Monitor Dell UltraSharp U2718Q
Používateľská príručka
POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje dôležitú informáciu, ktorá vám pomôže lepšie používať váš počítač.

UPOZORNENIE: UPOZORNENIE poukazuje na potenciálne poškodenie hardvéru alebo stratu údajov v prípade nedodržania pokynov.

VAROVANIE: VAROVANIE označuje potenciálne poškodenie majetku, zranenie osôb alebo smrt'.

---

Autorské práva © 2017 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Tento výrobok je chránený zákonmi USA a medzinárodnými zákonmi týkajúcimi sa autorských práva duševného vlastníctva. DellTM a logo Dell sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. v USA a/alebo v ďalších krajinách. Všetky ostatné značky a názvy spomínané v texte môžu byť ochrannými známkami príslušných spoločností.
## Obsah

### Informácie o vašom monitore ........................................ 5

- Obsah balenia ......................................................... 5
- Vlastnosti výrobku .................................................. 7
- Identifikácia dielov a ovládacích prvkov. ....................... 8
- Technické údaje monitora .......................................... 12
- Schopnosť' používať' zariadenia typu Plug and Play .......... 20
- Rozhranie Universal Serial Bus (USB) .......................... 21
- Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD ........... 22
- Pokyny pre údržbu .................................................... 23

### Nastavenie monitora. ............................................... 24

- Pripevnenie stojana .................................................. 24
- Pripojenie monitora .................................................. 27
- Usporiadanie káblov ................................................ 29
- Odstránenie stojana monitora .................................... 29
- Montáž na stenu (voliteľné) ....................................... 30

### Obsluha monitora .................................................... 31

- Zapnutie monitora .................................................... 31
- Používanie ovládacích prvkov predného panelu ............ 31
Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD) .......... 33
Nastavenie maximálneho rozlišenia ................................. 45
Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania ...... 46
Otáčanie monitora. ......................................................... 47
Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme ...... 49

Riešenie problémov ....................................................... 50
Samokontrola ......................................................... 50
Zabudovaná diagnostika ................................................. 51
Bežné problémy ....................................................... 52
Problémy špecifické pre produkt ................................. 54
Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB) . 54
Problémy týkajúce sa reproduktorov ................................ 55

Príloha ................................................................. 56
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie ...... 56
Kontakt na spoločnosť' Dell ........................................... 56
# Informácie o vašom monitore

## Obsah balenia

Váš monitor sa dodáva s nižšie uvedenými súčasťami. Skontrolujte, či ste dostali všetky súčasti, a ak niečo chýba, Kontakt na spoločnosť Dell.

**POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vaším monitorom. Niektoré funkcie alebo médiá možno nebudú v určitých krajinách k dispozícii.

**POZNÁMKA:** Ak chcete k zariadeniu upevniť lubovolný iný stojan, naštudujte si inštalačnú príručku pre príslušný stojan, nájdete potrebné pokyny.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Monitor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zdvihací prvok stojana</td>
</tr>
<tr>
<td>Základňa stojana</td>
</tr>
<tr>
<td>Informácie o vašom monitore</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Napájací kábel (líši sa v závislosti od krajiny)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kábel DP (Mini-DP na DP)</td>
</tr>
<tr>
<td>Prepojovací upstream kábel USB 3.0 (umožňuje používať porty USB na monitore)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Médium s ovládačmi a dokumentáciou
- Príručka rýchlym spustením
- Správa o konfigurácii od výrobcu
- Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch
Vlastnosti výrobku

Displej s plochým panelom **Dell U2718Q** má aktívnu matricu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Medzi vlastnosti monitora patriá:

- 68,47 cm (27-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka).
- Rozlíšenie 3840 x 2160 (16:9) plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlišenia.
- Širokouhlé zobrazenie umožňuje pozerať z polohy v sede alebo v stoji.
- Možnosť otáčania, sklápania, vertikálneho vysúvania a otáčania.
- Ultra tenký klb minimalizuje klbovú medzeru pri viacmonitorovom používaní, umožňuje šlahšie nastavenie s elegantnými možnostami zobrazovania.
- Odnímateľný stojan a 100 mm montážné otvory Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné upevňovacie riešenia.
- Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play v prípade podpory vo vašom systéme.
- Farebný gamut 99,9% sRGB s priemerom Delta E ≤ 2.
- HDR kompatibilné s HDMI 2.0a.
- Rozsiahle možnosti digitálneho pripojenia pomocou portu DP, mDP, HDMI a USB3.0 predlžujú možnosť používať monitor aj v budúcnosti.
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- Média so softvérom a dokumentáciou, ktoré obsahujú informačný súbor (INF), súbor zhody farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu k výrobku.
- Softvér Dell Display Manager v dodávke (dodáva sa na disku CD dodávanom spolu s monitorm).
- Zásuvka na bezpečnostnú zámku.
- Zámka stojana.
- 0,3 W spotreba energie v pohotovostnom stave v režime spánku.
- Optimalizácia pohodlia zraku s obrazovkou bez blíkania.

**POZNÁMKA:** Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie zraku, okrem iného únavu zraku alebo digitálne zaťažovanie zraku. Funkcia ComfortView je navrhnutá tak, aby znižovala množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitora za účelom pohodlia zraku.
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Štítok</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Funkčné tlačidlá (blížšie informácie nájdete v časti Obsluha monitora)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Vypínacie tlačidlo (s indikátorom LED)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Pohľad zozadu

#### Pohľad zozadu so stojanom monitora

<table>
<thead>
<tr>
<th>Štítok</th>
<th>Popis</th>
<th>Pomocou tlačidiel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – vzadu uchytené VESA kryt)</td>
<td>Upevnenie monitora na stenu pomocou súpravy držiaka na stenu v súlade s normou VESA (100 mm x 100 mm).</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Štítok s regulačnou klasifikáciou</td>
<td>Uvádza zoznam regulačných schválení.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Tlačidlo uvoľnenia stojanu</td>
<td>Na uvoľnenie zostavy stojanu od monitora.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Zásuvka na bezpečnostnú zámku</td>
<td>Uchytenie monitora bezpečnostným zámkom (bezpečnostný zámok nie je súčasťou balenia).</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Štítok s čiarovým kódom sériového čísla</td>
<td>Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Slot na káblový manažment</td>
<td>Slúži na usporiadanie káblov ich vedením cez otvor.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Bočný pohľad

<table>
<thead>
<tr>
<th>Štítok</th>
<th>Popis</th>
<th>Pomocou tlačidiel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Prepojovací downstream port USB</td>
<td>Pripojte svoje zariadenie USB. Tento konektor môžete začať používať až po tom, ako pripojíte kábel USB k počítaču a USB upstream konektoru na monitore.*</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Port USB downstream s nabíjaním</td>
<td>Po pripojení môžete nabíjať zariadenie.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* V rámci prevencie pred rušením signálov pri pripojení bezdrôtového USB zariadenia k portu USB downstream sa NEODPORÚČA pripájať k susediacim portom žiadne iné USB zariadenia.
**Informácie o vašom monitore**

Pohľad zdola

---

**Pohľad zospodu bez stojana monitora**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Štítok</th>
<th>Popis</th>
<th>Pomocou tlačidiel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Konektor napájacieho kábla striedavého prúdu</td>
<td>Pripojte napájací kábel.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Konektor portu HDMI</td>
<td>Pripojte počítač káblom HDMI.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Vstupný konektor DisplayPort</td>
<td>Pripojte počítač káblom DP.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Vstupný konektor Mini DisplayPort</td>
<td>Počítač pripojte pomocou káblového adaptéra s Mini-DP na DP.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Zvukový výstup</td>
<td>Pripojenie reproduktorov.*</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Prepojovací upstream port USB</td>
<td>Kábel USB dodávaný s vaším monitorm pripojte k monitoru a počítaču. Keď bude kábel pripojený, môžete začať používať konektory USB na monitore.</td>
</tr>
<tr>
<td>7-1</td>
<td>Prepojovací downstream port USB</td>
<td>Pripojte svoje zariadenie USB. Tento konektor môžete začať používať až po tom, ako pripojite kábel USB k počítaču a USB upstream konektoru na monitore.**</td>
</tr>
<tr>
<td>7-2</td>
<td>Port USB downstream s nabíjaním</td>
<td>Po pripojení môžete nabíjať zariadenie.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Funkcia zámky stojana</td>
<td>Zaistite stojan k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou dodávky).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Konektor zvukového výstupu nepodporuje používanie slúchadiel.
** V rámci prevencie pred rušením signálov pri pripojení bezdrôtového USB zariadenia k portu USB downstream sa NEODPORÚČA pripájať k susediacim portom žiadne iné USB zariadenia.

