

# Monitor Dell™ P1913/P1913S/P2213

[Používateľská príručka](#)

[Nastavenie rozlíšenia displeja](#)

---

**Informácie v tomto dokumente podliehajú zmene bez oznámenia.**

**© 2012 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.**

Reprodukovanie týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu od spoločnosti Dell Inc. sa prísne zakazuje.

Ochranné známky použité v tomto texte: *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc; *Microsoft* a *Windows* sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách, *Intel* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v Spojených štátoch a iných krajinách; a ATI je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Americkej agentúry na ochranu životného prostredia. Spoločnosť Dell Inc. ako partner programu ENERGY STAR stanovila, že tento výrobok spĺňa smernice programu ENERGY STAR pre energetickú účinnosť.

V tomto dokumente sa môžu používať iné ochranné známky a obchodné názvy, a to ako odkazy buď na osoby, ktoré si nárokuje dané známky a názvy, alebo na ich výrobky. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek podielu na ochranných známkach a obchodných názvoch, a to okrem tých, ktoré vlastní.

---

**Model P1913b/P1913t/P1913Sb/P1913Sf/P2213f/P2213t**

**Máj 2012, rev. A01**

# Používateľská príručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

[Informácie o vašom monitore](#)

[Nastavenie monitora](#)

[Obsluha monitora](#)

[Riešenie problémov](#)

[Príloha](#)

---

## Poznámky, upozornenia a výstrahy



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležitú informáciu, ktorá vám pomôže lepšie používať váš počítač.



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



**VAROVANIE:** VAROVANIE označuje potenciálne poškodenie majetku, zranenie osôb alebo smrť.

---

**Informácie v tomto dokumente podliehajú zmene bez oznámenia.**

© 2012 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukovanie týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu od spoločnosti Dell Inc. sa prísne zakazuje.

Ochranné známky použité v tomto texte: *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc; *Microsoft* a *Windows* sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách, *Intel* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v Spojených štátoch a iných krajinách; a *ATI* je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* je registrovaná ochranná známka Americkej agentúry na ochranu životného prostredia. Spoločnosť Dell Inc. ako partner programu *ENERGY STAR* stanovila, že tento výrobok spĺňa smernice programu *ENERGY STAR* pre energetickú účinnosť.

V tomto dokumente sa môžu používať iné ochranné známky a obchodné názvy, a to ako odkazy buď na osoby, ktoré si nárokuje dané známky a názvy, alebo na ich výrobky. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek podielu na ochranných známkach a obchodných názvoch, a to okrem tých, ktoré vlastní.

---

**Model P1913b/P1913t/P1913Sb/P1913Sf/P2213f/P2213t**

**Máj 2012, rev. A01**

# Informácie o vašom monitore

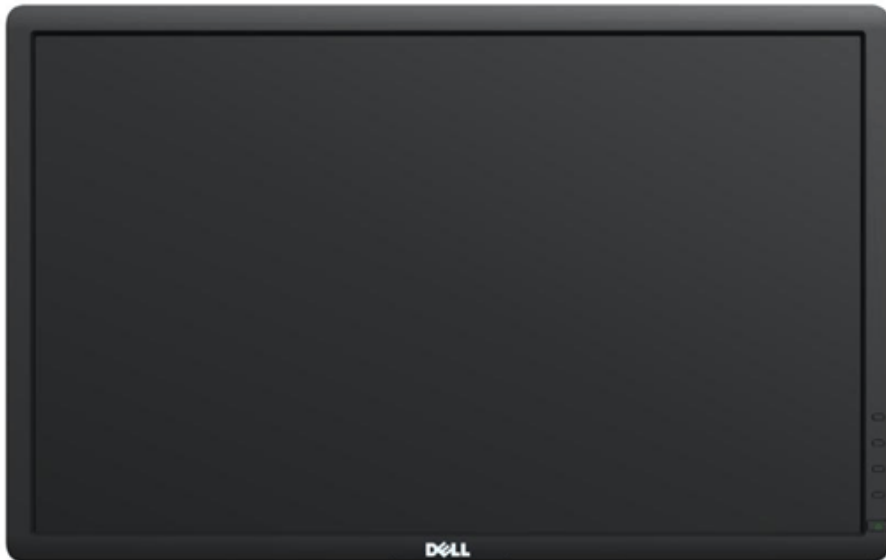
## Používateľská príručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

- [Obsah balenia](#)
- [Vlastnosti výrobku](#)
- [Identifikácia dielov a ovládacích prvkov](#)
- [Technické údaje monitora](#)
- [Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play](#)
- [Rozhranie Universal Serial Bus \(USB\)](#)
- [Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD](#)
- [Pokyny pre údržbu](#)

## Obsah balenia

Váš monitor sa dodáva s nižšie uvedenými súčastami. Skontrolujte, či ste obdržali všetky súčasti a ak niečo chýba, [kontaktujte spoločnosť Dell](#).

- ✍ **POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vašim monitorom. Niektoré funkcie alebo médiá možno nebudú v určitých krajinách k dispozícii.
- ✍ **POZNÁMKA:** Ak chcete k zariadeniu upevniť ľubovoľný iný stojan, naštudujte si inštalačnú príručku pre príslušný stojan, nájdete potrebné pokyny.
- ✍ **POZNÁMKA:** Monitor P1913/P1913S/P2213 neobsahuje BFR/PVC (bez halogénov) okrem externých káblov.



- Monitor



- Stojan



- Napájací kábel



- Kábel VGA (pripevnený k monitoru)



- Kábel DVI



- Prepojovací upstream kábel USB (umožňuje používať porty USB na monitore)



- Médium s ovládačmi a dokumentáciou
- Príručka rýchlym spustením
- Príručka s informáciami o produkte a bezpečnosti

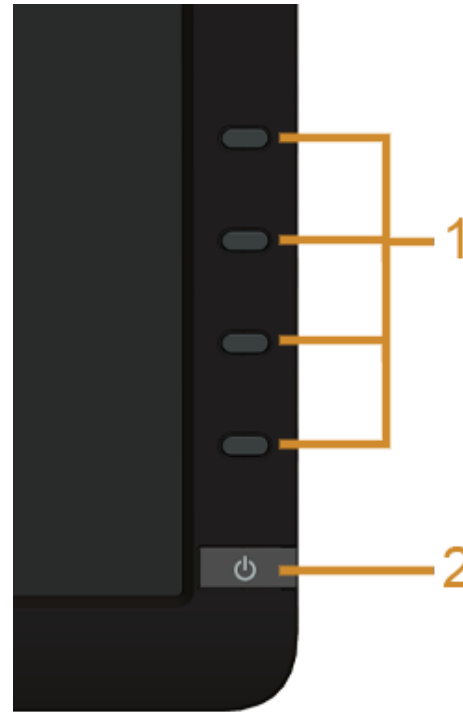
## Vlastnosti výrobku

Displej s plochým panelom **Dell Professional P1913/P1913S/P2213** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Medzi vlastnosti monitora patrí:

- ‡ **P1913**: 48,26 cm (19-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka). Rozlíšenie 1440 x 900 plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- ‡ **P1913**: 48,26 cm (19-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka). Rozlíšenie 1280 x 1024 plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- ‡ **P2213**: 55,88 cm (22-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka). Rozlíšenie 1680 x 1050 plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- ‡ Široký pozorovací uhol, aby bolo možné obraz na monitore sledovať v sede i v stojí, prípadne pri pohybe zo strany na stranu.
- ‡ Možnosť otáčania, sklápania, vertikálneho vysúvania a rotácie.
- ‡ Odnímateľný stojan a 100 mm montážne otvory Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné upevňovacie riešenia.
- ‡ Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play v prípade podpory vo vašom systéme.
- ‡ Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- ‡ Média so softvérom a dokumentáciou, ktoré obsahujú informačný súbor (INF), súbor zhody farieb obrazu (ICM), softvérovú aplikáciu Dell Display Manager a dokumentáciu výrobu.
- ‡ Funkcia úspory energie pre zhodu s programom Energy Star.
- ‡ Zásuvka na bezpečnostnú zámku.
- ‡ Zámka stojana.
- ‡ Možnosť správy aktív.
- ‡ Možnosť prechodu zo širokouhlého na štandardný pomer strán pri zachovaní kvality obrazu.
- ‡ Rating EPEAT Gold.
- ‡ Monitor P1913/P1913S/P2213 neobsahuje BFR/PVC (bez halogénov) okrem externých káblov.
- ‡ Displeje s certifikáciou TCO.
- ‡ Softvér Dell Display Manager v dodávke (dodáva sa na disku CD dodávanom spolu s monitorom).
- ‡ Sklo bez obsahu arzenu a výlučne panel bez obsahu ortuti.
- ‡ Vysoký dynamický kontrastný pomer (2 000 000:1).
- ‡ 0,3 W spotreba energie v pohotovostnom stave v režime spánku.
- ‡ Funkcia Energy Gauge znázorňuje hladinu energie spotrebúvanú monitorom v reálnom čase.

# Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

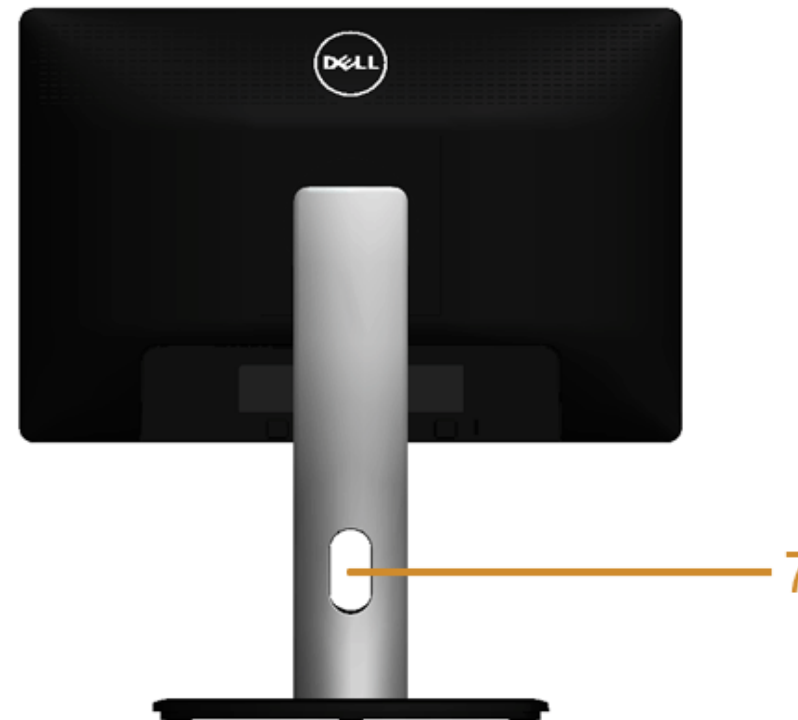
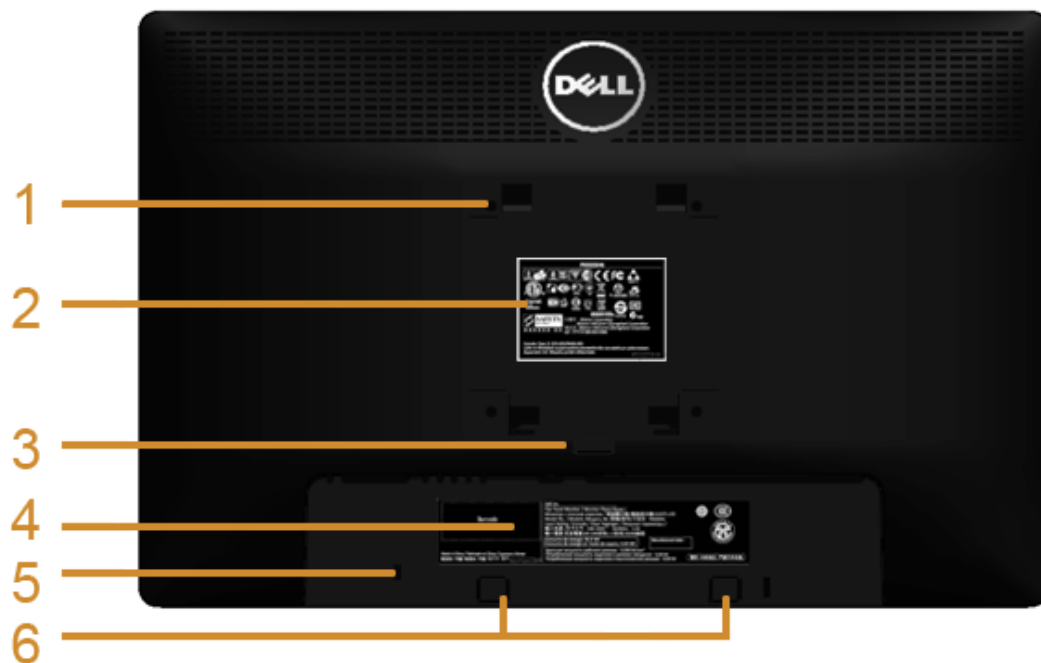
## Pohľad spredu



Ovládacie prvky predného panelu

Štítok	Popis
1	Funkčné tlačidlá (bližšie informácie nájdete v časti <a href="#">Obsluha monitora</a> )
2	Vypínacie tlačidlo (s indikátorom LED)

## Pohľad zozadu



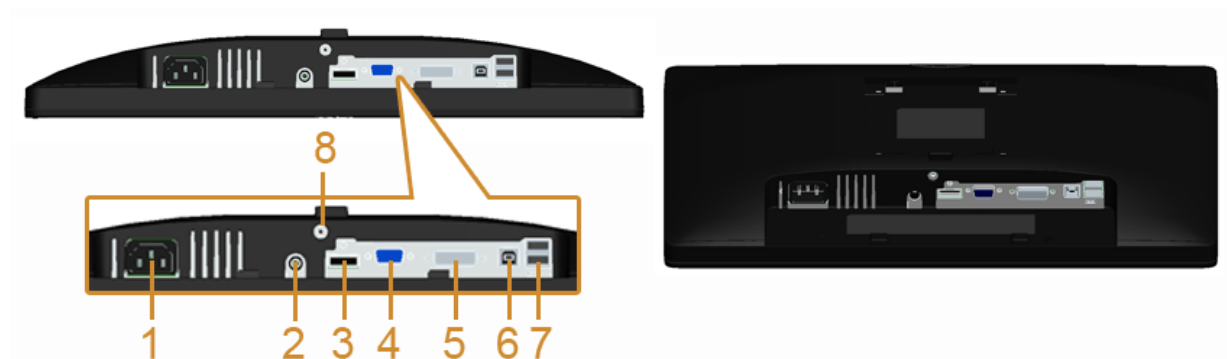
Pohľad zozadu so stojanom monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm - za pripevnenou platňou VESA)	Upevnenie monitora na stenu pomocou súpravy držiaka na stenu v súlade s normou VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítok s regulačnou klasifikáciou	Uvádza zoznam regulačných schválení.
3	Tlačidlo uvoľnenia stojanu	Na uvoľnenie zostavy stojanu od monitora.
4	Štítok s čiarovým kódom sériového čísla	Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory.
5	Zásuvka na bezpečnostnú zámku	Upevňuje monitor zámkou bezpečnostného kábla.
6	Montážne konzoly zariadenia Dell Strundžať	Na pripojenie voliteľného zariadenia Dell Soundbar.
7	Slot na káblový manažment	Slúži na usporiadanie káblov ich vedením cez otvor.

## Bočný pohľad



## Pohľad zdola



Pohľad zospodu bez stojana monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Konektor napájacieho kábla striedavého prúdu	Pripojte napájací kábel.
2	Napájací konektor DC pre zariadenie Dell Soundbar	Pripojte napájací kábel pre zariadenie soundbar (voliteľné).
3	Konektor DP	Pripojte kábel DP z vášho počítača.
4	Konektor VGA	Pripojte kábel VGA z vášho počítača.
5	Konektor DVI	Pripojte kábel DVI z vášho počítača.
6	Prepojovací upstream port USB	Kábel USB dodávaný s vaším monitorom pripojte k monitoru a počítaču. Keď bude kábel pripojený, môžete začať používať konektory USB na monitore.



7	Prepojovací downstream port USB	Pripojte svoje zariadenie USB. Tento konektor môžete začať používať až po tom, ako pripojíte kábel USB k počítaču a USB upstream konektoru na monitore.
8	Funkcia zámky stojana	Na zamknutie k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou dodávky).

