Monitor Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313H

Uživatelská příručka

Nastavení rozlišení zobrazení 1280 x 1024 (pro E1713S) nebo 1600 x 900 (pro E2013H) nebo 1920 x 1080 (pro E2213H/E2313H) (max.)

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 E1713Sc/E1713Sb/E2013Hc/E2213Hb/E2313Hf

Říjen 2012 Rev. A01

Monitor Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313H - 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 E1713Sc/E1713Sb/E2013Hc/E2213Hb/E2313Hf

***Říjen* 2012 Rev. A00**

Zpět na stránku s obsahem

O tomto monitoru

Monitor Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313H - uživatelská příručka

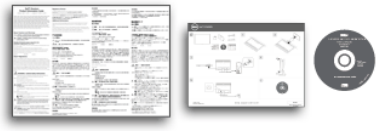
- Obsah balení
- Vlastnosti produktu
- Popis částí a ovládacích prvků
- Technické údaje monitoru
- Funkce Plug and Play
- Zásady dodržování kvality monitorů LCD a zásady týkající se obrazových bodů
- Pokyny pro údržbu

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.

	• Monitor
	• Zvedák stojánku
	• Podstavec stojánku
	• Napájecí kabel (liší se podle země)
	• Kabel VGA (připojený k monitoru nebo zabalený samostatně)
	• Kabel DVI (pouze balení pro E2013H/E2213H/E2313)

	• Médium s *ovladači a dokumentací* • *Návod pro rychlou instalaci* • *Příručka informací o systému*

Vlastnosti produktu

Tento monitor s plochou obrazovkou Dell™ **E1713S/E2013H/E2213H/E2313H** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s tenkovrstvými tranzistory a aktivní matricí. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **E1713S:** Zobrazitelná plocha 43,3 cm (17,0 palců). Rozlišení 1280 x 1024 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **E2013H:**Zobrazitelná plocha 50,8 cm (20,0 palců). Rozlišení 1600 x 900 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **E2213**: Zobrazitelná plocha 54,6 cm (21,5 palců). Rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **E2313**: Zobrazitelná plocha 58,4 cm (23,0 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Podsvícení LED (pouze pro E2013H/E2213H/E2313H)
- 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(pouze pro E2013H/E2213H/E2313H).
- Kompatibilita s programem EPEAT™ Gold(pouze pro E2013H/E2213H/E2313H).
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Snížený obsah BFR/PVC.
- Monitor s certifikací TCO.

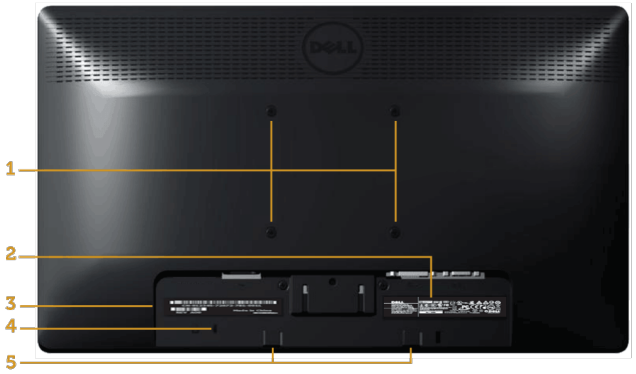
Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu

E1713S/E2013H: **E2213H/E2313H:**

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

E1713S:

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.

E2013H/E2213H/E2313H:

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:

E1713S:

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Modrá	25 W (maximálně) 18 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Jantarová	Méně než 0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,5 W

E2013H:

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Modrá	20 W (maximálně) 14 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Jantarová	Méně než 0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,5 W

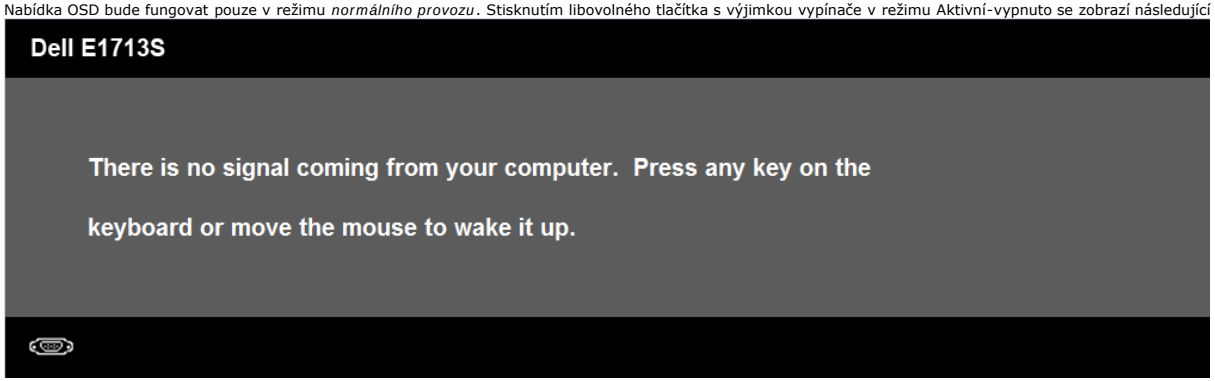
E2213H:

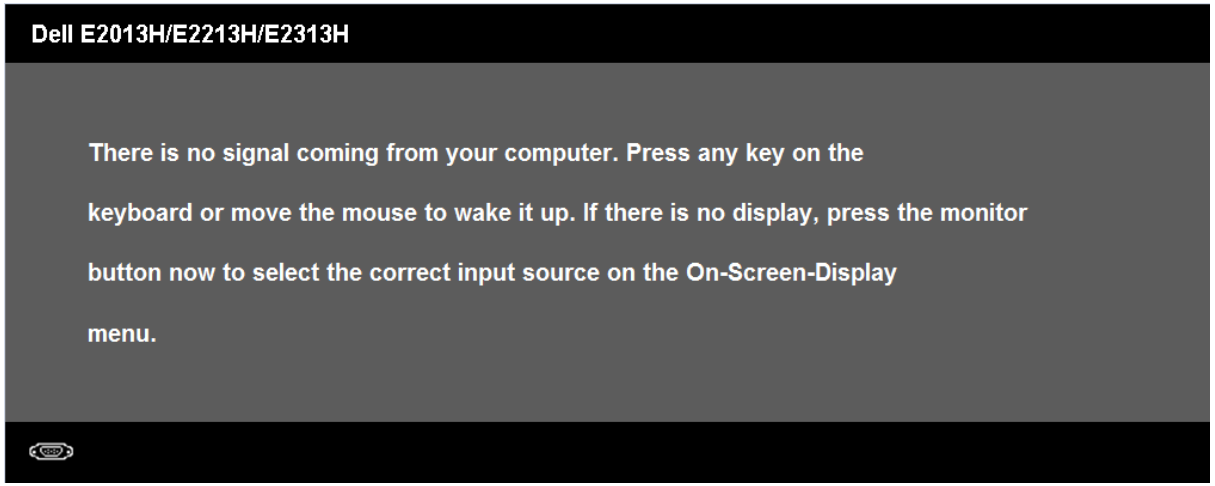
Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Modrá	28 W (maximálně) 19 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Jantarová	Méně než 0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,5 W

E2313H:

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Modrá	30 W (maximálně) 24W (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 zprávy:





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

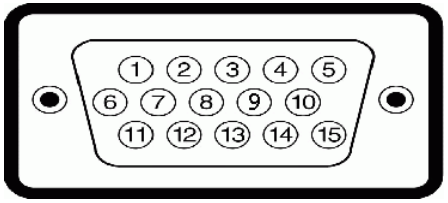
POZNÁMKA: Monitor Dell E2013H/E2213H/E2313H je kompatibilní s podmínkami programu **ENERGY STAR**®.

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

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

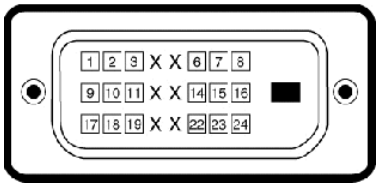
Uspořádání konektorů

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 E1713S**	**Monitor Dell E2013H**	**Monitor Dell E2213H**	**Monitor Dell E2313H**
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD	Aktivní matice – TFT LCD	Aktivní matice – TFT LCD	Aktivní matice – TFT LCD
Typ obrazovky	TN	TN	TN	TN
Rozměry obrazovky	43,3 cm (17,0 palců) (velikost zobrazitelného obrazu 17,0 palců)	50,8 cm (20,0 palců) (velikost širokoúhlého zobrazitelného obrazu 20,0 palců)	54,6 cm (21,5 palců) (velikost širokoúhlého zobrazitelného obrazu 21,5 palců)	58,4 cm (23,0 palců) (velikost širokoúhlého zobrazitelného obrazu 23,0 palců)
Předvolená oblast zobrazení: • Horizontální • Vertikální	 337.9 mm (13.30 palců) 270.3 mm (10.64 palců)	 442.8 mm (17.43 palců) 249.1 mm (9.81 palců)	 476,1 mm (18,74 palců) 267,8 mm (10,54 palců)	 509,2 mm (20,05 palců) 286,4 mm (11,28 palců)
Rozteč pixelů	0,264 mm	0,284 mm	0,248 mm	0,265 mm
Zorný úhel • Horizontální • Vertikální	 170 ° typicky 160 ° typicky	 170 ° typicky 160 ° typicky	 170 ° typicky 160 ° typicky	 170 ° typicky 160 ° typicky
Výstupní jas	250 cd/m² (typicky)	250 cd/m² (typicky)	250 cd/m² (typicky)	250 cd/m² (typicky)
Míra kontrastu	1000 až 1 (typicky)	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	Antireflexní tvrdá vrstva 3H
Podsvícení	CCFL light bar system	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)	5 ms typicky (černá na bílou)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev	16,7 miliónů barev	16,7 miliónů barev	16,7 miliónů barev
Barevná škála	83 % (typicky) **	83 % (typicky) **	83 % (typicky) **	83 % (typicky) **

* Na základě odhadu.

** [E1713S/E2013H/E2213H/E2313H] barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72 %).

Specifikace rozlišení

Číslo modelu	**Monitor Dell E1713S**	**Monitor Dell E2013H**	**Monitor Dell E2213H**	**Monitor Dell E2313H**
Rozsah snímání • Horizontální • Vertikální	 30 kHz až 81 kHz (automaticky) 56 Hz až 76 Hz (automaticky)	 30 kHz až 83 kHz (automaticky) 56 Hz až 76 Hz (automaticky)	 30 kHz až 81 kHz (automaticky) 56 Hz až 76 Hz (automaticky)	 30 kHz až 83 kHz (automaticky) 56 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1280 x 1024 při 60 Hz	1600 x 900 při 60 Hz	1920 x 1080 při 60 Hz	1920 x 1080 při 60 Hz

Technické údaje napájení

Číslo modelu	**Monitor Dell E1713S/E2013H/E2213H/E2313H**
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 E2013H/E2213H/E2313H)
Signály vstupní	Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez

synchronizace	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:

E1713S:

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	+/+

E2013H:

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	60.0	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	+/+

E2213H:

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	60.0	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	+/+

E2313H:

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	60.0	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	Monitor Dell E1713S	Monitor Dell E2013H	Monitor Dell E2213H	Monitor Dell E2313H
Typ konektoru	D-subminiaturní modrý konektor	D-subminiaturní modrý konektor DVI-D: Bílý konektor	D-subminiaturní modrý konektor; DVI-D: Bílý konektor	D-subminiaturní modrý konektor; DVI-D: Bílý konektor
Typ signálního kabelu	D-sub: Odpojitelný 15kolíkový analogový, dodávaný připojený k monitoru	D-sub: Odpojitelný 15kolíkový analogový, dodávaný připojený 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)	D-sub: Odpojitelný 15kolíkový analogový, dodávaný připojený k monitoru DVI-D: Odpojitelný DVI-D s pevnými kolíky (volitelně)
Rozměry: (se stojánkem)				
• Výška	378.9 mm (14.92 palců)	366.9 mm (14.45 palců)	386.6 mm (15.22 palců)	404.8 mm (15.94 palců)
• Šířka	375.5 mm (14.78 palců)	478.8 mm (18.85 palců)	513.1 mm (20.20 palců)	546.4 mm (21.51 palců)
• Hloubka	163.5 mm (6.44 palců)	163.5 mm (6.44 palců)	180.1 mm (7.09 palců)	180.1 mm (7.09 palců)
Rozměry: (bez stojánku)				
• Výška	307.9 mm (12.12 palců)	285.0 mm (11.22 palců)	304.6 mm (11.99 palců)	323.3 mm (12.73 palců)
• Šířka	375.5 mm (14.78 palců)	478.8 mm (18.85 palců)	513.1 mm (20.20 palců)	546.4 mm (21.51 palců)
• Hloubka	59.0 mm (2.32 palců)	52.0 mm (2.05 palců)	52.0 mm (2.05 palců)	52.0 mm (2.05 palců)
Rozměry podstavce:				
• Výška	141.4 mm (5.57 palců)	141.4 mm (5.57 palců)	168.1 mm (6.62 palců)	168.1 mm (6.62 palců)
• Šířka	236.0 mm (9.29 palců)	236.0 mm (9.29 palců)	256.0 mm (10.08 palců)	256.0 mm (10.08 palců)
• Hloubka	163.5 mm (6.44 palců)	163.5 mm (6.44 palců)	180.1 mm (7.09 palců)	180.1 mm (7.09 palců)
Hmotnost: Hmotnost včetně obalu	4.31 kg (9.50 lbss)	4.73 kg (10.40 lbss)	5.31 kg (11.70 lbs)	5.79 kg (12.74 lbss)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	3.62 kg (7.98 lbss)	3.43 kg (7.54 lbss)	4.05 kg (8.93 lbs)	4.62 kg (10.17 lbss)
Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA – bez kabelů)	3.02 kg (6.66 lbss)	2.71 kg (5.96 lbss)	2.89 kg (6.37 lbs)	3.46 kg (7.62 lbss)
Hmotnost sestavy podstavce	0.33 kg (0.73 lbss)	0.33 kg (0.73 lbss)	0.76 kg (1.68 lbs)	0.76 kg (1.68 lbss)

Vlastnosti prostředí

Následující tabulka obsahuje přehled vlastností prostředí pro monitor:

Číslo modelu	Monitor Dell E1713S	Monitor Dell E2013H	Monitor Dell E2213H	Monitor Dell E2313H
Teplota • 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)	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 • 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)	10 % až 80 % (bez kondenzace) skladování: 5 % až 90 % (bez kondenzace) Převážení: 5 % až 90 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška • Provozní • Mimo provoz	max. 5 000 m (16 400 stop) max. 10 668 m (35 000 stop)	max. 5 000 m (16 400 stop) max. 10 668 m (35 000 stop)	max. 5 000 m (16 400 stop) max. 10 668 m (35 000 stop)	max. 5 000 m (16 400 stop) max. 10 668 m (35 000 stop)
Tepelný rozptyl	85,25 BTU/hod. (maximálně) 61,43 BTU/hod. (typicky)	68,26 BTU/hod. (maximálně) 47,78 BTU/hod. (typicky)	95,55 BTU/hod. (maximálně) 64,84 BTU/hod. (typicky)	102,39 BTU/hod. (maximálně) 81,92 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: www.dell.com/support/monitors.

