

Monitor Dell S2421HGF

Uživatelská příručka

Model: S2421HGF
Regulační model: S2421HGFb





POZNÁMKA: POZNÁMKA poukazuje na důležitou informaci, která vám pomůže lépe používat váš počítač.



VÝSTRAHA: VÝSTRAHA poukazuje na riziko potenciálního poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě nedodržení pokynů.



VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ poukazuje na riziko potenciálního poškození majetku nebo zranění či smrti osoby.

Copyright © 2020 Dell Inc. nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích přidružených společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

2020 - 05

Rev. A01

Obsah

Bezpečnostní pokyny	5
Informace o monitoru	6
Obsah balení	6
Funkce produktu	8
Popis částí a ovládacích prvků	9
Pohled zepředu	9
Boční pohled	9
Pohled zezadu	10
Pohled zespodu	11
Specifikace rozlišení	13
Podporované video režimy	13
Přednastavené zobrazovací režimy	14
Elektrické specifikace	14
Fyzické vlastnosti	15
Vlastnosti prostředí	16
Režimy řízení spotřeby	17
Přiřazení pinů	18
Kvalita LCD monitoru a vadné pixely	19
Ergonomie	20
Manipulace s displejem a jeho přemísťování	22
Pokyny k údržbě	23
Čištění monitoru	23
Nastavení monitoru	24
Připojení podstavce	24
Připojení monitoru	27



Připojení kabelu HDMI a napájecího kabelu	27
Připojení kabelu DisplayPort (DP na DP) (volitelné) a napájecího kabelu.	27
Uspořádání kabelů	28
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)	28
Demontáž podstavce	29
Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně).	29
Ovládání monitoru	31
Zapnutí monitoru	31
Používání pákového ovladače	31
Použití ovládacích prvků na zadním panelu	32
Přístup k systémovému menu	34
Varovné zprávy OSD	45
Naklonění	49
Nastavení výšky	49
Odstraňování závad	50
Autotest	50
Integrovaná diagnostika	51
Obecné problémy	52
Specifické problémy výrobku	55
Dodatek	56
Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech	56
Kontakt na společnost Dell	56



Bezpečnostní pokyny

△ **VÝSTRAHA: Používání ovládacích prvků a provádění nastavení nebo postupů, které nejsou uvedeny v této dokumentaci, může vést k úrazu elektrickým proudem anebo mechanickému poškození výrobku.**

- Umístěte monitor na pevný povrch a zacházejte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a při pádu nebo prudkém nárazu může být poškozena.
- Vždy se ujistěte, že váš monitor je elektricky dimenzován pro provoz se střídavým napětím dostupným ve vaší lokalitě.
- Monitor udržujte v pokojové teplotě. Nadměrné chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Nevystavujte monitor silným vibracím ani silným nárazům. Monitor například nedávejte do kufru auta.
- Pokud monitor nebudete delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Nepokoušejte se sejmout kryt ani se dotýkat vnitřku monitoru, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.

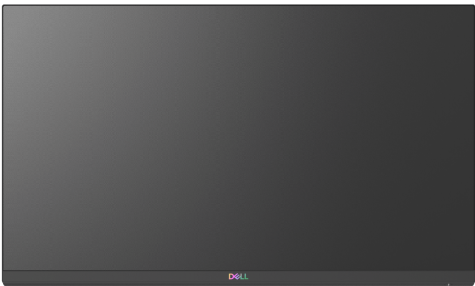


Informace o monitoru

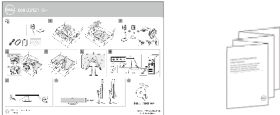
Obsah balení

Váš monitor je dodáván s příslušenstvím uvedeným níže v tabulce. Pokud nějaký komponent chybí, obraťte se na společnost Dell. Další informace naleznete v části [Kontakt na společnost Dell](#).

-  **POZNÁMKA:** Některé položky mohou představovat volitelné příslušenství a nemusí být k vašemu monitoru dodávány. Některé funkce nemusí být v určitých zemích k dispozici.
-  **POZNÁMKA:** Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.

Obrázek komponentu	Popis komponentu
	Zobrazovací zařízení
	Podstavec
	Základna podstavce



	Napájecí kabel (liší se podle země)
	Kabel HDMI
	• Stručný průvodce • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech



Funkce produktu

Monitor **Dell S2421HGF** má aktivní matici, technologii TFT (Thin-Film Transistor), Liquid Crystal Display (LCD) a LED podsvícení. Mezi přednosti monitoru patří:

- Viditelná plocha 60,47 cm (23,8 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 (16:9) a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Podporuje AMD FreeSync™ Premium, s vysokou obnovovací frekvencí 144 Hz a s rychlou dobou odezvy 1 ms šedá na šedou v režimu **Extreme (Extrémní)***.
- Barevný gamut 72% NTSC, CIE 1931 (72%) a CIE 1976 (83%).
- Digitální připojení přes DisplayPort a HDMI.
- Možnost naklonění a nastavení výšky.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm pro flexibilní upevnění.
- Plug and play kompatibilita v případě podpory vaším systémem.
- OSD (On-Screen Display) zobrazení pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- Tlačítko napájení a OSD se zamknou.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek podstavce.
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu 0,3 W.
- Optimalizujte oční komfort pomocí obrazovky bez chvění.

 **VAROVÁNÍ: Možné dlouhodobé účinky emisí modrého světla z monitoru mohou poškodit zrak a způsobit vyčerpání, digitální únavu očí apod. Funkce ComfortView má za cíl snížit množství modrého světla vysílaného z monitoru pro optimalizaci očního komfortu.**

*Režim 1 ms šedá na šedou je k dosažení v režimu Extreme (Extrémní) za účelem snížení viditelného rozmazání pohybem a zvýšené odezvy obrazu. Nicméně to může vést k určitým mírným a zřetelným vizuálním artefaktům na obraze. Vzhledem k tomu, že se liší konfigurace každého systému a potřeby každého hráče, doporučujeme, aby uživatelé experimentovali s různými režimy a našli tak nastavení, které pro ně bude to pravé.



Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu

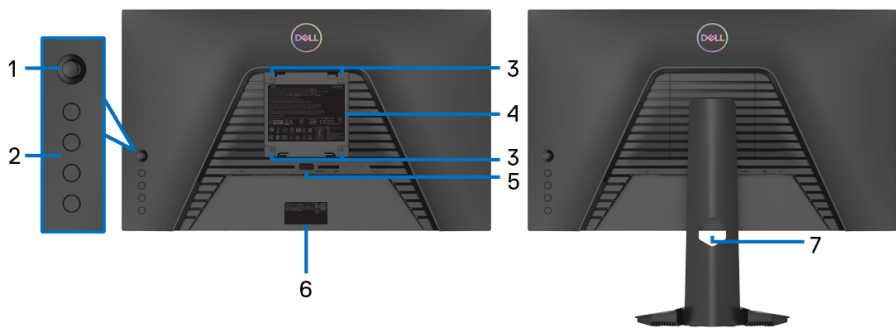


Označení	Popis	Použití
1	Tlačítko napájení (s LED indikátorem)	Zapnutí nebo vypnutí monitoru.

Boční pohled



Pohled zezadu



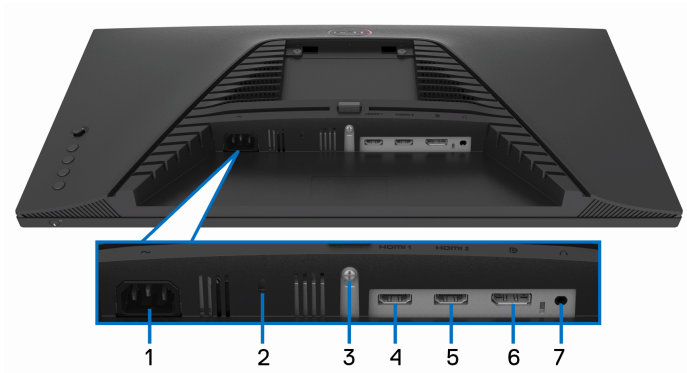
Pohled zezadu bez podstavce

Pohled zezadu s podstavcem

Označení	Popis	Použití
1	Pákový ovladač	Pro ovládání nabídky OSD.
2	Funkční tlačítka	Další informace naleznete v části Ovládání monitoru .
3	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm - za upevněným krytem VESA)	Montáž monitoru na stěnu pomocí sady pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA (100 mm x 100 mm).
4	Regulační štítek	Uvádí regulační schválení.
5	Tlačítko pro uvolnění podstavce	Uvolní podstavec z monitoru.
6	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Použijte údaje z tohoto štítku v případě kontaktování společnosti Dell ohledně technické podpory. Servisní štítek je jedinečný alfanumerický identifikátor, který servisním technikům společnosti Dell umožňuje identifikovat hardwarové komponenty v počítači a získat přístup k informacím o záruce.
7	Otvor pro uspořádání kabelů	Kabely můžete uspořádat tak, že je protáhnete otvorem.