### Technické údaje monitory

### Technické údaje plochého panelu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Model</th>
<th>U2718Q</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Typ obrazovky</td>
<td>Aktívna matica – TFT LCD</td>
</tr>
<tr>
<td>Technológia panela</td>
<td>Typ technológie IPS</td>
</tr>
<tr>
<td>Pomer strán</td>
<td>16:9</td>
</tr>
<tr>
<td>Zobraziteľný obraz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uhlopriečka</td>
<td>684,7 mm (27 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vodorovne, aktívna plocha</td>
<td>596,74 mm (23,49 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zvisle, aktívna plocha</td>
<td>335,66 mm (13,21 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>Oblast’</td>
<td>200301,7 mm² (310,47 palca²)</td>
</tr>
<tr>
<td>Odstup pixelov</td>
<td>0,1554 mm x 0,1554 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Obrazové body na palec</td>
<td>163</td>
</tr>
<tr>
<td>Uhol sledovania</td>
<td>Štandardne 178° (vertikálne)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Štandardne 178° (horizontálne)</td>
</tr>
<tr>
<td>Výkon svietivosti</td>
<td>350 cd/m (štandardne)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrastný pomer</td>
<td>1300 k 1 (štandardne)</td>
</tr>
<tr>
<td>Povrch čelnej dosky</td>
<td>Protilesklý typ s tvrdost’ou povrchu 3H</td>
</tr>
<tr>
<td>Zadné svetlo</td>
<td>Systém hranového LED podsvietenia</td>
</tr>
<tr>
<td>Čas odozvy</td>
<td>8 ms (Normálne)/5 ms (Rýchle)</td>
</tr>
<tr>
<td>Počet farieb</td>
<td>1,07 miliardy farieb</td>
</tr>
<tr>
<td>Farebný gamut*</td>
<td>99,9% sRGB, 99,9% Rec 709, 80,7% DCI-P3</td>
</tr>
<tr>
<td>Presnosť kalibrácie</td>
<td>Delta E &lt; 2 (priemerne)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zabudované zariadenia</td>
<td>• Rozbočovač USB 3.0 super rýchlym (s 1 x portom USB 3.0 upstream)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 4 x port USB 3.0 downstream</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Pripojenie**

| • 1 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) | • 1 x DP 1.2 (HDCP 2.2) |
| • 1 x mDP (HDCP 2.2) | • 1 x port výstupu zvuku |
| • 1 x port USB 3.0 Upstream | • 4 x port USB 3.0 Downstream (v tom je 2 x BC1.2) |

**Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)**

| 7,3 mm (Hore/Vľavo/Vpravo) |
| 9,0 mm (Spodné) |

**Technické parametre rozlíšenia**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Model</th>
<th>U2718Q</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Horizontálny rozklad</td>
<td>10 kHz až 137 kHz (automaticky)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vertikálny rozklad</td>
<td>49 Hz až 86 Hz (automaticky)</td>
</tr>
<tr>
<td>Maximálne prednastavené rozlíšenie</td>
<td>3840 x 2160 pri 60 Hz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Podporované režimy videa**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Model</th>
<th>U2718Q</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Možnosti zobrazenia videa (prehrávanie cez rozhranie HDMI a DP)</td>
<td>480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Len prirodzený panel v rámci predvoľby Vlastný režim.
Informácie o vašom monitore

Prednastavené režimy displeja

<table>
<thead>
<tr>
<th>Režim displeja</th>
<th>Horizontálna frekvencia (kHz)</th>
<th>Vertikálna frekvencia (Hz)</th>
<th>Frekvencia pixelov (MHz)</th>
<th>Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VESA, 640 x 400</td>
<td>31,5</td>
<td>70,1</td>
<td>25,2</td>
<td>+/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 640 x 480</td>
<td>31,5</td>
<td>59,9</td>
<td>25,2</td>
<td>-/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 640 x 480</td>
<td>37,5</td>
<td>75,0</td>
<td>31,5</td>
<td>-/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 720 x 400</td>
<td>31,5</td>
<td>70,1</td>
<td>28,3</td>
<td>-/+</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 800 x 600</td>
<td>37,9</td>
<td>60,3</td>
<td>40,0</td>
<td>+/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 800 x 600</td>
<td>46,9</td>
<td>75,0</td>
<td>49,5</td>
<td>+/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 1024 x 768</td>
<td>48,4</td>
<td>60,0</td>
<td>65,0</td>
<td>-/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 1024 x 768</td>
<td>60,0</td>
<td>75,0</td>
<td>78,8</td>
<td>+/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 1152 x 864</td>
<td>67,5</td>
<td>75,0</td>
<td>108,0</td>
<td>+/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 1280 x 800 - R</td>
<td>49,3</td>
<td>59,9</td>
<td>71,0</td>
<td>+/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 1280 x 1024</td>
<td>64,0</td>
<td>60,0</td>
<td>108,0</td>
<td>+/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 1280 x 1024</td>
<td>80,0</td>
<td>75,0</td>
<td>135,0</td>
<td>+/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 1600 x 1200</td>
<td>75,0</td>
<td>60,0</td>
<td>162,0</td>
<td>+/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 1920 x 1080</td>
<td>67,5</td>
<td>60,0</td>
<td>148,5</td>
<td>+/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 2048 x 1280 - R</td>
<td>78,9</td>
<td>59,9</td>
<td>174,3</td>
<td>+/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 2560 x 1440</td>
<td>88,8</td>
<td>60,0</td>
<td>241,5</td>
<td>+/-</td>
</tr>
<tr>
<td>VESA, 3840 x 2160 - R*</td>
<td>133,3</td>
<td>60,0</td>
<td>533,3</td>
<td>+/-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Vyžaduje grafickú kartu podporujúcu rozhranie HDMI 2.0.

