

# Monitor Dell E2417H

## Používateľská príručka

Model: E2417H

Smernicový model: E2417Hb



# 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.



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

-----  
**Autorské práva © 2016-2019 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.**

tento výrobok je chránený zákonmi USA a medzinárodnými zákonmi týkajúcimi sa autorských práva duševného vlastníctva. Dell™ a logo Dell sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. v USA a/alebo v ďalších krajinách. Všetky ostatné značky a názvy spomínané v texte môžu byť ochrannými známkami príslušných spoločností.

# Obsah

<b>Informácie o vašom monitore</b> .....	<b>5</b>
Obsah balenia .....	5
Vlastnosti výrobku .....	7
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov. ....	8
Technické údaje monitora .....	11
Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play .....	17
Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD .....	18
Pokyny pre údržbu .....	18
<b>Nastavenie monitora.</b> .....	<b>19</b>
Pripevnenie stojana .....	19
Pripojenie monitora .....	20
Usporiadanie káblov .....	21
Odstránenie stojana monitora .....	21
Montáž na stenu (voliteľné) .....	22
<b>Obsluha monitora</b> .....	<b>23</b>
Zapnutie monitora. ....	23
Používanie ovládacích prvkov predného panela .....	23
Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD). ....	25
Nastavenie maximálneho rozlíšenia .....	36


Používanie sklápania .....	37
<b>Riešenie problémov .....</b>	<b>38</b>
Samokontrola .....	38
Zabudovaná diagnostika .....	39
Bežné problémy .....	40
Problémy špecifické pre produkt .....	43
<b>Príloha .....</b>	<b>44</b>
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie .....	44
Kontakt na spoločnosť Dell .....	44


# Informácie o vašom monitore

---

## Obsah balenia

Váš monitor sa dodáva s nižšie uvedenými súčast'ami. Skontrolujte, či ste dostali všetky súčasti, a ak niečo chýba, [Kontakt na spoločnosť Dell](#).

 **POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vaším 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.

	Monitor
	Rameno stojana
	Základňa stojana

	<p>Kryt skrutky VESA™</p>
	<p>Napájací kábel (líši sa v závislosti od krajiny)</p>
	<p>Kábel DP</p>
	<p>Kábel VGA (okrem Severnej a Južnej Ameriky)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Príručka rýchlym spustením</li> <li>• Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch</li> </ul>

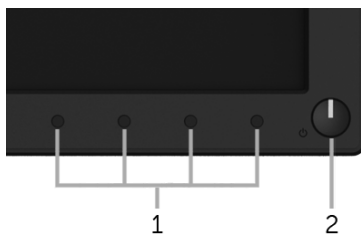
## Vlastnosti výrobku

Displej s plochým panelom **Dell E2417H** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Medzi vlastnosti monitora patrí:

- **E2417H:** 60,5 cm (23,8-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka).  
Rozlíšenie: Až 1920 x 1080 cez VGA a DisplayPort, s podporou celej obrazovky alebo nižšími rozlíšeniami.
- Možnosť nastavenia sklápania.
- Odnímateľný stojan a 100 mm montážne otvory Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné upevňovacie riešenia.
- Digitálne pripojenie cez DisplayPort.
- Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play v prípade podpory vo vašom systéme.
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- Zásuvka na bezpečnostnú zámku.
- Možnosť usporiadania.
- Funkcia Miera energie znázorňuje hladinu energie spotrebúvanú monitorom v reálnom čase.
- Optimalizujte pohodlie zraku pomocou obrazovky bez blikania a funkcie ComfortView, ktorá minimalizuje vyžarovanie modrého svetla.

# Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

## Pohľad spredu



Ovládacie prvky predného panela

Menovka	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

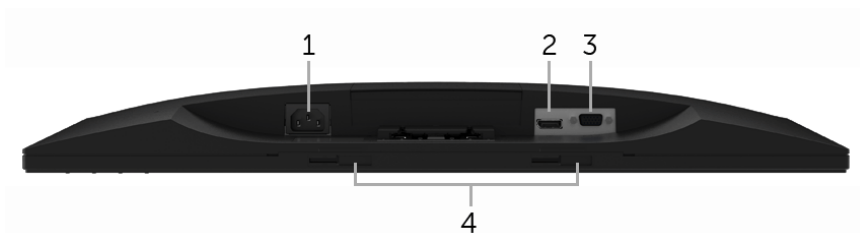
Menovka	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – vzadu uchytené VESA kryt)	Upevnenie monitora na stenu pomocou súpravy držiaka na stenu v súlade s normou VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítok s regulačnou klasifikáciou	Uvádza zoznam regulačných schválení.
3	Zásuvka na bezpečnostnú zámku	Uchytenie monitora bezpečnostným zámkom (bezpečnostný zámok nie je súčasťou balenia).
4	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a servisnou známkou	Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory.
5	Otvor na uloženie káblov	Slúži na usporiadanie káblov ich vedením cez otvor.

## Bočný pohľad



Pravá strana

## Pohľad zdola



Pohľad zospodu bez stojana monitora

Menovka	Popis	Použitie
1	Konektor napájacieho kábla	Pripojte napájací kábel.
2	DisplayPort	Pripojte počítač káblom DP.
3	Konektor VGA	Pripojte počítač káblom VGA (kábel je priložený, okrem Severnej a Južnej Ameriky).
4	Montážne konzoly zariadenia Dell Soundbar	Na pripojenie voliteľného zariadenia Dell Soundbar. <b>POZNÁMKA:</b> Pred pripojením Dell Soundbar odstráňte plastový pásik, ktorý zakrýva montážne otvory.

