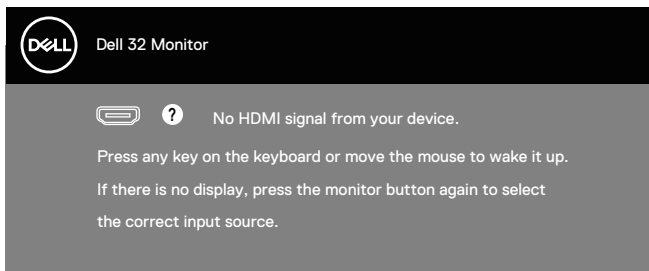


Když monitor přejde do režimu **Standby Mode (Pohotovostní režim)**, zobrazí se následující zpráva:

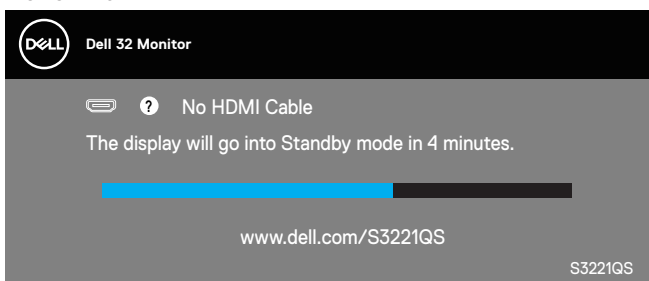


Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí následující varovné zprávy:

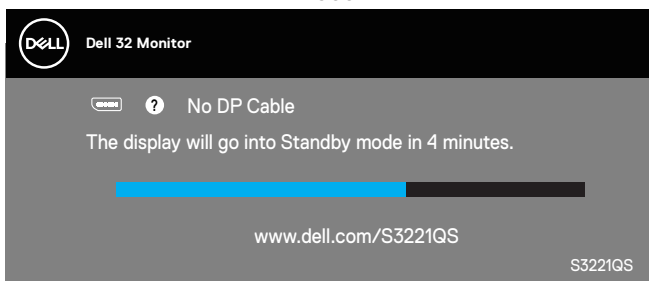





Pokud není připojen kabel HDMI nebo DisplayPort, zobrazí se následující místní dialogové okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, po 4 minutách přejde do pohotovostního režimu.



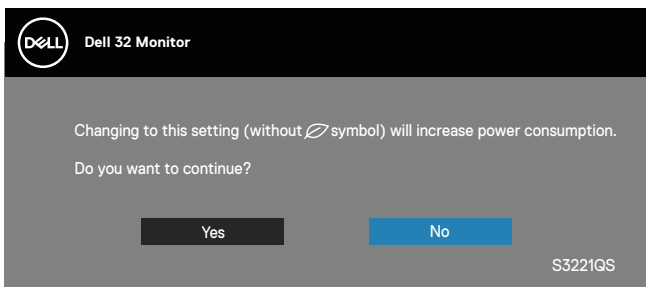
nebo





Když uživatel vybere v nabídce OSD možnost (bez symbolu ) , která zvyšuje spotřebu displeje, zobrazí se následující zpráva s upozorněním:

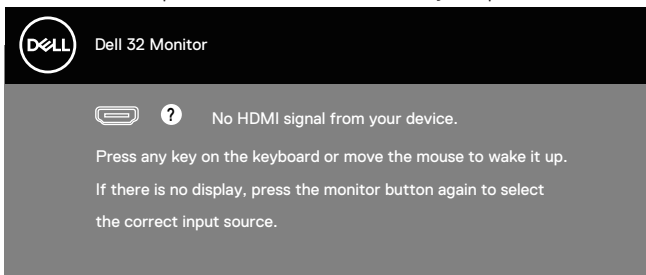






- Zpráva s upozorněním se zobrazí pouze jednou, a pokud uživatel vybere možnost **Yes (Ano)**, již se znovu nezobrazí.
- Když uživatel po vybrání možnosti Yes (Ano) zvolí možnost (bez symbolu ) , která zvyšuje spotřebu displeje, tato zpráva s upozorněním se již nezobrazí.
- Když uživatel vybere možnost **No (Ne)** a potom zvolí možnost (bez symbolu ) , která zvyšuje spotřebu displeje, zpráva s upozorněním se příště zobrazí znovu.
- Zpráva s upozorněním o spotřebě se zobrazí znovu pouze tehdy, když uživatel obnoví výchozí nastavení z výroby pomocí nabídky OSD.

Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Stisknutím libovolného tlačítka v režimu Aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:



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

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



## 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 rozlišení obrazovky a vyberte možnost **3840 x 2160**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Pokud se nezobrazí **3840 x 2160** 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 značku počítače a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.


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

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

### 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 **3840 x 2160**.

 **POZNÁMKA: Pokud nelze nastavit rozlišení 3840 x 2160, 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:



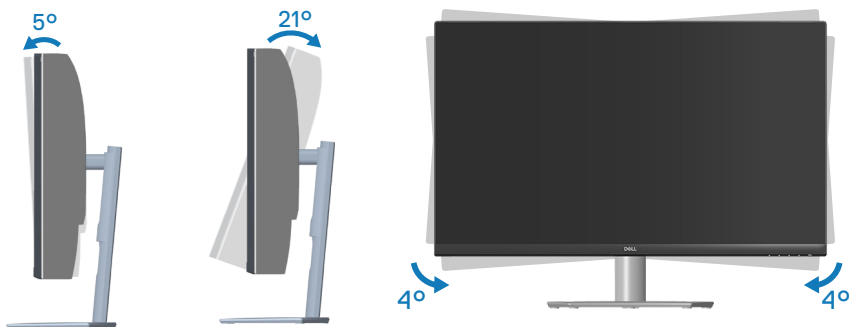
1. Pouze v případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte možnost **Personalization (Přizpůsobit)**.
3. Klikněte na **Change Display Settings (Změnit nastavení 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 **3840 x 2160**.





## Používání náklonu a svislého vysunutí

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

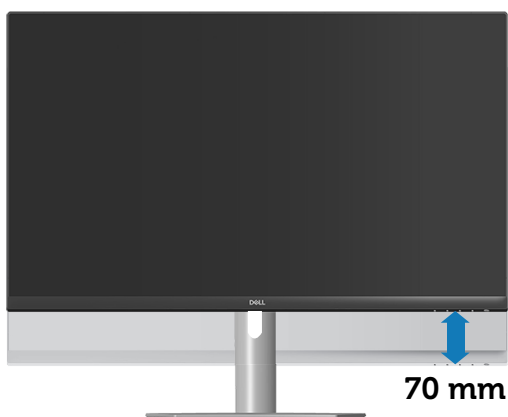
### Náklon, vysunutí



-  **POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.
-  **POZNÁMKA:** Monitor lze naklonit v rozsahu  $-4^{\circ}$  až  $+4^{\circ}$ , nelze jej natočit.

### Svislé vysunutí

-  **POZNÁMKA:** Stojánek lze svisle vysunout až o 70 mm.



# Odstraňování problémů

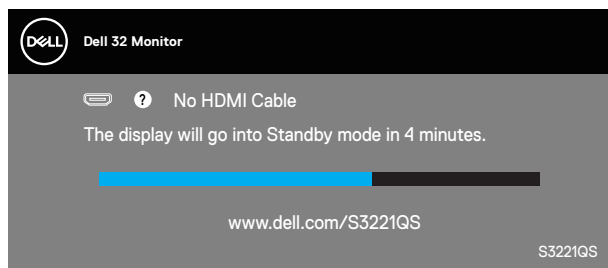
**VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, přečtěte si část [Bezpečnostní pokyny](#).