Technické parametre elektrických komponentov

<table>
<thead>
<tr>
<th>Model</th>
<th>U2718Q</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Vstupné signály videa | • HDMI 2.0, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohmov na jednotlivý pár  
|                 | • DisplayPort & Mini DisplayPort 1.2, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohmov na jednotlivý pár |
| Napätie/frekvencia/prúd vstupu striedavého prúdu | 100 V stried. až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz ± 3 Hz/1,5 A (typicky) |
| Nárazový prúd | • 120 V: 30 A (max.) pri 0°C (studený štart)  
|                 | • 220 V: 60 A (max.) pri 0°C (studený štart) |
### Fyzické vlastnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Model</th>
<th>U2718Q</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Typ signálového kábla</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Digitálny: odpojiteľný, HDMI, 19-kolíkový (kábel nie je súčasť balenia)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Digitálny: odpojiteľný, Mini-DP na DP, 20-kolíkový</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Univerzálna sériová zbernica: odpojiteľný, USB, 9-kolíkový</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Rozmery (so stojanom)</strong></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Výška (roztiahnutý)</td>
<td>540,2 mm (21,27 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>Výška (zasunutý)</td>
<td>410,2 mm (16,15 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>Šírka</td>
<td>611,3 mm (24,07 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hĺbka</td>
<td>200,3 mm (7,89 palca)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Rozmery (bez stojana)</strong></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Výška</td>
<td>356,2 mm (14,02 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>Šírka</td>
<td>611,3 mm (24,07 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hĺbka</td>
<td>49,1 mm (1,93 palca)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Rozmery stojana</strong></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Výška (roztiahnutý)</td>
<td>433,4 mm (17,06 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>Výška (zasunutý)</td>
<td>387,2 mm (15,24 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>Šírka</td>
<td>292,4 mm (11,51 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hĺbka</td>
<td>200,3 mm (7,89 palca)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Hmotnosť</strong></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hmotnosť’ s obalom</td>
<td>9,40 kg (20,72 libry)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hmotnosť’ so zostavou stojana a káblami</td>
<td>6,55 kg (14,44 libry)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hmotnosť’ bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez kálov)</td>
<td>3,70 kg (8,16 libry)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hmotnosť zostavy stojana</td>
<td>2,53 kg (5,58 libry)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Environmentálne charakteristiky

<table>
<thead>
<tr>
<th>Model</th>
<th>U2718Q</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Normy súladu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Monitor s certifikátom ENERGY STAR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• EPEAT Gold zaregistrované v USA. Registrácia EPEAT sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie podľa krajiny nájdete na <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Súlad so smernicou RoHS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Obrazovky s certifikátom TCO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Neobsahuje BFR/PVC (bez halogénov) okrem externých kálov.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Spĺňa požiadavky úniku prúdu podľa normy NFPA 99.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Sklo bez obsahu arzénu a výlučne panel bez obsahu ortutí.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Teplota</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prevádzka</td>
<td>0°C až 40°C (32°F až 104°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Mimo prevádzky</td>
<td>-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vlhkost'</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prevádzka</td>
<td>10% až 80% (bez kondenzácie)</td>
</tr>
<tr>
<td>Mimo prevádzky</td>
<td>5% až 90% (bez kondenzácie)</td>
</tr>
<tr>
<td>Nadmorská výška</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prevádzka</td>
<td>5000 m (16404 stôp) (maximum)</td>
</tr>
<tr>
<td>Mimo prevádzky</td>
<td>12192 m (40000 stôp) (maximum)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tepelný rozptyl</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 337,79 BTU/hod. (maximum)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 102,36 BTU/hod. (štandardne)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Režim správy napájania

Ak máte grafickú kartu, ktorá je v súlade s technológiou VESA DPM™ alebo máte vo vašom počítači nainštalovaný program, ktorý je v súlade s technológiou VESA DPM™, monitor môže automaticky znižiť svoju spotrebu energie v čase, keď ho nepoužívate. Označuje sa to ako režim úspory energie*. Ak počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši alebo iných vstupných zariadení, monitor automaticky obnoví činnosť'. Nasledujúca tabuľka uvádza spotrebu energie a signalizáciu tejto funkcie automatickej úspory energie.
Informácie o vašom monitore

<table>
<thead>
<tr>
<th>Režimy VESA</th>
<th>Horizontálna synchronizácia</th>
<th>Vertikálna synchronizácia</th>
<th>Video</th>
<th>Indikátor napájania</th>
<th>Spotreba energie</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Normálna prevádzka | Aktívna | Aktívna | Aktívna | Biela | 99 W (maximum)**
| Režim aktívneho vypnutia | Neaktívna | Neaktívna | Prázdné | Biela (bliká) | Menej ako 0,3 W |
| Vypnutie | - | - | - | Zhasnutý | Menej ako 0,3 W |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Energy Star</th>
<th>Spotreba energie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>$P_{on}$</td>
<td>24,32 W</td>
</tr>
<tr>
<td>$E_{TEC}$</td>
<td>76,39 kWh</td>
</tr>
</tbody>
</table>

OSD funguje len v normálnom prevádzkovom režime. Keď sa stlačí ľubovoľné tlačidlo v režime aktívneho vypnutia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

[Image]

Aktivačiou počítača a monitora získate prístup do OSD.

**POZNÁMKA:** Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

**POZNÁMKA:** Tento monitor je v súlade s programom ENERGY STAR®.

**POZNÁMKA:**

$P_{on}$: Spotreba energie v zapnutom stave podľa určenia programu Energy Star verzia 7.0.

$E_{TEC}$: Celková spotreba energie v kWh podľa určenia programu Energy Star verzia 7.0.

* Nulovú spotrebu energie v režime vypnutia môžete dosiahnuť len odpojením hlavného kábla od monitora.

** Maximálna spotreba energie s max. svietivost’ou a aktivným rozhraním USB.

## Priradenia kolíkov

### Konektor DisplayPort

![Image of DisplayPort connector](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Číslo kolíka</th>
<th>20-kolíková strana pripojeného signálového kábla</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ML0(p)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ML0(n)</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ML1(p)</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ML1(n)</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ML2(p)</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>ML2(n)</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>ML3(p)</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>ML3(n)</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>EDID WP</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>AUX(p)</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>AUX(n)</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Detekcia horúcej zástrčky</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Re-PWR</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>+3,3 V DP_PWR</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Konektor Mini DisplayPort

<table>
<thead>
<tr>
<th>Číslo kolíka</th>
<th>20-kolíková strana pripojeného signálového kábla</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Detekcia horúcej zástrčky</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ML3(n)</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ML3(p)</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>ML2(n)</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>ML0(n)</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ML2(p)</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>ML0(p)</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>ML1(n)</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>AUX(p)</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>ML1(p)</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>AUX(n)</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>+3,3 V DP_PWR</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Informácie o vašom monitore

Konektor HDMI

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

Schopnost’ používať’ zariadenia typu Plug and Play

Monitor môžete nainštalať’ do systému kompatibilného s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítačovému systému svoje rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID) prostredníctvom protokolov dátového kanálu displeja (DDC), a to tak, aby sa systém mohol sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitora je automatických; v prípade potreby však môžete zvoliť odlišné nastavenia. Blížšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti Obsluha monitora.
Rozhranie Universal Serial Bus (USB)

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

**POZNÁMKA:** Tento monitor je kompatibilný so super rýchlym USB 3.0.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prenosová rýchlosť'</th>
<th>Dátový tok</th>
<th>Spotreba energie*</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Super-speed</td>
<td>5 Gb/s</td>
<td>4,5 W (max., každý port)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vysoká rýchlosť'</td>
<td>480 Mb/s</td>
<td>4,5 W (max., každý port)</td>
</tr>
<tr>
<td>Plná rýchlosť'</td>
<td>12 Mb/s</td>
<td>4,5 W (max., každý port)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Až 2 A na downstream porte USB (port s ikonou batérie) so zariadeniami kompatibilnými so štandardom BC1.2 alebo bežnými USB zariadeniami.

