

Uživatelská příručka

Dell C7016H

Regulátorní model: C7016Hf





POZNÁMKA: Slovo POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití monitoru.



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.

© 2016 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Je přísně zakázáno reprodukovat tyto materiály, nezávisle na způsobu, bez písemného souhlasu Dell Inc.

Obchodní značky použité v tomto textu: Dell a logo DELL jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. Microsoft a Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA nebo v jiných zemích. ENERGY STAR je registrovaná obchodní známka U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner ENERGY STAR společnost Dell Inc. stanovila, že tento produkt splňuje směrnice ENERGY STAR pro energetickou účinnost.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy použité v tomto dokumentu mohou odkazovat na majitele těchto značek, názvů nebo jejich produktů. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné obchodní značky a názvy, než své vlastní.

2016 – 02 Rev. A00

Obsah


O tomto monitoru	5
Obsah balení	5
Vlastnosti produktu	6
Dálkový ovladač	7
Popis částí a ovládacích prvků	10
Technické údaje monitoru	12
Funkce Plug and Play	20
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	24
Pokyny pro údržbu	24
Instalace monitoru	25
Připojení monitoru	25
Montáž na stěnu	27
Používání monitoru	28
Zapnutí napájení monitoru	28
Používání ovládacích prvků na předním panelu	28
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	29
Nastavení maximálního rozlišení	45


Odstraňování problémů	47
Automatický test	47
Integrovaná diagnostika	48
Obecné problémy	49
Specifické problémy s produktem	52
Problémy rozhraní Universal Serial Bus (USB)	53
Specifické problémy s mobilním připojením o vysokém rozlišení (MHL)	53
Příloha	54
Bezpečnostní pokyny	54
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech .	54
jak kontaktovat společnost Dell	54



O tomto monitoru

Obsah balení

Tento monitor je dodáván se všemi níže uvedenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a pokud některá chybí, **jak kontaktovat 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.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Dálkový ovladač a baterie (AAA x 2)
	<ul style="list-style-type: none">• RLT2 nástěnný držák
	<ul style="list-style-type: none">• Kabelovod
	<ul style="list-style-type: none">• Napájecí kabel (liší se podle země)
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel VGA

	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel HDMI
	<ul style="list-style-type: none"> • Propojovací USB kabel (pro aktivaci USB konektorů na monitoru)
	<ul style="list-style-type: none"> • Médium s ovladači a dokumentací • Návod pro rychlou instalaci • Informace o bezpečnosti a předpisech

Vlastnosti produktu

Tento monitor s plochou obrazovkou Dell C7016H je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s tenkovrstvými tranzistory a aktivní maticí a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **C7016H:** Úhlopříčka obrazu 176,563 cm (69,513 palců), rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- Montážní tvory 400 mm dle standardu VESA (Video Electronics Standards Association).
- 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) a dokumentaci k produktu.
- Software Dell Display Manager
- Kompatibilita s programem ENERGY STAR.
- Funkce správy prostředků.
- CECP (pro Čínu)
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
- Analogové ovládání tlumení podsvícení pro obraz bez blikání.

Dálkový ovladač



1. Vypínač

Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.

2. Vstupní zdroj

Slouží k výběru vstupního zdroje. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte VGA, DP, HDMI 1 nebo HDMI 2. Stisknutím tlačítka ✓ potvrďte a ukončete operaci.

3. Nahoru

Stisknutím tohoto tlačítka posunete výběr v nabídce OSD nahoru.

4. Vlevo

Stisknutím tohoto tlačítka posunete výběr v nabídce OSD vlevo.

5. Dolů

Stisknutím tohoto tlačítka posunete výběr v nabídce OSD dolů.

6. Nabídka

Stisknutím zapnete nabídku OSD.

7. Režimy -

Stisknutím snížíte jas

8. Hlasitost -

Stisknutím snížíte hlasitost.

9. ZTLUMIT

Stisknutím ztlumíte/obnovíte zvuk.

10. Režimy Předvoleb

Zobrazí informace o předvolených režimech.

11. Vpravo

Stisknutím tohoto tlačítka posunete výběr v nabídce OSD vpravo.

12. OK

Slouží k potvrzení zadání nebo výběru.

13. Konec

Stisknutím ukončíte nabídku.

14. Režimy +

Stisknutím zvýšíte jas.

15. Hlasitost +

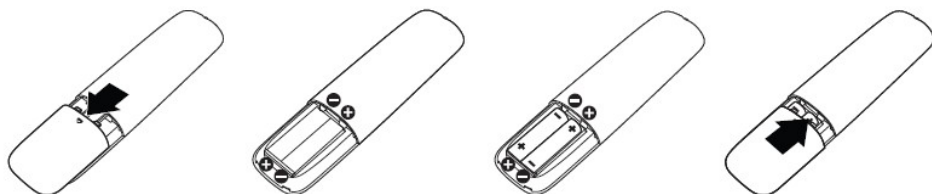
Stisknutím zvýšíte hlasitost.

Vložení baterií do dálkového ovladače

Dálkový ovladač je napájen dvěma bateriemi 1,5 V AAA.

Pokyny pro vložení nebo výměnu baterií:

1. Stiskněte víčko a posunutím jej otevřete.
2. Zorientujte baterie podle symbolů (+) a (-) uvnitř přihrádky.
3. Nasadte víčko.



VAROVÁNÍ: Nesprávné používání baterií může mít za následek vytečení nebo výbuch. Dodržujte následující pokyny:

- Vložte baterie „AAA“ tak, aby se symboly (+) a (-) na každé baterii shodovaly se symboly (+) a (-) v přihrádce na baterie.
- Nekombinujte různé typy baterií.
- Nekombinujte nové a používané baterie. Dochází tím ke zkrácení životnosti nebo k vytečení baterií.
- Vybité baterie ihned vyjměte, aby se zabránilo vytečení do přihrádky na baterie. Nedotýkejte se kyseliny vytečené z baterie, protože by mohlo dojít k poranění pokožky.

POZNÁMKA: Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.


Manipulace s dálkovým ovladačem

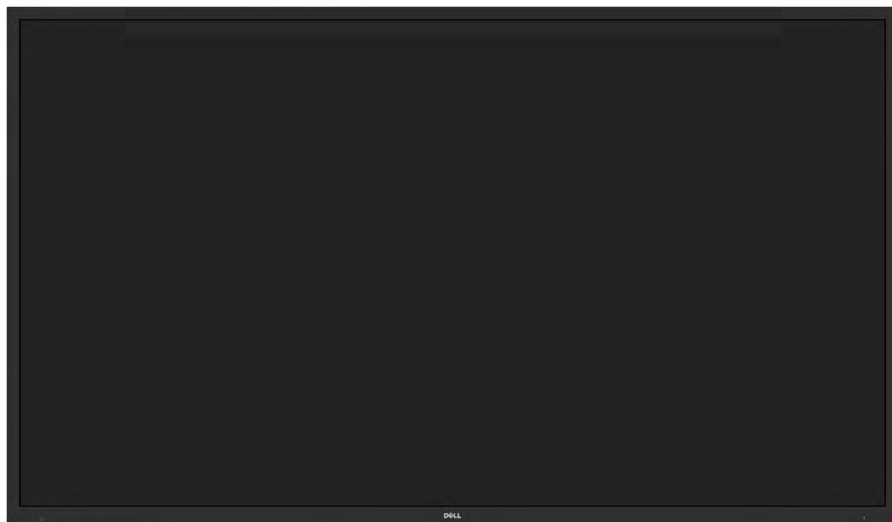
- Nevystavujte silným nárazům.
- Zabraňte kontaktu dálkového ovladače s vodou nebo jinými tekutinami. Pokud se dálkový ovladač namočí, ihned jej osušte.
- Nevystavujte teplu ani páře.
- Dálkový ovladač otevřete pouze pro vložení baterií.

Dosah ovládání dálkového ovladače

Při tisknutí tlačítek miřte horní částí dálkového ovladače na snímač dálkového ovládání na LCD.

Dálkový ovladač použijte do vzdálenosti přibližně 8 m od snímače dálkového ovládání nebo ve vodorovném a svislém úhlu do 15° do vzdálenosti přibližně 5,6 m.

 **POZNÁMKA:** Dálkový ovladač nemusí fungovat správně, když na snímač dálkového ovládání na displeji dopadá přímé sluneční záření nebo silné osvětlení nebo když je dráha přenosu signálu blokována překážkou.



Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



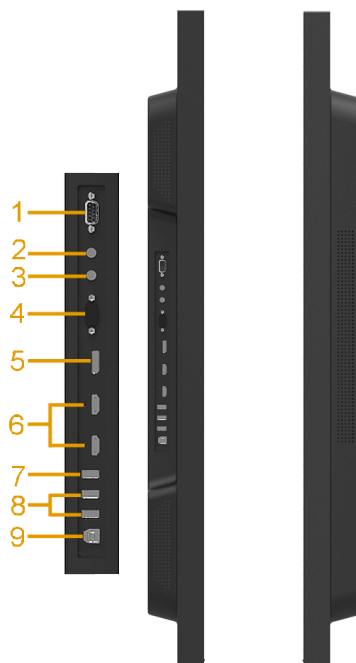
1	Infračervený snímač (LED göstergeli)
2	Tlačítka funkcí (další informace viz část Používání monitoru)
3	Vypínač (s indikátorem LED)

Pohled zezadu



Štítek	Popis	Použití
1	Otvor pro šroub	Pro montáž příslušenství.
2	Otvor pro kabelovod	Accessory wire catches placement
3	Montážní otvory VESA (400 mm)	Jsou určeny k montáži monitoru.
4	Štítek konektoru	Označuje umístění konektoru.
5	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
6	Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
7	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.

Pohled ze strany



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor RS232	Připojte počítač pomocí kabelu RS232.
2	Výstup zvuku	Slouží k připojení zástrčky mini stereo doplňku Soundbar (podpora dvoukanalového výstupu).

3	Vstup zvuku	Vstup analogového (dvoukanalového) zvuku.
4	Konektor VGA	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA.
5	Konektor Displayport	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem Displayport.
6	Konektor HDMI (MHL)	Pro připojení HDMI kabelu z vašeho počítače. Připojte vaše zařízení MHL kabelem MHL.
7	Vstupní USB konektor (Nabíjecí port)	Slouží k připojení zařízení USB. Tento port USB podporuje nabíjení zařízení, která jsou kompatibilní s BC 1.2, při 1,5 A (max. proudová kapacita 2 A) pro rychlé nabíjení.
8	Vstupní USB konektor	Slouží k připojení zařízení USB.
9	Výstupní USB konektor	Pro připojení dodaného USB kabelu k monitoru a počítači. Jakmile bude tento kabel připojen, můžete používat USB konektory na monitoru.

Pohled zdola



1	Reproduktory
---	--------------

Technické údaje monitoru

Následující části obsahují informace o různých úsporných režimech a popisy koliků různých konektorů monitoru.

Režimy řízení spotřeby

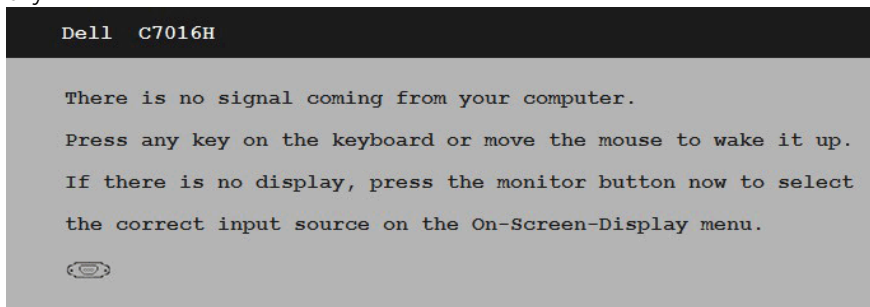
Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM organizace VESA, monitor automaticky snižuje svoji spotřebu energie, není-li používán. Tento stav se nazývá režim úspory energie. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení, monitor 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	220 W (maximum) ** 142 W (typicky)


Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítil bíle	Méně než 0,4 W
Vypnuto	-	-		Vypnuto	Méně než 0,3 W *

Energy Star	příkon
Režim Zapnuto	114 W ***

Nabídka OSD bude fungovat pouze v režimu *normálního provozu*. Stisknutím libovolného tlačítka s výjimkou vypínače v režimu Aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:



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

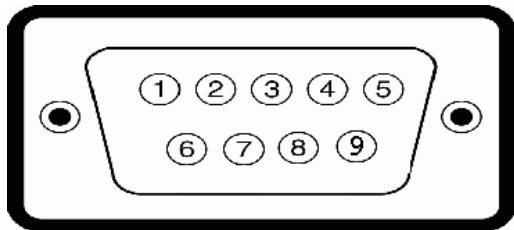
 **POZNÁMKA:** Monitor Dell C7016H splňuje směrnice ENERGY STAR®.



- * Nulové spotřeby energie lze ve vypnutém režimu dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.
- ** Maximální spotřeba energie s max. svítivostí a kontrastem.
- *** Spotřeba energie (režim Zapnuto) je testována při 230 voltech / 50 Hz. 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.

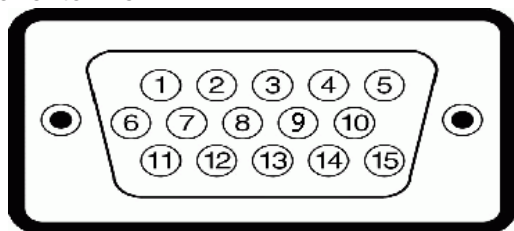
Uspořádání konektorů

Konektor RS232



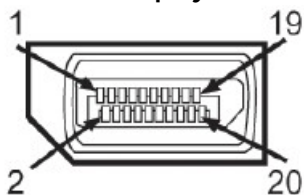
Číslo kolíku	9 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	
2	RX
3	TX
4	
5	GND
6	
7	Nepoužito
8	Nepoužito
9	

Konektor VGA



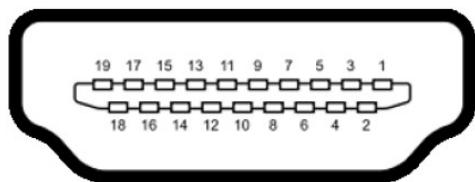
Číslo kolíku	15kolíková strana signálního kabelu pro monitor
1	Video-červená
2	Video-zelená
3	Video-modrá
4	GND (zem.)
5	Automatický test
6	GND-R (č.)
7	GND-G (z.)
8	GND-B (m.)
9	DDC +5 V
10	GND-synch
11	GND (zem.)
12	Data DDC
13	H-synch.
14	V-synch.
15	Takt DDC

Konektor DisplayPort



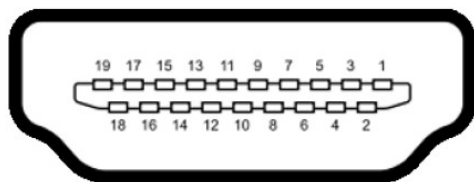
Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML0(p)
2	GND (zem.)
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND (zem.)
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND (zem.)
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND (zem.)
14	GND (zem.)
15	AUX(p)
16	GND (zem.)
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Zpět
20	+3.3 V DP_PWR

Konektor HDMI



Pin Number	19-pin Side of the Connected Signal Cable
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	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemnenie
18	NAPÁJENÍ +5 V
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU

Konektor MHL




Pin Number	19-pin Side of the Connected Signal Cable
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	GND
6	TMDS DATA 1-
7	MHL+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	MHL-
10	TMDS TAKT+
11	GND
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	GND
18	VBUS (+5 V, 900 mA maximum)
19	CBUS

Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

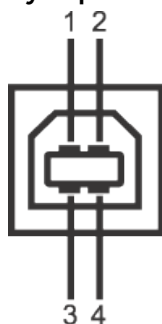
Tato sekce poskytuje informace o portech USB na monitoru.

POZNÁMKA: Tento monitor podporuje certifikované rozhraní High-Speed Certified USB 2.0.

Rychlost přenosu	4pinová strana konektoru
Vysoká rychlost	480 Mbps
Plná rychlost	12 Mbps
Nízká rychlost	1.5 Mbps

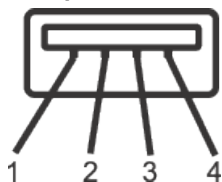
POZNÁMKA: Až 1,5 A (maximální proudová kapacita 2 A) na vstupním portu USB (port s ikonou blesku ) se zařízeními, která jsou kompatibilní s BC1.2.

Výstupní konektor USB



Číslo kolíku	Datový tok
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND (zem.)


Vstupní konektor USB





Číslo kolíku	Datový tok
1	VCC
2	DMD

3	DPD
4	GND (zem.)

Porty USB

- 1 pro počítač
- 3 vstupní
- Nabíjecí port – (Porty USB s ikonou blesku ); podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní s BC1.2.