# Technické údaje monitora

Model	E2417H
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD
Technológia panela	Technológia IPS
Pomer strán	16:9
Zobraziteľný obraz	
Uhlopriečka	604,70 mm (23,8 palca)
Vodorovne, aktívna plocha	527,04 mm (20,75 palca)
Zvisle, aktívna plocha	296,46 mm (11,67 palca)
Oblasť	156 246,27 mm <sup>2</sup> (242,18 palca <sup>2</sup> )
Odstup pixelov	0,275 mm x 0,275 mm
Obrazové body na palec (PPI)	93
Uhol sledovania	Štandardne 178° (vertikálne) Štandardne 178° (horizontálne)
Jas	250 cd/m (štandardne)
Kontrastný pomer	1000 k 1 (štandardne)
Povrchová vrstva obrazovky	Protilesklý s tvrdosťou 3H
Podsvietenie	Systém bieleho hranového LED podsvietenia
Doba odozvy (štandardne)	8 ms (zo sivej na sivú)
Počet farieb	16,7 milióna farieb
Farebný gamut	CIE1976 (87%)*
Zabudované zariadenia	Nedostupné
Konektivita	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x DP 1.2</li><li>• 1 x VGA</li></ul>
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	17 mm (Hore/Vľavo/Vpravo) 18 mm (Spodné)
Nastaviteľnosť	
Výškovo nastaviteľný stojan	Nedostupné
Sklápanie	-5° až 21°
Otáčanie	Nedostupné
Čap	Nedostupné
Kompatibilita softvéru Dell Display Manager	Áno

Zabezpečenie	Zásuvka na bezpečnostnú zámku (káblový zámok sa predáva samostatne)
--------------	---

\* Farebný gamut (štandardný) vychádza z testovacích štandardov CIE1976 (87% NTSC) a CIE1931 (72% NTSC).

## Technické parametre rozlíšenia

<b>Model</b>	<b>E2417H</b>
Horizontálny rozklad	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Vertikálny rozklad	50 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximálne prednastavené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz

## Podporované režimy videa

<b>Model</b>	<b>E2417H</b>
Možnosti zobrazenia videa (prehrávanie cez rozhranie VGA a DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Prednastavené režimy displeja

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
IBM, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
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, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Technické parametre elektrických komponentov

Model	E2417H
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>• DisplayPort 1.2, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohmov na jednotlivý pár</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 V jednosmer. až 240 V jednosmer./50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1 A (typicky)
Nárazový prúd	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 30 A (max.) pri 0°C (studený štart)</li><li>• 220 V: 60 A (max.) pri 0°C (studený štart)</li></ul>

## Fyzické vlastnosti

Model	E2417H
<b>Typ signálového kábla</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analógový: D-Sub, 15-kolíkový (kábel je priložený, okrem Severnej a Južnej Ameriky)</li><li>• Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový</li></ul>
<b>Rozmery (so stojanom)</b>	
Výška	425,1 mm (16,73 palca)
Šírka	562,6 mm (22,15 palca)
Hĺbka	179,9 mm (7,83 palca)
<b>Rozmery (bez stojana)</b>	
Výška	333,1 mm (13,11 palca)
Šírka	562,6 mm (22,15 palca)
Hĺbka	53,5 mm (2,11 palca)
<b>Rozmery stojana</b>	
Výška	176,7 mm (6,95 palca)
Šírka	250,0 mm (9,84 palca)
Hĺbka	179,9 mm (7,83 palca)
<b>Hmotnosť</b>	
Hmotnosť s obalom	5,77 kg (12,72 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	4,23 kg (9,33 lb)

Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	3,28 kg (7,23 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	0,69 kg (1,52 lb)
Lesk predného rámu	Čierny rám - 35 lesklá jednotka (max.)

## Environmentálne charakteristiky

<b>Model</b>	<b>E2417H</b>
<b>Normy súladu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Súlad so smernicou RoHS</li> <li>• Obrazovky s certifikátom TCO</li> <li>• Znížený obsah BFR/PVC</li> <li>• Sklo bez obsahu arzénu a výlučne panel bez obsahu ortuťi</li> </ul>	
<b>Teplota</b>	
Prevádzka	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
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	5 000 m (16 404 stôp) (maximum)
Mimo prevádzky	12 192 m (40 000 stôp) (maximum)
<b>Tepelný rozptyl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 85,3 BTU/hod. (maximum)</li> <li>• 75,1 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 softvér, 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
Normálna prevádzka	Aktívny	Aktívny	Aktívny	Biela	25 W (maximum)** 22 W (štandardne)
Režim aktívneho vypnutia	Neaktívny	Neaktívny	Prázdne	Biela (bliká)	Menej ako 0,3 W
Vypnutie	-	-	-	Vypnúť	Menej ako 0,3 W

Spotreba energie $P_{on}$	16,4 W
Celková spotreba energie (TEC)	51,0 kWh

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

\*\* Maximálna spotreba energie s max. svietivosťou.

Tento dokument je len informačný a uvádza výkon v laboratórnych podmienkach. Výkon vášho výrobku môže byť odlišný, závisí to od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si zakúpili. Neposkytuje sa záruka na aktualizáciu týchto údajov. Spotrebiteľ by sa nemal spoliehať na tieto informácie, keď sa rozhoduje v otázkach tolerancie elektrického zapojenia a podobne. Neposkytuje sa žiadna výslovná ani predpokladaná záruka na presnosť a úplnosť informácií.

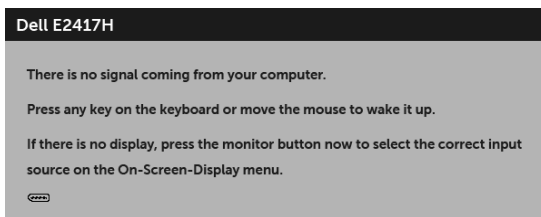


#### POZNÁMKA:

$P_{on}$ : Spotreba energie v zapnutom stave meraná podľa testovacej metódy Energy Star.

TEC: Celková spotreba energie v kWh meraná podľa testovacej metódy Energy Star.

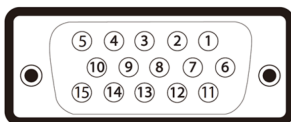
OSD funguje len v normálnom prevádzkovom režime. Keď sa stlačí ľubovoľné tlačidlo v režime aktívneho vypnutia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



**POZNÁMKA:** Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

# Priradenia kolíkov

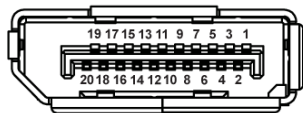
## Konektor VGA



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 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	Uzemnenie
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_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](#).

