




# Monitor Dell G2724D

## Uživatelská příručka

Model monitoru: G2724D  
Model pro účely předpisů: G2724Dc



-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.
-  **POZOR:** Slovo POZOR upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nedodržení pokynů.
-  **VAROVÁNÍ:** Slovo VAROVÁNÍ varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

© 2023 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell Technologies, Dell a další ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

2023 – 06

Rev. A00



# Obsah

<b>Bezpečnostní pokyny</b>	<b>6</b>
<b>O tomto monitoru</b>	<b>7</b>
Obsah balení	7
Vlastnosti produktu	9
<b>Popis částí a ovládacích prvků</b>	<b>11</b>
Pohled zepředu	11
Pohled zezadu	12
Pohled ze strany	13
Pohled zdola	13
<b>Technické údaje monitoru</b>	<b>14</b>
*Dell Display Manager	16
Specifikace rozlišení	17
Podporované režimy videa	17
Předvolené režimy zobrazení	18
Technické údaje napájení	20
Fyzické vlastnosti	21
Prostorové vlastnosti	22
<b>Uspořádání kolíků</b>	<b>23</b>
Konektor DisplayPort	23
Konektor HDMI	24
<b>Kompatibilita s technologií Plug-and-Play</b>	<b>25</b>
<b>Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru</b>	<b>25</b>



Ergonomie . . . . .	26
Manipulace s displejem a jeho přesouvání . . . . .	28
Pokyny pro údržbu . . . . .	29
Čištění monitoru. . . . .	29
<b>Instalace monitoru . . . . .</b>	<b>30</b>
Montáž stojánku . . . . .	30
Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí. . . . .	32
Náklon, otočení . . . . .	32
Svislé vysunutí . . . . .	32
Otáčení monitoru . . . . .	33
Připojení monitoru . . . . .	35
Připojení kabelu DisplayPort 1.4 . . . . .	35
Připojení kabelu USB-C na DisplayPort . . . . .	35
Připojení kabelu HDMI (volitelného) . . . . .	36
Uspořádání kabelů . . . . .	36
Zapněte monitor . . . . .	37
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné) . . . . .	38
Demontáž stojánku monitoru . . . . .	39
Montáž VESA na stěnu (volitelně). . . . .	40
<b>Používání monitoru. . . . .</b>	<b>41</b>
Zapnutí napájení monitoru. . . . .	41
Používání tlačítka ovladače . . . . .	41
Popis tlačítka ovladače . . . . .	42
Používání ovládacích tlačítek . . . . .	43



Ovládací tlačítka . . . . .	43
<b>Používání nabídky na obrazovce (OSD) . . . . .</b>	<b>45</b>
Přístup k systému nabídek . . . . .	45
Console Mode (Režim konzole) . . . . .	58
Vision Engine . . . . .	59
Zámek tlačítek nabídky a napájení . . . . .	62
Varovné zprávy OSD. . . . .	64
Nastavení maximálního rozlišení . . . . .	68
<b>Odstraňování problémů . . . . .</b>	<b>69</b>
Automatický test. . . . .	69
Integrovaná diagnostika . . . . .	71
Obecné problémy . . . . .	73
Specifické problémy s produktem. . . . .	77
<b>Informace o předpisech . . . . .</b>	<b>79</b>
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech . . . . .	79
Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku . . . . .	79
<b>Kontaktování společnosti Dell . . . . .</b>	<b>79</b>



# Bezpečnostní pokyny

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



**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.
- Uchovávejte monitor při pokojové teplotě. Příliš chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Připojte napájecí kabel od monitoru k elektrické zásuvce, která je blízko a snadno přístupná. Viz [Připojení monitoru](#).
- Neumisťujte monitor na mokré povrch nebo do blízkosti vody ani jej na takovém místě nepoužívejte.
- Nevystavujte monitor silným vibracím nebo nárazům. Monitor například nekládejte do zavazadlového prostoru automobilu.
- Když nebudete monitor po delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Nesnažte se sundat žádné kryty a nedotýkejte se vnitřních částí monitoru. Mohlo by dojít k úrazu elektřinou.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Tento dokument uschovejte pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na výrobku.
- 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 najdete v části [Kontaktování společnosti Dell](#).

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

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



Zobrazení součástí	Popis součástí
	<p>Kabel DisplayPort</p>
	<p>Kabel USB-C na DisplayPort</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stručná příručka</li> <li>• Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech</li> </ul>





## Vlastnosti produktu

Monitor Dell G2724D je vybaven aktivní matricí, technologií THF (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD), antistatickou úpravou a podsvícením LED. Monitor má následující charakteristiky:

- Zobrazitelná plocha 68,47 cm (27 palců) (měřeno úhlopříčně).
- Rozlišení 2560 x 1440 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Certifikát kompatibility s technologií NVIDIA G-SYNC, certifikát VESA Adaptive Sync a podporuje technologii AMD FreeSync Premium Pro pro hraní bez trhání, bez zadržování a bez zpoždování.
- Podporuje vysoké obnovovací frekvence 144 Hz a 165 Hz a krátkou dobu odezvy 1 ms v režimu Extreme (Extrémní).
- VESA DisplayHDR 400.
- Barevná škála 99 % sRGB (typicky).
- Aktivováno s podporou VRR herní konzole.
- Modul Vision Engine včetně funkcí Night vision (Noční vidění), Clear vision (Jasně vidění), Chroma vision (Chromatické vidění) nebo Crosshair (Zaměřovací kříž), které dokáží vylepšit vizuální prvky v různých herních scénách.
- Možnost digitálního připojení prostřednictvím DisplayPort a HDMI.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Vylepšené herní funkce, například Časovač, Čítač rámců a Stabilizátor tmavosti. Dále vylepšené herní režimy, například First-Person Shooter (FPS), Battle Royale/Real-Time Strategy (MOBA/RTS), Role-Playing Game (RPG), SPORTS, barevná nastavení (vlastní barva, teplá, studená) a 3 doplňkové herní režimy pro vlastní nastavení vašich preferencí.
- Odnímatelný stojánek a montážní otvory 100 mm standardu VESA (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Naklánění nahoru a dolů, otáčení okolo svislé osy, nastavení výšky, možnost otočení.
- Otvor pro bezpečnostní zámek (pro zámky Kensington, které se prodávají samostatně).
- Vybaveno panelem s nízkým vyzařováním modrého světla, který splňuje podmínky certifikace TUV Rheinland (Hardware Solution) při továrním/výchozím nastavení (režim předvolby: Standardní).



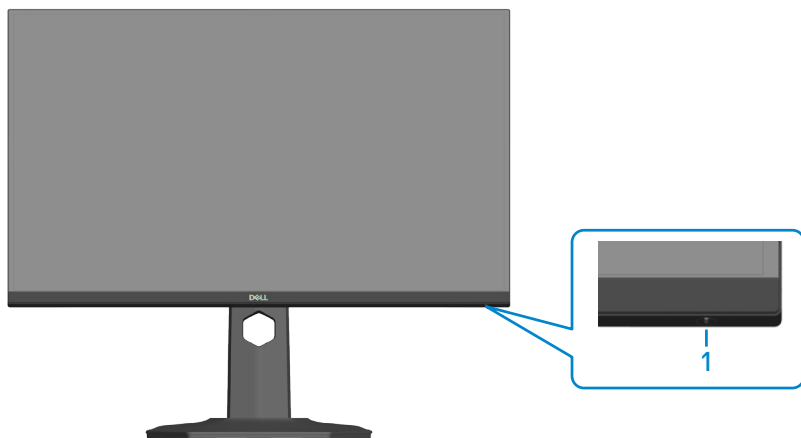
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.

**⚠ VAROVÁNÍ:** Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku. Mezi dlouhodobé dopady patří mimo jiné únava očí a digitální oční stres. Funkce ComfortView Plus omezuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru pro optimalizaci vašeho zrakového pohodlí.



## Popis částí a ovládacích prvků

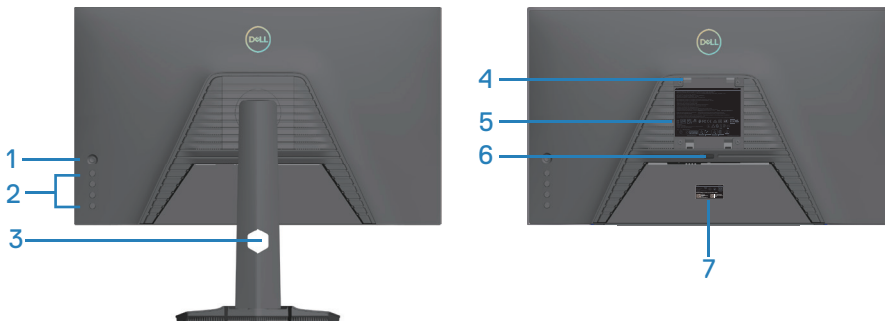
### Pohled zepředu




Štítek	Popis	Použití
1	Tlačítko pro zapnutí/vypnutí napájení (s indikátorem LED)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.



## Pohled zezadu



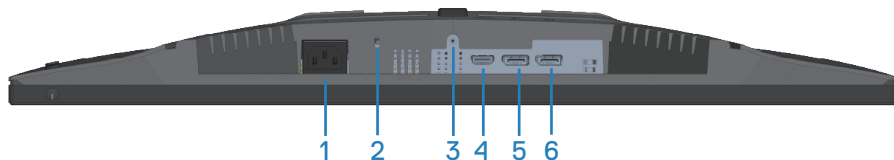
Štítek	Popis	Použití
1	Ovladač	Slouží k ovládání nabídky OSD. Další informace najdete v části <a href="#">Používání monitoru</a> .
2	Funkční tlačítka	Tlačítka funkcí slouží k upravování položek v nabídce OSD. Další informace najdete v části <a href="#">Používání monitoru</a> .
3	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.
4	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm – za krytem VESA)	Připevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA.   <b>POZNÁMKA: Nástěnný držák není dodán s monitorem a prodává se samostatně.</b>
5	Štítek s regulatorními informacemi	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
6	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Uvolňuje stojánek od monitoru.
7	Štítek s regulatorními informacemi (včetně čárového kódu, výrobního čísla a servisního štítku)	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek. Viz v případě kontaktu technické podpory 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.



