




# Príručka pre používateľa

## Dell C7016H

Regulačný model: C7016Hf



-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať monitor.
-  **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje potenciálne nebezpečenstvo poškodenia hardvéru alebo straty dát v prípade nedodržania pokynov.
-  **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne poškodenie majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrti..

© 2016 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho oznámenia. Prísne sa zakazuje akékoľvek reprodukovanie týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc.

**Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú:** Názov Dell a logo DELL sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation registrované v USA a/alebo ďalších krajinách. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americkej agentúry Environmental Protection Agency. Spoločnosť Dell Inc., ako partner programu ENERGY STAR, stanovila, že tento výrobok spĺňa smernice ENERGY STAR pre energetickú efektívnosť.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy, ktoré sa v tomto dokumente môžu uvádzať, sa týkajú buď subjektov, ktoré si tieto známky a názvy nárokovujú, alebo ich výrobcov. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akýchkoľvek vlastníckych nárokov na iné ochranné známky, ktoré nie sú jej vlastné.

2016 – 02 Rev. A00

# Obsah

|   |           |
|---|-----------|
| <b>O monitore</b> .....                                   | <b>5</b>  |
| Obsah balenia. ....                                       | 5         |
| Vlastnosti výrobku . . . . .                              | 6         |
| Diaľkové ovládanie. . . . .                               | 7         |
| Identifikácia dielov a ovládacích prvkov. . . . .         | 10        |
| Technické parametre monitora . . . . .                    | 13        |
| Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play). . . . .             | 22        |
| Zásady kvality a pixlov LCD monitora . . . . .            | 26        |
| Pokyny pre údržbu. . . . .                                | 26        |
| <b>Zostavenie monitora</b> .....                          | <b>27</b> |
| Pripojenie monitora . . . . .                             | 27        |
| Montáž na stenu . . . . .                                 | 30        |
| <b>Obsluha monitora</b> .....                             | <b>31</b> |
| Zapnutie monitora . . . . .                               | 31        |
| Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli. . . . .   | 31        |
| Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) . . . . . | 33        |
| Nastavenie maximálneho rozlíšenia . . . . .               | 49        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Odstraňovanie porúch</b> . . . . .   | <b>51</b> |
| Samokontrola. . . . .   | 51        |
| Vstavaná diagnostika . . . . .  | 52        |
| Bežné poruchy . . . . .   | 53        |
| Špecifické poruchy výrobku . . . . .  | 56        |
| Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice (USB) . . . . .                    | 57        |
| Mobile High-Definition Link (MHL) Specific Problems . . . . .                         | 58        |
| <b>Príloha</b> . . . . .  | <b>59</b> |
| Bezpečnostné pokyny. . . . .  | 59        |
| Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov . . . . . | 59        |
| Kontaktovanie spoločnosti Dell . . . . .  | 59        |


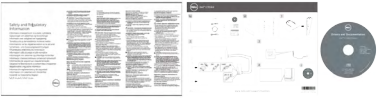
# O monitore

## Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu so všetkými nižšie uvedenými súčastami. Uistite sa, že vám boli dodané všetky súčasti a v prípade, že niečo chýba, **Kontaktovanie spoločnosti Dell.**

**POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané spolu s monitorom. V určitých krajinách pravdepodobne nebudú k dispozícii niektoré vlastnosti alebo médiá.

|   |  |
|---|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>                                |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Diaľkové ovládanie a batérie (AAA x 2)</li></ul> |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Súprava držiaka na stenu RLT2</li></ul>          |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Drôtená opora</li></ul>                          |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Napájací kábel (líšia sa podľa krajín)</li></ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kábel VGA</li></ul>                              |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kábel HDMI</li></ul>                             |

|   |  |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepojovací upstream kábel USB (umožňuje používať porty USB na monitore)</li> </ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Médium s ovládačmi a dokumentáciou</li> <li>• Stručný návod na používanie</li> <li>• Bezpečnostné informácie a informácie o predpisoch</li> </ul> |

## Vlastnosti výrobku

Plochý displej Dell C7016H je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD) a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- **C7016H:** 176,563 cm (69,513 palcov) zobrazovacia plocha, rozlíšenie 1920 x 1080 vrátane podpory zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia.
- Montážne otvory podľa štandardu asociácie Video Electronics Standards Association (VESA) vo vzdialenosti 400 mm.
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Softvér a dokumentácia na médiu, ktoré obsahuje informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôsobenia farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu výrobku.
- Softvér Dell Display Manager
- Kompatibilita so štandardom ENERGY STAR.
- Funkcia správy majetku.
- CECP (pre Čínu).
- Kompatibilita s RoHS.
- Merací indikátor energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotreboval v reálnom čase.
- Zobrazenie voľného blikania spolu s ovládaním stlmenia podsvietenia.

# Dialkové ovládanie



## 1. Zapnutie/vypnutie

Slúži na zapnutie alebo vypnutie tohto monitora.

## 2. Vstupný zdroj

Slúži na voľbu zdroja vstupu. Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zvolíte vstup VGA, DP, HDMI 1 alebo HDMI 2. Stlačením tlačidla ✓ voľbu potvrdíte a zatvoríte ponuku.

## 3. Hore

Stlačením môžete v rámci ponuky OSD posúvať voľbu nahor.

## 4. Šípka doľava

Stlačením môžete v rámci ponuky OSD posúvať voľbu doľava.

## 5. Dolu

Press to move the selection down in OSD menu.

## 6. Ponuka

Stlačením otvoríte ponuku OSD..

## 7. Jas -

Stlačením znížite jas.

## 8. Hlasitosť -

Stlačením znížite hlasitosť.

## 9. STLMENIE

Stlačením zapnete/vypnete funkciu stlmenia.

## 10. Predvolené režimy

Slúži na zobrazenie informácií o predvolených režimoch.

## 11. Šípka doprava

Stlačením môžete v rámci ponuky OSD posúvať voľbu doprava.

## 12. OK

Slúži na potvrdenie vstupu alebo voľby.

## 13. Ukončiť

Stlačením zatvoríte ponuku.

## 14. Jas +

Stlačením zvýšite jas.

## 15. Hlasitosť +

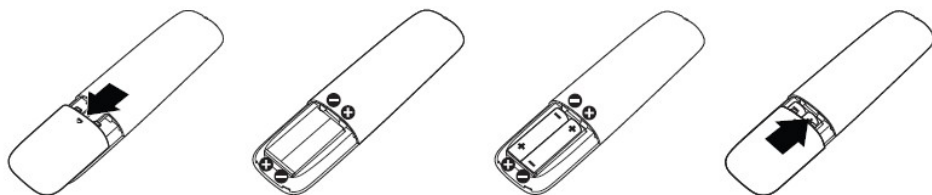
Stlačením zvýšite hlasitosť.

## Vloženie batérií do diaľkového ovládania

Diaľkové ovládanie je napájané dvomi 1,5 V batériami typu AAA.

Inštalácia a výmena batérií:

1. Priehradku na batérie otvoríte stlačením a posunutím krytu.
2. Batérie vložte tak, aby ste zachovali označenie pólov (+) a (-) vnútri priehradky na batérie.
3. Nasadte kryt.



**CAUTION:** Nesprávne používanie batérií môže spôsobiť vytekanie alebo prasknutie. Tieto pokyny vždy dodržiavajte:

- Vložte batérie typu „AAA“ tak, aby označenie pólov (+) a (-) na každej batérii bolo v zhode s označením pólov (+) a (-) v priehradke na batérie.
- Nemiešajte typy batérií.
- Nekombinujte nové batérie so starými. Dôsledkom môže byť kratšia výdrž alebo vytekanie elektrolytu z batérií.
- Vybité batérie okamžite vyberte, aby ste zabránili vytekaníu elektrolytu z batérií do priehradky na batérie. Nechráneného elektrolytu z batérie sa nedotýkajte, pretože môže poškodiť vašu pokožku.



**POZNÁMKA:** Ak nebudete diaľkové ovládanie dlhodobo používať, batérie z neho vyberte.

## Manipulácia s diaľkovým ovládaním

- Nevystavujte silným nárazom.
- Zabráňte postriekaniu diaľkového ovládania vodou alebo inou kvapalinou. Ak diaľkové ovládanie zmokne, ihneď ho dosucha utrite.
- Zabráňte vystaveniu účinkom tepla a pary.
- Diaľkové ovládanie otvárajte len na účel vloženia batérií.

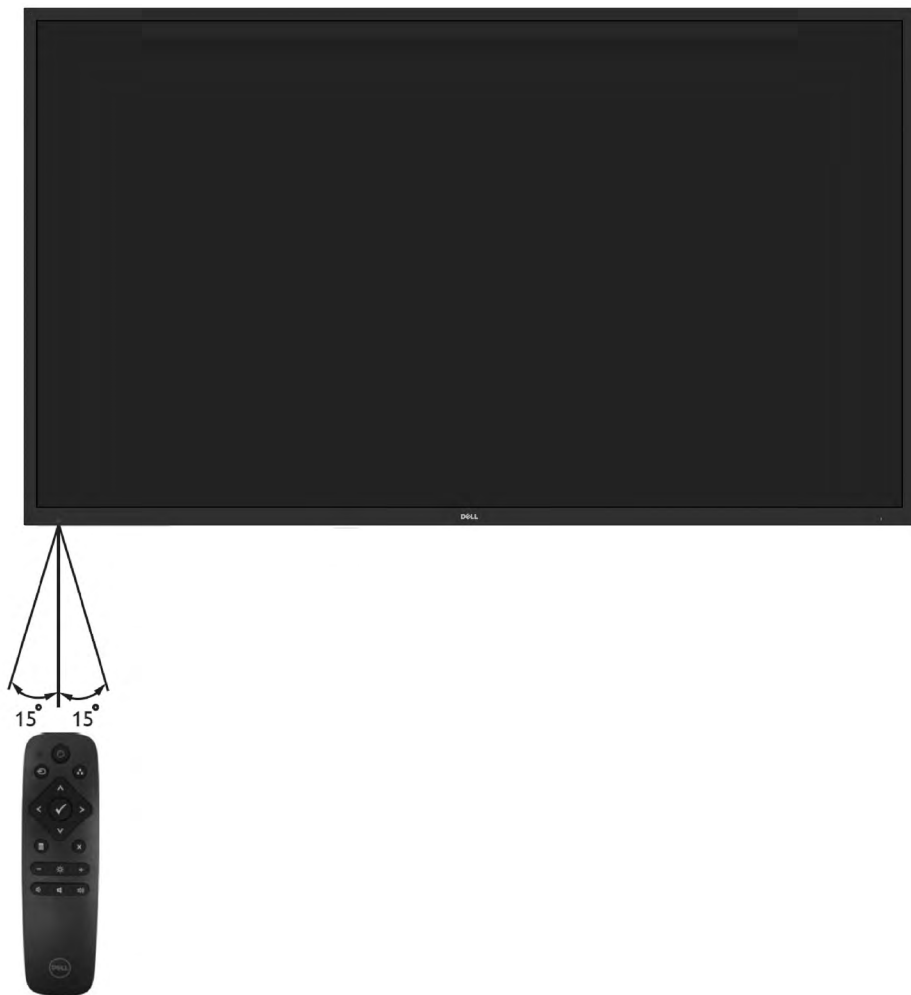


## Prevádzkový dosah diaľkového ovládania

Počas používania tlačidiel nasmerujte hornú časť diaľkového ovládania na snímač diaľkového ovládania na LCD monitore.

