

# Monitor Dell G2422HS

## Uživatelská příručka

**Model:** G2422HS  
**Regulační model:** G2422HSb





**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 © 2022 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.

2022 - 01

Rev. A00

# Obsah

<b>Bezpečnostní pokyny</b>	<b>5</b>
<b>Informace o monitoru</b>	<b>6</b>
Obsah balení	6
Funkce produktu	7
Popis částí a ovládacích prvků	9
Pohled zepředu	9
Boční pohled	9
Zadní pohled	10
Pohled zespod	11
Specifikace monitoru	12
Specifikace rozlišení	13
Podporované video režimy	13
Přednastavené zobrazovací režimy	14
Elektrické specifikace	15
Fyzické vlastnosti	16
Vlastnosti prostředí	17
Přiřazení pinů	18
Plug and Play kompatibilita	20
Kvalita LCD monitoru a vadné pixely	20
Ergonomie	20
Manipulace s displejem a jeho přemísťování	22
Pokyny k údržbě	23
Čištění vašeho monitoru	23
<b>Nastavení monitoru</b>	<b>25</b>
Nastavení podstavce	25



Připojení monitoru . . . . .	28
Připojení kabelu DisplayPort (DP na DP) a napájecích kabelů . . . .	28
Připojení kabelu HDMI a napájecích kabelů . . . . .	29
Uspořádání kabelů . . . . .	29
Zapnutí monitoru . . . . .	29
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné) . . . . .	30
Sejmutí stojanu monitoru . . . . .	31
Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně) . . . . .	32
<b>Ovládání monitoru . . . . .</b>	<b>33</b>
Zapnutí monitoru . . . . .	33
Používání pákového ovladače . . . . .	33
Použití ovládacích prvků na zadním panelu . . . . .	34
Použití nabídky OSD (On-Screen Display) . . . . .	36
Přístup k systémové nabídce . . . . .	36
Varovné zprávy OSD . . . . .	47
Náklon . . . . .	52
Nastavení výšky . . . . .	52
<b>Odstraňování problémů . . . . .</b>	<b>53</b>
Autotest . . . . .	53
Integrovaná diagnostika . . . . .	54
Obecné problémy . . . . .	55
Specifické problémy výrobku . . . . .	59
<b>Dodatek . . . . .</b>	<b>60</b>
Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech . . . . .	60
Kontakt na společnost Dell . . . . .	60
Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu . . . . .	60



# 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.**

- 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.



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

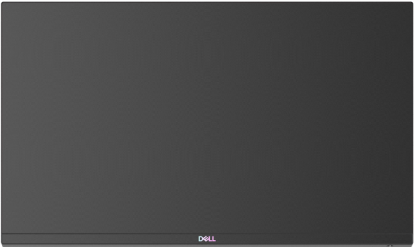





# Informace o monitoru

## 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 DisplayPort – DisplayPort 1.2
	Kabel HDMI 2.0
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stručný průvodce</li> <li>• Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech</li> </ul>


## Funkce produktu

Monitor **Dell G2422HS** má aktivní matici, technologii TFT (Thin-Film Transistor), Liquid Crystal Display (LCD), a LED podsvícení. Mezi přednosti monitoru patří:

- Zobrazovací plocha o velikosti 60,47 cm (23,80 palců) (měřeno úhlopříčně).
- Rozlišení 1920 x 1080 (16:9) a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- NVIDIA® G-SYNC® Compatible Certification a AMD FreeSync™ Premium Technology minimalizují grafické zkreslení, jako je trhání a sekání obrazovky, pro plynulejší hraní.
- Podporuje AMD FreeSync™ Premium, s obnovovací frekvencí 165 Hz a s rychlou dobou odezvy 1 ms šedá na šedou v režimu **Extreme (Extrémní)** \*.
- Barevný gamut 99% sRGB.
- Digitální připojení přes DisplayPort a HDMI.
- Povoleno s podporou VRR herní konzoly.
- 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.



- Funkce pro vylepšení hraní, jako jsou **Timer (Časovač)**, **Frame Rate (Frekvence snímků)** a **Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)** kromě vylepšených herních režimů, jako jsou **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS** nebo **RPG** a další 3 herní režimy pro přizpůsobení vašich preferencí.
- Tlačítko napájení a OSD se zamknou.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek podstavce.
- Spotřeba energie  $\leq 0,3$  W v pohotovostním režimu.
- Optimalizujte oční komfort pomocí obrazovky bez chvění a funkce ComfortView Plus.
- Monitor využívá panel s nízkým obsahem modrého světla a při obnovení továrního nastavení nebo výchozím nastavení splňuje požadavky TÜV Rheinland (hardwarové řešení). Toto integrované řešení s nízkým obsahem modrého světla snižuje vyzařování nebezpečného modrého světla úpravou parametrů displeje, aniž by byly obětovány věrné barvy.

 **VAROVÁNÍ: Možné dlouhodobé účinky emisí modrého světla z monitoru mohou poškodit zrak a způsobit vyčerpání, digitální únavu očí apod. Funkce ComfortView Plus 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 uživatele, doporučujeme, aby uživatelé experimentovali s různými režimy a našli tak nastavení, které pro ně bude to pravé.





## Popis částí a ovládacích prvků

### Pohled zepředu

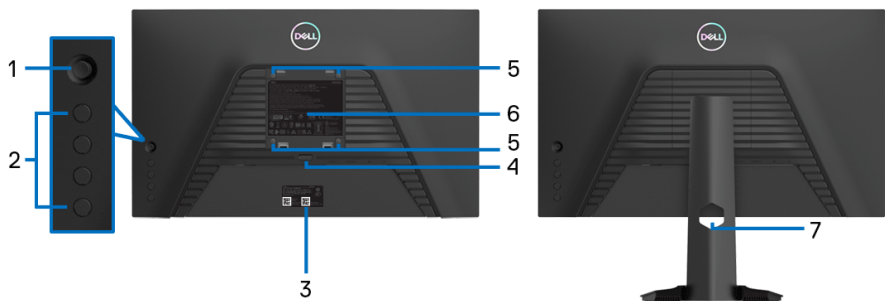


Jmenovka	Popis	Použití
1	Tlačítko napájení (s LED indikátorem)	Zapnutí nebo vypnutí monitoru. Svítící bílé světlo znamená, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Blikající bílé světlo znamená, že monitor je v pohotovostním režimu.

### Boční pohled



Zadní pohled



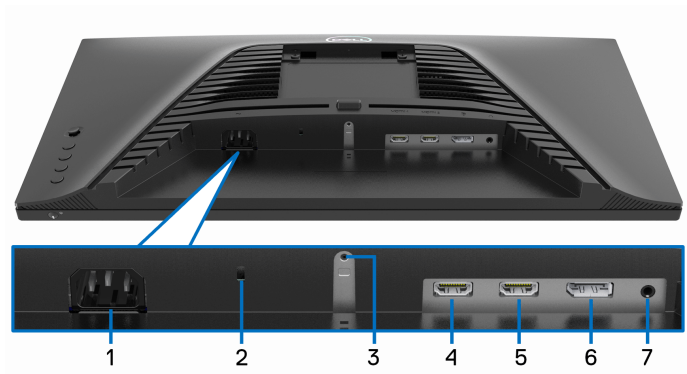
Pohled zezadu bez podstavce

Pohled zezadu s podstavcem

Jmenovka	Popis	Použití
1	Pákový ovladač	Pro navigaci v nabídce OSD.
2	Funkční tlačítka	Další informace naleznete v části <a href="#">Ovládání monitoru</a> .
3	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Údaje z tohoto štítku použijte v případě kontaktování společnosti Dell ohledně technické podpory. Servisní štítek je jedinečný alfanumerický identifikátor, který servisním technikům společnosti Dell umožňuje identifikovat hardwarové komponenty v monitoru a získat přístup k informacím o záruce.
4	Tlačítko pro uvolnění podstavce	Uvolní podstavec z monitoru.
5	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).
6	Regulační štítek	Uvádí regulační schválení.
7	Otvor pro uspořádání kabelů	Uspořádá kabely, když jsou kabely vedeny otvorem.