## Pohled ze strany



## Pohled zdola



### Pohled zdola bez stojánu monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Konektor napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
2	Otvor pro bezpečnostní zámek (využívá technologii Kensington Security Slot)	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (nutno zakoupit samostatně), který zabraňuje neoprávněnému přemístění vašeho monitoru.
3	Zámek stojánu	Možnost upevnit stojánek k monitoru šroubem M3x6 mm (šroub není součástí dodávky).
4	Port HDMI	Slouží k připojení k počítači nebo externího zařízení kabelem HDMI (k zakoupení samostatně).
5	Konektor DisplayPort (DP1)	Slouží k připojení vašeho počítače nebo externího zařízení kabelem DisplayPort (který byl dodán s monitorem).
6	Konektor DisplayPort (DP2)	



## Technické údaje monitoru

Popis	Hodnota
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Typ panelu	Technologie In-Plane Switching (IPS)
Poměr stran	16:9
Viditelný obraz:	
Úhlopříčka	684,66 mm (27 palců)
Horizontální, aktivní plocha	596,74 mm (23,49 palců)
Vertikální, aktivní plocha	335,66 mm (13,22 palců)
Plocha	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,54 in <sup>2</sup> )
Maximální rozlišení a obnovovací frekvence	2560 x 1440 při 144 Hz (HDMI 2.1) 2560 x 1440 při 165 Hz (DisplayPort 1.4)
Rozteč pixelů	0,2331 mm x 0,2331 mm
Obrazové body na palec (PPI)	109
Zorný úhel:	
Horizontální	178° (typicky)
Vertikální	178° (typicky)
Výstupní jas	400 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	1000:1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	Zákal 25 %, 3H
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED



<b>Popis</b>	<b>Hodnota</b>
Doba odezvy	4 ms, šedá na šedou, v <b>Fast (Rychlém)</b> režimu 2 ms, šedá na šedou, v <b>Super Fast (Super rychlém)</b> režimu 1 ms, šedá na šedou, v <b>Extreme (Extrémním)</b> režimu* * Doba odezvy 1 ms, šedá na šedou, je k dispozici v <b>Extreme (Extrémním)</b> režimu pro omezení rozmazání způsobeného pohybem a zkrácení doby odezvy. 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	16,7 miliónů barev
Barevná škála	sRGB 99 % (typicky)
Možnosti připojení	1 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) (podporuje max. QHD 2560 x 1440 144 Hz TMDS, HDR, VRR dle specifikace HDMI 2.1) 2 x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) (podporuje max. QHD 2560 x 1440 165 Hz, HDR, VRR)
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše):	
Nahoře	7,04 mm
Vlevo/vpravo	7,58 mm
Dole	20,43 mm
Možnosti nastavení:	
Nastavení výšky	130 mm
Náklon	-5° až 21°
Otáčení podle vodorovné osy	-45° až 45°
Otáčení podle svislé osy	-90° až 90°
Vedení kabeláže	Ano
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager 2.0*	Easy Arrange (Snadné uspořádání) a další klíčové funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)



## \*Dell Display Manager

Dell Display Manager je aplikační software, který optimalizuje používání vašeho monitoru Dell – zajišťuje vyšší produktivitu a snadné přizpůsobení.

Možnosti této aplikace:

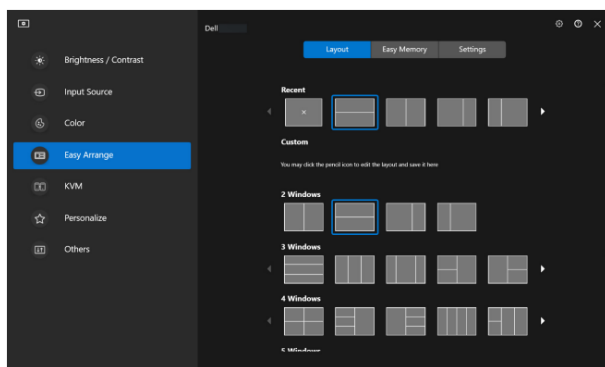
1. Můžete snadno upravovat nastavení zobrazení na obrazovce (OSD), jako je jas, kontrast, nastavení vstupního zdroje a podobně. Není třeba přepínat pomocí pákového ovladače na monitoru; jednoduše použijte software DDM.
2. Můžete uspořádat více aplikací na obrazovce a přichytit je do šablony dle vašeho výběru pomocí funkce Easy Arrange.
3. Můžete přiřazovat aplikace nebo dokonce soubory k oddílům Easy Arrange, ukládat rozvržení do profilu a poté automaticky obnovit profil pomocí Easy Arrange Memory.
4. Můžete připojit váš monitor Dell k více vstupním zdrojům a spravovat tyto vícenásobné video vstupy pomocí vstupního zdroje.
5. Můžete přizpůsobit každou aplikaci jiným barevným režimem pomocí Color Preset.
6. Můžete replikovat nastavení aplikace Dell Display Manager z jednoho monitoru na jiný monitor stejného modelu pomocí importu/exportu nastavení aplikace

Tento model navíc přichází s pokročilými funkcemi vzdálené správy pro správce IT.

Další informace o nástroji Dell Display Manager naleznete na adrese

<https://www.dell.com/support/ddm>

Z tohoto odkazu si můžete stáhnout software a na kartě dokumentace naleznete podrobnou uživatelskou příručku k softwaru a článek ze znalostní databáze.



Uživatelské rozhraní nástroje Dell Display Manager





## Specifikace rozlišení

Popis	Hodnota
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 250 kHz
Rozsah vertikální frekvence	48 Hz až 144 Hz (HDMI 2.1) 48 Hz až 165 Hz (DisplayPort 1.4)
Maximální předvolené rozlišení	2560 x 1440

## Podporované režimy videa

Popis	Hodnota
Možnosti zobrazení obrazu (HDMI nebo DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1440P



## Předvolené režimy zobrazení

### Předvolené režimy zobrazení HDMI

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Svislá frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (horizontální / vertikální)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
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	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
VESA 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA 2560 x 1440	217,39	143,97	591,32	+/-



## Předvolené režimy zobrazení DisplayPort

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Svislá frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (horizontální / vertikální)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
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	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
VESA 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA 1920 x 1080	186,45	165,00	387,81	+/-
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA 2560 x 1440	217,39	143,97	591,32	+/-
VESA 2560 x 1440	244,32	165,00	645,00	+/-



## Technické údaje napájení

Popis	Hodnota
Signály videovstupu	HDMI, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár. DisplayPort*, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár.
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (typicky)
Zapínací proud	120 V: 30 A (maximum) při 0 °C (studený start) 240 V: 60 A (maximum) při 0 °C (studený start)
Příkon	0,3 W (režim vypnutí) <sup>1</sup> 0,3 W (pohotovostní režim) <sup>1</sup> 26 W (režim zapnutí) <sup>1</sup> 56 W (maximum) <sup>2</sup> 30 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 93,69 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Podle definice ve směrnicích EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maximální nastavení jasu a kontrastu.


<sup>3</sup>  $P_{on}$ : 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 informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a společnost Dell není povinná takové informace aktualizovat.

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



## Fyzické vlastnosti

Popis	Hodnota
Typ signálního kabelu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální: DisplayPort, 20 kolíků</li> <li>• Digitální: HDMI, 19 kolíků (kabel není součástí dodávky)</li> <li>• Digitální: USB-C na DisplayPort, 24 kolíků na 20 kolíků</li> </ul>
<p> <b>POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s video kabely, které jsou dodávány s monitorem. Protože společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, druhem materiálu, konektorem a procesem používaným k výrobě těchto kabelů, společnost Dell nezaručuje výkon videa na kabelech, které nejsou dodány s monitorem Dell.</b></p>	
<b>Rozměry (se stojánkem):</b>	
Výška (vysunutý)	523,48 mm (20,61 palců)
Výška (zasunutý)	393,48 mm (15,49 palců)
Šířka	611,90 mm (24,09 palců)
Hloubka	200,20 mm (7,88 palců)
<b>Rozměry (bez stojánku):</b>	
Výška	363,13 mm (14,30 palců)
Šířka	611,90 mm (24,09 palců)
Hloubka	66,41 mm (2,61 palců)
<b>Rozměry podstavce:</b>	
Výška (vysunutý)	416,90 mm (16,41 palců)
Výška (zasunutý)	368,86 mm (14,52 palců)
Šířka	275,90 mm (10,86 palců)
Hloubka	200,20 mm (7,88 palců)
Základna	275,90 x 200,20 mm (10,86 palců x 7,88 palců)
<b>Hmotnost:</b>	
Hmotnost včetně obalu	8,61 kg (18,98 lbs)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	5,95 kg (13,12 lbs)



Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	3,66 kg (8,07 lbs)
Hmotnost sestavy podstavce	1,93 kg (4,25 lbs)

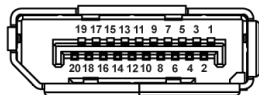
## Prostorové vlastnosti

Popis	Hodnota
<b>Kompatibilní standardy:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se standardem RoHS</li> <li>• Monitor obsahující omezené množství BFR/PVC (desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC.)</li> <li>• Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti</li> </ul>	
<b>Teplota:</b>	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo provoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladování: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)</li> <li>• Převážení: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)</li> </ul>
<b>Vlhkost:</b>	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladování 10 až 90 % (bez kondenzace)</li> <li>• Převážení 10 až 90 % (bez kondenzace)</li> </ul>
<b>Nadmořská výška:</b>	
Provozní (maximální)	5 000 m (16 400 stop)
Neprovozní (maximální)	12 192 m (40 000 stop)
<b>Tepelný rozptyl</b>	191,52 BTU/hod. (maximální) 88,92 BTU/hod. (zapnutý režim)



# Uspořádání kolíků

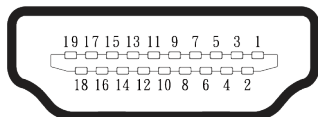
## Konektor DisplayPort



Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML3 (n)
2	Zem
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	Zem
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	Zem
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	Zem
12	ML0 (p)
13	Zem
14	Zem
15	AUX (p)
16	Zem
17	AUX (n)
18	Detekce připojení za chodu
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



## Konektor HDMI



Číslo kolíku	19kolíková 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 TAKT STÍNĚNÍ
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemnění
18	+5V POWER
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU





## Kompatibilita s technologií Plug-and-Play

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

## Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezuji kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).