Pohled zespodu



Pohled zespodu - bez podstavce

Označení	Popis	Použití
1	Napájecí konektor	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
2	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zabezpečuje monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není zahrnut).
3	Funkce uzamknutí podstavce	Pro zajištění podstavce k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není dodáván).
4	Port HDMI (HDMI 1)	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI (dodaný s monitorem).
5	Port HDMI (HDMI 2)	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI (dodaný s monitorem).
6	DisplayPort	Připojte počítač pomocí kabelu DisplayPort.
7	Výstupní port pro sluchátka	Připojte sluchátka. VÝSTRAHA: Zvýšení zvukového výstupu nad 50% na ovládání hlasitosti nebo ekvalizéru může zvýšit výstupní napětí na sluchátkách, čímž se zvýší úroveň akustického tlaku.



Specifikace monitoru

Model	S2421HGF
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Technologie panelu	TN
Poměr stran	16:9
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	604,7 mm (23,8 palců)
Šířka (aktivní oblast)	527,0 mm (20,75 palců)
Výška (aktivní oblast)	296,5 mm (12,10 palců)
Celková oblast	156255,5 mm ² (251,08 palců ²)
Rozteč pixelů	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel na palec (PPI)	93
Pozorovací úhel	
Vertikálně	160° (typ.)
Horizontálně	170° (typ.)
Výstupní jas	350 cd/m ² (typ.)
Kontrastní poměr	1000:1 (typ.)
Povrch	Zamlžení 25%, 3H
Podsvícení	Bílý Edge LED systém (s diodami na okrajích)
Doba reakce	1 ms šedá na šedou režimu Extreme (Extrémní) * 2 ms šedá na šedou režimu Super Fast (Super rychlý) 4 ms šedá na šedou režimu Fast (Rychlý) *Režim 1 ms šedá na šedou je k dosažení v režimu Extreme (Extrémní) za účelem snížení viditelného rozmazání pohybem a zvýšené odezvy obrazu. Nicméně to může vést k určitým mírným a zřetelným vizuálním artefaktům na obraze. Vzhledem k tomu, že se liší konfigurace každého systému a potřeby každého hráče, doporučujeme, aby uživatelé experimentovali s různými režimy a našli tak nastavení, které pro ně bude to pravé.



Barevná hloubka	16,7 milionů barev
Barevný rozsah	72% NTSC, CIE 1931 (72%) a CIE 1976 (83%)
Možnost připojení	• 1 x DisplayPort verze 1.2 • 2 x porty HDMI verze 1.4 • 1 x výstupní port pro sluchátka
Šířka hranice (od hrany monitoru k aktivní oblasti)	
Nahoře	5,4 mm
Vlevo/vpravo	5,4 mm/5,4 mm
Dolů	19,8 mm
Upravitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	0 až 100 mm
Náklon	-5° až 21°
Kompatibilita aplikace Dell Display Manager	Snadné uspořádání a další klíčové funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

Specifikace rozlišení

Model	S2421HGF
Rozsah horizontálního snímání	30 kHz až 170 kHz (automaticky)
Rozsah vertikálního snímání	48 Hz až 144 Hz (automaticky)
Maximální přednastavené rozlišení	1920 x 1080 při 144 Hz

Podporované video režimy

Model	S2421HGF
Možnosti zobrazení videa (HDMI a DisplayPort)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



Přednastavené zobrazovací režimy

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,3	120,0	285,5	+/-
VESA, 1920 x 1080	162,3	143,9	337,5	+/-

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

Elektrické specifikace

Model	S2421HGF
Vstupní video signály	HDMI 1.4/DisplayPort 1.2, 600 mV na každou diferenciální linku, vstupní impedance 100 Ω na diferenční pár
Vstupní střídavé napětí/frekvence/proud	100 V stř. až 240 V stř./50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz / 1 A (typ.)
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) při 0°C (studený start) 240 V: 60 A (max.) při 0°C (studený start)



Fyzické vlastnosti

Model	S2421HGF
Typ signálového kabelu	• Digitální: HDMI, 19 pinový • Digitální: DisplayPort, 20 pinový (kabel není součástí balení)
POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s video kabely, které jsou dodány s monitorem. Vzhledem k tomu, že společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, typu materiálů, konektorů a procesu použitým při výrobě těchto kabelů, nezaručuje společnost Dell výkon videa při použití kabelů, které nejsou dodány s vaším monitorem Dell.	
Rozměry (s podstavcem)	
Výška (při rozložení)	451,6 mm (17,78 palců)
Výška (při zasunutí)	351,6 mm (13,84 palců)
Šířka	537,8 mm (21,17 palců)
Hloubka	189,4 mm (7,46 palců)
Rozměry (bez podstavce)	
Výška	321,6 mm (12,66 palců)
Šířka	537,8 mm (21,17 palců)
Hloubka	65,6 mm (2,58 palců)
Rozměry podstavce	
Výška (při rozložení)	366,3 mm (14,42 palců)
Výška (při zasunutí)	319,0 mm (12,56 palců)
Šířka	221,6 mm (8,72 palců)
Hloubka	189,4 mm (7,46 palců)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	7,4 kg (16,25 lb)
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	5,2 kg (11,39 lb)
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA - žádné kabely)	3,4 kg (7,44 lb)
Hmotnost podstavce	1,5 kg (3,37 lb)



Vlastnosti prostředí

Model	S2421HGF
Spĺněné normy	
• Shoda s požadavky směrnice RoHS • Neobsahuje látky BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů) • Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuťi	
Teplota	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Neprovozní	• Úložiště: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) • Přeprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost vzduchu	
Provozní	10% až 80% (nekondenzující)
Neprovozní	• Úložiště: 5% až 90% (nekondenzující) • Přeprava: 5% až 90% (nekondenzující)
Nadmořská výška	
Provozní	5000 m (16404 ft) (max.)
Neprovozní	12192 m (40000 ft) (max.)
Tepelný rozptyl	• 153,54 BTU/hod. (max.) • 68,24 BTU/hod. (typ.)



Režimy řízení spotřeby

Pokud je vaše grafická karta nebo software nainstalovaný ve vašem počítači kompatibilní se standardem VESA DPM™, umožňuje monitor automatické snížení spotřeby energie, pokud není používán. Jedná se o **režim úspory energie***. Pokud počítač rozpozná operaci z klávesnice, myši nebo jiného vstupního zařízení, obnoví monitor automaticky svou činnost. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této automatické funkce úspory energie:

Režimy VESA	Horizontální synchronizace	Vertikální synchronizace	Video	Indikátor napájení	Spotřeba energie
Normální provoz	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Bílá	45 W (max.):** 20 W (typ.)
Režim aktivního vypnutí	Neaktivní	Neaktivní	Vypnutý	Bílá (blikající)	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,3 W

Spotřeba energie P_{on}	16,3 W
Celková spotřeba energie (TEC)	51,3 kWh

*Nulové spotřeby energie v režimu VYPNUTÍ lze dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

**Maximální spotřeba energie s max. jasnem.

Tento dokument je pouze pro informaci a vychází z laboratorních podmínek. Váš produkt se může chovat jinak, v závislosti na softwaru, komponentech a periferních zařízeních, které jste si objednali, a neexistuje žádná povinnost tyto informace aktualizovat. Zákazník by se tedy neměl na tyto informace spoléhat při rozhodování elektrických tolerancích atp. Neposkytujeme žádnou vyjádřenou ani nepřímou záruku přesnosti nebo úplnosti.



POZNÁMKA:

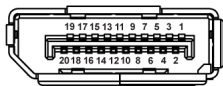
P_{on} : Spotřeba energie při režimu zapnutí měřená s ohledem na testovací metodu Energy Star.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh měřená s ohledem na testovací metodu Energy Star.



