




Dell UltraSharp UP2516D/UP2716D Uživatelská příručka

Model: UP2516D/UP2716D
Regulační model: UP2516Dt/UP2716Dt



-  **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 © 2015-2016 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	10
Plug-and-Play	22
Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů	22
Instalace monitoru	23
Montáž stojánku	23
Náklon, otočení a svislé vysunutí	26
Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému	27
Připojení monitoru	27
Uspořádání kabelů	31
Demontáž stojánku monitoru	31
Upevnění na stěnu (volitelné)	32
Používání monitoru	33
Zapnutí monitoru	33
Používání ovládacích prvků na předním panelu	33
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	36
Odstraňování problémů	52
Automatický test	52

Integrovaná diagnostika	53
Obecné problémy	54
Specifické problémy s produktem	55
Specifické problémy s mobilním připojením o vysokém rozlišení (MHL)	56
Příloha	57
Bezpečnostní pokyny	57
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	57
Kontaktování společnosti Dell.	57
Sestavení monitoru	58
Pokyny pro údržbu.	59




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

	Propojovací USB 3.0 kabel (pro aktivaci USB konektorů na monitoru)
	Kabel DP (mDP na DP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Médium s ovladači a dokumentací • Návod pro rychlou instalaci • Bezpečnostní a právní informace • Tovární kalibrační sestava

Vlastnosti produktu

Monitor **Dell UltraSharp UP2516D/UP2716D** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **UP2516D:** Viditelná plocha (úhlopříčka) 63,44 cm (25 palců). Rozlišení 2560 x 1440 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **UP2716D:** Viditelná plocha (úhlopříčka) 68,47 cm (27 palců). Rozlišení 2560 x 1440 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- 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, mDP, HDMI (MHL), USB 3.0 zaručuje kompatibilitu monitoru do budoucnosti.
- Vysoký dynamický kontrastní poměr (2 000 000:1) .
- Podporuje hlavní oborové standardy: 100% AdobeRGB, 100% sRGB, 100% REC709, 98% DCI-P3.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Snadné nastavení a optimalizace obrazu prostřednictvím nabídky na obrazovce (OSD, On-Screen Display).
- Software and documentation media includes an information file (INF), Image color Matching File (ICM), Dell Display Manager software application and product documentation. Dell Display Manager included (comes in the CD attached with the monitor).
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Funkce správy prostředků.

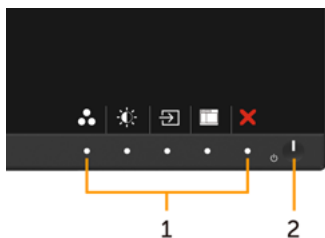
- Kompatibilita s programem Energy Star (Pouze UP2716D).
- Kompatibilita s programem EPEAT Gold (Pouze UP2716D).
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou kabelů).
- Monitory s certifikací TCO.
- Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.
- Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,3 W.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitoru v reálném čase.

Součásti a ovládací prvky

Pohled zepředu



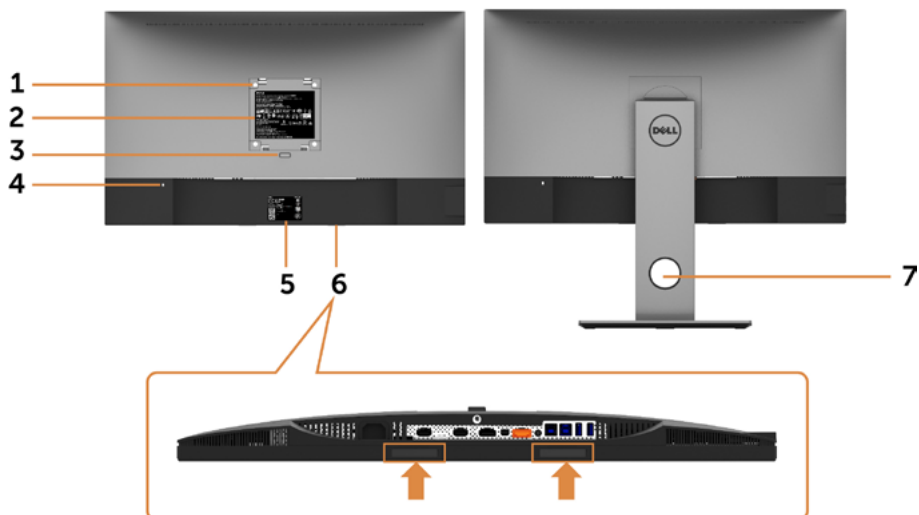
Pohled zepředu



Ovládací prvky na předním panelu

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

Pohled zezadu



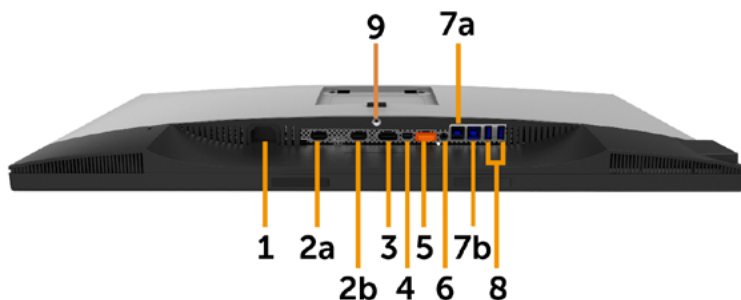
Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA 100 mm x 100 mm (pod krytem VESA)	Přípevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlásek.
3	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Uvolněte stojánek z monitoru.
4	Otvor zámku pro zabezpečení	Zajištění monitoru lankovým zámek (nutno zakoupit samostatně).
5	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
6	Otvory pro připevnění doplňku Dell Soundbar	Slouží k připojení volitelného doplňku Dell Soundbar. POZNÁMKA: Před připevněním reproduktoru Dell Soundbar odstraňte plastový pásek, který zakrývá instalační otvory. Zvukový panel Dell se prodává samostatně.
7	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů.


Pohled ze strany



Vstupní port USB
(Port s ikonou blesku  je určen pro BC 1.2)

Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2a	Port HDMI (MHL) 1	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI nebo zařízení MHL pomocí kabelu MHL (volitelně).
2b	Port HDMI (MHL) 2	
3	Konektor DP (vstup)	Připojte DP kabel počítače.
4	Konektor mDP (vstup)	Připojte počítač pomocí kabelu mDP na DP.
5	Konektor DP (výstup) 	Výstup DP pro monitor podporující technologii MST (Multi-Stream Transport). Monitor DP 1.1 lze připojit pouze jako poslední monitor v řetězci MST. Chcete-li aktivovat MST, postupujte podle pokynů v odstavci „ Připojení monitoru pro funkci DP MST “. POZNÁMKA: Před použitím konektoru výstupu DP sejměte gumovou krytku.
6	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. ⚠VAROVÁNÍ: Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší nebo na uši může způsobit poškození nebo ztrátu sluchu.

7a	USB port k počítači 1	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.
7b	USB port k počítači 2	
8	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.
9	Zámek stojánku	Možnost upevnit stojan k monitoru šroubem M3 x 6 (není součástí dodávky).