# 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. Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## Pokyny pre údržbu

### Čistenie vášho monitora



**CAUTION:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte **Bezpečnostné pokyny**.



**UPOZORNENIE:** 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 poškríbať a ukazovať biele škrabance oveľa ľahšie, ako monitory so svetlou farbou.
- Používaním dynamicky sa meniaceho šetriča obrazovky a vypínaním monitora, keď ho nepoužívate, pomôžete zachovať najlepšiu kvalitu obrazu vášho monitora.

# Nastavenie monitora

---

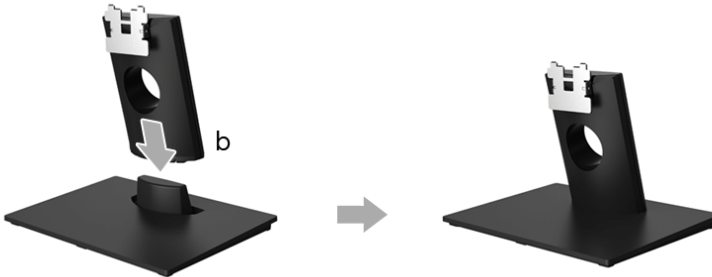
## Pripevnenie stojana

 **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, inštaláčn  pokyny vyhľadajte v príručke pre pr slu n  stojan.

Pripevnenie stojana k monitoru:

- 1 Rameno stojana namontujte na z kladn  stojana.
  - a Položte z kladn  stojana monitora na plochu pevného stola.
  - b Zasuňte telo stojana monitora so správnej polohy nadol do základne stojana, kým nezacvakne na mieste.




- 2 Zostavu stojana pripojte k monitoru.
  - a Monitor umiestnite na jemn  handru alebo podušku v blízkosti okraja stola.
  - b Priložte mont  nny dr  iak stojana k drážke na monitore.
  - c Zasuňte dr  iak do monitora, kým nezacvakne na mieste.



# Pripojenie monitora

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

 **POZNÁMKA:** Prevlečte káble cez otvor na uloženie káblov ešte pred ich zapojením.

 **POZNÁMKA:** Nepripájajte všetky káble k počítaču v rovnakom čase.

Pripojenie monitora k počítaču:


- 1 Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
- 2 Káble DP alebo VGA vedúci z monitora pripojte k počítaču.

## Pripojenie kábla DisplayPort (DP – DP)



## Pripojenie kábla VGA (voliteľné)




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

# Usporiadanie káblov



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

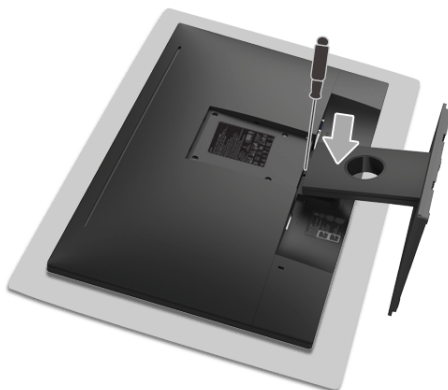
## Odstránenie stojana monitora

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

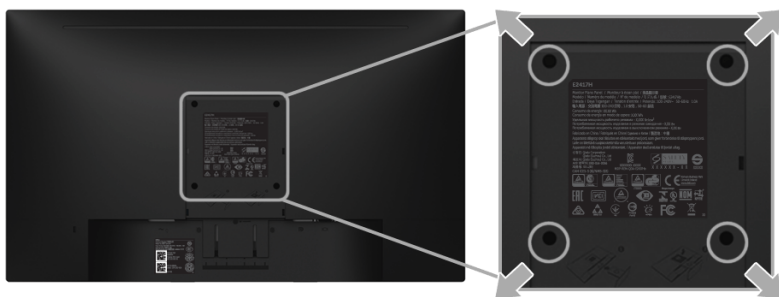
- 1 Odnímate kryt skrutky VESA.
  - a Položte monitor na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
  - b Nadvihnutím súčasne za obidve strany vytiahnite kryt skrutky VESA z monitora.



- 2 Zostavu stojana odpojte od monitora.
  - a Pomocou dlhého a tenkého skrutkovača stlačte uvoľňovaciu západku.
  - b Po uvoľnení západky odpojte stojan od monitora.



## Montáž na stenu (voliteľné)



(Rozmer skrutky: 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 13,12 kg.

# Obsluha monitora

---

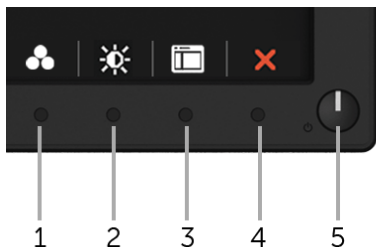
## Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla .








## Používanie ovládacích prvkov predného panela

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 panela:





Tlačidlo predného panela	Popis
1  <b>Klávesová skratka/ Preset Modes (Režimy predvolieb)</b>	Pomocou tohto tlačidla vyberajte v zozname predvolených farebných režimov.

2		Toto tlačidlo používajte na vstup do ponuky ovládača <b>Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b> .
	<b>Klávesová skratka/ Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b>	
3		Pomocou tlačidla <b>PONUKA</b> spustíte funkciu On-Screen Display (OSD) a zvolíte ponuku OSD. Pozrite časť <a href="#">Prístup k systému ponuky</a> .
	<b>Ponuka</b>	
4		Pomocou tohto tlačidla sa vrát'te späť do hlavnej ponuky alebo ukončíte hlavnú ponuku OSD.
	<b>Ukončiť'</b>	
5		Tlačidlom <b>Zapnúť'/Vypnúť'</b> monitor <b>zapnete</b> a <b>vypnete</b> . Biely indikátor označuje, že monitor je <b>zapnutý</b> a plne funkčný. Svietiaci biely indikátor označuje režim úspory energie.
	<b>Zapnúť'/Vypnúť' (so svetelným indikátorom napájania)</b>	

## Tlačidlo predného panela

Na konfiguráciu nastavení obrazu používajte tlačidlá na prednej strane monitora.




