

Monitor Dell™ E1913S/E1913/E2213 - uživatelská příručka

[O tomto monitoru](#)

[Instalace monitoru](#)


[Používání monitoru](#)


[Odstraňování problémů](#)

[Příloha](#)

Poznámky, upozornění, varování

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

 **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.

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.

© 2012 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakékoli kopírování těchto materiálů bez písemného svolení společností Dell Inc. je přísně zakázáno.

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell* a logo *DELL* jsou obchodní známky společnosti Dell Inc.; *Microsoft* a *Windows* jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích. *ENERGY STAR* je registrovaná ochranná známka agentury pro ochranu životního prostředí federální vlády USA. Jako partner ENERGY STAR společnost Dell Inc. stanovila, že tento produkt splňuje směrnice ENERGY STAR pro energetickou účinnost.

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

Model E1913Sf/E1913Sc/E1913c/E2213c

Květen 2012 Rev. A01


O tomto monitoru

Monitor Dell™ E1913S/E1913/E2213 - uživatelská příručka

- [Obsah balení](#)
- [Vlastnosti produktu](#)
- [Popis částí a ovládacích prvků](#)
- [Technické údaje monitoru](#)
- [Funkce Plug and Play](#)
- [Zásady dodržování kvality monitorů LCD a zásady týkající se obrazových bodů](#)
- [Pokyny pro údržbu](#)

Obsah balení

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

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

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitor |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Zvedák stojánku |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Podstavec stojánku |

| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Napájecí kabel |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Kabel VGA (připojený k monitoru) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Kabel DVI (pouze balení pro E1913 a E2213) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Médium s <i>ovladači a dokumentací</i> • <i>Návod pro rychlou instalaci</i> • <i>Příručka informací o systému</i> |

Vlastnosti produktu

Tento monitor s plochou obrazovkou Dell™ **E1913S/E1913/E2213** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s tenkovrstvými tranzistory a aktivní maticí. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **E1913S:** Zobrazitelná plocha 48,3 cm (19,0 palců). Rozlišení 1280 x 1024 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **E1913:** Zobrazitelná plocha 48,3 cm (19,0 palců). Rozlišení 1440 x 900 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **E2213:** Zobrazitelná plocha 55,9 cm (22,0 palců). Rozlišení 1680 x 1050 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Nastavitelný náklon.
- Odnímatelný stojánek a montážní otvory 100 mm standardu VESA (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Médium se softwarem a dokumentací, které obsahuje soubor s informacemi (INF), soubor ICM (Image Color Matching) a dokumentaci k produktu.
- Obsahuje nástroj Dell Display Manager (na disku CD přiloženém k monitoru).
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Funkce správy prostředků.
- Kompatibilita s programem ENERGY STAR.

- Kompatibilita s programem EPEAT™ Gold.
 - Kompatibilita se standardem RoHS.
 - Omezené množství halogenu.
 - Monitor s certifikací TCO.
-

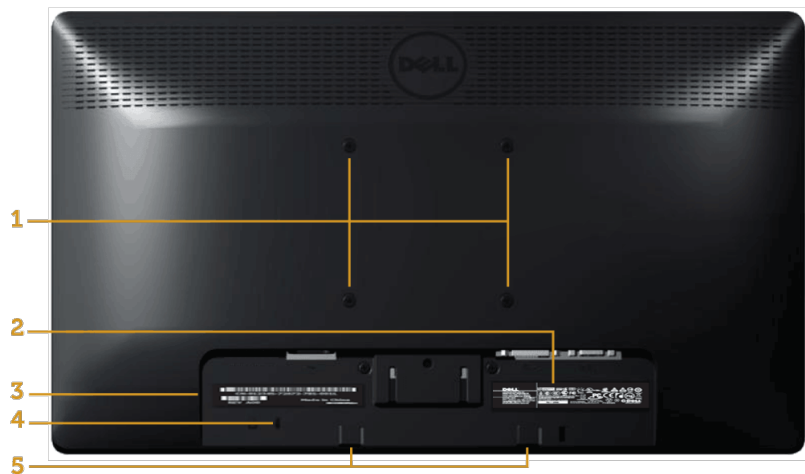
Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



| | |
|----|---|
| 1. | Tlačítka funkcí (další informace viz část Ovládání monitoru) |
| 2. | Vypínač (s indikátorem LED) |

Pohled zezadu



| Štítek | Popis | Použití |
|--------|--|--|
| 1 | Montážní otvory VESA (100 mm) | Jsou určeny k montáži monitoru. |
| 2 | Typový štítek | Informace o jmenovitém výkonu a příkonu. |
| 3 | Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu | Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell. |
| 4 | Otvor pro bezpečnostní zámek | Umožňuje zabezpečit monitor bezpečnostním zámkem. |
| 5 | Držáky doplňku Dell Soundbar | Slouží k připevnění volitelného doplňku Dell Soundbar. |

Pohled ze strany



Pravá strana

Pohled zdola

E1913S:



E1913/E2213:



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

| Štítek | Popis | Použití |
|--------|------------------------------|---|
| 1 | Štítek s úředními údaji | Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek. |
| 2 | Konektor střídavého napájení | Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru. |
| 3 | Konektor DVI | Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem DVI. |
| 4 | Konektor VGA | Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA. |
| 5 | 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 spotřeby

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

E1913S:

| Režimy VESA | Horizontální synch. | Vertikální synch. | Video | Indikátor napájení | příkon |
|-----------------------|---------------------|-------------------|---------|--------------------|------------------------------------|
| Běžný provoz | Aktivní | Aktivní | Aktivní | Modrá | 23 W (maximálně) 18 W (typicky) |
| Režim aktivní-vypnuto | Neaktivní | Neaktivní | Prázdná | Jantarová | Méně než 0,5 W |
| Vypnuto | - | - | - | Vypnuto | Méně než 0,5 W |

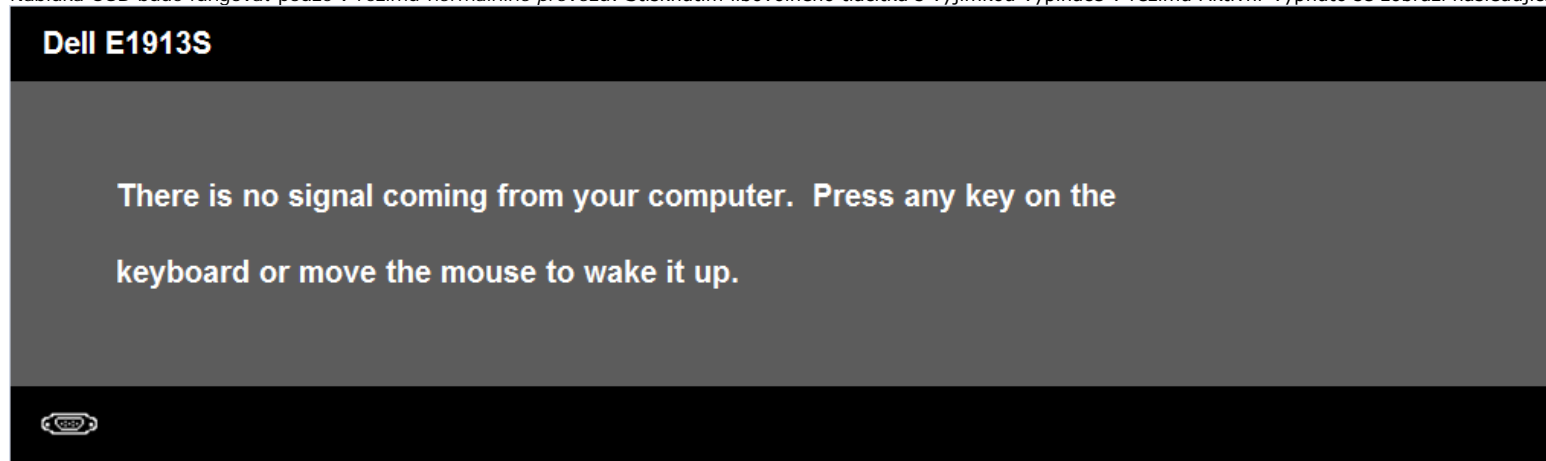
E1913:

| Režimy VESA | Horizontální synch. | Vertikální synch. | Video | Indikátor napájení | příkon |
|-----------------------|---------------------|-------------------|---------|--------------------|------------------------------------|
| Běžný provoz | Aktivní | Aktivní | Aktivní | Modrá | 23 W (maximálně) 18 W (typicky) |
| Režim aktivní-vypnuto | Neaktivní | Neaktivní | Prázdná | Jantarová | Méně než 0,5 W |
| Vypnuto | - | - | - | Vypnuto | Méně než 0,5 W |

E2213:

| Režimy VESA | Horizontální synch. | Vertikální synch. | Video | Indikátor napájení | příkon |
|-----------------------|---------------------|-------------------|---------|--------------------|------------------------------------|
| Běžný provoz | Aktivní | Aktivní | Aktivní | Modrá | 24 W (maximálně) 19 W (typicky) |
| Režim aktivní-vypnuto | Neaktivní | Neaktivní | Prázdná | Jantarová | Méně než 0,5 W |
| Vypnuto | - | - | - | Vypnuto | Méně než 0,5 W |

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



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.



Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce [OSD](#).



POZNÁMKA: Monitor Dell E1913S/E1913/E2213 je kompatibilní s podmínkami programu **ENERGY STAR**®.

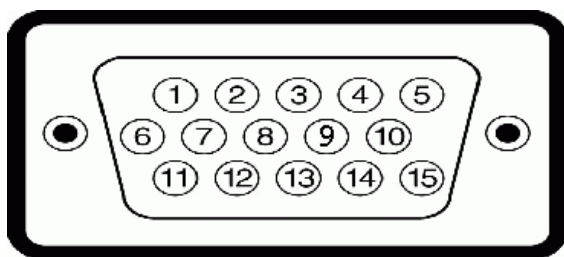


* Nulové spotřeby energie v režimu Vypnuto lze docílit pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

** Maximální spotřeba energie s max. svítivostí a kontrastem.

Uspořádání konektorů

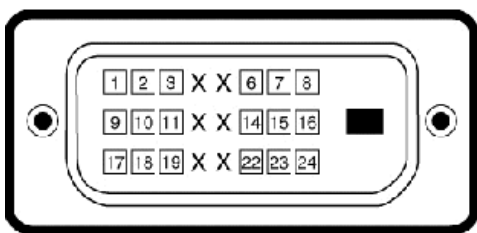
15kolíkový konektor D-sub



| 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 DVI



| Číslo kolíku | 24kolíková strana připojeného signálního kabelu |
|--------------|---|
| 1 | TMDS RX2- |
| 2 | TMDS RX2+ |
| 3 | Zem TMDS |
| 4 | Variabilní |
| 5 | Variabilní |
| 6 | Takt DDC |
| 7 | Data DDC |
| 8 | Variabilní |
| 9 | TMDS RX1- |
| 10 | TMDS RX1+ |
| 11 | Zem TMDS |
| 12 | Variabilní |
| 13 | Variabilní |
| 14 | Napájení +5 V |
| 15 | Vlastní test |
| 16 | Detekce připojení za chodu |
| 17 | TMDS RX0- |

| | |
|----|------------|
| 18 | TMDS RX0+ |
| 19 | Zem TMDS |
| 20 | Variabilní |
| 21 | Variabilní |
| 22 | Zem TMDS |
| 23 | Takt+ TMDS |
| 24 | Takt- TMDS |

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 | Monitor Dell E1913S | Monitor Dell E1913 | Monitor Dell E2213 |
|--|--|---|---|
| Typ obrazovky | Aktivní matice – TFT LCD | Aktivní matice – TFT LCD | Aktivní matice – TFT LCD |
| Typ obrazovky | TN | TN | TN |
| Rozměry obrazovky | 48,3 cm (19,0 palců) (velikost zobrazitelného obrazu 19,0 palců) | 48,3 cm (19,0 palců) (velikost širokoúhlého zobrazitelného obrazu 19,0 palců) | 55,9 cm (22,0 palců) (velikost širokoúhlého zobrazitelného obrazu 22,0 palců) |
| Předvolená oblast zobrazení: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Horizontální • Vertikální | 376,3 mm (14,81 palců) 301,1 mm (11,85 palců) | 408,2 mm (16,07 palců) 255,2 mm (10,05 palců) | 473,8 mm (18,65 palců) 296,1 mm (11,66 palců) |
| Rozteč pixelů | 0,294 mm | 0,284 mm | 0,282 mm |
| Zorný úhel | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Horizontální • Vertikální | 170 ° typicky 160 ° typicky | 170 ° typicky 160 ° typicky | 170 ° typicky 160 ° typicky |
| Výstupní jas | 250 cd/m ² (typicky) | 250 cd/m ² (typicky) | 250 cd/m ² (typicky) |
| Míra kontrastu | 1000 až 1 (typicky) | 1000 až 1 (typicky) | 1000 až 1 (typicky) |
| Ochranná vrstva stínítka | Antireflexní tvrdá vrstva 3H | Antireflexní tvrdá vrstva 3H | Antireflexní tvrdá vrstva 3H |
| Podsvícení | Systém světelného panelu LED | Systém světelného panelu LED | Systém světelného panelu LED |
| Doba odezvy | 5 ms typicky (černá na bílou) | 5 ms typicky (černá na bílou) | 5 ms typicky (černá na bílou) |
| Barevná hloubka | 16,7 miliónů barev | 16,7 miliónů barev | 16,7 miliónů barev |
| Barevná škála | 83 % (typicky) ** | 83 % (typicky) ** | 83 % (typicky) ** |

* Na základě odhadu.

