

Používateľská príručka k monitoru Dell™ E1913S/E1913/E2213

[O monitore](#)




[Zostavenie monitora](#)

[Obsluha monitora](#)

[Riešenie problémov](#)

[Príloha](#)

Poznámky, upozornenia a výstrahy

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

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho oznámenia.

© 2012 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Prísne sa zakazuje akékoľvek reprodukovanie týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc.

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc; *Microsoft* a *Windows* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a iných krajinách. *ENERGY STAR* je registrovaná ochranná známka U.S. Environmental Protection Agency. Spoločnosť Dell Inc, ako partner programu ENERGY STAR, rozhodla, že tento výrobok spĺňa smernice ENERGY STAR pre energetickú účinnosť.

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

Model E1913Sf/E1913Sc/E1913c/E2213c

Máj 2012, Rev. č. A01


O monitore

Používateľská príručka k monitoru Dell™ E1913S/E1913/E2213





- [Obsah balenia](#)
- [Vlastnosti výrobku](#)
- [Identifikácia dielov a ovládacích prvkov](#)
- [Technické parametre monitora](#)
- [Možnosť Zapoj a hraj](#)
- [Politika kvality a pixelov LCD monitora](#)
- [Pokyny pre údržbu](#)

Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu so všetkými nižšie uvedenými súčastami. Uistite sa, že vám boli dodané všetky súčasti a v prípade, že niečo chýba, [kontaktujte spoločnosť DellT](#).

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

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Podstavec stojana
	<ul style="list-style-type: none">• Základňa stojana

	<ul style="list-style-type: none"> • Napájací kábel
	<ul style="list-style-type: none"> • Kábel VGA (pripojený k monitoru)
	<ul style="list-style-type: none"> • Kábel DVI (len balenie pre E1913 a E2213)
	<ul style="list-style-type: none"> • Ovládače a dokumentácia na disku CD • Stručný návod na používanie • Príručka s informáciami o výrobku

Vlastnosti výrobku

Plochý panel Dell™ **E1913S/E1913/E2213** je vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD). Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- **E1913S:** 19-palcová (48,3 cm) zobraziteľnú plochu displeja. Rozlíšenie 1 280 x 1 024 spolu s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- **E1913:** 19-palcová (48,3 cm) zobraziteľnú plochu displeja. Rozlíšenie 1440 x 900 spolu s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- **E2213:** 22-palcová (55,9 cm) zobraziteľnú plochu displeja. Rozlíšenie 1680 x 1050 spolu s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- Možnosť prispôbiť naklonenie.
- Odnímateľný podstavec a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Možnosť Zapoj a hraj, ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Softvér a dokumentáciu na médiu, ktoré obsahuje informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôbenia farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu výrobu.
- Dell Display Manager je súčasťou dodaného príslušenstva (dodáva sa na disku CD spolu s monitorom).
- Slot pre bezpečnostný zámok.
- Schopnosť správy majetku.
- Kompatibilita so štandardom ENERGY STAR.

- Kompatibilita s EPEAT™ Gold.
 - Kompatibilita s RoHS.
 - Znížený obsah halogénu.
 - Displej s certifikátom TCO.
-

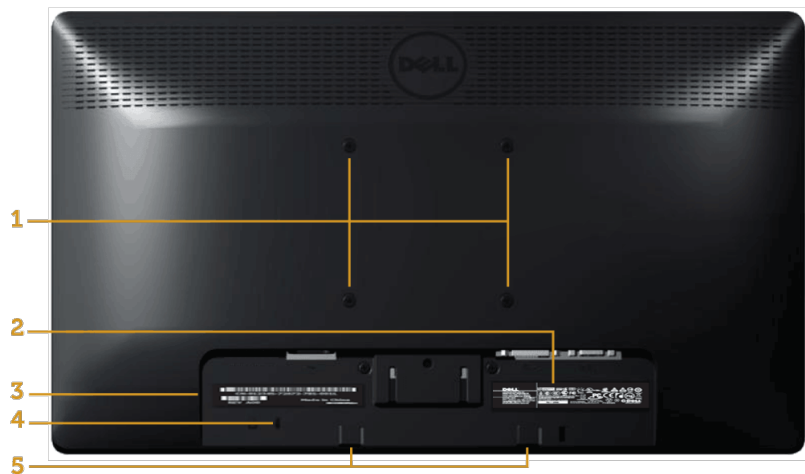
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



1.	Funkčné tlačidlá (viac informácií nájdete v časti Používanie monitora)
2.	Tlačidlo zapnutia/vypnutia (s indikátorom LED)

Pohľad zozadu



Štítok	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm)	Slúžia na montáž monitora.
2	Štítok s menovitými technickými parametrami	Informácie o menovitom výkone a energii.
3	Štítok s čiarovým kódom	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku.
4	Slot pre bezpečnostný zámok	Na zabezpečenie svojho monitora použite bezpečnostný zámok so slotom.
5	Montážne držiaky na pripojenie zariadenia Dell soundbar	Slúžia na pripojenie voliteľného zariadenia Dell soundbar.

Pohľad z boku



Pravá strana

Pohľad zdola

E1913S:



E1913/E2213:



Štítok	Popis	Použitie
1	Regulačný štítok	Uvádza regulačné osvedčenia.
2	Sieťový napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
3	Konektor VGA	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla VGA.
4	Regulačný štítok	Uvádza regulačné osvedčenia.

Štítok	Popis	Použitie
1	Regulačný štítok	Uvádza regulačné osvedčenia.
2	Sieťový napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
3	Konektor DVI	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla DVI.
4	Konektor VGA	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla VGA.
5	Regulačný štítok	Uvádza regulačné osvedčenia.

Technické parametre monitora

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

Režimy správy napájania

Ak vlastníte grafickú kartu alebo máte v počítači nainštalovaný softvér s kompatibilitou s DPM VESA, monitor automaticky zníži spotrebu energie, keď sa nepoužíva. Toto sa označuje ako *Power Save Mode* (Úsporný

režim). Ak počítač zistí vstup z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, monitor automaticky obnoví svoju činnosť. V nasledujúcej tabuľke sa uvádza spotreba energie a signalizovanie tejto automatickej funkcie úspory energie:

E1913S:

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Modrá	23 W (maximálne) 18 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Žltá	Menej ako 0,5 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,5 W

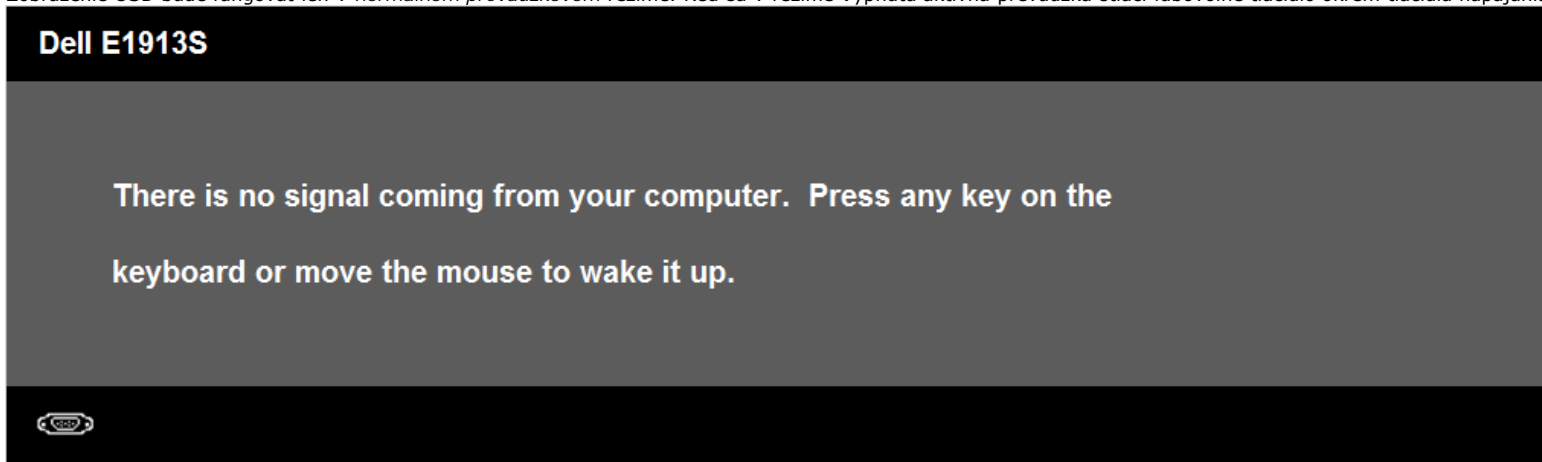
E1913:

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Modrá	23 W (maximálne) 18 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Žltá	Menej ako 0,5 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,5 W

E2213:

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Modrá	24 W (maximálne) 19 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Žltá	Menej ako 0,5 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,5 W

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



There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Activate the computer and the monitor to gain access to the [OSD](#) (Ak chcete získať prístup do zobrazenia OSD, zapnite počítač a prejdite s monitorom z kľudového do prevádzkového režimu.).



POZNÁKA: Monitor Dell E1913S/E1913/E2213 je kompatibilný so štandardom **ENERGY STAR**®.

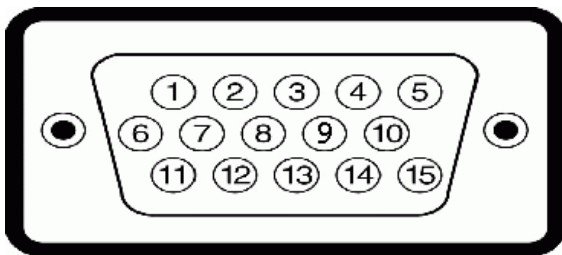


* Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len tak, že sa od monitora odpojí hlavný kábel.

** Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svetelnosťou a kontrastom.

Priradenie kolíkov

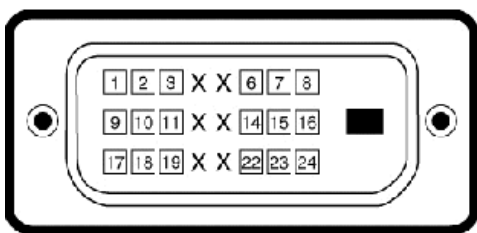
15-kolíkový konektor D-Sub



Číslo kolíka	Strana monitora 15-kolíkového bočného signálneho kábla
1	Obraz-Červený
2	Obraz-Zelený
3	Obraz-Modrý

4	Uzemnenie
5	Samokontrola
6	UZEM-Č
7	UZEM-Z
8	UZEM-M
9	DDC +5 V
10	UZEM-synchr.
11	Uzemnenie
12	Údaje DDC
13	H-synchr.
14	V-synchr.
15	Hodiny DDC

Konektor DVI



Číslo kolíka	24-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Uzemnenie TMDS
4	Beznapäťový
5	Beznapäťový
6	Hodiny DDC
7	Údaje DDC
8	Beznapäťový
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Uzemnenie TMDS
12	Beznapäťový
13	Beznapäťový
14	Napájanie +5 V
15	Samokontrola
16	Detekcia pripojenia počas prevádzky
17	TMDS RX0-

18	TMDS RX0+
19	Uzemnenie TMDS
20	Beznapäťový
21	Beznapäťový
22	Uzemnenie TMDS
23	Hodiny TMDS+
24	Hodiny TMDS-

Možnosť Zapoj a hraj

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

Technické parametre plochého displeja

Číslo modelu	Monitor Dell E1913S	Monitor Dell E1913	Monitor Dell E2213
Typ obrazovky	Aktívna matrica - TFT LCD	Aktívna matrica - TFT LCD	Aktívna matrica - TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	TN	TN	TN
Rozmery obrazovky	48,3 cm (19,0 palcov) (19,0-palcová oblasť zobraziteľného obrazu)	48,3 cm (19,0 palcov) (19,0-palcová širokouhlá zobrazovacia plocha)	55,9 cm (22,0 palcov) (22,0-palcová širokouhlá zobrazovacia plocha)
Predvolená oblasť zobrazenia: <ul style="list-style-type: none"> • Horizontálne • Vertikálne 	376,3 mm (14,81 palca) 301,1 mm (11,85 palca)	408,2 mm (16,07 palca) 255,2 mm (10,25 palca)	473,8 mm (18,25 palca) 296,1 mm (11,66 palca)
Rozstup pixlov	0,294 mm	0,284 mm	0,282 mm
Uhol zobrazenia <ul style="list-style-type: none"> • Horizontálne • Vertikálne 	170 ° typický 160 ° typický	170 ° typický 160 ° typický	170 ° typický 160 ° typický
Výstupná svietivosť	250 CD/m ² (typická)	250 CD/m ² (typická)	250 CD/m ² (typická)
Kontrastný pomer	1000 až 1 (typická)	1000 až 1 (typická)	1000 až 1 (typická)
Povlak čelného panela	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H
Podsvietenie	Systém svetelných pruhov LED	Systém svetelných pruhov LED	Systém svetelných pruhov LED
Čas odozvy	Zvyčajne 5 ms (z čiernej na bielu)	Zvyčajne 5 ms (z čiernej na bielu)	Zvyčajne 5 ms (z čiernej na bielu)
Farebná hĺbka	16,7 milióna farieb	16,7 milióna farieb	16,7 milióna farieb
Škála farieb	83 % (typický) **	83 % (typický) **	83 % (typický) **

* Na základe odhadu.