## Technické údaje monitora

### Technické údaje plochého panelu

Model	P1913	P1913S	P2213
Typ obrazovky	Aktívna matica - TFT LCD	Aktívna matica - TFT LCD	Aktívna matica - TFT LCD
Typ panelu	TN	TN	TN
Rozmery obrazovky	482,6 mm (19-palcová diagonálna veľkosť viditeľného obrazu)	482,6 mm (19-palcová diagonálna veľkosť viditeľného obrazu)	558,8 mm (22-palcová diagonálna veľkosť viditeľného obrazu)
Prednastavená oblasť displeja:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontálne</li> <li>• Vertikálne</li> </ul>	408,2 mm (16,07 palca) 255,2 mm (10,05 palca)	376,3 mm (14,81 palca) 301,1 mm (11,85 palca)	473,8 mm (18,65 palca) 296,1 mm (11,66 palca)
Odstup pixelov	0,2835 mm	0,294 mm	0,282 mm
Uhol sledovania	Štandardne 160° (vertikálne) Štandardne 170° (horizontálne)	Štandardne 160° (vertikálne) Štandardne 170° (horizontálne)	Štandardne 160° (vertikálne) Štandardne 170° (horizontálne)
Výkon svietivosti	250 CD/m <sup>2</sup> (štandardne)	250 CD/m <sup>2</sup> (štandardne)	250 CD/m <sup>2</sup> (štandardne)
Kontrastný pomer	1000:1 (štandardne) 2M k 1 (štandardne dynamický kontrast zapnutý)	1000:1 (štandardne) 2M k 1 (štandardne dynamický kontrast zapnutý)	1000:1 (štandardne) 2M k 1 (štandardne dynamický kontrast zapnutý)
Povrch čelnej dosky	Antireflexný s tvrdým náterom 3H	Antireflexný s tvrdým náterom 3H	Antireflexný s tvrdým náterom 3H
Podsvietenie	Systém okrajového LED podsvietenia	Systém okrajového LED podsvietenia	Systém okrajového LED podsvietenia
Doba odozvy	5 ms čierna k bielej (štandardne)	5 ms čierna k bielej (štandardne)	5 ms čierna k bielej (štandardne)
Farebná hĺbka	16,7 milióna farieb	16,7 milióna farieb	16,7 milióna farieb
Farebný gamut	83 %**	83 %**	83 %**

\* Farebný gamut (štandardný) modelu [P1913]/[P1913S]/[P2213] vychádza z testovacích štandardov CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72 %).

## Technické parametre rozlíšenia

Model	P1913	P1913S	P2213
Horizontálny rozklad	30 kHz až 81 kHz (automaticky)		30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Vertikálny rozklad	56 Hz až 76 Hz (automaticky)		56 Hz až 75 Hz (automaticky)
Maximálne prednastavené rozlíšenie	1440 x 900 pri 60 Hz	1280 x 1024 pri 60 Hz	1680 x 1050 pri 60 Hz

## Podporované režimy videa

Model	P1913/P1913S/P2213
Možnosti zobrazenia videa (prehrávanie cez rozhranie DVI a DP)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i

## Prednastavené režimy displeja

P1913

Režim displeja	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	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	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800	49,3	59,9	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1440 x 900	55,5	60,0	106,5	-/+
VESA, 1440 x 900	70,6	75,0	136,8	-/+

P1913S

Režim displeja	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	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	+/+

P2213

Režim displeja	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	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	60,0	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	65,2	60,0	146,0	-/+
VESA, 1680 x 1050	82,3	75,0	187,0	-/+

## Technické parametre elektrických komponentov

Model	P1913/P1913S/P2213
Vstupné signály videa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analógové RGB, 0,7 voltu +/- 5 %, kladná polarita pri 75 ohmovej vstupnej impedancii</li> <li>• Digitálne DVI-D TMDS, 600 mV pre každú diferenciálnu líniu, kladná polarita pri 50 ohmovej vstupnej impedancii</li> <li>• Podpora signálového vstupu DP 1.2*</li> </ul>
Vstupné signály synchronizácie	Oddelené horizontálne a vertikálne synchronizácie, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitná SYNCHRONIZÁCIA na zelenej)
Napätie/frekvencia/prúd vstupu striedavého prúdu	100 VAC až 240 VAC/50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (štandardne)
Nárazový prúd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 30 A (max.)</li> <li>• 240 V: 60 A (max.)</li> </ul>

\* Podporuje špecifikáciu DP1.2 (CORE). Nezahŕňa technológie High Bit Rate 2 (HBR2), Fast AUX Transaction, Multi-stream Transport (MST), 3D stereo transport , HBR Audio (ani zvuk s vysokým dátovým tokom)

## Fyzické vlastnosti

Model	P1913	P1913S	P2213
<b>Typ konektora</b>	15-kolíková D-sub miniatúra, modrý konektor; DVI-D, biely konektor; DP, čierny konektor	15-kolíková D-sub miniatúra, modrý konektor; DVI-D, biely konektor; DP, čierny konektor	15-kolíková D-sub miniatúra, modrý konektor; DVI-D, biely konektor; DP, čierny konektor
<b>Typ signálového kábla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitálny: odnímateľný, DVI-D, pevné kolíky, dodáva sa odpojený od monitora</li> <li>• Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový</li> <li>• Analógový: odpojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový, dodáva sa pripojený k monitoru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitálny: odnímateľný, DVI-D, pevné kolíky, dodáva sa odpojený od monitora</li> <li>• Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový</li> <li>• Analógový: odpojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový, dodáva sa pripojený k monitoru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitálny: odnímateľný, DVI-D, pevné kolíky, dodáva sa odpojený od monitora</li> <li>• Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový</li> <li>• Analógový: odpojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový, dodáva sa pripojený k monitoru</li> </ul>
<b>Rozmery (so stojanom)</b>			
Výška (vysunutý)	476,4 mm (18,76 palca)	500,1 mm (19,69 palca)	497,4 mm (19,58 palca)
Výška (zasunutý)	356,9 mm (14,05 palca)	370,1 mm (14,57 palca)	368,9 mm (14,52 palca)
Šírka	443,8 mm (17,47 palca)	411,9 mm (16,22 palca)	510,4 mm (20,09 palca)
Hĺbka	183,3 mm (7,22 palca)	183,3 mm (7,22 palca)	183,3 mm (7,22 palca)

<b>Rozmery (bez stojana)</b>			
Výška	290,8 mm (11,45 palca)	336,7 mm (13,26 palca)	332,7 mm (13,10 palca)
Šírka	443,8 mm (17,47 palca)	411,9 mm (16,22 palca)	510,4 mm (20,09 palca)
Hĺbka	58,5 mm (2,30 palca)	59,3 mm (2,33 palca)	59,8 mm (2,35 palca)
<b>Rozmery stojana</b>			
Výška (vysunutý)	401,2 mm (15,80 palca)	401,2 mm (15,8 palca)	401,2 mm (15,8 palca)
Výška (zasunutý)	356,9 mm (14,05 palca)	356,9 mm (14,05 palca)	356,9 mm (14,05 palca)
Šírka	265,8 mm (10,46 palca)	265,8 mm (10,46 palca)	265,8 mm (10,46 palca)
Hĺbka	183,3 mm (7,22 palca)	183,3 mm (7,22 palca)	183,3 mm (7,22 palca)
<b>Hmotnosť</b>			
Hmotnosť s balením	5,87 kg (12,91 libry)	6,75 kg (14,85 libry)	7,43 kg (16,35 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	4,75 kg (10,45 libry)	5,23 kg (11,51 libry)	5,71 kg (12,56 libry)
Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	2,52 kg (5,54 libry)	2,95 kg (6,49 libry)	3,43 kg (7,55 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	1,73 kg (3,81 libry)	2,00 kg (4,40 libry)	1,73 kg (3,81 libry)
Lesk predného rámu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Čierny rám - 5,0 jednotiek lesku (max.)</li> <li>• Strieborný rám - 20,0 jednotiek lesku (max.)</li> </ul>		

## Environmentálne charakteristiky

Model	P1913	P1913S	P2213
<b>Teplota</b>			
Prevádzka	0 °C až 40 °C		
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladovanie: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)</li> <li>• Preprava: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)</li> </ul>		

<b>Vlhkosť</b>			
Prevádzka	10 % až 80 % (bez kondenzácie)		
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladovanie: 5% až 90% (bez kondenzácie)</li> <li>• Preprava: 5% až 90% (bez kondenzácie)</li> </ul>		
<b>Nadmorská výška</b>			
Prevádzka	3 048 m (10 000 stôp) max.		
Mimo prevádzky	10 668 m (35 000 stôp) max.	10 668 m (35 000 stôp) max.	10 668 m (35 000 stôp) max.
<b>Tepelný rozptyl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 143,31 BTU/hod. (maximum)</li> <li>• 58,01 BTU/hod. (štandardne)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 143,31 BTU/hod. (maximum)</li> <li>• 58,01 BTU/hod. (štandardne)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 153,59 BTU/hod. (maximum)</li> <li>• 85,33 BTU/hod. (štandardne)</li> </ul>

## Režim správy napájania

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

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Video	Indikátor napájania	Spotreba energie		
					P1913	P1913S	P2213
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Modrá	42 W (maximum) ** 17 W (štandardne)	42 W (maximum) ** 17 W (štandardne)	45 W (maximum) ** 25 W (štandardne)
Režim aktívneho vypnutia	Neaktívna	Neaktívna	Prázdne	Oranžový	Menej ako 0,3 W	Menej ako 0,3 W	Menej ako 0,3 W
Vypnutie	-	-	-	Zhasnutý	Menej ako 0,3 W	Menej ako 0,3 W	Menej ako 0,3 W

OSD funguje len v normálnom prevádzkovom režime. Keď sa stlačí ľubovoľné tlačidlo v režime aktívneho vypnutia, zobrazí sa jedno z nasledujúcich hlásení:

### Dell P1913/P1913S/P2213

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.



Aktiváciou počítača a monitora získate prístup do OSD.



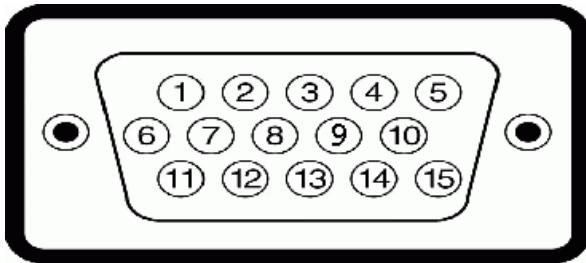
**POZNÁMKA:** Tento monitor je v súlade s programom **ENERGY STAR®**.

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

\*\* Maximálna spotreba energie s max. svietivosťou, zariadením Dell Soundbar a aktívnym rozhraním USB.

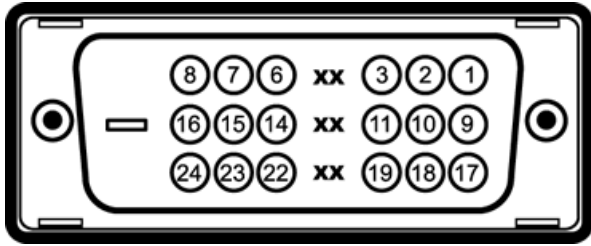
## Priradenia kolíkov

### Konektor VGA



Číslo kolíka	15-kolíková strana pripojeného signálového kábla
1	Video - červený
2	Video - zelený
3	Video - modrý
4	Uzemnenie
5	Samokontrola
6	Uzemnenie - Č
7	Uzemnenie - Z
8	Uzemnenie - M
9	Počítač 5 V/3,3 V
10	Uzemnenie - synchronizácia
11	Uzemnenie
12	DDC údaje
13	H-synchronizácia
14	V-synchronizácia
15	DDC hodiny

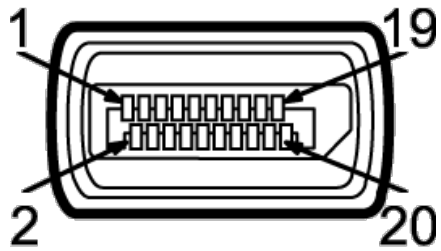
## Konektor DVI



Číslo kolíka	24-kolíková strana pripojeného signálového kábla
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Uzemnenie TMDS
4	Plávajúci
5	Plávajúci
6	DDC hodiny
7	DDC údaje
8	Plávajúci
9	TMDS RX1 -
10	TMDS RX1 +
11	Uzemnenie TMDS
12	Plávajúci
13	Plávajúci
14	Napájanie +5 V/+3,3 V
15	Samokontrola
16	Detekcia horúcej zástrčky
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Uzemnenie TMDS
20	Plávajúci
21	Plávajúci
22	Uzemnenie TMDS
23	TMDS hodiny+
24	TMDS hodiny-



## Konektor DisplayPort



Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálového kábla
1	ML0(p)
2	Uzemnenie
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	Uzemnenie
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	Uzemnenie
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	Uzemnenie
12	ML3(n)
13	Uzemnenie
14	Uzemnenie
15	AUX(p)
16	Uzemnenie
17	AUX(n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

## Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play

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

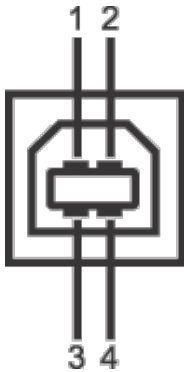
## Rozhranie Universal Serial Bus (USB)

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

 **POZNÁMKA:** Tento monitor podporuje vysokorýchlostné certifikované rozhranie USB 2.0.

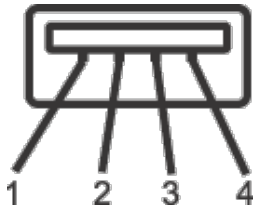
Prenosová rýchlosť	Dátový tok	Spotreba energie
Vysoká rýchlosť	480 Mb/s	2,5 W (max., každý port)
Plná rýchlosť	12 Mb/s	2,5 W (max., každý port)
Nízka rýchlosť	1,5 Mb/s	2,5 W (max., každý port)

### USB upstream konektor



Číslo kolíka	4-kolíková strana konektora
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	Uzemnenie

## USB upstream konektor



Číslo kolíka	4-kolíková strana signálového kábla
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	Uzemnenie

## Porty USB

- 1 upstream - späť
- 2 upstream - späť

**POZNÁMKA:** Funkcia USB 2.0 vyžaduje počítač s podporou rozhrania USB 2.0.

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

## Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD

Počas výroby LCD monitorov sa stáva, že jeden alebo niekoľko pixelov zostane fixovaných v nemennom stave. Samostatné pixely sú však na obrazovke len ťažko postrehnuteľné, a preto táto skutočnosť nemá vplyv na kvalitu zobrazenia ani použiteľnosť produktu. Bližšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: [support.dell.com](http://support.dell.com).

# Pokyny pre údržbu

## Čistenie vášho monitora

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

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

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

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

---

[Späť na stránku obsahu](#)

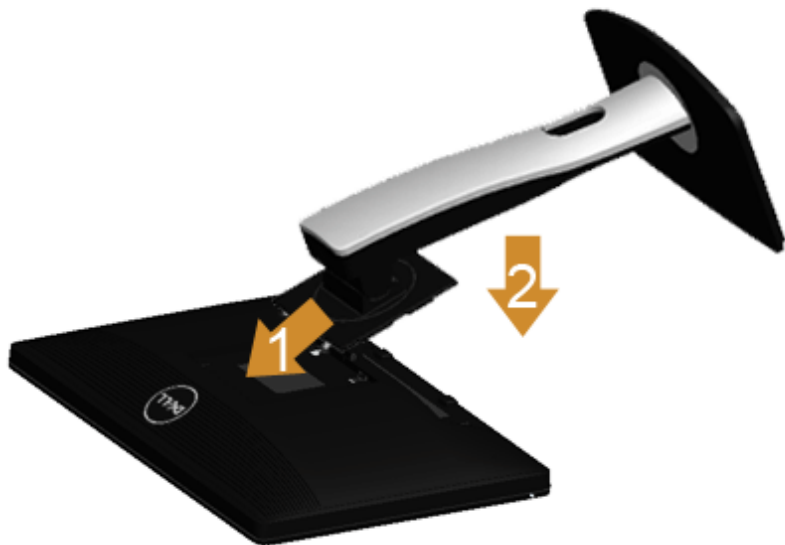
## Nastavenie monitora

### Používateľská príručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

- [Pripevnenie stojana](#)
  - [Pripojenie monitora](#)
  - [Usporiadanie káblov](#)
  - [Pripojenie zariadenia Dell Soundbar AX510/AY511 \(voliteľné\)](#)
  - [Odstránenie stojana monitora](#)
  - [Montáž na stenu \(voliteľné\)](#)
- 

## Pripevnenie stojana

- ✎ **POZNÁMKA:** Keď sa monitor dodáva z výroby, stojan nie je pripojený k monitoru.
- ✎ **POZNÁMKA:** Toto sa vzťahuje na monitor so stojanom. Keď zakúpite akýkoľvek iný stojan, inštalačné pokyny vyhľadajte v príručke pre príslušný stojan.



Pripevnenie stojana k monitoru:

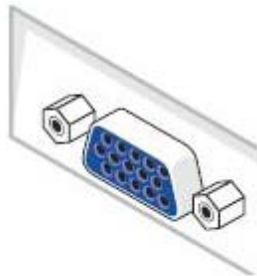
1. Odstráňte kryt a umiestnite naň monitor.
  2. Dva výstupky na hornej časti stojana zasuňte do drážky na zadnej strane monitora.
  3. Tlačte stojan, kým nezapadne na miesto.
-

# Pripojenie monitora

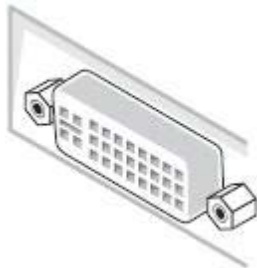
**VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Bezpečnostné pokyny](#).

Pripojenie monitora k počítaču:

1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.  
Modrý kábel (VGA) vedúci z monitora pripojte k počítaču.