Pokyny pro údržbu

Údržba monitoru

△ **POZOR:Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte Bezpečnostní pokyny.**

△ **POZOR: Před čistěním 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 čistidla ani stlačený vzduch.
- Plasty čistěte hadřík mírně navlhčený v teplé vodě. Nepoužívejte žádné čistící prostředky, protože některé detergenty na umělé hmotě zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou. K výskytu tohoto bílého prášku může dojít při přepravě monitoru.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvený monitor se snadno poškrábe a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na světlém monitoru.
- Pro zachování optimální kvality obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

Zpět na stránku s obsahem

Zpět na stránku s obsahem

Instalace monitoru

Monitor Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313H – 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 stolek.

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

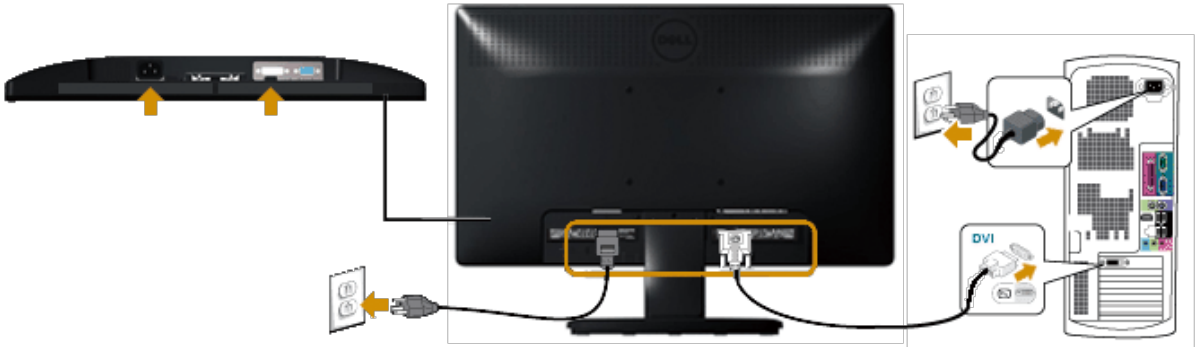
⚠ **VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte Bezpečnostní pokyny.

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 různým počítačům s příslušnými videosystémy.

Připojení modrého kabelu VGA

Připojení bílého kabelu DVI (pouze pro E2013H/E2213H/E2313H)



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

Montáž (volitelného) doplňku Dell Soundbar AX510PA

POZOR: Nepoužívejte s žádnými jiným zařízením, 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™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313H – 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 zapněte monitor.

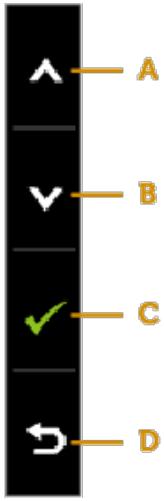
Používání ovládacích prvků na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.

Tlačítko na předním panelu		Popis
A	Režimy Předvoleb	Pomocí tlačítka **Režimy Předvoleb** vyberte ze seznamu režimů předvoleb barev. Viz Používání nabídky na obrazovce (OSD).
B	Jas / Kontrast	Pomocí tlačítka **Jas / Kontrast** můžete přímo vstoupit do nabídky ovládání „Jas" a „Kontrast".
C	Nabídka	Pomocí tlačítka **Nabídka** otevřete nabídku na obrazovce (OSD).
D	Konec	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	Nahoru	Tlačítko **Nahoru** slouží k nastavování (zvyšování rozsahů) položek v nabídce OSD.
B	Dolů	Tlačítko **Dolů** slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD.
C	OK	Stisknutím tlačítka **OK** potvrdíte výběr.
D	Zpět	Stisknutím tlačítka **Zpět** se vrátíte na předchozí nabídku.

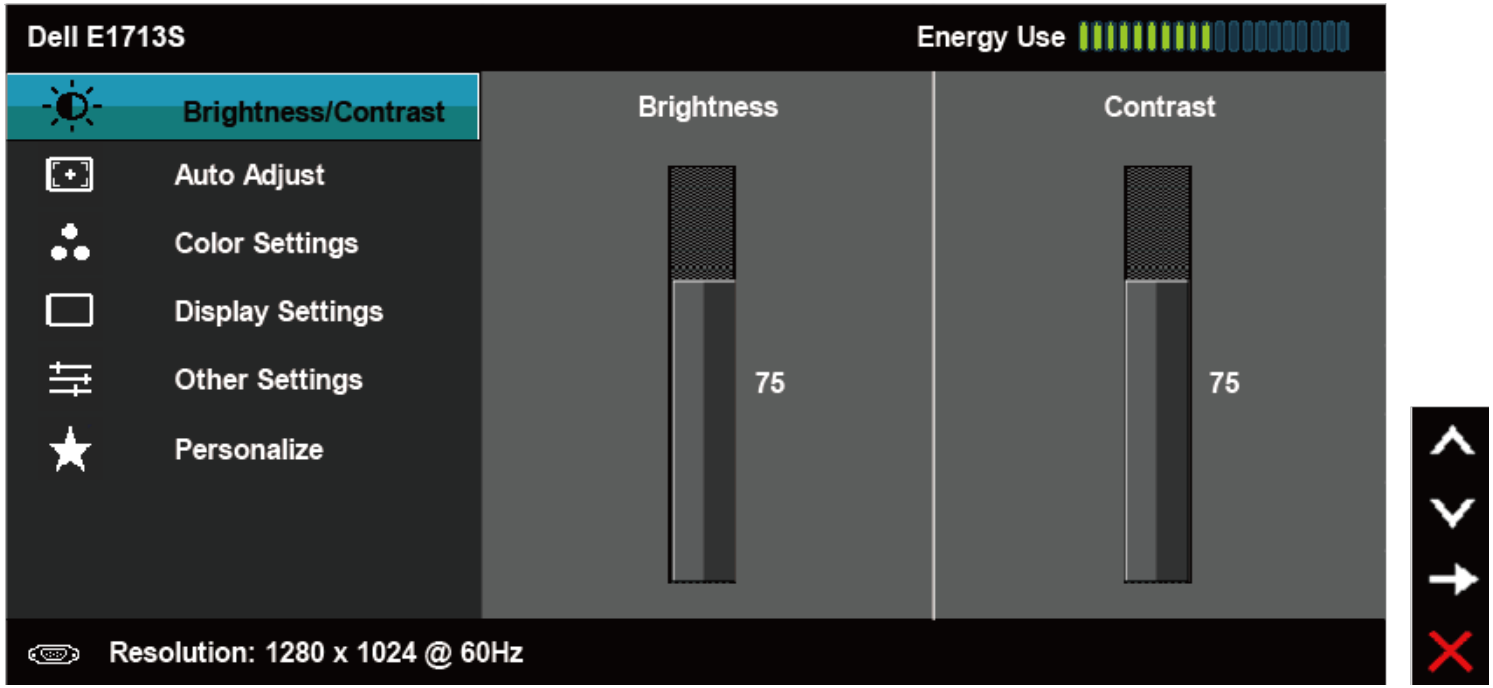
Používání nabídky na obrazovce (OSD)

