




Herní monitor Dell 27 -G2723H

Uživatelská příručka

Model: G2723H
Model pro účely předpisů: G2723Ht



-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou lépe využít počítač.
-  **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ označuje riziko poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě, že nebudou dodržovány pokyny.
-  **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ označuje riziko poškození majetku, zranění nebo smrti.

Copyright © 2022 Dell Inc. nebo pobočky. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích poboček. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

2022 – 08

Rev. A00

Obsah

Bezpečnostní pokyny	5
O tomto monitoru	6
Obsah balení	6
Vlastnosti produktu	8
Popis částí a ovládacích prvků	9
Pohled zepředu	9
Pohled zezadu	10
Pohled zespodu	11
Technické údaje monitoru	13
Specifikace rozlišení	14
Předvolené režimy zobrazení	15
Technické údaje napájení	16
Fyzické vlastnosti	17
Prostorové vlastnosti	18
Uspořádání kolíků	19
Plug-and-Play	22
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	22
Ergonomie	23
Manipulace a přemísťování monitoru	25
Pokyny pro údržbu	27
Čištění monitoru	27
Instalace monitoru	28
Připojení ke stojánku	28
Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí	31
Naklonění, otočení	31




Svislého vysunutí	31
Otáčení displeje	32
Uspořádání kabelů	33
Připojení monitoru	34
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné) .	36
Odpojení stojánku monitoru	37
VESA Montáž na stěnu (volitelné)	38
Používání monitoru.	39
Zapnutí napájení monitoru	39
Ovládání joystickem	39
Pomocí ovládacích prvků na zadním panelu	40
Používání nabídky OSD	42
Přístup k systému nabídek	42
Vision Engine	54
Varovné zprávy OSD	56
Zamknutí ovládacích tlačítek na zadním panelu.	59
Nastavení maximálního rozlišení	61
Řešení problémů.	62
Automatický test.	62
Integrovaná diagnostika	64
Běžné problémy	65
Specifické problémy s produktem.	66
Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB) .	68
Příloha	69
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	69
Kontaktování společnosti Dell	69
Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku	69



Bezpečnostní pokyny

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

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

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

 **VAROVÁNÍ: Dlouhodobý poslech zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka (u monitoru, který tuto funkci podporuje) může způsobit poškození vašeho sluchu.**

- Umístěte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a při pádu nebo úderu ostrým předmětem se může poškodit.
- Vždy se ujistěte, že je monitor určen pro provoz se střídavým proudem, který je k dispozici ve vaší oblasti.
- Monitor udržujte při pokojové teplotě. Příliš chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Připojte napájecí kabel od monitoru k elektrické zásuvce, která je blízko a snadno přístupná. Viz [Zapojení monitoru](#).
- Neumísťujte monitor na mokrý povrch nebo do blízkosti vody ani jej na takovém místě nepoužívejte.
- Nevystavujte monitor podmínkám se silnými vibracemi nebo těžkými údery. Například neumísťujte monitor do zavazadlového prostoru automobilu.
- Když nebudete monitor po delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem, nepokoušejte se demontovat žádný kryt ani se nedotýkejte vnitřních částí monitoru.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Tento dokument uschovejte pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na výrobku.
- Některé monitory lze namontovat na stěnu s použitím držáku VESA, který se prodává samostatně. Použijte správné specifikace VESA uvedené v části věnované montáži na stěnu v uživatelské příručce.

Bezpečnostní pokyny viz Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI), které jsou dodávány s monitorem.



O tomto monitoru

Obsah balení

Následující tabulka obsahuje seznam součástí dodaných s vaším monitorem. Pokud některá součást chybí, kontaktujte společnost Dell. Další informace viz [Kontaktování společnosti Dell](#).

 **POZNÁMKA: Některé součásti mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nemusí být v některých zemích k dispozici.**

Zobrazení součástí	Popis součástí
	Displej
	Stojan
	Základna stojanu
	Napájecí kabel (liší se v závislosti na zemi)



	<p>Kabel výstupu USB 3.2 Gen1 Type-A na Type-B</p>
	<p>Kabel DisplayPort 1.8M (DisplayPort na DisplayPort)</p>
	<p>Kabel HDMI 1.8M</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Stručná instalační příručka • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech



Vlastnosti produktu

Monitor **Dell G2723H** je vybaven aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (Liquid Crystal Display, LCD) a podsvícením LED. Hlavní vlastnosti monitoru:

- Zobrazovací plocha s úhlopříčkou 68,47 cm (27 palců), rozlišení 1920 x 1080 pixelů (16:9) a podpora zobrazení nižších rozlišení na celé obrazovce.
- Přes 99 % barvy sRGB.
- Naklánění nahoru a dolů a nastavení výšky.
- Odnímatelný stojánek podstavce a montážní otvory 100 mm standardu VESA™ (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Široké možnosti digitálního připojení s rozhraním DP pro zajištění kompatibility v budoucnosti.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nastavení pomocí nabídky OSD, která se zobrazuje na displeji, pro snadné nastavení a úpravu obrazu.
- Model G2723H nabízí rozsáhlý výběr režimů předvoleb, mimo jiné:
 - First-Person Shooter (FPS)
 - Multiplayer Online Battle Arena/Real-Time Strategy (MOBA/RTS)
 - Role-Playing Game (RPG)
 - Závod (SPORTS)
 - 3 přizpůsobitelné herní režimy

Navíc jsou k dispozici klíčové vylepšené herní funkce, jako například časovač, snímková frekvence a zarovnání zobrazení, které přispívají k lepšímu hernímu zážitku a poskytují nejlepší herní výhodu.

- Zámek tlačítka napájení a tlačítek nabídky OSD.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek stojanu.
- ≤ 0,3 W v Režim vypnutí.
- Certifikace kompatibility NVIDIA® G-SYNC® a technologie AMD FreeSync™ Premium minimalizují problémy se zobrazením, jako jsou trhání a zadržování obrazu, a zajišťují plynulejší a hladší hraní.
- Výměna panelu v záruce Premium Panel pro klid v duši.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání a s funkcí ComfortView, která minimalizuje vyzářování modrého světla.



- Monitor využívá panel vyzařující malé množství modrého světla, který při výchozím nastavení z výroby splňuje požadavky TÜV Rheinland (hardwarové řešení). Toto neustále aktivované integrované řešení omezení modrého světla snižuje nebezpečné emise modrého světla bez omezení věrného zobrazení barev.
- Monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.

⚠ VAROVÁNÍ: Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únavy očí digitální oční stres. Funkce ComfortView Plus omezuje množství modrého světla vyzařovaného monitorem, aby byly oči méně namáhány.

Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



Popisek	Popis	Použití
1	Indikátor napájení	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Když indikátor svítí bíle, monitor je zapnutý a normálně funguje. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.



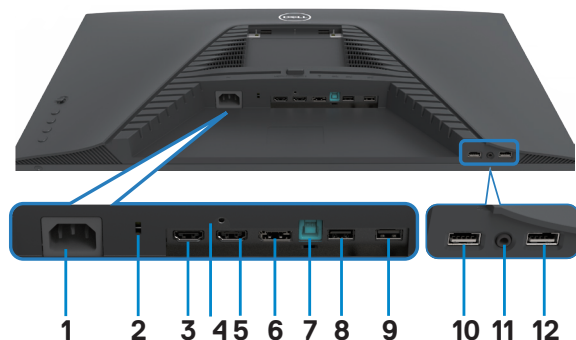
Pohled zezadu



Popisek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA x4 (100 mm x 100 mm – za připojeným krytem VESA)	Přípevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítek s informacemi o předpisech	Uvádí splněné předpisy.
3	Tlačítko pro uvolnění stojanu	Slouží k uvolnění stojánku z monitoru.
4	Joystick	Slouží k ovládání nabídky OSD. Další informace viz část Používání monitoru .
5	Tlačítka funkcí	Tlačítka funkcí slouží k upravování položek v nabídce OSD. Další informace viz část Používání monitoru .
6	Štítek s čárovým kódem, sériovým číslem a servisní značkou	Tyto informace budete potřebovat, pokud se obrátíte na technickou podporu společnosti Dell. Výrobní číslo je unikátní alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.
7	Otvor pro správu kabelů	Protažením kabelů přes otvor je lze lépe uspořádat.




Pohled zespodu



Popisek	Popis	Použití
1	Konektor napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
2	Otvor pro bezpečnostní zámek (podle Kensington Security Slot)	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (nutno zakoupit samostatně), který zabraňuje neoprávněnému přemístění vašeho monitoru. Další informace viz Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné) .
3	Port HDMI (HDMI 1)	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI (který byl dodán s monitorem).
4	Zámek stojanu	Upevnění stojanu k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není součástí balení).
5	Port HDMI (HDMI 2)	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI (který byl dodán s monitorem).
6	DisplayPort	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem DisplayPort. (který byl dodán s monitorem)
7	Výstupní port USB-B	Kabelem dodávaným s monitorem připojte monitor k počítači. Pokud připojíte tento kabel, můžete využít vstupní konektory USB na monitoru.
8, 9	Vstupní port USB-A	USB 3.2 Gen1 Type A
10	Vstupní port USB-A	USB 3.2 Gen1 Type A s technologií BC1.2



11	Zásuvka pro připojení sluchátek	<p>Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI nebo DisplayPort nebo USB Type-C.</p> <p> POZNÁMKA: Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší nebo na uši může způsobit poškození nebo ztrátu sluchu. Nastavením ekvalizéru na maximální výkon se zvyšuje výstupní napětí sluchátek do uší a na uši a zároveň hladina akustického výkonu.</p>
12	Vstupní port USB-A	USB 3.2 Gen1 Type A



