




# Dell UltraSharp UP2716DA Uživatelská příručka

Model: UP2716DA  
Regulační model: 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 © 2020 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

<b>Bezpečnostní pokyny</b> .....	<b>5</b>
<b>O tomto monitoru</b> .....	<b>6</b>
Obsah balení .....	6
Vlastnosti produktu .....	7
Součásti a ovládací prvky .....	8
Ttechnické údaje monitoru .....	11
Plug-and-Play .....	21
Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů .....	21
Ergonomie .....	22
Manipulace a přemísťování monitoru .....	24
Pokyny pro údržbu .....	25
<b>Instalace monitoru</b> .....	<b>26</b>
Montáž stojánku .....	26
Náklon, otočení a svislé vysunutí .....	29
Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému .....	30
Připojení monitoru .....	30
Uspořádání kabelů .....	33
Demontáž stojánku monitoru .....	34
Upevnění na stěnu (volitelné) .....	35



<b>Používání monitoru</b> . . . . .	<b>36</b>
Zapnutí monitoru . . . . .	36
Používání ovládacích prvků na předním panelu . . . . .	36
Používání nabídky na obrazovce (OSD) . . . . .	39
<b>Odstraňování problémů</b> . . . . .	<b>59</b>
Automatický test . . . . .	59
Integrovaná diagnostika . . . . .	60
Obecné problémy . . . . .	62
Specifické problémy s produktem . . . . .	63
<b>Příloha</b> . . . . .	<b>65</b>
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech .	65
Kontaktování společnosti Dell. . . . .	65
Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku: .	65



# 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).



# 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"> <li>• Návod pro rychlou instalaci</li> <li>• Bezpečnostní a právní informace</li> <li>• Tovární kalibrační sestava</li> </ul>

## Vlastnosti produktu

Monitor **Dell UltraSharp UP2716DA** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Viditelná plocha (úhlopříčka) 68,47 cm (27 palců). Rozlišení 2560 x 1440 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- 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, 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).
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Funkce správy prostředků.



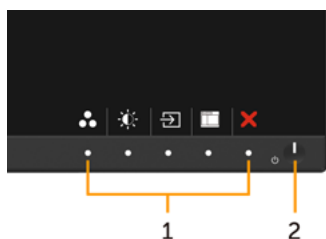
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou kabelů).
- Monitory s certifikací TCO.
- Sklo bez arzénu a pouze panel bez rtuti.
- $\leq 0,3$  W v pohotovostním režimu.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitoru v reálném čase.

## Součásti a ovládací prvky

### Pohled zepředu



Pohled zepředu



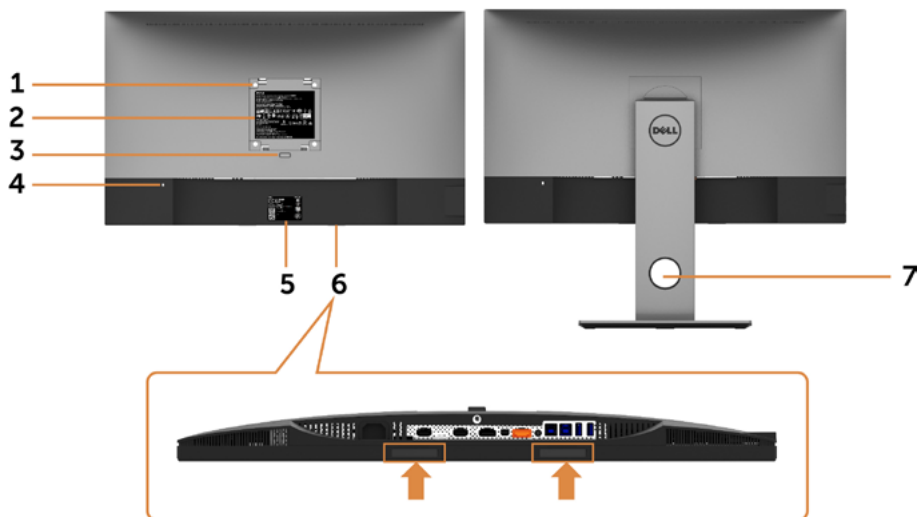
Ovládací prvky na předním panelu

Štítek	Popis
1	Tlačítka funkcí (další informace viz <a href="#">část Ovládání monitoru</a> )
2	Vypínač (s indikátorem LED) Když indikátor svítí bíle, monitor je zapnutý a normálně funguje. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.





## 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 zámkem (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. <b>POZNÁMKA:</b> 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.

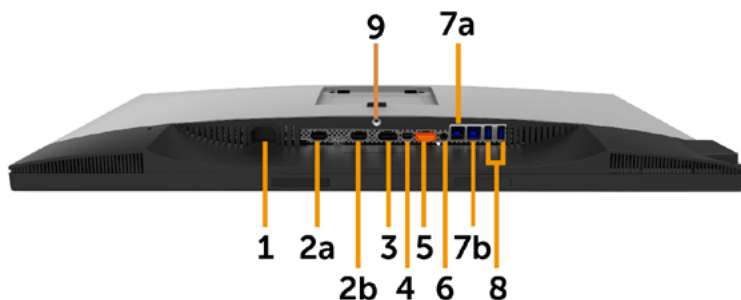


## Pohled ze strany



**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 1	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI.
2b	Port HDMI 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 „ <a href="#">Připojení monitoru pro funkci DP MST</a> “. <b>POZNÁMKA:</b> Před použitím konektoru výstupu DP sejměte gumovou krytku.



<b>6</b>	Port linkového výstupu zvuku	Připojte reproduktory pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI nebo DisplayPort. Podporuje pouze 2kanalový zvuk. <b>POZNÁMKA:</b> Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka. <b>⚠VAROVÁNÍ: Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší nebo na uši může způsobit poškození nebo ztrátu sluchu.</b>
<b>7a</b>	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.
<b>7b</b>	USB port k počítači 2	
<b>8</b>	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.
<b>9</b>	Zámek stojánku	Možnost upevnit stojan k monitoru šroubem M3 x 6 (není součástí dodávky).

## Ttechnické údaje monitoru

### Technické údaje plochého panelu

Model	
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	IPS
Viditelný obraz:	
Úhlopříčka	68,47 cm (27 palců)
Aktivní plocha:	
Horizontální	596,74 mm (23,49 palců)
Vertikální	335,66 mm (13,21 palců)
Plocha	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,47 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,2331 mm x 0,2331 mm
Zorný úhel:	
Horizontální	178 stupňů typicky
Vertikální	178 stupňů typicky
Výstupní jas	300 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	1000:1 (typicky) 2 000 000: 1 (při zapnutí Dynamic Contrast)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní úprava předního polarizátoru (3H)
Podsvícení	LED



Doba odezvy	14 ms (typicky) 6 ms (v rychlém režimu)
Barevná hloubka	1,07 miliard barev
Barevná škála	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)	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 MST (Multi-Stream Transport, víceprroudový 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"><li>• Signál digitálního videa pro každý rozdílový řádek. Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů.</li><li>• Podpora vstupu signálu DP/HDMI.</li></ul>
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.)
příkon	0.3 W (Režim vypnutí) <sup>1</sup> 0.3 W (Pohotovostní režim) <sup>1</sup> 30.5 W (Režim zapnutí) <sup>1</sup> 130 W (Maximálně) <sup>2</sup> 28.2 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 89.3 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Dle definice v EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Nastavení maximálního jasu a kontrastu s maximálním zatížením všech portů USB.