**USB upstream konektor**

![USB upstream konektor diagram]

<table>
<thead>
<tr>
<th>Číslo kolíka</th>
<th>9-kolíková strana konektora</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>VCC</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>D-</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>D+</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>SSTX-</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>SSTX+</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>SSRX-</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>SSRX+</td>
</tr>
</tbody>
</table>
USB downstream konektor

<table>
<thead>
<tr>
<th>Číslo kolíka</th>
<th>9-kolíková strana konektora</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>VCC</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>D-</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>D+</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>SSRX-</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>SSRX+</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Uzemnenie</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>SSTX-</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>SSTX+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Porty USB

- 1 x USB 3.0 upstream – spodný
- 2 x USB 3.0 downstream – spodný
- 2 x USB 3.0 downstream – bočný
- Port s nabíjaním – port s ikonou batérie: podpora rýchleho nabíjania, ak je zariadenie kompatibilné so štandardom BC1.2.

POZNÁMKA: Funkcia USB 3.0 vyžaduje počítač s podporou rozhrania USB 3.0.

POZNÁMKA: Rozhranie USB tohto monitora funguje len v čase, keď je monitor zapnutý alebo sa nachádza v režime šetrenia energie. Ak monitor vypnete a znovu zapnete, pripojené periférií zariadenia môžu obnoviť svoju prevádzku až po niekoľkých sekundách.

Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD

Počas výroby LCD monitorov sa stáva, že jeden alebo niekoľko pixelov zostane fixovaných v nemennom stave. Samostatné pixely sú však na obrazovke len t’ažko postrehnuteľné, a preto táto skutočnosť nemá vplyv na kvalitu zobrazenia ani použiteľnosť produktu. Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/support/monitors.
Pokyny pre údržbu

Čistenie vášho monitora

⚠️ UPOZORNENIE: Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte Bezpečnostné pokyny.

⚠️ VAROVANIE: Monitor pred čistením napájací kábel monitora odpojte od elektrickej zásuvky.

Na dosiahnutie najlepších postupov dodržiavajte počas vybalovania, čistenia alebo manipulácie s monitorom pokyny v nižšie uvedenej tabuľke:

- Na čistenie vašej antistatickej obrazovky mierne navlhčite jemnú a čistú handru vodou. Ak je to možné, použite špeciálnu čistiacu útierku alebo roztok, ktoré sú vhodné pre antistatické povrchy. Nepoužívajte benzén, riedidlo, amoniak, drsné čistiaci prostriedky ani stlačený vzduch.
- Na čistenie monitoru použite mierne navlhčenú teplú handru. Vyhnite sa použití akýchkoľvek saponátop, pretože niektoré saponáty zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, zotrite ho handrou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitory s tmavou farbou sa môžu poškriabat a ukazovať biele škrabance oveľa ľahšie, ako monitory so svetlou farbou.
- Používaním dynamicky sa meniaceho šetriča obrazovky a vypínaním monitory, keď ho nepoužívate, pomôžete zachovať najlepšiu kvalitu obrazu vášho monitora.
Nastavenie monitora

Pripevnenie stojana

POZNÁMKA: Keď sa monitor dodáva z výroby, stojan nie je pripojený k monitoru.

POZNÁMKA: Toto sa vztahuje na monitor so stojanom. Keď zakúpite akýkoľvek iný stojan, inštalačné pokyny vyhľadajte v príručke pre príslušný stojan.

UPOZORNENIE: Nevytiahujte monitor zo škatule pred pripojením stojana.

Pripevnenie stojana k monitoru:

1. Podľa pokynov na kartónových chlopniach vytriahnite stojan z vrchného obalu, ktorý ho chráni.
2. Zasuňte úplne bloky základne stojana do otvoru stojana.
3. Nadvihnite rukoväť skrutky a otočte skrutku v smere hodinových ručičiek.
4. Po úplnom zatiahnutí skrutky zložte rukoväť skrutky do zárezu.
5 Nadvihnite kryt, ako je znázornené na obrázku, čím sprístupnite oblasť VESA pre zostavu stojanu.

6 Zostavu stojana pripojte k monitoru.
   a Dva výstupky na hornej časti stojana zasuňte do drážky na zadnej strane monitora.
   b Tlačte stojan, kým nezapadne na miesto.
7 Postavte monitor kolmo.
   a Zasuňte jednu ruku do vyrezanej časti na spodnom obale a druhou rukou držte stojan.
   b Opatren monitor zdvihnite tak, aby sa nevyšmykol a nespadol.

⚠️ UPOZORNENIE: Pri zdvihaní monitory netlačte na panel obrazovky.

8 Odstráňte kryt z monitora.
Pripojenie monitora

VAROVANIE: Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte Bezpečnostné pokyny.

POZNÁMKA: Nepripájajte všetky káble k počítaču v rovnakom čase.

Pripojenie monitora k počítaču:
1 Vypnite počítač a odpojte napájací kábel. Kábel DP/Mini-DP na DP/HDMI vedúci z monitora pripojte k počítaču.

Pripojenie kábla HDMI (voliteľné)

Pripojenie kábla DisplayPort (Mini-DP na DP)
Pripojenie kábla DisplayPort (DP na DP) (voliteľný)

UPOZORNENIE: Použité obrázky slúžia len na ilustračné účely. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Pripojenie kábla USB 3.0

Po pripojení kábla DP/Mini-DP na DP/HDMI podľa nižšie uvedených pokynov pripojte kábel USB 3.0 k počítaču a dokončite inštaláciu monitora:

1 Port odovzdávania cez USB 3.0 (kábel je priložený) prepojte s príslušným portom USB 3.0 na svojom počítači.
2 Periférne zariadenia pripojte k portom preberania cez USB 3.0 na monitore.
3 Napájacie káble vášho počítača a monitora zapojte do blízkej zásuvky.
4 Zapnite monitor a počítač. Ak monitor zobrazí obraz, inštalácia sa dokončila. Ak obraz nezobrazí, pozrite si časť Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB).
5 Na usporiadanie kálov použite otvor na stojane monitora.
Usporiadanie kálov

Po pripojení všetkých nevyhnutných kálov k vášmu monitoru a počítaču (informácie o pripájaní kálov nájdete v časti Pripojenie monitora), usporiadajte všetky káble podľa nižšie uvedeného obrázka.

Odstránenie stojana monitora

**POZNÁMKA:** Ak chcete zabrániť vzniku škrabancov na obrazovke LCD pri demontáži stojana, uistite sa, že monitor je položený na mäkkom a čistom podklade.

**POZNÁMKA:** Toto sa vztahuje na monitor so stojanom. Keď zakúpite akýkoľvek iný stojan, inštalačné pokyny vyhľadajte v príručke pre príslušný stojan.

Demontáž stojana:

1. Položte monitor na mákkú tkaninu alebo vankúš.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan zdvihnite nahor a oddeľte ho od monitora.
Montáž na stenu (voliteľné)

(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).
Naštudujte si pokyny dodané so súpravou nástenného držiaka kompatibilného so štandardom VESA.

1 Monitor umiestnite na jemnú handru alebo podušku položenú na stabilnom a rovnom stole.
2 Demontujte stojan.
3 Pomocou krížového skrutkovača odstráňte štyri skrutky upevňujúce plastový kryt.
4 Montážnu konzolu súpravy držiaka na stenu pripevnite k monitoru.
5 Podľa pokynov dodávaných spolu so súpravou držiaka na stenu upevnite monitor na stenu.

POZNÁMKA: Na použitie len s konzolou na upevnenie na stenu v zozname UL s minimálnou nosnosťou 3,70 kg.
Obsluha monitora

Zapnutie monitora
Monitor zapnite stlačením tlačidla <.

Používanie ovládacích prvkov predného panelu
Ovládacie tlačidlá na prednom paneli poskytujú možnosť rýchleho prístupu k základným softvérovým funkciám na ovládanie monitora.
Nasledujúca tabuľka popisuje tlačidlá predného panela:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tlačidlo predného panela</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Klávesová skratka/ Preset Modes (Režimy predvolieb)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Klávesová skratka/ Input Source (Vstupný zdroj)</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Ponuka</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Ukončit'</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Zapnút'/Vypnút' (so svetelným indikátorom napájania)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pomocou tohto tlačidla vyberajte v zozname predvolených farebných režimov.