Pohled zespod



Pohled zespodu - bez podstavce

Jmenovka	Popis	Použití
1	Konektor pro napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
2	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zabezpečuje monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není zahrnut).
3	Funkce uzamknutí podstavce	Zajistěte podstavec 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 (dodaný s monitorem).
7	Port pro sluchátka	Připojte sluchátka k monitoru. <b>VAROVÁNÍ: Možný dlouhodobý účinek poslechu zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka může způsobit poškození sluchu.</b>



## Specifikace monitoru

Model	G2422HS
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Technologie panelu	IPS
Poměr stran	16:9
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	604,70 mm (23,80 palců)
Šířka (aktivní oblast)	527,04 mm (20,75 palců)
Výška (aktivní oblast)	296,46 mm (11,67 palců)
Celková plocha	156246,28 mm <sup>2</sup> (242,15 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,2745 mm x 0,2745 mm
Počet pixelů na palec (PPI)	92,56
Úhel sledování	
Svislý	178° (typ.)
Vodorovný	178° (typ.)
Výstupní jas	350 cd/m <sup>2</sup> (typ.)
Kontrastní poměr	1000:1 (typ.)
Povrch	Zamlžení 25%, 3H
Podsvícení	Bílý Edge-light LED systém
Doba odezvy	5 ms šedá na šedou režimu <b>Fast (Rychlý)</b> 2 ms šedá na šedou režimu <b>Super Fast (Super rychlý)</b> 1 ms v režimu <b>Extreme (Extrémní)*</b>  *Režim 1 ms šedá na šedou je k dosažení v režimu <b>Extreme (Extrémní)</b> 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 uživatele, 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	sRGB 99% (typ.)
Možnosti připojení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort verze 1.2</li> <li>• 2 x porty HDMI verze 2.0</li> <li>• 1 x výstupní port pro sluchátka</li> </ul>
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní oblasti)	
Nahoře	5,37 mm
Vlevo/vpravo	5,38 mm/5,38 mm
Dolů	19,80 mm
Upravitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	0 až 100 mm
Náklon	-5° až 21°
Kompatibilita s aplikací Dell Display Manager	Snadné uspořádání a další klíčové funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

## Specifikace rozlišení

<b>Model</b>	<b>G2422HS</b>
Rozsah horizontálního snímání	30 kHz až 187 kHz (automatický)
Rozsah vertikálního snímání	48 Hz až 165 Hz (automatický)
Maximální přednastavené rozlišení	1920 x 1080 při 165 Hz

## Podporované video režimy

<b>Model</b>	<b>G2422HS</b>
Možnosti zobrazení videa (DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080p
Možnosti zobrazení videa (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p



**Přednastavené zobrazovací režimy**

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	60,00	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/-
1920 x 1080	162,30	143,90	337,50	+/-
1920 x 1080	186,45	165,00	387,81	+/-

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



## Elektrické specifikace

Model	G2422HS
Vstupní video signály	HDMI 2.0/DisplayPort 1.2, 600 mV na každou diferenciální linku, vstupní impedance 100 $\Omega$ na diferenční pár
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 V stř. až 240 V stř. / 50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1 A (typ.)
Zapínací proud	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 30 A (max.) při 0°C (studený start)</li><li>• 240 V: 60 A (max.) při 0°C (studený start)</li></ul>
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,2 W (režim vypnutí)<sup>1</sup></li><li>• 0,2 W (pohotovostní režim)<sup>1</sup></li><li>• 14,6 W (režim zapnutí)<sup>1</sup></li><li>• 40 W (max.)<sup>2</sup></li><li>• 15,64 W (Pon)<sup>3</sup></li><li>• 48,97 kWh (TEC)<sup>3</sup></li></ul>

<sup>1</sup> Dle definice v EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Nastavení max. jasů a kontrastu.

<sup>3</sup> Pon: 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.

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 ohledně elektrických tolerancí atp. Neposkytujeme žádnou vyjádřenou ani nepřímou záruku přesnosti nebo úplnosti.



## Fyzické vlastnosti

<b>Model</b>	<b>G2422HS</b>
<b>Typ signálového kabelu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální: DisplayPort, 20 pinů</li> <li>• Digitální: HDMI, 19 pinů</li> </ul>
<b>POZNÁMKA:</b> 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.	
<b>Rozměry (s podstavcem)</b>	
Výška (s vysunutým podstavcem)	451,63 mm (17,78 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	351,63 mm (13,84 palců)
Šířka	537,80 mm (21,17 palců)
Hloubka	189,44 mm (7,46 palců)
<b>Rozměry (bez podstavce)</b>	
Výška	321,63 mm (12,66 palců)
Šířka	537,80 mm (21,17 palců)
Hloubka	65,59 mm (2,58 palců)
<b>Rozměry podstavce</b>	
Výška (s vysunutým podstavcem)	366,33 mm (14,42 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	318,99 mm (12,56 palců)
Šířka	221,61 mm (8,72 palců)
Hloubka	189,44 mm (7,46 palců)
<b>Hmotnost</b>	
Hmotnost včetně obalu	7,55 kg (16,64 lb)
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	5,28 kg (11,64 lb)
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA – bez kabelů)	3,50 kg (7,71 lb)
Hmotnost podstavce	1,45 kg (3,20 lb)





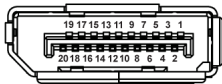
## Vlastnosti prostředí

<b>Model</b>	<b>G2422HS</b>
<b>Spĺněné normy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shoda s požadavky směrnice RoHS</li> <li>• Monitor obsahuje snížené množství látek BFR/PVC (desky s obvody jsou vyrobeny z laminátů neobsahujících BFR/PVC)</li> <li>• Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuti</li> </ul>	
<b>Teplota</b>	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> <li>• Přeprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> </ul>
<b>Vlhkost</b>	
Provozní	10% až 80% (nekondenzující)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladování: 5% až 90% (nekondenzující)</li> <li>• Přeprava: 5% až 90% (nekondenzující)</li> </ul>
<b>Nadmořská výška</b>	
Provozní	5000 m (16404 stop) (max.)
Neprovozní	12192 m (40000 stop) (max.)
<b>Tepelný rozptyl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 136,48 BTU/hod. (max.)</li> <li>• 58,00 BTU/hod. (typ.)</li> </ul>



Přiřazení pinů

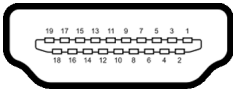
Konektor DisplayPort



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



# HDMI konektor



Číslo pinu	19-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Vyhrazeno (bez připojení na zařízení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Uzemnění DDC/CEC
18	NAPÁJENÍ +5 V
19	DETEKCE HORKÉ ZÁSTRČKY



## Plug and Play kompatibilita

Tento monitor můžete připojit k jakémukoliv systému kompatibilním s technologií Plug and Play. Monitor automaticky poskytne počítačovému systému údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel) tak, aby mohl systém provést vlastní konfiguraci a optimalizovat nastavení monitoru. Většina nastavení monitoru bude provedena automaticky, avšak v případě potřeby může uživatel vybrat odlišná nastavení. Podrobné informace o změně nastavení monitoru – viz část [Ovládání monitoru](#).