Tlačidlo predného panela	Popis
1  <b>Nahor</b>	Pomocou tlačidla <b>Nahor</b> upravujete (zvyšuje rozsah) položky v ponuke OSD.
2  <b>Nadol</b>	Pomocou tlačidla <b>Nadol</b> upravujete (znižuje rozsah) položky v ponuke OSD.
3  <b>OK</b>	Pomocou tlačidla <b>OK</b> potvrdzujete svoju voľbu v ponuke OSD.
4  <b>Späť'</b>	Pomocou tlačidla <b>Späť'</b> sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.



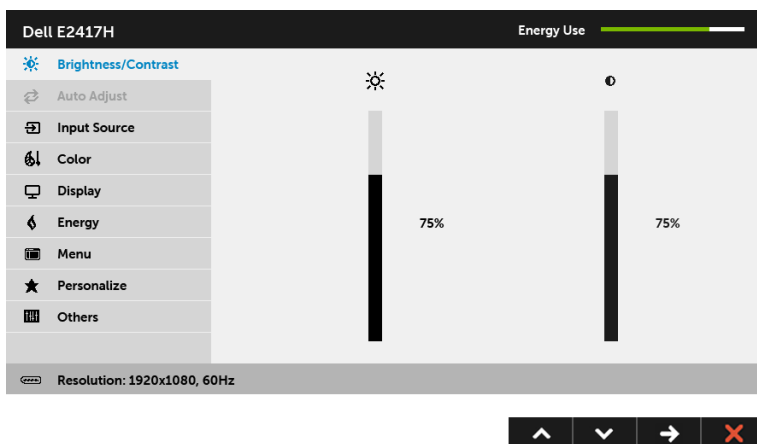
# Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)

## Prístup k systému ponuky

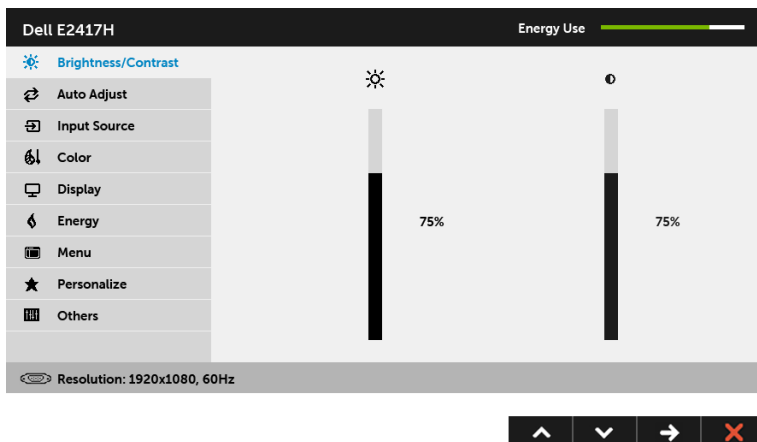
**POZNÁMKA:** Ak zmeníte nastavenia a potom buď prejdete na inú ponuku, alebo ukončíte ponuku OSD, monitor príslušné zmeny automaticky uloží. Zmeny sa uložia aj v prípade, že zmeníte nastavenia a potom počkáte, pokiaľ ponuka OSD nezmizne.

- 1 Ponuku OSD spustíte stlačením ktoréhokolvek tlačidla a hlavnú ponuku zobrazíte stlačením tlačidla .










## Hlavná ponuka pre digitálny (DP) vstup








## Hlavná ponuka pre analógový (VGA) vstup



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

- 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.
- Jedným stlačením tlačidla  aktivujete zvýraznenú možnosť.
- Želaný parameter vyberte stlačením tlačidla  a .
- Stlačením tlačidla  prejdite na posuvný pruh a potom na vykonanie zmien použite tlačidlá  a , podľa indikátorov v ponuke.
- Výberom tlačidla  sa vrátite do hlavnej ponuky.

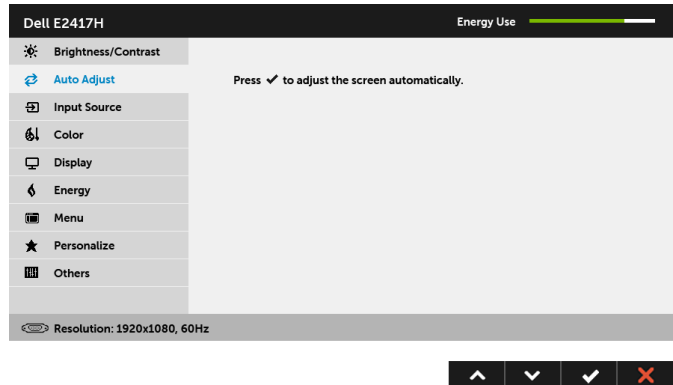
V ďalej uvedenej tabuľke nájdete zoznam všetkých možností ponuky OSD a ich funkcie.

Ikona	Ponuka a podponuka	Popis
	<b>Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b>	<p>V tejto ponuke aktivujete nastavenie <b>Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b>.</p>  <p>   </p>
	<b>Brightness (Jas)</b>	<p><b>Brightness (Jas)</b> nastavuje svietivosť podsvietenia.</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšte jas a stlačením tlačidla  znížte jas (min. 0/max. 100).</p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Najskôr nastavte <b>Brightness (Jas)</b> a <b>Contrast (Kontrast)</b> 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).</p> <p>Funkcia <b>Contrast (Kontrast)</b> 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 **Auto Adjust (Automatické nastavenie)** optimalizuje nastavenia displeja na použitie s konkrétnym nastavením.



**Auto Adjust (Automatické nastavenie)** umožňuje monitoru sa automaticky prispôbiť prichádzajúcemu videosiñálu. Po použití **Auto Adjust (Automatické nastavenie)** môžete ďalej doladiť svoj monitor pomocou ovládacích prvkov **Pixel Clock (Frekvencia pixelov)** (Hrubé) a **Phase (Fáza)** (Jemné) pod položkou nastavení **Display (Obrazovka)**.

Auto Adjustment in Progress...

