




Dell P2016 Monitor

Uživatelská příručka

Model: P2016
Regulační model: P2016t/P2016b



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

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

Obsah



O tomto monitoru	5
Obsah balení	5
Vlastnosti produktu	6
Součásti a ovládací prvky	7
Ttechnické údaje monitoru	9
Plug-and-Play	17
Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů	17
Instalace monitoru	18
Montáž stojánku	18
Připojení monitoru	20
Uspořádání kabelů	21
Nasazení krytu kabelu	21
Demontáž stojánku monitoru	22
Upevnění na stěnu (volitelné)	23
Používání monitoru	24
Zapnutí monitoru	24
Používání ovládacích prvků na předním panelu	24
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	26
Náklon, otočení a svislé vysunutí	38

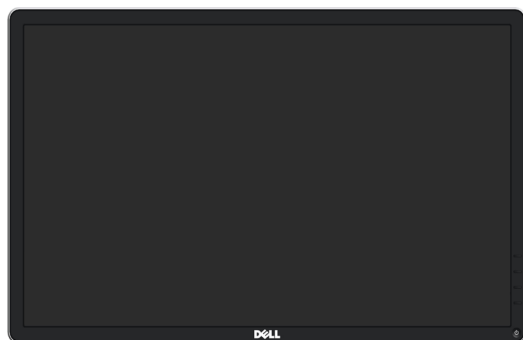
Odstraňování problémů	40
Automatický test	40
Integrovaná diagnostika	41
Obecné problémy	42
Specifické problémy s produktem	44
Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)	45
Příloha	46
Bezpečnostní pokyny	46
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	46
Kontaktování společnosti Dell	46
Sestavení monitoru	47
Pokyny pro údržbu	48

O tomto monitoru

Obsah balení

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

-  **POZNÁMKA:** Některé položky mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nebo média nemusejí být v některých zemích k dispozici.
-  **POZNÁMKA:** Chcete-li použít jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v návodu na instalaci příslušného stojánu.



Monitor



Stojánu



Kryt kabelu

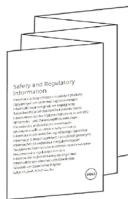


Napájecí kabel (líší se podle země)

kabel Displayport



Propojovací USB kabel (pro aktivaci USB konektorů na monitoru)



- Médium s ovladači a dokumentací
- Návod pro rychlou instalaci
- Bezpečnostní a právní informace

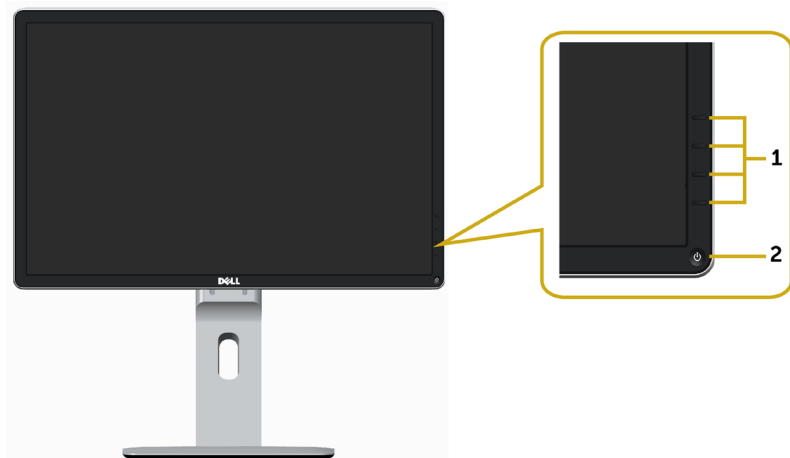
Vlastnosti produktu

Monitor s plochým panelem **Dell P2016** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií TFT (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Aktivní plocha obrazu 49.40 cm (19.45 palců), rozlišení 1440 x 900 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Možnost úpravy náklonu, otočení a svislé polohy.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory 100 mm standardu VESA™ (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Médium se softwarem a dokumentací, které obsahuje soubor s informacemi (INF), soubor ICM (Image Color Matching), softwarovou aplikaci Dell Display Manager a dokumentaci k produktu. Obsahuje nástroj Dell Display Manager (na disku CD přiloženém k monitoru).
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek podstavce.
- Funkce správy prostředků.
- Kompatibilita s programem Energy Star.
- Kompatibilita s programem EPEAT Gold.
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Neobsahuje BFR/PVC (s výjimkou vnějších kabelů).
- Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
- Monitory s certifikací TCO.
- Analogové ovládání jasu podsvícení pro zobrazení bez blikání.