Pomocou tohto tlačidla vyberte zo zoznamu video signálov, ktoré môžu byť pripojené k monitoru.

Pomocou tlačidla PONUKA otvorite ponuku na obrazovke (On-Screen Display - OSD). Pozrite časť Otvorenie systému ponuky.

Týmto tlačidlom zatvoríte hlavnú ponuku na obrazovke.

Tlačidlom Zapnút'/Vypnút' monitor zapnete a vypnete. Biely indikátor označuje, že monitor je zapnutý a plne funkčný. Svietiaci biely indikátor označuje režim úspory energie.

**Tlačidlo predného panela**

Na konfiguráciu nastavení obrazu používajte tlačidlá na prednej strane monitora.
**Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)**

**Otvorenie systému ponuky**

POZNÁMKA: Ak zmeníte nastavenia a potom buď prejdete na inú ponuku, alebo ukončité ponuku OSD, monitor príslušné zmeny automaticky uloží. Zmeny sa uložia aj v prípade, že zmeníte nastavenia a potom počkáte, pokým ponuka OSD nezmizne.

1. Stlačením tlačidla otvorte ponuku na obrazovke a zobrazte hlavnú ponuku.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tlačidlo predného panela</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Pomocou tlačidla <strong>Nahor</strong> upravujte (zvyšuje rozsah) položky v ponuke OSD.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Pomocou tlačidla <strong>Nadol</strong> upravujte (znižuje rozsah) položky v ponuke OSD.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Pomocou tlačidla <strong>OK</strong> potvrďte svoj výber.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Pomocou tlačidla <strong>Späť</strong> sa vráte do predchádzajúcej ponuky.</td>
</tr>
</tbody>
</table>


3. Jedným stlačením tlačidla aktivujete zvýraznenú možnost’.
4 Želaný parameter vyberte stlačením tlačidla ▲ a ▼.

5 Stlačením tlačidla ◀ otvorte podponuku a potom použite tlačidlá ▲ a ▼ podľa indikátorov v ponuke, čím vykonáte zmeny.

6 Výberom tlačidla ◁ sa vráťte do hlavnej ponuky.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ikona</th>
<th>Ponuka a podponuky</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>![ brightness/contrast icon ]</td>
<td><strong>Brightness/Contrast</strong> <em>(Jas/Kontrast)</em></td>
<td>V tejto ponuke aktivujte nastavenie <strong>Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</strong>.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Brightness (Jas)** nastavuje svietivosť podsvietenia. Stlačením tlačidla ◀ zvýšte jas a stlačením tlačidla ◁ znižte jas (min. 0/max. 100).

**POZNÁMKA:** Manuálne nastavenie **Brightness (Jas)** je zakázané, keď je zapnutá funkcia **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)**.

**Contrast (Kontrast)** Najskôr nastavte **Brightness (Jas)** a **Contrast (Kontrast)** potom nastavte len v prípade, že je ďalšie nastavenie potrebné. Stlačením tlačidla ◀ zvýšte kontrast a stlačením tlačidla ◁ znižte kontrast (min. 0/max. 100).

Funkcia **Contrast (Kontrast)** nastavuje úroveň rozdielu medzi najtmavšími a najjasnejšími oblastami na obrazovke monitora.
**Input Source (Vstupný zdroj)** Ponuku **Input Source (Vstupný zdroj)** používajte na výber z rôznych video signálov, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru.

### Input Source (Vstupný zdroj)

**DP** Vstup DP vyberte v prípade, že používate konektor DisplayPort (DP).

**mDP** Vstup mDP vyberte v prípade, že používate konektor Mini DisplayPort (mDP).

**HDMI** Vstup HDMI vyberte v prípade, že používate konektor HDMI.

**Auto Select (Automatický výber)**

Po zapnutí funkcie budete môct' vyhľadávať dostupné zdroje vstupu.

**Reset Input Source (Obnovenie zdroja vstupu)**

Obnovenie nastavenia vstupu monitora na predvolené.

### Color (Farby)

Položkou **Color (Farby)** upravte režim nastavenia farieb.
**Preset Modes** (Režímy predvolieb)

Keď zvolíte položku **Preset Modes** (Režímy predvolieb), v zozname môžete vybrať možnosti **Standard** (Štandardný), **ComfortView**, **Movie** (Film), **Game** (Hra), **Color Temp.** (Teplota farieb.) alebo **Custom Color** (Vlastné farby).

- **ComfortView**: Znižuje úroveň modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo pozorovanie pohodlnejšie pre oči.
- **Movie** (Film): Načítá nastavenia farieb ideálne pre váš aktuálny filmový přípust.
- **Game** (Hra): Načítá nastavenia farieb ideálne pre váš aktuálny herný přípust.
- **Color Temp.** (Teplota farieb.): Používateľom umožňuje zvolit teplotu farieb: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K a 10000K.
- **Custom Color** (Vlastné farby): Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb R, G, B.

Stláčaním tlačidiel 🗺 a 🎉 nastavte hodnoty farieb R, G, B a vytvorte svoj vlastný predvolený režim farieb.

**POZNÁMKA:** V rámci zniženia rizika zaťaženia zraku a bolesti krku/ramien/chrbtice/paží pri dlhodobom používání monitora odporúčame:

- nastavte obrazovku do vzdialenosti asi 20 až 28 palcov (50 až 70 cm) od očí;
- často žmurtajte, aby sa oči pri práci s monitorom zvlhčovali;
- každé dve hodiny si dávajte pravidelné prestávky asi 20 minút;
- počas prestávok sa pozorujte mimo monitora a otočte sa o 20° asi 20 sekúnd po dobu aspoň 20 sekúnd;
- počas prestávok robte cviky na umeňovanie pnutia krku, ramien, chrbtice a paží.
### Input Color Format (Farebný formát vstupu)

Umožňuje nastavit' režim video vstupu na:

**RGB:** Tuto možnost' vyberte, ak je váš monitor pripojený k počítaču (alebo DVD prehrávač) pomocou kábla HDMI (alebo kábla DisplayPort).

**YPbPr:** Vyberte túto možnosť', ak váš DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dell UltraSharp 27 Monitor</th>
<th>Preset Modes</th>
<th>Input Color Format</th>
<th>RGB</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Brightness/Contrast</td>
<td>Input Source</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Color</td>
<td></td>
<td>Reset Color</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Display</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Menu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Personalize</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Others</td>
<td></td>
<td></td>
<td>YPbPr</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

### Hue (Odtieň)

Táto funkcia môže posunúť farbu obrazu videa smerom k zelenej alebo fialovej. Toto sa používa na nastavenie požadovanej farby pokožky.

Pomocou tlačidiel [nad] alebo [dole] nastavte odtieň v rozsahu '0' až '100'.

Pomocou [nad] zvýšte odtieň fialovej na obraze videa.

Pomocou [dole] zvýšte odtieň zelenej na obraze videa.

**POZNÁMKA:** Nastavenie Hue (Odtieň) je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb Movie (Film) alebo Game (Hra).

### Saturation (Sýtost')

Táto funkcia dokáže upraviť sýtost' farieb obrazu videa. Pomocou tlačidiel [nad] alebo [dole] nastavte sýtost' v rozsahu '0' až '100'.

Pomocou [nad] zvýšte farebný vzhľad obrazu videa.

Pomocou [dole] zvýšte monochromatický vzhľad obrazu videa.

