

Príručka pre používateľa

Dell D2015H

Č. modelu: D2015H

Regulačný model: D2015Hf





POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať monitor.



UPOZORNENIE: UPOZORNENIE označuje potenciálne nebezpečenstvo poškodenia hardvéru alebo straty dát v prípade nedodržania pokynov.



VÝSTRAHA: VÝSTRAHA označuje potenciálne poškodenie majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrti.

© 2014 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho oznámenia. Prísne sa zakazuje akékoľvek reprodukovanie týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc.

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: Názov Dell a logo DELL sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation registrované v USA a/alebo ďalších krajinách. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americkej agentúry Environmental Protection Agency. Spoločnosť Dell Inc., ako partner programu ENERGY STAR, stanovila, že tento výrobok spĺňa smernice ENERGY STAR pre energetickú efektívnosť.

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

2014 – 9 Rev. A01

Obsah


O monitore	5
Obsah balenia	5
Vlastnosti výrobku	6
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	7
Technické parametre monitora	9
Režimy správy napájania	9
Priradenie kolíkov	10
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)	11
Technické parametre plochého displeja	11
Technické parametre rozlíšenia	12
Elektrické technické parametre	12
Predvolené režimy zobrazenia	12
Fyzické vlastnosti	13
Vlastnosti prostredia	14
Zásady kvality a pixlov LCD monitora	15
Pokyny pre údržbu	15
Starostlivosť o monitor	15
Zostavenie monitora	16
Upevnenie stojana	16
Pripojenie monitora	17
Pripojenie modrého kábla VGA	17
Odmontovanie stojana monitora	18
Montáž na stenu (voliteľná)	19

Obsluha monitora	20
Zapnutie monitora	20
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli	20
Tlačidlá na prednom paneli	21
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	22
Vstup do systému ponuky	22
Hlásenia OSD	32
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	34
Používanie nakláňania	35
Odstraňovanie porúch	36
Samokontrola	36
Vstavaná diagnostika	37
Bežné poruchy	38
Špecifické poruchy výrobku	41
Príloha	42
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov.	42
Kontaktovanie spoločnosti Dell	42
Zostavenie monitora	43
Nastavenie rozlíšenia zobrazenia na 1 920 x 1 080 (maximálne)	43
Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet	44
Ak vlastníte inú značku stolového a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell	44

O monitore

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, **Kontaktovanie spoločnosti Dell.**

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

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Podstavec stojana
	<ul style="list-style-type: none">• Základňa stojana
	<ul style="list-style-type: none">• Napájací kábel (líšia sa podľa krajín)
	<ul style="list-style-type: none">• Kábel VGA
	<ul style="list-style-type: none">• Médium s ovládačmi a dokumentáciou• Stručný návod na používanie• Bezpečnostné informácie a informácie o predpisoch

Vlastnosti výrobku

Plochý displej Dell D2015H je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD) a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- **D2015H:** 49,606 cm (19,53 palcov) zobrazovacia plocha, rozlíšenie 1920 x 1080 vrátane podpory zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia.
- Možnosť prispôsobiť naklonenie.
- Odnímateľný podstavec a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Softvér a dokumentácia na médiu, ktoré obsahuje informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôsobenia farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu výrobku.
- Kompatibilita so štandardom ENERGY STAR.
- Štrbina pre bezpečnostný zámok.
- CECP (pre Čínu).
- Kompatibilita s RoHS.
- Merací indikátor energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotreboval v reálnom čase.

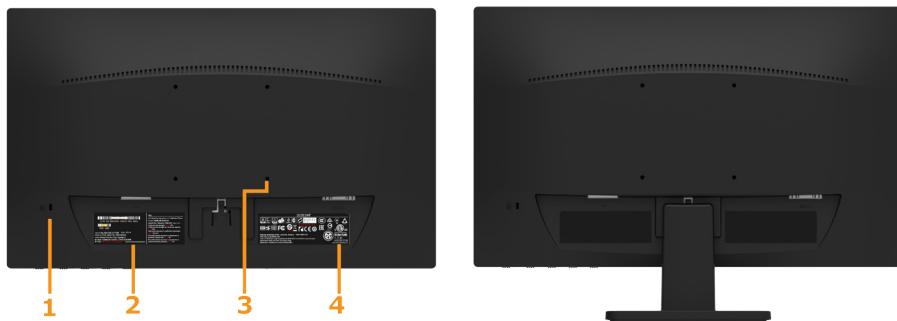
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



1.	Funkčné tlačidlá (Viac informácií nájdete v časti Obsluha monitora)
2.	Tlačidlo zapnutia/vypnutia
3.	LED indikátor

Pohľad zozadu



Pohľad zozadu so stojanom monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Štrbina pre bezpečnostný zámok	Na zabezpečenie svojho monitora použite bezpečnostný zámok. (Bezpečnostný zámok nie je súčasťou.).
2	Štítok s čiarovým kódom	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku.