Přiřazení pinů

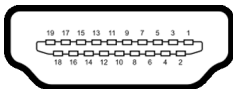
Konektor DisplayPort



Číslo pinu	20-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Detekce horké zástrčky
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



Konektor HDMI



Číslo pinu	19-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	TMDS ÚDAJE 0+
8	TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE
9	TMDS ÚDAJE 0-
10	TMDS TAKT+
11	TMDS TAKT TIENENIE
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazené (N.C. na zařízení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC uzemnění
18	NAPÁJENÍ +5 V
19	DETEKCE HORKÉ ZÁSTRČKY

Kvalita LCD monitoru a vadné pixely

Při výrobě LCD monitoru je běžné, že jeden nebo více pixelů pevně zůstane v neměnném stavu. Tyto neměnné pixely jsou velmi obtížně viditelné a nemají vliv na kvalitu obrazu. Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonomie

△ **VÝSTRAHA: Nesprávné nebo dlouhodobé používání klávesnice může způsobit zranění.**

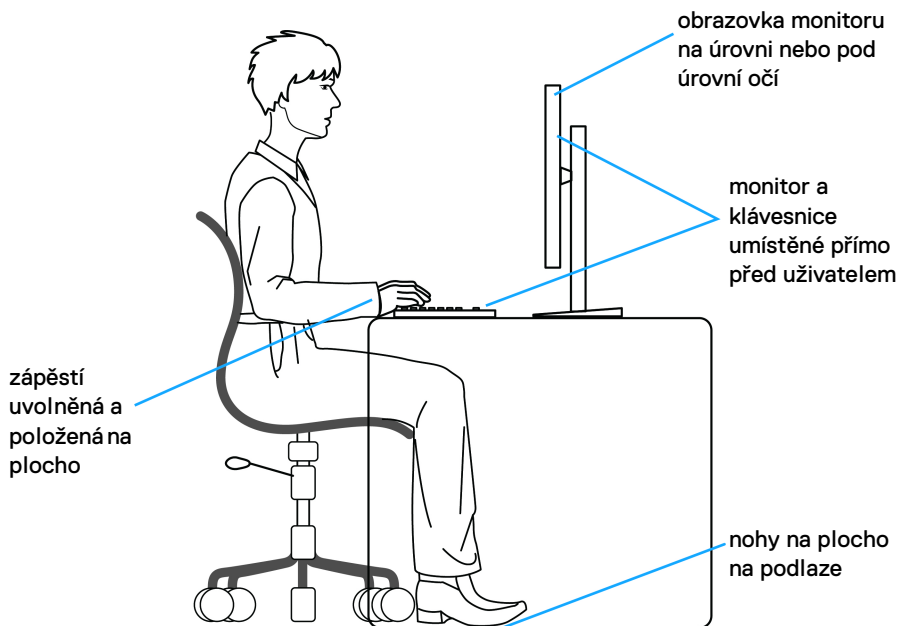
△ **VÝSTRAHA: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.**

Při nastavování a používání pracovní stanice počítače dodržujte kvůli pohodlí a účinnosti následující pokyny:

- Při práci umístěte počítač tak, aby byl monitor a klávesnice přímo před vámi. Prodávají se speciální police, které vám pomohou správně umístit klávesnici.
- Abyste snížili riziko únavy očí a bolesti krku/rukou/zad/ramen kvůli dlouhodobému používání monitoru, navrhujeme vám:
 1. Nastavte vzdálenost obrazovky mezi 20 až 28 palců (50 až 70 cm) od očí.
 2. Často mrkejte, abyste si zvlhčovali oči, nebo si po delším používání monitoru namokřete oči vodou.
 3. Pravidelně a často dělejte přestávky každé dvě hodiny na 20 minut.
 4. Během těchto přestávek se nedívejte do monitoru, ale zadívejte se na nějaký předmět vzdálený 20 stop po dobu nejméně 20 sekund.
 5. Během přestávek protahování uvolňujte napětí v krku, pažích, zádech a ramenech.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je obrazovka monitoru na úrovni očí nebo mírně níže.
- Upravte sklon monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení kolem vás (například stropní světla, stolní lampy a záclony nebo žaluzie na okolních oknech), abyste minimalizovali odrazy a odlesky na obrazovce monitoru.
- Používejte křeslo, které poskytuje dobrou oporu zad.
- Při používání klávesnice nebo myši udržujte předloktí vodorovně se zápěstím v neutrální, pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice nebo myši si vždy ponechte prostor, na který položíte ruce.
- Nechte paže přirozeně spočívat na obou stranách.
- Ujistěte se, že vaše nohy spočívají rovně na podlaze.
- Při sezení dbejte na to, aby váha nohou spočívala na chodidlech, nikoli na přední části sedadla. Upravte výšku židle nebo použijte opěrku nohou, je-li to nutné, abyste zachovávali správné držení těla.



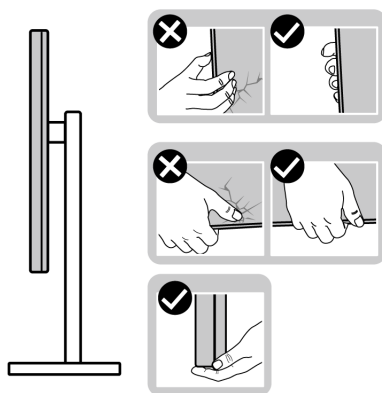
- Střídejte své pracovní činnosti. Zkuste si práci zorganizovat tak, abyste nemuseli delší dobu sedět a pracovat. V pravidelných intervalech se zkuste postavit nebo vstát a chodit.
- Udržujte prostor pod stolem bez překážek a kabelů nebo napájecích šňůr, které mohou narušovat pohodlné sezení nebo představovat potenciální nebezpečí zakopnutí.



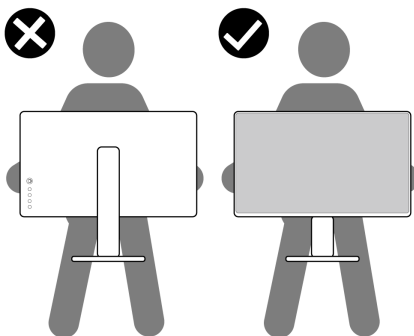
Manipulace s displejem a jeho přemísťování

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

- Před přemístěním nebo zvednutím monitoru vypněte počítač a monitor.
- Odpojte od monitoru všechny kabely.
- Umístěte monitor do původní krabice s původními obalovými materiály.
- Při zvedání nebo přemísťování monitoru pevně držte spodní okraj a boční stranu monitoru, aniž byste na ně nadměrně tlačili.



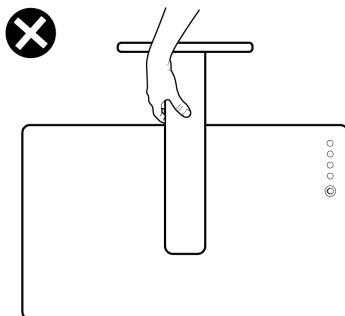
- Při zvedání nebo přemísťování monitoru se ujistěte, že obrazovka směřuje od vás, a netlačte na plochu displeje, aby nedošlo k jeho poškrábání nebo poškození.



- Při přepravě monitoru se vyhněte náhlým nárazům nebo vibracím.



- Při zvedání nebo přemísťování monitoru neotáčejte monitor vzhůru nohama, zatímco držíte základnu nebo podstavec. Mohlo by dojít k nechtěnému poškození monitoru nebo ke zranění osob.



Pokyny k údržbě

Čištění monitoru

- ⚠ **VÝSTRAHA:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte [Bezpečnostní pokyny](#).
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.

Pro dosažení nejlepších výsledků postupujte při vybalování, čištění nebo manipulaci s monitorem podle níže uvedených pokynů:

- K čištění antistatické obrazovky použijte čistý měkký hadřík mírně navlhčený ve vodě. Pokud je to možné, použijte speciální tkaninu nebo roztok na čištění obrazovek vhodný pro antistatický povrch. Nepoužívejte benzín, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- K čištění monitoru použijte hadřík mírně navlhčený v teplé vodě. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé z nich by mohly zanechat na monitoru mléčný povlak.
- Pokud si po vybalení monitoru všimnete bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, jelikož škrábance a bílé stopy otěru u tmavého monitoru jsou zřetelnější než u světlého monitoru.
- Pro zachování nejlepší kvality obrazu vašeho monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky a vždy monitor vypněte, pokud jej nebudete používat.



