

Herní monitor Dell 27 -S2721DGF

Uživatelská příručka

Model: S2721DGF
Model pro účely předpisů: S2721DGFt





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 © 2020 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.

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	12
Specifikace rozlišení	13
Předvolené režimy zobrazení	14
Technické údaje napájení	15
Fyzické vlastnosti	15
Prostorové vlastnosti	16
Režimy řízení napájení	17
Uspořádání kolíků	18
Plug-and-Play	21
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	21
Ergonomie	22
Manipulace a přemísťování monitoru	24
Pokyny pro údržbu	25
Čištění monitoru	25
Instalace monitoru	26
Připojení ke stojánku	26
Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí	29



Naklonění, natočení a výškové nastavení	29
Otáčení displeje	29
Konfigurace nastavení zobrazení v počítači po otočení	30
Připojení monitoru	31
Uspořádání kabelů	33
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)	33
Odpojení stojánku monitoru	34
Montáž na stěnu (volitelné)	35
Požadavky na prohlížení nebo přehrávání obsahu HDR	36
Používání monitoru.	37
Zapnutí napájení monitoru	37
Ovládání joystickem	37
Pomocí ovládacích prvků na zadním panelu	38
Používání nabídky OSD	40
Přístup k systému nabídek	40
Varovné zprávy OSD	52
Zamknutí ovládacích tlačítek na zadním panelu	54
Nastavení maximálního rozlišení	55
Řešení problémů.	56
Automatický test.	56
Integrovaná diagnostika	58
Běžné problémy	59
Specifické problémy s produktem.	61
Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)	62
Příloha	63
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	63
Kontaktování společnosti Dell	63
Obrysové rozměry	64



Bezpečnostní pokyny

⚠ 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.

- Umístěte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a v případě pádu nebo prudkého úderu může dojít k jejímu poškození.
- Vždy se přesvědčte, že má monitor jmenovité elektrické údaje pro provoz se střídavým rozvodem v místě jeho instalace.
- Monitor udržujte při pokojové teplotě. Krajně nízké nebo vysoké teploty mohou mít negativní vliv na tekuté krystaly daného displeje.
- Nevystavujte monitor podmínkám se silnými vibracemi nebo těžkými údery. Například neumísťujte monitor do zavazadlového prostoru automobilu.
- Nebude-li monitor delší dobu používán, odpojte jej ze zásuvky.
- Aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem, nepokoušejte se demontovat žádný kryt ani se nedotýkejte vnitřních částí monitoru .

Bezpečnostní pokyny naleznete v dokumentu Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech.

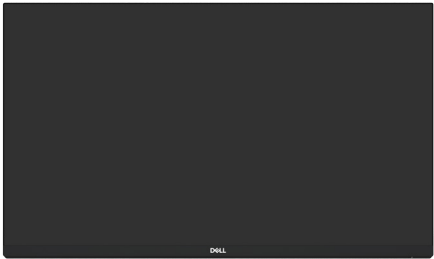


O tomto monitoru

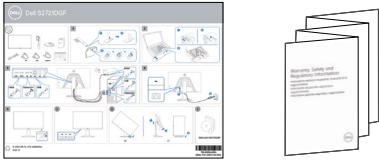
Obsah balení

S tímto monitorem jsou dodávány součásti uvedené v následující tabulce. 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.**

	Displej
	Stojan
	Základna stojanu
	Napájecí kabel (liší se v závislosti na zemi)
	Kabel výstupu USB 3.0 (aktivuje porty USB na monitoru)



	Kabel DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)
	Kabel HDMI
	• Stručná instalační příručka • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech



Vlastnosti produktu

Monitor **Dell S2721DGF** je vybaven aktivní matricí, 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 2560 x 1440 pixelů (16:9) a podpora zobrazení nižších rozlišení na celé obrazovce.
- Široké pozorovací úhly s 98% barevnou škálou DCI-P3.
- Možnosti nastavení naklánění ve svislé a vodorovné rovině, otáčení a nastavení výšky.
- Odnímatelný stojánek podstavce a montážní otvory 100 mm standardu VESA™ (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Ultra tenký rámeček pro minimální mezeru při používání více monitorů a jednodušší vytvoření elegantního řešení.
- 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.
- Rozšířené funkce pro hry, například Časovač, Čítač rámců a Stabilizátor trvanosti. Dále vylepšené herní režimy, například FPS, MOBA/RTS, SPORTS nebo RPG a 3 doplňkové herní režimy pro vlastní nastavení vašich preferencí.
- Zámek tlačítka napájení a tlačítek nabídky OSD.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,3 W (bez kabelu USB).
- AMD FreeSync™ Premium Pro pro HDR hraní bez trhání, bez zadrhování a bez zpoždování.
- VESA DisplayHDR™ 400.
- Výměna panelu v záruce Premium Panel pro klid v duši.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání a s funkcí ComfortView, která minimalizuje vyzařování modrého světla.

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



Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



Popisek	Popis	Použití
1	Vypínač (s indikátorem LED)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.



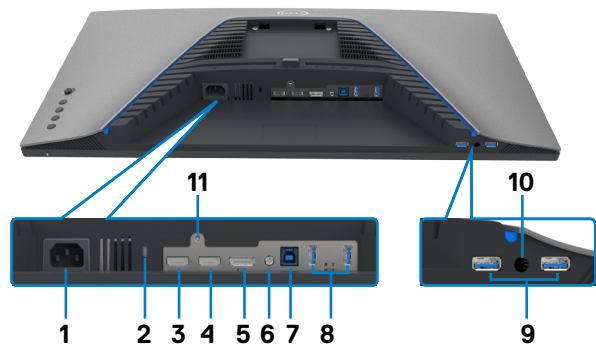
Pohled zezadu



Popisek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (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.
5	Tlačítka funkcí	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	Zajištění monitoru bezpečnostním kabelem se zámkem (prodává se samostatně).
3	Port HDMI (HDMI 1)	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI (který byl dodán s monitorem).
4	Port HDMI (HDMI 2)	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI (který byl dodán s monitorem).
5	DisplayPort	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem DisplayPort.
6	Port zvukového linkového výstupu	Slouží k připojení reproduktorů pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI nebo DisplayPort. Je podporován pouze dvoukanálový zvuk. POZNÁMKA: Zvukový linkový výstup nepodporuje sluchátka.
7	Výstupní port USB	Kabelem dodávaným s monitorem připojte monitor k počítači. Pokud připojíte tento kabel, můžete využít vstupní konektory USB na monitoru.
8, 9	Vstupní porty USB (4)	Slouží k připojení periférií USB, například myši a klávesnice. Port s ikonou baterie  podporuje BC 1.2. POZNÁMKA: Aby bylo možné tyto porty použít, musíte připojit kabel výstupu USB (dodaný s monitorem) mezi monitor a počítač.
10	Port pro připojení sluchátek	Slouží k připojení sluchátek.
11	Zámek stojanu	Upevnění stojanu k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není součástí balení).