** [E1913S/E1913/E2213] barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (82 %) a CIE1931 (72 %).

Specifikace rozlišení

| Číslo modelu | Monitor Dell E1913S | Monitor Dell E1913 | Monitor Dell E2213 |
|--|--|--|--|
| Rozsah snímání | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Horizontální • Vertikální | 30 kHz až 81 kHz (automaticky) 56 Hz až 76 Hz (automaticky) | 30 kHz až 81 kHz (automaticky) 56 Hz až 76 Hz (automaticky) | 30 kHz až 81 kHz (automaticky) 56 Hz až 76 Hz (automaticky) |
| Maximální předvolené rozlišení | 1280 x 1024 při 60 Hz | 1440 x 900 při 60 Hz | 1680 x 1050 při 60 Hz |

Technické údaje napájení

| Číslo modelu | Monitor Dell E1913S/E1913/E2213 |
|---|---|
| Signály videovstupu | Analogový RGB: 0,7 voltů +/- 5 %, vstupní impedance 75 ohmů DVI-D: Maximální rychlost dat jedné linky včetně propustnosti 8b/10b je 4,95 gigabitů/s při 165 MHz na základě čtyř párů TMDS, vstupní impedance 100 ohmů. (Pouze pro E1913 a E2213) |
| Signály vstupní synchronizace | Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „sync on green“) |
| Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud | 100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz/1,5 A (max.) |
| Zapínací proud | 120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.) |

Předvolené režimy zobrazení

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

E1913S:

| Režim zobrazení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Takt pixelů (MHz) | Polarita synch, (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 | +/+ |

E1913:

| Režim zobrazení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Takt pixelů (MHz) | Polarita synch, (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, 1280 x 800 | 49,7 | 59,8 | 83,5 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,9 | 59,9 | 106,5 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,6 | 75,0 | 136,8 | -/+ |

E2213:

| Režim zobrazení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Takt pixelů (MHz) | Polarita synch, (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, 1680 x 1050 | 65,3 | 60,0 | 146,3 | -/+ |

Fyzické vlastnosti

Následující tabulka obsahuje seznam fyzických vlastností monitoru:

| Číslo modelu | Monitor Dell E1913S | Monitor Dell E1913 | Monitor Dell E2213 |
|---|---|--|--|
| Typ konektoru | D-subminiaturní modrý konektor | D-subminiaturní modrý konektor DVI-D: Bílý konektor | D-subminiaturní modrý konektor; DVI-D: Bílý konektor |
| Typ signálního kabelu | Analogový: Odpojitelný 15kolíkový D-Sub připojitelný k monitoru | Analogový: Odpojitelný 15kolíkový D-Sub připojitelný k monitoru DVI-D: Odpojitelný DVI-D s pevnými kolíky (volitelně) | D-sub: Odpojitelný 15kolíkový analogový, dodávaný připojený k monitoru DVI-D: Odpojitelný DVI-D s pevnými kolíky (volitelně) |
| Rozměry: (se stojánkem) <ul style="list-style-type: none"> Výška Šířka Hloubka | 408,6 mm (16,09 palců) 411,9 mm (16,22 palců) 163,5 mm (6,44 palců) | 372,8 mm (14,68 palců) 443,8 mm (17,47 palců) 163,5 mm (6,44 palců) | 414,2 mm (16,31 palců) 510,4 mm (20,09 palců) 180,1 mm (7,09 palců) |
| Rozměry: (bez stojánku) | | | |

| | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Výška • Šířka • Hloubka | 336,7 mm (13,26 palců) | 290,8 mm (11,45 palců) | 332,7 mm (13,10 palců) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Výška • Šířka • Hloubka | 411,9 mm (16,22 palců) | 443,8 mm (17,47 palců) | 510,4 mm (20,09 palců) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Výška • Šířka • Hloubka | 52,0 mm (2,05 palců) | 52,0 mm (2,05 palců) | 52,0 mm (2,05 palců) |
| Rozměry podstavce: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Výška • Šířka • Hloubka | 141,4 mm (5,57 palců) | 141,4 mm (5,57 palců) | 169,6 mm (6,68 palců) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Výška • Šířka • Hloubka | 236,0 mm (9,29 palců) | 236,0 mm (9,29 palců) | 255,0 mm (10,04 palců) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Výška • Šířka • Hloubka | 163,5 mm (6,44 palců) | 163,5 mm (6,44 palců) | 180,1 mm (7,09 palců) |
| Hmotnost: | | | |
| Hmotnost včetně obalu | 4,08 kg (8,98 lbs) | 3,90 kg (8,58 lbs) | 5,13 kg (11,29 lbs) |
| Hmotnost se sestavou stojánku a kabely | 3,43 kg (7,55 lbs) | 3,28 kg (7,22 lbs) | 4,37 kg (9,61 lbs) |
| Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA – bez kabelů) | 2,79 kg (6,14 lbs) | 2,54 kg (5,59 lbs) | 3,17 kg (6,97 lbs) |
| Hmotnost sestavy podstavce | 0,33 kg (0,73 lbs) | 0,33 kg (0,73 lbs) | 0,79 kg (1,74 lbs) |

Vlastnosti prostředí

Následující tabulka obsahuje přehled vlastností prostředí pro monitor:

| Číslo modelu | Monitor Dell E1913S | Monitor Dell E1913 | Monitor Dell E2213 |
|---|--|--|--|
| Teplota | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Provozní • Mimo provoz | 0°C až 40°C (32°F až 104°F) skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) Převážení: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) | 0°C až 40°C (32°F až 104°F) skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) Převážení: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) | 0°C až 40°C (32°F až 104°F) skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) Převážení: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) |
| Vlhkost | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Provozní • Mimo provoz | 10 % až 80 % (bez kondenzace) skladování: 5 % až 90 % (bez kondenzace) Převážení: 5 % až 90 % (bez kondenzace) | 10 % až 80 % (bez kondenzace) skladování: 5 % až 90 % (bez kondenzace) Převážení: 5 % až 90 % (bez kondenzace) | 10 % až 80 % (bez kondenzace) skladování: 5 % až 90 % (bez kondenzace) Převážení: 5 % až 90 % (bez kondenzace) |
| Nadmořská výška | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Provozní • Mimo provoz | max. 3 048 m (10 000 stop) max. 10 668 m (35 000 stop) | max. 3 048 m (10 000 stop) max. 10 668 m (35 000 stop) | max. 3 048 m (10 000 stop) max. 10 668 m (35 000 stop) |
| Tepelný rozptyl | 78,48 BTU/hod. (maximálně) 61,42 BTU/hod. (typicky) | 78,48 BTU/hod. (maximálně) 61,42 BTU/hod. (typicky) | 81,89 BTU/hod. (maximálně) 64,83 BTU/hod. (typicky) |

Zásady dodržování kvality monitorů LCD a zásady týkající se obrazových bodů

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: support.dell.com.

Pokyny pro údržbu

Údržba monitoru

△ **POZOR:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte [Bezpečnostní pokyny](#).

△ **POZOR:** Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.

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

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


[Zpět na stránku s obsahem](#)

Instalace monitoru

Monitor Dell™ E1913S/E1913/E2213 – uživatelská příručka

- [Montáž podstavce](#)
- [Demontáž stojánku monitoru pro nástěnný držák VESA](#)
- [Připojení monitoru](#)
- [Montáž \(volitelného\) doplňku Dell Soundbar](#)

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 podstave 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.

Demontáž stojánku monitoru pro nástěnný držák VESA



Položte obrazovku monitoru na měkkou látku nebo polštář a sejměte stojánek monitoru podle následujících pokynů:

1. Dlouhým šroubovákem zatlačte uvolňovací západku v otvoru bezprostředně nad stojánkem monitoru.
2. Jakmile je západka uvolněna, sejměte stojánek z monitoru.

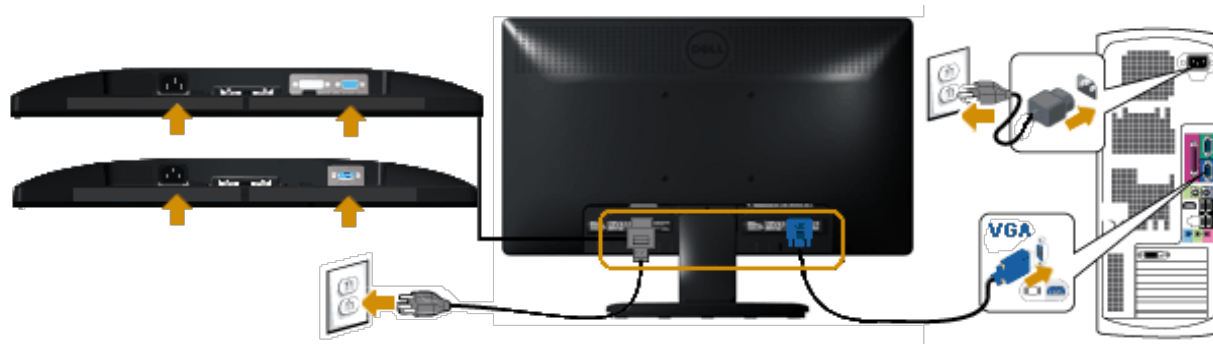
Připojení monitoru

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

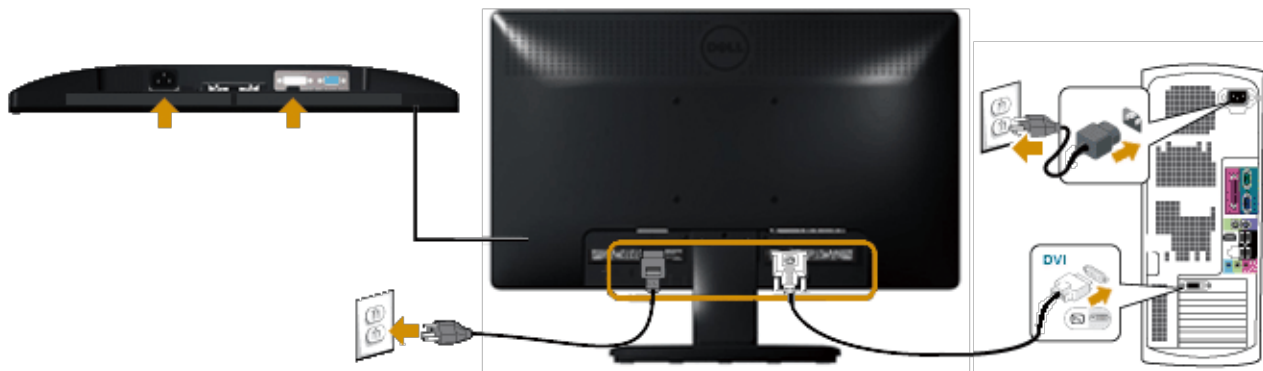
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
2. Připojte bílý (digitální DVI-D signál) nebo modrý (analogový VGA signál) kabel monitoru k příslušnému portu videa na zadní straně počítače. Nepřipojujte k počítači oba kabely. Oba kabel použijte pouze, když jsou připojeny ke dvěma různými počítačům s příslušnými videosystémy.

Připojení modrého kabelu VGA



Připojení bílého kabelu DVI (pouze pro E1913/E2213)



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

Montáž (volitelného) doplňku Dell Soundbar AX510PA



⚠ POZOR: Nepoužívejte s žádnými jinými zařízeními, než s doplňkem Dell Soundbar.

Pokyny pro montáž doplňku Soundbar:

1. Při montáži doplňku Soundbar postupujte zpoza monitoru a zorientujte dva otvory se dvěma výstupky na dolní straně monitoru.
2. Posouvejte doplněk Soundbar vlevo, dokud nezacvakne na místo.
3. Připojte doplněk Soundbar ke konektoru stejnosměrného napájení napájecího adaptéru doplňku Soundbar.
4. Připojte mini stereofonní zástrčku ze zadní strany doplňku Soundbar k zásuvce výstupu zvuku počítače.