Ttechnické údaje monitoru

Technické údaje plochého panelu

Model	UP2516D	UP2716D
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	IPS	IPS
Viditelný obraz:		
Úhlopříčka	63,44 cm (25 palců)	68,47 cm (27 palců)
Aktivní plocha:		
Horizontální	552,96 mm (21,77 palců)	596,74 mm (23,49 palců)
Vertikální	311,04 mm (12,25 palců)	335,66 mm (13,21 palců)
Plocha	171992,68 mm ² (266,59 palců ²)	200301,75 mm ² (310,47 palců ²)
Rozteč pixelů	0,216 mm x 0,216 mm	0,2331 mm x 0,2331 mm
Zorný úhel:		
Horizontální	178 stupňů typicky	178 stupňů typicky
Vertikální	178 stupňů typicky	178 stupňů typicky
Výstupní jas	300 cd/m ² (typicky)	300 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	1000:1 (typicky) 2 000 000: 1 (při zapnutí Dynamic Contrast)	1000:1 (typicky) 2 000 000: 1 (při zapnutí Dynamic Contrast)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní úprava předního polarizátoru (3H)	Antireflexní úprava předního polarizátoru (3H)
Podsvícení	LED	LED
Doba odezvy	14 ms (typicky) 6 ms (v rychlém režimu)	14 ms (typicky) 6 ms (v rychlém režimu)
Barevná hloubka	1,07 miliard barev	1,07 miliard barev
Barevná škála	100% AdobeRGB 100% sRGB 100% REC709 98% DCI-P3	100% AdobeRGB 100% sRGB 100% REC709 98% DCI-P3

Specifikace rozlišení

Rozsah horizontální frekvence	30 - 88 kHz
Rozsah vertikální frekvence	50 - 75 Hz
Maximální přednastavené rozlišení	2560 X 1440 při 60 Hz
Možnosti zobrazení videa (přehrávání DP a HDMI a MHL)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p,QHD

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	60,0	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	26,27	24	58,22	+/-
VESA, 2048 x 1080	66,58	60	147,16	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-

Režimy zobrazení zdroje MHL

Režim zobrazení	Frekvence (Hz)
640 x 480p	60
720 x 480p	60
720 x 576p	50
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
1920 x 1080p	60

Režimy MST (Multi-Stream Transport, víceprúdový přenos)



Zdrojový monitor MST	Maximální počet podporovaných externích monitorů		
	2560 x 1440/60 Hz	1920 x 1200/60 Hz	1920 x 1080/60 Hz
2560 x 1440/60 Hz	1	2	2

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

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 vstupu signálu DP/HDMI/MHL.
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 – 240 VAC / 50 Hz / 60 Hz \pm 3 Hz / 1.6 A (maximálně)
Zapínací proud	120 V: 30 A (Max.) 240 V: 60 A (Max.)

Fyzické vlastnosti

Model	UP2516D	UP2716D
Typ konektoru	<ul style="list-style-type: none"> • DP konektor (včetně vstupu DP a výstupu DP) • mDP konektor • HDMI (MHL) 1/HDMI (MHL) 2 konektor • Linkový výstup zvuku • Konektor portu vstupu datového proudu USB 3.0 • 4 konektory portu vstupu datového proudu USB 3.0 (Port s ikonou blesku  je určen pro BC 1.2) 	<ul style="list-style-type: none"> • DP konektor (včetně vstupu DP a výstupu DP) • mDP konektor • HDMI (MHL) 1/HDMI (MHL) 2 konektor • Linkový výstup zvuku • Konektor portu vstupu datového proudu USB 3.0 • 4 konektory portu vstupu datového proudu USB 3.0 (Port s ikonou blesku  je určen pro BC 1.2)
Typ signálního kabelu	Kabel mDP na DP o délce 1,8 m. Kabel USB 3.0 o délce 1,8 m.	Kabel mDP na DP o délce 1,8 m. Kabel USB 3.0 o délce 1,8 m.
Rozměry (se stojánkem):		
Výška (vysunutý)	528,0 mm (20,79 palců)	540,3 mm (21,27 palců)
Výška (zasunutý)	398,0 mm (15,67 palců)	410,3 mm (16,15 palců)
Šířka	567,7 mm (22,35 palců)	611,4 mm (24,07 palců)
Hloubka	200,3 mm (7,89 palců)	200,3 mm (7,89 palců)
Rozměry (bez stojánku):		
Výška	337,9 mm (13,30 palců)	362,5 mm (14,27 palců)
Šířka	567,7 mm (22,35 palců)	611,4 mm (24,07 palců)
Hloubka	51,6 mm (2,03 palců)	51,4 mm (2,02 palců)
Rozměry stojánku:		
Výška (vysunutý)	433,4 mm (17,06 palců)	433,4 mm (17,06 palců)
Výška (zasunutý)	387,2 mm (15,24 palců)	387,2 mm (15,24 palců)
Šířka	292,4 mm (11,51 palců)	292,4 mm (11,51 palců)
Hloubka	200,3 mm (7,89 palců)	200,3 mm (7,89 palců)
Hmotnost:		
Včetně obalu	8,80 kg (19,40 lb)	9,52 kg (20,99 lb)
Se sestavou stojánku a kabely	6,96 kg (15,34 lb)	7,42 kg (16,36 lb)
Bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	4,10 kg (9,04 lb)	4,56 kg (10,05 lb)
Sestavy podstavce	2,55 kg (5,62 lb)	2,55 kg (5,62 lb)
Lesk předního rámečku	5,5 ± 1,5 GU	5,5 ± 1,5 GU

Vlastnosti prostředí

Model	UP2516D/UP2716D	
Teplota:		
Provozní	0°C až 35°C (32°F až 95°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	443,7 BTU/hod. (maximum) 153,6 BTU/hod. (typicky)	

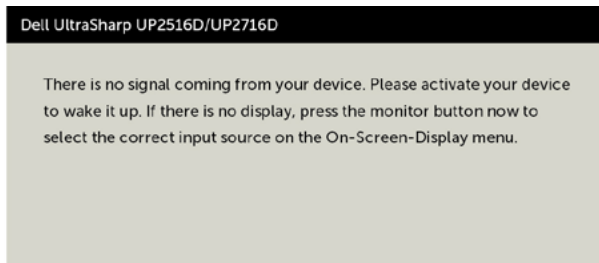
Režimy řízení spotřeby

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

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	130 W (maximálně)** 45 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Bílá (Bliká pomalu)	<0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	<0,3 W

Model	Energy Star	příkon
UP2516D	Režim Zapnuto	38 W ***
UP2716D	P _{ON}	28,2 W ****
UP2716D	E _{TEC}	89,3 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.


***Spotřeba energie (zapnutý režim) je testována při 230 voltech / 50 Hz.

****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.

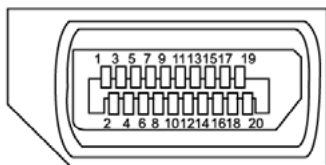
Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce OSD.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor UP2716D splňuje směrnice **ENERGY STAR**.