Součásti a ovládací prvky

Pohled zepředu

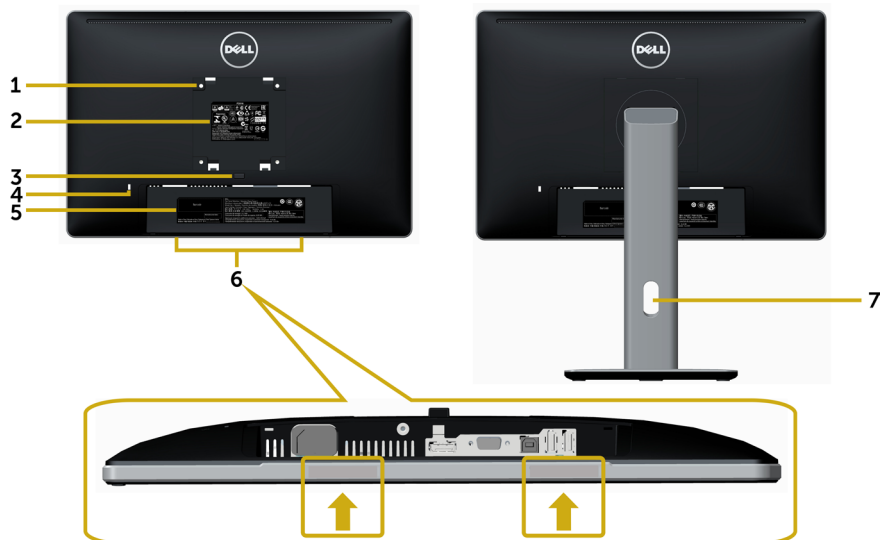


Štítek	Popis
--------	-------

1	Tlačítka funkcí (další informace viz část Ovládání monitoru)
---	---

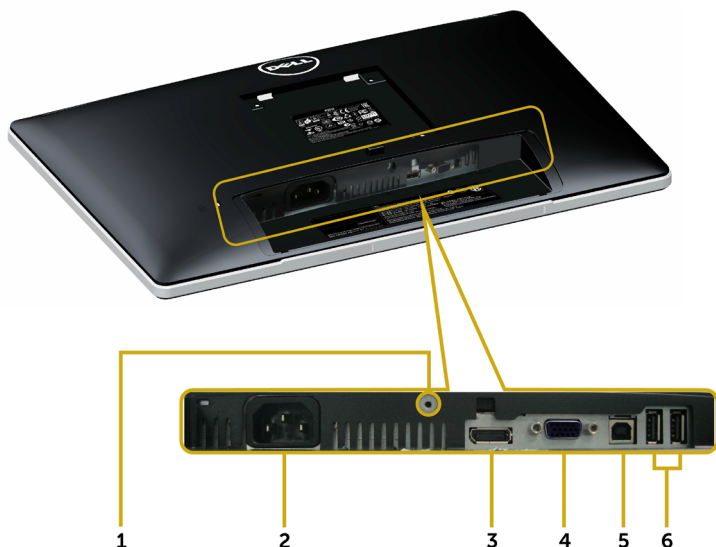
2	Vypínač (s indikátorem LED)
---	-----------------------------

Pohled zezadu



Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA 100 mm x 100 mm (pod krytem VESA)	Přípevníte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Uvolníte stojánek z monitoru.
4	Otvor zámku pro zabezpečení	Zajištění monitoru lankovým zámek (nutno zakoupit samostatně).
5	Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell. POZNÁMKA: Tisk servisního štítku (pouze region EMEA).
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.
7	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů.

Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Zámek stojánku	Možnost upevnit stojan k monitoru šroubem M3 x 6 (není součástí dodávky).
2	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
3	Konektor DisplayPort	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem DisplayPort.
4	Port VGA	Připojte počítač pomocí kabelu VGA (volitelně).
5	USB port k počítači	Připojte kabel USB k počítači a monitoru, aby se aktivovaly porty USB na monitoru.
6	Vstupní porty USB	Připojte zařízení USB. POZNÁMKA: Aby bylo možné tyto porty používat, musíte k monitoru a k počítači připojit kabel výstupu USB.

Ttechnické údaje monitoru

Technické údaje plochého panelu

Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Typ aktivace v rovině
Viditelný obraz:	
Úhlopříčka	49,40 cm (19,45 palců)
Aktivní plocha:	
Horizontální	418,61 mm (16,48 palců)
Vertikální	262,35 mm (10,33 palců)
Plocha	109821,81 mm ² (170,22 palců ²)
Rozteč pixelů	0,2915 mm x 0,2915 mm
Zorný úhel:	
Horizontální	178 stupňů typicky
Vertikální	178 stupňů typicky
Výstupní jas	250 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	1000:1 (typicky)
Dynamický kontrastní poměr	Až 2 000 000: 1
Ochranná vrstva stínítka	Typ AG, tvrdá vrstva 3H
Podsvícení	LED
Doba odezvy	6 ms typ.g-na-g s OD (Rychlý režim)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev
Barevná škála	CIE1931*(72%)

*Barevná škála (typicky) vychází z testovacích standardů CIE1976 (85 %) a CIE1931 (72 %).

Specifikace rozlišení

Rozsah horizontální frekvence	30 - 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	56 - 76 Hz (automaticky)
Maximální přednastavené rozlišení	1440 X 900 při 60 Hz
Možnosti zobrazení videa (přehrávání DP)	480i, 576i, 480p, 576p, 720p

Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
720 x 400	31.47	70	28.32	-/+
640 x 480	31.47	60	25.18	-/-
640 x 480	37.50	75	31.50	-/-
800 x 600	37.88	60	40	+/+
800 x 600	46.88	75	49.50	+/+
1024 x 768	48.36	60	65	-/-
1024 x 768	60.02	75	78.75	+/+
1152 x 864	67.50	75	108	+/+
1280 x 1024	64	60	108	+/+
1280 x 1024	80	75	135	+/+
1280 x 800	49.70	60	83.50	-/+
1440 x 900	55.94	60	106.50	-/+
1440 x 900	70.60	75	136.75	-/+

Elektrické údaje

Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none">• Analogový RGB, 0,7 voltu +/-5 %, kladná polarita při vstupní impedanci 75 ohmů• Podpora vstupu signálu DP 1.2
Signály vstupní synchronizace	Oddělená horizontální a vertikální synchronizace, Úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „SYNC on green“)
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (max.)
Zapínací proud	120 V:30 A (max.) 240 V:60 A (max.)

Fyzické vlastnosti

Typ konektoru	<ul style="list-style-type: none">• 15kolíkový, D-subminiaturní, černý konektor• DP - černý konektor
Typ signálního kabelu	<ul style="list-style-type: none">• Digitální: DisplayPort, 20pinový• Analogový: Odpojitelný D-Sub s 15 kolíky (Nutno zakoupit samostatně)
Rozměry (se stojánkem):	
Výška (vysunutý)	481 mm (18,94 palců)
Výška (zasunutý)	351 mm (13,82 palců)
Šířka	455,20 mm (17,92 palců)
Hloubka	180 mm (7,09 palců)
Rozměry (bez stojánku):	
Výška	299 mm (11,77 palců)
Šířka	455,20 mm (17,92 palců)
Hloubka	46,50 mm (1,83 palců)
Rozměry stojánku:	
Výška (vysunutý)	399,80 mm (15,74 palců)
Výška (zasunutý)	354,20 mm (13,94 palců)
Šířka	225 mm (8,86 palců)
Hloubka	180 mm (7,09 palců)
Hmotnost:	
Včetně obalu	6,08 kg (13,38 lb)
Se sestavou stojánku a kabely	4,42 kg (9,72 lb)
Bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	2,34 kg (5,15 lb)
Sestavy podstavce	1,78 kg (3,92 lb)

Vlastnosti prostředí

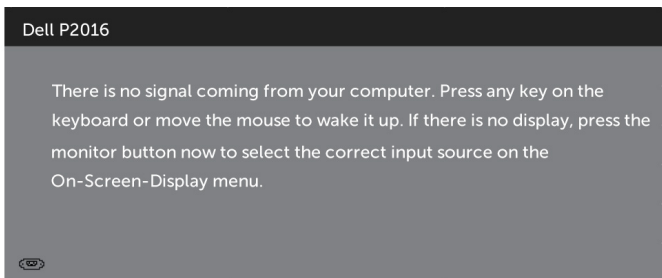
Teplota:	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimo provoz	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost:	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	5% až 90% (bez kondenzace)
Nadmořská výška:	
Provozní	Max. 5 000 m (16 404 stop)
Mimo provoz	max. 12 192 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	
	• 102,36 BTU/hod. (maximum) • 54,59 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	30 W (maximálně)** 16 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Pomalu bliká bíle (Bliká pomalu)	<0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	<0,3 W

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 spotřeby při max jasů.