** Škála farieb E1913S/E1913/E2213 (typická) podľa CIE1976 (82%) a CIE1931 (72%).

Technické parametre rozlíšenia

Číslo modelu	Monitor Dell E1913S	Monitor Dell E1913	Monitor Dell E2213
Rozsah riadkovania			
<ul style="list-style-type: none"> • Horizontálne • Vertikálne 	30 kHz až 81 kHz (automatické) 56 Hz až 76 Hz (automatické)	30 kHz až 81 kHz (automatické) 56 Hz až 76 Hz (automatické)	30 kHz až 81 kHz (automatické) 56 Hz až 76 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1280 x 1024 pri 60 Hz	1440 x 900 pri 60 Hz	1680 x 1050 pri 60 Hz

Elektrické technické parametre

Číslo modelu	Monitor Dell E1913S/E1913/E2213
Vstupné obrazové signály	Analógový RGB: 0,7 Voltov +/- 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov DVI-D: Maximálna prenosová rýchlosť jednoduchého prepojenia vrátane prídavných 8b/10b je 4,95 Gbitov/s pri 165 MHz základni na štyroch pároch TMDS, 100-ohmová vstupná impedancia. (Len pre E1913 a E2213)
Synchronizácia vstupných signálov	Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green)
AC vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd	100 až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz ± 3 Hz/1,5 A (max.)
Nárazový prúd	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

Predvolené režimy zobrazenia

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

E1913S:

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
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 zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
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 zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
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

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené fyzické vlastnosti monitora:

Číslo modelu	Monitor Dell E1913S	Monitor Dell E1913	Monitor Dell E2213
Typ konektora	D-subminiaturny, modrý konektor	D-subminiaturny, modrý konektor DVI-D: Biely konektor	D-subminiaturny, modrý konektor; DVI-D: Biely konektor
Typ signálneho kábla	Analogový: Odpojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový, dodáva sa pripojený k monitoru	Analogový: Odpojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový, dodáva sa pripojený k monitoru DVI-D: Odpojiteľný, DVI-D, pevné kolíky (voliteľný)	D-SUB: Odpojiteľný, analogový, 15-kolíkový, dodáva sa pripojený k monitoru DVI-D: Odpojiteľný, DVI-D, pevné kolíky (voliteľný)
Rozmery: (so stojanom) <ul style="list-style-type: none"> Výška Šírka Hĺbka 	408,6 mm (16,09 palca) 411,9 mm (16,22 palcov) 163,5 mm (6,44 palca)	372,8 mm (14,68 palca) 443,8 mm (17,47 palcov) 163,5 mm (6,44 palca)	414,2 mm (16,31 palca) 510,4 mm (20,09 palcov) 180,1 mm (7,09 palca)

Rozmery: (bez stojana)			
<ul style="list-style-type: none"> Výška Šírka Hĺbka 	336,7 mm (13,26 palca) 411,9 mm (16,22 palca) 52,0 mm (2,05 palca)	290,8 mm (11,45 palca) 443,8 mm (17,47 palca) 52,0 mm (2,05 palca)	332,7 mm (13,10 palca) 510,4 mm (20,09 palca) 52,0 mm (2,05 palca)
Rozmery stojana:			
<ul style="list-style-type: none"> Výška Šírka Hĺbka 	141,4 mm (5,57 palca) 236,0 mm (9,29 palca) 163,5 mm (6,44 palca)	141,4 mm (5,57 palca) 236,0 mm (9,29 palca) 163,5 mm (6,44 palca)	169,6mm (6,68 palca) 255,0 mm (10,04 palca) 180,1 mm (7,09 palca)
Hmotnosť:			
Hmotnosť s obalom	4,08 kg (8,98 lbs)	3,90 kg (8,58 lbs)	5,13 kg (11,29 lbs)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	3,43 kg (7,55 lbs)	3,28 kg (7,22 lbs)	4,37 kg (9,61 lbs)
Hmotnosť bez zostavy stojana (môže sa zväziť použitie držiaka na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	2,79 kg (6,14 lbs)	2,54 kg (5,59 lbs)	3,17 kg (6,97 lbs)
Hmotnosť zostavy stojana	0,33 kg (0,73 lbs)	0,33 kg (0,73 lbs)	0,79 kg (1,74 lbs)

Vlastnosti prostredia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podmienky prostredia pre váš monitor:

Číslo modelu	Monitor Dell E1913S	Monitor Dell E1913	Monitor Dell E2213
Teplota	<ul style="list-style-type: none"> Prevádzková Mimo prevádzky 0 ° až 40 °C (32 ° až 104 °F) Skladovanie: -20 °C až 60 °C (-4 °Faž 140 °F) Preprava: -20 ° až 60 °C (-4 ° až 140 °F)	<ul style="list-style-type: none"> Prevádzková Mimo prevádzky 0 ° až 40 °C (32 ° až 104 °F) Skladovanie: -20 °C až 60 °C (-4 °Faž 140 °F) Preprava: -20 ° až 60 °C (-4 ° až 140 °F)	<ul style="list-style-type: none"> Prevádzková Mimo prevádzky 0 ° až 40 °C (32 ° až 104 °F) Skladovanie: -20 °C až 60 °C (-4 °Faž 140 °F) Preprava: -20 ° až 60 °C (-4 ° až 140 °F)
Vlhkosť	<ul style="list-style-type: none"> Prevádzková Mimo prevádzky 10 % až 80 % (nekondenzujúca) Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)	<ul style="list-style-type: none"> Prevádzková Mimo prevádzky 10 % až 80 % (nekondenzujúca) Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)	<ul style="list-style-type: none"> Prevádzková Mimo prevádzky 10 % až 80 % (nekondenzujúca) Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	<ul style="list-style-type: none"> Prevádzková Mimo prevádzky Maximálne 3 048 m (40 000 stôp) Maximálne 10 668 m (35 000 stôp)	<ul style="list-style-type: none"> Prevádzková Mimo prevádzky Maximálne 3 048 m (40 000 stôp) Maximálne 10 668 m (35 000 stôp)	<ul style="list-style-type: none"> Prevádzková Mimo prevádzky Maximálne 3 048 m (40 000 stôp) Maximálne 10 668 m (35 000 stôp)
Tepelná strata	78,48 BTU/hod. (maximálne) 61,42 BTU/hod. (typicky)	78,48 BTU/hod. (maximálne) 61,42 BTU/hod. (typicky)	81,89 BTU/hod. (maximálne) 64,83 BTU/hod. (typicky)

Politika kvality a pixelov LCD monitora

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

Tieto pevné pixely je takmer v každom prípade ťažké vidieť a neuberajú z kvality displeja alebo použiteľnosti. Displej s 1 až 5 pevnými bodmi je považovaný za normálny a v konkurenčných štandardoch. Viac informácií

Pokyny pre údržbu

Starostlivosť o monitor

 **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si [prečítajte a dodržiavajte bezpečnostné pokyny](#).

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

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

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


[Späť na stránku s obsahom](#)

Zostavenie monitora

Používateľská príručka k monitoru Dell™ E1913S/E1913/E2213

- [Upevnenie stojana](#)
- [Odmontovanie stojana na monitor z držiaka na stenu VESA](#)
- [Pripojenie monitora](#)
- [Pripojenie zariadenia Dell Soundbar \(voliteľné\)](#)

Upevnenie stojana

 **POZNÁKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.

1. Zostavu stojana so závesom namontujte na podstavec.



- a Podstavec monitora položte na stabilný stôl.
 - b. Teleso stojana na monitora zasuňte v správnom smere do podstavca, kým nezaklapne na miesto.
2. Zostavu stojana pripojte k monitoru.



- a. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku tesne pri okraji stola.
- b. Držiak zostavy stojana vyrovnajte s drážkou v monitore.
- c. Držiak zasunúte smerom k monitoru, kým nezaklapne na miesto.

Odmontovanie stojana na monitora z držiaka na stenu VESA



Keď je plochý monitor na mäkkej tkanine alebo podložke, vykonajte nasledujúce kroky na odstránenie stojana na monitor:

1. Dlhým skrutkovačom zatlačte na západku v otvore tesne nad stojanom na monitor.
2. Keď je západka uvoľnená, stojan odstráňte z monitora.

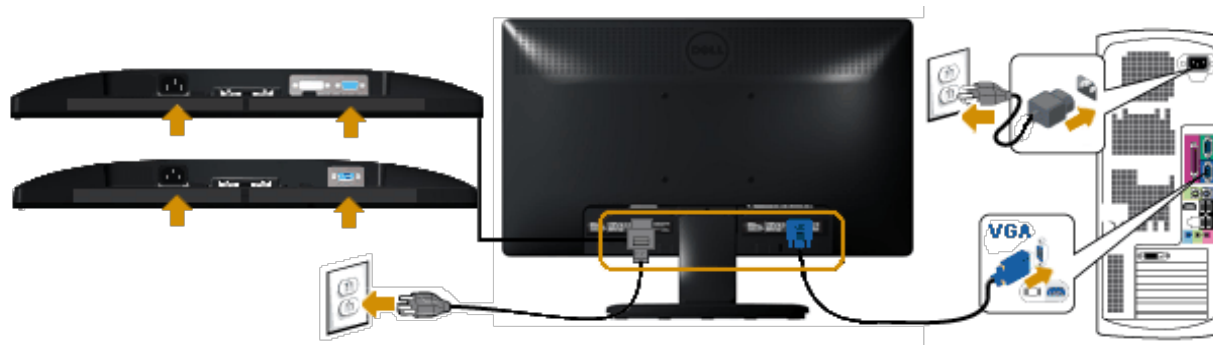
Pripojenie monitora

⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

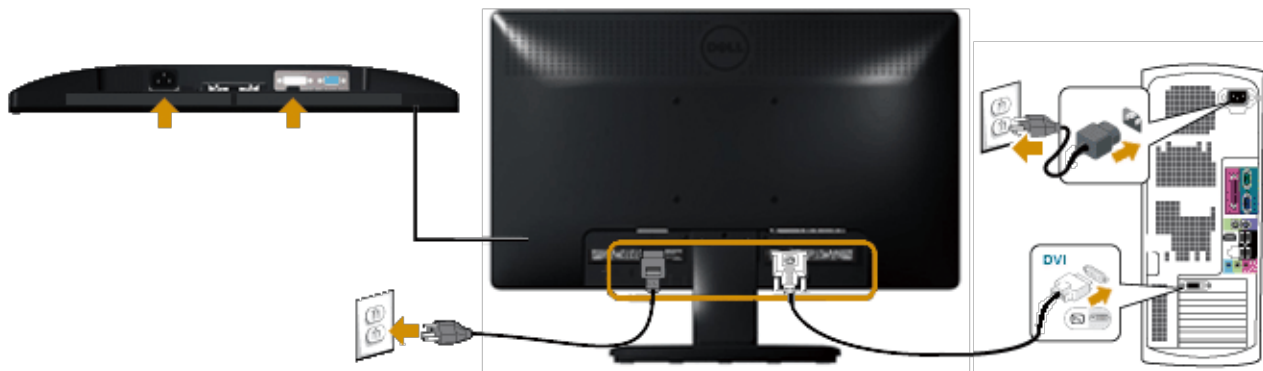
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Kábel s bielym konektorom (digitálny DVI-D) alebo modrým konektorom (analogový VGA) zapojte do konektora v displeji a do príslušného konektora pre vstupný obrazový signál na zadnej strane počítača. Nezapájajte obidva káble do toho istého počítača. Obidva káble používajte len vtedy, keď sú pripojené do dvoch rôznych počítačov s príslušnými obrazovými systémami.