-  **POZNÁMKA:** Funkčnost USB 2.0 vyžaduje počítač podporující USB 2.0.
-  **POZNÁMKA:** Rozhraní USB tohoto monitoru funguje 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.

Funkce Plug and Play

Tento monitor můžete nainstalovat k jakémukoli systému, který je kompatibilní s technologií Plug and Play. Monitor automaticky poskytne počítači své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel), takže systém může sám nakonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická. Podle potřeby můžete vybrat odlišná nastavení.

Technické údaje ploché obrazovky

Číslo modelu	C7016H
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ obrazovky	Svislé zarovnání
Zobrazitelný obraz	
Úhlopříčně	1765,63 mm (69,513 palců)
Horizontální aktivní plocha	1538,88 mm (60,59 palců)
Vertikální aktivní plocha	865,62 mm (34,08 palců)
Aktivní plocha	1332085,31 mm ² (2064,91 palec ²)
Rozteč pixelů	0,802 x 0,802 mm
Zorný úhel:	
Horizontální	176° typicky
Vertikální	176° typicky
Výstupní jas	400 cd/m ² (typicky)

Míra kontrastu	4000 až 1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní tvrdá vrstva 2H
Podsvícení	Systém světelného panelu LED
Doba odezvy	8 ms typicky (šedá na šedou)
Barevná hloubka	1,07 miliard barev
Barevná škála	86 % (typicky) *

* C7016H barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (86 %) a CIE1931 (72 %).

Specifikace rozlišení

Číslo modelu	C7016H
Rozsah snímání <ul style="list-style-type: none"> • Horizontální • Vertikální 	30 kHz až 83 kHz (automaticky) 56 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz

Technické údaje napájení

Číslo modelu	C7016H
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none"> • Analogový RGB: 0,7 voltů +/- 5 %, vstupní impedance 75 ohmů • DisplayPort, 600mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár • HDMI (MHL), 600mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár
Signály vstupní synchronizace	Oddělené 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 / 4,0 A (max.)
Zapínací proud	120 V: 40 A (max.) 240 V: 80 A (max.)

Předvolené režimy zobrazení

Následující tabulka obsahuje seznam předvolených režimů, pro které společnost Dell garantuje velikost obrazu a jeho vystředění:

Režim zobrazení	Horizontální Frekvence (kHz)	Vertikální Frekvence (Hz)	Takt Pixelů (MHz)	Synchronizační polarita (horizontální/vertikální)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Režimy zobrazení zdroje MHL

Režim zobrazení	Frekvence (Hz)
640 x 480p	59,94
720 x 480p	59,94
720 x 576p	50,0
1280 x 720p	60,0
1280 x 720p	50,0
1920 x 1080i	60,0
1920 x 1080i	50,0
1920 x 1080p	30,0
720 (1440) x 480i	60,0
720 (1440) x 576i	50,0

Fyzické vlastnosti

Následující tabulka obsahuje seznam fyzických vlastností monitoru:

Číslo modelu	C7016H
Typ konektoru	15kolíkový, D-subminiaturní (černý konektor); DP, černý konektor HDMI (MHL)
Typ signálního kabelu	VGA (kabel není součástí dodávky) DisplayPort HDMI (MHL)
Rozměry:	
Výška	920,62 mm (36,24 palců)
Šířka	1584,22 mm (62,37 palců)
Hloubka	79,1 mm (3,11 palců)
Hmotnost:	
Hmotnost včetně obalu	58,2 kg (128,0 lb)
Hmotnost (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA – bez kabelů)	39,0 kg (85,8 lb)

Vlastnosti prostředí

Následující tabulka obsahuje přehled vlastností prostředí pro monitor:

Číslo modelu	C7016H
Teplota	
<ul style="list-style-type: none">ProvozníMimo provoz	0°C až 40°C (32°F až 104°F) skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) Převážení: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost	
<ul style="list-style-type: none">ProvozníMimo provoz	10 % až 80 % (bez kondenzace) skladování: 5 % až 90 % (bez kondenzace) Převážení: 5 % až 90 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
<ul style="list-style-type: none">ProvozníMimo provoz	Max. 5 000 m (16 404 stop) max. 12,191 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	750,86 BTU/hod. (maximum) 484,65 BTU/hod. (typicky)

Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru



Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu. Fixovaný obrazový bod vypadá jako velmi malá tmavá nebo jasná bezbarvá tečka. Když obrazový bod trvale svítí, nazývá se „světlý bod“. Když je obrazový bod trvale tmavý, nazývá se „tmavý bod“.

Téměř ve všech případech jsou tyto fixované body obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. 1 až 5 pevných obrazových bodů na obrazovce je považováno za normální stav v rámci konkurenčních standardů. Další informace viz webová stránka podpory společnosti Dell na adrese:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Pokyny pro údržbu

Údržba monitoru

-  **POZOR: Před čištěním monitoru si přečtěte bezpečnostní pokyny a postupujte podle nich.**
-  **POZOR: Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.**

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle pokynů v následujícím seznamu:

- Antistatickou obrazovku čistěte čistým, měkkým a mírně navlhčeným hadříkem. Pokud možno použijte speciální jemnou tkaninu na čištění obrazovek a vhodný roztok pro antistatickou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- Plasty čistěte hadřík mírně navlhčený v teplé vodě. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na umělé hmotě zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou. K výskytu tohoto bílého prášku může dojít při přepravě monitoru.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvený monitor se snadno poškrábe a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na světlém monitoru.
- Pro zachování optimální kvality obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

Instalace monitoru

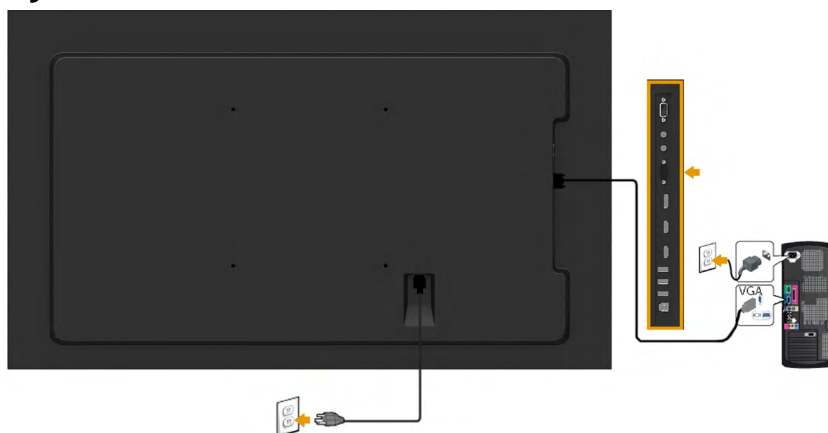
Připojení monitoru

VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění **Bezpečnostní pokyny**.

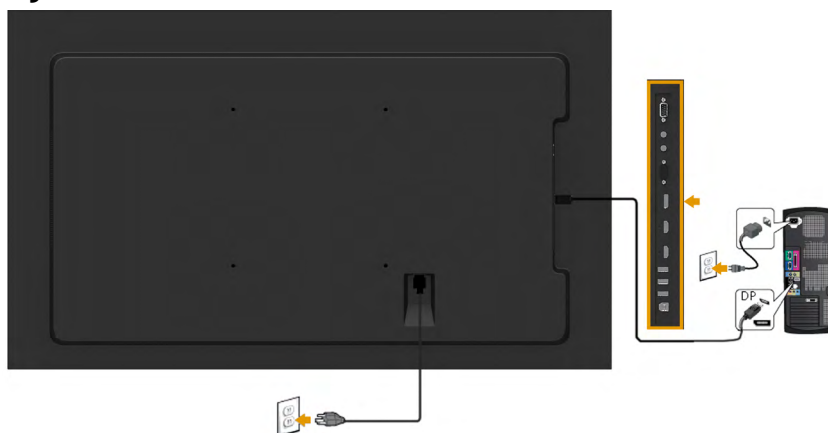
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
2. Připojte černý kabel VGA nebo DisplayPort nebo HDMI/MHL k příslušnému portu videa na zadní straně počítače.