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

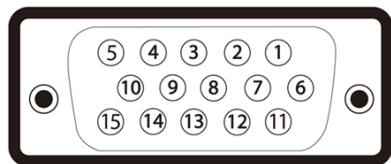


POZNÁMKA: Tento monitor splňuje směrnice **ENERGY STAR**.



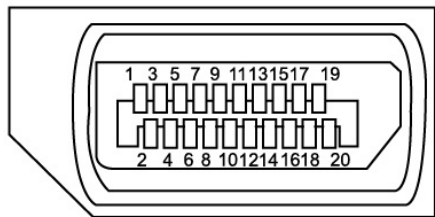
Uspořádání konektorů

VGA Port



Číslo kolíku	15 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	Video-červená
2	Video-zelená
3	Video-modrá
4	GND (zem.)
5	Automatický test
6	GND-R (č.)
7	GND-G (z.)
8	GND-B (m.)
9	Počítač 5 V/3,3 V
10	GND-synch
11	GND (zem.)
12	Data DDC
13	H-synch.
14	V-synch.
15	Takt DDC

Displayport Port



Číslo kolíku	20 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML_Lane 3 (n)
2	GND
3	ML_Lane 3 (p)
4	ML_Lane 2 (n)
5	GND
6	ML_Lane 2 (p)
7	ML_Lane 1 (n)
8	GND
9	ML_Lane 1 (p)
10	ML_Lane 0 (n)
11	GND
12	ML_Lane 0 (p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Detekce rychlého připojení
19	Zpět
20	DP PWR

Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Tato část obsahuje informace o portech USB monitoru.

Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

- Jeden výstupní port USB
- Dva vstupní porty USB

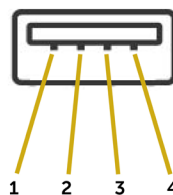
POZNÁMKA: Monitor podporuje vysokorychlostní certifikované rozhraní USB 2.0.

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Příkon
Vysoká rychlost	480 Mbps	2,5 W (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mbps	2,5 W (max., každý port)
Nízká rychlost	1,5 Mb/s	2,5 W (max., každý port)

USB port k počítači



Vstupní port USB



Číslo kolíku	Název signálu	Číslo kolíku	Název signálu
1	DMU	1	VCC
2	VCC	2	DMD
3	DPU	3	DPD
4	GND	4	GND

POZNÁMKA: Pro správnou funkci rozhraní USB 2.0 je vyžadován počítač podporující USB 2.0.

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.

Plug-and-Play




Tento monitor lze nainstalovat do jakéhokoli počítače, který je kompatibilní s technologií Plug-and-Play. Monitor počítači automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel): počítač se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další pokyny pro změnu nastavení monitoru viz [Ovládání monitoru](#).

Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů

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

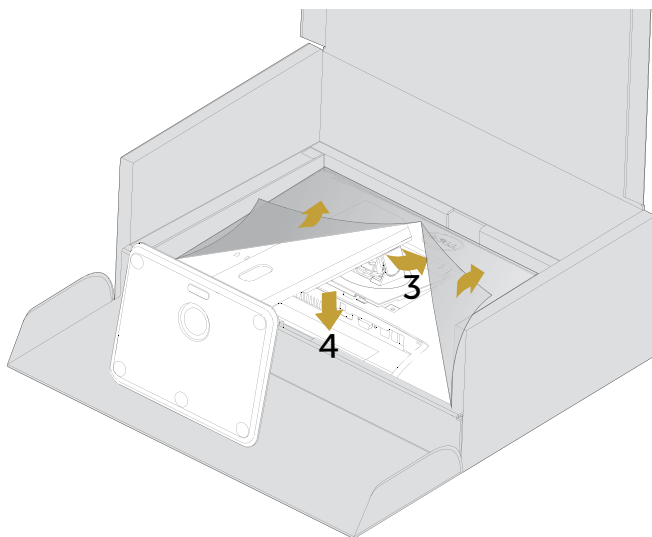
Instalace monitoru

Montáž stojánu

-  **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.
-  **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro výchozí stojánek. Pokud jste zakoupili jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci dodané se stojánkem.
-  **POZOR:** Nevyjímejte monitor z krabice, dokud nepřipevníte stojánek.

Pokyny pro připojení stojánu monitoru:

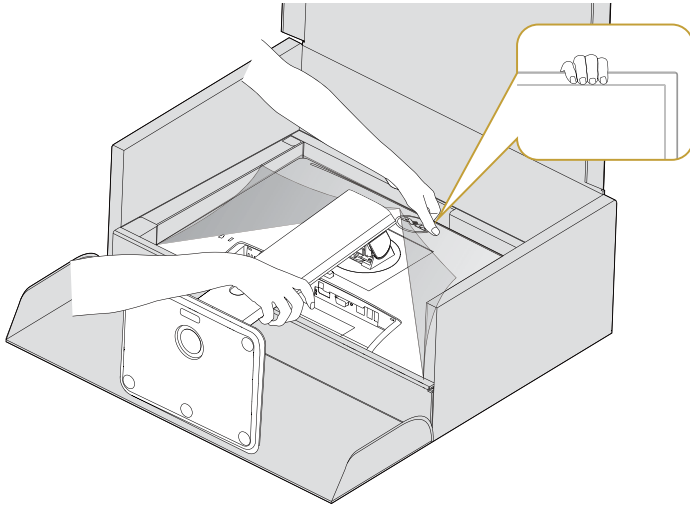
- 1 Podle pokynů na chlopních krabice vyjměte stojánek z horního polštáře, ve kterém je zajištěn.
- 2 Zvednutím krytu (viz obrázek) odkryjte plochu VESA pro připevnění stojánu.
- 3 Srovnejte dva výstupky na horní části stojánu s drážkou na zadní části monitoru
- 4 Stiskněte stojánek, dokud nezacvakne na místo.



Umístěte monitor do svislé polohy.