[Zpět na stránku s obsahem](#)

[Zpět na stránku s obsahem](#)

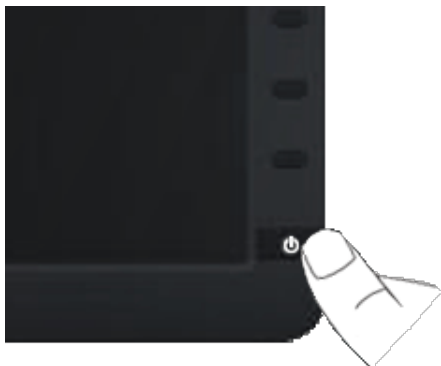
Používání monitoru

Monitor Dell™ E1913S/E1913/E2213 – uživatelská příručka

- [Používání ovládacích prvků na předním panelu](#)
- [Používání nabídky na obrazovce \(OSD\)](#)
- [Nastavení maximálního rozlišení](#)
- [Používání \(volitelného\) doplňku Dell Soundbar](#)
- [Používání náklonu](#)

Zapnutí napájení monitoru





Stisknutím tlačítka  zapnete monitor.



Používání ovládacích prvků na předním panelu

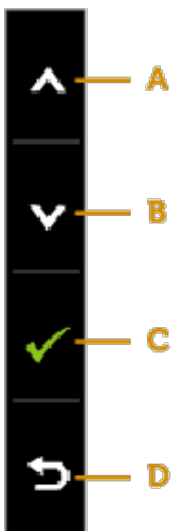
Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.







| Tlačítko na předním panelu | | Popis |
|----------------------------|--|---|
| A |  <p>Režimy Předvoleb</p> | Pomocí tlačítka Režimy Předvoleb vyberte ze seznamu režimů předvoleb barev. Viz Používání nabídky na obrazovce (OSD) . |
| B |  <p>Jas / Kontrast</p> | Pomocí tlačítka Jas / Kontrast můžete přímo vstoupit do nabídky ovládání „Jas“ a „Kontrast“. |
| C |  <p>Nabídka</p> | Pomocí tlačítka Nabídka otevřete nabídku na obrazovce (OSD). |
| D |  <p>Konec</p> | Pomocí tlačítka Konec ukončíte nabídku na obrazovce (OSD) z nabídky a podnabídek. |

Tlačítko na předním panelu

[Pomocí tlačítka](#) na přední straně monitoru můžete upravovat nastavení obrazu.




| Tlačítko na předním panelu | | Popis |
|----------------------------|--|--|
| A |  <p data-bbox="349 786 445 810">Nahoru</p> | Tlačítko Nahoru slouží k nastavování (zvyšování rozsahů) položek v nabídce OSD. |
| B |  <p data-bbox="367 981 427 1005">Dolů</p> | Tlačítko Dolů slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD. |
| C |  <p data-bbox="376 1189 418 1212">OK</p> | Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr. |
| D |  <p data-bbox="367 1380 427 1404">Zpět</p> | Stisknutím tlačítka Zpět se vrátíte na předchozí nabídku. |

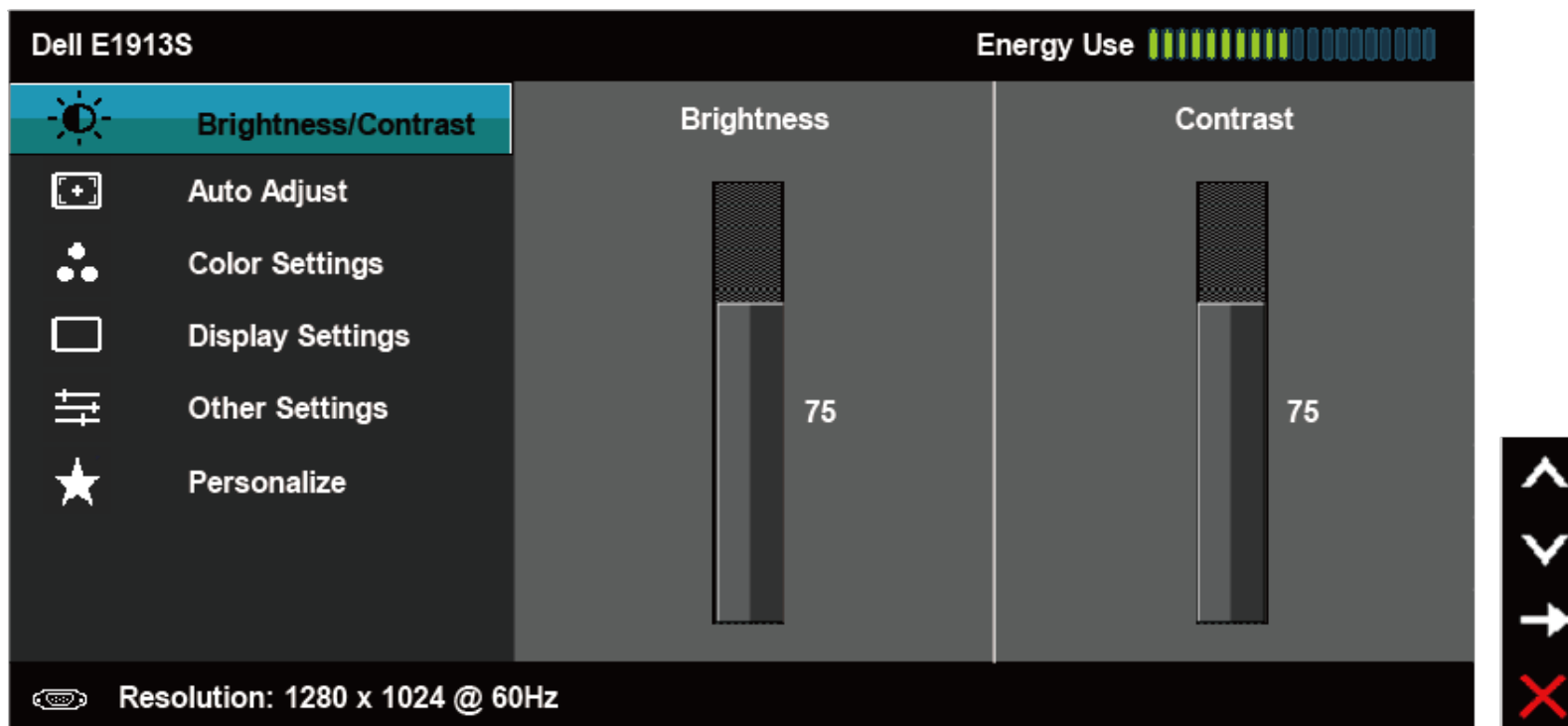
Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k systémové nabídce

 **POZNÁMKA:** Pokud změňte nastavení a potom přejděte na další nabídku nebo ukončíte nabídku OSD, monitor tyto změny automaticky uloží. Změny se rovněž uloží, pokud změňte nastavení a potom počkáte, než nabídka OSD zmizí.

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

Hlavní Nabídka





Brightness/Contrast



Auto Adjust



Input Source



Color Settings



Display Settings



Other Settings



Personalize

Brightness



75

Contrast

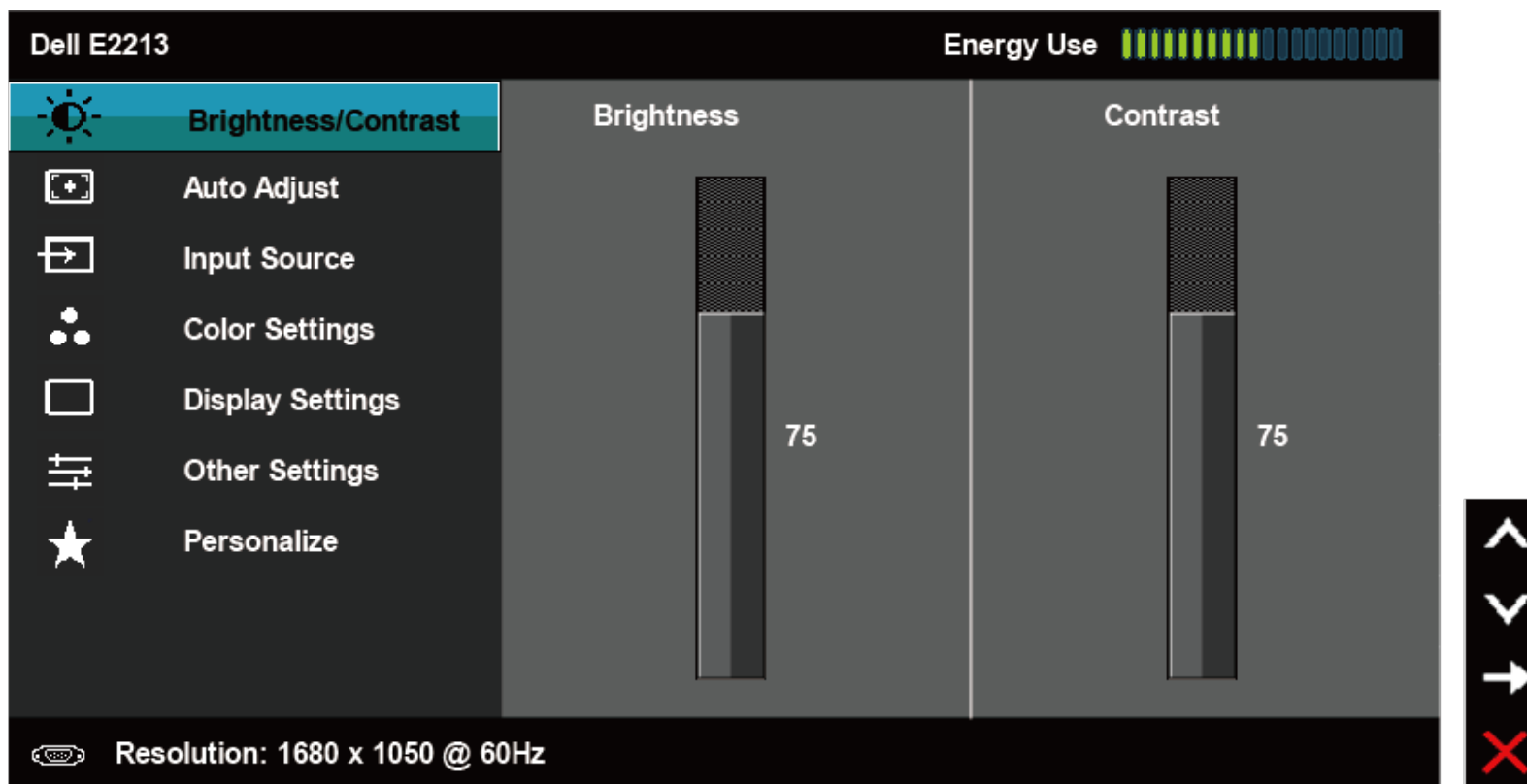


75



Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz





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

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

| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|-------|-------------------------|--|
| | Spotřeba Energie | Toto měřidlo ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase. |
| | Jas / Kontrast | V nabídce Jas a Kontrast nastavte Jas/Kontrast. |