Diaľkové ovládanie používajte do vzdialenosti asi 8 m od snímača diaľkového ovládania alebo pri horizontálnom či vertikálnom uhle do  $15^\circ$  do vzdialenosti asi 5,6 m.

**POZNÁMKA:** Diaľkové ovládanie nemusí fungovať správne, ak je snímač diaľkového ovládania na displeji vystavený priamemu slnečnému svetlu alebo silnému osvetleniu, alebo ak je na trase prenosu signálu prekážka.



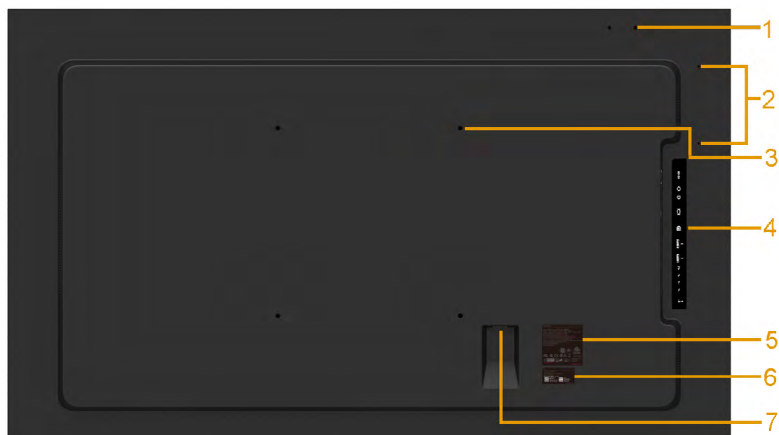
# Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

## Pohľad spredu



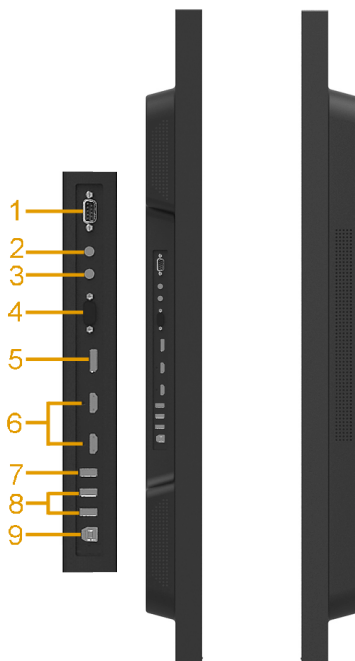
|   |   |
|---|---|
| 1 | Šošovka detekcie IČ signálu (s indikátorom LED)                             |
| 2 | Funkčné tlačidlá (Viac informácií nájdete v časti <b>Obsluha monitora</b> ) |
| 3 | Tlačidlo zapnutia/vypnutia (s indikátorom LED)                              |

## Pohľad zozadu



| Štítko | Popis                             | Použitie  |
|--------|-----------------------------------|---|
| 1      | Otvor na skrutku                  | Slúži na montáž príslušenstva.  |
| 2      | Otvor na drôtenú oporu            | Slúži na umiestnenie drôtených opôr príslušenstva.  |
| 3      | Montážne otvory VESA (400 mm)     | Slúžia na montáž monitora.  |
| 4      | Označenie konektora               | Uvedte pozície konektora  |
| 5      | Štítko s regulačnými osvedčeniami | Uvádza regulačné osvedčenia.  |
| 6      | Štítko s čiarovým kódom           | Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku. |
| 7      | Sieťový napájací konektor         | Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.   |

# Pohľad z boku



| Štítok | Popis  | Použitie   |
|--------|--|--|
| 1      | Konektor RS232   | Pripojte váš počítač pomocou kábla RS232.  |
| 2      | Zvukový výstup   | Tu pripojte miniatúrnu stereofónnu zástrčku zariadenia soundbar (podporuje výstup cez dva kanály).   |
| 3      | Vstup zvukového signálu  | Vstup analógového zvukového signálu (dva kanály).  |
| 4      | Konektor VGA   | Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla VGA.   |
| 5      | Konektor Displayport   | Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla Displayport.   |
| 6      | Konektor HDMI (MHL)  | Pripojte kábel HDMI z vášho počítača. Svoje zariadenia MHL pripojte pomocou kábla MHL.   |
| 7      | Prepojovací downstream port USB<br>(Port na napájanie a nabíjanie) | Pripojte zariadenia USB.<br>Tento USB port podporuje zariadenia nabíjané pomocou štandardu BC 1.2 s rýchlym nabíjaním pri hodnote 1,5 A (max. kapacita napájania 2 A). |
| 8      | Prepojovací downstream port USB                                    | Pripojte zariadenia USB.   |

|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| 9 | Prepojovací upstream port USB | Kábel USB dodávaný s vaším monitorom pripojte k monitoru a počítaču. Keď bude kábel pripojený, môžete začať používať konektory USB na monitore. |
|---|-------------------------------|---|

Pravá strana

## Pohľad zdola



|   |              |
|---|--------------|
| 1 | Reproduktory |
|---|--------------|

## Technické parametre monitora

V nasledujúcich častiach sú uvedené informácie o rôznych režimoch riadenia spotreby elektrickej energie a určení kolíkov rôznych konektorov vášho monitora.

### Režimy správy napájania

Ak vlastníte grafickú kartu alebo máte v počítači nainštalovaný softvér s kompatibilitou s DPM VESA, monitor automaticky zníži spotrebu energie, keď sa nepoužíva. Toto sa označuje ako úsporný režim. Ak počítač zistí vstup z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, monitor automaticky obnoví svoju činnosť. V nasledujúcej tabuľke sa uvádza spotreba energie a signalizovanie tejto automatickej funkcie úspory energie:

| Režimy VESA                     | Horizontálna synchronizácia | Vertikálna synchronizácia | Obraz   | Indikátor napájania | Spotreba energie                        |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------|---------------------|---|
| Normálna prevádzka              | Aktívna                     | Aktívna                   | Aktívna | Biela               | 220 W (maximálne) **<br>142 W (typický) |
| Režim Vypnutá aktívna prevádzka | Neaktívna                   | Neaktívna                 | Prázdna | Svieti na bielo     | Menej ako 0,4 W                         |
| Vypnúť                          | -                           | -                         |         | Vypnuté             | Menej ako 0,3 W *                       |

| Energy Star     | Spotreba energie |
|-----------------|------------------|
| Režim Napájania | 114 W ***        |

Zobrazenie OSD bude fungovať len v *normálnom prevádzkovom* režime. Keď sa v režime Vypnutá aktívna prevádzka stlačí ľubovoľné tlačidlo okrem tlačidla napájania, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

There is no signal coming from your computer.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Activate the computer and monitor to gain access to the **OSD**.



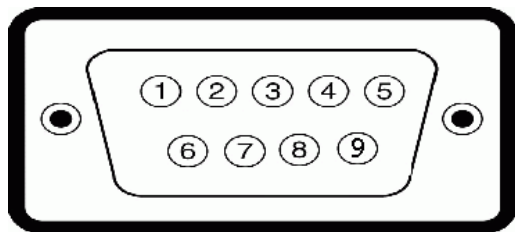
**POZNÁMKA:** Monitor Dell C7016H vyhovuje norme ENERGY STAR®.



- \* Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len tak, že sa od monitora odpojí sieťový kábel.
- \*\* Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svetelnosťou a kontrastom.
- \*\*\* Spotreba energie (režim napájania) je skúšaná s napätím 230 Voltov/50 Hz. Tento dokument slúži iba pre informáciu a uvádza výkon dosiahnutý v laboratórnych podmienkach v závislosti od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali. Výrobca nie je povinný tieto informácie aktualizovať. Zákazník sa preto musí pri rozhodovaní o elektrických toleranciách spoliehať na tieto informácie alebo ináč. Na presnosť alebo kompletnosť nie je vyjadrená alebo predpokladaná žiadna záruka.

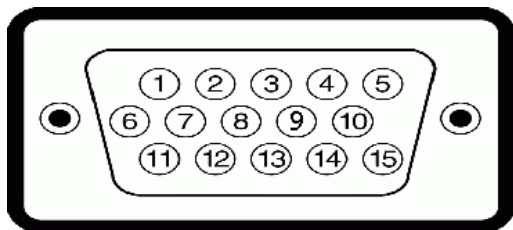
# Priradenie kolíkov

## Konektor RS232



| Číslo kolíka | 9-kolíková strana pripojeného signálneho kábla |
|--------------|--|
| 1            |  |
| 2            | RX   |
| 3            | TX   |
| 4            |  |
| 5            | GND  |
| 6            |  |
| 7            | Nepoužíva sa                                   |
| 8            | Nepoužíva sa                                   |
| 9            |  |

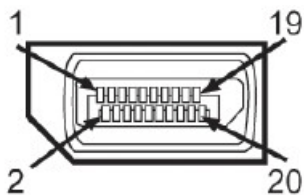
## konektor VGA



| Číslo kolíka | 15-kolíková strana pripojeného signálneho kábla |
|--------------|---|
| 1            | Obraz-Červený                                   |
| 2            | Obraz-Zelený                                    |
| 3            | Obraz-Modrý                                     |
| 4            | Uzemnenie                                       |
| 5            | Samokontrola                                    |
| 6            | UZEM-Č  |
| 7            | UZEM-Z  |
| 8            | UZEM-M  |
| 9            | DDC +5 V  |
| 10           | UZEM-synchr.                                    |
| 11           | Uzemnenie                                       |
| 12           | Údaje DDC                                       |
| 13           | H-synchr.                                       |
| 14           | V-synchr.                                       |
| 15           | Synchronizácia DDC                              |

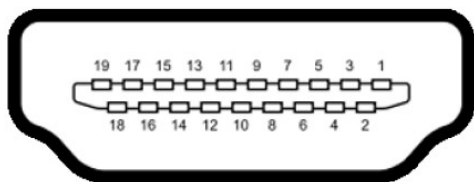


## Konektor DisplayPort



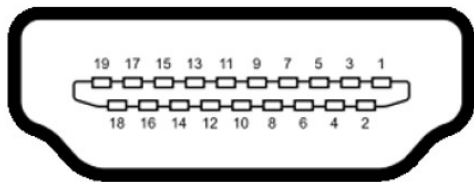
| Číslo kolíka | 20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla |
|--------------|---|
| 1            | ML0(p)  |
| 2            | GND   |
| 3            | ML0(n)  |
| 4            | ML1(p)  |
| 5            | Uzemnenie                                       |
| 6            | ML1(n)  |
| 7            | ML2(p)  |
| 8            | Uzemnenie                                       |
| 9            | ML2(n)  |
| 10           | ML3(p)  |
| 11           | Uzemnenie                                       |
| 12           | ML3(n)  |
| 13           | Uzemnenie                                       |
| 14           | Uzemnenie                                       |
| 15           | AUX(p)  |
| 16           | Uzemnenie                                       |
| 17           | AUX(n)  |
| 18           | HPD   |
| 19           | DP_PWR_Return                                   |
| 20           | +3.3 V DP_PWR                                   |