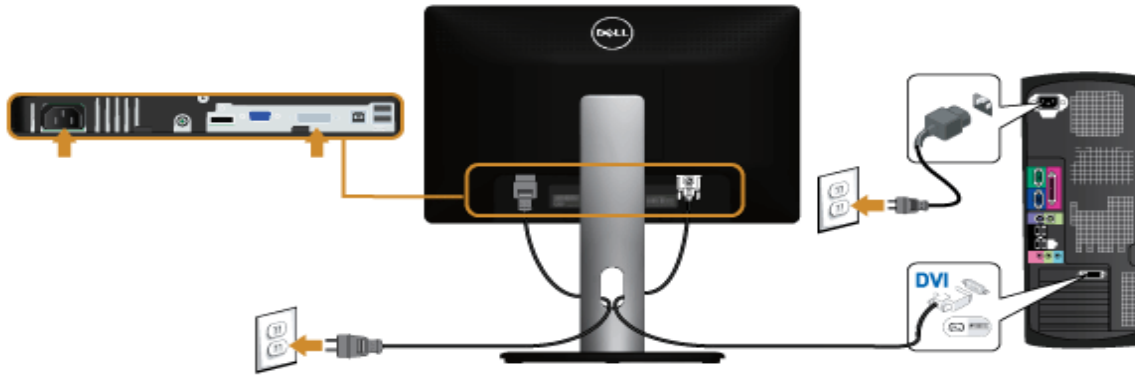
**POZNÁMKA:** Ak váš počítač podporuje biely konektor DVI, kábel DVI pripojte k monitoru a konektoru DVI na vašom počítači.



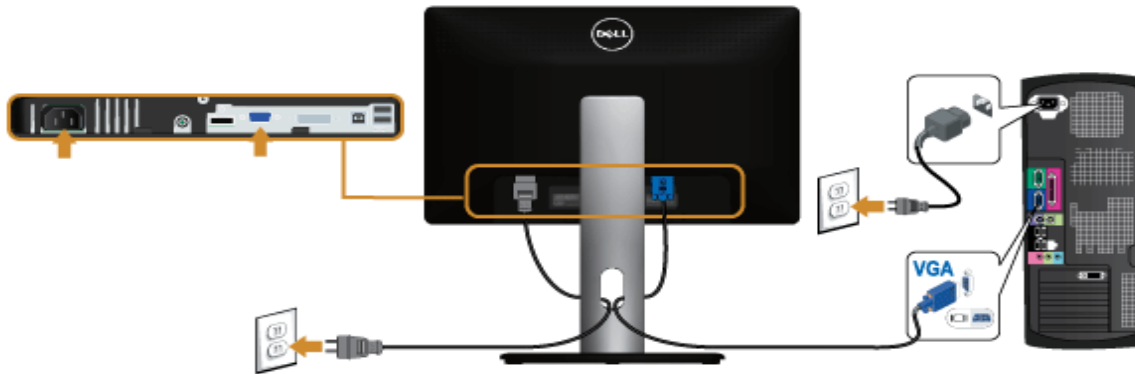
**POZNÁMKA:** Nepripájajte modrý kábel VGA a biely kábel DVI k počítaču v rovnakom čase.

2. K príslušnému video portu na zadnej strane vášho počítača pripojte kábel HDMI, kábel s bielym (digitálny DVI-D), modrým (analogový VGA) alebo čiernym (DisplayPort) konektorom displeja. Na jednom počítači nepoužívajte všetky tri káble. Všetky tri káble použite len v prípade, že ich pripájate k rôznym počítačom s príslušnými video systémami.

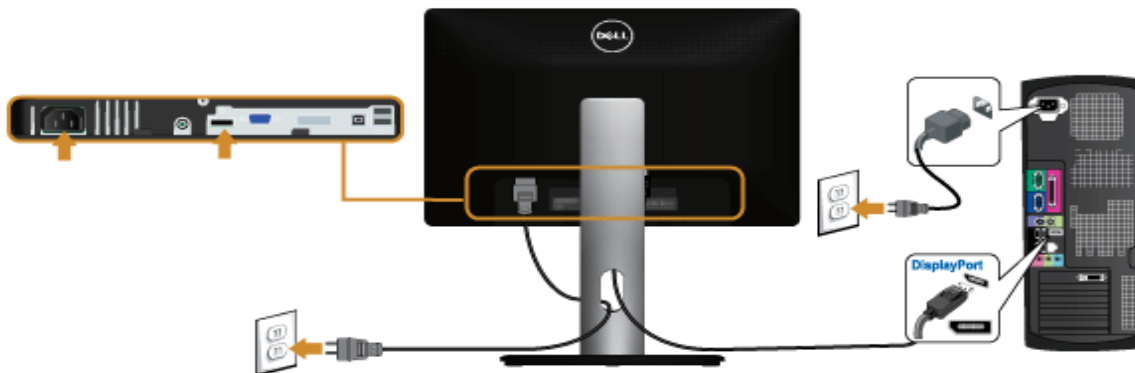
## Pripojenie bieleho kábla DVI



## Pripojenie modrého kábla VGA



## Pripojenie čierneho kábla DisplayPort

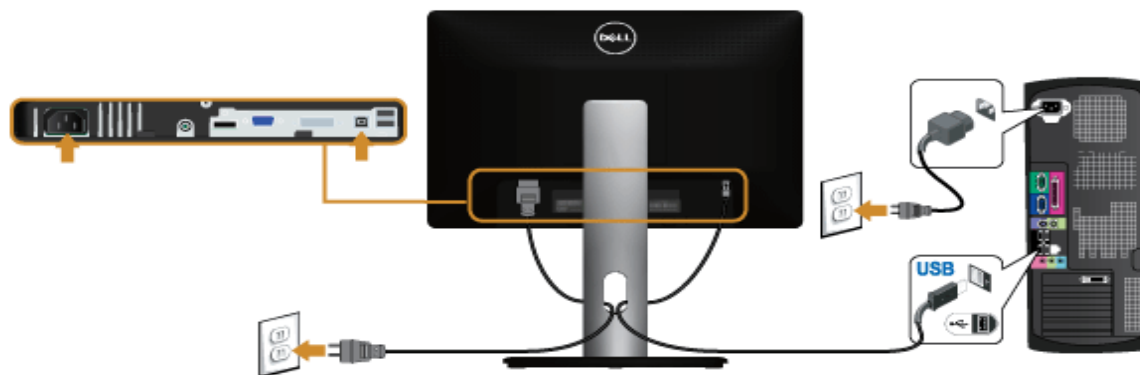


**UPOZORNENIE:** Použité obrázky slúžia len na ilustračné účely. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

## Pripojenie kábla USB

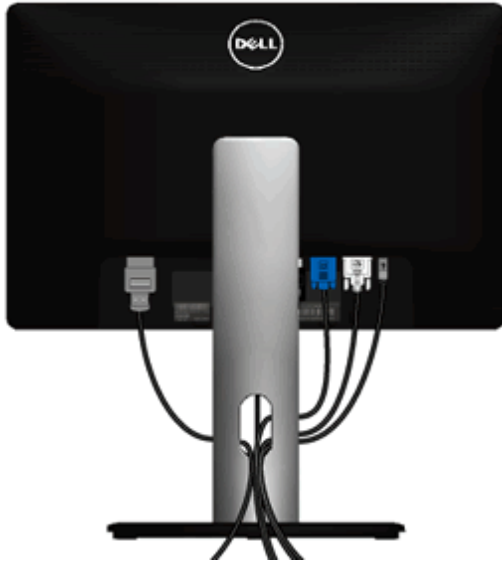
Po pripojení kábla DVI/VGA podľa nižšie uvedených pokynov pripojte kábel USB k počítaču a dokončite inštaláciu monitora:

1. Upstream USB port (kábel v dodávke) prepojte s príslušným portom USB na vašom počítači. (Podrobnosti nájdete [v spodnej časti.](#))
2. Periférne zariadenia pripojte k downstream USB portom na monitore.
3. Napájacie káble vášho počítača a monitora zapojte do blízkej zásuvky.
4. Zapnite monitor a počítač.  
Ak monitor zobrazí obraz, inštalácia sa dokončila. Ak obraz nezobrazí, pozrite si časť [Odstraňovanie problémov.](#)
5. Na usporiadanie káblov použite otvor na stojane monitora.





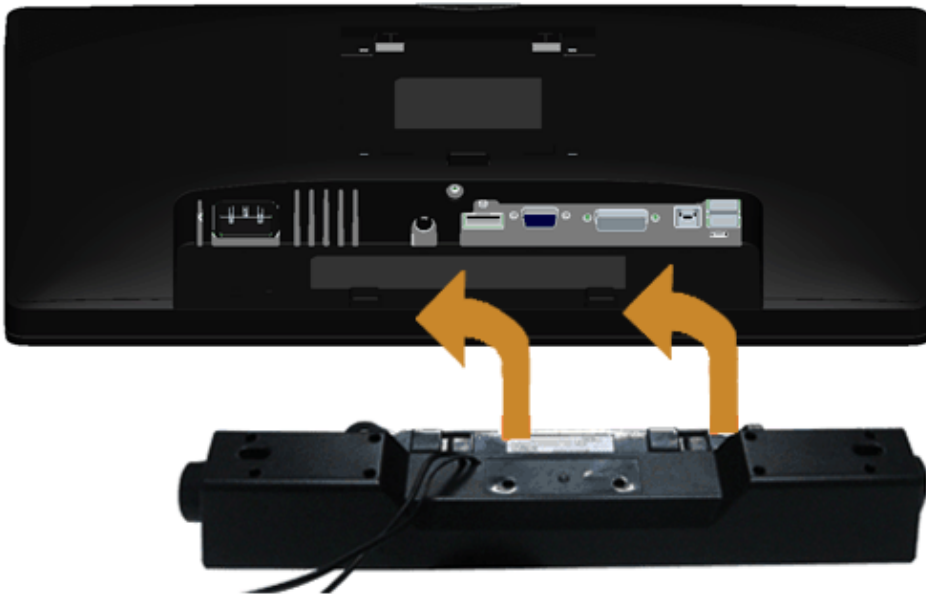
## Usporiadanie káblov



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

---

## Pripojenie zariadenia Dell Soundbar AX510/AY511 (voliteľné)



**UPOZORNENIE:** Nepoužívajte so žiadnym iným zariadením, okrem zariadenia Dell Soundbar.

**POZNÁMKA:** Napájací konektor zariadenia Soundbar (+12 V DC výstup) je určený výlučne pre voliteľné zariadenie Dell Soundbar.

Pripojenie zariadenia Soundbar:

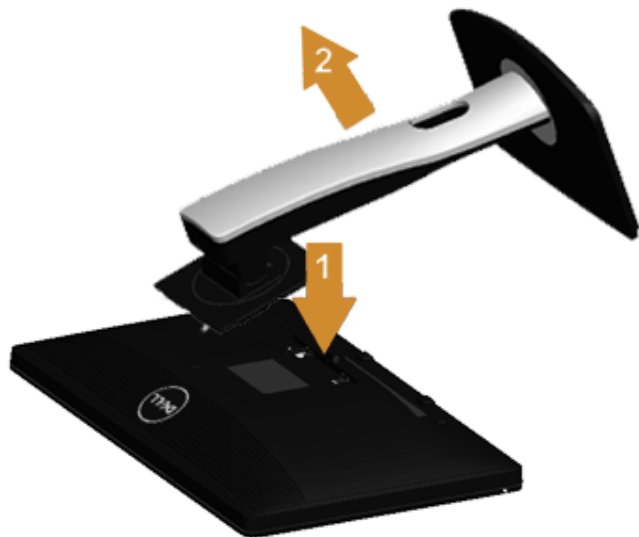
1. Na zadnej strane monitora pripojte zariadenie Soundbar zarovnaním dvoch zásuviek s dvomi držiakmi pozdĺž zadnej strany monitora.
2. Zariadenie Soundbar posúvajte doľava dovedy, pokiaľ nezapadne na miesto.
3. Zariadenie Soundbar pripojte pomocou napájacieho konektora jednosmerného prúdu.
4. Mini stereo zástrčku zo zadnej strany zariadenia Soundbar vložte do výstupného zvukového konektoru počítača.

V prípade rozhrania HDMI/DP môžete mini stereo zástrčku pripojiť k výstupnému zvukovému konektoru monitora. Ak sa zvuk nereprodukuje, skontrolujte, či je v PC výstup zvuku nastavený na výstup cez rozhranie HDMI/DP.

## Odstránenie stojana monitora

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

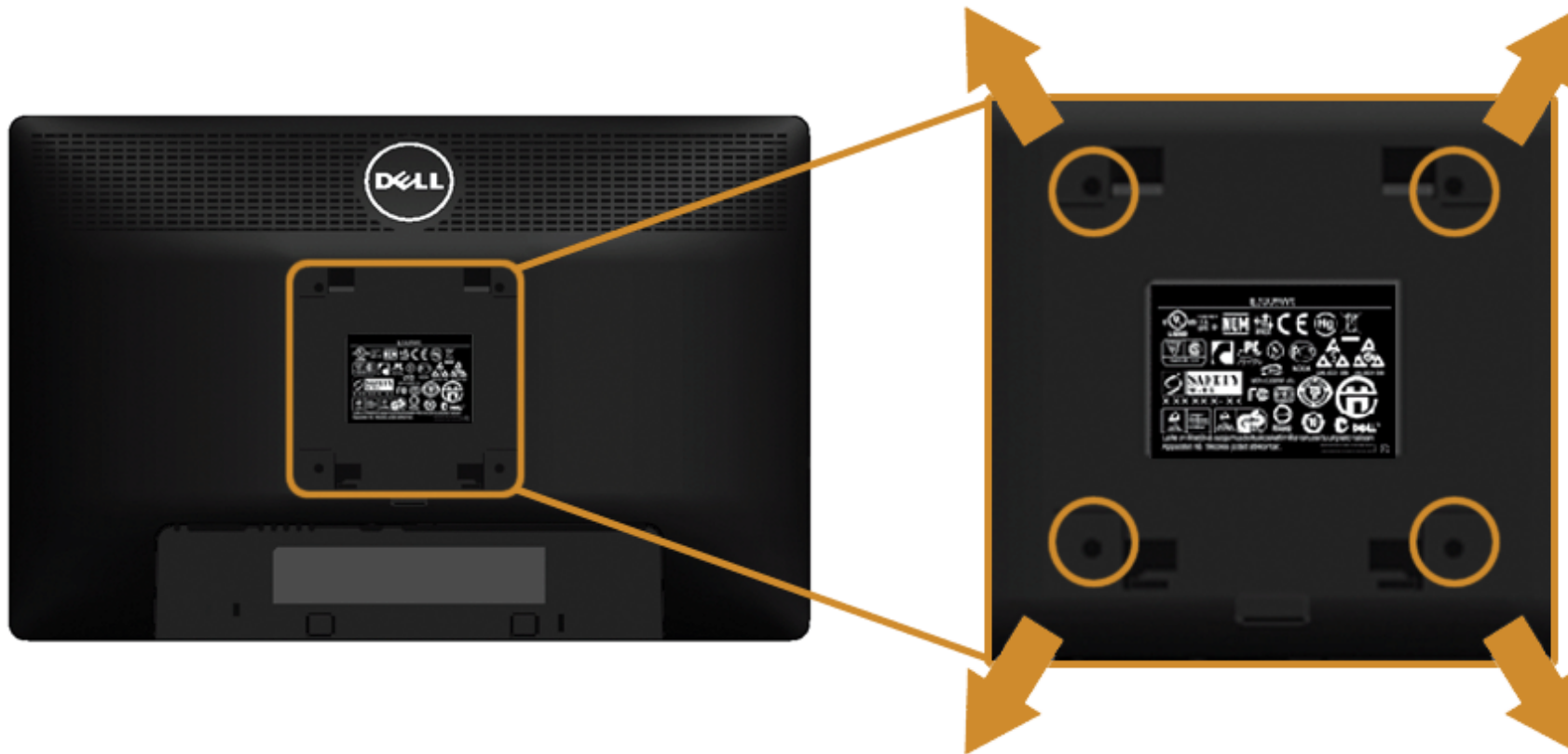
**POZNÁMKA:** Toto sa vzťahuje na monitor so stojanom. Keď zakúpite akýkoľvek iný stojan, inštalačné pokyny vyhľadajte v príručke pre príslušný stojan.



Demontáž stojana:

1. Monitor položte na vodorovný podklad.
2. PStlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan zdvihnite nahor a oddelte ho od monitora.


## Montáž na stenu (voliteľné)



(Rozmer skrutiek: M4 x 10 mm).

Naštudujte si pokyny dodané so súpravou nástenného držiaka kompatibilného so štandardom VESA.

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

 **POZNÁMKA:** Na použitie len s konzolou na upevnenie na stenu v zozname UL s minimálnou nosnosťou 5,88 kg.

[Späť na stránku obsahu](#)

## Obsluha monitora

### Používateľská príručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

- [Zapnutie monitora](#)
  - [Používanie ovládacích prvkov predného panelu](#)
  - [Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke \(OSD\)](#)
  - [Nastavenie maximálneho rozlíšenia](#)
  - [Používanie zariadenia Dell Soundbar](#)
  - [Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania](#)
  - [Rotácia monitora](#)
  - [Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme](#)
- 

## Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla 








---

## Používanie ovládacích prvkov predného panelu

Ovládacie tlačidlá na prednej strane monitora používajte na nastavenie vlastností zobrazovaného obrazu. Keď budete tieto tlačidlá používať na nastavenie ovládačov, v OSD sa budú zobrazovať číselné hodnoty vlastností tak, ako ich budete meniť.