Pripojenie modrého kábla VGA



Pripojenie bieleho kábla DVI (len pre E1913/E2213)



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

Pripojenie zariadenia Dell Soundbar AX510PA (voliteľné)



⚠ UPOZORNENIE: Nepoužívajte žiadne iné zariadenie okrem Soundbar značky Dell.

Ak chcete pripojiť zariadenie Soundbar:

1. Zariadenie Soundbar pripojte zo zadnej strany monitora tak, že dva otvory vyrovnáte s dvoma výstupkami na spodnej zadnej časti monitora.
2. Zariadenie Soundbar posuňte doľava, kým nezacvakne v mieste.
3. Sieťový kábel napájacieho adaptéra Soundbar zapojte do napájacieho konektora pre jednosmerný prúd v zariadení Soundbar.
4. Do konektora pre výstup zvuku v počítači zapojte mini stereo konektor kábla vedúceho zo zadnej strany zariadenia Soundbar.

[Späť na stránku s obsahom](#)

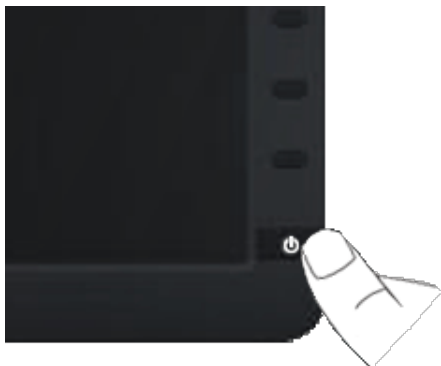
Obsluha monitora

Používateľská príručka k monitoru Dell™ E1913S/E1913/E2213

- [Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli](#)
 - [Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke \(OSD\)](#)
 - [Nastavenie maximálneho rozlíšenia](#)
 - [Používanie zariadenia Dell Soundbar \(voliteľné\)](#)
 - [Používanie nakláňania](#)
-

Zapnutie monitora





Monitor zapnite stlačením tlačidla .



Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

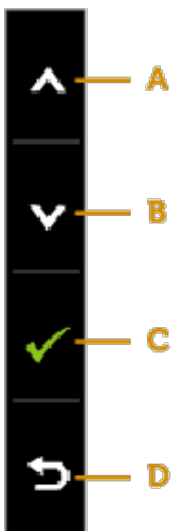
Pomocou ovládacích tlačidiel na prednom paneli monitora upravte nastavenia obrazu.







Tlačidlo na prednom paneli		Popis
A	 <p>Predvolené režimy</p>	Stlačením tlačidla Predvolené režimy môžete vyberať zo zoznamu režimov prednastavenej farby. Pozrite si časť Používanie ponuky OSD .
B	 <p>Jas/Kontrast</p>	Ak chcete vstúpiť do ovládacej ponuky „Jas“ a „Kontrast“, stlačte tlačidlo Jas/Kontrast .
C	 <p>Ponuka</p>	Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke (OSD), stlačte tlačidlo Ponuka .
D	 <p>Ukončiť</p>	Ak chcete ukončiť ponuku zobrazenú na obrazovke (OSD) a doplnkové ponuky, stlačte tlačidlo Exit .

Tlačidlo na prednom paneli


Ak chcete upraviť nastavenia monitora, na prednom paneli stlačte [tlačidlo](#).




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

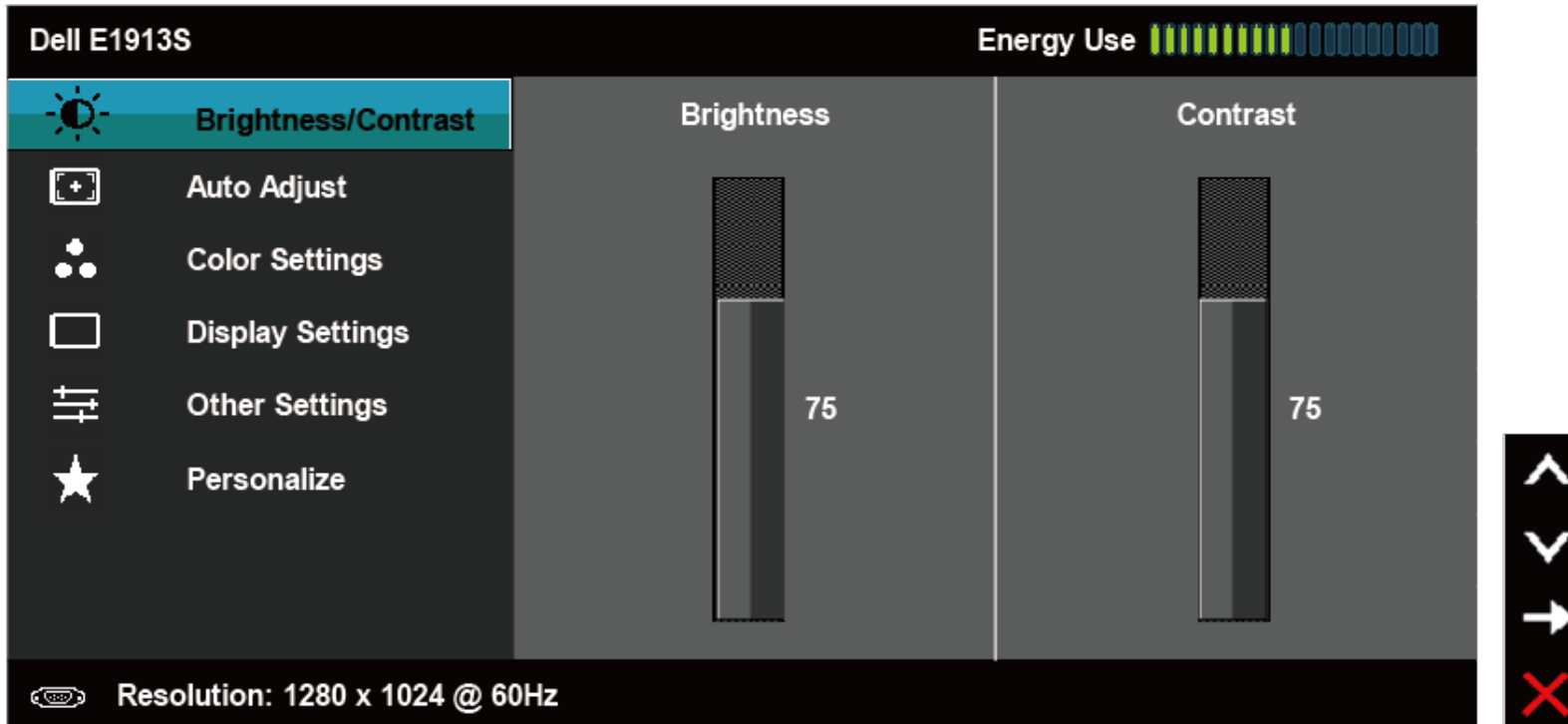
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

Vstup do sústavy ponuky

 **POZNÁKA:** Ak zmeníte nastavenie a potom prejdete do inej ponuky alebo ukončíte ponuku OSD, monitor automaticky uloží tieto zmeny. Zmeny sa tiež uložia, ak zmeníte nastavenia a potom počkáte, kým ponuka OSD zmizne.

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

Hlavná ponuka



The screenshot displays the Dell E1913S OSD menu. At the top left, the model name "Dell E1913S" is shown. At the top right, the "Energy Use" indicator consists of 16 vertical bars, with the first 10 being green and the remaining 6 being blue. The main menu is titled "Brightness/Contrast" and is divided into two sections: "Brightness" and "Contrast". Both sections show a vertical slider with a value of 75. The left sidebar contains five menu items: "Auto Adjust" (with a plus icon), "Color Settings" (with a color wheel icon), "Display Settings" (with a monitor icon), "Other Settings" (with a plus-minus icon), and "Personalize" (with a star icon). At the bottom left, the resolution is displayed as "Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz". On the right side, there is a vertical control panel with four buttons: an up arrow, a down arrow, a right arrow, and a red X button.



Brightness/Contrast



Auto Adjust



Input Source



Color Settings



Display Settings



Other Settings



Personalize

Brightness



75

Contrast

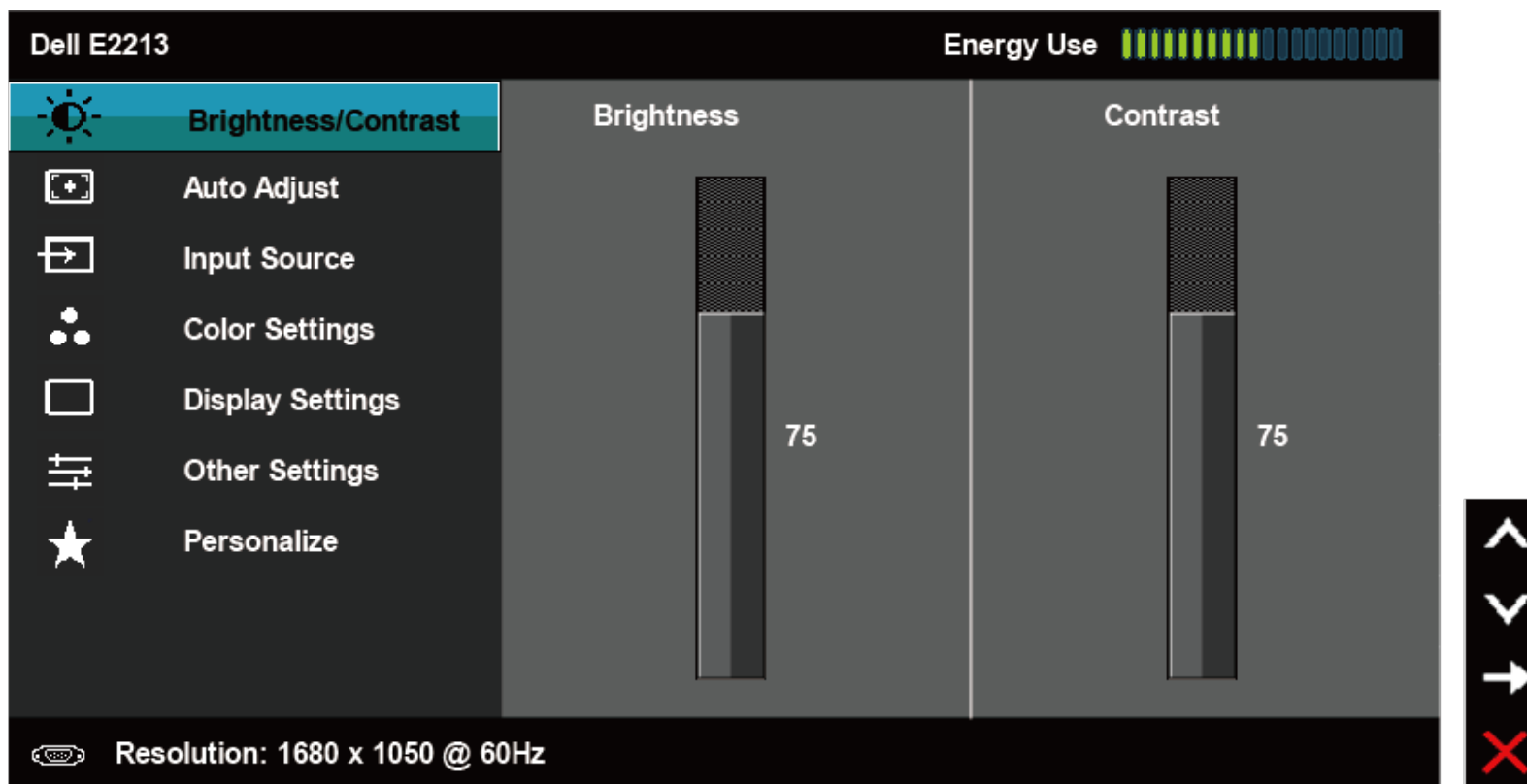












75




Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz





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






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

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Spotreba energie	Merač energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotreboval v reálnom čase.
	Jas/Kontrast	V ponuke Jas a Kontrast môžete upravovať jas a kontrast.