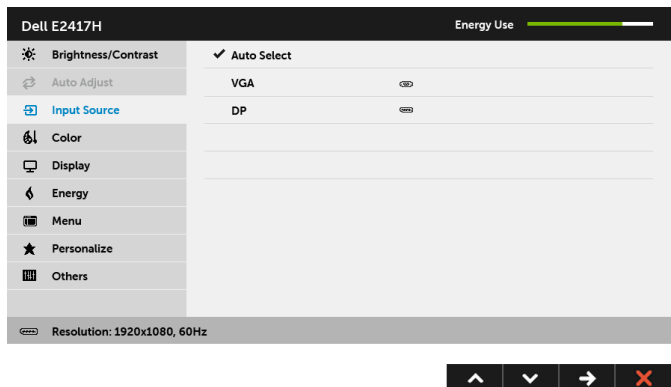
**POZNÁMKA:** Vo väčšine prípadov vytvorí funkcia **Auto Adjust (Automatické nastavenie)** najlepší obraz pre vašu konfiguráciu.

**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)

Po zapnutí funkcie budete môcť vyhľadávať dostupné zdroje vstupu.

### VGA

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

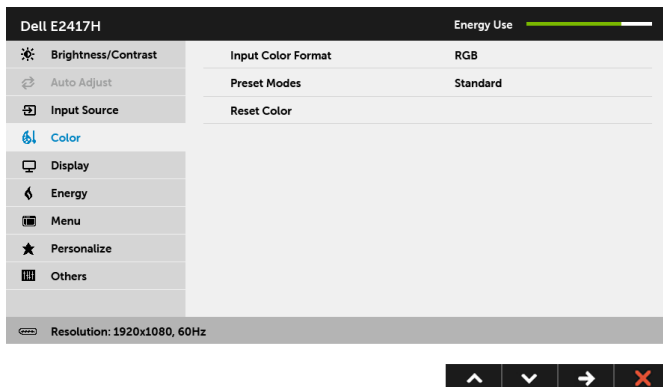
### DP

Vstup **DP** vyberte v prípade, že používate konektor DisplayPort (DP). Stlačením tlačidla  vyberte vstupný zdroj DisplayPort.



### Color (Farby)

Položkou **Color (Farby)** upravte režim nastavenia farieb.

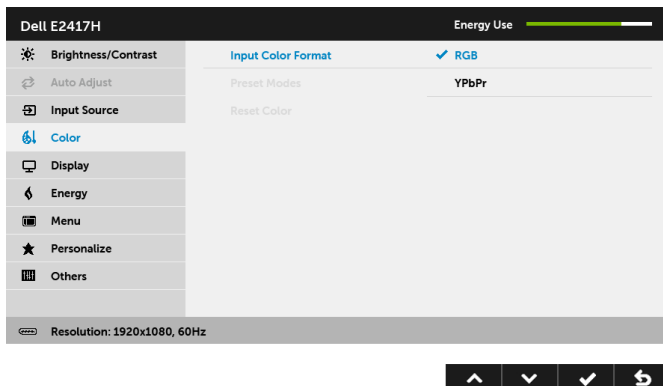


### Input Color Format (Farebný formát vstupu)

Umožňuje nastaviť režim video vstupu na:

**RGB:** Túto možnosť vyberte, ak je váš monitor pripojený k počítaču (alebo DVD prehrávaču) pomocou kábla DP.



**YPbPr:** Vyberte túto možnosť, ak váš DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.

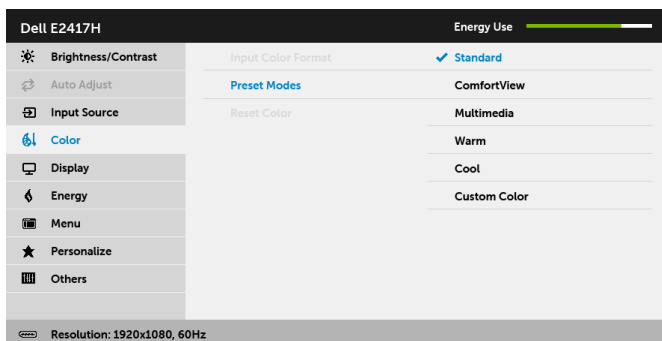


## Preset Modes (Režimy predvolieb)

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

- **Standard (Štandardný)**: Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.
- **ComfortView**: Znižuje úroveň modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo pozeranie pohodlnejšie pre oči.
- **Multimedia (Multimédia)**: Načíta nastavenia farieb ideálne pre multimediálne použitie.
- **Warm (Teplé)**: Zvýšite teplotu farieb. Obraz sa javí teplejší s červeno-žltým odtieňom.
- **Cool (Studené)**: Znížite teplotu farieb. Obraz sa javí chladnejší s modrým odtieňom.
- **Custom Color (Vlastné farby)**: Umožňuje ručné nastavenie farieb.

Pomocou tlačidiel  a  nastavte hodnoty troch farieb (R, G, B) a vytvorte svoj vlastný predvolený režim farieb.



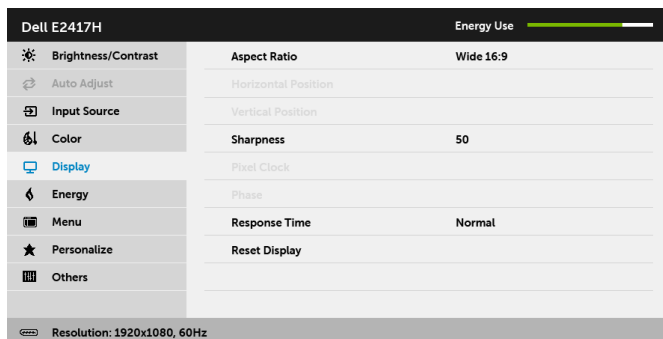
## Reset Color (Obnoviť farby)

Nastavenia farieb vášho monitora vrát'ite na predvolené výrobné nastavenia.



## Display (Obrazovka)

Podložkou **Display (Obrazovka)** nastavte obraz.



### Aspect Ratio (Pomer strán)

Nastavte pomer strán obrazu na **Wide 16:9 (širokouhlý 16:9)**, **4:3**, alebo **5:4**.

### Horizontal Position (Horizontálna poloha)

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

### Vertical Position (Vertikálna poloha)

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

**POZNÁMKA:** Úpravy **Horizontal Position (Horizontálna poloha)** a **Vertical Position (Vertikálna poloha)** sú k dispozícii len pre vstup "VGA".