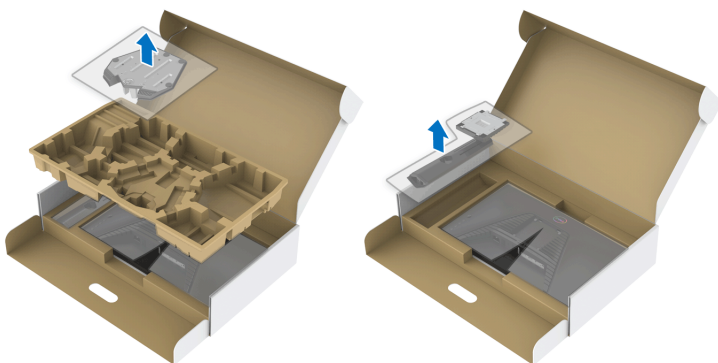
Nastavení monitoru

Připojení podstavce

-  **POZNÁMKA:** Podstavec se při výrobě neinstaluje.
-  **POZNÁMKA:** Následující pokyny jsou pouze pro připojení podstavce, který byl dodán s vaším monitorem. Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.

Upevnění podstavce monitoru:

1. Při vyndávání podstavce z horní vycpávky, která jej jistí, postupujte podle pokynů na chlopních krabice.
2. Vyjměte podstavec a základnu podstavce z vycpávky.



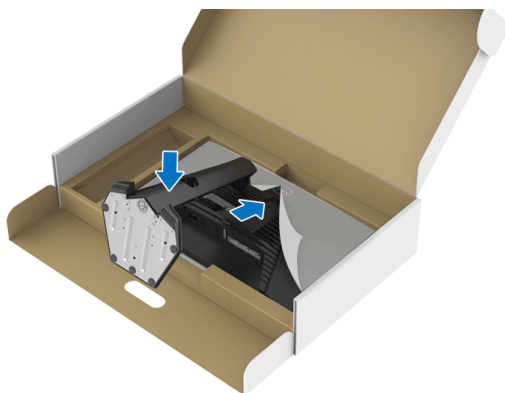
3. Zarovnejte a umístěte podstavec na základnu podstavce.
4. Otevřete madlo ve spodní části základny podstavce a otáčejte s ním ve směru hodinových ručiček pro připevnění sestavy podstavce.
5. Zavřete madlo.



- 6.** Otevřete ochranný kryt na monitoru pro přístup k otvoru VESA na monitoru.



- 7.** Zasuňte poutka na podstavci do otvorů na zadním krytu displeje a spusťte sestavu podstavce dolů tak, aby zapadla na místo.



8. Uchopte podstavec a opatrně monitor zvedněte a potom jej položte na rovný povrch.



 **POZNÁMKA: Při zvedání monitoru držte podstavec pevně, aby nedošlo k nějakému poškození.**

9. Zvedněte ochranný kryt z monitoru.



Připojení monitoru

VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoli postupu v této části si prosím přečtete část [Bezpečnostní pokyny](#).

POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s dodanými kabely Dell. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud budete používat kabely od jiného výrobce.

POZNÁMKA: Ved'te kabely otvorem pro uspořádání kabelů a teprve potom je zapojte.

POZNÁMKA: Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně.

POZNÁMKA: Obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled počítače se může lišit.

Připojení monitoru k počítači:

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

Připojení kabelu HDMI a napájecího kabelu



Připojení kabelu DisplayPort (DP na DP) (volitelné) a napájecího kabelu



Uspořádání kabelů



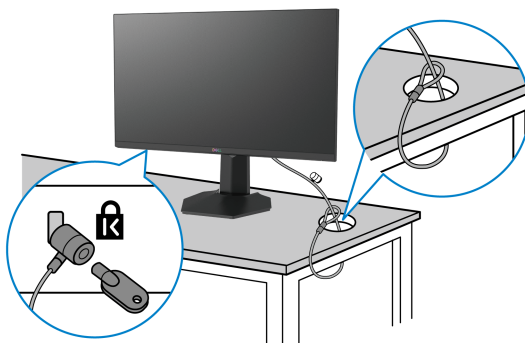
Po připojení všech kabelů k monitoru a počítači (viz část [Připojení monitoru](#)) uspořádejte kabely výše uvedeným způsobem.

Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

Slot pro bezpečnostní zámek je umístěn ve spodní části monitoru. (Viz část [Otvor pro bezpečnostní zámek](#))

Další informace o používání zámku Kensington (zakoupeného samostatně) naleznete v dokumentaci dodávané se zámkem.

Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.



POZNÁMKA: Obrázek slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled zámku se může lišit.



Demontáž podstavce

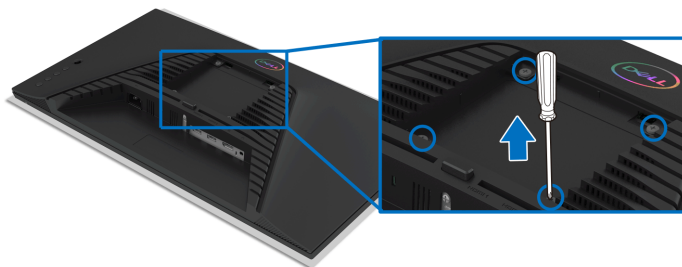
-  **POZNÁMKA:** Abyste zabránili poškrábání obrazovky LCD při demontáži podstavce, položte monitor na měkký čistý povrch.
-  **POZNÁMKA:** Následující pokyny jsou pouze pro připojení podstavce, který byl dodán s vaším monitorem. Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.



Demontáž podstavce:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík.
2. Podržte stisknuté tlačítko pro uvolnění podstavce.
3. Zvedněte podstavec nahoru směrem od monitoru.

Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně)



(Rozměry šroubu: M4 x 10 mm).

Postupujte podle pokynů, které jsou přiloženy k sadě pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA.

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík a položte jej na stabilní rovný povrch.



2. Demontujte podstavec. (Viz část [Demontáž podstavce](#))
3. Pomocí křížového šroubováku odšroubujte čtyři šrouby zajišťující plastový kryt.
4. Upevněte k monitoru montážní držák, který je součástí sady pro montáž na stěnu.
5. Upevněte monitor na stěnu. Více informací najdete v dokumentaci, která byla zaslána spolu se sadou pro montáž na stěnu.



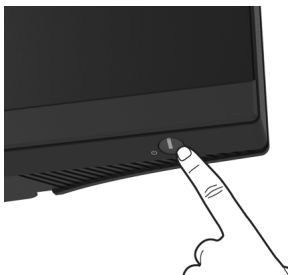
POZNÁMKA: Pouze pro použití s držákem pro montáž na stěnu schváleným akreditovanou institucí UL, CSA nebo GS s minimální hmotností nebo nosností 13,6 kg.



Ovládání monitoru

Zapnutí monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka napájení.



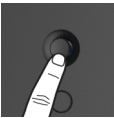
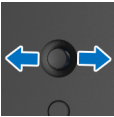
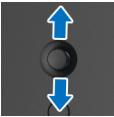
Používání pákového ovladače

Pomocí pákového ovladače na zadní straně monitoru můžete provádět nastavení OSD.



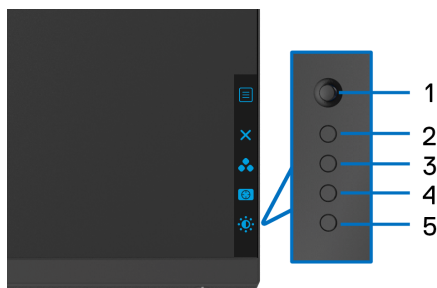
1. Stisknutím tlačítka pákového ovladače spusťte hlavní nabídku OSD.
2. Přesunutím pákového ovladače nahoru/dolů/vlevo/vpravo přepínejte mezi možnostmi.
3. Opětným stisknutím tlačítka pákového ovladače potvrďte nastavení a ukončení.



Pákový ovladač	Popis
	- Když je zapnutá nabídka OSD, stisknutím tlačítka potvrďte výběr nebo uložte nastavení. - Když je nabídka OSD vypnutá, stiskněte toto tlačítko pro spuštění hlavní nabídky OSD. Viz Přístup k systémovému menu.
	- Pro dvoucestnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci. - Přesuňte se vpravo pro otevření podnabídky. - Přejděte vlevo pro odchod z podnabídky. - Zvyšuje (vpravo) nebo snižuje (vlevo) parametry vybrané položky nabídky.
	- Pro dvoucestnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci. - Přepíná mezi položkami nabídky. - Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.