## Automatický test

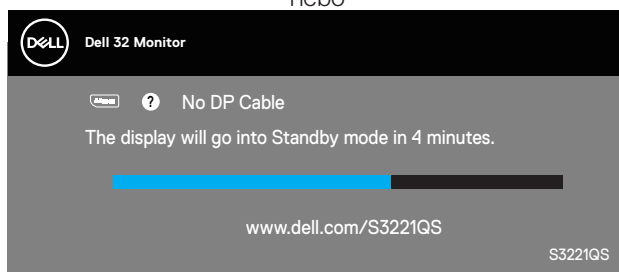
Tento monitor obsahuje funkci auto-test, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotestu displeje provedením následujícího postupu:

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



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



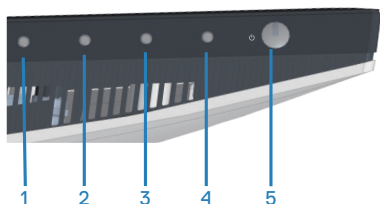
**4.** Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor. Pokud se po znovupřipojení kabelů obrazovka monitoru nerozsvítí, zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



## Integrovaná diagnostika

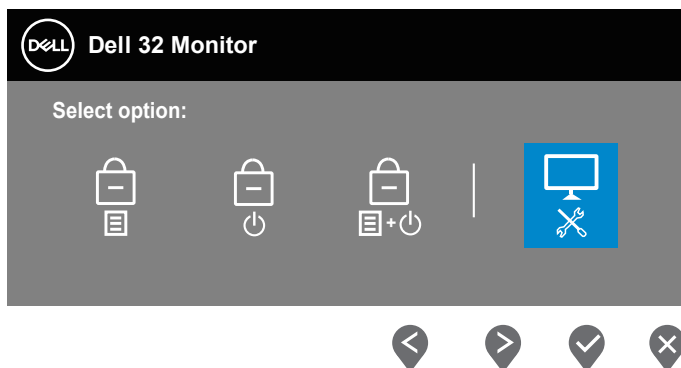
Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálnost obrazovky způsobuje problém monitoru nebo s počítače a grafické karty.

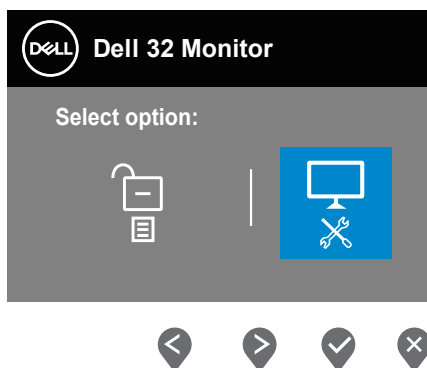
**POZNÁMKA: Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když je odpojen kabel videa a když se monitor nachází v režimu automatického testu.**




Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částechy prachu na povrchu obrazovky).
2. Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
3. Stisknutím a podržením tlačítka Konec (tlačítko 4) po dobu čtyř sekund otevřete nabídku zamknutí/odemknutí OSD.





4. Výběrem ikony  aktivujte integrovanou diagnostiku.
5. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
6. Znovu stiskněte tlačítko Nahoru (tlačítko 1) na zadním krytu. Barva obrazovky se změní na šedou.
7. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
8. Zopakujte kroky 6 a 7 a zkontrolujte zobrazení na červené, zelené, modré, černé a bílé obrazovce a na obrazovkách s textovým vzorkem.

Test bude dokončen, když se zobrazí obrazovka s textem. Operaci ukončíte dalším stisknutím tlačítka Nahoru (tlačítko 1).

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 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 tovární nastavení (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li><li>• Změňte rozlišení obrazu 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 jasem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte 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 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>
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 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 Settings (Nastavení barev)</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>• Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Power Management (Řízení spotřeby) (další informace naleznete v části <a href="#">Režimy napájení</a>).</li> <li>• Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>
Zdvojený nebo překrývaný obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V závislosti na způsobu použití změňte nastavení položky <b>Response Time (Doba odezvy)</b> v části nabídky OSD <b>Display (Zobrazení)</b> na <b>Normal (Normální)</b>, <b>Fast (Rychlá)</b> nebo <b>Extreme (Extrémní)</b>.</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 Konec (tlačítko 4) 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 pohotovostním režimu.</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 naleznete v části **Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI)**.

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

Sdělení komise FCC a další regulační informace viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](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, 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 technická podpora – [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontaktování společnosti Dell – [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)



# S3221QS Vnější rozměry

Unit : mm(inch)  
 Dimension : Nominal  
 Drawing : Not to scale