## Ergonomie

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

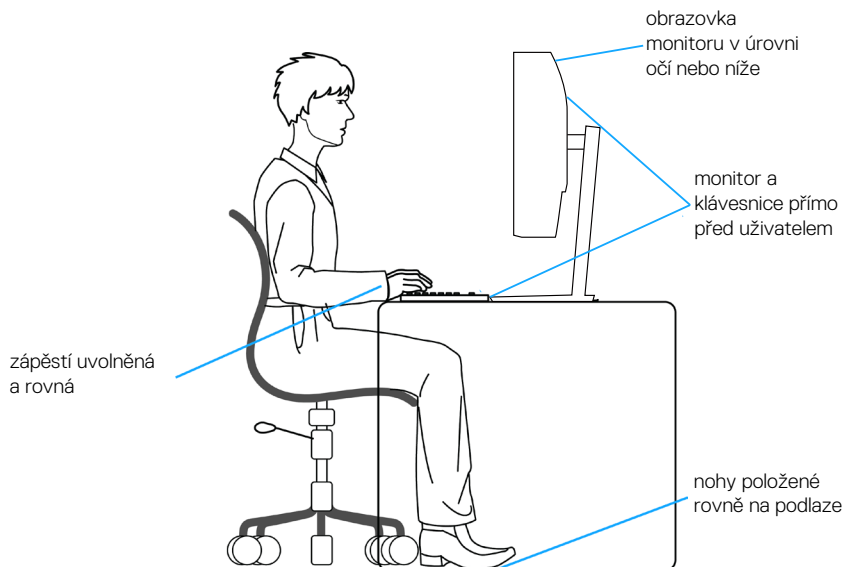
**△ POZOR: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k únavě očí.**

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

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



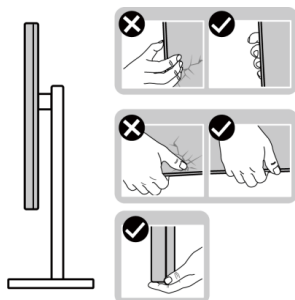
- Provádějte různorodou práci. Snažte se organizovat svou práci tak, abyste nemuseli sedět a pracovat dlouhou dobu bez přestávky. Snažte se pravidelně stát nebo se postavit a procházet se.
- Prostor pod pracovním stolem by měl být uklizený a neměly by se zde nacházet kabely, které mohou narušovat pohodlí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



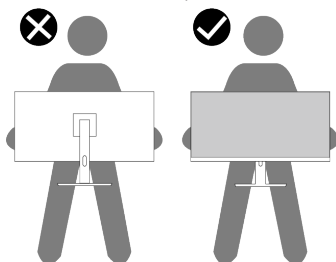
## Manipulace s displejem a jeho přesouvání

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

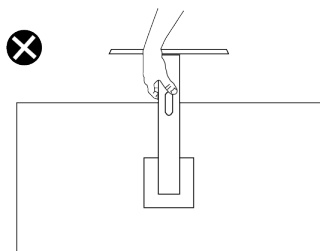
- Před přesouváním nebo zvedáním monitoru vypněte počítač a monitor.
- Odpojte všechny kabely od monitoru.
- Vložte monitor do původní krabice s původním obalovým materiálem.
- Při zvedání a přesouvání monitoru držte pevně spodní okraj a bok monitoru bez toho, abyste na monitor příliš tlačili.



- Při zvedání nebo přemísťování monitoru postupujte tak, aby obrazovka směřovala od vás. Netlačte na obrazovku, aby se nepoškrábala nebo nepoškodila.



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



## Pokyny pro údržbu

### Čištění monitoru

- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.
- ⚠ **POZOR:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte [Bezpečnostní pokyny](#).



Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle pokynů v následujícím seznamu:

- 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.
- ⚠ **POZOR:** Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky nebo stlačený vzduch.
- ⚠ **POZOR:** Použití chemikálií k čištění může způsobit změny ve vzhledu monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformace, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování povrchu obrazovky.
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Nestříkejte čisticí roztok nebo dokonce vodu přímo na povrch monitoru. V opačném případě se tekutina nahromadí na dolní straně zobrazovacího panelu, způsobí korozi elektroniky a trvalé poškození. Místo toho naneste čisticí roztok nebo vodu na měkký hadřík, který potom monitor očistěte.
- ✎ **POZNÁMKA:** Poškození monitoru způsobené nevhodnými postupy čištění a používáním benzenu, ředidla, čpavku, abrazivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu, detergentů jakéhokoli druhu bude považováno za poškození způsobené zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvený monitor se může snadno poškrábat a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na světlém monitoru.
- Pro zachování optimální kvality obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.



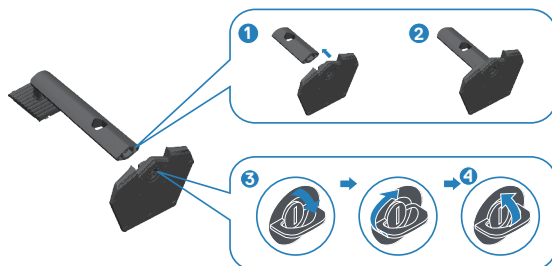
# Instalace monitoru

## Montáž stojánu

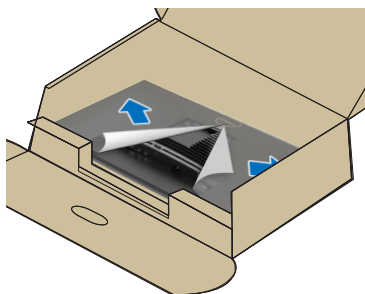
-  **POZNÁMKA:** Při expedici z výrobního závodu není nainstalován stojánek.
-  **POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánu, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Pokyny pro připevnění stojánu monitoru:

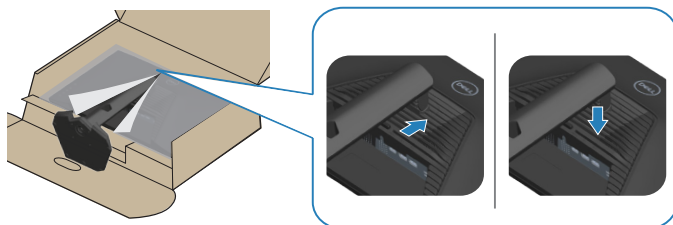
1. Vyměňte zvedák stojánu a podstavec stojánu z ochranného polštáře.
2. Zarovnejte a umístěte zvedák stojánu na podstavec stojánu.
3. Otevřete šroubovou rukojeť ve spodní části podstavce stojánu a otočením ve směru hodinových ručiček zajistíte sestavu stojánu.
4. Zavřete šroubovací držadlo.



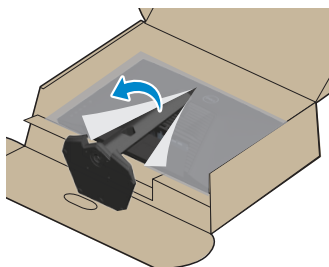
5. Otevřete ochranný kryt na monitoru, abyste získali přístup k otvoru VESA na monitoru.



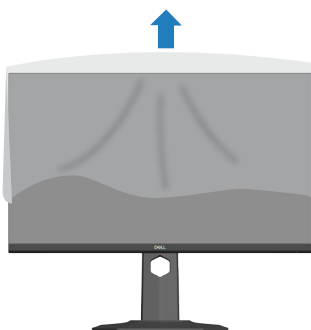
6. Zasuňte výstupky na stojánku do otvorů na zadním krytu displeje a spusťte sestavu stojánku tak, aby zapadla na místo.



7. Uchopte zvedák stojánku pevně oběma rukama, opatrně zvedněte monitor a poté jej položte na rovný povrch.



8. Sejměte kryt z monitoru.

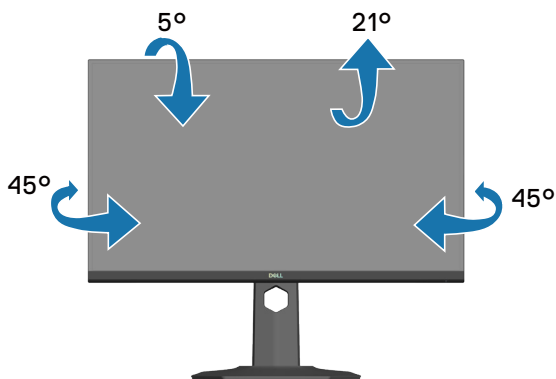


## Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí

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

### Náklon, otočení

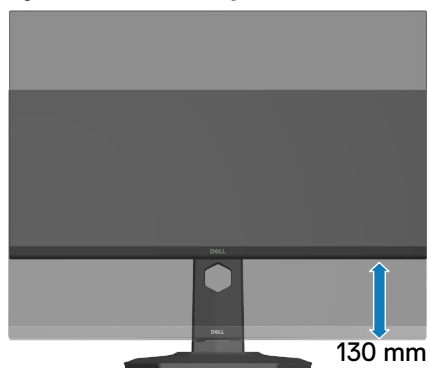
Díky stojánku, který je připevněn k monitoru, lze monitor naklánět a natáčet pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.



**POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.

### Svislé vysunutí

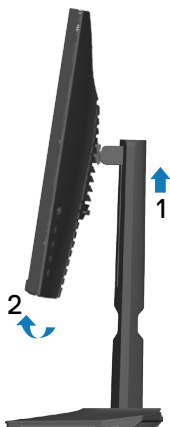
**POZNÁMKA:** Stojánek lze svisle vysunout až o 130 mm.



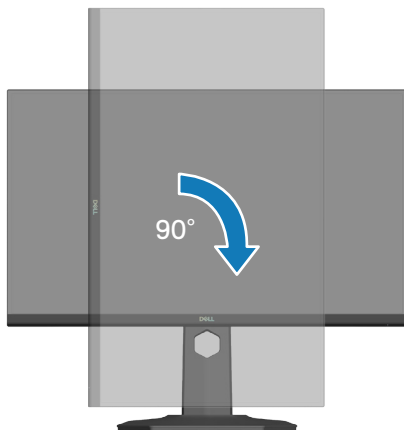


## Otáčení monitoru

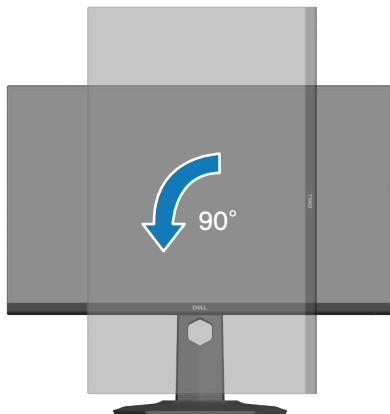
Dříve než monitor otočíte, musí být svisle vysunut ([Svislé vysunutí](#)) a zcela nakloněn tak, aby nedošlo k nárazu do dolní hrany monitoru.





Otáčení po směru hodin



Otáčení proti směru hodin



-  **POZNÁMKA:** K využití funkce otočení zobrazení (na výšku a na šířku) u počítače Dell potřebujete aktualizovaný ovladač grafické karty, který není součástí dodávky monitoru. Chcete-li stáhnout ovladač grafické karty, přejděte na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) a v části Download (Ke stažení) vyhledáte nejnovější aktualizace ovladačů videa.
-  **POZNÁMKA:** V režimu Na výšku může dojít ke snížení výkonnosti v graficky náročných aplikacích (3D hry atd.).



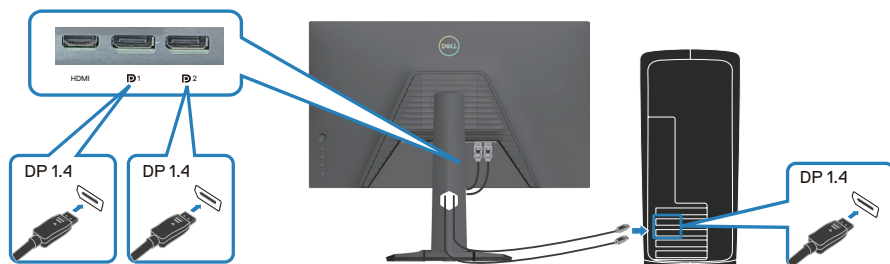
## Připojení monitoru

- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, přečtěte si část [Bezpečnostní pokyny](#).
- 📌 **POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s kabely, které jsou dodávány s monitorem. 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.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte monitor k počítači kabelem DisplayPort, kabelem USB-C na DisplayPort nebo kabelem HDMI.

### Připojení kabelu DisplayPort 1.4



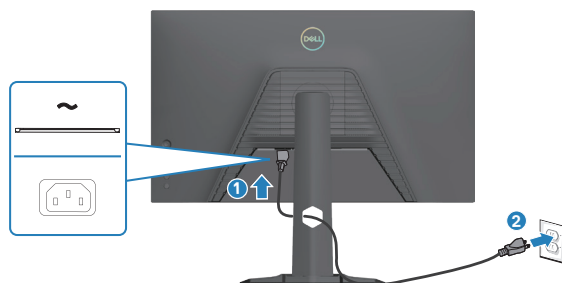
### Připojení kabelu USB-C na DisplayPort



## Připojení kabelu HDMI (volitelného)



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



## Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového slotu.



## Zapněte monitor

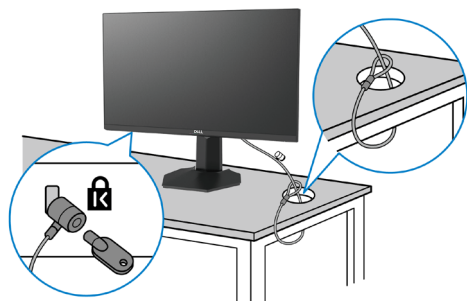
Stisknutím tlačítka napájení zapnete monitor.



## Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

Otvor pro bezpečnostní zámek se nachází na dolní straně monitoru. (viz [Otvor pro bezpečnostní zámek](#)). Přepevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.



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



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



## Demontáž stojánku monitoru

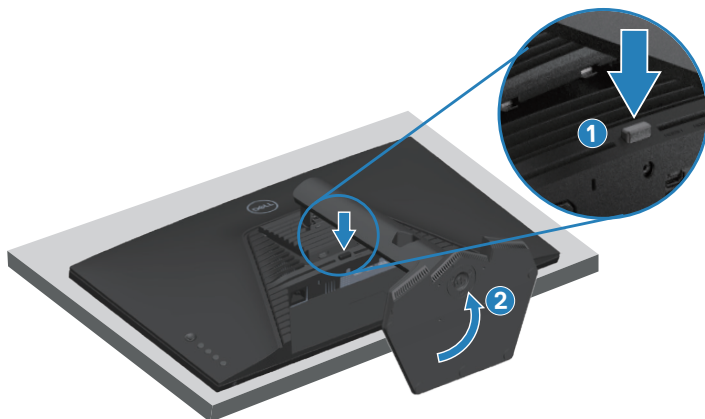
-  **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém povrchu a manipulujte s ním opatrně.
-  **POZNÁMKA:** Následující pokyny slouží pro demontáž stojánku, který byl dodán s monitorem. Při demontáži stojánku, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Postup při demontáži stojánku:

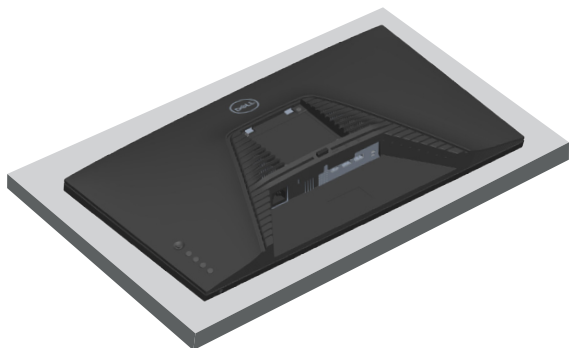
1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.



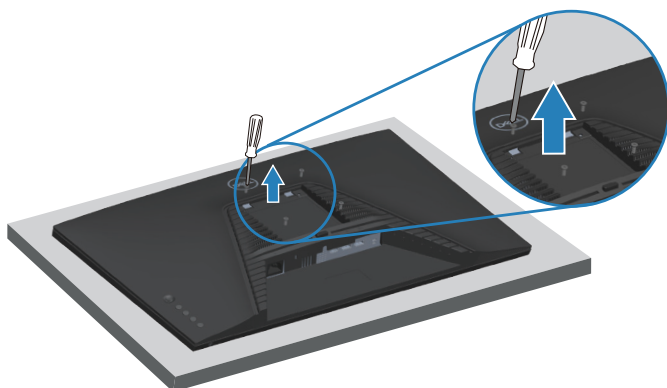
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánku na zadní straně displeje.



3. Zvedněte stojánek a vyjměte jej z monitoru.



## Montáž VESA na stěnu (volitelně)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

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

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

**POZNÁMKA: Používejte pouze montážní držák s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální nosností 14,64 kg (32,28 lb).**





# Používání monitoru

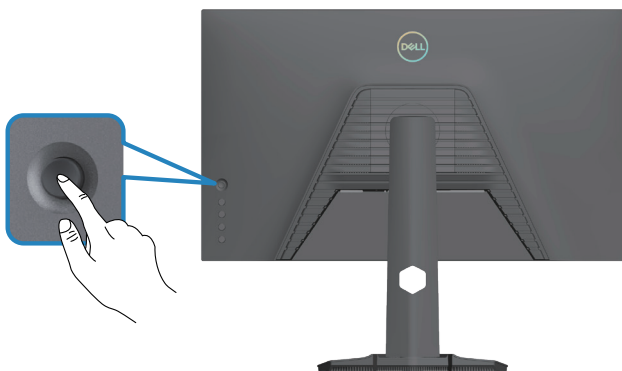
## Zapnutí napájení monitoru

Monitor zapnete stisknutím tlačítka .



## Používání tlačítka ovladače

Pomocí tlačítka ovladače na zadní straně monitoru upravte nastavení obrazu.



1. Stisknutím ovladače spustíte nástroj Menu Launcher.
2. Posunutím ovladače nahoru/dolů/vlevo/vpravo přepínejte mezi možnostmi.
3. Dalším stisknutím tlačítka ovladače potvrďte výběr.



## Popis tlačítka ovladače

---

### Ovladač

### Popis



- Když je nabídka OSD zapnutá, stisknutím tohoto tlačítka potvrďte výběr nebo uložte nastavení.
  - Když je nabídka OSD vypnutá, stisknutím tohoto tlačítka spustíte hlavní nabídku OSD. Další informace najdete v části [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.
- 

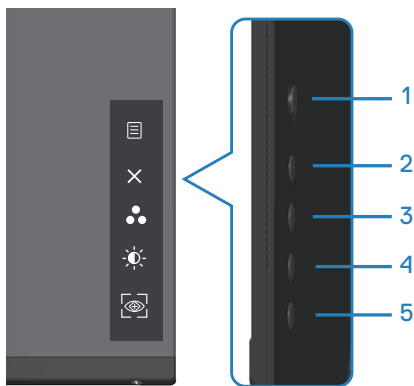


- Pro obousměrnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci.
  - Přepíná mezi položkami nabídky.
  - Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.
- 







## Používání ovládacích tlačítek

Pomocí ovládacích tlačítek na zadní straně monitoru můžete upravit vlastnosti zobrazovaného obrazu.