Dell E1913S

Energy Use 



Brightness/Contrast



Auto Adjust



Color Settings



Display Settings



Other Settings



Personalize

Brightness



75

Contrast



75



Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz



Dell E1913

Energy Use 



Brightness/Contrast



Auto Adjust



Input Source



Color Settings



Display Settings



Other Settings



Personalize

Brightness



75

Contrast

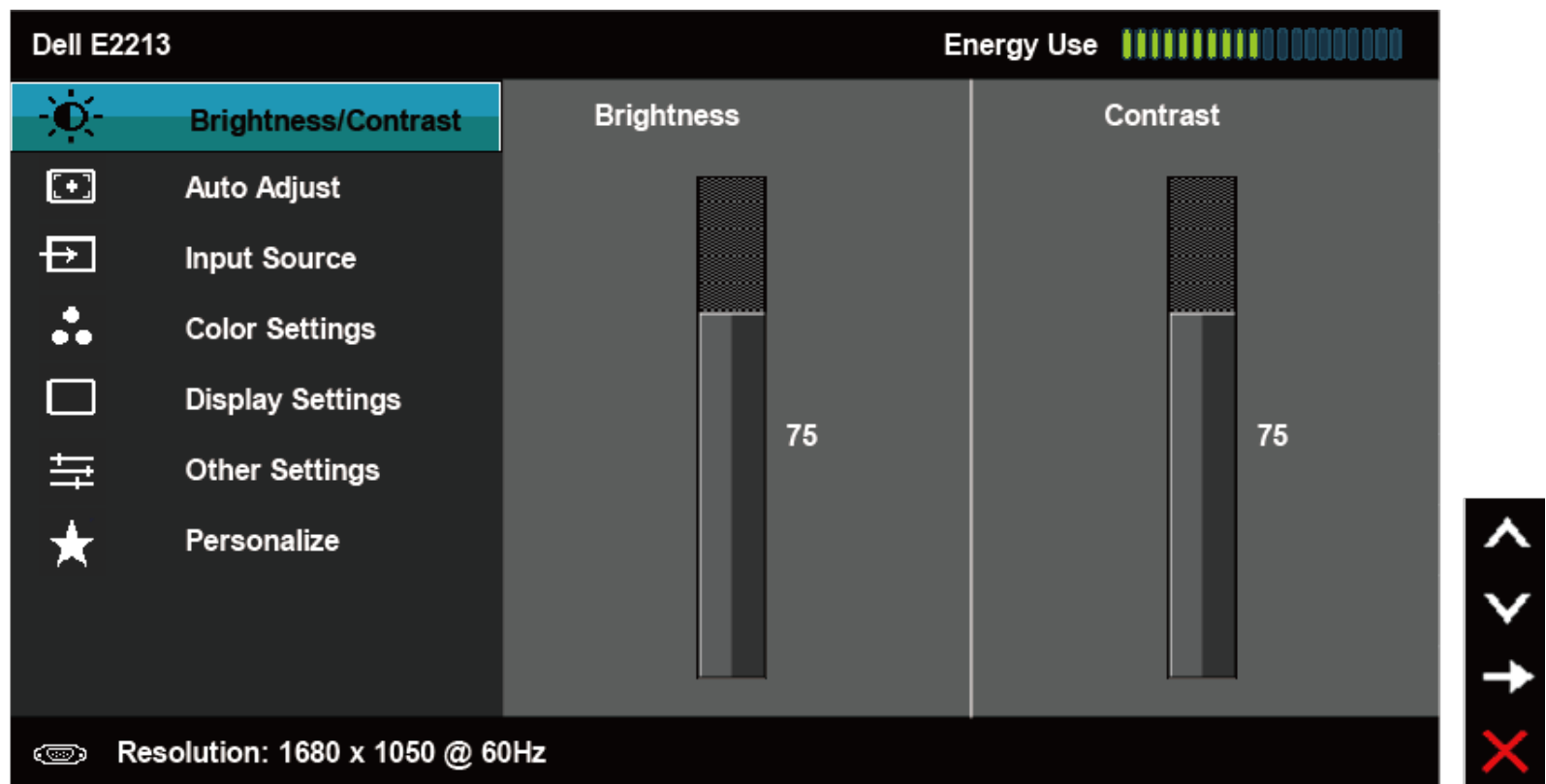


75



Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz





Jas

Umožňuje nastavit jas nebo svítivost podsvícení.

Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte jas; stisknutím tlačítka ▼ snížíte jas (min. 0 ~ max. 100).

Kontrast

Umožňuje nastavit kontrast nebo stupeň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru. Nejdříve nastavte jas; kontrast nastavte pouze, pokud je to nezbytné.

Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka ▼ snížíte kontrast (min. 0 ~ max. 100).



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:

Dell E1913S

Energy Use 



Brightness / Contrast



Auto Adjust

Press ✓ to adjust the screen automatically



Color Settings



Display Settings



Other Settings




Personalize



Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz



 Brightness / Contrast


 **Auto Adjust**

Press  to adjust the screen automatically


 Input Source

 Color Settings

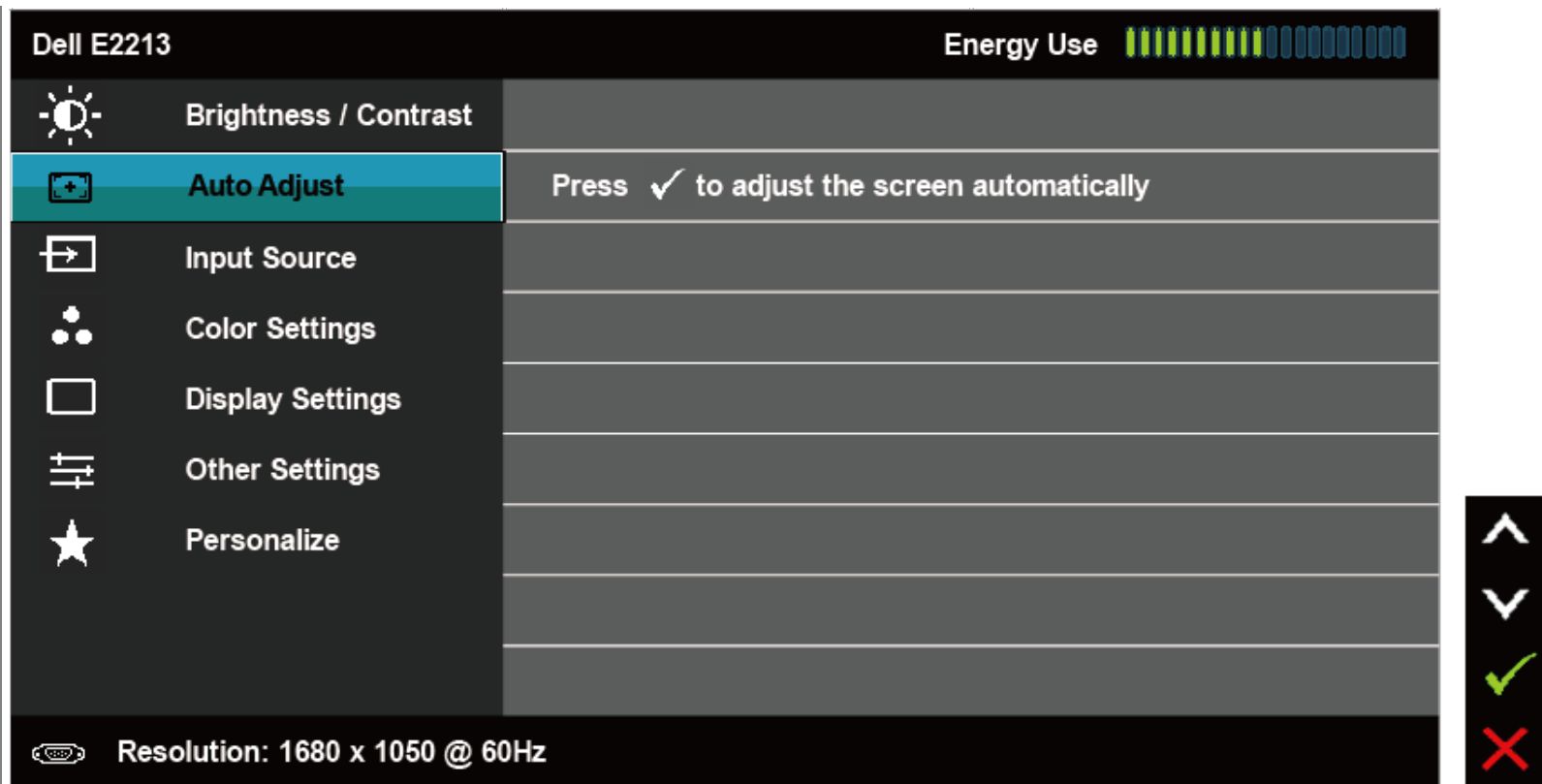
 Display Settings

 Other Settings

 Personalize

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz





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

 **POZNÁMKA:** Volba Automatické Nastavení je k dispozici pouze při použití analogového (VGA) konektoru.













Vstupní zdroj
(pouze pro E1913 a E2213)

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

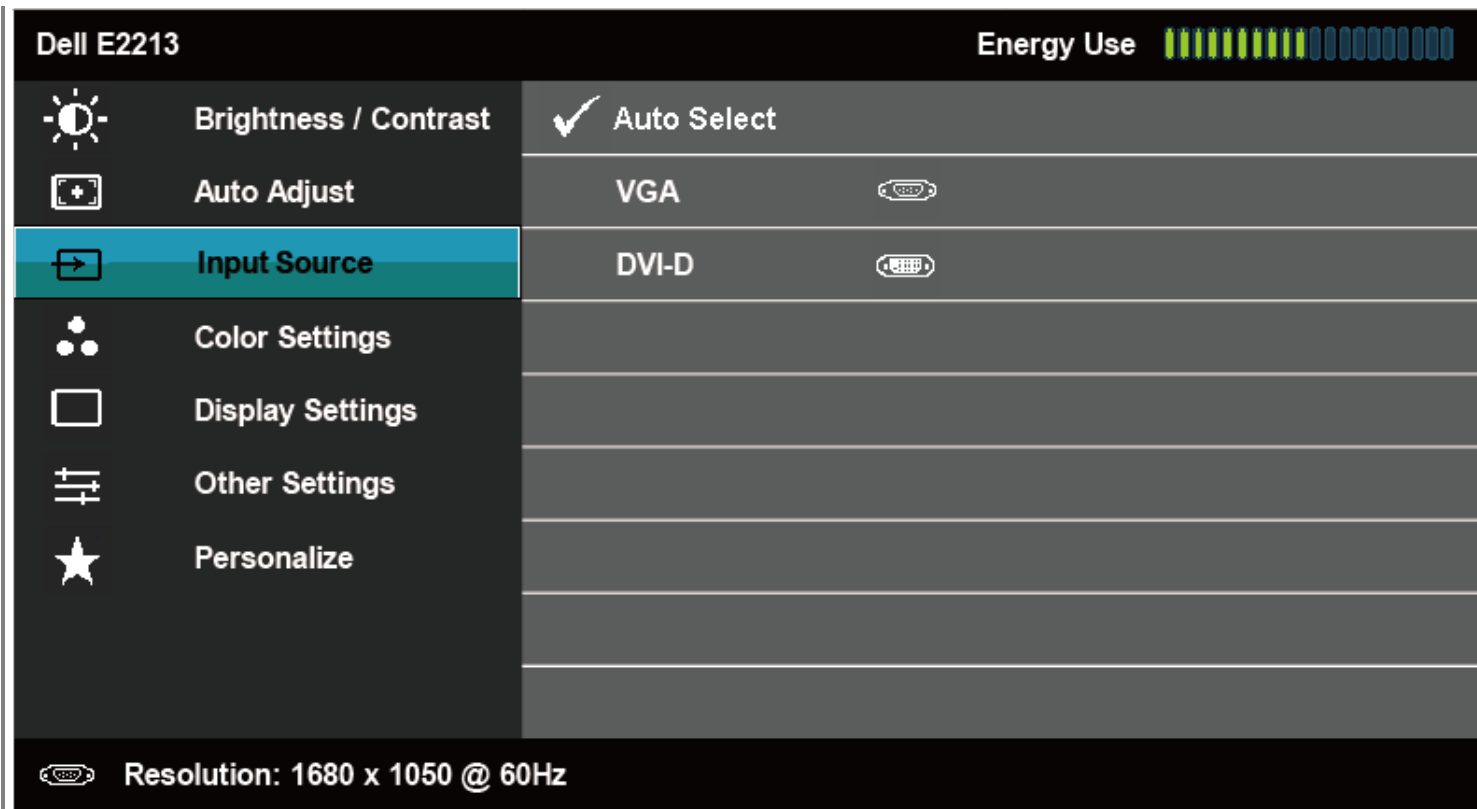
Dell E1913

Energy Use 

| | | |
|---|-----------------------|---|
|  | Brightness / Contrast | <input checked="" type="checkbox"/> Auto Select |
|  | Auto Adjust | VGA  |
|  | Input Source | DVI-D  |
|  | Color Settings | |
|  | Display Settings | |
|  | Other Settings | |
|  | Personalize | |

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz







AutomatickýVýběr

Výběrem volby **AutomatickýVýběr** budou vyhledány dostupné vstupní signály.

VGA

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

DVI-D

Když používáte digitální (DVI) konektor, vyberte vstup **DVI-D**. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj DVI.



Nastavení Barev

Nabídka **Nastavení Barev** slouží k nastavení barev monitoru.

