




# Uživatelská příručkaUži- vatelská příručka

Dell SE2216H

Dell SE2216HV

Regulatorní model: SE2216Hf / SE2216HVf



-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.
-  **POZOR:** Slovo **POZOR** upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nedodržení pokynů.
-  **VAROVÁNÍ:** Slovo **VAROVÁNÍ** varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

**© 2015~2016 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.**

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

Ochranné známky použité v tomto textu: Dell™ a logo DELL jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; Microsoft®, Windows a logo tlačítka Windows Start jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích.

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

**2016 – 07      Rev. A02**

# Obsah

|   |           |
|---|-----------|
| <b>O tomto monitoru</b> .....                       | <b>5</b>  |
| Obsah balení .....                                  | 5         |
| Vlastnosti produktu .....                           | 6         |
| Popis částí a ovládacích prvků .....                | 7         |
| Technické údaje monitoru .....                      | 9         |
| Funkce Plug and Play .....                          | 13        |
| Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru ..... | 17        |
| Pokyny pro údržbu .....                             | 17        |
| <b>Instalace monitoru</b> .....                     | <b>18</b> |
| Montáž stojánku .....                               | 18        |
| Připojení monitoru .....                            | 19        |
| Uspořádání kabelů .....                             | 20        |
| Demontáž stojánku monitoru .....                    | 21        |
| <b>Používání monitoru</b> .....                     | <b>22</b> |
| Zapnutí napájení monitoru .....                     | 22        |
| Používání ovládacích prvků na předním panelu .....  | 22        |
| Používání nabídky na obrazovce (OSD) .....          | 24        |
| Nastavení maximálního rozlišení .....               | 43        |
| Používání náklonu .....                             | 45        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Odstraňování problémů</b> . . . . .                            | <b>46</b> |
| Automatický test . . . . .  | 46        |
| Integrovaná diagnostika . . . . .                                 | 47        |
| Obecné problémy . . . . .   | 48        |
| Specifické problémy s produktem . . . . .                         | 51        |
| <b>Příloha</b> . . . . .  | <b>52</b> |
| Bezpečnostní pokyny . . . . .                                     | 52        |
| Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech . | 52        |
| Kontaktování společnosti Dell. . . . .                            | 52        |

# O tomto monitoru

## Obsah balení

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


**POZNÁMKA:** Některé položky mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nebo média nemusejí být v některých zemích k dispozici.

|   |   |
|---|---|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>   |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zvedák stojánku</li></ul>   |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Podstavec stojánku</li></ul>  |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Napájecí kabel (liší se podle země)</li></ul>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel VGA</li></ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Médium s ovladači a dokumentací</li><li>• Návod pro rychlou instalaci</li><li>• Bezpečnostní a právní informace</li></ul> |

# Vlastnosti produktu

Tento monitor s plochou obrazovkou Dell SE2216H / SE2216HV je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s tenkovrstvými tranzistory a aktivní maticí a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **SE2216H / SE2216HV:** Úhlopříčka obrazu 54,61 cm (21,5 palce), rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- Široký zorný úhel umožňuje sledování z polohy vsedě nebo vestoje nebo při pohybu ze strany na stranu.
- Nastavitelný náklon.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Médium se softwarem a dokumentací, které obsahuje soubor s informacemi (INF), soubor ICM (Image Color Matching) a dokumentaci k produktu.
- Software Dell Display Manager
- Kompatibilita s programem ENERGY STAR.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Možnost přepínání z širokoúhlého na standardní poměr stran při zachování kvality obrazu.
- Funkce správy prostředků.
- Hodnocení v rámci programu EPEAT Silver.
- CECP (pouze pro Čínu).
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Snížený obsah BFR/PVC.
- Monitory s certifikací TCO.
- Vysoce dynamický kontrastní poměr (8.000.000:1).
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
- Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,3 W.
- Analogové ovládání tlumení podsvícení pro obraz bez blikání.

 **POZNÁMKA:** Monitor Dell SE2216H / SE2216HV splňuje směrnice ENERGY STAR® ve všech regionech vyjma tichomořské Asie.

Společnost DELL registruje produkty v systému ekologického hodnocení EPEAT. Registrace EPEAT se liší podle země. Stav registrace pro jednotlivé země viz **www.epeat.net**.

# Popis částí a ovládacích prvků

## Čelní pohled



|    |  |
|----|--|
| 1. | Tlačítka funkcí (další informace viz část <b>Operating the Monitor</b> ) |
| 2. | Vypínač (s indikátorem LED)  |

**POZNÁMKA:** V případě monitorů s lesklým rámečkem je třeba dobře zvážit umístění monitoru, protože se od rámečku může odrážet okolní světlo a lesklé povrchy a způsobovat rušení.

## Pohled zezadu



Pohled zezadu se stojánkem monitoru

| Štítek | Popis  | Použití   |
|--------|--|---|
| 1      | Otvor pro bezpečnostní zámek                       | Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není součástí dodávky). |
| 2      | Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu | Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.  |
| 3      | Otvor pro správu kabelů                            | Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.  |

## Pohled ze strany



## Pohled zdola

### SE2216H:



| Štítek | Popis                        | Použití   |
|--------|------------------------------|---|
| 1      | Konektor střídavého napájení | Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.      |
| 2      | Konektor HDMI                | Připojte HDMI kabel počítače.                       |
| 3      | Konektor VGA                 | Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA. |
| 4      | Štítek s úředními údaji      | Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek. |

### SE2216HV:



| Štítek | Popis                        | Použití   |
|--------|------------------------------|---|
| 1      | Konektor střídavého napájení | Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.      |
| 2      | Konektor VGA                 | Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA. |
| 3      | Štítek s úředními údaji      | Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek. |



# Technické údaje monitoru

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

## Režimy řízení proudu

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM organizace VESA, monitor automaticky snižuje svoji spotřebu energie, není-li používán. Tento stav se nazývá režim úspory energie. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení, monitor automaticky obnoví provoz. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této funkce pro automatickou úsporu energie:

| Režimy VESA           | Horizontální synch. | Vertikální synch. | Video   | Indikátor napájení | Příkon                              |
|-----------------------|---------------------|-------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|
| Běžný provoz          | Aktivní             | Aktivní           | Aktivní | Bílá               | 24 W (maximum) **<br>18 W (typicky) |
| Režim aktivní-vypnuto | Neaktivní           | Neaktivní         | Prázdná | Svítil bíle        | Méně než 0,3 W                      |
| Vypnuto               | -                   | -                 |         | Vypnuto            | Méně než 0,3 W *                    |

### SE2216H:

| Energy Star      | Příkon      |
|------------------|-------------|
| P <sub>ON</sub>  | 15,1 W***   |
| E <sub>TEC</sub> | 48,6 kWh*** |

### SE2216HV:

| Energy Star      | Pemakaian Daya |
|------------------|----------------|
| P <sub>ON</sub>  | 15,5 W***      |
| E <sub>TEC</sub> | 49,8 kWh***    |

### POZNÁMKA:

P<sub>ON</sub>: Příkon při aktivovaném režimu definovaný podle programu Energy Star verze 6.0.

E<sub>TEC</sub>: Celková spotřeba energie v kWh definovaná podle programu Energy Star verze 7.0.

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


## Dell SE2216H

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.

## Dell SE2216HV

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

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

 **POZNÁMKA:** Monitor Dell SE2216H / SE2216HV splňuje směrnice ENERGY STAR® ve všech regionech vyjma tichomořské Asie.

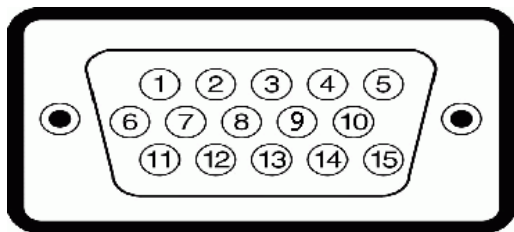
Společnost DELL registruje produkty v systému ekologického hodnocení EPEAT. Registrace EPEAT se liší podle země. Stav registrace pro jednotlivé země viz **www.epeat.net**.



- \* Nulové spotřeby energie lze ve vypnutém režimu dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.
- \*\* Maximální spotřeba energie s max. svítivostí a kontrastem.
- \*\*\* Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a nejsme povinni takové informace aktualizovat. Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.