### Sharpness (Ostrosť)

Vďaka tejto funkcii môžete obraz zmeniť tak, aby vyzeral ostrejšie alebo jemnejšie.

Pomocou alebo nastavte ostrosť v rozsahu '0' až '100'.

### Pixel Clock (Frekvencia pixelov)

Nastavenie **Phase (Fáza)** a **Pixel Clock (Frekvencia pixelov)** vám umožňuje nastaviť váš monitor podľa vašich želaní.

Pomocou alebo nastavte optimálnu kvalitu obrazu.

### Phase (Fáza)

Ak pomocou nastavenia **Phase (Fáza)** nedosiahnete uspokojivé výsledky, použite nastavenie **Pixel Clock (Frekvencia pixelov)** (hrubé) a potom znovu použite možnosť **Phase (Fáza)** (jemné).

**POZNÁMKA:** Nastavenia **Pixel Clock (Frekvencia pixelov)** a **Phase (Fáza)** sú k dispozícii len pre vstup "VGA".

### Response Time (Doba odozvy)

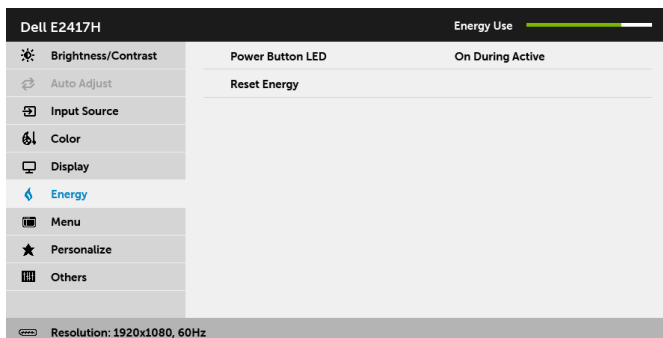
Umožňuje nastaviť **Response Time (Doba odozvy)** na **Normal (Normálna)** alebo **Fast (Rýchla)**.

## Reset Display (Obnovenie obrazovky)

Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia obrazovky, vyberte túto možnosť.



### Energy (Energia)



## Power Button LED (LED indikátor tlačidla Zapnúť/ Vypnúť)

Umožňuje nastaviť zapnutie alebo vypnutie LED indikátora napájania v rámci úspory energie.

## Reset Energy (Obnovenie nastavení napájania)

Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia **Energy (Energia)**, vyberte túto možnosť.





## Menu (Ponuka)

Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako je jazyk OSD, dobu zobrazenia ponuky na obrazovke atď.





## Language (Jazyk)

Možnosti **Language (Jazyk)** nastavujú jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina) pre zobrazenie OSD.

**Transparency (Priehľadnosť)** Vyberte túto možnosť, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky pomocou tlačidiel  a  (minimálne: 0 až maximum: 100).

**Timer (Časovač)** Umožňuje nastaviť dobu, po ktorú zostane ponuka OSD aktívna po stlačení tlačidla na monitore.

Pomocou  alebo  upravte posuvník v 1-sekundových prírastkoch v rozsahu od 5 do 60 sekúnd.

**Lock (Zámok)** Ovláda prístup používateľa k nastaveniam. Keď sa zvolí položka **Lock (Zámok)**, nebudú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú uzamknuté.

**POZNÁMKA:**

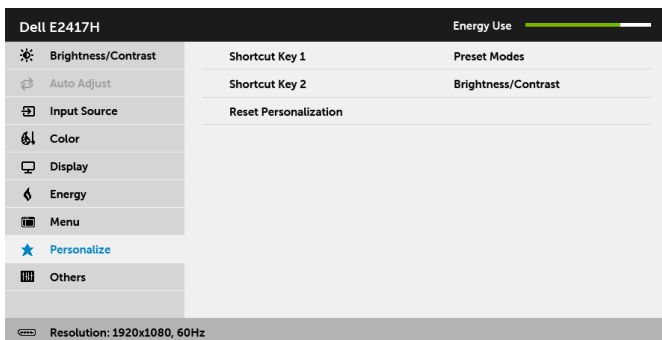
Funkcia **Unlock (Odomknúť)** – Len hardvérové odomknutie (po dobu 6 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo vedľa tlačidla napájania).

Funkcia **Lock (Zámok)** – Buď softvérový zámok (cez ponuku OSD) alebo hardvérový zámok (po dobu 6 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo vedľa tlačidla napájania).

**Reset Menu (Obnovenie)** Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené výrobné hodnoty.



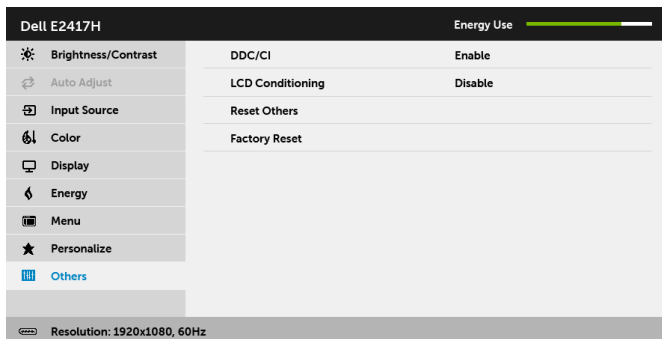
**Personalize (Prispôbiť)** Používatelia si môžu zvoliť funkciu spomedzi položiek **Preset Modes (Režimy predvolieb)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Auto Adjust (Automatické nastavenie)**, **Input Source (Vstupný zdroj)** alebo **Aspect Ratio (Pomer strán)** a priradiť jej klávesovú skratku.







**Others (Ďalšie)** Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, napríklad **DDC/CI, LCD Conditioning (Regulácia LCD)** atď.

