




Dell S2718D

Uživatelská příručka

Model: S2718D
Regulační model: S2718Dt



-  **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 © 2017 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento výrobek je chráněn zákony na ochranu autorských práv a duševního vlastnictví Spojených států a mezinárodními zákony na ochranu autorských práv a duševního vlastnictví.

Dell™ a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech a/nebo v dalších jurisdikcích. Veškeré ostatní známky a názvy zmíněné v tomto dokumentu jsou ochranné známky příslušných společností.

Obsah

O tomto monitoru	5
Obsah balení	5
Vlastnosti produktu	6
Součásti a ovládací prvky	7
Ttechnické údaje monitoru	9
Plug-and-Play	16
Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů	16
Instalace monitoru	17
Používání naklánění a otáčení	17
Připojení monitoru	17
Používání monitoru	19
Zapnutí monitoru	19
Používání ovládacích prvků na předním panelu	19
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	22
Odstraňování problémů	34
Automatický test	34
Integrovaná diagnostika	35
Obecné problémy	36
Specifické problémy s produktem	37






Příloha	39
Bezpečnostní pokyny	39
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech ..	39
Kontaktování společnosti Dell.	39
Sestavení monitoru	40
Pokyny pro údržbu.	42

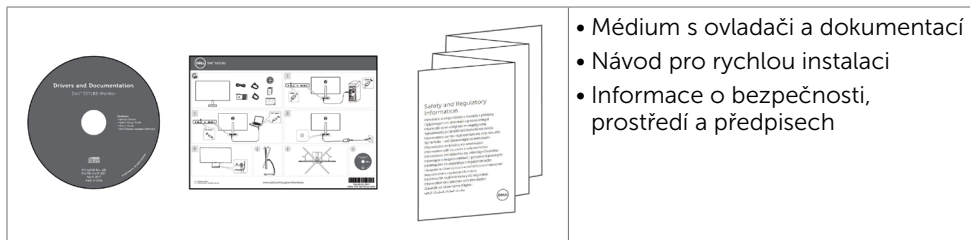
O tomto monitoru

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 kabel
	Kabel USB typ C (C na C)



- Médium s ovladači a dokumentací
- Návod pro rychlou instalaci
- Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech

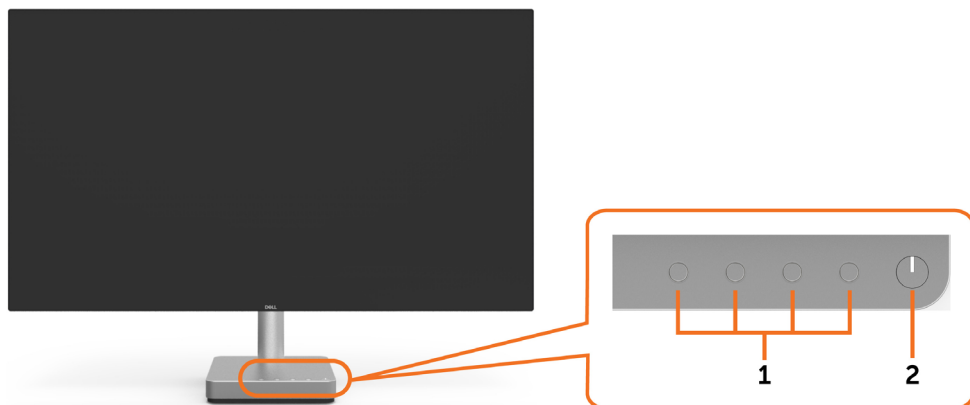
Vlastnosti produktu

Monitor **Dell S2718D** 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) 68,47 cm (27 palců). Rozlišení 2560 x 1440 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Megadynamický kontrastní poměr (8 000 000:1).
- Možnost nastavení náklonu a otáčení.
- Jeden port USB Type-C pro napájení kompatibilního notebooku a zároveň přijímání signálu videa a dat USB.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání a s funkcí ComfortView, která minimalizuje vyzařování modrého světla.
- Přizpůsobený „High Dynamic Range“ (Vysoce dynamický rozsah) vhodný pro používání monitoru.
- Snadné nastavení a optimalizace obrazu prostřednictvím nabídky na obrazovce (OSD, On-Screen Display).
- Médium se softwarem a dokumentací, které obsahuje soubor s informacemi (INF), soubor ICM (Image Color Matching) a dokumentaci k výrobku.
- Software Dell Display Manager (k dispozici na disku dodaném s monitorem).
- Funkce řízení spotřeby Energy Saver kompatibilní se standardem Energy Star.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Možnost přepínání z širokoúhlého obrazu na standardní poměr stran při zachování kvality obrazu.
- BFR/PVC-Reduced (Desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC).
- Monitory s certifikací TCO.
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.
- Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,5 W.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitoru v reálném čase.
- Analogové ovládání jasu podsvícení pro zobrazení bez blikání.