Dell E1913S

Energy Use



Brightness / Contrast

Input Color Format



RGB



Auto Adjust

Preset Modes



Standard



Color Settings

Reset Color Settings



Display Settings



Other Settings



Personalize










Resolution: 1280x1024@60Hz




Dell E1913

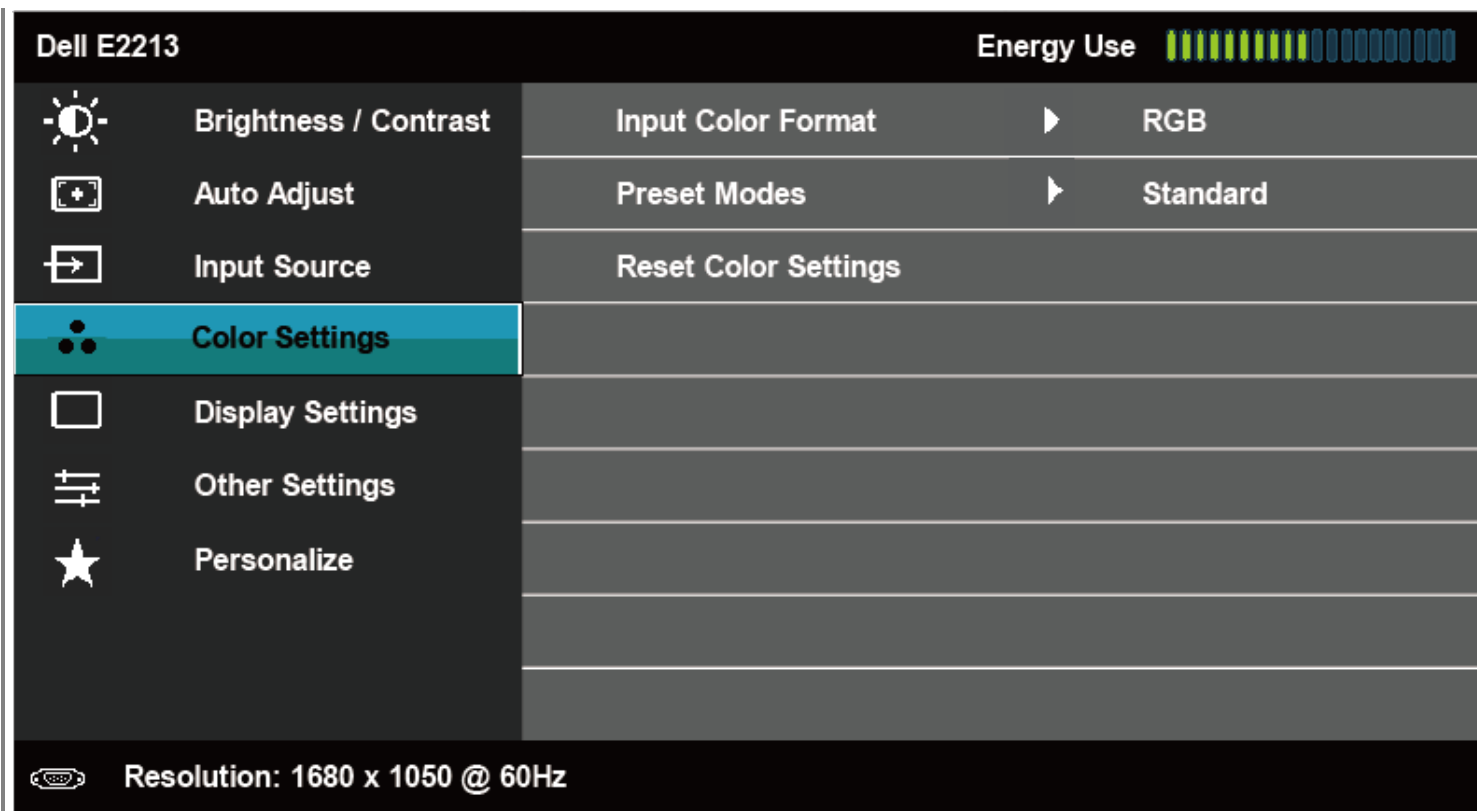
Energy Use 

-  Brightness / Contrast
-  Auto Adjust
-  Input Source
-  **Color Settings**
-  Display Settings
-  Other Settings
-  Personalize

- Input Color Format ▶ RGB
- Preset Modes ▶ Standard
- Reset Color Settings
-
-
-
-
-
-
-

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz





**Vstupní Formát
Barev**

Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa:







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


Režimy Předvoleb

Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.








Dell E1913S

Energy Use 

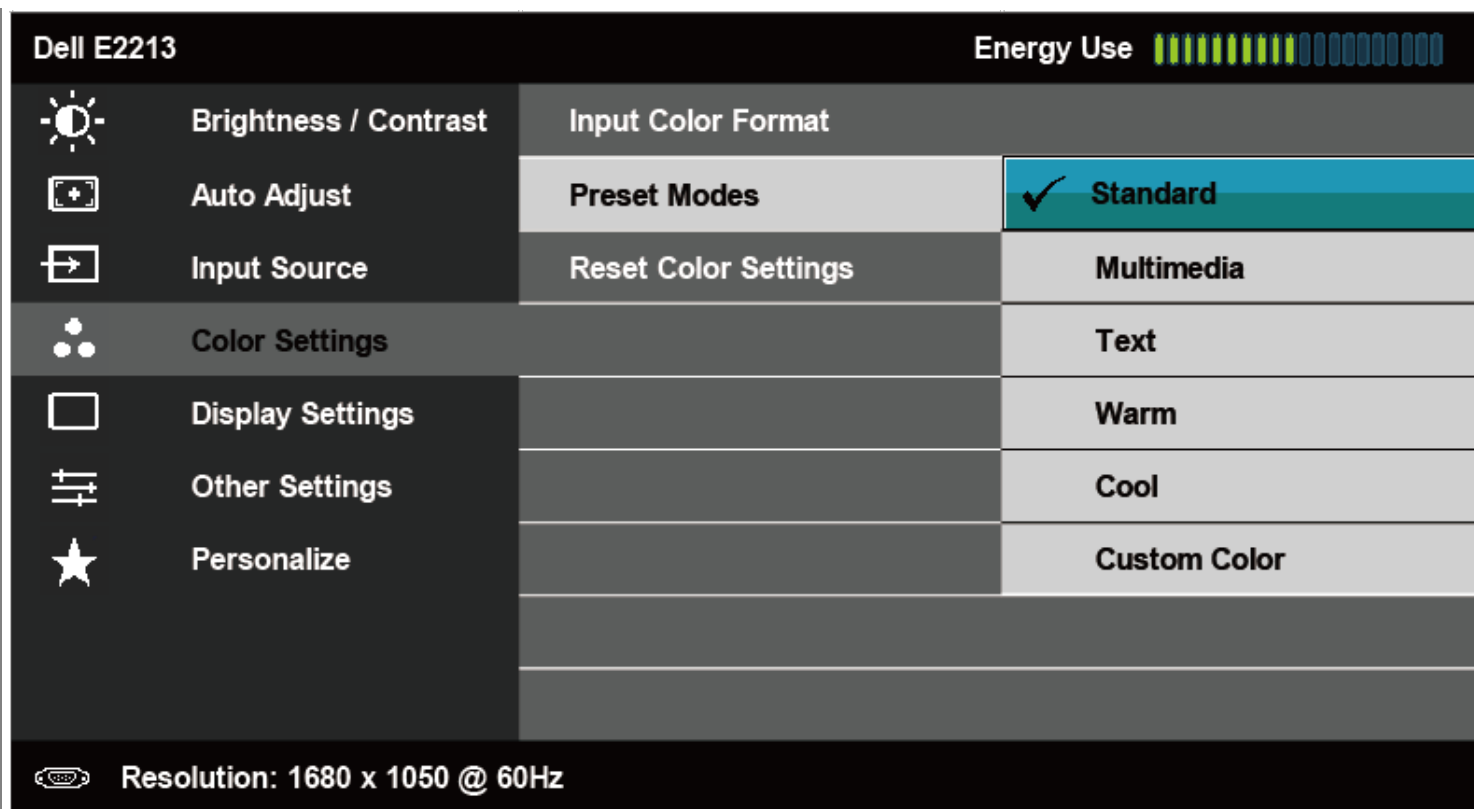
| | | | |
|---|-----------------------|----------------------|--|
|  | Brightness / Contrast | Input Color Format | |
|  | Auto Adjust | Preset Modes | <input checked="" type="checkbox"/> Standard |
|  | Color Settings | Reset Color Settings | Multimedia |
|  | Display Settings | | Text |
|  | Other Settings | | Warm |
|  | Personalize | | Cool |
| | | | Custom Color |



 Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz

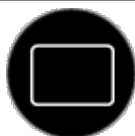


| | | | |
|---|-----------------------|----------------------|--|
|  | Brightness / Contrast | Input Color Format | |
|  | Auto Adjust | Preset Modes | <input checked="" type="checkbox"/> Standard |
|  | Input Source | Reset Color Settings | Multimedia |
|  | Color Settings | | Text |
|  | Display Settings | | Warm |
|  | Other Settings | | Cool |
|  | Personalize | | Custom Color |
| Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz | | | |





- **Standardní:** Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.
- **Multimédia:** Načte optimální nastavení barev pro multimediální aplikace.
- **Text:** Načte optimální nastavení barev pro kancelářské prostředí.
- **Teplé:** Snižuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- **Studené:** Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.
- **Vlastní Barva:** Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.










Nastavení Zobrazení

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

Dell E1913S

Energy Use 








| | | | | |
|---|-----------------------|------------------------|---|----|
|  | Brightness / Contrast | Horizontal Position | ▶ | 50 |
|  | Auto Adjust | Vertical Position | ▶ | 50 |
|  | Color Settings | Sharpness | ▶ | 50 |
|  | Display Settings | Pixel Clock | ▶ | 50 |
|  | Other Settings | Phase | ▶ | 50 |
|  | Personalize | Reset Display Settings | | |
| | | | | |
| | | | | |


 Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz



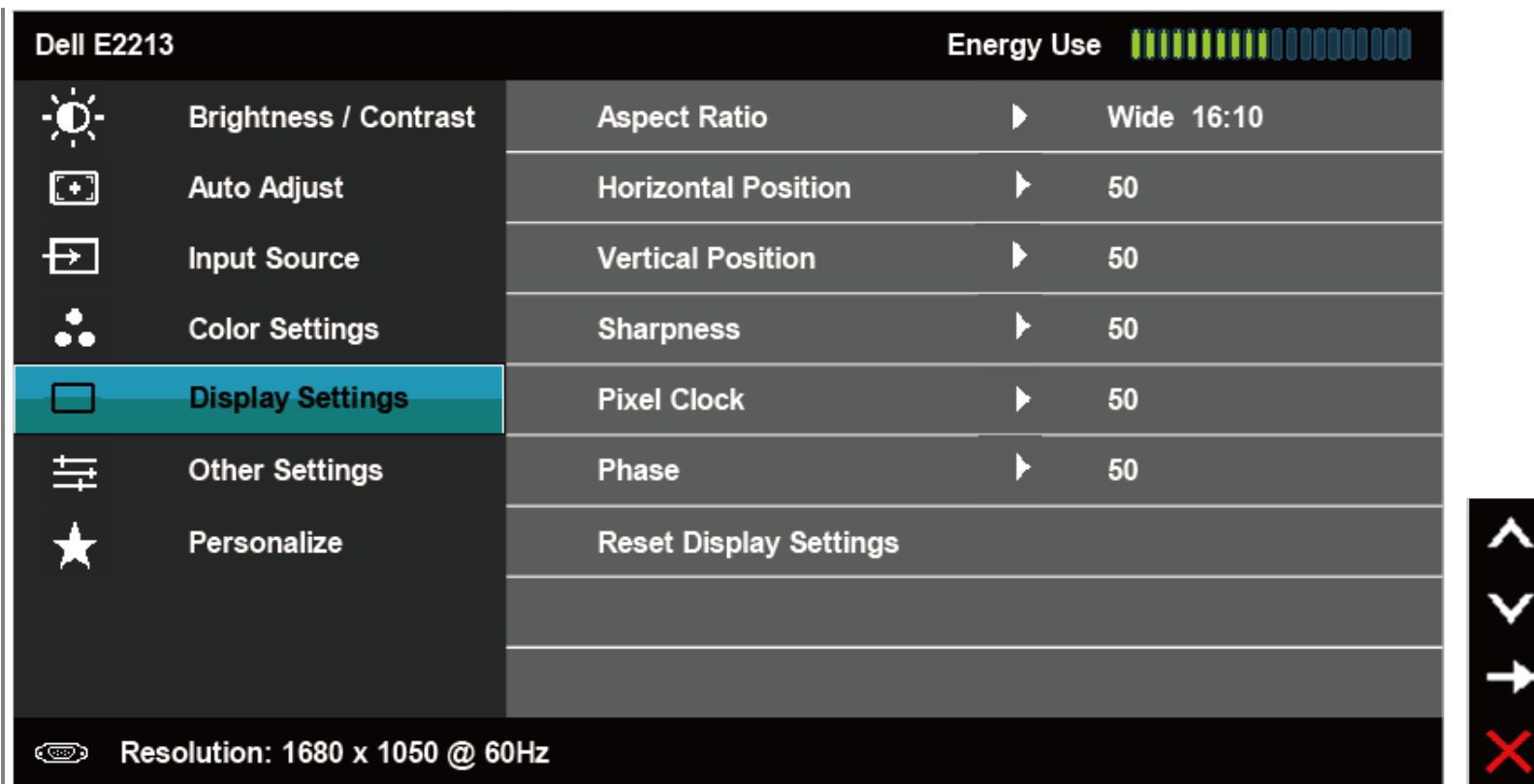
Dell E1913

Energy Use 

| | | | | |
|---|-------------------------|------------------------|---|------------|
|  | Brightness / Contrast | Aspect Ratio | ▶ | Wide 16:10 |
|  | Auto Adjust | Horizontal Position | ▶ | 50 |
|  | Input Source | Vertical Position | ▶ | 50 |
|  | Color Settings | Sharpness | ▶ | 50 |
|  | Display Settings | Pixel Clock | ▶ | 50 |
|  | Other Settings | Phase | ▶ | 50 |
|  | Personalize | Reset Display Settings | | |

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz





Poměr stran

(pouze pro E1913 a E2213)



Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Wide 16:10 (Širokoúhlý 16:10), 4:3 nebo 5:4.