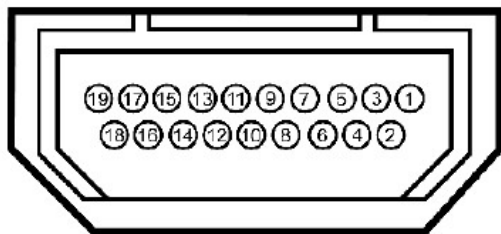
# Uspořádání konektorů

## 15kolíkový konektor D-sub



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

## Konektor HDMI



| Číslo kolíku | 19kolíková strana připojeného signálního kabelu |
|--------------|---|
| 1            | TMDS DATA 2+                                    |
| 2            | TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ                             |
| 3            | TMDS DATA 2-                                    |
| 4            | TMDS DATA 1+                                    |
| 5            | TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ                             |
| 6            | TMDS DATA 1-                                    |
| 7            | TMDS DATA 0+                                    |
| 8            | TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ                             |
| 9            | TMDS DATA 0-                                    |
| 10           | TMDS TAKT                                       |
| 11           | TMDS TAKT STÍNĚNÍ                               |
| 12           | TMDS TAKT-                                      |
| 13           | Žádné připojení                                 |
| 14           | Žádné připojení                                 |
| 15           | DDC TAKT (SDA)                                  |
| 16           | DDC DATA (SDA)                                  |
| 17           | GND (zem.)                                      |
| 18           | +5 V POWER                                      |
| 19           | DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU                      |

# Funkce Plug and Play

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

## Technické údaje ploché obrazovky

| Číslo modelu                 | SE2216H / SE2216HV                                    |
|------------------------------|---|
| Typ obrazovky                | Aktivní matice – TFT LCD                              |
| Typ panelu                   | Svislé zarovnání                                      |
| Viditelný obraz              |   |
| Úhlopříčka                   | 546,1 mm (21,5 palce)                                 |
| Horizontální, aktivní plocha | 476,064 mm (18,74 palců)                              |
| Vertikální aktivní plocha    | 267,786 mm (10,54 palc)                               |
| Plocha                       | 127483,27 mm <sup>2</sup> (197,52 palc <sup>2</sup> ) |
| Rozteč pixelů                | 0,24795 x 0,24795 mm                                  |
| Zorný úhel:                  |   |
| Horizontální                 | 178° typicky  |
| Vertikální                   | 178° typicky  |
| Výstupní jas                 | 250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)                       |
| Míra kontrastu               | 3000 až 1 (typicky)                                   |
| Poměr dynamického kontrastu  | 8.000.000 až 1 (typicky) *                            |
| Ochranná vrstva stínítka     | Antireflexní tvrdá vrstva 3H                          |
| Podsvícení                   | Systém světelného panelu LED                          |
| Doba odezvy                  | 12 ms typicky (šedá na šedou)                         |
| Barevná hloubka              | 16,7 miliónů barev                                    |
| Barevná škála                | 84 % (typicky) **                                     |

\* Na základě odhadu.

\*\* SE2216H / SE2216HV barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (84 %) a CIE1931 (72 %).

## Specifikace rozlišení

|   |  |
|---|--|
| Číslo modelu  | SE2216H / SE2216HV   |
| Rozsah snímání  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontální</li><li>• Vertikální</li></ul> | 30 kHz až 83 kHz (automaticky)<br>56 Hz až 76 Hz (automaticky) |
| Maximální předvolené rozlišení  | 1920 x 1080 při 60 Hz  |

## Technické údaje napájení

|   |   |  |
|---|---|--|
| Číslo modelu                                | SE2216H   | SE2216HV   |
| Signály videovstupu                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Analogový RGB: 0,7 voltů <math>\pm 5\%</math>, vstupní impedance 75 ohmů</li><li>• HDMI, 600mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Analogový RGB: 0,7 voltů <math>\pm 5\%</math>, vstupní impedance 75 ohmů</li></ul> |
| Signály vstupní synchronizace               | Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „sync on green“)   |  |
| Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud | 100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm 3$ Hz / 1,0 A (typicky)  |  |
| Zapínací proud                              | 120 V: 30 A (max.)<br>240 V: 60 A (max.)  |  |

## Předvolené režimy zobrazení

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

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

|                   |      |      |       |     |
|-------------------|------|------|-------|-----|
| VESA, 1280 x 1024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1600 x 900  | 60,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |

## Fyzické vlastnosti

Následující tabulka obsahuje seznam fyzických vlastností monitoru:

| Číslo modelu                               | SE2216H   | SE2216HV   |
|--|---|--|
| Typ konektoru                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>15kolíkový, D-subminiaturní (černý konektor);</li> <li>HDMI</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>15kolíkový, D-subminiaturní (černý konektor)</li> </ul> |
| Typ signálního kabelu                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Analogový: D-Sub s 15 kolíky;</li> <li>Digitální: HDMI, 19 kolíků (kabel není součástí dodávky)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Analogový: D-Sub s 15 kolíky</li> </ul>                 |
| Rozměry: (se stojánkem)                    |   |  |
| Výška                                      | 395,7 mm (15,58 palců)  | 395,7 mm (15,58 palců)   |
| Šířka                                      | 506,2 mm (19,93 palců)  | 506,2 mm (19,93 palců)   |
| Hloubka                                    | 179,9 mm (7,08 palců)   | 179,9 mm (7,08 palců)  |
| Rozměry: (bez stojánku)                    |   |  |
| Výška                                      | 302,7 mm (11,92 palců)  | 302,7 mm (11,92 palců)   |
| Šířka                                      | 506,2 mm (19,93 palců)  | 506,2 mm (19,93 palců)   |
| Hloubka                                    | 54,7 mm (2,15 palců)  | 54,7 mm (2,15 palců)   |
| Rozměry podstavce:                         |   |  |
| Výška                                      | 174,7 mm (6,8 palců)  | 174,7 mm (6,8 palců)   |
| Šířka                                      | 250,0 mm (9,84 palců)   | 250,0 mm (9,84 palců)  |
| Hloubka                                    | 179,9 mm (7,08 palců)   | 179,9 mm (7,08 palců)  |
| Hmotnost:                                  |   |  |
| Hmotnost včetně obalu                      | 4,80 kg (10,58 lb)  | 4,80 kg (10,58 lb)   |
| Hmotnost se sestavou stojánku a kabely     | 3,61 kg (7,96 lb)   | 3,61 kg (7,96 lb)  |
| Hmotnost bez sestavy stojánku (bez kabelů) | 2,78 (6,13 lb)  | 2,78 (6,13 lb)   |
| Hmotnost sestavy podstavce                 | 0,54 kg (1,19 lb)   | 0,54 kg (1,19 lb)  |

## Environmentální charakteristiky

Následující tabulka obsahuje přehled vlastností prostředí pro monitor:

| Číslo modelu   | SE2216H / SE2216HV   |
|--|--|
| Teplota <ul style="list-style-type: none"><li>• Provozní</li><li>• Mimo provoz</li></ul>         | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)<br>Skladování: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)<br>Převážení: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) |
| Vlhkost <ul style="list-style-type: none"><li>• Provozní</li><li>• Mimo provoz</li></ul>         | 10 % až 80 % (bez kondenzace)<br>Skladování: 5 % až 90 % (bez kondenzace)<br>Převážení: 5 % až 90 % (bez kondenzace)             |
| Nadmořská výška <ul style="list-style-type: none"><li>• Provozní</li><li>• Mimo provoz</li></ul> | Max. 5.000 m (16.404 stop)<br>12.191 m (40.000 stop) max   |
| Tepelný rozptyl  | 81,9 BTU/hod. (max.)<br>61,4 BTU/hod. (typicky)  |



# Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

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

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

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

## Pokyny pro údržbu

### Údržba monitoru


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

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

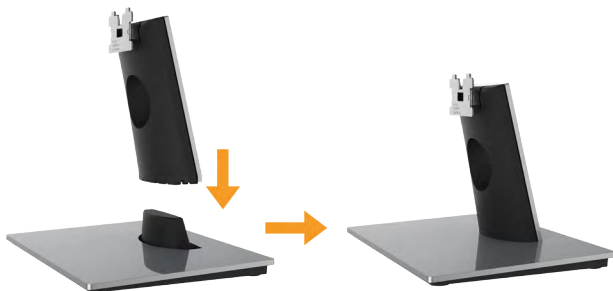
- Antistatickou obrazovku čistíte čistým, měkkým a mírně navlhčeným hadříkem. Pokud možno používejte speciální jemnou tkaninu na čištění obrazovek a vhodný roztok pro antistatickou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- Plasty čistíte hadříkem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

# Instalace monitoru

## Montáž stojánku

 **POZNÁMKA:** Podstavec stojánku je z výroby dodáván oddělený od monitoru.

1. Připevněte zvedák stojánku k podstavci stojánku.



- a. Umístěte podstavec stojánku monitoru na stabilní stolec.
  - b. Zasuňte tělo stojánku monitoru správným směrem na podstavce stojánku tak, aby zacvakl na místo.
2. Připojte sestavu stojánku k monitoru:



- a. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.
- b. Zorientujte držák sestavy stojánku s drážkou na monitoru.
- c. Zasuňte držák směrem k monitoru tak, aby zacvakl na místo.

# Připojení monitoru

**⚠ VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění Safety Instructions.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte černý kabel VGA nebo HDMI k příslušnému portu videa na zadní straně počítače. Nepoužívejte všechny kabely současně. Všechny kabely připojte k monitoru pouze, pokud je připojen k různým počítačům s odpovídajícími grafickými systémy.

## Připojení kabelu VGA

SE2216H:



SE2216HV:



## Připojení kabelu HDMI (zakoupeného volitelně) (pro SE2216H)




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

## Uspořádání kabelů



Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a počítači (zapojení kabelů viz Připojení monitoru) úhledně srovnejte kabely podle výše uvedeného obrázku.