## Konektor HDMI



| Číslo kolíka | 19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla |
|--------------|---|
| 1            | TMDS ÚDAJE 2+                                   |
| 2            | TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE                           |
| 3            | TMDS ÚDAJE 2-                                   |
| 4            | TMDS ÚDAJE 1+                                   |
| 5            | TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE                           |
| 6            | TMDS ÚDAJE 1-                                   |
| 7            | TMDS ÚDAJE 0+                                   |
| 8            | TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE                           |
| 9            | TMDS ÚDAJE 0-                                   |
| 10           | TMDS HODINY+                                    |
| 11           | TMDS HODINY TIENENIE                            |
| 12           | TMDS HODINY-                                    |
| 13           | CEC   |
| 14           | Vyhradené (N.C. na zariadení)                   |
| 15           | DDC HODINY (SCL)                                |
| 16           | DDC ÚDAJE (SDA)                                 |
| 17           | DDC/CEC uzemnenie                               |
| 18           | NAPÁJANIE +5 V                                  |
| 19           | DETEKCIA HORÚCEJ ZÁSTRČKY                       |


## Konektor MHL





| Číslo kolíka | 19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla |
|--------------|---|
| 1            | TMDS ÚDAJE 2+                                   |
| 2            | TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE                           |
| 3            | TMDS ÚDAJE 2-                                   |
| 4            | TMDS ÚDAJE 1+                                   |
| 5            | GND   |
| 6            | TMDS ÚDAJE 1-                                   |
| 7            | MHL+  |
| 8            | TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE                           |
| 9            | MHL-  |
| 10           | TMDS HODINY+                                    |
| 11           | GND   |
| 12           | TMDS HODINY-                                    |
| 13           | CEC   |
| 14           | Vyhradené (N.C. na zariadení)                   |
| 15           | DDC HODINY (SCL)                                |
| 16           | DDC ÚDAJE (SDA)                                 |
| 17           | GND   |
| 18           | VBUS (+5 V, 900 mA maximum)                     |
| 19           | CBUS  |

## Rozhranie univerzálnej sériovej zbernice (USB)

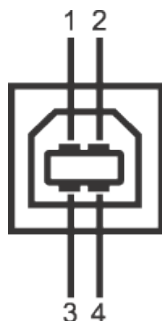
Táto časť uvádza informácie o USB portoch, ktoré sú k dispozícii na vašom monitore.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor podporuje vysokorýchlostné certifikované rozhranie USB 2.0.

| Prenosová rýchlosť | 4-kolíková strana konektora |
|--------------------|-----------------------------|
| Vysoká rýchlosť    | 480 Mbps                    |
| Plná rýchlosť      | 12 Mbps                     |
| Nízka rýchlosť     | 1,5 Mbps                    |

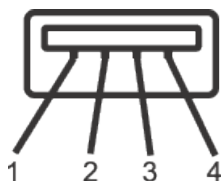
 **POZNÁMKA:** Maximálne 1,5 A (max. kapacita napájania 2 A) na USB downstream porte (port s ikonou blesku ) so zariadeniami s podporou štandardu BC1.2.

### Konektor USB Upstream




| Číslo kolíka | Rýchlosť prenosu údajov |
|--------------|-------------------------|
| 1            | DMU                     |
| 2            | VCC                     |
| 3            | DPU                     |
| 4            | Uzemnenie               |

### Konektor USB Downstream



| Číslo kolíka | Rýchlosť prenosu údajov |
|--------------|-------------------------|
| 1            | VCC                     |
| 2            | DMD                     |
| 3            | DPD                     |
| 4            | Uzemnenie               |

#### USB porty

- 1 upstream
- 3 downstream
- Port na napájanie nabíjania - (Porty USB s ikonou blesku ); podporuje funkciu rýchleho nabíjania, ak je zariadenie kompatibilné s BC1.2.



**POZNÁMKA:** Na fungovanie rozhrania USB 2.0 sa vyžaduje počítač s podporou rozhrania USB 2.0.



**POZNÁMKA:** USB rozhranie monitora funguje, len ak je monitor zapnutý alebo je v režime úspory energie. Ak monitor vypnete a potom ho znova zapnete, obnovenie štandardného fungovania pripojených periférnych zariadení bude trvať niekoľko sekúnd.

## Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play (Zapoj a hraj). Monitor automaticky poskytuje pre počítač svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou digitálnych komunikačných protokolov (DDC), takže systém môže sám nastaviť a optimalizovať nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa inštalácia monitora vykonáva automaticky. Ak chcete, môžete zvoliť odlišné nastavenia.

## Technické parametre plochého displeja

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Číslo modelu                        | C7016H  |
| Typ obrazovky                       | Aktívna matrica – TFT LCD                                 |
| Typ zobrazovacieho panela           | Vertikálne zarovnanie                                     |
| Zobraziteľný obraz:                 |   |
| Uhlopriečne                         | 1765,63 mm (69,513 palcov)                                |
| Horizontálny rozmer aktívnej plochy | 1538,88 mm (60,59 palcov)                                 |
| Vertikálny rozmer aktívnej plochy   | 865,62 mm (34,08 palcov)                                  |
| Aktívna plocha                      | 1332085,31 mm <sup>2</sup> (2064,91 palcov <sup>2</sup> ) |
| Rozstup pixlov                      | 0,802 x 0,802 mm  |
| Uhol zobrazenia:                    |   |
| Horizontálna                        | 176° typický  |
| Vertikálna                          | 176° typický  |
| Výstupná svietivosť                 | 400 CD/m <sup>2</sup> (typická)                           |
| Kontrastný pomer                    | 4000 k 1 (typická)  |
| Povlak čelného panela               | Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 2H                  |
| Podsvietenie                        | Systém svetelných pruhov LED                              |
| Čas odozvy                          | 8 ms typický (sivá – sivá)                                |
| Farebná hĺbka                       | 1,07 miliárd farieb                                       |
| Škála farieb                        | 86 % (typická) *  |

\* Škála farieb pre C7016H (typická) je podľa testovacích štandardov CIE1976 (86 %) a CIE1931 (72%).

## Technické parametre rozlíšenia

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Číslo modelu                    | C7016H  |
| Rozsah riadkovania              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontálna 30 kHz až 83 kHz (automatické)</li><li>• Vertikálna 56 Hz až 76 Hz (automatické)</li></ul> |
| Maximálne predvolené rozlíšenie | 1920 x 1080 pri 60 Hz   |

## Elektrické technické parametre

|  |  |
|--|--|
| Číslo modelu                                 | C7016H   |
| Vstupné obrazové signály                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Analógový RGB: 0,7 Voltov <math>\pm</math> 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov</li><li>• DisplayPort, 600 mV pre každú diferenciálnu linku vstupná impedancia 100 <math>\Omega</math> nakaždý diferenciálny pár</li><li>• HDMI (MHL), 600 mV pre každú diferenciálnu linku vstupná impedancia 100 <math>\Omega</math> nakaždý diferenciálny pár</li></ul> |
| Synchronizácia vstupných signálov            | Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green)  |
| AC vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd | 100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/4,0 A (max.)   |
| Nárazový prúd                                | 120 V: 40 A (max.)<br>240 V: 80 A (max.)   |

## Predvolené režimy zobrazenia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené predvolené režimy, pre ktoré spoločnosť Dell zaručuje rozmer a polohu obrazu v strede:

| Režim zobrazenia | Horizontálna frekvencia (kHz) | Vertikálna frekvencia (Hz) | Synchronizácia pixlov | Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna) |
|------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| VESA, 720 x 400  | 31,5                          | 70,0                       | (MHz)                 | -/+   |
| 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 zobrazenia zdroja MHL

| Režim zobrazenia  | Kmitočet (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

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené fyzické vlastnosti monitora:

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Číslo modelu</b>  | <b>C7016H</b>   |
| Typ konektora        | 15-kolíkový subminiaturný konektor D (čierny konektor);<br>Displayport: čierny konektor<br>HDMI (MHL) |
| Typ signálneho kábla | VGA<br>Displayport (kábel nie je súčasťou dodávky)<br>HDMI (MHL)                                      |
| Rozmery:             |   |
| Výška                | 920,62 mm (36,24 palcov)  |
| Šírka                | 1584,22 mm (62,37 palcov)   |
| Hĺbka                | 79,1 mm (3,11 palcov)   |



|  |                        |
|--|------------------------|
| Hmotnosť:  |                        |
| Hmotnosť s obalom  | 58,2 kg (128,5 libier) |
| Hmotnosť (pri zväžení použitia držiaka na stenu alebo držiaka VESA – bez káblov) | 39,0 kg (85,8 libier)  |

## Vlastnosti prostredia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podmienky prostredia pre váš monitor:

| Číslo modelu   | C7016H  |
|--|---|
| Teplota  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevádzková</li> </ul>    | 0°C až 40°C (32,00°F až 104,00°F)   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimo prevádzky</li> </ul> | Skladovanie: -20°C až 60°C (-4,00°F až 140,00°F)<br>Preprava: -20°C až 60°C (-4,00°F až 140,00°F) |
| Vlhkosť  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevádzková</li> </ul>    | 10 % až 80 % (nekondenzujúca)   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimo prevádzky</li> </ul> | Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)<br>Preprava: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)               |
| Nadmorská výška  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevádzková</li> </ul>    | Maximálne 5 000 m (16 404 stôp)   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimo prevádzky</li> </ul> | Maximálne 12 191 m (40 000 stôp)  |
| Tepelná strata   | 750,8 BTU/hodinu (maximálne)<br>484,65 BTU/hodinu (typicky)                                       |

# Zásady kvality a pixlov LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je neobvyklé, aby jeden alebo viac bodov bolo pevných v nezmenenom stave. Viditeľným výsledkom je pevný pixel, ktorý sa javí ako veľmi malé tmavo alebo svetlo sfarbené miesto. Pixel, ktorý zostáva trvalo svietiť, je známy ako „jasný bod“. Keď pixel ostáva čierny, nazýva sa to ako „tmavý bod“.

Tieto pevné pixle je takmer v každom prípade ťažké vidieť a neuberajú z kvality displeja alebo použiteľnosti. Displej s 1 až 5 pevnými pixlami sa považuje za štandardný a v rámci trhových štandardov. Viac informácií nájdete na lokalite podpory spoločnosti Dell na adrese:

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

## Pokyny pre údržbu

### Starostlivosť o monitor

 **UPOZORNENIE: Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte bezpečnostné pokyny.**

 **UPOZORNENIE: Pred čistením monitora odpojte napájací kábel monitora od elektrickej zásuvky.**

V rámci osvedčených postupov pri vybalovaní, čistení alebo manipulácii s monitorom dodržiavajte pokyny uvedené v zozname nižšie:

- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte čistú, mäkkú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čističlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie plastových častí používajte handričku mierne navlhčenú v teplej vode. Nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na plastových častiach mliečny povlak.
- Ak si pri vybalovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou. Tento biely prášok sa vyskytuje počas prepravy monitora.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavej farby sa môže poškrabať a stopy po škrabancoch sú viac viditeľné, ako na monitoroch svetlej farby.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a napájanie monitora vypnite, keď sa nepoužíva.