<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Spotřeba energie v Zapnutém režimu měřená s odkazem na metodu testování Energy Star.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh měřená s odkazem na metodu testování Energy Star.

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.



## Fyzické vlastnosti

Model	
Typ konektoru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP (HDCP 1.4) konektor (včetně vstupu DP a výstupu DP)</li> <li>• mDP (HDCP 1.4) konektor</li> <li>• HDMI 1/HDMI 2 (HDCP 1.4) konektor</li> <li>• Linkový výstup zvuku</li> <li>• Konektor portu vstupu datového proudu USB 3.0</li> <li>• 4 konektory portu vstupu datového proudu USB 3.0</li> </ul> (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.
Rozměry (se stojánkem):	
Výška (vysunutý)	540,3 mm (21,27 palců)
Výška (zasunutý)	410,3 mm (16,15 palců)
Šířka	611,4 mm (24,07 palců)
Hloubka	200,3 mm (7,89 palců)
Rozměry (bez stojánku):	
Výška	362,5 mm (14,27 palců)
Šířka	611,4 mm (24,07 palců)
Hloubka	51,4 mm (2,02 palců)
Rozměry stojánku:	
Výška (vysunutý)	433,4 mm (17,06 palců)
Výška (zasunutý)	387,2 mm (15,24 palců)
Šířka	292,4 mm (11,51 palců)
Hloubka	200,3 mm (7,89 palců)
Hmotnost:	
Včetně obalu	9,52 kg (20,99 lb)
Se sestavou stojánku a kabely	7,42 kg (16,36 lb)
Bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	4,56 kg (10,05 lb)
Sestavy podstavce	2,55 kg (5,62 lb)
Lesk předního rámečku	5,5 ± 1,5 GU



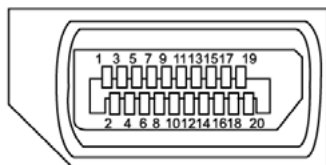
## Vlastnosti prostředí

Model	
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) 104,07 BTU/hod. (režim zapnutí)



# Uspořádání konektorů

## Konektor DP (vstup)

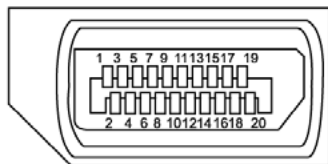


Číslo kolíku	20 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Detekce rychlého připojení
19	Zpět
20	DP_PWR





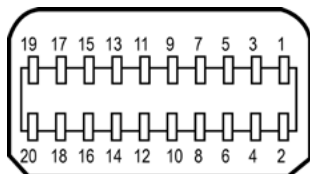
## Konektor DP (výstup)



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



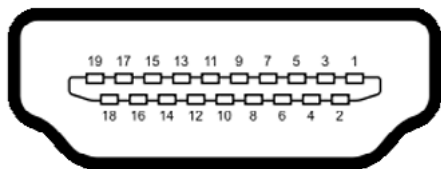
## Konektor mDP



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




## 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:

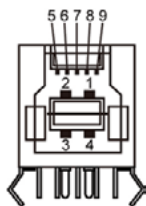
- 2 výstupní - na dolní straně
- 4 vstupní - 2 na levé straně, 2 dole

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

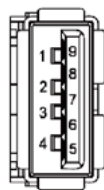
 **POZNÁMKA:** Porty USB monitoru fungují pouze, když je monitor zapnutý nebo se nachází v úsporném režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, připojené periferie mohou začít znovu fungovat až za několik sekund.

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](https://dell.com/support/monitors).



# Ergonomie

**△ POZOR: Nevhodné nebo nadměrně dlouhé používání klávesnice může způsobit zranění.**

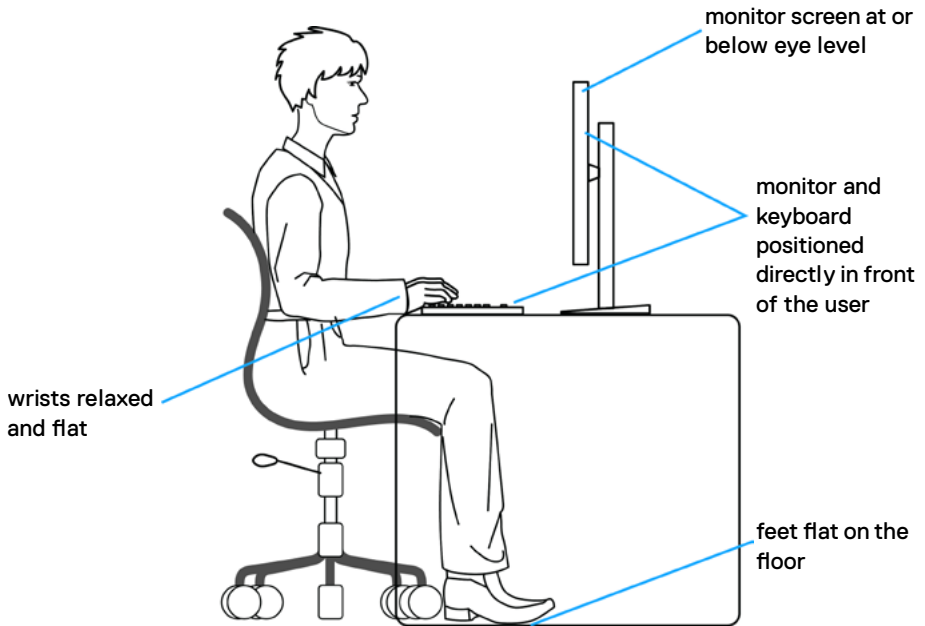
**△ POZOR: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.**

Při instalování a používání počítače dodržujte následující pokyny:

- Při práci umístěte počítač tak, aby byl monitor a klávesnice přímo před vámi. Lze dokoupit speciální police, které vám pomohou správně umístit klávesnici.
- Pro snížení rizika únavy očí a bolesti krku, paží, zad a ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme:
  1. Umístěte obrazovku asi 50 až 70 cm od očí.
  2. Při práci s monitorem často mrkat, aby byly oči dostatečně vlhčeny.
  3. Každé dvě hodiny si pravidelně udělat 20 minutovou přestávku.
  4. Během přestávek odhlédnout od monitoru a 20 sekund se dívat na předmět, který je ve vzdálenosti 6 metrů (20 stop).
  5. Během přestávek se protáhnout, aby bylo uvolněno napětí v krku, pažích, zádech a ramenech.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je obrazovka monitoru na úrovni očí nebo mírně níže.
- Upravte nastavení sklonu monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení (například stropní světla, stolní lampy a závěsy nebo žaluzie na okolních oknech), aby se minimalizovaly odrazy a oslnění na obrazovce monitoru.
- Používejte židli s dobrou podporou zad.
- Při používání klávesnice nebo myši udržujte předloktí vodorovně se zápěstím v neutrální a pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice nebo myši vždy ponechte prostor pro opření rukou.
- Nechte své paže přirozeně spočívat na obou stranách.
- Mějte chodidla položená rovně na podlaze.
- Při sezení se ujistěte, že váha nohou spočívá na chodidlech, nikoli na přední části sedáku. Podle potřeby upravte výšku židle nebo použijte opěrku nohou pro zajištění správného držení těla.
- Strádejte pracovní aktivity. Zkuste zorganizovat práci tak, abyste nemuseli delší dobu sedět a pracovat. V pravidelných intervalech se zvedněte a projděte se.



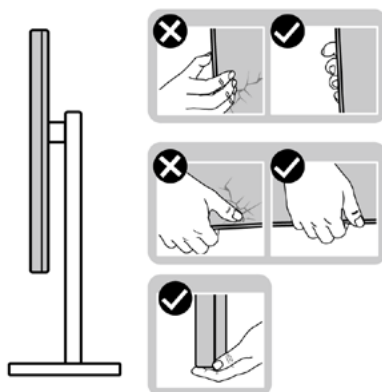
- Udržujte prostor pod stolem bez překážek a kabelů nebo napájecích kabelů, které mohou narušovat pohodlné sezení nebo představovat potenciální nebezpečí zakopnutí.



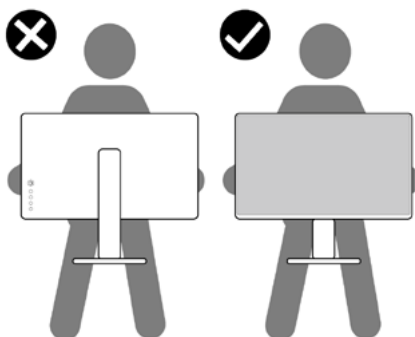
## Manipulace a přemístování monitoru

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

- Před přemístěním nebo zvednutím monitoru vypněte počítač a monitor.
- Odpojte všechny kabely od monitoru.
- Vložte monitor do původní krabice s původním obalovým materiálem.
- Při zvedání nebo přemístování monitoru pevně držte spodní okraj a boční stranu monitoru, aniž byste na ně nadměrně tlačili.



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

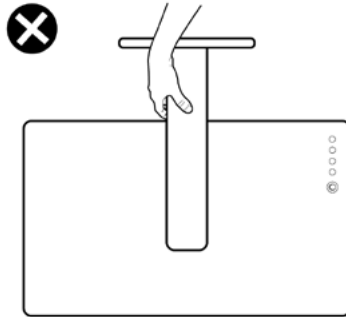


- Při přepravě monitoru se vyhněte náhlým nárazům nebo vibracím.





- Při zvedání nebo přemísťování monitoru neotáčejte monitor vzhůru nohama, když držíte podstavec nebo stojan. Mohlo by dojít k náhodnému poškození monitoru nebo ke zranění osob.



## Pokyny pro údržbu

### Čištění monitoru

**⚠ VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte 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.

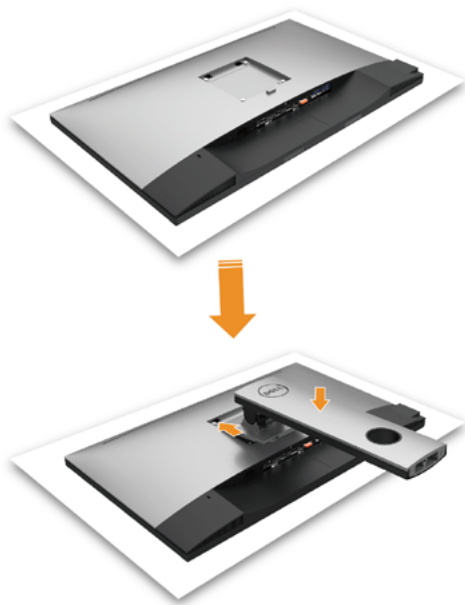


# Instalace monitoru

---

## 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.



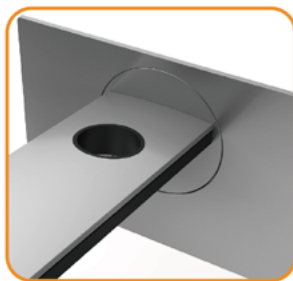
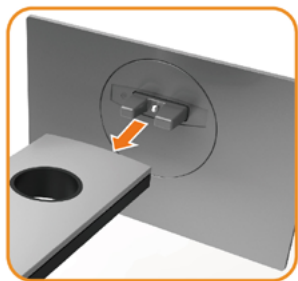
Upevnění stojanu monitoru:

- 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 stojánku tak, aby značka trojúhelníku ▲ směřovala nahoru.



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





- 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](http://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](http://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](#).

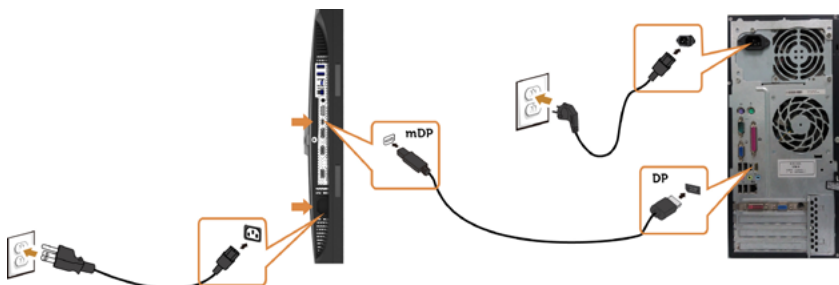
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Připojte kabel mDP-DP/HDMI/USB od monitoru k počítači. (Monitor zcela svisle 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 UP2716DA 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](#)“.

