Dell UltraSharp U2419H/U2419HX/ U2719D/U2719DX
Uživatelská příručka

Model: U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX
Regulatorní model: U2419Ht/U2719Dt

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 – 08

Rev. A00

Obsah

O tomto monitoru 5

Obsah balení 5

Vlastnosti produktu 6

Součásti a ovládací prvky 7

Ttechnické údaje monitoru 10

Plug-and-Play. 22

Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů 22

Instalace monitoru 23

Montáž stojánku 23

Náklon, otočení a svislé vysunutí 25

Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému 26

Připojení monitoru. 26

Uspořádání kabelů 29

Demontáž stojánku monitoru 29

Upevnění na stěnu (volitelné) 30

Používání monitoru. 31

Zapnutí monitoru 31

Používání ovládacích prvků na předním panelu 31

Používání nabídky na obrazovce (OSD) 34

Odstraňování problémů. 46

Automatický test 46

Integrovaná diagnostika 47

Obecné problémy 48

Specifické problémy s produktem 49

Příloha 51

Bezpečnostní pokyny 51

Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech. 51

Kontaktování společnosti Dell. 51

Sestavení monitoru 52

Pokyny pro údržbu. 54

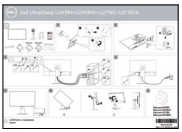
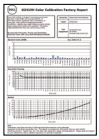
O tomto monitoru

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 nemusejí být v některých zemích k dispozici.

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

	Propojovací USB 3.0 kabel (pro aktivaci USB konektorů na monitoru)
	Kabel DP (DP na DP, pouze U2419H/U2719D)
	Kabel HDMI (pouze U2419HX/ U2719DX)
  	• Návod pro rychlou instalaci • Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech • Tovární kalibrační sestava

Vlastnosti produktu

Monitor **Dell UltraSharp U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní matricí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

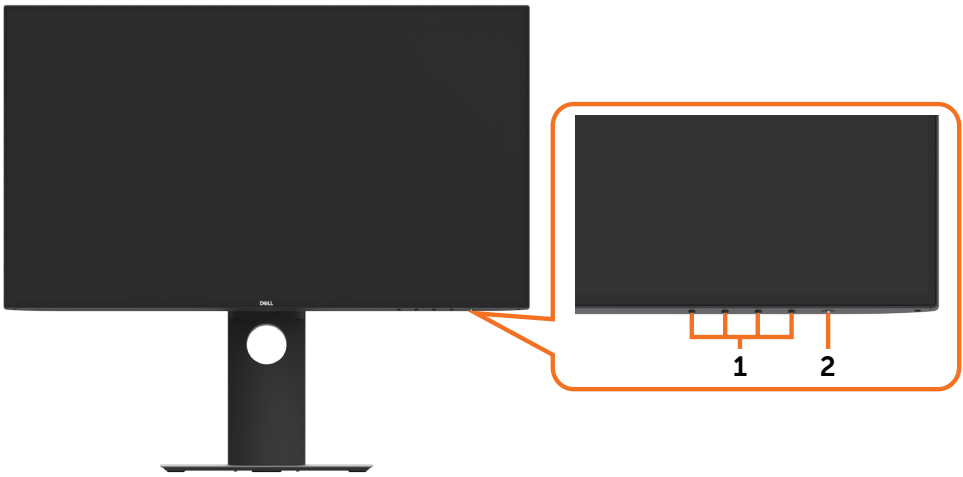
- **U2419H/U2419HX:** Viditelná plocha (úhlopříčka) 60,47 cm (23,8 palců). Rozlišení 1920 x 1080 (16:9) s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **U2719D/U2719DX:** Viditelná plocha (úhlopříčka) 68,47 cm (27 palců). Rozlišení 2560 x 1440 (16:9) s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široké zorné úhly s 99% sRGB barvou s průměrem Delta E<2.
- Možnosti nastavení naklánění ve svislé a vodorovné rovině, otáčení a nastavení výšky.
- Odnímatelný stojánek a montážní otvory 100 mm standardu VESA (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Zcela tenký rámeček minimalizuje mezery při uspořádání více monitorů vedle sebe a umožňuje snadnější instalaci pro elegantní divácký zážitek.
- Rozsáhlé možnosti digitálního připojení prostřednictvím DP, HDMI, USB 3.0 zaručuje kompatibilitu monitoru do budoucnosti.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Snadné nastavení a optimalizace obrazu prostřednictvím nabídky na obrazovce (OSD, On-Screen Display).
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,3 W (bez výstupního kabelu USB).

- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.

  POZNÁMKA: 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.

Součásti a ovládací prvky

Pohled zepředu



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

Pohled zezadu



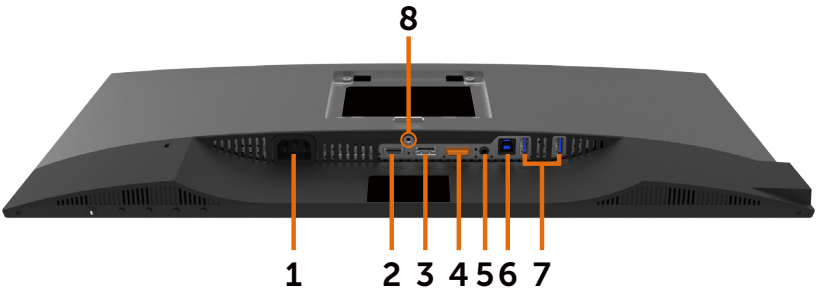
Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA 100 mm x 100 mm (pod krytem VESA)	Připevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Uvolněte stojánek z monitoru.
4	Otvor zámku pro zabezpečení	Zajištění monitoru lankovým zámkem (nutno zakoupit samostatně).
5	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
6	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů.

Pohled ze strany



Vstupní port USB
Port s ikonou baterie podporuje BC 1.2.

Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Port HDMI	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI.
3	Konektor DP (vstup)	Připojte DP kabel počítače.
4	Konektor DP (výstup) 	Výstup DP pro monitor podporující technologii MST (Multi-Stream Transport). Chcete-li aktivovat MST, postupujte podle pokynů v odstavci „Připojení monitoru pro funkci DP MST“. **POZNÁMKA:** Před použitím konektoru výstupu DP sejměte gumovou krytku.
5	Port linkového výstupu zvuku	Připojte reproduktory pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI nebo DisplayPort. Podporuje pouze 2kanálový zvuk. **POZNÁMKA:** Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka.
6	USB port k počítači	Connect the USB cable that comes with your monitor to the computer. Once this cable is connected, you can use the USB downstream connectors on the monitor.
7	Vstupní port USB (2)*	Připojte svá zařízení USB. Tyto konektory lze použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru. **POZNÁMKA:** Port s ikonou baterie podporuje BC 1.2.
8	Zámek stojánku	Možnost upevnit stojan k monitoru šroubem M3 x 6 mm (U2719D/U2719DX)/M3 x 8 mm (U2419H/U2419HX) (není součástí dodávky).

*Aby se zabránilo rušení signálu, když je bezdrátové USB zařízení připojeno ke vstupnímu portu USB, NEDOPORUČUJEME připojovat žádná další zařízení USB k sousednímu portu(ům).