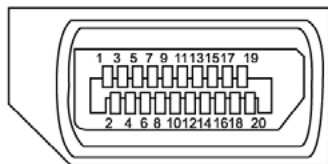
Uspořádání konektorů

Konektor DP (vstup)



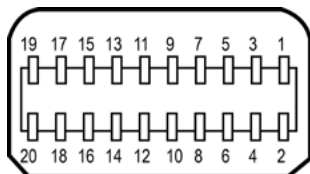
Číslo kolíku	20 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Detekce rychlého připojení
19	Zpět
20	DP_PWR

Konektor DP (výstup)



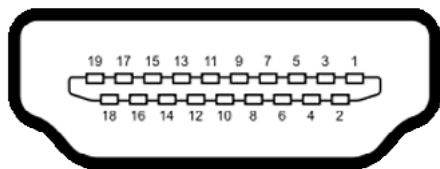
Číslo kolíku	20 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Detekce rychlého připojení
19	Zpět
20	DP_PWR

Konektor mDP



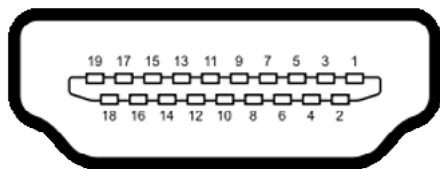
Číslo kolíku	20 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	GND
2	Detekce rychlého připojení
3	ML3(n)
4	CONFIG1
5	ML3(p)
6	CONFIG2
7	GND
8	GND
9	ML2(n)
10	ML0(p)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	GND
14	GND
15	ML1(n)
16	AUX(p)
17	ML1(p)
18	AUX(n)
19	GND
20	DP_PWR

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

Konektor MHL



Číslo kolíku	19 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	N/C
2	CD_SENSE
3	N/C
4	N/C
5	TMDS_GND
6	N/C
7	MHL+
8	MHL_Shield
9	MHL-
10	N/C
11	TMDS_GND
12	N/C
13	N/C
14	N/C
15	CD_PULLUP
16	N/C
17	VBUS_CBUS_GND
18	VBUS
19	CBUS
2Shell	Stínění


Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Tato část obsahuje informace o portech USB monitoru.

POZNÁMKA: Až 2 A na vstupním portu USB (port  s ikonou blesku) se zařízeními kompatibilními s BC 1.2; až 0,9 A na ostatních 3 výstupních portech USB.

Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

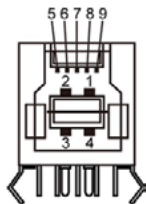
- 2 výstupní - na dolní straně
- 4 vstupní - 2 na levé straně, 2 dole

Nabíjecí port – na zadním krytu (port s ikonou blesku ); podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní s BC 1.2.

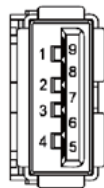
POZNÁMKA: Porty USB monitoru fungují pouze, když je monitor zapnutý nebo se nachází v úsporném režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, připojené periferie mohou začít znovu fungovat až za několik sekund.

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Příkon
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (max., každý port)
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mbps	2,5 W (max., každý port)

USB port k počítači



Vstupní port USB



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

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](#).

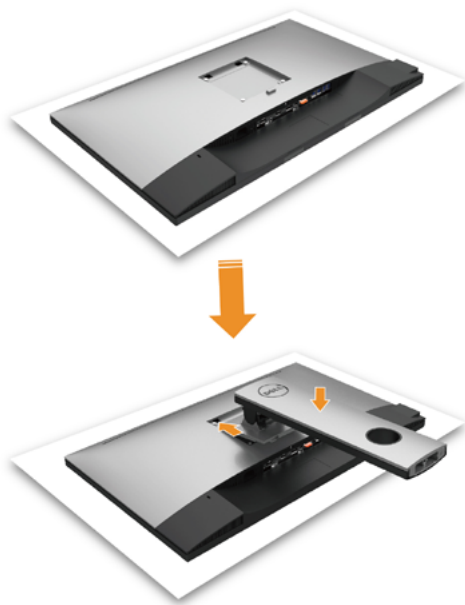
Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů

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 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.

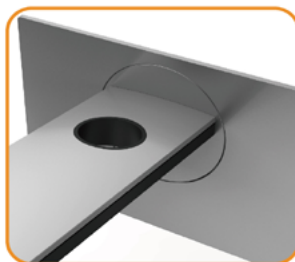


Upevnění stojanu monitoru:

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



- Uchopte podstavec stojáнку tak, aby značka trojúhelníku ▲ směřovala nahoru.




- Zorientujte výstupky podstavce stojáнку s příslušným otvorem na stojáнку.
- Zasuňte výstupky podstavce stojáнку zcela do otvoru na stojáнку.



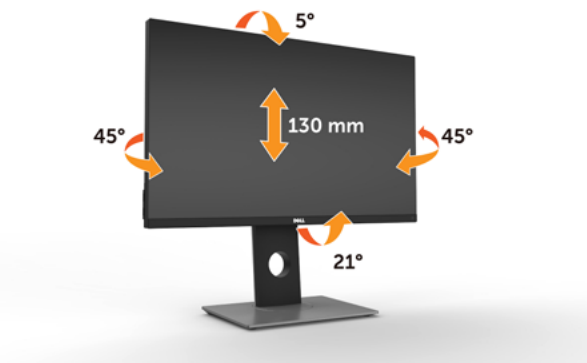
- Zvedněte rukojeť šroubu a otáčejte šroubem po směru hodin.
- Jakmile šroub zcela utáhnete, sklopte rukojeť šroubu do zářezu.


Náklon, otočení a svislé vysunutí

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

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 ATI, 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

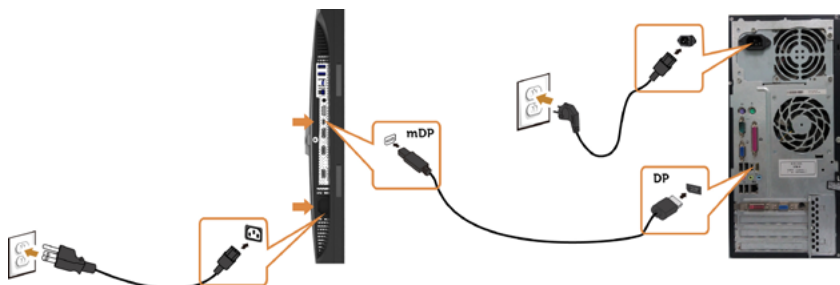
 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Připojte kabel mDP-DP/HDMI/USB od monitoru k počítači. (Monitor zcela svise vysuňte a nakloňte, aby jej bylo možné otočit a připojit kabely. Viz [Otočení monitoru](#).)
- 3 Zapněte monitor.
- 4 V nabídce OSD monitoru vyberte správný vstupní zdroj a zapněte počítač.

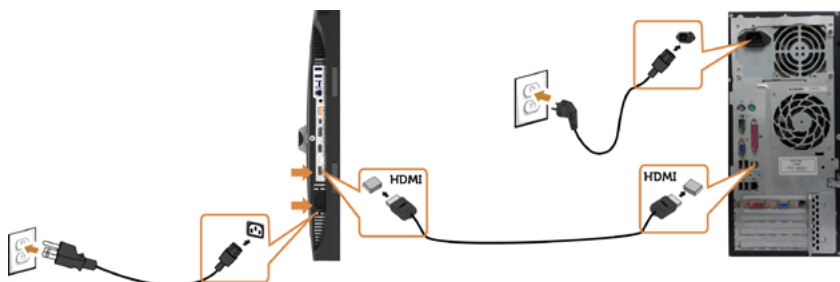
 **POZNÁMKA:** Výchozí nastavení UP2X16D je DP 1.2. Grafická karta GP 1.1 nemusí zobrazovat normálně. Chcete-li změnit výchozí nastavení, viz „[Specifické problémy výrobku – žádný obraz při používání připojení DP k počítači](#)“.