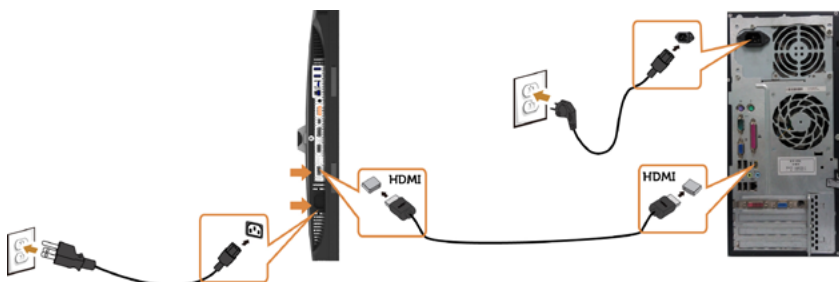


## Připojení kabelu DP (nebo mDP)

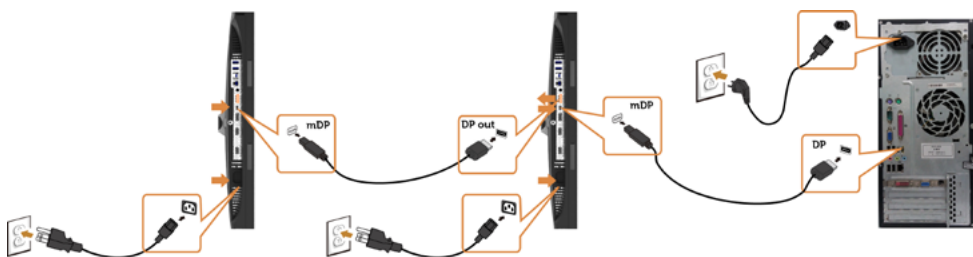


**POZNÁMKA:** Výchozí je port DP. Vyberte vstupní zdroj na monitoru pro přepnutí na mDP.

## 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.

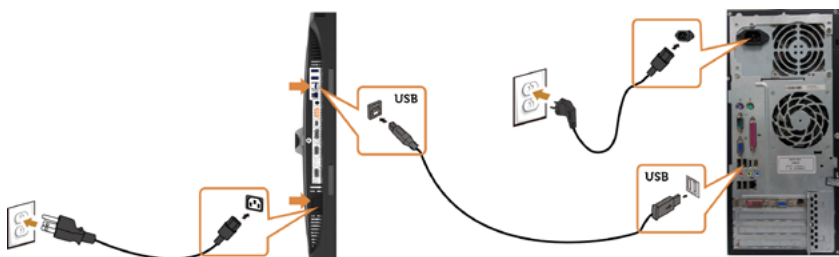
### b. Připojení dvou počítačů

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 \(Přepínač USB\)](#).

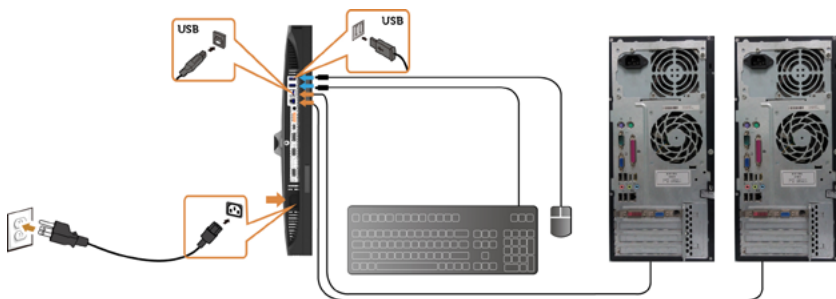
**POZNÁMKA:** Při připojování dvou počítačů k monitoru lze ke vstupním portům USB monitoru pro klávesnici a myš přiřadit různé vstupní signály ze dvou počítačů změnou nastavení Výběr USB v nabídce OSD. (Podrobnosti viz [Výběr USB](#)).

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](#).





# 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 4,56 kg.



# Používání monitoru

---

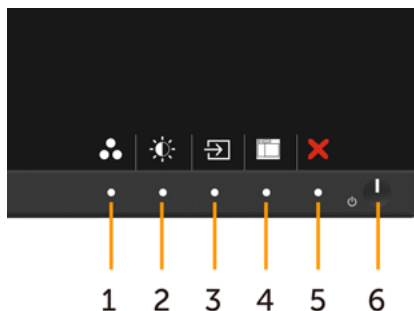
## Zapnutí monitoru

Stisknutím tlačítka  zapnete 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.



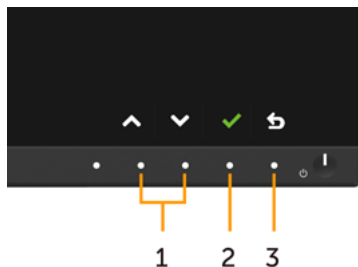
Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:





Tlačítko-na předním panelu	Popis
<p>1</p>  <p><b>Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy</b></p>	<p>Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.</p>
<p>2</p>  <p><b>Shortcut key/Brightness/ Contrast (Rychlé tlačítko/ Jas/Kontrast)</b></p>	<p>Toto tlačítko můžete použít k přímému přístupu do ovládacího menu Brightness/Contrast (Jas/Kontrast).</p>
<p>3</p>  <p><b>Rychlé tlačítko: Zdroj vstupu</b></p>	<p>Toto tlačítko slouží k výběru ze seznamu vstupních zdrojů.</p>
<p>4</p>  <p><b>Nabídka</b></p>	<p>Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz <a href="#">Přístup k menu systému</a>.</p>
<p>5</p>  <p><b>Konec</b></p>	<p>Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.</p>
<p>6</p>  <p><b>Power Button (Napájení Tlačítko) (s indikátorem stavu napájení)</b></p>	<p>Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Když indikátor svítí bíle, monitor je zapnutý a normálně funguje. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.</p>



# 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.

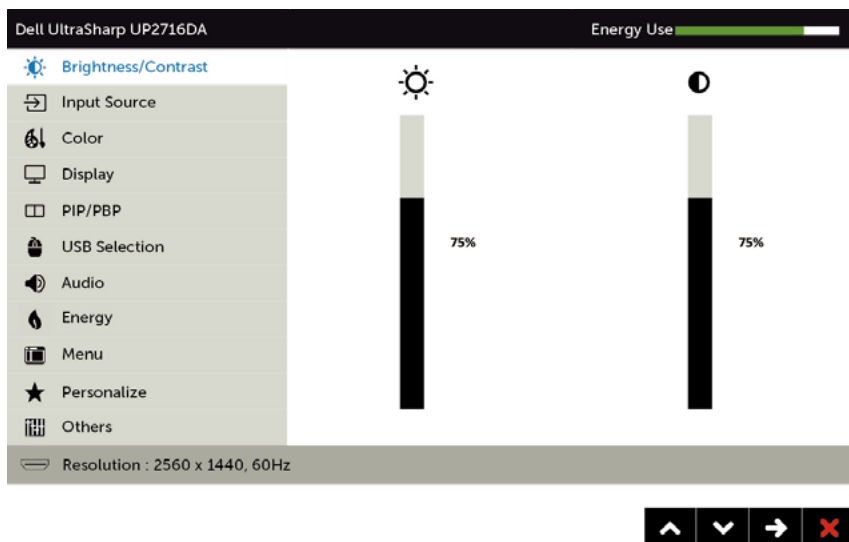













# Používání nabídky na obrazovce (OSD)

## 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  aktivujte označenou volbu.
- 4 Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
- 5 Stisknutí tlačítka  přejdete na posuvník a potom provedte 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