# Zostavenie monitora

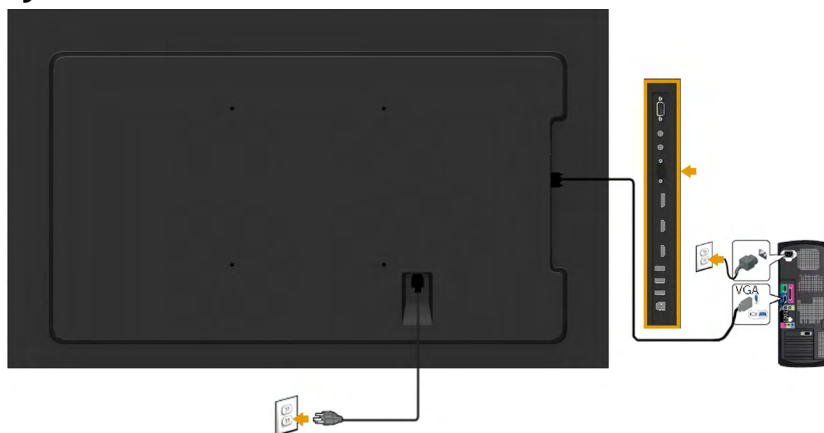
## Pripojenie monitora

**⚠ VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si Bezpečnostné pokyny.

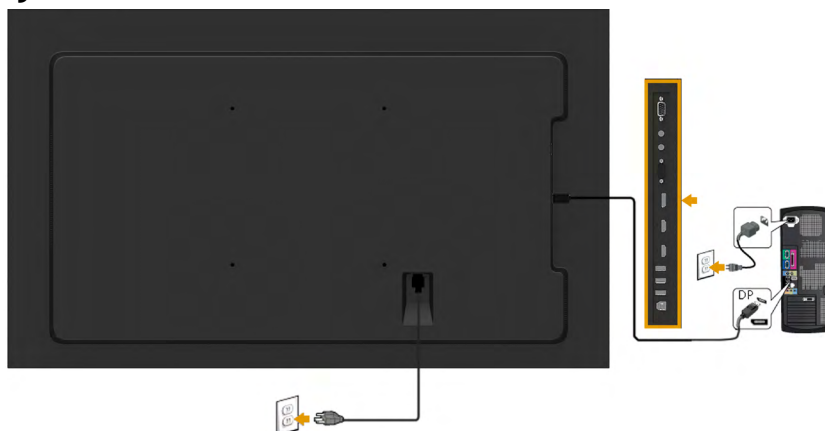
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Čierny kábel VGA / DP / HDMI / MHL zapojte do príslušného video portu na zadnej strane počítača.

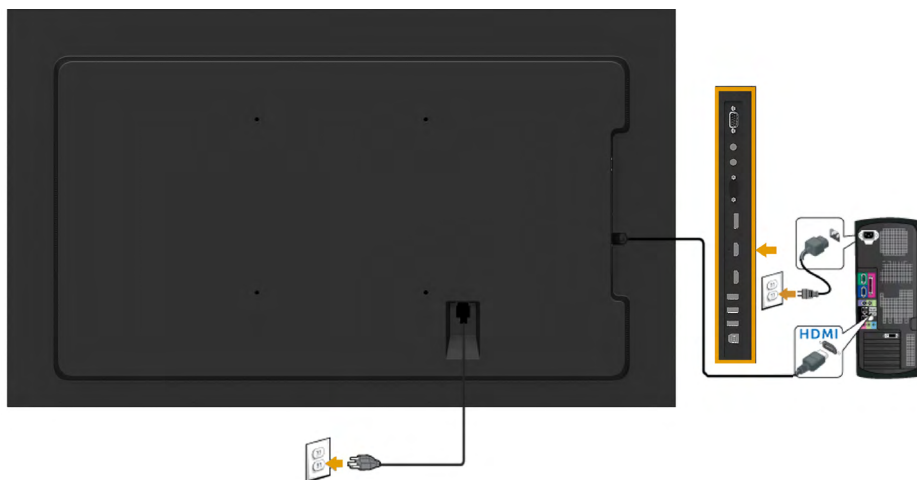
## Zapojenie kábla VGA



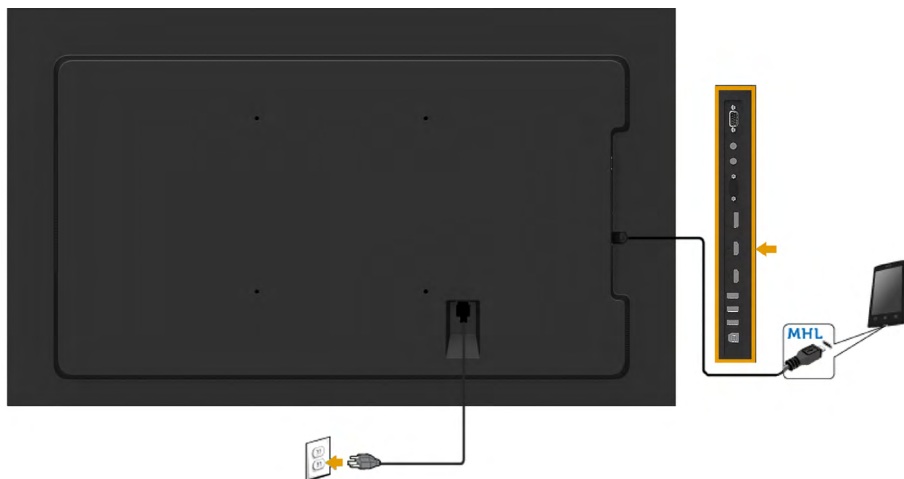
## Zapojenie kábla DP



## Zapojenie kábla HDMI



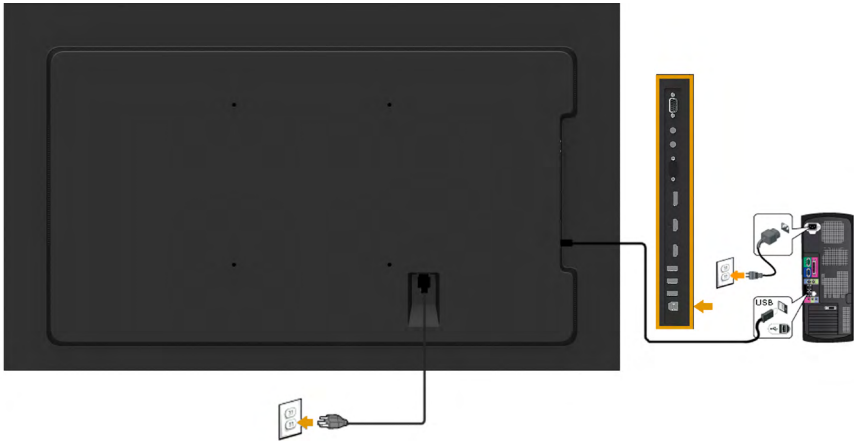
## Zapojenie kábla MHL



## Pripojenie USB kábla

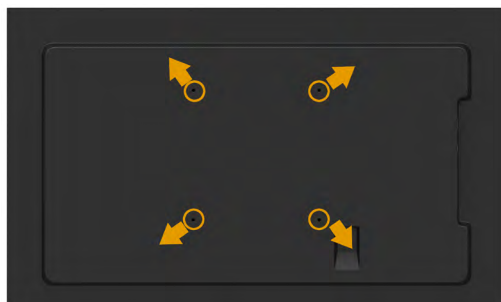
Po pripojení VGA/DisplayPort/HDMI/MHL kábla postupujte podľa dolu uvedených postupov, pripojte USB kábel k počítaču a dokončite inštaláciu svojho monitora:

1. Pripojte upstream USB port (kábel sa dodáva) k správne USB portu na počítači. (Podrobnosti nájdete na obrázku **Pohľad z boku** ).
2. Pripojte USB periférne zariadenia k downstream USB portom na monitore.
3. Napájací kábel počítača a monitora zapojte do najbližšej elektrickej zásuvky.
4. Zapnite monitor aj počítač. Ak sa na monitore zobrazí obraz, inštalácia je ukončená. Ak sa obraz nezobrazí, pozrite si časť **Riešenie problémov**.
5. Na usporiadanie káblov použite štrbinu na stojane monitora.



**Poznámka:** Obrázky v tomto dokumente slúžia len na ukážku. Vzhľad na počítači sa môže líšiť.

## Montáž na stenu (voliteľná)



(Rozmer skrutky: M8 x 20 ~ 50 mm).

Pozrite si **POKYNY NA INŠTALÁCIU** dodávané so súpravou držiaka na stenu RLT2 a súpravou základného držiaka na stenu kompatibilného s požiadavkami VESA (vzdialenosť 400 x 400 mm).

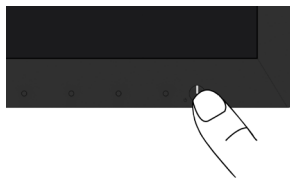
1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný stôl.
2. Skrutkovačom odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú plastový kryt.
3. Nosný držiak zo súpravy pre montáž na stenu pripojte k LCD monitoru.
4. LCD monitor upevnite na stenu podľa návodu, ktorý je dodaný k montážnej súprave podstavca.

Viac informácií nájdete na webovej lokalite dodávateľa držiaka na stenu na adrese <http://www.milestone.com/~media/Files/Chief/Manuals/RMT2-RLT2-RXT2-I.pdf>

# Obsluha monitora

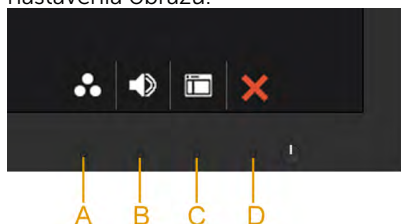
## Zapnutie monitora





Monitor zapnite stlačením tlačidla .