Technické údaje monitoru

Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Technologie IPS (In-plane switching)
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 (13,21 palců)
Plocha	200301,7 mm ² (310,47 palců ²)
Rozteč pixelů	0,2331 mm x 0,2331 mm
Pixely na palec (PPI)	109
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)	4 ms (Rychlý režim) 3 ms (Superrychlý režim) 1 ms (Extrémní režim) POZNÁMKA: V Extrémní režimu může docházet k mírným artefaktům z důvodu potlačení pro vysokou rychlost a odezvu. Používejte Superrychlý/Rychlý režim pro optimální sledování a herní zážitek z obrazovky.
Barevná hloubka	1,07 miliardy barev
Barevný gamut*	98 % DCI-P3



Možnosti připojení	• 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4/HDCP 2.2) • 2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4/HDCP 2.2) • 4 x vstupní porty USB 3.0 • 1 x výstupní port USB 3.0 • 1 x port linkového výstupu zvuku (konektor jack 3,5 mm) • 1 x port pro připojení sluchátek (konektor jack 3,5 mm)
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

Specifikace rozlišení	HDMI	DisplayPort
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 230 kHz	30 kHz až 250 kHz
Rozsah vertikální frekvence	48 Hz až 144 Hz	48 Hz až 165 Hz
Maximální rozlišení	2560 x 1440 při 144 Hz	2560 x 1440 při 165 Hz
Možnosti zobrazení videa (režim alternace HDMI a DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	



Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/ Vertikální)
VESA 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA 640 x 480	31,469	59,94	25,175	-/-
VESA 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA 800 x 600	37,879	60,317	40	+/+
VESA 800 x 600	46,875	75	49,5	+/+
VESA 1024 x 768	48,363	60,004	65	-/-
VESA 1024 x 768	60,023	75,029	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA 1280 x 800	49,702	59,8	83,5	-/+
VESA 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA 1280 x 1024	79,976	75,025	135	+/+
VESA 1600 x 1200	75	60	162	-/+
VESA 1680 x 1050	65,92	59,95	146,25	+/+
VESA 1920 x 1080	67,5	60	148,5	-/+
VESA 1920 x 1080	135	120	297	+/+
VESA 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
VESA 2048 x 1152	72	60	162	+/-
VESA 2560 x 1080	66,66	60	185,581	+/-
VESA 2560 x 1440	88,8	60	241,5	+/-
VESA 2560 x 1440	182,996	120	497,75	+/-
VESA 2560 x 1440	222,192	144	592	+/-
VESA 2560 x 1440 (pouze DisplayPort 1.4)	244,32	165	645	+/-



Technické údaje napájení

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 / 1,6 A (max.)
Náběhový proud	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

Fyzické vlastnosti

Typ konektoru	• Jeden port DisplayPort • Dva porty HDMI 2.0 • Jeden port zvukového linkového výstupu • Jeden port pro připojení sluchátek • Čtyři vstupní porty USB 3.0 • Jeden výstupní port USB 3.0
Typ signálového kabelu	• Kabel DisplayPort na DisplayPort 1,8 m • Kabel HDMI 1,8 m • Kabel USB 3.0 1,8 m
Rozměry (se stojanem)	
Výška (nejvyšší poloha)	523,9 mm (20,63 palců)
Výška (nejnižší poloha)	393,9 mm (15,51 palců)
Šířka	611,6 mm (24,08 palců)
Hloubka	200,3 mm (7,89 palců)
Rozměry (bez stojanu)	
Výška	363,6 mm (14,31 palců)
Šířka	611,6 mm (24,08 palců)
Hloubka	67,8 mm (2,67 palců)
Rozměry stojanu	
Výška (nejvyšší poloha)	416,9 mm (16,41 palců)
Výška (nejnižší poloha)	369,2 mm (14,54 palců)
Šířka	275,9 mm (10,86 palců)
Hloubka	200,3 mm (7,89 palců)



Hmotnost	
Hmotnost s obalem	9,7 kg (21,4 lb)
Hmotnost se stojanem a kabely	7,0 kg (15,4 lb)
Hmotnost bez stojanu (pro upevnění na zeď nebo na držák VESA – bez kabelů)	4,5 kg (9,9 lb)
Hmotnost stojanu	2,1 kg (4,6 lb)

Prostorové vlastnosti

Splnění norem	
• Splňuje omezení RoHS • Monitor bez BFR/PVC (kromě externích kabelů) • 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 80% (nekondenzující)
Mimo provoz	5% až 90% (nekondenzující)
Nadmořská výška	
Provozní	5 000 m (16 404 stop) (max.)
Mimo provoz	12 192 m (40 000 stop) (max.)
Disipace tepla	307,09 BTU/hod (max.)
	109,19 BTU/hod (typická)



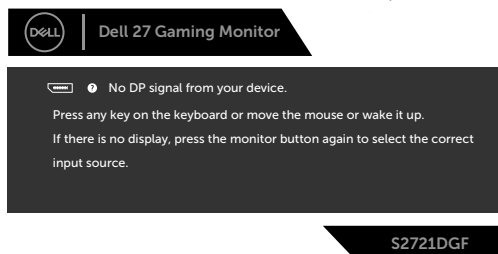
Režimy řízení napájení

Pokud máte v počítači nainstalovanou grafickou kartu nebo software kompatibilní se standardem VESA DPM, monitor může automaticky snížit spotřebu energie, kdykoli není používán. Toto se označuje jako úsporný režim*. Pokud počítač zaznamená vstup z klávesnice, myši nebo jiného vstupního zařízení, monitor se automaticky zapne. V následující tabulce je uvedena spotřeba a signalizace této funkce pro automatickou úsporu energie.

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	Příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	90 W (maximální)** 32 W (typická)
Pohotovostní režim	Neaktivní	Neaktivní	Nesvítí	Bílá (svítí)	Méně než 0,3 W
Vypnutí	-	-	-	Nesvítí	Méně než 0,3 W

Spotřeba energie P_{on}	28,17 W
Celková spotřeba energie (TEC)	87,62 kWh

Nabídka OSD funguje jen v normálním provozním režimu. Při stisknutí kteréhokoli tlačítka v pohotovostním režimu se zobrazí následující zpráva:



*Nulové spotřeby energie ve vypnutém stavu lze dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

**Maximální spotřeba energie s maximálním jasnem a aktivním rozhraním.

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 nemusejí být aktuální. Zákazník by se na tyto informace neměl spoléhat při rozhodování o elektrických tolerancích apod. Není poskytována žádná záruka přesnosti ani úplnosti. Pokud chcete otevřít nabídku OSD, zapněte počítač a monitor.

POZNÁMKA:

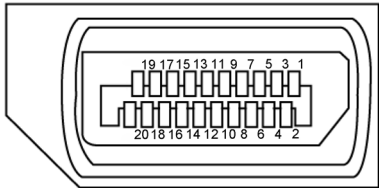
P_{on} : Příkon v zapnutém režimu měřený podle metody testování Energy Star.

