




Dell S2419HM

Uživatelská příručka

Model: S2419HM
Regulační model: S2419HMt



-  **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.

Copyright © 2018 Dell Inc. nebo její pobočky. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích poboček. Ostatní ochranné známky jsou známkami příslušných vlastníků.

2018– 02

Rev. A00

Obsah

O tomto monitoru	5
Obsah balení	5
Vlastnosti produktu	6
Součásti a ovládací prvky	7
Ttechnické údaje monitoru	9
Plug-and-Play	15
Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů	15
Instalace monitoru	16
Používání náklonu	16
Připojení monitoru	16
Uspořádání kabelů	18
Používání monitoru	19
Zapnutí monitoru	19
Používání ovládacích prvků na předním panelu	19
Tlačítko-na předním panelu	21
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	22
Odstraňování problémů	36
Automatický test	36
Integrovaná diagnostika	37



Obnovení verze HDMI.	38
Obecné problémy	39
Specifické problémy s produktem	41
Příloha	42
Bezpečnostní pokyny	42
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech.	42
Kontaktování společnosti Dell.	42
Sestavení monitoru	43
Pokyny pro údržbu.	45








O tomto monitoru

Obsah balení

Tento monitor je dodáván s níže uvedenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a pokud některá chybí, [kontaktujte společnost Dell](#).

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

	Monitor se stojánkem
	Napájecí kabel (liší se podle země)
	Napájecí adaptér
	HDMI 2.0 kabel
	<ul style="list-style-type: none">• Návod pro rychlou instalaci• Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech



Vlastnosti produktu

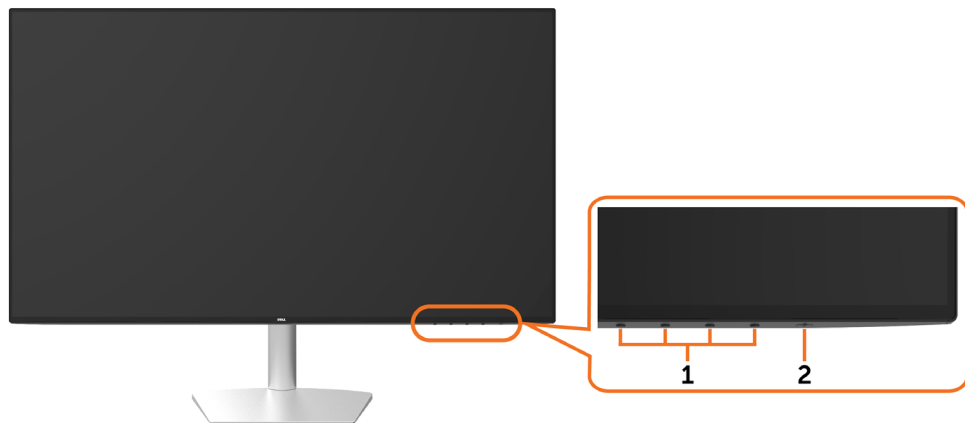
Monitor **Dell S2419HM** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Viditelná plocha (úhlopříčka) 60,45 cm (23,8 palců). Rozlišení 1920 x 1080 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Megadynamický kontrastní poměr (8 000 000:1).
- Široké pozorovací úhly s vysokou hodnotou barevné škály.
- Nastavitelný náklon.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Maximální zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.
- Možné dlouhodobé působení vyzařování modrého světla z monitoru může způsobit poškození zraku, včetně únavy očí nebo digitálního očního napětí. Funkce ComfortView má omezovat množství modrého světla vyzařovaného z monitoru pro optimalizaci zrakového pohodlí.
- Přizpůsobený High Dynamic Range (Vysoce dynamický rozsah) vhodný pro používání monitoru.
- Podporuje technologii AMD FreeSync™.
- Snadné nastavení a optimalizace obrazu prostřednictvím nabídky na obrazovce (OSD, On-Screen Display).
- Certifikát programu Energy Star.
- Snížený obsah CFR/BFR/PVC (obvodové desky jsou vyrobeny z laminátů bez CFR/BFR/PVC).
- Monitory s certifikací TCO.
- Kompatibilní s programem EPEAT Silver.
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.
- Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,5 W.



Součásti a ovládací prvky

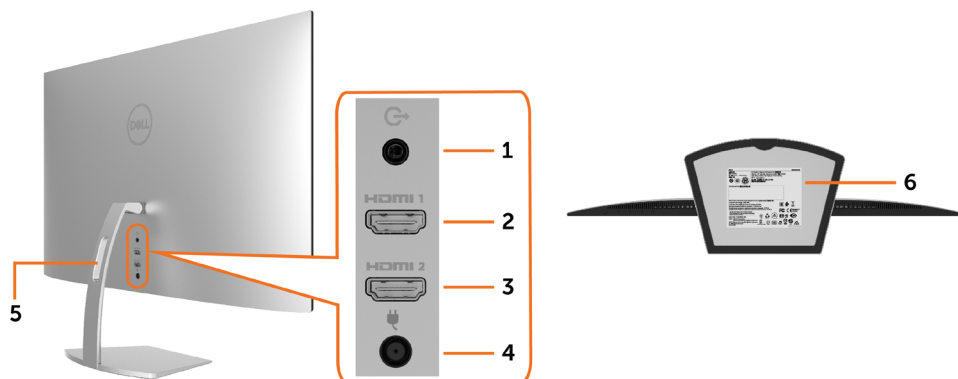
Pohled zepředu



Štítek	Popis
1	Tlačítka funkcí (další informace viz část Ovládání monitoru)
2	Vypínač (s indikátorem LED)



Pohled zezadu a zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Port linkového výstupu zvuku	Připojte reproduktory pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI. Podporuje pouze 2kanalový zvuk. POZNÁMKA: Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka. ⚠VAROVÁNÍ: Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší nebo na uši může způsobit poškození nebo ztrátu sluchu.
2	Konektor HDMI1	Připojte HDMI kabel počítače.
3	Konektor HDMI2	
4	Pohled zezadu a zdola	Připojte napájecí adaptér.
5	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů.
6	Štítek s úředními údaji, Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek. V případě kontaktu technické podpory společnosti Dell viz tento štítek. POZNÁMKA: Typový štítek se nachází na spodní straně stojánu.