Připojení kabelu DP (nebo mDP)

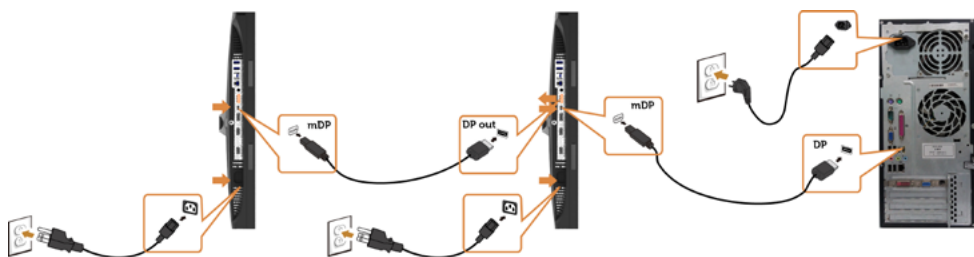


POZNÁMKA: Výchozí je port DP. Vyberte vstupní zdroj na monitoru pro přepnutí na mDP.

Připojení kabelu HDMI (volitelné)



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 možnosti MST.

POZNÁMKA: Před použitím konektoru výstupu DP sejměte gumovou krytku.

Připojení kabelu USB 3.0

Po připojení kabelů DP-mDP připojte podle následujících pokynů k počítači kabel USB 3.0 a dokončete konfiguraci monitoru:

1 a. Připojení jednoho počítače

Propojte USB 3.0 pro počítač (kabel je součástí dodávky) k vhodnému portu USB 3.0 na počítači.

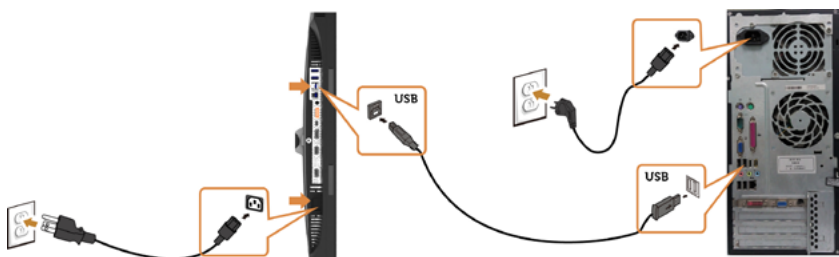
b. Připojení dvou počítačů

Výstupní porty USB 3.0 připojte k příslušným portům USB 3.0 dvou počítačů. Potom v nabídce OSD vyberte mezi dvěma zdroji výstupu USB a vstupními zdroji. Viz [USB Select Switch \(Přepínač USB\)](#).

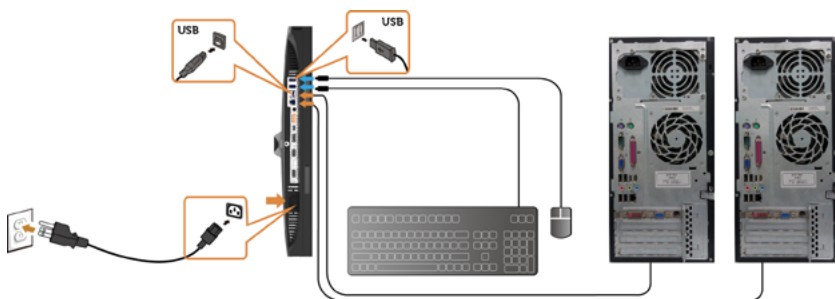
POZNÁMKA: Při připojování dvou počítačů k monitoru lze ke vstupním portům USB monitoru pro klávesnici a myš přiřadit různé vstupní signály ze dvou počítačů změnou nastavení Výběr USB v nabídce OSD. (Podrobnosti viz [Výběr USB](#)).

2 Připojte USB 3.0 periférie ke vstupním portům USB 3.0 na monitoru.

3 Připojte napájecí kabely počítače a monitoru do nejbližší zásuvky.



a. Připojení jednoho počítače



b. Připojení dvou počítačů

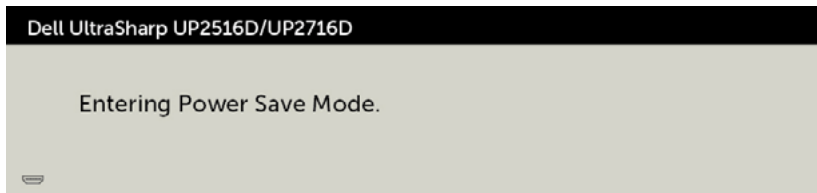
4 Zapněte monitor a počítač.

Pokud se na monitoru zobrazí obraz, instalace je dokončena.

Pokudk zobrazení obrazu nedojde, viz [Odstraňování problémů](#).

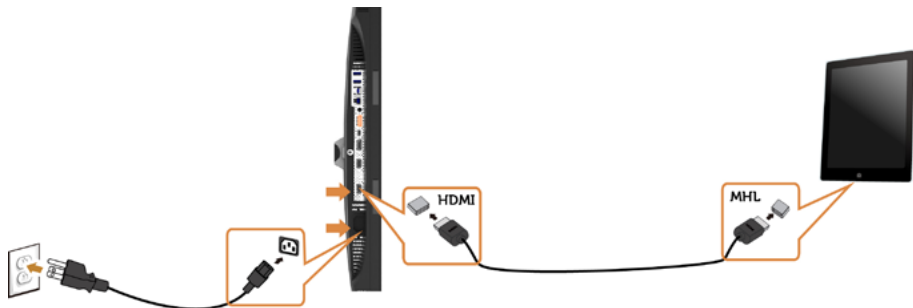
Používání mobilního připojení o vysokém rozlišení (MHL)

- POZNÁMKA:** Tento monitor je kompatibilní s MHL.
- POZNÁMKA:** Aby bylo možno využívat funkci MHL, použijte pouze kabel s certifikací MHL a zdrojové zařízení, které podporuje výstup MHL.
- POZNÁMKA:** Výstup obrazu z některých MHL zdrojových zařízení může trvat několik sekund nebo déle v závislosti na MHL zdrojových zařízeních.
- POZNÁMKA:** Když připojené MHL zdrojové zařízení přejde do pohotovostního režimu, v závislosti na výstupu MHL zdrojového zařízení se na monitoru zobrazí černá obrazovka nebo následující zpráva.



Chcete-li aktivovat připojení MHL, proveďte následující kroky:

- 1 Připojte napájecí kabel monitoru k elektrické zásuvce.
- 2 Připojte port (micro) USB MHL zdrojového zařízení k portu HDMI (MHL) na monitoru pomocí kabelu s certifikací MHL (podrobnosti viz [pohled zdola](#)).
- 3 Zapněte monitor a MHL zdrojové zařízení.



- 4 V nabídce OSD monitoru vyberte vstupní zdroj HDMI (MHL) (podrobné pokyny viz [Používání nabídky na obrazovce \(OSD\)](#)).
- 5 Pokud se na monitoru nezobrazí žádný obraz, viz [Specifické problémy s mobilním připojením o vysokém rozlišení \(MHL\)](#).

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 4,10 kg (**UP2516D**)/4,56 kg (**UP2716D**).

Používání monitoru

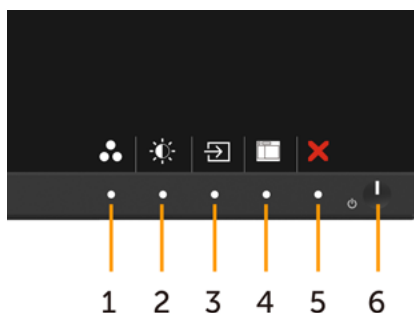
Zapnutí monitoru

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.

