

# Monitor Dell™ S2240M/S2340M

[Príručka pre používateľa](#)

[Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 X 1080 \(maximálne\)](#)

---

**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 výrokov. Spoločnosť Dell Inc sa zrieka akýchkoľvek vlastníckych nárokov na iné ochranné známky, ktoré nie sú jej vlastné.

---

**Model S2240Mc/S2340Mc**

**September 2011 Rev. A0&**

# Používateľská príručka k monitoru Dell™ S2240M/S2340M

[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 výrobcov. Spoločnosť Dell Inc sa zrieka akýchkoľvek vlastníckych nárokov na iné ochranné známky, ktoré nie sú jej vlastné.

---

**Model S2240Mc/S2340Mc**

**September 2011 Rev. A0&**


## O monitore


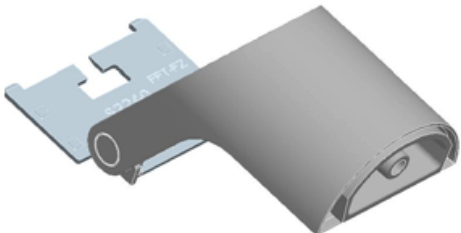
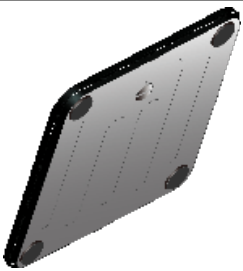


### Používateľská príručka k monitoru Dell™ S2240M/S2340M

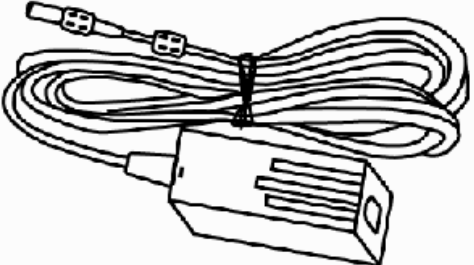



- [Obsah balenia](#)
- [Vlastnosti výrobku](#)
- [Identifikácia dielov a ovládacích prvkov](#)
- [Technické parametre monitora](#)
- [Možnosť Zapoj a hraj](#)
- [Politika kvality a pixelov LCD monitora](#)
- [Pokyny pre údržbu](#)

## 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, [oznámte do zástupcovi spoločnosti Dell™](#).

 **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"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podstavec stojana</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Základňa stojana</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pás so suchým zipsom</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Napájací kábel</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kábel adaptéra</li></ul>

	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kábel VGA</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardvérový kľúč DVI-HDMI (voliteľný)</li> </ul> <p>Poznámky: Obrázok je len na ilustračné účely a vzhľad skutočného hardvérového kľúča sa môže líšiť.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládače a dokumentácia na disku CD</li> <li>• Stručný návod na používanie</li> <li>• Príručka s informáciami o výrobku</li> </ul>

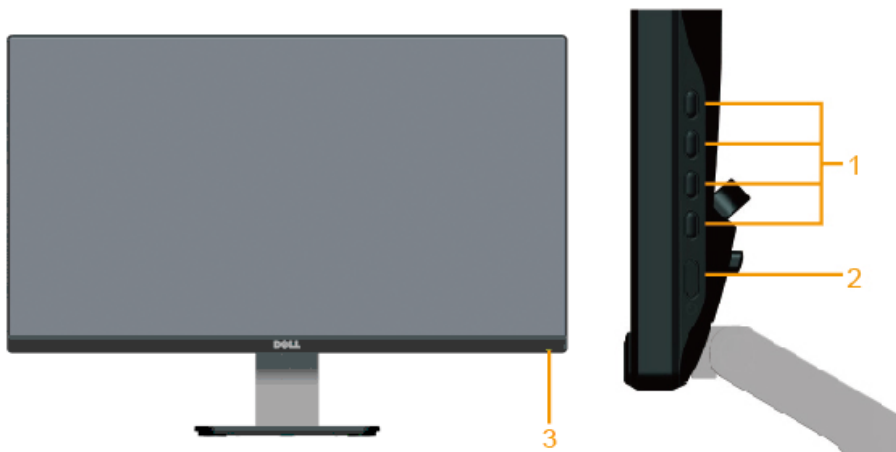
## Vlastnosti výrobku

Plochy panel displeja Dell™ **S2240M/S2340M** je vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD). Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- **S2240M:** 54,61 cm (21,5 palcov) zobraziteľná plocha displeja. Rozlíšenie 1 920 x 1 080 spolu s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- **S2340M:** 58,42 cm (23,0 palcov) zobraziteľná plocha displeja. Rozlíšenie 1 920 x 1 080 spolu s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- Široký pozorovací uhol, ktorý umožňuje pozeranie zo sedu alebo v stoj, alebo pohyb zo strany na stranu.
- Odpojiteľný stojan.
- 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 prispôsobenia farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu výrobku.
- Dell Display Manager je súčasťou dodaného príslušenstva (dodáva sa na disku CD spolu s monitorom).
- Slot pre bezpečnostný zámok.
- Funkcia Dell Display Manager.
- Kompatibilita so štandardom ENERGY STAR
- Vyhovuje požiadavkám EPEAT™ Silver.
- Kompatibilita s RoHS.

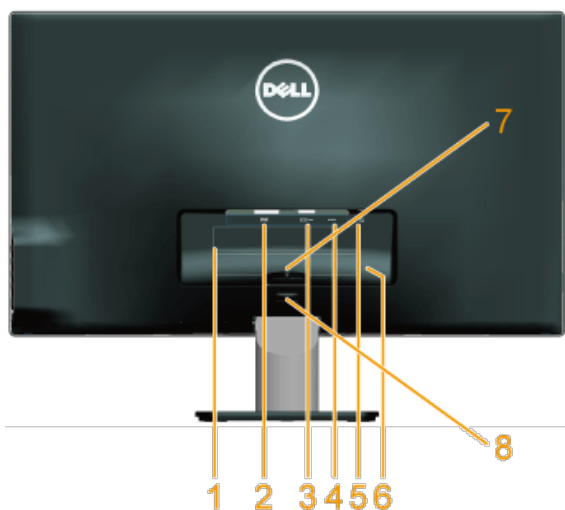
## Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

### Pohľad spredu



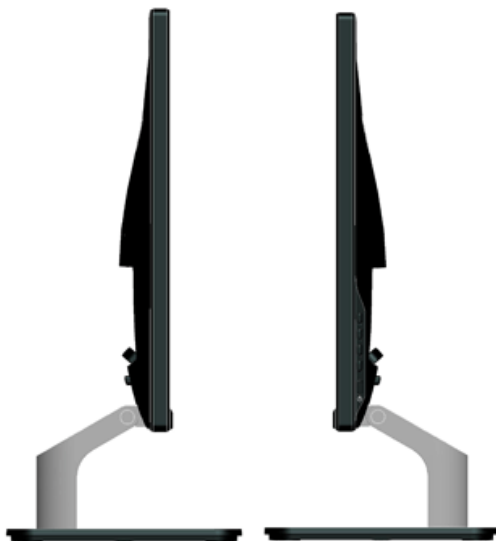
1.	Funkčné tlačidlá (viac informácií nájdete v časti <a href="#">Používanie monitora</a> )
2.	Hlavný vypínač
3.	LED indikátor zapnutia

## Pohľad zozadu



Štítok	Popis	Použitie
1	Štítok s regulačnými osvedčeniami	Uvádza regulačné osvedčenia.
2	Konektor DVI	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla DVI.
3	Konektor VGA	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla VGA.
4	Konektor adaptéra	Na pripojenie sieťového kábla monitora pomocou 12 V DC adaptéra určeného na konverziu napätia.
5	Slot pre bezpečnostný zámok	Na zabezpečenie svojho monitora použite bezpečnostný zámok so slotom.
6	Štítok s čiarovým kódom	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku.
7	Káblková spona	Na usporiadanie káblov.
8	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Ako odpojiť stojan od monitora.

## Pohľad z boku



Pohľad zľava

Pohľad sprava

## Pohľad zdola



## Technické parametre monitora

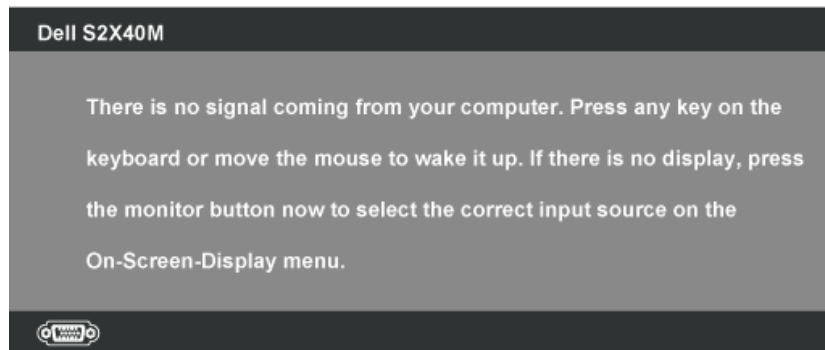
V nasledujúcich častiach sú uvedené informácie o rôznych režimoch riadenia spotreby elektrickej energie a určení kolíkov rôznych konektorov vášho monitora.