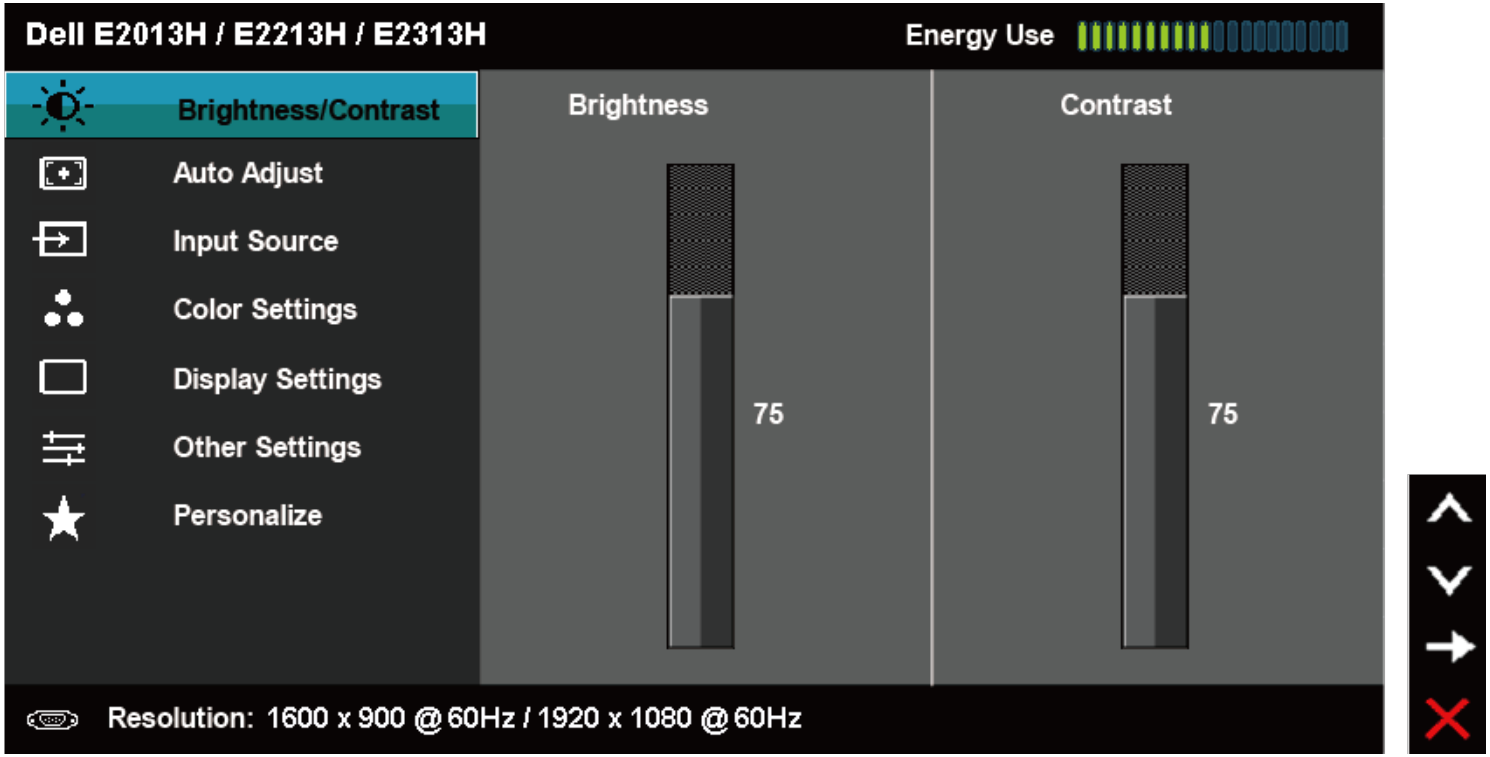
Přístup k systémové nabídce

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

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

Hlavní Nabídka

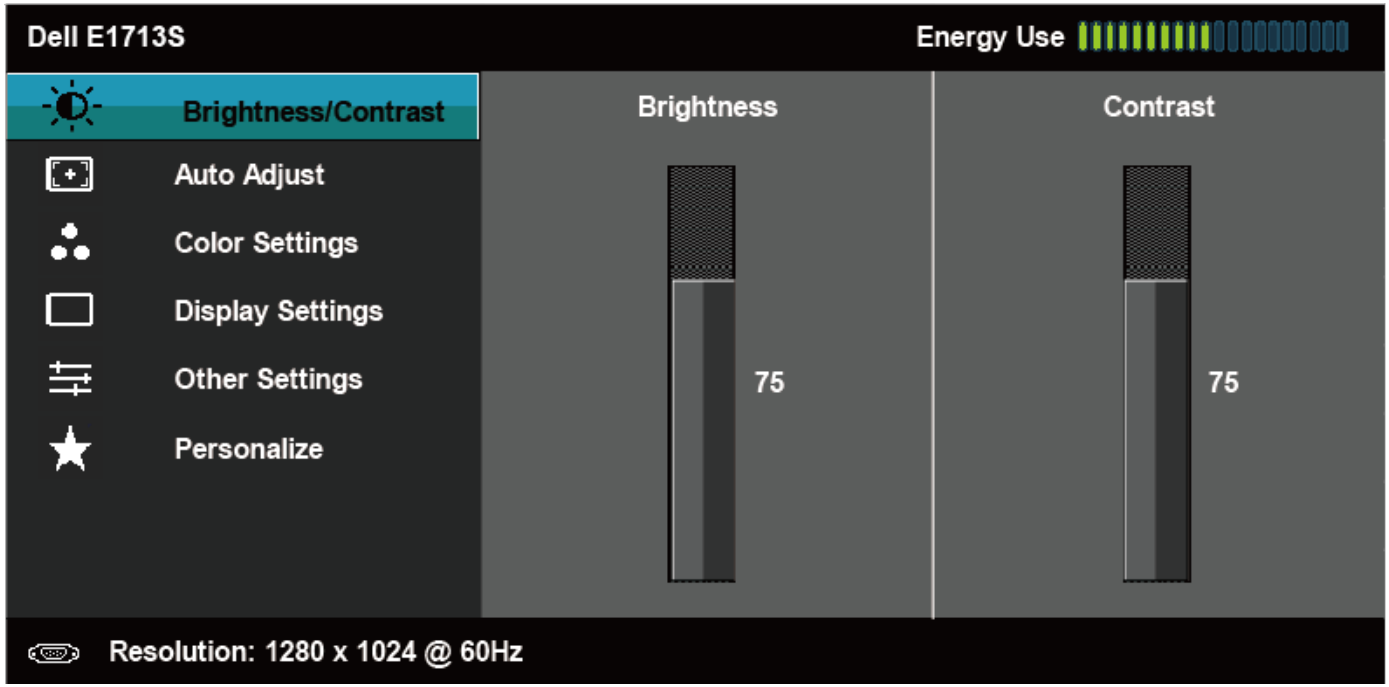


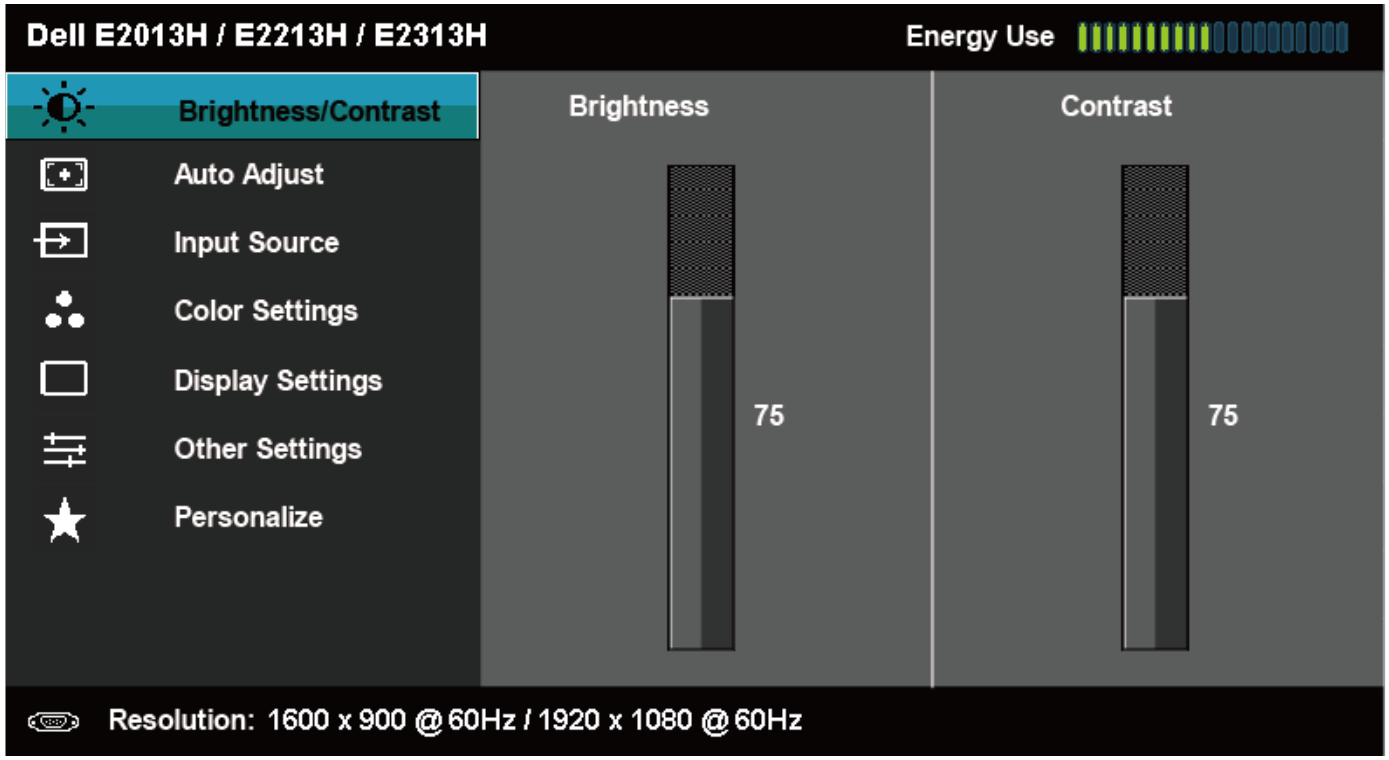


2. Stisknutím tlačítek a můžete přepínat mezi volbami v nabídce. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Chcete-li vybrat označenou položku v nabídce, znovu stiskněte tlačítko .
4. Stisknutím tlačítek a vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutím tlačítka přejdete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

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

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

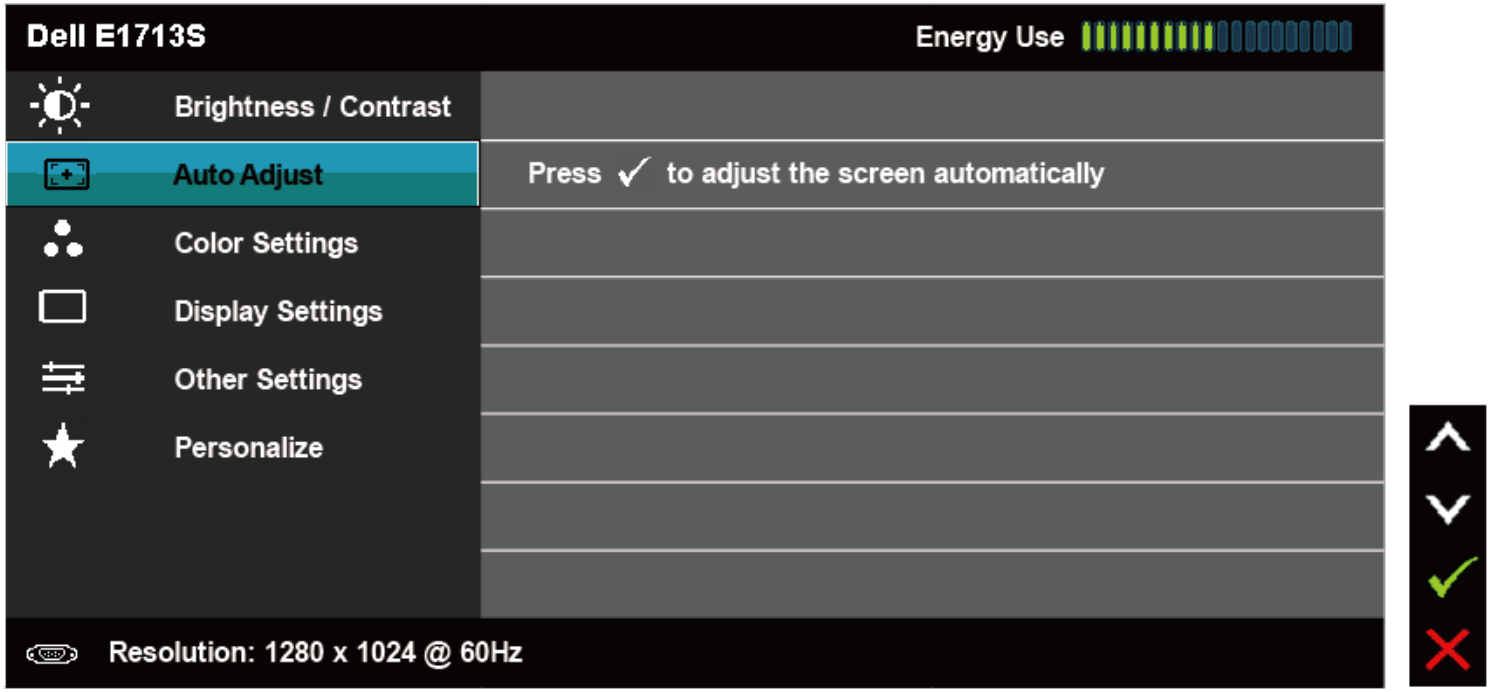


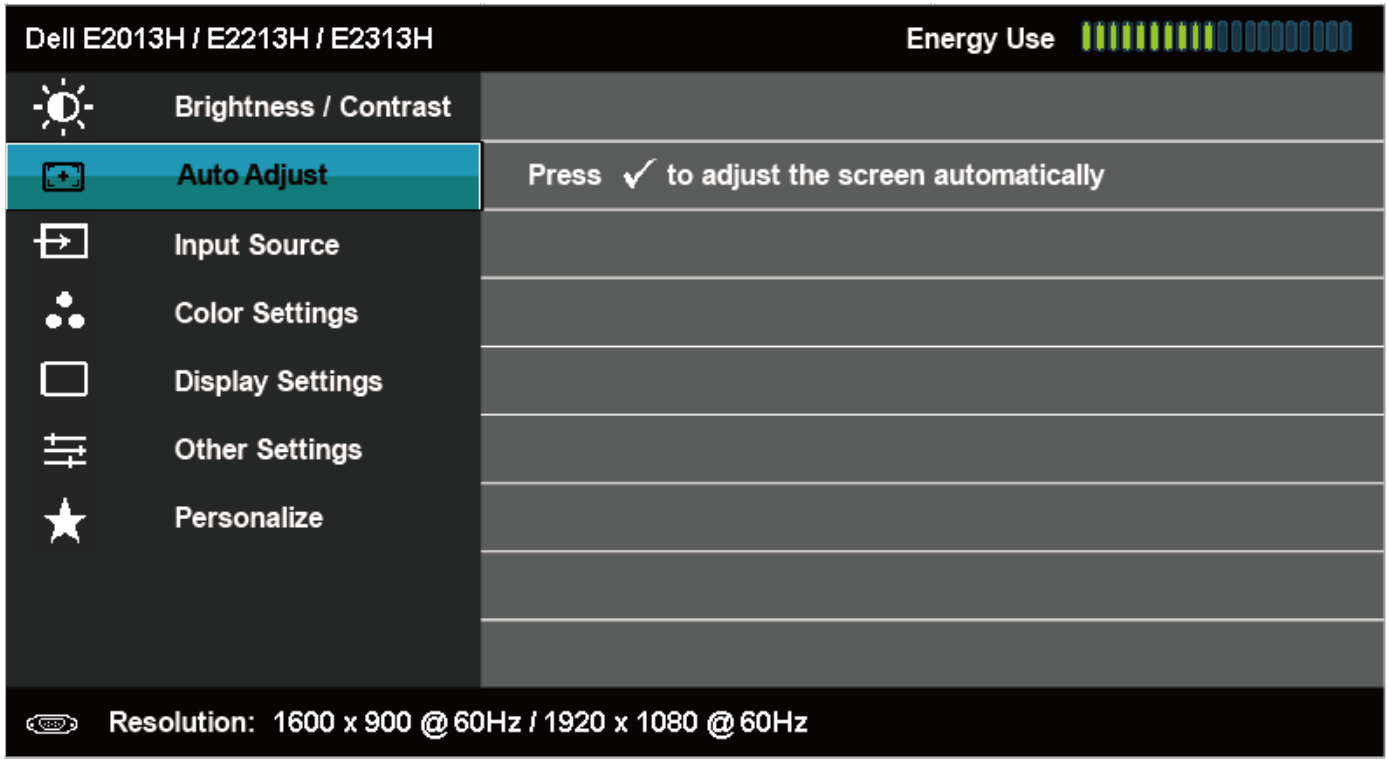


Jas

Umožňuje nastavit jas nebo svítivost podsvícení.

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

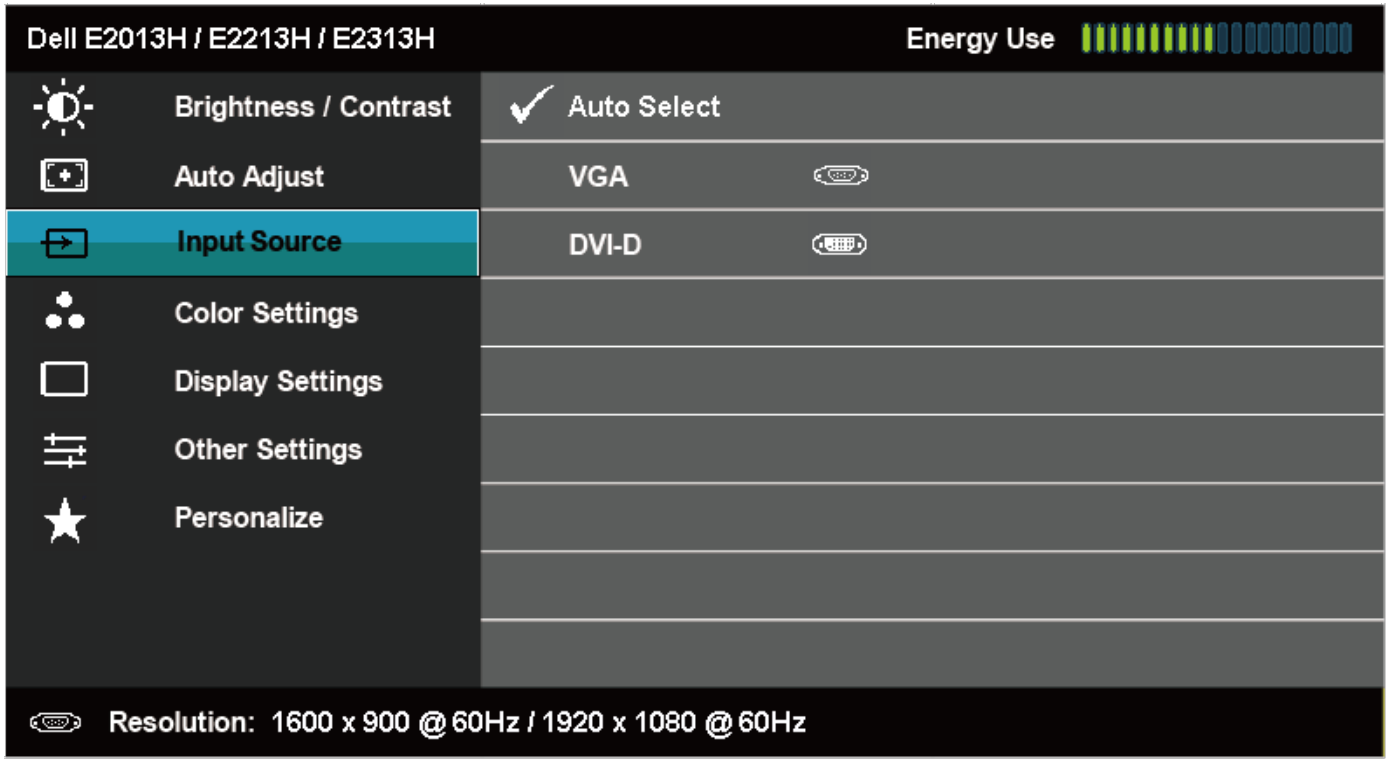
	Kontrast	Umožňuje nastavit kontrast nebo stupeň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru. Nejdříve nastavte jas; kontrast nastavte pouze, pokud je to nezbytné. Stisknutím tlačítka ^ zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka v snížíte kontrast (min. 0 ~ max. 100).
	Automatické nastavení	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: 



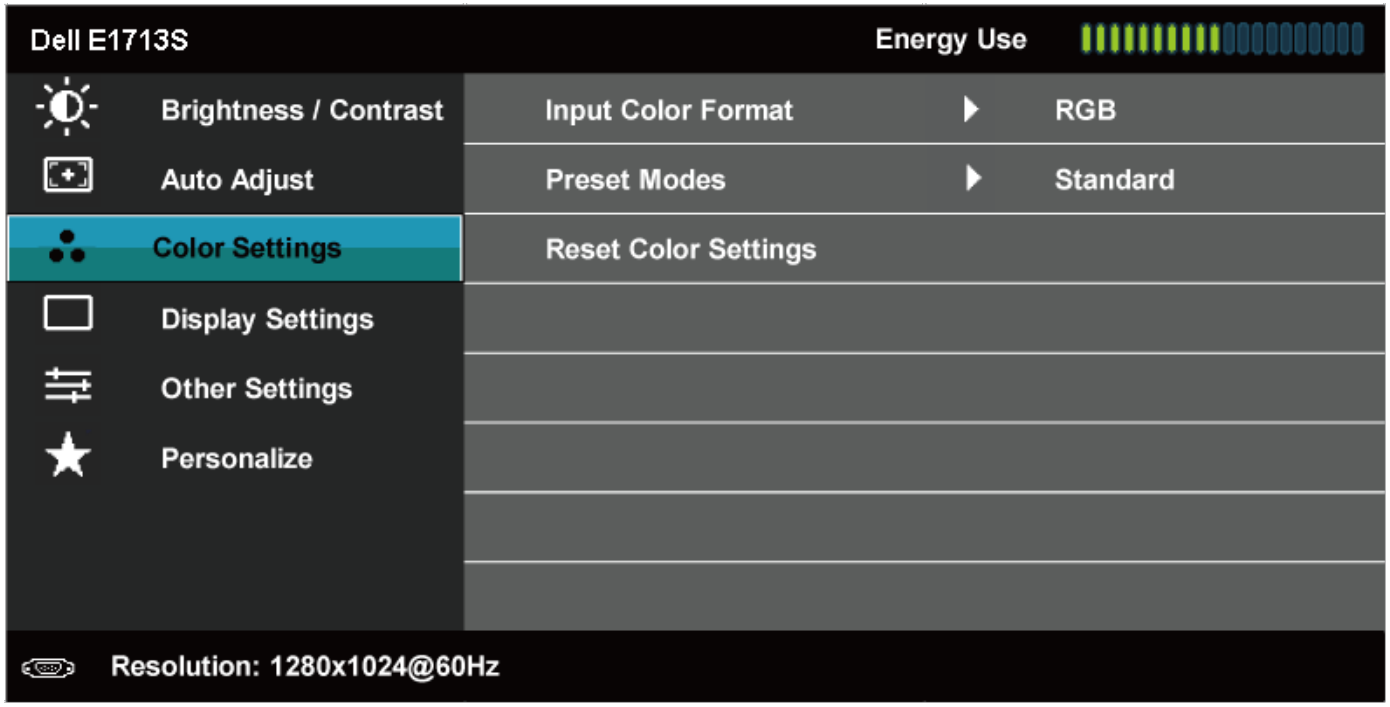
Funkce Automatické Nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro příchozí videosignál. Po použití funkce Automatické Nastavení lze monitor doladit pomocí ovládací prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části **Nastavení Zobrazení**.