POZNÁMKA: Nastavení Wide 16:10 (Širokoúhlý 16:10) není vyžadováno při maximálním přednastaveném rozlišení 1440 x 900 (pro E1913) nebo 1680 x 1050 (pro E2213) .



Horizontální Pozice

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



Vertikální Pozice

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

Ostrost


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

Takt Pixelů

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

Fáze

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

 **POZNÁMKA:** Nastavení Horizontální Pozice, Vertikální Pozice, Takt Pixelů a Fáze jsou k dispozici pouze pro vstup **VGA**.

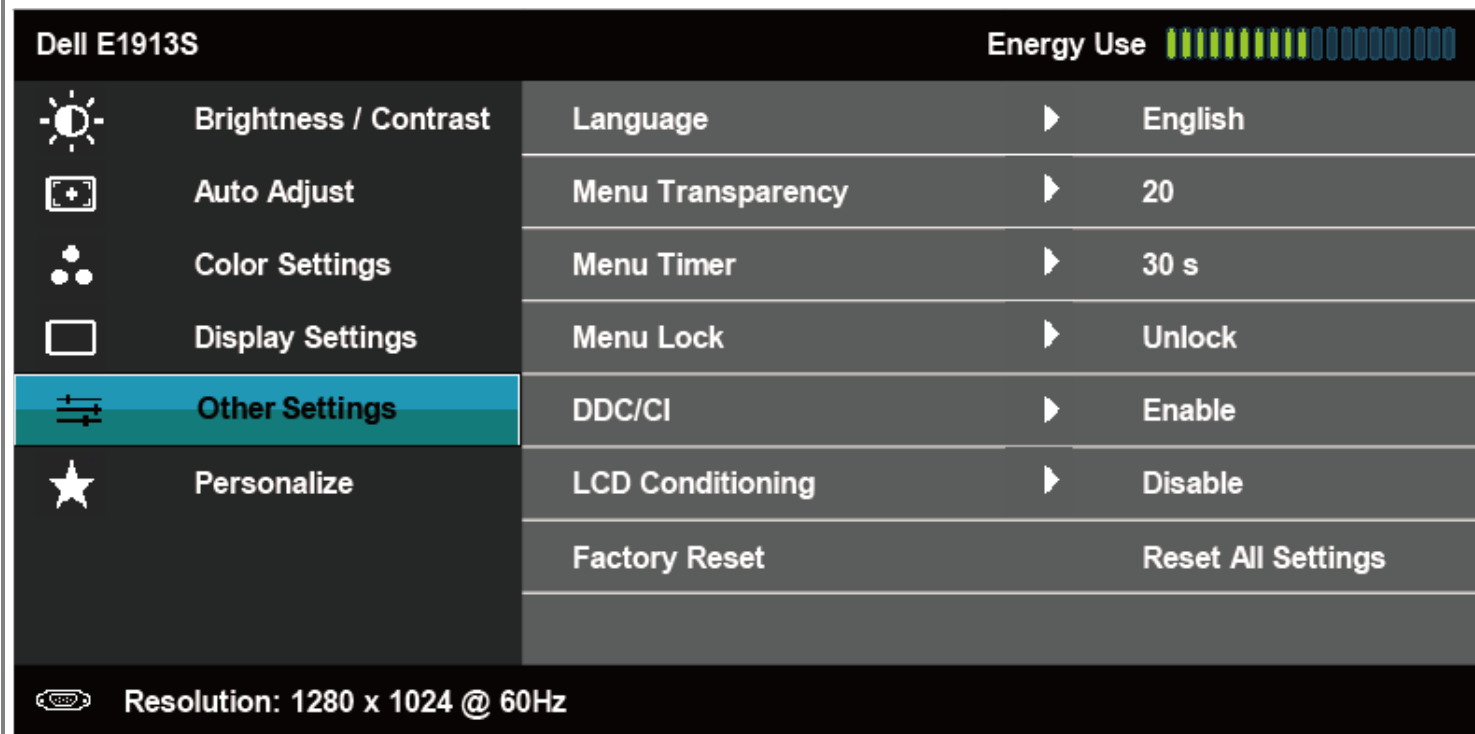
**Obnovit Nastavení
Zobrazení**








Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.



Další nastavení

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










| Dell E1913S | | Energy Use  | |
|---|-----------------------|--|--------------------|
|  | Brightness / Contrast | Language | English |
|  | Auto Adjust | Menu Transparency | 20 |
|  | Color Settings | Menu Timer | 30 s |
|  | Display Settings | Menu Lock | Unlock |
|  | Other Settings | DDC/CI | Enable |
|  | Personalize | LCD Conditioning | Disable |
| | | Factory Reset | Reset All Settings |


Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz



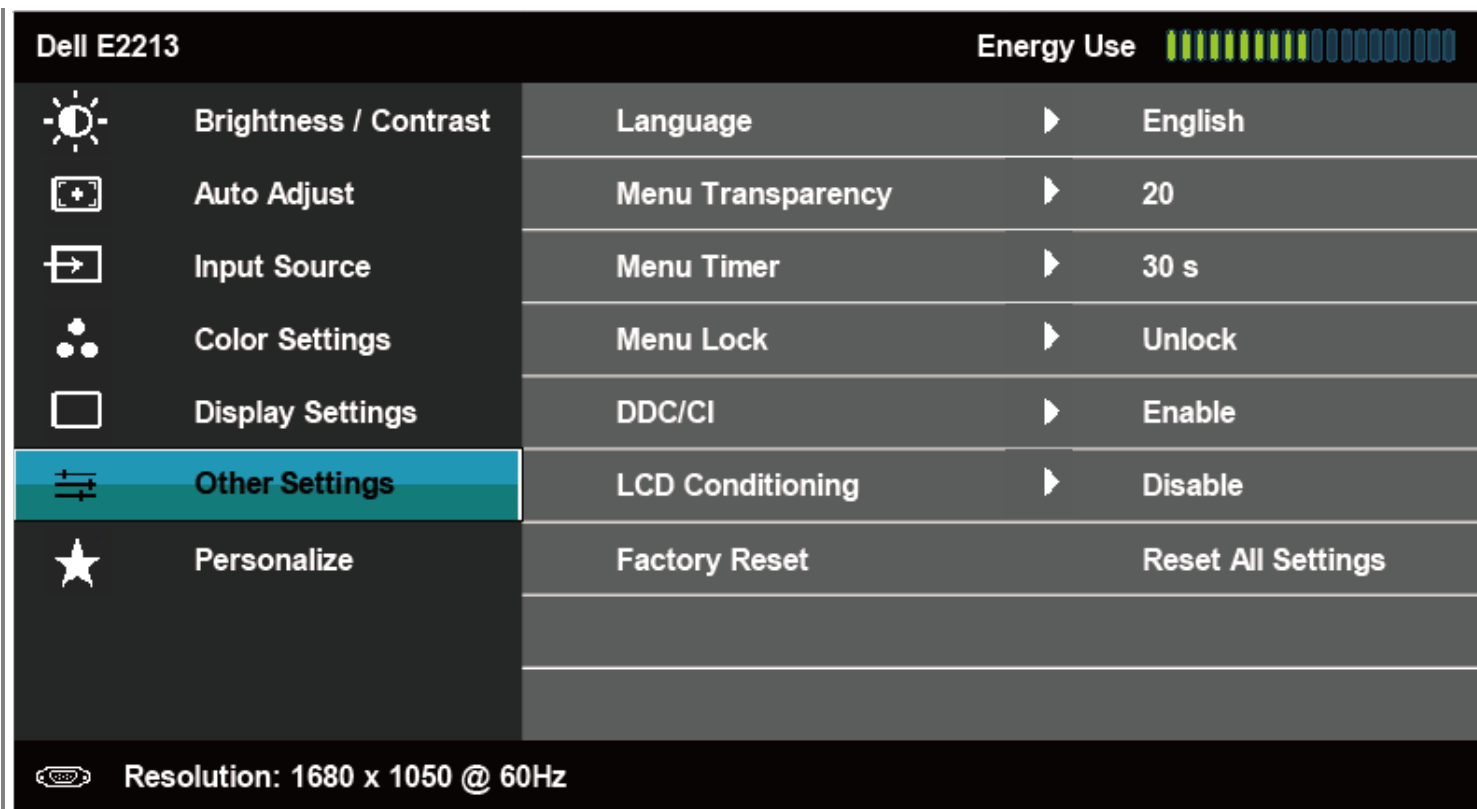
Dell E1913

Energy Use 

| | | | | |
|---|-----------------------|-------------------|---|--------------------|
|  | Brightness / Contrast | Language | ▶ | English |
|  | Auto Adjust | Menu Transparency | ▶ | 20 |
|  | Input Source | Menu Timer | ▶ | 30 s |
|  | Color Settings | Menu Lock | ▶ | Unlock |
|  | Display Settings | DDC/CI | ▶ | Enable |
|  | Other Settings | LCD Conditioning | ▶ | Disable |
|  | Personalize | Factory Reset | | Reset All Settings |
| | | | | |
| | | | | |

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz





Jazyk



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

Průhlednost Nabídky


Umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.



Časovač Nabídky

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

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

Zámek Nabídky

Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost **Zámek**, uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka vyjma  jsou zamknutá.

 **POZNÁMKA:** Když je nabídka OSD zamknutá, stisknutím tlačítka nabídka přejdete přímo do nabídky nastavení OSD s předem vybranou volbou „Zámek OSD“. Stisknutím a podržením tlačítka  po dobu 10 sekund nabídku odemknete a umožníte uživatelům přístup ke všem dostupným nastavením.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje softwaru ve vašem počítači upravovat nastavení zobrazení monitoru, například jas, vyvážení barev atd.

Enable (výchozí nastavení): Optimalizuje výkon monitoru a přináší lepší zážitek divákovi.

Deaktivovat: Deaktivuje volbu DDC/CI; na obrazovce se zobrazí následující zpráva.

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?


No

Yes

Stabilizace LCD

Tato funkce pomáhá eliminovat menší případy ulpívání obrazu.

Pokud obraz ulpívá na monitoru, výběrem volby **Stabilizace LCD** bude eliminováno jakékoli ulpívání obrazu. Účinek funkce Stabilizace LCD se může projevit až po určité době. Funkce Stabilizace LCD nedokáže odstranit vážné případy ulpívání nebo vypálení obrazu.

 **POZNÁMKA:** Funkci Stabilizace LCD použijte pouze, pokud se setkáte s problémem ulpívání obrazu.

Když uživatel vybere volbu „Aktivovat“ Stabilizace LCD, zobrazí se následující výstražná zpráva.

Dell E1913S / E1913 / E2213

This feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of retention, the program may take some time to run.

Do you wish to continue?

No

Yes

**Obnovit Tovární
Nastavení**

Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.



Přizpůsobit

Výběrem této volby můžete nastavit dvě rychlá tlačítka.