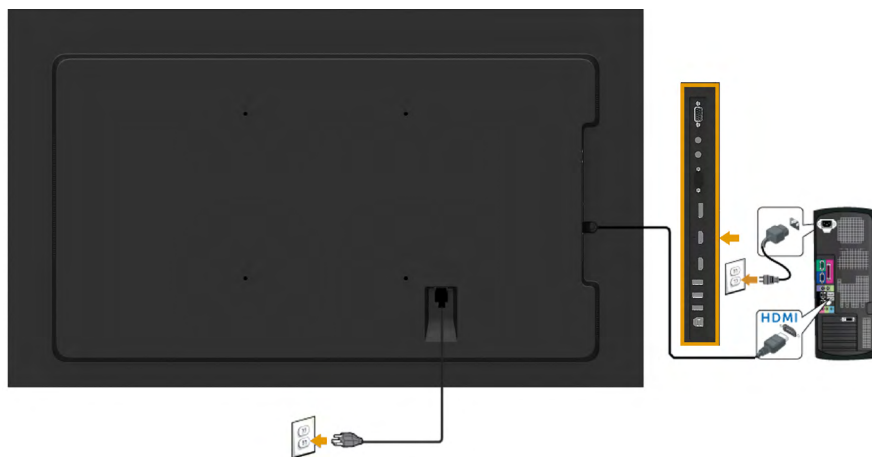
Připojení kabelu VGA



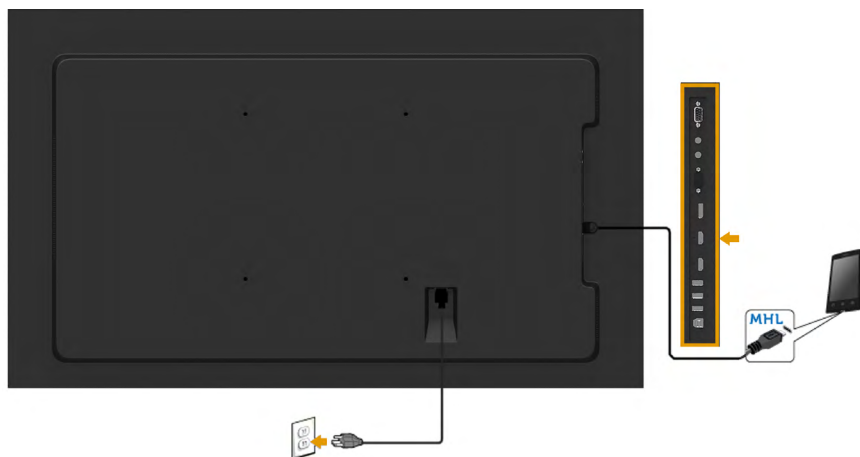
Připojení kabelu DP



Připojení kabelu HDMI

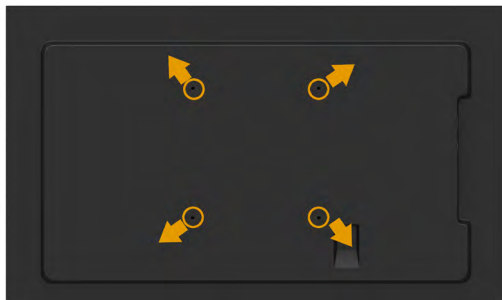


Připojení kabelu MHL



Poznámka: Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled na počítači se může lišit.

Montáž na stěnu (volitelně)



(Rozměr šroubu: M8 x 20 ~ 50 mm).

Viz POKYNY PRO INSTALACI dodané s RLT2 nástěnným držákem a s montážní sadou kompatibilní s VESA (vzdálenost 400 x 400 mm).

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík a položte jej na stabilní rovný povrch.
2. Pomocí křížového šroubováku odšroubujte čtyři šrouby zajišťující plastový kryt.
3. Upevněte k monitoru montážní držák, který je součástí sady pro montáž na stěnu.
4. Upevněte monitor na stěnu podle pokynů, které jsou přiloženy k sadě pro montáž na stěnu.

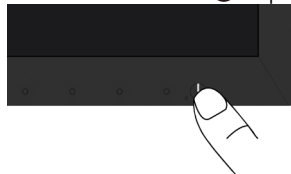
Další informace viz web výrobce nástěnného držáku na adrese

<http://www.milestone.com/~media/Files/Chief/Manuals/RMT2-RLT2-RXT2-1.pdf>

Používání monitoru

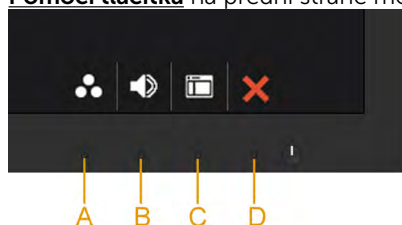
Zapnutí napájení monitoru





Stisknutím tlačítka  zapnete monitor.



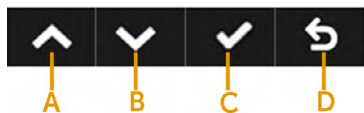
Používání ovládacích prvků na předním panelu





Pomocí **tlačítka** na přední straně monitoru můžete upravovat nastavení obrazu.



Tlačítka na předním panelu		Popis
A	 Režimy Předvoleb	Pomocí tlačítka Režimy Předvoleb vyberte ze seznamu režimů předvoleb barev. Viz <u>Používání nabídky na obrazovce (OSD)</u> .
B	 Hlasitost	Použijte tlačítko Hlasitost pro přímý přístup do nabídky ovládání „Hlasitost“.
C	 Nabídka	Pomocí tlačítka Nabídka otevřete nabídku na obrazovce (OSD).
D	 Konec	Pomocí tlačítka Konec ukončíte nabídku na obrazovce (OSD) z nabídky a podnabídek.


Tlačítka na předním panelu



Tlačítka na předním panelu		Popis
A	 Nahoru	Tlačítko Nahoru slouží k nastavování (zvyšování rozsahů) položek v nabídce OSD.
B	 Dolů	Tlačítko Dolů slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD.
C	 OK	Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
D	 Zpět	Stisknutím tlačítka Zpět se vrátíte na předchozí nabídku.

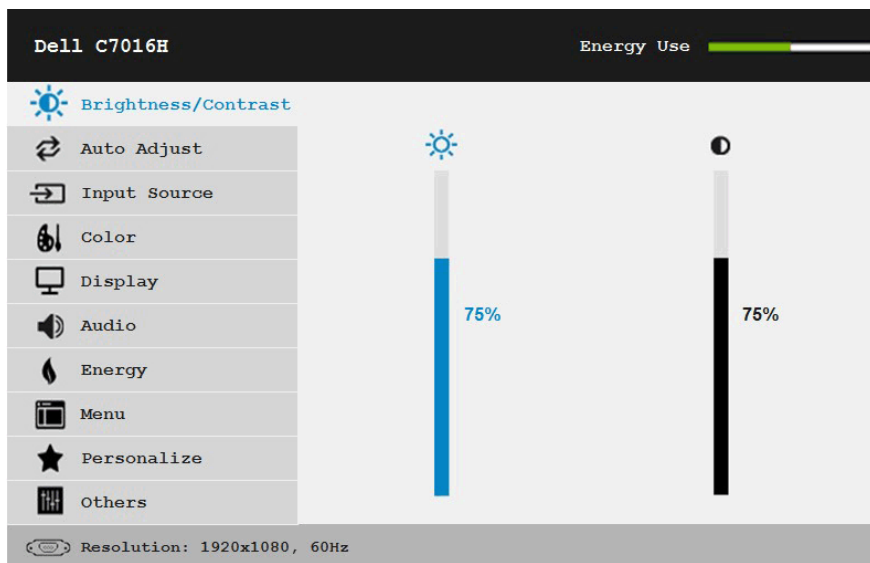
Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k systémové nabídce

 **POZNÁMKA:** Změníte-li nastavení a pak přejdete do jiného menu nebo ukončíte OSD, monitor automaticky uloží všechny provedené úpravy. Změny budou rovněž uloženy, pokud po jejich provedení počkáte, až nabídka OSD zmizí.