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



Uspořádání kolíků

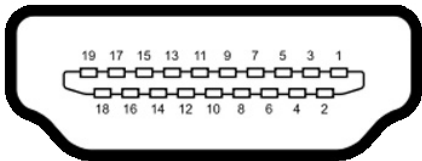
DisplayPort



Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu	Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML3(n)	11	GND
2	GND	12	ML0(p)
3	ML3(p)	13	CONFIG1
4	ML2(n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX CH (p)
6	ML2(p)	16	GND
7	ML1(n)	17	AUX CH (n)
8	GND	18	Detekce Hot Plug
9	ML1(p)	19	Návrat
10	ML0(n)	20	DP_PWR



Port HDMI



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



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 2 výstupních portech USB.**

Monitor je vybaven následujícími porty USB:

- 1 výstupní port
- 4 vstupní - 4 dole

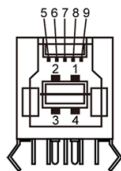
Nabíjecí port – port s ikonou baterie  podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní se standardem BC 1.2.

 **POZNÁMKA: Porty USB monitoru fungují pouze tehdy, když je monitor zapnutý nebo když je v úsporném režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, zprovoznění připojených periferních zařízení může chvíli trvat.**

Rychlost přenosu	Přenosová rychlost	Maximální spotřeba energie (každý port)
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W
Hi-Speed	480 Mb/s	2,5 W
Full speed	12 Mb/s	2,5 W

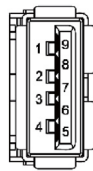


Výstupní port USB



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: www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonomie

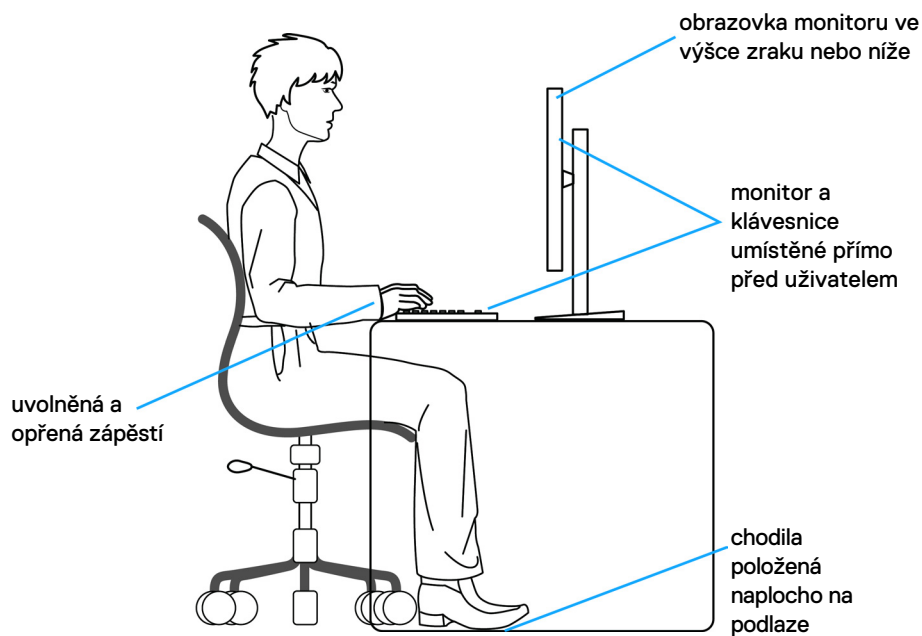
- △ **POZOR: Nevhodné nebo nadměrně dlouhé používání klávesnice může způsobit zranění.**
- △ **POZOR: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.**

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.



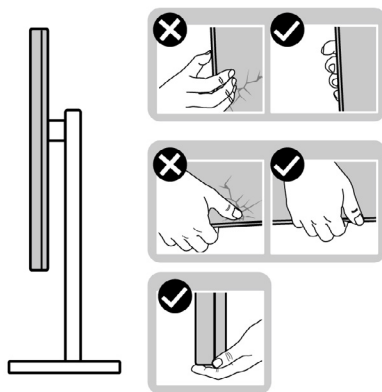
- Udržujte prostor pod stolem bez překážek a kabelů nebo napájecích kabelů, které mohou narušovat pohodlné sezení nebo představovat potenciální nebezpečí zakopnutí.



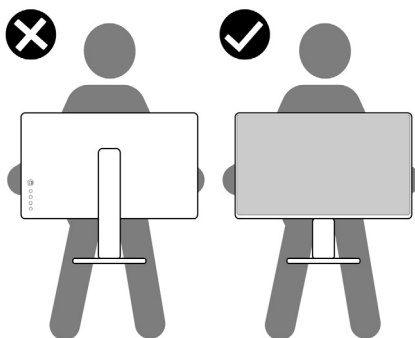
Manipulace a přemísťování monitoru

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

- Před přemístěním 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.



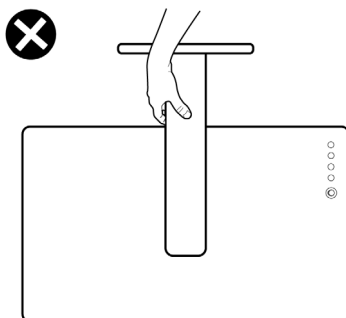
- Při zvedání nebo přemísťování monitoru se ujistěte, že obrazovka směřuje od vás a netlačte na plochu displeje, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození.



- 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:

- Antistatickou obrazovku čistěte měkkým, čistým hadříkem mírně navlhčeným vodou. Pokud je to možné, použijte speciální hadřík pro čištění obrazovek nebo roztok vhodný pro antistatickou povrchovou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- Monitor čistěte měkkým hadříkem mírně navlhčeným vodou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé prostředky mohou na monitoru zanechat mléčný povlak.
- Pokud si při vybalování monitoru všimnete 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.



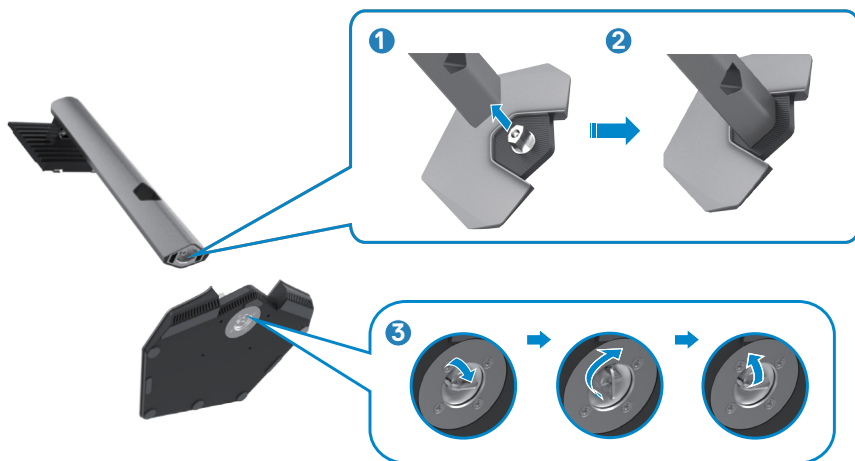
Instalace monitoru

Připojení ke stojánku

-  **POZNÁMKA:** Stojan a základna stojanu jsou při dodání monitoru z továrny odděleny.
-  **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.