Použití ovládacích prvků na zadním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek na zadní straně monitoru můžete získat přístup na nabídku OSD a funkční tlačítka.



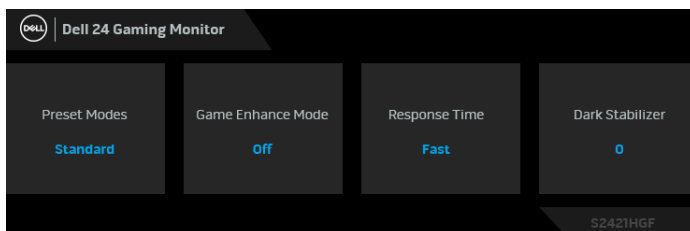
Následující tabulka popisuje tlačítka na zadním panelu:

Tlačítko na zadním panelu	Popis
1  Nabídka	Pomocí tlačítka NABÍDKA spustíte OSD (On-Screen Display). Viz Přístup k systémovému menu .



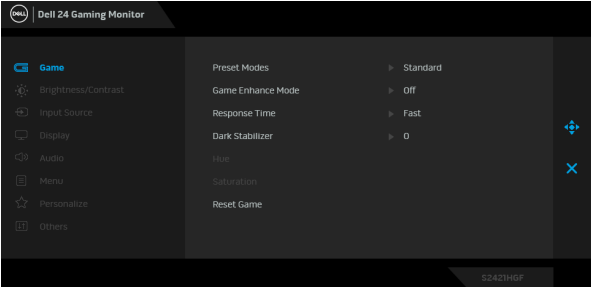
2		Pro ukončení hlavní nabídky OSD.
3	 Funkční tlačítko/ Preset Modes (Přednastavené režimy)	Pro zadání požadovaného barevného režimu ze seznamu předvoleb.
4	 Funkční tlačítko/ Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)	Pro spuštění nabídky Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé) .
5	 Funkční tlačítko/ Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)	Pro přímý přístup k posuvníku nastavení Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) .

Když stisknete kterékoli z těchto tlačítek (kromě tlačítka pákového ovladače), zobrazí se stavový řádek OSD, abyste mohli zjistit aktuální nastavení některých funkcí OSD.



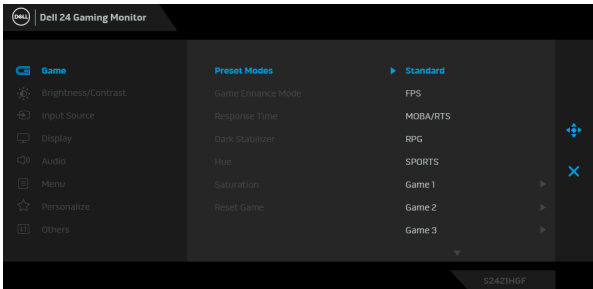
Použití OSD (On-Screen Display) menu

Přístup k systémovému menu

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Game (Hry)	Pomocí této nabídky přizpůsobíte vizuální prostředí po hraní.
		

Preset Modes (Přednastavené režimy)

Umožňuje vám výběr některého z přednastavených barevných režimů.



- **Standard (Standardní):** Použití výchozích nastavení barev monitoru. Jedná se o výchozí režim.
- **FPS:** Nastaví barvy ideální pro střílečky z pohledu první osoby (FPS).
- **MOBA/RTS:** Nastaví barvy ideální pro hraní online her pro více hráčů (MOBA) a realtimové strategie (RTS).



**Preset Modes
(Přednastavené
režimy)**

- **RPG:** Nastaví barvy ideální pro rolové hry (RPG).
- **SPORTS (SPORT):** Nastaví barvy ideální pro sportovní hry.
- **Game 1 (Hra 1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3):** Umožňuje upravit nastavení barev pro vaše herní potřeby.
- **ComfortView:** Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky, aby sledování bylo pohodlnější pro oči.

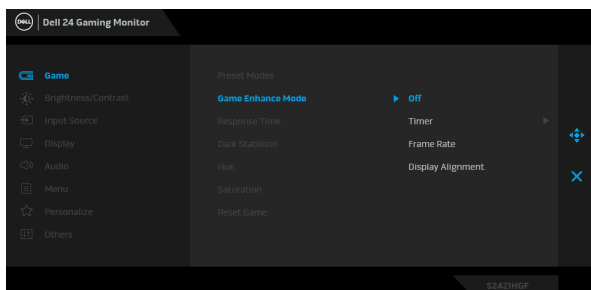
VAROVÁNÍ: Možné dlouhodobé účinky emisí modrého světla z monitoru mohou způsobit zranění, jako je digitální únava očí, vyčerpání a poškození zraku. Používání monitoru po dlouhou dobu může také vést k bolesti v částech těla, jako je krk, paže, záda a ramena. Další informace naleznete v části [Ergonomie](#).

- **Warm (Teplý):** Prezентuje barvy s nižší teplotou barev. Obraz bude teplejší s červeným/žlutým odstínem.
 - **Cool (Studený):** Prezентuje barvy s vyšší teplotou barev. Obraz bude chladnější s modrým odstínem.
 - **Custom Color (Uživatelské barvy):** Umožňuje ručně upravit nastavení barev. Přesunutím pákového ovladače upravte hodnoty **Gain (Zisk)**, **Offset (Posun)**, **Hue (Odstín)** a **Saturation (Sytost)** a vytvořte vlastní přednastavený barevný režim.
-



Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)

Tato funkce nabízí tři dostupné funkce pro vylepšení prostředí pro hraní.



- **Off (Vyp.)**

Vyberte pro zakázání funkcí v možnosti **Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)**.

- **Timer (Časovač)**

Umožňuje vám zakázat nebo povolit časovač v horním levém rohu displeje. Časovač ukazuje čas, který uplynul od zahájení hry. Vyberte možnost ze seznamu časových intervalů, abyste měli přehled o zbývajícím čase.

- **Frame Rate (Frekvence snímků)**

Výběrem možnosti **On (Zap.)** můžete zobrazit aktuální počet snímků za sekundu při hraní her. Čím vyšší frekvence, tím hladšeji vybědádá pohyb.

- **Display Alignment (Zarovnání displeje)**

Aktivací této funkce pomůžete zajistit dokonalé zarovnání obsahu videa z více displejů.

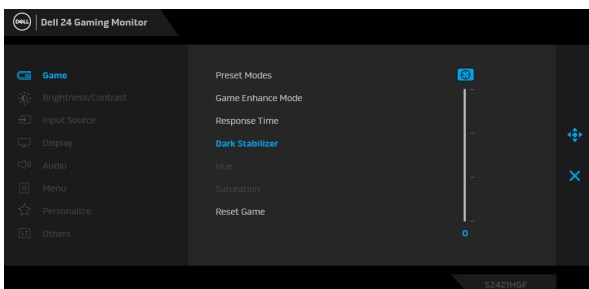
Response Time (Doba odezvy)

Umožňuje nastavit **Response Time (Doba odezvy)** na **Fast (Rychlý)**, **Super Fast (Super rychlý)** nebo **Extreme (Extrémní)**.



Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)

Tato funkce zlepšuje viditelnost ve tmavých herních scénářích. Čím vyšší je hodnota (0 až 3), tím lepší je viditelnost ve tmavých oblastech zobrazení.



Hue (Odstín)

Tato funkce umožňuje změnit barvu obrazu ze zelené na fialovou. Pomocí této funkce nastavte požadovanou barvu pleťového odstínu.

Pomocí pákového ovladače nastavte úroveň odstínu v rozsahu 0 až 100.

Přesunutím pákového ovladače nahoru zvýšte zelený odstín obrazu videa.

Přesunutím pákového ovladače dolů zvýšte fialový odstín obrazu videa.

POZNÁMKA: Úprava **Hue (Odstín)** je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS (SPORT)** nebo **RPG**.

Saturation (Sytost)

Tato funkce umožňuje upravit sytost barev obrazu.

Pomocí pákového ovladače nastavte úroveň sytosti v rozsahu 0 až 100.

Přesunutím pákového ovladače nahoru zvýšte barevný vzhled obrazu videa.

Přesunutím pákového ovladače dolů zvýšte černobílý vzhled obrazu videa.