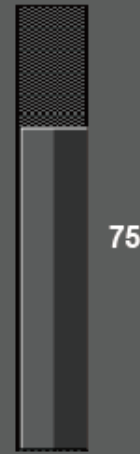
Dell E1913S

Energy Use 

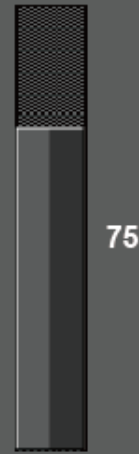
 **Brightness/Contrast**


-  Auto Adjust
-  Color Settings
-  Display Settings
-  Other Settings
-  Personalize

Brightness



Contrast



 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

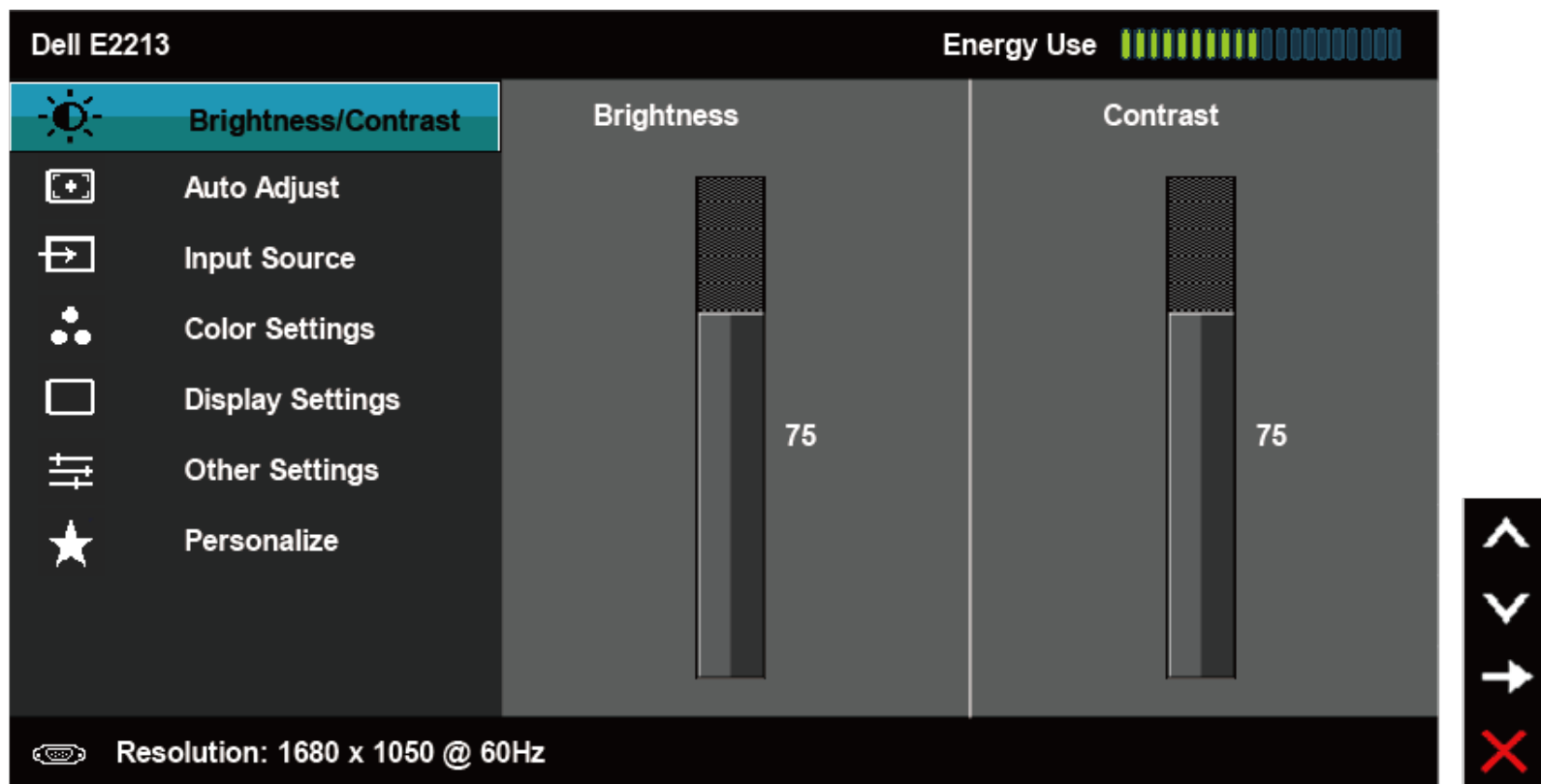


75



Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz





Jas

Tlačidlo Jas umožňuje nastaviť jas alebo jas podsvietenia.

Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo ▲ a ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo ▼.

Kontrast

Tlačidlo Kontrast umožňuje nastaviť stupeň rozdielu medzi tmavou a jasnou obrazovkou monitora. Najskôr nastavte jas a kontrast nastavte len vtedy, ak budete potrebovať ďalšie nastavenie.

Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo ▲ a ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo ▼.



Automatické nastavenie

Týmto tlačidlom môžete aktivovať automatické nastavenie a úpravu. Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okienko:

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

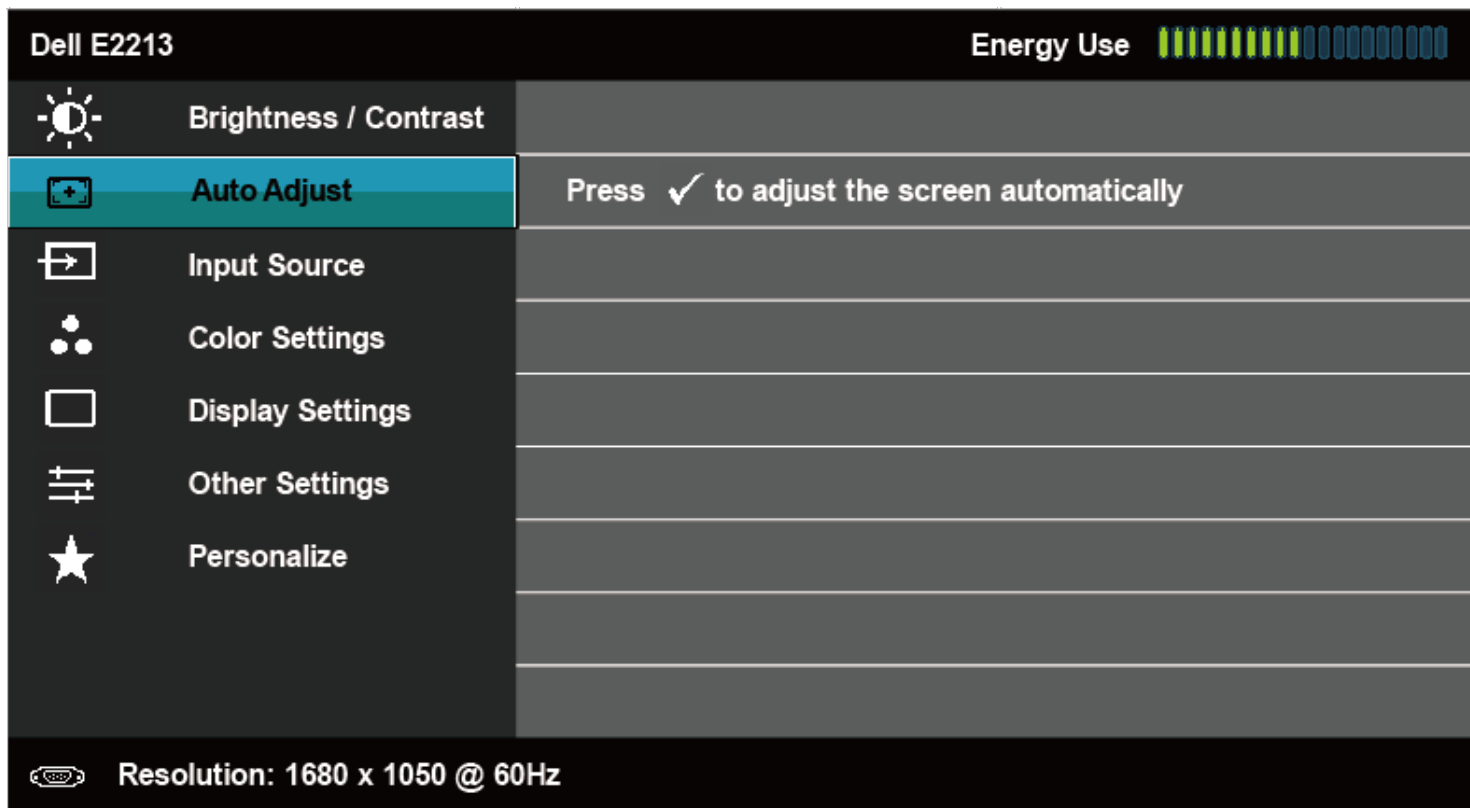


Personalize



Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz





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

 **POZNÁMKA:** Možnosť Automatické nastavenie je dostupná len vtedy, keď používate analógový konektor (VGA).



Vstupný zdroj
(len pre E1913 a
E2213)