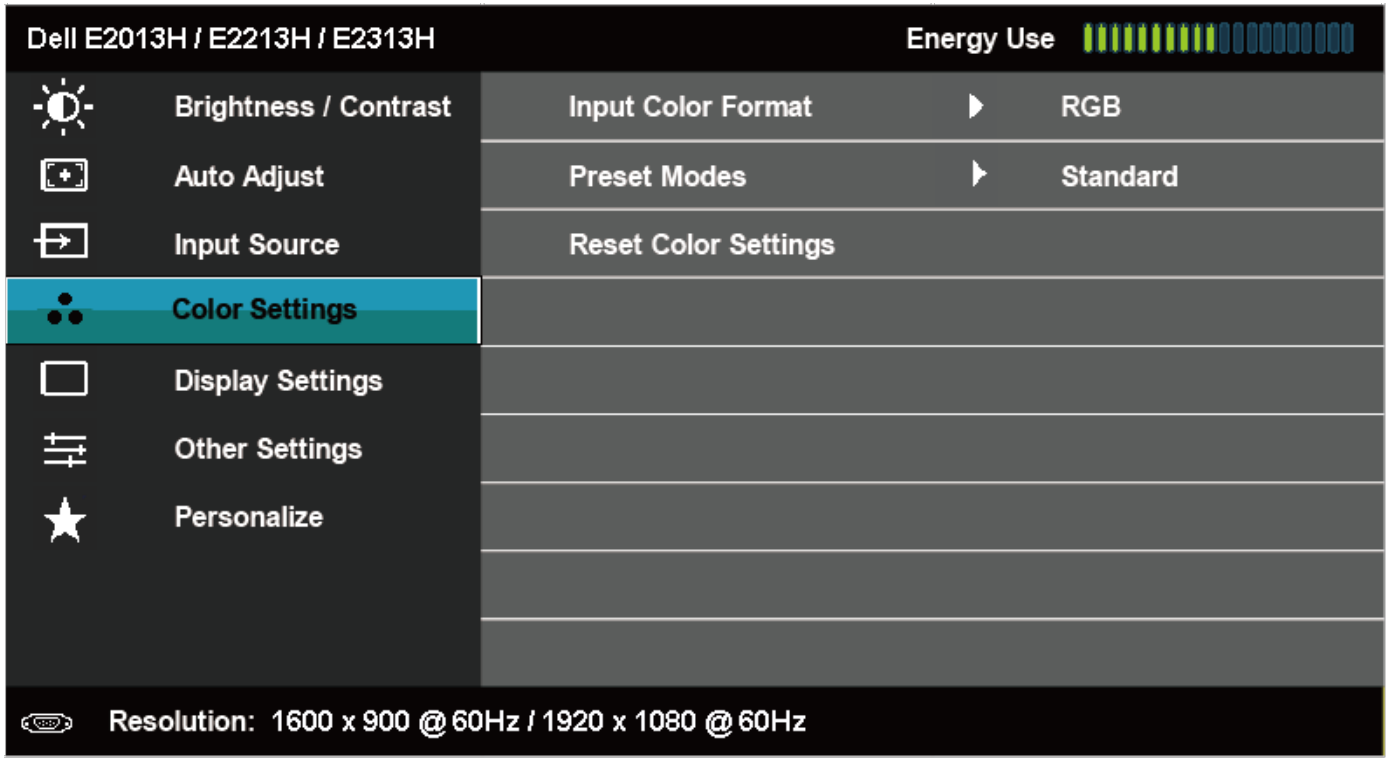
POZNÁMKA: *Volba Automatické Nastavení je k dispozici pouze při použití analogového (VGA) konektoru.*

	Vstupní zdroj (pouze pro E2013H, E2213H a E2313H)	Nabídka **Vstupní zdroj** slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.



	AutomatickýVýběr **VGA** **DVI-D**	Výběrem volby **AutomatickýVýběr** budou vyhledány dostupné vstupní signály. Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte vstup **VGA**. Stisknutím → vyberte vstupní zdroj VGA. Když používáte digitální (DVI) konektor, vyberte vstup **DVI-D**. Stisknutím → vyberte vstupní zdroj DVI.
	Nastavení Barev	Nabídka **Nastavení Barev** slouží k nastavení barev monitoru.





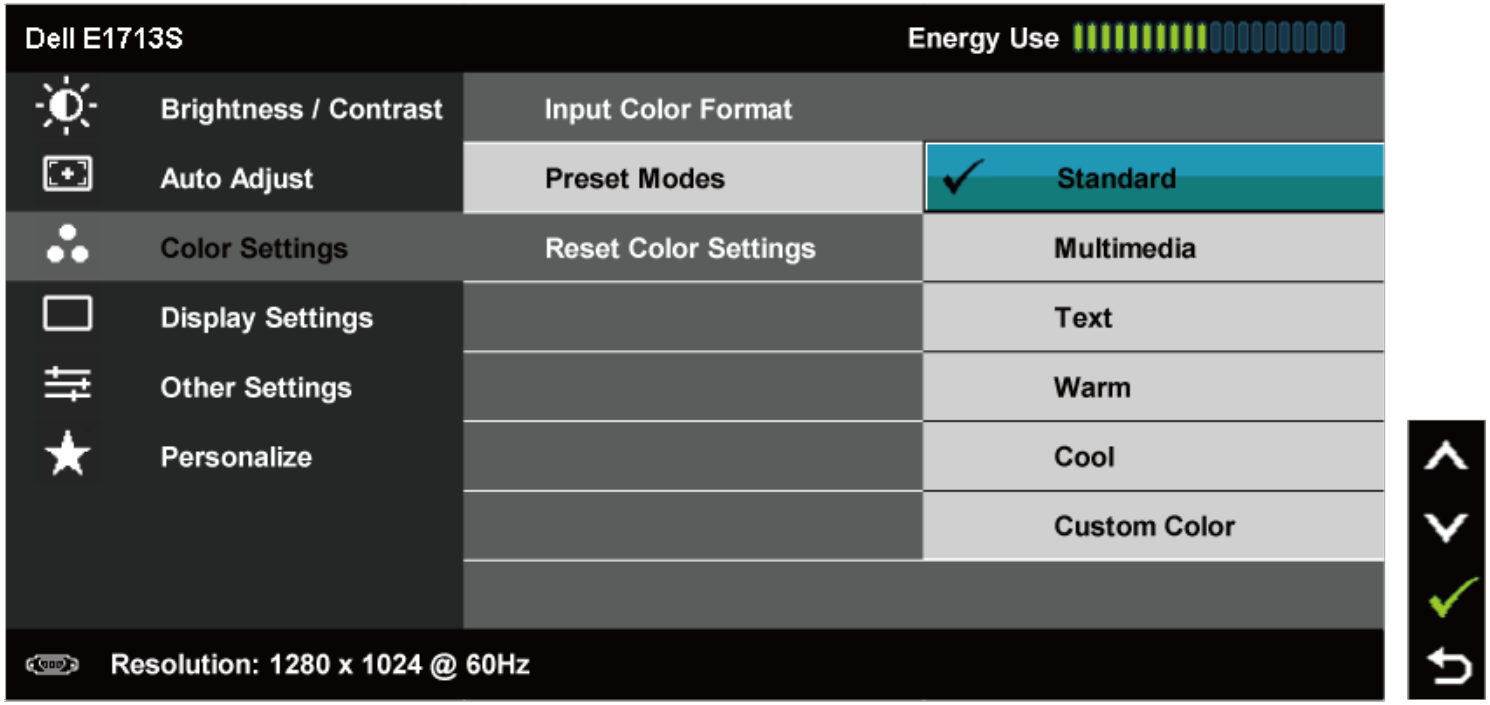
Vstupní Formát Barev

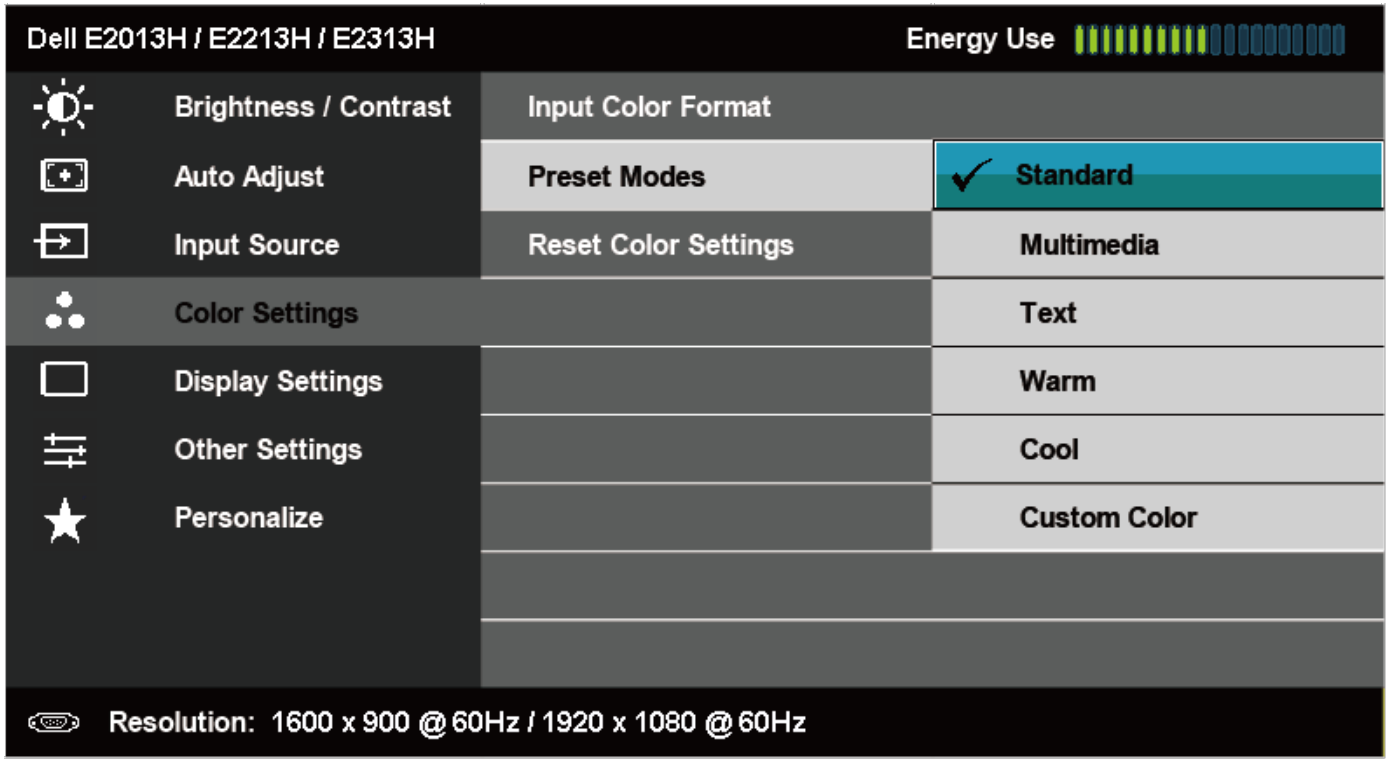
Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa:

- **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.

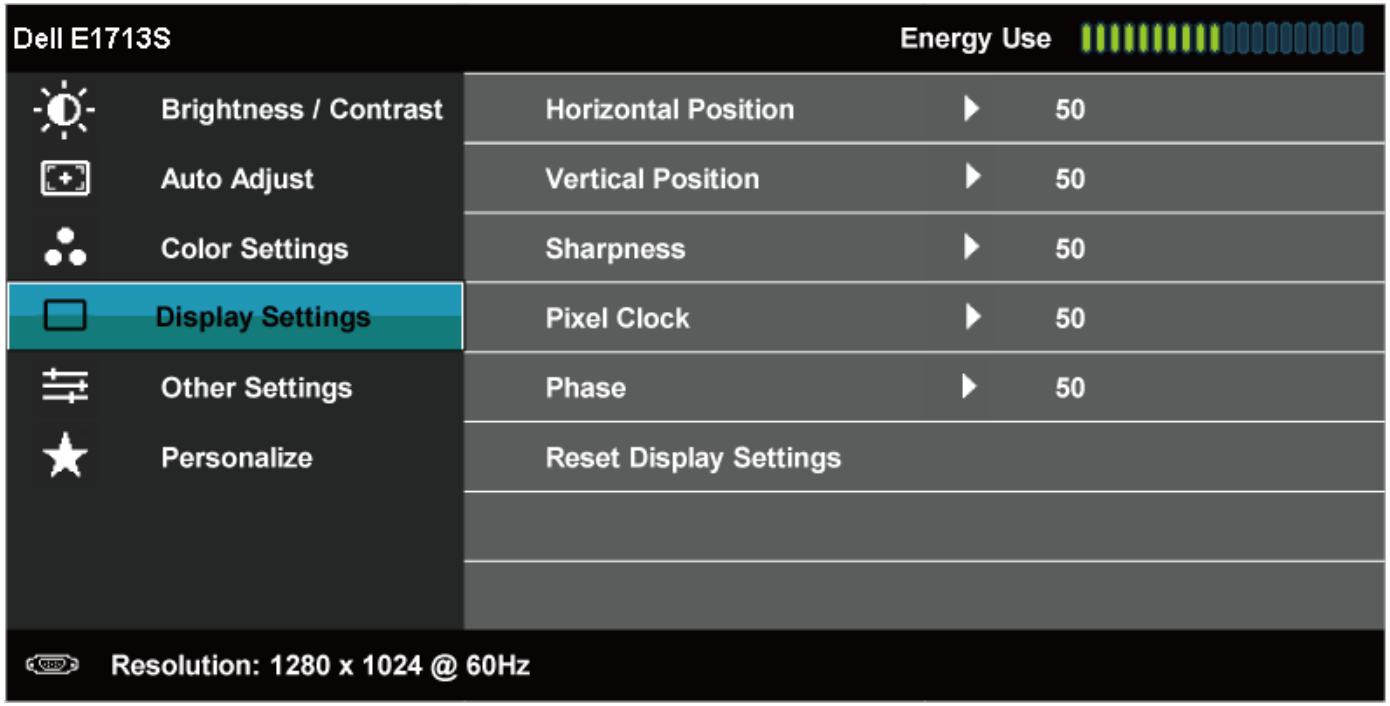
Režimy Předvoleb Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.