- 1 Zasuňte jednu ruku do výřezu v dolním polštáři a druhou rukou přidržujte stojánek.
- 2 Opatrně zvedněte monitor tak, aby nedošlo k jeho uklouznutí nebo pádu.
- 3 Sejměte kryt z monitoru.

△ POZOR: Při zvedání monitoru netlačte na panel obrazovky.



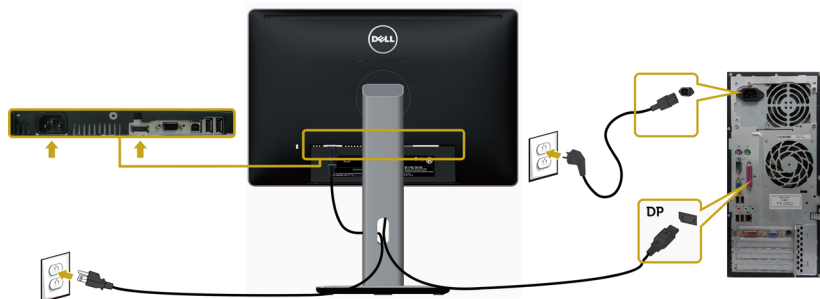
Připojení monitoru

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

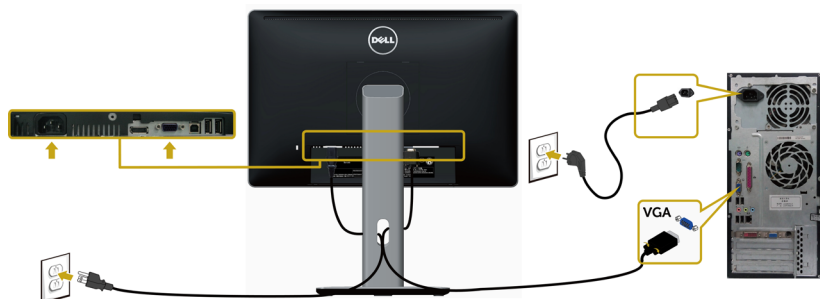
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Připojte kabel Displayport/VGA/USB od monitoru k počítači.
- 3 Zapněte monitor.

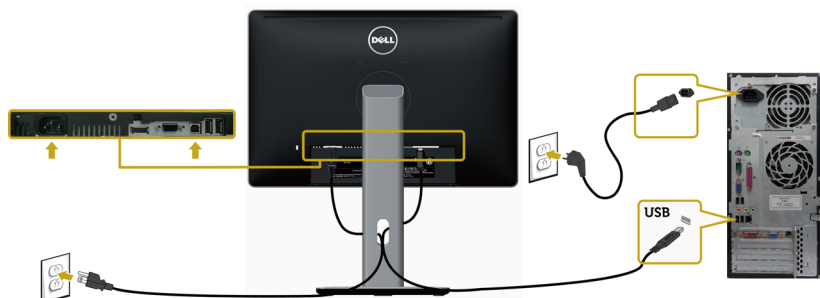
Připojení kabelu Displayport



Připojení kabelu VGA (volitelně)



Připojení kabelu USB



Uspořádání kabelů



Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru, (zapojení kabelů viz [Připojení monitoru](#)) úhledně srovnejte kabely podle výše uvedeného obrázku.

Nasazení krytu kabelu

POZNÁMKA: Kryt kabelu je při expedici monitoru z výroby odmontován.

- 1 Zasuňte dva výstupky na dolní části krytu kabelu do otvorů na zadní části monitoru.
- 2 Stiskněte kryt kabelu, dokud nezacvakne na místo.



Demontáž stojánku monitoru

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

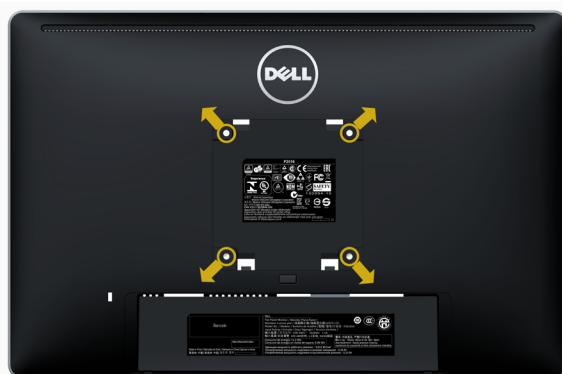
✎ POZNÁMKA: Následující postup platí pro výchozí stojánek. Pokud jste zakoupili jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci dodané se stojánkem.

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 2,34 kg (5,15 lb).

Používání monitoru

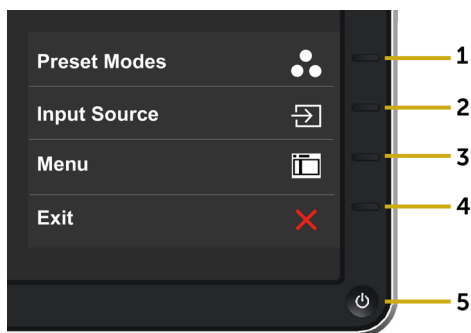
Zapnutí monitoru

Stisknutím tlačítka  zapněte monitor.








Používání ovládacích prvků na předním panelu

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







Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:

Tlačítko-na předním panelu	Popis
1  Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy	Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.
2  Rychlé tlačítko: Zdroj vstupu	Toto tlačítko můžete použít k přímému přístupu k panelu úrovně hlasitosti. Toto tlačítko můžete použít k přímému přístupu do ovládacího menu „Zdroj vstupu“.
3  Nabídka	Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz Přístup k menu systému .
4  Konec	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
5  Napájení (se světelným indikátorem)	Vypínač slouží k zapnutí či vypnutí monitoru. Bílá LED signalizuje zapnutí a plnou funkčnost monitoru. Se světelným indikátorem LED signalizuje režim úspory energie DPMS..

Tlačítko-na předním panelu


Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.