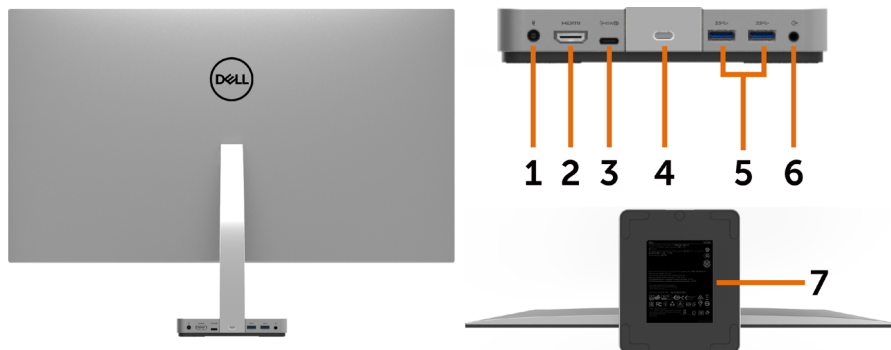
Součásti a ovládací prvky

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	Pohled zezadu a zdola	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Konektor HDMI	Připojte HDMI kabel počítače.
3	Konektor USB typu C	Připojte počítač pomocí kabelu USB typ C.
4	Otvor zámku pro zabezpečení	Zajištění monitoru lankovým zámkem (nutno zakoupit samostatně).
5	Vstupní port USB	Připojte zařízení USB. Tento konektor můžete použít pouze po připojení kabelu USB Type C k počítači a ke konektoru USB Type C na monitoru.
6	Port linkového výstupu zvuku	Připojte reproduktory pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI nebo DP prostřednictvím rozhraní USB Type C. Podporuje pouze 2kanálový 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.
7	Štítek s úředními údaji, Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek. Viz v případě kontaktování technické podpory společnosti Dell. POZNÁMKA: Typový štítek je umístěn pod podstavcem stojánku.

Ttechnické údaje monitoru

Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Technologie In-Plane Switching
Poměr stran	16:9
Velikost obrazu	
Úhlopříčka	68,47 cm (27 palců)
Aktivní plocha	
Horizontální	569,736 mm (22,43 palců)
Vertikální	335,664 mm (13,21 palců)
Plocha	191239,86 mm ² (296,30 palců ²)
Rozteč pixelů	0,2331 mm x 0,2331 mm
Bodů na palec (PPI)	109
Zorný úhel	
Horizontální	178 stupňů typicky
Vertikální	178 stupňů typicky
Jas	300 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	1000:1 (typicky) 8 000 000: 1 (zapnutý megadynamický kontrast)
Ochranná vrstva stínitka	Úprava s nízkým zákalem předního polarizátoru (3H)
Podsvícení	Systém bílého LED osvětlení, EDGELIGHT
Doba odezvy (Šedá na šedou)	6 ms (v rychlém režimu) 8 ms ((Režim NORMÁLNÍ))
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev
Barevná škála	99% sRGB
Možnosti připojení	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x HDMI2.0 s HDCP2.2 (kombinace HDMI1.4 a HDCP 1.4) • 2 x vstupní port USB 3.0 • 1 x analogový 2.0 zvukový linkový výstup (konektor 3,5 mm) • 1x USB Type C (náhradní režim s DP1.2, výstupní port USB 3.1, výkon (PD) až 45 W)
Šířka ohraničení (od hrany monitoru k aktivní ploše)	7,50 mm (Nahore) 7,50 mm (Vlevo/vpravo) 8,05 mm (Dole)
Možnosti nastavení	
Náklon	-5 stupňů až 21 stupňů
Otáčení	-45 stupňů až 45 stupňů
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager (DDM)	Snadné uspořádání a další důležité funkce

Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)
-------------	---

Specifikace rozlišení

Rozsah horizontální frekvence	30 - 88 kHz (DP/HDMI1,4) 30 - 140 kHz (HDMI2,0)
Rozsah vertikální frekvence	48 - 75 Hz (DP/HDMI1,4/HDMI2,0)
Maximální přednastavené rozlišení	2560 X 1440 při 60 Hz
Možnosti vstupu videa (přehrávání DP a HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p (DP/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, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
CVT, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-

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/USB Type C.
---------------------	---

Transformátorového adaptéru:	
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 – 240 VAC / 50 Hz/60 Hz \pm 3 Hz / 1,8 A (maximálně)
Výstupní napětí / proud	19,5 V \pm , 6,67 A
Zapínací proud	Žádná chyba funkce, žádné poškození