Technické údaje monitoru

Model	G2723H
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Fast IPS (Rychlá IPS)
Poměr stran	16:9
Rozměry viditelné plochy	
Úhlopříčka	68,47 cm (27 palců)
Aktivní plocha	
Horizontálně	596,74 mm (23,49 palců)
Vertikálně	335,66 mm (13,22 palců)
Plocha	200301,70 mm ² (310,53 palců ²)
Rozteč pixelů	0,3108 mm x 0,3108 mm
Pixely na palec (PPI)	81,59
Pozorovací úhel	
Horizontálně	178° (typický)
Vertikálně	178° (typický)
Jas	400 cd/m ² (typický)
Kontrastní poměr	1000 na 1 (typický)
Povrchová vrstva displeje	Pevná povrchová vrstva s antireflexní úpravou předního polarizátoru (3H)
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED
Odezva (šedá–šedá)	0,5 ms (min. šedá–šedá), 1 ms šedá na šedou v režimu Extreme (Extrémní)* 2 ms šedá na šedou v režimu Super Fast (Super rychlý) 3 ms šedá na šedou v režimu Fast (Rychlý) * 0,5 ms (min. šedá–šedá), 1 ms (nejpozorovanější šedá až šedá) je dosažitelné v extrémním režimu pro snížení viditelného rozmazání pohybu a zvýšení citlivosti obrazu. Obraz však může obsahovat mírné a viditelné vizuální artefakty. Vzhledem k tomu, že se individuální konfigurace a potřeby různých uživatelů liší, doporučujeme, aby uživatelé vyzkoušeli různé režimy, ze kterých si vyberou ten pravý.
Barevná hloubka	16,78 miliónů barev (RGB 8 bitů)
Barevný gamut*	>99% sRGB



Možnosti připojení	<ul style="list-style-type: none"> · 1 x DisplayPort 1.4 · 2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4) · 1 x port pro připojení sluchátek (konektor jack 3,5 mm) · 1 x výstupní port USB 3.2 Gen1 Type B · 2 x vstupní porty USB 3.2 Gen1 Type A · 1 x USB 3.2 Gen1 Type A pro rychlý přístup · 1 x USB 3.2 Gen1 Type A s technologií BC1.2 pro rychlý přístup
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)	
Nahoře	7,42 mm
Vlevo/vpravo	7,43 mm
Dole	20,33 mm
Možnosti nastavení	
Výškově nastavitelný stojan	130 mm
Naklonění	-5° až 21°
Otočení	-45° až 45°
Natočení	-90° až 90°
Uspořádání kabelů	Ano
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange a další důležité funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

* Pouze při nativním rozlišení panelu, pod předvolbou Vlastní režim.

Specifikace rozlišení

Model	G2723H	
Signálu	HDMI	DisplayPort
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 279 kHz	30 kHz až 312 kHz
Rozsah vertikální frekvence	48 Hz až 240 Hz	48 Hz až 280 Hz
Výchozí přednastavené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz	1920 x 1080 při 60 Hz
Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 240 Hz	1920 x 1080 při 280 Hz
Možnosti zobrazení videa (režim alternace HDMI a DP)	480p@60Hz, 576p@50Hz, 720p@50Hz, 720P@60Hz, 1080p@50Hz, 1080p@60Hz, 1080p@120Hz, 1080i@50Hz, 1080i@60Hz	



Předvolené režimy zobrazení

Výchozí tovární nastavení a Creator (Tvůrce)

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VGA 720 x 400	31.47	70.09	28.32	-/+
VGA 640 x 480	31.47	59.94	25.18	-/-
VESA 640 x 480	37.50	75.00	31.50	-/-
VESA 800 x 600	37.88	60.32	40.00	+/+
VESA 800 x 600	46.88	75.00	49.50	+/+
VESA 1024 x 768	48.36	60.00	65.00	-/-
VESA 1024 x 768	60.02	75.03	78.75	+/+
MAC 1152 x 864	67.50	75.00	108.00	+/+
CVT 1280 x 800	49.70	59.80	83.50	+/+
VESA 1280 x 1024	64.00	60.00	108.00	+/+
VESA 1280 x 1024	79.98	75.03	135.00	+/+
VESA 1680 x 1050	65.92	59.95	146.25	+/-
CVT 1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	+/-
1920 x 1080	137.26	120.00	285.50	+/-
1920 x 1080	162.3	143.9	337.5	+/-
1920 x 1080	186.45	165.00	387.81	+/-
1920 x 1080	278.40	240.00	584.6	+/-
1920 x 1080	285	250.00	598.5	+/-
1920 x 1080	296.4	260.00	622.44	+/-
1920 x 1080	308.88	270.00	648.648	+/-
1920 x 1080	311.36	280.00	653.856	+/-



Technické údaje napájení

Model	G2723H
Vstupní signály obrazu	• Digitální video signál pro každý rozdílový řádek Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů • Podpora vstupního signálu DP/HDMI
Vstupní napětí/frekvence/proud	100–240 V AC / 50 nebo 60 Hz \pm 3 Hz / 2 A (max.)
Náběhový proud	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)
Spotřeba energie	0,3 W (Režim vypnutí) ¹ 0,3 W (Pohotovostní režim) ¹ 19,6 W (Režim zapnutí) ¹ 75 W (Maximální) ² 17,51 W (P_{on}) ³ 55 kWh (TEC) ³

¹ Dle definice v EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

² Nastavení maximálního jasu a kontrastu s maximálním zatížením všech portů USB.

³ P_{on} : Příkon v zapnutém režimu měřený podle metody testování Energy Star.

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

Tento dokument je pouze informativní a odráží výkon v laboratoři. Váš výrobek může v závislosti na softwaru, součástech a perifériích vykazovat jiné hodnoty a informace nemusí být aktuální. Zákazník by se na tyto informace neměl spoléhat při rozhodování o elektrických tolerancích apod. Není poskytována žádná záruka přesnosti ani úplnosti.



Fyzické vlastnosti

Model	G2723H
Typ konektoru	<ul style="list-style-type: none">• Port DisplayPort 1.4• Porty HDMI 2.0 x 2• Port zvukového linkového výstupu (konektor jack 3,5 mm)• Výstupní port USB 3.2 Gen1 Type B• Vstupní porty USB 3.2 Gen1 Type A x 2• USB 3.2 Gen1 Type A pro rychlý přístup• USB 3.2 Gen1 Type A s technologií BC1.2 pro rychlý přístup
Typ signálového kabelu	<ul style="list-style-type: none">• Kabel DisplayPort na DisplayPort 1,8 m• Kabel HDMI 1,8 m• Kabel USB 3.2 1,8 m (A-B)
Rozměry (se stojanem)	
Výška (nejvyšší poloha)	523,85 mm (22,62 palců)
Výška (nejnižší poloha)	393,85 mm (15,51 palců)
Šířka	611,60 mm (24,08 palců)
Hloubka	200,30 mm (7,89 palců)
Rozměry (bez stojanu)	
Výška	363,41 mm (14,31 palců)
Šířka	611,60 mm (24,08 palců)
Hloubka	66,27 mm (2,61 palců)
Rozměry stojanu	
Výška (nejvyšší poloha)	416,90 mm (16,41 palců)
Výška (nejnižší poloha)	369,19 mm (14,54 palců)
Šířka	275,90 mm (10,86 palců)
Hloubka	200,30 mm (7,89 palců)
Podstavec	275,90 mm x 200,30 mm (10,86 palců x 7,89 palců)
Hmotnost	
Hmotnost s obalem	8,88 kg (19,58 lb)
Hmotnost se stojanem a kabely	6,30 kg (13,89 lb)



Hmotnost bez stojanu (pro upevnění na zeď nebo na držák VESA – bez kabelů)	3,90 kg (8,60 lb)
Hmotnost stojanu	1,97 kg (4,34 lb)

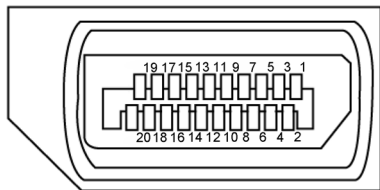
Prostorové vlastnosti

Splnění norem	
<ul style="list-style-type: none"> • Splňuje omezení RoHS • Monitor omezující BFR/PVC (desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC) • Sklo bez arsenu a bez obsahu rtuti, pouze panel 	
Teplota	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimo provoz	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost	
Provozní	10% až 90% (nekondenzující)
Mimo provoz	10% až 90% (nekondenzující)
Nadmořská výška	
Provozní	5 000 m (16 404 stop) (max.)
Mimo provoz	12 192 m (40 000 stop) (max.)
Disipace tepla	255,91 BTU/hod (max.)
	66,88 BTU/hod (typická)



Uspořádání kolíků

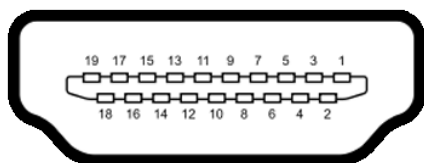
DisplayPort



Číslo kolíku	20kolíková 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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Detekce Hot Plug
19	Návrat
20	DP_PWR



Port HDMI




Číslo kolíku	19pinová strana připojeného signálového kabelu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK STÍNĚNÍ
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Vyhrazeno (nepřipojeno na zařízení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Zem DDC/CEC
18	+5 V NAPÁJENÍ
19	DETEKCE HOT PLUG



USB (Universal Serial Bus)


V této části jsou uvedeny informace o portech USB na monitoru.

 **POZNÁMKA: Až 2 A na vstupním portu USB (port  s ikonou baterie) se zařízeními kompatibilními s BC 1.2; až 0,9 A na ostatních výstupních portech USB.**

Monitor je vybaven následujícími porty USB:

- 1 výstupní port - vzadu
- 2 vstupní - vzadu
- 2 vstupní - dole

Nabíjecí port – port s ikonou baterie  podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní se standardem BC 1.2.

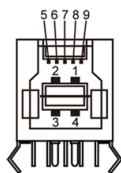
 **POZNÁMKA: Porty USB monitoru fungují pouze tehdy, když je monitor zapnutý nebo když je v Standby Mode (Pohotovostní režim). Pokud monitor vypnete a poté zapnete, zprovoznění připojených periferních zařízení může chvíli trvat.**

Rychlost přenosu	Přenosová rychlost	Maximální spotřeba energie (každý port)
Super speed	5 Gb/s	4,5 W
Hi-Speed*	480 Mb/s	4,5 W
Full speed*	12 Mb/s	4,5 W

* Rychlost zařízení při vybraném vysokém rozlišení.

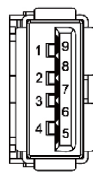


Výstupní port USB



Číslo pinu	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Kryt	Stínění

Vstupní port USB



Číslo pinu	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Kryt	Stínění

Plug-and-Play

Monitor můžete nainstalovat v jakémkoli systému kompatibilním s technologií Plug-and-Play. Monitor počítačovému systému automaticky poskytuje pomocí protokolů DDC data EDID, aby se počítač mohl nakonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Instalace monitoru je většinou automatická. V případě potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další informace o změně nastavení monitoru naleznete v části **Používání monitoru**.

Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Během výroby LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více pixelů zůstane v neměnném stavu. Tento jev je obtížně pozorovatelný a nemá vliv na kvalitu displeje ani jeho využití. Další informace o zásadách souvisejících s vadnými pixely naleznete na stránkách podpory společnosti Dell: <https://www.dell.com/pixelguidelines>.



Ergonomie

△ **POZOR: Nevhodné nebo nadměrně dlouhé používání klávesnice může způsobit zranění.**

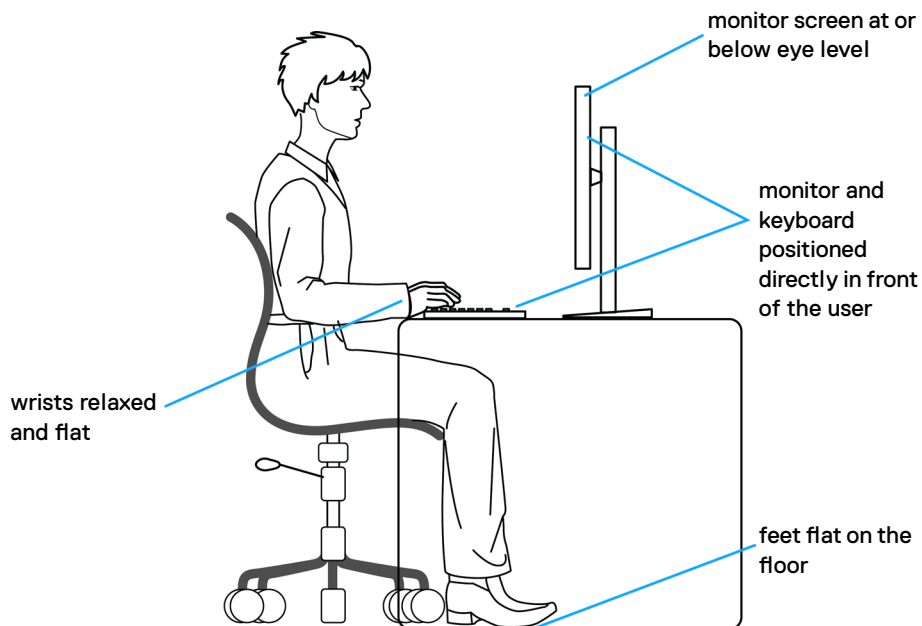
△ **POZOR: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.**

Při instalování a používání počítače dodržujte následující pokyny:

- Při práci umístěte počítač tak, aby byl monitor a klávesnice přímo před vámi. Lze dokoupit speciální police, které vám pomohou správně umístit klávesnici.
- Pro snížení rizika únavy očí a bolesti krku, paží, zad a ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme:
 1. Umístěte obrazovku asi 50 až 70 cm od očí.
 2. Při práci s monitorem často mrkat, aby byly oči dostatečně vlhčeny.
 3. Každé dvě hodiny si pravidelně udělat 20 minutovou přestávku.
 4. Během přestávek odhlédnout od monitoru a 20 sekund se dívat na předmět, který je ve vzdálenosti 6 metrů (20 stop).
 5. Během přestávek se protáhnout, aby bylo uvolněno napětí v krku, pažích, zádech a ramenech.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je obrazovka monitoru na úrovni očí nebo mírně níže.
- Upravte nastavení sklonu monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení (například stropní světla, stolní lampy a závěsy nebo žaluzie na okolních oknech), aby se minimalizovaly odrazy a oslnění na obrazovce monitoru.
- Používejte židli s dobrou podporou zad.
- Při používání klávesnice nebo myši udržujte předloktí vodorovně se zápěstím v neutrální a pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice nebo myši vždy ponechte prostor pro opření rukou.
- Nechte své paže přirozeně spočívat na obou stranách.
- Mějte chodidla položená rovně na podlaze.
- Při sezení se ujistěte, že váha nohou spočívá na chodidlech, nikoli na přední části sedáku. Podle potřeby upravte výšku židle nebo použijte opěrku nohou pro zajištění správného držení těla.
- Střídejte pracovní aktivity. Zkuste zorganizovat práci tak, abyste nemuseli delší dobu sedět a pracovat. V pravidelných intervalech se zvedněte a projděte se.



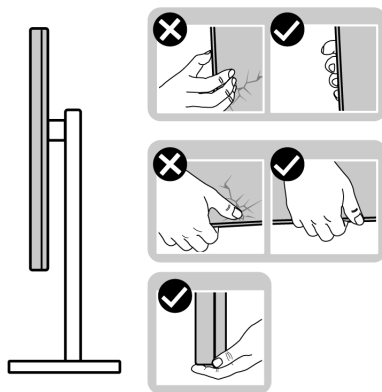
- Udržujte prostor pod stolem bez překážek a kabelů nebo napájecích kabelů, které mohou narušovat pohodlné sezení nebo představovat potenciální nebezpečí zakopnutí.



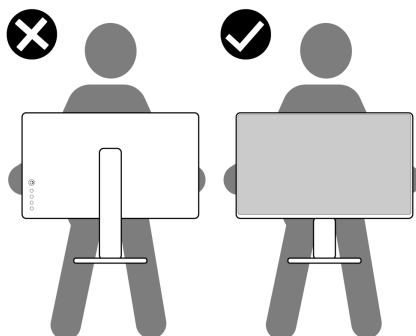
Manipulace a přemísťování monitoru

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

- Před přemísťením nebo zvednutím monitoru vypněte počítač a monitor.
- Odpojte všechny kabely od monitoru.
- Vložte monitor do původní krabice s původním obalovým materiálem.
- Při zvedání nebo přemísťování monitoru pevně držte spodní okraj a boční stranu monitoru, aniž byste na ně nadměrně tlačili.



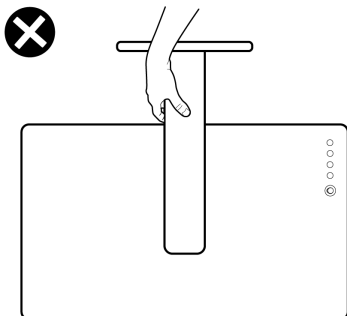
- Při zvedání nebo přemísťování monitoru se ujistěte, že obrazovka směřuje od vás a netlačte na plochu displeje, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození.



- Při přepravě monitoru se vyhněte náhlým nárazům nebo vibracím.





- Při zvedání nebo přemísťování monitoru neotáčejte monitor vzhůru nohama, když držíte podstavec nebo stojan. Mohlo by dojít k náhodnému poškození monitoru nebo ke zranění osob.







Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

-  **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel monitoru od elektrické zásuvky.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před čištěním monitoru si přečtěte **bezpečnostní pokyny** a **dodržujte je**.



Při vybalování, čištění a manipulaci s monitorem dodržujte níže uvedené pokyny:

- K čištění sestavy stojánku, obrazovky a skříně monitoru Dell použijte čistý hadřík mírně navlhčený vodou. Pokud možno používejte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro čištění monitorů Dell.
- Plochu stolu, na kterou chcete monitor Dell umístit, očistěte a před umístěním zkontrolujte, zda je zcela suchá a bez vlhkosti nebo čisticího prostředku.
-  **UPOZORNĚNÍ:** **Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky, alkohol nebo stlačený vzduch.**
-  **VAROVÁNÍ:** **Nestříkejte čisticí roztok nebo dokonce vodu na povrch monitoru. Při stříkání přímo na panel kapalina steče spodní část panelu a koroduje elektroniku, což vede k trvalému poškození. Místo toho naneste roztok nebo vodu na měkký hadřík.**
-  **UPOZORNĚNÍ:** **Použití čisticího prostředku může způsobit změny ve vzhledu monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformace, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování povrchu obrazovky.**
-  **POZNÁMKA:** **Poškození monitoru způsobená nevhodnými postupy čištění a používáním benzenu, ředidla, čpavku, abrazivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu, detergentů jakéhokoli druhu povede k poškození způsobenému zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.**
 - Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost zbytkového bílého prášku, setřete jej hadříkem.
 - Manipulujte s monitorem opatrně. Když dojde k poškrábání monitoru tmavší barvy, bílé šmouhy na něm jsou vidět více než na světlejších monitorech.
 - Kvůli zachování maximální kvality obrazu používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky, a když monitor není používán, vypínejte jej.



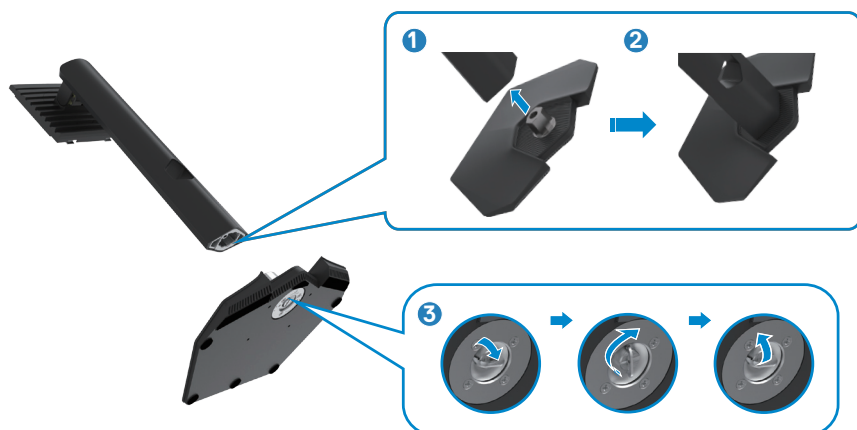
Instalace monitoru

Připojení ke stojánku

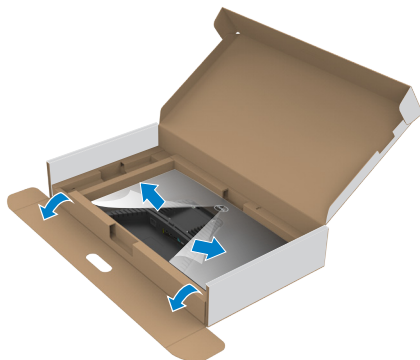
-  **POZNÁMKA:** Při expedici z výrobního závodu není nainstalován stojánek.
-  **POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánku, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Připevnění stojanu monitoru:

1. Zarovnejte a umístěte zvedák stojánku na podstavec stojánku.
2. Otevřete šroubovou rukojeť ve spodní části podstavce stojánku a otočením ve směru hodinových ručiček zajistěte sestavu stojánku.
3. Zavřete šroubovací držadlo.



