




Monitor Dell S3222HS

Uživatelská příručka

Model monitoru: S3222HS
Model pro účely předpisů: S3222HSc



-  **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

Bezpečnostní pokyny	6
O tomto monitoru	7
Obsah balení	7
Vlastnosti produktu	9
Popis částí a ovládacích prvků	10
Pohled zepředu	10
Pohled zezadu	11
Pohled ze strany.	12
Pohled zdola	12
Technické údaje monitoru	14
Technické údaje reproduktoru	16
Specifikace rozlišení	16
Podporované režimy videa	16
Předvolené režimy zobrazení	17
Fyzické vlastnosti	19
Prostorové vlastnosti	20
Kompatibilita s technologií Plug and play	21
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	21
Instalace monitoru	22
Přípevnění stojánku	22
Připojení monitoru	24
Připojení kabelu HDMI	24



Uspořádání kabelů	25
Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný).	26
Demontáž stojánku.	27
Montáž na stěnu (volitelně)	29
Používání monitoru.	30
Zapnutí napájení monitoru.	30
Používání ovládacích tlačítek	30
Ovládací tlačítka.	31
Ovládání OSD	32
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	33
Přístup k nabídce OSD	33
Zamknutí tlačítek nabídky a napájení.	43
Varovné zprávy OSD.	46
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
Odstraňování problémů	54
Automatický test.	54
Integrovaná diagnostika	55





Obecné problémy	57
Specifické problémy s produktem	60
Příloha	61
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	61
Kontaktování společnosti Dell	61



Bezpečnostní pokyny

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

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

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

- Umístěte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a při pádu nebo úderu ostrým předmětem se může poškodit.
- Vždy se ujistěte, že je monitor určen pro provoz se střídavým proudem, který je k dispozici ve vaší oblasti.
- Uchovávejte monitor při pokojové teplotě. Příliš chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Připojte napájecí kabel od monitoru k elektrické zásuvce, která je blízko a snadno přístupná. Viz [Připojení monitoru](#).
- Neumisťujte 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.

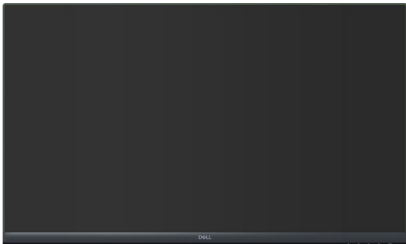



O tomto monitoru

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.

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



	Kabel HDMI 1.4
	<ul style="list-style-type: none">• Návod pro rychlou instalaci• Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech



Vlastnosti produktu

Monitor Dell S3222HS je vybaven aktivní matricí, technologií THF (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD), antistatickou úpravou a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

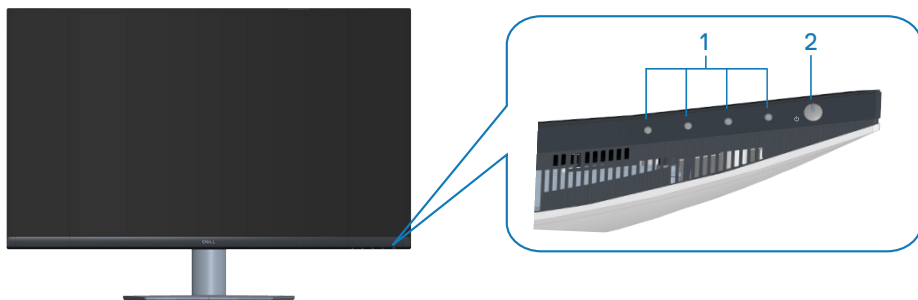
- Zobrazitelná plocha 80,13 cm (31,5 palců) (měřeno úhlopříčně).
- Rozlišení 1920 x 1080 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Technologie AMD FreeSync™, která minimalizuje problémy se zobrazením, jako jsou trhání a zadržávání obrazu, a zajišťují plynulejší a hladší hraní.
- Podporuje 48 Hz až 75 Hz (HDMI) v režimu FreeSync.
- Zabudovaný reproduktor 5 W x 2.
- Podpora zvukového linkového výstupu pro připojení externích reproduktorů nebo subwooferu.
- Barevná škála 99 % sRGB (typicky).
- Možnost digitálního připojení prostřednictvím HDMI.
- 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.
- $\leq 0,3$ 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

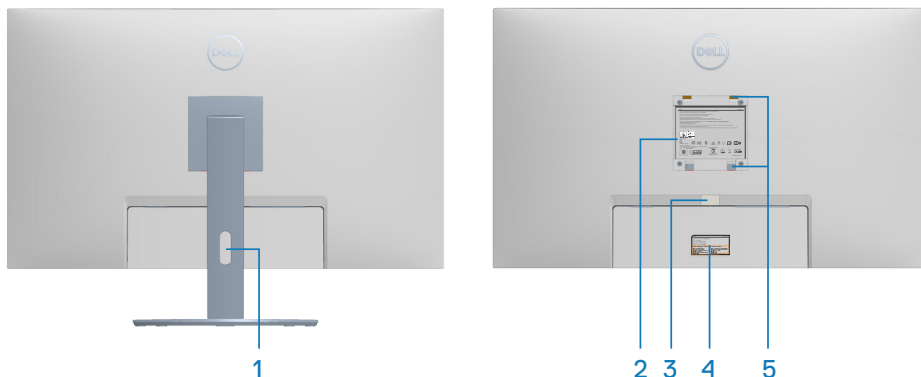


Ovládací tlačítka

Štítek	Popis	Použití
1	Funkční tlačítka	Tlačítka funkcí slouží k upravování položek v nabídce OSD. (Další informace viz Používání ovládacích tlačítek)
2	Vypínač (s kontrolkou stavu napájení)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.