### 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:

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biely	23 W (maximálne) pre S2240M 18 W (typicky) pre S2240M  24 W (maximálne) pre S2340M 19 W (typicky) pre S2340M
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:



Na získanie prístupu k [OSD](#) aktivujte počítač a monitor.



**POZNÁKA:** Monitor Dell S2240M/S2340M je kompatibilný so štandardom **ENERGY STAR®**.

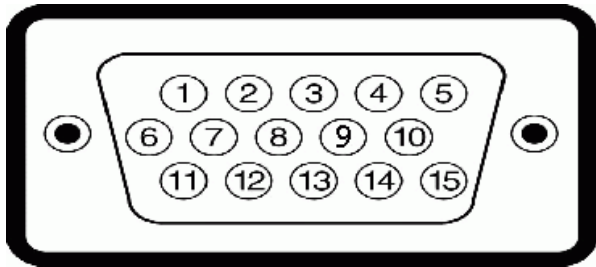


\* Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len tak, že sa od monitora odpojí hlavný kábel.

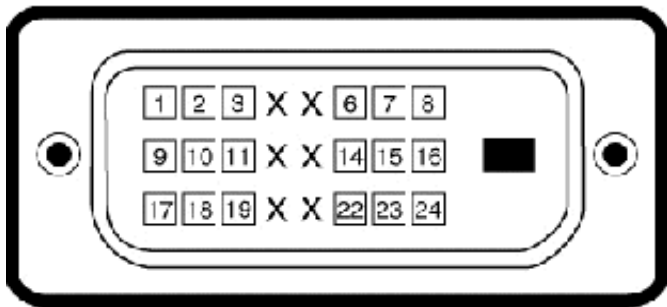
\*\* Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svetelnosťou a kontrastom.

## 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	Beznapätový
5	Beznapätový
6	Hodiny DDC
7	Údaje DDC
8	Beznapätový
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Uzemnenie TMDS
12	Beznapätový
13	Beznapätový
14	Napájanie +5 V
15	Samokontrola
16	Detekcia pripojenia počas prevádzky
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Uzemnenie TMDS
20	Beznapätový
21	Beznapätový
22	Uzemnenie TMDS
23	Hodiny TMDS+
24	Hodiny TMDS-

## Možnosť Zapoj a hraj

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s funkciou Plug and Play (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 S2240M	Monitor Dell S2340M
Typ obrazovky	Aktívna matrica - TFT LCD	Aktívna matrica - TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	IPS	IPS
Rozmery obrazovky	54,61 cm (21,5 palcov) (21,5-palcová plocha zobraziteľného obrazu)	58,42 cm (23 palcov) (23-palcová širokouhlá plocha zobraziteľného obrazu)
Predvolená oblasť zobrazenia:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontálne</li> <li>• Vertikálne</li> </ul>	476,06 mm (18,74 palcov) 267,78 mm (10,54 palcov)	509,18 mm (20,05 palcov) 286,41 mm (11,28 palcov)
Rozstup pixlov	0,248 mm	0,265 mm
Uhol zobrazenia		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontálne</li> <li>• Vertikálne</li> </ul>	178 ° typický 178 ° typický	178 ° typický 178 ° typický
Výstupná svietivosť	250 CD/m <sup>2</sup> (typická)	250 CD/m <sup>2</sup> (typická)
Kontrastný pomer	1 000 až 1 (typická)	1 000 až 1 (typická)
Dynamický kontrastný pomer	8 000 000 až 1 (typický)*	8 000 000 až 1 (typický)*



Povlak čelného panela	Hladká vrstva s tvrdým povlakom 3H	Hladká vrstva s tvrdým povlakom 3H
Podsvietenie	Systém svetelných pruhov LED	Systém svetelných pruhov LED
Čas odozvy	14 ms (typicky) 7 ms (typicky) s obmedzením	14 ms (typicky) 7 ms (typicky) s obmedzením
Farebná hĺbka	16,7 milióna farieb	16,7 milióna farieb
Škála farieb	82 % (typický) **	82 % (typický) **

\* Na základe odhadu.

\*\* Škála farieb [S2240M/S2340M] (typická) podľa testovacích noriem CIE1976 (82 %) a CIE1931 (72 %).

## Technické parametre rozlíšenia

Číslo modelu	Monitor Dell S2240M	Monitor Dell S2340M
Rozsah riadkovania		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontálne</li> <li>Vertikálne</li> </ul>	30 kHz až 83 kHz (automatické)  56 Hz až 76 Hz (automatické)	30 kHz až 83 kHz (automatické)  56 Hz až 76 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1 920 x 1 080 pri 60 Hz	1 920 x 1 080 pri 60 Hz

## Elektrické technické parametre

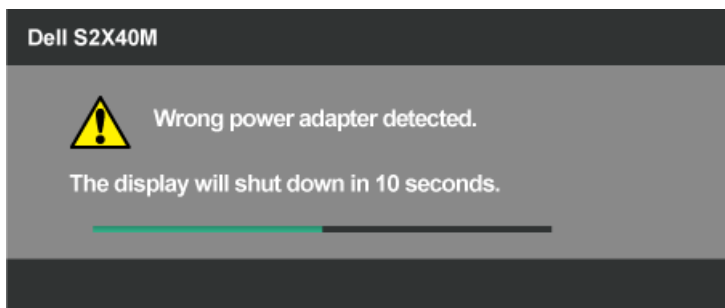
Číslo modelu	Monitor Dell S2240M	Monitor Dell S2340M	
Vstupné obrazové signály	Analogový RGB: 0,7 Voltov +/- 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov	Analogový RGB: 0,7 Voltov +/- 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov	
Synchronizácia vstupných signálov	Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green)	Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green)	
AC/DC adaptér*	vstupné napätie / frekvencia / prúd	Delta adaptér ADP-40DD B: 100 V AC až 240 V AC / 50 Hz až 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (Max.), Lite-On adaptér PA-1041-71 : 100 V AC až 240 V AC / 50 Hz alebo 60 Hz ± 3 Hz / 1,2 A (Max.)	Delta adaptér ADP-40DD B: 100 V AC až 240 V AC / 50 Hz až 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (Max.), Lite-On adaptér PA-1041-71 : 100 V AC až 240 V AC / 50 Hz alebo 60 Hz ± 3 Hz / 1,2 A (Max.)
	výstupné napätie / prúd	VÝSTUP: 12 V DC / 3,33 A	VÝSTUP: 12 V DC / 3,33 A
Nárazový prúd	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)	

\* Vhodné kompatibilné AC/DC adaptéry:

**⚠ UPOZORNENIE:** Aby ste zabránili poškodeniu monitora, používajte len adaptér navrhnutý pre tento určitý druh monitora Dell.

Výrobca	Model	Polarita
Delta	ADP-40DD BA	
Lite-On	PA-1041-71TP-LF	

Tento monitor je vybavený mechanizmom na zabránenie zlyhania, ktorý monitor vypne, ak do DC zásuvky pripojíte nekompatibilný sieťový adaptér. Nasledujúca správa sa zobrazí, ak monitor zistí používanie nesprávneho napájacieho adaptéra.



Aby ste zabránili poškodeniu jednotky, dôrazne používateľovi odporúčame používať originálny sieťový adaptér, ktorý je priložený k monitoru.

## Predvolené režimy zobrazenia

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

### S2240M:

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (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, 1 024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1 024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1 152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1 920 x 1 080	67,5	60,0	148,5	+/+

### S2340M:

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (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, 1 024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1 024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1 152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1 920 x 1 080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Fyzické vlastnosti

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené fyzické vlastnosti monitora:

Číslo modelu	Monitor Dell S2240M	Monitor Dell S2340M
Typ konektora	D-subminiaturný, modrý konektor; DVI	D-subminiaturný, modrý konektor; DVI
Typ signálneho kábla	Analógový: pripojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový, dodáva sa odpojený od monitora	Analógový: pripojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový, dodáva sa odpojený od monitora
Rozmery: (so stojanom) <ul style="list-style-type: none"><li>• Výška</li><li>• Šírka</li><li>• Hĺbka</li></ul>	380,28 mm (14,97 palcov) 499,10 mm (19,65 palcov) 175,80 mm (6,92 palcov)	398,90 mm (15,70 palcov) 532,20 mm (20,95 palcov) 175,80 mm (6,92 palcov)
Rozmery: (bez stojana) <ul style="list-style-type: none"><li>• Výška</li><li>• Šírka</li></ul>	297,60 mm (11,72 palcov) 499,10 mm (19,65 palcov)	316,20 mm (12,45 palcov) 532,20 mm (20,95 palcov)

• Hĺbka	37,80 mm (1,49 palcov)	37,80 mm (1,49 palcov)
Rozmery stojana:		
• Výška	137,10 mm (5,40 palcov)	137,10 mm (5,40 palcov)
• Šírka	175,80 mm (6,92 palcov)	175,80 mm (6,92 palcov)
• Hĺbka	175,80 mm (6,92 palcov)	175,80 mm (6,92 palcov)
Hmotnosť:		
Hmotnosť s obalom	4,60 kg (10,14 libry)	4,95 kg (10,91 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana, káblami, adaptérom a hardvérovým kľúčom dongle	3,69 kg (8,14 libry)	3,91 kg (8,62 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	0,60 kg (1,32 libry)	0,60 kg (1,32 libry)