## 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](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## Ergonomie

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

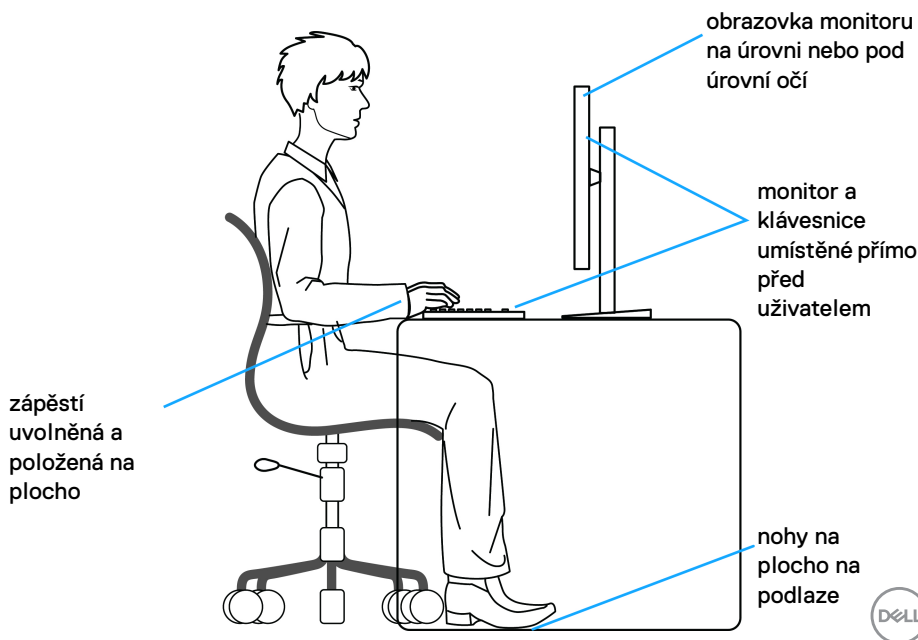
△ **VÝSTRAHA: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.**

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.



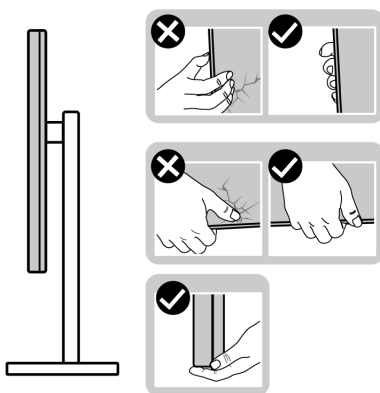
- Upravte sklon monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení kolem vás (například stropní světla, stolní lampy a záclony nebo žaluzie na okolních oknech), abyste minimalizovali odrazy a odlesky na obrazovce monitoru.
- Používejte křeslo, které poskytuje dobrou oporu zad.
- Při používání 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.



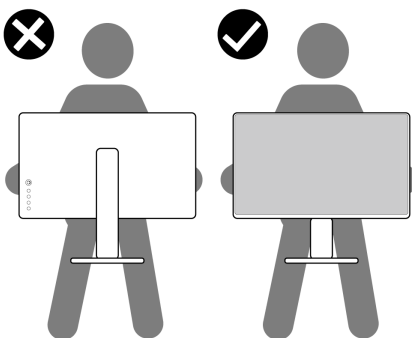
## Manipulace s displejem a jeho přemísťování

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.



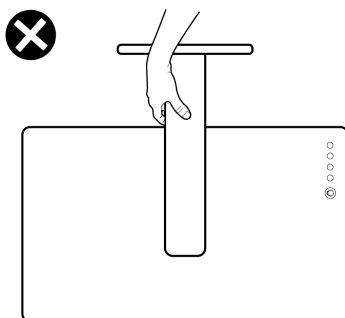
- Při zvedání nebo přemísťování monitoru se ujistěte, že obrazovka směřuje od vás, a netlačte na plochu displeje, aby nedošlo k jeho poškrábání nebo poškození.



- 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 vašeho monitoru


- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Použití nesprávných metod při čištění monitoru může vést k fyzickému poškození obrazovky nebo těla monitoru Dell.
- ⚠ **VÝSTRAHA:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte část [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:

- Chcete-li vyčistit obrazovku monitoru Dell, lehce navlhčete měkký čistý hadřík vodou. Pokud je to možné, použijte speciální tkaninu nebo roztok na čištění obrazovek vhodný pro obrazovku monitoru Dell.
- ⚠ **VÝSTRAHA:** Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky nebo stlačený vzduch.
- ⚠ **VÝSTRAHA:** Použití chemikálií k čištění může změnit vzhled monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformaci, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování plochy obrazovky.



 **VAROVÁNÍ:** Nestříkejte čisticí roztok ani vodu přímo na povrch monitoru. V takovém případě se na spodní straně panelu displeje hromadí kapaliny, které způsobují korozi elektroniky a její trvalé poškození. Místo toho naneste čisticí roztok nebo vodu na měkký hadřík a poté monitor vyčistěte.

 **POZNÁMKA:** Poškození monitoru v důsledku nesprávných metod čištění a použití benzenu, ředidla, čpavku, abrazivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu a jakýchkoli čisticích prostředků vede k poškození způsobenému zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.



- 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.





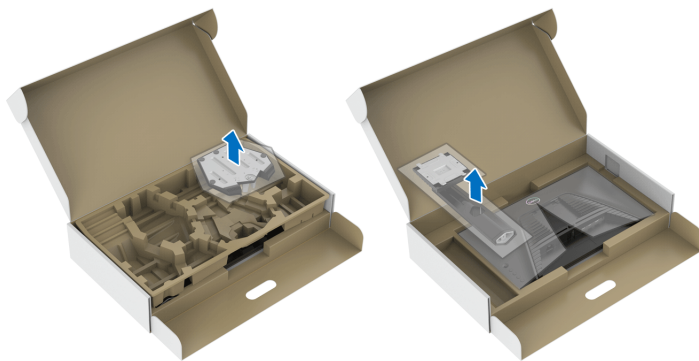
# Nastavení monitoru

## Nastavení podstavce

-  **POZNÁMKA:** Podstavec se při výrobě neinstaluje.
-  **POZNÁMKA:** Následující kroky jsou specificky pro nastavení podstavce dodaného s monitorem. Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem jsou dodány.