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

Dell E1913

Energy Use 



Brightness / Contrast

Auto Select



Auto Adjust

VGA



Input Source

DVI-D



Color Settings



Display Settings



Other Settings

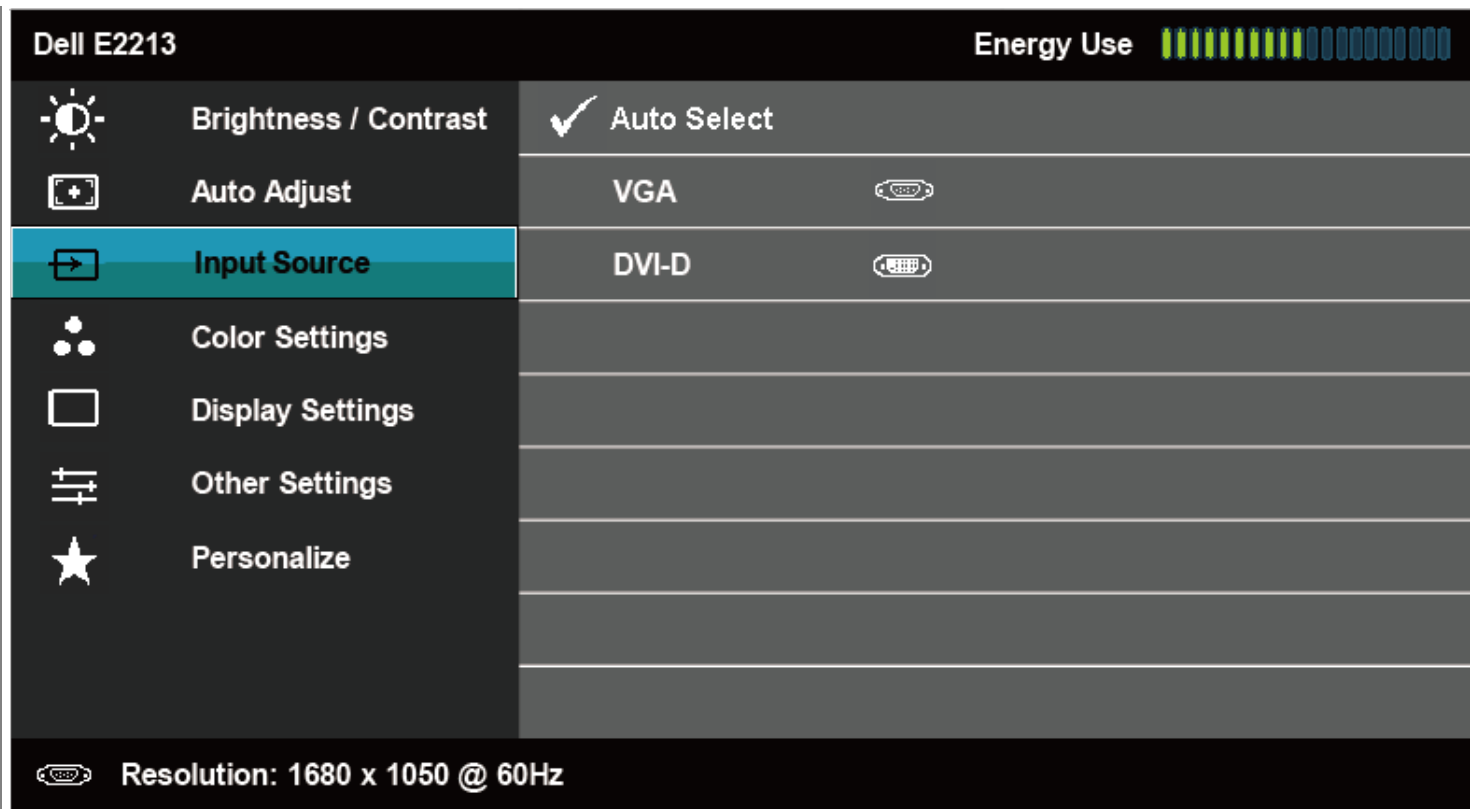


Personalize



Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz





Automatický výber

VGA

DVI-D

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

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

Keď používate digitálny konektor (DVI), zvolte vstup **DVI-D**. Ak chcete vybrať vstupný zdroj DVI, stlačte tlačidlo .



Nastavenia farieb

Ak chcete upraviť nastavenia farieb monitora, vojdite do ponuky **Nastavenia farieb**.

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



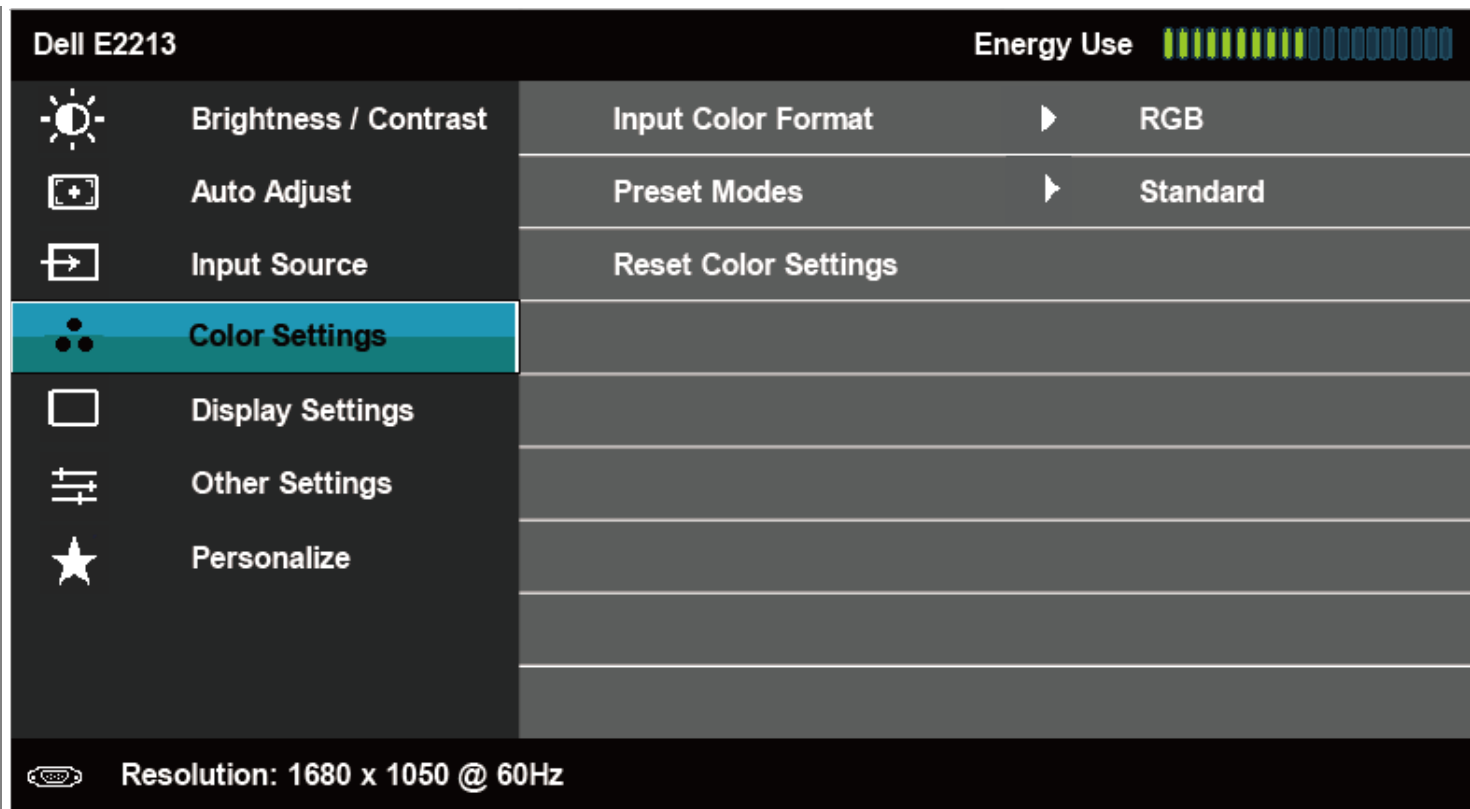
Dell E1913

Energy Use 

	Brightness / Contrast	Input Color Format	▶	RGB
	Auto Adjust	Preset Modes	▶	Standard
	Input Source	Reset Color Settings		
	Color Settings			
	Display Settings			
	Other Settings			
	Personalize			

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz





Vstupný formát farieb

Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:







- **RGB**: Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla HDMI do adaptéra DVI.
- **YPbPr**: Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.


Predvolené režimy

Umožňuje vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb.








Dell E1913S

Energy Use 

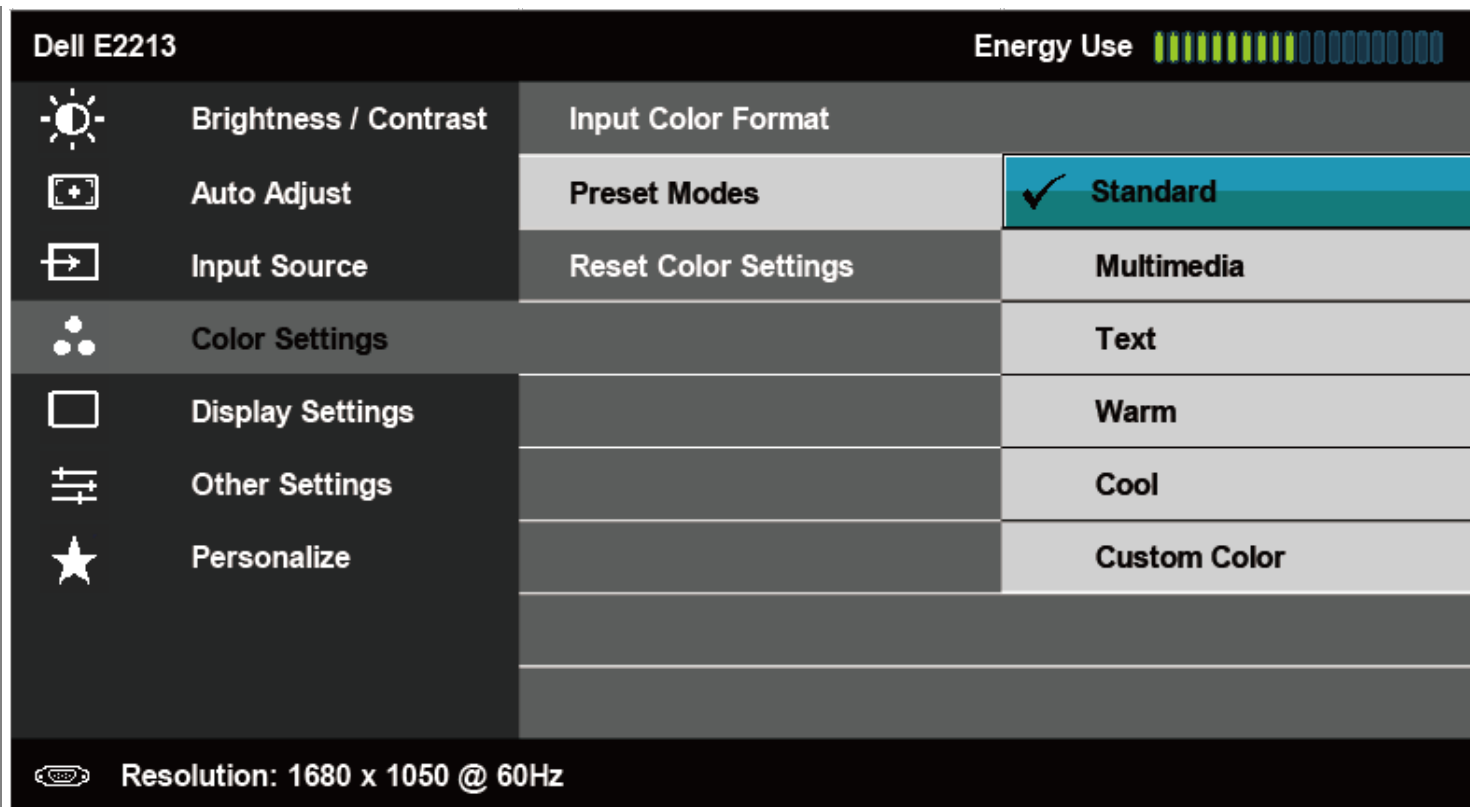
	Brightness / Contrast	Input Color Format	
	Auto Adjust	Preset Modes	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
	Color Settings	Reset Color Settings	Multimedia
	Display Settings		Text
	Other Settings		Warm
	Personalize		Cool
			Custom Color



 Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz

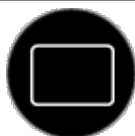


	Brightness / Contrast	Input Color Format	
	Auto Adjust	Preset Modes	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
	Input Source	Reset Color Settings	Multimedia
	Color Settings		Text
	Display Settings		Warm
	Other Settings		Cool
	Personalize		Custom Color
Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz			





- **Štandardný:** Načítava štandardné nastavenia farieb monitora. Toto je štandardný predvolený režim.
- **Multimédiá:** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre multimediálne aplikácie.
- **Text:** Načítava nastavenia farieb; ideálne pre kancelárske prostredie.
- **Teplé:** Znižuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- **Studená:** Zvyšuje teplotu farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia.
- **Používateľské farby:** Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete upraviť hodnoty červenej, zelenej a modrej farby a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, stlačte tlačidlo  a tlačidlo .










Nastavenia
zobrazenia

Ak chcete upraviť nastavenia farieb monitora, vojdite do ponuky **Nastavenia farieb**.