Značka	Výrobce	Model	Polarita
Dell	Delta	HA130PM130	
Dell	Chicony	DA130PM130	

Fyzické vlastnosti

Typ konektoru	<ul style="list-style-type: none">• HDMI konektor• Linkový výstup zvuku• Konektor USB typu C• Konektory portu vstupu datového proudu USB 3.0
Typ signálního kabelu	1,8 m kabel USB typ C na typ C Kabel HDMI 1.8 m
Rozměry (se stojánkem)	
Výška	453,2 mm (17,84 palců)
Šířka	611,8 mm (24,10 palců)
Hloubka	180,4 mm (7,10 palců)
Rozměry (bez stojánku)	
Výška	351,3 mm (13,83 palců)
Šířka	611,8 mm (24,10 palců)
Hloubka	20,7 mm (0,81 palců)
Rozměry stojánku	
Výška	265,5 mm (10,45 palců)
Šířka	150,0 mm (5,91 palců)
Hloubka	180,4 mm (7,10 palců)
Hmotnost	
Včetně obalu	10,30 kg (22,71 lb)
Se sestavou stojánku a kabely	6,85 kg (15,10 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	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	5% 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	
	119,5 BTU/hod. (maximum)
	102,4 BTU/hod. (typicky)

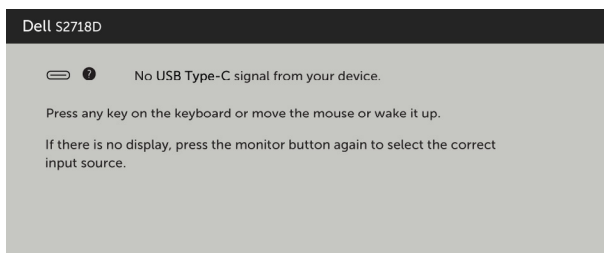
Režimy řízení spotřeby

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 synchronizace	Vertikální synchronizace	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	35 W (maximálně)** 30 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Bílá (Svítilna)	<0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	<0,3 W

Energy Star	příkon
P _{ON}	23,5 W***
E _{TEC}	74,61 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.

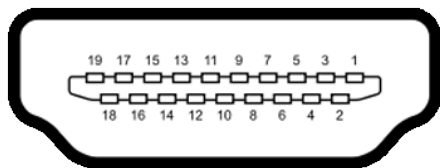
Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce OSD.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor splňuje směrnice ENERGY STAR.



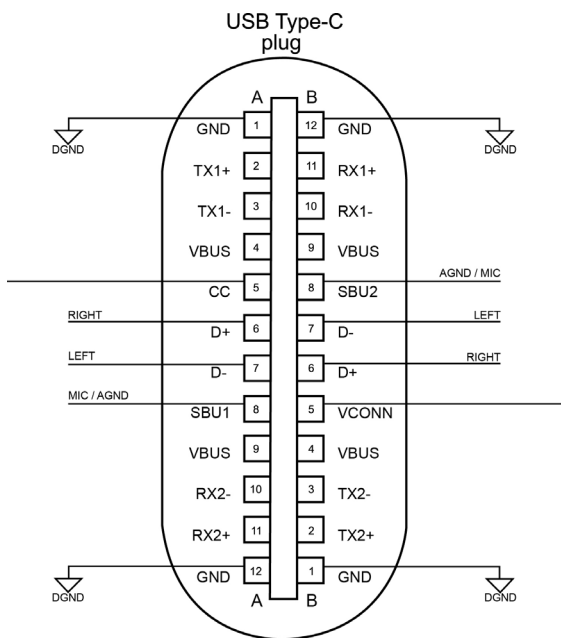
Uspořádání konektorů

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

Konektor USB typu C



Pin	Signal Assignment	Pin	Signal Assignment
A1	GND	B12	GND
A2	TX1+	B11	RX1+
A3	TX1-	B10	RX1-
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC	B8	SBU2
A6	D +	B7	D -
A7	D -	B6	D +
A8	SBU1	B5	VCONN
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	RX2-	B3	TX2-
A11	RX2+	B2	TX2+
A12	GND	B1	GND

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

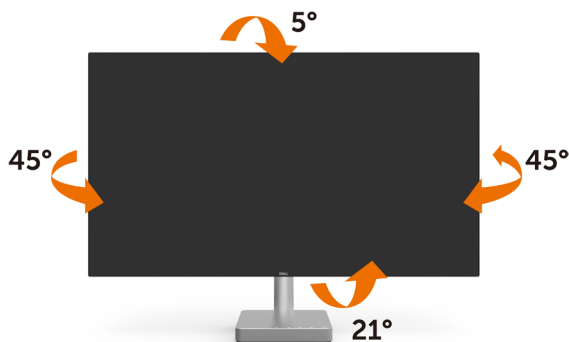
Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu. Jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory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

Instalace monitoru

Používání naklánění a otáčení

Naklánění a otáčení

Úpravou náklonu můžete nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.