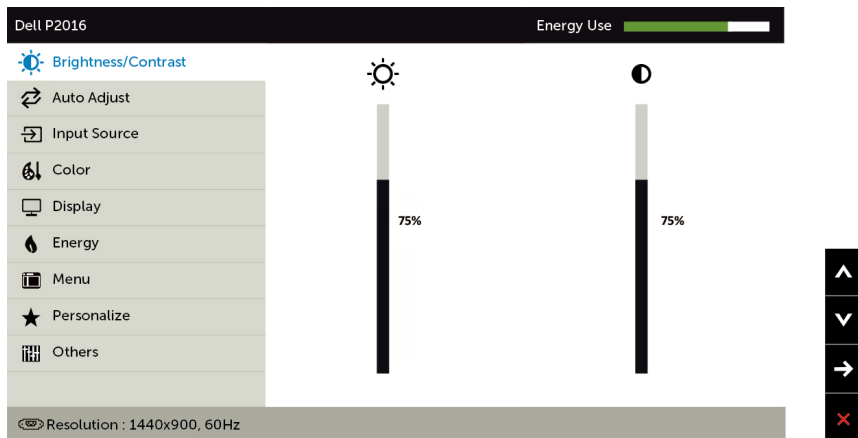
Tlačítko-na předním panelu	Popis
1  Nahoru	Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD.
 Dolů	
2  OK	Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
3  Pohled	Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku.












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.

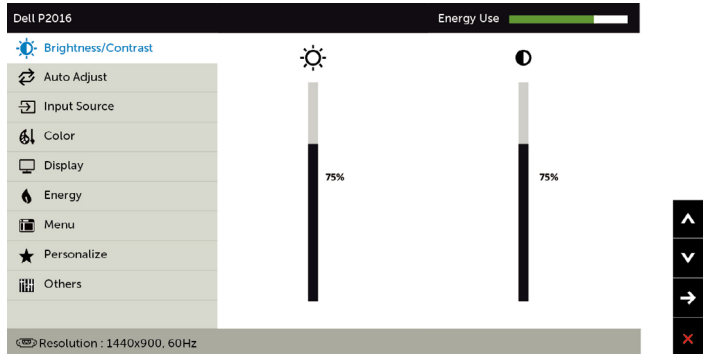


- 2 Stisknutím tlačítek  a  můžete přecházet mezi volbami. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
- 3 Jedním stisknutím tlačítka  nebo  aktivujte označenou volbu.
- 4 Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
- 5 Stisknutím tlačítka  přejdete na posuvník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

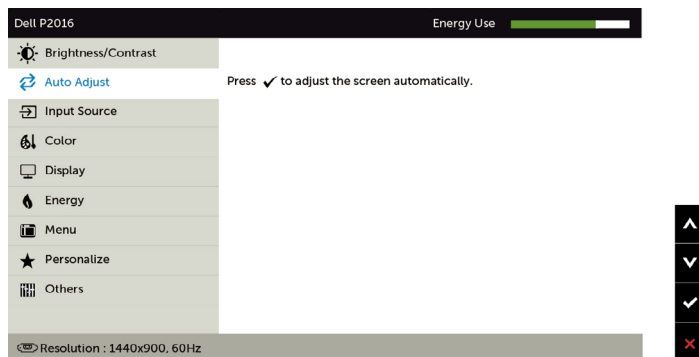
Kontrast upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na monitoru.

Ikona Nabídka a podnabídky Popis

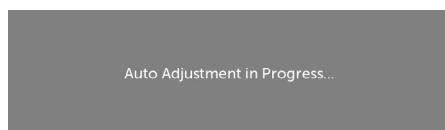


Automatické Nastavení

I když počítač rozpozná monitor při svém spuštění, funkce Auto Adjustment [automatické nastavení] umí optimalizovat nastavení displeje pro použití v konkrétní instalaci. Funkce Automatické Nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro přichozí videosignál. Po použití funkce Automatické Nastavení lze monitor doladit pomocí ovládací prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části Nastavení zobrazení.



Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:



POZNÁMKA: Automatické nastavení ve většině případů nastaví ideální zobrazení.

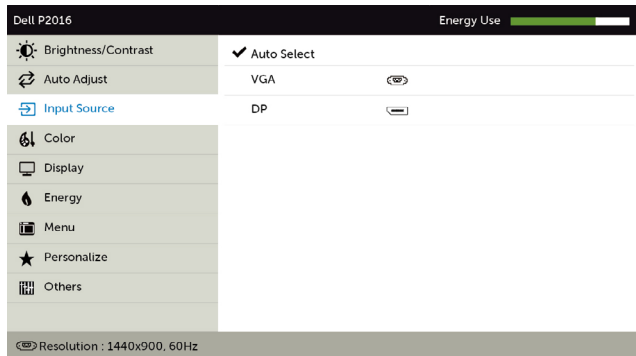
POZNÁMKA: Volba Automatické nastavení je k dispozici pouze, když je monitor připojen kabelem VGA.

Ikona Nabídka a podnabídky




Zdroj vstupu

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



Automatický Výběr

Pomocí  vyberte volbu Automatický výběr a monitor vyhledá dostupné zdroje vstupu.

VGA

Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte vstup VGA.

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.

DP

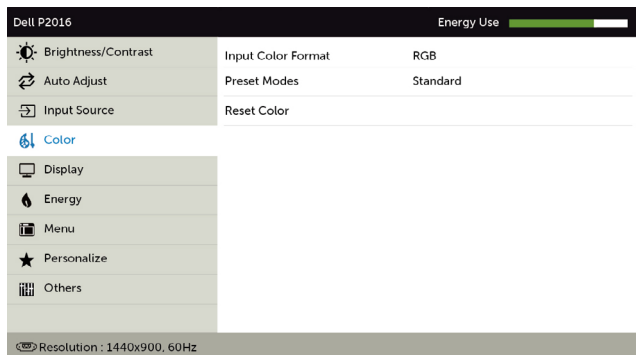
Vyberte volbu DP input (Vstup DP), pokud máte připojen konektor DP.

Stiskem  vyberte zdroj DP.



Nastavení Barev

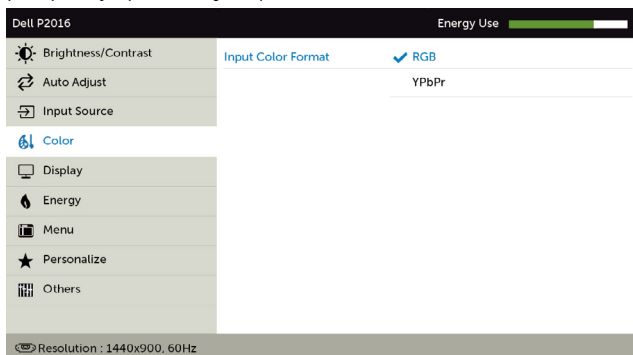
Pomocí nabídky Barva upravte režim nastavení barvy.



Ikona Nabídka a podnabídky Popis

Vstupní Formát Barev



Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa.
RGB: Tuto volbu vyberte, pokud je monitor připojen k počítači (nebo k přehrávači DVD) kabelem VGA;
YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.