4. Otevřete ochranný kryt na monitoru, abyste získali přístup k otvoru VESA na monitoru.



POZNÁMKA: POZNÁMKA: Před připojením sestavy stojánku k displeji zkontrolujte, zda je přední klapka otevřená, aby byl prostor pro montáž.

5. Zasuňte výstupky na stojánku do otvorů na zadním krytu displeje a zatlačte sestavu stojánku tak, aby zapadla na místo.

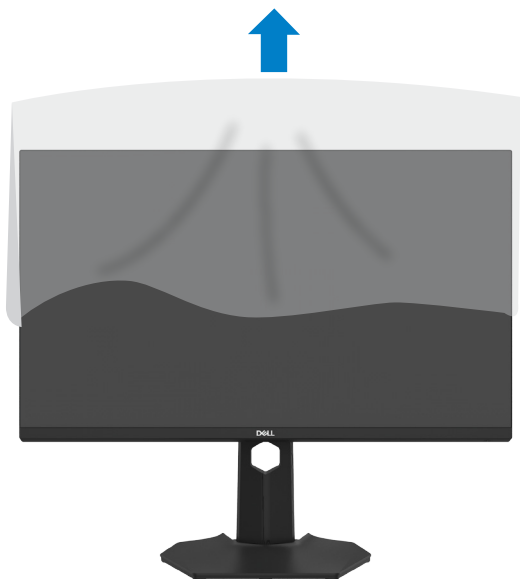


6. Uchopte stojánek, opatrně zvedněte monitor a poté jej položte na rovný povrch.




POZNÁMKA: Při zvedání monitoru držte stojánek pevně, abyste předešli náhodnému poškození.

7. Zvedněte ochranný kryt z monitoru.

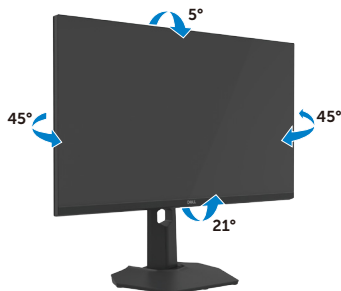


Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí

 Následující pokyny platí pouze pro stojan, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánek, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Naklonění, otočení

Když je monitor připevněn na stojanu, můžete monitor naklonit pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.



Svislého vysunutí

Stojánek lze svisle vysunout až o 130 mm. Vysunutí stojánek je uvedeno na následujících obrázcích.





 **POZNÁMKA:** Při expedici z výrobního závodu není nainstalován stojánek.



Otáčení displeje

Před otočením displeje vysuňte displej až do horní část stojanu a poté jej zcela nakloňte dozadu, abyste zabránili úderu do spodního okraje displeje.



-  **POZNÁMKA:** Chcete-li při otáčení displeje přepínat nastavení zobrazení v počítači Dell mezi zobrazení na šířku a na výšku, stáhněte a nainstalujte nejnovější grafický ovladač. Přejděte na web <https://www.dell.com/support/drivers> a vyhledejte a stáhněte příslušný ovladač.
-  **POZNÁMKA:** Je-li displej v režimu na výšku, může dojít ke snížení výkonu při používání graficky náročných aplikací, jako je 3D hraní.



Uspořádání kabelů








Po připojení všech potřebných kabelů k monitoru a počítači (viz [Připojení monitoru](#)) uspořádejte kabely následujícím způsobem.


Pokud váš kabel nedosáhne k počítači, můžete jej připojit přímo k počítači, aniž by musel procházet otvorem ve stojánku monitoru.



Připojení monitoru

-  **VAROVÁNÍ:** Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte [bezpečnostní pokyny](#).
-  **POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s kabely dodanými společností Dell v krabici. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud jsou použity kabely jiné než Dell.
-  **POZNÁMKA:** Proveďte kabely kabelovým slotem dříve, než je připojíte k monitoru.
-  **POZNÁMKA:** Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně.
-  **POZNÁMKA:** Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

Propojení monitoru k počítači:

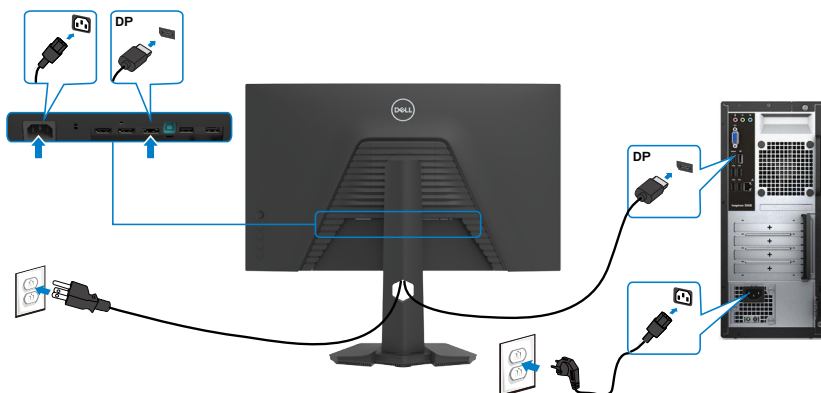
1. Vypněte počítač.
 2. Připojte kabel DisplayPort nebo HDMI a kabel USB od monitoru k počítači.
 3. Zapněte monitor.
 4. Vyberte správný vstupní zdroj z nabídky OSD v monitoru a zapněte počítač.
-  **POZNÁMKA:** Výchozí nastavení pro G2723H je DisplayPort 1.4. Grafická karta s rozhraním DisplayPort 1.1 nemusí zobrazovat normálně. Chcete-li změnit výchozí nastavení, přečtěte si část „[specifické problémy s produktem – Chybí obraz při připojení k počítači přes rozhraní DP](#)“.



Připojení kabelu HDMI



Připojení kabelu DP



Připojení kabelu USB

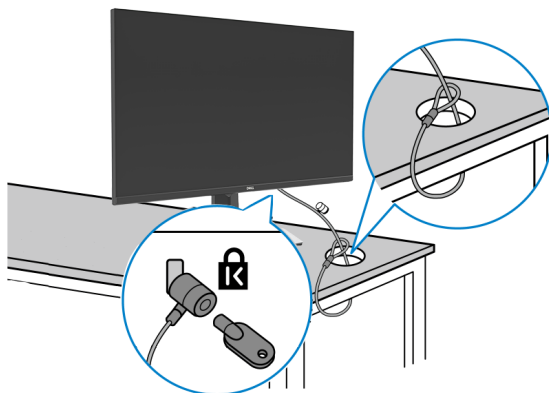


Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

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

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

Zajistěte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.



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



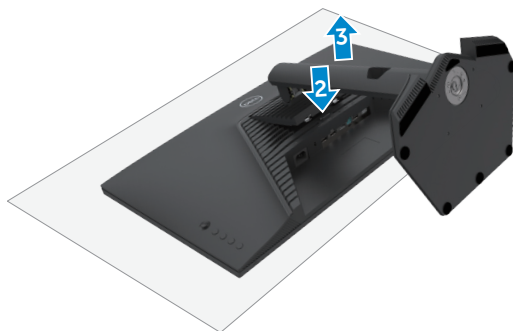
Odpojení stojánku monitoru

△ POZOR: Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.

✍ POZNÁMKA: V následující části jsou uvedeny pokyny pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánku, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Odpojení stojanu:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánku.
3. Zvedněte a vyjměte stojánek z monitoru.



VESA Montáž na stěnu (volitelné)



POZNÁMKA: Připevněte monitor k nástěnnému držáku šrouby M4 x 10 mm.

Postupujte podle pokynů dodaných se soupravou VESA pro montáž na zeď.

1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Sejměte stojánek. Další informace viz [Demontáž stojánku monitoru](#).
3. Pomocí křížového šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
4. Připevněte montážní konzole pro sadu pro montáž na stěnu k monitoru.
5. Namontujte monitor na stěnu. Další informace naleznete v dokumentaci dodávané společně se sadou nástěnného držáku.

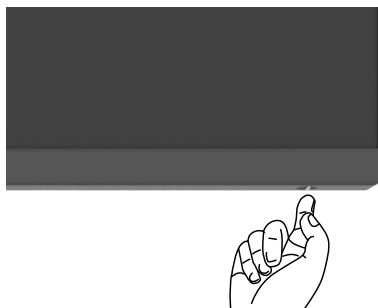
POZNÁMKA: Použijte držák pro upevnění na zeď s certifikací UL, CSA nebo GS a s minimální nosností 15,6 kg (34,39 lb).



Používání monitoru

Zapnutí napájení monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka .



Ovládání joystickem

K nastavení OSD použijte joystick na zadní straně monitoru.



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



Joystick Popis



- Když je nabídka OSD zapnutá, stisknutím tohoto tlačítka potvrdíte výběr nebo uložíte nastavení.
- Když je nabídka OSD vypnutá, stisknutím tohoto tlačítka spustíte hlavní nabídku OSD. Viz [Přístup k systému nabídek](#).



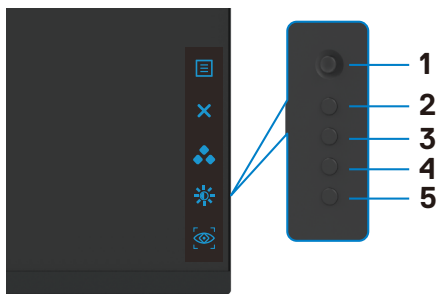
- Pro obousměrnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci.
- Pohybem doprava vstoupíte do podnabídky.
- Pohybem doleva opustíte podnabídku.
- Zvyšuje (vpravo) nebo snižuje (vlevo) parametry vybrané položky nabídky.








- Pro obousměrnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci.
- Přepíná mezi položkami nabídky.
- Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.