**POZNÁMKA:** Nastavenie Saturation (Sýtost') je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb Movie (Film) alebo Game (Hra).

### Reset Color (Obnovit' farby)

Obnoví predvolené nastavenia farieb na monitore.
Podložkou **Display (Obrazovka)** nastavte obraz.

**Aspect Ratio (Pomer strán)**  
Nastavte pomr strán obrazu na **Wide 16:9** (širokouhlý 16:9), **4:3**, alebo **5:4**.

**Sharpness (Ostrošť)**  
Vďaka tejto funkci môžete obraz zmeniť tak, aby vyzeral ostriejšie alebo jemnejšie. Pomocou alebo nastavte ostrost’ v rozsahu ’0’ až ’100’.

**Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)**  
Umožňuje zvýšit’ úroveň kontrastu a poskytuje tak ostriejšiu a detailnejšiu kvalitu obrazu.

Stlačením tlačidla nastavte **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** na možnosť „On“ (Zap.) alebo „Off“ (Vyp.).

**POZNÁMKA:** Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) poskytuje vyšší kontrast, ak zvolíte režim predvolieb **Game (Hra)** alebo **Movie (Film)**.

**Response Time (Doba odozvy)**  
Umožňuje nastaviť **Response Time (Doba odozvy)** na **Normal (Normálny)** alebo **Fast (Rýchly)**.

**Smart HDR (Inteligentné HDR)**  
HDR je skratka pre High Dynamic Range. Táto technológia simuluje systém ľudského zraku, ktorý spracováva číšší rozsah svetla než dokážu tradičné obrazové techniky. Je najhodnejšia na zobrazovanie obrazov s veľkým množstvom tmavých alebo jasných scén.
POZNÁMKA: Funkcia je k dispozícii len vtedy, keď sa zistí signál HDMI. Kým monitor spracováva obsah HDR, položky Preset Modes (Režimy predvolieb), Brightness (Jas) a Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) budú deaktivované. Nasledujúce hlášenie sa zobrazí, keď stlačíte klávesovú skratku Preset Modes (Režimy predvolieb) na prednom paneli.

POZNÁMKA: Možná vysoká svietivosť počas režimu HDR je 550 nitov. Skutočná hodnota a trvanie počas prehrávania HDR sa môže líšiť v závislosti od video obsahu.

Reset Display (Obnovenie obrazovky) Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia obrazovky, vyberte túto možnosť.

Menu (Ponuka) Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako je jazyk OSD, dobu zobrazenia ponuky na obrazovke atď.

Language (Jazyk) Slúži na nastavenie ponuky na obrazovke na jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínská alebo japonská).

Rotation (Otáčanie) Otočí ponuku OSD o 90 stupňov proti smeru hodinových ručičiek. Ponuku môžete nastaviť podľa Otáčanie obrazovky.
**Transparency**  
(Priehľadnosť)  
Vyberte túto možnosť, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky pomocou tlačidiel a (minimálne: 0 až Maximum: 100).

**Timer**  
(Časovač)  
Nastavte čas, po ktorý bude OSD ponuka zostávať aktivná po poslednom stlačení niektorého tlačidla.

Pomocou alebo upravte posuvník v 1-sekundových prírastkoch v rozsahu od 5 do 60 sekúnd.

**Reset Menu**  
(Obnovenie)  
Obnoví všetky nastavenia ponuky na obrazovke na predvolené výrobné hodnoty.

**Personalize**  
(Prispôsobit)  

---

**Shortcut Key 1**/
**Shortcut Key 2**  
(Klávesová skratka 1/ Klávesová skratka 2)  
Používateľia si môžu zvoliť funkciu spomedzi položiek Preset Modes (Režimy predvolieb), Brightness/Contrast (Jas/Kontrast), Input Source (Vstupný zdroj), Aspect Ratio (Pomer strán), Smart HDR (Inteligentné HDR) alebo Rotation (Otáčanie) a priradiť jej klávesovú skratku.

**Power Button LED**  
(LED indikátor tlačidla Zapnút'/Vypnút')  
Umožňuje nastaviť zapnutie alebo vypnutie LED indikátora napájania, keď je na monitori aktívny režim úspory energie.

**USB**  
Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu USB počas pohotovostného režimu monitory.

**POZNÁMKA:** Prepínač USB zapnuté/vypnuté počas pohotovostného režimu je k dispozícii len vtedy, ak je odpojený kábel USB upstream. Táto možnosť bude sivá, ak zapojíte kábel USB upstream.
**Monitor Sleep (Režim spánku monitora)**
Umožňuje automaticky vypínať monitor, prípadne nechať ho zapnutý, keď počítač prejde do režimu spánku. Keď je vybraná možnosť **Enable (Povolit)**, monitor prejde do režimu spánku spolu so systémom. Ak je vybraná možnosť **Disable (Zakázat)**, môžete tým zabrániť vypnutiu obrazovky pri prechode systému do režimu spánku, ak chcete rýchlo monitor obnoviť pri prebudení počítača.

**Reset Personalization (Obnovenie prispôsobenia)**
Vynulovanie všetkých nastavení v ponuke **Personalize (Prispôsobit)** na výrobcom predvolené hodnoty.

**Others (Ďalšie)**

**Display Info (Zobrazit' informácie)**
Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.
**DDC/CI**

DDC/CI (Dátový kanál displeja/prikazové rozhranie) vám umožňuje sledovat’ parametre (jas, vyváženie farieb atď.) určené na nastavenie pomocou softvéru vo vašom počítači. Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti **Off (Vyp.)**. Z dôvodu dosiahnutia najlepších používateľských skúseností a optimálneho výkonu vášho monitora túto funkciu povolte.

**LCD Conditioning (Regulácia LCD)**
Pomáha redukovat’ menej významné prípady reziduálnych snímok. V závislosti od stupňa retencie obrazu môže činnosť programu určitý čas trvať. Túto funkciu môžete povolit’ výberom možnosti **On (Zap.)**.
POZNÁMKA: Tento monitor ponúka vstavanú funkciu na automatickú kalibráciu jasu na kompenzáciu za vek LED diód.

Výstražné hlásenia OSD
Keď je aktivovaná funkcia Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) (v týchto režimoch predvolb ľ: Game (Hra) alebo Movie (Film), ručná úprava jasu je deaktivovaná.

Keď monitor nebude podporovať konkrétny režim rozlišenia, zobrazí sa nasledujúce hlášenie:

POZNÁMKA: Hlášenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.
Znamená to, že monitor nedokáže vykonáť synchronizáciu so signálom, ktorý sa prijíma z počítača. V časti Technické údaje monitóra nájdete rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie, ktoré môže tento monitor použiť. Odporúčaný režim je 3840 x 2160.
Kým sa funkcia DDC/CI zakáže, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

![Dell UltraSharp 27 Monitor](image)

Nasledujúce hlásenie sa zobrazí, keď sa monitor prepne do režimu **Power Save (úspory energie)**:

![Dell UltraSharp 27 Monitor](image)

Aktiváciou počítača a zobudením monitora získate prístup do **OSD**.

**POZNÁMKA:** Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

Ak stlačíte akékoľvek iné tlačidlo okrem tlačidla napájania, v závislosti od zvoleného vstupu sa zobrazí nasledujúce hlásenie:

![Dell UltraSharp 27 Monitor](image)

**POZNÁMKA:** Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.
Ak je zvolený vstup DP, mDP alebo HDMI a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno ako uvádzame nižšie.

**POZNÁMKA:** Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

Ďalšie informácie vidíte [Riešenie problémov](#).