Pohled zezadu



Pohled zezadu se stojánkem monitoru

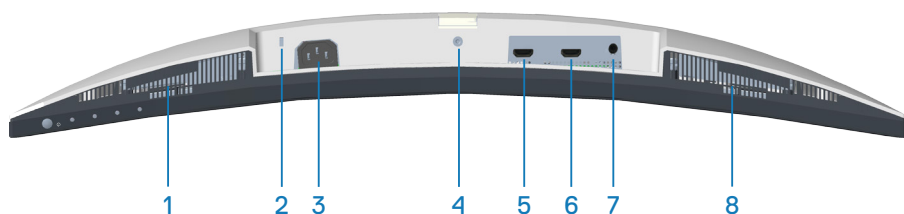
Štítek	Popis	Použití
1	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.
2	Štítek s regulatorními informacemi	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Tlačítko pro uvolnění stojánu	Uvolňuje stojánek od monitoru.
4	Štítek s regulatorními informacemi (včetně čárového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



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 Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný) .
3	Konektor napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
4	Zámek stojáčku	Možnost upevnit stojánek k monitoru šroubem M3 x 6 mm (šroub není součástí dodávky).



5	Port HDMI1 1.4	Slouží k připojení k vašemu počítači kabelem HDMI.
6	Port HDMI2 1.4	Slouží k připojení k vašemu počítači kabelem HDMI.
7	Port linkového výstupu zvuku	Slouží k připojení externího reproduktoru nebo subwooferu (nutno zakoupit samostatně).*
8	Vestavěný levý reproduktor	Poskytuje zvukový výstup.


*Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka.



Technické údaje monitoru

Model	S3222HS
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 ² (425,27 in ²)
Nativní rozlišení a obnovovací frekvence	1920 x 1080 při 60 Hz
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	300 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	3000:1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	SAG 40 %, 3H
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED



Doba odezvy	<p>8 ms, šedá na šedou, v normálním režimu</p> <p>5 ms, šedá na šedou, v rychlém režimu</p> <p>4 ms, šedá na šedou, v extrémním režimu</p> <p> POZNÁMKA: Doba odezvy 4 ms, šedá na šedou, je k dispozici v extrémním režimu pro omezení rozmazání způsobeného pohybem a zkrácení doby odezvy. Obraz však může obsahovat mírné a viditelné vizuální artefakty. Každá konfigurace a potřeby různých uživatelů se liší, proto jsou k dispozici různé režimy, ze kterých si lze vybrat.</p>
Zakřivení	1800R (typicky)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev (RGB 8 bitů)
Barevná škála	99 % sRGB (typicky)
Možnosti připojení	<p>2 x HDMI 1.4 s HDCP 1.4 (1920 x 1080, až 75 Hz)</p> <p>1 x linkový výstup zvuku</p>
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)	
Nahoře	7,57 mm
Vlevo/vpravo	7,61 mm
Dole	24,35 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	S3222HS
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 83 kHz
Rozsah vertikální frekvence	48 Hz až 75 Hz
Maximální předvolené rozlišení	1920 x 1080 při 75 Hz

Podporované režimy videa

Model	S3222HS
Možnosti zobrazení obrazu	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

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



Předvolené režimy zobrazení

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, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	83,89	75	174,5	-/+



Technické údaje napájení

Model	S3222HS
Signály videovstupu	HDMI 1.4 (HDCP), 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 V AC až 240 V AC / 50 Hz nebo 60 Hz \pm 3 Hz / 1,6 A (max.)
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) při 0 °C (studený start) 240 V: 60 A (max.) při 0 °C (studený start)
Příkon	0,3 W (při vypnutí) ¹ 0,3 W (pohotovostní režim) ¹ 26 W (zapnuto) ¹ 52 W (max.) ² 25 W (Pon) ³ 78,36 kWh (TEC) ³

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

² Maximální nastavení jasu a kontrastu.

³ Pon: Příkon v zapnutém režimu měřený podle metody testování Energy Star.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh měřená podle metody testování Energy Star.

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

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



Fyzické vlastnosti

Model	S3222HS
Typ signálního kabelu	Digitální: HDMI, 19 kolíků
Rozměry (se stojánkem)	
Výška (vysunutý)	518,11 mm (20,40 palců)
Výška (zasunutý)	448,11mm (17,64 palců)
Šířka	709,22 mm (27,92 palců)
Hloubka	217,05 mm (8,55 palců)
Rozměry (bez stojánku)	
Výška	424,77 mm (16,72 palců)
Šířka	709,22 mm (27,92 palců)
Hloubka	64,04 mm (2,52 palců)
Rozměry stojánku	
Výška	382,20 mm (15,05 palců)
Šířka	302,01 mm (11,89 palců)
Hloubka	217,05 mm (8,55 palců)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	14,95 kg (32,96 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	10,26 kg (22,62 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (bez kabelů)	6,78 kg (14,95 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	3,12 kg (6,88 lb)
Lesk předního rámečku	Černý rámeček 2 - 4 jednotky lesku



Prostorové vlastnosti

Model	S3222HS
Kompatibilní standardy	
<ul style="list-style-type: none">• Kompatibilní se standardem RoHS• Monitor omezující BFR/PVC (Desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC.)• Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti	
Teplota	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimo provoz	<ul style="list-style-type: none">• Skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)• Převožení: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	<ul style="list-style-type: none">• Skladování 10 až 90 % (bez kondenzace)• Převožení 10 až 90 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní (maximální)	5 000 m (16 400 stop)
Neprovozní (maximální)	12 192 m (40 000 stop)
Tepeľný rozptyl	<ul style="list-style-type: none">• 177,84 BTU/hod. (maximum)• 88,92 BTU/hod. (zapnutý režim)



Kompatibilita s technologií Plug and play

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



Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů naleznete na webu podpory společnosti Dell www.dell.com/pixelguidelines.