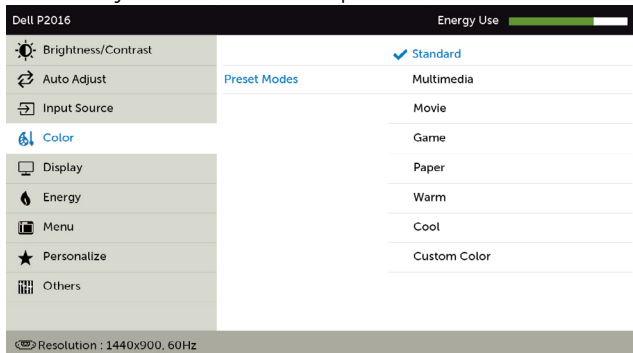







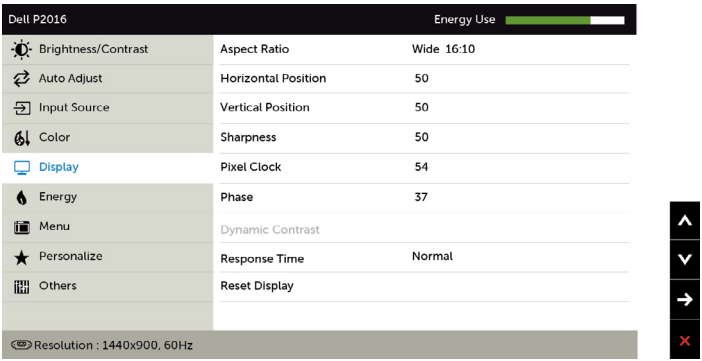








Režimy předvoleb


Po výběru možnosti Režimy předvoleb můžete v seznamu vybrat možnosti Standardní, Multimédia, Film, Hra, Papír, Teplé, Studené 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.
- **Teplé:** Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- **Studené:** Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.
- **Vlastní Barva:** Umožňuje ručně upravovat nastavení barev.

Stisknutím tlačítka  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Odstín	Pomocí tlačítek  nebo  nastavte odstín od „0“ do „100“. POZNÁMKA: Nastavení odstínu je dostupné pouze v režimech Film a Hra.
	Sytost	Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte sytost od „0“ do „100“. POZNÁMKA: Nastavení odstínu je dostupné pouze v režimech Film a Hra.
	Resetovat nastavení barvy	Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.
	Nastavení zobrazení	Nabídka Nastavení zobrazení slouží k nastavení obrazu.
		
Poměr Stran		Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Širokouhlý 16:10, 4:3 nebo 5:4.
Horizontální Pozice		Stiskem  nebo  posuňte obraz vlevo nebo vpravo. Minimum je ‚0‘ (-). Maximum je ‚100‘ (+).
Vertikální Pozice		Stiskem  nebo  posuňte obraz nahoru nebo dolů. Minimum je ‚0‘ (-). Maximum je ‚100‘ (+). POZNÁMKA: Nastavení vodorovné a svislé polohy je k dispozici pouze při zobrazení signálu „VGA“.
Ostrost		Umožňuje zостřit nebo změkčit vzhled obrazu. Stiskem  nebo  nastavte ostrost od ‚0‘ do ‚100‘.
Takt Pixelů		Nastavení Fáze a Frekvence pixelů umožňují doladit monitor podle vlastních preferencí. Tlačítka  a  upravte optimální kvalitu obrazu.
Fáze		Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné). POZNÁMKA: Volby Frekvence pixelů a Nastavení fáze jsou k dispozici pouze, když je monitor připojen kabelem VGA.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	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.
	Obnovit Nastavení Zobrazení	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení monitoru.



Energie

Indikátor LED napájení Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.

USB

	Systém		
Stav monitoru	Zapnuto	Pohotovost	Vypnuto
Monitor s připojeným výstupem	Zapnuto	Zapnuto	Vypnuto
Monitor bez připojeného výstupu	Zapnuto	Vypnuto/ zapnuto (podle voleb v nabídce OSD)	Vypnuto

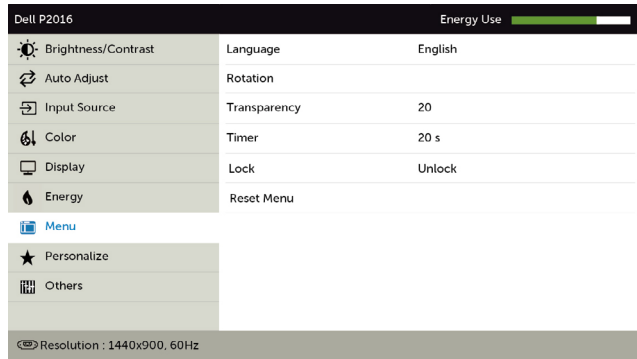
Obnovit nastavení napájení Výběrem této volby budou obnovena výchozí Nastavení napájení.

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 posouvajte 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 (stisknutím a podržením tlačítka nad vypínačem po dobu 6 s.)

Odemknutí – pouze tvrdé odemknutí (stisknutím a podržením tlačítka nad vypínačem po dobu 6 s.)

Obnovit nastavení nabídky

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky.



Přizpůsobit

Vyberte některou z funkcí Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Automatické nastavení, Vstupní zdroj nebo Poměr stran a Otáčeni nastavte ji jako rychlé tlačítko.

Dell P2016 Energy Use

Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Input Source
Input Source	Reset Personalization	
Color		
Display		
Energy		
Menu		
★ Personalize		
Others		

Resolution : 1440x900, 60Hz

Obnovit
Přizpůsobení

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení rychlých tlačítek.



Ostatní

Dell P2016 Energy Use

Brightness/Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Other	
Color	Factory Reset	
Display		
Energy		
Menu		
★ Personalize		
☰ Others		

Resolution : 1440x900, 60Hz



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

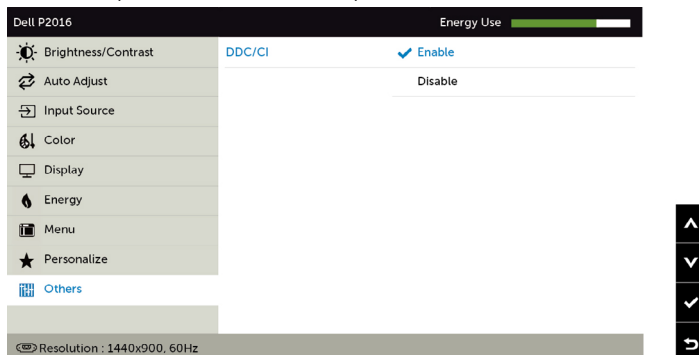
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------

DDC/CI

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

Výběrem volby **Deaktivovat** vypnete tuto funkci.