Dell E1913S

Energy Use 



Brightness / Contrast

Shortcut Key 1



Preset Modes



Auto Adjust

Shortcut Key 2



Brightness/Contrast



Color Settings

Reset Personalize



Display Settings



Other Settings











Personalize



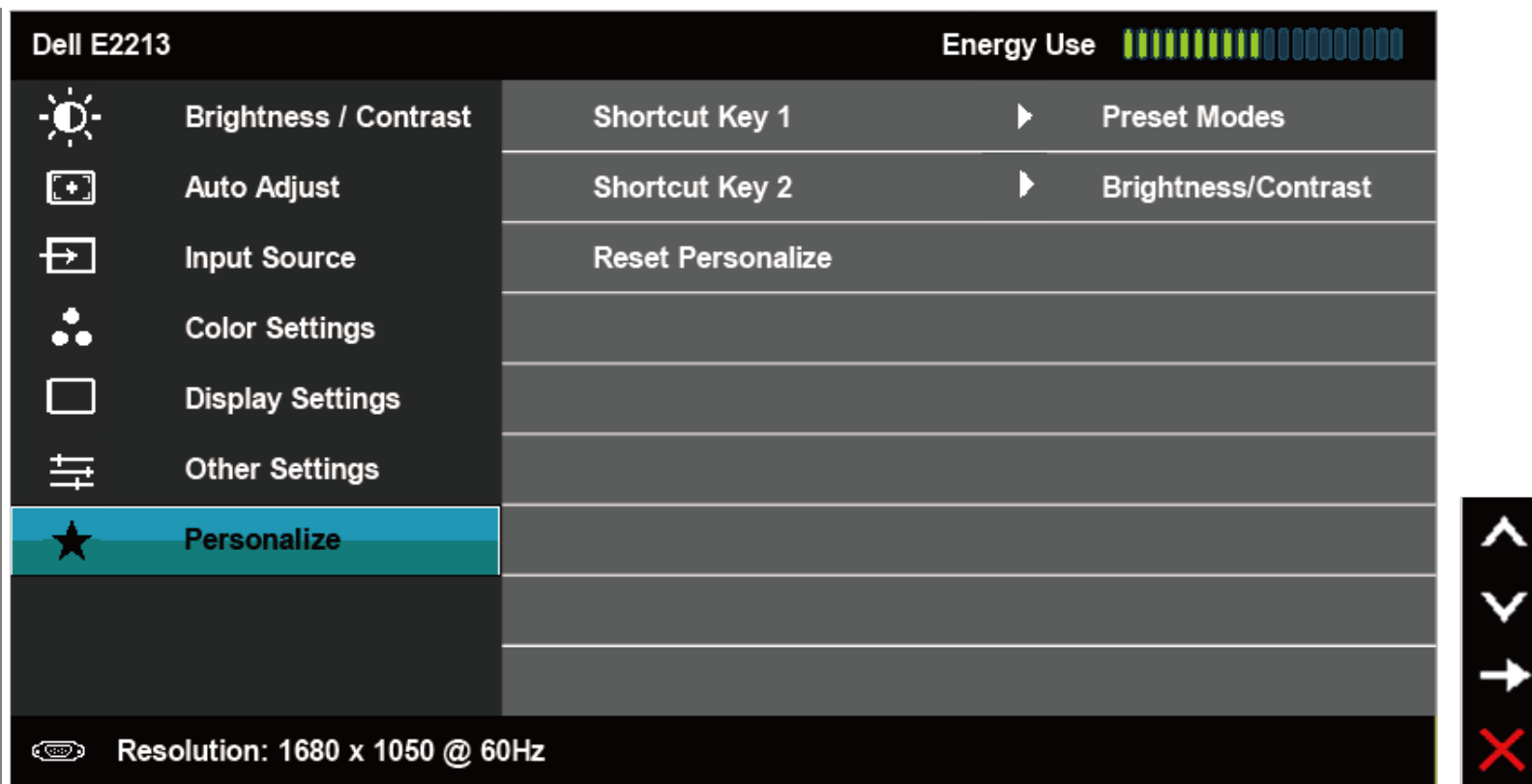
Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz



| | | | | |
|---|-----------------------|-------------------|---|---------------------|
|  | Brightness / Contrast | Shortcut Key 1 | ▶ | Preset Modes |
|  | Auto Adjust | Shortcut Key 2 | ▶ | Brightness/Contrast |
|  | Input Source | Reset Personalize | | |
|  | Color Settings | | | |
|  | Display Settings | | | |
|  | Other Settings | | | |
|  | Personalize | | | |

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz













Rychlé Tlačítko 1

Uživatel může nastavit rychlé tlačítko pro funkce „Režimy Předvoleb“, „Jas/Kontrast“, „Automatické Nastavení“, „Vstupní Zdroj“ (pouze pro E1913 a E2213) a „Poměr Stran“ (pouze pro E1913 a E2213).











Dell E1913S

Energy Use 

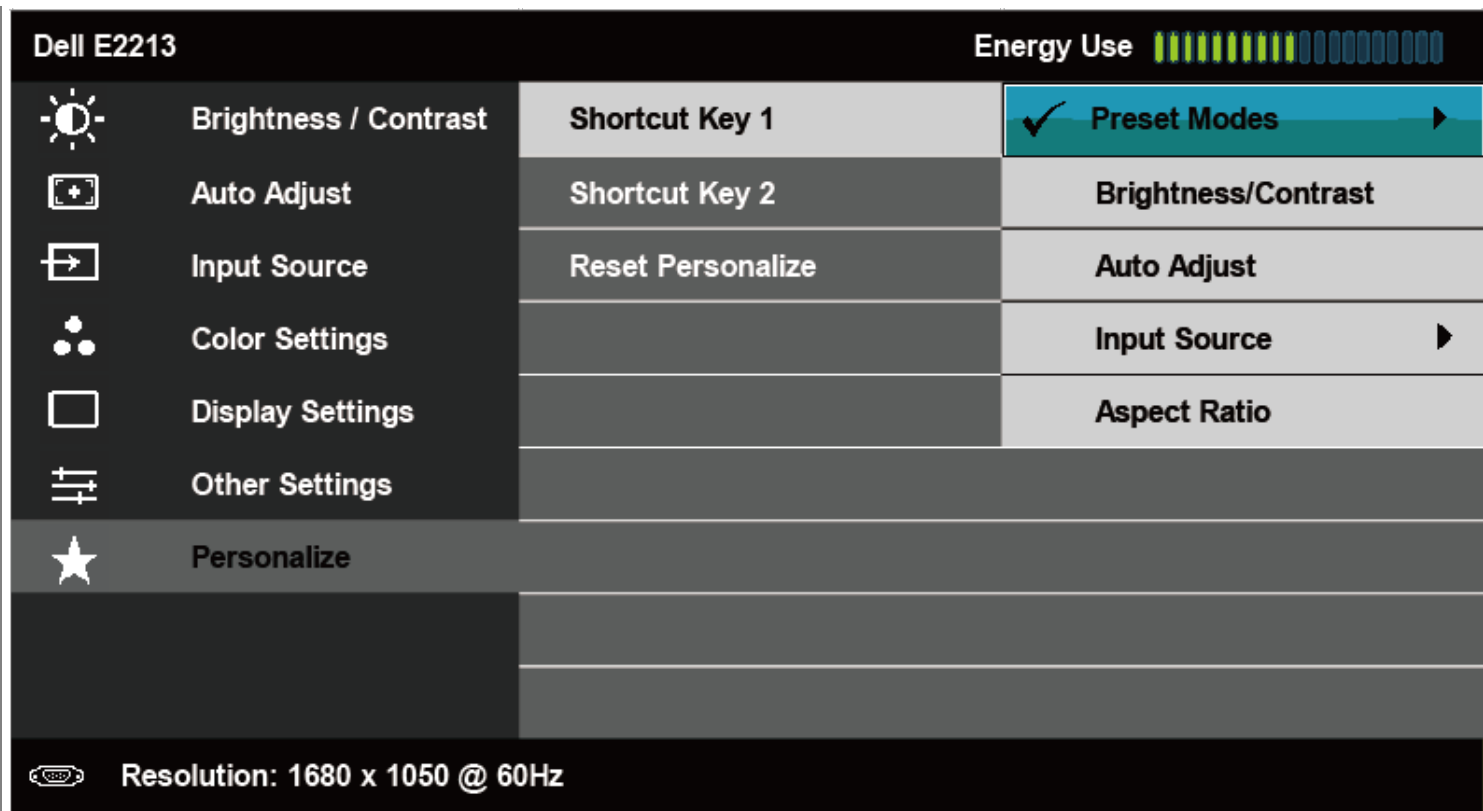
| | | | |
|---|-----------------------|-------------------|--|
|  | Brightness / Contrast | Shortcut Key 1 | <input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes  |
|  | Auto Adjust | Shortcut Key 2 | Brightness/Contrast |
|  | Color Settings | Reset Personalize | Auto Adjust |
|  | Display Settings | | |
|  | Other Settings | | |
|  | Personalize | | |

 Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz



| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|--|
|  | Brightness / Contrast | Shortcut Key 1 | <input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes  |
|  | Auto Adjust | Shortcut Key 2 | Brightness/Contrast |
|  | Input Source | Reset Personalize | Auto Adjust |
|  | Color Settings | | Input Source  |
|  | Display Settings | | Aspect Ratio |
|  | Other Settings | | |
|  | Personalize | | |
| | | | |
| | | | |
|  | Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz | | |





Rychlé Tlačítko 2

Uživatel může nastavit rychlé tlačítko pro funkce „Režimy Předvoleb“, „Jas/Kontrast“, „Automatické Nastavení“, „Vstupní Zdroj“ (pouze pro E1913 a E2213) a „Poměr Stran“ (pouze pro E1913 a E2213).

**Resetovat
Přizpůsobení**

Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.

Zprávy OSD

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

E1913S:

Dell E1913S

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1280 x 1024 @ 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



E1913:

Dell E1913

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1440 x 900 @ 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



E2213:

Dell E2213

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1680 x 1050 @ 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučené rozlišení je 1280 x 1024 (pro E1913S) nebo 1440 x 900 (pro E1913) nebo 1680 x 1050 (pro E2213).

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

Dell E1913S / E1913 / E2213

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Když monitor přejde do úsporného režimu, zobrazí se následující zpráva:

Dell E1913S / E1913 / E2213

Entering Power Save Mode.



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 E1913S

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



Dell E1913 / E2213

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.



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

Dell E1913S / E1913 / E2213



No VGA Cable

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





No DVI-D Cable

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



Podrobnější informace viz oddíl [Řešení problémů](#).

Nastavení maximálního rozlišení

Pokyny pro nastavení maximálního rozlišení monitoru:

Windows Vista®, Windows® 7:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Přizpůsobení**.
2. Klepněte na **Změnit nastavení zobrazení**.
3. Stisknutím a podržením levého tlačítka myši posouvejte posuvník vpravo a nastavte rozlišení obrazovky na **1280 x 1024** (pro E1913S) nebo **1440 x 900** (pro E1913) nebo **1680 x 1050** (pro E2213).
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Není-li zobrazeno rozlišení **1280 x 1024** (pro E1913S) nebo **1440 x 900** (pro E1913) nebo **1680 x 1050** (pro E2213) jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat ovladač grafické karty. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů.

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

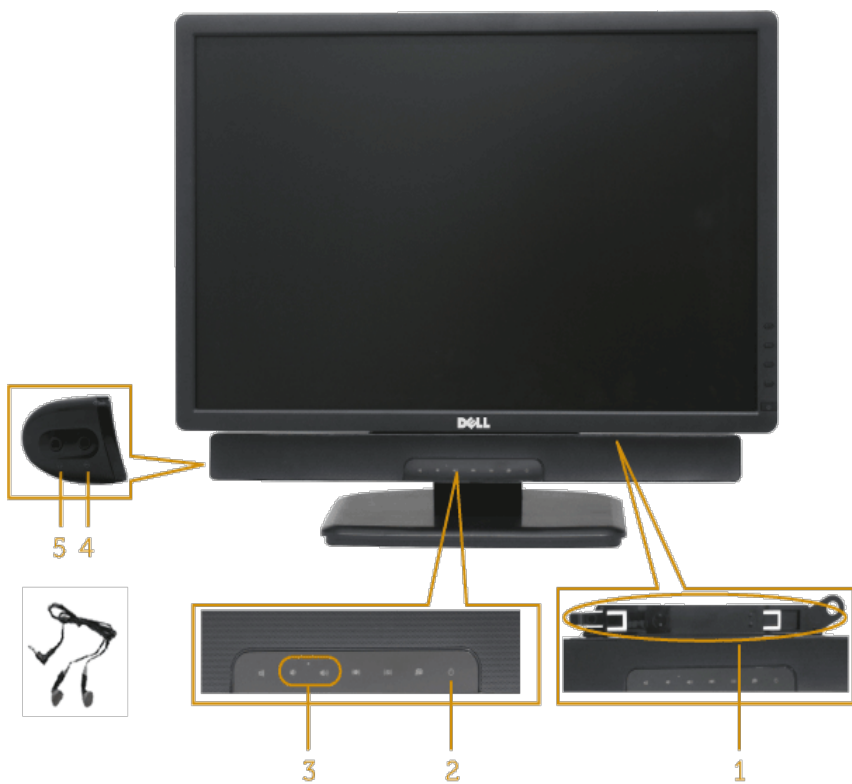
- Přejděte na support.dell.com, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač pro vaši grafickou kartu.

Pokud používáte (přenosný nebo stolní) počítač jiný, než Dell:

- Přejděte na webové stránky podpory vašeho počítače a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky vaší grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.