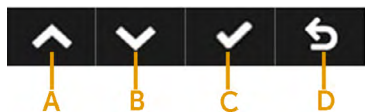
## Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli





**Pomocou ovládacích tlačidiel** na prednej strane monitora, ak chcete upraviť nastavenia obrazu.



| Tlačidlá na prednom paneli |   | Popis   |
|----------------------------|---|---|
| A                          | <br><b>Predvolené režimy</b> | Stlačením tlačidla <b>Predvolené režimy</b> môžete vyberať zo zoznamu režimov prednastavenej farby. Pozrite si <b>Používanie ponuky OSD</b> . |
| B                          | <br><b>Hlasitosť</b>        | Tlačidlo <b>Hlasitosť</b> použite na priamy prístup do ponuky na ovládanie položky „Hlasitosť“.   |
| C                          | <br><b>Ponuka</b>          | Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke (OSD), stlačte tlačidlo <b>Ponuka</b> .   |
| D                          | <br><b>Ukončiť</b>         | Ak chcete ukončiť ponuku zobrazenú na obrazovke (OSD) a doplnkové ponuky, stlačte tlačidlo <b>Exit</b> .                                      |

## Tlačidlá na prednom paneli




| Tlačidlá na prednom paneli |  | Popis  |
|----------------------------|--|--|
| A                          | <br><b>Hore</b> | Ak chcete upraviť položky (zvýšenie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo <b>Hore</b> . |
| B                          | <br><b>Dolu</b> | Ak chcete upraviť položky (zníženie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo <b>Dolu</b> . |
| C                          | <br><b>OK</b>   | Voľbu potvrdíte stlačením tlačidla <b>OK</b> .   |
| D                          | <br><b>Späť</b> | Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo <b>Späť</b> .              |



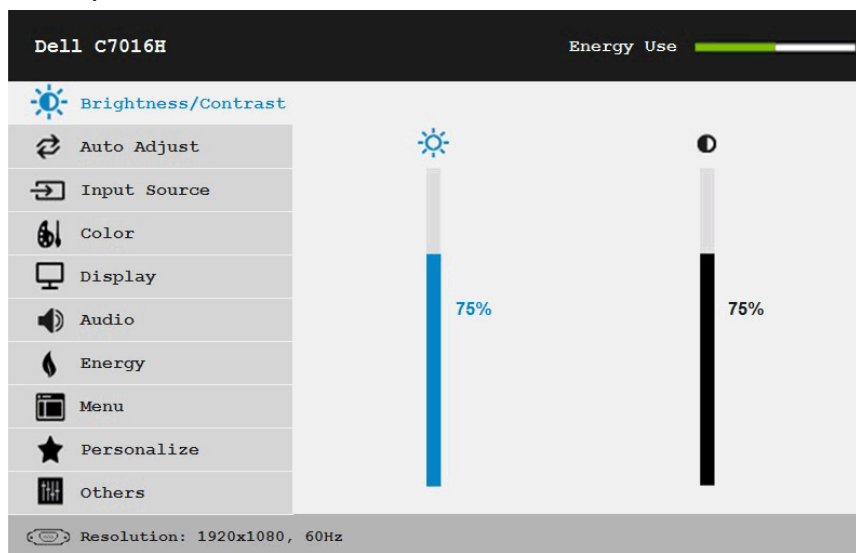
# Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)











## Vstup do systému ponuky

**POZNÁMKA:** Ak zmeníte nastavenia a potom prejdete do ďalšej ponuky, alebo ak zatvoríte ponuku OSD, monitor tieto zmeny automaticky uloží. Zmeny sa uložia, aj ak zmeníte nastavenia a potom počkáte na zmiznutie ponuky OSD.


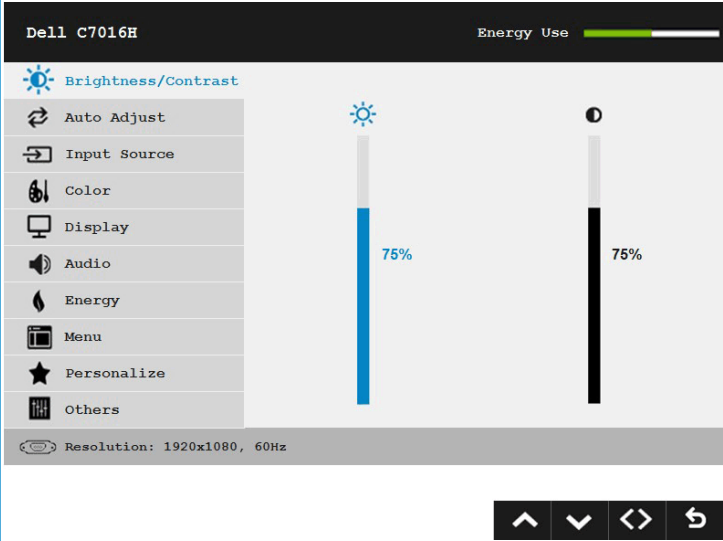
1. Ak chcete otvoriť ponuku OSD a zobraziť hlavnú ponuku, stlačte tlačidlo .

## Hlavná ponuka



2. Ak chcete prepínať medzi možnosťami v ponuke, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
3. Ak chcete v ponuke vybrať zvýraznenú položku, znovu stlačte tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo  a tlačidlo .
5. Ak chcete vstúpiť do posuvného ovládača, stlačte tlačidlo  a potom vykonajte zmeny stlačením tlačidla  alebo  podľa indikátorov v ponuke.
6. Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky bez prijatia aktuálnych nastavení, stlačte tlačidlo , alebo ak chcete nastavenia prijať a vrátiť sa do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo .

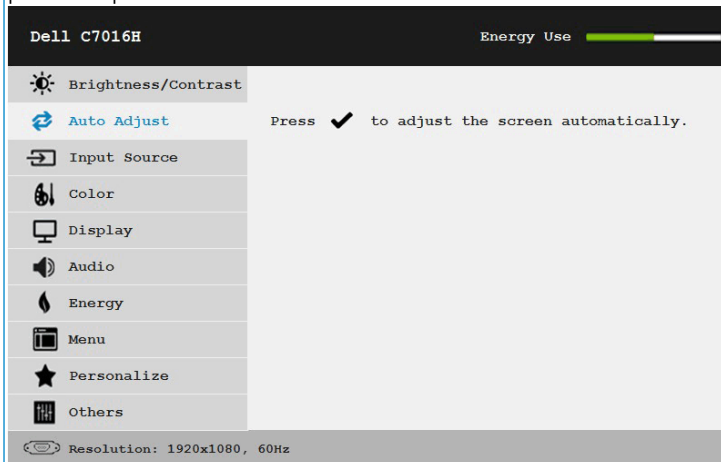
V dolnej tabuľke sa uvádza zoznam všetkých možností v ponuke OSD spolu s ich funkciami.

| Ikona  | Ponuka a doplnkové ponuky | Popis  |
|--|---------------------------|--|
|  | <b>Spotreba energie</b>   | Tento merač energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotrebováva v reálnom čase.   |
|  | <b>Jas/Kontrast</b>       | <p>V ponuke Jas a Kontrast môžete upravovať <b>jas</b> a <b>kontrast</b>.</p>    |
|  | <b>Jas</b>                | Tlačidlo Jas umožňuje nastaviť jas alebo svetivosť podsvietenia. Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo ▲; ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo ▼.   |
|  | <b>Kontrast</b>           | Tlačidlo Kontrast umožňuje nastaviť stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými oblasťami obrazovky monitora. Najskôr nastavte jas a kontrast nastavte len vtedy, ak budete potrebovať ďalšie nastavenie. Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo ▲; ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo ▼. |



## Automatické nastavenie

Týmto tlačidlom môžete aktivovať automatické nastavenie a ponuku úprav.



Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:

Auto Adjustment in Progress...

Funkcia Automatické nastavenie umožňuje, aby sa monitor samočinne nastavil na prichádzajúci obrazový signál. Po vykonaní automatického nastavenia môžete v možnosti **Nastavenia zobrazenia** doladiť monitor pomocou ovládacích prvkov Synchronizácia pixlov (hrubé) a Fáza (jemné).

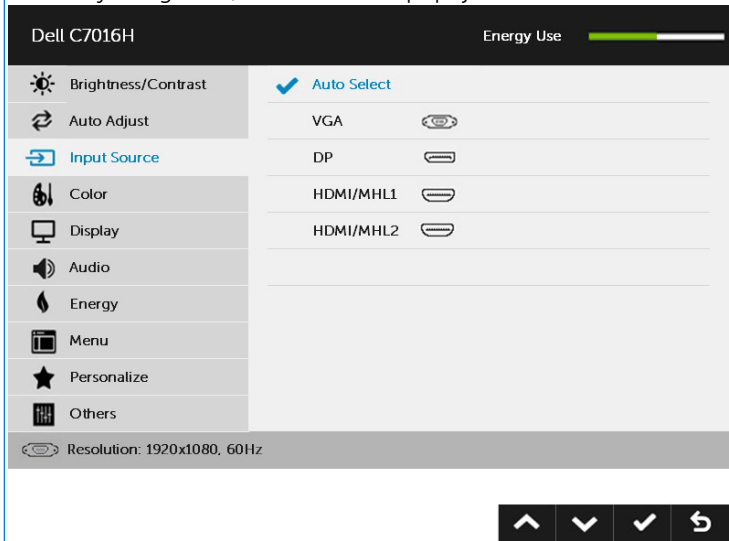
**POZNÁMKA:** Automatické nastavenie nebude fungovať, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívneho vstupného signálu obrazu, alebo keď nie sú pripojené káble.

Táto možnosť je dostupná len vtedy, keď používate analógový konektor (**VGA**).



## Vstupný zdroj

Ponuku **Vstupný zdroj** používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.



### Automatický výber

Ak chcete vyhľadávať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu **Automatický výber**.

### VGA


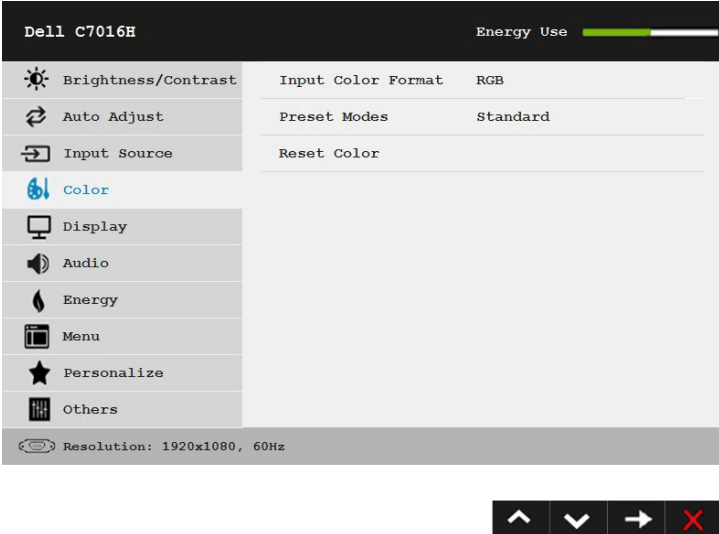
Keď používate analógový konektor (VGA), zvolte vstup **VGA**. Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo

### DP

Keď používate konektor DP, zvolte vstup **DP**. Ak chcete vybrať vstupný zdroj DP, stlačte tlačidlo