Ttechnické údaje monitoru

Model	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Technologie In-Plane Switching	Technologie In-Plane Switching
Poměr stran	16:9	16:9
Velikost obrazu		
Úhlopříčka	60,47 cm (23,8 palců)	68,47 cm (27 palců)
Aktivní plocha		
Horizontální	527,04 mm (20,75 palců)	596,74 mm (23,49 palců)
Vertikální	296,46 mm (11,67 palců)	335,66 mm (13,21 palců)
Plocha	156246,3 mm^2 (242,15 $palců^2$)	200301,7 mm^2 (310,30 $palců^2$)
Rozteč pixelů	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,233 mm x 0,233 mm
Bodů na palec (PPI)	92.5	109
Zorný úhel		
Horizontální	178 stupňů typicky	178 stupňů typicky
Vertikální	178 stupňů typicky	178 stupňů typicky
Jas	250 cd/m^2 (typicky)	350 cd/m^2 (typicky)
Míra kontrastu	1000:1 (typicky)	1000:1 (typicky)
Povrchová úprava displeje obrazovky	Antireflexní úprava tvrdé vrstvy předního polarizátoru (3H)	Antireflexní úprava tvrdé vrstvy předního polarizátoru (3H)
Podsvícení	LED	LED
Doba odezvy (Šedá na šedou)	5 ms (v rychlém režimu) 8 ms ((Režim NORMÁLNÍ))	5 ms (v rychlém režimu) 8 ms ((Režim NORMÁLNÍ))
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev	16,7 miliónů barev
Barevná škála*	99% sRGB 99% REC709 85% DCI-P3	99% sRGB 99% REC709 85% DCI-P3
Přesnost kalibrace	Delta E < 2 (průměr)	Delta E < 2 (průměr)

Možnosti připojení	• 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4) • 1 x DP (výstup) s MST (HDCP 1.4) • 1 x HDMI1.4 (HDCP 1.4) • 2 x vstupní port USB 3.0 • 2 x USB 3.0 s možností nabíjení BC1.2 při 2 A (max.) • 1 x výstupní port USB 3.0 • 1 x analogový 2.0 zvukový linkový výstup (konektor 3,5 mm)	• 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4) • 1 x DP (výstup) s MST (HDCP 1.4) • 1 x HDMI1.4 (HDCP 1.4) • 2 x vstupní port USB 3.0 • 2 x USB 3.0 s možností nabíjení BC1.2 při 2 A (max.) • 1 x výstupní port USB 3.0 • 1 x analogový 2.0 zvukový linkový výstup (konektor 3,5 mm)
Šířka ohraničení (od hrany monitoru k aktivní ploše)	5,0 mm (Nahoře) 5,1mm (Vlevo/vpravo) 8,0 mm (Dole)	6,90 mm (Nahoře) 6,90mm (Vlevo/vpravo) 8,1 mm (Dole)
Možnosti nastavení		
Výškově stavitelný stojánek	130 mm	130 mm
Náklon	-5 stupňů až 21 stupňů	-5 stupňů až 21 stupňů
Otáčení	-40 stupňů až 40 stupňů	-40 stupňů až 40 stupňů
Správa kabelů	ano	ano
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager (DDM)	Snadné uspořádání a další důležité funkce	Snadné uspořádání a další důležité funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně) Otvor pro zámek proti krádeži (k panelu)	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně) Otvor pro zámek proti krádeži (k panelu)

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

Specifikace rozlišení

Model	**U2419H/U2419HX**	**U2719D/U2719DX**
Rozsah horizontální frekvence	30 - 83 kHz	30 - 90 kHz
Rozsah vertikální frekvence	56 - 76 Hz	56 - 76 Hz
Maximální přednastavené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz	2560 x 1440 při 60 Hz
Možnosti zobrazení videa (přehrávání DP a HDMI)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Předvolené režimy zobrazení

U2419H/U2419HX

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	108,0	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

U2719D/U2719DX

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 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1080	66,58	60,0	147,16	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-

Režimy MST (Multi-Stream Transport, víceproudový přenos)

U2419H/U2419HX

Zdrojový monitor MST	Maximální počet podporovaných externích monitorů
	1920 x 1080/60 Hz
1920 x 1080/60 Hz	3

POZNÁMKA: Maximální podporované rozlišení externího monitoru je pouze 1920 x 1080 při 60 Hz.

U2719D/U2719DX

Zdrojový monitor MST	Maximální počet podporovaných externích monitorů
	2560 x 1440/60 Hz
2560 x 1440/60 Hz	1

POZNÁMKA: Maximální podporované rozlišení externího monitoru je pouze 2560 x 1440 při 60 Hz.

Elektrické údaje

Model	U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX
Signály videovstupu	• Signál digitálního videa pro každý rozdílový řádek. Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů. • Podpora vstupu signálu DP/HDMI.
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 – 240 VAC / 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz / 1,6 A (maximálně)
Zapínací proud	120 V: 30 A (Max.) 240 V: 60 A (Max.)

Fyzické vlastnosti

Model	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Typ konektoru	• DP konektor (včetně vstupu DP a výstupu DP) • HDMI konektor • Linkový výstup zvuku • Konektor portu vstupu datového proudu USB 3.0 • 4 konektory portu vstupu datového proudu USB 3.0 (Port s ikonou baterie podporuje BC 1.2.)	• DP konektor (včetně vstupu DP a výstupu DP) • HDMI konektor • Linkový výstup zvuku • Konektor portu vstupu datového proudu USB 3.0 • 4 konektory portu vstupu datového proudu USB 3.0 (Port s ikonou baterie podporuje BC 1.2.)
Typ signálního kabelu	Kabel DP na DP o délce 1,8 m (U2419H/U2719D). Kabel HDMI o délce 1,8 m (U2419HX/U2719DX). Kabel USB 3.0 o délce 1,8 m.	Kabel DP na DP o délce 1,8 m (U2419H/U2719D). Kabel HDMI o délce 1,8 m (U2419HX/U2719DX). Kabel USB 3.0 o délce 1,8 m.
Rozměry (se stojánkem)		
Výška (vysunutý)	478,4 mm (18,84 palců)	520,2 mm (20,48 palců)
Výška (zasunutý)	348,4mm (13,72 palců)	390,2 mm (15,36 palců)
Šířka	538,5 mm (21,20 palců)	612,2 mm (24,10 palců)
Hloubka	165,0 mm (6,50 palců)	180,0 mm (7,09 palců)
Rozměry (bez stojánku)		
Výška	313,7 mm (12,35 palců)	355,0 mm (13,98 palců)
Šířka	538,5 mm (21,20 palců)	612,2 mm (24,10 palců)
Hloubka	39,0 mm (1,54 palců)	39,0 mm (1,54 palců)
Rozměry stojánku		
Výška (vysunutý)	393,5 mm (15,49 palců)	413,6 mm (16,28 palců)
Výška (zasunutý)	347,0 mm (13,66 palců)	367,1 mm (14,45 palců)
Šířka	218,0 mm (8,58 palců)	230,0 mm (9,06 palců)
Hloubka	165,0mm (6,50 palců)	180,0 mm (7,09 palců)

Hmotnost		
Včetně obalu	7,32 kg (16,14 lb)	8,52 kg (18,78 lb)
Se sestavou stojánku a kabely	5,09 kg (11,22 lb)	5,96 kg (13,14 lb)
Bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	3,14 kg (6,92 lb)	3,92 kg (8,64 lb)
Sestavy podstavce	1,59 kg (3,50 lb)	1,72 kg (3,79 lb)