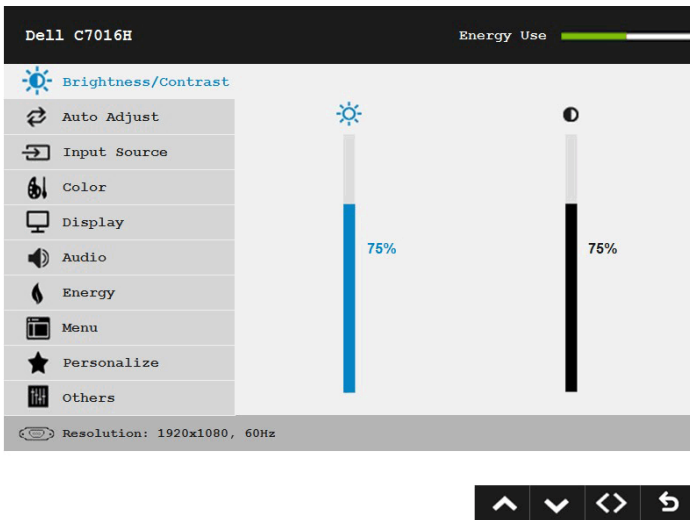
1. Stisknutím tlačítka  otevřete nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.

Hlavní Nabídka



2. Stisknutím tlačítek **▲** a **▼** můžete přepínat mezi volbami v nabídce. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Chcete-li vybrat označenou položku v nabídce, znovu stiskněte tlačítko **➔**.
4. Stisknutím tlačítek **▲** a **▼** vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutím tlačítka **➔** přejdete na posuvník a potom proveďte změny pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** podle indikátorů.
6. Výběrem volby **➔** se vrátíte na předchozí nabídku bez přijetí aktuálních nastavení; výběrem volby **✔** přijmete aktuální nastavení a vrátíte se na předchozí nabídku.

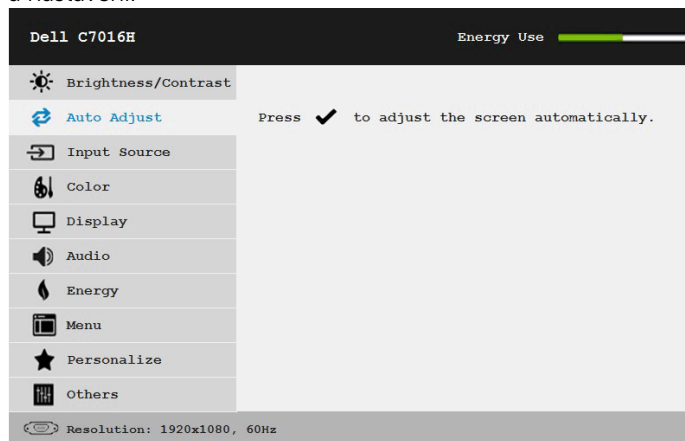
Následující tabulka obsahuje seznam všech voleb nabídky OSD a jejich funkce.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Spotřeba Energie	Toto měřidlo ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
	Jas / Kontrast	<p>V nabídce Jas a Kontrast nastavte Jas/Kontrast.</p> 
	Jas	<p>Umožňuje nastavit jas nebo svítivost podsvícení. Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte jas; stisknutím tlačítka ▼ snížíte jas (min. 0 ~ max. 100).</p>
	Kontrast	<p>Umožňuje nastavit kontrast nebo stupeň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru. Nejdříve nastavte jas; kontrast nastavte pouze, pokud je to nezbytné. Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka ▼ snížíte kontrast (min. 0 ~ max. 100).</p>

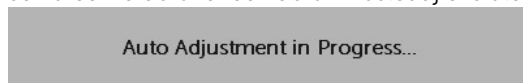


Automatické Nastavení

Toto tlačítko slouží k aktivaci nabídky automatické konfigurace a nastavení.



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



Funkce Automatické Nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro příchozí videosignál. Po použití funkce Automatické Nastavení lze monitor doladit pomocí ovládacích prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části **Nastavení Zobrazení**.

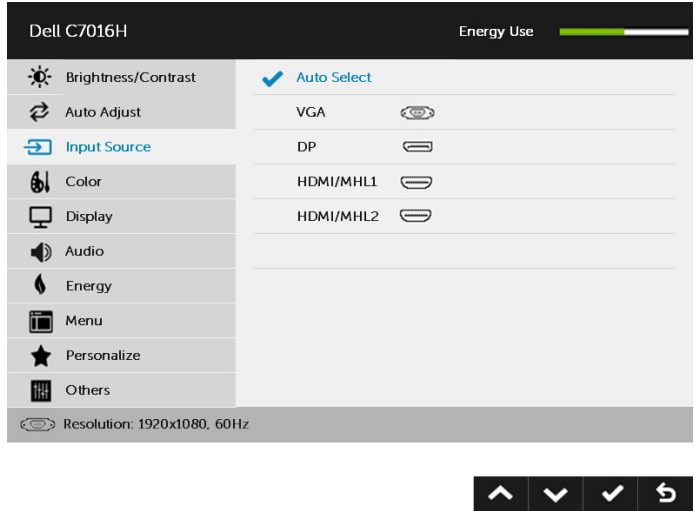
POZNÁMKA: Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely.

Tato volba je k dispozici pouze při použití **analogového (VGA)** konektoru.



Vstupní zdroj


Nabídka **Vstupní zdroj** slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.




Automatický Výběr

Výběrem volby **Automatický Výběr** budou vyhledány dostupné vstupní signály.


VGA

Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte vstup **VGA**. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.

DP

Když používáte DP konektor, vyberte vstup **DP**. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj DP.

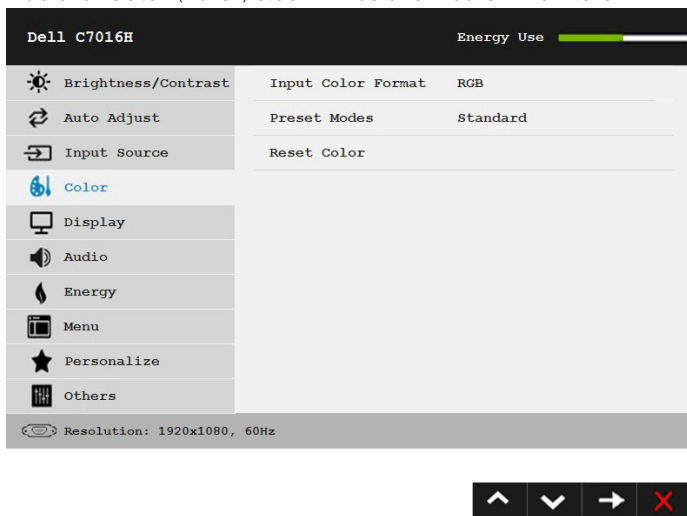
HDMI/MHL1 HDMI/MHL2

Když používáte HDMI/MHL1 nebo HDMI/MHL2 konektor, vyberte vstup **HDMI/MHL1** nebo **HDMI/MHL2**. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI/MHL1 nebo HDMI/MHL2.



Barev

Nabídka **Color** (Barev) slouží k nastavení barev monitoru.



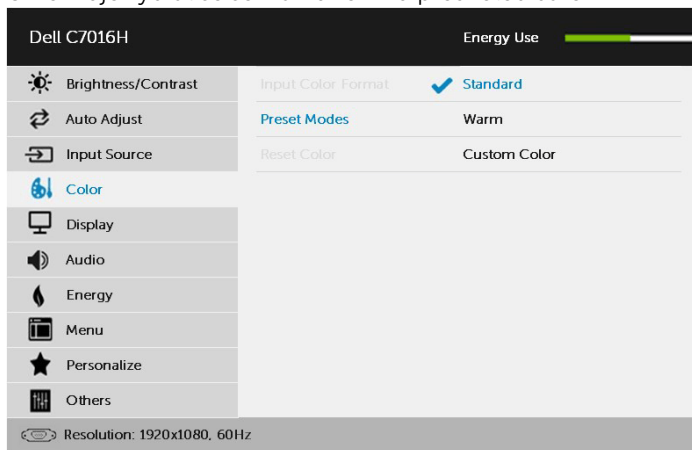
Vstupní Formát Barev



Umožňuje nastavení režimu video vstupu:

- **RGB:** Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí adaptéru DP.
- **YPbPr:** Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.

Režimy Předvoleb

Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.



- **Standard (Standardní):** Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.
- **Warm (Teplé):** Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- **Custom Color (Vlastní barva):** Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítek  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.

Reset Color (Resetovat barvu)

Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.



Display (Nastavení)

Nabídka **Nastavení** slouží k úpravám nastavení zobrazení na monitoru.

Aspect Ratio (Poměr stran)

Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Wide 16:9 (Širokoúhly 16:9), 4:3 nebo 5:4.

POZNÁMKA: Nastavení Wide 16:9 (Širokoúhly 16:9) není vyžadováno při maximálním přednastaveném rozlišení 1920 x 1080.

Horizontal Position (Horizontální pozice)

Pomocí tlačítek nebo posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).