# Demontáž stojánku monitoru

 **POZNÁMKA:** Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na instalaci příslušného stojánku.



1. Dlouhým šroubovákem zatlačte uvolňovací západku v otvoru bezprostředně nad stojánkem.
2. Po uvolnění západky sejměte podstavec z monitoru.

# Používání monitoru

## Zapnutí napájení monitoru

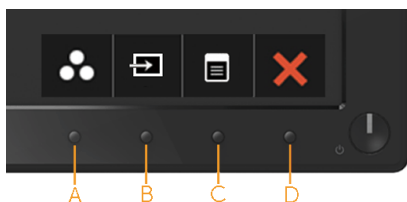
Zapněte monitor stisknutím tlačítka .







## Používání ovládacích prvků na předním panelu

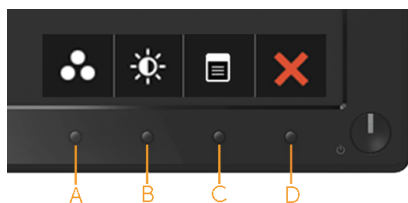
Use the keys na přední straně monitoru můžete upravovat nastavení obrazu.





SE2216H:



| Tlačítka na předním panelu |  | Popis   |
|----------------------------|--|---|
| A                          | <br><b>Preset modes</b><br>(Režimy předvoleb) | Pomocí tlačítka <b>Preset modes (Režimy předvoleb)</b> vyberte ze seznamu režimů předvoleb barev. Viz <b>Using the OSD Menu</b> .   |
| B                          | <br><b>Input Source</b><br>(Zdroj vstupu)     | Tlačítko <b>Input Source (Zdroj vstupu)</b> slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru. <ul style="list-style-type: none"><li>VGA input (Vstup VGA)</li><li>HDMI input (Vstup (HDMI))</li></ul> |
| C                          | <br><b>Menu (Nabídka)</b>                   | Pomocí tlačítka <b>Menu (Nabídka)</b> otevřete nabídku na obrazovce (OSD).  |
| D                          | <br><b>Exit (Konec)</b>                     | Pomocí tlačítka <b>Exit (Konec)</b> ukončíte nabídku na obrazovce (OSD) z nabídky a podnabídek.   |





SE2216HV:



| Tlačítka na předním panelu |  | Popis   |
|----------------------------|--|---|
| A                          | <br><b>Preset modes (Režimy předvoleb)</b>      | Pomocí tlačítka <b>Preset modes (Režimy předvoleb)</b> vyberte ze seznamu režimů předvoleb barev. Viz <b>Using the OSD Menu</b> .                 |
| B                          | <br><b>Brightness / Contrast (Jas/kontrast)</b> | Pomocí tlačítka <b>Brightness / Contrast (Jas/kontrast)</b> můžete přímo vstoupit do nabídky ovládání „Brightness“ (Jas) a „Contrast“ (Kontrast). |
| C                          | <br><b>Menu (Nabídka)</b>                       | Pomocí tlačítka <b>Menu (Nabídka)</b> otevřete nabídku na obrazovce (OSD).  |
| D                          | <br><b>Exit (Konec)</b>                         | Pomocí tlačítka <b>Exit (Konec)</b> ukončíte nabídku na obrazovce (OSD) z nabídky a podnabídek.   |

## Tlačítka na předním panelu



| Tlačítka na předním panelu |   | Popis   |
|----------------------------|---|---|
| A                          | <br><b>Up (Nahoru)</b> | Tlačítko <b>Up (Nahoru)</b> slouží k nastavování (zvyšování rozsahů) položek v nabídce OSD. |
| B                          | <br><b>Down (Dolů)</b> | Tlačítko <b>Down (Dolů)</b> slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD. |
| C                          | <br><b>OK</b>          | Stisknutím tlačítka <b>OK</b> potvrdíte výběr.  |
| D                          | <br><b>Back (Zpět)</b> | Stisknutím tlačítka <b>Back (Zpět)</b> se vrátíte na předchozí nabídku.                     |

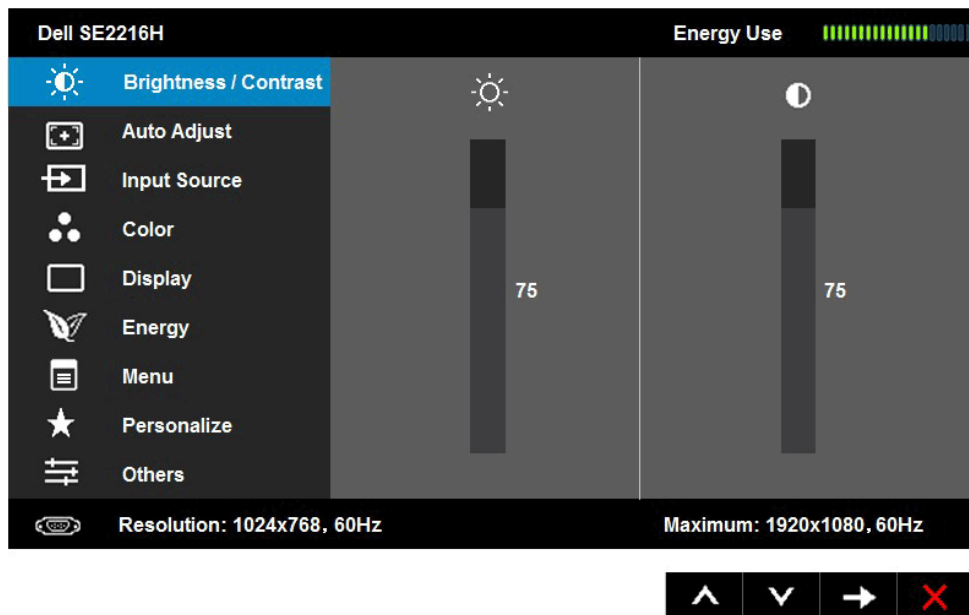
# Používání nabídky na obrazovce (OSD)

## Přístup k systémové nabídce

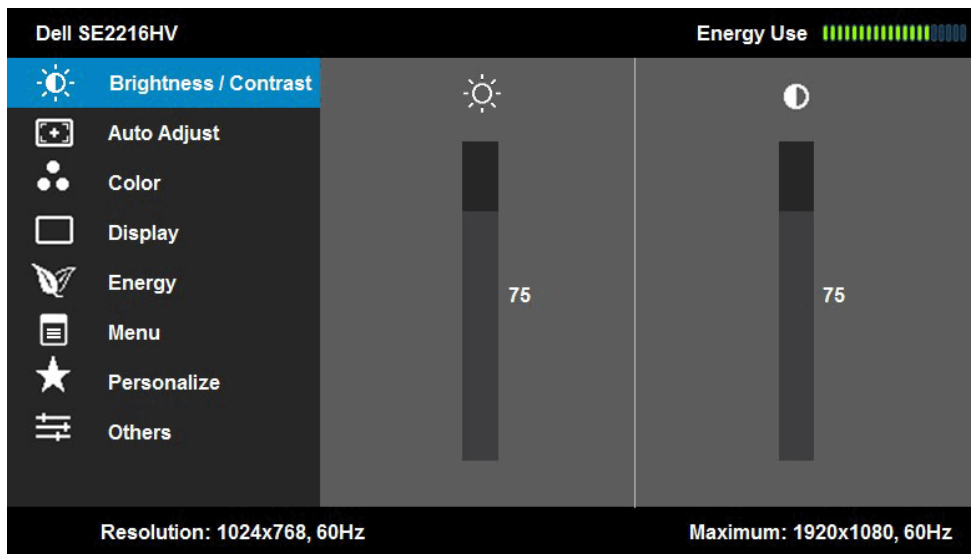
**POZNÁMKA:** Změníte-li nastavení a pak přejdete do jiného menu nebo ukončíte OSD, monitor automaticky uloží všechny provedené úpravy. Změny budou rovněž uloženy, pokud po jejich provedení počkáte, až nabídka OSD zmizí.

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

### Hlavní nabídka




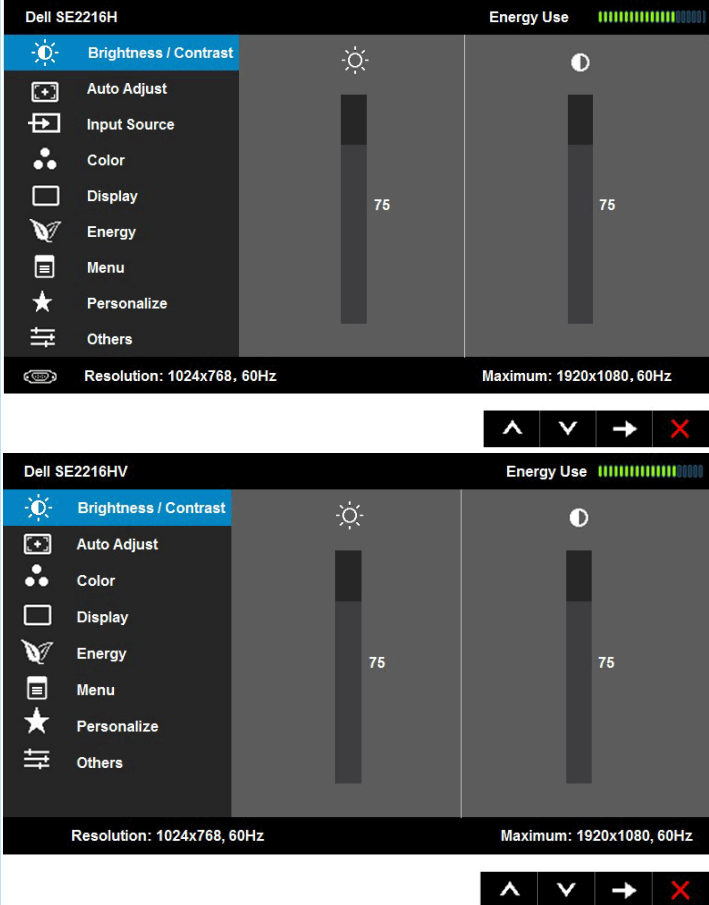




**POZNÁMKA:** Funkce **Auto Adjust (Automatické nastavení)** je k dispozici pouze při použití analogového konektoru (VGA).