Vlastnosti prostředí

Model	**U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX**
Kompatibilní standardy	
• Monitor s certifikací ENERGY STAR • Získána registrace EPEAT Gold v USA. Registrace EPEAT se liší podle země. Stav registrace pro jednotlivé země viz www.epeat.net. • Monitory s certifikací TCO • Kompatibilita se standardem RoHS • Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů) • Splňuje požadavky na proudový únik NFPA 99 • Sklo bez arzénu a pouze panel bez rtuti	
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	
U2419H/U2419HX	232,03 BTU/hod. (maximum) 58,02 BTU/hod. (typicky)
U2719D/U2719DX	252,5 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:

U2419H/U2419HX

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	68 W (maximálně)** 17 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Bílá (Svítí)	<0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	<0,3 W

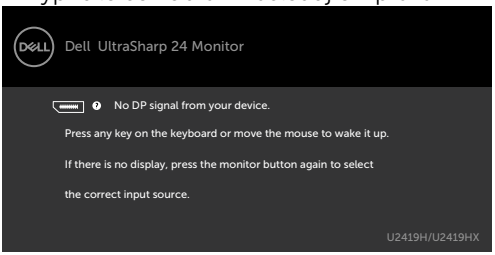
Energy Star	příkon
P_{ON}	13,08 W***
E_{TEC}	42,21 kWh****

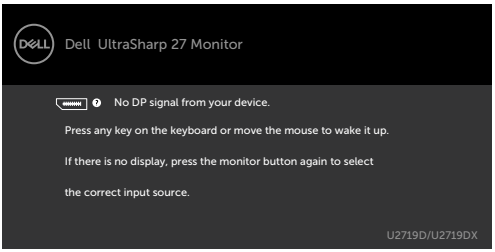
U2719D/U2719DX

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	74 W (maximálně)** 30 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Bílá (Svítí)	<0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	<0,3 W

Energy Star	příkon
P_{ON}	19,40 W***
E_{TEC}	61,61 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.

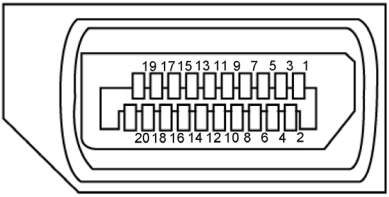
Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a periferiích a nejsme povinni takové informace aktualizovat. Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování 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**.

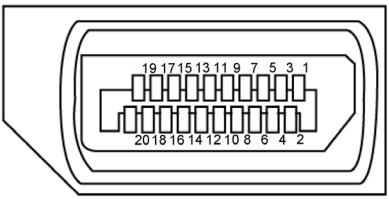
Uspořádání konektorů

Konektor DP (vstup)



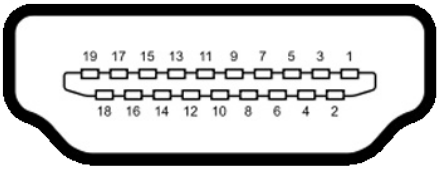
Číslo kolíku	20 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Detekce rychlého připojení
19	Zpět
20	DP_PWR

Konektor DP (výstup)



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

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

Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Tato část obsahuje informace o portech USB 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.

Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

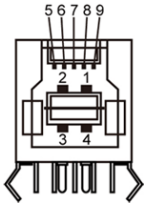
- 1 výstupní - na dolní straně
- 4 vstupní - 2 na levé straně, 2 dole

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

POZNÁMKA: Porty USB monitoru fungují pouze, když je monitor zapnutý nebo se nachází v úsporném režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, připojené periferie mohou začít znovu fungovat až za několik sekund.

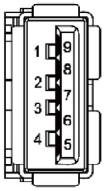
Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Příkon
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (max., každý port)
Hi-Speed	480 Mbps	4,5 W (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mbps	4,5 W (max., každý port)

USB port k počítači



Číslo kolíku	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+
Shell	Shield

Vstupní port USB



Číslo kolíku	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+
Shell	Shield

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.

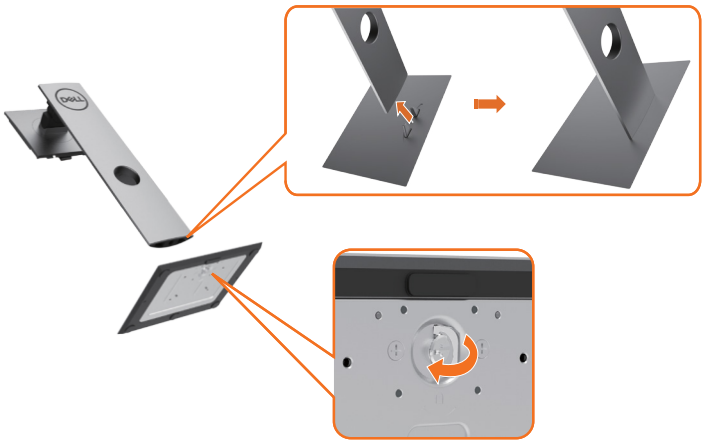
Instalace monitoru

Montáž stojánku

POZNÁMKA: Zvedák a podstavec stojánku jsou z výroby dodávány oddělené od monitoru.

POZNÁMKA: Následující postup platí pro výchozí stojánek. Pokud jste zakoupili jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci dodané se stojánkem.

POZOR: Položte monitor na rovný, čistý a měkký povrch, aby se zabránilo poškrábání zobrazovacího panelu.



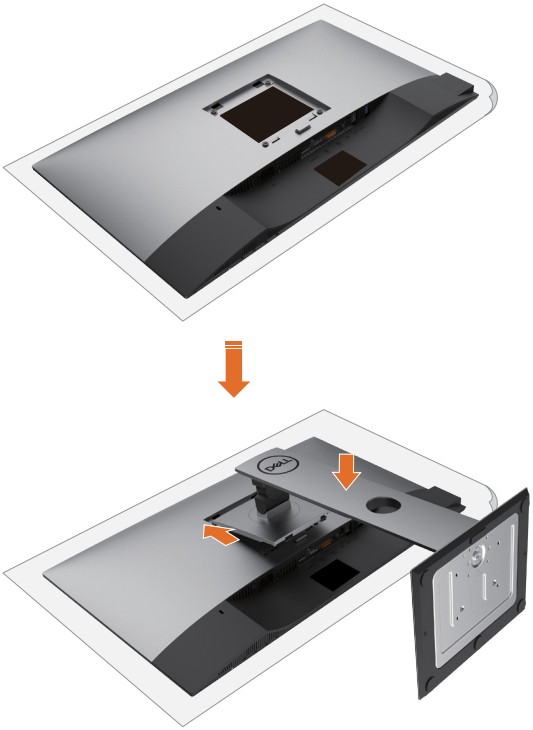
Upevnění stojanu monitoru:

1 Zorientujte výstupky podstavce stojánku s příslušným otvorem na stojánku.

2 Zasuňte výstupky podstavce stojánku zcela do otvoru na stojánku.

3 Zvedněte rukojeť šroubu a otáčejte šroubem po směru hodin.

4 Jakmile šroub zcela utáhnete, sklopte rukojeť šroubu do zářezu.



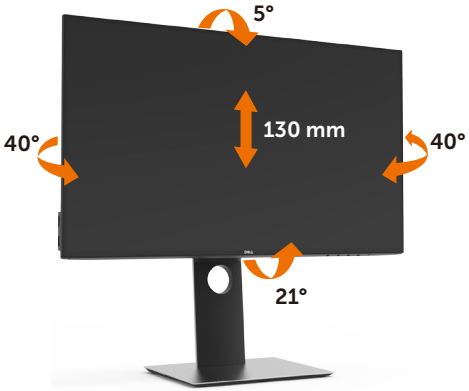
1 Sejměte ochranný kryt monitoru a položte monitor přední stranou dolů.
2 Zasuňte dva výstupky na horní části stojánku do drážky na zadní straně monitoru.
3 Stiskněte stojánek, dokud nezacvakne na místo.