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



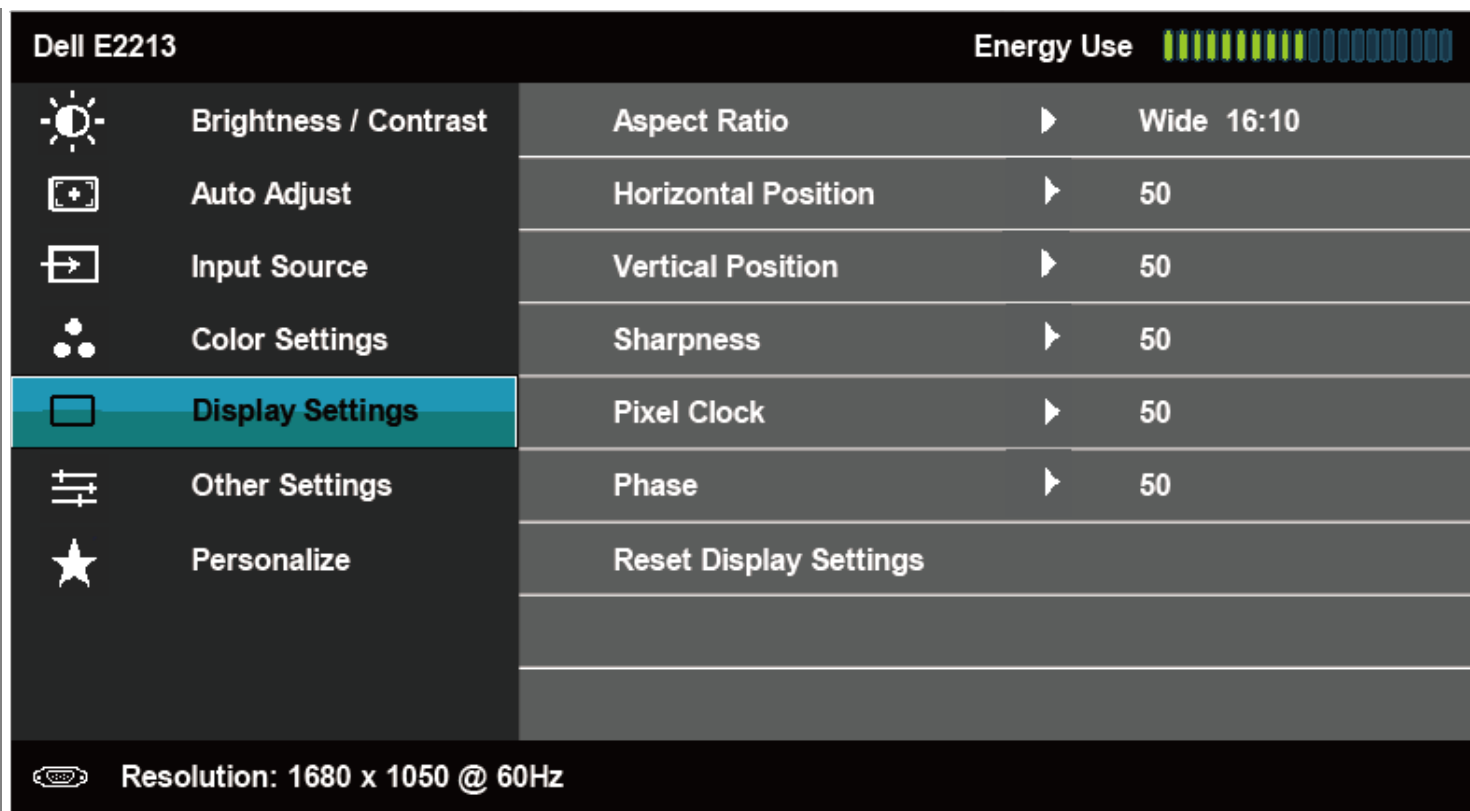
Dell E1913

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





Pomer šírky k výške obrazu
(len pre E1913 a E2213)

Pomer šírky k výške obrazu nastavte ako pomer šírky 16:10, 4:3 alebo 5:4.

Ovládacie prvky horizontálnej polohy

POZNÁMKA: Pri maximálnom predvolenom rozlíšení 1 440 x 900 (pre E1913) alebo 1 680 x 1 050 (pre E2213) nie je potrebné nastaviť pomer šírky 16:10.

Ak chcete upraviť ľavú a pravú časť obrazu, stlačte tlačidlo alebo . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).

Ovládacie prvky vertikálnej polohy

Ak chcete upraviť hornú a dolnú časť obrazu, stlačte tlačidlo alebo . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).

Ostrosť

Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo menej kontrastný obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo alebo tlačidlo .

Pixelové hodiny


Pomocou nastavení fázy a pixelových hodín môžete lepšie nastaviť monitor podľa vášho výberu. Ak chcete obraz upraviť na najvyššiu kvalitu, stlačte tlačidlo alebo tlačidlo .

Fáza

Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Pixelové hodiny a potom znovu použite možnosť

Vynulovanie nastavení zobrazenia

Fáza.








 **POZNÁMKA:** Nastavenia horizontálnej polohy, vertikálnej polohy, pixelových hodín a fázy sú dostupné len pre vstup **VGA**.

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.



Ďalšie nastavenia

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, dobu, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.








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



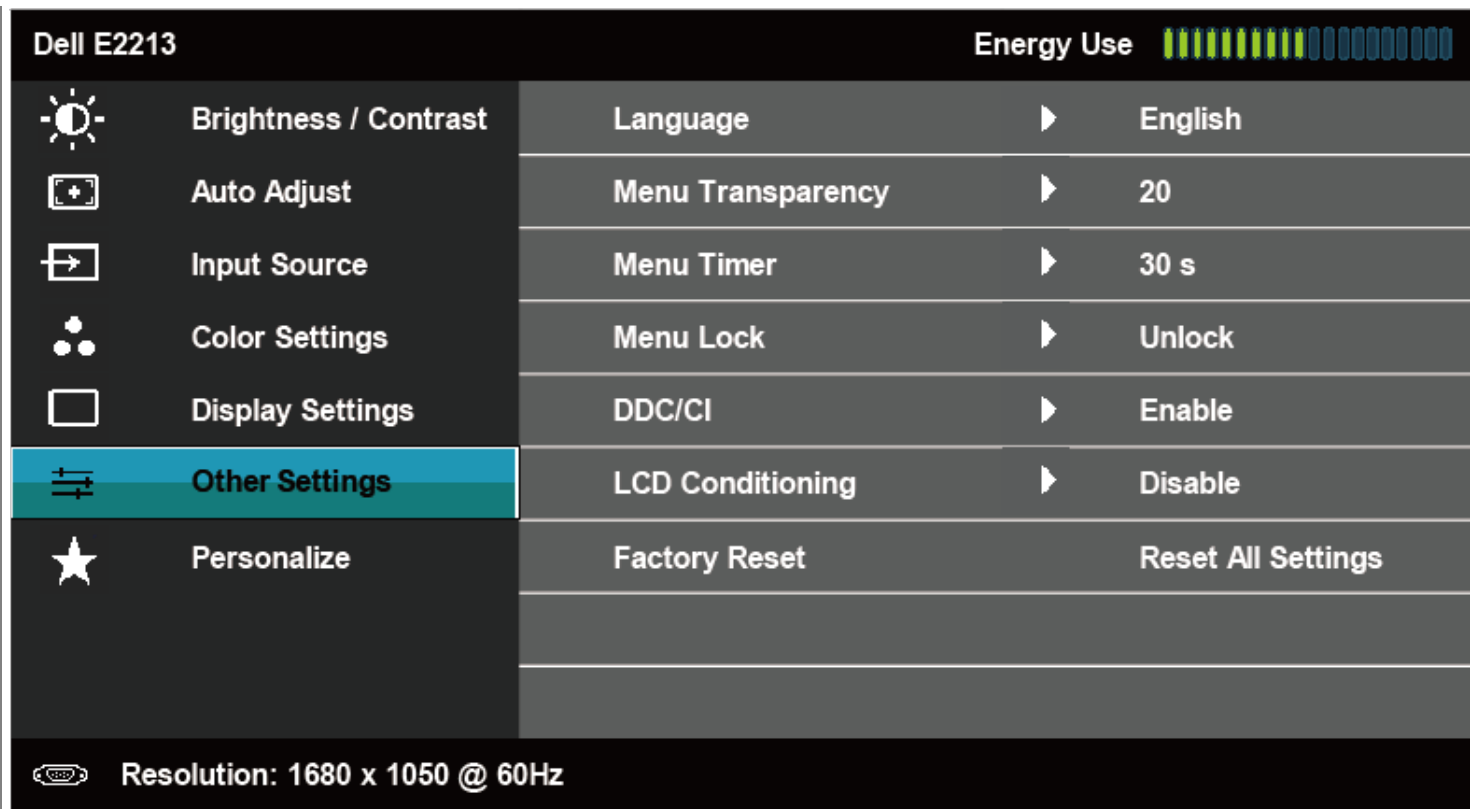
Dell E1913

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 nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština, japončina.

Priehľadnosť ponuky


Umožňuje nastaviť pozadie OSD z nepriehľadného na priehľadné.



Ponuka Časovač

Umožňuje nastaviť dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla na monitore.

Pomocou tlačidla  -  a môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.

Ponuka Zámok

Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť **Zámok**, nie sú povolené žiadne užívateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované, okrem tlačidla .

 **POZNÁMKA:** Keď je ponuka OSD zablokovaná, stlačením tlačidla Ponuka sa dostanete priamo do nastavení ponuky OSD s vopred vybranou možnosťou „OSD Zámok“ pri vstupe. Ak chcete ponuku odblokovať a používateľovi povoliť vstup do všetkých použiteľných nastavení, stlačte a na 10 sekúnd podržte tlačidlo .

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Digitálny komunikačný protokol/Príkazové rozhranie) umožňuje pomocou softvérovej aplikácie v počítači upravovať nastavenia zobrazenia monitora, ako sú jas, farby, vyváženie a podobne.

Aktivovať (predvolené): Optimalizuje výkon monitora a poskytuje lepší zážitok.

Zablokovať: Zablokuje možnosť DDC/CI a na obrazovke sa zobrazí nasledovné hlásenie.

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

Do you wish to disable DDC/CI function?


No

Yes

Kondicionovanie LCD

Táto funkcia umožní znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore.

Ak sa obraz na monitore javí ako prilepený, zvyškový obraz môžete odstrániť tak, že zvolíte funkciu **Kondicionovanie LCD**. Funkcia Kondicionovanie LCD môže zostať aktívna niekoľko hodín. Funkciou Kondicionovanie LCD nemožno odstrániť závažné prípady zvyškového obrazu alebo zahorenia obrazu.

 **POZNÁMKA:** Funkciu Kondicionovanie LCD používajte len vtedy, keď nastane problém so zvyškovým obrazom.

Ak používateľ vyberie možnosť „Aktivovať“ funkciu Kondicionovanie LCD, zobrazí sa nižšie uvedené varovné hlásenie:

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

Resetovanie na nastavenie z výroby

Vynuluje všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.



Prispôbiť

Pomocou tejto možnosti môžete nastaviť dve klávesové skratky.