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

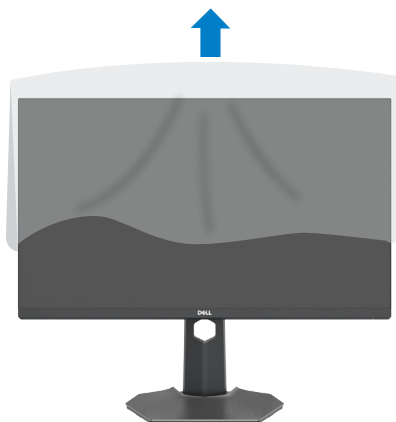


6. Uchopte stojánek, opatrně zvedněte monitor a poté jej položte na rovný povrch.



 **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 stojánku, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Naklonění, natočení a výškové nastavení

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



 **POZNÁMKA:** Při dodání monitoru z výroby není stojánek připevněn k monitoru.

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 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.

Konfigurace nastavení zobrazení v počítači po otočení

Po otočení displeje proveďte níže uvedený postup a nakonfigurujte nastavení displeje v počítači.

-  **POZNÁMKA:** Pokud používáte monitor s počítačem jiným než Dell, přejděte na web výrobce grafické karty nebo web výrobce počítače, kde najdete informace o tom, jak otočit obsah displeje.

Pokyny pro konfigurování nastavení zobrazení:

1. Klikněte pravým tlačítkem na **Desktop (Pracovní plocha)** a klikněte na **Properties (Vlastnosti)**.
2. Vyberte kartu **Settings (Nastavení)** a klepněte na **Advanced (Pokročilé)**.
3. Pokud máte grafickou kartu AMD, vyberte kartu **Rotation (Otočení)** a vyberte preferované otočení.
4. Pokud máte grafickou kartu **nVidia**, klepněte na kartu **nVidia**, v levém sloupci vyberte **NVRotate** a poté vyberte preferované otočení.
5. Pokud máte grafickou kartu Intel®, vyberte grafickou kartu Intel, klikněte na **Graphic Properties (Vlastnosti zobrazení)**, vyberte kartu **Rotation (Otočení)** a vyberte preferované otočení.

-  **POZNÁMKA:** Pokud se nezobrazí volba otočení nebo pokud správně nefunguje, přejděte na www.dell.com/support a stáhněte si nejnovější ovladač své grafické karty.



Připojení monitoru

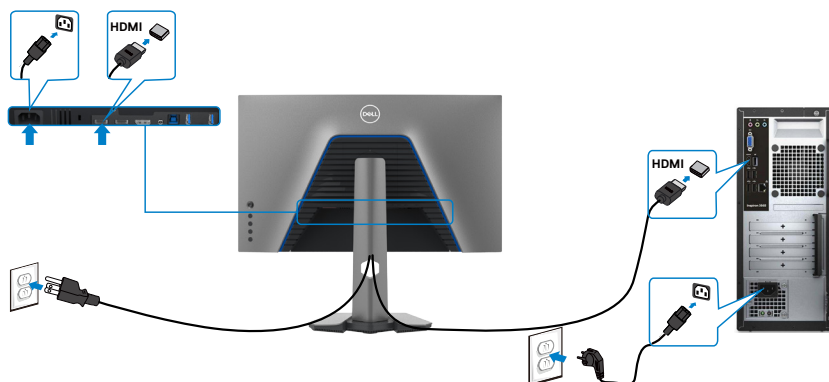
VAROVÁNÍ: Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte **bezpečnostní pokyny**.

Propojení monitoru k počítači:

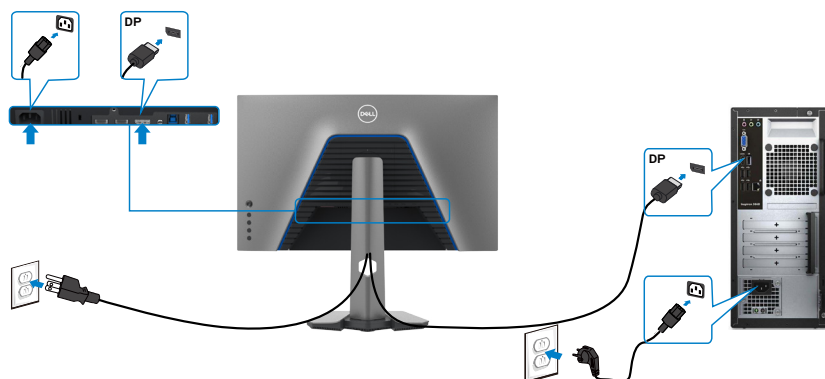
1. Vypněte počítač.
2. Připojte kabel DisplayPort nebo HDMI a kabel USB od monitoru k počítači.
3. Zapněte monitor.
4. Vyberte správný vstupní zdroj z nabídky OSD v monitoru a zapněte počítač.

POZNÁMKA: Výchozí nastavení S2721DGF je DisplayPort 1.4. Grafická karta DisplayPort 1.1 se nemusí zobrazit normálně. Chcete-li změnit výchozí nastavení, přečtěte si část „**specifické problémy s produktem – Chybí obraz při připojení k počítači přes rozhraní DP**“.

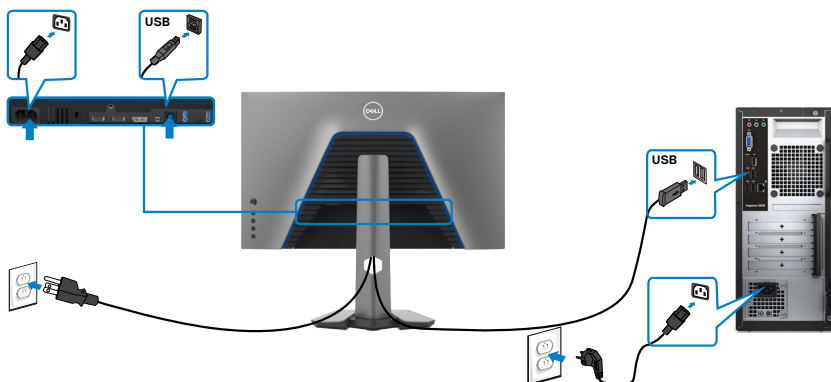
Připojení kabelu HDMI



Připojení kabelu DP



Připojení kabelu USB



Uspořádání kabelů



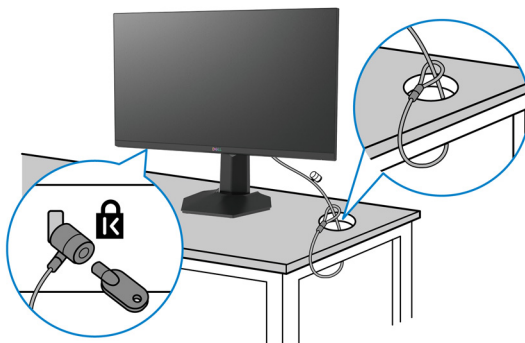
Po připojení všech potřebných kabelů k monitoru a počítači (viz [Připojení monitoru](#)) uspořádejte kabely následujícím způsobem.

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.



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.
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 podle pokynů v dokumentaci dodané se sadou pro montáž na stěnu.

 **POZNÁMKA: Použijte držák pro upevnění na zeď s certifikací UL, CSA nebo GS a s minimální nosností 18 kg (39,7 lb).**



Požadavky na prohlížení nebo přehrávání obsahu HDR

Prostřednictvím počítače, který podporuje obsah HDR

Zajistěte, aby použitá grafická karta byla kompatibilní s technologií HDR (kompatibilní s HDMI verze 2.0a/DP1.4/USB HDR) a rovněž zajistěte, aby byl nainstalován ovladač grafiky HDR. Je nezbytné použít aplikaci přehrávače, která je kompatibilní s technologií HDR, například Cyberlink PowerDVD 17, Microsoft Movies & TV app.