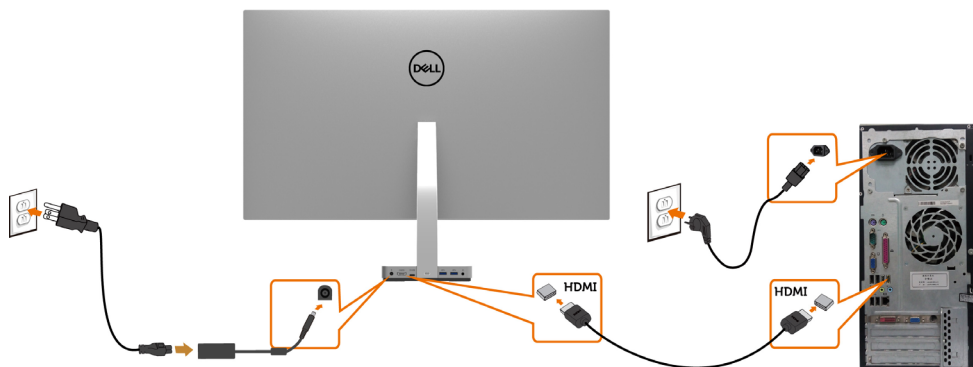
Připojení monitoru

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

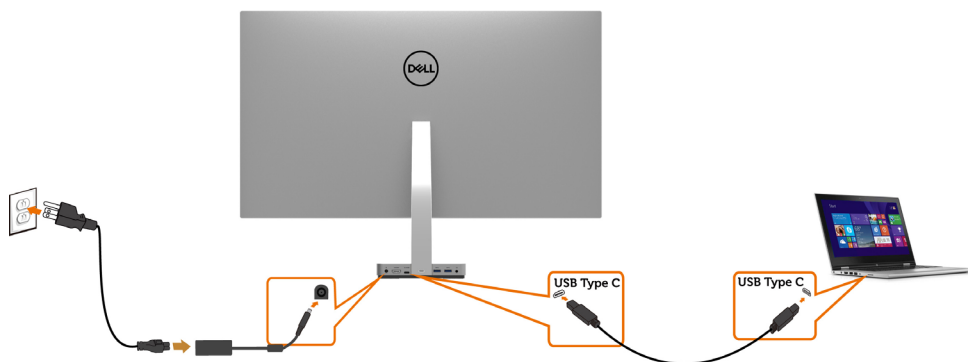
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Připojte kabel HDMI/USB typu C od monitoru k počítači.
- 3 Zapněte monitor.
- 4 V nabídce OSD monitoru vyberte správný vstupní zdroj a zapněte počítač.

Připojení kabelu HDMI



Zapojení kabelu USB Type C (C na C)



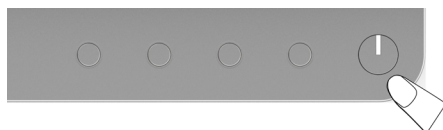
POZNÁMKA:

- 1 Podpora USB Type C (náhradní režimu s DP 1.2, DP1.1 není podporován).
- 2 Podpora profilů USB PD (Power Delivery) až do 45 W.
- 3 Pokud notebook vyžaduje k provozu > 45 W a baterie je vybitá, nemusí se zapnout nebo nabíjet s S2718D USB PD.

Používání monitoru

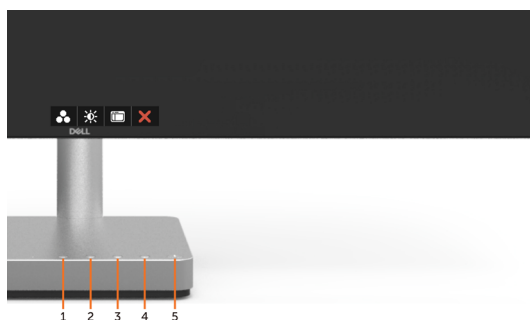
Zapnutí monitoru

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	Tohoto tlačítka 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. Svítící 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

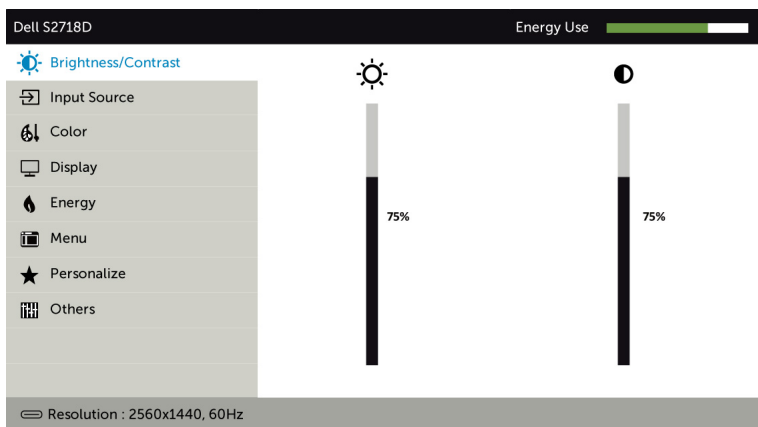
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | 
Nahoru | 
Dolů | Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD. |
| 2 | 
OK | | Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr. |
| 3 | 
Pohled | | Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku. |













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.