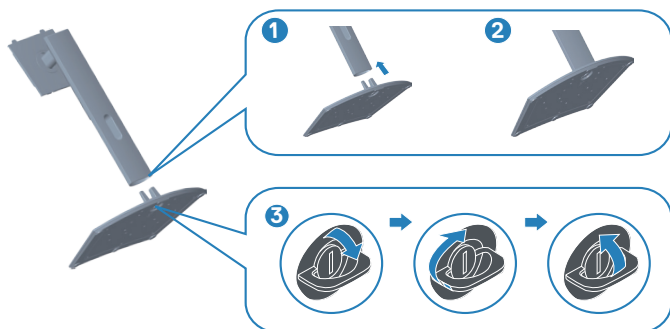
Instalace monitoru

Přípevnění stojánu

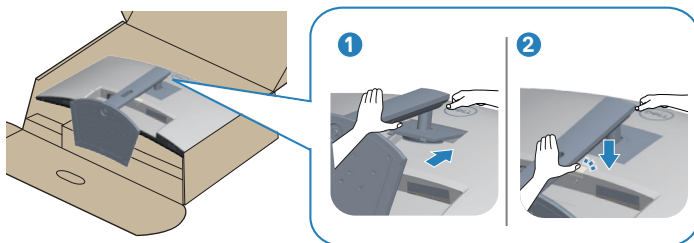
-  **POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.
-  **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro stojánek, který je dodáván s monitorem. Pokud připojujete stojánek jiného dodavatele, postupujte podle návodu dodaného se stojánkem.

Pokyny pro přípevnění stojánu monitoru:

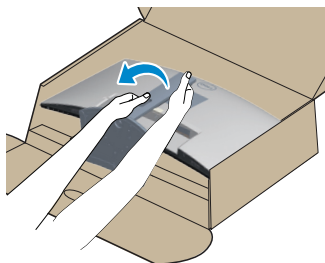
1. Podle pokynů na chlupních krabice vyjměte stojánek z horního polštáře, ve kterém je zajištěn.
2. Připojte podstavec stojánu ke zvedáku stojánu.
3. Otevřete šroubovací držadlo na podstavci stojánu a utažením šroubu zajistěte stojánek k podstavci.
4. Zavřete šroubovací držadlo.



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



6. Umístěte monitor do svislé polohy.



Připojení monitoru

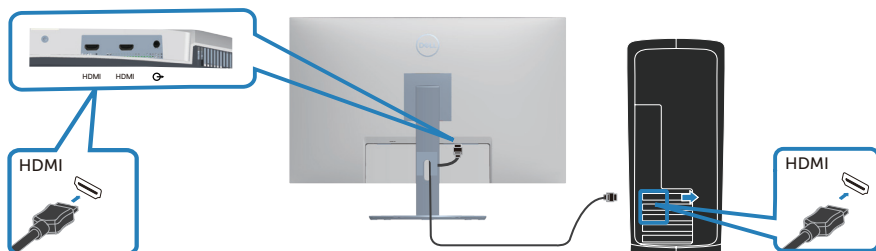
VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, přečtěte si část [Bezpečnostní pokyny](#).

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

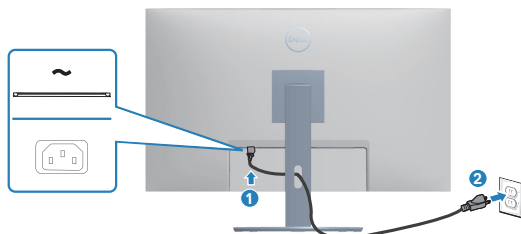
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

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

Připojení kabelu HDMI

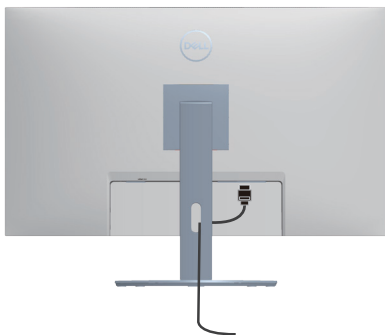


3. Připojte napájecí kabel počítače a monitoru k elektrické zásuvce.

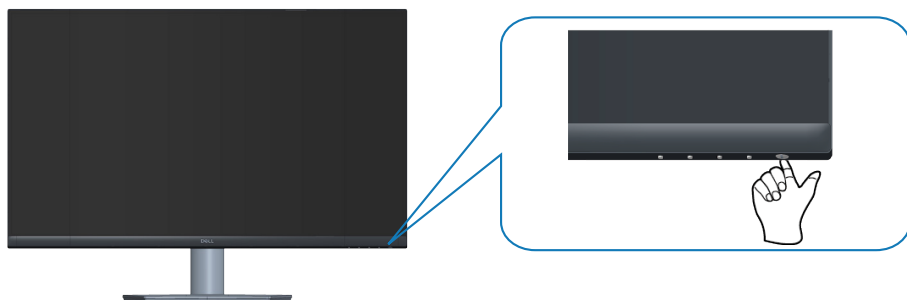


Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového slotu.



4. Zapněte monitor.



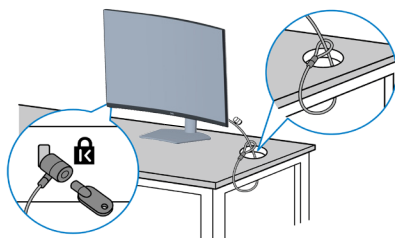
Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný)

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

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

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



Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.