3	Montážne otvory VESA (100 mm)	Slúžia na montáž monitora.
4	Štítko s regulačnými osvedčeniami	Uvádza regulačné osvedčenia.

Pohľad z boku



Pravá strana

Pohľad zdola



Štítko	Popis	Použitie
1	Sieťový napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
2	Konektor VGA	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla VGA.

Technické parametre monitora

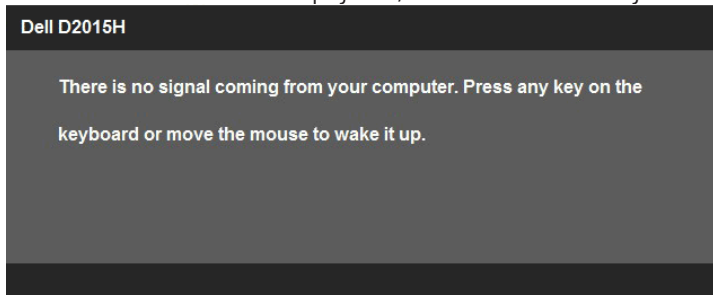
V nasledujúcich častiach sú uvedené informácie o rôznych režimoch riadenia spotreby elektrickej energie a určení kolíkov rôznych konektorov vášho monitora.

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 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	Hori- zontálna synchro- nizácia	Verti- kálna syn- chroni- zácia	Obráz	Indikátor napája- nia	Spotreba energie
Normálna pre- vádzka	Aktívna	Aktívna	Aktiv- na	Modrá	21 W (maximálne) ** 17 W (typicky)
Režim Vypnutá ak- tívna prevádzka	Neaktívna	Neaktiv- na	Prázd- na	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:



Activate the computer and monitor to gain access to the **OSD**.

 **POZNÁMKA:** Monitor Dell D2015H vyhovuje norme ENERGY STAR®.

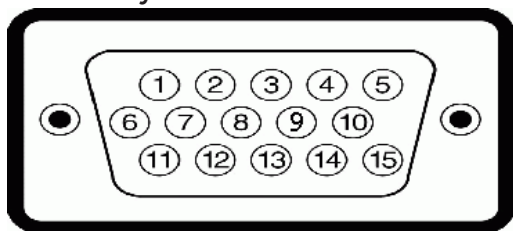


* Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len tak, že sa od monitora odpojí sieťový kábel.

** 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	Synchronizácia DDC

Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s technológiou 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	D2015H
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	VA
Zobraziteľný obraz:	
Uhlopriečne	49,606 cm (19,53 palcov)
Horizontálny rozmer aktívnej plochy	434,88 mm (17,12 palcov)
Vertikálny rozmer aktívnej plochy	238,68 mm (9,40 palcov)
Plocha	103797,2 mm ² (160,93 palce ²)
Rozstup pixlov	0,2265 x 0,221 mm
Uhol zobrazenia:	
Horizontálna	178° typický
Vertikálna	178° typický
Výstupná svietivosť	250 CD/m ² (typická)
Kontrastný pomer	3000 k 1 (typická)
Povlak čelného panela	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H
Podsvietenie	Systém svetelných pruhov LED
Čas odozvy	Zvyčajne 25 ms (z čiernej na bielu)
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb
Škála farieb	83 % (typická) **

** Škála farieb pre D2015H (typická) je podľa testovacích štandardov CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72%).

Technické parametre rozlíšenia

Číslo modelu	D2015H
Rozsah riadkovania <ul style="list-style-type: none">• Horizontálna• Vertikálna	30 kHz až 83 kHz (automatické) 56 Hz až 76 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz

Elektrické technické parametre

Číslo modelu	D2015H
Vstupné obrazové signály	Analógový RGB: 0,7 Voltov \pm 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov
Synchronizácia vstupných signálov	Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green)
AC vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd	100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A (max.)
Nárazový prúd	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

Predvolené režimy zobrazenia

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

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Synchronizácia pixlov (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Fyzické vlastnosti

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené fyzické vlastnosti monitora:

Číslo modelu	D2015H
Typ konektora	D-subminiaturny, modrý konektor
Typ signálneho kábla	VGA
Rozmery: (so stojanom)	
Výška	347,5 mm (13,68 palcov)
Šírka	468,3 mm (18,44 palcov)
Hĺbka	167,3 mm (6,59 palcov)
Rozmery: (bez stojana)	
Výška	283,9 mm (11,18 palcov)
Šírka	468,3 mm (18,44 palcov)
Hĺbka	45,0 mm (1,77 palca)
Rozmery stojana:	
Výška	139,7 mm (5,50 palcov)
Šírka	181,1 mm (7,13 palcov)
Hĺbka	167,3 mm (6,59 palcov)
Hmotnosť:	
Hmotnosť s obalom	3,48 kg (7,67 libier)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	2,87 kg (6,33 libier)
Hmotnosť bez zostavy stojana (môže sa zväžiť použitie držiaka na stenu alebo držiaka VESA – bez káblov)	2,29 kg (5,05 libier)
Hmotnosť zostavy stojana	0,29 kg (0,64 libier)