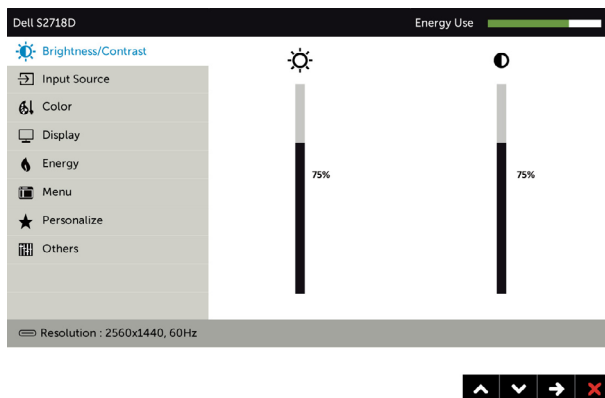


- 2 Stisknutím tlačítek  a  můžete přecházet mezi volbami. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
- 3 Jedním stisknutím tlačítka  nebo  nebo  aktivujte označenou volbu.
- 4 Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
- 5 Stisknutí tlačítka  přejdete 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.




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, 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

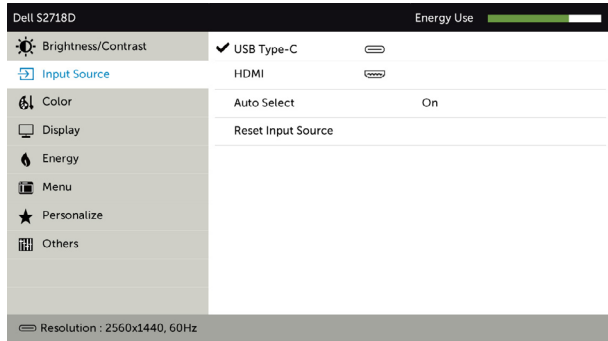
Nabídka a podnabídky

Popis




Zdroj vstupu

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




USB Type-C

Vyberte vstup USB Type-C při používání konektoru USB Type-C.

Pomocí  vyberte zdroj vstupu USB Type-C.

HDMI

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

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.

Automatický Výběr

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

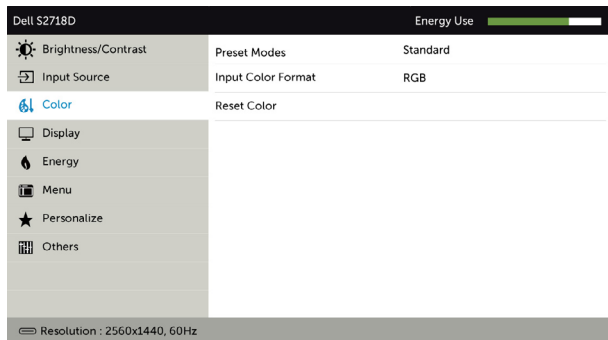
Resetovat Zdroj vstupu

Obnoví výchozí tovární Zdroj vstupu monitoru.



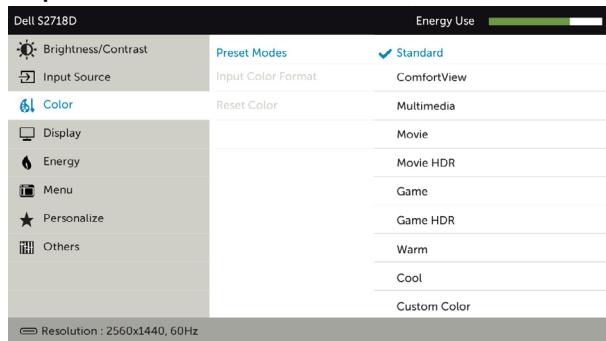
Nastavení Barev



Pomocí nabídky Barva upravte režim nastavení barvy.



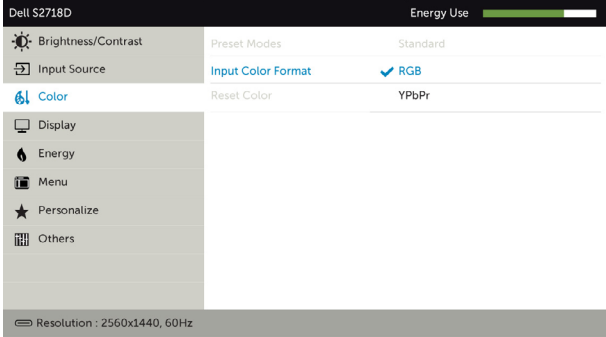





Režimy předvoleb

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



- **Standardní:** Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí režim předvolby.
- **ComfortView:** Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.
- **Multimédia (Multimédia):** Ideální pro multimediální aplikace.
- **Movie (Film):** Načte optimální nastavení barev pro filmy.
- ***Movie HDR (Film HDR):** Načte optimální nastavení barev pro filmy s podporou HDR.
- **Game (Hra):** Načte optimální nastavení barev pro většinu herních aplikací.
- **Game HDR (Hra HDR):** Načte optimální nastavení barev pro hry s podporou HDR.
- **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.