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

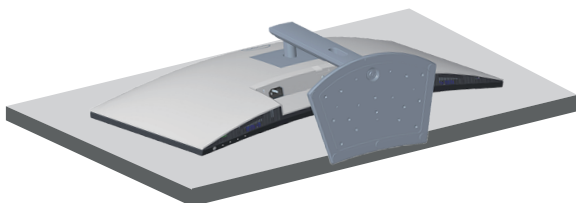


Demontáž stojánu

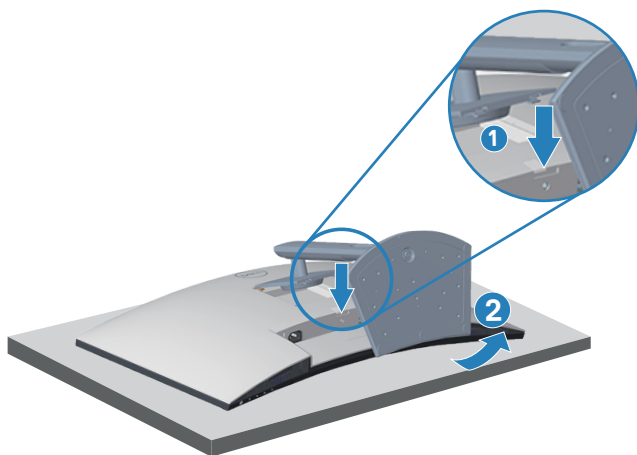
-  **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky při demontáži stojánu, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro pouze stojánek, který je dodáván s monitorem. Pokud připojujete stojánek jiného dodavatele, postupujte podle návodu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

Postup při demontáži stojánu:

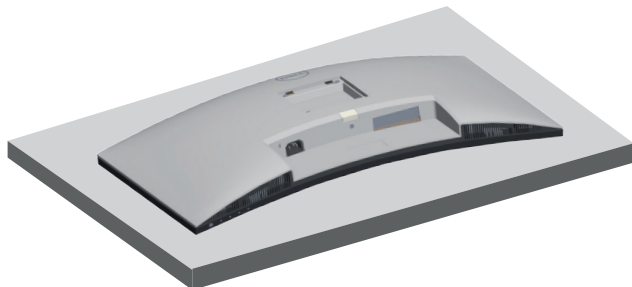
1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.



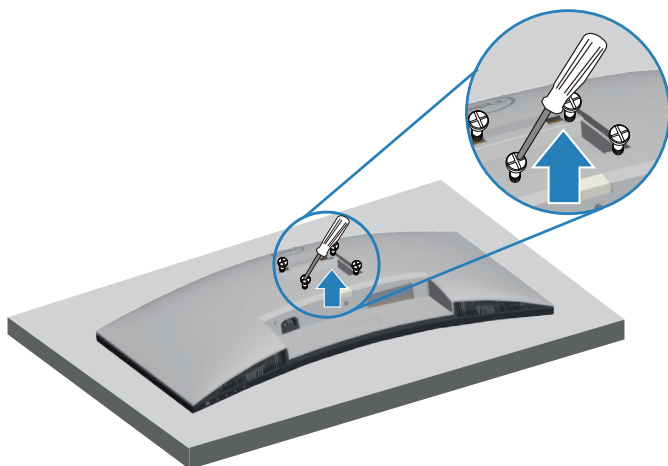
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánu na zadní straně displeje.



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 27,12 kg.**



Používání monitoru

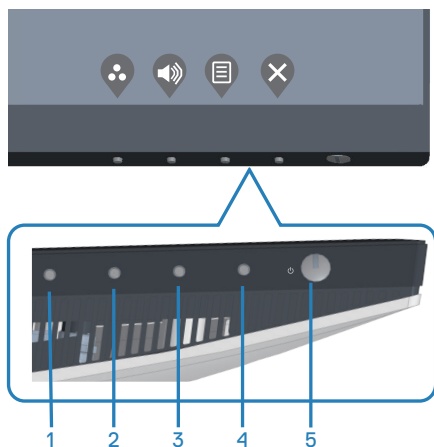
Zapnutí napájení monitoru

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)	Toto tlačítko slouží k úpravám hlasitosti. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
3  Menu (Nabídka)	Pomocí tlačítka Nabídka otevřete nabídku na obrazovce (OSD). Viz Přístup k nabídce OSD .
4  Exit (Konec)	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
5  Power (Napájení) (s kontrolkou)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.



Ovládání OSD

Pomocí tlačítek na dolní straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



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















Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k nabídce OSD








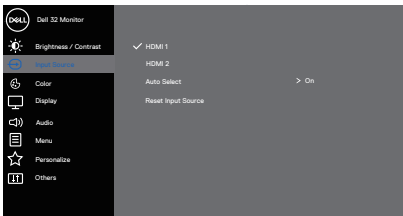
POZNÁMKA: Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než nabídka OSD automaticky zmizí.

1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.




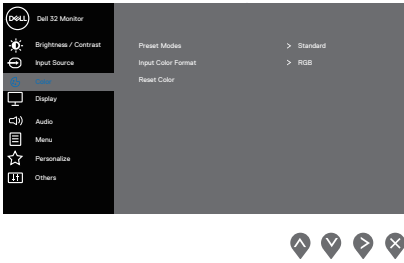


2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou se zvýrazní daná volba.
3. Jedním stisknutím tlačítka  nebo  nebo  aktivujte označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny 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
	Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)	<p>Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasů nebo kontrastu.</p> 
	Brightness (Jas)	<p>Jas upravuje svítivost podsvícení. Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0 / max. 100).</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Nejdříve upravte jas a pak kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy. Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast a stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (min. 0 / max. 100). Funkce Contrast (Kontrast) upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.</p>
	Input source (Vstupní zdroj)	<p>Nabídka vstupních zdrojů slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p> 

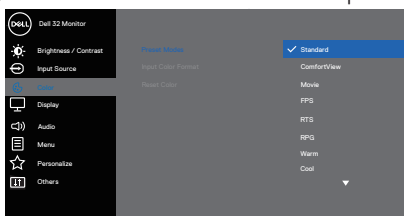


	HDMI 1	Vyberte vstup HDMI 1, když používáte konektor HDMI 1. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.
	HDMI 2	Vyberte vstup HDMI 2, když používáte konektor HDMI 2. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.
	Auto Select (Automatický Výběr)	Výběrem volby Auto Select (Automatický výběr) vyhledáte dostupné vstupní signály.
	Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)	Výběrem této volby budou obnoveny výchozí zdroj vstupu.
	Color (Barva)	<p>Pomocí nabídky barva upravte režim nastavení barvy.</p> 
	Preset Modes (Předvolené režimy)	<p>Po výběru možnosti Preset Modes (Režimy předvoleb) můžete v seznamu vybrat možnosti Standard (Standardní), ComfortView, Movie (Film), FPS, RTS, RPG, Warm (Teplé), Cool (Studené) nebo Custom Color (Vlastní barva).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.