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

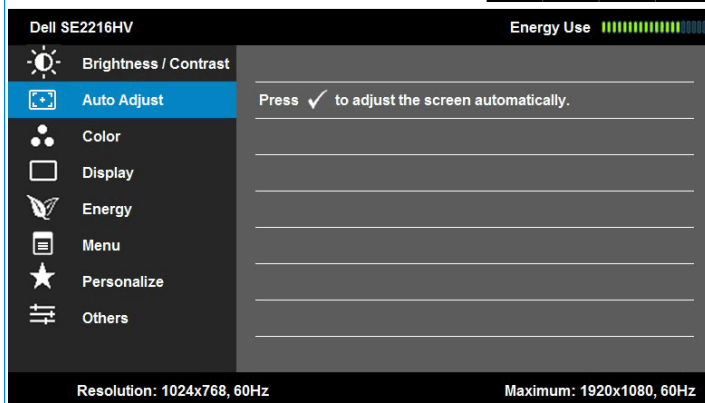
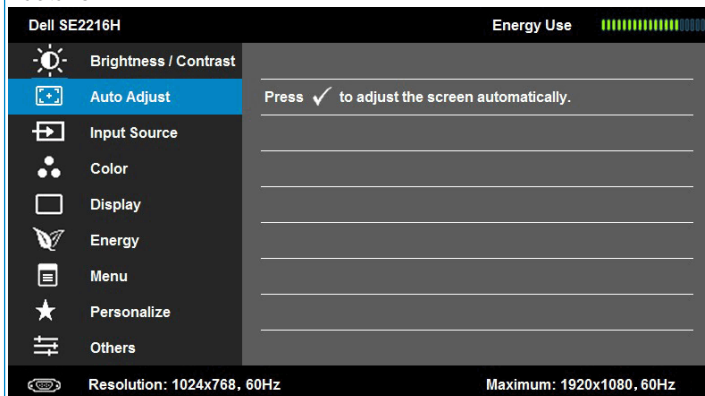
Následující tabulka obsahuje seznam všech voleb nabídky OSD a jejich funkce.

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

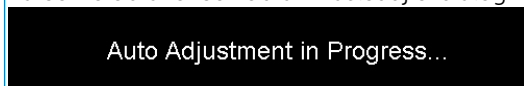


## Auto Adjust (Automatické nastavení)

Toto tlačítko slouží k aktivaci nabídky automatické konfigurace a nastavení.




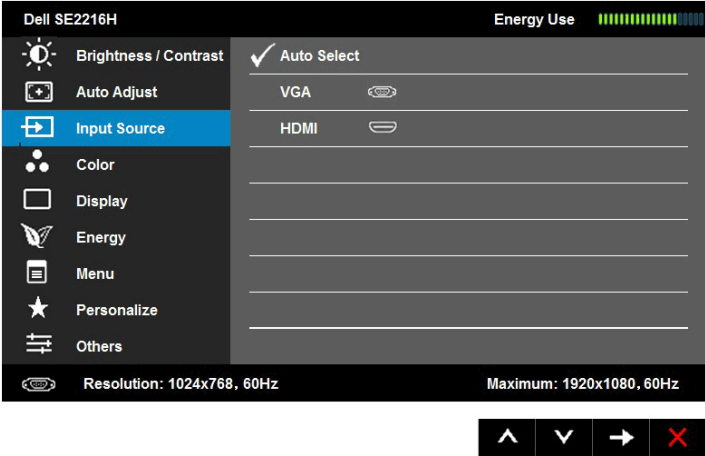


Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:



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

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

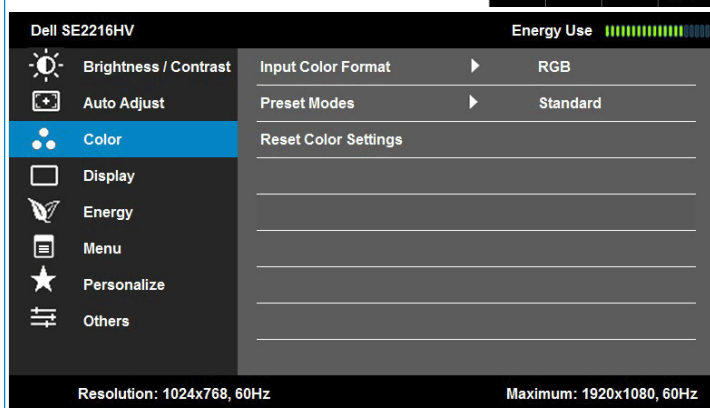
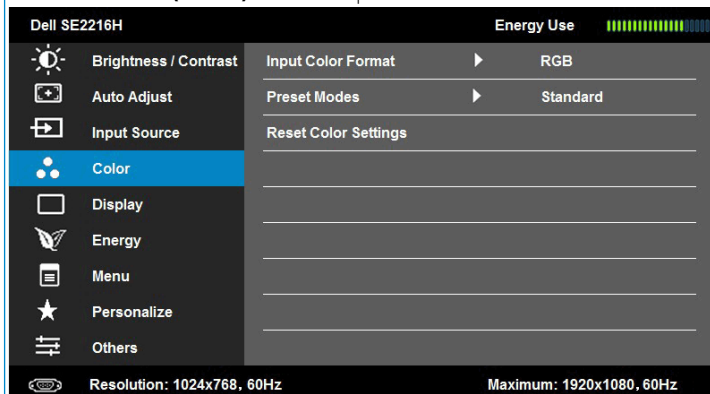
Tato volba je k dispozici pouze při použití analogového (VGA) konektoru.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>Input Source (Vstupní zdroj) (pro SE2216H)</b> | <p>Nabídka <b>Input Source (Vstupní zdroj)</b> slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p>  |
|   | <b>Auto Select (Automatický výběr)</b>            | Výběrem volby <b>Auto Select (Automatický výběr)</b> budou vyhledány dostupné vstupní signály.  |
|   | <b>VGA</b>  | Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte vstup <b>VGA</b> . Stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.                       |
|   | <b>HDMI</b>                                       | Vyberte vstup <b>HDMI</b> , když používáte konektor HDMI. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.                                |



## Color (Barva)

Nabídka **Color (Barva)** slouží k úpravám nastavení barev monitoru.



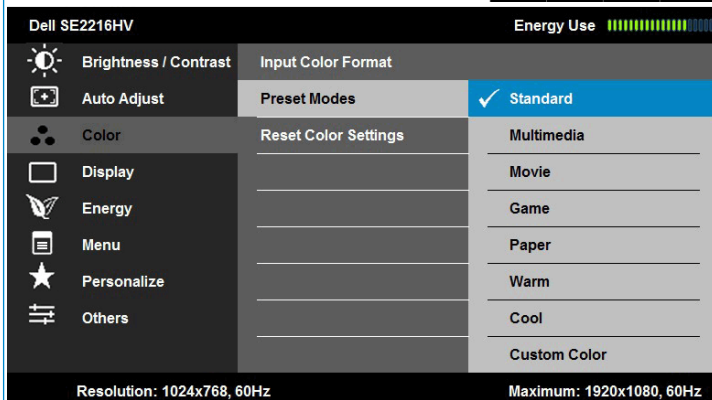
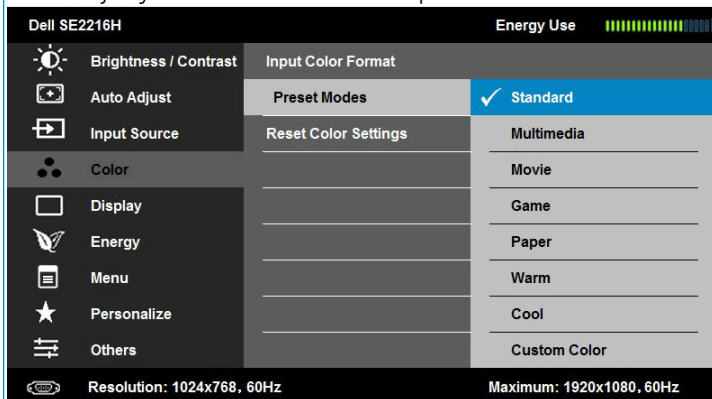
## Input Color Format (Vstupní Formát Barev)

Umožňuje nastavení režimu video vstupu:


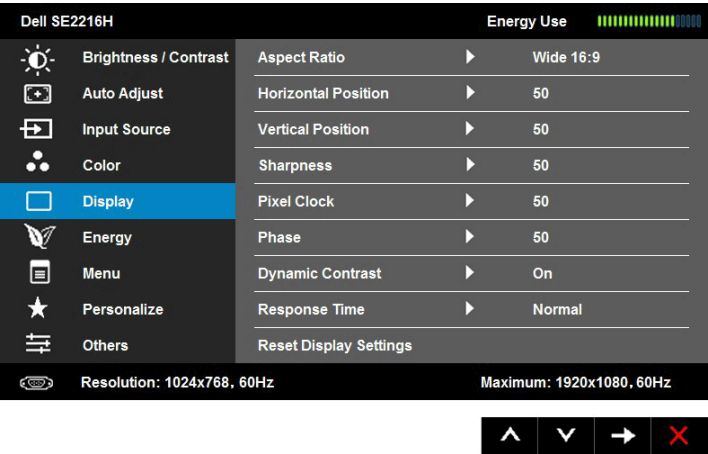
- **RGB:** Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí adaptéru HD-MI-na-DVI.
- **YPbPr:** Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.