Pomocí ovládacích prvků na zadním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek na zadní straně monitoru můžete přistupovat do nabídky OSD a k rychlým tlačítkům.



Následující tabulka popisuje tlačítka na zadním panelu:

Tlačítko na zadním panelu	Popis
1  Menu (Nabídka)	Pomocí tlačítka Menu (Nabídka) otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD. Viz Přístup k systému nabídek .
2  Exit (Konec)	Slouží k ukončení hlavní nabídky OSD.
3  Klávesová zkratka: Preset Modes (Přednastavené režimy)	Slouží k výběru požadovaného barevného režimu se seznamu přednastavených možností.
4  Klávesová zkratka: Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Pro přímý přístup k posuvníkům pro nastavení Brightness/Contrast (Jas/kontrast) .
5  Klávesová zkratka: Vision Engine	Pro přímý přístup k posuvníkům nastavení Vision Engine .

Po stisknutí některého z těchto tlačítek (vyjma tlačítka ovladače) se zobrazí stavový panel OSD, který ukazuje aktuální nastavení některých funkcí OSD.



Používání nabídky OSD

Přístup k systému nabídek

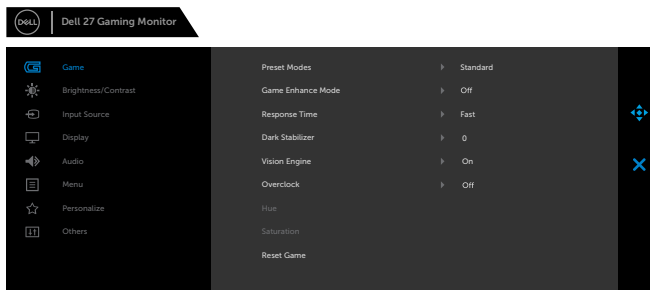
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Game (Hra)

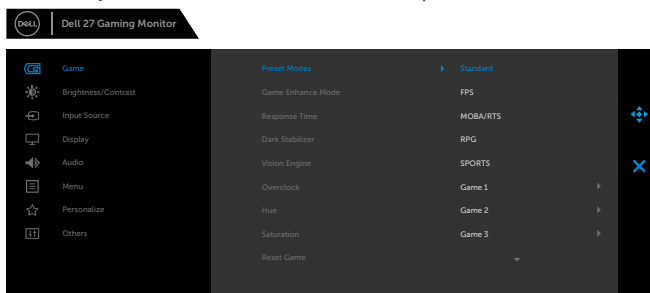
Pomocí této nabídky si můžete přizpůsobit svůj zážitek ze hry.



G2723H

Preset Modes (Přednastavené režimy)

Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.



G2723H

- ♦ **Standard (Standardní):** Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí přednastavený režim.
- ♦ **FPS:** Načte optimální nastavení barev pro hry FPS.
- ♦ **MOBA/RTS:** Načte ideální nastavení barev pro hry Multiplayer Online Battle Arena (MOBA) a Real-Time Strategy (RTS).
- ♦ **RPG:** Načte ideální nastavení barev pro hry RPG.
- ♦ **SPORTS:** Načte ideální nastavení barev pro hry „SPORTS“.



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry)	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Game 1/Game 2/Game 3 (Hra 1/Hra 2/Hra 3): Umožňuje přizpůsobovat nastavení, například Barva, Doba odezvy a Stabilizátor tmavosti podle vašich herních potřeb. ♦ Warm (Teplé): Zobrazuje barvy při nižších teplotách barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem. ♦ Cool (Studené): Zobrazuje barvy při vyšších barevných teplotách. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem. ♦ Custom Color (Vlastní barva): Umožňuje upravit nastavení barev manuálně. Posunutím joysticku upravte hodnoty Gain (Zesílení), Offset (Posun), Hue (Odstín) a Saturation (Sytost) a vytvořte si vlastní přednastavený barevný režim. <p>Umožňuje nastavit Režim vylepšení hry na Vypnuto, Časovač, Rychlost rámců nebo Zarovnání zobrazení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Off (Vypnuto): Výběrem možnosti Off (Vypnuto) vypnete funkce v části Game (Hra). ♦ Timer (Časovač): Umožňuje deaktivovat nebo povolit časovač v levém horním rohu displeje. Časovač ukazuje čas, který uplynul od začátku hry. Vyberte možnost ze seznamu časových intervalů, abyste byli informováni o zbývajícím čase. ♦ Frame Rate (Snímková frekvence): Volba On (Zapnuto) umožňuje zobrazit aktuální snímky za sekundu při hraní her. Čím vyšší frekvence, tím je pohyb plynulejší. ♦ Display Alignment (Zarovnání zobrazení): Aktivací této funkce lze zajistit dokonalé zarovnání obsahu videa z více displejů.
Response Time (Doba odezvy)	<p>Umožňuje nastavit položku Response Time (Doba odezvy) na Fast (Rychlá), Super Fast (Super rychlá) nebo Extreme (Extrémní).</p>

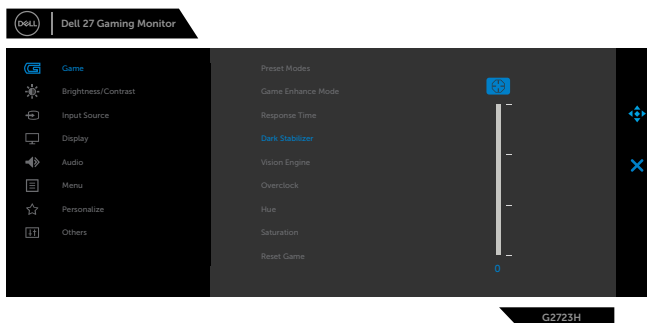


Ikona Nabídky a podnabídky

Popis

Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)

Tato funkce zlepšuje viditelnost tmavých herních scén. Čím je hodnota vyšší (mezi 0 a 3), tím lepší je viditelnost tmavých částí zobrazení.







Vision Engine

Slouží k nastavení režimu Vision Engine na **On/Off (Zap./vyp.)**, **Night (Noc)/Clear (Jasně)** nebo **Crosshair (Zaměřovací kříž)**. Tato funkce zlepšuje viditelnost herních scén. Další informace najdete v kapitole [Vision Engine](#).

- ♦ **On/Off (Zap./vyp.):** Slouží k zapnutí/vypnutí funkcí modulu Vision Engine.
- ♦ **Night vision (Noční vidění):** Používá tuto funkci při hraní her k jasné identifikaci objektů a vylepšení obsahu ve tmě.
- ♦ **Clear vision (Jasně vidění):** Tato funkce je vhodná k odstranění vizuálních artefaktů, vylepšení detailů obsahu, jako je ostrost, okraje, super-rozlišení, v záběru ve dne.
- ♦ **Chroma Vision (Chroma vidění):** Tato funkce umožňuje použít heat mapu ve tmavých herních scénách.
- ♦ **Crosshair (Křížový zaměřovač):** Tato funkce zlepšuje viditelnost zaměřovacího kříže ve hře.



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Over Clock (Přetaktování)	<p>Umožňuje používat monitor při obnovovací frekvenci vyšší, než udává specifikace panelu.</p> <p>K dispozici jsou čtyři možnosti přetaktování: 250 Hz, 260 Hz, 270 Hz a 280 Hz.</p> <p> POZNÁMKA: Tato funkce je dostupná pouze při používání vstupu DP (DisplayPort).</p> <p> POZNÁMKA: Přetaktování může způsobit blikání obrazu nebo nenormální zobrazení. Chcete-li tyto efekty omezit, vyberte možnost „off“ (Vypnout) v nabídce Overclock (Přetaktování).</p>
Hue (Odstín)	<p>Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti.</p> <p>Pomocí joysticku upravte odstín od 0 do 100.</p> <p>Posunutím joysticku nahoru zvýšíte zelený odstín videa.</p> <p>Posunutím joysticku dolů zvýšíte fialový odstín videa.</p> <p> POZNÁMKA: Nastavení Hue (Odstín) je k dispozici pouze při výběru režimu předvolby FPS, MOBA/RTS, SPORTS nebo RPG.</p>
Saturation (Sytost)	<p>Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu.</p> <p>Pomocí joysticku nastavte sytost od 0 do 100.</p> <p>Posunutím joysticku nahoru zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.</p> <p>Posunutím joysticku dolů zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.</p> <p> POZNÁMKA: Nastavení sytosti je k dispozici, pouze pokud vyberete režim předvolby FPS, MOBA/RTS, SPORTS nebo RPG.</p>
Reset Game (Resetovat hru)	<p>Obnoví všechna nastavení v nabídce Game (Hra) na výchozí hodnoty z výroby.</p>



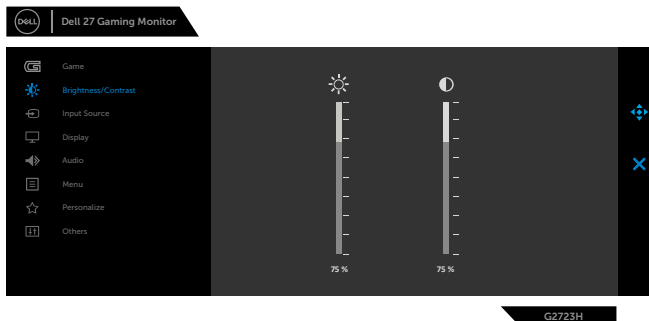
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Brightness/ Contrast (Jas/ kontrast)

Slouží k nastavení jasu a kontrastu displeje.



Brightness (Jas)

Volba slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100).

Posunutím joysticku nahoru zvýšíte jas.

Posunutím joysticku dolů snížíte jas.

Contrast (Kontrast)

Nejprve upravte položku **Brightness (Jas)** a poté upravte položku **Contrast (Kontrast)**, pouze pokud je nutné další nastavení.

Posunutím joysticku nahoru zvýšíte kontrast a posunutím joysticku dolů snížíte kontrast (mezi 0 a 100).

Funkce **Contrast (Kontrast)** upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.