- **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.

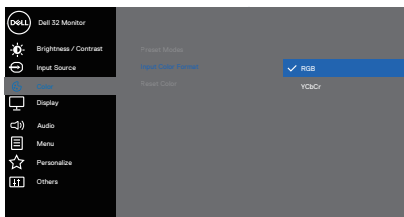
Stisknutím tlačítek  a  upravte hodnoty tří barev (R, G, B) a vytvořte si vlastní režim barevné předvolby.


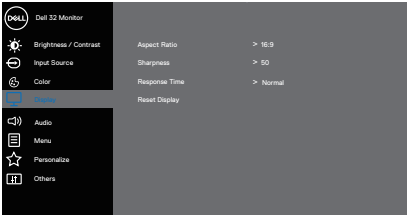


Input Color Format (Vstupní Formát Barev)




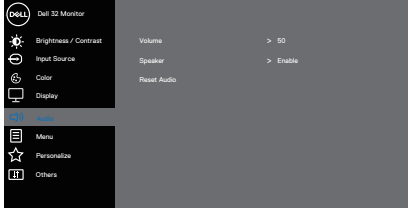


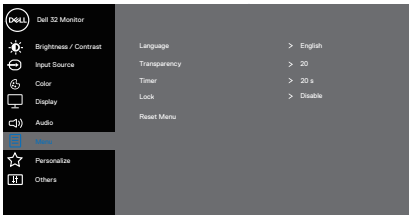

Umožňuje nastavení režimu video vstupu:

- **RGB:** Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB.
- **YCbCr:** Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr.


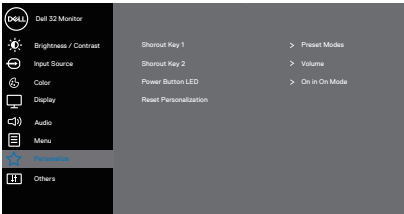


	Hue (Odstín)	<p>Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ upravte odstín od 0 do 100.</p> <p>Stisknutím ▲ zvýšíte zelený odstín obrazu.</p> <p>Stisknutím ▼ zvýšíte purpurový odstín obrazu.</p> <p>✎ POZNÁMKA: Nastavení Hue (Odstín) je k dispozici pouze při výběru režimu Movie (Film), FPS, RTS nebo RPG.</p>
	Saturation (Sytost)	<p>Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ upravíte sytost od 0 do 100.</p> <p>Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte plnobarevný vzhled obrazu videa.</p> <p>Stisknutím ▼ zvýšíte monochromatický vzhled obrazu.</p> <p>✎ POZNÁMKA: Nastavení Saturation (Sytost) je k dispozici pouze při výběru režimu Movie (Film), FPS, RTS nebo RPG.</p>
	Reset Color (Resetovat barvu)	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.</p>
	Display (Zobrazení)	<p>Použijte položku Display (Zobrazení) k úpravám obrazu.</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▶ ✕</p>
	Aspect Ratio (Poměr Stran)	<p>Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9, 4:3 nebo 5:4.</p>

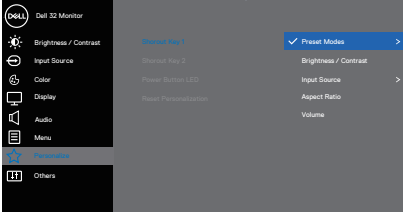

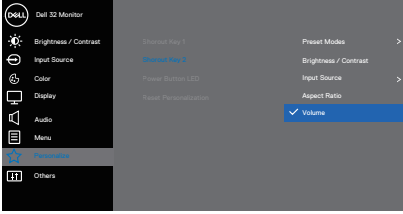

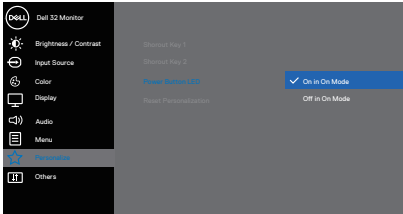



	Sharpness (Ostrost)	Tato funkce umožňuje zosřít nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte ostrost od 0 do 100.
	Response Time (Doba odezvy)	Uživatel může vybrat možnosti Normal (Normální), Fast (Rychlý) nebo Extreme (Extrémní).
	Reset Display (Resetovat obraz)	Obnoví u všech nastavení displeje výchozí hodnoty z výroby.
	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.
	Menu (Nabídka)	Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.  


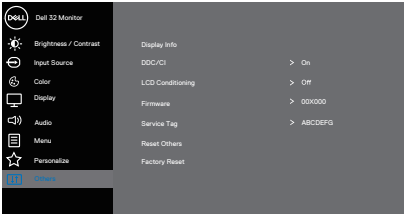




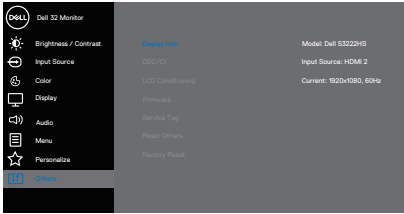






	Language (Jazyk)	Nabídka Language (Jazyk) umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků nabídky OSD (Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština).
	Transparency (Průhlednost)	Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky tlačítka ⬆ a ⬇ od 0 do 100.
	Timer (Časovač)	OSD hold time (Doba zobrazení OSD): nastaví interval, ve kterém OSD zůstane aktivní po posledním stisku tlačítka. Tlačítka ⬆ nebo ⬇ upravte nastavení po 1 sekundě v rozmezí 5 až 60 sekund.
	Lock (Zámek)	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).
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.
	Personalize (Přizpůsobit)	Tato volba umožňuje měnit nastavení personalizace. 