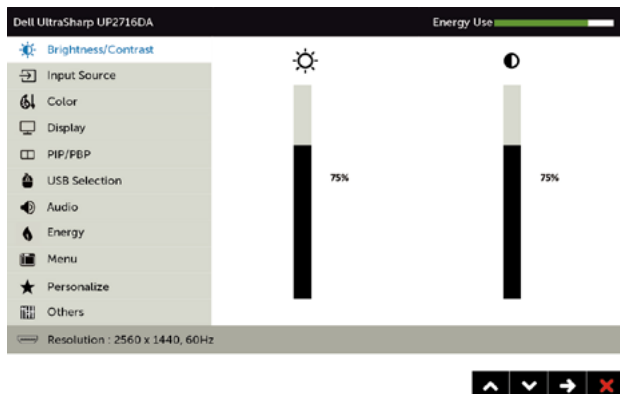
## Nabídka a podnabídky

## 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.

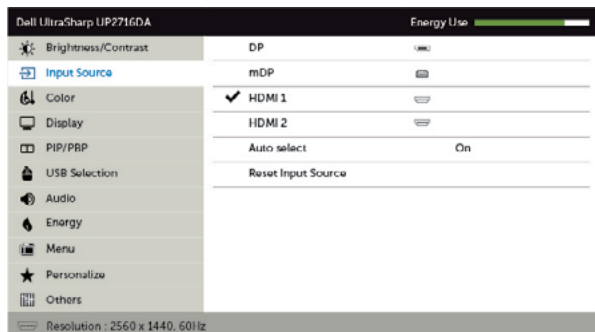






## Zdroj vstupu

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 1**

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

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI 1.

**HDMI 2**

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

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI 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.



Ikona

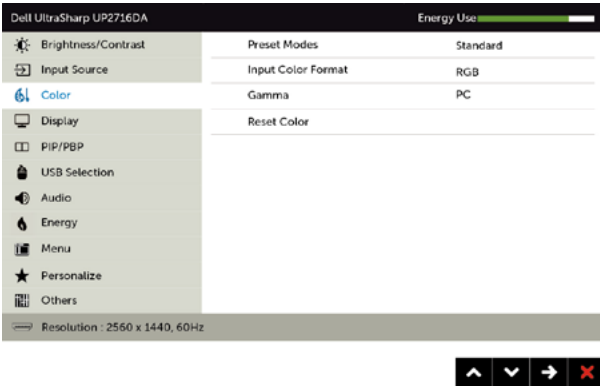
Nabídka a  
podnabídky

Popis



Nastavení  
Barev

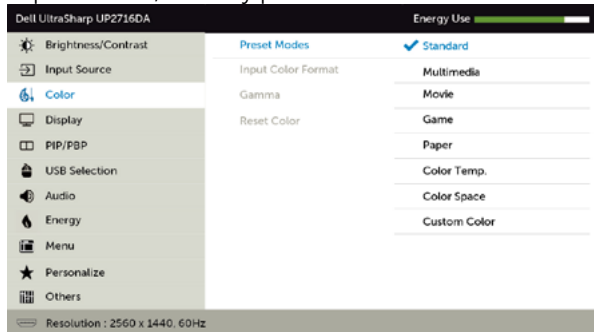
Pomocí nabídky Barva upravte režim nastavení barvy.



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

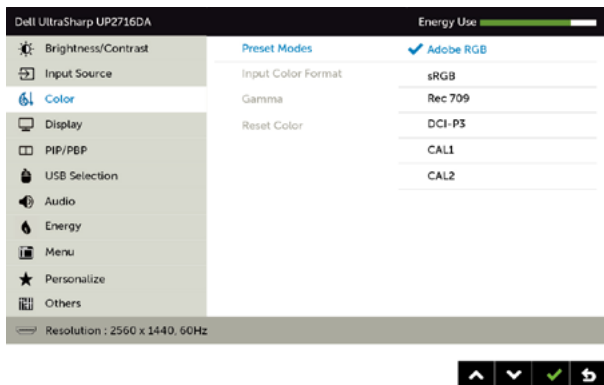
	<b>Režimy předvoleb</b>	
--	-------------------------	--

Po výběru možnosti Režimy předvoleb můžete v seznamu vybrat možnosti Standardní, Multimedia, 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.

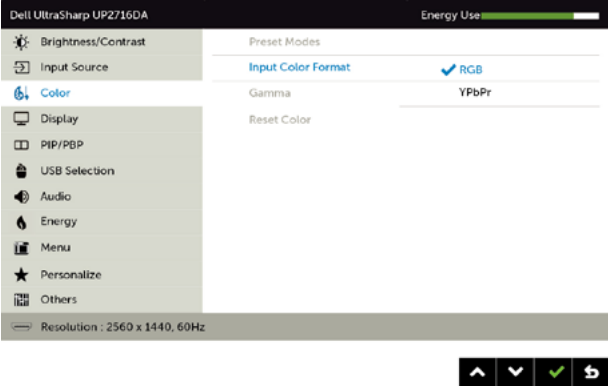
**POZNÁMKA:** Přesnost sRGB, Adobe RGB, Rec 709, DCI-P3, CAL1 a CAL2 je optimalizována pro vstupní formát barev RGB.

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



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<p>• <b>Custom Color (Vlastní Barva):</b> Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.</p> <p>Pomocí tlačítek  a  vyberte Gain (Zesílení), Offset (Odchyłka), Hue (Odstín), Saturation (Sytost).</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Gain (Zesílení):</b> Slouží k nastavení úrovně zesílení vstupního signálu RGB (výchozí hodnota je 100).</li> <li>– <b>Offset (Odchyłka):</b> Slouží k nastavení hodnoty odchyłky úrovně černé RGB (výchozí hodnota je 50) pro ovládání základní barvy monitoru.</li> <li>– <b>Hue (Odstín):</b> Slouží k individuálnímu výběru hodnoty odstínu RGBCMY (výchozí hodnota je 50).</li> <li>– <b>Saturation (Sytost):</b> Slouží k individuálnímu výběru hodnoty sytosti RGBCMY (výchozí hodnota je 50).</li> </ul>

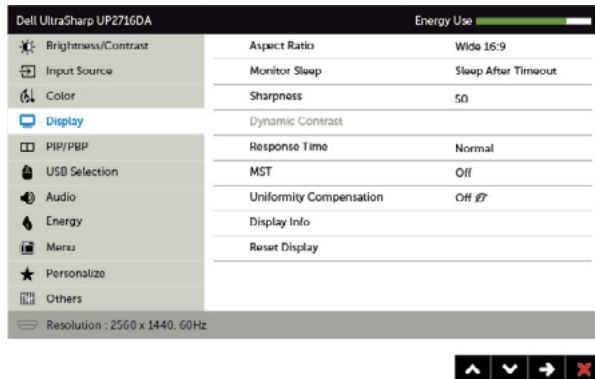


Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
<b>Vstupní Formát Barev</b>	<p>Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa.</p> <p><b>RGB:</b> Tuto volbu vyberte, pokud je monitor připojen k počítači (nebo k přehrávači DVD) kabelem HDMI nebo mini DP nebo DP.</p> <p><b>YPbPr:</b> Vyberte tuto volbu, pokud přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.</p>	
<b>Gamma</b> <b>Reset Color (Resetovat nastavení barvy)</b>	<p>Umožňuje provést nastavení Gamma na <b>PC</b> nebo <b>MAC</b>.</p> <p>Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.</p>	



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.