***HDR:** Přizpůsobený „High Dynamic Range“ (Vysoce dynamický rozsah) vhodný pro používání monitoru.

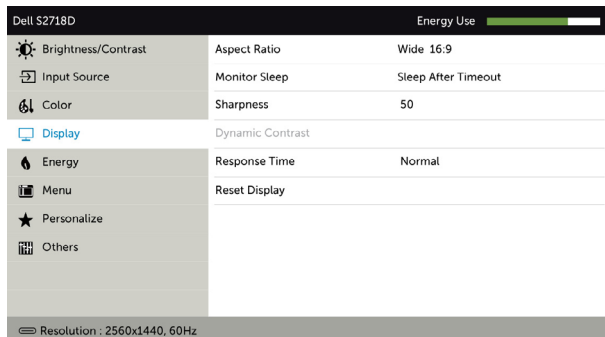
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
Vstupní Formát Barev	<p>Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači (nebo přehrávači DVD) pomocí kabelu HDMI. • YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud přehrávač 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, například Širokouhlý 16:9, Automaticky změnit velikost nebo 4:3.

Spánek monitoru Sleep After Timeout (Spánek po vypršení časového limitu): Po vypršení časového limitu přejde monitor do režimu spánku.
Never (Nikdy): Monitor nikdy nepřejde do režimu spánku.

Ostrost Umožňuje zostrit 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.

Obnovit Nastavení Zobrazení Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení monitoru.

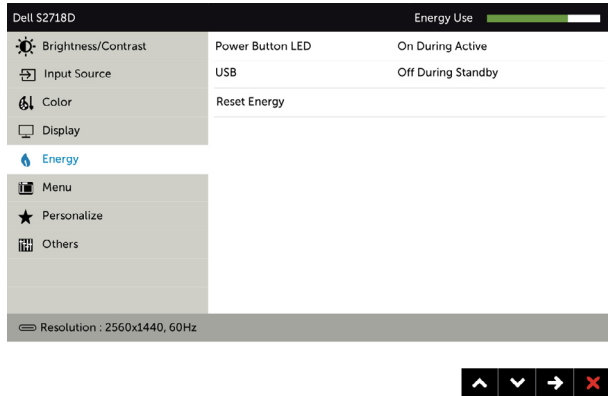
Ikona

Nabídka a podnabídky

Popis



Energie



Indikátor LED napájení

Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.

USB

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB nabíječky během pohotovostního režimu monitoru.

POZNÁMKA: Možnost aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu je k dispozici pouze, když je odpojen kabel výstupu USB Type-C. Když je připojen kabel výstupu USB Type-C, bude tato volba zobrazena šedě.

Obnovit nastavení napájení

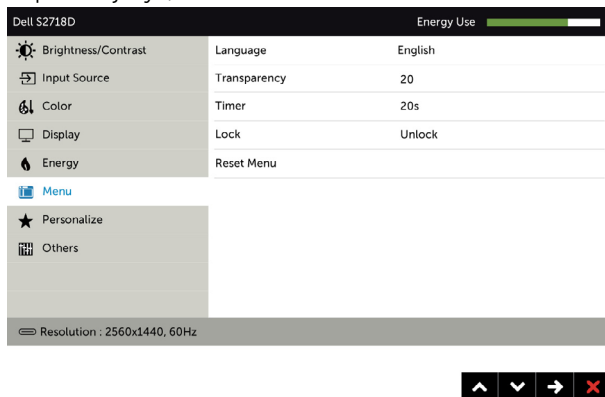
Výběrem této volby budou obnovena výchozí Nastavení napájení.

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.

Zamknout

Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost Lock (Zámek), uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka jsou zamknutá.

POZNÁMKA: Zamknutí – měkký zámek (prostřednictvím nabídky OSD) nebo tvrdý zámek (Stiskněte a podržte tlačítko Konec 6 sekund)

Odemknutí – pouze tvrdé odemknutí (Stiskněte a podržte tlačítko Konec 6 sekund)

Obnovit nastavení nabídky

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky.

Ikona

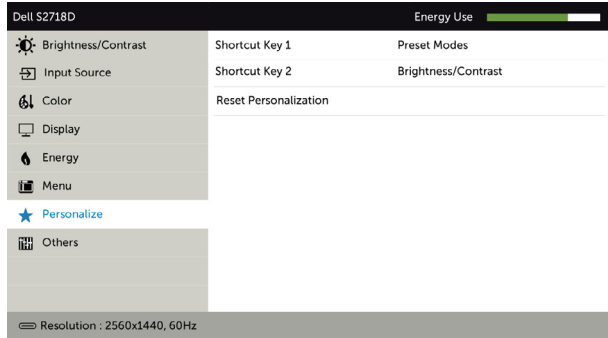
Nabídka a podnabídky

Popis



Přizpůsobit

Jako rychlé tlačítko lze vybrat a nastavit **Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Zdroj vstupu, Poměr stran.**