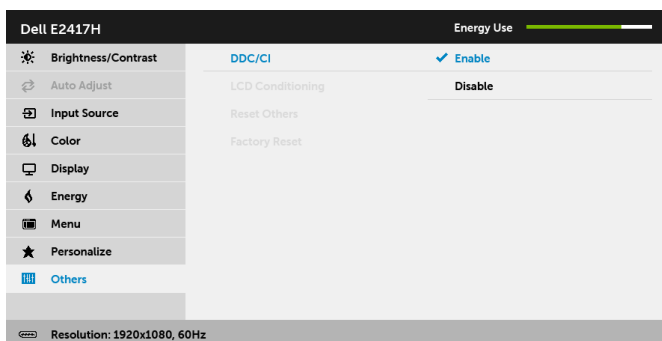


## DDC/CI

**DDC/CI** (Dátový kanál displeja/príkazové rozhranie) vám umožňuje sledovať parametre (jas, vyváženie farieb atď.) určené na nastavenie pomocou softvéru vo vašom počítači.

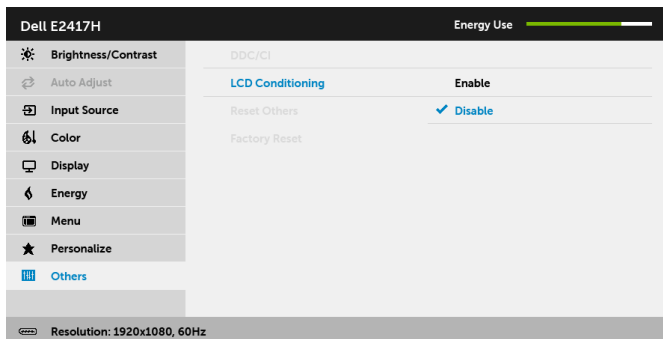
Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti **Disable (Zakázať)**.

Z dôvodu dosiahnutia najlepších používateľských skúseností a optimálneho výkonu vášho monitora túto funkciu povoľte.



## LCD Conditioning (Regulácia LCD)

Pomáha redukovať menej významné prípady reziduálnych snímkov. V závislosti od stupňa retencie obrazu môže činnosť programu určitý čas trvať. Túto funkciu môžete povoliť výberom možnosti **Enable (Povoliť)**.



### Reset Others (Obnovenie ostatných)

Vynulovanie všetkých nastavení v ponuke **Others (Ďalšie)** na výrobcov predvolené hodnoty.

### Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)

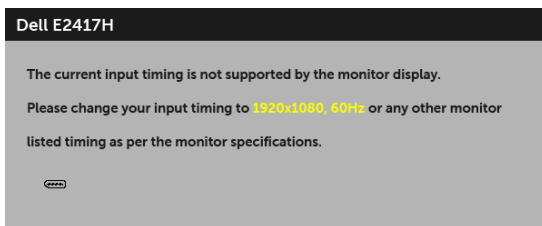
Vynulovanie všetkých nastavení na výrobcov predvolené hodnoty.



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

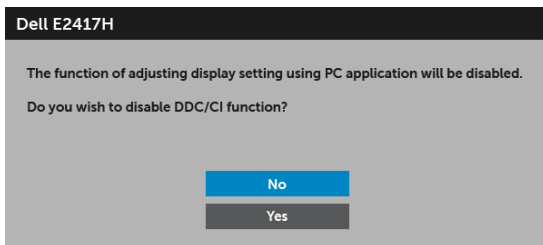
## Výstražné hlásenie OSD

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



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 1920 x 1080.

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

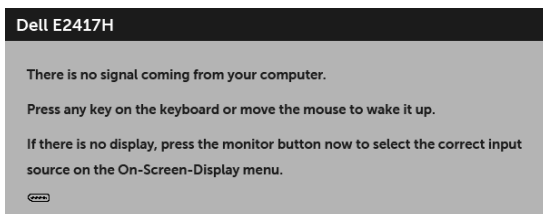


Nasledujúce hlásenie sa zobrazí, keď sa monitor prepne do úsporného režimu:



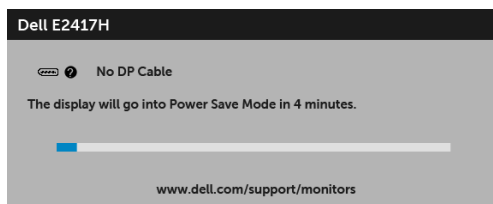
Aktiváciou počítača a zobudením monitora získate prístup do [OSD](#).

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

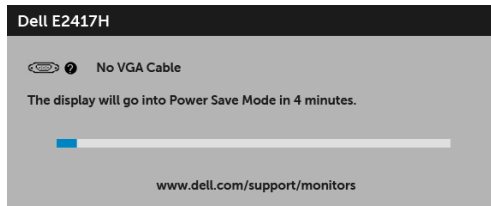


**POZNÁMKA:** Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

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



alebo



Ďalšie informácie vid' [Riešenie problémov](#).

## Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V operačnom systéme Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8 a Windows<sup>®</sup> 8.1:

- 1 Len pre systém Windows<sup>®</sup> 8 a Windows<sup>®</sup> 8.1: ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu Pracovná plocha.
- 2 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku **Rozlíšenie obrazovky**.
- 3 Kliknite na Rozbaľovací zoznam položky Rozlíšenie obrazovky a vyberte **1920 x 1080**.
- 4 Kliknite na **OK**.

V operačnom systéme Windows<sup>®</sup> 10:

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenie obrazovky**.
- 2 Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.
- 3 Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie** a vyberte možnosť **1920 x 1080**.
- 4 Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Ak nevidíte možnosť 1920 x 1080, možno budete musieť aktualizovať ovládač grafickej karty. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:


Ak máte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

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

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

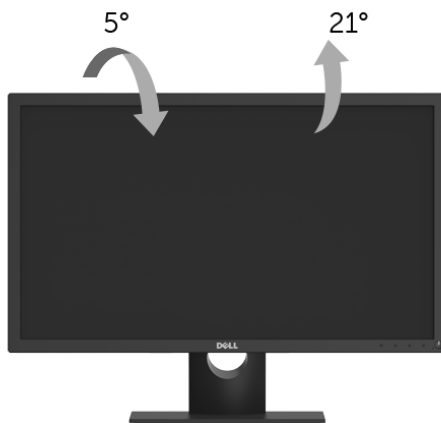
- Prejdite na lokalitu podpory pre váš počítač a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.
- Prejdite na webovú lokalitu vašej grafickej karty a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.