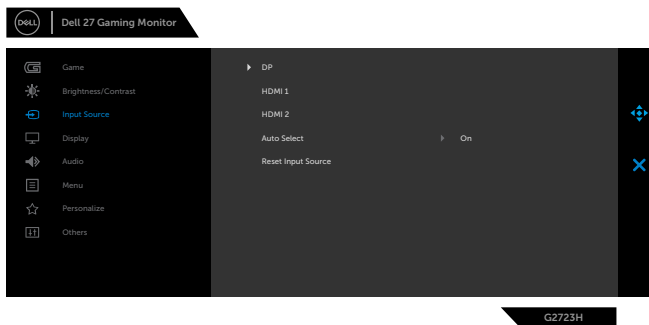
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Input Source (Vstupní zdroj)

Slouží k výběru různých vstupů videa, které lze připojit k monitoru.



DP

Pokud používáte konektor **DP (DisplayPort)**, vyberte vstup **DP**. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.

HDMI 1

Pokud používáte konektor HDMI, vyberte vstup **HDMI 1** nebo **HDMI 2**. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.

HDMI 2

Auto Select (Automatický výběr)

Zapněte tuto funkci, aby monitor mohl automaticky vyhledávat dostupné vstupní zdroje. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.

Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)

Obnoví výchozí tovární **Zdroj vstupu** monitoru.



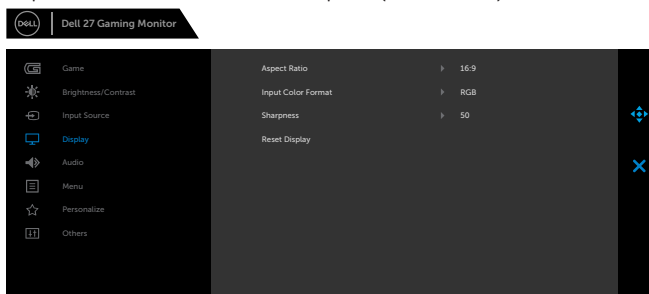
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Display (Displej)

Upravte obraz v nabídce Display (Zobrazení).



G2723H

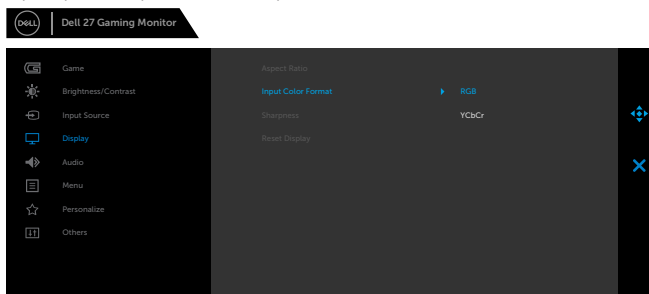
Aspect Ratio (Poměr stran)

Slouží k úpravám poměru šířky k výšce obrazu na **16:9**, **5:4**, **4:3**.

Input Color Format (Barevný formát vstupu)

Umožňuje nastavit režim obrazového vstupu:

- ♦ **RGB:** Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB pomocí kabelu DisplayPort nebo HDMI.
- ♦ **YCbCr:** Tuto možnost vyberte, pokud přehrávači médií podporuje pouze výstup YPbPr.



G2723H

Sharpness (Ostrost)

Zostření nebo změkčení obrazu.

Posunutím joysticku nahoru a dolů upravte ostrost od „0“ do „100“.

Reset Display (Resetovat displej)

Obnoví všechna nastavení v nabídce **Display (Displej)** na výchozí tovární hodnoty.

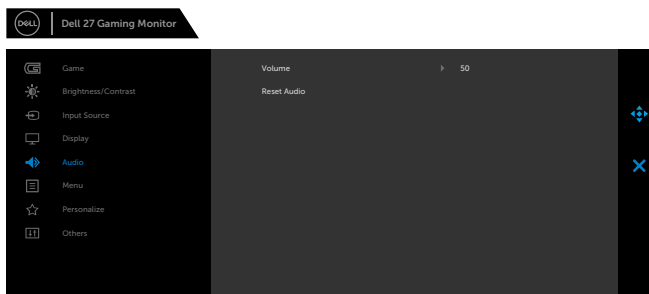


Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Audio (Zvuk)



Volume (Hlasitost)

Umožňuje nastavit hlasitost výstupu sluchátek.
Pomocí joysticku upravte úroveň hlasitosti od 0 do 100.

Reset Audio (Resetovat zvuk)

Obnoví všechna nastavení v nabídce **Audio (Zvuk)** na výchozí hodnoty z výroby.



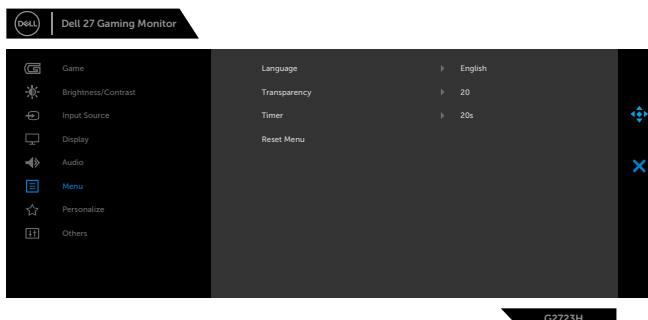
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Menu (Nabídka)

Pomocí této možnosti můžete upravit nastavení nabídky OSD, jako je jazyk nabídky OSD, doba, po kterou nabídka zůstane zobrazená na obrazovce, atd.



Language (Jazyk)

Nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD. (Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština).

Transparency (Průhlednost)

Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky pohybem joysticku nahoru nebo dolů (min. 0/max. 100).

Timer (Časovač)

OSD Hold Time (Doba zobrazení nabídky OSD):

Nastavení doby, po kterou nabídka OSD zůstane zobrazená od posledního stisknutí tlačítka.

Posunutím joysticku upravte posuvník v krocích po 1 sekundách, od 5 do 60 sekund.

Reset Menu (Resetovat nabídku)

Obnoví všechna nastavení v hlavní **Nabídce** na výchozí hodnoty z výroby.

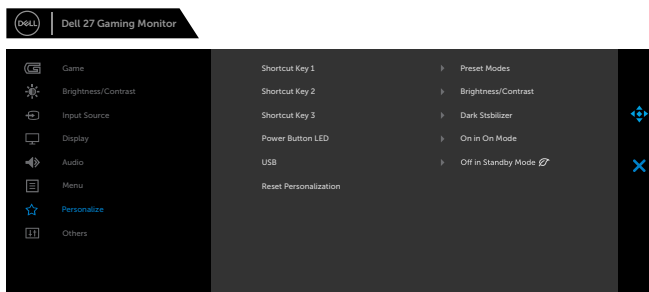


Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Personalize (Přizpůsobení)



G2723H

Shortcut key 1 (Klávesová zkratka 1)

Shortcut key 2 (Klávesová zkratka 2)

Shortcut key 3 (Klávesová zkratka 3)

Power Button LED (Indikátor tlačítka napájení)

USB

Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)

Umožňuje vybrat některou z funkcí **Preset Modes (Režimy předvoleb)**, **Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry)**, **Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)**, **Vision Engine**, **Brightness/Contrast (Jas/kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)** nebo **Volume (Hlasitost)** a nastavit ji jako rychlé tlačítko.

Umožňuje vybrat možnost **Zapnuto v režimu Zapnuto**, **Vypnuto v režimu Zapnuto** nebo **Vypnuto v režimu Zapnuto/pohotovostním režimu** a nastavit indikátor LED napájení pro úsporu energie.

Umožňuje nastavit **USB On During Standby (USB zapnuto při pohotovosti)** nebo **Off During Standby (Vypnuto při pohotovosti)** pro úsporu energie.

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



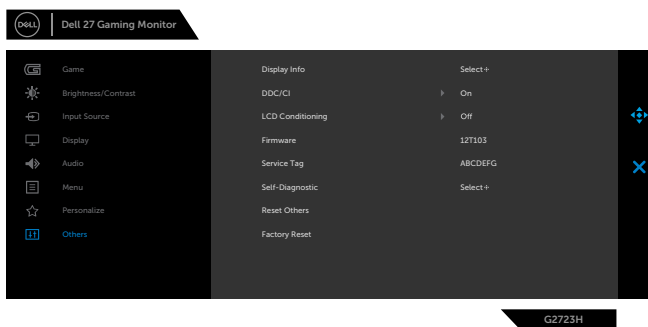
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Others (Ostatní)

Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Údržba LCD)** atd.

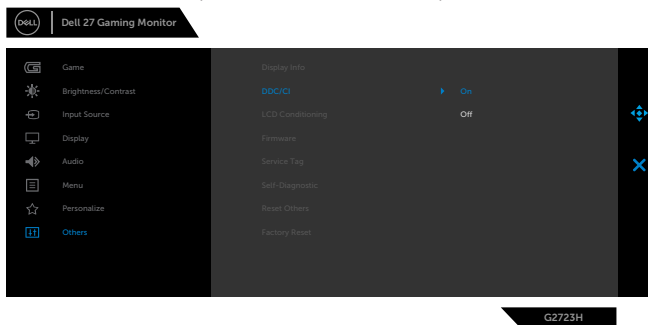


Display Info (Informace o displeji)

Zobrazení aktuálního nastavení monitoru.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravit funkce, jako je jas a vyvážení barev monitoru, pomocí softwaru nainstalovaného v počítači. Zvolením možnosti **Vypnout** můžete tuto funkci vypnout. V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.

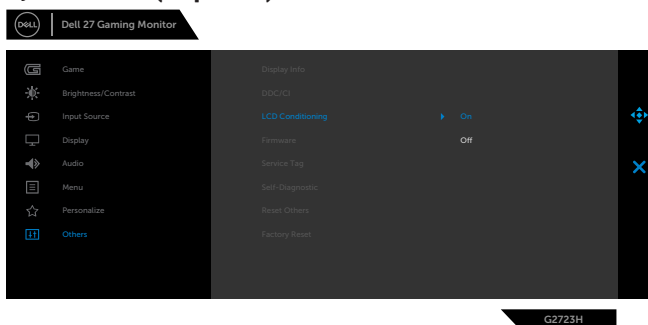


Ikona Nabídky a podnabídky

Popis

LCD Conditioning (Údržba LCD)

Pomáhá zmírnit efekt retence obrazu. Délka procesu závisí na stupni retence obrazu. Tuto funkci můžete povolit výběrem **On (Zapnuto)**.




Firmware

Zobrazuje verzi firmwaru vašeho monitoru.