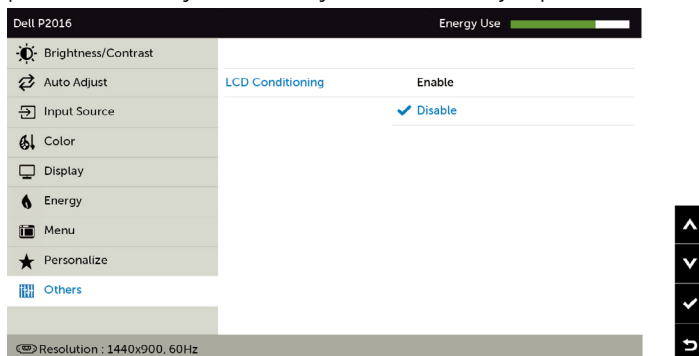
V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.



Stabilizace LCD

Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu.

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



Obnovit další nastavení

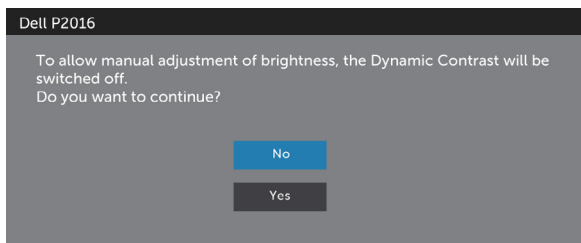
Slouží k obnovení výchozí továrních hodnot dalších nastavení, například DDC/CI.

Obnovit Tovární Nastavení

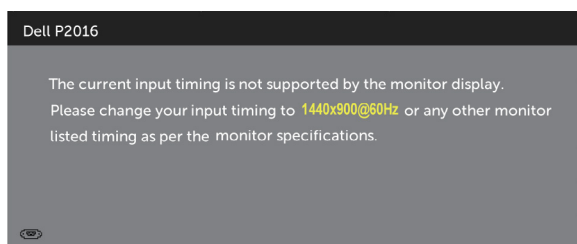
Slouží k obnovení výchozích továrních hodnot všech nastavení OSD.

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.

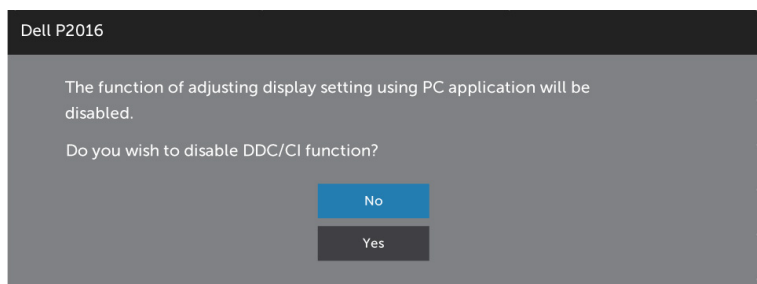


Když monitor nepodporuje konkrétní režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

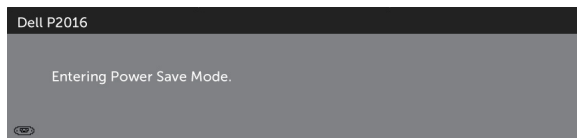


Tto znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 1440 x 900.

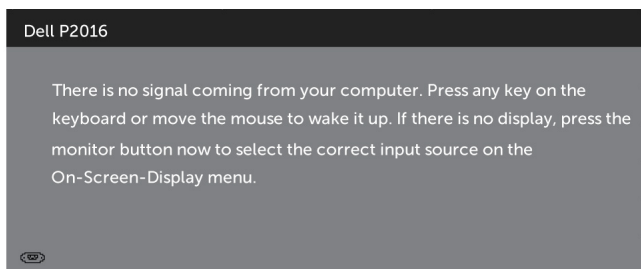
Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



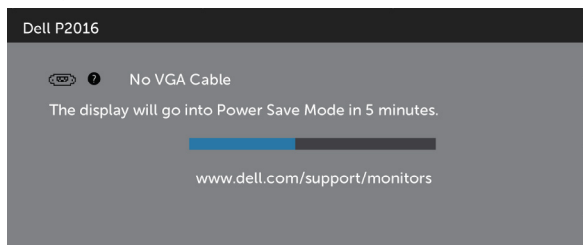
Když monitor přejde do **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:



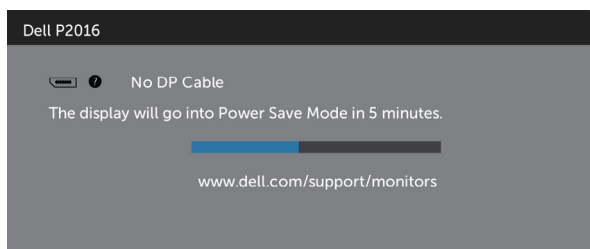
Chcete-li vstoupit do nabídky **OSD**, aktivujte počítač a probudte monitor. Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících varovných zpráv:



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



nebo



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

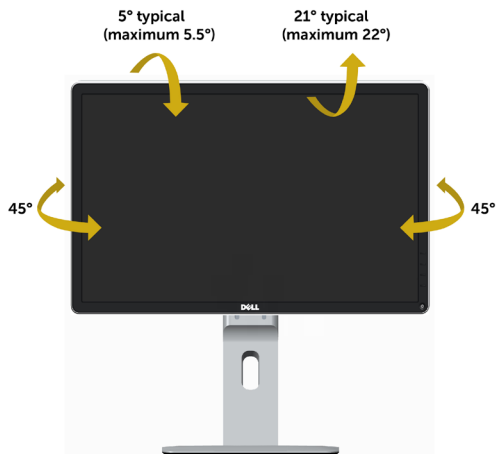
Náklon, otočení a svislé vysunutí

POZNÁMKA: Níže uvedený postup platí pro podstavec dodaný s monitorem.

Při zakoupení jakéhokoli jiného podstavce najdete pokyny pro jeho upevnění v instalační příručce k příslušnému podstavci.