Například Dell XPS 8910 a Alienware Aurora R5 jsou dodávány s následujícími grafickými kartami.

Ovladač Dell Graphics s podporou HDR	Chcete-li si stáhnout nejaktuálnější grafický ovladač, který podporuje přehrávání HDR ve stolním počítači nebo notebooku, navštivte web podpory Dell na adrese www.dell.com/support/monitors .
NVIDIA	Mezi grafické karty NVIDIA, které podporují HDR, patří GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 atd. Úplný sortiment grafických karet NVIDIA podporujících HDR naleznete na webových stránkách NVIDIA www.nvidia.com . Ovladač, který podporuje režim přehrávání na celou obrazovku (například počítačové hry, přehrávače UltraBluRay), HDR na Win10 Redstone 2 OS: 384.76 nebo novější.
AMD	Mezi grafické karty AMD, které podporují HDR, patří RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100 atd. Úplnou škálu grafických karet AMD s podporou HDR naleznete na adrese www.amd.com . Podívejte se na informace o podpoře ovladače HDR a stáhněte si nejnovější ovladač z www.amd.com .
Intel (Integrated Graphics)	Systém kompatibilní s HDR: CannonLake nebo novější vhodný HDR přehrávač: filmy a TV aplikace Windows 10 OS s podporou HDR: Windows 10 Redstone 3 Ovladač s podporou HDR: Další informace o nejnovějších ovladačích HDR naleznete na adrese downloadcenter.intel.com .

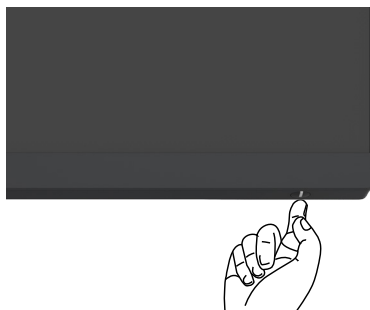
 **POZNÁMKA: Přehrávání HDR prostřednictvím OS, například přehrávání HDR v okně na ploše, vyžaduje Windows 10 Redstone 2 nebo novější s příslušnými aplikacemi přehrávače, jako je PowerDVD17. Přehrávání chráněného obsahu vyžaduje vhodný software DRM nebo hardware, jako je Microsoft PlayreadyTM. Informace o podpoře HDR naleznete na webu společnosti Microsoft.**



Používání monitoru

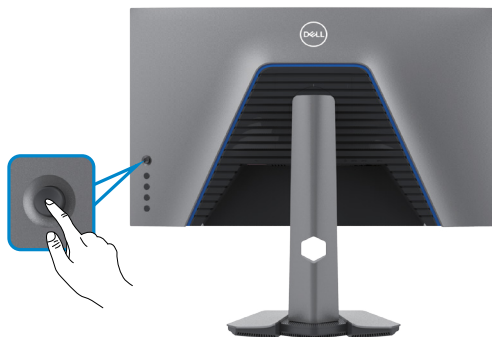
Zapnutí napájení monitoru

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





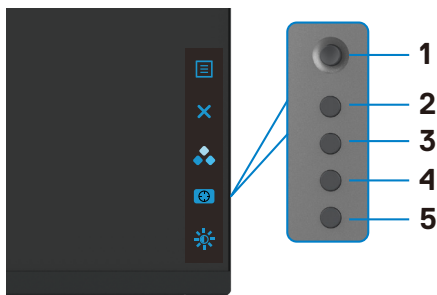
- Pro obousměrnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci.
- Pohybem doprava vstoupíte do podnabídky.
- Pohybem doleva opustíte podnabídku.
- Zvyšuje (vpravo) nebo snižuje (vlevo) parametry vybrané položky nabídky.



- 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

Nastavte monitor pomocí ovládacích tlačítek na zadní straně monitoru. Když pomocí těchto tlačítek upravujete nastavení, OSD zobrazuje numerické hodnoty každé funkce, jak se mění.



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)	Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte do hlavní nabídky nebo zavřete hlavní nabídku OSD.



Tlačítko na zadním panelu	Popis
3  Klávesová zkratka: Preset Modes (Přednastavené režimy)	Tímto tlačítkem můžete zvolit jeden z přednastavených barevných režimů.
4  Klávesová zkratka: Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)	Pro přímý přístup k posuvníkům nastavení Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti).
5  Klávesová zkratka: Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Pro přímý přístup k posuvníkům pro nastavení Brightness/Contrast (Jas/kontrast).

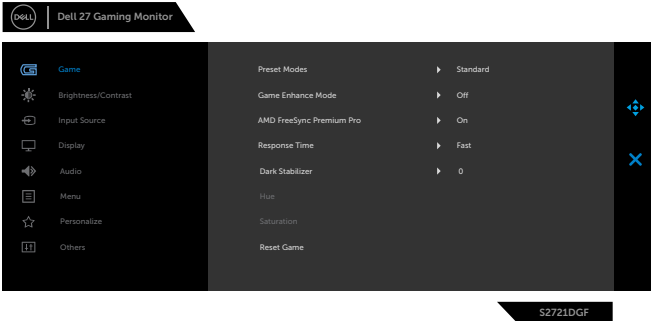
Po stisknutí některého z těchto tlačítek se zobrazí stavový panel OSD, který vás informuje o aktuálním nastavení funkcí OSD.



Používání nabídky OSD

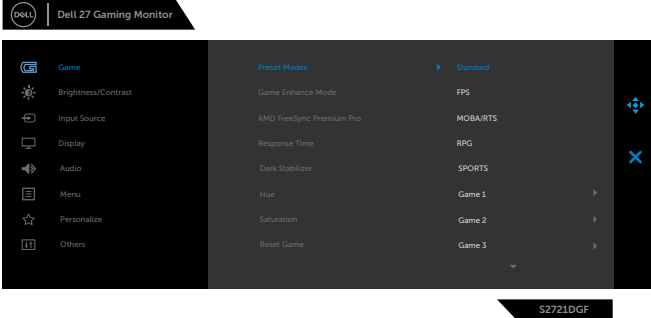
Přístup k systému nabídek

Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
 Game (Hra)	Pomocí této nabídky si můžete přizpůsobit svůj zážitek ze hry.



Preset Modes (Přednastavené režimy)

Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.



- **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“.