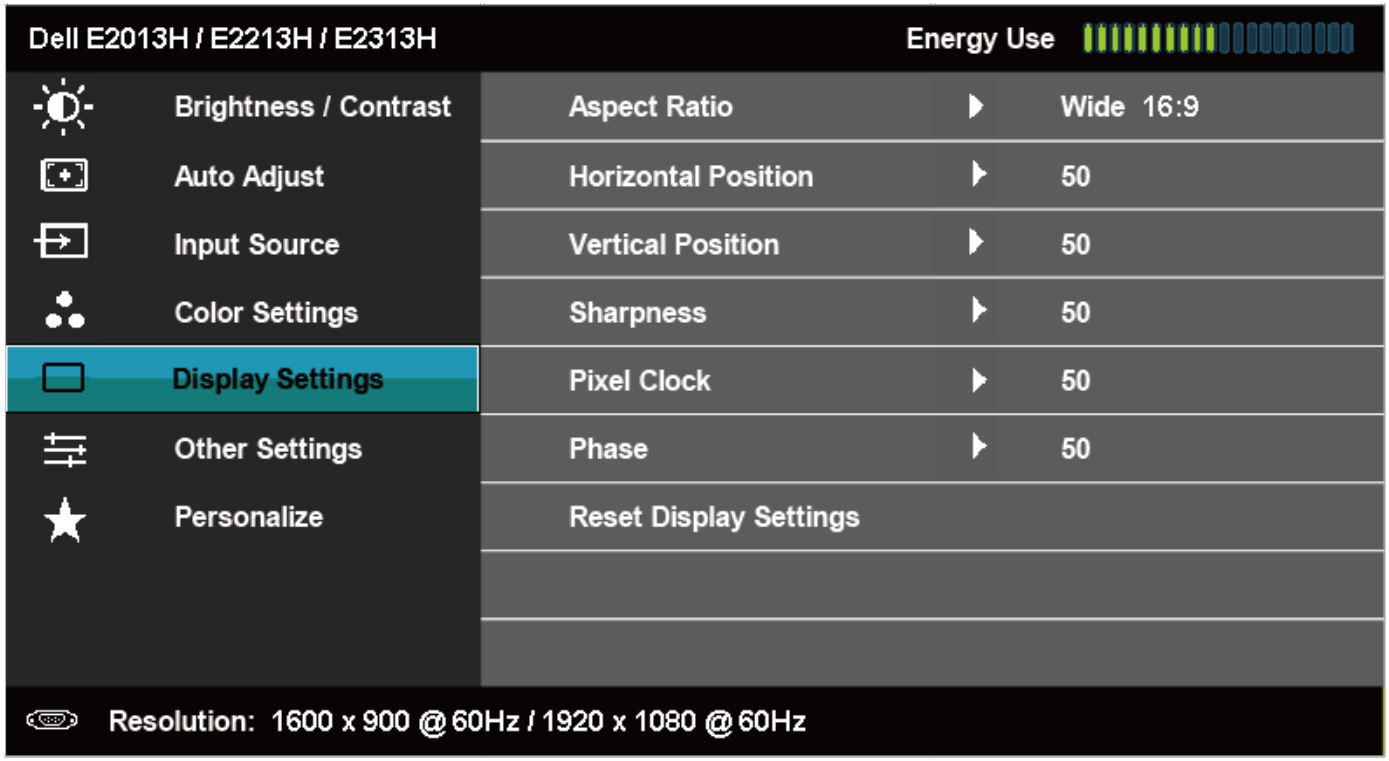




- **Standardní**: Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.
- **Multimédia**: Načte optimální nastavení barev pro multimediální aplikace.
- **Text**: Načte optimální nastavení barev pro kancelářské prostředí.
- **Teplé**: Snižuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled 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.



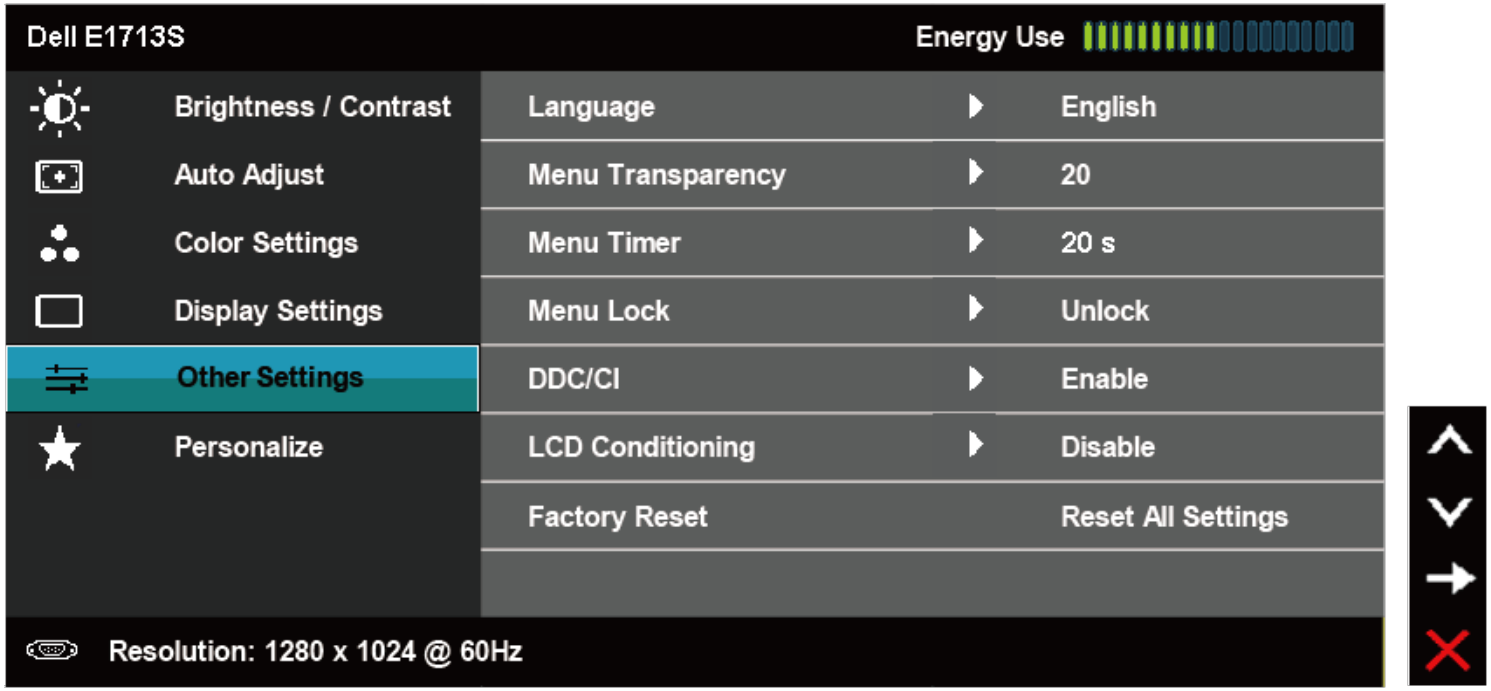


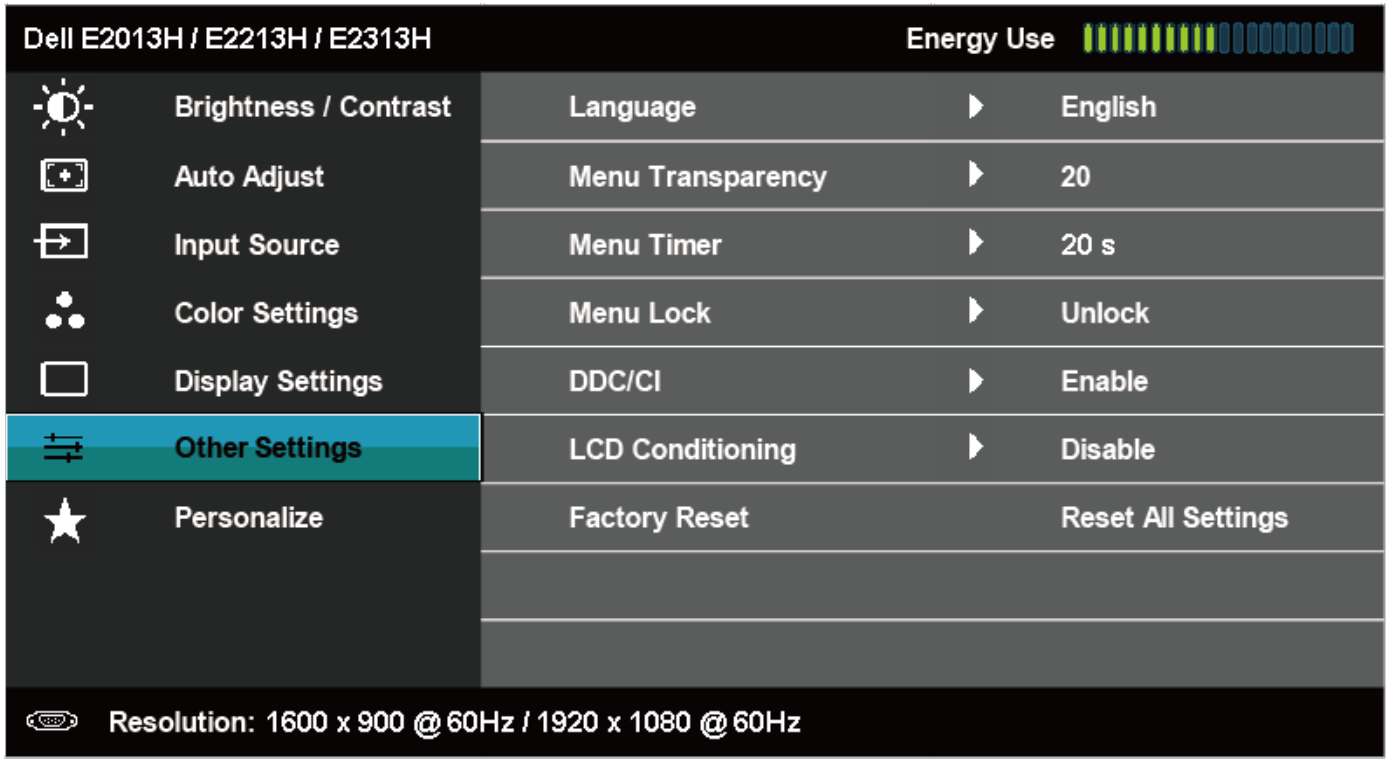
Poměr stran (pouze pro E2013H,

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

POZNÁMKA: Nastavení Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9) není vyžadováno při maximálním přednastaveném rozlišení 1600 x 900 (pro E2013H)

	E2213H a E2313H)	nebo 1920 x 1080 (pro E2213H/E2313H) .
	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 zostřit 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.





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 posouvejte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.

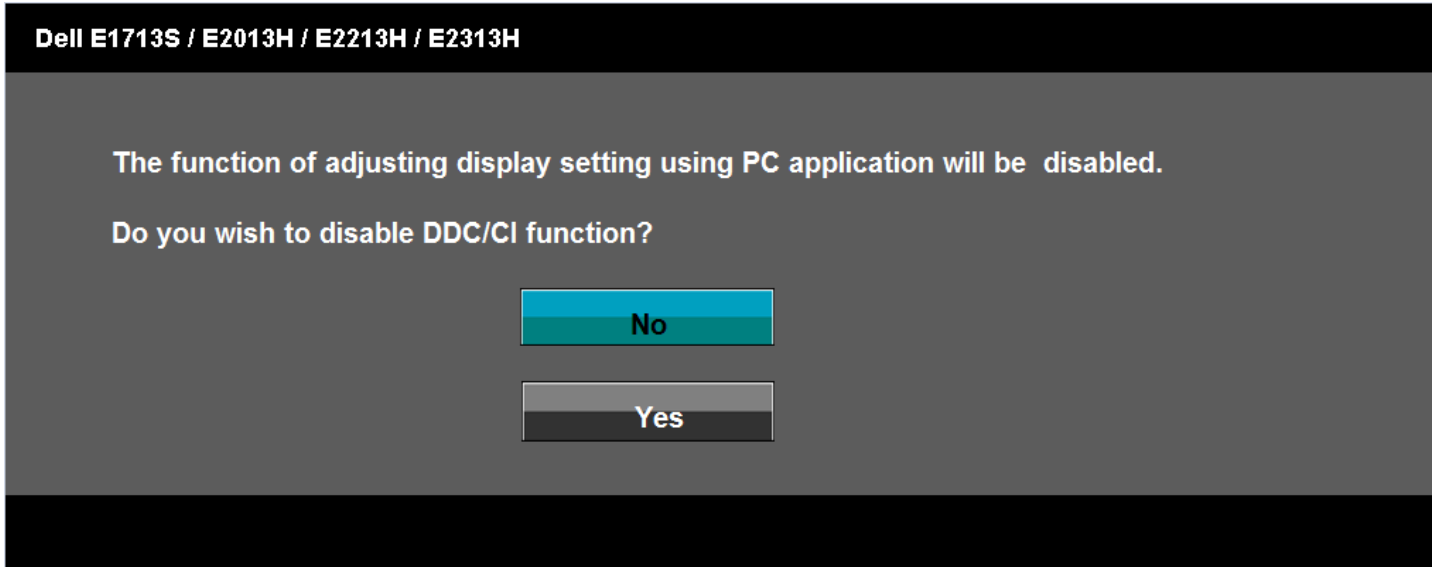
Zámek Nabídky Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost **Zámek**, uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka vyjma jsou zamknutá.

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.



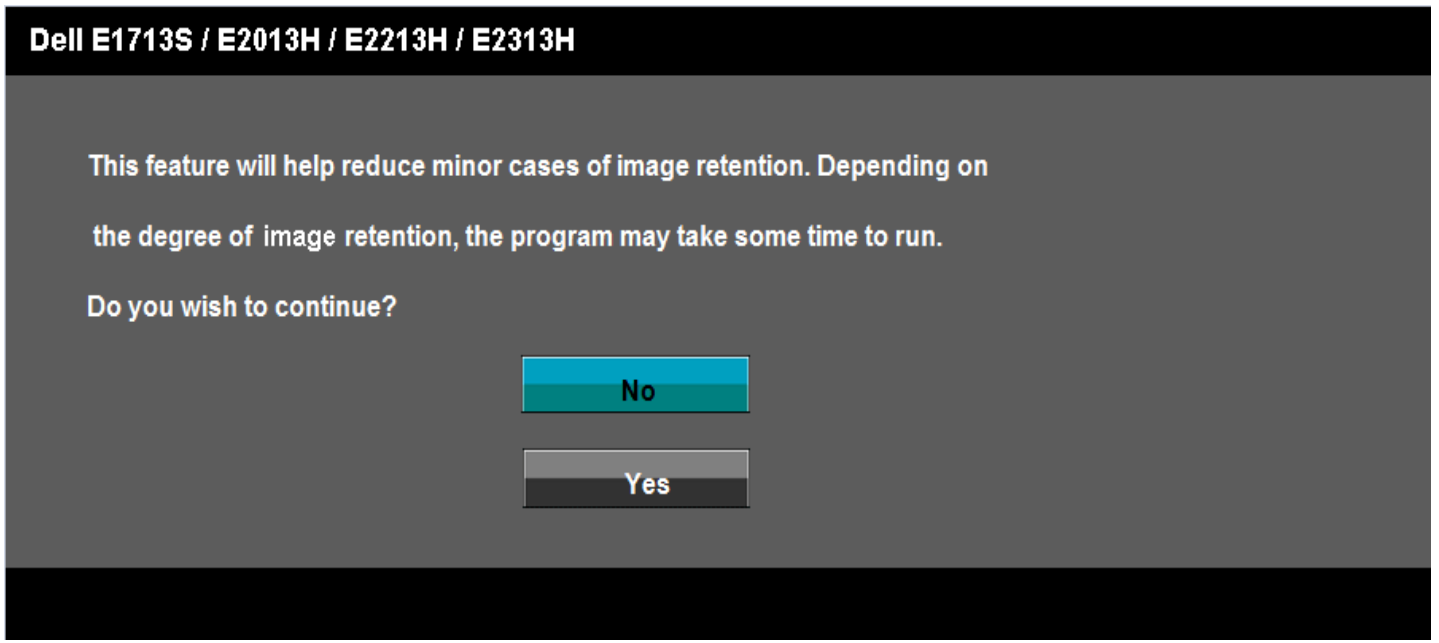
Stabilizace LCD

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.