Nasledujúca tabuľka popisuje tlačidlá predného panelu:

Tlačidlo predného panelu		Popis
1	 Kláves skratky/režimy predvolieb	Pomocou tohto tlačidla vyberajte v zozname predvolených farebných režimov.
2	 Kláves skratky/jas/kontrast	Toto tlačidlo používajte na vstup do ponuky ovládača „Brightness/Contrast (Jas/kontrast)“.
3	 Menu (Ponuka)	Pomocou tlačidla MENU (PONUKA) spustíte funkciu On-Screen Display (OSD) a zvolíte ponuku OSD. Pozrite si časť <a href="#">Prístup k systému ponuky</a> .
4	 Exit (Ukončiť)	Pomocou tohto tlačidla sa vrátte späť do hlavnej ponuky alebo ukončíte hlavnú ponuku OSD.
5	 Power (Napájanie) (so svetelným indikátorom napájania)	Tlačidlo napájania použite na zapnutie a vypnutie monitora. Modrý indikátor LED signalizuje, že monitor je zapnutý a plne funkčný. Oranžový indikátor LED signalizuje režim úspory energie.

## Tlačidlo predného panelu

Na konfiguráciu nastavení obrazu [používajte tlačidlá](#) na prednej strane monitora.




Tlačidlo predného panelu		Popis
1	 Nahor	Pomocou tlačidla Nahor upravujte (zvyšuje rozsah) položky v ponuke OSD.
2	 Nadol	Pomocou tlačidla Nadol upravujte (znižuje rozsah) položky v ponuke OSD.
3	 OK	Pomocou tlačidla OK potvrdte svoj výber.
4	 Back (Späť)	Pomocou tlačidla Back (Späť) sa vráťte do predchádzajúcej ponuky.

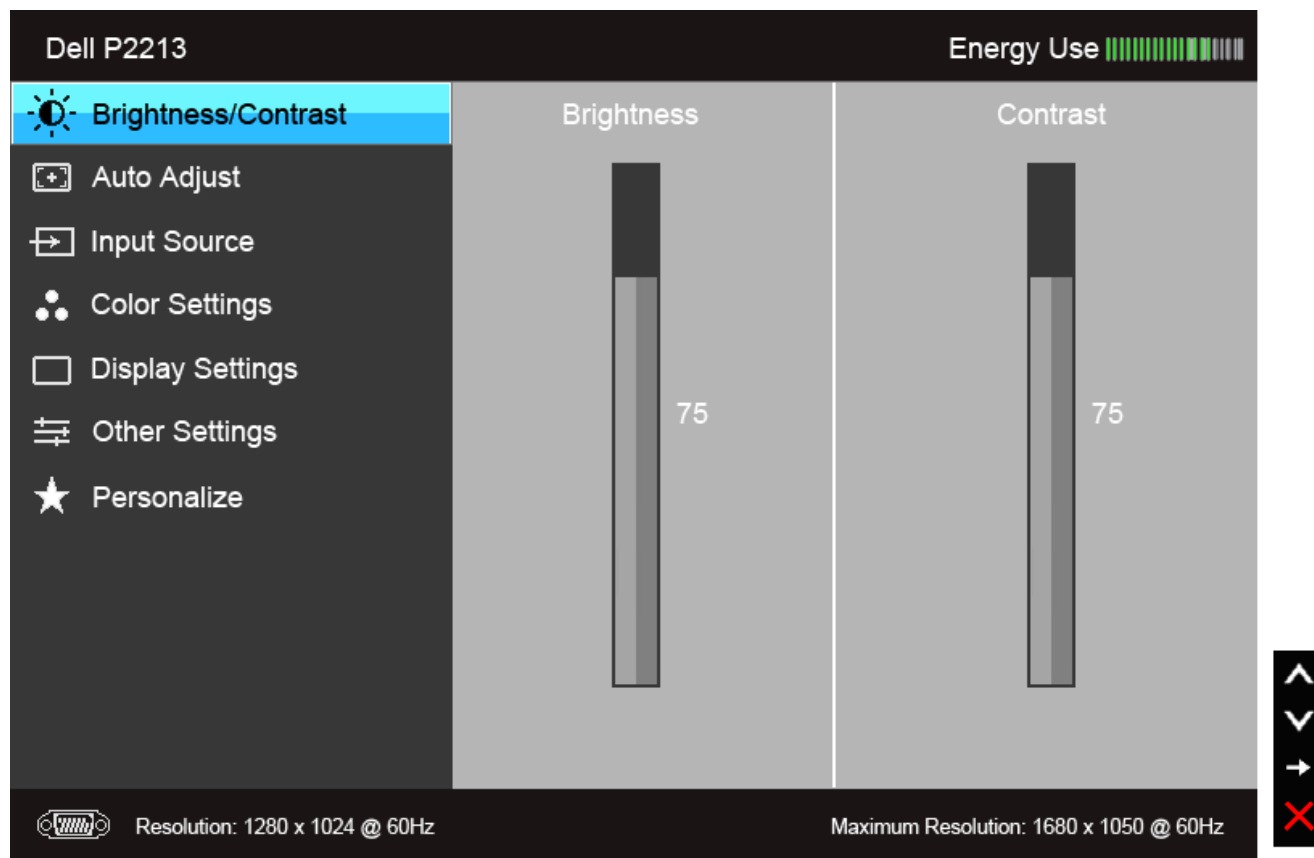
# Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)

## Prístup k systému ponuky

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


1. Ponuku OSD spustíte stlačením ktoréhokoľvek tlačidla a hlavnú ponuku zobrazíte stlačením tlačidla .

Hlavná ponuka pre analógový (VGA) vstup



alebo


Hlavná ponuka pre digitálny (DVI) vstup

Dell P2213 Energy Use 

**Brightness/Contrast**


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

Brightness



75

Contrast



75

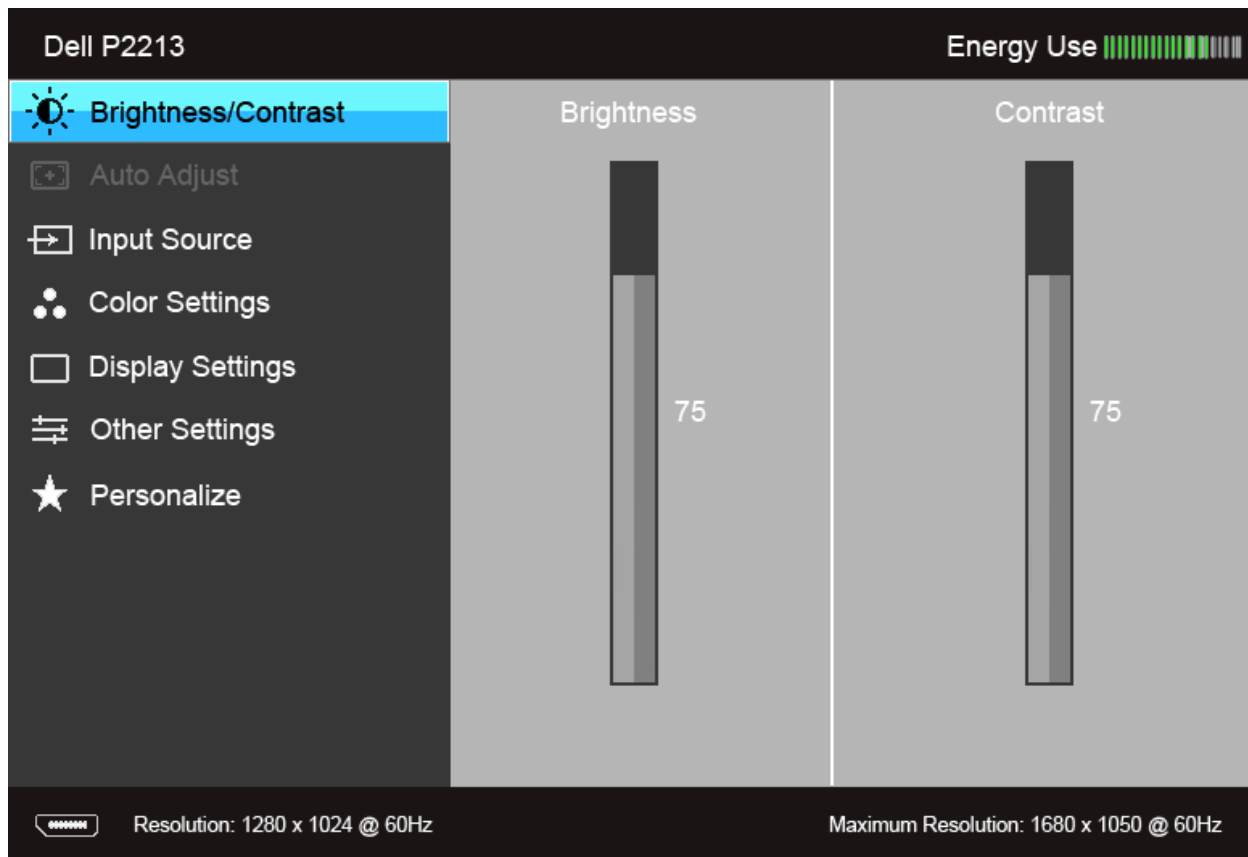
Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1680 x 1050 @ 60Hz

↑  
↓  
→  
✖

alebo










Hlavná ponuka pre digitálny (DP) vstup


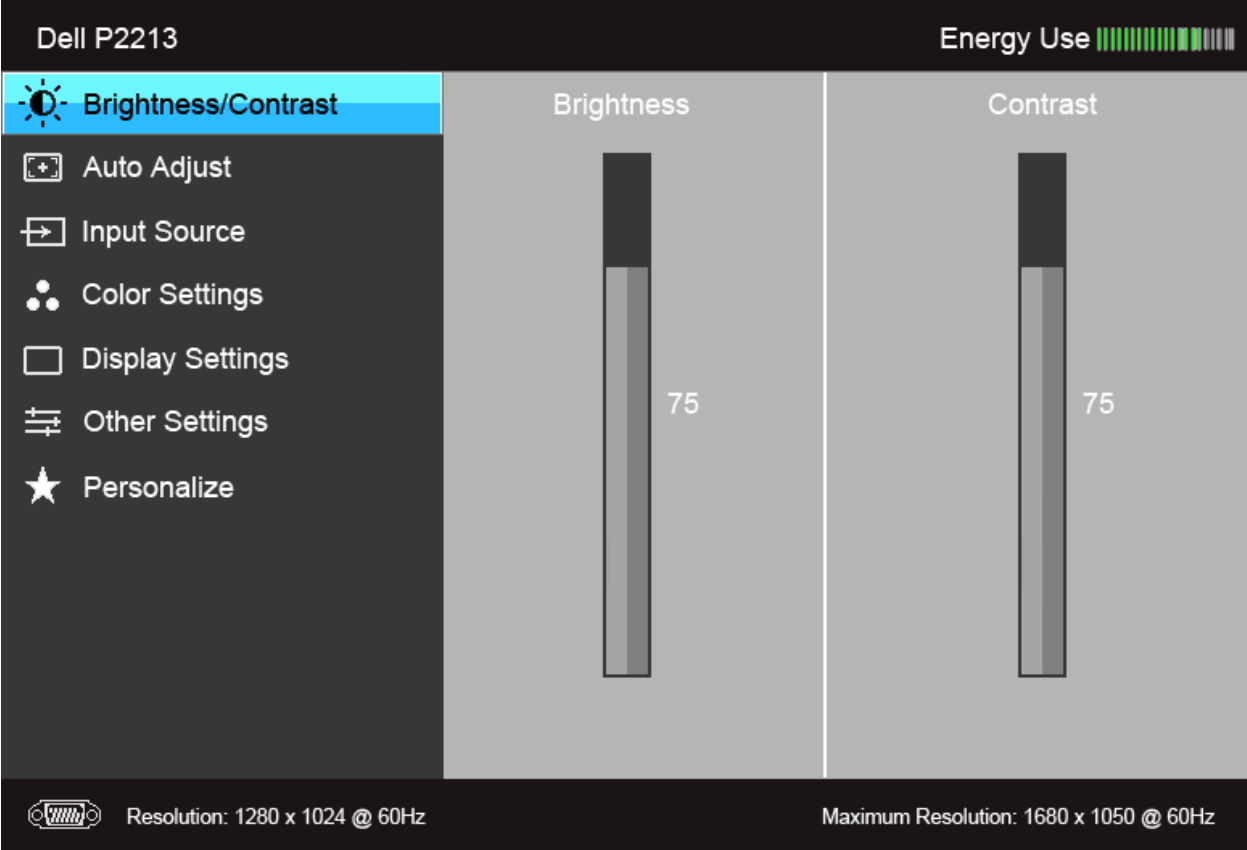








**POZNÁMKA:** Automatické nastavenie je k dispozícii len v prípade, že používate analógový (VGA) konektor.

**POZNÁMKA:** V prípade modelu P1913 je maximálne rozlíšenie 1440 x 900 @ 60Hz. V prípade modelu P1913S je maximálne rozlíšenie 1280 x 1024 @ 60Hz.

2. Medzi možnosťami nastavenia sa presúvajte stlačením tlačidla  a . Počas prechodu z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej možnosti. V nasledujúcej tabuľke nájdete úplný zoznam všetkých možností dostupných pre monitor.
3. Jedným stlačením tlačidla  aktivujete zvýraznenú možnosť.
4. Želaný parameter vyberte stlačením tlačidla  a .
5. Stlačením tlačidla  prejdite na posuvný pruh a potom na vykonanie zmien použite tlačidlá  a , podľa indikátorov v ponuke.
6. Výberom tlačidla  sa vrátite do hlavnej ponuky.

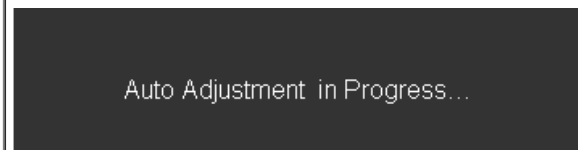
Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Brightness (Jas)/Contrast (Kontrast)</b>	<p>V tejto ponuke aktivujte nastavenie jasu/kontrastu.</p> 
	<b>Brightness (Jas)</b>	<p>Jas nastavuje svietivosť podsvietenia.</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšte jas a stlačením tlačidla  znížte jas (min. 0/max. 100).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Manuálne nastavenie jasu je zakázané, keď je zapnutá funkcia Energy Smart alebo Dynamic Contrast (Dynamický kontrast).</p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Najskôr nastavte jas a kontrast potom nastavte len v prípade, že je ďalšie nastavenie potrebné.</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšte kontrast a stlačením tlačidla  znížte kontrast (min. 0/max. 100). Funkcia kontrastu nastavuje úroveň rozdielu medzi najtmavšími a najjasnejšími oblasťami na obrazovke monitora.</p>



### Auto Adjust (Automatické nastavenie)

Aj keď váš počítač pri spustení rozpozná váš monitor, funkcia **automatického nastavenia** optimalizuje nastavenia displeja na použitie s konkrétnym nastavením.

Automatické nastavenie umožňuje monitoru sa automaticky prispôbiť prichádzajúcemu videosignálu. Po použití automatického nastavenia môžete ďalej doladiť svoj monitor pomocou ovládacích prvkov Pixel Clock (Coarse) (Frekvencia pixelov (Hrubé)) a Phase (Fine) (Fáza (Jemné)) pod položkou Display Settings (Nastavenia displeja).



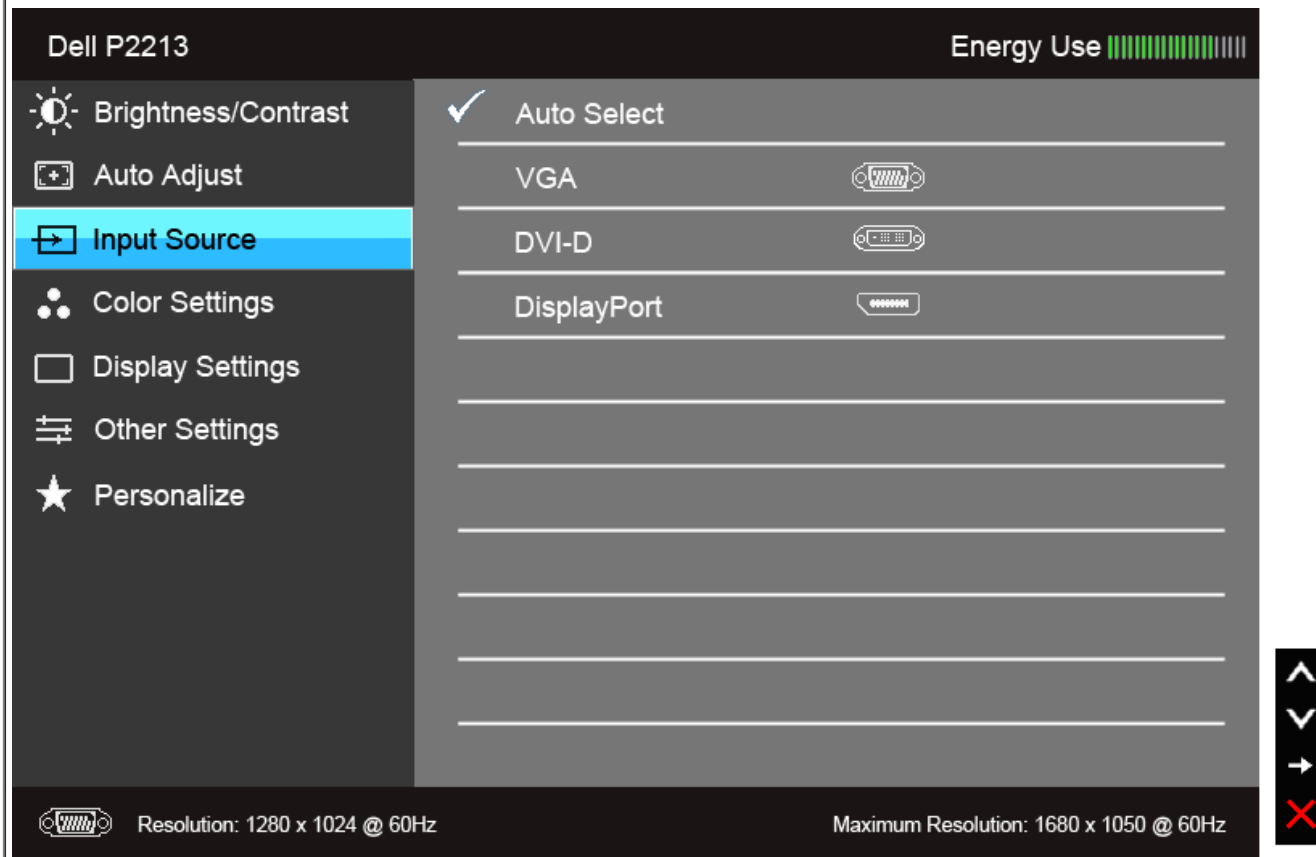
**POZNÁMKA:** Vo väčšine prípadov vytvorí funkcia automatického nastavenia najlepší obraz pre vašu konfiguráciu.