Náklon, otočení a svislé vysunutí

POZNÁMKA: Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na instalaci příslušného stojánku.

Náklon, otočení a svislé vysunutí

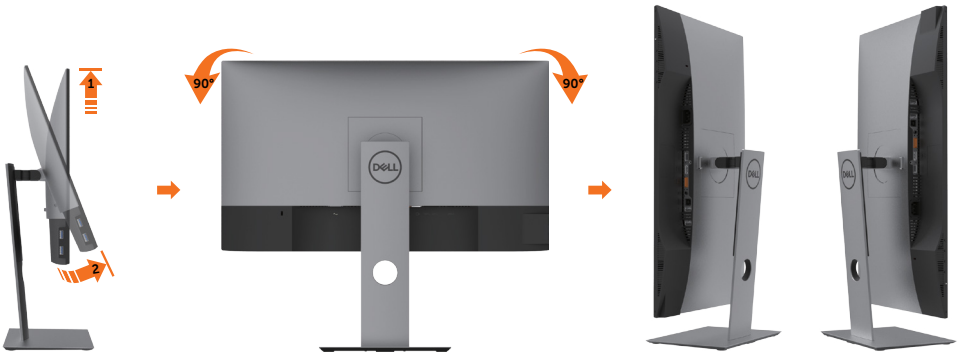
Když je k monitoru připevněn stojánek, lze monitor naklonit pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.



POZNÁMKA: Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.

Otočení monitoru

Před otočením monitoru byste měli zcela vysunout podstavec a naklonit monitor co nejvíc nahoru, aby nedošlo k nárazu spodního okraje monitoru.



POZNÁMKA: Pro použití funkce Display Rotation (Otočení zobrazení) (na šířku nebo na výšku) u vašeho počítače Dell je vyžadován aktualizovaný grafický ovladač, který není dodáván k tomuto monitoru. Nejnovější grafický ovladač lze stáhnout na

www.dell.com/support v části Download - Video Drivers (Stáhnout - video ovladače).

POZNÁMKA: Při otočení monitoru na výšku může dojít ke snížení výkonu u graficky náročných aplikací (hraní 3D her atd.).

Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému

Po otočení monitoru je třeba dokončit níže uvedený postup a nastavit funkci Rotation Display (Otočení zobrazení) na vašem systému.

POZNÁMKA: Pokud používáte monitor s počítačem jiného výrobce než Dell, zobrazte webové stránky výrobce grafického ovladače nebo vašeho počítače, kde najdete informace o otočení zobrazeného obsahu.

Postup pro nastavení otočení zobrazení:

1. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku Properties (Vlastnosti).
2. Klepněte na záložku Settings (Nastavení) a potom na tlačítko Advanced (Upřesnit).
3. Pokud máte grafickou kartu AMD, vyberte záložku Rotation (Otočení) a nastavte požadované otočení.
4. Pokud máte grafickou kartu nVidia, klepněte na záložku nVidia, v levém sloupci vyberte položku NVRotate a potom nastavte požadované otočení.
5. Pokud máte grafickou kartu Intel®, vyberte záložku grafiky Intel, klepněte na tlačítko Graphic Properties (Vlastnosti grafiky), vyberte záložku Rotation (Otočení) a potom nastavte požadované otočení.

POZNÁMKA: Pokud nevidíte požadovanou možnost otočení nebo obraz není otočen správně, navštivte www.dell.com/support a stáhněte si nejnovější ovladač pro vaši grafickou kartu.

Připojení monitoru

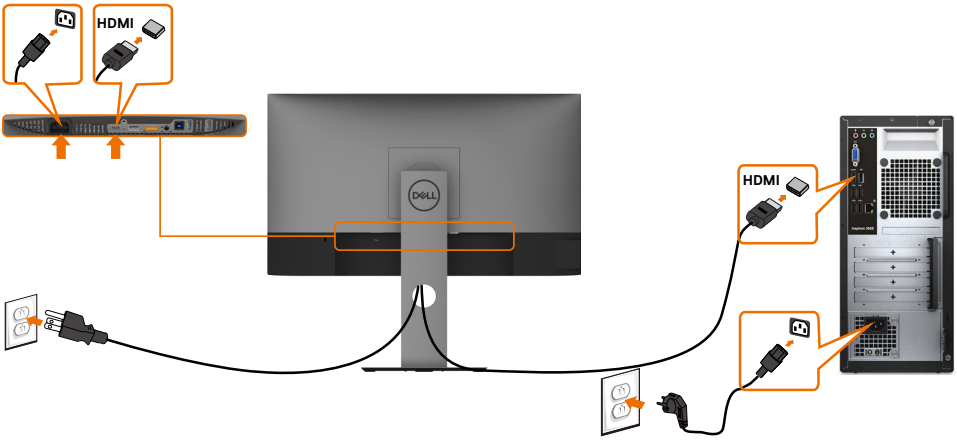
⚠ **VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte Bezpečnostní pokyny.**

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

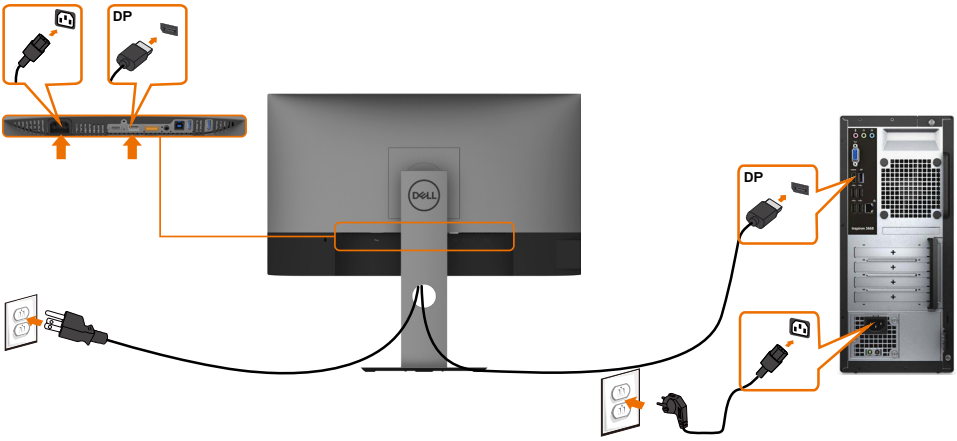
1. Vypněte počítač.
2. Připojte kabel HDMI/DP-DP/USB od monitoru k počítači.
3. Zapněte monitor.
4. V nabídce OSD monitoru vyberte správný vstupní zdroj a zapněte počítač.