Ttechnické údaje monitoru

Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Režim PLS
Poměr stran	16:9
Velikost obrazu	
Úhlopříčka	60,45 cm (23,8 palců)
Aktivní plocha	
Horizontální	527,04 mm (20,75 palců)
Vertikální	296,46 mm (11,67 palců)
Plocha	156246,28 mm ² (242,15 palců ²)
Rozteč pixelů	0,2745 mm x 0,2745 mm
Bodů na palec (PPI)	93
Zorný úhel	
Horizontální	178 stupňů typicky
Vertikální	178 stupňů typicky
Jas	400 cd/m ² (typicky) 600 cd/m ² (špička)
Míra kontrastu	1000:1 (typicky) 8 000 000: 1 (zapnutý megadynamický kontrast)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní úprava předního polarizátoru (3H)
Podsvícení	Systém bílého LED osvětlení, EDGELIGHT
Doba odezvy (Šedá na šedou)	5 ms (v rychlém režimu) 8 ms (Režim NORMÁLNÍ)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev
Barevná škála	Pokrytí sRGB 1931 99 % (typicky) Pokrytí DCI-P3 1976 85 % (typicky)
Možnosti připojení	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x HDMI2.0 s HDCP2.2 (kombinace HDMI1.4 a HDCP 1.4) • 1 x analogový 2.0 zvukový linkový výstup (konektor 3,5 mm)
Šířka ohraničení (od hrany monitoru k aktivní ploše)	5,20 mm (Nahoře) 5,20 mm (Vlevo/vpravo) 7,70 mm (Dole)
Možnosti nastavení	
Náklon	-5 stupňů až 21 stupňů
Otáčení	NA
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager (DDM)	Snadné uspořádání a další důležité funkce



Specifikace rozlišení

Rozsah horizontální frekvence	30 - 83 kHz (HDMI1,4) 30 - 140 kHz (HDMI2,0)
Rozsah vertikální frekvence	48 - 75 Hz (HDMI1,4/HDMI2,0)
Maximální přednastavené rozlišení	1920 X 1080 při 60 Hz
Možnosti vstupu videa (přehrávání HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p (HDMI1,4/HDMI2,0), 2160p (HDMI2,0)

Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+



Elektrické údaje

Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none">• Signál digitálního videa pro každý rozdílový řádek. Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů.• Podpora vstupního signálu HDMI
---------------------	---

Transformátorového adaptéru:	
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 – 240 VAC / 50 Hz/60 Hz \pm 3 Hz / 1,7 A (maximálně)
Výstupní napětí / proud	19,5 V \square , 3,34 A
Zapínací proud	Při 115 V/230 V je maximální nárazový proud menší než 150 A (studený start)

Značka	Výrobce	Model	Polarita
Dell	Delta	LA65NM130	
Dell	Chicony	HA65NM130	

Fyzické vlastnosti

Typ konektoru	<ul style="list-style-type: none">• HDMI konektor• Linkový výstup zvuku
Typ signálního kabelu	Kabel HDMI 1.8 m
Rozměry (se stojánkem)	
Výška	411,6 mm (16,21 palců)
Šířka	537,5 mm (21,16 palců)
Hloubka	157,6 mm (6,20 palců)
Rozměry (bez stojánku)	
Výška	312,8 mm (12,31 palců)
Šířka	537,5 mm (21,16 palců)
Hloubka	29,0 mm (1,14 palců)
Rozměry stojánku	
Výška	227,7 mm (8,96 palců)
Šířka	217,3 mm (8,55 palců)
Hloubka	157,6 mm (6,20 palců)
Hmotnost	
Včetně obalu	6,65 kg (14,66 lb)
Se sestavou stojánku a kabely	4,00 kg (8,82 lb)



Vlastnosti prostředí

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	20% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	10% až 90% (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní	Max. 5 000 m (16 404 stop)
Mimo provoz	max. 12 192 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	
	112,59 BTU/hod. (maximum)
	68,24 BTU/hod. (typicky)

Režimy řízení spotřeby

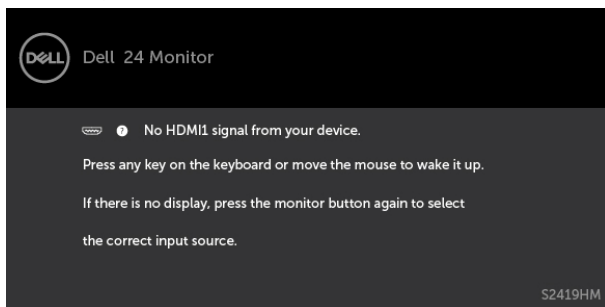
Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM organizace VESA, monitor dokáže automaticky snížit svou spotřebu energie, není-li používán. Tento stav se nazývá režim úspory energie*. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení, monitor automaticky obnoví provoz. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této funkce pro automatickou úsporu energie:

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	33 W (maximálně)** 20 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Bílá (Svítil)	<0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	<0,3 W

Energy Star	příkon
P _{ON}	14,30 W***
E _{TEC}	45,15 kWh****



Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Po stisknutí libovolného tlačítka v režimu aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:



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

**Maximální příkon při maximálním jasu.

***Příkon v zapnutém režimu dle definice Energy Star verze 7.0.

****Celková spotřeba energie v kWh dle definice Energy Star verze 7.0.

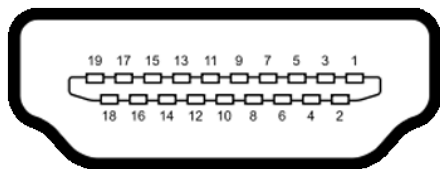
Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a nejsme povinni takové informace aktualizovat. Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.

Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce OSD.

 **POZNÁMKA:** Certifikát programu Energy Star.



Uspořádání konektorů_Konektor HDMI



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



Plug-and-Play

Tento monitor lze nainstalovat do jakéhokoli počítače, 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): počítač se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další pokyny pro změnu nastavení monitoru viz [Ovládání monitoru](#).

Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů

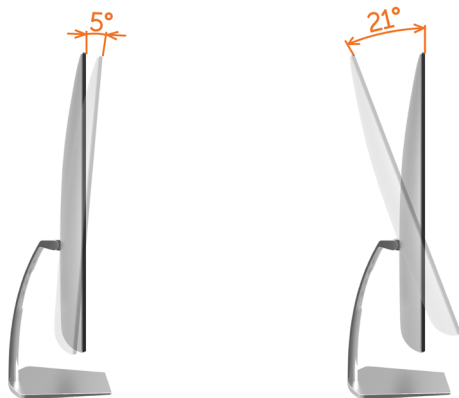
Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu. Jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese www.dell.com/support/monitors.



Instalace monitoru

Používání náklonu

Úpravou náklonu můžete nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.

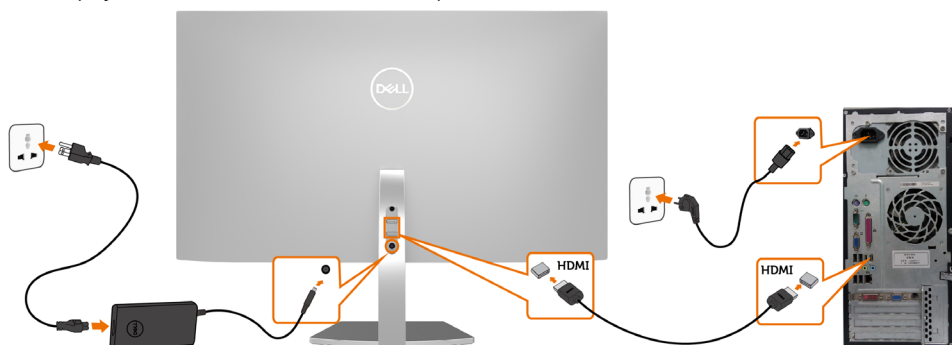


Připojení monitoru

⚠ VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Připojte kabel HDMI od monitoru k počítači.



- 3 Zapněte monitor.
- 4 V nabídce OSD monitoru vyberte správný vstupní zdroj a zapněte počítač.



Požadavky na prohlížení nebo přehrávání obsahu HDR

(1) prostřednictvím Ultra BluRay DVD nebo herních konzolí

Zkontrolujte, zda DVD přehrávač a herní konzole jsou kompatibilní s HDR (například Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro). Stáhněte a nainstalujte odpovídající ovladače grafické karty (pro PC aplikace), viz níže.

(2) prostřednictvím počítače

Zkontrolujte, zda je použitá grafická karta kompatibilní s HDR [například HDMI2.0a (s možností HDR) a zda je nainstalován ovladač grafické karty HDR]. Je nezbytné použít aplikaci přehrávače, která je kompatibilní s HDR, například aplikace Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies and TV.

Například Dell XPS8910, Alienware Aurora R5 přiložené k níže uvedeným grafickým kartám.

Ovladač grafiky Dell s podporou HDR: Navštivte web podpory společnosti Dell (<http://www.dell.com/support/monitors>) a stáhněte si nejnovější ovladač grafiky, který podporuje přehrávání HDR ve vašem počítači/notebooku.

Nvidia

Grafické karty Nvidia kompatibilní s HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 atd. Kompletní přehled grafických karet Nvidia, které jsou kompatibilní s HDR, najdete na webu společnosti Nvidia www.nvidia.com

Ovladač, který podporuje režim přehrávání na celou obrazovku (například počítačové hry, přehrávače UltraBluRay), HDR v operačním systému Win10 Redstone 2: 384,76 nebo novější.

AMD

Grafické karty AMD kompatibilní s HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100 atd. Kompletní přehled grafických karet AMD, které jsou kompatibilní s HDR, najdete na webu www.amd.com

Zjistěte informace o podpoře ovladače HDR a stáhněte nejnovější ovladač z webu www.amd.com.

Intel (Integrated Graphics)

Systém kompatibilní s HDR: CannonLake nebo novější

Vhodný přehrávač HDR: Aplikace Windows 10 Movies and TV

Operační systém s podporou HDR: Windows 10 Redstone 3

Ovladač s podporou HDR: Navštivte downloadcenter.intel.com a vyhledejte nejnovější ovladač HDR



POZNÁMKA: Přehrávání HDR v operačního systému (například přehrávání HDR v okně na pracovní ploše) vyžaduje operační systém Win 10 Redstone 2 nebo novější s příslušnými aplikacemi přehrávače (například PowerDVD17). Přehrávání chráněného obsahu bude vyžadovat příslušný DRM software a/nebo hardware (například Microsoft Playready™).

Informace o podpoře HDR najdete na webu společnosti Microsoft.



Uspořádání kabelů



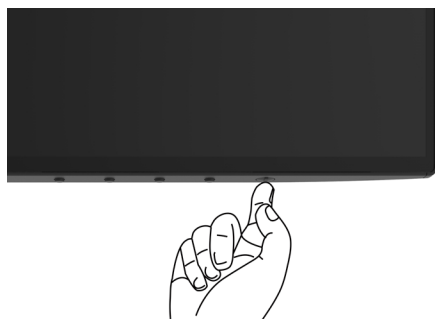
Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a k počítači (pokyny pro připojení kabelů viz část [Připojení monitoru](#)) uspořádejte všechny kabely podle obrázku výše.



Používání monitoru

Zapnutí monitoru

Stisknutím tlačítka  zapněte monitor.








Používání ovládacích prvků na předním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení charakteristik zobrazeného obrazu. V případě použití těchto tlačítek k úpravám nastavení zajišťuje funkce OSD (on-screen display) aktuální zobrazení jejich číselných hodnot.



Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:

Tlačítko-na předním panelu	Popis
1  Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy	Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.
2  Rychlé tlačítko: Jas / Kontrast	Toto tlačítko můžete použít k přímému přístupu do ovládacího menu „Jas / Kontrast“.
3  Nabídka	Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz Přístup k menu systému .
4  Konec	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
5  Power (Napájení) (s kontrolkou)	Tlačítko Power (Napájení) slouží k zapnutí a vypnutí monitoru. Bílý indikátor LED signalizuje, že je monitor zapnutý a plně funkční. Svítilí bílý indikátor LED ukazuje úsporný režim DPMS.