## Používanie sklápania

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

### Sklápanie

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



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

# Riešenie problémov

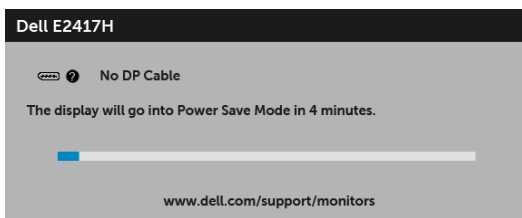
 **UPOZORNENIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Bezpečnostné pokyny](#).

## Samokontrola

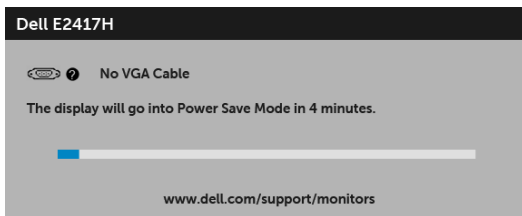
Váš monitor poskytuje funkciu samokontroly, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak je pripojenie vášho monitora a počítača správne, ale obrazovka monitora zostáva prázdna, vykonaním nasledujúcich krokov spustíte samokontrolu monitora:

- 1 Vypnite počítač aj monitor.
- 2 Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel.
- 3 Zapnite monitor.

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



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.

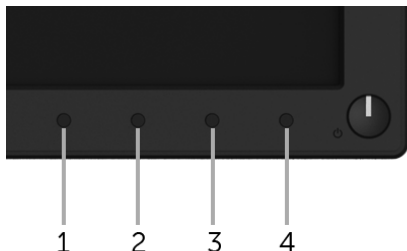
Ak sa na obrazovke vášho monitora nič nezobrazí po uplatnení predchádzajúceho postupu, skontrolujte grafickú kartu a počítač, pretože monitor funguje náležitým spôsobom.

## 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 káble. Monitor sa potom prepne do režimu samokontroly.
- 3 Stlačte **Tlačidlo 1** a 5 sekúnd podržte. Zobrazí sa sivá obrazovka.
- 4 Pozorne skontrolujte prítomnosť anomálií na obrazovke.
- 5 Znova stlačte **Tlačidlo 1**. 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 textovej obrazovky. Skončíte opätovným stlačením **Tlačidla 1**.

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 v ponuke <a href="#">Input Source (Vstupný zdroj)</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>• Vykonaťe funkciu samokontroly monitora.</li><li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li><li>• Spustíte zabudovanú diagnostiku.</li><li>• Skontrolujte, či sa v ponuke <a href="#">Input Source (Vstupný zdroj)</a> zvolil správny vstupný zdroj.</li></ul>
Slabé zaostrenie	Obraz je rozmazaný, nejasný alebo obsahuje duchov	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prostredníctvom OSD vykonajte <b>Auto Adjust (Automatické nastavenie)</b>.</li><li>• Prostredníctvom OSD nastavte ovládače <b>Phase (Fáza)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvencia pixelov)</b>.</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	Zvlnený obraz alebo jemný pohyb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prostredníctvom OSD vykonajte <b>Auto Adjust (Automatické nastavenie)</b>.</li><li>• Prostredníctvom OSD nastavte ovládače <b>Phase (Fáza)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvencia pixelov)</b>.</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>• Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></b>.</li></ul>



Zaseknuté pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné body	<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>• Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problémy s jasom	Obraz je príliš tmavý alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte <b>Auto Adjust (Automatické nastavenie)</b>.</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 <b>Auto Adjust (Automatické nastavenie)</b>.</li> <li>• Pomocou OSD upravte nastavenia horizontálnych a vertikálnych ovládačov.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Keď sa používa vstup HDMI/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>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte <b>Auto Adjust (Automatické nastavenie)</b>.</li> <li>• Prostredníctvom OSD nastavte ovládače <b>Phase (Fáza)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvencia pixelov)</b>.</li> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> <li>• Spustíte zabudovanú diagnostiku.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Keď sa používa vstup HDMI/DisplayPort, úpravy <b>Pixel Clock (Frekvencia pixelov)</b> a <b>Phase (Fáza)</b> nie sú k dispozícii.</p>
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je zakódovaná alebo sa zobrazuje útržkovito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte <b>Auto Adjust (Automatické nastavenie)</b>.</li> <li>• Prostredníctvom OSD nastavte ovládače <b>Phase (Fáza)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvencia pixelov)</b>.</li> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistíte, 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>núdzovom 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> <li>• Okamžite kontaktujte spoločnosť Dell.</li> </ul>

Nepravdivné 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>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či k nepravdivnému problému dochádza aj v režime samokontroly.</li> </ul>
Chýbajúca farba	V obraze chýba farba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vykonajte 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>• Zmeňte nastavenia v položke <b>Preset Modes (Režim predvolieb)</b> v ponuke <b>Color (Farby)</b> na obrazovke v závislosti od aplikácie.</li> <li>• Upravte hodnotu R/G/B v položke <b>Custom Color (Vlastné farby)</b> v ponuke <b>Color (Farby)</b> na obrazovke.</li> <li>• Spustíte 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>



**POZNÁMKA:** Keď zvolíte režim DP, funkcia **Auto Adjust (Automatické nastavenie)** nebude k dispozícii.

# Problémy špecifické pre produkt

Špecifické symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke vycentrovaný, ale nevyplní celú oblasť zobrazenia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte nastavenie <b>Aspect Ratio (Pomer strán)</b> v časti <b>Display (Obrazovka)</b> v ponuke OSD.</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 6 sekúnd vykonajte odomknutie (bližšie informácie nájdete v časti <a href="#">Lock (Zámok)</a>).</li></ul>
Žiadny signál vstupu po stlačení používateľských ovládacích prvkov	Žiadny obraz, indikátor LED je biely	<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 nevyplní celú obrazovku	Obraz nevyplní 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>• Spustíte zabudovanú diagnostiku.</li></ul>

## **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 týkajúce sa bezpečnostných pokynov nájdete v dokumente Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch.

## **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).

## **Kontakt na spoločnosť 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.**

- Online technická pomoc – [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontakt na spoločnosť Dell – [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)