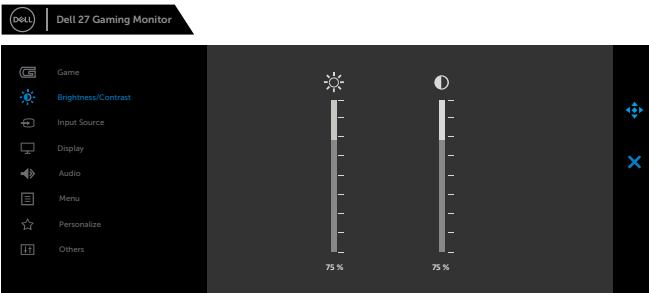


Ikona Nabídka a podnabídka	Popis
Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry)	• Game 1/Game 2/Game 3 (Hra 1/Hra 2/Hra 3): Umožňuje přizpůsobit nastavení barev vašim herním potřebám. • ComfortView: Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného obrazovkou, aby byly oči méně namáhány. VAROVÁNÍ: Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit zdravotní postižení, například digitálního očního stresu, únavy očí a poškození zraku. Při dlouhodobém používání monitoru může rovněž docházet k bolestem těla, například krku, paží, zad a ramen. Další informace viz část Ergonomie. • 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.
	Umožňuje nastavit Režim vylepšení hry na Vypnuto, Časovač, Rychlost rámců nebo Zarovnání zobrazení. • Off (Vypnuto): Vyberte, chcete-li deaktivovat funkce v režimu Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry). • 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.
AMD FreeSync Premium Pro	Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci AMD FreeSync Premium Pro.

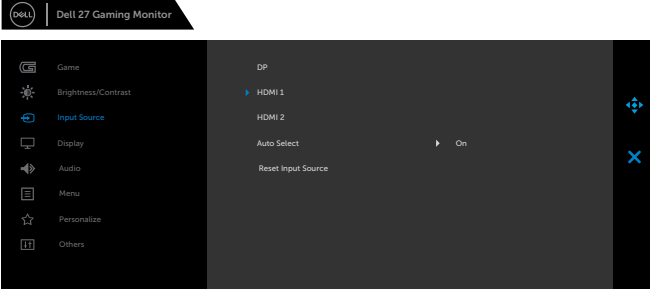


Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Response Time (Doba odezvy)	Umožňuje nastavit položku Response Time (Doba odezvy) na Fast (Rychlá) , Super Fast (Super rychlá) nebo Extreme (Extrémní) .
Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti)	Tato funkce zlepšuje viditelnost tmavých herních scén. Čím je hodnota vyšší (mezi 0 a 3), tím lepší je viditelnost tmavých částí zobrazení.
Hue (Odstín)	Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti. Pomocí joysticku upravte odstín od 0 do 100. Posunutím joysticku nahoru zvýšíte zelený odstín videa. Posunutím joysticku dolů zvýšíte fialový odstín videa. POZNÁMKA: Nastavení Hue (Odstín) je k dispozici pouze při výběru režimu předvolby FPS, MOBA/RTS, SPORTS nebo RPG.
Saturation (Sytost)	Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí joysticku nastavte sytost od 0 do 100. Posunutím joysticku nahoru zvýšíte barevný vzhled obrazu videa. Posunutím joysticku dolů zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa. POZNÁMKA: Nastavení sytosti je k dispozici, pouze pokud vyberete režim předvolby FPS, MOBA/RTS, SPORTS nebo RPG.
Reset Game (Resetovat hru)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Game (Hra) na výchozí hodnoty z výroby.



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
 Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasů nebo kontrastu. 
Brightness (Jas)	Volba Brightness (Jas) 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)	Nabídka 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 HDMI 2	Pokud používáte konektor HDMI, vyberte vstup HDMI 1 nebo HDMI 2 . Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
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 všechna nastavení v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) na výchozí tovární hodnoty.



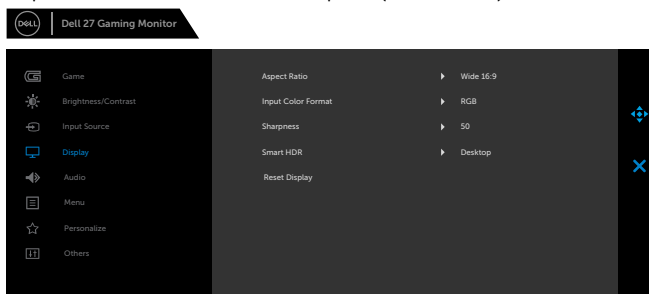
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Display (Displej)

Upravte obraz v nabídce Display (Zobrazení).



S2721DGF

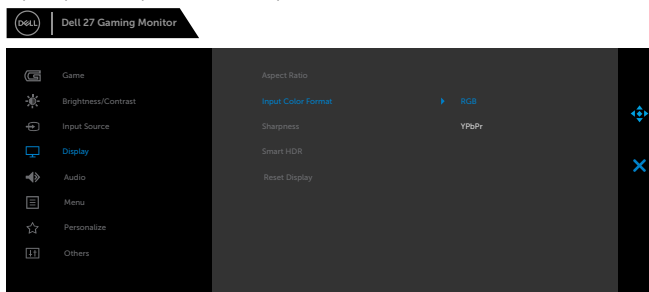
Aspect Ratio (Poměr stran)

Upravte poměr stran obrazu na **Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9)**, **Auto Resize (Automaticky změnit velikost)**, 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) pomocí kabelu DP nebo HDMI.
- ♦ **YPbPr**: Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YPbPr.



S2721DGF

Sharpness (Ostrost)

Zostření nebo změkčení obrazu.

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



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
Smart HDR	Posunutím joysticku přepnete funkci Smart HDR mezi možnostmi Desktop (Stolní počítač), Movie HDR (HDR film), Game HDR (HDR hra), DisplayHDR (HDR monitor) a Off (Vypnuto). Smart HDR (High Dynamic Range) automaticky optimalizuje výstup zobrazení úpravou nastavení tak, aby odpovídalo živé skutečnosti. • Desktop (Stolní počítač): Toto je výchozí režim. Tento režim je vhodnější pro běžné použití monitoru se stolním počítačem. • Movie HDR (HDR film): Tento režim používejte během přehrávání videoobsahu HDR pro rozšíření kontrastního poměru, jasu a palety barev. Přibližuje kvalitu videa věrnému obrazu. • Game HDR (HDR hra): 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. • DisplayHDR (HDR monitor): Je nejvhodnější pro obsah, který vyhovuje standardům DisplayHDR. • Off (Vypnuto): Deaktivuje funkci Smart HDR. 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.
Reset Display (Resetovat displej)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Display (Zobrazení) na výchozí hodnoty z výroby.

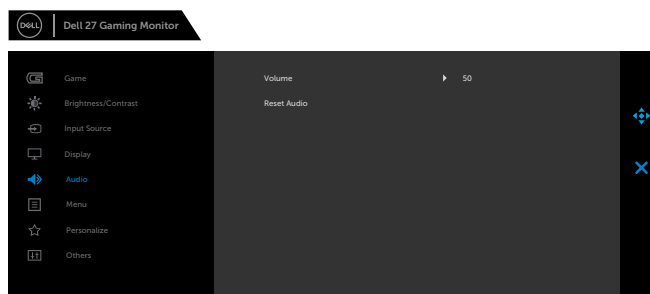


Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Audio (Zvuk)



S2721DGF

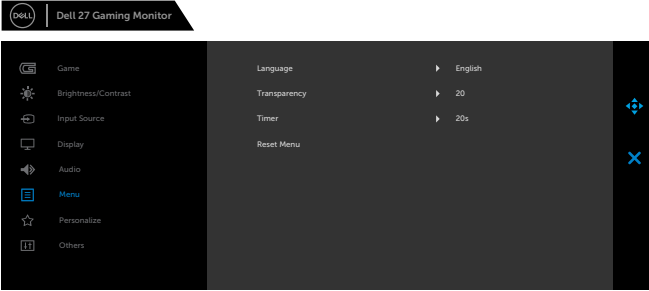
Volume (Hlasitost)

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

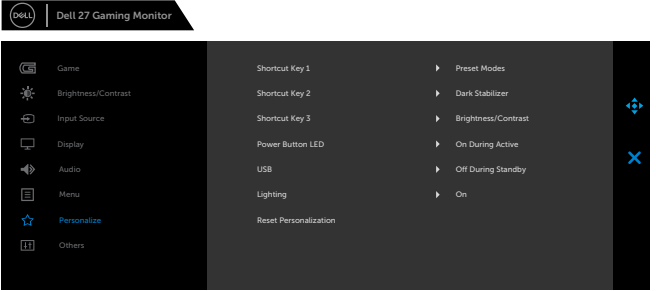
Reset Audio (Resetovat zvuk)

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 nabídce Reset (Resetovat) na výchozí hodnoty z výroby.