## Vlastnosti prostredia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podmienky prostredia pre váš monitor:

Číslo modelu	Monitor Dell S2240M	Monitor Dell S2340M
Teplota		
• Prevádzková	0 ° až 40 ° C (32 ° až 104 ° F)	0 ° až 40 ° C (32 ° až 104 ° F)
• Mimo prevádzky	Skladovanie: -20 ° C až 60 ° C (-4 ° Faž 140 ° F) Preprava: -20 ° C až 60 ° C (-4 ° Faž 140 ° F)	Skladovanie: -20 ° C až 60 ° C (-4 ° Faž 140 ° F) Preprava: -20 ° C až 60 ° C (-4 ° Faž 140 ° F)
Vlhkosť		
• Prevádzková	10 % až 80 % (bez kondenzácie)	10 % až 80 % (bez kondenzácie)
• Mimo prevádzky	Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5 % až 90 % (bez kondenzácie)	Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5 % až 90 % (bez kondenzácie)
Nadmorská výška		
• Prevádzková	Maximálne 5 000 m (16 405 stôp)	Maximálne 5 000 m (16 405 stôp)
• Mimo prevádzky	Maximálne 12 192 m (40 000 stôp)	Maximálne 12 192 m (40 000 stôp)
Tepelná strata	78,43 BTU/hod (maximálne) 61,38 BTU/hod (typicky)	81,84 BTU/hod (maximálne) 64,79 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 nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell: [support.dell.com](http://support.dell.com).

## 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™ S2240M/S2340M

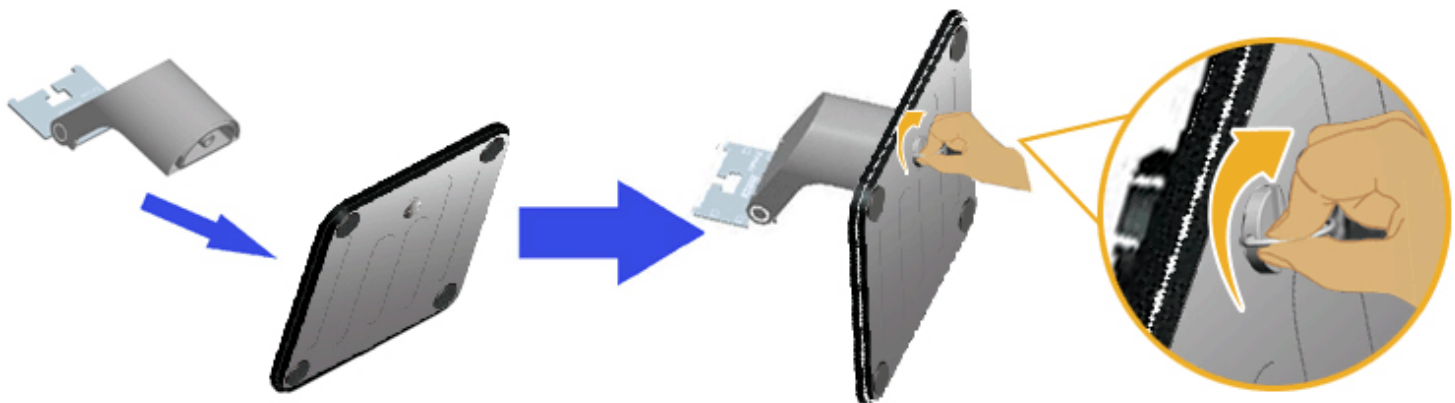
- [Upevnenie stojana](#)
- [Pripojenie monitora](#)
- [Usporiadanie káblov](#)
- [Odmontovanie stojana monitora](#)

---

## Upevnenie stojana

 **POZNÁKA:** Stojan a podstavec stojana sú pri expedovaní z výrobného závodu odpojené od monitora.

1. Zostavu stojana so závesom namontujte na podstavec.



- a Zostavu podstavca namontujte na základňu stojana.
  - b Skrutku na základni otočte v smere hodinových ručičiek.
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.
- 

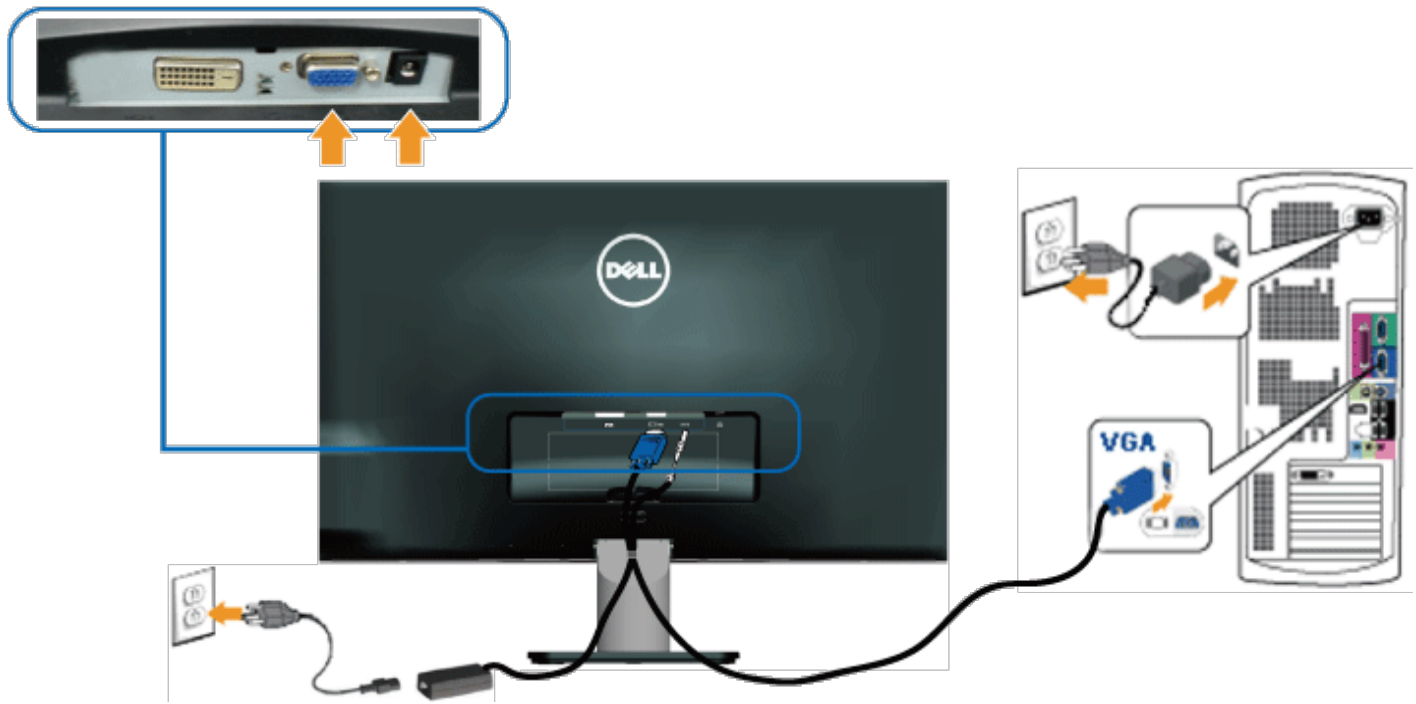
## Pripojenie monitora

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

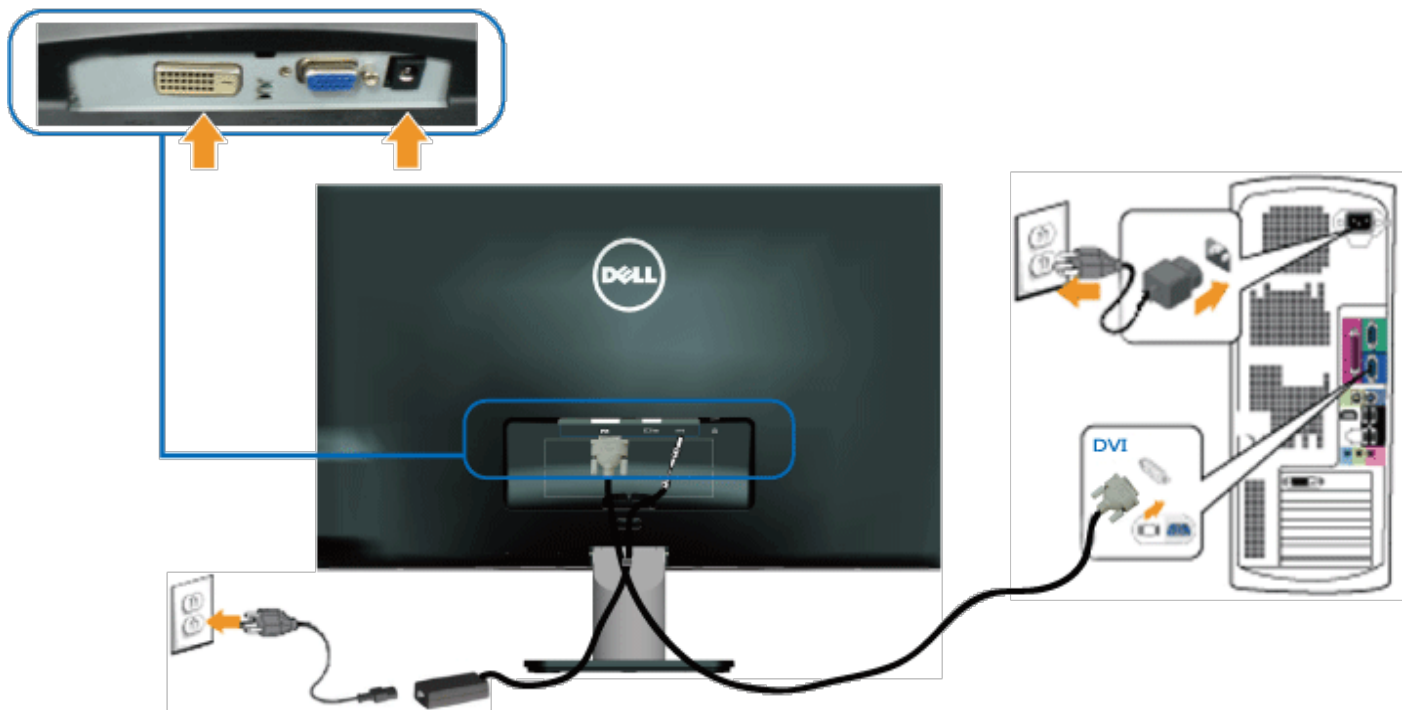
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Kábel s modrým konektorom (analogový VGA) alebo DVI konektorom displeja zapojte 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 monitora k rozhraniu DVI