POZNÁMKA: Úprava **Saturation (Sytost)** je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS (SPORT)** nebo **RPG**.

Reset Game (Resetovat hru)

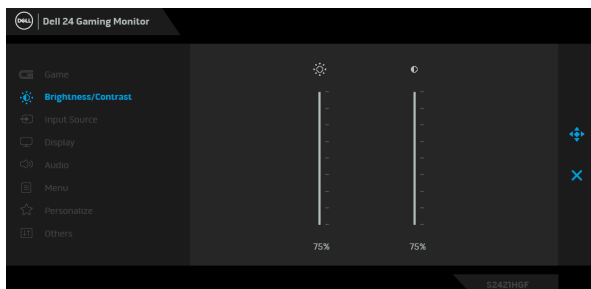
Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Game (Hry)** na výchozí hodnoty z výroby.





Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)

Použijte tuto funkci pro nastavení **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**.



Brightness (Jas)

Brightness (Jas) upravuje úroveň podsvícení. Přesunutím pákového ovladače nahoru zvýšíte úroveň jasu nebo přesunutím pákového ovladače dolů snížíte úroveň jasu (min. 0 / max. 100).

Contrast (Kontrast)

Nejdříve nastavte **Brightness (Jas)** a potom upravte **Contrast (Kontrast)**, pouze pokud je třeba provést další nastavení.

Přesunutím pákového ovladače nahoru zvýšíte úroveň kontrastu nebo přesunutím pákového ovladače dolů snížíte úroveň kontrastu (min. 0 / max. 100).

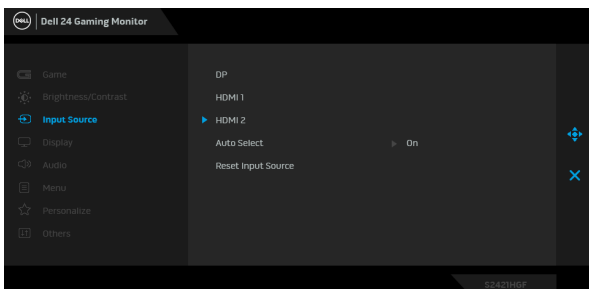
Funkce nastavení **Contrast (Kontrast)** umožňuje upravit úroveň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.





Input Source (Vstupní zdroj)

Pomocí nabídky **Input Source (Vstupní zdroj)** můžete vybírat mezi různými video signály, které mohou být připojeny k vašemu monitoru.



DP

V případě používání DisplayPort (DP) konektoru vyberte vstup **DP**. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka pákového ovladače.

HDMI 1

HDMI 2

V případě používání konektoru HDMI vyberte vstup **HDMI 1** nebo **HDMI 2**. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka pákového ovladače.

Auto Select (Automatický výběr)

Po zapnutí této funkce může monitor automaticky vyhledávat dostupné vstupní zdroje. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka pákového ovladače.

Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)

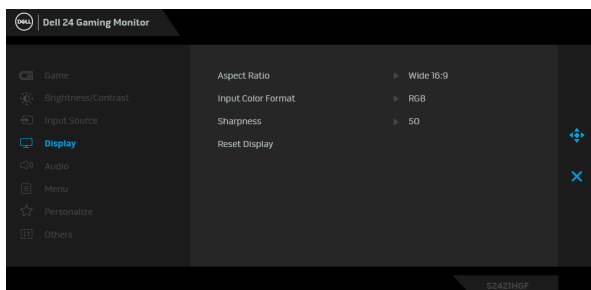
Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Input Source (Vstupní zdroj)** na výchozí hodnoty z výroby.





Display (Zobrazení)

Nabídku **Display (Zobrazení)** použijte pro nastavení obrazu.



Aspect Ratio (Poměr stran)

Nastavte poměr stran na některou z možností **Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9)**, **4:3** nebo **5:4**.

Input Color Format (Vstupní formát barev)

Umožňuje nastavit režim video vstupu na:

- **RGB**: Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači (nebo multimediálnímu přehrávači) pomocí kabelu DP nebo HDMI.
- **YPbPr**: Tuto možnost vyberte, pokud váš multimediální přehrávač podporuje pouze výstup YPbPr.

Sharpness (Ostrost)

Tato funkce umožňuje nastavit ostřejší nebo měkčí vzhled obrazu. Přesunutím pákového ovladače nastavte úroveň ostrosti v rozsahu 0 až 100.

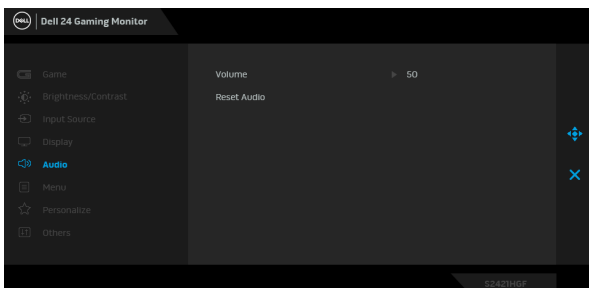
Reset Display (Resetovat displej)

Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Display (Zobrazení)** na výchozí hodnoty z výroby.





Audio (Zvuk)



Volume (Hlasitost)

Umožňuje nastavit úroveň hlasitosti výstupu ze sluchátek.

Pomocí pákového ovladače nastavte úroveň hlasitosti v rozsahu 0 až 100.

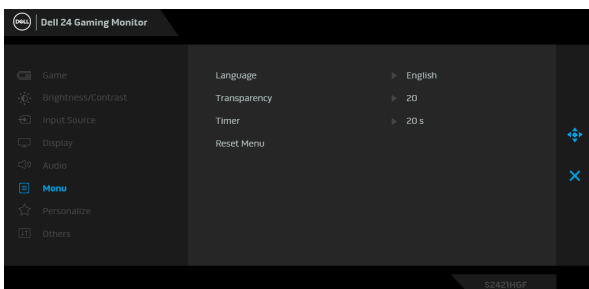
Reset Audio (Obnovit zvuk)

Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Audio (Zvuk)** na výchozí hodnoty z výroby.



Menu (Nabídka)

Tuto položku vyberte pro nastavení OSD zobrazení, jako je například jazyk menu, doba zobrazení menu atd.



Language (Jazyk)

Nastavení některého z osmi jazyků OSD menu (angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština).

Transparency (Průhlednost)

Přesunutím pákového ovladače nahoru nebo dolů můžete změnit průhlednost nabídky (min. 0 / max. 100).



Timer (Časovač)

Nastavení doby, po kterou zůstane OSD menu aktivní po přesunutí pákového ovladače nebo stisknutí tlačítka.

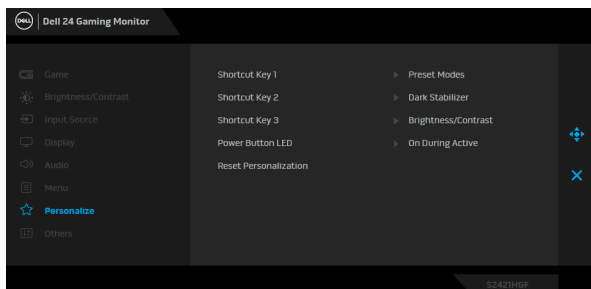
Přesunutím pákového ovladače nastavte dobu v rozsahu 5 až 60 sekund s krokem 1 sekunda.

Reset Menu (Resetování nabídky)

Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Menu (Nabídka)** na výchozí hodnoty z výroby.



Personalize (Přizpůsobit)



Shortcut Key 1 (Funkční tlačítko 1)

Shortcut Key 2 (Funkční tlačítko 2)

Shortcut Key 3 (Funkční tlačítko 3)

Umožňuje vám vybrat některou z funkcí **Preset Modes (Přednastavené režimy)**, **Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)**, **Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)** nebo **Volume (Hlasitost)** a nastavit ji na funkční tlačítko.

Power Button LED (Tlačítko napájení LED)

Umožňuje vám zapnout nebo vypnout napájecí indikátor LED pro úsporu energie.

Reset Personalization (Obnovit Individuální nastavení)

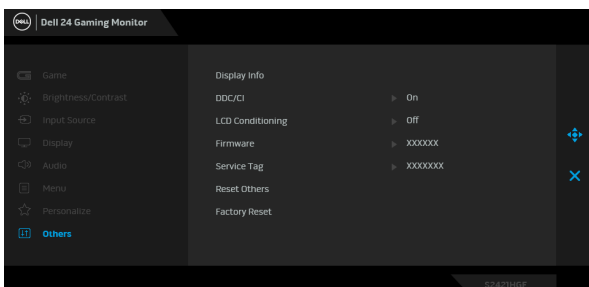
Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Personalize (Přizpůsobit)** na výchozí hodnoty z výroby.