**POZNÁMKA:** Voľba **Auto Adjust (Automatické nastavenie)** je k dispozícii len v prípade, že používate analógový (VGA) konektor.



### Input Source (Vstupný zdroj)


Ponuku **Input Source (Vstupný zdroj)** používajte na výber z rôznych video signálov, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru.




### Auto Select (Automatický výber)

Stlačením tlačidla  vyberte možnosť **Auto Select (Vybrať automaticky)** a monitor automaticky rozpozná, či sa používa vstup VGA, DVI-D alebo DisplayPort.














### VGA

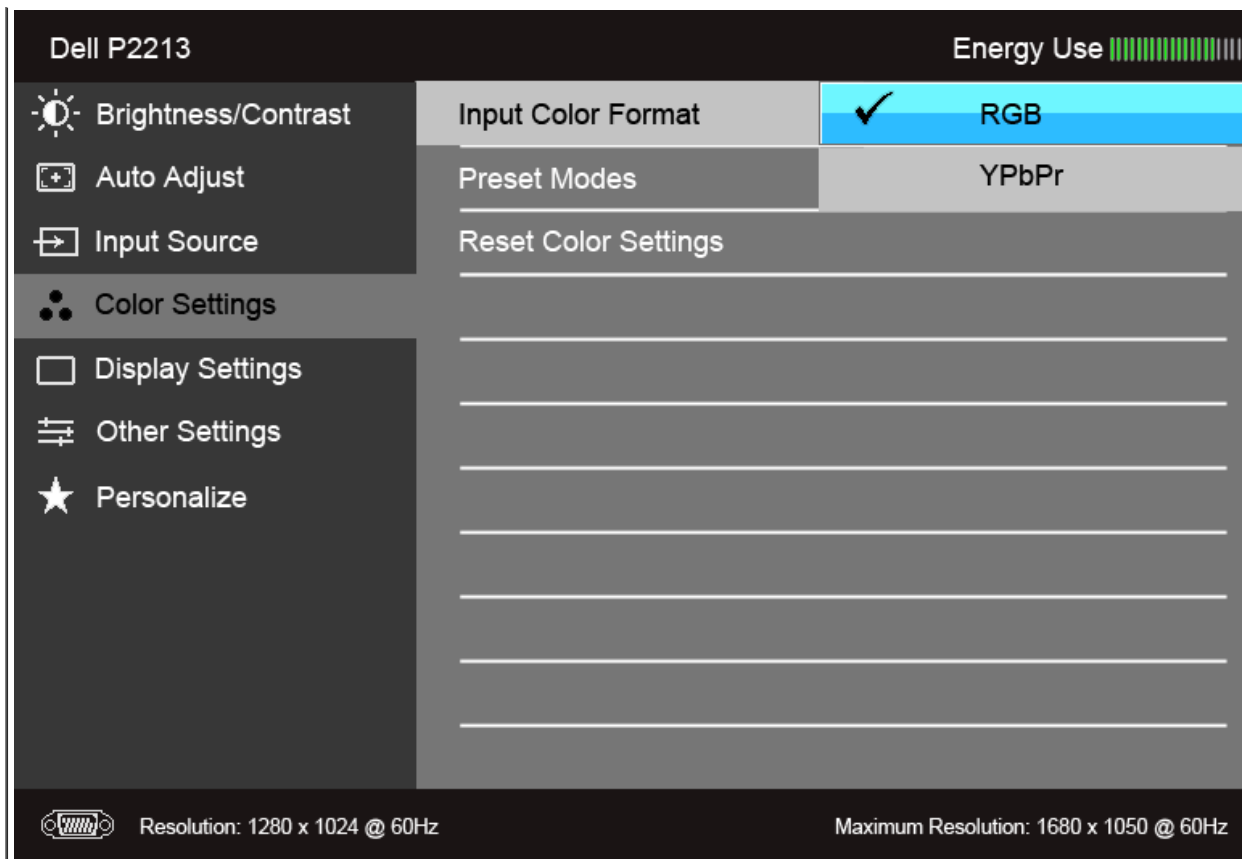
Vstup VGA vyberte v prípade, že používate analógový (VGA) konektor. Stlačením tlačidla  vyberte vstupný zdroj VGA.

### DVI-D

Vstup DVI-D vyberte v prípade, že používate digitálny (DVI-D) konektor. Stlačením tlačidla  vyberte vstupný zdroj DVI.





	<b>DisplayPort</b> Vstup <b>DisplayPort</b> vyberte v prípade, že používate konektor DisplayPort (DP). Stlačením tlačidla  vyberte vstupný zdroj DisplayPort.
	<b>Color Settings (Nastavenia farby)</b> Pod položkou <b>Color Settings (Nastavenia farby)</b> upravte režim nastavenia farby. <div data-bbox="555 135 1803 997" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Dell P2213</span> <span>Energy Use </span> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li> Brightness/Contrast</li> <li> Auto Adjust</li> <li> Input Source</li> <li> <b>Color Settings</b></li> <li> Display Settings</li> <li> Other Settings</li> <li> Personalize</li> </ul> <div style="background-color: #00aaff; padding: 2px; margin: 5px 0;">Input Color Format</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ RGB</li> <li>▶ Preset Modes</li> <li>▶ Standard</li> <li>Reset Color Settings</li> </ul> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span> Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz</span> <span>Maximum Resolution: 1680 x 1050 @ 60Hz</span> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>
<b>Input Color Format (Farebný formát vstupu)</b>	Umožňuje vám nastaviť režim videovstupu na: <b>RGB:</b> Túto možnosť vyberte, ak je váš monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla VGA a DVI. <b>YPbPr:</b> Túto možnosť vyberte, ak je váš monitor pripojený k DVD prehrávaču pomocou kábla YPbPr do VGA alebo YPbPr do DVI; prípadne ak nastavenie farebného výstupu DVD nie je RGB.

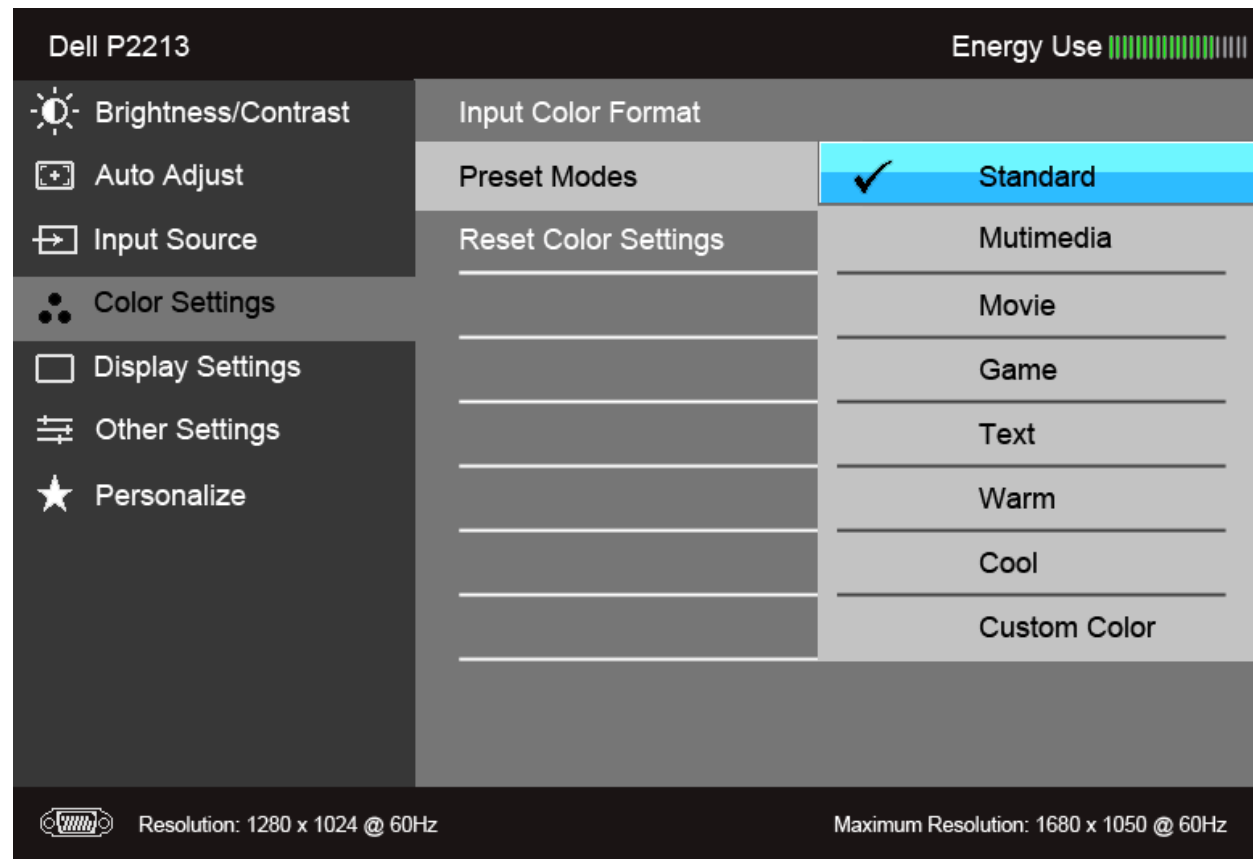


#### Preset Modes (Režimy predvolieb)



Keď zvolíte položku **Preset Modes (Režimy predvolieb)**, v zozname môžete vybrať možnosti **Standard (Štandardný)**, **Multimedia (Multimédia)**, **Movie (Film)**, **Game (Hra)**, **Text**, **Warm (Teplé)**, **Cool (Studené)** alebo **Custom Color (Vlastné farby)**.


- **Standard (Štandardný)**: Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.
- **Multimedia (Multimédia)**: Načíta nastavenia farieb ideálne pre multimediálne použitie.
- **Movie (Film)**: Načíta nastavenia farieb ideálne pre filmy.
- **Game (Hra)**: Načíta nastavenia farieb ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- **Text**: Načíta nastavenia jasů a ostrosti ideálne na prehliadanie textu.
- **Warm (Teplé)**: Zvýšte teplotu farieb. Obraz sa javí teplejší s červeno-žltým odtieňom.
- **Cool (Studené)**: Znížte teplotu farieb. Obraz sa javí chladnejší s modrým odtieňom.


- **Custom Color (Vlastné farby)**: Umožňuje nastavenie formátu farieb. Stláčaním tlačidiel  a  nastavte hodnoty troch farieb (R, G, B) a vytvorte svoj vlastný predvolený režim farieb.



#### Hue (Odtieň)



Táto funkcia môže posunúť farbu obrazu videa smerom k zelenej alebo fialovej. Toto sa používa na nastavenie požadovanej farby pokožky. Pomocou tlačidiel  alebo  nastavte odtieň v rozsahu „0“ až „100“.


Stlačením tlačidla  zvýšte odtieň zelenej na obraze videa.


Stlačením tlačidla  zvýšte odtieň fialovej na obraze videa.

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

#### Saturation (Nасыtenie)

Táto funkcia dokáže upraviť sýtosť farieb obrazu videa. Pomocou tlačidiel  alebo  nastavte sýtosť v rozsahu „0“ až „100“.

Stlačením tlačidla  zvýšte monochromatický vzhľad obrazu videa.

Stlačením tlačidla  zvýšte farebný vzhľad obrazu videa.

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

#### Reset Color Settings (Vynulovať nastavenia farieb)

Nastavenia farieb vášho monitora vrátte na predvolené výrobné nastavenia.



## Display Settings (Nastavenia obrazovky)

Pod položkou Display Settings (Nastavenia obrazovky) nastavte obraz.

**POZNÁMKA:** Pomer strán nie je k dispozícii v prípade modelu P1913S.

### Aspect Ratio (Pomer strán)

Nastavte pomer strán obrazu na širokouhlý 16:10, 5:4 alebo 4:3.

**POZNÁMKA:** Pomer strán nie je k dispozícii v prípade modelu P1913S.

### Horizontal Position (Horizontálna poloha)

Pomocou tlačidla alebo posúvajte obraz doľava alebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).

### Vertical Position (Vertikálna poloha)

Pomocou tlačidla alebo posúvajte obraz nahor alebo nadol. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).

**POZNÁMKA:** Úpravy horizontálnej a vertikálnej polohy sú k dispozícii len pre vstup „VGA“.

### Sharpness (Ostrosť)

Vďaka tejto funkcii môžete obraz zmeniť tak, aby vyzeral ostrejšie alebo jemnejšie. Pomocou tlačidiel alebo nastavte ostrosť v rozsahu „0“ až „100“.



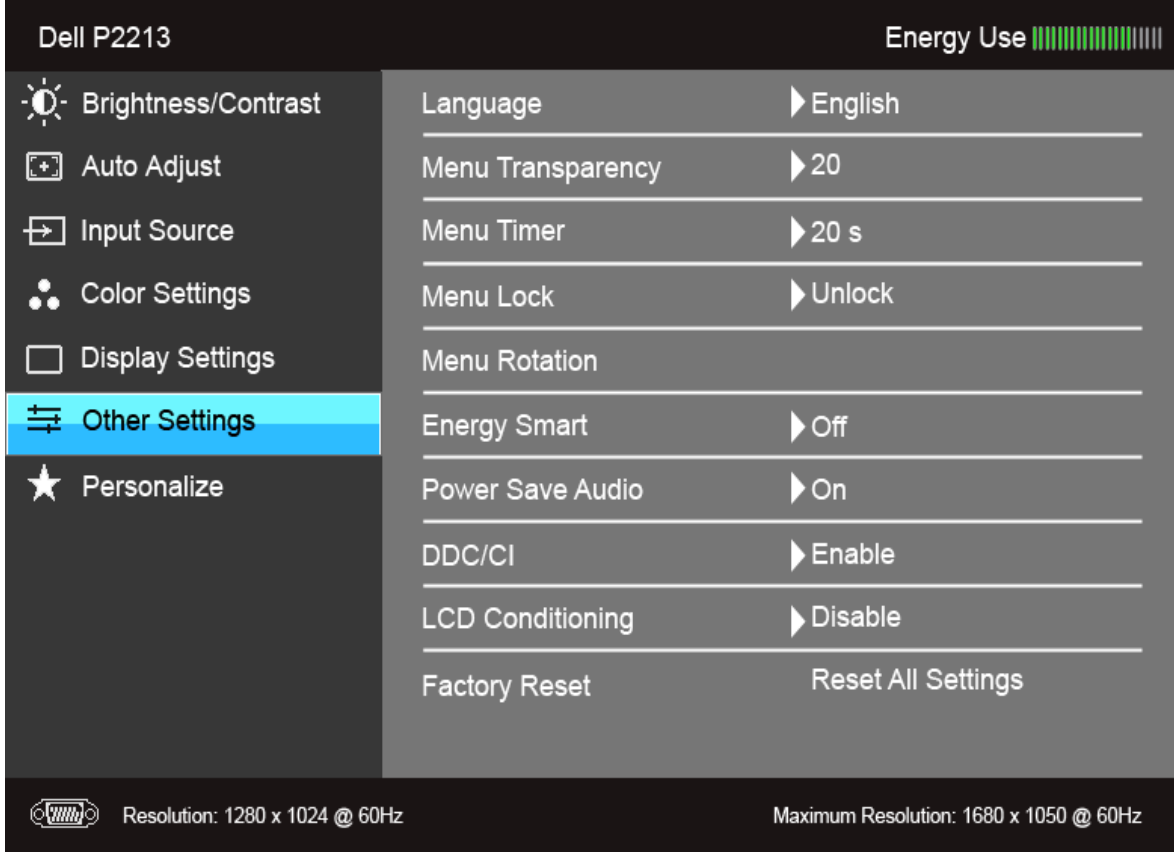




### Pixel Clock (Frekvencia pixelov)

Nastavenie fázy a pixelových hodín vám umožňuje nastaviť váš monitor podľa vašich želaní.