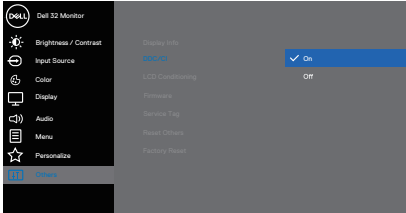



<p>Shortcut Key 1 (Klávesová zkratka 1)</p>	<p>Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Preset modes (Režimy předvoleb), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input source (Vstupní zdroj), Aspect ratio (Poměr stran) a Volume (Hlasitost) pro nastavení Shortcut key 1 (Rychlé tlačítko 1).</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
<p>Shortcut Key 2 (Klávesová zkratka 2)</p>	<p>Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Preset modes (Režimy předvoleb), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input source (Vstupní zdroj), Aspect ratio (Poměr stran) a Volume (Hlasitost) pro nastavení Shortcut key 2 (Rychlé tlačítko 2).</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
<p>Power Button LED (Indikátor LED napájení)</p>	<p>Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na On in On Mode (Svítil při zapnutí) nebo Off in On Mode (Nesvítil při zapnutí) kvůli úspoře energie.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>



	<p>Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)</p>	<p>Obnoví výchozí hodnoty všech nastavení v režimu personalizace.</p>
<p></p>	<p>Others (Další)</p>	<p>Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, stabilizace LCD atd.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<p>Display Info (Informace o monitoru)</p>	<p>Zobrazí aktuální nastavení monitoru.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>



<p>DDC/CI</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>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</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>Firmware</p>	<p>Zobrazí verzi firmwaru monitoru.</p>
<p>Service Tag (Výrobní číslo)</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> POZNÁMKA: Výrobní číslo je také vytištěno na štítku, který se nachází na zadní straně krytu.</p>
<p>Reset Others (Obnovit ostatní)</p>	<p>Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v nabídce ostatní nastavení.</p>
<p>Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)</p>	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot.</p>

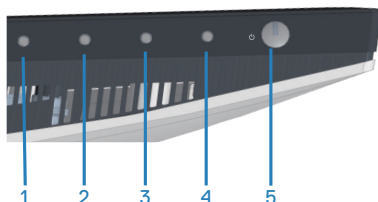
 **POZNÁMKA: V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.**



Zamknutí tlačítek nabídky a napájení

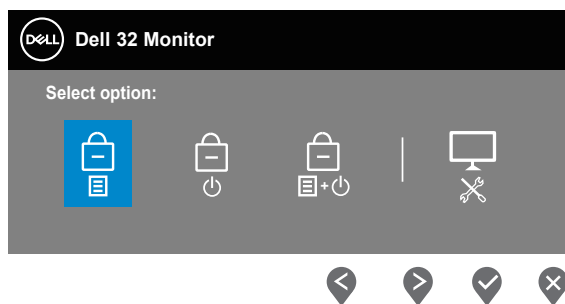
Brání uživatelům přistupovat do nabídky OSD nebo měnit nastavení monitoru.

Ve výchozí konfiguraci je zámek tlačítek nabídky a napájení vypnutý.



Chcete-li vstoupit do nabídky zámku, stiskněte a podržte tlačítko **Exit (Konec)** (tlačítko 4) pod dobu čtyř sekund. V pravém dolním rohu obrazovky se zobrazí nabídka zámku.

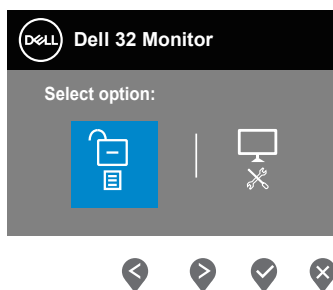
POZNÁMKA: Tímto způsobem lze přistupovat do nabídky zámku, když jsou tlačítka nabídky a napájení odemknutá.







Chcete-li vstoupit do nabídky odemknutí, stiskněte a podržte tlačítko **Exit (Konec)** (tlačítko 4) pod dobu čtyř sekund. V pravém dolním rohu obrazovky se zobrazí nabídka odemknutí.

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





K dispozici jsou tři možnosti zámku.

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


 **POZNÁMKA:** Chcete-li vstoupit do nabídky zámku nebo odemknutí, stiskněte a podržte tlačítko Konec (tlačítko 4) pod dobu čtyř sekund.



V následujících situacích se uprostřed obrazovky zobrazí ikona :

- Po stisknutí tlačítka Nahoru (tlačítko 1), tlačítka Dolů (tlačítko 2), tlačítka Nabídka (tlačítko 3) nebo tlačítka Konec (tlačítko 4). Znamená to, že tlačítka nabídky OSD jsou zamknutá.
- Po stisknutí tlačítka Napájení (tlačítko 5). Znamená to, že tlačítko Napájení je zamknuté.
- Po stisknutí některého z pěti tlačítek. Znamená to, že tlačítka nabídky OSD a tlačítko Napájení jsou zamknuté.

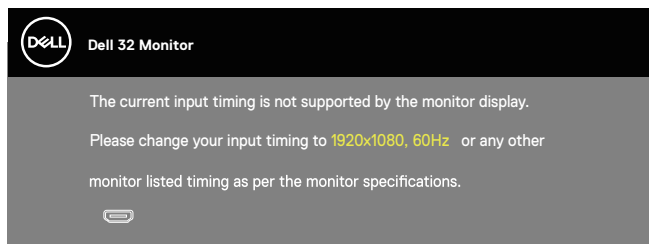
Odemknutí tlačítek nabídky OSD a napájení:

1. Stiskněte a podržte tlačítko Konec (tlačítko 4) pod dobu čtyř sekund. Zobrazí se nabídka odemknutí.
2. Výběrem ikony odemknutí  odemknete tlačítka na obrazovce.