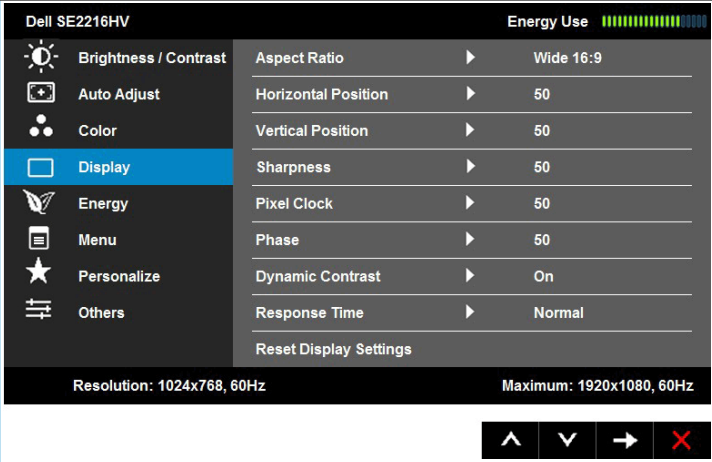










## Preset Modes (Režimy předvoleb)

Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.



- **Standard (Standardní):** Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.
- **Multimedia (Multimédia):** Načte optimální nastavení barev pro multimediální aplikace.
- **Movie (Film):** Načte optimální nastavení barev pro filmy.
- **Game (Hra):** Načte optimální nastavení barev pro větší herních aplikací.
- **Paper (Papír):** Načte nastavení jasu a ostrosti ideální pro prohlížení textu. Namíchá textové pozadí pro simulaci papírového média bez omezení barevných obrázků. Platí pouze pro formát vstupu RGB.
- **Warm (Teplé):** Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- **Cool (Studené):** Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.

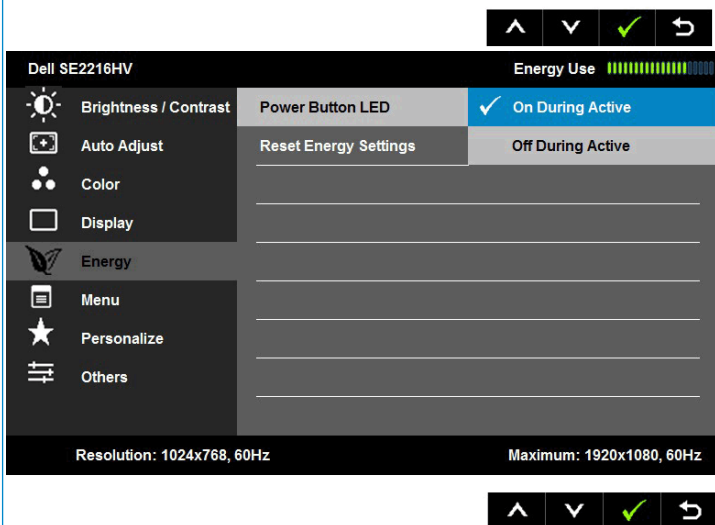
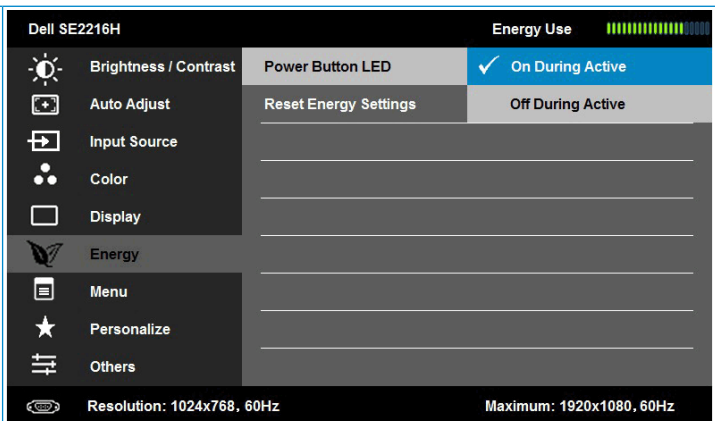
|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Custom Color (Vlastní barva):</b> Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítek ▲ a ▼ upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.</li> </ul>  |
|  | <b>Hue (Odstín)</b>                                     | <p>Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte odstín od „0“ do „100“.</p> <p>Stisknutím ▲ zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.<br/>Stisknutím ▼ zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení Odstín je k dispozici pouze při výběru režimu předvoleb <b>Movie (Film)</b> nebo <b>Game (Hra)</b>.</p> |
|  | <b>Saturation (Sytost)</b>                              | <p>Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte sytost od „0“ do „100“.</p> <p>Stisknutím ▲ zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.<br/>Stisknutím ▼ zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení sytosti je k dispozici pouze, když vyberete režim předvoleb <b>Movie (Film)</b> nebo <b>Game (Hra)</b>.</p>  |
|  | <b>Reset Color Settings (Resetovat nastavení barvy)</b> | <p>Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.</p>   |
|  | <b>Display (Zobrazení)</b>                              | <p>Nabídka <b>Display (Zobrazení)</b> slouží k úpravám nastavení zobrazení na monitoru.</p>    |

|   |   |
|---|---|
|   |    |
| <b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b>                           | <p>Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Širokoúhlý 16:9, 4:3 nebo 5:4.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Širokoúhlé rozlišení 16:9 není vyžadováno při maximální předvolbě rozlišení 1920 x 1080.</p>  |
| <b>Horizontal Position (Horizontální pozice)</b>            | <p>Pomocí tlačítek  nebo  posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>   |
| <b>Vertical Position (Vertikální pozice)</b>                | <p>Pomocí tlačítek  nebo  posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení horizontální a vertikální pozice je k dispozici pouze pro vstup VGA.</p>   |
| <b>Sharpness (Ostrost)</b>                                  | <p>Tato funkce umožňuje zostrit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte ostrost od „0“ do „100“.</p>  |
| <b>Pixel Clock (Takt pixelů)</b>                            | <p>Nastavení Fáze a Takt Pixelů umožňují nastavit monitor podle individuálních preferencí. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte nejlepší kvalitu obrazu.</p>   |
| <b>Phase (Fáze)</b>   | <p>Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení taktu pixelů a fáze je k dispozici pouze při zobrazení signálu VGA.</p>   |
| <b>Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)</b>                | <p>Umožňuje zvýšit úroveň kontrastu pro dosažení ostřejšího a detailnějšího obrazu.</p> <p>Stisknutím tlačítka  nebo  nastavte položku Dynamický kontrast na „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Volba <b>Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)</b> nabízí vyšší kontrast, pokud vyberete režim předvoleb <b>Game (Hra)</b> nebo <b>Movie (Film)</b>.</p> |
| <b>Response Time (Doba odezvy)</b>                          | <p>Umožňuje nastavit položku Doba odezvy na <b>Normal (Normální)</b> nebo <b>Fast (Krátká)</b>.</p>   |
| <b>Reset Display Settings (Obnovit Nastavení Zobrazení)</b> | <p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.</p>   |





## Energy (Energie)



**Power Button LED  
(Indikátor LED  
napájení)**

Umožňuje zapnout nebo vypnout indikátor LED napájení pro úsporu energie.