POZNÁMKA: Výchozí nastavení **U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX** je DP 1.4. Grafická karta GP 1.1 nemusí zobrazovat normálně. Chcete-li změnit výchozí nastavení, viz „Specifické problémy výrobku – žádný obraz při používání připojení DP k počítači“.

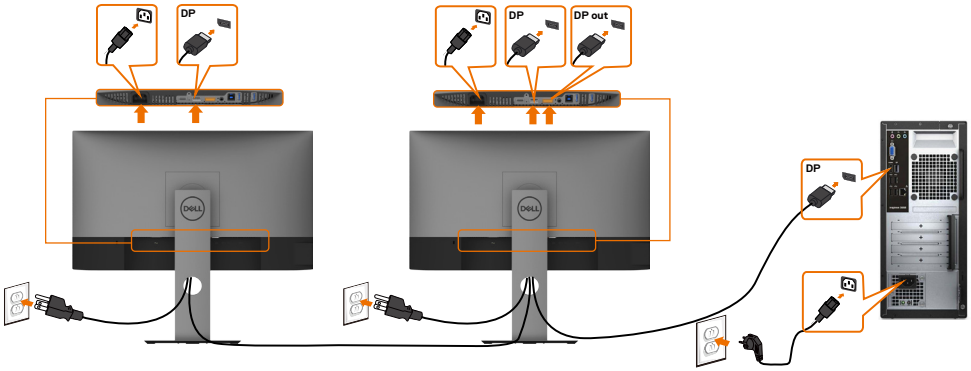
Připojení kabelu HDMI



Připojení kabelu DP



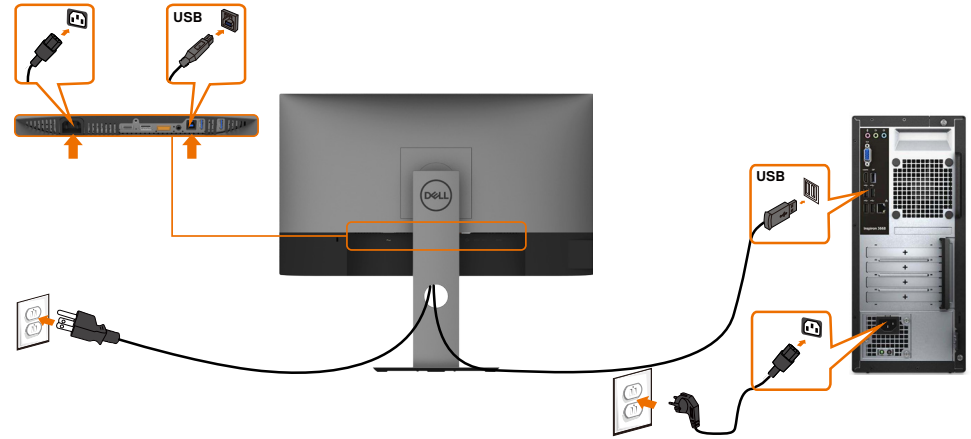
Připojení k monitoru pro funkci DP MST (Multi-Stream Transport)



POZNÁMKA: podporují funkci DP MST. Aby bylo možné tuto funkci využít, musí být grafická karta v počítači certifikována pro DP1.2 v možností MST.

POZNÁMKA: Před použitím konektoru výstupu DP sejměte gumovou krytku.

Připojení kabelu USB



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.

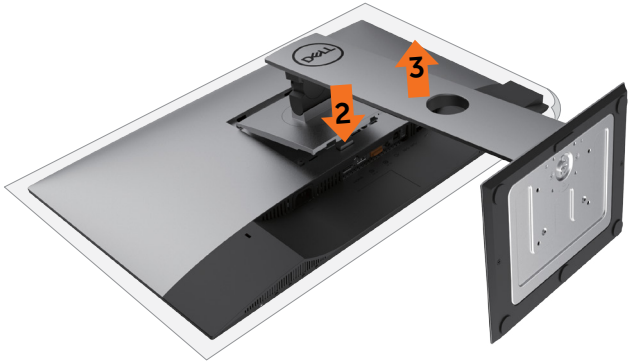
Demontáž stojánku monitoru

POZOR: Aby při demontáži stojanu nedošlo k poškrábání LCD zobrazovače, položte monitor na čistý a měkký povrch.

POZNÁMKA: Následující postup platí pro výchozí stojánek. Pokud jste zakoupili jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci dodané se stojánkem.

Demontáž stojanu:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
2. Stiskněte a držte tlačítko uvolnění stojanu.
3. Zvedněte stojan pryč od monitoru.



Upevnění na stěnu (volitelné)



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

Viz pokyny dodané s VESA sadou pro montáž na stěnu.

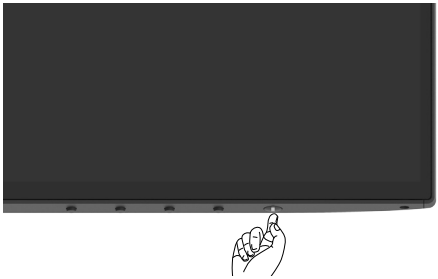
1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Sejměte stojánek.
3. Pomocí křížového šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
4. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž-na stěnu k monitoru.
5. Namontujte monitor na stěnu podle pokynů dodaných se sadou pro montáž na stěnu.

POZNÁMKA: Pro použití pouze s nástěnným držákem s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální hmotností/nosností 3,14 kg (U2419H/U2419HX)/3,92 kg (U2719D/U2719DX).

Používání monitoru

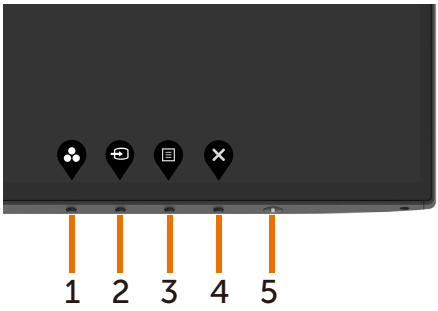
Zapnutí monitoru

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.

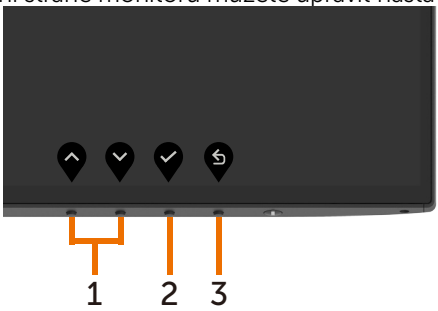


Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:

Tlačítko-na předním panelu		Popis
1	 **Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy**	Tohoto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.
2	 **Rychlé tlačítko: Zdroj vstupu**	Toto tlačítko slouží k výběru ze seznamu vstupních zdrojů.
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.