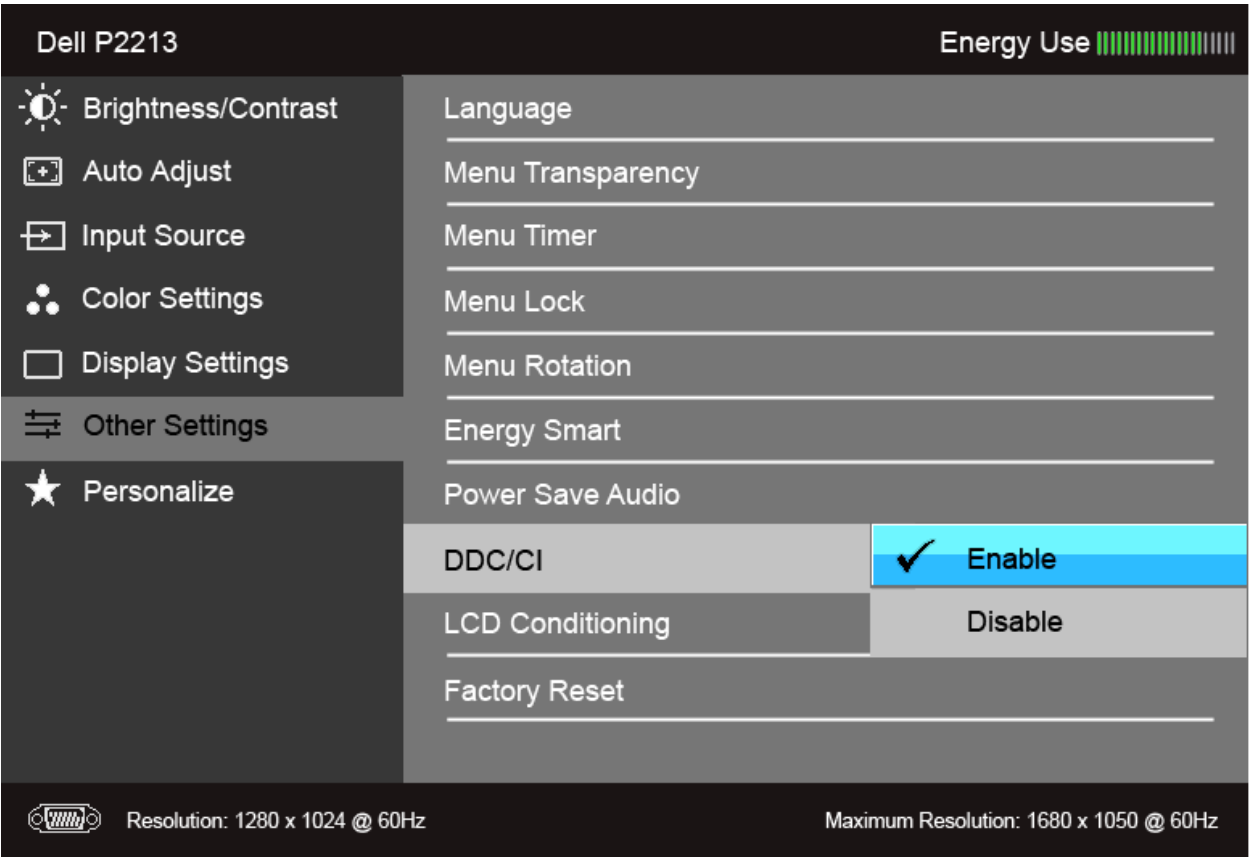
Pomocou tlačidla alebo nastavte optimálnu kvalitu obrazu.

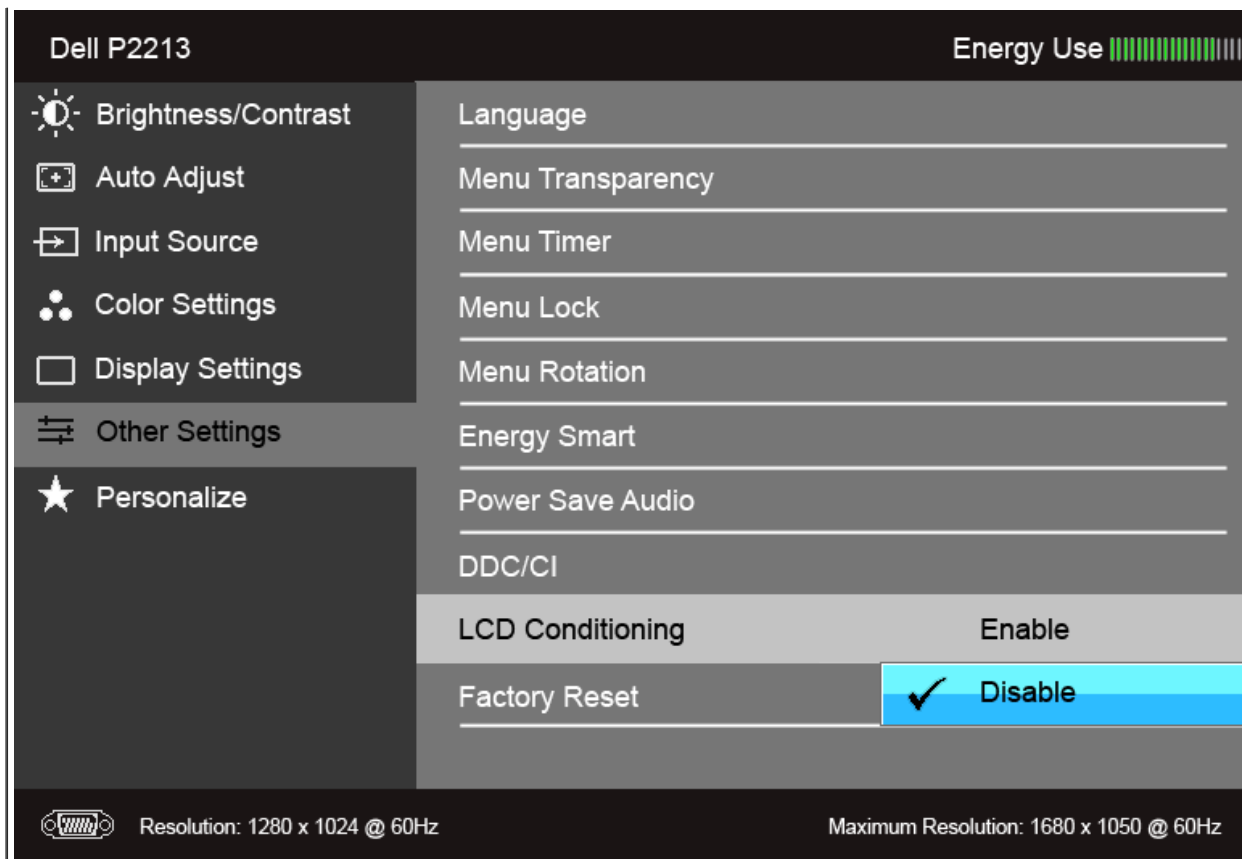
### Phase (Fáza)

Ak pomocou nastavenia fázy nedosiahnete uspokojivé výsledky, použite nastavenie pixelových hodín (hrubé) a potom znovu použite fázu (jemné).

	<b>POZNÁMKA:</b> Nastavenia frekvencie pixelov a fázy sú k dispozícii len pre vstup „VGA“.
<b>Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)</b>	Dynamický kontrast nastavuje kontrastný pomer na 2M k 1. Stlačením tlačidla  nastavte dynamický kontrast na možnosť „On“ (Zap.) alebo „Off“ (Vyp.). <b>POZNÁMKA:</b> Dynamický kontrast poskytuje vyšší kontrast, ak zvolíte režim predvolieb Game (Hra) alebo Movie (Film).
<b>Reset Display Setting (Vynulovať nastavenia obrazovky)</b>	Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia obrazovky, vyberte túto možnosť.
 <b>Other Settings (Ďalšie nastavenia)</b>	Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako je jazyk OSD, dobu zobrazenia ponuky na obrazovke atď.  The screenshot shows the Dell P2213 OSD menu. The 'Other Settings' option is highlighted in blue. The menu items include: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color Settings, Display Settings, Other Settings (highlighted), Personalize, Language (English), Menu Transparency (20), Menu Timer (20 s), Menu Lock (Unlock), Menu Rotation, Energy Smart (Off), Power Save Audio (On), DDC/CI (Enable), LCD Conditioning (Disable), Factory Reset, and Reset All Settings. The resolution is 1280 x 1024 @ 60Hz, and the maximum resolution is 1680 x 1050 @ 60Hz. Navigation arrows are visible on the right side.
<b>Language (Jazyk)</b>	Možnosti jazyka nastavujú jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina) pre zobrazenie OSD.
<b>Menu Transparency (Priehľadnosť ponuky)</b>	Vyberte túto možnosť, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky pomocou tlačidiel  a  (minimálne: 0 až maximum: 100).
<b>Menu Timer (Časovač ponuky)</b>	OSD Hold Time (Doba zobrazenia OSD): Nastavuje dobu, počas ktorej zostane OSD aktívne po poslednom stlačení tlačidla. Pomocou tlačidla  alebo  upravte posuvník v 1-sekundových prírastkoch v rozsahu od 5 do 60 sekúnd.
<b>Menu Lock (Uzamknutie ponuky)</b>	Ovláda prístup používateľa k nastaveniam. Keď sa zvolí položka <b>Lock (Zámka)</b> , nebudú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú uzamknuté.



	<p><b>POZNÁMKA:</b>          Funkcia uzamknutia – buď mäkké uzamknutie (cez ponuku OSD), alebo tvrdé uzamknutie (stlačte a na 10 sekúnd podržte stlačené tlačidlo nad tlačidlom napájania)          Funkcia odomknutia – <b>len</b> tvrdé uzamknutie (stlačte a na 10 sekúnd podržte stlačené tlačidlo nad tlačidlom napájania)</p>
<p><b>Menu Rotation (Rotácia ponuky)</b></p>	<p>Otočí ponuku OSD o 90 stupňov proti smeru hodinových ručičiek. Ponuku môžete nastaviť podľa <a href="#">rotácie displeja</a>.</p>
<p><b>Energy Smart</b></p>	<p>Na <b>zapnutie</b> alebo <b>vypnutie</b> dynamického tmenenia jasu.          Funkcia dynamického tmenenia jasu automaticky znižuje úroveň jasu obrazovky, keď zobrazený obraz obsahuje vysoký podiel svetlých oblastí.</p>
<p><b>Power Save Audio (Zvuk v režime úspory energie)</b></p>	<p>Na <b>zapnutie</b> alebo <b>vypnutie</b> napájania zvukového systému v režime úspory energie.</p>
<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Dátový kanál displeja/príkazové rozhranie) vám umožňuje sledovať parametre (jas, vyváženie farieb atď.) určené na nastavenie pomocou softvéru vo vašom počítači. Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti „Disable (Zakázať)“.          Z dôvodu dosiahnutia najlepších používateľských skúsenosti a optimálneho výkonu vášho monitora túto funkciu povoľte.</p> 
<p><b>LCD Conditioning (Regulácia LCD)</b></p>	<p>Pomáha redukovať menej významné prípady reziduálnych snímok. V závislosti od stupňa retencie obrazu môže činnosť programu určitý čas trvať. Túto funkciu môžete povoliť výberom možnosti „Enable“ (Povoliť).</p>



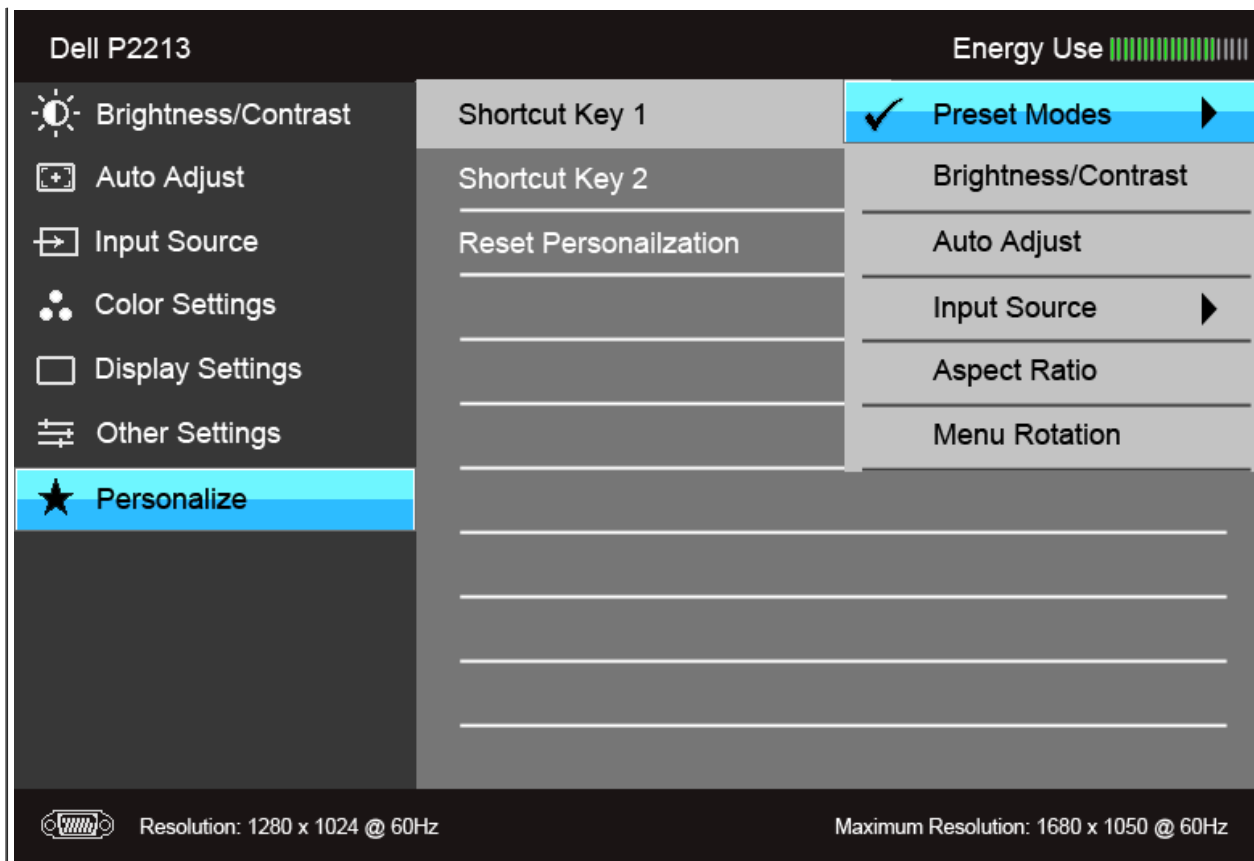
**Factory Reset (Vynulovať na výrobné nastavenia)**

Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené výrobné hodnoty.



**Personalize (Prispôbiť)**

Používatelia si môžu zvoliť funkciu spomedzi položiek „Preset Modes“ (Režimy predvolieb), „Brightness/Contrast“ (Jas/kontrast), „Auto Adjust“ (Nastaviť automaticky), „Input Source“ (Vstupný zdroj), „Aspect Ratio“ (Pomer strán) alebo „Menu Rotation“ (Otočenie ponuky) a priradiť jej klávesovú skratku.



**POZNÁMKA:** Tento monitor ponúka vstavanú funkciu na automatickú kalibráciu jasů na kompenzáciu za vek LED diód.

## Výstražné hlásenia OSD

Keď je povolená funkcia Energy Smart alebo Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) (v týchto režimoch predvolieb: Game (Hra) alebo Movie (Film)), funkcia manuálnej úpravy jasů je zakázaná.

## Dell P1913/P1913S/P2213

To allow manual adjustment of brightness, the Energy Smart /Dynamic Contrast will be switched off.

Do you want to continue?

No

Yes

Keď monitor nebude podporovať konkrétny režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

## Dell P1913

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.



## Dell P1913S

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.



## Dell P2213

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.



Znamená to, že monitor nedokáže vykonať synchronizáciu so signálom, ktorý sa prijíma z počítača. V časti [Technické údaje monitora](#) nájdete rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie, ktoré môže tento monitor použiť. Odporúčaný režim je 1440 x 900 (pre model P1913)/1280 x 1024 (pre model P1913S)/1680 x 1050 (pre model P2213).

Kým sa funkcia DDC/CI zakáže, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

## Dell P1913/P1913S/P2213

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

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Nasledujúce hlásenie sa zobrazí, keď sa monitor prepne do režimu úspory energie:

## Dell P1913/P1913S/P2213

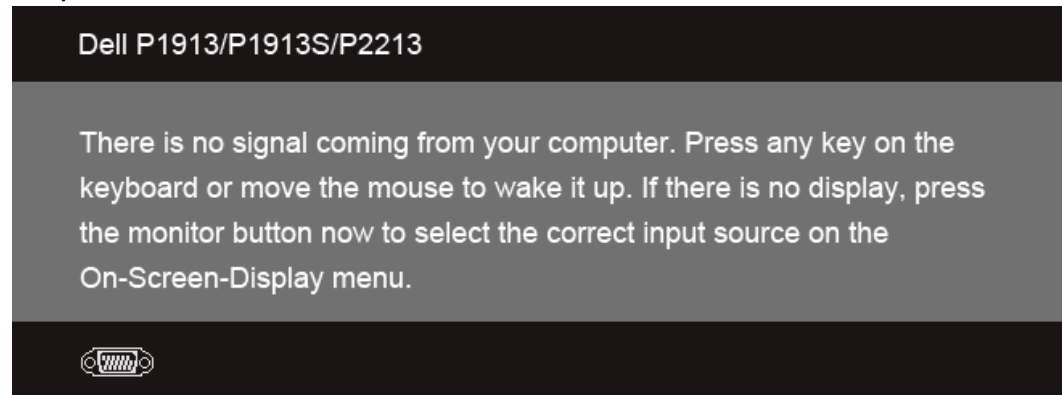
Entering Power Save Mode.