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



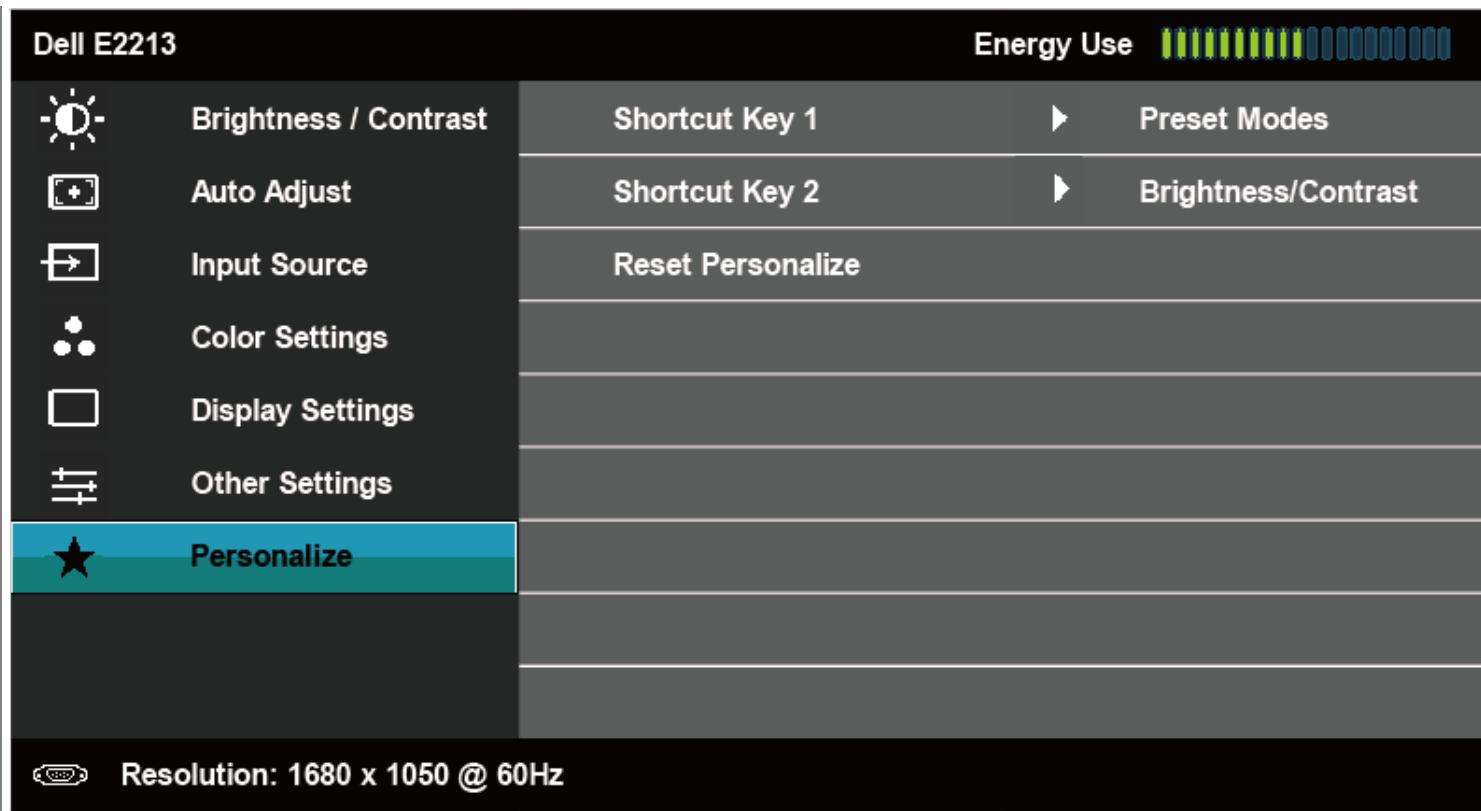
Dell E1913

Energy Use 

	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













**Klávesová
skratka č. 1**

Používateľ si môže vybrať ktorúkoľvek z možností „Predvolené režimy“, „Jas/Kontrast“, „Automatické nastavenie“, „Vstupný zdroj“ (len pre E1913 a E2213), „Pomer strán“ (len pre E1913 a E2213) a nastaviť ju ako klávesovú skratku.

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

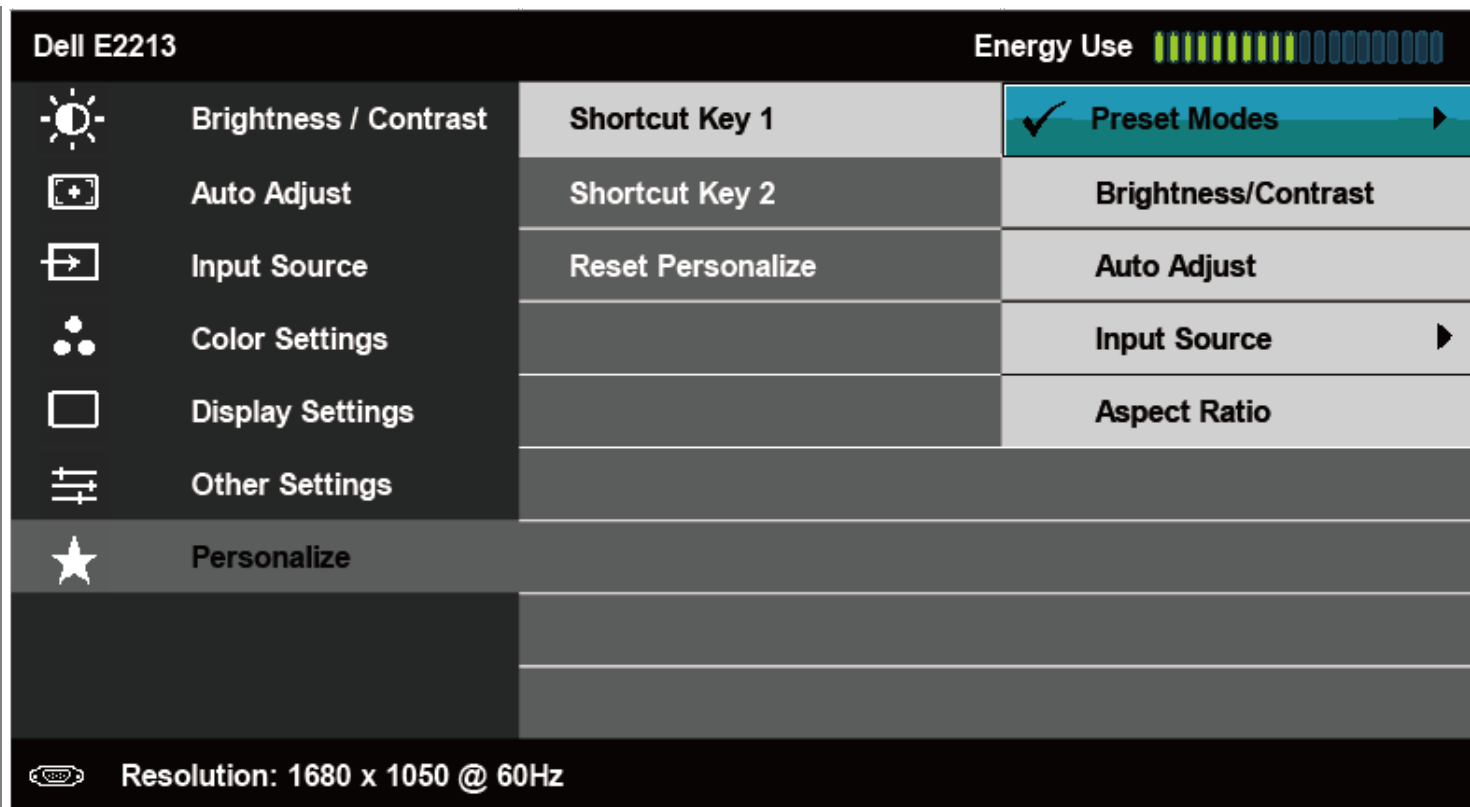


Dell E1913

Energy Use 

	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		





**Klávesová
skratka č. 2**

**Vynulovať
možnosť
Prispôbiť**

Používateľ si môže vybrať ktorúkoľvek z možností „Predvolené režimy“, „Jas/Kontrast“, „Automatické nastavenie“, „Vstupný zdroj“ (len pre E1913 a E2213), „Pomer strán“ (len pre E1913 a E2213) a nastaviť ju ako klávesovú skratku.

Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.

Hlásenia OSD

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

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 monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti [Technické parametre monitora](#). Odporúčaný režim je 1 280 x 1 024 (pre E1913S) alebo 1 440 x 900 (pre E1913) alebo 1 680 x 1 050 (pre E2213).

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.

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

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

Dell E1913S / E1913 / E2213

Entering Power Save Mode.



Ak chcete získať prístup do [OSD](#), zapnite počítač a monitor zobudíte.

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

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.



Keď nie je pripojený kábel VGA alebo DVI, zobrazí sa pohyblivé dialógové okienko, ako je nižšie znázornené. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa prepne 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.



Ďalšie informácie si pozrite v časti [Odstraňovanie porúch](#).

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V operačnom systéme Windows Vista®, Windows® 7:

1. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom možnosť **Prispôbenie**.
2. Kliknite na možnosť **Zmeniť nastavenia displeja**.
3. Stlačením a podržaním ľavého tlačidla myši posuňte posuvný ovládač doprava a nastavte rozlíšenie obrazovky na **1 280 x 1 024** (pre E1913S) alebo **1 440 x 900** (pre E1913) alebo **1 680 x 1 050** (pre E2213).
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie **1 280 x 1 024** (pre E1913S) alebo **1 440 x 900** (pre E1913) alebo **1 680 x 1 050** (pre E2213) ako možnosť, zrejme budete musieť aktualizovať váš grafický ovládač. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov.

Ak vlastníte stolný alebo prenosný počítač značky Dell:

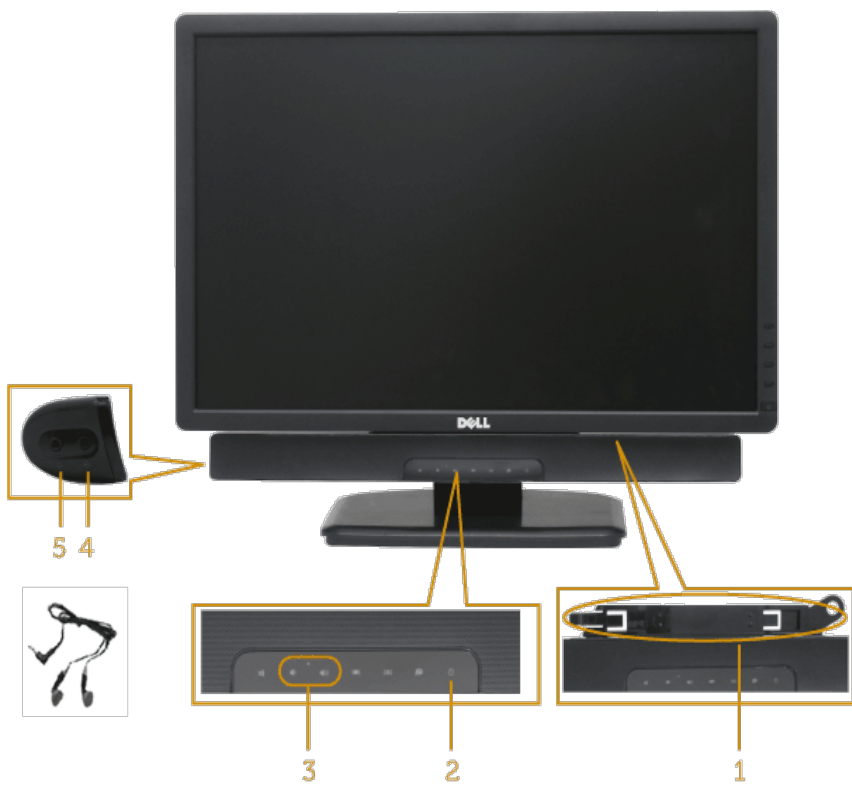
- Chodte na internetovú stránku support.dell.com, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.

Ak používate počítač inej značky, ako Dell (prenosný alebo stolný):

- Prejdite na stránku technickej podpory pre váš počítač a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.
- Prejdite na internetovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.

Používanie zariadenia Dell Soundbar (voliteľné)

Dell Soundbar je dvojkanálový stereo systém s montážou na ploché displeje Dell. Zariadenie Soundbar je vybavené otočným ovládačom Napájanie/Hlasitosť na nastavenie celkového ozvučenia, indikátorom napájania LED a dvoma konektormi na pripojenie slúchadiel.