Tlačítka na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



Tlačítka na předním panelu

Popis


- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1 | 
Nahoru | 
Dolů | Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD. |
| 2 | 
OK | | Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr. |
| 3 | 
Pohled | | Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku. |















Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k systémové nabídce

POZNÁMKA: Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než nabídka OSD zmizí.

- 1 Stisknutím tlačítka  spustíte nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.



- 2 Stisknutím tlačítek  a  můžete přecházet mezi volbami. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
- 3 Jedním stisknutím tlačítka  nebo  nebo  aktivujete označenou volbu.
- 4 Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
- 5 Stisknutím tlačítka  přejdete na posuvník a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
- 6 Výběrem  se vrátíte na předchozí nabídku nebo výběrem  přijmete a vrátíte se na předchozí nabídku.



Ikona

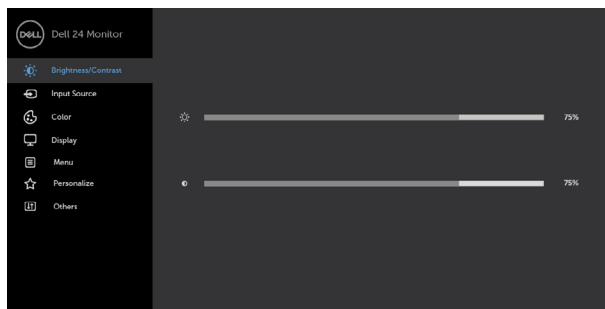
Nabídka a podnabídky

Popis



Jas / Kontrast

Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu.



Jas

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



Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas.

Stisknutím tlačítka  snížíte jas.

POZNÁMKA: Když je zapnutý dynamický kontrast/HDR, je ruční nastavení jasu deaktivováno.

Kontrast

Nejdříve upravte Jas a pak Kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy.

Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (mezi 0 a 100).

Kontrast upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na monitoru.

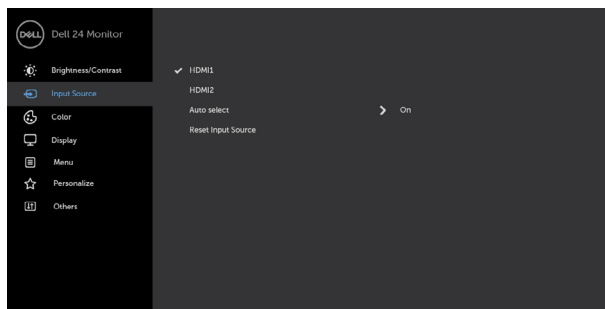


Ikona Nabídka a podnabídky Popis



Zdroj vstupu

Nabídka Vstupní zdroj slouží k výběru různých vstupů videa, které lze připojit k monitoru.



HDMI1

Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem HDMI1, vyberte volbu HDMI1 a stiskněte tlačítko.


Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI1.

HDMI2

Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem HDMI2, vyberte volbu HDMI2 a stiskněte tlačítko.

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI2.

Automatický Výběr

Pomocí  vyberte volbu Auto Select (Automatický výběr) a monitor vyhledá dostupné zdroje vstupu.

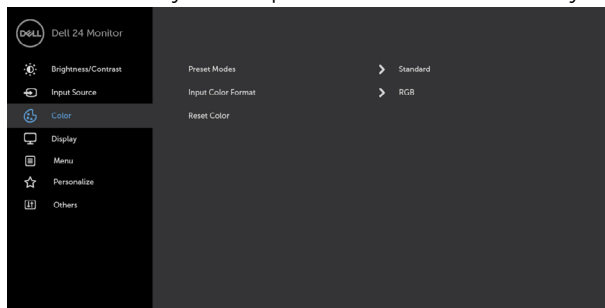
Resetovat Zdroj vstupu

Obnoví výchozí tovární Zdroj vstupu monitoru.



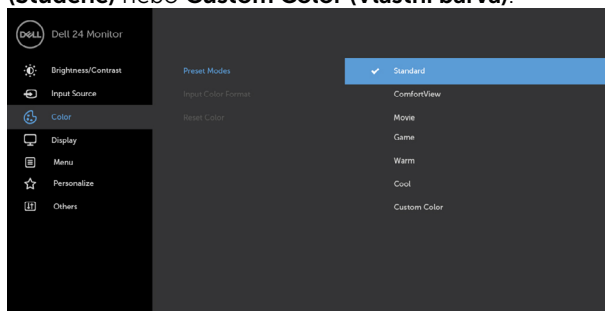
Nastavení Barev

Pomocí nabídky Barva upravte režim nastavení barvy.



Režimy předvoleb

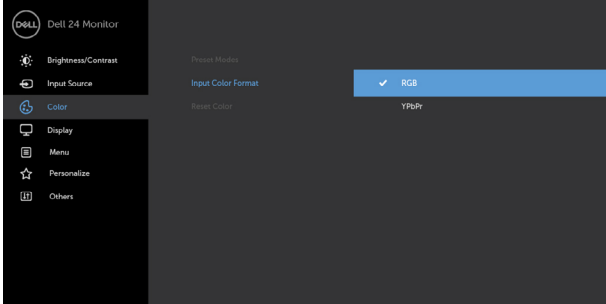





Po výběru možnosti **Preset Modes (Režimy předvoleb)** můžete v seznamu vybrat možnosti **Standard (Standardní), ComfortView, Movie (Film), Game (Hra), Warm (Teplé), Cool (Studené)** nebo **Custom Color (Vlastní barva)**.