Nastavení podstavce monitoru:

1. Vyjměte podstavec a základnu podstavce z vycpávky.

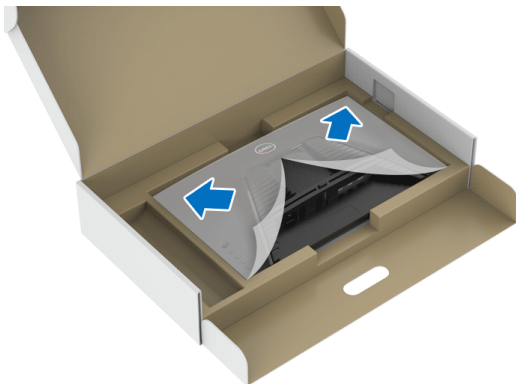


-  **POZNÁMKA:** Uvedené obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled vycpávky se může lišit.

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



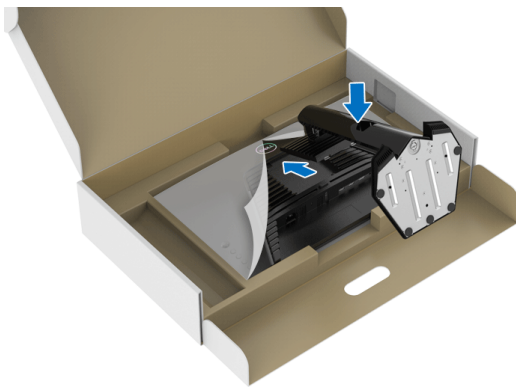
5. Otevřete ochranný kryt na monitoru pro přístup k otvoru VESA na monitoru.



**POZNÁMKA: Před připevněním podstavce k displeji se ujistěte, že je otevřena klapka přední desky, aby byl zajištěn prostor pro podstavec.**

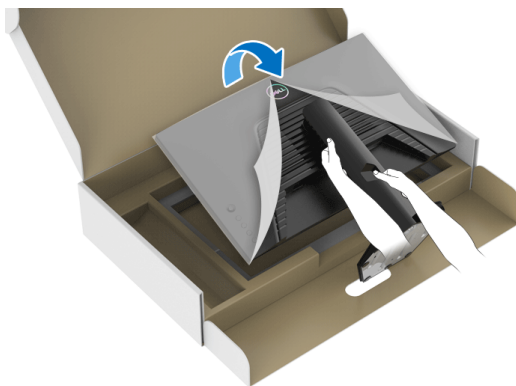
6. Nainstalujte podstavec na displej.

- a. Zarovnejte a zasuněte výstupky na podstavci do otvoru VESA na zadním krytu displeje.
- b. Zatlačte podstavec tak, aby zapadl na místo.



7. Držte podstavec oběma rukama pevně a zvedněte monitor. Potom umístěte monitor do vzpřímené polohy na rovný povrch.

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



8. 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 optimálně fungovaly s kabely dodávanými společnostmi Dell v krabici. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud používáte 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 monitor a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel DisplayPort nebo HDMI od monitoru k počítači.

**POZNÁMKA:** Zapojte kabel HDMI do některého ze dvou dostupných portů HDMI na monitoru.

Připojení kabelu DisplayPort (DP na DP) a napájecích kabelů



## Připojení kabelu HDMI a napájecích kabelů

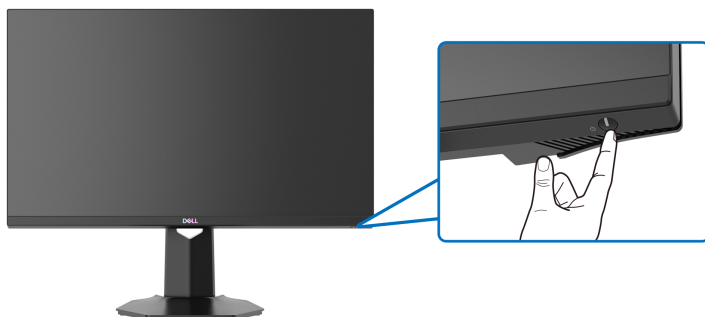


## Uspořádání kabelů



Při připojování potřebných kabelů (další informace viz v části [Připojení monitoru](#)) ved'te kabely skrz otvor pro uspořádání kabelů.

## Zapnutí monitoru



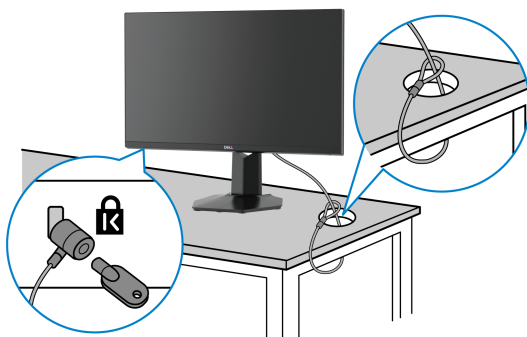
Zapněte monitor stisknutím tlačítka napájení.



## Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

Slot pro bezpečnostní zámek je umístěn ve spodní části monitoru (viz část [Otvor pro bezpečnostní zámek](#)). Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.



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



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



## Sejmutí stojanu monitoru

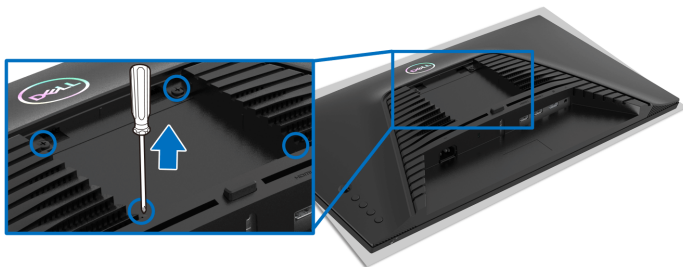
-  **POZNÁMKA:** Abyste zabránili poškrábání obrazovky LCD při demontáži podstavce, položte monitor na měkký čistý povrch.
-  **POZNÁMKA:** Následující kroky jsou specificky pro odebrání podstavce dodaného s monitorem. Pokud demontujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které jsou s daným podstavcem dodány.

Demontáž podstavce:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík.
2. Podržte stisknuté tlačítko pro uvolnění podstavce na zadní straně displeje.
3. Zvedněte sestavu podstavce 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. Sejměte podstavec monitoru (viz část [Sejmutí stojanu monitoru](#)).
3. Pomocí křížového šroubováku odšroubujte čtyři šrouby zajišťující zadní kryt displeje.
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 14,00 kg.**

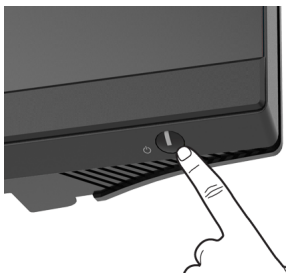




# Ovládání monitoru

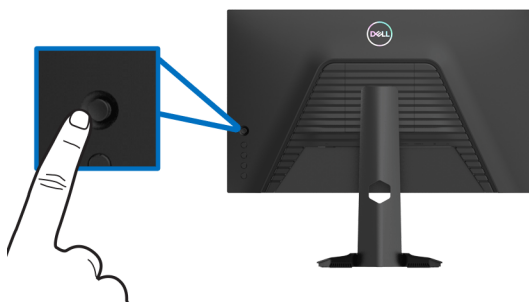
## Zapnutí monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka napájení.