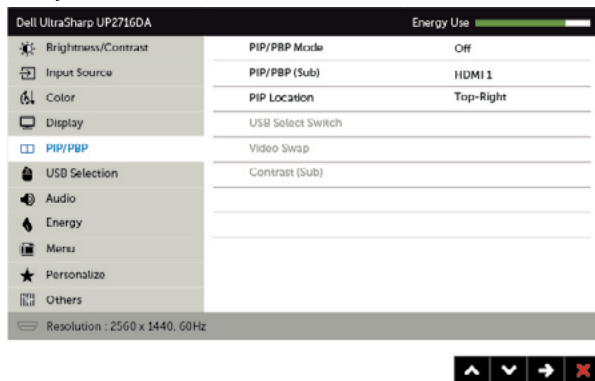


Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)	Slouží k výběru nastavení kompenzace rovnoměrnosti jasu a barev obrazovky. <b>Calibrated (Kalibrováno)</b> je výchozí továrně kalibrované nastavení.  <b>Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)</b> upravuje 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/BBP

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

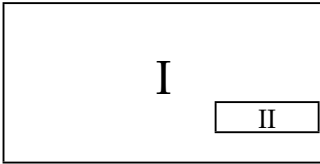
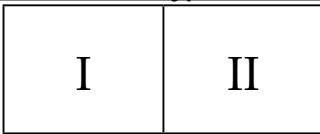

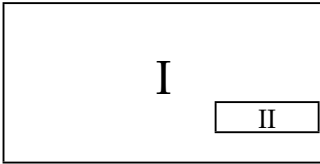
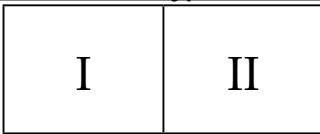

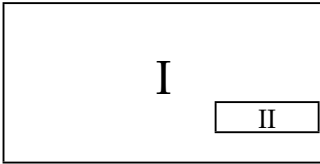
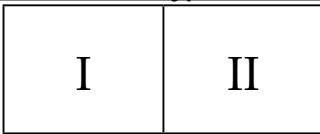






Hlavní okno	Podokno			
	DP	mDP	HDMI 1	HDMI 2
DP	X	√	√	√
mDP	√	X	√	√
HDMI 1	√	√	X	√
HDMI 2	√	√	√	X

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





Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis																				
<b>Režim PIP/ PBP</b>	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.).	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="519 272 561 296">PIP</th> <th colspan="2" data-bbox="770 272 981 296">PBP poměr stran</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="378 300 698 464" rowspan="3">  </td> <td colspan="2" data-bbox="717 300 1038 331"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="717 331 874 400">I</td> <td data-bbox="874 331 1038 400">II</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="717 400 1038 448"></td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="477 472 602 496">PBP výplň</th> <th colspan="2" data-bbox="848 472 902 496">Vyp.</th> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="378 499 698 632">  </td> <td colspan="2" data-bbox="717 499 1038 632">  </td> </tr> </tbody> </table>	PIP		PBP poměr stran						I	II			PBP výplň		Vyp.					
PIP		PBP poměr stran																				
																						
		I	II																			
PBP výplň		Vyp.																				
																						
<b>PIP/PBP (Sub)</b>	Slouží k výběru různých signálů videa, které lze připojit k monitoru pro dílčí okno PIP/PBP.																					
<b>PIP Location (Umístění PIP)</b>	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).																					
<b>USB Select Switch (Přepínač USB)</b>	Slouží k přepínání zdrojů výstupu USB v režimu PBP.																					
<b>Video Swap (Záměna videa)</b>	Zamění video v hlavním a dílčím okně.																					
<b>Contrast (Sub) (Kontrast (dílčí okno))</b>	Slouží ke změně nastavení kontrastu videa v dílčím okně.																					



## Ikona

## Nabídka a podnabídky

## Popis

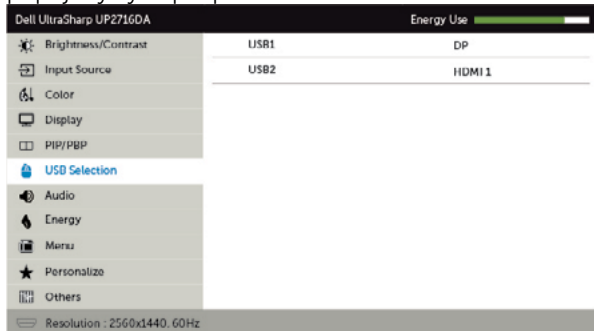


### USB Selection (Výběr USB)

Vyberte signály výstupu USB ze seznamu: DP, mDP, HDMI. 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.



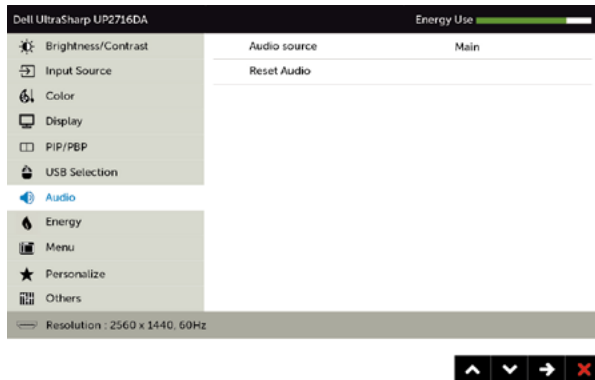
---

**Ikona**   **Nabídka a podnabídky**   **Popis**

---



**Zvuk**



---

**Audio Source**

Umožňuje nastavit zdroj zvuku v hlavním nebo dílčím okně.

---

**Obnovit nastavení zvuku**

Výběrem této volby budou obnovena výchozí Zvuk.