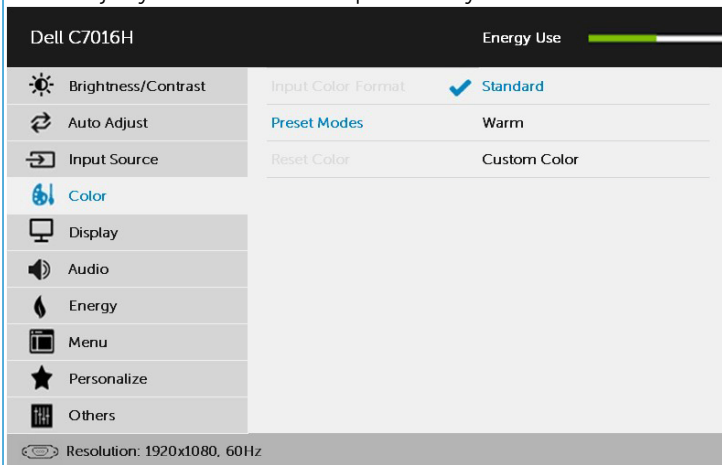
### HDMI/MHL 1 HDMI/MHL 2



Keď používate konektor HDMI/MHL 1 alebo HDMI/MHL 2, zvolte vstup **HDMI/MHL 1** alebo **HDMI/MHL 2**. Ak chcete vybrať vstupný zdroj HDMI/MHL 1 alebo HDMI/MHL 2, stlačte tlačidlo

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>Farby</b>                 | <p>V ponuke Farby upravte nastavenia farieb monitora</p>   |
|   | <b>Vstupný formát farieb</b> | <p>Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla na prepojenie rozhrania DP.</li> <li>• <b>YPbPr</b>: Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.</li> </ul> |

## Predvolené režimy


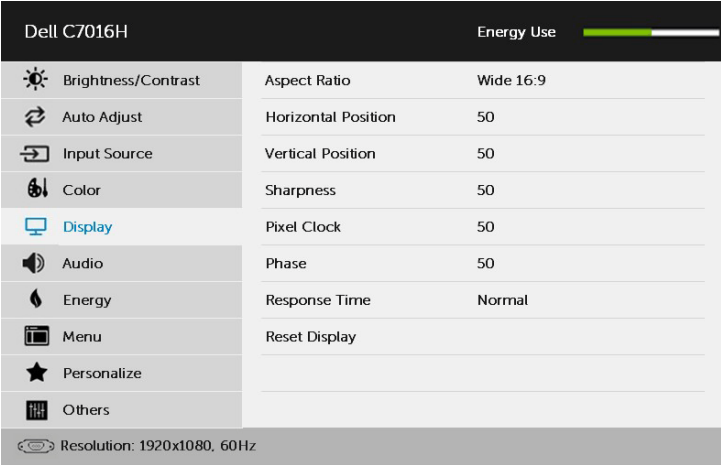








Umožňuje vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb.


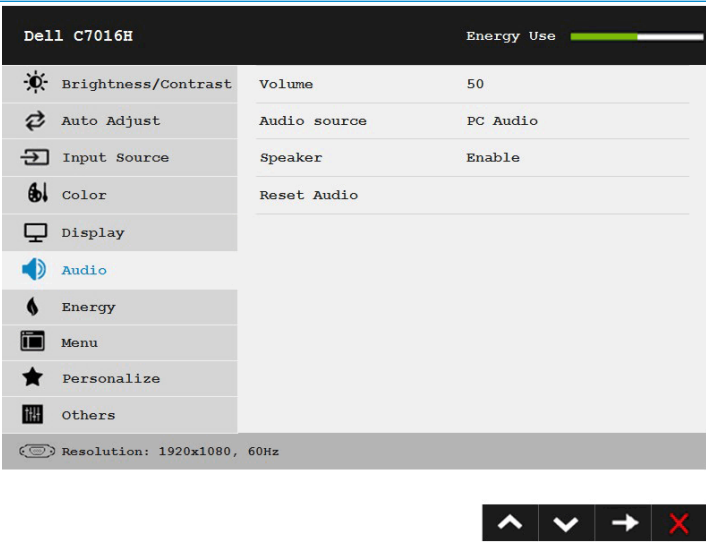


- **Štandardný:** Načítava štandardné nastavenia farieb monitora. Ide o štandardný predvolený režim.
- **Teplé:** Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- **Používateľské farby:** Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete upraviť hodnoty červenej, zelenej a modrej farby a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, stlačte tlačidlo  a tlačidlo .


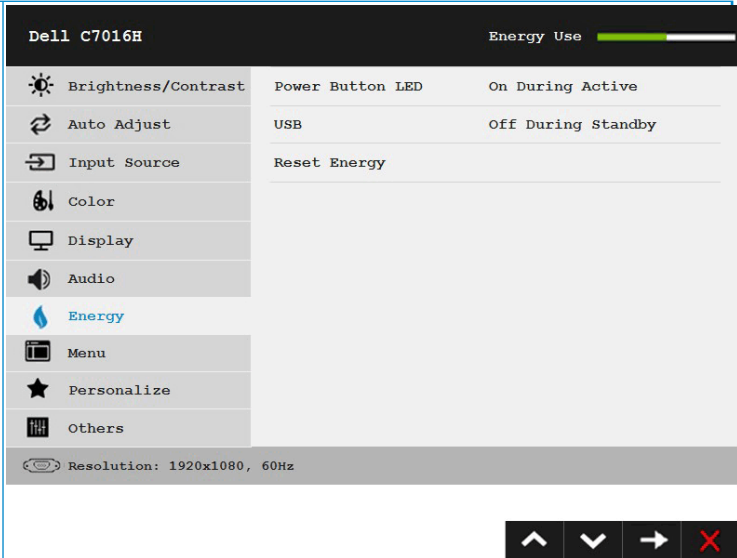
## Obnovte farby


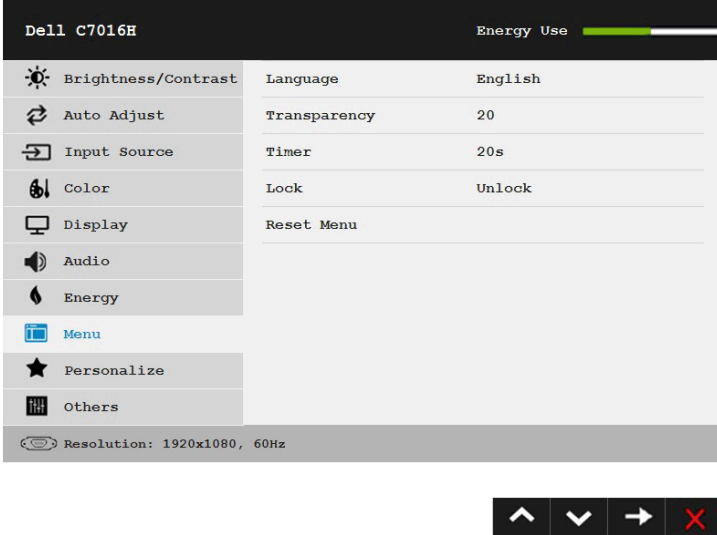




Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>Zobrazenie</b>  | <p>V ponuke Zobrazenie upravte nastavenia zobrazovania monitora</p>   |
|   | <b>Pomer šírky k výške obrazu</b>  | <p>Pomer šírky k výške obrazu nastavte ako pomer šírky 16:9, 4:3 alebo 5:4.<br/> <b>POZNÁMKA:</b> Širokouhlé nastavenie 16:9 sa nevyžaduje pri maximálnom prednastavenom rozlíšení 1 920 x 1 080.</p> |
| <b>Ovládacie prvky horizontálnej polohy</b>                                     | <p>Ak chcete upraviť ľavú a pravú polohu obrazu, použite tlačidlo  alebo . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).</p>   |   |
| <b>Ovládacie prvky vertikálnej polohy</b>                                       | <p>Ak chcete upraviť vertikálnu polohu obrazu, stlačte tlačidlo  alebo . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).<br/> <b>POZNÁMKA:</b> Úpravy Horizontal Position (Horizontálna poloha) a Vertical Position (Vertikálna poloha) sú k dispozícii len pre vstup „VGA“.</p> |   |
| <b>Ostrosť</b>  | <p>Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .</p>   |   |
| <b>Synchronizácia pixlov</b>  | <p>Pomocou nastavení fázy a synchronizácie pixlov môžete lepšie nastaviť monitor podľa vašich preferencií. Ak chcete obraz upraviť na najvyššiu kvalitu, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .</p>  |   |
| <b>Fáza</b>   | <p>Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Synchronizácia pixlov a potom znovu použite možnosť Fáza.<br/> <b>POZNÁMKA:</b> Nastavenia Pixel Clock (Frekvencia pixelov) a Phase (Fáza) sú k dispozícii len pre vstup „VGA“.</p>  |   |
| <b>Response Time (Čas odozvy)</b>   | <p>Umožňuje vám nastaviť čas odozvy na možnosť <b>Normal (Štandardný)</b> alebo <b>Fast (Rýchly)</b>.</p>  |   |
| <b>Obnovte zobrazenie</b>   | <p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.</p>  |   |

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
|  | <b>Audio (Zvuk)</b> |    |
| <b>Volume</b>   |                     | Tieto tlačidlá sa používajú na úpravu hlasitosti. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).   |
| <b>Audio Source (Zdroj zvuku)</b>   |                     | Umožňuje nastaviť režim zdroja zvuku na: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC Audio (Zvuk z PC)</li> <li>• HDMI 1 (alebo HDMI 2) / DP</li> </ul> |
| <b>Reproduktory</b>   |                     | Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť funkciu reproduktora.  |
| <b>Reset Audio (Vynulovanie nastavení zvuku)</b>                                |                     | Túto možnosť vyberte vtedy, ak chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.   |



|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>Energia</b>               |   |
|   | <b>LED hlavného vypínača</b> | Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť LED hlavného vypínača s cieľom šetriť energiu.  |
|   | <b>USB</b>                   | Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu USB počas pohotovostného režimu monitora.<br><b>POZNÁMKA:</b> Prepínač USB ZAP./VYP. je v pohotovostnom režime k dispozícii len vtedy, ak je odpojený kábel odovzdávania toku údajov cez USB. Táto možnosť bude sivá, ak zapojíte kábel odovzdávania toku údajov cez USB. |
|   | <b>Obnovte napájanie</b>     | Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty nastavení energie.   |

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
|  | <b>Ponuky</b>         | <p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, dobu, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.</p>    |
|   | <b>Jazyk</b>          | <p>Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.</p>  |
|   | <b>Priehľadnosť</b>   | <p>Umožňuje nastaviť pozadie OSD z nepriehľadného na priehľadné.</p>   |
|   | <b>Časovač</b>        | <p>Umožňuje nastaviť dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla na monitore.<br/>Pomocou tlačidla  a  môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.</p>   |
|   | <b>Zámok</b>          | <p>Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok, nie sú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované, okrem tlačidla .</p> <p>Na odomknutie použite jednu z nasledujúcich možností:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stlačením tlačidla ponuky Menu na diaľkovom ovládaní sa dostanete priamo do ponuky OSD, kde môžete vykonať odomknutie.</li> <li>2. Odomknutie vykonáte stlačením a podržaním tlačidla  na monitore na 6 sekúnd.</li> </ol> <p><b>VÝSTRAHA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Počas uzamknutia dôjde k zablokovaniu tlačidla OSD a hlavného vypínača.</li> <li>2. Ak potrebujete monitor vypnúť, pre hlavný vypínač a tlačidlo OSD musíte zvoliť možnosť odblokovania.</li> </ol> |
|   | <b>Obnovte ponuku</b> | <p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť predvolené nastavenia ponuky.</p>  |



## Prispôbiť

Pomocou tejto možnosti môžete nastaviť dve klávesové skratky.