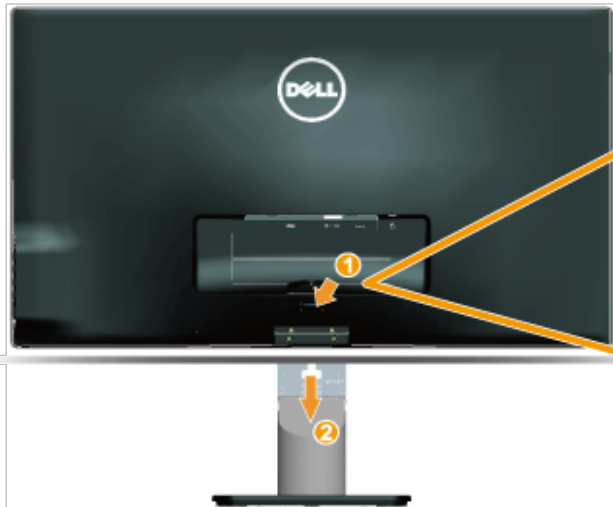
## Usporiadanie káblov

Po pripojení všetkých potrebných káblov k monitoru a k počítaču usporiadajte káble, ako je znázornené nižšie:

1. Zasuňte káble do káblovej spony.
2. Previažte káble spolu pomocou pásika so suchým zipsom, ktorý je dodávaný s vaším monitorom.



## Odmontovanie stojana monitora



Keď je plochý monitor na mäkkej tkanine alebo podložke, vykonajte nasledujúce kroky na demontovane základne:

1. Stlačte tlačidlo na uvoľnenie nad stojanom.
2. Pri stláčaní tlačidla na uvoľnenie potiahnite stojan od monitora.

[Späť na stránku s obsahom](#)



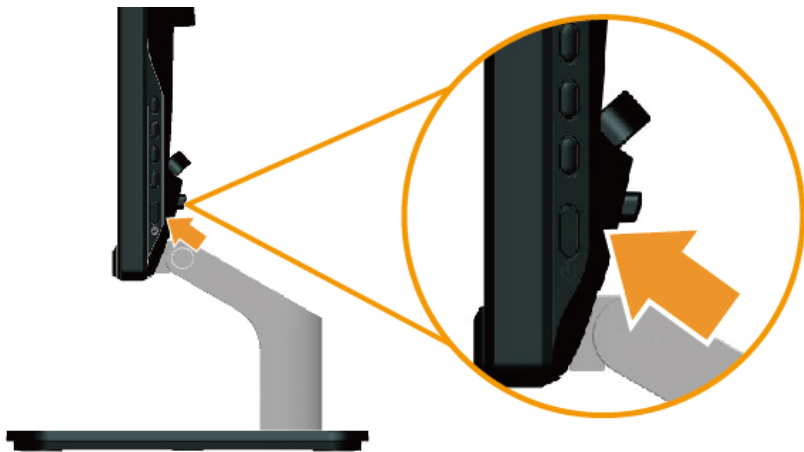
## Obsluha monitora

### Používateľská príručka k monitoru Dell™ S2240M/S2340M

- [Používanie ovládacích prvkov na pravom bočnom paneli](#)
- [Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke \(OSD\)](#)
- [Nastavenie maximálneho rozlíšenia](#)
- [Používanie nakláňania](#)

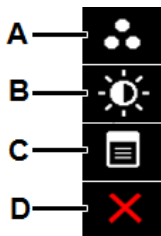
### Zapnutie monitora





Monitor zapnite stlačením tlačidla .



### Používanie ovládacích prvkov na pravom bočnom paneli

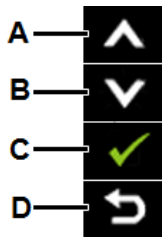
Pomocou tlačidiel na pravom boku monitora upravte nastavenia obrazu.







Tlačidlo na pravom bočnom paneli	Popis
A  Predvolené režimy	Používaním tlačidla <b>Predvolené režimy</b> môžete vyberať zo zoznamu režimov prednastavenej farby. Pozrite si časť <a href="#">Používanie ponuky OSD</a> .
B  Jas/Kontrast	Ak chcete priamo vstúpiť do ovládacej ponuky „Jas“ a „Kontrast“, stlačte tlačidlo <b>Jas alebo Kontrast</b> .
C  Ponuka	Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke (OSD), stlačte tlačidlo <b>Ponuka</b> .
D 	Ak chcete zatvoriť ponuku zobrazenú na obrazovke (OSD) a doplnkové ponuky, stlačte tlačidlo <b>Skončiť</b> .

## Tlačidlo na pravom bočnom paneli

Pomocou tlačidiel na pravom boku monitora upravte nastavenia obrazu.




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

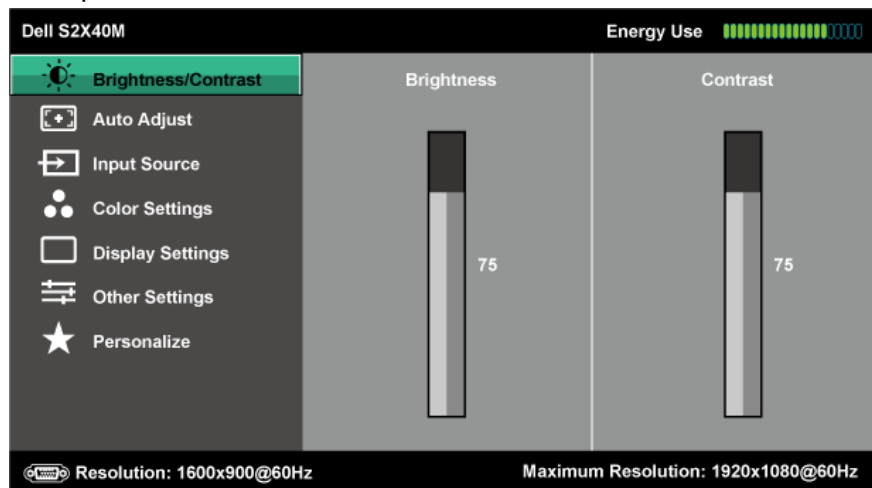
## Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)




### 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 .


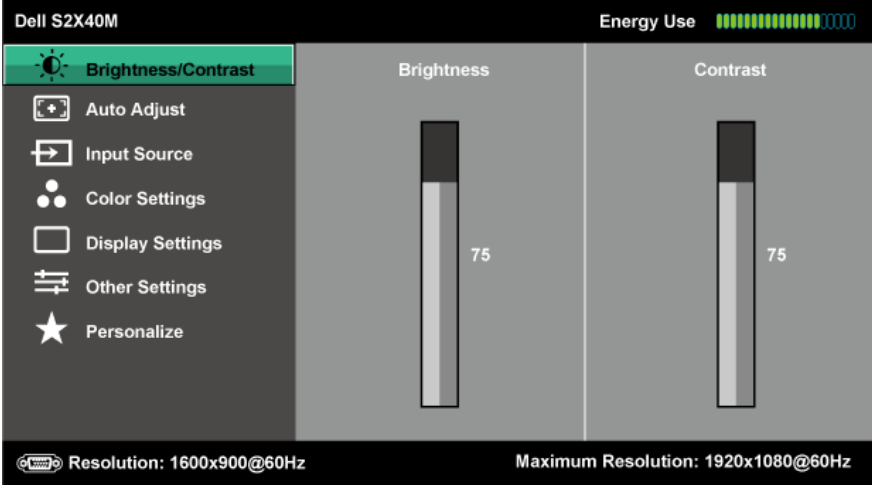





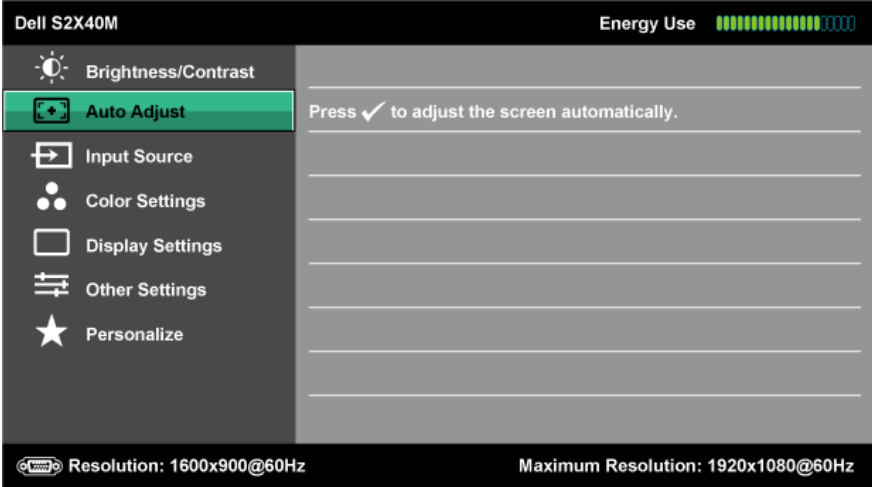
#### Hlavná ponuka



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.
6. 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.