Náklon, otočení

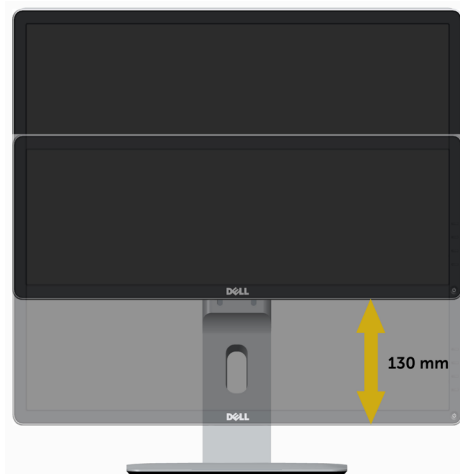
Zabudovaný stojánek umožňuje nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.



POZNÁMKA: Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.

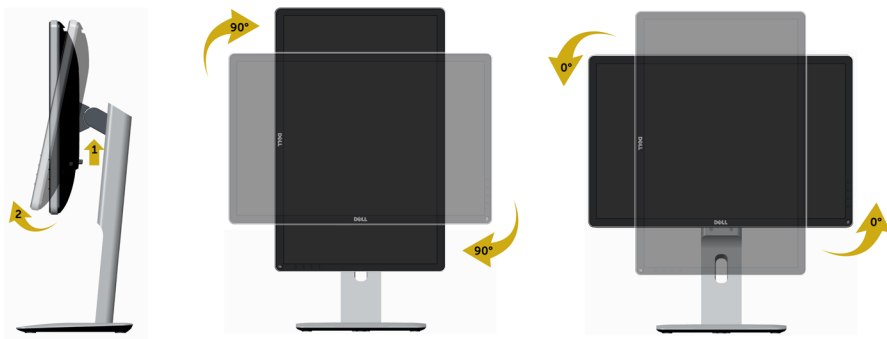
Svislé vysunutí

POZNÁMKA: Stojan lze svisle vysunout o 130 mm. Následující obrázky zachycují vysunutí stojanu.



Otočení monitoru

Před otočením monitoru byste měli zcela vysunout podstavec (**Nastavení výšky**) a naklonit monitor (**Naklonění**) 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.

Pokud máte grafickou kartu nVidia, klepněte na záložku nVidia, v levém sloupci vyberte položku NVRotate a potom nastavte požadované otočení.

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.

Odstraňování problémů

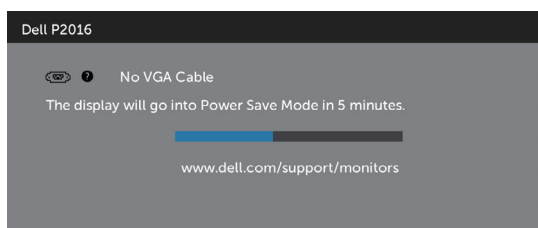
VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Automatický test

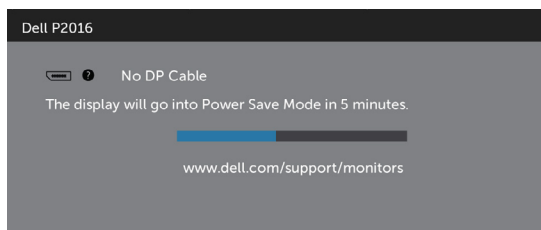
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

- 1 Vypněte počítač a monitor.
- 2 Odpojte kabel monitoru ze zadní strany počítače.
- 3 Zapněte monitor.

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



nebo



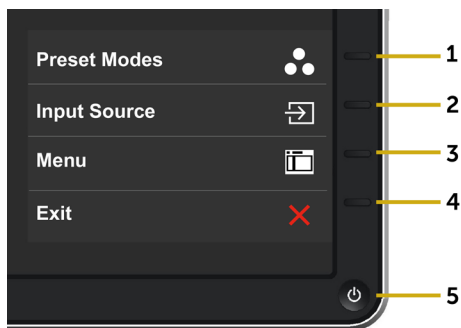
- 4 Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.
- 5 Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

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

Integrovaná diagnostika

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

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



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

- 1 Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částčky 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 nesvítil	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.
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none">• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.• Eliminujte prodlužovací kabely videa.• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran .
Kolísající/ roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none">• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.• Zkontrolujte podmínky prostředí.• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
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.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
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. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu.
Vodorovné/ Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Restartujte počítač v bezpečném režimu.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell.

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

Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontroluje nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v části Display Settings (Nastavení zobrazení) v nabídce OSD. • Obnovte tovární nastavení monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte napájecí kabel a zapněte monitor. • Zkontrolujte, zda 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. • Spusťte integrovanou diagnostiku.

Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
USB rozhraní nepracuje	Periferní USB zařízení nepracují	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý. • Odpojte a znovu připojte výstupní USB kabel k vašemu počítači. • Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru). • Vypněte a znovu zapněte monitor. • Restartujte počítač. • Některá USB zařízení, jako například přenosný externí pevný disk, vyžadují vyšší elektrický proud. Proto připojte taková zařízení přímo k počítači.
Nelze Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0 je pomalé.	Periferní zařízení podporující vysokorychlostní rozhraní USB 2.0 pracují pomalu nebo nepracují vůbec.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda váš počítač podporuje rozhraní USB 2.0. • Některé počítače mají konektory USB 2.0 i USB 1.1. Ujistěte se, že používáte správný USB konektor. • Odpojte a znovu připojte výstupní USB kabel k vašemu počítači. • Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru). • Restartujte počítač.

Bezpečnostní pokyny

⚠ 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 Informační příručka o produktu.

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

Sdělení komise FCC informace o dalších předpisech viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktování společnosti Dell

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

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

Přístup k obsahu podpory pro monitor online:

Navštivte www.dell.com/support/monitors.

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

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

Sestavení monitoru

Nastavení rozlišení obrazovky 1440 X 900 (maximální)

Pro maximální výkon monitoru při použití operačních systémů Microsoft Windows nastavte jeho rozlišení na 1440 X 900 pixelů provedením následujícího postupu:


Ve Windows® 7, Windows® 8 / Windows® 8.1:

- 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 1440 x 900.
- 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 1440 x 900.

 **POZNÁMKA:** Pokud se vám nepodaří nastavit rozlišení na 1440 x 900, kontaktujte Dell ohledně grafické karty, která toto rozlišení podporuje.

Počítač jiný než Dell

Ve Windows® 7, Windows® 8 / Windows® 8.1:

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte Přizpůsobení .
- 3 Klepněte na Změnit nastavení zobrazení.
- 4 Klepněte na Upřesnit Nastavení.
- 5 Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
- 6 Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1440 x 900.

 **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.