- **Standardní:** Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí režim předvolby.
- **ComfortView:** Snižuje úroveň modrého světla vyzářovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.
POZNÁMKA: Pro omezení rizika očního napětí a bolesti krku/paží/zad/ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme následující opatření:
 - Umístěte obrazovku přibližně 20 až 28 palců (50 - 70 cm) od vašich očí.
 - Při práci s monitorem pravidelně mrkejte, aby vaše oči zůstaly vlhké.
 - Po každých dvou hodinách dělejte pravidelné 20minutové přestávky.
 - Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop.
 - Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku/paží/zad/ramen.
- **Movie (Film):** Načte optimální nastavení barev pro filmy.
- **Game (Hra):** Načte optimální nastavení barev pro většinu herních aplikací.
- **Warm (Teplé):** Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- **Cool (Studené):** Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.
- **Custom Color (Vlastní Barva):** Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.

POZNÁMKA: Když je funkce Smart HDR nastavena na ON (ZAPNUTO), režimy předvoleb Movie (Film) a Game (Hra) budou fungovat s lokálním tlumením podsvícení.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
Vstupní Formát Barev	<p>Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači (nebo přehrávači DVD) pomocí kabelu HDMI. • YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr. 	
Odstín	<p>Pomocí tlačítek  nebo  nastavte odstín od „0“ do „100“.</p> <p>POZNÁMKA: Nastavení odstínu je dostupné pouze v režimech Film a Hra.</p>	
Sytost	<p>Pomocí tlačítek  nebo  nastavte sytost od „0“ do „100“.</p> <p>POZNÁMKA: Nastavení Sytost je dostupné pouze v režimech Film a Hra.</p>	
Reset Color (Resetovat nastavení barvy)	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.</p>	

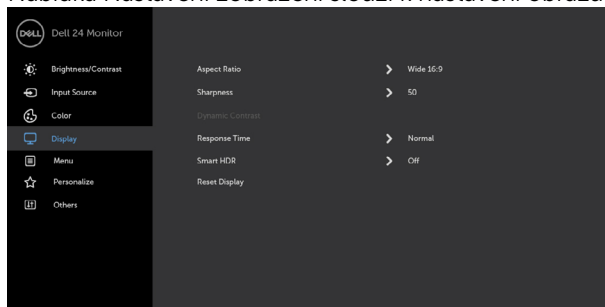


Ikona Nabídka a podnabídky Popis





Nastavení zobrazení


Nabídka Nastavení zobrazení slouží k nastavení obrazu.



Poměr Stran Slouží k nastavení poměru stran obrazu na **Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9), 4:3** nebo **5:4**.

Ostrost Umožňuje zостřit nebo změkčit vzhled obrazu. Stiskem  nebo  nastavte ostrost od ,0' do ,100'.


Dynamický kontrast Umožňuje zvýšit úroveň kontrastu pro dosažení ostřejšího a detailnějšího obrazu.

Stisknutím tlačítka  nastavte položku Dynamický kontrast na „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“.

POZNÁMKA: Pouze pro režim předvolby **Hra** a **Film**.

POZNÁMKA: Volba Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) nabízí ještě vyšší kontrast než volby Game (Hra) a Movie (Film).

Doba odezvy Umožňuje nastavit volbu Doba odezvy na Normální nebo Krátká.

Smart HDR Stisknutím tlačítka  přepínejte možnosti funkce **Smart HDR Desktop (Stolní počítač)**, **Movie HDR (HDR - film)**, **Game HDR (HDR - hra)** a **Off (Vypnuto)**.

Funkce Smart HDR(High Dynamic Range) automaticky vylepšuje výstup zobrazení optimálními úpravami nastavení pro vytvoření dojmu věrného obrazu.











Desktop (Stolní počítač): Toto je výchozí režim. Je nejvhodnější pro obecné používání monitoru se stolním počítačem.

Movie HDR (HDR - film): Tento režim používejte během přehrávání videoobsahu HDR pro rozšíření kontrastního poměru, jasů a palety barev. Přibližuje kvalitu videa věrnému obrazu.



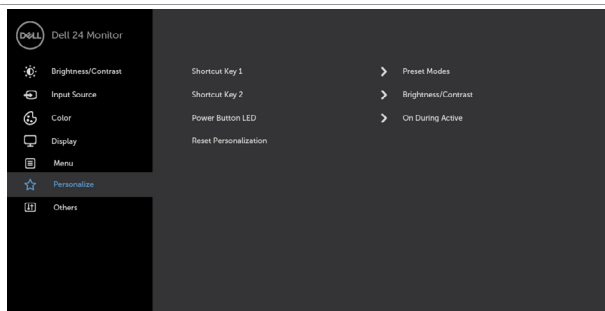
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<p>Game HDR (HDR - hra): Tento režim slouží ke hraní her, které podporují HDR, pro rozšíření kontrastního poměru, jasů a palety barev. Hraní je realističtější a odpovídá záměru vývojářů.</p> <p>Off (Vypnuto): Deaktivuje funkci Smart HDR.</p> <p>POZNÁMKA: Tato funkce je dostupná, pouze když je detekován signál HDMI. Když monitor zpracovává obsah HDR, funkce Režimy předvoleb, Jas a Dynamický kontrast budou deaktivovány.</p> <p>POZNÁMKA: Maximální možná světelnost v režimu HDR je 600 nitů (typicky). Skutečná hodnota a doba trvání během přehrávání HDR se mohou lišit podle obsahu videa.</p> <p>POZNÁMKA: Když je vybrán některý z režimů Smart HDR, HDMI přepne na verzi 2.0. Když je funkce Smart HDR vypnutá, HDMI přepne na verzi 1.4.</p>
	Obnovit Nastavení Zobrazení	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení monitoru.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Nastavení nabídky	Touto volbou zpřístupníte nastavení nabídky OSD, jako je například jazyk, doba zobrazení atd.
		
   		
Jazyk	Slouží k nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD. Angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština.	
Průhlednost	Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky pomocí  a  (min. 0% / max. 100%).	
Časovač	OSD Hold Time [doba zobrazení OSD]: Slouží k nastavení časového intervalu, po který zůstane nabídka OSD aktivní po stisknutí některého tlačítka. Pomocí tlačítek  a  posouváte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.	
Obnovit nastavení nabídky	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky.	



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

**Přizpůsobit**

Rychlé tlačítko 1

Vyberte některou z funkcí **Preset Modes (Režimy předvoleb)**, **Brightness/Contrast (Jas/kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)**, **Smart HDR** a nastavte ji jako rychlé tlačítko 1.