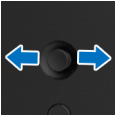

## Používání pákového ovladače

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



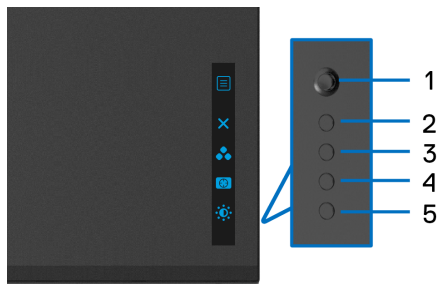
1. Stisknutím tlačítka pákového ovladače spusťte hlavní nabídku OSD.
2. Přesunutím pákového ovladače nahoru/dolů/vlevo/vpravo přepínejte mezi možnostmi.
3. Opětným stisknutím tlačítka pákového ovladače potvrďte nastavení a ukončení.




Pákový ovladač	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Když je zapnutá nabídka OSD, stisknutím tlačítka potvrďte výběr nebo uložte nastavení.</li> <li>Když je nabídka OSD vypnutá, stiskněte toto tlačítko pro spuštění hlavní nabídky OSD. Viz část <a href="#">Přístup k systémové nabídce</a>.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro dvoucestnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci.</li> <li>Přesuňte se vpravo pro otevření podnabídky.</li> <li>Přejděte vlevo pro odchod z podnabídky.</li> <li>Zvyšuje (vpravo) nebo snižuje (vlevo) parametry vybrané položky nabídky.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro dvoucestnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci.</li> <li>Přepíná mezi položkami nabídky.</li> <li>Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.</li> </ul>

## Použití ovládacích prvků na zadním panelu





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



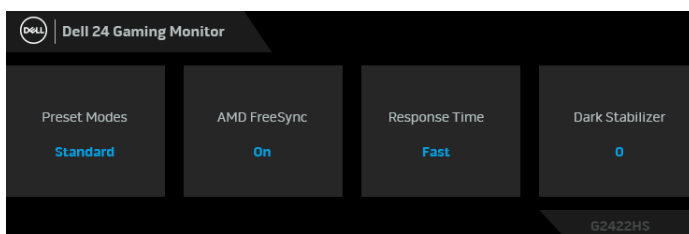
Následující tabulka popisuje tlačítka na zadním panelu:

Tlačítko na zadním panelu	Popis
<b>1</b>  <b>Nabídka</b>	Pomocí tlačítka <b>Nabídka</b> spustíte OSD (On-Screen Display). Viz část <a href="#">Přístup k systémové nabídce</a> .




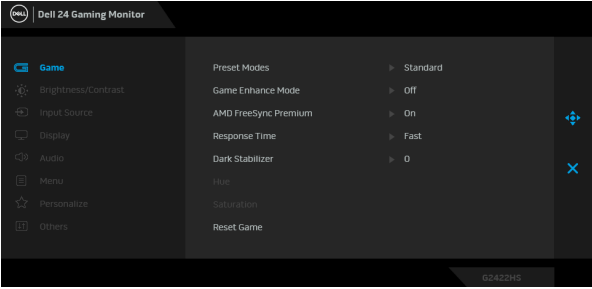
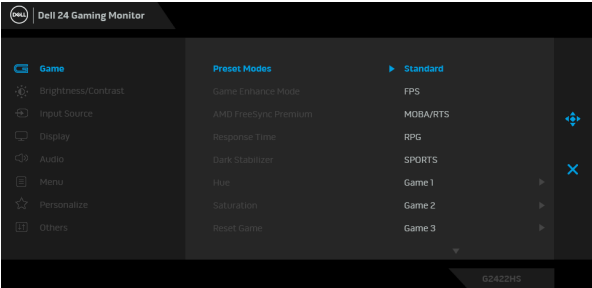
2		Pro ukončení hlavní nabídky OSD.
3	 <b>Funkční tlačítko/ Preset Modes (Přednastavené režimy)</b>	Pro zadání požadovaného barevného režimu ze seznamu předvoleb.
4	 <b>Funkční tlačítko/ Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)</b>	Pro spuštění nabídky <b>Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)</b> .
5	 <b>Funkční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

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



# Použití nabídky OSD (On-Screen Display)

## Přístup k systémové nabídce

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Game (Hry)</b>	<p>Pomocí této nabídky přizpůsobíte vizuální prostředí pro hraní.</p> <div data-bbox="405 410 997 699"></div>
	<b>Preset Modes (Přednastavené režimy)</b>	<p>Umožňuje vám výběr některého z přednastavených barevných režimů.</p> <div data-bbox="405 798 997 1086"></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Standard (Standardní):</b> Použití výchozích nastavení barev monitoru. Tento monitor používá panel s nízkým obsahem modrého světla, který je certifikován organizací TÜV a snižuje vyzařování modrého světla a vytváří více relaxační a méně stimulující obraz.</li><li>• <b>FPS:</b> Nastaví barvy ideální pro střílečky z pohledu první osoby (FPS).</li></ul>

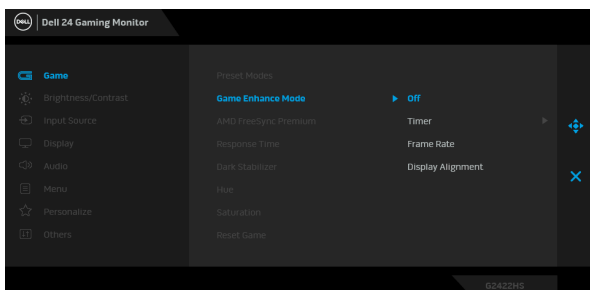


### Preset Modes (Přednastavené režimy)

- **MOBA/RTS:** Nastaví barvy ideální pro hraní online her pro více hráčů (MOBA) a realtimové strategie (RTS).
- **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, **Response Time (Doba odezvy)** a **Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)** pro vaše herní potřeby.
- **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 **Off (Vyp.)** pro zakázání funkcí v možnosti **Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)**.



---

### Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)

- **Timer (Časovač):** Povolte nebo zakažte 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 můžete zobrazit aktuální počet snímků za sekundu při hraní her. Čím vyšší frekvence, tím hladšeji vypadá pohyb.
- **Display Alignment (Zarovnání displeje):** Aktivací této funkce pomůžete zajistit dokonalé zarovnání obsahu videa z více displejů.

---

### AMD FreeSync Premium

Pokud je funkce nastavena na **On (Zap.)**, monitor běží s nejvyšší možnou snímkovou frekvencí eliminující vstupní prodlevu a trhání, což vede k hladšímu hraní.

---

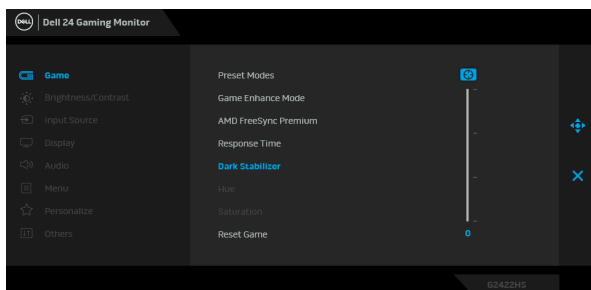
### Response Time (Doba odezvy)

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

---

### Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)

Zlepšuje viditelnost ve tmavých herních scénářích. Čím vyšší je hodnota (0 až 3), tím viditelnější bude obraz v tmavém prostředí.