Vertical Position (Vertikální pozice)

Pomocí tlačítek nebo posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).

POZNÁMKA: Funkce Horizontal Position (Horizontální poloha) a Vertical Position (Vertikální poloha) jsou k dispozici pouze pro vstup „VGA“.

Sharpness (Ostrost)

Tato funkce umožňuje zостřit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek nebo nastavte ostrost od „0“ do „100“.


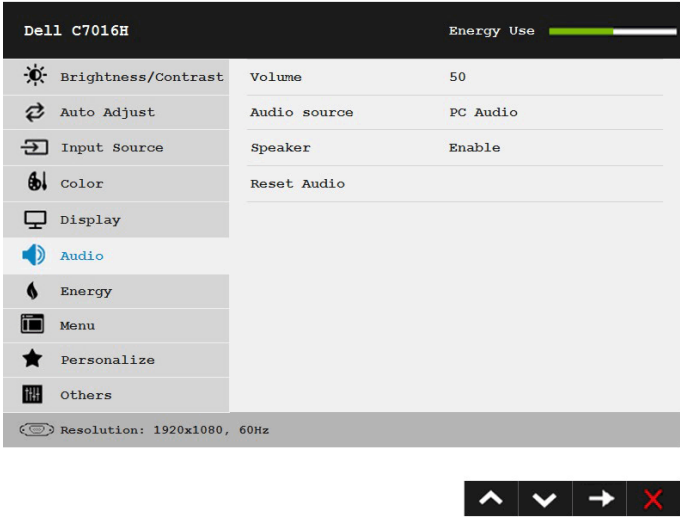
Pixel Clock (Takt pixelů)


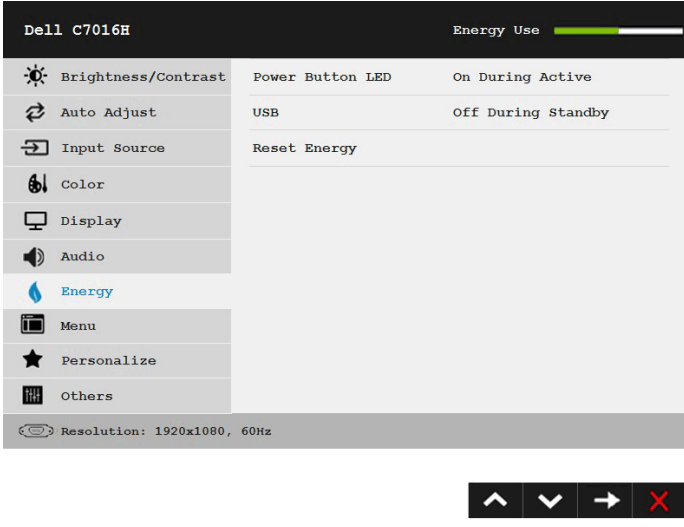
Nastavení Fáze a Takt Pixelů umožňují nastavit monitor podle individuálních preferencí. Pomocí tlačítek nebo nastavte nejlepší kvalitu obrazu.


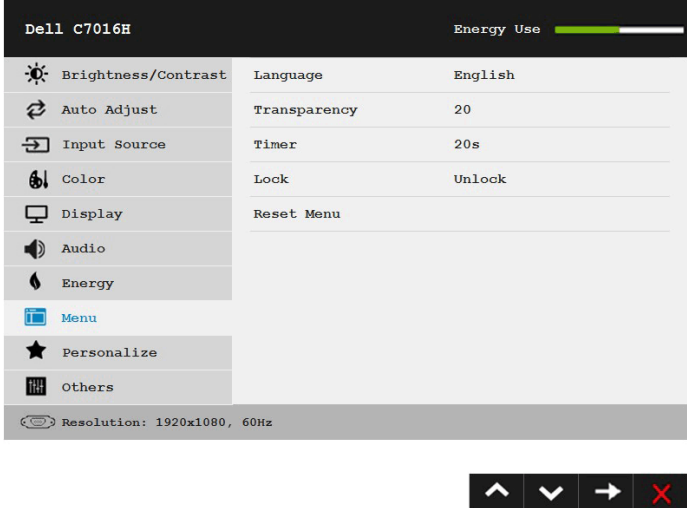




Phase (Fáze)

Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné).

POZNÁMKA: Funkce Pixel Clock (Frekvence pixelů) a Phase (Fáze) jsou k dispozici pouze pro vstup „VGA“.

	Response Time (Doba odezvy)	Umožňuje nastavit položku Doba odezvy na Normal (Normální) nebo Fast (Krátká) .
	Reset Display (Resetovat obraz)	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.
	Zvuk	
	Hlasitost	Pomocí tlačítek upravte hlasitost. Minimální nastavení „0“ (-). Maximální nastavení „100“ (+).
	Zdroj zvuku	Umožňuje nastavit režim Zdroj zvuku na: <ul style="list-style-type: none"> • Zvuk PC • HDMI 1 (or HDMI 2) / DP
	Reproduktory	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci reproduktoru.
	Obnovit zvuk	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.

	Energie	
Indikátor LED napájení	Umožňuje zapnout nebo vypnout indikátor LED napájení pro úsporu energie.	
USB	Umožňuje vám povolit nebo zakázat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru. POZNÁMKA: Možnost zapnout nebo vypnout USB v pohotovostním režimu je k dispozici pouze v případě, že je odpojen propojovací kabel USB. Tato možnost bude po připojení propojovacího kabelu USB zobrazena šedě.	
Resetovat energii	Výběrem této volby budou obnovena výchozí Nastavení napájení.	

	Nabídky	<p>Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.</p>
		
Jazyk	<p>Umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků zobrazení nabídky OSD: Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština.</p>	
Průhlednost	<p>Umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.</p>	
Časovač	<p>Umožňuje nastavit dobu, po kterou nabídka OSD zůstane aktivní po stisknutí některého tlačítka na monitoru. Pomocí tlačítek  a  posouváte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.</p>	
Zamknout	<p>Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost Lock (Zámek), uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka vyjma  jsou zamknutá. Chcete-li přístroj odemknout, použijte jednu z následujících možností:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stisknutím tlačítka nabídky na dálkovém ovladači se dostanete přímo do nabídky OSD pro odemknutí. 2. Stiskněte a podržte tlačítko  na monitoru po dobu 6 sekund. <p>VAROVÁNÍ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Během zamknutí je zamknuté tlačítko nabídky OSD a vypínač. 2. Když je třeba vypnout napájení monitoru, musíte odemknout vypínač a tlačítko nabídky OSD. 	
Resetovat nabídku	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.</p>	



Řízení

Výběrem této volby můžete nastavit dvě rychlá tlačítka.

Dell C7016H Energy Use

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

Resolution: 1920x1080, 60Hz

Navigation:

Rychlé Tlačítko 1

Uživatel může nastavit rychlé tlačítko pro funkce „Režimy předvoleb“, „Jas/kontrast“, „Automatické nastavení“, „Vstupní zdroj“, „Poměr stran“ a „Hlasitost“.

Dell C7016H Energy Use

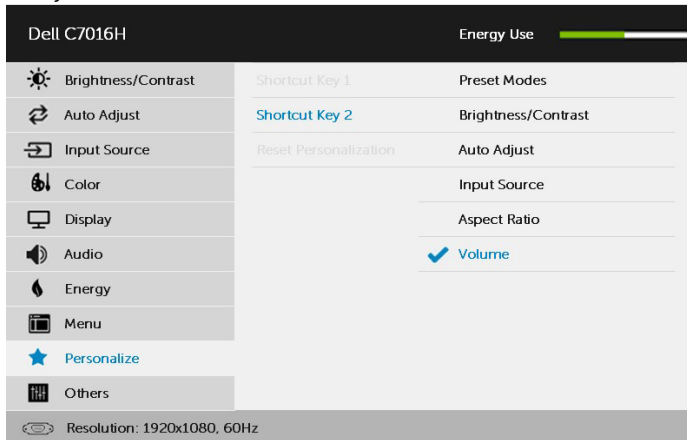
Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	✓ Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness/Contrast
Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
Color		Input Source
Display		Aspect Ratio
Audio		Volume
Energy		
Menu		
★ Personalize		
Others		

Resolution: 1920x1080, 60Hz

Navigation:

Rychlé Tlačítko 2


Uživatel může nastavit rychlé tlačítko pro funkce „Režimy předvoleb“, „Jas/kontrast“, „Automatické nastavení“, „Vstupní zdroj“, „Poměr stran“ a „Hlasitost“.