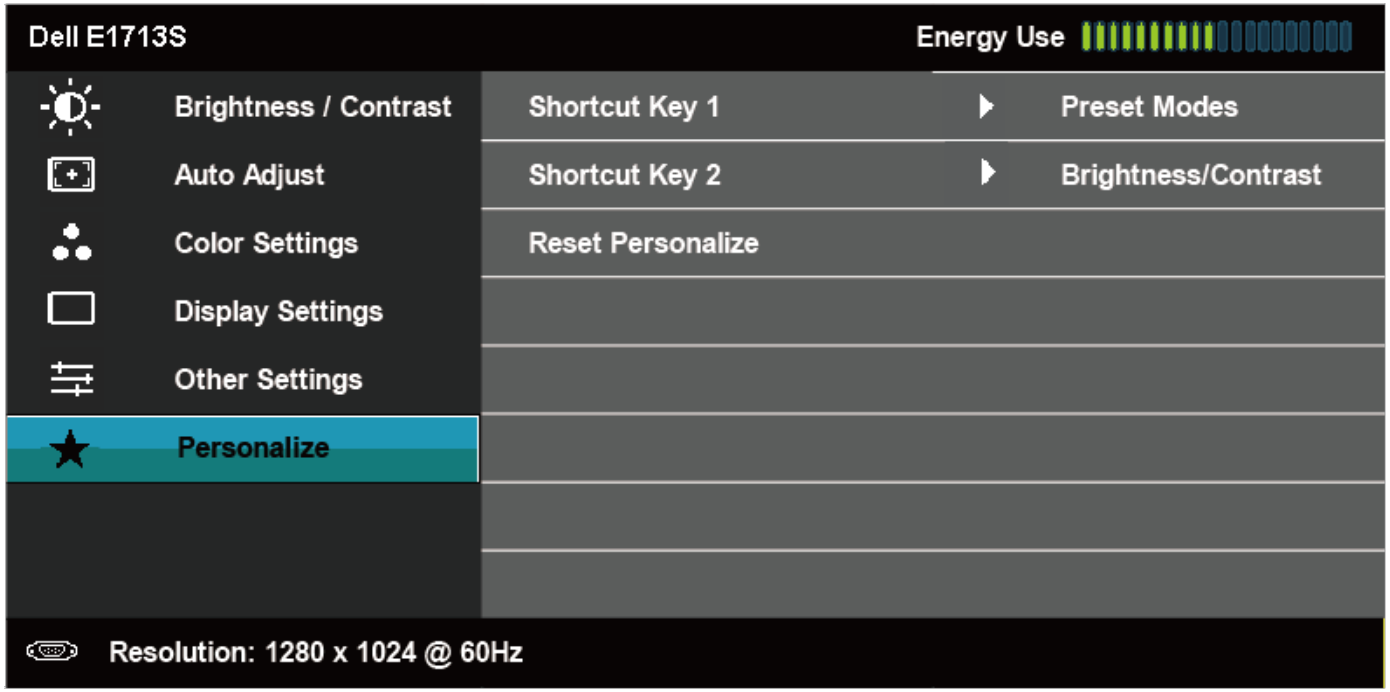


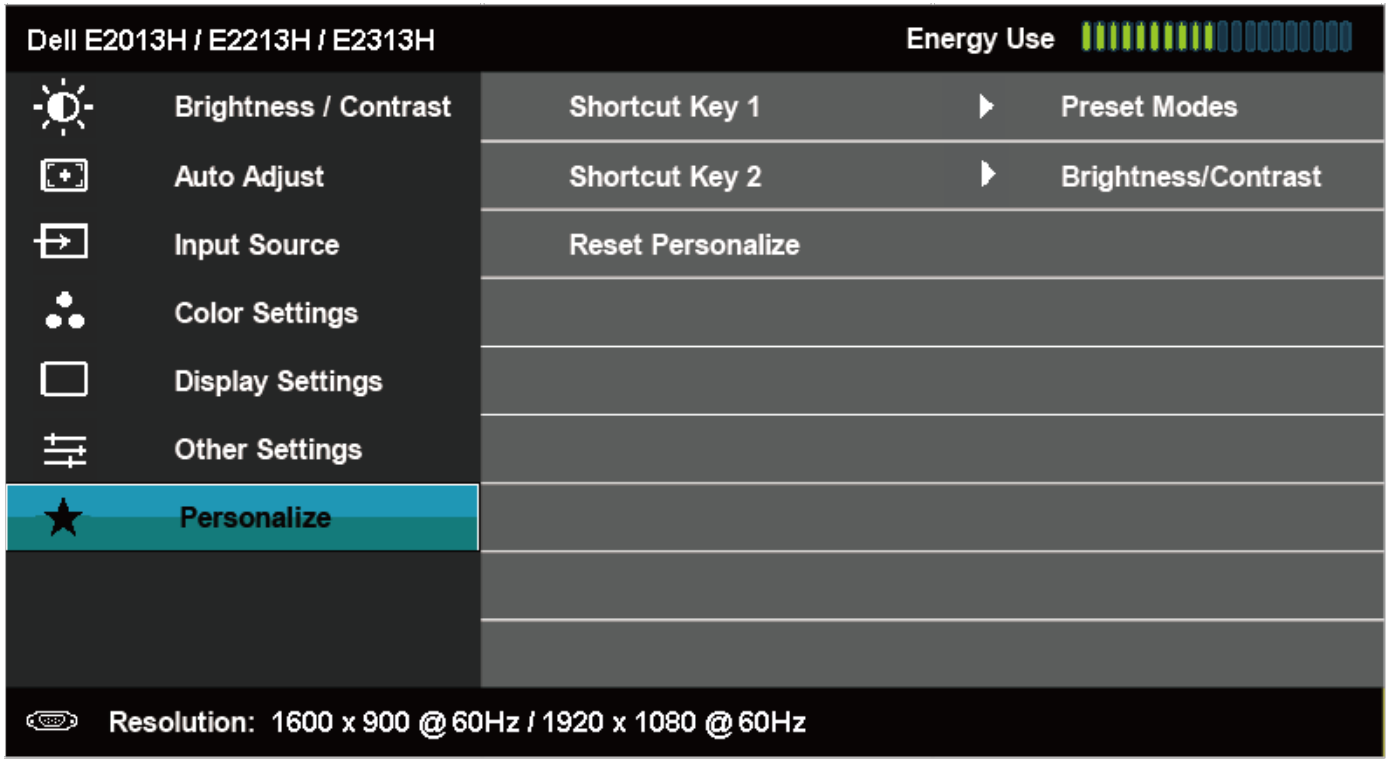
Obnovit Tovární Nastavení

Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.

Přizpůsobit

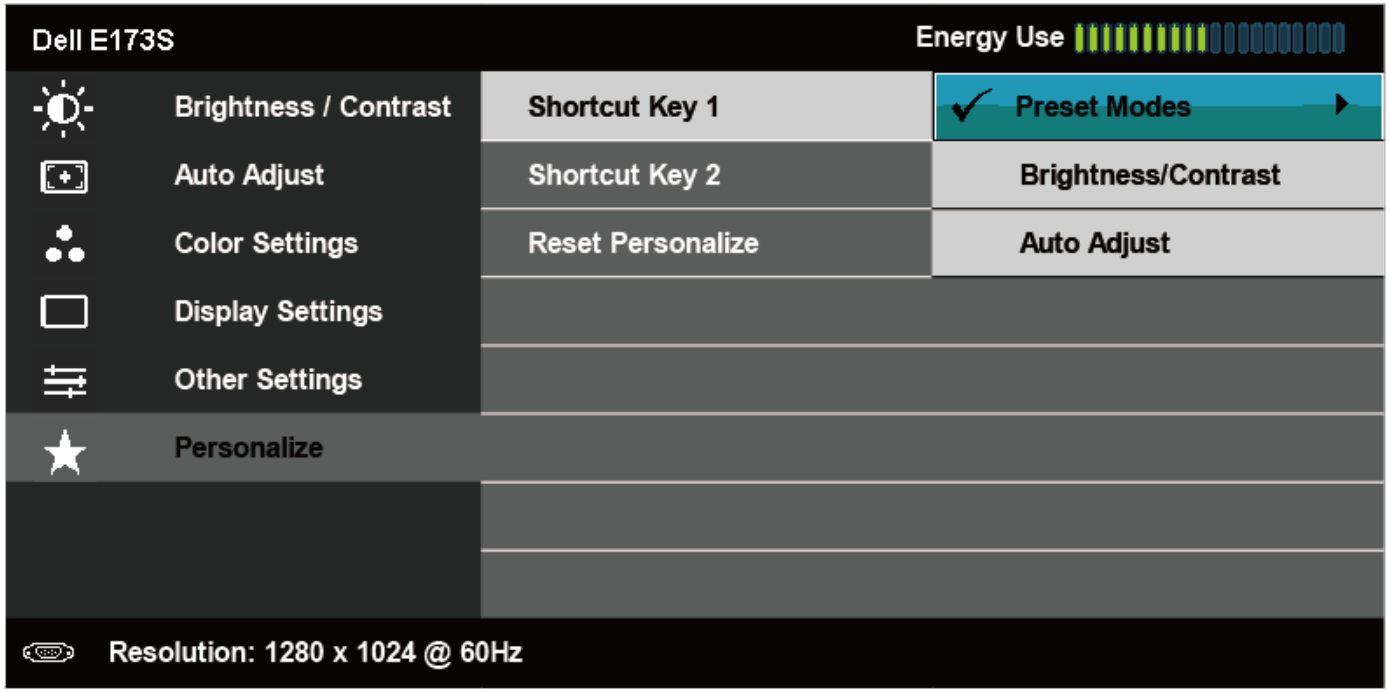
Výběrem této volby můžete nastavit dvě rychlá tlačítka.

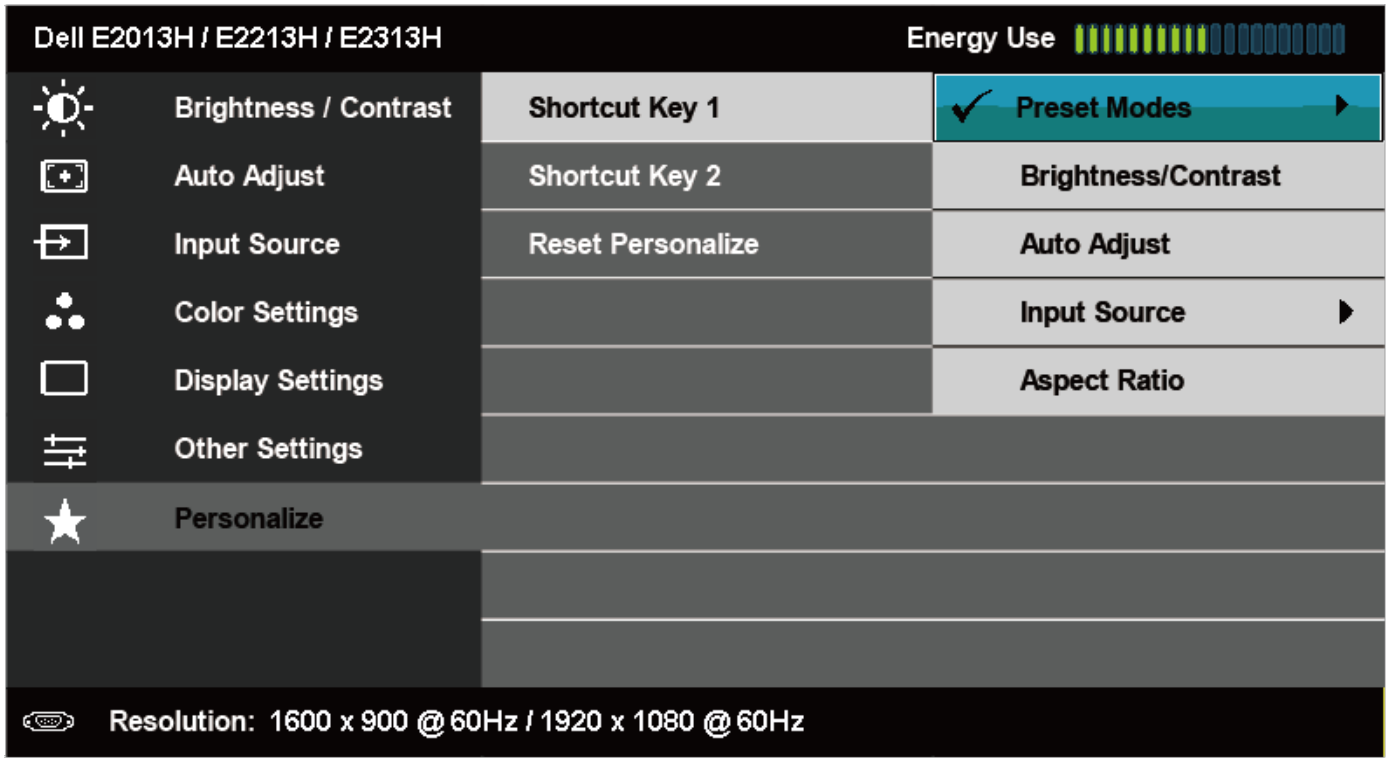




Rychlé Tlačítko 1 Uživatel může nastavit rychlé tlačítko pro funkce „Režimy Předvoleb", „Jas/Kontrast", „Automatické Nastavení", „Vstupní Zdroj" (pouze pro

E2013H, E2213H a E2313H) a „Poměr Stran“ (pouze pro E2013H, E2213H a E2313H).