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:

## Klávesová skratka č. 1

Používateľ si môže zvoliť z možností „Preset Modes“ (Predvolené režimy), „Brightness/Contrast“ (Jas/Kontrast), „Auto Adjust“ (Automatické nastavenie), „Input Source“ (Vstupný zdroj), „Aspect Ratio“ (Pomer strán obrazu), „Volume“ (Hlasitosť) a nastaviť ich ako klávesovú skratku.

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:

## Klávesová skratka č. 2

Používateľ si môže zvoliť z možností „Preset Modes“ (Predvolené režimy), „Brightness/Contrast“ (Jas/Kontrast), „Auto Adjust“ (Automatické nastavenie), „Input Source“ (Vstupný zdroj), „Aspect Ratio“ (Pomer strán obrazu), „Volume“ (Hlasitosť) a nastaviť ich ako klávesovú skratku.

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               |                       | <input checked="" type="checkbox"/> Volume |
| Energy              |                       |  |
| Menu                |                       |  |
| ★ Personalize       |                       |  |
| Others              |                       |  |

Resolution: 1920x1080, 60Hz

Navigation:

## Vynulovanie prispôbenia

Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.

## Iné

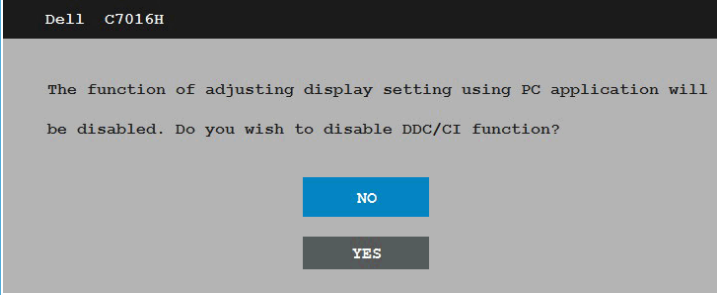
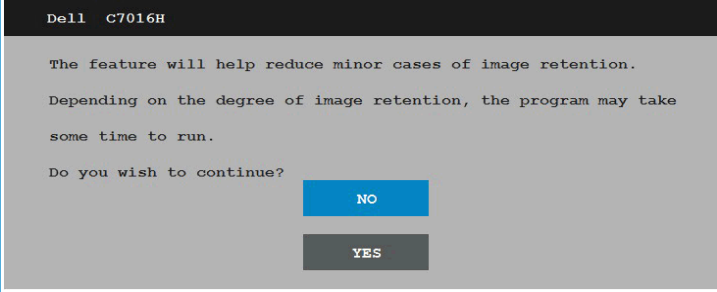


Dell C7016H Energy Use

|                     |                   |         |
|---------------------|-------------------|---------|
| Brightness/Contrast | DDC/CI            | Enable  |
| Auto Adjust         | LCD Conditioning  | Disable |
| Input Source        | Reset Others      |         |
| Color               | Factory Reset     |         |
| Display             | Firmware : M3F100 |         |
| Energy              |                   |         |
| Menu                |                   |         |
| ★ Personalize       |                   |         |
| Others              |                   |         |

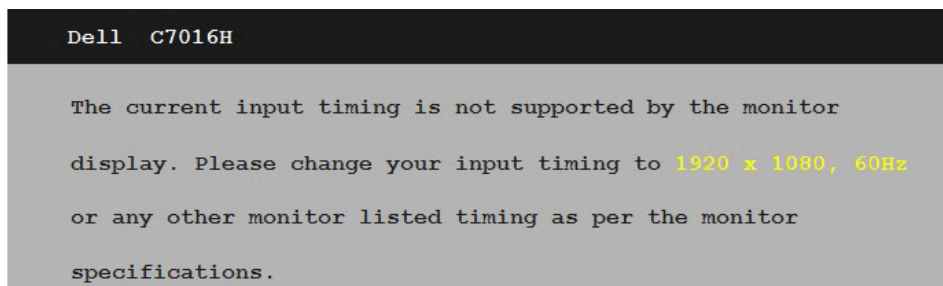
Resolution: 1920x1080, 60Hz

Navigation:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| DDC/CI                             | <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Digitálny komunikačný protokol/Priказové rozhranie) umožňuje pomocou softvérovej aplikácie v počítači upravovať nastavenia zobrazenia monitora, ako sú jas, farby, vyváženie a podobne.</p> <p>Aktivovať (predvolené): Optimalizuje výkon monitora a poskytuje lepší zážitok.</p> <p>Zablokovať: Zablokuje možnosť DDC/CI a na obrazovke sa zobrazí nasledovné hlásenie.</p>  <p>The screenshot shows a dialog box with a black header containing 'Dell C7016H'. The main text reads: 'The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?'. There are two buttons: a blue 'NO' button and a grey 'YES' button.</p>   |
| Kondicionovanie LCD                | <p>Táto funkcia umožní znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore.</p> <p>Ak sa obraz na monitore javí ako prilepený, zvyškový obraz môžete odstrániť tak, že zvolíte funkciu <b>Kondicionovanie LCD</b>. Funkcia Kondicionovanie LCD môže zostať aktívna niekoľko hodín. Funkciou Kondicionovanie LCD nemožno odstrániť závažné prípady zvyškového obrazu alebo vpálenia obrazu.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Funkciu Kondicionovanie LCD používajte len vtedy, keď nastane problém so zvyškovým obrazom.</p> <p>Ak používateľ vyberie možnosť „Aktivovať“ pre funkciu Kondicionovanie LCD, zobrazí sa nižšie uvedené varovné hlásenie.</p>  <p>The screenshot shows a dialog box with a black header containing 'Dell C7016H'. The main text reads: 'The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run. Do you wish to continue?'. There are two buttons: a blue 'NO' button and a grey 'YES' button.</p> |
| Obnovte iné                        | Túto možnosť zvolíte na obnovenie predvolených ďalších nastavení, ako je DDC/CI.   |
| Resetovanie na nastavenie z výroby | Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.  |
| Firmvér:                           | Aktuálna verzia firmvéru.  |

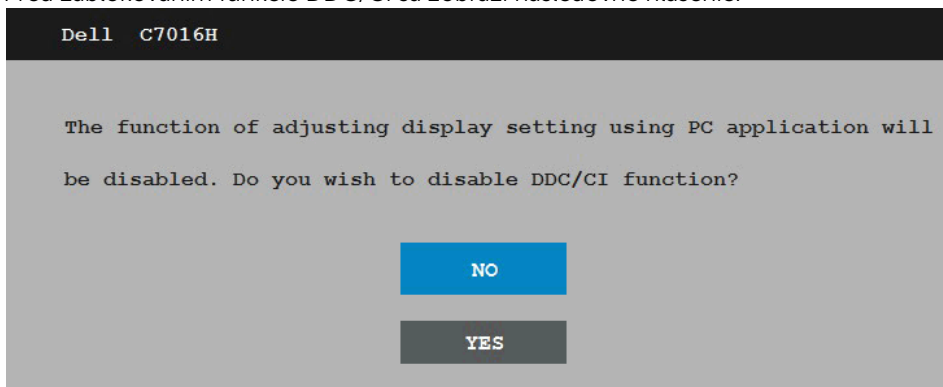
# Hlásenia OSD

Keď monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

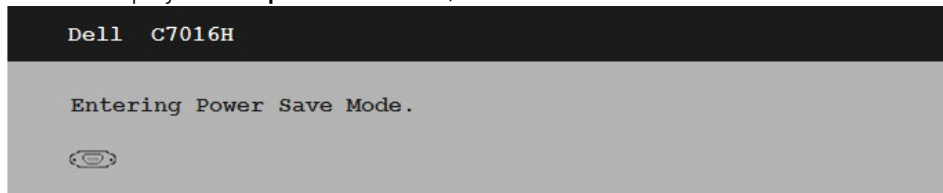


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti **Technické parametre monitora**. Odporúčaný režim je 1 920 x 1 080.

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.



Ak monitor prejde do **úsporného režimu**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



Ak chcete získať prístup do **OSD**, aktivujte počítač a prejdite s monitorom z kludového do prevádzkového režimu.

Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla Napájanie, nasledovné hlásenia sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:

Dell C7016H

There is no signal coming from your computer.



Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Keď nie je pripojený kábel VGA alebo Displayport alebo HDMI/MHL1 alebo HDMI/MHL2, zobrazí sa pohyblivé dialógové okno, ako je nižšie znázornené. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa prepne do úsporného režimu.**

Dell C7016H



  No VGA Cable

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



[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Dell C7016H


  No DP Cable

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



[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Dell C7016H

 ? No HDMI/MHL 1 Cable

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



[www.dell.com/support/monitors](http://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](http://www.dell.com/support/monitors)

Ďalšie informácie si pozrite v časti **Odstraňovanie porúch**.



# Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Na dosiahnutie optimálneho výkonu displeja pri používaní operačných systémov Microsoft Windows nastavte rozlíšenie obrazovky na 1 920 x 1 080 pixlov podľa nasledujúcich krokov:

## V systéme Windows Vista, Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1:

1. Len v prípade operačného systému Windows 8 alebo Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na Rozlíšenie obrazovky.
3. Kliknite na rozbaľovaciu ponuku rozlíšenia obrazovky a zvolte 1 920 x 1 080.
4. Kliknite na tlačidlo OK.

## V systéme Windows 10:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na Display settings (**Nastavenie zobrazenia**).
2. Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Resolution (Rozlíšenie)** a zvolte rozlíšenie 1 920 x 1 080.
4. Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak nevidíte možnosť 1 920 x 1 080, možno bude potrebné aktualizovať grafický ovládač. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených pokynov.

- 1: **Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet**
- 2: **Ak vlastníte inú značku stolového a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell**

# Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet

1. Chodte na internetovú stránku <http://www.dell.com/support>, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.
2. Po nainštalovaní ovládačov pre svoj grafický adaptér sa pokúste znova nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080.



**POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

# Ak vlastníte inú značku stolového a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell

V systéme Windows Vista, Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1:

1. Len v prípade operačného systému Windows® 8 alebo Windows® 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom možnosť Prispôbenie.
3. Kliknite na možnosť Zmeniť nastavenia displeja.
4. Kliknite na možnosť Rozšírené nastavenia.
5. V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, ATI, Intel a podobne).
6. Aktualizovaný ovládač si pozrite na internetových stránkach dodávateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> alebo <http://www.NVIDIA.com> ).
7. Po nainštalovaní ovládačov pre svoj grafický adaptér sa pokúste znova nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080.

V systéme Windows 10:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Display settings (Nastavenie zobrazenia)**.
2. Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
3. Kliknite na možnosť **Display adapter properties (Vlastnosti grafického adaptér)**.
4. V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, ATI, Intel a podobne).
5. Aktualizovaný ovládač si pozrite na internetových stránkach dodávateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> ALEBO <http://www.NVIDIA.com> ).
6. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080.