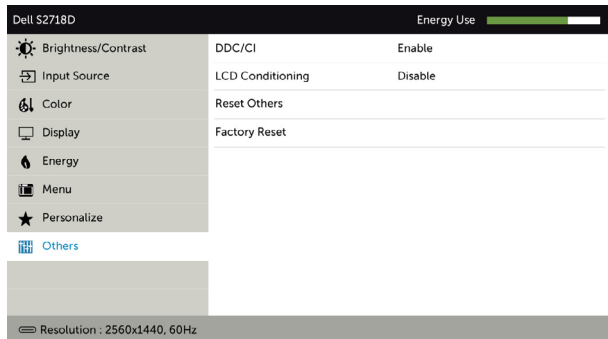


Obnovit Přizpůsobení

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení rychlých tlačítek.



Ostatní



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

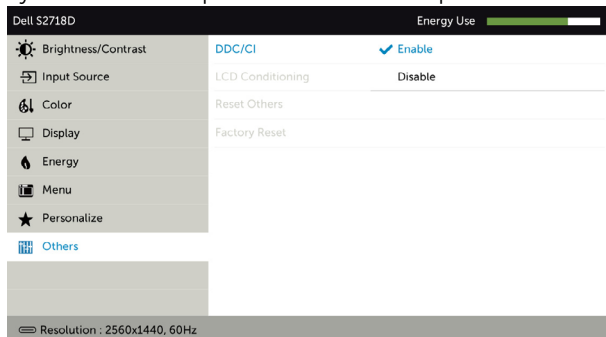
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------

DDC/CI

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

Výběrem volby **Deaktivovat** vypnete tuto funkci.

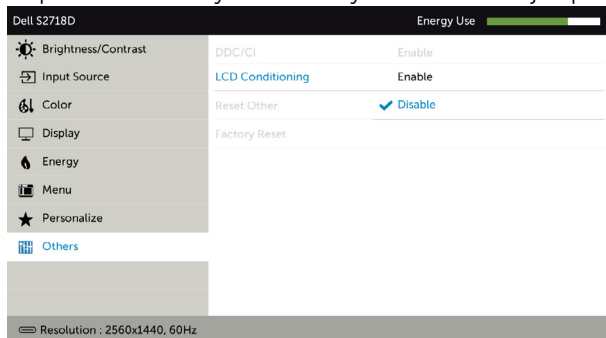
V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.



Stabilizace LCD

Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu.

V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Výběrem volby **Aktivovat** zahájíte proces.



Obnovit další nastavení

Slouží k obnovení výchozí továrních hodnot dalších nastavení, například DDC/CI.

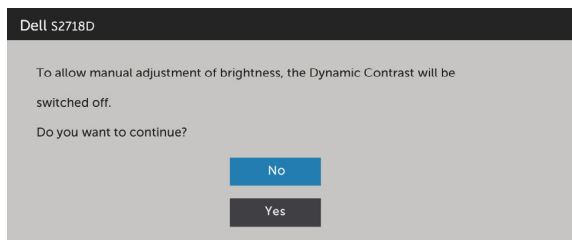
Obnovit Tovární Nastavení

Slouží k obnovení výchozích továrních hodnot všech nastavení OSD.

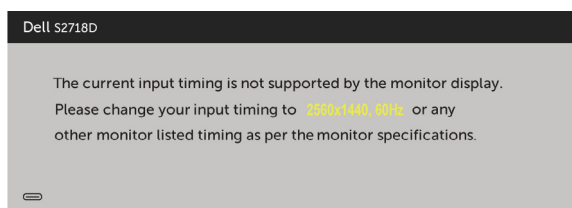
POZNÁMKA: V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.

Varovné zprávy OSD

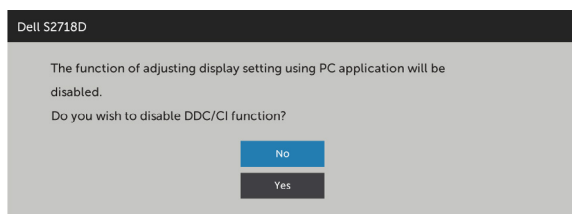
Když je aktivována funkce **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v těchto režimech předvoleb: Game (Hra) nebo Movie (Film)), je ruční nastavení jasu deaktivováno.