**Nastavenie maximálneho rozlíšenia**

Nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V operačnom systéme Windows® 7, Windows® 8 a Windows® 8.1:

1. Len pre Windows® 8 a Windows® 8.1: ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu Pracovná plocha.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Kliknite na Rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie obrazovky** a vyberte 3840 x 2160.
4. Kliknite na **OK**.

V operačnom systéme Windows® 10:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenie obrazovky**.
2. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie** a vyberte možnosť **3840 x 2160**.
4. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Ak nevidíte možnosť 3840 x 2160, možno budete musieť aktualizovať ovládač grafickej karty. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na lokalitu [http://www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), zadajte vašu servisnú značku a prevezmite najnovši ovládač pre vašu grafickú kartu.
Ak používate počítač inej značky než Dell (prenosný alebo stolový):

- Prejdite na lokalitu podpory pre váš počítač a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.
- Prejdite na webovú lokalitu vašej grafickej karty a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.

**Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania**

**POZNÁMKA:** Toto sa vztahuje na monitor so stojanom. Keď zakúpite akýkoľvek iný stojan, inštalačné pokyny vyhľadajte v príručke pre príslušný stojan.

**Sklápanie, otácanie**

Keď je stojan pripevnený k monitoru, monitor môžete nakláňať a otáčať tak, aby ste dosiahli najpohodlnejší uhol sledovania.

**POZNÁMKA:** Keď sa monitor dodáva z výroby, stojan nie je pripojený k monitoru.
Vertikálne vysúvanie

**POZNÁMKA:** Stojan sa vysúva vertikálne až o 130 mm. Nižšie uvedený obrázok znázorňuje ako vertikálne vysunúť stojan.

![Vertikálne vysúvanie](image)

130 mm

Otáčanie monitora

Kým začnete monitor otácať, monitor by mal byť úplne vertikálne vysunutý (**Vertikálne vysúvanie**) a úplne sklopený nahor, aby nedošlo k zásahu spodného okraja monitora.

![Otáčanie monitora](image)
POZNÁMKA: Ak chcete používať funkciu otáčania obrazovky (orientácia na šírku/na výšku) v kombinácii s počítačom Dell, budete k tomu potrebovať aktualizovaný ovládač grafickej karty, ktorý sa nedodáva s týmto monitorom. Ak chcete prevziať ovládač grafickej karty, prejdite na stránku [www.dell.com/support] a v časti Na prevzatie vyhľadajte položku Ovládače videa, pod ktorou nájdete najnovšie ovládače.

POZNÁMKA: Keď sa nachádzate v režime zobrazenia na výšku, môže dôjsť k poklesu výkonu v graficky náročných aplikáciách (3D hry atď.).
Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme

Keď otočíte monitor, na základe nižšie uvedeného postupu musíte nakonfigurovať nastavenia otáčania obrazovky vo svojom systéme.

**POZNÁMKA:** Ak monitor používaš s počítačom inej značky ako Dell, musíš prejsť na webovú lokalitu s ovládačom pre svoju grafickú kartu, prípadne webovú lokalitu výrobcu počítača, kde nájdete informácie o otáčaní „obsahu“ zobrazeného na obrazovke.

Konfigurácia nastavení otáčania obrazovky:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Vlastnosti**.
2. Vyberte kartu **Nastavenie** a kliknite na položku **Rozšírené**.
3. Ak vlastníte grafickú kartu značky ATI, vyberte kartu **Otáčanie** a nastavte uprednostnené otočenie.
4. Ak vlastníte grafickú kartu značky nVidia, kliknite na kartu **nVidia**, v ľavom stĺpci vyberte možnosť **NVRotate** a potom zvolte požadované otočenie.
5. Ak vlastníte grafickú kartu Intel®, vyberte kartu grafiky **Intel**, kliknite na položku **Vlastnosti grafiky**, vyberte kartu **Otáčanie** a potom nastavte požadované otočenie.

**POZNÁMKA:** Ak nevidíš možnosť otočenia, prípadne táto možnosť nefunguje správne, prejdite na stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) a prevezmite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.
Riešenie problémov

VAROVANIE: Predtým, ako začnete vykonávať' ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte Bezpečnostné pokyny.

Samokontrola
Váš monitor poskytuje funkciu samokontroly, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak je pripojenie vášho monitora a počítača správne, ale obrazovka monitora zostáva prázdna, vykonaním nasledujúcich krokov spustite samokontrolu monitora:

1 Vypnite počítač aj monitor.
2 Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel.
3 Zapnite monitor.

Na obrazovke by sa plávajúce dialógové okno (na čiernom pozadí) malo zobrazit' v prípade, že monitor nedokáže zistit’ video signál a funguje správne. Počas režimu samokontroly zostáva indikátor LED napájania biely. Taktiež, v závislosti od zvoleného vstupu sa na obrazovke bude neustále rolovat' nasledujúce dialógové okno.

POZNÁMKA: Hlášenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

4 Toto okno sa zobrazí aj počas normálnej prevádzky systému v prípade, že dôjde k odpojeniu alebo poškodeniu video kábla.
5 Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel, potom zapnite počítač aj monitor.

Ak sa na obrazovke vášho monitora nič nezobrazí po uplatnení predchádzajúceho postupu, skontrolujte grafickú kartu a počítač, pretože monitor funguje náležitým spôsobom.
Zabudovaná diagnostika

Váš monitor má zabudovaný diagnostický nástroj, ktorý pomáha určiť, či anomália obrazovky, ku ktorej dochádza, je vnútorným problémom monitora alebo vášho počítača a video karty.

**POZNÁMKA:** Zabudovanú diagnostiku môžete spustiť len v prípade, že je video kábel odpojený a monitor je v režime samokontroly.

Spustenie zabudovej diagnostiky:

1. Skontrolujte, či je obrazovka čistá (žiadne prachové čiastočky na povrchu obrazovky).
4. Pozorne skontrolujte prítomnosť anomálií na obrazovke.
7. Zopakovaním krokov 5 a 6 skontrolujte displej na zelenej, modrej, čiernej, bielej a textovej obrazovke.

Kontrola sa dokončí po zobrazení textovej obrazovky. Skončite opätovným stlačením tlačidla 1.

Ak po použití zabudovaneho diagnostického nástroja nezistite žiadne anomálie obrazovky, monitor funguje správne. Skontrolujte video kartu a počítač.
## Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, na ktoré môžete naraziť a možné riešenia.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bežné symptómy</th>
<th>Čo sa stane</th>
<th>Možné riešenia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Žiadne video/</td>
<td>Žiadny obraz</td>
<td>• Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počiťač riadne pripojený a zabezpečený.</td>
</tr>
<tr>
<td>zhasnutý indikátor LED napájania</td>
<td></td>
<td>• Pomocou iného elektrického zariadenia overte, či napájacia zásuvka funguje správne.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• Skontrolujte, či je tlačidlo napájania úplne stlačené.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• Skontrolujte, či sa v ponuke <em>Input Source (Vstupný zdroj)</em> zvolil správny vstupný zdroj.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Žiadne video/                    | Žiadny obraz alebo jasný jas      | Pomocou OSD zvýšte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.                                   |
| zapnutý indikátor LED napájania |                                   | • Vykonajte funkciu samokontroly monitora.                                                   |
|                                 |                                   | • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.            |
|                                 |                                   | • Spustite zabudovanú diagnostiku.                                                             |
|                                 |                                   | • Skontrolujte, či sa v ponuke *Input Source (Vstupný zdroj)* zvolil správny vstupný zdroj. |

| Slabé zaostrenie                | Obraz je rozmazaný, nejasný alebo obsahuje paobraz | Odstráňte predlžovacie video káble.                                                           |
|                                 |                                                   | • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.                                             |
|                                 |                                                   | • Video rozlíšenie zmeňte na správny pomerný strán.                                            |