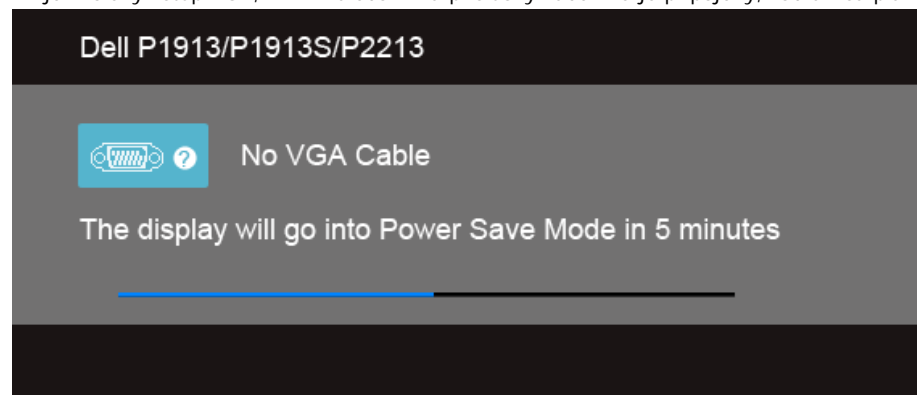
Aktiváciou počítača a zobudením monitora získate prístup do [OSD](#).

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

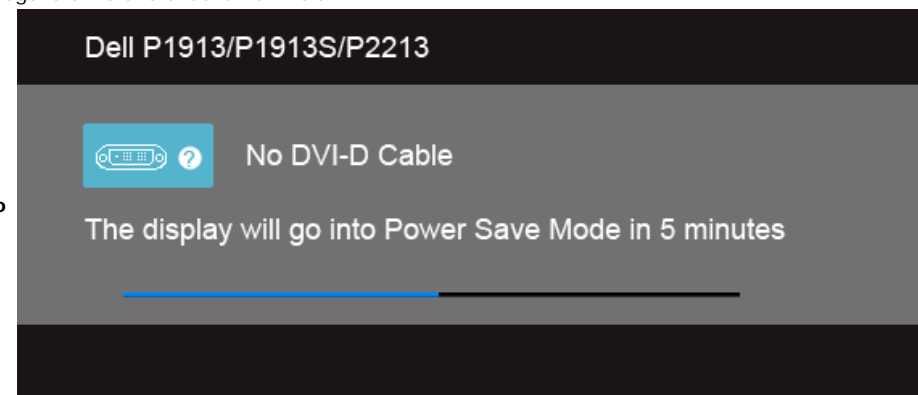
#### Vstup VGA/DVI -D/DP



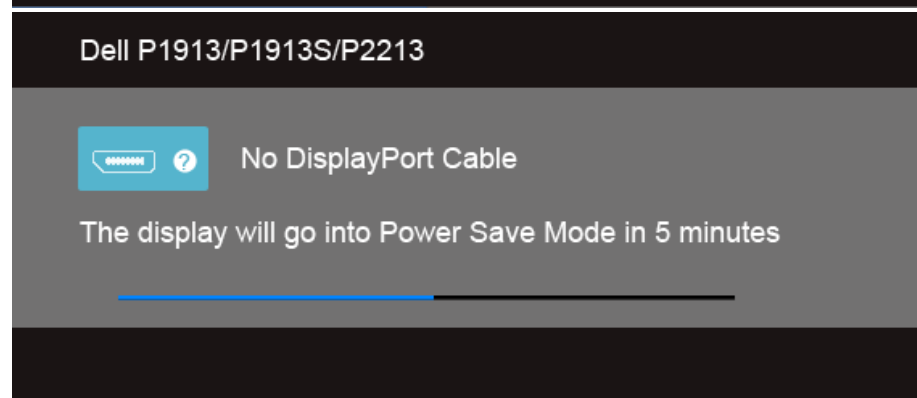
Ak je zvolený vstup VGA, DVI-D alebo DP a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno ako uvádzame nižšie.



alebo



alebo



Ďalšie informácie nájdete v časti [Odstraňovanie problémov](#).

## Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

Windows Vista® alebo Windows® 7:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku **Personalization (Prispôbiť)**.
2. Kliknite na položku **Change Display Settings (Zmeniť nastavenia obrazovky)**.
3. Stlačením a podržaním ľavého tlačidla myši presuňte posuvný pruh doprava a nastavte rozlíšenie obrazovky.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak nevidíte odporúčané rozlíšenie medzi dostupnými možnosťami, možno budete musieť aktualizovať váš grafický ovládač. V závislosti od vášho počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

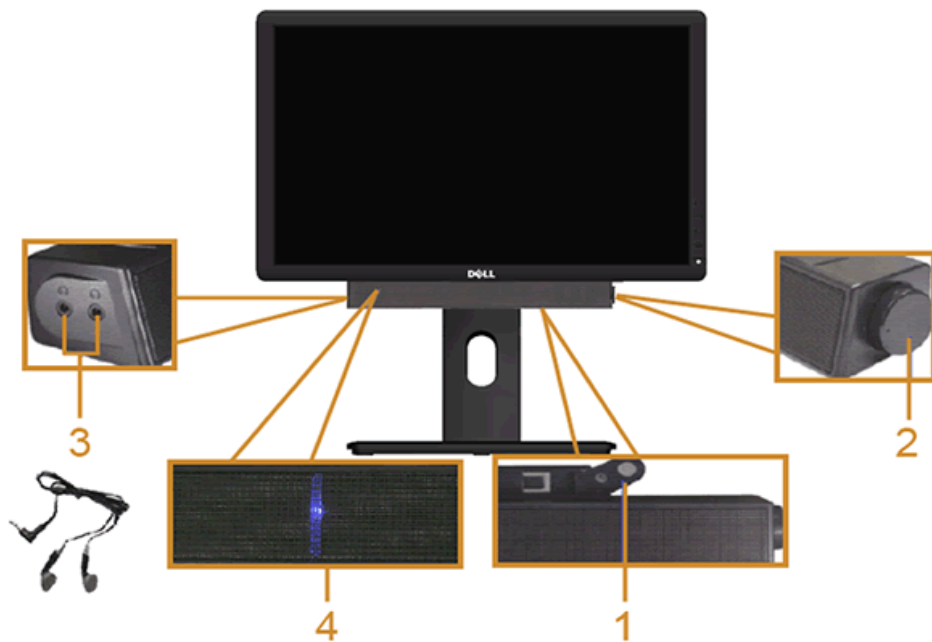
- Prejdite na lokalitu **support.dell.com**, zadajte vašu servisnú značku a prevezmite najnovší ovládač pre vašu grafickú kartu.

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

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

## Používanie zariadenia Dell Soundbar

Zariadenie Soundbar má hlavný vypínač a rotačný ovládač hlasitosti na nastavenie celého zvukového systému, indikátor LED na signalizáciu napájania a dva konektory na pripojenie náhlavnej súpravy.



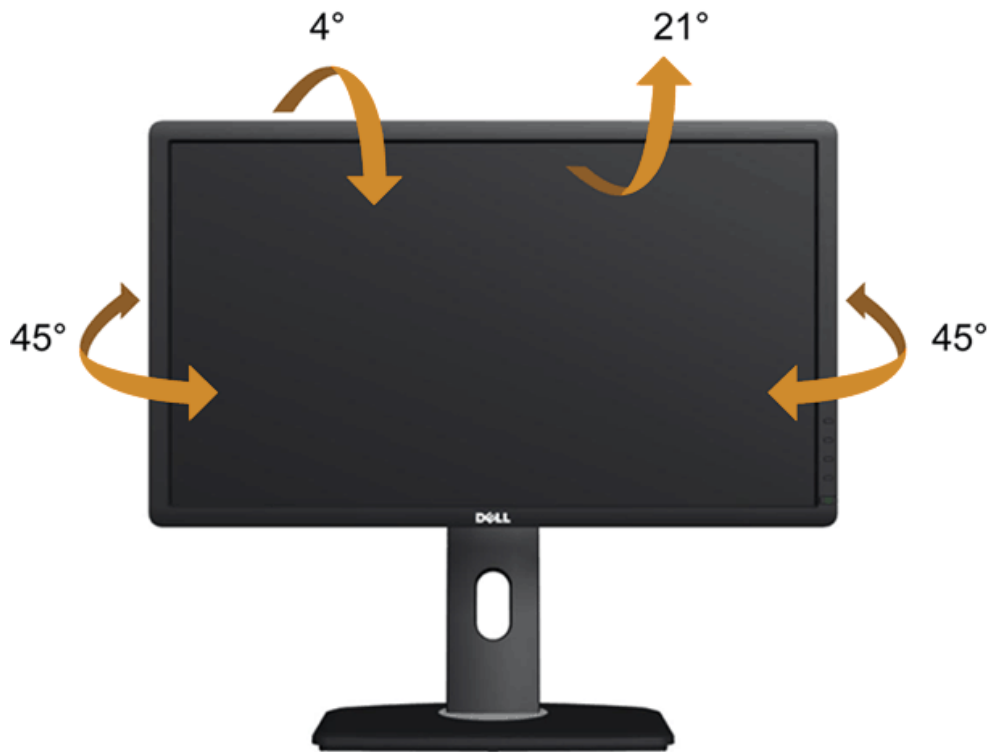
- 1 Mechanizmus pripojenia
- 2 Ovládanie napájania/hlasitosti
- 3 Konektory na slúchadlá
- 4 Indikátor napájania

## Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania

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

### Sklápanie, otáčanie

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



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

### Vertikálne vysúvanie

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



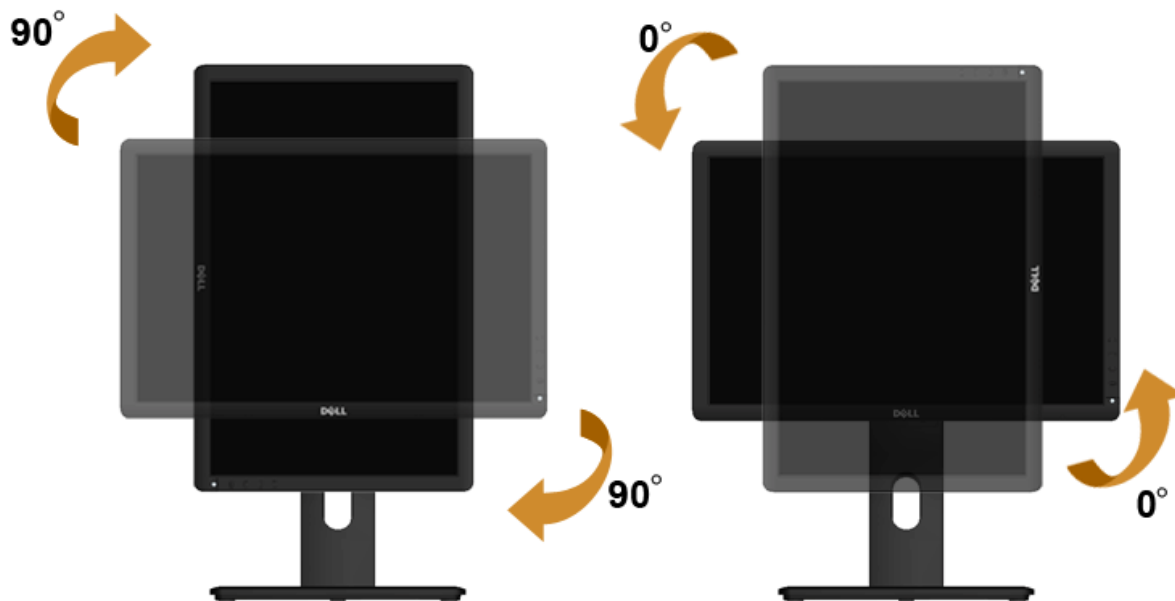


---

## Rotácia monitora

Kým začnete monitor otáčať, monitor by mal byť úplne vertikálne vysunutý ([Vertikálne vysúvanie](#)) a úplne sklopený ([Sklápanie](#)) nahor, aby nedošlo k zásahu spodného okraja monitora.





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

**POZNÁMKA:** Keď sa nachádzate v režime zobrazenia na výšku, môže dôjsť k poklesu výkonu v graficky náročných aplikáciách (3D hry atď.).

## Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme

Keď otočíte monitor, na základe nižšie uvedeného postupu musíte nakonfigurovať nastavenia rotácie obrazu vo vašom systéme.

**POZNÁMKA:** Ak monitor používate s počítačom inej značky ako Dell, musíte prejsť na webovú lokalitu s ovládačom pre vašu grafickú kartu, prípadne webovú lokalitu výrobcu vášho počítača, kde nájdete informácie o otáčaní „obsahu“ zobrazeného na displeji.

Konfigurácia nastavení rotácie displeja:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Properties (Vlastnosti)**.
2. Vyberte kartu **Settings (Nastavenia)** a kliknite na **Advanced (Rozšírené)**.
3. Ak vlastníte grafickú kartu značky ATI, vyberte kartu **Rotation (Rotácia)** a nastavte uprednostnené otočenie.  
Ak vlastníte grafickú kartu značky nVidia, kliknite na kartu **nVidia**, v ľavom stĺpci vyberte možnosť **NVRotate** a potom zvolte požadované otočenie.  
Ak vlastníte grafickú kartu Intel®, vyberte kartu **Intel Graphics (Grafika Intel)**, kliknite na **Graphic Properties (Vlastnosti grafiky)**, vyberte kartu **Rotation (Rotácia)** a potom nastavte požadované otočenie.

**POZNÁMKA:** Ak nevidíte možnosť otočenia, prípadne táto možnosť nefunguje správne, prejdite na stránku [support.dell.com](http://support.dell.com) a prevezmite najnovší ovládač pre vašu grafickú kartu.

[Späť na stránku obsahu](#)

## Riešenie problémov

### Používateľská príručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

- [Samokontrola](#)
- [Zabudovaná diagnostika](#)
- [Bežné problémy](#)
- [Problémy špecifické pre produkt](#)
- [Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus \(USB\)](#)
- [Problémy so zariadením Dell™ Soundbar](#)

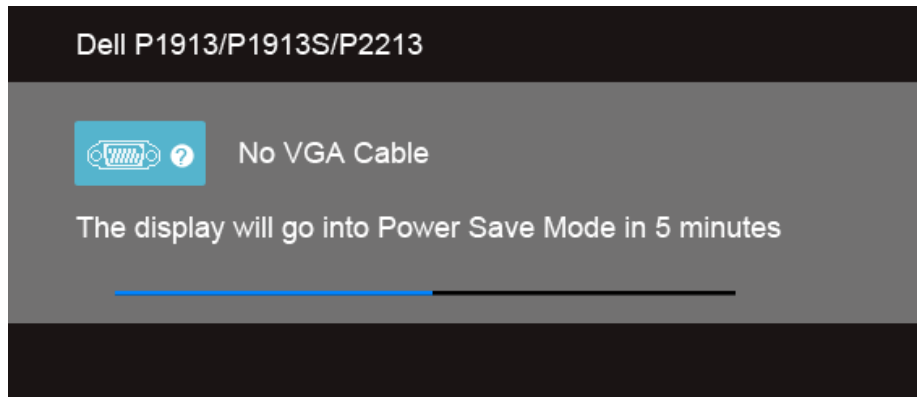
**!** **VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Bezpečnostné pokyny](#).

## Samokontrola

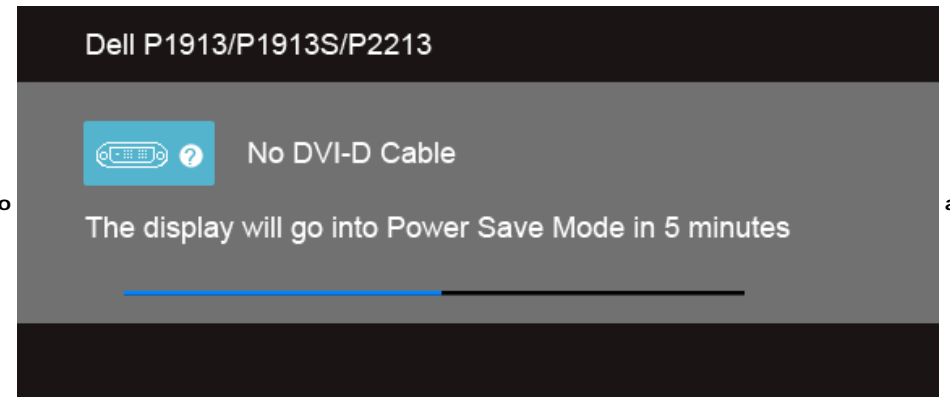
Váš monitor poskytuje funkciu samokontroly, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak je pripojenie vášho monitora a počítača správne, ale obrazovka monitora zostáva prázdna, vykonaním nasledujúcich krokov spustíte samokontrolu monitora:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Z dôvodu zabezpečenia správnej činnosti samokontroly odpojte od zadnej strany počítača všetky video káble.
3. Zapnite monitor.