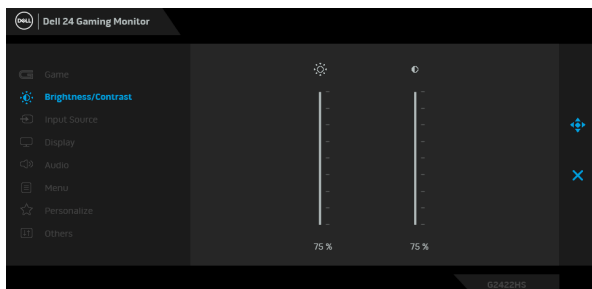
<b>Hue (Odstín)</b>	<p>Tato funkce umožňuje změnit barvu obrazu ze zelené na fialovou. Pomocí této funkce nastavte požadovanou barvu pleťového odstínu.</p> <p>Pomocí pákového ovladače nastavte úroveň odstínu v rozsahu 0 až 100.</p> <p>Přesunutím pákového ovladače nahoru zvýšte zelený odstín obrazu videa.</p> <p>Přesunutím pákového ovladače dolů zvýšte fialový odstín obrazu videa.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Úprava možnosti <b>Hue (Odstín)</b> je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu <b>FPS, MOBA/RTS, SPORTS (SPORT)</b> nebo <b>RPG</b>.</p>
<b>Saturation (Sytost)</b>	<p>Tato funkce umožňuje upravit sytost barev obrazu. Pomocí pákového ovladače nastavte úroveň sytosti v rozsahu 0 až 100.</p> <p>Přesunutím pákového ovladače nahoru zvýšte barevný vzhled obrazu videa.</p> <p>Přesunutím pákového ovladače dolů zvýšte černobílý vzhled obrazu videa.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Úprava možnosti <b>Saturation (Sytost)</b> je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu <b>FPS, MOBA/RTS, SPORTS (SPORT)</b> nebo <b>RPG</b>.</p>
<b>Reset Game (Resetovat hru)</b>	<p>Obnovení veškerých nastavení v nabídce <b>Game (Hry)</b> na výchozí hodnoty z výroby.</p>





## Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)

Upravuje jas a kontrast displeje.



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

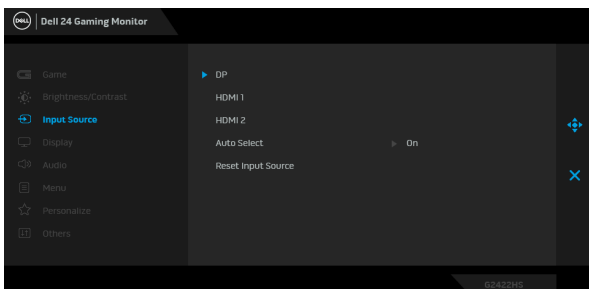






## Input Source (Vstupní zdroj)

Slouží pro výběr mezi různými video signály, které mohou být připojeny k vašemu monitoru.



### DP

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

### HDMI 1

V případě používání konektoru HDMI vyberte vstup

### HDMI 2

**HDMI 1** nebo **HDMI 2**. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka pákového ovladače.

### Auto Select (Automatický výběr)

Automaticky skenuje dostupné vstupní zdroje. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka pákového ovladače.

### Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)

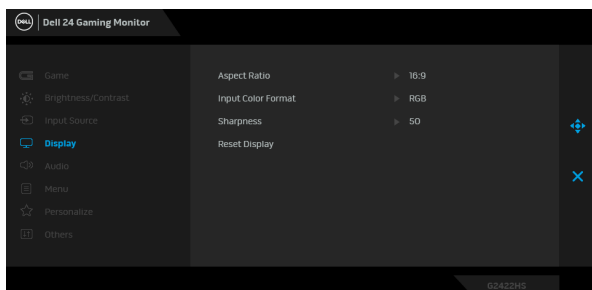
Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Input Source (Vstupní zdroj)** na výchozí hodnoty z výroby.





## Display (Zobrazení)

Nabídka **Display (Zobrazení)** slouží k nastavení obrazu.



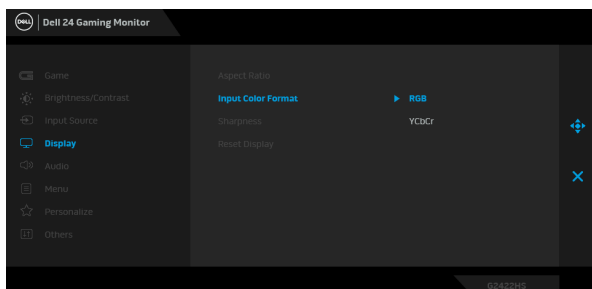
### Aspect Ratio (Poměr stran)

Nastavte poměr stran na některou z možností **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 multimedialnímu přehrávači, který podporuje výstup RGB.
- **YCbCr**: Tuto možnost vyberte, pokud váš multimedialní přehrávač podporuje pouze výstup YCbCr.



### Sharpness (Ostrost)

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

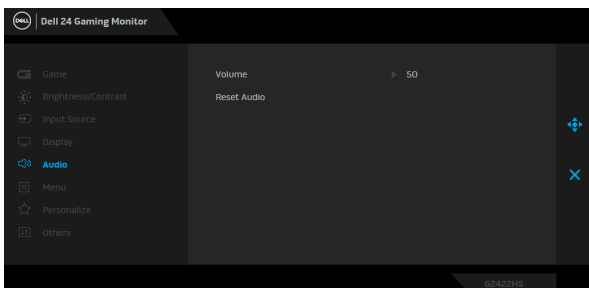
### Reset Display (Resetovat nastavení zobrazení)

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





## Audio (Zvuk)



### Volume (Hlasitost)

Upravuje hlasitost výstupu sluchátek.  
Pomocí pákového ovladače nastavte hlasitost v rozsahu 0 až 100.

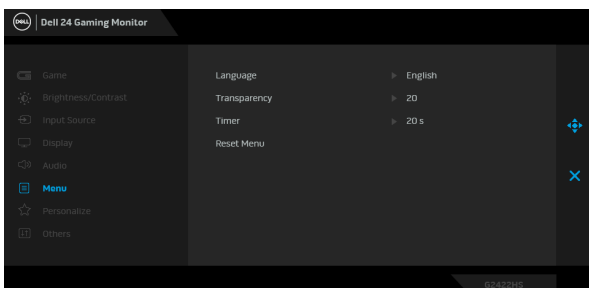
### Reset Audio (Obnovit zvuk)

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



### Menu (Nabídka)

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

---

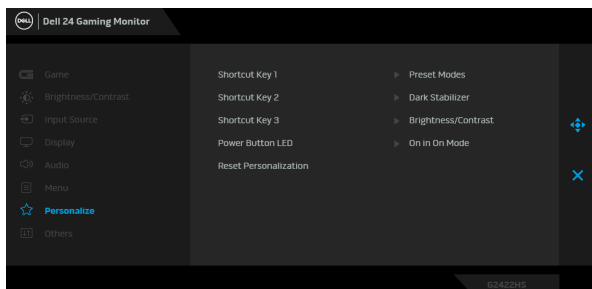
### Reset Menu (Resetování nabídky)

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

---



### Personalize (Přizpůsobit)



---

### Shortcut Key 1 (Funkční tlačítko 1)

Můžete vybrat některou z funkcí **Preset Modes (Přednastavené režimy)**, **Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)**, **AMD FreeSync Premium**, **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.