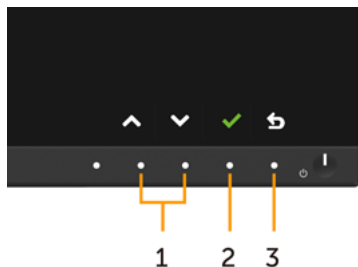






Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:

Tlačítko-na předním panelu	Popis
1  Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy	Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.
2  Shortcut key/Brightness/ Contrast (Rychlé tlačítko/ Jas/Kontrast)	Toto tlačítko můžete použít k přímému přístupu do ovládacího menu Brightness/Contrast (Jas/Kontrast).
3  Rychlé tlačítko: Zdroj vstupu	Toto tlačítko slouží k výběru ze seznamu vstupních zdrojů.
4  Nabídka	Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz Přístup k menu systému .
5  Konec	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
6  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.




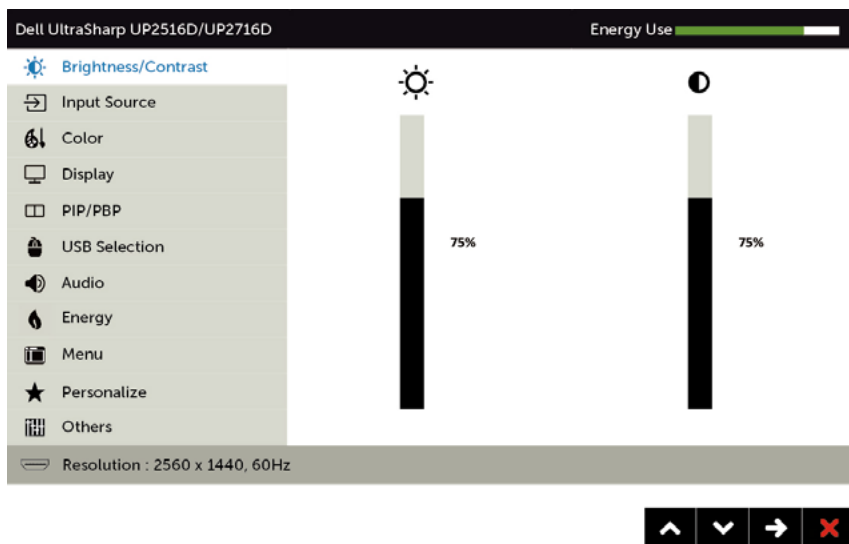
Tlačítka na předním panelu	Popis
1   Nahoru Dolů	Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD.
2  OK	Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
3  Pohled	Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku.












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  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 Jedním stisknutím tlačítka  se vrátíte do hlavní nabídky pro výběr další volby nebo stisknutím tlačítka  dvakrát nebo třikrát ukončíte nabídku OSD.

Ikona

Nabídka a podnabídky

Popis




Jas / Kontrast

Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu.



Jas

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



Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas.

Stisknutím tlačítka  snížíte jas.

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

Kontrast

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

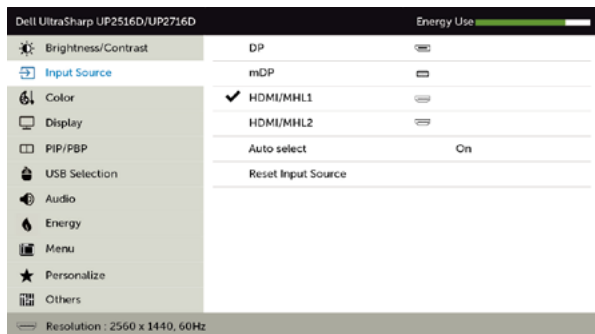
Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (mezi 0 a 100).

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



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.

mDP

Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem **mDP** vyberte volbu mDP (mini DisplayPort) a stiskněte tlačítko.

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj mDP.

HDMI(MHL)
1

Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem HDMI(MHL) 1, vyberte volbu HDMI a stiskněte tlačítko.


Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI(MHL) 1.

HDMI(MHL)
2

Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem HDMI(MHL) 2, vyberte volbu HDMI a stiskněte tlačítko.

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI(MHL) 2.

Automatický
Výběr

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

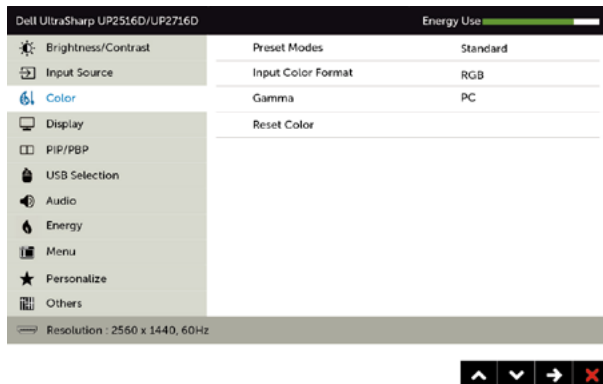
Resetovat
Zdroj vstupu

Obnoví výchozí tovární Zdroj vstupu monitoru.



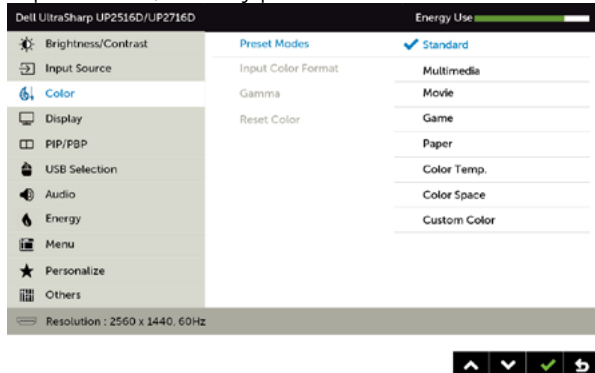
Nastavení Barev

Pomocí nabídky Barva upravte režim nastavení barvy.

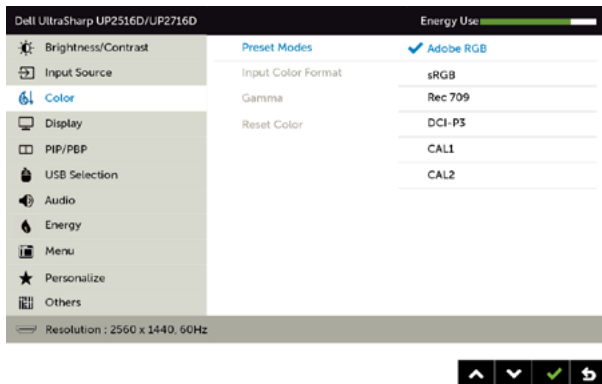


Režimy předvoleb

Po výběru možnosti Režimy předvoleb můžete v seznamu vybrat možnosti Standardní, Multimédia, Film, Hra, Papír, Teplota barev, Barevný prostor nebo Vlastní Barva.



- **Standardní:** Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí režim předvolby.
- **Multimédia:** Ideální pro multimediální aplikace.
- **Film:** Ideální pro filmy.
- **Hra:** Ideální pro většinu her.
- **Papír:** Načte nastavení jasu a ostrosti ideální pro prohlížení textu. Namíchá textové pozadí pro simulaci papírového média bez omezení barevných obrázků. Platí pouze pro formát vstupu RGB.
- **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.
- **Color Space (Barevný prostor):** Umožňuje uživateli vybrat barevný prostor: Adobe RGB, sRGB, Rec 709, DCI-P3, CAL1, CAL2.