Ikona Nabídky a podnabídky	Popis
 Personalize (Přizpůsobení)	
Shortcut key 1 (Klávesová zkratka 1)	Vyberte z možností Preset Modes (Režimy předvoleb) , Game Enhance Mode (Režim vylepšení hry) , AMD FreeSync Premium Pro , Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavosti) , Brightness/Contrast (Jas/kontrast) , Input Source (Zdroj vstupu) , Aspect Ratio (Poměr stran) , Smart HDR , Volume (Hlasitost)
Shortcut key 2 (Klávesová zkratka 2)	
Shortcut key 3 (Klávesová zkratka 3)	
Power Button LED (Indikátor tlačítka napájení)	Umožňuje nastavit indikátor napájení pro úsporu energie.
USB	Umožňuje nastavit USB On During Standby (USB zapnuto při pohotovosti) nebo Off During Standby (Vypnuto při pohotovosti) pro úsporu energie.
Lighting (Osvětlení)	Umožňuje zapnout nebo vypnout osvětlení na zadní straně monitoru.
Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Personalize (Přizpůsobit) na tovární předvolené hodnoty.



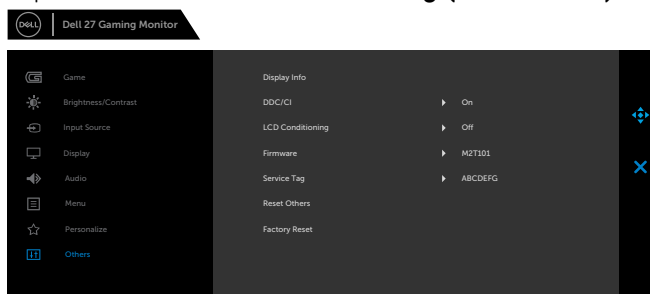
Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Others (Ostatní)

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



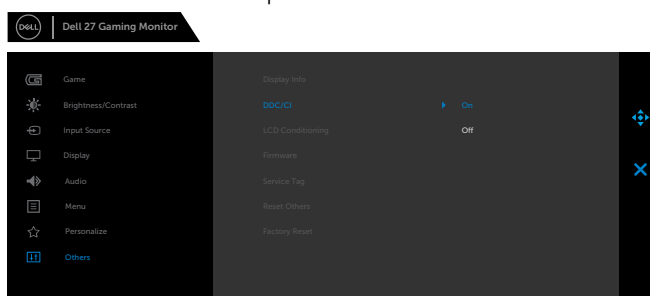
S2721DGF

Display Info (Informace o displeji)

Zobrazení aktuálního nastavení monitoru.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat parametry monitoru (jas, vyvážení barev atd.) prostřednictvím softwaru v počítači. Zvolením možnosti **Off (Vypnout)** můžete tuto funkci vypnout. Pro dosažení nejlepších výsledků a optimálního výkonu monitoru tuto funkci zapněte.



S2721DGF

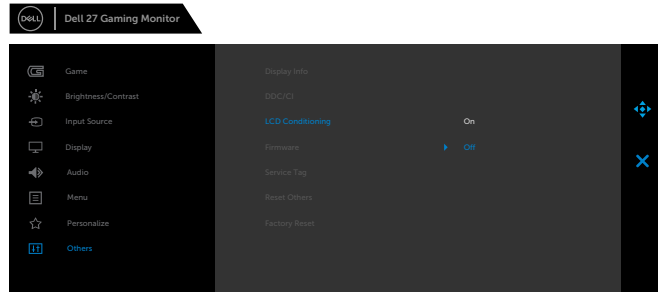


Ikona Nabídky a podnabídky

Popis

**LCD
Conditioning
(Údržba LCD)**

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



S2721DGF

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.

**Reset Others
(Resetovat
ostatní)**

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

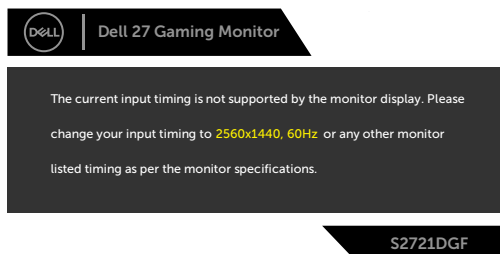
**Factory Reset
(Obnovit výchozí
nastavení)**

Obnovení výchozího nastavení všech přednastavených položek.



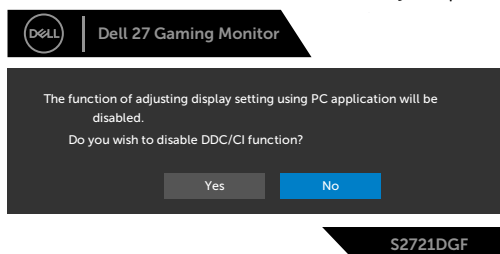
Varovné zprávy OSD

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

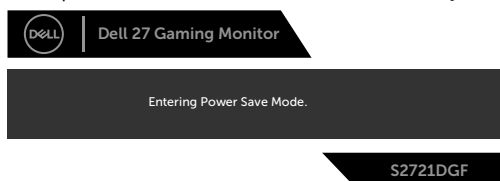


Znamená to, že monitor nemůže zajistit synchronizaci se signálem přijímaným z počítače. Informace o horizontálních a vertikálních frekvencích, které tento monitor podporuje, naleznete v části **Technické údaje monitoru**. Doporučený režim je 2560 x 1440.

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



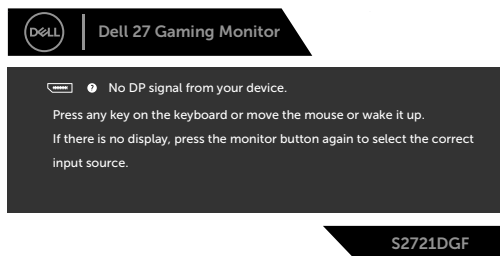
Když monitor přejde do úsporného režimu, zobrazí se následující zpráva:



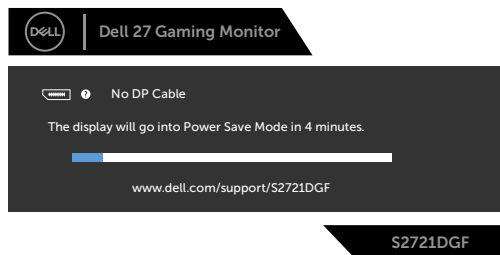
Pokud chcete otevřít nabídku **OSD**, zapněte počítač a probud'te monitor.