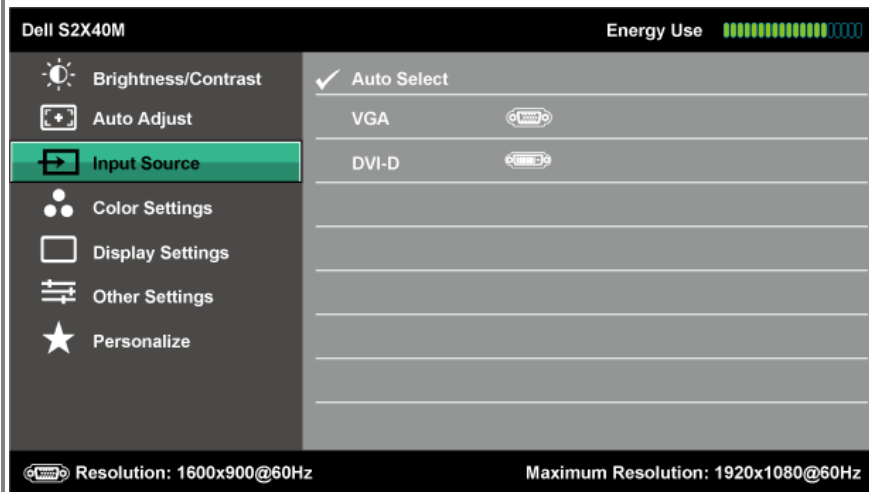
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Spotreba energie</b>	Merač energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotreboval v reálnom čase.
	<b>JAS/KONTRAST</b>	<p>V ponuke Jas a Kontrast môžete upravovať jas a kontrast.</p>  <p><b>Jas</b></p> <p>Tlačidlo Jas umožňuje nastaviť jas alebo jas podsvietenia.</p> <p>Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo  a ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <p><b>Kontrast</b></p> <p>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.</p> <p>Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo  a ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p>
	<b>AUTOMATICKÉ NASTAVENIE</b>	<p>Týmto tlačidlom môžete aktivovať ponuku pre automatické nastavenie a úpravu. Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okienko:</p>  <p>Funkcia Automatické nastavenie umožňuje, aby sa monitor samočinne nastavil na prichádzajúci obrazový signál. Po vykonaní automatického nastavenia môžete v možnosti Nastavenia obrazu doladiť monitor pomocou ovládacích prvkov Synchronizácia pixlov (hrubé) a Fáza (jemné).</p> <p><b>POZNÁKA:</b> Automatické nastavenie sa nevykoná, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívnych vstupných signálov obrazu, alebo keď nie je sú</p>

pripojené káble.



## VSTUPNÝ ZDROJ

Ponuku Vstupný zdroj použite na výber rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu privádzať do monitora.




**Automatický výber**

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

**VGA**

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

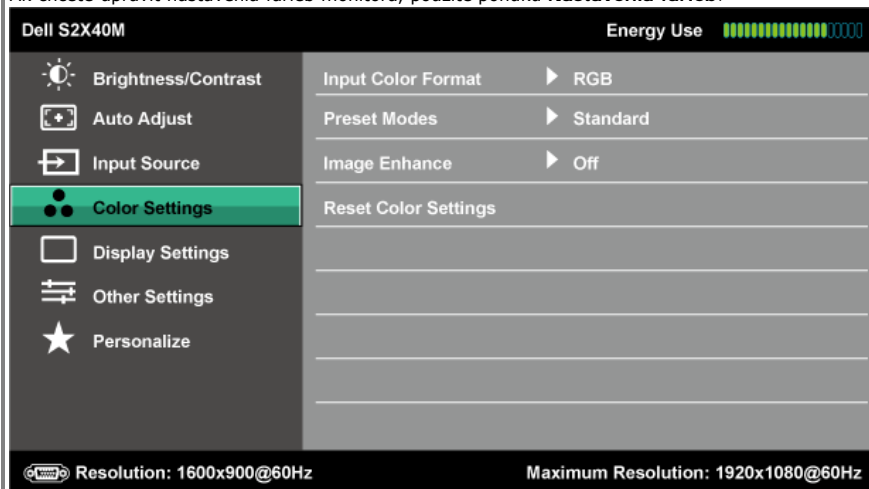
**DVI**

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



## NASTAVENIA FARIEB

Ak chcete upraviť nastavenia farieb monitora, použite ponuku **Nastavenia farieb**.



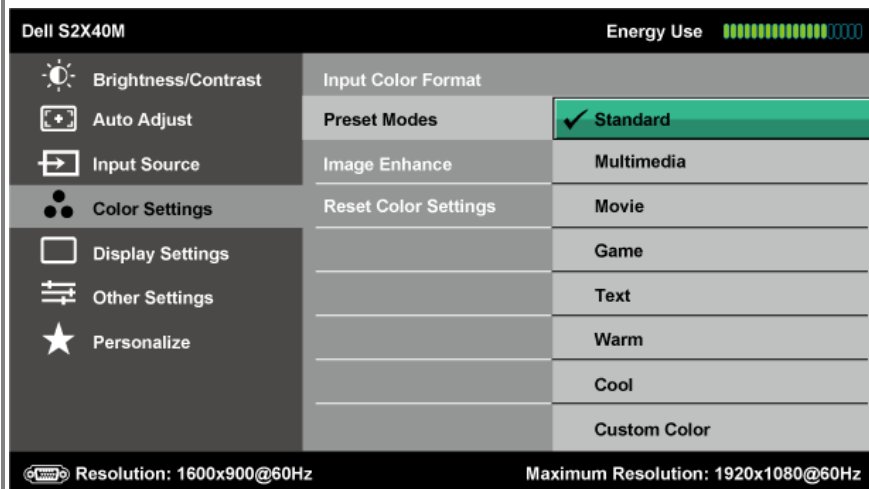
**Vstupný formát farieb**

Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:



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

**Predvolené režimy**

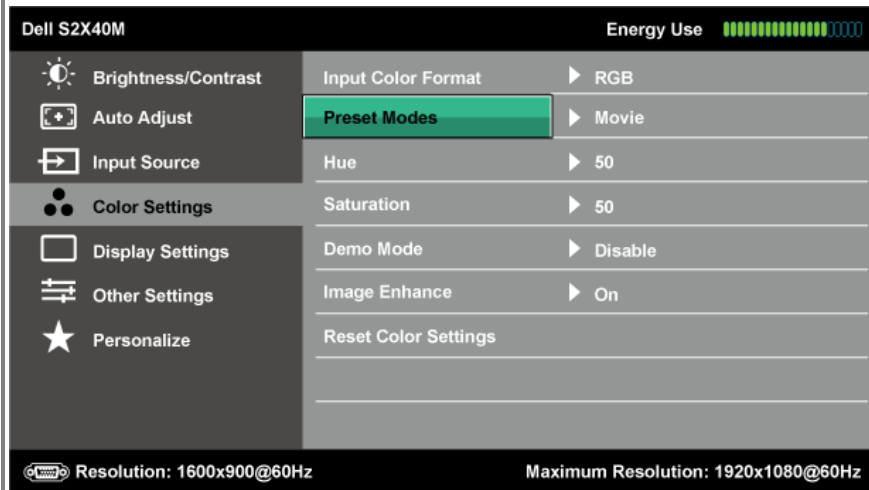
Umožňuje vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb.





- **Štandardný**: Načítava štandardné nastavenia farieb monitora. Toto je štandardný predvolený režim.

- **Multimédiá:** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre multimediálne aplikácie.
- **Film:** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmy.
- **Hra:** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- **Text:** Načítava nastavenia farieb; ideálne pre kancelárske prostredie.
- **Teplé:** Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- **Studená:** Znižuje 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 .



V prednastavenom režime **Film** :



#### Odtieň

Umožňuje nastaviť odtieň pokožky v rámci obrazu. Ak chcete nastaviť odtieň od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo .

#### Sýtosť farieb

Umožňuje nastaviť sýtosť farieb v rámci obrazu. Ak chcete nastaviť sýtosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo .

#### Predvážací režim

Demonštračný režim môžete spustiť na identifikovanie rozdielu zobrazenia v prípade štandardného a vylepšeného režimu.

#### Vylepšenie obrazu

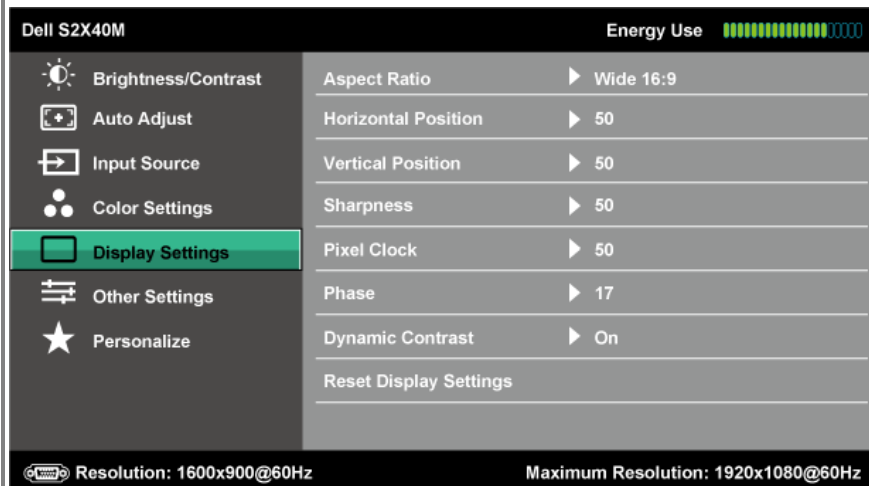
Pomocou tejto funkcie dôjde k vylepšeniu obrysov v rámci obrazu.

#### Resetovanie nastavení farieb

Umožňuje resetovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.

#### Nastavenia zobrazenia

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



#### Pomer šírky k výške obrazu

Pomer šírky k výške obrazu nastavte na širokouhlý 16:9, 4:3 alebo 5:4.

**POZNÁKA:** Nastavenie širokouhlého obrazu 16:9 sa nevyžaduje pri maximálnom prednastavenom rozlíšení 1920 x 1080.



#### Ovládacie prvky horizontálnej polohy

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 Fáza.

**Dynamický kontrast**

Umožňuje zvýšiť úroveň kontrastu na dosiahnutie ostrejšieho a detailnejšieho obrazu.

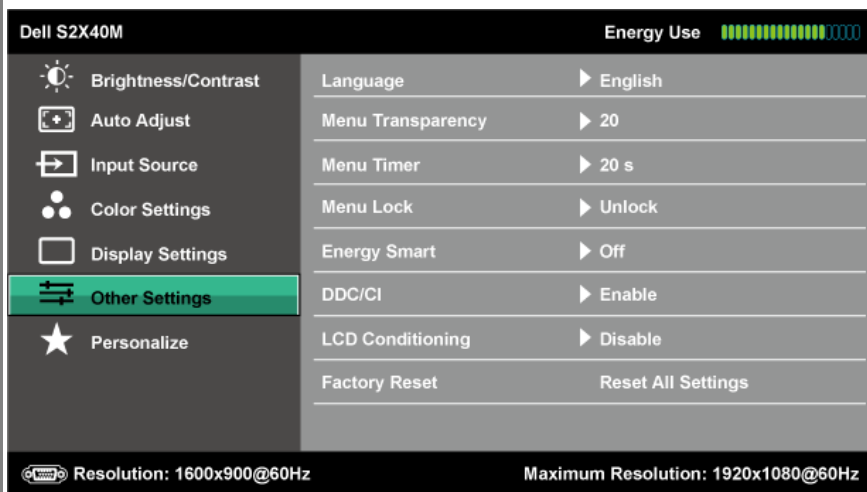
**POZNÁKA:** Dynamický kontrast nie je k dispozícii (sivo vyznačený) v režimoch Energy Smart.

**Vynulovanie nastavení zobrazenia**

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.

**Jazyk**

Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden zo šiestich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, zjednodušená čínština alebo 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.

**POZNÁKA:**

Funkcia zablokovania – buď softvérové zablokovanie (prostredníctvom ponuky OSD) alebo hardvérové zablokovanie (stlačte a podržte stlačené tlačidlo nad tlačidlom napájania na 10 sekúnd)

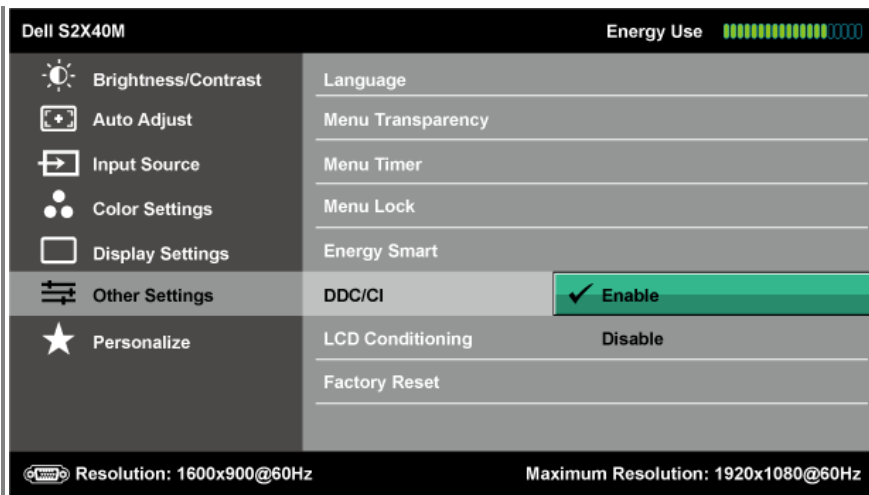
Funkcia odblokovania – **Len** hardvérové odblokovanie (stlačte a podržte stlačené tlačidlo nad tlačidlom napájania na 10 sekúnd)

**Energy Smart**

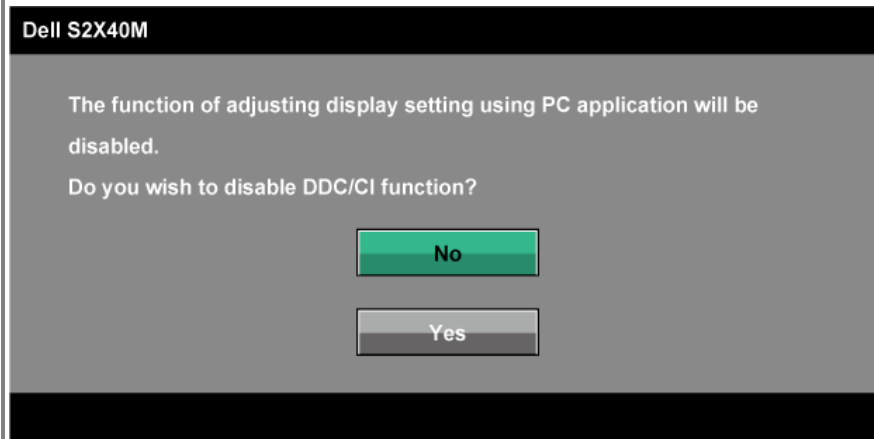
Je aktivované dynamické stlmenie (Funkcia dynamického stlmenia automaticky redukuje stupeň jasú obrazovky, ak zobrazovaný obraz obsahuje veľký pomer svetlých plôch).

**DDC/CI**

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

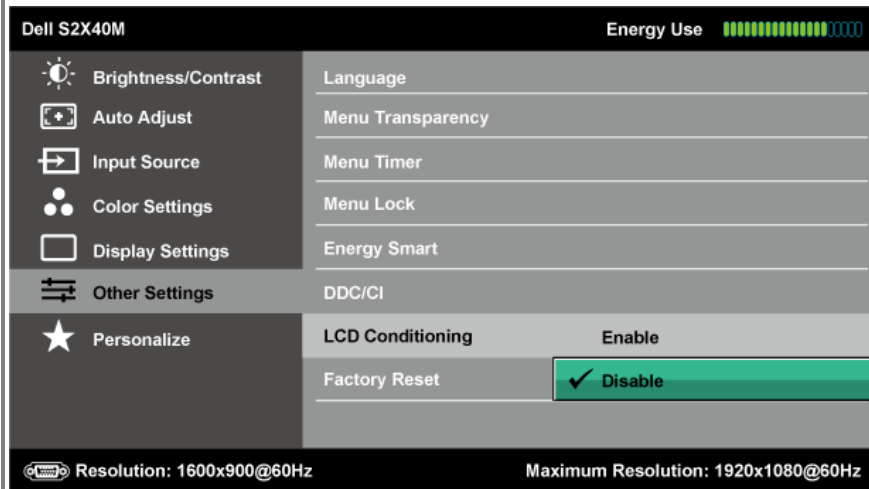


**Aktivovať** (predvolené): Optimalizuje výkon monitora a poskytuje lepší zážitok.  
**Zablokovať**: Zablokuje možnosť DDC/CI a na obrazovke sa zobrazí nasledovné hlásenie.



Táto funkcia umožní znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore.