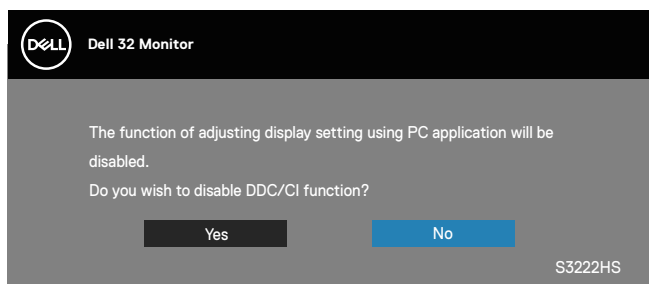
Varovné zprávy OSD

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

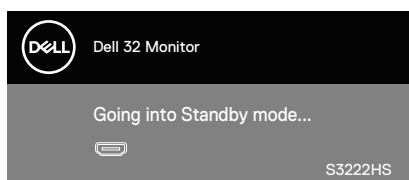


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Specifikace rozlišení](#). Doporučený režim je 1920 x 1080.

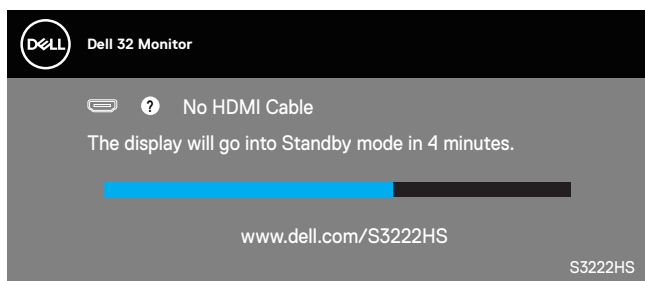
Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



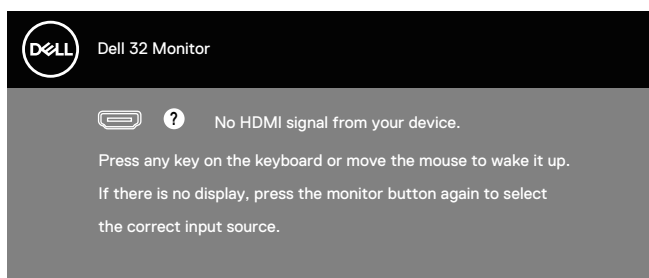
Když monitor přejde do režimu **Standby Mode (Pohotovostní režim)**, zobrazí se následující zpráva:



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



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



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



Nastavení maximálního rozlišení

Nastavení maximálního rozlišení monitoru:

Operační systém 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, zadejte servisní značku počítače a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.

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

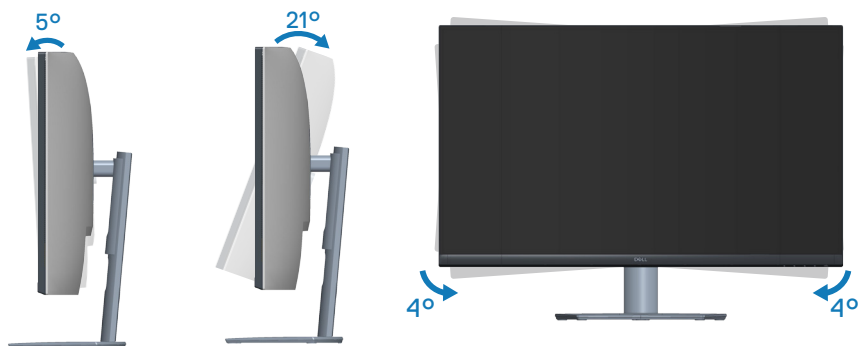
- Přejděte na webové stránky podpory vašeho počítače a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky vaší grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.





Používání náklonu a svislého vysunutí

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

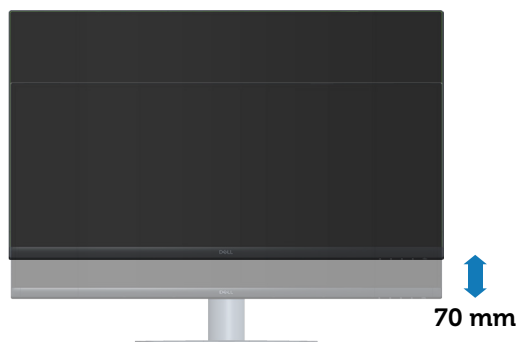
Náklon, vysunutí



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

Svislé vysunutí

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



Ergonomie

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

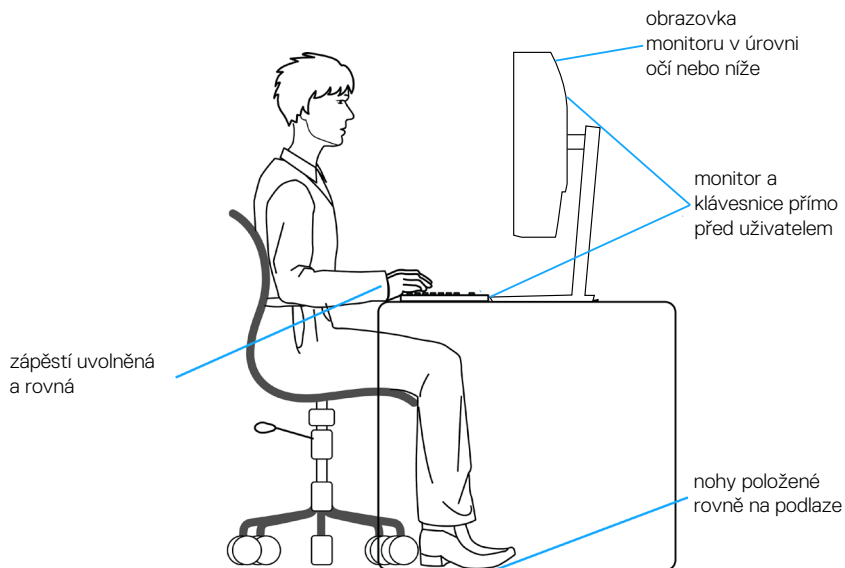
△ POZOR: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k únavě očí.