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



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



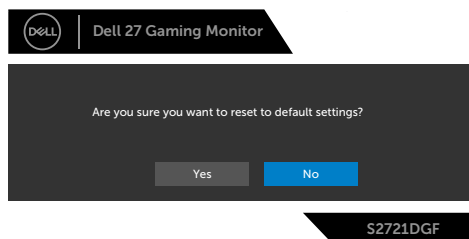
nebo



nebo



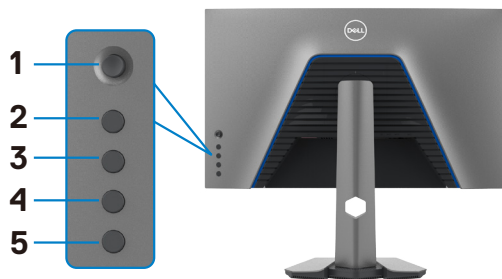
Když vyberete možnost Obnovit tovární nastavení v nabídce Ostatní, zobrazí se následující zpráva:



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):

1. Stiskněte a podržte **Button 5 (Tlačítko 5)** po dobu čtyř sekund, na obrazovce se objeví nabídka.
2. Vyberte si jednu z následujících možností:
 - ♦ **Menu Buttons (Tlačítka nabídky):** Tuto možnost vyberte, chcete-li zamknout všechna tlačítka nabídky OSD kromě tlačítka napájení.
 - ♦ **Power Button (Tlačítko napájení):** Tuto možnost vyberte, chcete-li zamknout pouze tlačítko napájení.
 - ♦ **Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky + napájení):** Tuto možnost vyberte, chcete-li zamknout všechna tlačítka na ovládacím panelu zadního panelu.

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.



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 **2560 x 1440**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 10:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klikněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Resolution (Rozlišení)** a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klikněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

Pokud se nezobrazí **2560 x 1440** 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 <http://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

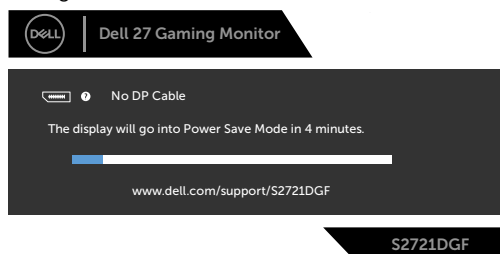
VAROVÁNÍ: Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny.

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



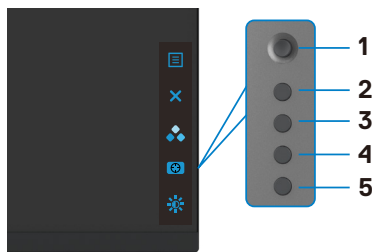


4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, pokud je odpojen nebo poškozen videokabel.
5. Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Poté zapněte počítač a monitor. Pokud se po provedení výše uvedeného postupu na monitoru stále nic nezobrazuje, zkontrolujte grafickou kartu 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 částechy prachu na povrchu obrazovky).
2. Stiskněte a podržte tlačítko 5 po dobu čtyř sekund, na obrazovce se objeví nabídka.
3. Pomocí joysticku označte možnost Diagnostika  a stisknutím tlačítka joysticku zahajte diagnostiku. 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.

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

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



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	• Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel spojující monitor a počítač. • Pomocí jiného elektrického zařízení zkontrolujte, zda funguje elektrická zásuvka. • Stiskněte zcela tlačítko napájení. • Zkontrolujte, zda je v nabídce Vstupní zdroj vybrán správný zdroj.
Chybí obraz / indikátor napájení svítí	Chybí obraz nebo nízký jas	• 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	• Vypněte a zapněte napájení. • 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: www.dell.com/pixelguidelines.
Trvale rozsvícené pixely	Světlé tečky na LCD obrazovce	• Zapněte a vypněte napájení. • 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: www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	• Obnovte tovární nastavení monitoru. • Upravte jas a kontrast v nabídce OSD.
Problémy související s bezpečností	Viditelný kouř nebo jiskry	• 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	• Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující monitor k počítači. • Obnovte tovární nastavení monitoru. • Použijte funkci samostatné kontroly monitoru a zjistěte, zda k problému dochází v režimu samostatné kontroly.
Potíže HDR	Nelze nastavit rozlišení GFX do režimu HDR po přepnutí na předvolby Stolní počítač/HDR - film/HDR - hra/Předvolby zobrazení HDR.	• Ověřte, zda osobní počítač nebo grafické řešení splňuje minimální požadavky na přehrávání HDR a nainstalujte nejaktuálnější ovladače pro grafickou kartu. • Zkontrolujte, zda je použit kabel HDMI 2.0, který byl přiložen v dodávce. • Pokud výše uvedené kroky problém nevyřeší, v části Vlastnosti zobrazení zvolte rozlišení 2560 x 1440 pro vynucení správné signalizace HDR.
Chybějící barva	Obrazu chybí barva	• 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	• Změňte nastavení položky Režimy předvoleb v nabídce Barva podle způsobu použití. • Upravte hodnotu R/G/B v části Vlastní barva v nabídce Barva. • Nastavte možnost Formát vstupní barvy v nabídce Barva na hodnotu PC RGB nebo YPbPr. • Použijte integrovanou diagnostiku.
Retence obrazu od statického obrazu, který byl na monitoru zobrazen dlouhou dobu	Na obrazovce se zobrazuje slabý stín statického obrazu	• Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Řízení Spotřeby (další informace viz Režimy řízení napájení). • 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	• Zkontrolujte nastavení Poměr stran v nabídce Zobrazení. • Obnovte tovární nastavení monitoru.
Monitor nelze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu	Nezobrazuje se nabídka OSD	• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel monitoru, znovu jej připojte a zapněte monitor.
Chybí vstupní signál při stisknutí ovládacích prvků	Chybí obraz, indikátor svítí bíle	• 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	• 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	• Zkontrolujte, který standard DP (DP 1.1a nebo DP 1.4) vaše grafická karta podporuje. Stáhněte a nainstalujte nejnovější ovladač grafické karty. • Některé grafické karty DP 1.1a nepodporují monitory DP 1.4. Přejděte v nabídce OSD do části Input Source a stisknutím a podržením tlačítka joysticku na 8 sekund na volbě DP změňte nastavení monitoru z DP 1.4 na DP 1.1a.



Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)

Specifické příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	• 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 SuperSpeed USB 3.0 je pomalé.	Periferie SuperSpeed USB 3.0 fungují pomalu nebo vůbec ne	• 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 periferie	Bezdrátové USB periferie reagují pomalu nebo pracují, pouze když se přiblíží ke svým přijímačům	• 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.
Rozhraní USB nefunguje	Žádné funkce USB	Viz tabulka párování vstupních zdrojů a USB.



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 www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktování společnosti Dell



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 www.dell.com/support/monitors.

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

1. Přejděte na web 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.



Obrysové rozměry

S2721DGF Outline Dimension

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