---



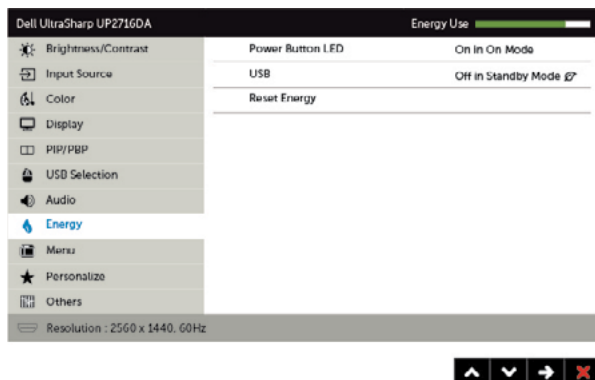
## Ikona

## Nabídka a podnabídky

## Popis



### 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.

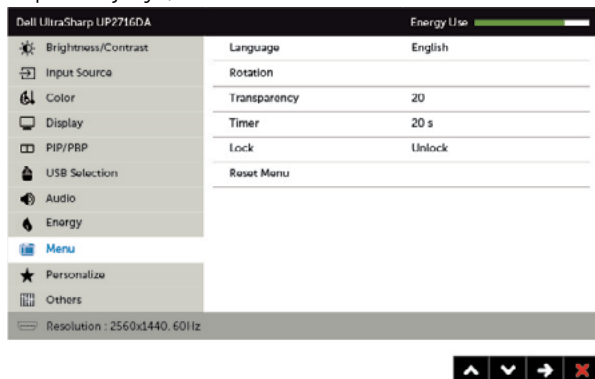
### Obnovit nastavení napájení

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

**Obnovit nastavení nabídky**

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky.

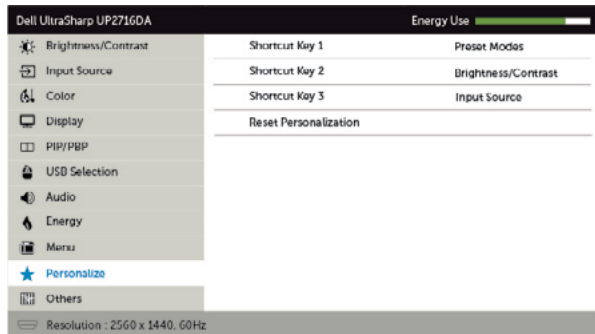


## Ikona Nabídka a podnabídky Popis



### Prizpůsobit

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.

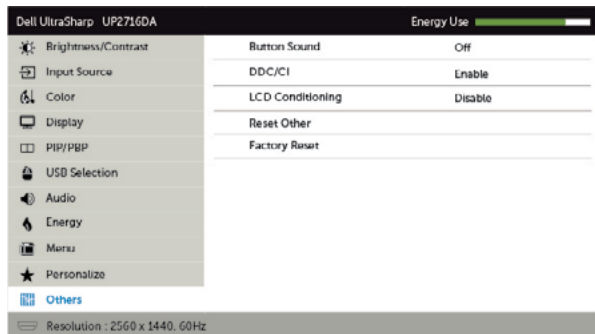


### Obnovit Prizpůsobení

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení rychlých tlačítek.



### Ostatní



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.



---

<b>Ikona</b>	<b>Nabídka a podnabídky</b>	<b>Popis</b>
--------------	-----------------------------	--------------

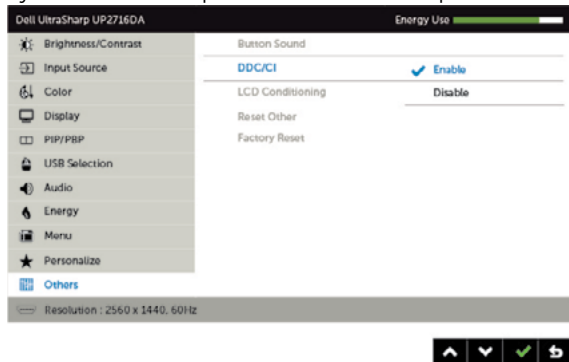
---

**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.

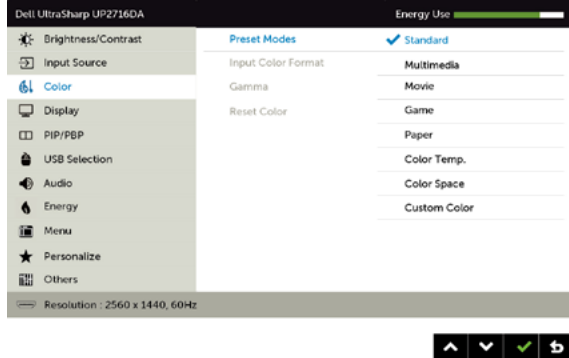


---

**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**

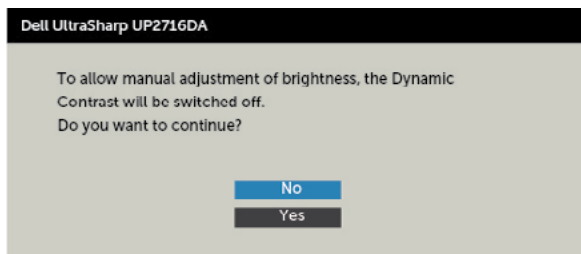
Slouží k obnovení výchozích továrních hodnot všech nastavení OSD.

---

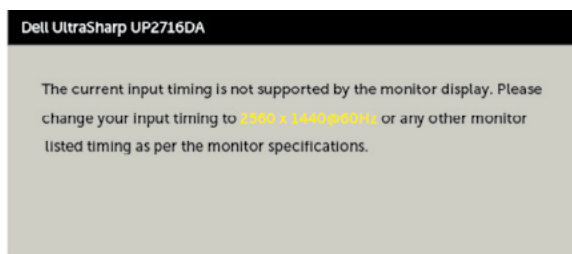


## Varovné zprávy OSD

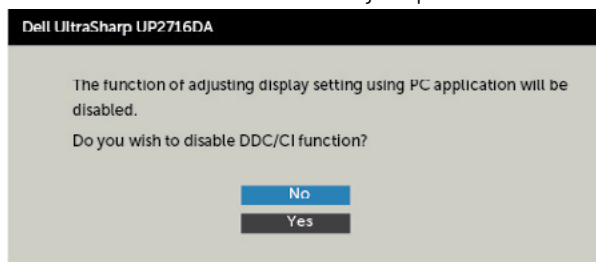
Když je aktivována funkce **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v těchto režimech předvoleb: Game (Hra) nebo Movie (Film)), je ruční nastavení jasu deaktivováno.