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

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



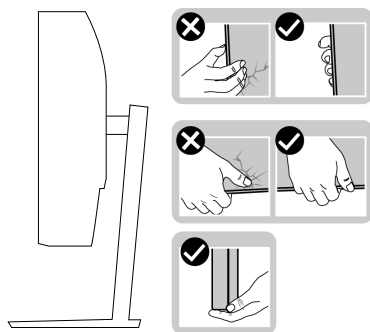
- Provádějte různorodou práci. Snažte se organizovat svou práci tak, abyste nemuseli sedět a pracovat dlouhou dobu bez přestávky. Snažte se pravidelně stát nebo se postavit a procházet se.
- Prostor pod pracovním stolem by měl být uklizený a neměly by se zde nacházet kabely, které mohou narušovat pohodlí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



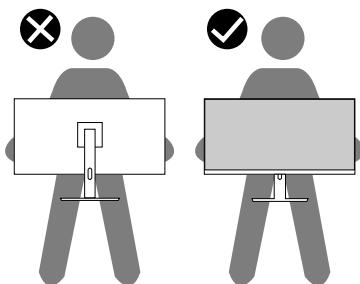
Manipulace s displejem a jeho přesouvání

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

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

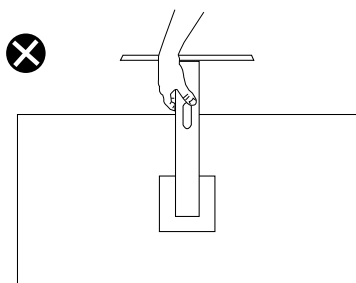


- Při zvedání a přesouvání monitoru by měla být obrazovka otočena směrem k vám. Netlačte na obrazovku, aby se nepoškrábala nebo nepoškodila.



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





Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

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

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

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

- Obrazovku čistěte čistým a měkkým hadříkem mírně navlhčeným ve vodě. Pokud možno používejte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro antistatickou povrchovou úpravu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní 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.



Odstraňování problémů

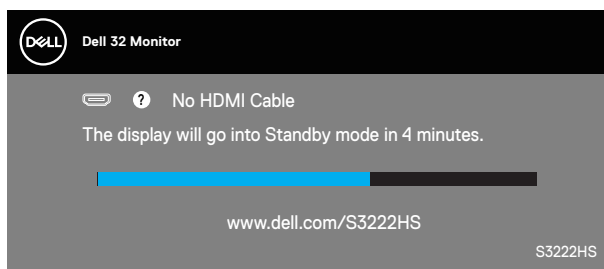
VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, přečtěte si část [Bezpečnostní pokyny](#).

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.



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.

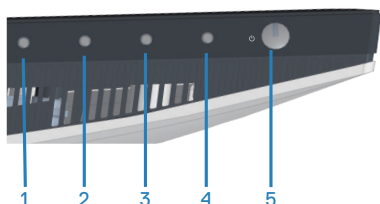
Pokud se po znovupřipojení kabelů obrazovka monitoru nerozsvítí, zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



Integrovaná diagnostika

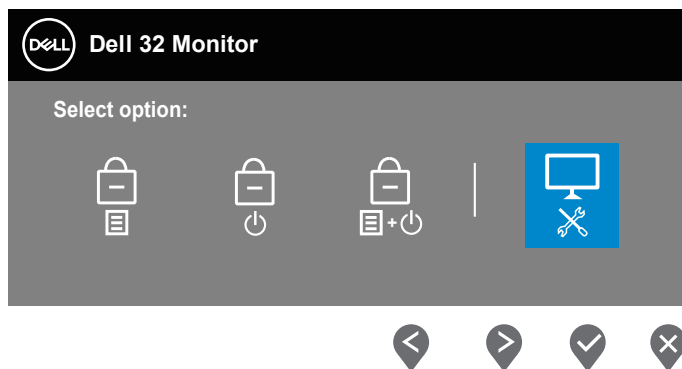
Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálnost obrazovky způsobuje problém monitoru nebo s počítače a grafické karty.

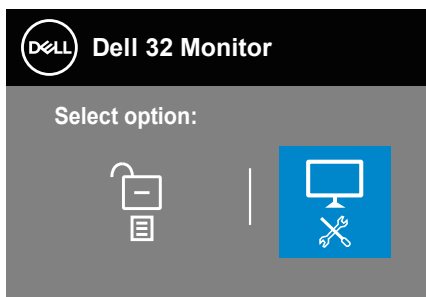
POZNÁMKA: Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když je odpojen kabel videa a když se monitor nachází v režimu automatického testu.




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  spustíte zabudovanou 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.

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



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



Občasné potíže	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.
Bez barvy	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.
Chybná barva	<ul style="list-style-type: none"> • Vyzkoušejte různé Preset Modes (Režimy předvoleb) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. Upravte hodnotu R/G/B v části Custom Color (Vlastní barva) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. • Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na RGB nebo YCbCr v části Color (Barva) nabídky OSD. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte obrazovku tak, aby se po několika minutách nečinnosti obrazovky vypnula. Tato nastavení lze upravit v nabídce napájení systému Windows nebo úspory energie systému Mac. • Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Zdvojený nebo překrývaný obraz	<ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na způsobu použití změňte nastavení položky Response Time (Doba odezvy) v části nabídky OSD Display (Zobrazení) na Normal (Normální), Fast (Rychlá) nebo Extreme (Extrémní).




Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	<ul style="list-style-type: none">• Zkontroluje nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v části Display (Zobrazení) nabídky OSD.• Obnovte tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na dolním panelu	<ul style="list-style-type: none">• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.• Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, stisknutím a podržením tlačítka Exit (Konec) (tlačítko 4) po dobu čtyř sekund ji odemkněte.
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v pohotovostním režimu.• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně připojen. Podle potřeby kabel videa odpojte a znovu připojte.• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none">• Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.• Spusťte integrovanou diagnostiku.



Příloha

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


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

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

Sdělení komise FCC informace o dalších předpisech viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktování společnosti Dell

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

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k Internetu, můžete vyhledat kontaktní informace na faktuře, 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.

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