### Ovládací tlačítka

Následující tabulka obsahuje popis ovládacích tlačítek:

Ovládací tlačítka	Popis
1  Menu (Nabídka)	Tlačítko <b>Menu (Nabídka)</b> slouží k zobrazení nabídky na obrazovce (OSD) a výběru nabídky OSD. Další informace najdete v části <a href="#">Přístup k systému nabídek</a> .
2  Exit (Konec)	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
3  Shortcut key (Rychlé tlačítko)/ Preset Modes (Režimy předvoleb)	Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu přednastavených režimů.
4  Shortcut key (Rychlé tlačítko)/ Brightness (Jas)/ Contrast (Kontrast)	Toto tlačítko slouží k úpravám jasu a kontrastu.



---


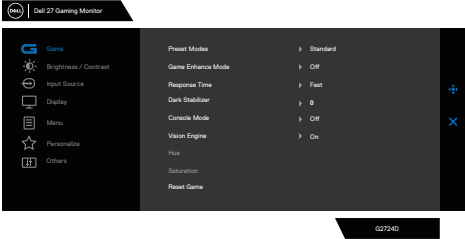
<b>Ovládací tlačítka</b>	<b>Popis</b>
5	Toto tlačítko slouží k úpravám funkce Vision Engine.
	
Shortcut key (Rychlé tlačítko)/ Vision Engine	

---



# Používání nabídky na obrazovce (OSD)

## Přístup k systému nabídek

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Game (Hra)	

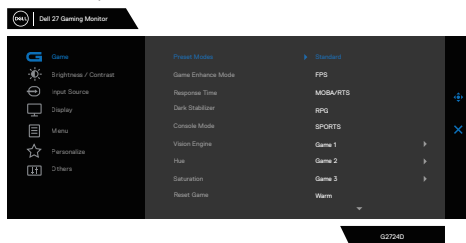
### Preset Modes (Režimy předvoleb)

Při výběru volby **Preset Modes (Režimy předvoleb)** můžete v seznamu vybrat možnost **Standard (Standardní)**, **FPS**, **MOBA/RTS**, **RPG**, **SPORTS**, **Game 1 (Hra 1)**, **Game 2 (Hra 2)**, **Game 3 (Hra 3)**, **Warm (Teplé)**, **Cool (Studené)**, **sRGB** nebo **Custom Color (Vlastní barva)**.

- **Standard (Standardní):** Načte výchozí nastavení barev monitoru. Režim **Standard (Standardní)** je výchozí režim předvolby.
- **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 optimální nastavení barev pro hry RPG.
- **SPORTS:** Načte ideální nastavení barev pro hry „SPORTS“.
- **Game 1 (Hra 1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3):** Umožňuje přizpůsobit nastavení barev vašim herním potřebám.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
<b>Preset Modes</b> (Režimy předvoleb)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Warm (Teplé):</b> Snižuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.</li> <li>• <b>Cool (Studené):</b> Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.</li> <li>• <b>sRGB:</b> Načte optimální nastavení barev pro sRGB.</li> <li>• <b>Custom Color (Vlastní barva):</b> Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Pohybem tlačítkového ovladače upravte hodnoty <b>Gain (Zesílení)</b>, <b>Offset (Odchylka)</b>, <b>Hue (Odstín)</b> a <b>Saturation (Sytost)</b> a vytvořte si vlastní režim barevných předvoleb.</li> </ul>	




**POZNÁMKA:** Když je „zapnutý“ režim konzole, režimy předvoleb nejsou k dispozici.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry)</b>	<p>Slouží k úpravám Game Enhance Mode (Režimu vylepšení hry) na <b>Off (Vypnuto)</b>, <b>Timer (Časovač)</b>, <b>Frame Rate (Frekvence snímků)</b> nebo <b>Display Alignment (Zarovnání zobrazení)</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off (Vypnuto):</b> Vyberte, chcete-li deaktivovat funkce v režimu <b>Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry)</b>.</li> <li>• <b>Timer (Časovač):</b> 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.</li> <li>• <b>Frame Rate (Frekvence snímků):</b> Volba <b>On (Zapnuto)</b> umožňuje zobrazit aktuální snímky za sekundu při hraní her. Čím vyšší frekvence, tím je pohyb plynulejší.</li> <li>• <b>Display Alignment (Zarovnání zobrazení):</b> Aktivací této funkce lze zajistit dokonalé zarovnání obsahu videa z více displejů.</li> </ul>
	<b>Response Time (Doba odezvy)</b>	<p>Umožňuje nastavit položku Response Time (Doba odezvy) na <b>Fast (Rychle)</b>, <b>Super Fast (Super rychlý)</b> nebo <b>Extreme (Extrémní)</b>.</p>
	<b>Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)</b>	<p>Zlepšuje viditelnost tmavých herních scén. Čím je hodnota vyšší (mezi 0 a 3), tím se zvyšuje viditelnost tmavých částí zobrazení.</p>



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Console Mode (Režim konzole)</b>	<p>Slouží k úpravám <b>Console Mode (Režim konzole)</b> na <b>On (Zapnuto)/Off (Vypnuto)</b>, <b>Color (Barva)</b>, <b>Gamma</b> nebo <b>Source Tone Map (Mapování tónů podle zdroje)</b>. Aktivováním této funkce získáte optimální herní zážitek při hraní na herních konzolích. Další informace najdete v části <a href="#">Pohled zepředu</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On (Zapnuto)/Off (Vypnuto):</b> Vyberte, chcete-li deaktivovat funkce v režimu Console Mode (Režim konzole).</li> <li>• <b>Color (Barva):</b> Výchozí nastavení RGB je 100 a v tomto režimu lze upravovat RGB v rozsahu 0~100.</li> <li>• <b>Gamma:</b> Výchozí nastavení gamma je střed 2,2. Výběrem této funkce můžete ručně upravovat gamma v rozsahu 1,8 ~ 2,6.</li> <li>• <b>Source Tone Map (Mapování tónů podle zdroje):</b> Tento výběr umožňuje namapovat obsah HDR zdrojovým zařízením.</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA: Když je „zapnutý“ režim konzole, režimy předvoleb nejsou k dispozici.</b></p>



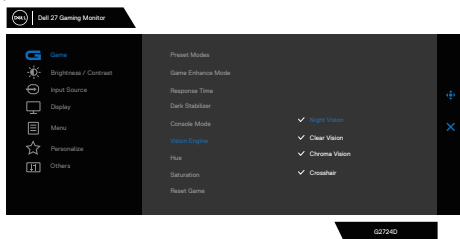


Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------

**Vision Engine**

Slouží k nastavení funkce Vision Engine na **On (Zapnuto)/Off (Vypnuto)**, **Night Vision (Noční vidění)**, **Clear Vision (Jasné vidění)**, **Chroma Vision (Chroma vidění)** nebo **Crosshair (Zaměřovací kříž)**. Tato funkce vylepšuje viditelnost v herních scénách. Další informace najdete v části [Vision Engine](#).


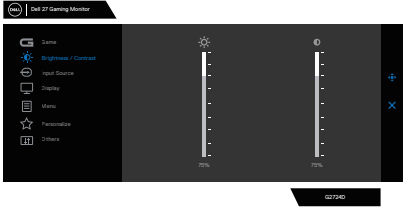
- **On (Zapnuto)/Off (Vypnuto):** Slouží k zapnutí/vypnutí funkcí modulu Vision Engine.
- **Night Vision (Noční vidění):** Používá tuto funkci při hraní her k jasné identifikaci objektů a vylepšení obsahu ve tmě.
- **Clear Vision (Jasné vidění):** Tato funkce je vhodná k odstranění vizuálních artefaktů, vylepšení detailů obsahu, jako je ostrost, okraje, super-rozlišení, v záběru ve dne.
- **Chroma Vision (Chroma vidění):** Tato funkce může použít termomapu v tmavých herních scénách.
- **Crosshair (Zaměřovací kříž):** Tato funkce zlepšuje viditelnost zaměřovacího kříže ve hře.




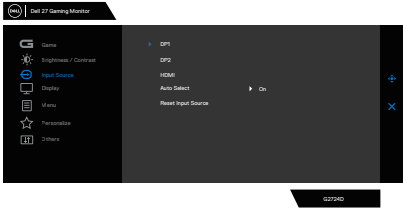
**POZNÁMKA:**

Počítadla FPS a časovače nejsou k dispozici v režimu Crosshair (Křížový zaměřovač).




Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Hue (Odstín)</b>	<p>Posouvá barvu zobrazeného obsahu k zelené nebo červené. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti.</p> <p>Pomocí tlačítka ovladače upravte odstín od 0 do 100.</p> <p>Posunutím tlačítka ovladače nahoru zvýšíte zelený odstín videa.</p> <p>Posunutím tlačítka ovladače dolů zvýšíte fialový odstín videa.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení Hue (Odstín) je k dispozici pouze při výběru režimu předvoleb <b>FPS, MOBA/RTS, SPORTS</b> nebo <b>RPG</b>.</p>
	<b>Saturation (Sytost)</b>	<p>Slouží k úpravám barevné sytosti obrazu.</p> <p>Pomocí tlačítka ovladače nastavte sytost od 0 do 100.</p> <p>Posunutím tlačítka ovladače nahoru zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.</p> <p>Posunutím tlačítka ovladače dolů zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení Saturation (Sytost) je k dispozici pouze, když vyberete režim předvoleb <b>FPS, MOBA/RTS, SPORTS</b> nebo <b>RPG</b>.</p>
	<b>Reset Game (Resetovat hru)</b>	<p>Obnoví všechna nastavení v nabídce <b>Game (Hra)</b> na výchozí tovární hodnoty.</p>
	<b>Brightness (Jas)/Contrast (Kontrast)</b>	<p>Tato nabídka slouží k úpravám položek <b>Brightness (Jas)</b> a <b>Contrast (Kontrast)</b>.</p> 



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Brightness (Jas)</b>	<p>Upravuje svítivost podsvícení (minimum 0; maximum 100).</p> <p>Posunutím tlačítka ovladače nahoru zvýšíte jas.</p> <p>Posunutím tlačítka ovladače dolů snížíte jas.</p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Nejdříve upraví Brightness (Jas) a pak Contrast (Kontrast) – pouze v případě nutnosti další úpravy.</p> <p>Posunutím tlačítka ovladače nahoru zvýšíte kontrast.</p> <p>Posunutím tlačítka ovladače dolů snížíte kontrast (od 0 do 100).</p> <p>Funkce <b>Contrast (Kontrast)</b> upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.</p>
	<b>Input Source (Zdroj vstupu)</b>	<p>Nabídka <b>Input Source (Zdroj vstupu)</b> slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p>
		
	<b>DP1</b>	<p>Když používáte konektor DP1 (DisplayPort), vyberte vstup <b>DP1</b>. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka ovladače.</p>
	<b>DP2</b>	<p>Když používáte konektor DP2 (DisplayPort), vyberte vstup <b>DP2</b>. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka ovladače.</p>
	<b>HDMI</b>	<p>Používáte-li konektor HDMI, vyberte vstup <b>HDMI</b>. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka ovladače.</p>
	<b>Auto Select (Automatický Výběr)</b>	<p>Zapne tuto funkci, aby monitor mohl automaticky vyhledávat dostupné vstupní zdroje. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka ovladače.</p>



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------

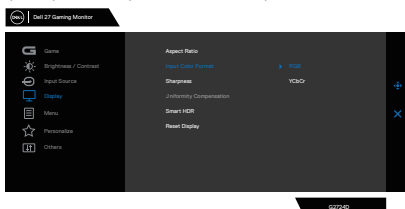
	<b>Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)</b>	Obnoví všechna nastavení v nabídce <b>Input Source (Zdroj vstupu)</b> na výchozí tovární hodnoty.
--	--	---

	<b>Display (Zobrazení)</b>	Použijte monitor k úpravám obrazu.
--	----------------------------	------------------------------------




	<b>Aspect Ratio (Poměr Stran)</b>	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9, Auto Resize (Automaticky změnit velikost) nebo 4:3.
--	-----------------------------------	---

	<b>Input Color Format (Vstupní Formát Barev)</b>	<p>Umožňuje nastavení režimu video vstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB.</li> <li>• <b>YCbCr:</b> Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr.</li> </ul>
--	--	---



	<b>Sharpness (Ostrost)</b>	<p>Přizpůsobení obrazu, aby vypadal ostřejší nebo měkčí.</p> <p>Posunutím tlačítka ovládání nahoru a dolů upravte ostrost od „0“ do „100“.</p>
--	----------------------------	--



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Smart HDR</b>	<p>Posunutím tlačítka ovládání přepnete funkci <b>Smart HDR</b> mezi možnostmi <b>Desktop (Stolní počítač)</b>, <b>Movie HDR (HDR - film)</b>, <b>Game HDR (HDR - hra)</b>, <b>Custom Color HDR (Vlastní barva HDR)</b>, <b>Display HDR 400</b> nebo <b>Off (Vypnuto)</b>.</p> <p><b>Smart HDR</b> (High Dynamic Range) automaticky optimalizuje výstup zobrazení úpravou nastavení tak, aby odpovídalo živé skutečnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desktop (Stolní počítač):</b> Stolní počítač je výchozí režim. Tento režim je vhodnější pro běžné použití monitoru se stolním počítačem.</li> <li>• <b>Movie HDR (HDR - film):</b> Tento režim použijte během přehrávání videoobsahu HDR pro rozšíření kontrastního poměru, jasu a palety barev. Přibližuje kvalitu videa věrnému obrazu.</li> <li>• <b>Game HDR (HDR - hra):</b> Tento režim slouží ke hraní her, které podporují HDR, pro rozšíření kontrastního poměru, jasu a palety barev. Díky tomu jsou herní zážitky realističtější, jak zamýšleli vývojáři her.</li> <li>• <b>Custom Color HDR (Vlastní barva HDR):</b> Umožňuje vám vytvořit vlastní režim HDR úpravou nastavení Contrast (Kontrast), Hue (Odstín) a Saturation (Sytost).</li> <li>• <b>Display HDR 400:</b> Je nejvhodnější pro obsah, který vyhovuje standardům DisplayHDR 400.</li> <li>• <b>Off (Vypnuto):</b> Deaktivuje funkci <b>Smart HDR</b>.</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA: Možný maximální jas v režimu HDR je 400 nits (typický). Skutečná hodnota a doba trvání během přehrávání HDR se mohou v závislosti na obsahu videa lišit.</b></p>
	<b>Reset Display (Resetovat obraz)</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------



### Menu (Nabídka)

Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.



### Language (Jazyk)

Slouží k 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 tlačítka ovladače nahoru nebo dolů (min. 0/max. 100).

### Timer (Časovač)

OSD Hold Time (Doba zobrazení OSD): Slouží k nastavení časového intervalu, po který zůstane nabídka OSD aktivní po stisknutí některého tlačítka. Posunutím tlačítka ovladače upravte posuvník v krocích po 1 sekundách, od 5 do 60 sekund.

### Reset Menu (Resetovat nabídku)

Obnoví všechna nastavení v nabídce **Reset Menu (Resetovat nabídku)** na výchozí tovární hodnoty.



### Personalize (Přizpůsobit)

Tato volba umožňuje měnit nastavení personalizace.

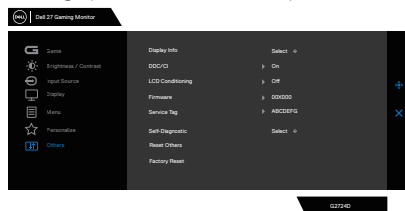


Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Shortcut Key 1 (Rychlé tlačítko 1)</b> <b>Shortcut Key 2 (Rychlé tlačítko 2)</b> <b>Shortcut Key 3 (Rychlé tlačítko 3)</b>	Následující funkce lze nastavit jako rychlé tlačítko: <b>Preset Modes (Režimy předvoleb)</b> , <b>Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry)</b> , <b>Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)</b> , <b>Vision Engine, Brightness (Jas)/Contrast (Kontrast)</b> , <b>Input Source (Zdroj vstupu)</b> , <b>Aspect Ratio (Poměr Stran)</b> nebo <b>Smart HDR</b> .
	<b>Power Button LED (Indikátor LED napájení)</b>	Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.
	<b>Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)</b>	Obnoví všechna nastavení v nabídce <b>Personalize (Přizpůsobit)</b> na tovární předvolené hodnoty.



#### Others (Další)

Mění nastavení OSD, jako například **DDC/CI**, **LCD conditioning (Stabilizace LCD)** atd.

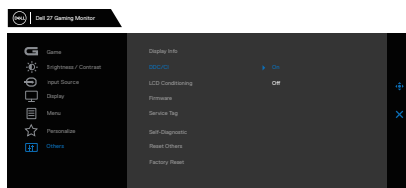


#### Display Info (Informace o monitoru)

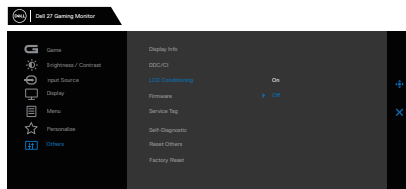
Zobrazí aktuální nastavení monitoru.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	DDC/CI	<p>Umožňuje upravovat parametry monitoru (například jas, vyvážení barev atd.) prostřednictvím softwaru v počítači. Tuto funkci můžete blokovat výběrem <b>Off (Vypnuto)</b>.</p> <p>V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.</p>
<p><b>LCD conditioning (Stabilizace LCD)</b></p>		<p>Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Tuto funkci můžete aktivovat výběrem <b>On (Zapnuto)</b>.</p>
	Firmware	Zobrazí verzi firmwaru monitoru.
<p><b>Service Tag (Výrobní číslo)</b></p>		<p>Zobrazí výrobní číslo monitoru. Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje společnosti Dell identifikovat specifikace výrobku a získat přístup k informacím o záruce.</p> <p><b>POZNÁMKA: Výrobní číslo je také vytištěno na štítku, který se nachází na zadní straně krytu.</b></p>



027540



027540





Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<p><b>Self-Diagnostic (Samodiagnostika)</b></p>	<p>Umožňuje zkontrolovat, zda monitor funguje správně.</p> 
	<p><b>Reset Others (Obnovit ostatní)</b></p>	<p>Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v nabídce ostatní nastavení.</p>
	<p><b>Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)</b></p>	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot.</p>



## Console Mode (Režim konzole)

Console Mode (Režim konzole) je speciálně navržen s vynikající kvalitou obrazu při rychlé době odezvy a vysokou snímkovou frekvencí 120 Hz, aby poskytoval nejlepší herní zážitek na konzoli. Dokáže podporovat rozlišení až 4K tohoto QHD monitoru.

### Podporované frekvence

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Svislá frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (horizontální / vertikální)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
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	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA 3840 x 2160	112,50	50,00	594,00	+/-
VESA 3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/-



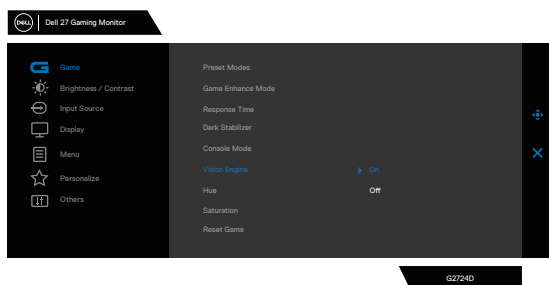
## Vision Engine

Vision Engine má speciální konstrukci modulu vidění, který dokáže vylepšovat vizuální prvky v různých herních scénách, včetně pěti způsobů vidění: k dispozici je výběr modulů **Night Vision (Noční vidění)**, **Clear Vision (Jasně vidění)**, **Chroma Vision (Chroma vidění)** nebo **Crosshair (Zaměřovací kříž)**.