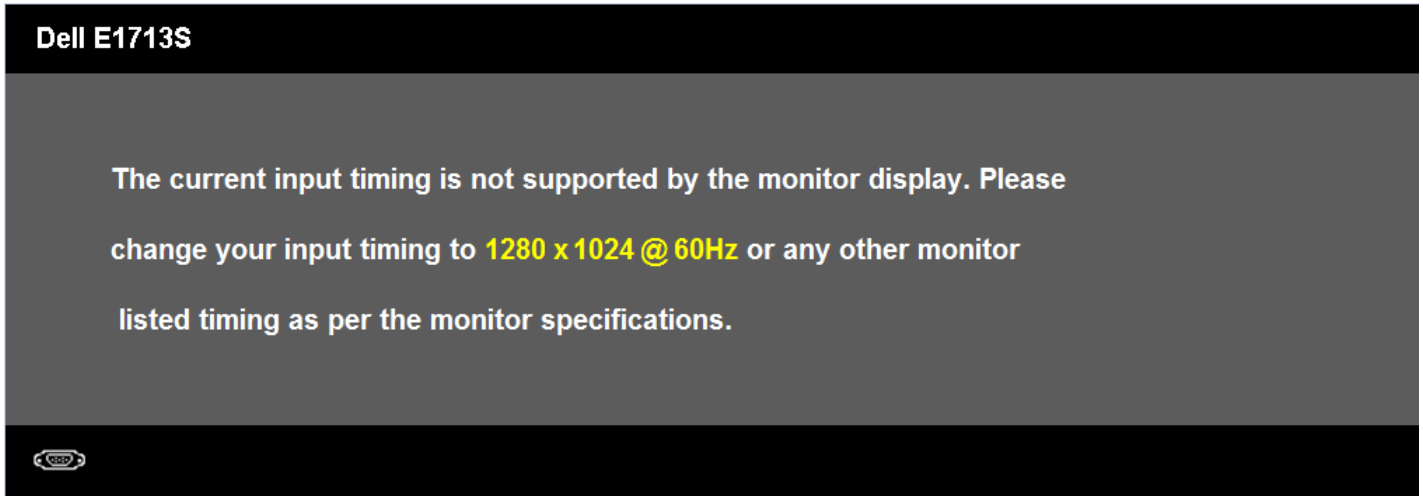
Rychlé Tlačítko 2 Uživatel může nastavit rychlé tlačítko pro funkce „Režimy Předvoleb“, „Jas/Kontrast“, „Automatické Nastavení“, „Vstupní Zdroj“ (pouze pro

		E2013H, E2213H a E2313H) a „Poměr Stran" (pouze pro E2013H, E2213H a E2313H).
	Resetovat Přizpůsobení	Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.

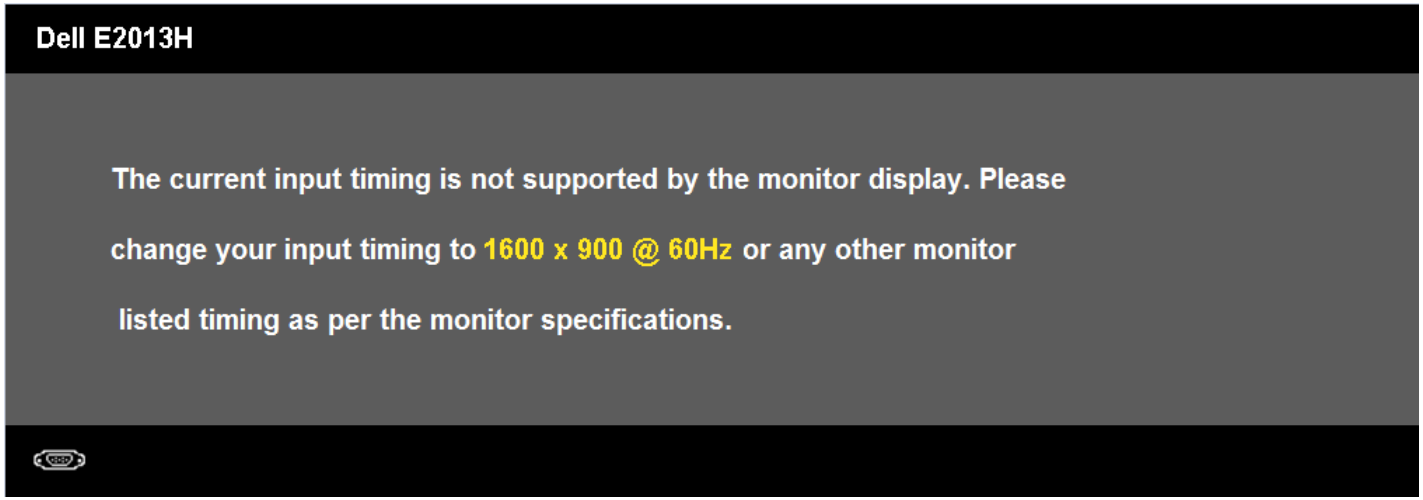
Zprávy OSD

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

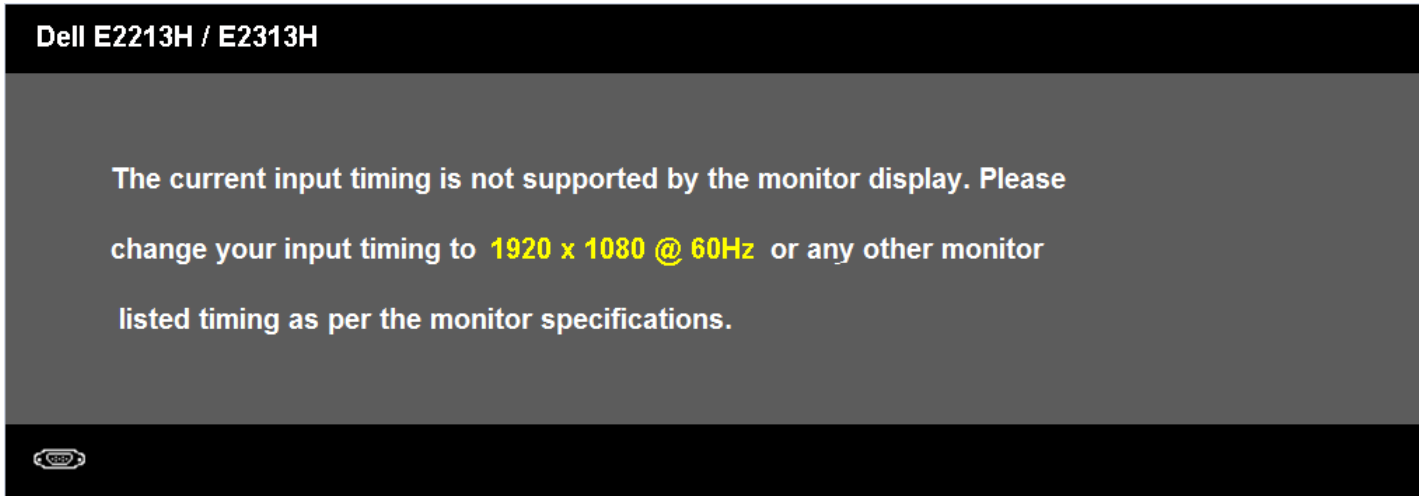
E1713S:



E2013H:

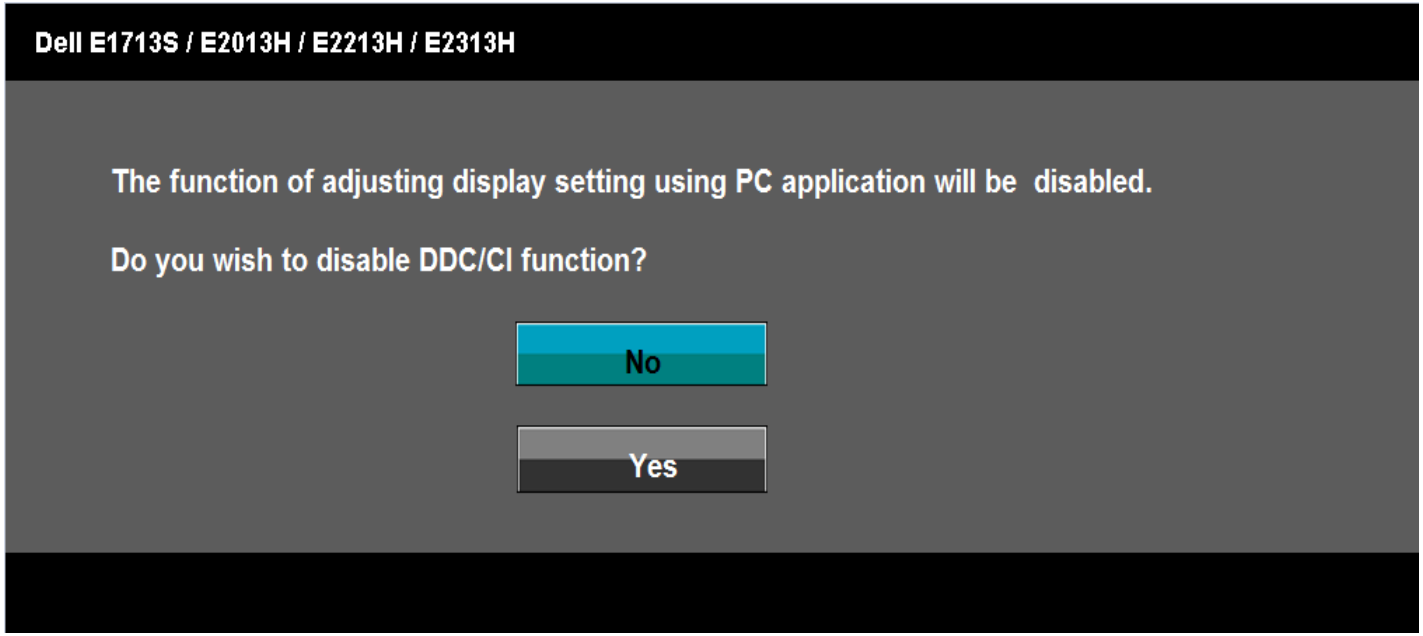


E2213H/E2313H:



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 E1713S) nebo 1600 x 900 (pro E2013H) nebo 1920 x 1080 (pro E2213H/E2313H).

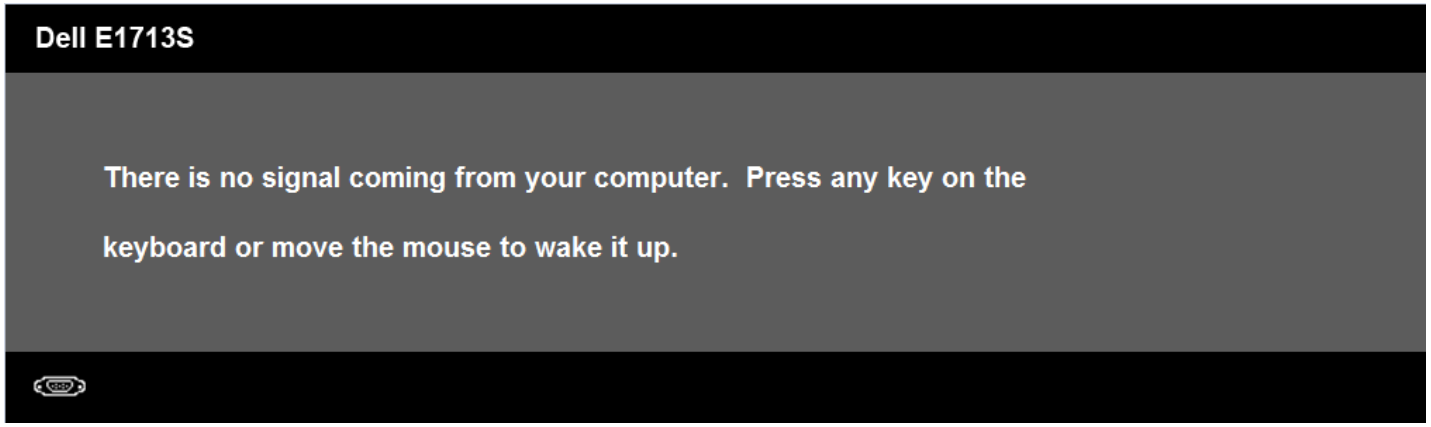
Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

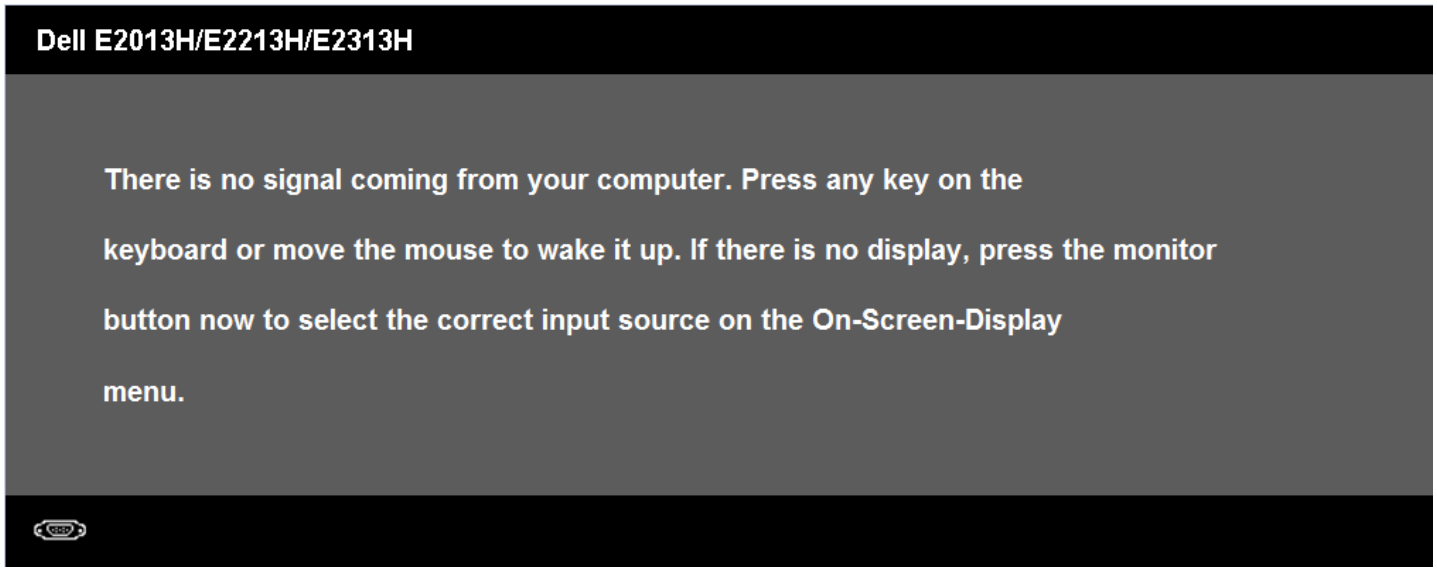


Když monitor přejde do **úsporného režimu**, zobrazí se následující zpráva:

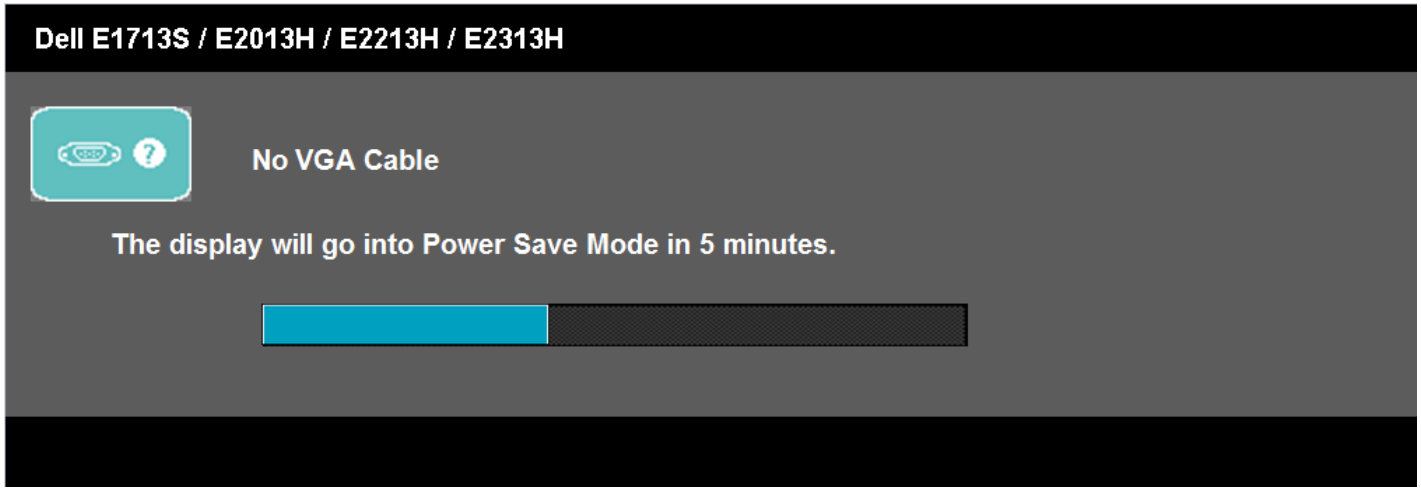
Chcete-li vstoupit do nabídky OSD, aktivujte počítač a probuďte monitor.