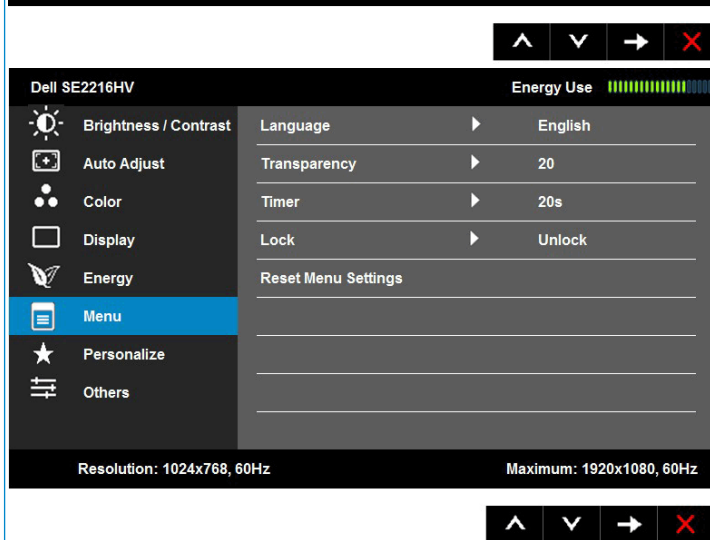
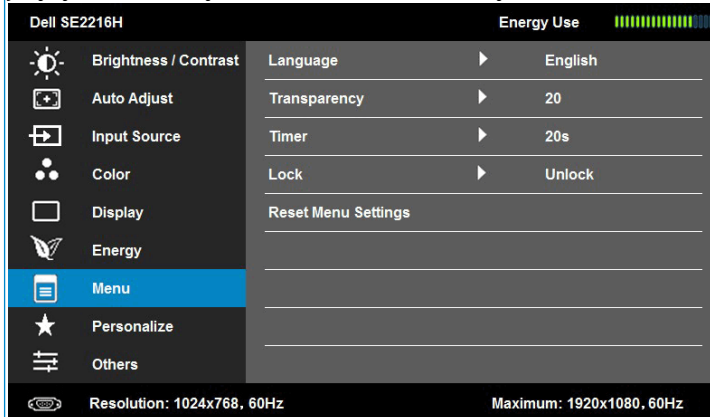
**Reset Energy  
Settings  
(Obnovit  
nastavení  
napájení)**

Výběrem této volby budou obnovena výchozí Nastavení napájení.



## Menu (Nabídka)

Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.



### Language (Jazyk)

Umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků zobrazení nabídky OSD: Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština.




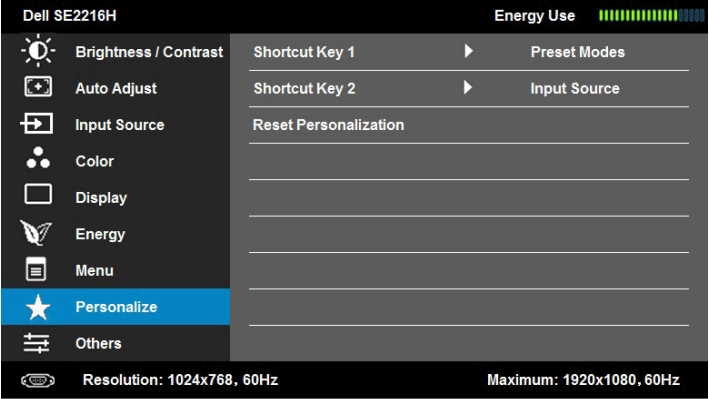
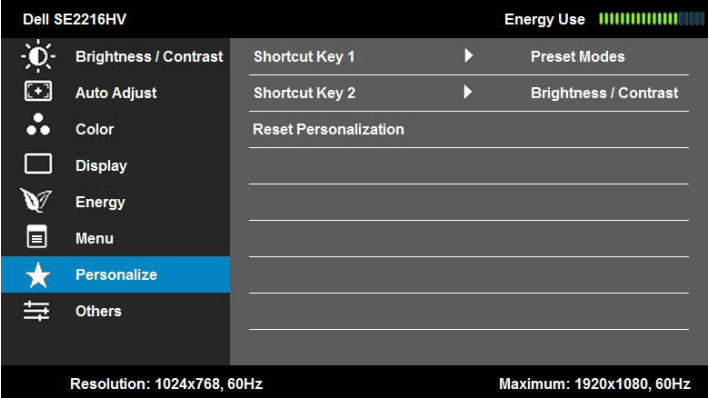
### Transparency (Průhlednost)

Umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.

### Timer (Časovač)

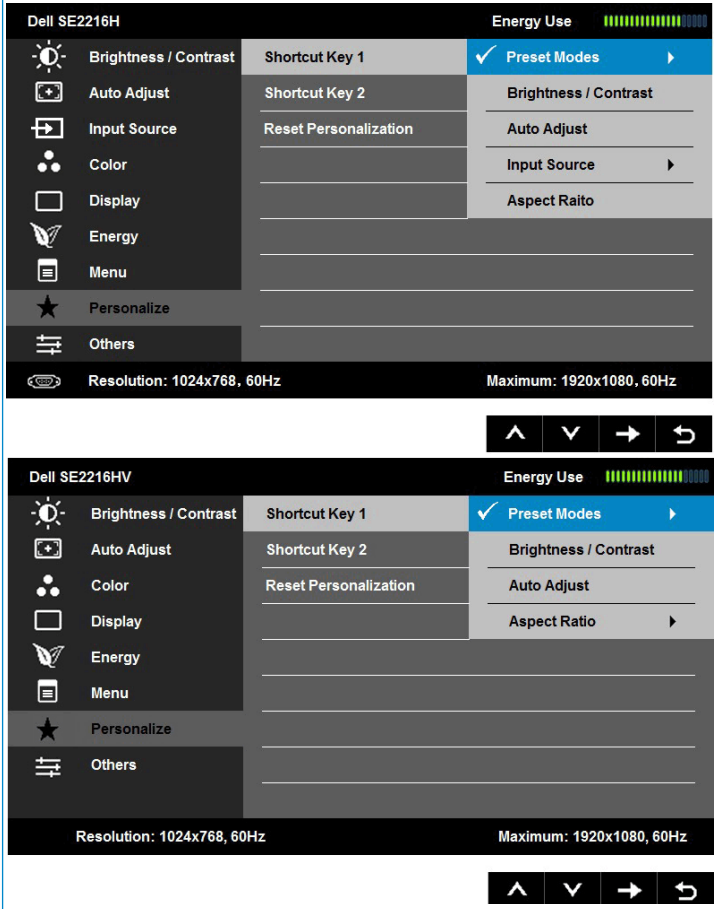
Umožňuje nastavit dobu, po kterou nabídka OSD zůstane aktivní po stisknutí některého tlačítka na monitoru.

Pomocí tlačítek a posouváte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>Lock (Zámek)</b>                                    | <p>Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost Zámek, uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka vyjma  jsou zamknutá.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Když je nabídka OSD zamknutá, stisknutím tlačítka nabídky budete přeměrováni přímo do nabídky nastavení OSD s vybranou položkou „Zámek OSD“. Stisknutím a podržením tlačítka  po dobu 10 sekund lze nabídku OSD odemknout a povolit uživateli přístup ke všem nastavením.</p>   |
|  | <b>Reset Menu Settings (Obnovit nastavení nabídky)</b> | <p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.</p>  |
|  | <b>Personalize (Přizpůsobit)</b>                       | <p>Výběrem této volby můžete nastavit dvě rychlá tlačítka.</p>  <p>The screenshot shows the 'Personalize' menu for a Dell SE2216H monitor. The 'Personalize' option is highlighted in blue. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy, Menu, Personalize, and Others. The right side of the screen shows two shortcut keys: 'Shortcut Key 1' set to 'Preset Modes' and 'Shortcut Key 2' set to 'Input Source'. There is a 'Reset Personalization' option below. At the bottom, the resolution is 1024x768, 60Hz and the maximum is 1920x1080, 60Hz. There are navigation arrows and a close button at the bottom right.</p>  <p>The second screenshot shows the 'Personalize' menu for a Dell SE2216HV monitor. The 'Personalize' option is highlighted in blue. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Color, Display, Energy, Menu, Personalize, and Others. The right side of the screen shows two shortcut keys: 'Shortcut Key 1' set to 'Preset Modes' and 'Shortcut Key 2' set to 'Brightness / Contrast'. There is a 'Reset Personalization' option below. At the bottom, the resolution is 1024x768, 60Hz and the maximum is 1920x1080, 60Hz. There are navigation arrows and a close button at the bottom right.</p> |

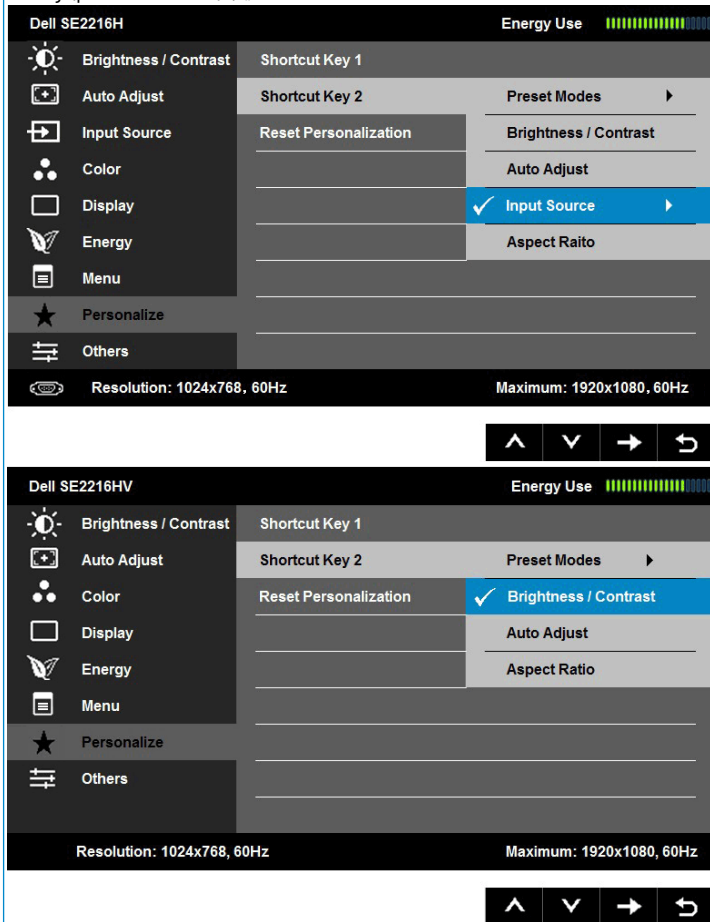
### Shortcut Key 1 (Rychlé Tlačítko 1)

Uživatel může nastavit rychlé tlačítko pro funkce „Režimy předvoleb“, „Kontrast/jas“, „Automatické nastavení“, „Vstupní zdroj (pro SE2216H)“, „Poměr stran“.