Rychlé tlačítko 2

Vyberte některou z funkcí **Preset Modes (Režimy předvoleb)**, **Brightness/Contrast (Jas/kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)**, **Smart HDR** a nastavte ji jako rychlé tlačítko 2.

Indikátor LED napájení

Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.

Obnovit Přizpůsobení

Obnoví tovární nastavení klávesových zkratk a kontrolky LED vypínače.



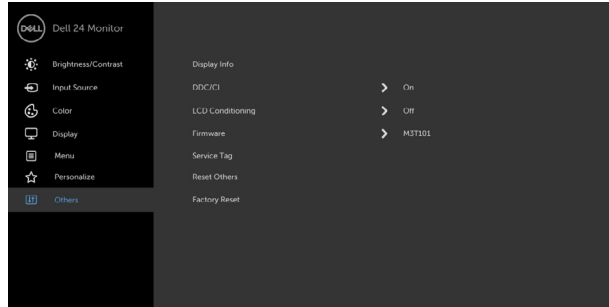
Ikona

Nabídka a podnabídky

Popis



Ostatní



Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, stabilizace LCD atd.

Display Info (Informace o monitoru)

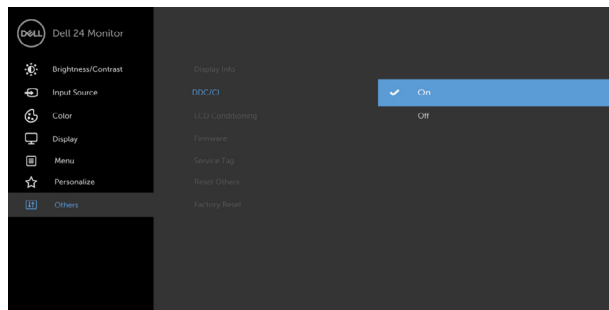
Zobrazí aktuální nastavení monitoru.

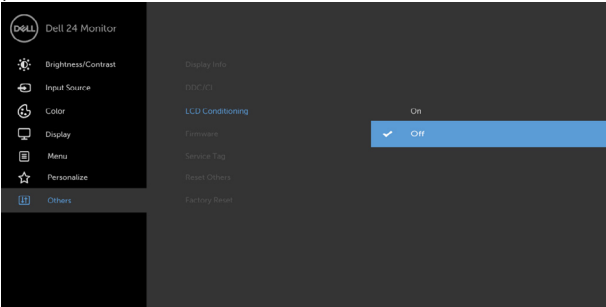

DDC/CI


DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači.

Výběrem volby **Off (Vypnuto)** tuto funkci vypnete.

V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.



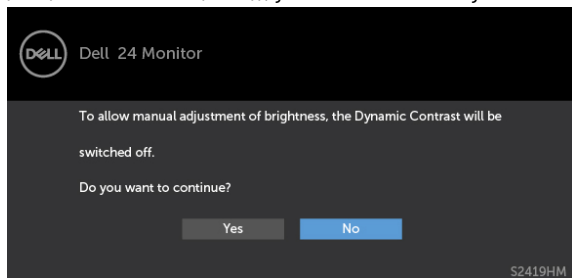
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Stabilizace LCD	Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Výběrem volby On (Zapnuto) zahájíte proces.
		
		
	Firmware	Verze firmwaru
	Service Tag (Výrobní číslo)	Zobrazí výrobní číslo. Výrobní číslo je unikátní alfanumerický identifikátor, který umožňuje společnosti Dell identifikovat specifikace produktu a přistupovat k informacím o záruce. POZNÁMKA: Výrobní číslo je rovněž vytištěno na štítku umístěném na spodní straně stojánku.
	Obnovit další nastavení	Slouží k obnovení výchozí továrních hodnot dalších nastavení, například DDC/CI.
	Obnovit Tovární Nastavení	Slouží k obnovení výchozích továrních hodnot všech nastavení OSD.

 **POZNÁMKA:** V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.

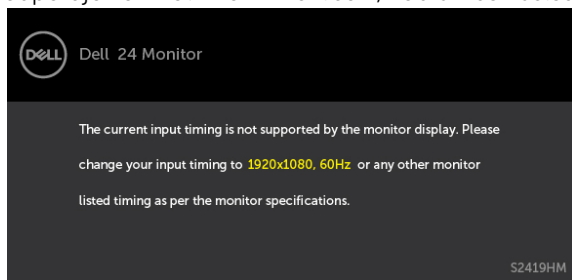


Varovné zprávy OSD

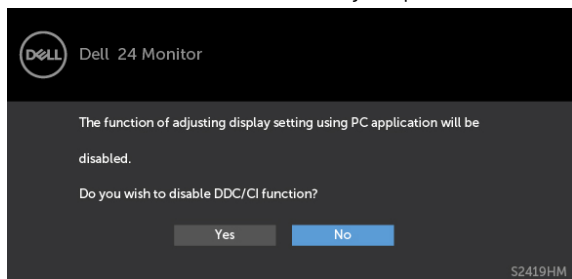
Když je aktivována funkce **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v těchto režimech předvoleb: Game (Hra) nebo Movie (Film)), je ruční nastavení jasu deaktivováno.