| Trasťavé/chvejúce sa video      | Zvlnený obraz alebo jemný pohyb           | Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.                                                   |
|                                 |                                                   | • Skontrolujte faktory prostredia.                                                              |
|                                 |                                                   | • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.                                           |

| Chýbajúce pixely                | Obrazovka LCD obsahuje bodky               | Vypnite a zapnite napájanie.                                                                      |
|                                 |                                                   | • Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológií LCD.       |
|                                 |                                                   | • Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: [http://www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors). |

| Zaseknuté pixely                | Obrazovka LCD obsahuje jasné bodky          | Vypnite a zapnite napájanie.                                                                      |
|                                 |                                                   | • Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológií LCD.       |
|                                 |                                                   | • Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: [http://www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors). |

| Problémy s jasom                 | Obraz je príliš tmavý alebo príliš jasný      | Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.                                                   |
|                                 |                                                   | • Pomocou OSD upravte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.                                    |
| Geometrické skreslenie | Obrazovka nie je správne vycentrovaná | • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.  
• Pomocou OSD upravte nastavenia horizontálnych a vertikálnych ovládačov. |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Horizontálne/ vertikálne čiary | Na obrazovke je jedna alebo viac čiar | • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.  
• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly.  
• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.  
• Spusťte zabudovanú diagnostiku. |
| Problémy so synchronizáciou | Obrazovka je zakódovaná alebo sa zobrazuje útržkovito | • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.  
• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa zakódovaná obrazovka zobrazuje aj v režime samokontroly.  
• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.  
• Počítač reštartujte v bezpečnom režime. |
| Problémy súvisiace s bezpečnosťou | Viditeľné známky dymu alebo iskier | • Nevykonávajte žiadne kroky riešenia problémov.  
• Okamžite kontaktujte spoločnosť Dell. |
| Nepravidelné problémy | Monitor sa zapne a vypne | • Vykonajte funkciu samokontroly monitora.  
• Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.  
• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.  
• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či k nepravidelnému problému dochádza aj v režime samokontroly. |
| Chybajúca farba | V obraze chýba farba | • Vykonajte funkciu samokontroly monitora.  
• Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.  
• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky. |
| Nesprávna farba | Farba obrazu nie je správna | • Zmeňte nastavenia v položke Preset Modes (Režimy predvolieb) v ponuke Color (Farby) na obrazovke v závislosti od aplikácie.  
• Upravte hodnotu R/G/B v položke Custom Color (Vlastné farby) v ponuke Color (Farby) na obrazovke.  
• V ponuke Color (Farby) v ponuke na obrazovke zmeňte Input Color Format (Farebný formát vstupu) na RGB alebo YPbPr.  
• Spusťte zabudovanú diagnostiku. |
| Zachovanie obrazu v dôsledku dlhodobého ponechania statického obrazu na monitore | Na obrazovke sa objaví slabý tieň zo zobrazeného statického obrazu | • Pomocou funkcie správy napájania vypnite monitor vždy, keď ho nepoužívate (viac informácií nájdete v časti Režim správy napájania).  
• Pripadne použite dynamicky sa meniaci štetič obrazovky. |
## Problémy špecifické pre produkt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Špecifické symptómy</th>
<th>Čo sa stane</th>
<th>Možné riešenia</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Obraz na obrazovke je príliš malý | Obraz je na obrazovke vycentrovaný, ale nevyplňa celú oblast' zobrazenia | • Skontrolujte nastavenie **Aspect Ratio (Pomer strán)** v časti Nastavenia obrazovky v ponuke **Display (Obrazovka)** na obrazovke.  
• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. |
| Monitor nie je možné nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli | OSD sa na obrazovke nezobrazuje | • Vypnite monitor, odpojte napájací kábel, znovu ho pripojte a potom zapnite monitor. |
| Žiadny signál vstupu po stlačení používateľských ovládacích prvkov | Žiadny obraz, indikátor LED je biely | • Skontrolujte zdroj signálu. Pohyboch myši alebo stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici skontrolujte, či sa počítač nenachádza v režime úspory energie.  
• Skontrolujte, či je kábel signálu zapojený. V prípade potreby kábel signálu znovu pripojte.  
• Reštartujte počítač alebo prehrať videa. |
| Obraz nevplňa celú obrazovku | Obraz nevplňa výšku alebo šírku obrazovky | • Vzhľadom na odlišné formáty videa (pomer strán) na diskoch DVD monitor môže zobrazovať na celej obrazovke.  
• Spustite zabudovanú diagnostiku. |

## Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Špecifické symptómy</th>
<th>Čo sa stane</th>
<th>Možné riešenia</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Rozhranie USB nefunguje | Periférne zariadenia USB nefungujú | • Skontrolujte, či je monitor zapnutý.  
• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.  
• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).  
• Monitor vypnite a znovu zapnite.  
• Reštartujte počítač.  
• Niektoré zariadenia USB ako externé prenosné disky HDD vyžadujú silnejší elektrický prúd; takéto zariadenia pripájajte priamo k počítačovému systému. |
Vysokorýchlostné rozhranie USB 3.0 je pomalé

Periférne zariadenia s vysokorýchlostným rozhraním USB 3.0 pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú

• Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s rozhraním USB 3.0.
• Niektoré počítače sú vybavené portami USB 3.0, USB 2.0 aj USB 1.1. Zaistite použitie správneho portu USB.
• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.
• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).
• Reštartujte počítač.

Bezdrôtová myš nereaguje alebo jej pohyb trhaný

Nereaguje alebo reaguje pomaly

• Zvýšte vzdialenosť medzi USB 3.0 periférnymi zariadeniami a bezdrôtnym USB prijímačom.
• Umiestnite bezdrôtny USB prijímač čo najbližšie k bezdrôtovej myši.
• Pomocou predlžovacieho USB kábla umiestnite bezdrôtným USB prijímač čo najďalej od portu USB 3.0.

Problémy týkajúce sa reproduktora

<table>
<thead>
<tr>
<th>Špecifické symptómy</th>
<th>Čo sa stane</th>
<th>Možné riešenia</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Z reproduktorov nevychádza žiadny zvuk | Nie je počut' žiadny zvuk | • Vypnite monitor, odpojte napájaci kábel monitora, znovu ho pripojte a potom zapnite monitor.  
• Skontrolujte správne pripojenie zvukového kábla k portu výstupu zvuku na počítači.  
• Odpojte audio kábel z portu zvukového výstupu.  
• Obnovte predvolené výrobne nastavenia monitora. |

Riešenie problémov | 55
VAROVANIE: Bezpečnostné pokyny

VAROVANIE: Použitie iných ovládácich prvkov, nastavení alebo postupov ako tých, ktoré sú popísané v tejto dokumentácii, môže mať za následok vystavenie zásahu elektrickým prúdom, elektrickým rizikám a/alebo mechanickým rizikám.

Informácie týkajúce sa bezpečnostných pokynov nájdete v dokumente Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch.

Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie

Oznámenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite regulačnej zhody, ktorá sa nachádza na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt na spoločnosť’ Dell

Pre zákazníkov v USA je určené telefónne číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné údaje nájdete v nákupnej faktúre, ústrižku na balení, účtenke alebo v katalógu výrobkov od spoločnosti Dell.

Spoločnosť’ Dell poskytuje viacero on-line a telefonických možností na získanie podpory a služieb. Dostupnosť’ sa líši v závislosti od krajiny a výrobku a niektoré služby možno nebudú vo vašej oblasti k dispozícii.

- Online technická pomoc — www.dell.com/support/monitors
- Kontakt na spoločnosť’ Dell — www.dell.com/contactdell