## Shortcut Key 2 (Rychlé Tlačítko 2)

Uživatel může nastavit rychlé tlačítko pro funkce „Režimy předvoleb“, „Kontrast/jas“, „Automatické nastavení“, „Vstupní zdroj (pro SE2216H)“, „Poměr stran“.



## Reset Personalization (Resetovat přizpůsobení)

Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.



## Others (Další)

Dell SE2216H Energy Use

- Brightness / Contrast DDC/CI ▶ Enable
- Auto Adjust LCD Conditioning ▶ Disable
- Input Source
- Color
- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

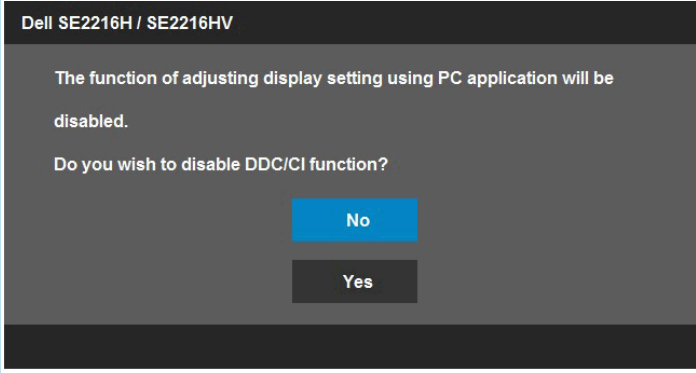
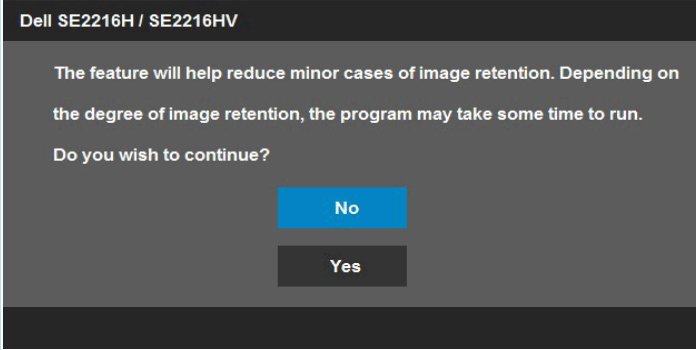
Navigation:

Dell SE2216HV Energy Use

- Brightness / Contrast DDC/CI ▶ Enable
- Auto Adjust LCD Conditioning ▶ Disable
- Color
- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

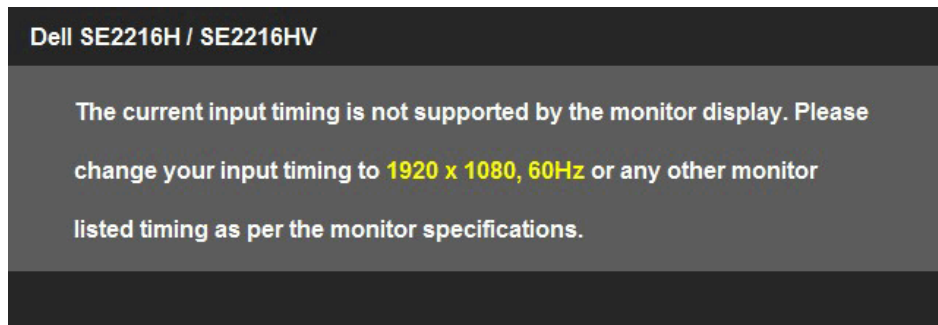
Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

Navigation:

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

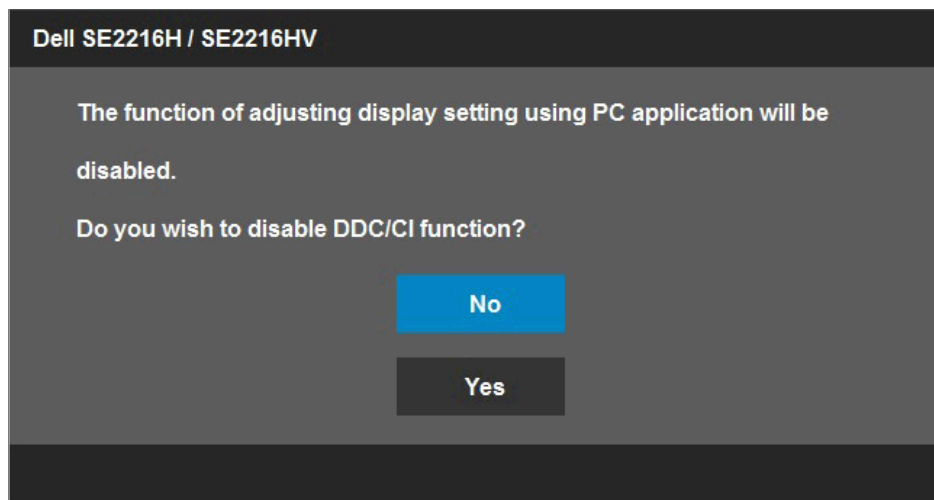
## Zprávy OSD

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

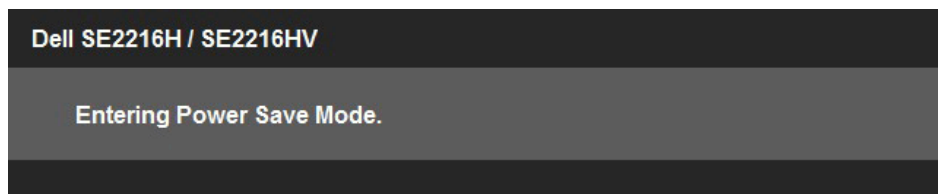


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část **Monitor Specifications**. Doporučený režim je 1920 x 1080.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



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



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



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

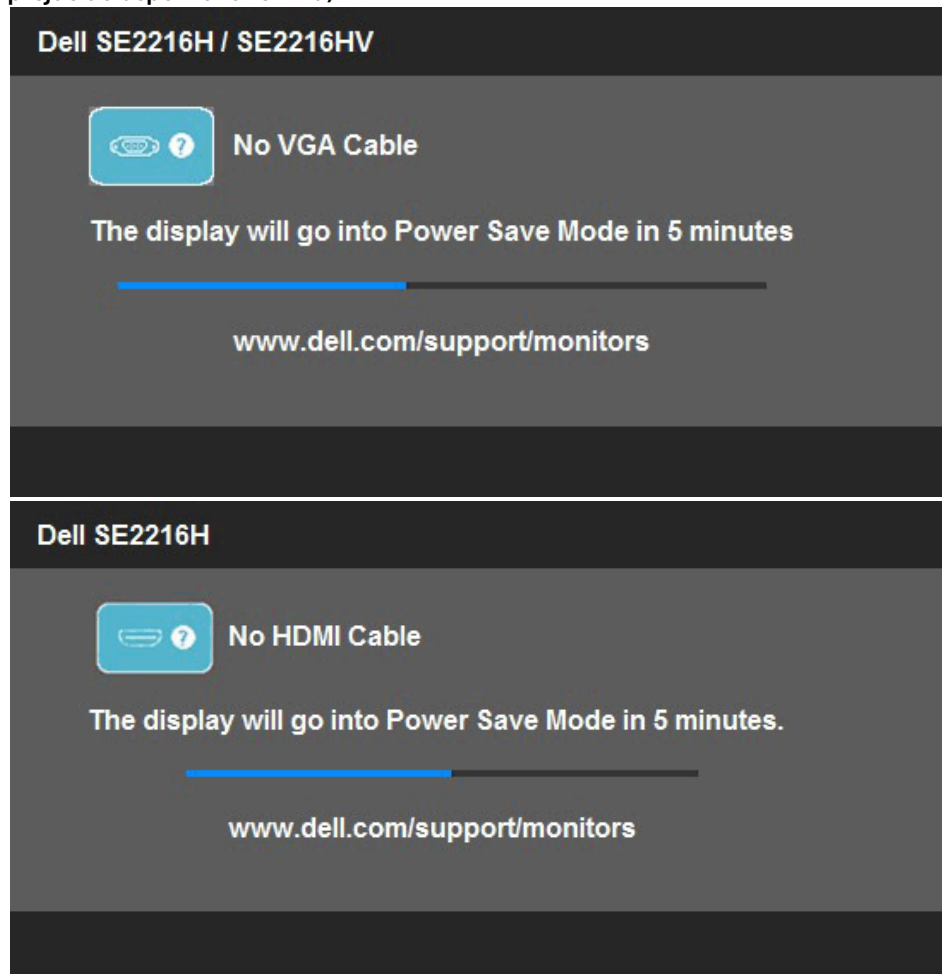
#### **Dell SE2216H**

**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.**

#### **Dell SE2216HV**

**There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.**

Pokud není připojen kabel VGA nebo HDMI, zobrazí se následující místní dialogové okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, **Power Save Mode after 5 minutes (po 5 minutách přejde do úsporného režimu)**.