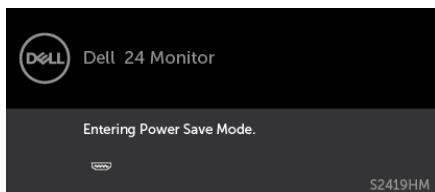
Když monitor nepodporuje konkrétní režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



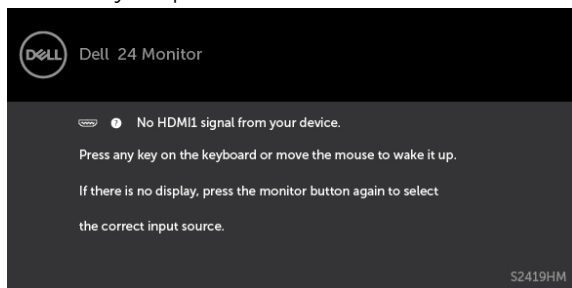
Tto znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 1920 x 1080. Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



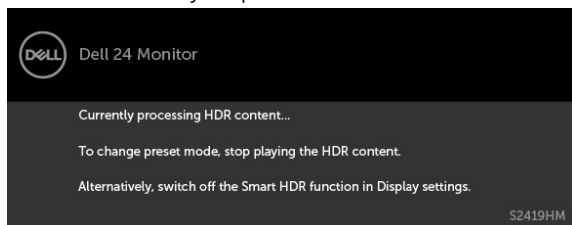
Když monitor přejde do **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:



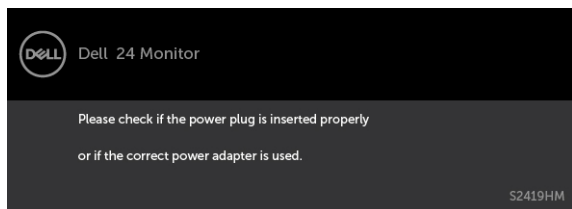
Chcete-li vstoupit do nabídky **OSD**, aktivujte počítač a probudte monitor. Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících varovných zpráv:



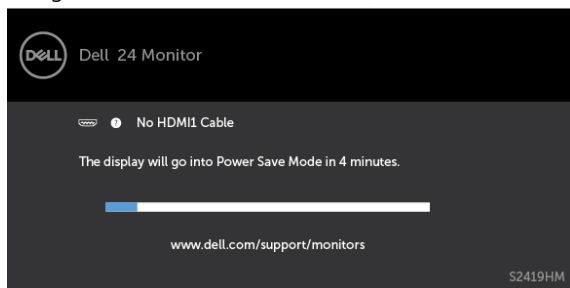
Když se uživatel pokusí změnit režim předvoleb, když je funkce Smart HDR nastavena na ON (ZAPNUTO), zobrazí se následující zpráva:



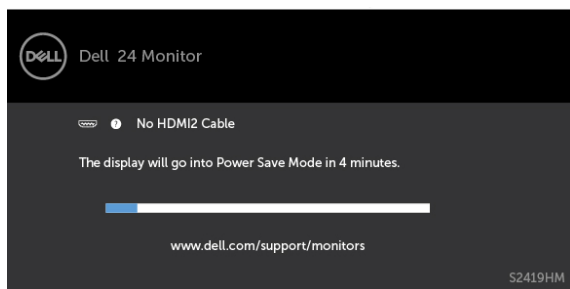
Při použití nesprávného adaptéru nebo výjimečného připojení adaptéru se může zobrazit následující zpráva:



Pokud je vybrán vstup HDMI1 nebo HDMI2 a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující místní dialogové okno.



nebo



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



Odstraňování problémů

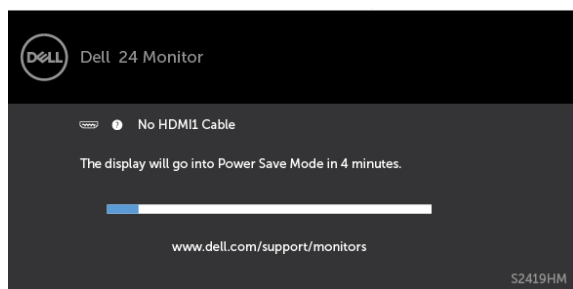
VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Automatický test

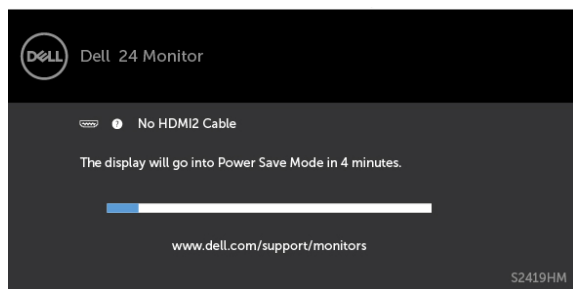
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

- 1 Vypněte počítač a monitor.
- 2 Odpojte kabel monitoru ze zadní strany počítače. Aby bylo zajištěno správné fungování samotestu, odpojte kabel digitálního signálu (bílý konektor) a kabel analogového signálu (modrý konektor) (jsou-li připojeny) ze zadní strany počítače.
- 3 Zapněte monitor.

Tento monitor obsahuje funkci autotest, 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:



nebo




- 4 Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.
- 5 Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

Pokud po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.

Integrovaná diagnostika

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

 **POZNÁMKA:** Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když je odpojen kabel videa a když se monitor nachází v režimu automatického testu.



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

- 1 Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
- 2 Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
- 3 Stiskněte a podržte Tlačítko 1 po dobu 5 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
- 4 Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
- 5 Stiskněte znovu tlačítko 1 na předním panelu. Barva obrazovky se změní na červenou.
- 6 Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
- 7 Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce.

Po zobrazení bílé obrazovky je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím tlačítka 1.

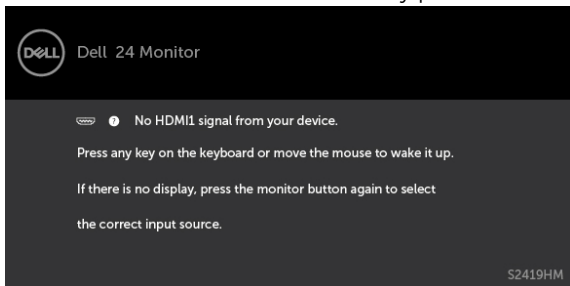
Pokud pomocí integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



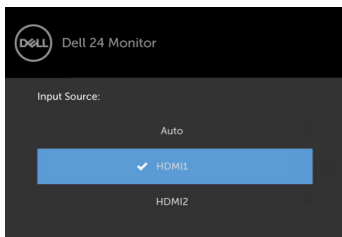
Obnovení verze HDMI




Tento monitor je vybaven záchranným mechanismem obnovení verze HDMI. Když je vybrán některý z režimů Smart HDR, HDMI přepne na verzi 2.0. Pokud se po přepnutí na HDMI verze 2.0 zobrazí prázdná obrazovka, podle následujících kroků obnovte HDMI verze 1.4:

- 1 Stisknutím některého tlačítka nabídky probudíte monitor.