Others (Ostatní)

Tuto položku vyberte pro nastavení OSD zobrazení, jako je například **DDC/CI**, **LCD Conditioning** (**Úprava LCD**) atd.

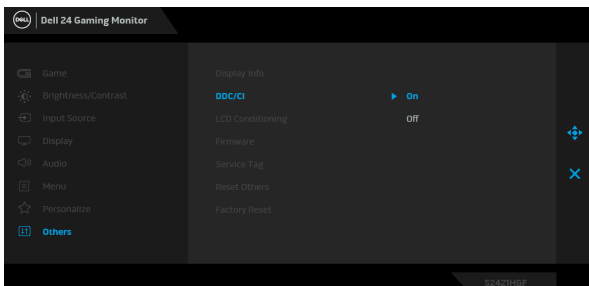


Display Info (Informace o monitoru)

Zobrazuje aktuální nastavení monitoru.

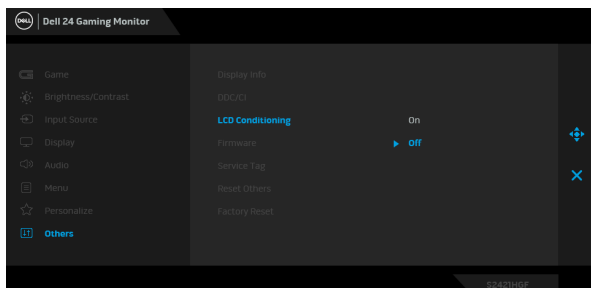
DDC/CI

Funkce **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje provést nastavení monitoru (jasu, vyvážení barev atd.) pomocí softwaru na vašem počítači. Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti **Off (Vyp.)**. Aktivací této funkce můžete dosáhnout nejlepšího vizuálního zážitku a optimálního výkonu vašeho monitoru.



LCD Conditioning (Úprava LCD)

Pomáhá snížit méně závažné případy vypálení obrazu. V závislosti na míře vypálení obrazu může činnost programu chvíli trvat. Tuto funkci můžete aktivovat výběrem možnosti **On (Zap.)**.



Firmware

Zobrazí verzi firmwaru monitoru.

Service Tag (Servisní štítek)

Zobrazí servisní štítek monitoru. Tento řetězec je nutný, když chcete telefonickou podporu, zkontrolovat stav záruky, aktualizovat ovladače na webu Dell atd.

Reset Others (Obnovit ostatní)

Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Others (Ostatní)** na výchozí hodnoty z výroby.

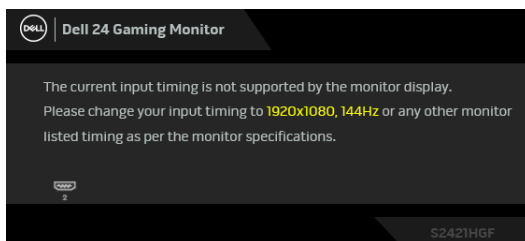
Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)

Obnovte veškeré přednastavené hodnoty na výchozí nastavení z výroby.



Varovné zprávy OSD

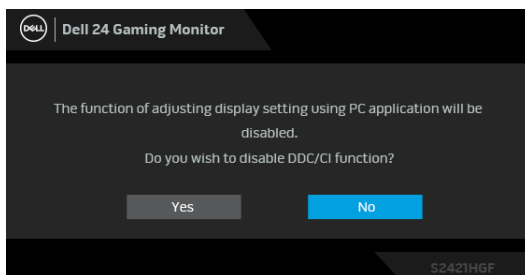
Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



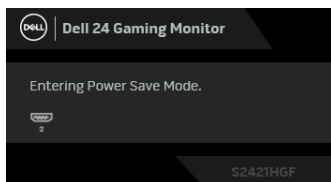
To znamená, že monitor není schopen provést synchronizaci se signálem, který přijímá z počítače. Rozsah horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru – viz část [Specifikace monitoru](#). Doporučený režim je 1920 x 1080.

 **POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.**

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



Při aktivaci režimu úspory energie se zobrazí následující zpráva:

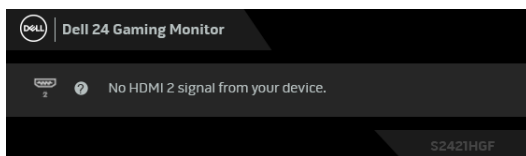


Pro přístup do **OSD** aktivujte počítač a obnovte činnost monitoru.

 **POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.**

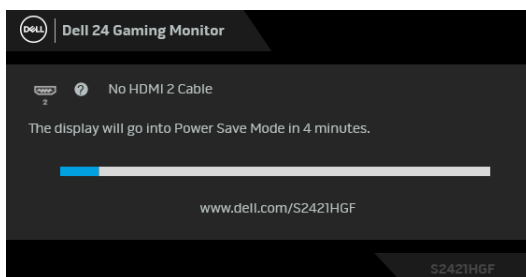


Při stisknutí jakéhokoliv tlačítka kromě tlačítka napájení se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí následující zpráva:



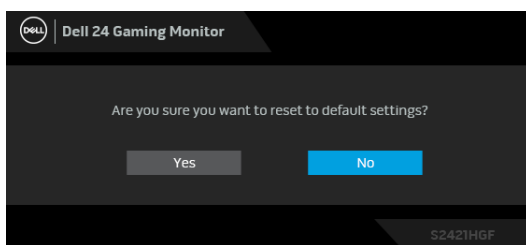
POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.

Pokud je vybrán vstup HDMI nebo DP a není připojen příslušný kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno uvedené níže.



POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.

Pokud vyberete **Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)**, zobrazí se následující zpráva:



Další informace najdete v [Odstraňování závad](#).



Zamykání ovládacích tlačítek na zadním panelu

Ovládací tlačítka na zadním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu k nabídce OSD nebo tlačítku napájení.



Zamknutí tlačítek:

1. Stiskněte a přidržte **Tlačítko 5** po dobu čtyř sekund a na obrazovce se zobrazí nabídka.
2. Vyberte některý z následujících způsobů:
 - **Menu Buttons (Tlačítka nabídky):** Tuto možnost vyberte, chcete-li zamknout všechna tlačítka nabídky OSD kromě tlačítka Napájení.
 - **Power Button (Tlačítko napájení):** Tuto možnost vyberte, chcete-li zamknout pouze tlačítko Napájení.
 - **Menu + Power Buttons (Tlačítko napájení a tlačítko nabídky):** Tuto možnost vyberte, chcete-li zamknout všechna tlačítka na ovládání na zadním panelu.

Chcete-li tlačítka odemknout, stiskněte a přidržte **Tlačítko 5** po dobu čtyř sekund a na obrazovce se zobrazí nabídka. Vyberte **ikonu Odemknout**  pro odemčení tlačítek.



Nastavení maximálního rozlišení

Pro nastavení maximálního rozlišení monitoru proveďte níže uvedený postup:

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

1. Pouze v případě Windows® 8, Windows® 8.1 vyberte dlaždici Plocha pro přepnutí na klasickou plochu.
2. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení obrazovky** a vyberte **1920 x 1080**.
4. Klikněte na **OK**.

V systému Windows® 10:

1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Klikněte na **Upřesňující nastavení zobrazení**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení** a vyberte **1920 x 1080**.
4. Klikněte na tlačítko **Použít**.

Pokud není možnost 1920 x 1080 k dispozici, může být vyžadována aktualizace grafického ovladače. V závislosti na vašem počítači proveďte jeden z níže uvedených kroků:

Pokud máte stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Navštivte webové stránky <http://www.dell.com/support>, zadejte kód ze servisního štítku a stáhněte si nejnovější ovladače pro vaši grafickou kartu.

Pokud nemáte počítač Dell (stolní nebo přenosný):

- Navštivte webové stránky výrobce vašeho počítače a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.
- Navštivte webové stránky výrobce vaší grafické karty a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.



Naklonění a nastavení výšky monitoru

 **POZNÁMKA:** Následující pokyny jsou pouze pro připojení podstavce, který byl dodán s vaším monitorem. Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.