Nakonfigurujte je pomocí nabídky OSD nebo nástroje Dell Display a spouštějte je rychlým tlačítkem.

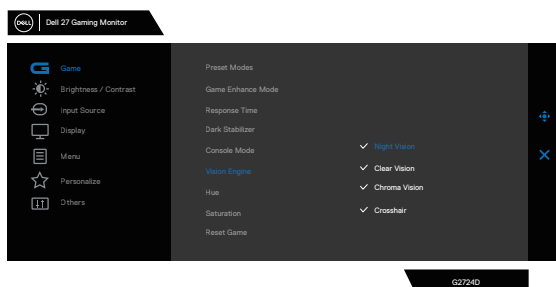
### Spusťte modul Vision Engine pomocí nabídky OSD a rychlého tlačítka:

1. Stisknutím tlačítka ovladače zobrazíte hlavní nabídku OSD.
2. Pohybem tlačítka ovladače vyberte a spusťte **Game (Hra) > Vision Engine**.
3. Výběrem možnosti **On (Zapnuto)** nebo **Off (Vypnuto)** aktivujte nebo deaktivujte v režimu **Vision Engine**.

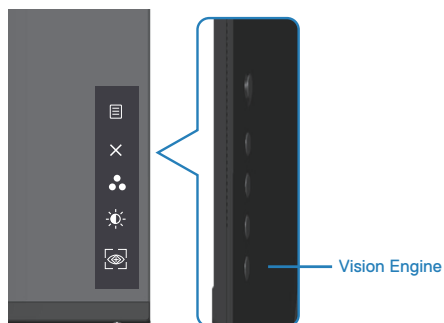


Když vyberete možnost „On (Zapnuto)“, zobrazí se následující zpráva a pohybem tlačítka ovladače můžete zobrazit náhled efektu jednotlivých způsobů vidění.

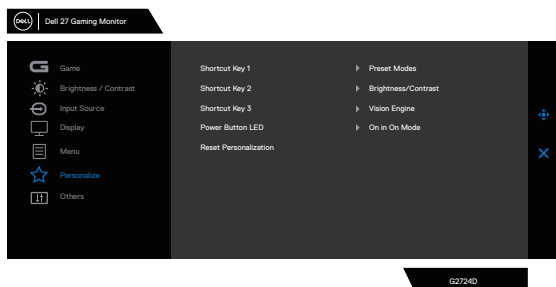
**POZNÁMKA:** Stisknutím tlačítka ovladače zaškrtněte/zrušte zaškrtnutí modulů vidění. Ve výchozí konfiguraci jsou všechny moduly vidění zaškrtnuté. Moduly vidění můžete zaškrtnout dle vlastní preference.



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

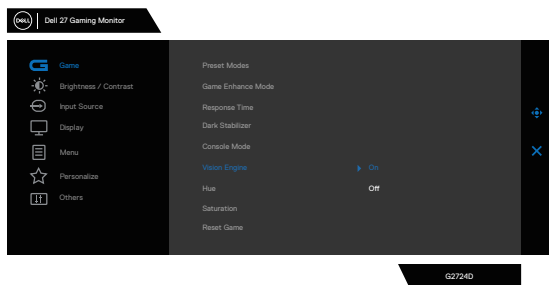


**POZNÁMKA:** Upravte přednastavená rychlá tlačítka v nastavení Personalize (Přizpůsobit).



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

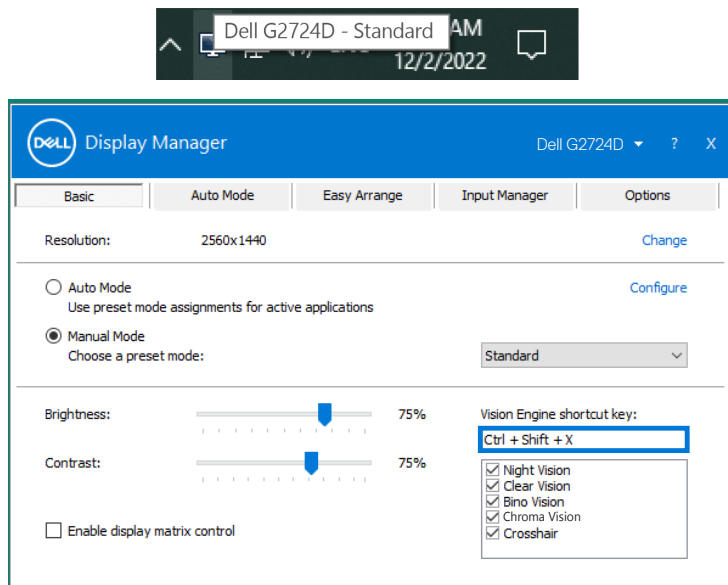
1. Stisknutím tlačítka ovladače zobrazíte hlavní nabídku OSD.
2. Pohybem tlačítka ovladače vyberte a spusťte **Game (Hra) > Vision Engine**.
3. Výběrem funkce **On (Zapnuto)** zapnete funkce režimu **Vision Engine**.



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 <https://www.dell.com/G2724D>.

Rychlé tlačítko modulu Vision Engine umožňuje konfigurovat a používat kombinaci kláves na klávesnici pro přepínání režimů Vision Engines.

Jednotlivé režimy Vision Engine lze vybrat zaškrtnutím nebo zrušením zaškrtnutí políček. Nabídka OSD se synchronizuje podle těchto nastavení.



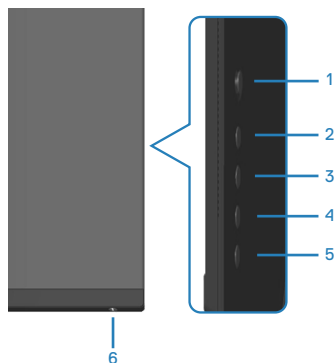
**POZNÁMKA:** Rychlé tlačítko lze použít, pouze když byl modul Vision Engine nastaven na „On (Zapnuto)“.



## Zámek tlačítek nabídky a napájení

Brání přistupovat do nabídky OSD nebo měnit nastavení monitoru.

Ve výchozí konfiguraci je zámek tlačítek nabídky a napájení vypnutý.



**POZNÁMKA:** Chcete-li vstoupit do nabídky zámku nebo odemknutí, stiskněte a podržte tlačítko 5 pod dobu čtyř sekund.

Chcete-li vstoupit do nabídky zámku nebo odemknutí, stiskněte a podržte tlačítko 5 pod dobu čtyř sekund. V pravém dolním rohu obrazovky se zobrazí nabídka Lock (Zamknout).

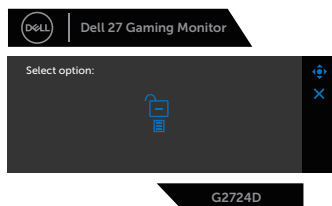
**POZNÁMKA:** Tímto způsobem lze přistupovat do nabídky zámku, když jsou tlačítka nabídky a napájení odemknutá.





Chcete-li vstoupit do nabídky odemknutí, stiskněte a podržte tlačítko 5 pod dobu čtyř sekund. V pravém dolním rohu obrazovky se zobrazí nabídka Unlock (Odemknout).

**POZNÁMKA:** Tímto způsobem lze přistupovat do nabídky Unlock (Odemknout), když jsou tlačítka nabídky a napájení v zamknutém stavu.






K dispozici jsou tři možnosti zámku.

	<b>Nabídka</b>	<b>Popis</b>
1	Menu Buttons (Tlačítka nabídky) 	Když je vybrána možnost <b>Menu Buttons (Tlačítka nabídky)</b> , nelze měnit nastavení nabídky OSD. Jsou zamknutá všechna tlačítka kromě vypínače.
2	Power Button (Tlačítka napájení) 	Když je vybrána možnost <b>Power Button (Tlačítka napájení)</b> , monitor nelze vypnout tlačítkem napájení.
3	Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky a napájení) 	Když je vybrána možnost <b>Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky a napájení)</b> , nelze měnit nastavení nabídky OSD a tlačítka napájení je zamknuté.

V následujících případech se uprostřed obrazovky zobrazí ikona :

- Když je stisknuté tlačítko ovladače a ovládací tlačítka (tlačítka 1 - 5). Ikona označuje, že tlačítka nabídky OSD jsou zamknutá.
- Po stisknutí tlačítka Napájení (tlačítka 6). Ikona označuje, že vypínač je zamknutý.
- Po stisknutí některého ze šesti tlačítek. Ikona označuje, že tlačítka nabídky OSD a vypínač jsou zamknuté.

### **Odemknutí tlačítek nabídky OSD a napájení:**

1. Stiskněte a podržte tlačítko 5 pod dobu čtyř sekund. Zobrazí se nabídka odemknutí.
2. Výběrem ikony odemknutí  odemknete tlačítka na obrazovce.