–**Adobe RGB:** Tento režim je kompatibilní s Adobe RGB (100% pokrytí).

–**sRGB:** Emuluje 100 % sRGB.

–**Rec 709:** Tento režim odpovídá standardu 100% Rec 709.



–**DCI-P3:** Tento režim reprodukuje 98% digitálního barevného kinostandardu DCI-P3.



–**CAL1/CAL2:** Režim předvoleb s uživatelskou kalibrací za použití Dell Ultrasharp Color Calibration Software nebo jiného softwaru schváleného společností Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration Software spolupracuje s kolorimetrem X-rite i1Display Pro. i1Display Pro lze zakoupit na webu s elektronikou, softwarem a příslušenstvím Dell.

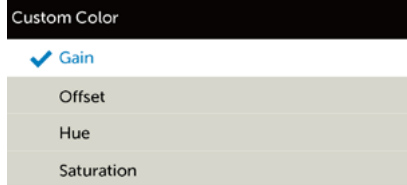
POZNÁMKA: Přesnost sRGB, Adobe RGB, Rec 709, DCI-P3, CAL1 a CAL2 je optimalizována pro vstupní formát barev RGB.

POZNÁMKA: POZNÁMKA: Factory Reset (Obnova továrních nastavení) odstraní veškerá nakalibrovaná data v CAL1 a CAL2.

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

- **Custom Color (Vlastní Barva):** Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.

Pomocí tlačítek  a  vyberte Gain (Zesílení), Offset (Odchylna), Hue (Odstín), Saturation (Sytost).



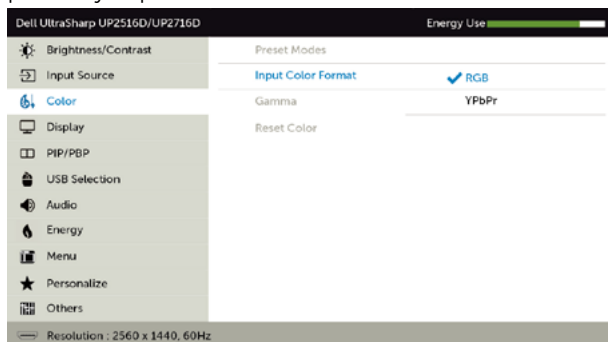
- **Gain (Zesílení):** Slouží k nastavení úrovně zesílení vstupního signálu RGB (výchozí hodnota je 100).
- **Offset (Odchylna):** Slouží k nastavení hodnoty odchylny úrovně černé RGB (výchozí hodnota je 50) pro ovládání základní barvy monitoru.
- **Hue (Odstín):** Slouží k individuálnímu výběru hodnoty odstínu RGBCMY (výchozí hodnota je 50).
- **Saturation (Sytost):** Slouží k individuálnímu výběru hodnoty sytosti RGBCMY (výchozí hodnota je 50).


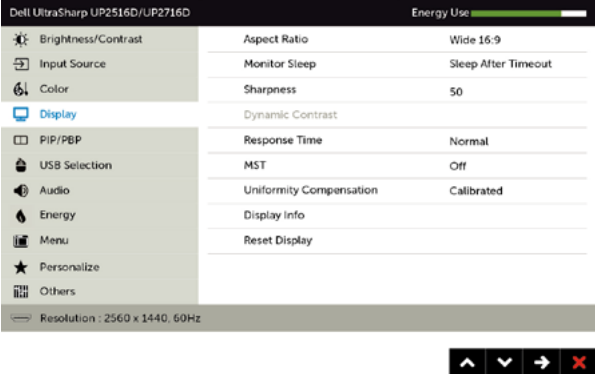



Vstupní Formát Barev

Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa.

RGB: Tuto volbu vyberte, pokud je monitor připojen k počítači (nebo k přehrávači DVD) kabelem HDMI nebo mini DP nebo DP; nebo k zařízení MHL kabelem MHL.

YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.



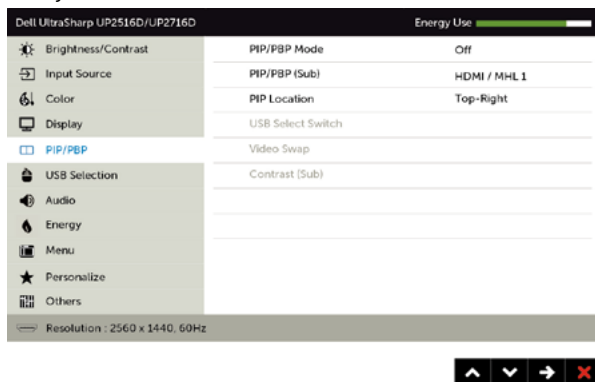
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Gamma Reset Color (Resetovat nastavení barvy)	Umožňuje provést nastavení Gamma na PC nebo MAC . Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.
	Nastavení zobrazení	Nabídka Nastavení zobrazení slouží k nastavení obrazu.
		
	Poměr Stran	Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Širokouhly 16:9, 4:3 nebo 1:1.
	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 zостřit nebo změkčit vzhled obrazu. Stiskem  nebo  nastavte ostrost od ,0' do ,100'.
	Dynamický kontrast	Umožňuje zvýšit úroveň kontrastu pro dosažení ostřejšího a detailnějšího obrazu. Stisknutím tlačítka  nastavte položku Dynamický kontrast na „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“. POZNÁMKA: 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.
	MST	DP Multi Stream Transport (Víceproudový přenos DP), nastavení ON (ZAP.) aktivuje MST (výstup DP), nastavení OFF (VYP.) deaktivuje funkci MST.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)	Slouží k výběru nastavení kompenzace rovnoměrnosti jasu a barev obrazovky. Calibrated (Kalibrováno) je výchozí továrně kalibrované nastavení. Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti) upravuje různé oblasti na obrazovce vůči středu pro dosažení jednotného jasu a barev na celé obrazovce.
	Display Info (Informace o monitoru)	Zobrazí aktuální nastavení monitoru.
	Obnovit Nastavení Zobrazení	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení monitoru.






PIP/PBP

Tato funkce zobrazí okno s obrazem z dalšího vstupního zdroje. Tak lze současně sledovat dva obrazy z různých zdrojů.