Naklonění

Podstavec upevněný k monitoru umožňuje naklonit monitor pro dosažení nejpohodlnějšího úhlu pohledu.



 **POZNÁMKA:** Podstavec se při výrobě neinstaluje.

Nastavení výšky

 **POZNÁMKA:** Podstavec lze vertikálně vysunout až o 100 mm. Postup pro vysunutí je uveden na obrázku níže.



Odstraňování závad

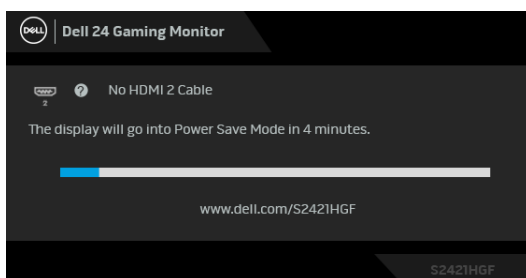
VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtete část [Bezpečnostní pokyny](#).

Autotest

Váš monitor nabízí funkci autotestu, která vám umožňuje zkontrolovat, zda monitor pracuje správně. Pokud jsou monitor a počítač správně připojeny, avšak obrazovka monitoru zůstává tmavá, proveďte autotest monitoru pomocí následujících kroků:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače. Pro zajištění řádné operace Autotest vytáhněte všechny digitální kabely ze zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

POZNÁMKA: Jestliže monitor nerozpozná video signál a pracuje správně, mělo by se na obrazovce zobrazit toto dialogové okno (na černém pozadí). V režimu autotestu bude LED indikátor napájení svítit bíle (výchozí barva).



POZNÁMKA: Toto okno se rovněž zobrazí při normálním používání, pokud je video kabelu odpojené nebo poškozené.

4. Toto okno se rovněž zobrazí při normálním používání, pokud dojde k odpojení video kabelu nebo jeho poškození.
5. Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Potom zapněte počítač i monitor.

Jestliže po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru černá, zkontrolujte ovladač grafické karty a počítač, protože monitor pracuje správně.



Integrovaná diagnostika

Váš monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který vám pomůže určit, zda jsou abnormality obrazovky problémem monitoru nebo vašeho počítače a grafické karty.



Spuštění integrované diagnostiky:

1. Ujistěte se, že je obrazovka čistá (žádný prach na povrchu obrazovky).
2. Stiskněte a přidržte **Tlačítko 5** po dobu čtyř sekund a na obrazovce se zobrazí nabídka.
3. Pomocí pákového ovladače zvýrazněte možnost **Diagnostics (Diagnostika)**
 a stisknutím tlačítka pákového ovladače spusťte diagnostiku. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
5. Překlopte pákový ovladač znovu tak, aby se zobrazila červená obrazovka.
6. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
7. Zopakujte kroky 5 a 6, dokud se na obrazovce nezobrazí zelená, modrá, černá a bílá barva. Všimněte si případných abnormalit nebo vad.

Jakmile se zobrazí obrazovka s textem, je test dokončen. Pro ukončení znovu překlopte pákový ovladač.

Pokud při použití integrovaného diagnostického nástroje nerozpoznáte žádné abnormality obrazovky, pracuje monitor správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje obecné informace o běžných problémech monitoru, se kterými se můžete setkat a uvádí také jejich případná řešení:

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Žádný video signál/LED indikátor napájení nesvítí	Žádný obraz	• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. • Použitím jiného elektrického zařízení se ujistěte, že je síťová zásuvka funkční. • Ujistěte se, že bylo tlačítko napájení zcela stisknuto. • Ujistěte se, že byl v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) nastaven správný vstupní zdroj.
Žádný video signál/LED indikátor napájení svítí	Žádný obraz nebo jas	• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD. • Proved'te funkci autotestu monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. • Spusťte integrovanou diagnostiku. • Ujistěte se, že byl v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) nastaven správný vstupní zdroj.
špatné zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje dvojité obraz	• Nepoužívejte prodlužovací video kabely. • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Změňte rozlišení obrazu na správný poměr stran.
Kolísavíci/roztřesený obraz	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	• Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Zkontrolujte okolní podmínky. • Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.



Chybějící pixely	LCD obrazovka obsahuje tečky	• Opakujte zapnutí a vypnutí monitoru. • Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie. • Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: www.dell.com/pixelguidelines.
Neměnné pixely	LCD obrazovka obsahuje světlé tečky	• Opakujte zapnutí a vypnutí monitoru. • Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie. • Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	• Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.
Geometrické zkreslení	Obraz není správně vycentrován	• Obnovte výchozí nastavení monitoru.
Vodorovné/svislé čáry	Obraz obsahuje jednu nebo více čar	• Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se tyto čáry vyskytují i v režimu autotestu. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. • Spusťte integrovanou diagnostiku.



Problémy synchronizace	Obraz je nečitelný nebo trhaný	• Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se nečitelný obraz vyskytuje i v režimu autotestu. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. • Restartujte počítač v bezpečném režimu.
Problémy týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problému. • Ihned se obraťte na společnost Dell.
Občasné potíže	Monitor se vypíná a zapíná	• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se občasné potíže vyskytují i v režimu autotestu.
Chybějící barva	Obraz postrádá barvu	• Proveďte funkci autotestu monitoru. • Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.
špatná barva	Barva obrazu není dobrá	• Změňte nastavení Preset Modes (Přednastavené režimy) v nabídce Game (Hry) OSD v závislosti na aplikaci. • Upravte hodnotu Gain (Zisk)/Offset (Posun)/Hue (Odstín)/Saturation (Sytost) v části Custom Color (Uživatelské barvy) v nabídce OSD Game (Hry). • Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na PC RGB nebo YPbPr v nabídce OSD Display (Zobrazení). • Spusťte integrovanou diagnostiku.



Na monitoru zůstává delší dobu zobrazena stopa po statickém obrazu	Na obrazovce se objevuje mírný stín ze statického obrazu	- Použijte funkci řízení spotřeby pro vypnutí monitoru vždy, když není používán (podrobné informace – viz část Režimy řízení spotřeby). - Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
--	--	--

Specifické problémy výrobku

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Obraz je příliš malý	Obraz je vycentrován, ale není zobrazen přes celou obrazovku	- Zkontrolujte nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v nabídce Display (Zobrazení) v OSD. - Obnovte výchozí nastavení monitoru.
Monitor nelze nastavit pomocí tlačítek na zadním panelu	Nabídka OSD se na obrazovce nezobrazí	- Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, opět jej připojte a znovu zapněte monitor. - Nabídka OSD může být zamčena. Stiskněte a podržte čtvrté tlačítko (ve výchozím nastavení klávesová zkratka Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)) pod tlačítkem pákového ovladače na 4 sekundy pro odemčení.
Při stisknutí ovládacích tlačítek není k dispozici žádný vstupní signál	Není zobrazen obraz a LED indikátor svítí bíle	- Zkontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši nebo stisknutím tlačítka na klávesnici se ujistěte, že počítač není v úsporném režimu. - Ujistěte se, že je signálový kabel správně připojen. V případě potřeby signálový kabel odpojte a znovu připojte. - Restartujte počítač nebo video přehrávač.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	- Kvůli různým video formátům (poměrům stran) na discích DVD se nemusí obraz zobrazit na celou obrazovku. - Spusťte integrovanou diagnostiku.



Dodatek

VAROVÁNÍ: Bezpečnostní pokyny

 **VAROVÁNÍ: Používání ovládacích prvků a provádění nastavení nebo postupů, které nejsou uvedeny v této dokumentaci, může vést k úrazu elektrickým proudem anebo mechanickému poškození výrobku.**

Pokud jde o informace o bezpečnostních pokynech, viz Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech (SERI).

Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech

Pro oznámení FCC a další informace o předpisech navštivte webové stránky popisující soulad s předpisy na www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt na společnost Dell

Pro zákazníky v USA, volejte 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní připojení k internetu, můžete nalézt kontaktní informace na vaší nákupní faktuře, dodacím listu, účtence nebo v produktovém katalogu Dell.**

Společnost Dell poskytuje podporu online a po telefonu a také různé možnosti servisu. Jejich dostupnost se liší podle země a výrobku. Některé služby nemusí být ve vaší oblasti dostupné.

- Online technická pomoc — www.dell.com/support/monitors
- Kontaktování společnosti Dell — www.dell.com/contactdell



S2421HGF Outline Dimension

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