Tlačítko-na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



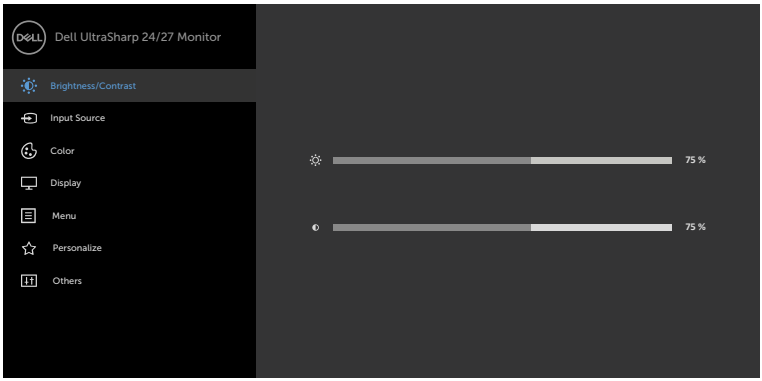
Tlačítko-na předním panelu		Popis
1	Nahoru Dolů	Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD.
2	OK	Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
3	Pohled	Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku.

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.



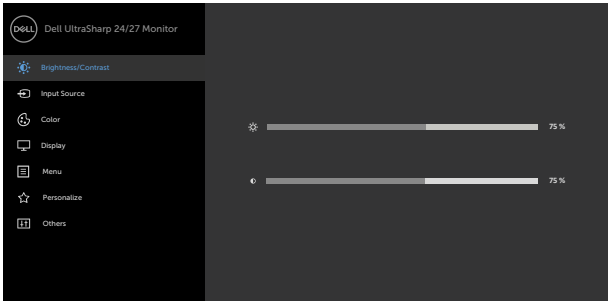
2 Stisknutím tlačítek a můžete přecházet mezi volbami. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.

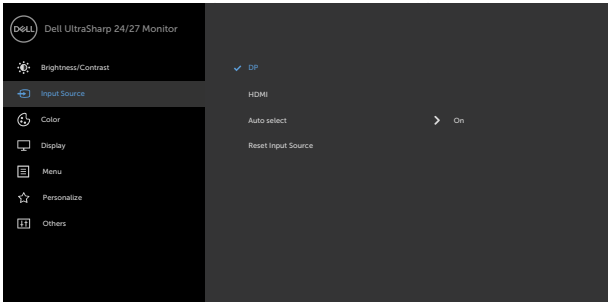
3 Jedním stisknutím tlačítka nebo nebo aktivujte označenou volbu.

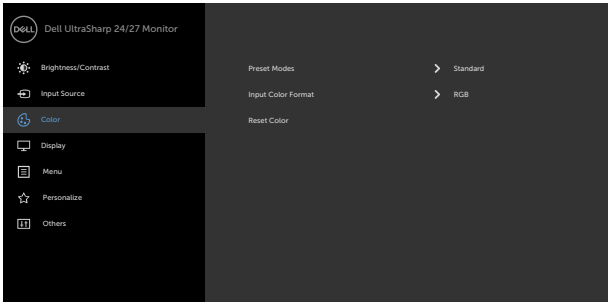
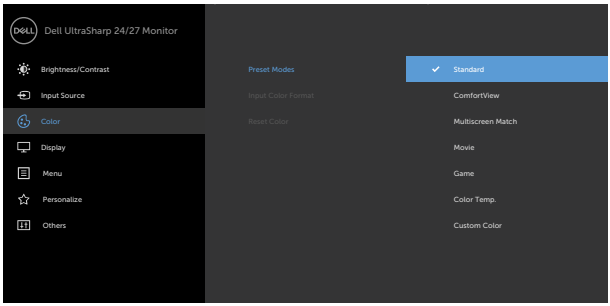
4 Stisknutím tlačítek a vyberte požadovaný parametr.

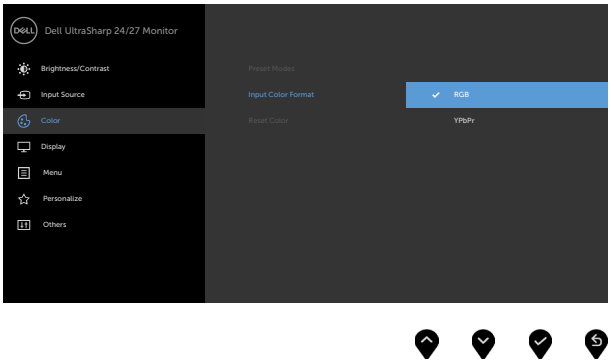
5 Stisknutí tlačítka přejdete na posuvník a potom proveďte změny pomocí tlačítek nebo podle indikátorů.

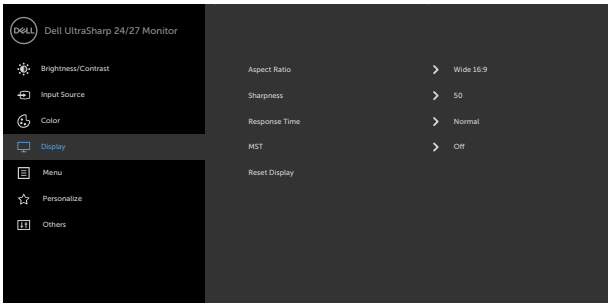
6 Výběrem se vrátíte na předchozí nabídku nebo výběrem přijměte a vratíte se na předchozí nabídku.

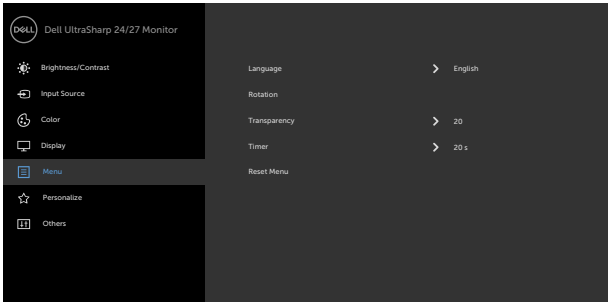
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Jas / Kontrast	Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu. 
	Jas	Volba Jas slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100). Stisknutím tlačítka zvýšíte jas. Stisknutím tlačítka snížíte jas.
	Kontrast	Nejdříve upravte Jas a pak Kontrast – 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.

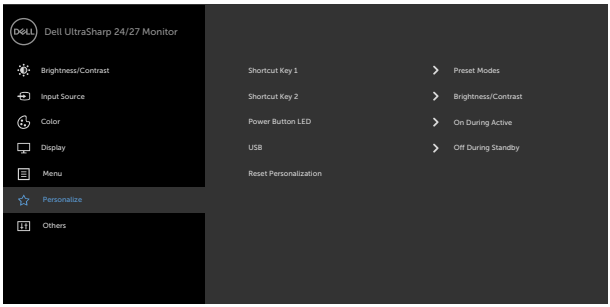
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Zdroj vstupu	Nabídka Vstupní zdroj slouží k výběru různých vstupů videa, které lze připojit k monitoru. 
	DP	Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem **DP** vyberte volbu DP (DisplayPort) a stiskněte tlačítko. Stisknutím vyberte vstupní zdroj DP.
	HDMI	Když jsou 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.