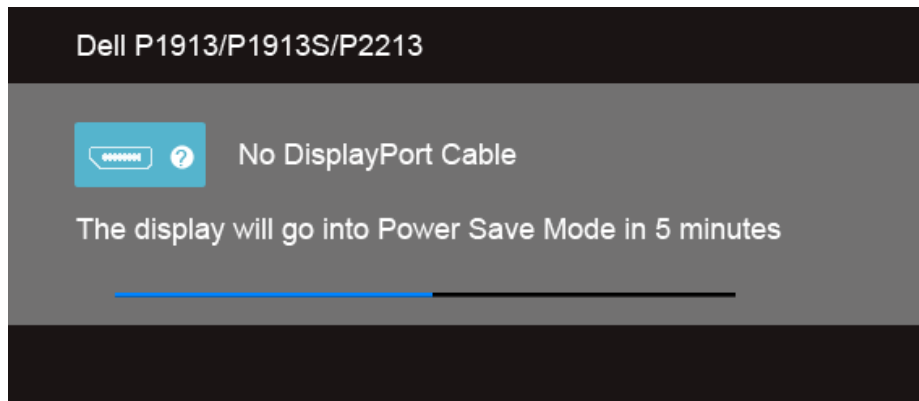
Na obrazovke by sa plávajúce dialógové okno (na čiernom pozadí) malo zobrazíť v prípade, že monitor nedokáže zistiť video signál a funguje správne. Počas režimu samokontroly zostáva indikátor LED napájania modrý. Taktiež, v závislosti od zvoleného vstupu sa na obrazovke bude neustále rolovať jedno z nasledujúcich dialógových hlásení.



alebo



alebo



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

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

## Zabudovaná diagnostika

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

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



Spustenie zabudovanej diagnostiky:

1. Skontrolujte, či je obrazovka čistá (žiadne prachové čiastočky na povrchu obrazovky).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video kábel(-le). Monitor sa potom prepne do režimu samokontroly.
3. Na 2 sekundy súčasne stlačte a podržte **tlačidlo 1** a **tlačidlo 4** na prednom paneli. Zobrazí sa sivá obrazovka.
4. Pozorne skontrolujte prítomnosť anomálií na obrazovke.
5. Na prednom paneli znovu stlačte **tlačidlo 4**. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Na displeji skontrolujte prítomnosť akýchkoľvek anomálií.
7. Zopakovaním krokov 5 a 6 skontrolujte displej na zelenej, modrej, čiernej, bielej a textovej obrazovke.

Kontrola sa dokončí po zobrazení bielej obrazovky. Skončíte opätovným stlačením **tlačidla 4**.

Ak po použití zabudovaného diagnostického nástroja nezistíte žiadne anomálie obrazovky, monitor funguje správne. Skontrolujte video kartu a počítač.

## Bežné problémy

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

Bežné symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Žiadne video/zhasnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počítač riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>• Pomocou iného elektrického zariadenia overte, či napájacia zásuvka funguje správne.</li> <li>• Skontrolujte, či je tlačidlo napájania úplne stlačené.</li> <li>• Skontrolujte, či sa pomocou tlačidla <a href="#">Výber vstupného zdroja</a> zvolil správny vstupný zdroj.</li> </ul>
Žiadne video/zapnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz alebo žiadny jas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou OSD zvýšte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.</li> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora.</li> <li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> <li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li> <li>• Skontrolujte, či sa pomocou tlačidla <a href="#">Výber vstupného zdroja</a> zvolil správny vstupný zdroj.</li> </ul>
Slabé zaostrenie	Obraz je rozmazaný, nejasný alebo obsahuje paobraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte automatické nastavenie.</li> <li>• Prostredníctvom OSD nastavte ovládače fázy a pixelových hodín.</li> <li>• Odstráňte predlžovacie video káble.</li> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Video rozlíšenie zmeňte na správny pomer strán.</li> </ul>
Trasľavé/chvejúce sa video	Zvltnený obraz alebo jemný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte automatické nastavenie.</li> <li>• Prostredníctvom OSD nastavte ovládače fázy a pixelových hodín.</li> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Skontrolujte faktory prostredia.</li> <li>• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.</li> </ul>
Chýbajúce pixely	Obrazovka LCD obsahuje bodky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>• Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.</li> <li>• Bližšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ul>
Zaseknuté pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné bodky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>• Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.</li> <li>• Bližšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ul>
Problémy s jasom	Obraz je príliš tmavý alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vynulujte na výrobné nastavenia.</li> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte automatické nastavenie.</li> <li>• Pomocou OSD upravte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.</li> </ul>
Geometrické skreslenie	Obrazovka nie je správne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte automatické nastavenie.</li> <li>• Pomocou OSD upravte nastavenia horizontálnych a vertikálnych ovládačov.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Keď sa používa vstup DVI-D/DisplayPort, nie je možné korigovať polohu obrazu.</p>
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vynulujte na výrobné nastavenia.</li> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte automatické nastavenie.</li> <li>• Prostredníctvom OSD nastavte ovládače fázy a pixelových hodín.</li> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> <li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Keď sa používa vstup DVI-D/DisplayPort, funkcie Pixel Clock (Frekvencia pixelov) a Phase (Fáza) nie sú k dispozícii.</p>
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je zakódovaná alebo sa zobrazuje útržkovito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vynulujte na výrobné nastavenia.</li> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte automatické nastavenie.</li> <li>• Prostredníctvom OSD nastavte ovládače fázy a pixelových hodín.</li> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa zakódovaná obrazovka zobrazuje aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> <li>• Počítač reštartujte v <i>bezpečnom režime</i>.</li> </ul>
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné známky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevykonávajte žiadne kroky riešenia problémov.</li> </ul>

		Okamžite kontaktujte spoločnosť Dell.
Nepravidelné problémy	Monitor sa zapne a vypne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>• Monitor vynulujte na výrobné nastavenia.</li> <li>• Vykonaťte funkciu samokontroly monitora a zistite, či k nepravidelnému problému dochádza aj v režime samokontroly.</li> </ul>
Chybajúca farba	V obraze chýba farba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vykonaťte funkciu samokontroly monitora.</li> <li>• Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> </ul>
Nesprávna farba	Farba obrazu nie je správna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Režim nastavenia farieb v OSD nastavení farieb zmeňte v závislosti od aplikácie na grafiku alebo video.</li> <li>• V OSD nastavení farieb vyskúšajte iné prednastavené nastavenie farieb. Ak je funkcia správy farieb vypnutá, v OSD nastavení farieb upravte hodnotu R/G/B.</li> <li>• V OSD rozšíreného nastavenia zmeňte farebný formát vstupu na PC RGB alebo YPbPr.</li> <li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li> </ul>
Zachovanie obrazu v dôsledku dlhodobého ponechania statického obrazu na monitore	Na obrazovke sa objaví slabý tieň zo zobrazeného statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou funkcie správy napájania vypnite monitor vždy, keď ho nepoužívate (viac informácií nájdete v časti <a href="#">Režim správy napájania</a>).</li> <li>• Prípadne použite dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.</li> </ul>

## Problémy špecifické pre produkt

Špecifické symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke vycentrovaný, ale nevyplňa celú oblasť zobrazenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte nastavenie Scaling Ratio (Pomer škálovania) v OSD nastavenia obrazu.</li> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> </ul>
Monitor nie je možné nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli	OSD sa na obrazovke nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite monitor, odpojte napájací kábel, znovu ho pripojte a potom zapnite monitor.</li> <li>• Skontrolujte, či je ponuka OSD uzamknutá. Ak áno, stlačením a podržaním napájacieho tlačidla po dobu 10 sekúnd vykonajte odomknutie (bližšie informácie nájdete v časti <a href="#">Zámka ponuky</a>).</li> </ul>
Žiadny signál vstupu po stlačení používateľských ovládacích prvkov	Žiadny obraz, indikátor LED je modrý.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte zdroj signálu. Pohybom myši alebo stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici skontrolujte, či sa počítač nenachádza v režime úspory energie.</li> <li>• Skontrolujte, či je kábel signálu zapojený. V prípade potreby kábel signálu znovu pripojte.</li> <li>• Reštartujte počítač alebo prehrávač videa.</li> </ul>
Obraz nevyplňa celú obrazovku.	Obraz nevyplňa výšku alebo šírku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vzhľadom na odlišné formáty videa (pomer strán) na diskoch DVD monitor môže zobrazovať na celej obrazovke.</li> <li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li> </ul>

 **POZNÁMKA:** Keď zvolíte režim DVI-D, funkcia **Auto Adjust (Nastaviť automaticky)** nebude k dispozícii.

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

Špecifické symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je monitor zapnutý.</li> <li>• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.</li> <li>• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).</li> <li>• Monitor vypnite a znovu zapnite.</li> <li>• Reštartujte počítač.</li> <li>• Niektoré zariadenia USB ako externé prenosné disky HDD vyžadujú silnejší elektrický prúd: takéto zariadenia pripájajte priamo k počítačovému systému.</li> </ul>
Vysokorychlostné rozhranie USB 2.0 je pomalé.	Periférne zariadenia s vysokorychlostným rozhraním USB 2.0 pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s rozhraním USB 2.0.</li> <li>• Niektoré počítače sú vybavené portami USB 2.0 aj USB 1.1. Zaisťte použitie správneho portu USB.</li> <li>• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.</li> <li>• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).</li> <li>• Reštartujte počítač.</li> </ul>

## Problémy so zariadením Dell™ Soundbar

Bežné symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Žiadny zvuk	Zariadenie Soundbar nie je pod napätím - indikátor napájania nesvieti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otočný regulátor napájania/hlasitosti otočte v smere hodinových ručičiek do stredovej polohy; skontrolujte, či svieti napájací indikátor (modrá LED dióda) na prednej strane zariadenia Soundbar.</li> <li>Skontrolujte, či je napájací kábel vedúci zo zariadenia Soundbar pripojený k adaptéru.</li> </ul>
Žiadny zvuk	Zariadenie Soundbar je pod napätím - indikátor napájania svieti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kábel zvukového linkového vstupu pripojte do výstupného konektora zvuku počítača.</li> <li>Všetky ovládače hlasitosti systému Windows nastavte na ich maximum.</li> <li>V počítači prehrajte nejaký zvukový obsah (t.j. zvukový disk CD alebo MP3).</li> <li>Otočný regulátor napájania/hlasitosti otočte v smere hodinových ručičiek na vyššiu úroveň hlasitosti.</li> <li>Očistite a znovu umiestnite konektor zvukového linkového vstupu.</li> <li>Zariadenie Soundbar vyskúšajte pomocou iného zvukového zdroja (t.j. prenosného CD prehrávača).</li> </ul>
Skreslený zvuk	Ako zdroj zvuku sa používa zvuková karta počítača	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom.</li> <li>Skontrolujte, či je konektor zvukového linkového vstupu úplne vložený do konektora zvukovej karty.</li> <li>Všetky ovládače hlasitosti systému Windows nastavte na ich stredné hodnoty.</li> <li>Znížte hlasitosť zvukovej aplikácie.</li> <li>Otočný regulátor napájania/hlasitosti otočte proti smeru hodinových ručičiek na nižšiu úroveň hlasitosti.</li> <li>Očistite a znovu umiestnite konektor zvukového linkového vstupu.</li> <li>Vyriešte problém zvukovej karty počítača.</li> <li>Zariadenie Soundbar vyskúšajte pomocou iného zvukového zdroja (t.j. prenosného CD prehrávača).</li> </ul>
Skreslený zvuk	Používa sa iný zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom.</li> <li>Skontrolujte, či je konektor zvukového linkového vstupu úplne vložený do konektora zdroja zvuku.</li> <li>Znížte hlasitosť zdroja zvuku.</li> <li>Otočný regulátor napájania/hlasitosti otočte proti smeru hodinových ručičiek na nižšiu úroveň hlasitosti.</li> <li>Očistite a znovu umiestnite konektor zvukového linkového vstupu.</li> </ul>
Nevyvážený zvukový výstup	Zvuk len z jednej strany zariadenia Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom.</li> <li>Skontrolujte, či je konektor zvukového linkového vstupu úplne vložený do konektora zvukovej karty alebo zdroja zvuku.</li> <li>Všetky ovládače vyváženého zvuku (L - P) systému Windows nastavte na ich stredné hodnoty.</li> <li>Očistite a znovu umiestnite konektor zvukového linkového vstupu.</li> <li>Vyriešte problém zvukovej karty počítača.</li> <li>Zariadenie Soundbar vyskúšajte pomocou iného zvukového zdroja (t.j. prenosného CD prehrávača).</li> </ul>
Nízka hlasitosť	Hlasitosť je príliš nízka	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom.</li> <li>Otočný regulátor napájania/hlasitosti otočte v smere hodinových ručičiek na maximálnu úroveň hlasitosti.</li> <li>Všetky ovládače hlasitosti systému Windows nastavte na ich maximum.</li> <li>Zvýšte hlasitosť zvukovej aplikácie.</li> <li>Zariadenie Soundbar vyskúšajte pomocou iného zvukového zdroja (t.j. prenosného CD prehrávača).</li> </ul>

[Späť na stránku obsahu](#)

## Príloha

### Používateľská príručka k monitoru Dell P1913/P1913S/P2213

- [Bezpečnostné pokyny](#)
  - [Oznámenie FCC \(len USA\) a ďalšie regulačné informácie](#)
  - [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#)
- 

## **VAROVANIE: Bezpečnostné pokyny**

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

Informácie o bezpečnostných pokynoch nájdete v príručke s informáciami o produkte.

---


## Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie

Oznámenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite regulačnej zhody, ktorá sa nachádza na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Kontaktovanie spoločnosti Dell

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

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

**Spoločnosť Dell poskytuje viacero on-line a telefonických možností na získanie podpory a služieb. Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobku a niektoré služby možno nebudú vo vašej oblasti k dispozícii. Kontakt na spoločnosť Dell ohľadom predaja, technickej podpory alebo problémov so zákaznickými službami:**

1. Navštívte lokalitu **support.dell.com**.
  2. V položke **Choose A Country/Region (Vyberte krajinu/región)** v rozbaľovacej ponuke v dolnej časti stránky skontrolujte vašu krajinu alebo región.
  3. Na ľavej strane stránky kliknite na položku **Contact Us (Kontaktujte nás)**.
  4. V závislosti od vašej potreby vyberte príslušné prepojenie služby alebo podpory.
  5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.
-



# Nastavenie vášho monitora

## Používateľská príručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

---

### Nastavenie rozlíšenia obrazu

Na dosiahnutie maximálnej kvality obrazu v operačných systémoch Microsoft® Windows® nastavte rozlíšenie obrazu na **1440 x 900 (pre model P1913)/1280 x 1024 (pre model P1913S)/1680 x 1050 (pre model P2213)** pixelov uskutočnením nasledujúcich krokov:

V operačnom systéme Windows Vista® alebo Windows® 7:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Personalization (Prispôbiť)**.
2. Kliknite na položku **Change Display Settings (Zmeniť nastavenia obrazovky)**.
3. Stlačením a podržaním ľavého tlačidla myši presuňte posuvný pruh doprava a nastavte rozlíšenie obrazovky.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ako nevidíte odporúčané rozlíšenie medzi dostupnými možnosťami, možno budete musieť aktualizovať váš grafický ovládač. Nižšie vyberte situáciu, ktorá najlepšie popisuje počítačový systém, ktorý používate a postupujte podľa uvedených krokov.

**[1: Ak máte stolový počítač značky Dell™ alebo prenosný počítač značky Dell™ s internetovým prístupom.](#)**

**[2: Ak máte stolový počítač, prenosný počítač alebo grafickú kartu inej značky, ako značky Dell™.](#)**

[Späť na stránku obsahu](#)

## Nastavenie vášho monitora


Používateľská príručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

---

### Ak máte stolový počítač značky Dell™ alebo prenosný počítač značky Dell™ s internetovým prístupom

1. Prejdite na lokalitu <http://support.dell.com>, zadajte vašu servisnú značku a prevezmite najnovší ovládač pre vašu grafickú kartu.

2. Po inštalácii ovládačov pre váš grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na 1440 x 900 (pre model P1913)/1280 x 1024 (pre model P1913S)/1680 x 1050 (pre model P2213).

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám rozlíšenie nepodarí nastaviť na hodnotu 1440 x 900/1280 x 1024/1680 x 1050, obráťte sa na spoločnosť Dell™ a položte otázku ohľadom grafického adaptéra, ktorý tieto rozlíšenia podporuje.

---

[Späť na stránku obsahu](#)

# Nastavenie vášho monitora


## Používateľská príručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

---

### Ak máte stolový počítač, prenosný počítač alebo grafickú kartu inej značky, ako značky Dell™

V operačnom systéme Windows Vista® alebo Windows® 7:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Personalization (Prispôbiť)**.
2. Kliknite na položku **Change Display Settings (Zmeniť nastavenia obrazovky)**.
3. Kliknite na položku **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)**.
4. Z popisu v hornej časti okna identifikujte dodávateľa vášho grafického ovládača (napr. NVIDIA, ATI, Intel atď.).
5. Aktualizovaný ovládač hľadajte na webovej lokalite poskytovateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> alebo <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po inštalácii ovládačov pre váš grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **1440 x 900 (pre model P1913)/1280 x 1024 (pre model P1913S)/1680 x 1050 (pre model P2213)**.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám rozlíšenie nepodarí nastaviť na odporúčané rozlíšenie, obráťte sa na výrobcu vášho počítača alebo zvážte kúpu grafického adaptéra, ktorý bude podporovať rozlíšenie videa.

---