Service Tag (Servisní značka)

Zobrazení servisní značky. Servisní značka je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje společnosti Dell identifikovat technické údaje produktu a získat informace o záruce.

 **POZNÁMKA: Servisní značka je také vytištěna na štítku na zadní straně krytu.**

Self-Diagnostics (Samodiagnostika)

Pomocí této možnosti můžete spustit **integrovanou diagnostiku**.

Reset Others (Resetovat ostatní)

Obnoví všechna nastavení v nabídce **Others (Ostatní)** na výchozí tovární hodnoty.

Factory Reset (Obnovit výchozí nastavení)

Obnovení výchozího nastavení všech přednastavených položek.

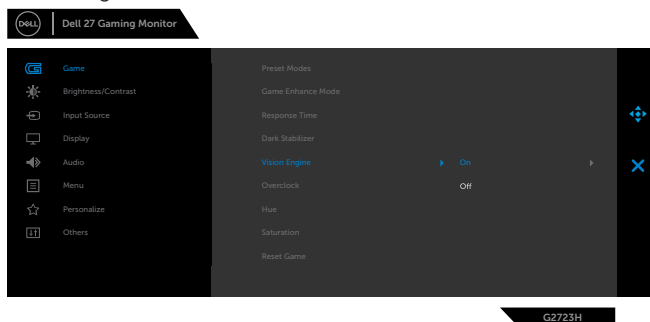


Vision Engine

Vision Engine má speciální konstrukci modulu vidění, který dokáže vylepšovat vizuální prvky v různých herních scénách, včetně čtyř způsobů vidění: K dispozici je výběr modulů **Night vision (Noční vidění)**, **Clear vision (Jasně vidění)**, **Chroma vision (Chroma vidění)** nebo **Crosshair (Zaměřovací kříž)**. Nakonfigurujete je pomocí nabídky OSD nebo nástroje Dell Display a spouštěte je rychlým tlačítkem.

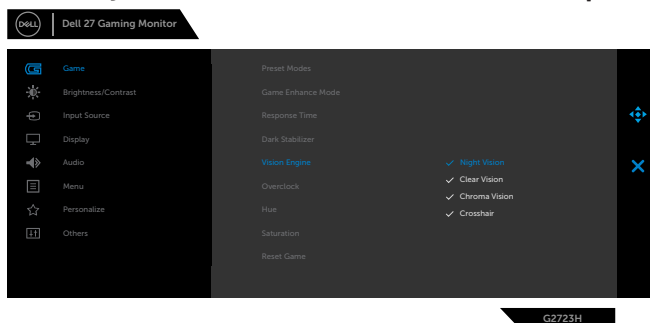
Spusťte modul Vision Engine pomocí nabídky OSD a rychlého tlačítka:

1. Stisknutím tlačítka ovladače zobrazíte hlavní nabídku OSD.
2. Pohybem tlačítka ovladače vyberte a spusťte **Game (Hra) > Vision Engine**.
3. Výběrem možnosti **On (Zapnout)** nebo **Off (Vypnout)** aktivujete nebo deaktivujete v režimu Vision Engine.



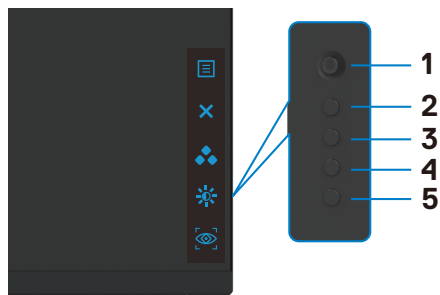
Když vyberete možnost „**On (Zapnout)**“, zobrazí se následující zpráva a pohybem tlačítka ovladače můžete zobrazit náhled efektu jednotlivých způsobů vidění.

POZNÁMKA: Stisknutím tlačítka ovladače zaškrtněte/zrušte zaškrtnutí modulů vidění. Ve výchozí konfiguraci jsou všechny moduly vidění zaškrtnuté. Moduly vidění můžete zaškrtnout dle vlastní preference.

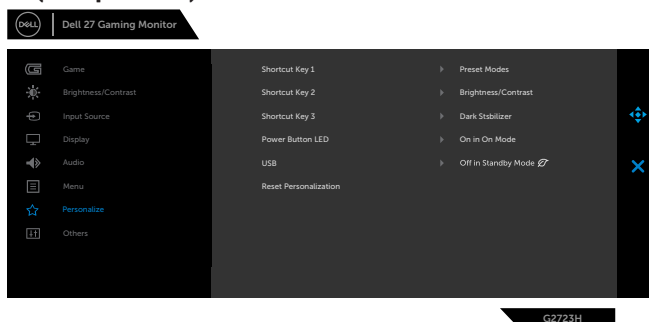


4. Pomocí **Shortcut Key (Rychlé tlačítko)** modulu **Vision Engine** přepínáte mezi různými moduly vidění.





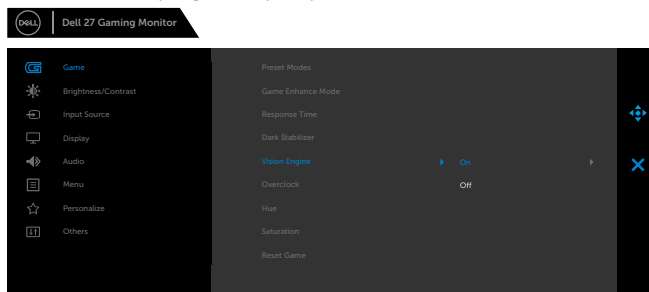
POZNÁMKA: Upravte přednastavená rychlá tlačítka v nastavení Personalize (Přizpůsobit).



G2723H

Spustíte modul Vision Engine pomocí nástroje Dell Dell Display Manager a rychlého tlačítka:

1. Stisknutím tlačítka ovladače zobrazíte hlavní nabídku OSD.
2. Pohybem tlačítka ovladače vyberte a spusťte **Game (Hra) > Vision Engine**.
3. Výběrem možnosti **On (Zapnout)** zapněte funkce režimu Vision Engine.



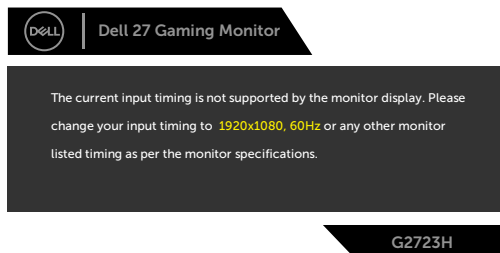
G2723H

4. Nebo lze provést nastavení Vision Engine v nástroji Dell Display Manager (nástroj Dell Display Manager je nainstalován pro lepší herní zážitky). Další informace viz část věnovaná instalaci nástroje Dell Display Manager na webu www.dell.com/G2723H.



Varovné zprávy OSD

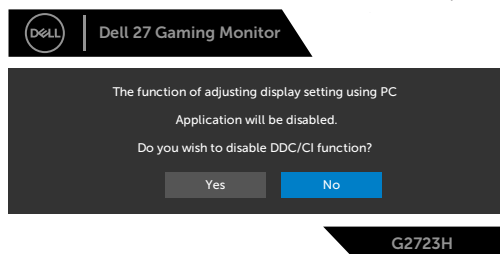
Když monitor nepodporuje určitý režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



Znamená to, že monitor nemůže zajistit synchronizaci se signálem přijímaným z počítače. Informace o horizontálních a vertikálních frekvencích, které tento monitor podporuje, naleznete v části [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 1920 x 1080.

POZNÁMKA: Zpráva zobrazená na monitoru se liší podle typu použitého vstupního kabelu.

Před vypnutím funkce DDC/CI se může zobrazit následující zpráva:



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



Pokud chcete otevřít nabídku [OSD](#), zapněte počítač a probud'te monitor.

Když při prvním nastavování zvýšíte úroveň **Jas** nad tovární nastavení, zobrazí se následující zpráva:





Pokud stisknete jakékoli jiné tlačítko než tlačítko napájení, v závislosti na vybraném vstupu se zobrazí následující zprávy:



Pokud je vybrán vstup DP, HDMI 1 a HDMI 2 a není připojen odpovídající kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno, jak je znázorněno níže.

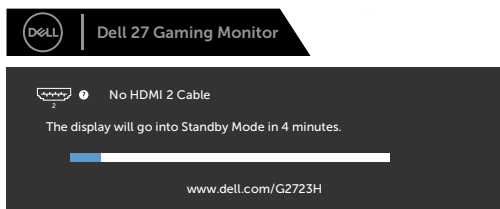


nebo



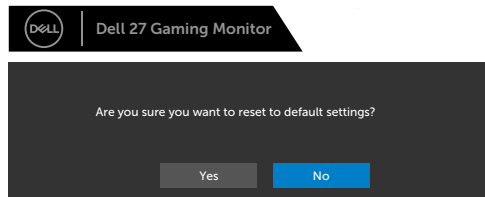
nebo





G2723H

Když vyberete možnost Obnovit tovární nastavení v nabídce Ostatní, zobrazí se následující zpráva:



G2723H

Další informace naleznete v části **Řešení problémů**.



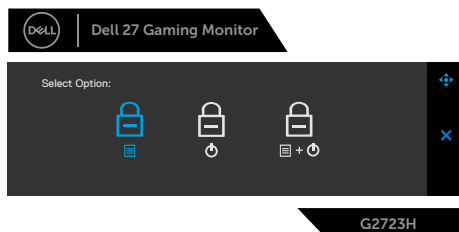
Zamknutí ovládacích tlačítek na zadním panelu

Ovládací tlačítka na zadním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu do nabídky OSD a/nebo k tlačítku napájení.






Pokyny pro zamknutí tlačítka (tlačítek):

Stiskněte a podržte **Button 5 (Tlačítko 5)** po dobu čtyř sekund, na obrazovce se objeví nabídka.




Vyberte jednu z následujících možností:




Možnosti	Popis
1  Zámek tlačítek nabídky	Vybráním této možnosti zamknete nabídku OSD.
2  Zámek vypínače	Vybráním této možnosti zamknete tlačítko napájení. Monitor tak nebude možné vypnout pomocí tlačítka napájení.
3  Zámek nabídky a vypínače	Pomocí této možnosti zamknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.



Pokyny pro odemknutí tlačítka (tlačítek).