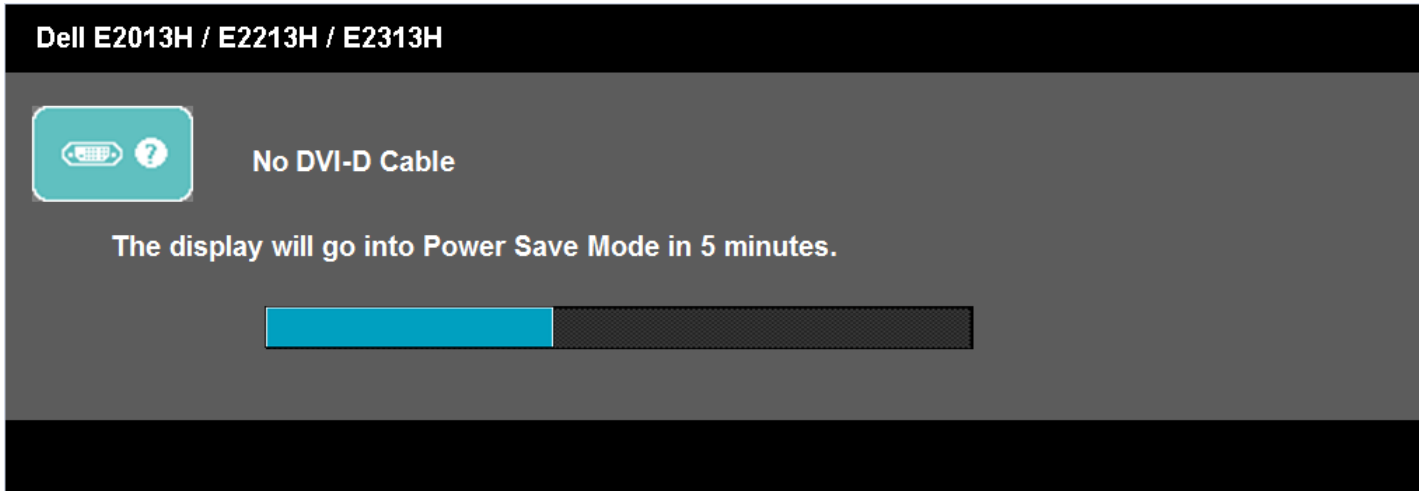
Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí následující varovné zprávy:





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**.





Podrobnější informace viz oddíl Řešení problémů.

Nastavení maximálního rozlišení

Pokyny pro nastavení maximálního rozlišení monitoru:

Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8:

1. V případě operačního systému Windows® 8 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klepněte na rozevírací seznam Screen resolution (Rozlišení obrazovky) a vyberte možnost **1280 x 1024** (pro E1713S) nebo **1600 x 900** (pro E2013H) nebo **1920 x 1080** (pro E2213H/E2313H)**.**
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Není-li zobrazeno rozlišení **1280 x 1024** (pro E1713S) nebo **1600 x 900** (pro E2013H) nebo **1920 x 1080** (pro E2213H/E2313H) 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:

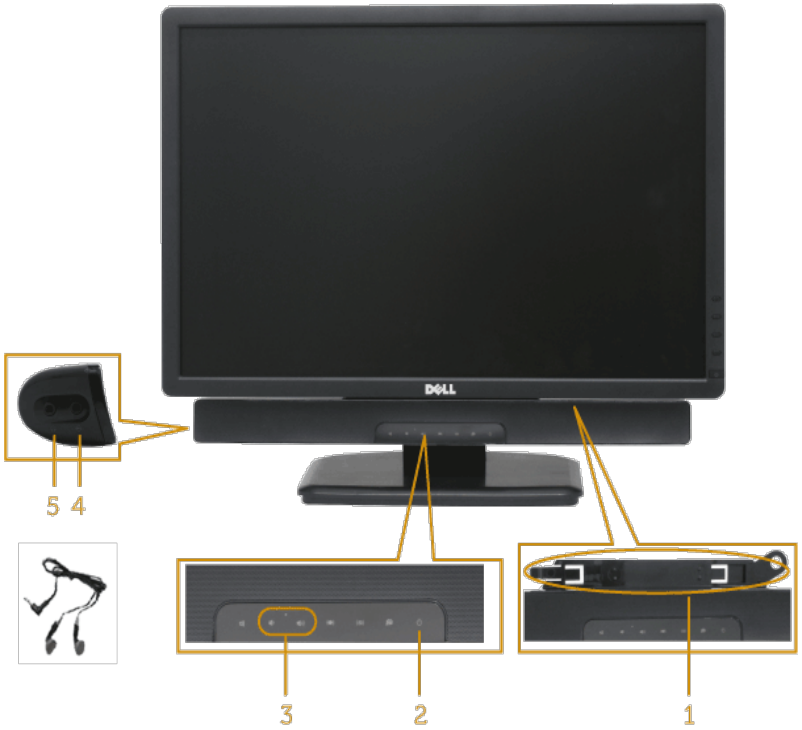
- Přejděte na**http://www.dell.com/support/monitors**, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač pro vaši grafickou kartu.

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

Doplněk 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.	Úchytný 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

Zpět na stránku s obsahem

Odstraňování problémů

Monitor Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313H

- Automatický test
- Integrovaná diagnostika
- Obecné problémy
- Specifické problémy s produktem
- Problémy s doplňkem Dell Soundbar

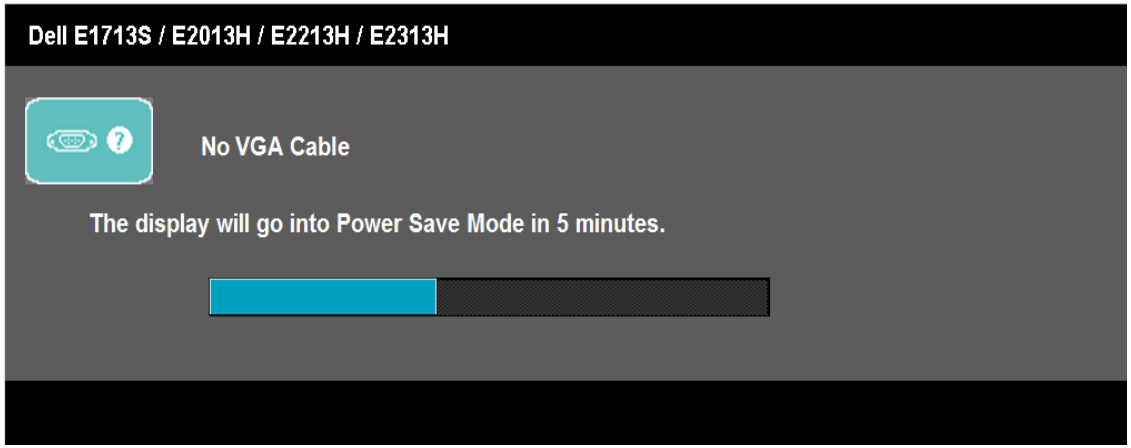
⚠ **VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte Bezpečnostní pokyny.

Automatický test

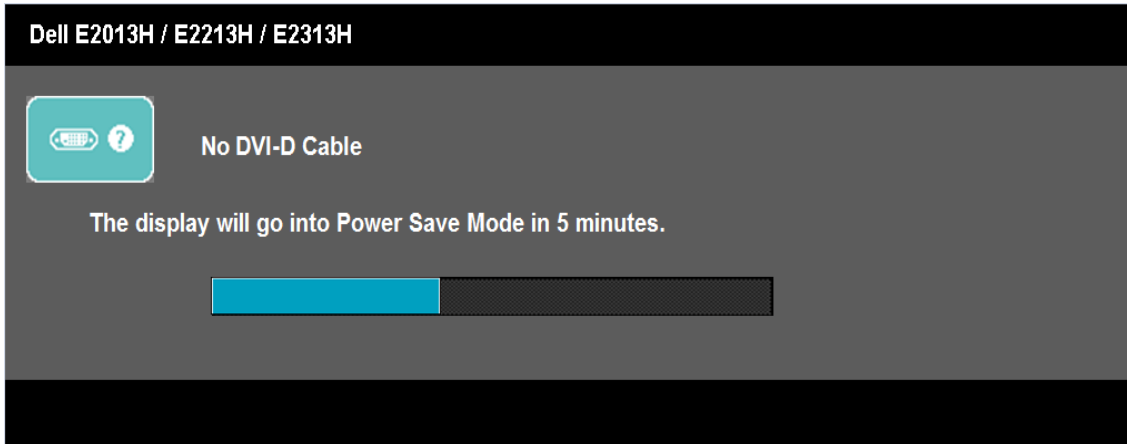
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte videokabel ze zadní strany počítače. Aby bylo provedení automatického testu úspěšné, odpojte analogový konektor modelu E1713S. V případě modelů E2013H, E2213H a E2313H 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 částečky 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 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	• 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	• Prostřednictvím nabídky OSD zvyšte nastavení jasu a kontrastu. • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Výběr Vstupního Zdroje. • Spusťte integrovanou diagnostiku.

Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Eliminujte prodlužovací kabely videa. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Změňte rozlišení videa na správný poměr stran (16:9).
Kolísající/roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Zkontrolujte podmínky prostředí. • Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	• Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: **www.dell.com/support/monitors**.
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	• Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: **www.dell.com/support/monitors**.
Potíže s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	• Obnovte **výchozí tovární nastavení** monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	• Obnovte **výchozí tovární nastavení** monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu. POZNÁMKA: Při použití 'DVI-D' nejsou nastavení polohy k dispozici.
Vodorovné/Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	• Obnovte **výchozí tovární nastavení** monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. POZNÁMKA: Při použití 'DVI-D' není nastavení taktu obrazových bodů a fáze k dispozici.
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	• Obnovte **výchozí tovární nastavení** monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Restartujte počítač v *bezpečném režimu*.
Problémy související s bezpečností	Viditelné známky kouře nebo jiskření	• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell.
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	• 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	• 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	• 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	• 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	• Obnovte **výchozí tovární nastavení** monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	• 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".	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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

Zpět na stránku s obsahem

Příloha

Monitor Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313H– 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 několik možností online podpory a podpory na telefonu. Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici.

Přístup k obsahu podpory monitoru online:
1. Navštivte www.dell.com/support/monitors.

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

1. Navštivte **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

Zpět na stránku s obsahem

Instalace monitoru

Monitor Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313H

Nastavení rozlišení zobrazení 1280 x 1024 (pro E1713S) nebo 1600 x 900 (pro E2013H) nebo 1920 x 1080 (pro E2213H/E2313H) (max.)

Pro optimální výkon zobrazení při používání operačních systémů Microsoft Windows nastavte rozlišení zobrazení **1280 x 1024** (pro E1713S) nebo **1600 x 900** (pro E2013H) nebo **1920 x 1080** (pro E2213H/E2313H) pixelů podle následujícího postupu:

V operačním systému Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8:

1. V případě operačního systému Windows® 8 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.

2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky** .

3. Klepněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte možnost **1280 x 1024** (pro E1713S) nebo **1600 x 900** (pro E2013H) nebo **1920 x 1080** (pro E2213H/E2313H)**.**

4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Není-li zobrazeno rozlišení **1280 x 1024** (pro E1713S) nebo **1600 x 900** (pro E2013H) nebo **1920 x 1080** (pro E2213H/E2313H) jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat ovladač grafické karty. Níže vyberte situaci, která nejlépe vystihuje používaný počítačový systém, a postupujte podle uvedených

1: Máte-li stolní počítač Dell™ nebo přenosný počítač Dell™ s přístupem k Internetu.

2: Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou, než Dell™.

Zpět na stránku s obsahem

Zpět na stránku s obsahem

Instalace monitoru

Monitor Dell™E1713S/E2013H/E2213H/E2313H

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

1. Přejděte na **http://www.dell.com/support/monitors**, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.

2. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **1280 x 1024** (pro E1713S) nebo **1600 x 900** (pro E2013H) nebo **1920 x 1080** (pro E2213H/E2313H).

POZNÁMKA: Pokud nelze nastavit rozlišení **1280 x 1024** (pro E1713S) nebo **1600 x 900** (pro E2013H) nebo **1920 x 1080** (pro E2213H/E2313H), požádejte společnost Dell™ o informace o grafické kartě, která tato rozlišení podporuje.

Zpět na stránku s obsahem

Zpět na stránku s obsahem

Instalace monitoru

Monitor Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313H

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

V operačním systému Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8:

1. V případě operačního systému Windows® 8 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.

2. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Přizpůsobení** .

3. Klepněte na **Změnit nastavení zobrazení**.

4. Klepněte na **Upřesnit Nastavení**.

5. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).

6. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například http://www.ATI.com NEBO http://www.NVIDIA.com).

7. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **1280 x 1024** (pro E1713S) nebo **1600 x 900** (pro E2013H) nebo **1920 x 1080** (pro E2213H/E2313H).

POZNÁMKA: Pokud nelze nastavit rozlišení **1280 x 1024** (pro E1713S) nebo **1600 x 900** (pro E2013H) nebo **1920 x 1080** (pro E2213H/E2313H), kontaktujte výrobce počítače nebo zvažte zakoupení grafické karty, která bude podporovat rozlišení videa **1280 x 1024** (pro E1713S) nebo **1600 x 900** (pro E2013H) nebo **1920 x 1080** (pro E2213H/E2313H).

Zpět na stránku s obsahem