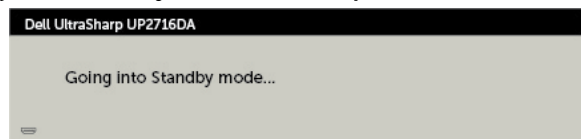
Když monitor nepodporuje konkrétní režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



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 2560 x 1440. Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



Když monitor přejde do **Standby Mode (Režim zapnutí)**, zobrazí se následující zpráva:

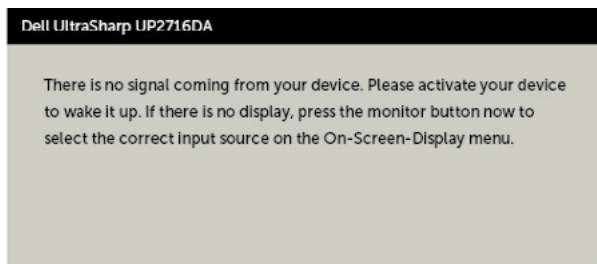


Chcete-li vstoupit do nabídky **OSD**, aktivujte počítač a probudte monitor

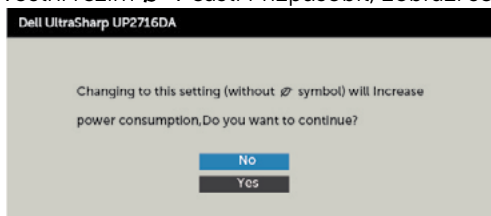




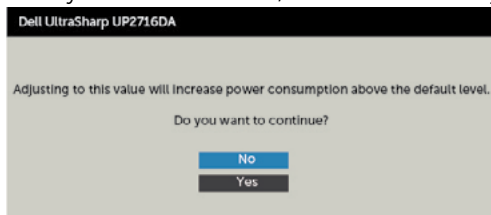
Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících varovných zpráv:



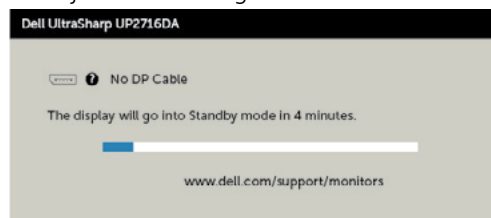
Když zapnete pohotovostní režim  v části Přizpůsobit, zobrazí se následující zpráva:



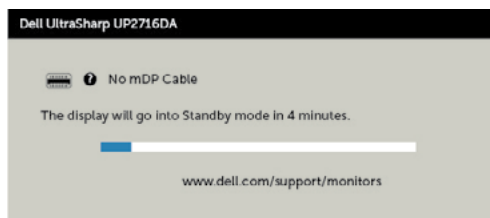
Pokud je nastaven jas nad výchozí úroveň 75 %, zobrazí se následující zpráva:



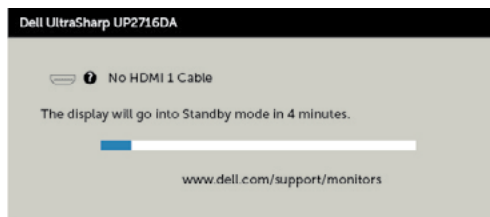
Pokud je vybrán vstup DP nebo mDP nebo HDMI 1 nebo HDMI 2 a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující místní dialogové okno.



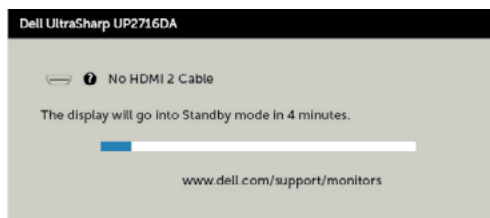
nebo



nebo



nebo



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



# Odstraňování problémů

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

## Automatický test

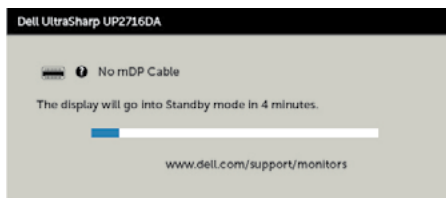
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

- 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.

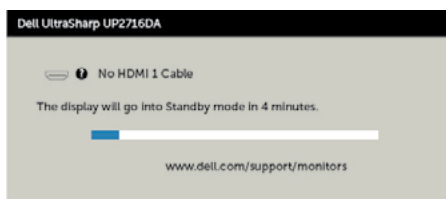
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:



nebo



nebo



nebo




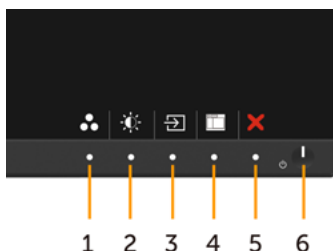
- 4 Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.
- 5 Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

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 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 částičky prachu na povrchu obrazovky).
- 2 Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
- 3 Stiskněte a podržte tlačítko **1** 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.

## Nastavení maximálního rozlišení

Pokyny pro nastavení maximálního rozlišení monitoru:

V operačním systému Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy. V případě operačního systému Windows Vista a Windows 7 tento krok přeskočte.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Screen resolution (Rozlišení obrazovky)**.
3. Klepněte na rozevírací seznam **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)** a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 10:

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

Pokud se nezobrazí **2560 x 1440** jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Přejděte na <http://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač dané grafické karty.

Pokud používáte (notebook nebo stolní) počítač jiný, než Dell:

- Přejděte na web podpory výrobce počítače a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.
- Přejděte na web výrobce grafické karty a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.



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




Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.</li> </ul>
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte automatický test monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul>
Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V závislosti na použití změňte nastavení Režimy předvoleb v nabídce Barva nabídky OSD.</li> <li>• V části Vlastní upravte hodnotu R/G/B. Barva v nabídce Barva v nabídce OSD.</li> <li>• Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavení vypnutí obrazovky po několika minutách nečinnosti. To lze nastavit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení úspory energie na počítačích Mac.</li> <li>• Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>

## 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"> <li>• Zkontroluje nastavení <b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b> v části <b>Display Settings (Nastavení zobrazení)</b> v nabídce OSD.</li> <li>• Obnovte tovární nastavení monitoru.</li> </ul>
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte napájecí kabel a zapněte monitor.</li> <li>• Zkontrolujte, zda není nabídka OSD zamčena. Pokud je zamčena, odemkněte ji stiskem a přidržením tlačítka nad vypínačem na 6 s. Viz <a href="#">zámek nabídky</a>.</li> </ul>



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"> <li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stiskem klávesy na klávesnici ověřte, zda počítač není v režimu úspory energie.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen, případně jej odpojte a znovu připojte.</li> <li>• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.</li> </ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku.	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V důsledku odlišného formátu videa (poměru stran) u disků DVD nemusí obraz zabírat celou plochu monitoru.</li> <li>• Spustte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Žádný obraz s DP připojením k počítači	Černá obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ověřte certifikaci standardu DP (DP1.1a nebo DP1.2) vaší grafické karty. Stáhněte a nainstalujte nejnovější ovladač grafické karty.</li> <li>• 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.</li> </ul>






## 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](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktování společnosti Dell

Pro zákazníky v USA: volejte 800-WWW-DELL (800-999-3355)

 **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](https://www.dell.com/support/monitors).

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

- 1 Přejděte na [dell.com/support](https://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.

## Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku:

UP2716DA: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344912>