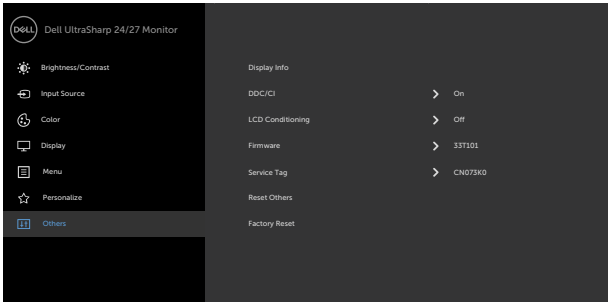
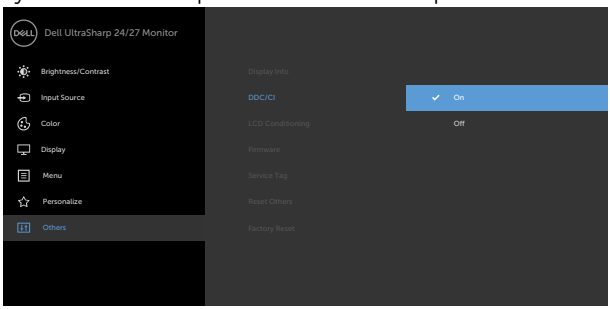
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Nastavení Barev	Pomocí nabídky Barva upravte režim nastavení barvy. 
	Režimy předvoleb	Při výběru volby **Preset Modes (Režimy předvoleb)** můžete v seznamu vybrat volby **Standard (Standardní), ComfortView, Multiscreen Match, Movie (Film), Game (Hra), Color Temp. (Teplota barev)** 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. **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.

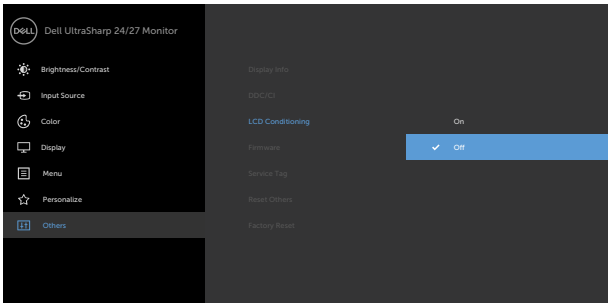
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		• Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop. • Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku/paží/zad/ramen. • **Multiscreen Match:** Tato funkce umožňuje spárování bílých pozadí na několika monitorech. • **Film:** Ideální pro filmy. • **Hra:** Ideální pro většinu her. • **Color Temp.: (Teplota barev):** Když je posuvník nastaven na 5 000 K, obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem; při nastavení 10 000 K má obrazovka 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.
	Vstupní Formát Barev	Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa. • **RGB:** Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí kabelu HDMI, DP. • **YPbPr:** Vyberte tuto volbu, pokud přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr. 
	Odstín	Pomocí tlačítek nebo nastavte odstín od „0“ do „100“. **POZNÁMKA:** Nastavení odstínu je dostupné pouze v režimech Film a Hra.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Sytost	Pomocí tlačítek nebo nastavte sytost od „0“ do „100“. **POZNÁMKA:** Nastavení Sytost je dostupné pouze v režimech Film a Hra.
	Reset Color (Resetovat nastavení barvy)	Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.
	Nastavení zobrazení	Nabídka Nastavení zobrazení slouží k nastavení obrazu. 
	Poměr Stran	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na **Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9), Auto Resize (Automaticky změnit velikost), 4:3** nebo **1:1**.
	Ostrost	Umožňuje zostřit nebo změkčit vzhled obrazu. Stiskem nebo nastavte ostrost od ‚0‘ do ‚100‘.
	Doba odezvy	Umožňuje nastavit volbu Doba odezvy na Normální nebo Krátká.
	MST	DP Multi Stream Transport (Víceproudový přenos DP), nastavení ON (ZAP.) aktivuje MST (výstup DP), nastavení OFF (VYP.) deaktivuje funkci MST.
	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.
	Otáčení	Otočí nabídku OSD o 0/90/180/270 stupňů. Nabídku lze přizpůsobit podle natočení monitoru.
	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 posouvejte 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	Vyberte některou z funkcí **Preset Modes (Režimy předvoleb)**, **Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input Source (Vstupní zdroj), Aspect Ratio (Poměr stran) nebo Rotation (Otočení)** a nastavte ji jako rychlé tlačítko. 
	Indikátor LED napájení	Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.
	USB	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru. **POZNÁMKA:** Možnost aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu je k dispozici pouze, když je odpojen kabel výstupu USB. Když je připojen kabel výstupu USB, bude tato volba zobrazena šedě.
	Obnovit Přizpůsobení	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení rychlých tlačítek.

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. 

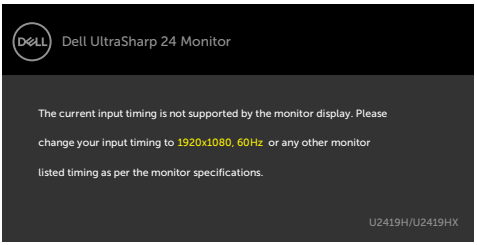
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Stabilizace LCD	Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Výběrem volby **On (Zapnuto)** zahájíte proces. 
	Firmware	Verze firmwaru.
	Service Tag (Servisní štítek)	Zobrazí servisní štítek.
	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.

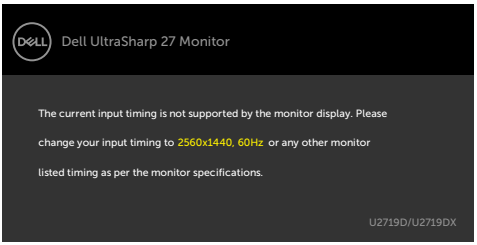
Varovné zprávy OSD

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

U2419H/U2419HX

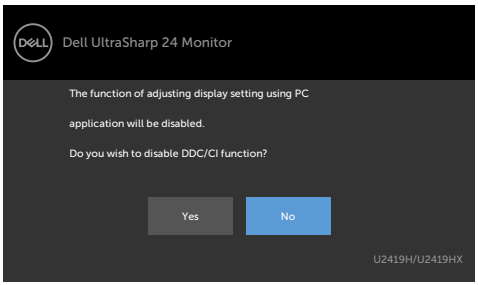


U2719D/U2719DX

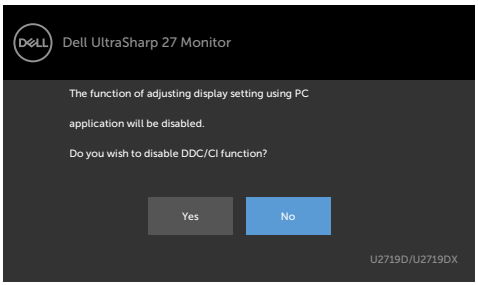


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část Technické údaje monitoru. Doporučený režim je 1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX).
Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

U2419H/U2419HX

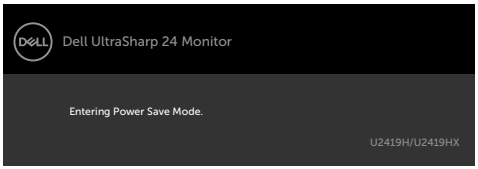


U2719D/U2719DX

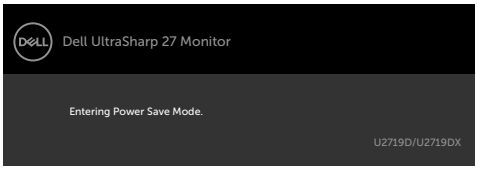


Když monitor přejde do **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:

U2419H/U2419HX



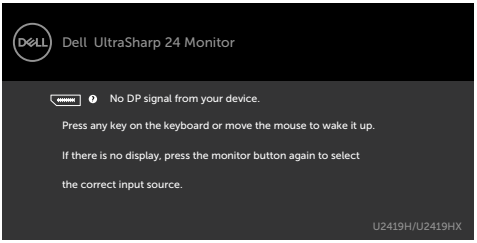
U2719D/U2719DX



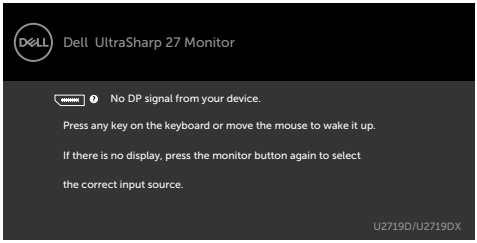
Chcete-li vstoupit do nabídky OSD, aktivujte počítač a probuďte monitor

Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících varovných zpráv:

U2419H/U2419HX

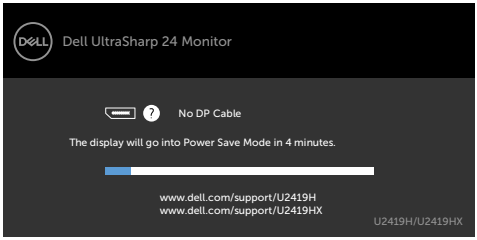


U2719D/U2719DX

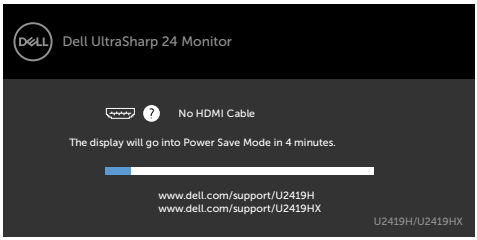


Pokud je vybrán vstup DP nebo HDMI a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující místní dialogové okno.

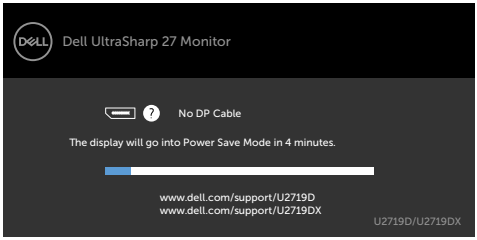
U2419H/U2419HX



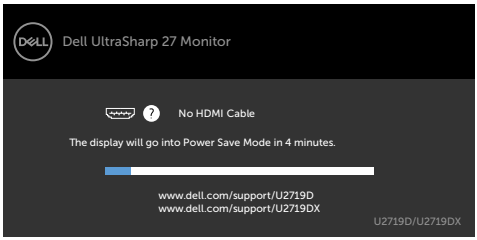
nebo



U2719D/U2719DX



nebo



Další informace naleznete v části Odstraňování problémů.

Odstraňování problémů

⚠ **VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte Bezpečnostní pokyny.**

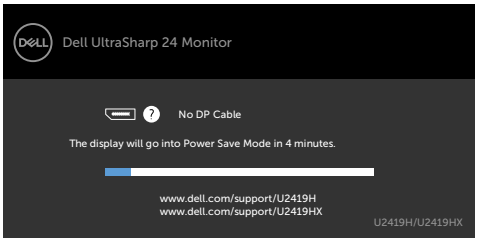
Automatický test

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:

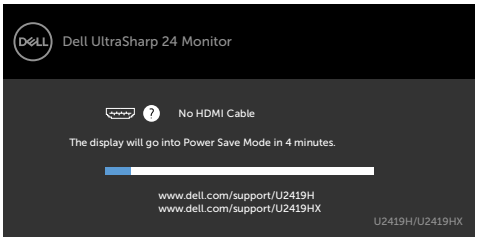
1. Vypněte počítač a monitor.
2. Odpojte kabel monitoru ze zadní strany počítače. Aby bylo zajištěno správné fungování samotestu, odpojte kabel digitálního signálu (bílý konektor) a kabel analogového signálu (modrý konektor) (jsou-li připojeny) ze zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

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:

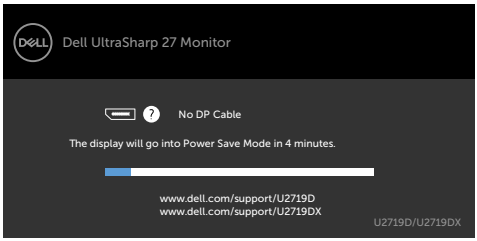
U2419H/U2419HX



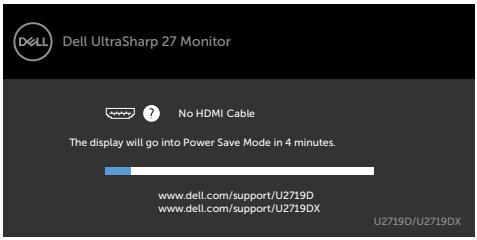
nebo



U2719D/U2719DX



nebo



4 Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.

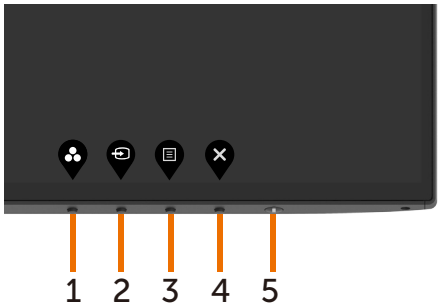
5 Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

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 abnormálnost 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 částečky 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	• 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	• Prostřednictvím nabídky OSD zvyšte 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	• 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	• 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	• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	• 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	• 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	• 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	• 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	• Zkontroluje nastavení **Aspect Ratio (Poměr stran)** v části **Display Settings (Nastavení zobrazení)** v nabídce OSD. • Obnovte tovární nastavení monitoru.
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor svítí bíle.	• 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.

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz nevyplňuje celou obrazovku.	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	• V důsledku odlišného formátu videa (poměru stran) u disků DVD nemusí obraz zabírat celou plochu monitoru. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Žádný obraz s DP připojením k počítači	Černá obrazovka	• Ověřte certifikaci standardu DP (DP1.1a nebo DP1.4) vaší grafické karty. Stáhněte a nainstalujte nejnovější ovladač grafické karty. • Některé grafické karty DP1.1a nepodporují monitory DP1.4. Přejděte do nabídky OSD, v části pro výběr Input Source (Vstupní zdroj) stiskněte a podržte tlačítko pro výběr DP po dobu 8 sekund a změňte nastavení monitoru z DP 1.4 na DP 1.1a.

Příloha

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 roku 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

Nastavení rozlišení obrazovky 1920 x 1080 (U2419H/ U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX) (maximální)

Pro dosažení optimálního výsledku nastavte rozlišení zobrazení na **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)** 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 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.
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 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.
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 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.

POZNÁMKA: Pokud se vám nepodaří nastavit rozlišení na **1920 x 1080 (U2419H/ U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**, 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 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.

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 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.

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 používejte speciální jemnou tkaninu na čištění obrazovek a vhodný roztok pro antistatickou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čistidla ani stlačený vzduch.
- K čištění umělé hmoty používejte látku, mírně zvlhčenou teplou Nepoužívejte žádné čistící 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 obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.