**POZNÁMKA:** Ak nedokázate nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080, prosím, spojte sa s výrobcom vášho počítača alebo považujte nad kúpou grafického adaptéra s podporou rozlíšenia obrazu 1 920 x 1 080.

# Odstraňovanie porúch

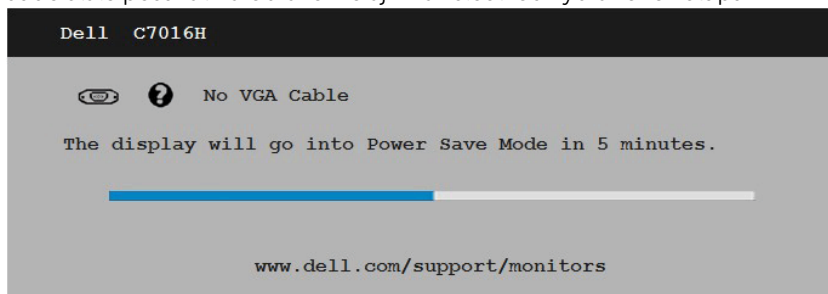
**⚠ VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si Bezpečnostné pokyny

## Samokontrola

Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte káble na vedenie obrazového signálu. Na zabezpečenie správneho fungovania vlastného testovania odpojte zo zadnej strany počítača všetky káble VGA/DP/HDMI (MHL)1/HDMI (MHL)2.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor nemôže snímať obrazový signál, hoci funguje správne, na obrazovke by sa malo zobraziť pohyblivé dialógové okno (na čiernom pozadí). V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED. Jedno z dialógových okien sa bude stále posúvať na obrazovke aj v závislosti od vybraného vstupu.



4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa prepne do úsporného režimu.**
5. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

Ak po vykonaní predchádzajúceho postupu obrazovka monitora zostane prázdna, skontrolujte video ovládač a počítačový systém, pretože váš monitor funguje správne.

# Vstavaná diagnostika

Tento monitor má vstavaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže určiť, či vyskytnutá abnormalita obrazovky predstavuje vnútorný problém monitora alebo počítača a grafickej karty.



**POZNÁMKA:** Vstavaný diagnostický nástroj môžete spustiť iba v prípade, keď je video kábel odpojený a monitor je v režime samokontroly.

Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video kábel(le). Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
3. Na 5 sekúnd stlačte a podržte **Tlačidlo 1** na prednom paneli. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte **Tlačidlo 4** na prednom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
7. Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte displej so zelenou, modrou, čiernou a bielou obrazovkou.

Táto skúška je dokončená, keď sa zobrazí obrazovka s textom. Túto obrazovku zatvorte opätovným stlačením **Tlačidlo 4**.

Pokiaľ sa vstavaným diagnostickým nástrojom nezistia žiadne abnormality na obrazovke, monitor funguje správne. Skontrolujte grafickú kartu a počítač.

# Bežné poruchy

V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, ktoré sa môžu vyskytnúť, ako aj možné riešenia.

| Bežné symptómy                                | Ako sa prejavujú                               | Možné riešenia   |
|---|--|--|
| Žiadny obraz/LED indikátor napájania nesvieti | Žiadny obraz                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Uistite sa, že video kábel je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený.</li><li>• Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie.</li><li>• Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené.</li><li>• Uistite sa, že v ponuke voľby pre <b>Vstupný zdroj</b>.</li><li>• Začiarknite možnosť LED tlačidlo v položke Nastavenie energie v ponuke OSD.</li></ul> |
| Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti   | Žiadny obraz alebo jas                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jas a kontrastu.</li><li>• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.</li><li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li><li>• Uistite sa, že v ponuke voľby pre <b>Vstupný zdroj</b>.</li><li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li></ul>   |
| Nedostatočné zaostrenie                       | Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Z ponuky OSD spustite automatické nastavenie.</li><li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov.</li><li>• Odstráňte predlžovacie video káble.</li><li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li><li>• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán (16:9).</li></ul>   |
| Obraz kolíše alebo sa trasie                  | Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Z ponuky OSD spustite automatické nastavenie.</li><li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov.</li><li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li><li>• Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia.</li><li>• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.</li></ul>  |

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| Dialkové ovládanie nefunguje. | LCD monitor nemožno ovládať.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či sú batérie diaľkového ovládania správne nainštalované.</li> <li>• Dialkové ovládanie musí smerovať na snímač signálu diaľkového ovládania v ľavej spodnej časti monitora.</li> </ul>  |
| Chýbajúce pixle               | Na LCD obrazovke sú škvryny              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.</li> </ul> <p>Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite:<br/><b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</p> |
| Prilepené pixle               | Na LCD obrazovke sú jasné škvryny        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.</li> </ul> <p>Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite:<br/><b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</p> |
| Problémy s nastavením jasu    | Obraz je príliš matný alebo príliš jasný | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.</li> </ul>  |
| Geometrické skreslenie        | Obrazovka je nesprávne vycentrovaná      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Úpravy nastavenia polohovania sú nedostupné, keď sa používa „DP/HDMI/MHL“.</p>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>Horizontálne/vertikálne čiary</p>     | <p>Na obrazovke je jedna alebo viac čiar</p>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov.</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavenia synchronizácie pixlov a fázy sú nedostupné, keď sa používa „DP/HDMI/MHL“.</p> |
| <p>Problémy so synchronizáciou</p>       | <p>Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov.</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> <li>• Počítač reštartujte v bezpečnom režime.</li> </ul>  |
| <p>Problémy súvisiace s bezpečnosťou</p> | <p>Viditeľné znaky dymu alebo iskier</p>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch.</li> <li>• Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.</li> </ul>  |
| <p>Občasné problémy</p>                  | <p>Monitor občas zlyháva</p>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.</li> </ul>  |
| <p>Chýba farba</p>                       | <p>Chýba farba obrazu</p>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.</li> <li>• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> </ul>   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Nesprávna farba   | Nízka kvalita farieb obrazu  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Režim Farby zmeňte v OSD Farby na Grafika alebo Video v závislosti od aplikácie.</li> <li>• V OSD Farby skúste iné predvolené nastavenia farieb. Ak je zapnutá funkcia Správa farieb, hodnotu R/G/B nastavte v OSD Farby.</li> <li>• V OSD Farby zmeňte vstupný formát farieb na PC RGB alebo YPbPr.</li> </ul> |
| Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu. | Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou funkcie Správa napájania vypnite monitor vždy, keď sa práve nepoužíva (viac informácií nájdete v časti <b>Režimy správy napájania</b>).</li> <li>• Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.</li> </ul>   |

## Špecifické poruchy výroby

| Špecifické symptómy  | Ako sa prejavujú  | Možné riešenia  |
|--|---|---|
| Obraz na obrazovke je príliš malý  | Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplní celú plochu zobrazenia.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> </ul>  |
| Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.              | Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.</li> </ul>  |
| Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál. | Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED. Keď sa stlačí tlačidlo „Hore“, „Dolu“ alebo „Ponuka“, zobrazí sa hlásenie „Žiadny vstupný signál“. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokolvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu.</li> <li>• Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel.</li> <li>• Resetujte počítač alebo video prehrávač.</li> </ul> |
| Obraz nevyplní celú obrazovku  | Obraz nevyplní výšku alebo šírku obrazovky.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku.</li> <li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li> </ul>  |

 **POZNÁMKA:** Ak je vybraný režim DP/HDMI/MHL, funkcia Automatické nastavenie je nedostupná.



# Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice (USB)


| Bežné symptómy                 | Ako sa prejavujú   | Možné riešenia  |
|--------------------------------|--|---|
| Rozhranie USB nefunguje        | Periférne zariadenia s podporou USB nefungujú                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je váš monitor zapnutý.</li><li>• Zapojte upstream kábel do svojho počítača.</li><li>• Znova pripojte USB periférne zariadenia (downstream konektor).</li><li>• Monitor vypnite a znova ho zapnite.</li><li>• Vykonať opätovné zavedenie systému v počítači.</li><li>• Niektoré zariadenia s rozhraním USB, ako je napríklad prenosný pevný disk, vyžadujú napájanie vyšším prúdom; zariadenie preto pripojte priamo k počítačovému systému.</li></ul> |
| Super-Speed USB 3.0 je pomalé. | Periférne zariadenia s Super-Speed USB 3.0 pracujú pomaly alebo nefungujú vôbec. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či váš počítač podporuje rozhranie USB 3.0.</li><li>• Niektoré počítače majú porty USB 3.0. USB 2.0 aj USB 1.1. Používajte správny USB port.</li><li>• Zapojte upstream kábel do svojho počítača.</li><li>• Znova pripojte USB periférne zariadenia (downstream konektor).</li><li>• Vykonať zavedenie systému v počítači</li></ul>   |

# Mobile High-Definition Link (MHL) Specific Problems

| Common Symptoms   | What You Experience                                 | Possible Solutions  |
|---|---|---|
| Špecifické problémy s Mobile High-Definition Link (MHL) | Nevidím obraz zariadenia MHL zobrazený na monitore. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Znovu pripojte výstupný kábel. Skontrolujte, či kábel MHL a zariadenie MHL sú certifikované pre MHL.</li><li>• Skontrolujte, či je vaše zariadenie MHL zapnuté.</li><li>• Skontrolujte, či vaše zariadenie MHL nie je v pohotovostnom režime.</li><li>• V ponuke zobrazenej na obrazovke skontrolujte, či fyzické zapojenie kábla MHL zodpovedá zvolenému vstupnému zdroju, t.j. HDMI (MHL).</li><li>• Po zapojení kábla MHL počkajte 30 sekúnd, pretože niektoré zariadenia MHL si na obnovu vyžadujú dlhší čas.</li></ul> |

# Príloha

## Bezpečnostné pokyny

 **VÝSTRAHA:** Používanie ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, ktoré sa v tejto dokumentácii neuvádzajú, môže mať za následok nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo mechanické poškodenie.

Informácie o bezpečnostných pokynoch si pozrite v *informačnej príručke o výrobku*.

## Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov


Oznamenia FCC a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov nájdete na internetovej stránke pre súlad s právnymi predpismi na lokalite [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka je podmienená nasledovnými dvoma podmienkami:**

1. Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
2. Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

## Kontaktovanie spoločnosti Dell

Zákazníci v Spojených štátoch amerických môžu volať na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie môžete nájsť na objednávke, faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v katalógu výrobkov spoločnosti Dell.

**Spoločnosť Dell poskytuje niekoľko možností technickej podpory a servisu on-line alebo po telefóne. Dostupnosť sa líši v závislosti na krajine a výrobku, a niektoré služby**

**nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.**

**Ak chcete získať on-line podporu pre monitor:**

1. Navštívte stránku [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

**Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell ohľadne predaja, technickej podpory alebo záležitostí týkajúcich sa zákaznickeho servisu:**

1. Navštívte stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Svoju krajinu a región si vyhľadajte v rozbaľovacej ponuke **Vybrať krajinu/región** v hornej ľavej časti tejto stránky.
3. Kliknite na možnosť **Kontaktujte nás** v ľavej hornej časti tejto stránky.
4. Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo prepojenie na technickú podporu.
5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.