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



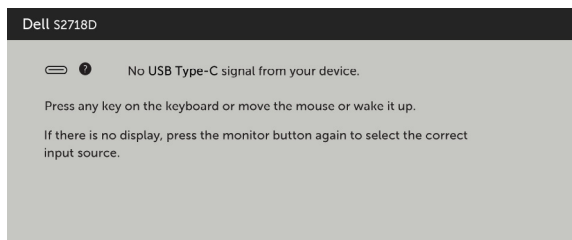
Tto znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 2560 x 1440. Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



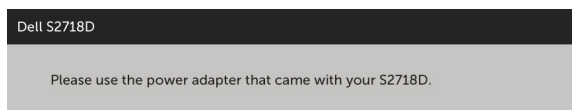
Když monitor přejde do **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:



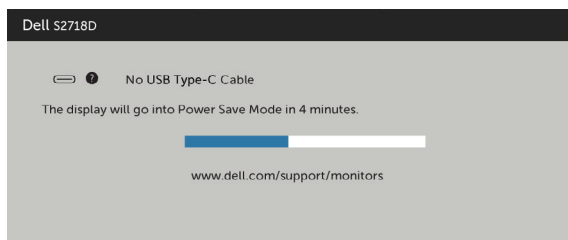
Chcete-li vstoupit do nabídky **OSD**, aktivujte počítač a probudte monitor
Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících varovných zpráv:



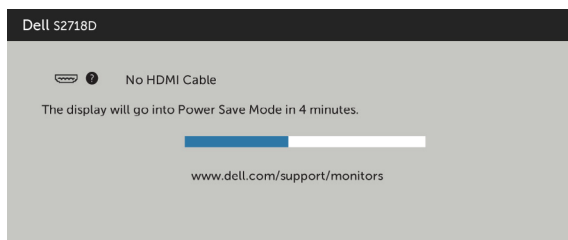
Při použití nesprávného adaptéru nebo výjimečného připojení adaptéru se může zobrazit následující zpráva:



Pokud je vybrán vstup USB Type-C nebo HDMI a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující místní dialogové okno.



nebo



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

Odstraňování problémů

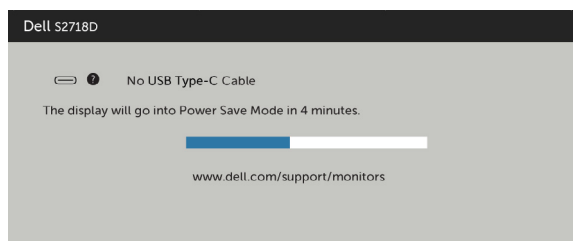
VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Automatický test

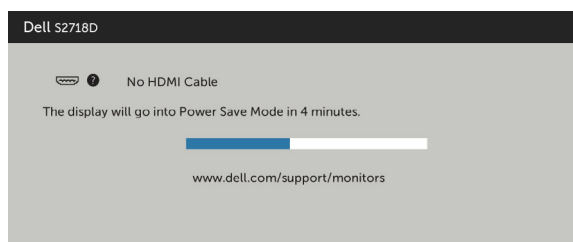
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

- 1 Vypněte počítač a monitor.
- 2 Odpojte kabel monitoru ze zadní strany počítače. Aby bylo zajištěno správné fungování samotest, 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



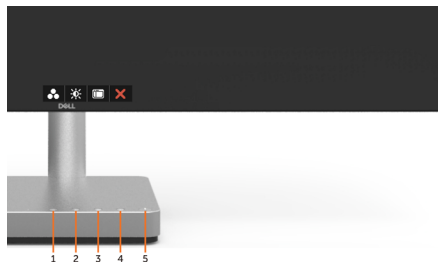
- 4 Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.
- 5 Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

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.

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 jasnem	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.
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. • Spusťte 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. • Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, odemkněte ji stisknutím a podržením tlačítka vedle vypínače po dobu 6 sekund (další informace viz Zamknout).

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
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.
Žádný obraz při používání připojení USB Type C ke stolnímu počítači nebo notebooku.	Černá obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> • Ověřte, zda rozhraní USB Type C stolního počítače nebo notebooku podporuje náhradní režim DP1.2. • Ověřte, zda notebook nevyžaduje příkon > 45W. • Rozhraní USB Type C stolního počítače nebo notebooku nepodporuje náhradní režim DP1.2. • Notebook vyžaduje příkon > 45W.
Žádné nabíjení při používání připojení USB Type C k notebooku	Žádné nabíjení	<ul style="list-style-type: none"> • Ověřte, zda notebook podporuje některý z profilů nabíjení 5 V/9 V/15 V/20 V. • Ověřte, zda notebook nevyžaduje příkon > 45W. • Notebook nepodporuje profily nabíjení 5 V/9 V/15 V/20 V nebo vyžaduje příkon > 45W.

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 vyberete možnost movie HDR (Film HDR) nebo game HDR (Hra HDR) v části Color (Barva) funkcí nabídky OSD, může být podporováno maximální vstupní rozlišení na **3840 x 2160**.

Nastavení rozlišení obrazovky 2560 X 1440 (maximální)

Pro dosažení optimálního výsledku nastavte rozlišení zobrazení na 2560 x 1440 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 2560 x 1440.
- 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 2560 x 1440.
- 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 2560 x 1440.

 **POZNÁMKA:** Pokud se vám nepodaří nastavit rozlišení na 2560 x 1440, 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 2560 x 1440.

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 2560 x 1440.



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.