1.	Mechanizmus na pripojenie
2.	Regulátor výkonu/indikátor
3.	Regulátor hlasitosti
4.	Vstupný zvukový konektor
5.	Konektor na pripojenie slúchadiel

Používanie nakláňania

Nakloniť

Monitor so zostavou stojana môžete nakláňať tak, aby ste získali čo najpohodlnejší uhol pohľadu.




 **POZNÁKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.

[Späť na stránku s obsahom](#)

Odstraňovanie porúch

Monitor Dell™ E1913S/E1913/E2213

- [Samokontrola](#)
- [Vstavaná diagnostika](#)
- [Bežné poruchy](#)
- [Špecifické poruchy výrobku](#)
- [Poruchy vyskytujúce sa v zariadení Dell Soundbar](#)

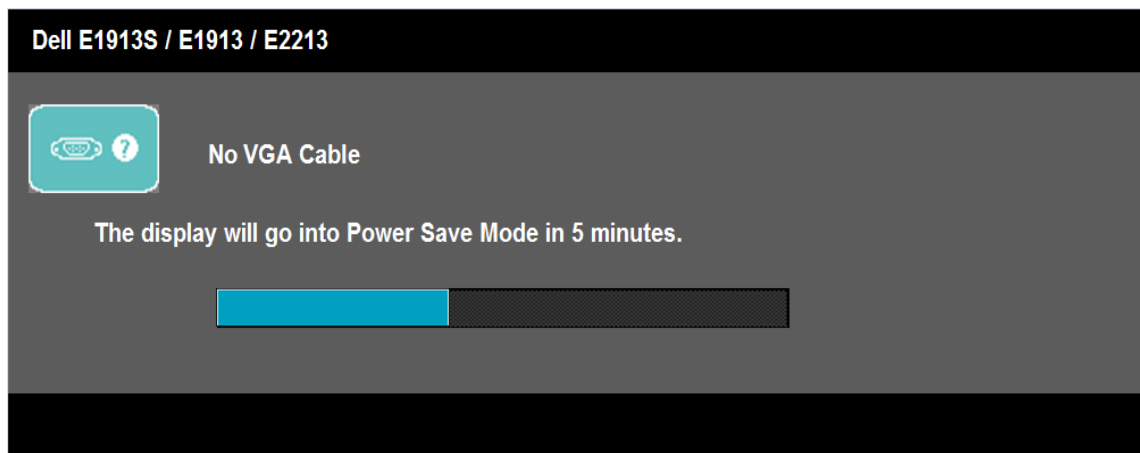
 **VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

Samokontrola

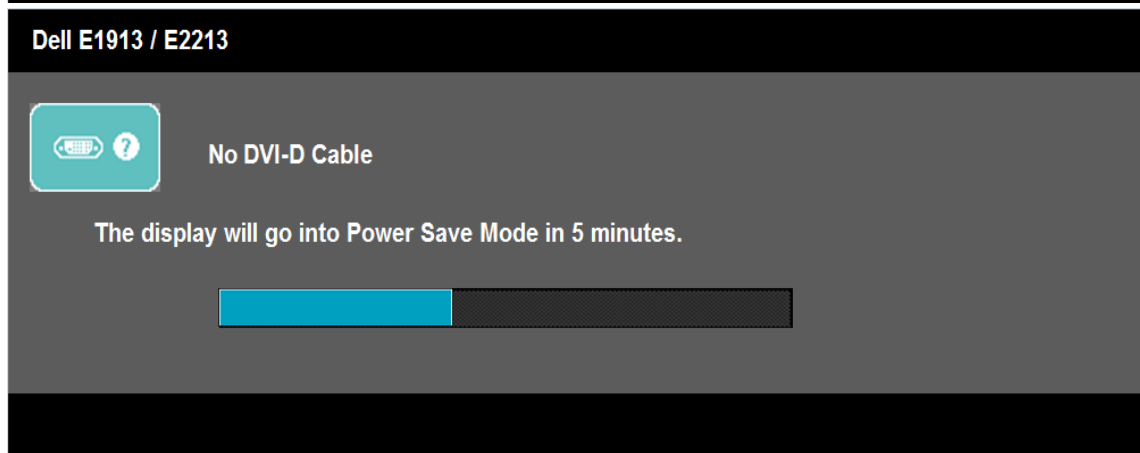
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Aby sa zabezpečilo úspešné vykonanie samokontroly, z monitora E1913S odpojte analógový konektor. V prípade monitora E1913 a E2213 odpojte zo zadnej strany počítača aj digitálny (biely) aj analógový (modrý) konektor.
3. Zapnite monitor.

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




alebo



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

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

 **POZNÁKA:** Funkcia Samokontrola nie je dostupná pre režimy S-Video, kompozitné a komponentné video.

Vstavaná diagnostika

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

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



Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video kábel (-e). Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
3. Na prednom paneli súčasne stlačte a na 2 sekundy podržte **Tlačidlo 1** a **Tlačidlo 4**. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte **Tlačidlo 4** na prednom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
7. Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte zelené, modré a biele textové obrazovky.

Tento test je skončený, keď sa zobrazí biela obrazovka. Ak chcete ukončiť, znovu stlačte **Tlačidlo 4**).

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

Bežné poruchy

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

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Žiadny obraz/LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie. • Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené.
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none"> • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jas a kontrastu. • Zapnite funkciu Samokontrola monitora.

		<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Uistite sa, že v ponuke Vybrať vstupný zdroj je zvolený správny vstupný zdroj. • Spustite vstavanú diagnostiku.
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny. • Odstráňte predĺžovacie video káble. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán (16:10).
Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvltnený obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia. • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixely	Na LCD obrazovke sú škvrnny	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. <p>Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: support.dell.com.</p>
Prilepené pixely	Na LCD obrazovke sú jasné škvrnny	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. <p>Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: support.dell.com.</p>
Problémy s nastavením jasú	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. > • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasú a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasú a kontrastu. <p>POZNÁKA: Úpravy nastavenia polohovania sú nedostupné, keď sa používa „DVI-D“.</p>
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. <p>POZNÁKA: Nastavenia pixelových hodín a fázy sú nedostupné, keď sa používa „DVI-D“.</p>
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Počítač reštartujte v <i>núdzovom režime</i>.
Problémy súvisiace s	Viditeľné znaky dymu alebo	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch.

bezpečnosťou	iskier	Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor občas zlyháva	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.
Chýba farba	Chýba farba obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zapnite funkciu Samokontrola monitora. • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.
Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • V ponuke OSD Nastavenia farieb zmeňte režim Nastavenie farieb na Grafika alebo Obraz v závislosti na aplikácii. • V ponuke OSD Nastavenia farieb skúste iné nastavenia predvolených farieb. Ak je vypnutá funkcia Správa farieb, v ponuke OSD Nastavenia farieb upravte hodnotu Č/Z/M. • V možnosti Rozšírené nastavenie v ponuke OSD zmeňte vstupný formát farieb na PC RGB alebo YPbPr.
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> • Pomocou funkcie Správa napájania vypnite monitor vždy, keď sa práve nepoužíva (viac informácií nájdete v časti Režimy správy napájania). • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniace šetrič obrazovky.

Špecifické poruchy výrobu

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

 **POZNÁKA:** Ak je vybraný režim DVI-D, funkcia **Automatické nastavenie** je nedostupná.

Poruchy zariadenia Dell™ Soundbar

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
----------------	------------------	----------------

Zo zariadenia Soundbar nevychádza žiadny zvuk, keď je napájané zo sieťového adaptéra.	Do zariadenia Soundbar sa neprivádza elektrický prúd - nesvieti indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none"> • Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doprava do strednej polohy; skontrolujte, či na prednom paneli zariadenia Soundbar svieti indikátor napájania (modrá LED dióda). • Uistite sa, že napájací kábel zariadenia Soundbar je zapojený do adaptéra.
Žiadny zvuk	Zariadenie Soundbar je zapnuté - svieti indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none"> • Kábel pre vstup zvuku zapojte do výstupného konektora zvuku v počítači. • Všetky ovládacie prvky hlasitosti nastavte na maximálnu hodnotu a skontrolujte, či nie je aktivovaná možnosť Stlmiť. • Spustite prehrávanie hudby z počítača (napríklad zvukový disk CD alebo MP3). • Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doprava a nastavenie vyššej hlasitosti. • Očistite a znovu zapojte vstupný konektor zvuku. • Zariadenie Soundbar odskúšajte pomocou iného zdroja zvuku (napríklad prenosný CD prehrávač, prehrávač MP3).
Skreslený zvuk	Zvuková karta v počítači sa používa ako zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom. • Uistite sa, že konektor zvukového kábla je úplne zasunutý do konektora zvukovej karty. • Všetky ovládacie prvky hlasitosti vo Windows nastavte do strednej polohy. • Znížte hlasitosť zvukového zariadenia. • Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doľava na nastavenie nižšej hlasitosti. • Očistite a znovu zapojte vstupný konektor zvuku. • Vyriešte problém so zvukovou kartou v počítači. • Zariadenie Soundbar odskúšajte pomocou iného zdroja zvuku (napríklad prenosný CD prehrávač, prehrávač MP3). • Nepoužívajte predlžovací zvukový kábel alebo prevodník audio konektora.
Skreslený zvuk	Používa sa iný zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom. • Uistite sa, že konektor zvukového kábla je úplne zasunutý do konektora vo zvukovom zdroji. • Znížte hlasitosť zvukového zariadenia. • Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doľava na nastavenie nižšej hlasitosti. • Očistite a znovu zapojte vstupný konektor zvuku.
Nevyvážený výstup zvuku	Zvuk vychádza len z jednej strany zariadenia Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom. • Uistite sa, že konektor zvukového kábla je úplne zasunutý do konektora zvukovej karty alebo zvukového zdroja. • Všetky ovládacie prvky na vyváženie zvuku vo Windows (L-P) nastavte do ich stredných polôh. • Očistite a znovu zapojte vstupný konektor zvuku. • Vyriešte problém so zvukovou kartou v počítači. • Zariadenie Soundbar odskúšajte pomocou iného zdroja zvuku (napríklad prenosný CD prehrávač, prehrávač MP3).
Nízka hlasitosť	Hlasitosť je príliš nízka	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom. • Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doprava na nastavenie maximálnej hlasitosti. • Všetky ovládacie prvky hlasitosti vo Windows nastavte na maximálne hodnoty. • Zvýšte hlasitosť zvukového zariadenia. • Zariadenie Soundbar odskúšajte pomocou iného zdroja zvuku (napríklad prenosný CD prehrávač, prehrávač MP3).

[Spět na stránku s obsahom](#)

Príloha

Používateľská príručka k monitoru Dell™ E1913S/E1913/E2213

- [Bezpečnostné pokyny](#)
- [Oznamy FCC \(len pre USA\) a ďalšie informácie o právnych predpisoch](#)
- [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#)



VÝSTRAHA: Bezpečnostné pokyny



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

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

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

Oznámenia FCC a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov nájdete na internetovej stránke pre súlad s právnymi predpismi na lokalite www.dell.com/regulatory_compliance.

Toto zariadenie vyhovuje predpisom FCC, Časť č. 15. Prevádzka musí spĺňať nasledujúce dve podmienky:

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

Kontaktovanie spoločnosti Dell

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



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

Spoločnosť Dell poskytuje niekoľko možností technickej podpory a servisu on-line alebo po telefóne. Ich dostupnosť sa líši podľa krajiny a výrobu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné. Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell ohľadne predaja, technickej podpory alebo záležitostí týkajúcich sa zákaznickeho servisu:

1. navštívte internetovú stránku support.dell.com.
 2. Svoju krajinu a región si vyhľadajte v rozbaľovacej ponuke **Vybrať krajinu/región** v spodnej časti tejto stránky.
 3. Kliknite na možnosť **Kontaktujte nás** v ľavej časti tejto stránky.
 4. Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo odkaz na technickú podporu.
 5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.
-

[Späť na stránku s obsahom](#)