Používání doplňku Dell Soundbar

Doplňek Dell Soundbar je stereofonní dvoukanálový systém, který lze připevnit na displeje Dell s plochou obrazovkou. Doplněk Soundbar je vybaven vypínačem a otočným ovladačem hlasitosti pro úpravu celého zvukového systému, indikátor LED napájení a dvě zásuvky při připojení sluchátek




| | |
|----|---------------------------------|
| 1. | Úchytňý mechanismus |
| 2. | Ovládání výkonu/ indikátor |
| 3. | Ovládání hlasitosti |
| 4. | Zásuvka vstupu zvuku |
| 5. | Zásuvka pro připojení sluchátek |

Používání náklonu

Náklon

Sestava stojánku umožňuje nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.




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

[Zpět na stránku s obsahem](#)

Odstraňování problémů

Monitor Dell™ E1913S/E1913/E2213

- [Automatický test](#)
- [Integrovaná diagnostika](#)
- [Obecné problémy](#)
- [Specifické problémy s produktem](#)
- [Problémy s doplňkem Dell Soundbar](#)

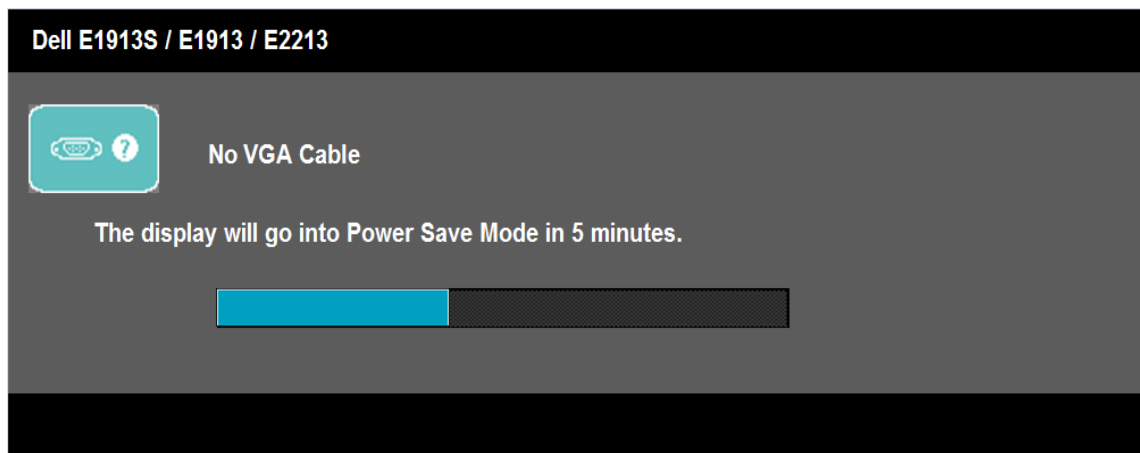
 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Automatický test

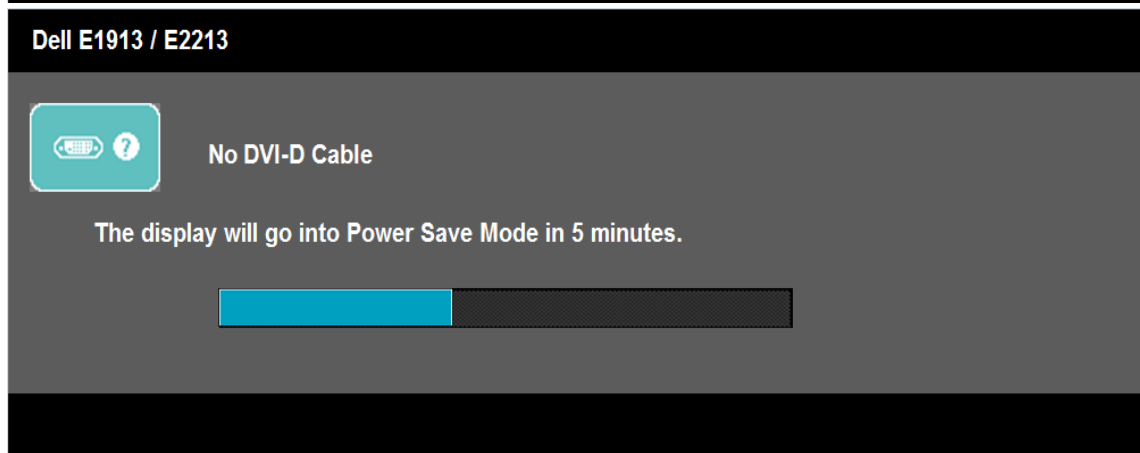
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte videokabel ze zadní strany počítače. Aby bylo provedení automatického testu úspěšné, odpojte analogový konektor modelu E1913S. V případě modelů E1913 a E2213 odpojte digitální (bílý) a analogový (modrý) konektor 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 modře. Navíc se v závislosti na vybraném vstupu bude na obrazovce stále posouvat jeden z níže uvedených dialogů.




nebo



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

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

 **POZNÁMKA:** Automatický test není k dispozici pro režimy videa S-Video, Kompozitní a Komponentní.

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 abnormality.
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 a na obrazovce s textem.

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

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

Obecné problémy

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

| Obvyklé příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|----------------------------------|----------------------------|---|
| Bez videa / LED napájení nesvítí | Žádný obraz | <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně. • Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý. |
| Bez videa / LED napájení svítí | Žádný obraz nebo žádný jas | <ul style="list-style-type: none"> • Prostřednictvím nabídky OSD zvyšte nastavení jasu a kontrastu. • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. |

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Výběr Vstupního Zdroje. • Spusťte integrovanou diagnostiku. |
| Slabé zaostření | Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení | <ul style="list-style-type: none"> • Provedte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Eliminujte prodlužovací kabely videa. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Změňte rozlišení videa na správný poměr stran (16:10). |
| Kolísající/roztřesené video | Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb | <ul style="list-style-type: none"> • Provedte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Zkontrolujte podmínky prostředí. • Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti. |
| Chybějící pixely | Obrazovka LCD obsahuje tečky | <ul style="list-style-type: none"> • Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: support.dell.com.</p> |
| Zaseklé pixely | Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky | <ul style="list-style-type: none"> • Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: support.dell.com.</p> |
| Potíže s jasnem | Obraz je příliš tmavý nebo světlý | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.> • Provedte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu. |
| Geometrické zkreslení | Obrazovka není správně vystředěna | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Provedte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu. <p>POZNÁMKA: Při použití 'DVI-D' nejsou nastavení polohy k dispozici.</p> |
| Vodorovné/Svislé čáry | Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Provedte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Provedte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. <p>POZNÁMKA: Při použití 'DVI-D' není nastavení taktu obrazových bodů a fáze k dispozici.</p> |
| Problémy se synchronizací | Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Provedte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Provedte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Restartujte počítač v <i>bezpečném režimu</i>. |

| | | |
|--|--|--|
| Problémy související s bezpečností | Viditelné známky kouře nebo jiskření | Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. <ul style="list-style-type: none"> • Ihned kontaktujte společnost Dell. |
| Občasné potíže | Monitor střídavě funguje a naopak | <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu. |
| Bez barvy | Obraz není barevný | <ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. |
| Chybná barva | Obraz není správně barevný | <ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na aplikaci změňte režim nastavení barev v části Nastavení barev nabídky OSD na obrázky nebo video. • Vyzkoušejte různá nastavení předvoleb barev v části Nastavení Barev nabídky OSD. Pokud je správa barev vypnutá, upravte hodnotu R/G/B (Č/Z/M) v části Nastavení Barev nabídky OSD. • Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD. |
| Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru | Matný obrys statického obrazu na obrazovce | <ul style="list-style-type: none"> • Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Řízení Spotřeby (další informace viz Režimy řízení spotřeby). • Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky. |

Specifické problémy s produktem

| Specifické příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|--|--|---|
| Obraz obrazovky je příliš malý | Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. |
| Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu | Na obrazovce se nezobrazí OSD | <ul style="list-style-type: none"> • Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor. |
| Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku | Žádný obraz, indikátor LED svítí modře. Při stisknutí tlačítka „nahoru“, „dolů“ nebo „Nabídka“ se zobrazí zpráva „Žádný vstupní signál“. | <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu. • Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby kabel signálu odpojte a znovu připojte. • Resetujte počítač nebo přehrávač videa. |
| Obraz nevyplňuje celou obrazovku | Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky | <ul style="list-style-type: none"> • Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku. • Spusťte integrovanou diagnostiku. |

 **POZNÁMKA:** Při výběru režimu DVI-D není funkce **Automatické Nastavení** k dispozici.

Problémy s doplňkem Dell™ Soundbar

| Obvyklé příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|--|--|--|
| Žádný zvuk pro systém, kde je doplněk Soundbar napájen adaptérem střídavého napájení | Žádné napájení doplňku Soundbar - indikátor napájení svítí | <ul style="list-style-type: none"> Otočte knoflík Napájení/Hlasitost na doplňku Soundbar po směru hodin do střední polohy; zkontrolujte, zda svítí indikátor napájení (modrý indikátor LED) na přední straně doplňku Soundbar. Ověřte, zda je napájecí kabel z doplňku Soundbar připojen k adaptéru. |
| Bez zvuku | Doplněk Soundbar je napájen - indikátor napájení svítí | <ul style="list-style-type: none"> Zapojte kabel zvukového vstupu do konektoru zvukového výstupu v počítači. Nastavte všechny ovladače hlasitosti na maximum a zkontrolujte, zda není aktivováno ztlumení. Spusťte přehrávání libovolného zvukového obsahu v počítači (například zvukový disk CD nebo MP3). Otočením knoflíku Napájení/Hlasitost na doplňku Soundbar po směru hodin zvyšte nastavení hlasitosti. Vyčistěte a znovu zasuňte konektor zvukového vstupu. Vyzkoušejte doplněk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3). |
| Zkreslený zvuk | Zvuková karta počítače se používá jako zdroj zvuku | <ul style="list-style-type: none"> Odstraňte všechny překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem. Ujistěte se, že konektor audiovstupu je zcela zasunut do konektoru zvukové karty. Nastavte všechny ovládací prvky hlasitosti v systému Windows na střední úroveň. Snižte hlasitost dané zvukové aplikace. Otočením knoflíku Napájení/Hlasitost na doplňku Soundbar proti směru hodin snižte nastavení hlasitosti. Vyčistěte a znovu zasuňte konektor zvukového vstupu. Odstraňte problémy se zvukovou kartou v počítači. Vyzkoušejte doplněk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3). Nepoužívejte prodlužovací kabely zvuku nebo konvertory zásuvek zvuku. |
| Zkreslený zvuk | Používá se jiný zdroj zvuku | <ul style="list-style-type: none"> Odstraňte všechny překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem. Ujistěte se, že konektor audiovstupu je zcela zasunut do konektoru zdroje zvuku. Snižte hlasitost daného zdroje zvuku. Otočením knoflíku Napájení/Hlasitost na doplňku Soundbar proti směru hodin snižte nastavení hlasitosti. Vyčistěte a znovu zasuňte konektor zvukového vstupu. |
| Nevyvážený výstup zvuku | Zvuk pouze z jedné strany doplňku Soundbar | <ul style="list-style-type: none"> Odstraňte všechny překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem. Ujistěte se, že konektor audiovstupu je zcela zasunut do konektoru zvukové karty nebo zdroje zvuku. Nastavte všechny ovládací prvky vyvážení (L-R) v systému Windows do střední polohy. Vyčistěte a znovu zasuňte konektor zvukového vstupu. Odstraňte problémy se zvukovou kartou v počítači. Vyzkoušejte doplněk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3). |
| Nízká hlasitost | Příliš nízká hlasitost | <ul style="list-style-type: none"> Odstraňte všechny překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem. Otočte knoflík Napájení/Hlasitost na doplňku Soundbar po směru hodin do polohy maximální hlasitosti. Nastavte všechny ovládací prvky hlasitosti v systému Windows na maximum. Zvyšujte hlasitost dané zvukové aplikace. Vyzkoušejte doplněk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3) |

[Zpět na stránku s obsahem](#)

Příloha

Monitor Dell™ E1913S/E1913/E2213 – uživatelská příručka

- [Bezpečnostní pokyny](#)
- [Sdělení komise FCC \(pouze USA\) a informace o dalších předpisech](#)
- [Kontaktní informace společnosti Dell](#)

VAROVÁNÍ: Bezpečnostní pokyny

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

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

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


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

Toto zařízení splňuje Část 15 pravidel FCC. Provoz je podmíněn splněním následujících dvou podmínek:

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

Kontaktní informace 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 nebudou ve vaší oblasti k dispozici. Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky:

1. Navštivte support.dell.com.

2. Potvrďte vaši zemi nebo region v rozevírací nabídce **Výběr země/regionu** v dolní části stránky.
 3. Klepněte na tlačítko **Kontaktovat** v levé části stránky.
 4. Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
 5. Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.
-

[Zpět na stránku s obsahem](#)