Chcete-li odemknout tlačítko (tlačítka), stiskněte a přidržte **Button 5 (Tlačítko 5)** po dobu čtyř sekund, dokud se na obrazovce neobjeví nabídka. Kliknutím na **Unlock icon (ikonu odemknutí)**  tlačítka odemknete.



Možnosti	Popis
<p>1</p>  <p>Odemknutí tlačítek nabídky</p>	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD.
<p>2</p>  <p>Odemknutí tlačítka napájení</p>	Pomocí této možnosti odemknete tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.
<p>3</p>  <p>Odemknutí tlačítek nabídky a napájení</p>	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.



Nastavení maximálního rozlišení

Pokyny pro nastavení maximálního rozlišení monitoru:

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

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy. V případě operačního systému Windows Vista a Windows 7 tento krok přeskočte.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Screen resolution (Rozlišení obrazovky)**.
3. Klepněte na rozevírací seznam **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)** a vyberte možnost **1920 x 1080**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 10 & Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klikněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Resolution (Rozlišení)** a vyberte možnost **1920 x 1080**.
4. Klikněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

Pokud se nezobrazí **1920 x 1080** jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Přejděte na www.dell.com/support, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač dané grafické karty.

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

- Přejděte na web podpory výrobce počítače a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.
- Přejděte na web výrobce grafické karty a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.



Řešení problémů

VAROVÁNÍ: Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny.

Automatický test

Monitor je vybaven funkcí samostatné kontroly, pomocí které lze ověřit správnou funkčnost monitoru. Pokud je monitor řádně připojen k počítači, ale na monitoru se nic nezobrazuje, spusťte samostatnou kontrolu monitoru provedením následujících kroků:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte video-kabel ze zadní strany počítače. Aby byl zajištěn správný průběh samostatné kontroly, odpojte od počítače všechny digitální a analogové kabely.
3. Zapněte monitor.

Pokud monitor nedetekuje obrazový signál a funguje správně, na obrazovce by se mělo zobrazit okno (na černém pozadí). V režimu samostatné kontroly svítí indikátor napájení bíle. V závislosti na vybraném vstupu se také po obrazovce může posouvat jedno z následujících dialogových oken.



nebo



nebo



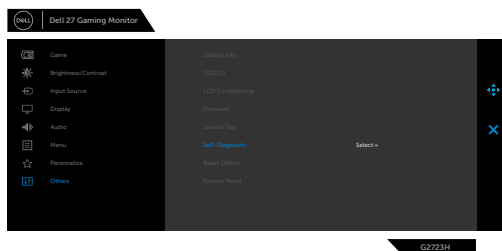


- 4.** Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, pokud je odpojen nebo poškozen videokabel.
- 5.** Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Poté zapněte počítač a monitor. Pokud se po provedení výše uvedeného postupu na monitoru stále nic nezobrazuje, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.



Integrovaná diagnostika

Monitor obsahuje integrovaný diagnostický nástroj, který pomáhá určit, zda je nenormální stav obrazovky způsoben samotným monitorem nebo počítačem a grafickou kartou.



Použití integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
2. Vyberte položky OSD funkce Samodiagnostika v části Ostatní.
3. Diagnostiku spustíte stisknutím tlačítka joysticku. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
5. Znovu přepněte joystick, dokud se nezobrazí červená obrazovka.
6. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
7. Opakujte kroky 5 a 6, dokud se na obrazovce nezobrazí zelená, modrá, černá a bílá barva. Povšimněte si veškerých abnormalit nebo závad.

Pokud při použití integrovaného diagnostického nástroje nenajdete na obrazovce žádné nesrovnalosti, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Test bude dokončen, když se zobrazí obrazovka s textem. Chcete-li ukončit, přepněte znovu ovládací prvek joysticku.



Běžné problémy

Následující tabulka obsahuje obecné informace o běžných problémech, na které můžete při používání monitoru narazit, a možných řešeních:

Běžné příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Chybí obraz / indikátor napájení nesvítí	Chybí obraz	<ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel spojující monitor a počítač.• Pomocí jiného elektrického zařízení zkontrolujte, zda funguje elektrická zásuvka.• Zkontrolujte, zda je stisknutý vypínač.• Zkontrolujte, zda je v nabídce Vstupní zdroj vybrán správný zdroj.
Chybí obraz / indikátor napájení svítí	Chybí obraz nebo nízký jas	<ul style="list-style-type: none">• Zvyšte jas a kontrast v nabídce OSD.• Kontrola funkcí monitoru.• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo ulomené piny.• Použijte integrovanou diagnostiku.• Zkontrolujte, zda je v nabídce Vstupní zdroj vybrán správný zdroj.
Chybějící pixely	Tečky na LCD obrazovce	<ul style="list-style-type: none">• Vypněte a znovu zapněte monitor.• Trvale zhasnutý pixel je přirozená vada, která se v LCD technologii může objevit.• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Trvale rozsvícené pixely	Světlé tečky na LCD obrazovce	<ul style="list-style-type: none">• Vypněte a znovu zapněte monitor.• Trvale zhasnutý pixel je přirozená vada, která se v LCD technologii může objevit.• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte tovární nastavení monitoru.• Upravte jas a kontrast v nabídce OSD.
Problémy související s bezpečností	Viditelný kouř nebo jiskry	<ul style="list-style-type: none">• Neprovádějte žádné zde uvedené kroky pro vyřešení problému.• Okamžitě kontaktujte společnost Dell.



Běžné příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Přerušované problémy	Monitor chvíli funguje a chvíli ne	<ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující monitor k počítači. Obnovte tovární nastavení monitoru. Proveďte automatický test (viz Automatický test) a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.
Chybějící barva	Obrazu chybí barva	<ul style="list-style-type: none"> Použijte funkci samostatné kontroly monitoru. Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující monitor k počítači. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo ulomené piny.
Chybná barva	Barva obrazu není správná	<ul style="list-style-type: none"> Změňte nastavení položky Režimy předvoleb v nabídce Hra podle způsobu použití. Upravte hodnoty Zesílení/Posun/Odstín/Sytost v části Vlastní barva v nabídce Hra OSD. Nastavte možnost Formát vstupní barvy v nabídce Barva na hodnotu RGB nebo YCbCr/YPbPr. Použijte integrovanou diagnostiku.
Retence obrazu od statického obrazu, který byl na monitoru zobrazen dlouhou dobu	Na obrazovce se zobrazuje slabý stín statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Nastavení vypnutí obrazovky po několika minutách nečinnosti. To lze nastavit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení úspory energie na počítačích Mac. Případně použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.

Specifické problémy s produktem

Problém	Co vidíte	Možná řešení
Zobrazený obraz je příliš malý	Obraz je zobrazen uprostřed obrazovky a nevyplňuje celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte nastavení Poměr stran v nabídce Zobrazení. Obnovte tovární nastavení monitoru.



Problém	Co vidíte	Možná řešení
Monitor nelze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu	Nezobrazuje se nabídka OSD	<ul style="list-style-type: none"> · Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor. · Nabídka OSD je možná zamknutá. Pro odemknutí stiskněte a podržte čtvrté tlačítko (ve výchozím nastavení rychlé tlačítko Jas/Kontrast) pod tlačítkem ovladače po dobu 4 sekund.
Chybí vstupní signál při stisknutí ovládacích prvků	Chybí obraz, indikátor svítí bíle	<ul style="list-style-type: none"> · Zkontrolujte zdroj signálu. Pohnutím myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, že počítač není v úsporném režimu. · Zkontrolujte, zda je správně připojen signálový kabel. V případě potřeby znovu připojte signálový kabel. · Restartujte počítač nebo video přehrávač.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje obrazovku na výšku nebo na šířku	<ul style="list-style-type: none"> · Vzhledem k různým formátům obrazu (poměru stran) disků DVD může monitor zobrazovat obraz na celé obrazovce. · Použijte integrovanou diagnostiku.
Chybí obraz při připojení k počítači přes rozhraní DP	Černá obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> · Ověřte pro který standard DP (DP 1.1a nebo DP 1.4) je certifikována vaše grafická karta. Stáhněte a nainstalujte nejnovější ovladač grafické karty. · Některé grafické karty DP 1.1a nepodporují monitory DP 1.4.



Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)

Specifické příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	<ul style="list-style-type: none">· Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.· Znovu připojte USB kabel k počítači.· Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení (vstupní konektor).· Vypněte monitor a znovu jej zapněte.· Restartujte počítač.· Některá zařízení USB, například přenosné pevné disky, vyžadují výkonnější zdroj energie; připojte jednotku přímo k počítači.
Rozhraní Super speed USB 3.0 je pomalé.	Periferie Super speed USB 3.0 fungují pomalu nebo vůbec ne	<ul style="list-style-type: none">· Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 3.0.· Některé počítače jsou vybaveny porty USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Použijte správný USB port.· Znovu připojte USB kabel k počítači.· Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení.· Restartujte počítač.
Po připojení zařízení USB 3.0 přestanou fungovat bezdrátové USB periférie	Bezdrátové USB periférie reagují pomalu nebo pracují, pouze když se přiblíží ke svým přijímačům	<ul style="list-style-type: none">· Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.0 a bezdrátovým přijímačem USB.· Umístěte bezdrátový USB přijímač co nejbližší k bezdrátovým USB perifériím.· Použijte prodlužovací kabel USB a umístěte bezdrátový USB přijímač co nejdále od portu USB 3.0.



Příloha

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

Sdělení komise FCC a další regulační informace viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktování společnosti Dell

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

 **POZNÁMKA: Pokud nemáte připojení k internetu, můžete kontaktní údaje nalézt na faktuře, obalu, účtu nebo v produktovém katalogu Dell.**

Společnost Dell poskytuje několik možností podpory a servisu online a přes telefon. Dostupnost se liší v závislosti na zemi a výrobku a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici.

Online podpora pro monitor:

Viz <https://www.dell.com/support/monitors>.

Kontaktování společnosti Dell ohledně nákupu, technické podpory nebo zákaznického servisu:

1. Přejděte na web <https://www.dell.com/support>.
2. Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce Choose A Zvolit zemi/oblast v pravém dolním rohu stránky.
3. Klikněte na položku Kontakt vedle rozevíracího seznamu zemí.
4. Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
5. Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku

G2723H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1223892>