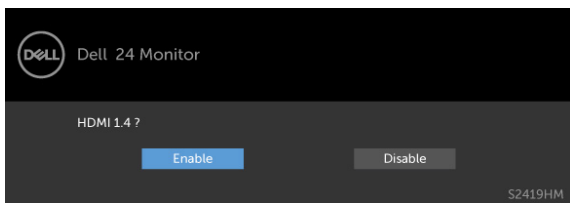


- 2 Press některého tlačítka nabídku vstupte do nabídky výběru zdroje vstupu.



- 3 Pomocí tlačítek  a  vyberte aktuální port HDMI a potom stisknutím a podržením tlačítka  8 sekund vstupte do dialogu záchrany HDMI 1.4.

- 4 Stisknutím tlačítka  aktivujte HDMI verze 1.4 .



Obecné problémy

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

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Bez videa / LED napájení nesvítí	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.• Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Výběr vstupního zdroje.
Bez videa / LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none">• Prostřednictvím nabídky OSD zvýšte nastavení jasu a kontrastu.• Proveďte automatický test monitoru.• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.• Spusťte integrovanou diagnostiku.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Výběr vstupního zdroje.
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none">• Zapněte a vypněte napájení.• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/support/monitors.
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none">• Zapněte a vypněte napájení.• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/support/monitors.
Potíže s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none">• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů.• Ihned kontaktujte společnost Dell.



Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.
Potíže HDR	Po přepnutí na předvolby Plocha/Film HDR/Hra HDR nelze nastavit rozlišení GFX v režimu HDR	<ul style="list-style-type: none"> • Ověřte, zda osobní počítač (PC) 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 Display Properties (Vlastnosti zobrazení) zvolte rozlišení 3840 x 2160 pro vynucení správné signalizace HDR.
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.
Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na použití změňte nastavení Režimy předvoleb v nabídce Barva nabídky OSD. • V části Vlastní upravte hodnotu R/G/B. Barva v nabídce Barva v nabídce OSD. • Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD. • Spustte integrovanou diagnostiku.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> • Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Řízení spotřeby (další informace viz Režimy řízení spotřeby). • Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.



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">• Zkontroluje nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v části Display Settings (Nastavení zobrazení) v nabídce OSD.• Obnovte tovární nastavení monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none">• Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte napájecí kabel a zapněte monitor.
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor svítí bíle.	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stiskem klávesy na klávesnici ověřte, zda počítač není v režimu úspory energie.• Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen, případně jej odpojte a znovu připojte.• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku.	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none">• V důsledku odlišného formátu videa (poměru stran) u disků DVD nemusí obraz zabírat celou plochu monitoru.• Spustte integrovanou diagnostiku.



Bezpečnostní pokyny

V případě monitorů s lesklým rámečkem je třeba dobře zvážit umístění monitoru, protože se od rámečku může odrážet okolní světlo a lesklé povrchy a způsobovat rušení.

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

Bezpečnostní pokyny viz Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI).

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.

Kontaktování společnosti Dell

📎 POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení, naleznete kontaktní informace na nákupním dokladu, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

Společnost Dell poskytuje řadu možností podpory a služeb online a prostřednictvím telefonu. Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší oblasti k dispozici.

Přístup k obsahu podpory pro monitor online:


Navštivte www.dell.com/support/monitors.

Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky:

- 1 Přejděte na www.dell.com/support.
- 2 Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce Zvolit zemi/oblast v levém horním rohu stránky.
- 3 Klepněte na položku Kontakt vedle rozevíracího seznamu zemí.
- 4 Vyberte příslušný odkaz na servis nebo podporu dle vašich potřeb.
- 5 Vyberte metodu kontaktu na Dell, která vám vyhovuje.



Sestavení monitoru

 **POZNÁMKA:** Když jsou splněny všechny podmínky výstupu HDR, může být podporováno maximální vstupní rozlišení 3840 x 2160.

Nastavení rozlišení obrazovky 1920 X 1080 (maximální)

Pro dosažení optimálního výsledku nastavte rozlišení zobrazení na 1920 x 1080 obrazových bodů podle následujících kroků:

Ve Windows Vista, Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
- 2 Zvolte záložku Rozlišení obrazovky.
- 3 Klepněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte možnost 1920 x 1080.
- 4 Klepněte na tlačítko OK.


Ve Windows 10:

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

Pokud se nezobrazí doporučené rozlišení jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. Níže vyberte situaci, která nejlépe vystihuje používaný počítačový systém, a postupujte podle uvedených kroků.

Počítač Dell

- 1 Přejděte na <http://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.
- 2 Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

 **POZNÁMKA:** Pokud se vám nepodaří nastavit rozlišení na 1920 x 1080, kontaktujte Dell ohledně grafické karty, která toto rozlišení podporuje.



Počítač jiný než Dell

Ve Windows Vista, Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte Přizpůsobení .
- 3 Klepněte na Změnit nastavení zobrazení.
- 4 Klepněte na Upřesnit Nastavení.
- 5 Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, AMD, Intel atd.).
- 6 Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.AMD.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

Ve Windows 10:

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte volbu **nastavení zobrazení**.
- 2 Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
- 3 Klepněte na **Display adapter properties (Vlastnosti zobrazovacího adaptéru)**.
- 4 Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, AMD, Intel atd.).
- 5 Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.AMD.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

 **POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit doporučené rozlišení, kontaktujte výrobce vašeho počítače nebo zvažte zakoupení grafické karty, která toto rozlišení videa podporuje.



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:

- Antistatickou obrazovku vyčistíte pomocí čisté měkké látky, zvlhčené mírným namočením ve vodě. Pokud možno použijte speciální jemnou tkaninu na čištění obrazovek a vhodný roztok pro antistatickou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- K čištění umělé hmoty používejte látku, mírně zvlhčenou teplou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvené monitory se snadno poškrábají a bílé známky otěru jsou zřetelnější než na světlých monitorech.
- Pro zachování optimální kvality obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