Hlavní okno	Podokno			
	DP	mDP	HDMI/MHL1	HDMI/MHL2
DP	X	√	√	√
mDP	√	X	√	√
HDMI/MHL1	√	√	X	√
HDMI/MHL2	√	√	√	X

POZNÁMKA: Když používáte funkci PIP/PBP, funkce DP MST (Daisy Chain) je deaktivována.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis												
Režim PIP/PBP	<p>Upravuje model PBP (Obraz vedle obrazu) na PIP Small (PIP malý), PIP Large (PIP velký), PBP Aspect Ratio (PBP poměr stran) nebo PBP Fill (PBP výplň). Tuto funkci lze deaktivovat výběrem volby Off (Vyp.).</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="519 268 555 293">PIP</th> <th colspan="2" data-bbox="770 268 983 293">PBP poměr stran</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="378 300 698 459" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em;">I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">II</div> </div> </td> <td data-bbox="717 300 874 459" style="text-align: center; vertical-align: middle;">I</td> <td data-bbox="880 300 1037 459" style="text-align: center; vertical-align: middle;">II</td> </tr> <tr> <th data-bbox="477 469 600 494">PBP výplň</th> <th colspan="2" data-bbox="848 469 904 494">Vyp.</th> </tr> <tr> <td data-bbox="378 501 538 628" style="text-align: center; vertical-align: middle;">I</td> <td data-bbox="544 501 698 628" style="text-align: center; vertical-align: middle;">II</td> <td data-bbox="717 501 1037 628" style="text-align: center; vertical-align: middle;">I</td> </tr> </tbody> </table>	PIP	PBP poměr stran		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em;">I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">II</div> </div>	I	II	PBP výplň	Vyp.		I	II	I
PIP	PBP poměr stran													
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em;">I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">II</div> </div>	I	II												
PBP výplň	Vyp.													
I	II	I												
PIP/PBP (Sub)	<p>Slouží k výběru různých signálů videa, které lze připojit k monitoru pro dílčí okno PIP/PBP.</p>													
PIP Location (Umístění PIP)	<p>Slouží k výběru umístění dílčího okna PIP. Pomocí  nebo  procházejte a pomocí  vyberte možnost Top-Left (Vlevo nahoře), Top-Right (Vpravo nahoře), Bottom-Right (Vpravo dole) nebo Bottom-left (Vlevo dole).</p>													
USB Select Switch (Přepínač USB)	<p>Slouží k přepínání zdrojů výstupu USB v režimu PBP.</p>													
Video Swap (Záměna videa)	<p>Zamění video v hlavním a dílčím okně.</p>													
Contrast (Sub) (Kontrast (dílčí okno))	<p>Slouží ke změně nastavení kontrastu videa v dílčím okně.</p>													

Ikona

Nabídka a podnabídky

Popis

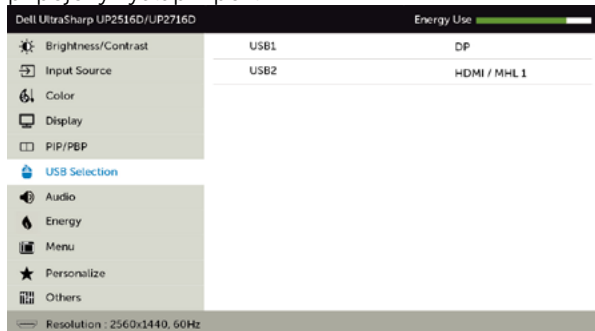


USB Selection (Výběr USB)

Vyberte signály výstupu USB ze seznamu: DP, mDP, HDMI a MHL. Tak mohou vstupní port USB monitoru (tzn. klávesnice a myš) využívat aktuální vstupní signály při připojení počítače k některému z výstupních portů.

Připojení monitoru a výstupních portů USB lze měnit výběrem funkce vstupního zdroje.

Když používáte pouze jeden výstupní port, je aktivní připojený výstupní port.



POZNÁMKA: Aby se zabránilo poškození nebo ztrátě dat, před změnou výstupních portů USB zkontrolujte, zda počítač, připojený k výstupnímu portu USB monitoru, NEPOUŽÍVÁ ŽÁDNÁ USB úložná zařízení.

USB 1

Pomocí  určete vstupní signál pro USB 1.

USB 2

Pomocí  určete vstupní signál pro USB 2.



Zvuk



Audio Source

Umožňuje nastavit zdroj zvuku v hlavním nebo dílčím okně.

Obnovit nastavení zvuku

Výběrem této volby budou obnovena výchozí Zvuk.



Energie

**Indikátor
LED
napájení**

Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.

USB

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru.

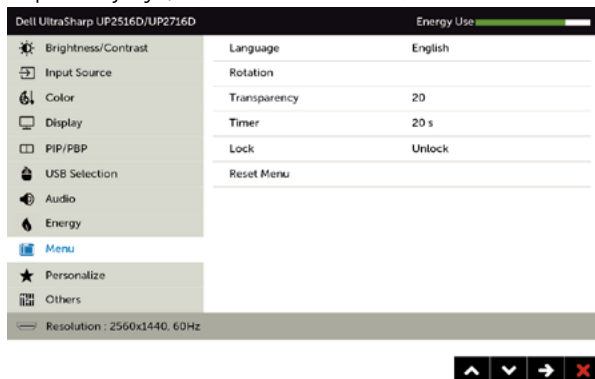
POZNÁMKA: Možnost aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu je k dispozici pouze, když je odpojen kabel výstupu USB. Když je připojen kabel výstupu USB, bude tato volba zobrazena šedě.

**Obnovit
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.

Otáčení

Otočí nabídku OSD o 90° proti směru hodin. 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 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 (Stisknete a podržte tlačítko Konec 6 sekund)
Odemknutí – pouze tvrdé odemknutí (Stisknete a podržte tlačítko Konec 6 sekund)

Obnovit nastavení nabídky

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky.

Ikona

Nabídka a podnabídky

Popis



Prizpusobit

Vyberte Preset Modes (Režimy předvoleb), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input Source (Vstupní zdroj), Aspect Ratio (Poměr stran), Rotation (Otáčení), PIP/PBP Modes (Režimy PIP/PBP), USB Select Switch (Přepínač USB) nebo Video Swap (Záměna videa) a nastavte jako zástupce.



Obnovit Prizpusobení

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení rychlých tlačítek.



Ostatni



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

Zvuk tlačítek

Při každém výběru nové položky nabídky monitor pípne. Tato funkce slouží k zapnutí nebo vypnutí zvuku.

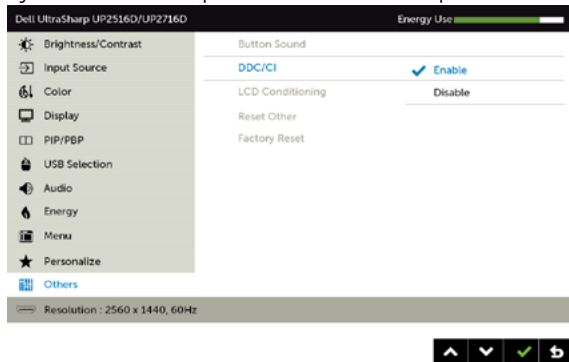
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------

DDC/CI

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

Výběrem volby **Deaktivovat** vypnete tuto funkci.

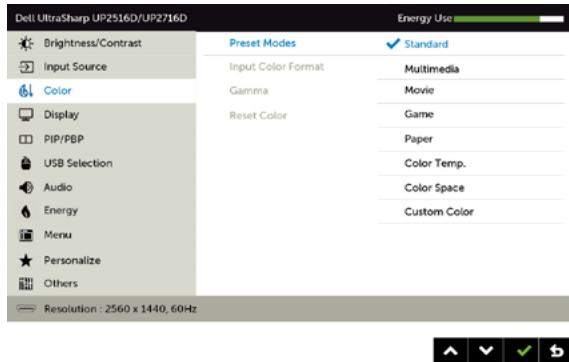
V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.



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.

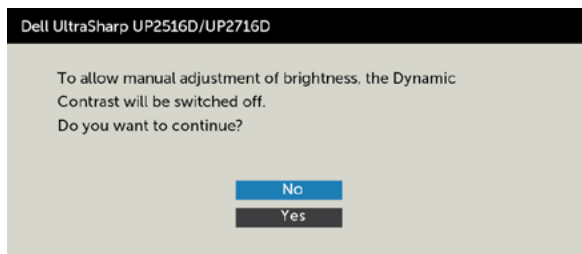
Obnovit Tovární Nastavení

Slouží k obnovení výchozích továrních hodnot všech nastavení OSD.