---

### Shortcut Key 2 (Funkční tlačítko 2)

---

### Shortcut Key 3 (Funkční tlačítko 3)

---

### Power Button LED (LED indikátoru tlačítka napájení)

Umožňuje vám zapnout nebo vypnout napájecí indikátor LED, když je monitor zapnutý nebo v pohotovostním režimu, pro úsporu energie.

---

### Reset Personalization (Obnovit Individuální nastavení)

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

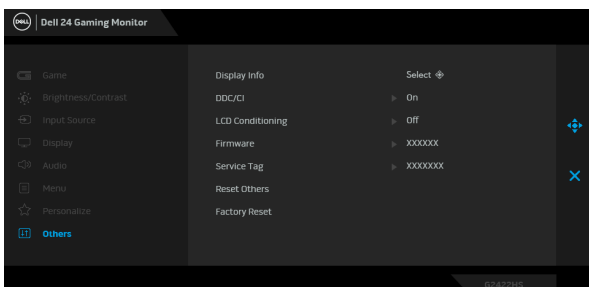
---





## Others (Ostatní)

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

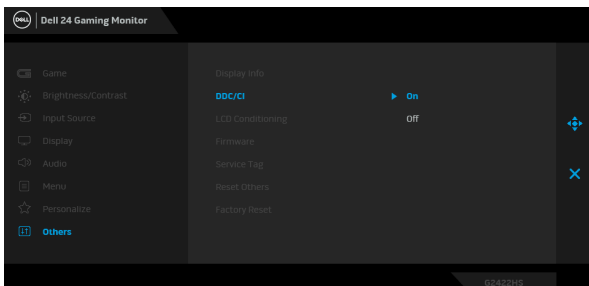


## Display Info (Informace o monitoru)

Zobrazuje aktuální nastavení monitoru.

### DDC/CI

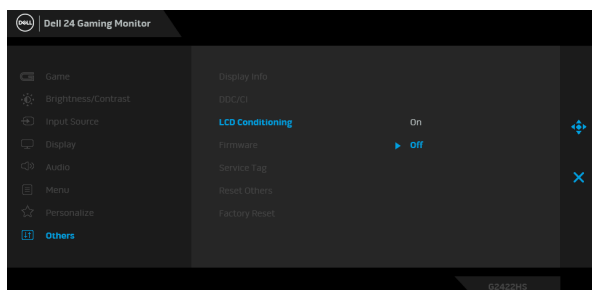
Funkce **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje provést nastavení monitoru (jasu, vyvážení barev atd.) pomocí softwaru na vašem počítači. Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti **Off (Vyp.)**. Aktivaci této funkce můžete dosáhnout nejlepšího vizuálního zážitku a optimálního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

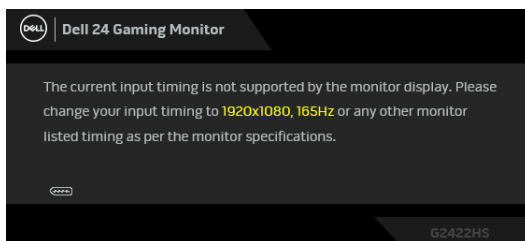
Obnoví veškeré přednastavené hodnoty na výchozí nastavení z výroby.

---



## Varovné zprávy OSD

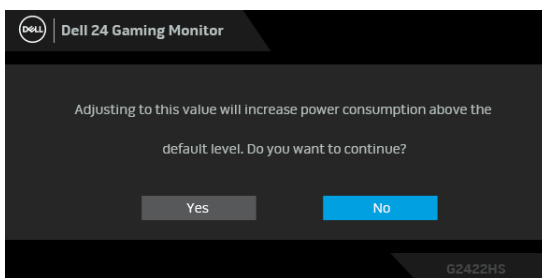
Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



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 poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.

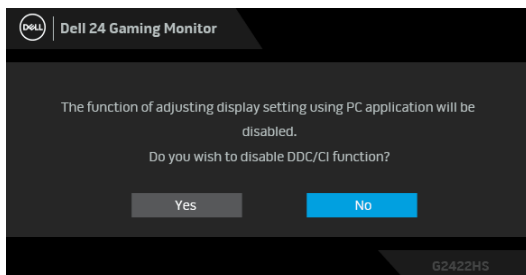
Při prvním nastavení úrovně položky **Brightness (Jas)** nad úroveň výchozího nastavení se zobrazí následující zpráva:



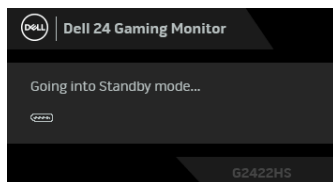
 **POZNÁMKA:** Pokud vyberete možnost Yes (Ano), zpráva se nezobrazí, až příště změníte nastavení Brightness (Jas).



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



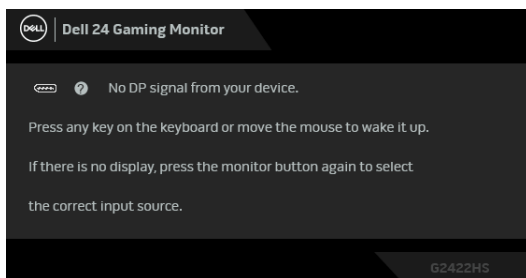
Při aktivaci **Pohotovostního** režimu se zobrazí následující zpráva:



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

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

OSD funguje pouze v normálním provozním režimu. Při stisknutí jakéhokoliv tlačítka kromě tlačítka napájení během pohotovostního režimu se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí některá z následujících zpráv:

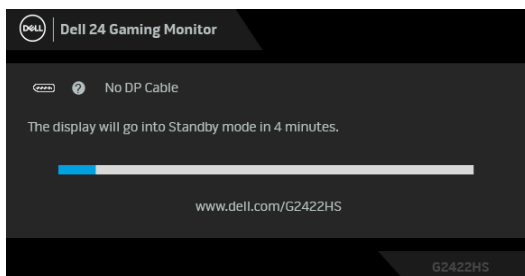


 **POZNÁMKA:** Zpráva může poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.



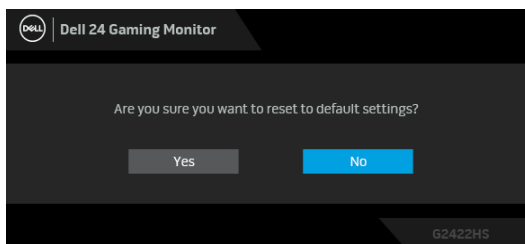


Pokud je vybrán vstup HDMI nebo DP a není připojen příslušný kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno uvedené níže:



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

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



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




## Uzamčení ovládacích tlačítek

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 jednu z následujících možností:
  - **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

 **POZNÁMKA:** Kroky se mohou mírně lišit v závislosti na tom, jakou verzi systému Windows máte.

Pro nastavení maximálního rozlišení monitoru proveďte níže uvedený postup:

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

1. Ve Windows® 8 a Windows® 8.1 vyberte dlaždici Plocha pro přepnutí na klasickou plochu.
2. Na ploše klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
3. Pokud máte připojený více než jeden monitor, vyberte **G2422HS**.
4. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení obrazovky** a vyberte **1920 x 1080**.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

V systému Windows® 10 a Windows® 11:

1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Pokud máte připojený více než jeden monitor, vyberte **G2422HS**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení zobrazení** a vyberte **1920 x 1080**.
4. Klikněte na položku **Zachovat změny**.