## Varovné zprávy OSD

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

### HDMI



Dell 27 Gaming Monitor

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **2560x1440, 144Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



G2724D

### DP1



Dell 27 Gaming Monitor

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **2560x1440, 165Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



1

G2724D

### DP2



Dell 27 Gaming Monitor

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **2560x1440, 165Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



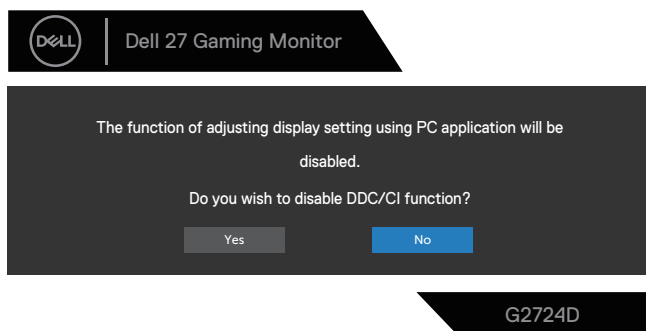
2

G2724D





Tato zpráva informuje, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 2560 x 1440. Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



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



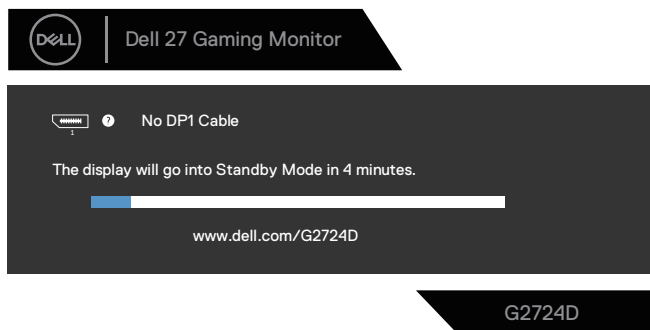
Pokud stisknete jakékoli jiné tlačítko než tlačítko napájení, v závislosti na vybraném vstupu se zobrazí následující zpráva:



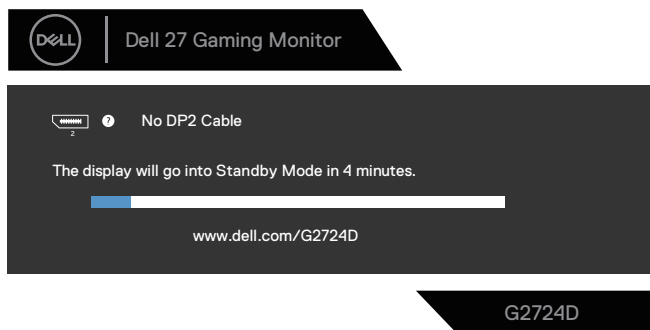
Pokud není připojen kabel HDMI nebo DisplayPort, zobrazí se místní dialogové okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, po čtyřech minutách přejde do Standby Mode (Pohotovostní režim).



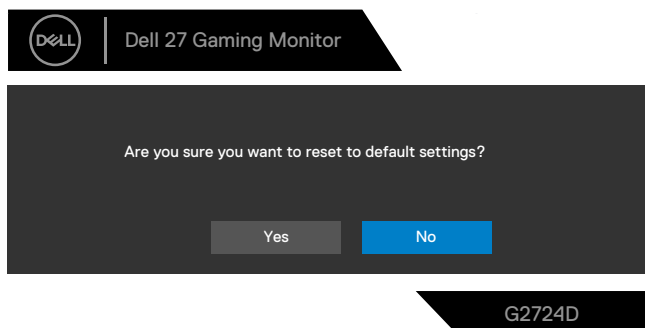
nebo



nebo



Když vyberete položky nabídky OSD **Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)** funkce **Other (Jiné)**, zobrazí se následující zpráva:



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



## Nastavení maximálního rozlišení

 **POZNÁMKA: Tyto kroky se mohou mírně lišit podle verze operačního systému, který máte.**

V operačním systému Windows 8.1:

1. V případě operačního systému Windows 8.1 přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy výběrem dlaždice Pracovní plocha.
2. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a klikněte na **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)**.
3. Pokud je připojeno více monitorů, vyberte **G2724D**.
4. Klikněte na rozevírací seznam **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)** a vyberte možnost **2560 x 1440**.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 10 a Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a klikněte na **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Pokud je připojeno více monitorů, vyberte **G2724D**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Display Resolution (Rozlišení zobrazení)** a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klikněte na **Keep changes (Zachovat změny)**.

Pokud se nezobrazí **2560 x 1440** jako volba, musíte zaktualizovat grafický ovladač na nejnovější verzi. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní počítač nebo notebook Dell, přejděte na

<https://www.dell.com/support>, zadejte výrobní číslo a stáhněte nejnovější ovladač dané grafické karty.

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

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



# Odstraňování problémů

**VAROVÁNÍ:** Než začnete pracovat na následujících krocích, dodržujte [Bezpečnostní pokyny](#).

## Automatický test

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

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte všechny kabely videa od monitoru. Tímto způsobem se to monitoru nemusí týkat.
3. Zapněte monitor.

Pokud monitor funguje správně, rozpozná absenci signálu a zobrazí se jedna z následujících zpráv. V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle.



nebo



nebo



**POZNÁMKA: Toto dialogové okno se zobrazí i při normálním provozu, když je odpojen nebo poškozen videokabel.**

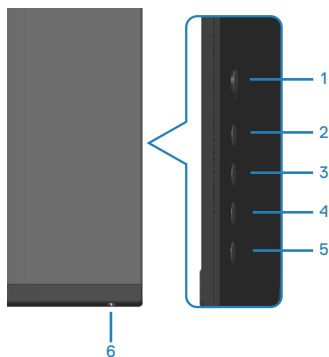
4. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor.

Pokud se po znovupřipojení kabelů obrazovka monitoru nerozsvítí, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.



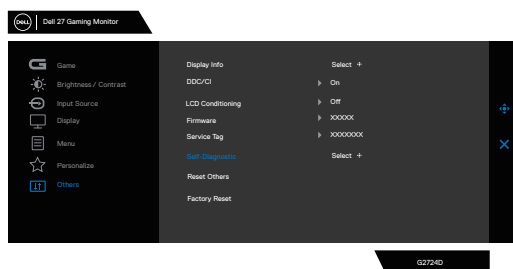
## Integrovaná diagnostika

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



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
2. Stisknutím tlačítka ovladače zobrazíte hlavní nabídku OSD.
3. Posunutím tlačítka ovladače vyberte položku **Others (Další) > Self-Diagnostic (Samodiagnostika)** a zahajte proces samodiagnostiky.



4. Po zahájení se zobrazí šedá obrazovka. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Přepněte tlačítko ovladače. Barva obrazovky se změní na červenou. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.



6. Zopakujte krok 5 a zkontrolujte, zda zobrazení zelené, modré, černé a bílé na obrazovce spolu s textem.
7. Po zobrazení obrazovky s textem je test dokončen. Chcete-li ukončit, přepněte znovu tlačítko ovladače.

Pokud pomocí integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.





## Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje všeobecné informace o obecných problémech s monitorem a možná řešení:

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Žádné video nebo nesvítil LED napájení	Žádný obraz	<p>Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.</li><li>• Zkontrolujte, zda je stisknutý vypínač.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <a href="#">Input Source (Zdroj vstupu)</a>.</li></ul>
Žádné video nebo LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li><li>• Proveďte automatický test monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíčky.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <a href="#">Input Source (Zdroj vstupu)</a>.</li></ul>
Slabé zaostření	Obrázek je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (<b>Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)</b>).</li><li>• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran.</li></ul>
Kolísavé nebo roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (<b>Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)</b>).</li><li>• Zkontrolujte podmínky prostředí.</li><li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li></ul>



Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapněte a vypněte napájení.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li> <li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapněte a vypněte napájení.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li> <li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (<b>Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)</b>).</li> <li>• Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li> </ul>
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (<b>Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)</b>).</li> <li>• Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu.</li> </ul>



Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Vodorovné nebo svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (<b>Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)</b>).</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (<b>Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)</b>).</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Restartujte počítač v bezpečném režimu.</li> </ul>
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů.</li> <li>• Ihned kontaktujte společnost Dell.</li> </ul>
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (<b>Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)</b>).</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.</li> </ul>



Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Výpadek barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte automatický test monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul>
Nesprávná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyzkoušejte různé <b>Preset Modes (Režimy předvoleb)</b> v nastavení <b>Game (Hra)</b> nabídky OSD. Upravte hodnotu <b>R/G/B</b> v nastaveních <b>Game (Hra) &gt; Preset Modes (Režimy předvoleb) &gt; Custom Color (Vlastní barva) &gt; Gain (Zesílení)</b> nabídky OSD.</li> <li>• Změňte <b>Input Color Format (Vstupní Formát Barev)</b> na <b>RGB</b> nebo <b>YCbCr</b> v nastaveních <b>Display (Zobrazení)</b> nabídky OSD.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Retence obrazu od statického obrazu, který byl na monitoru zobrazen dlouhou dobu	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavte obrazovku tak, aby se po několika minutách nečinnosti obrazovky vypnula. Tato nastavení lze upravit v nabídce napájení systému Windows nebo úspory energie systému Mac.</li> <li>• Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>



## Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte nastavení <b>Aspect Ratio (Poměr Stran)</b> v <b>Display (Zobrazení)</b> nastavení OSD.</li><li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (<b>Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)</b>).</li></ul>
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na dolním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.</li><li>• Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, stisknutím a podržením tlačítka 5 po dobu čtyř sekund ji odemkněte.</li></ul>
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v pohotovostním režimu.</li><li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně připojen. Podle potřeby kabel videa odpojte a znovu připojte.</li><li>• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.</li></ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li></ul>



<b>Specifické příznaky</b>	<b>Zjištěné projevy</b>	<b>Možná řešení</b>
Žádné video na HDMI nebo DisplayPort	Při připojení k nějakému hardwarovému nebo dokovacím zařízení v portu není při odpojování nebo připojování kabelu z notebooku k dispozici video.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odpojte kabel HDMI, DisplayPort nebo USB-C na DisplayPort od dongle nebo dokovacího zařízení a poté připojte dokovací kabel HDMI, DisplayPort nebo USB-C na DisplayPort k notebooku.</li></ul>



# Informace o předpisech

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



Sdělení komise FCC informace o dalších předpisech viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku

G2724D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1503743>

# Kontaktování společnosti Dell

Chcete-li kontaktovat společnost Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky, přejděte na [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší zemi k dispozici.
-  **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, naleznete kontaktní informace na nákupním dokladu, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