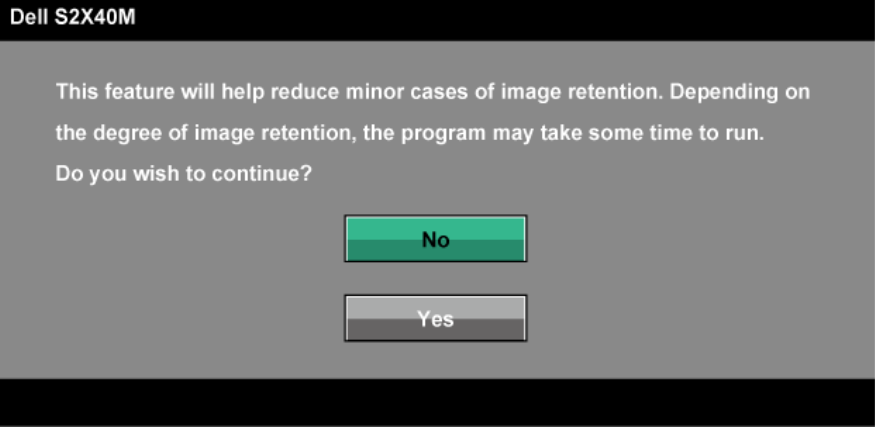
**Kondicionovanie LCD**



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.

**POZNÁKA**: 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.



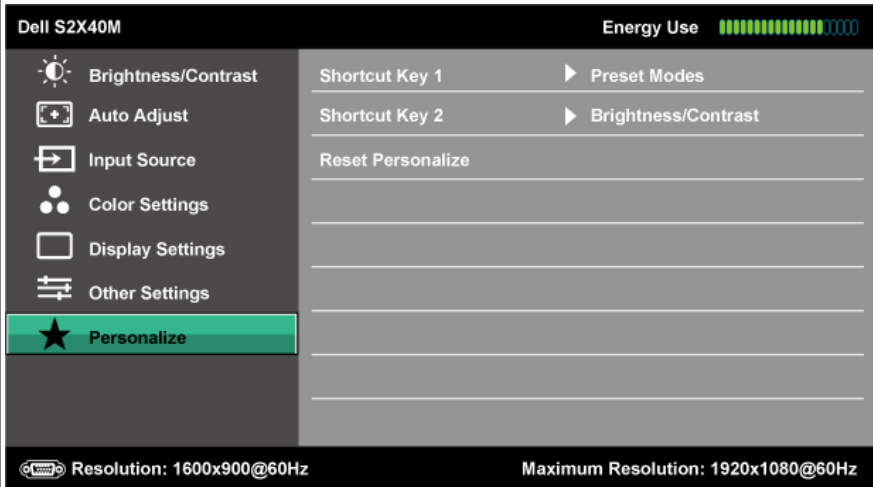
**Resetovanie na nastavenie z výroby**

Vynuluje všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.



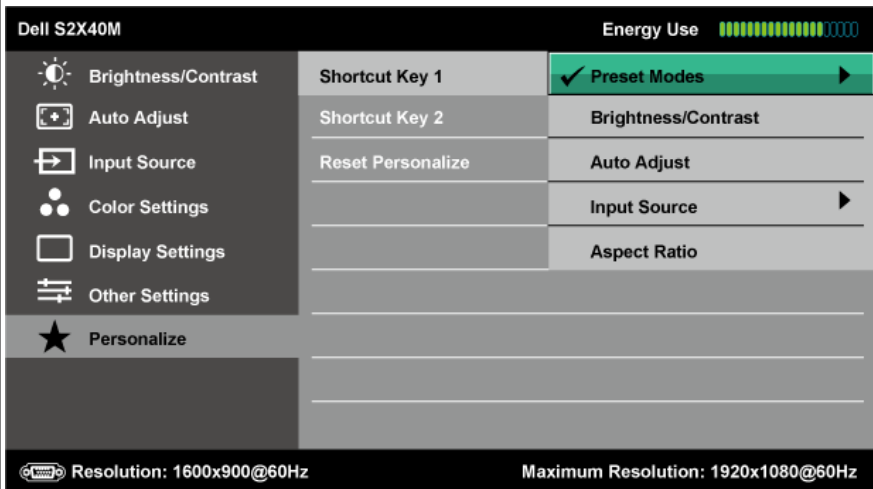
**Prispôbiť**

Pomocou tejto možnosti môžete nastaviť dve klávesové skratky.



**Klávesová skratka č. 1**

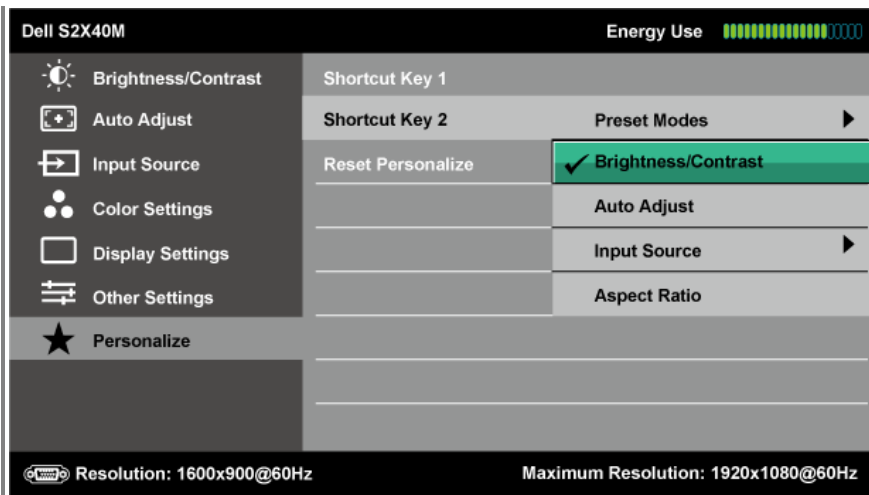
Používateľ si môže zvoliť z možností „Predvolené režimy“, „Jas/Kontrast“, „Automatické nastavenie“, „Vstupný zdroj“, „Režimy šetrenia energie“ a nastaviť ich ako klávesovú skratku.



**Klávesová skratka č. 2**

Používateľ si môže zvoliť z možností „Predvolené režimy“, „Jas/Kontrast“, „Automatické nastavenie“, „Vstupný zdroj“, „Režimy šetrenia energie“ a nastaviť ich ako klávesovú skratku.



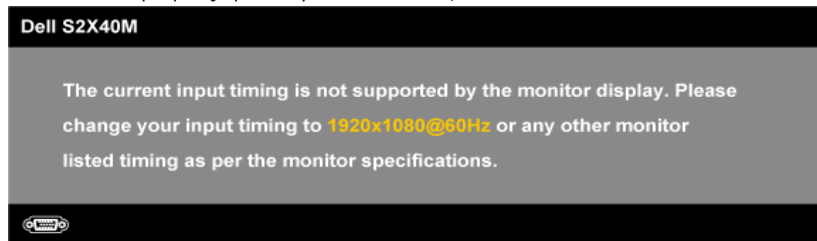


**Vynulovať  
možnosť  
Prispôbiť**

Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.

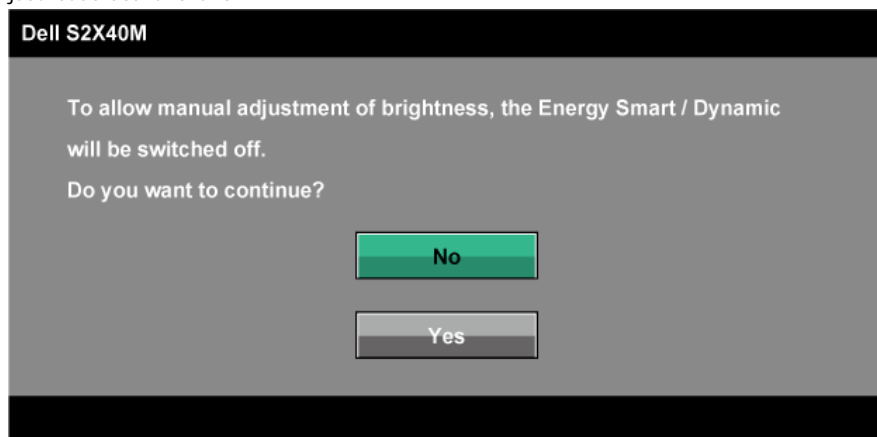
## Výstražné hlásenia OSD

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



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 1920 x 1080.

Ak budete aktivovať funkciu Energy Smart alebo Dynamický kontrast (v týchto prednastavených režimoch: Hra alebo Film), manuálne nastavenie jasů bude deaktivované.



Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.

## Dell S2X40M

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 S2X40M

Entering Power Save Mode.