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 <https://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.

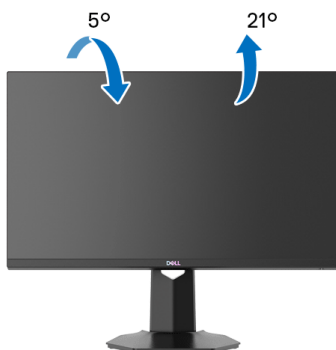


## Naklonění a nastavení výšky monitoru

 **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.

### Náklon

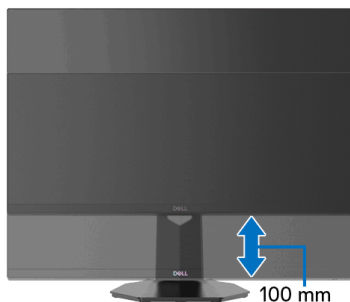
Podstavec upevněný k monitoru umožňuje naklonit monitor pro dosažení nejpohodlnějšího úhlu pohledu.



 **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 problémů

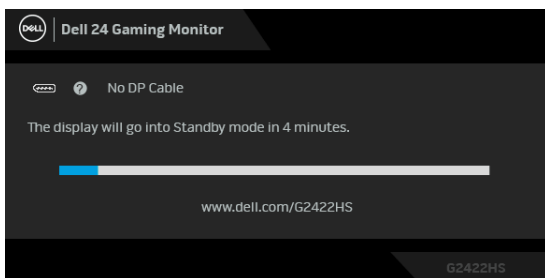
**VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtete část [Bezpečnostní pokyny](#).

## 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. Pro zajištění řádné operace autotestu vytáhněte všechny 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:** Zpráva může poněkud jít s ohledem na připojený vstupní signál.

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 video adaptér 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 na čtyři sekundy podržte **Tlačítko 5**, dokud se nezobrazí vyskakovací nabídka.
3. Pomocí pákového ovladače zvýrazněte možnost **Diagnostics (Diagnostika)**



a stisknutím tlačítka pákového ovladače spusťte diagnostiku. Na začátku diagnostického programu se zobrazí šedý testovací obrazec.

4. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
5. Přesuňte pákový ovladač doprava 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 přesuňte pákový ovladač doprava.

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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.</li><li>• Použitím jiného elektrického zařízení se ujistěte, že je síťová zásuvka funkční.</li><li>• Ujistěte se, že bylo tlačítko napájení zcela stisknuto.</li><li>• Ujistěte se, že byl v nabídce <b>Input Source (Vstupní zdroj)</b> nastaven správný vstupní zdroj.</li></ul>
Žádný video signál/LED indikátor napájení svítí	Žádný obraz nebo jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li><li>• Proved'te funkci autotestu (viz část <b>Autotest</b>).</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li><li>• Ujistěte se, že byl v nabídce <b>Input Source (Vstupní zdroj)</b> nastaven správný vstupní zdroj.</li></ul>
Nízká ostrost	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje dvojitý obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nepoužívejte prodlužovací video kabely.</li><li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li><li>• Změňte rozlišení obrazu na správný poměr stran.</li></ul>



Kolísající/ roztřesený obraz	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte okolní podmínky.</li> <li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li> </ul>
Chybějící pixely	LCD obrazovka obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypněte a znovu zapněte monitor.</li> <li>• Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie.</li> <li>• Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Neustále rozsvícené pixely	LCD obrazovka obsahuje světlé tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypněte a znovu zapněte monitor.</li> <li>• Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie.</li> <li>• Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Problémy s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li> </ul>
Geometrické zkreslení	Obraz není správně vycentrován	Obnovte výchozí nastavení monitoru.
Vodorovné/svislé čáry	Obraz obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte funkci autotestu (viz část <a href="#">Autotest</a>) a zjistěte, zda se tyto čáry vyskytují i s příznakem v režimu autotestu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>





Problémy synchronizace	Obraz je nečitelný nebo trhaný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte funkci autotestu (viz část <a href="#">Autotest</a>) a zjistěte, zda se tyto čáry vyskytují i s příznakem v režimu autotestu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> <li>• Restartujte počítač v bezpečném režimu.</li> </ul>
Problémy týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problému.</li> <li>• Ihned se obraťte na společnost Dell.</li> </ul>
Občasné potíže	Monitor se zapíná a vypíná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.</li> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte funkci autotestu (viz část <a href="#">Autotest</a>) a zjistěte, zda se tyto čáry vyskytují i s příznakem v režimu autotestu.</li> </ul>
Chybějící barva	Obraz postrádá barvu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte funkci autotestu monitoru.</li> <li>• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> </ul>



Špatná barva	Barva obrazu není dobrá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Změňte nastavení <b>Preset Modes (Přednastavené režimy)</b> v nabídce <b>Game (Hry)</b> OSD v závislosti na aplikaci.</li> <li>• Upravte hodnoty <b>Gain (Zisk)/Offset (Posun)/Hue (Odstín)/Saturation (Sytost)</b> v části <b>Custom Color (Uživatelské barvy)</b> v nabídce OSD <b>Game (Hry)</b>.</li> <li>• Změňte <b>Input Color Format (Vstupní formát barev)</b> na <b>RGB</b> nebo <b>YCbCr/YPbPr</b> v OSD nabídce <b>Display (Zobrazení)</b>.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Na monitoru zůstává delší dobu zobrazena stopa po statickém obrazu	Na obrazovce se objevuje mírný stín ze statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavte obrazovku tak, aby se vypnula po několika minutách nečinnosti. Tyto položky lze upravit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení Spořič energie Mac.</li> <li>• Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>



## Specifické problémy výrobku

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Obrázek je příliš malý	Obrázek je vycentrován, ale není zobrazen přes celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte nastavení <b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b> v OSD nabídce <b>Display (Zobrazení)</b>.</li> <li>Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> </ul>
Monitor nelze nastavit pomocí tlačítek na zadním panelu	Nabídka OSD se na obrazovce nezobrazí	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, opět jej připojte a znovu zapněte monitor.</li> <li>Nabídka OSD může být zamčena. Stiskněte a podržte čtvrté tlačítko (ve výchozím nastavení klávesová zkratka <b>Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b>) pod pákovým ovladačem na 4 sekundy pro odemčení (viz <a href="#">Uzamčení ovládacích tlačítek</a>).</li> </ul>
Při stisknutí ovládacích tlačítek není k dispozici žádný vstupní signál	Není zobrazen obraz a LED indikátor svítí bíle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši nebo stisknutím tlačítka na klávesnici se ujistěte, že počítač není v úsporném režimu.</li> <li>Ujistěte se, že je signálový kabel správně připojen. V případě potřeby signálový kabel odpojte a znovu připojte.</li> <li>Restartujte počítač nebo video přehrávač.</li> </ul>
Obrázek nevyplňuje celou obrazovku	Obrázek nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kvůli různým video formátům (poměrům stran) na discích DVD se nemusí obraz zobrazit na celou obrazovku.</li> <li>Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>




# Dodatek

## 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 adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://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](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontaktování společnosti Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu

G2422HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1030869>