Další informace viz [Solving Problems](#).

# Nastavení maximálního rozlišení

Pro optimální výkon monitoru při použití operačních systémů Microsoft Windows nastavte jeho rozlišení na 1920 x 1080 pixelů provedením následujícího postupu:

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

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

## V operačním systému Windows 10:


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

Pokud v nabídce není volba 1920 x 1080, může být nutno aktualizovat ovladač grafické karty. Níže vyberte situaci, která nejlépe vystihuje používaný počítačový systém, a postupujte podle uvedených

1: **If you have a Dell desktop or a Dell portable computer with Internet access**

2: **If you have a non Dell desktop, portable computer, or graphics card**

## Máte-li stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s přístupem k Internetu


1. Přejděte na <http://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické
  2. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.
-  **POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení 1920 x 1080, požádejte společnost Dell o informace o grafické kartě, která tato rozlišení podporuje.

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

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

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Personalization (Přizpůsobení)**.
3. Klepněte na **Change Display Settings (Změnit nastavení zobrazení)**.
4. Klepněte na **Advanced Settings (Upřesnit Nastavení)**.
5. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
6. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

### V operačním systému Windows 10:


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

# Používání náklonu

## Náklon

Sestava stojánku umožňuje nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.



 **POZNÁMKA:** Podstavec stojánku je z výroby dodáván oddělený od monitoru.

# Odstraňování problémů

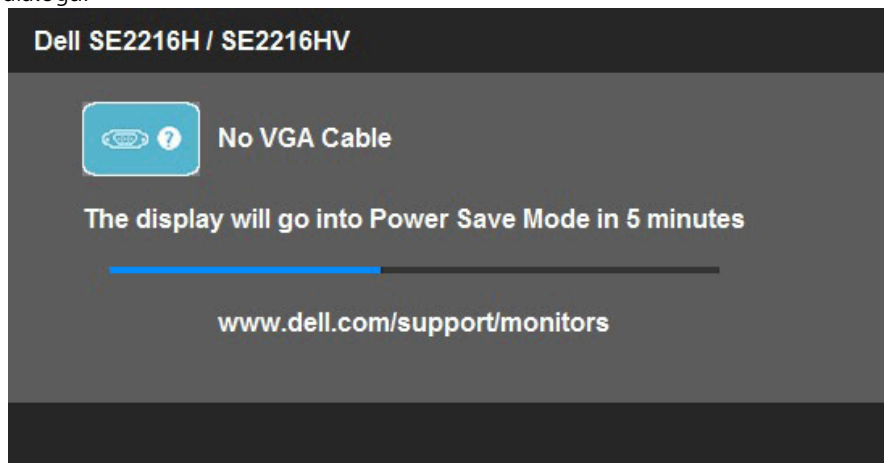
**VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění Safety Instruction

## Automatický test

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

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte videokabel ze zadní strany počítače. Abyste zajistili správnou činnost operace auto-test, odpojte oba kabely VGA a HDMI ze zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

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

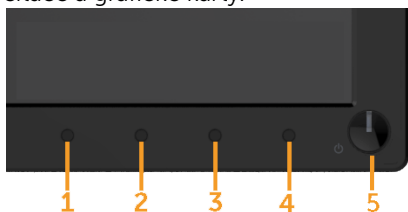


4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, **Power Save Mode after 5 minutes (po 5 minutách přejde do úsporného režimu).**
5. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

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

# Integrovaná diagnostika

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



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

Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
2. Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
3. Stiskněte a podržte **Tlačítko 1** a **Tlačítko 4** na předním panelu současně po dobu 2 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Stiskněte znovu **Tlačítko 4** na předním panelu. Barva obrazovky se změní na červenou.
6. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce.

Po zobrazení obrazovky s textem je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím **Tlačítka 4**.

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

# Obecné problémy

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

| Obvyklé příznaky               | Zjištěné projevy  | Možná řešení  |
|--------------------------------|---|---|
| Bez videa/LED napájení nesvítí | Žádný obraz   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li><li>• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka <b>Input Source (Vstupní zdroj)</b> Vybrat.</li><li>• Zaškrtněte volbu „Indikátor LED vypínače“ v části Energy (Napájení) nabídky OSD.</li></ul> |
| Bez videa/LED napájení svítí   | Žádný obraz nebo žádný jas                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prostřednictvím nabídky OSD zvýšte nastavení jasu a kontrastu.</li><li>• Proveďte automatický test monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <b>Input Source (Vstupní zdroj)</b> Vybrat.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li></ul>  |
| Slabé zaostření                | Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení | <ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (Tovární nastavení)</b> monitoru.</li><li>• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran (16:9).</li></ul>  |
| Kolísající/roztřesené video    | Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (Tovární nastavení)</b> monitoru.</li><li>• Zkontrolujte podmínky prostředí.</li><li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li></ul>  |



|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| Chybějící pixely      | Obrazovka LCD obsahuje tečky           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapněte a vypněte napájení.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li> </ul> <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese:<br/> <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</p>  |
| Zaseklé pixely        | Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapněte a vypněte napájení.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li> </ul> <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese:<br/> <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</p>  |
| Potíže s jasnem       | Obraz je příliš tmavý nebo světlý      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (Tovární nastavení)</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.</li> </ul>  |
| Geometrické zkreslení | Obrazovka není správně vystředěna      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (Tovární nastavení)</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Při použití „HDMI“ nejsou nastavení polohy k dispozici.</p>  |
| Vodorovné/Svislé čáry | Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (Tovární nastavení)</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Při použití „HDMI“ není nastavení taktu obrazových bodů a fáze k dispozici.</p> |

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Problémy se synchronizací          | Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (Tovární nastavení)</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Restartujte počítač v bezpečném režimu.</li> </ul> |
| Problémy související s bezpečností | Viditelné známky kouře nebo jiskření    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů.</li> <li>• Ihned kontaktujte společnost Dell.</li> </ul>   |
| Občasné potíže                     | Monitor střídavě funguje a naopak       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (Tovární nastavení)</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.</li> </ul>   |
| Bez barvy                          | Obraz není barevný                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte automatický test monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul>   |
| Chybná barva                       | Obraz není správně barevný              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• V závislosti na aplikaci změňte režim nastavení barev v části Nastavení barev nabídky OSD na obrázky nebo video.</li> <li>• Vyzkoušejte různá nastavení předvoleb barev v části Nastavení Barev nabídky OSD. Pokud je správa barev vypnutá, upravte hodnotu Č/Z/M v části Nastavení Barev nabídky OSD.</li> <li>• Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD.</li> </ul>  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru | Matný obrys statického obrazu na obrazovce | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Řízení spotřeby (další informace viz <b>Power Management Modes</b>).</li> <li>• Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul> |
|--|--|---|


 **POZNÁMKA:** Při výběru režimu HDMI není k dispozici funkce Automatické nastavení.

## Specifické problémy s produktem

| Specifické příznaky  | Zjištěné projevy  | Možná řešení  |
|--|---|---|
| Obraz obrazovky je příliš malý                                       | Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontroluje nastavení <b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b> v části <b>Display (Zobrazení)</b> nabídky OSD.</li> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (Tovární nastavení)</b> monitoru.</li> </ul>  |
| Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu | Na obrazovce se nezobrazí OSD   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, odemkněte ji stisknutím a podržením tlačítka vedle vypínače po dobu 10 sekund (další informace viz Zamknout).</li> </ul>  |
| Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku      | Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle. Při stisknutí tlačítka „nahoru“, „dolů“ nebo „Nabídka“ se zobrazí zpráva „Žádný vstupní signál“. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby kabel signálu odpojte a znovu připojte.</li> <li>• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.</li> </ul> |
| Obraz nevyplňuje celou obrazovku                                     | Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>   |

# Příloha

## Bezpečnostní pokyny

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

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

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


Sdělení komise FCC informace o dalších předpisech viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

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

## Kontaktování společnosti Dell

Zákazníci v USA mohou volat na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

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

**Přístup k obsahu podpory monitoru online:**

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

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

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