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

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

## Dell S2X40M

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 S2X40M



No VGA Cable

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

alebo

## Dell S2X40M



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:

Windows XP:

1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Tento počítač a potom vyberte možnosť **Vlastnosti**.
2. Vyberte záložku **Nastavenia**.
3. Nastavte rozlíšenie obrazovky na **1920 x 1080**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Windows Vista® ,Windows® 7 ,Windows® 8/Windows® 8.1:

1. Len pre systém Windows® 8 /Windows® 8.1; na prepnutie na klasickú pracovnú plochu zvolte dlaždicu Pracovná plocha.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam Rozlíšenie obrazovky a zvolte **1920 x 1080**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa nezobrazuje možnosť 1920 x 1080, zrejme budete musieť aktualizovať svoj 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](https://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 nakláňania

### Nakloniť

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



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

---

[Späť na stránku s obsahom](#)

# Odstraňovanie porúch

## Monitor Dell™ S2240M/S2340M

- [Samokontrola](#)
- [Vstavaná diagnostika](#)
- [Predvádzanie v predajni](#)
- [Bežné poruchy](#)
- [Špecifické poruchy výrobu](#)

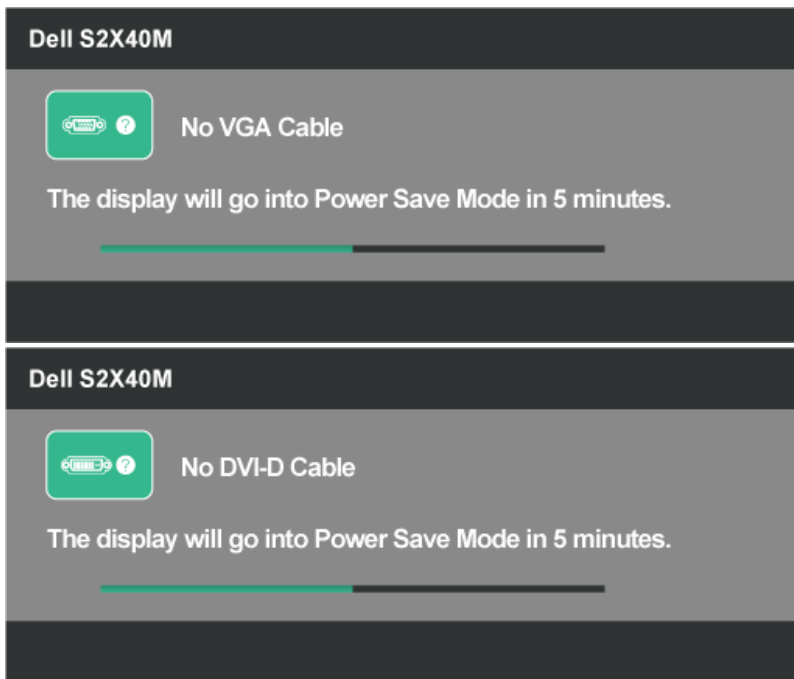
**⚠ VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

### 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:

- Vypnite počítač aj monitor.
- Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Na zabezpečenie riadnej činnosti samokontroly sa musí zo zadnej strany počítača odpojiť digitálny kábel (biely konektor) aj analógový kábel (modrý konektor).
- 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 biely indikátor napájania LED. Jedno z dialógových okienok sa bude stále posúvať na obrazovke aj v závislosti od vybraného vstupu.



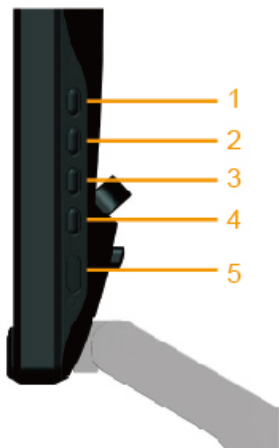
- Toto dialógové okienko sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa prepne do úsporného režimu**.
- Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

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

### 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 pravom bočnom 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 pravom bočnom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
7. Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte zelené, modré, čierne a biele a textové obrazovky. Tento test je skončený, keď sa zobrazí textová 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.

## Režim Predajňa

Ak chcete vstúpiť do režimu OSD Predajňa

Všetky káble sú odpojená. Monitor je v režime „Zapnutý“. Stlačte a na 5 minút podržte tlačidlo „Ponuka“ (tlačidlo 4) + „šípka nahor“ (tlačidlo 2)

Ak chcete skončiť režim OSD Predajňa

Stlačte hlavný vypínač raz; ak počas predvádzania dôjde k prerušeniu napájania, po obnovení napájania obnovte predvádzací režim.


## 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"> <li>• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie.</li> <li>• Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené.</li> </ul>
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.</li> <li>• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> <li>• Uistite sa, že v ponuke <a href="#">VSTUPNÝ ZDROJ</a> je zvolený správny vstupný zdroj.</li> <li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li> </ul>
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny.</li> <li>• Odstráňte predĺžovacie video káble.</li> <li>• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.</li> <li>• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán (16:9).</li> </ul>
Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny.</li> <li>• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.</li> <li>• Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia.</li> <li>• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.</li> </ul>
Chýbajúce pixely	Na LCD obrazovke sú škvرنy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.</li> </ul> <p>Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
Prilepené pixely	Na LCD obrazovke sú jasné škvرنy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.</li> </ul>

		Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> .
Problémy s nastavením jasu	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.</li> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasu a kontrastu.</li> </ul>
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.</li> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasu a kontrastu.</li> </ul> <p><b>POZNÁKA:</b> 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"> <li>• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.</li> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny.</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> </ul> <p><b>POZNÁKA:</b> Nastavenia synchronizácie pixlov 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"> <li>• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.</li> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny.</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> <li>• Počítač reštartujte v <i>núdzovom režime</i>.</li> </ul>
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch.</li> <li>• Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.</li> </ul>
Občasné problémy	Monitor občas zlyháva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.</li> </ul>
Chýba farba	Chýba farba obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.</li> <li>• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> </ul>
Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• V možnosti Nastavenie farieb v ponuke OSD zmeňte vstupný formát farieb na RGB alebo YPbPr.</li> </ul>
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"> <li>• Pomocou funkcie Správa napájania vypnite monitor vždy, keď sa práve nepoužíva (viac informácií nájdete v časti <a href="#">Režimy správy napájania</a>).</li> <li>• Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniace šetrič obrazovky.</li> </ul>

## Špecifické poruchy výrobu

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplní celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.</li> </ul>
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vypnite, napájaci kábel odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.</li> <li>• Skontrolujte, či je ponuka OSD zablokovaná. Ak je, odblokujte ju stlačením tlačidla  na 10 sekúnd. Pozrite si <a href="#">Ponuka zámok</a>.</li> </ul>
Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED. Keď sa stlačí tlačidlo „Hore“, „Dolu“ alebo „Ponuka“, zobrazí sa hlásenie „Žiadny vstupný signál“.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistíte, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu.</li> <li>• Skontrolujte, či je signálny kábel riadne pripojený a zaistený. V prípade potreby signálny kábel odpojte a znovu zapojte.</li> <li>• Resetujte počítač alebo video prehrávač.</li> </ul>
Obraz nevyplní celú obrazovku	Obraz nevyplní výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku.</li> <li>• Spustíte vstavanú diagnostiku.</li> </ul>

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

## Príloha

# Používateľská príručka k monitoru Dell™ S2240M/S2340M

- [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](http://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 výrobku a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné. Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell ohľadne predaja, technickej podpory alebo záležitostí týkajúcich sa zákazníckeho servisu:**

1. navštívte internetovú stránku [support.dell.com](http://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.

## Zostavenie monitora

### Monitor Dell™ S2240M/S2340M

---

#### Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 X 1080 (maximálne)

Na dosiahnutie optimálneho výkonu displeja pri používaní operačných systémov Microsoft Windows ® nastavte rozlíšenie obrazovky na **1920 x 1080** pixlov podľa nasledujúcich krokov:

V systéme Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8/Windows® 8.1:

1. Len pre systém Windows® 8 /Windows® 8.1; na prepnutie na klasickú pracovnú plochu zvolte dlaždicu Pracovná plocha.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam Rozlíšenie obrazovky a zvolte **1920 x 1080**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie **1920 x 1080** ako voľbu, zrejme budete musieť aktualizovať váš grafický ovládač. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených krokov.

**1: Ak vlastníte stolný počítač značky Dell™ alebo prenosný počítač značky Dell™ s pripojením na internet.**

**2: Ak vlastníte inú značku stolného a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell™.**

---



[Späť na stránku s obsahom](#)


## Zostavenie monitora

### Monitor Dell™ S2240M/S2340M

---

#### Ak vlastníte stolový počítač Dell™ alebo prenosný počítač Dell™ s pripojením na internet

1. Chodte na internetovú stránku <http://support.dell.com>, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.
2. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **1920 X 1080**.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na **1920 x 1080**, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell™ a informujte sa ohľadne grafického adaptéra, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

---

[Späť na stránku s obsahom](#)

# Zostavenie monitora

## Monitor Dell™ S2240M/S2340M

---

### Ak vlastníte inú značku stolového počítača, prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell™

V systéme Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 /Windows® 8.1:

1. Len pre systém Windows® 8/Windows® 8.1 ; na prepnutie na klasickú pracovnú plochu zvolte dlaždicu Pracovná plocha.
2. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom možnosť Prispôbenie.
3. Kliknite na možnosť **Zmeniť nastavenia displeja**.
4. Kliknite na možnosť **Rozšírené nastavenia**.
5. V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, ATI, Intel a podobne).
6. Aktualizovaný ovládač si pozrite na internetových stránkach dodávateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> alebo <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **1920 X 1080**.



**POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na **1920 x 1080**, obráťte sa na výrobcu počítača alebo zväžte zakúpenie grafického adaptéra, ktorý podporuje rozlíšenie obrazu **1920 x 1080**.

---