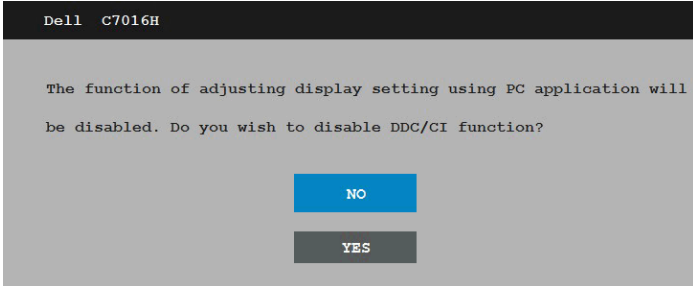
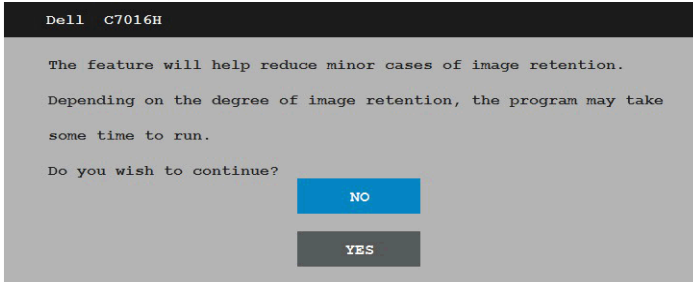


Resetovat přizpůsobení

Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.

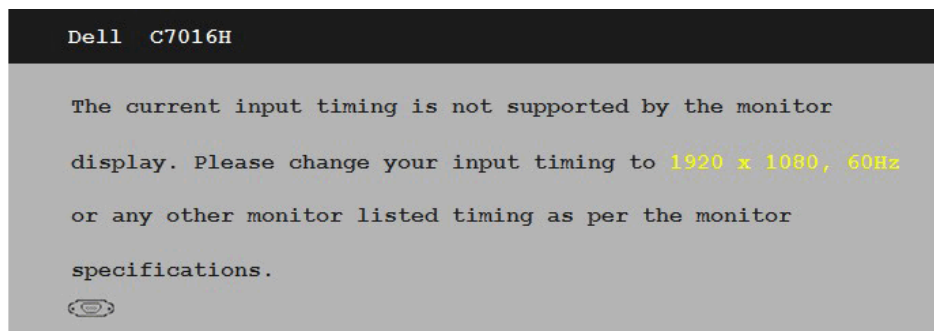
Jiné



DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje softwaru ve vašem počítači upravovat nastavení zobrazení monitoru, například jas, vyvážení barev atd.</p> <p>Aktivovat (výchozí): Optimalizuje výkon monitoru a přináší lepší zážitek divákovi.</p> <p>Deaktivovat: Deaktivuje volbu DDC/CI; na obrazovce se zobrazí následující zpráva.</p> 
Stabilizace LCD	<p>Tato funkce pomáhá eliminovat menší případy ulpívání obrazu. Pokud obraz ulpívá na monitoru, výběrem volby Stabilizace LCD bude eliminováno jakékoli ulpívání obrazu. Účinek funkce Stabilizace LCD se může projevit až po určité době. Funkce Stabilizace LCD nedokáže odstranit vážné případy ulpívání nebo vypálení obrazu.</p> <p>POZNÁMKA: Funkci Stabilizace LCD použijte pouze, pokud se setkáte s problémem ulpívání obrazu.</p> <p>Když uživatel vybere volbu „Aktivovat“ Stabilizace LCD, zobrazí se následující výstražná zpráva.</p> 
Resetovat jiné	Výběrem této volby budou obnovena další nastavení, například DDC/CI.
Obnovit Tovární Nastavení	Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.
Firmware:	Aktuální verze firmwaru.

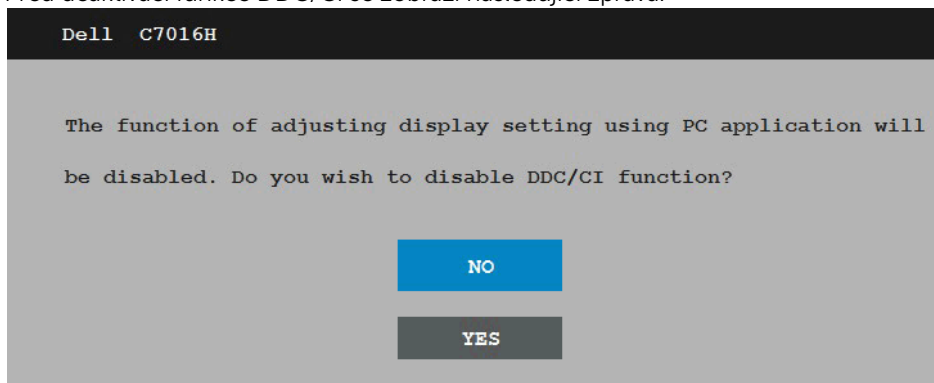
Zprávy OSD

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

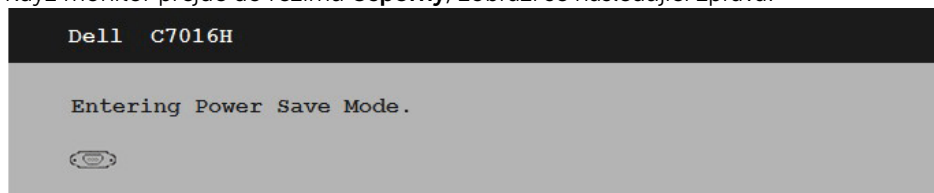


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část **Technické údaje monitoru**. Doporučené rozlišení je 1920 x 1080).

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

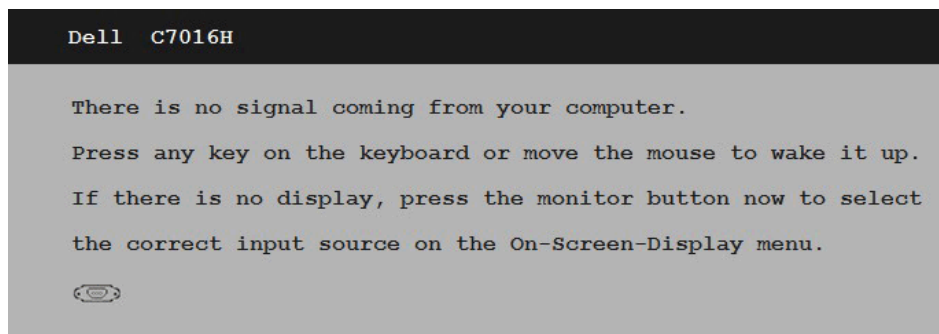


Když monitor přejde do režimu **Úsporný**, zobrazí se následující zpráva:

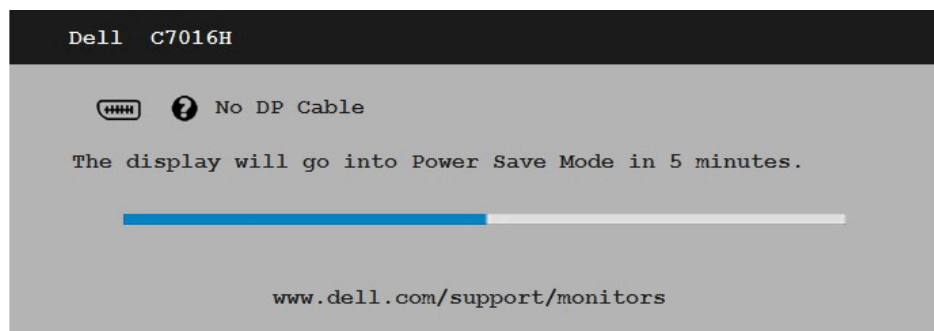
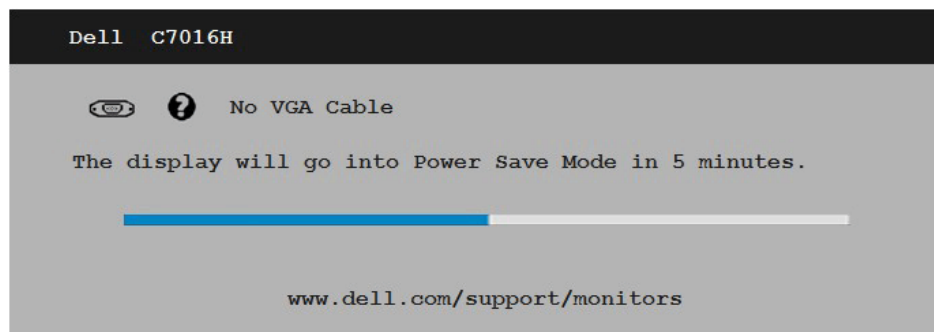


Chcete-li vstoupit do nabídky **OSD**, aktivujte počítač a probudte monitor.

Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí následující varovné zprávy:



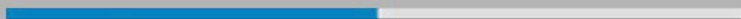
Pokud není připojen kabel VGA nebo DP nebo HDMI/MHL1 nebo HDMI/MHL2, zobrazí se následující místní dialogové okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, **po 5 minutách přejde do úsporného režimu**.



Dell C7016H


 ? No HDMI/MHL 1 Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.

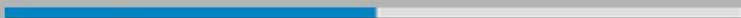


www.dell.com/support/monitors

Dell C7016H

 ? No HDMI/MHL 2 Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



www.dell.com/support/monitors

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

Nastavení maximálního rozlišení

V zájmu maximální výkonnosti zobrazení v operačních systémech Microsoft Windows® nastavte rozlišení displeje 1920 x 1080) obrazových bodů následujícím postupem:

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

1. V případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost Rozlišení obrazovky.
3. Klepněte na rozevírací seznam rozlišení obrazovky a vyberte rozlišení 1920 x 1080).
4. Klepněte na tlačítko OK.

V operačním systému Windows 10:


1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klepněte na rozevírací seznam **Resolution (Rozlišení)** a vyberte možnost 1920 x 1080).
4. Klepněte na **Apply (Použít)**.

Pokud se nezobrazí rozlišení 1920 x 1080) jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat grafický ovladač. Níže vyberte situaci, která nejlépe vystihuje používaný počítačový systém, a postupujte podle uvedených

- 1: **Pokud máte stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s připojením k Internetu**
- 2: **Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell**

Pokud máte stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s připojením k Internetu

1. Přejděte na <http://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické
2. Po nainstalování ovladačů pro váš grafický adaptér zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080).

 **POZNÁMKA:** Pokud se vám nepodaří nastavit rozlišení na 1920 x 1080), kontaktujte Dell ohledně grafické karty, která toto rozlišení podporuje.


Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell

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

1. V případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte Přízpůsobení.
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 váš grafický adaptér zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080).

V operačním systému Windows 10:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klepněte na **Display adapter properties (Vlastnosti zobrazovacího adaptéru)**.
4. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
5. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080).

 **POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení 1920 x 1080), kontaktujte výrobce počítače nebo zvažte zakoupení grafické karty, která bude podporovat rozlišení videa 1920 x 1080).

Odstraňování problémů

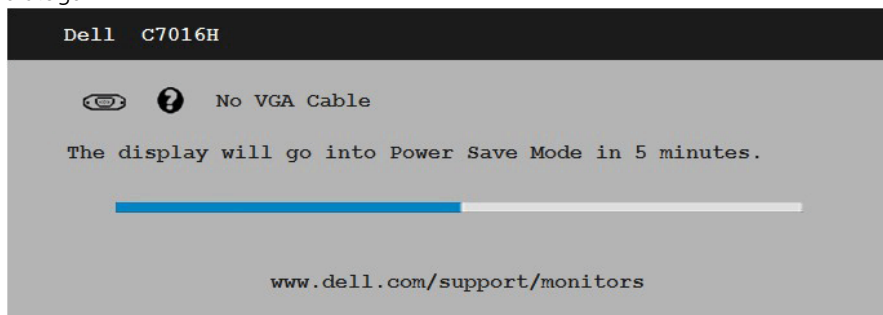
VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění Bezpečnostní pokyny

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 i monitor.
2. Odpojte videokabely ze zadní strany počítače. Abyste zajistili správnou činnost operace autotest, odpojte všechny kabely VGA / DP / HDMI (MHL)1 / HDMI (MHL)2 ze zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

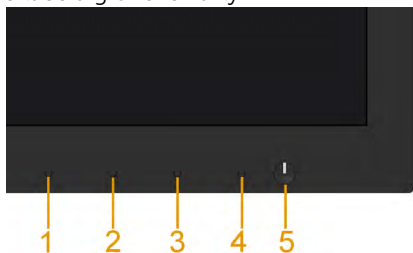
Pokud monitor nemůže rozpoznat videosignál a funguje správně, zobrazí se na obrazovce (proti černému pozadí) plovoucí dialogové okno. V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle. Navíc se v závislosti na vybraném vstupu bude na obrazovce stále posouvat jeden z níže uvedených dialogů.



4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, **po 5 minutách přejde do úsporného režimu.**
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 částechy 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** na předním panelu 5 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 obrazovky s textem je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím **Tlačítka 4**.

Pokud pomocí integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje všeobecné informace o obecných problémech s monitorem a možná řešení.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Bez videa / LED napájení nesvítí	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.• Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Vstupní zdroj Výběr.• Zaškrtněte volbu LED Button (LED tlačítko) v části Energy Setting (Nastavení energie) v nabídce OSD
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.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Vstupní zdroj Výběr.• Spustěte integrovanou diagnostiku.
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 (16:9).
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.


Dálkový ovladač nefunguje	Nelze ovládat LCD monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda jsou baterie správně nainstalovány v dálkovém ovladači. • Snímač dálkového ovladače musí směřovat na snímač dálkového ovládání na levé dolní straně monitoru.
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. <p>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.</p>
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. <p>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.</p>
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Provedte 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. • Provedte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu. <p>POZNÁMKA: Při použití „DP / HDMI (MHL)1 / HDMI (MHL)2“ nejsou nastavení polohy k dispozici.</p>

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. <p>POZNÁMKA: Při použití „DP / HDMI (MHL)1 / HDMI (MHL)2“ není nastavení taktu obrazových bodů a fáze k dispozici.</p>
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.
Problémy související s bezpečností	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell.
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.

Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na aplikaci změňte Režim barev v části Barva OSD na Obrázky nebo Video. • Vyzkoušejte různá nastavení předvoleb barev v části Barva OSD. Pokud je správa barev vypnutá, upravte hodnotu R/G/B (Č/Z/M) v části Barva OSD. • Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Barva OSD.
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"> • Obnovte výchozí 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 napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle. Při stisknutí tlačítka „nahoru“, „dolů“ nebo „Nabídka“ se zobrazí zpráva „Žádný vstupní signál“.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu. • Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby kabel signálu 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"> • Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku. • Spustte integrovanou diagnostiku.

 **POZNÁMKA:** Při výběru režimu DP / HDMI (MHL)1 / HDMI (MHL)2 není funkce Automatické nastavení k dispozici.

Problémy rozhraní Universal Serial Bus (USB)


Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je monitor zapnut.• Znovu připojte výstupní kabel k počítači.• Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení• Vypněte a znovu zapněte monitor.• Restartujte počítač.• Některá zařízení USB jako třeba přenosné pevné disky mají větší odběr proudu - připojte je přímo k počítači.
Rozhraní High Speed USB 2.0 je pomalé.	Periferie High Speed USB 2.0 fungují pomalu nebo vůbec ne	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 3.0.• Některé počítače nabízejí porty USB 2.0 i USB 1.1. Použijte správný USB port.• Znovu připojte výstupní kabel k počítači.• Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení.• Restartujte počítač

Specifické problémy s mobilním připojením o vysokém rozlišení (MHL)

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

Příloha

Bezpečnostní pokyny

 **VAROVÁNÍ:** Použití ovládacích prvků, změn nastavení nebo postupů jiným způsobem, než jak je určeno v této dokumentaci, může způsobit úrazy vysokým napětím, elektrickým proudem nebo mechanickými vlivy.

Informace o bezpečnostních pokynech viz *Příručka s produktovými informacemi*.

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.

Toto zařízení vyhovuje pravidlům FCC uvedeným v části 15. Operace podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení
- (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí provoz

jak kontaktovat společnost Dell

Zákazníci v USA mohou volat na číslo 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 nemusí být ve vaší oblasti k dispozici.

Přístup k obsahu podpory monitoru online:

1. Navštivte www.dell.com/support/monitors

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

1. Navštivte www.dell.com/support.
2. Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce **Choose A Country/Region (Zvolit zemi/oblast)** v levé horní části stránky.
3. Klepněte na tlačítko **Contact Us (Kontakt)** v levé horní části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
5. Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.