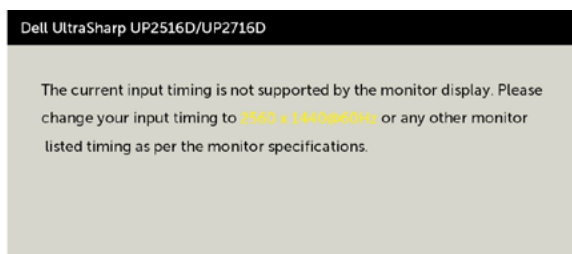
POZNÁMKA: V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.

Varovné zprávy OSD

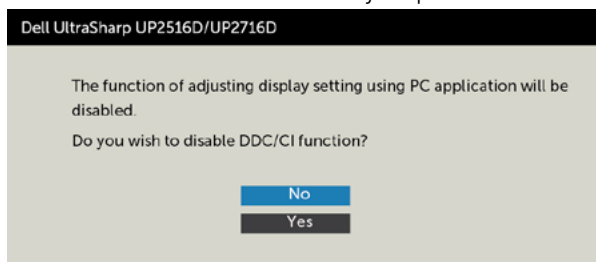
Když je aktivována funkce **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v těchto režimech předvoleb: Game (Hra) nebo Movie (Film)), je ruční nastavení jasu deaktivováno.



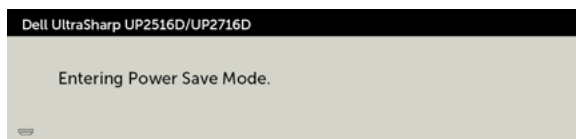
Když monitor nepodporuje konkrétní režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



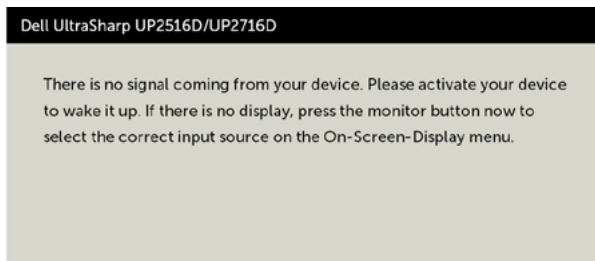
Tto znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 2560 x 1440. Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



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



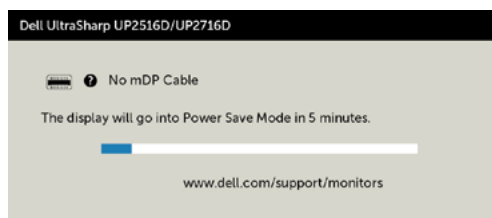
Chcete-li vstoupit do nabídky **OSD**, aktivujte počítač a probudte monitor. Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících varovných zpráv:



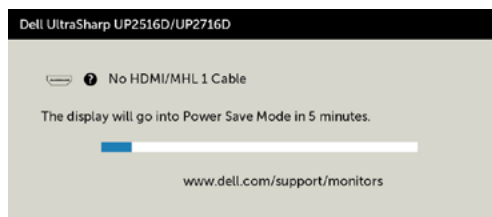
Pokud je vybrán vstup DP nebo mDP nebo HDMI (MHL) 1 nebo HDMI (MHL) 2 a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující místní dialogové okno.



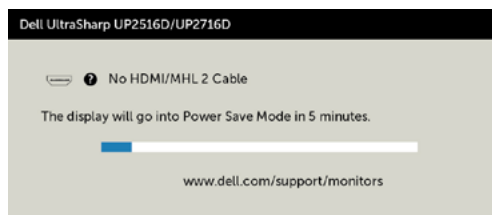
nebo



nebo



nebo



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

Odstraňování problémů

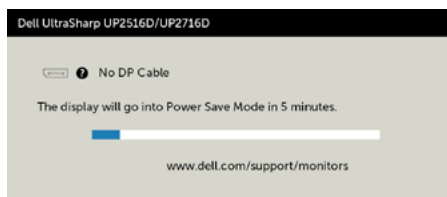
VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Automatický test

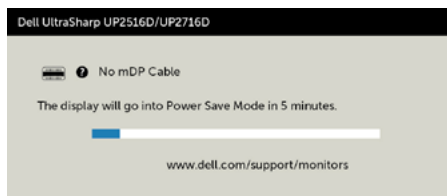
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

- 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.

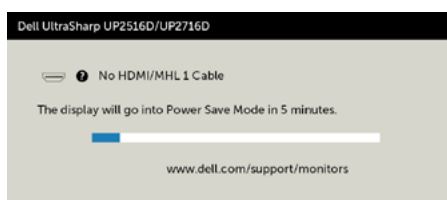
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:



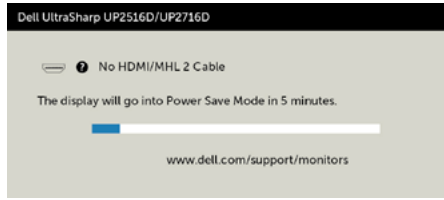
nebo



nebo



nebo




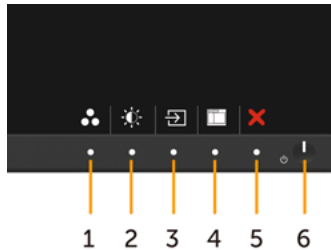
- 4 Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.
- 5 Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

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 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** a tlačítko **4** na předním panelu současně po dobu 2 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
- 4 Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
- 5 Stiskněte znovu tlačítko **4** 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 **4**.

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.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. Okamžitě kontaktujte společnost Dell.
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. Spustte integrovanou diagnostiku.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Řízení spotřeby (další informace viz Režimy řízení spotřeby). Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.

Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte 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 není nabídka OSD zamčena. Pokud je zamčena, odemkněte ji stiskem a přidržením tlačítka nad vypínačem na 6 s. Viz zámek nabídky.

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 s DP připojením k počítači	Černá obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> • Ověřte certifikaci standardu DP (DP1.1a nebo DP1.2) vaší grafické karty. Stáhněte a nainstalujte nejnovější ovladač grafické karty. • Některé grafické karty DP1.1a nepodporují monitory DP1.2. 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 1.2 na DP 1.1a.

Specifické problémy s mobilním připojením o vysokém rozlišení (MHL)

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Rozhraní MHL nefunguje	Na monitoru se nezobrazuje obraz ze zařízení MHL	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda kabel a zařízení MHL mají certifikaci MHL. • Zkontrolujte, zda je zařízení MHL zapnuté. • Zkontrolujte, zda se zařízení MHL nenachází v pohotovostním režimu. • Zkontrolujte, zda fyzické připojení kabelu MHL odpovídá zdroji vstupu vybranému v nabídce OSD: HDMI (MHL). • Po připojení kabelu MHL vyčkejte 30 sekund, protože některá zařízení MHL vyžadují delší obnovu.

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 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 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

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 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 :

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 a 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.

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 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 :

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
- 2 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte volbu Změnit nastavení zobrazení.
- 3 Klepněte na Upřesnit Nastavení.
- 4 Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
- 5 Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.ATI.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 používejte 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.