Vlastnosti prostredia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podmienky prostredia pre váš monitor:

Číslo modelu	D2015H
Teplota <ul style="list-style-type: none">• Prevádzková• Mimo prevádzky	0°C až 40°C (32,00°F až 104,00°F) Skladovanie: -20°C až 60°C (-4,00°F až 140,00°F) Preprava: -20°C až 60°C (-4,00°F až 140,00°F)
Vlhkosť <ul style="list-style-type: none">• Prevádzková• Mimo prevádzky	10 % až 80 % (nekondenzujúca) Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)
Nadmorská výška <ul style="list-style-type: none">• Prevádzková• Mimo prevádzky	Maximálne 5 000 m (16 404 stôp) Maximálne 12 191 m (40 000 stôp)
Tepelná strata	71,7 BTU/hodinu (maximálne) 58,0 BTU/hodinu (typicky)

Zásady kvality a pixlov 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, nazýva sa to ako „tmavý bod“.

Tieto pevné pixle je takmer v každom prípade ťažké vidieť a neuberajú z kvality displeja alebo použiteľnosti. Displej s 1 až 5 pevnými pixlami sa považuje za štandardný a v rámci trhových štandardov. Viac informácií nájdete na lokalite podpory spoločnosti Dell na adrese:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

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:

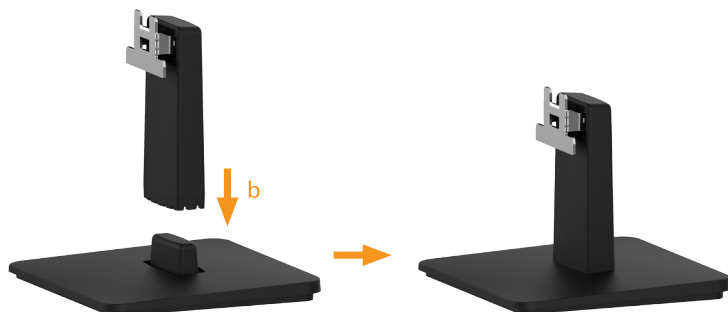
- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte čistú, mäkkú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čistiadlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie 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 tmavej farby sa môže poškrabať a stopy po škrabancoch 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.

Zostavenie monitora

Upevnenie stojana

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

1. Zostavu stojana so závesom namontujte na podstavec.



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



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

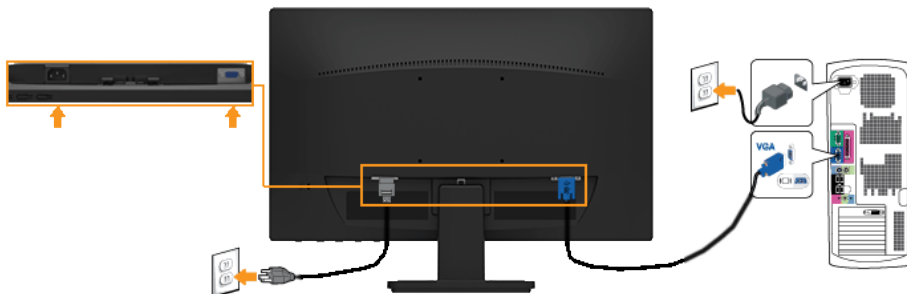
Pripojenie monitora

⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si Bezpečnostné pokyny.

Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

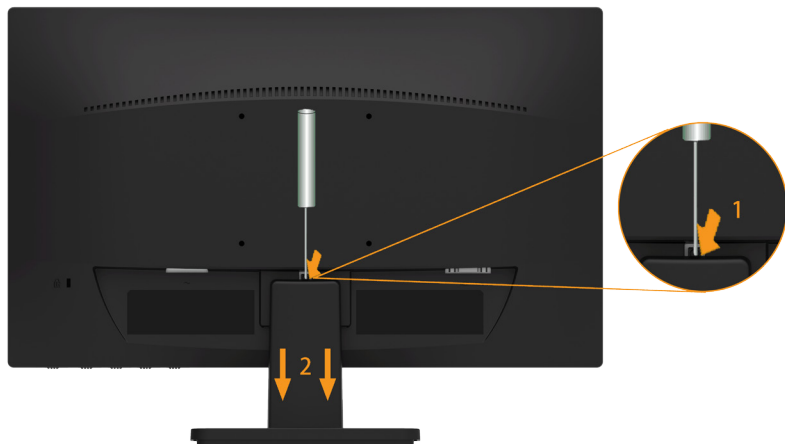
1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Modrý (analogový VGA) konektor kábla na pripojenie displeja zapojte do portu pre obrazový signál na zadnej strane počítača.

Pripojenie modrého kábla VGA



📎 Poznámka: Obrázky v tomto dokumente slúžia len na ukážku. Vzhľad na počítači sa môže líšiť.

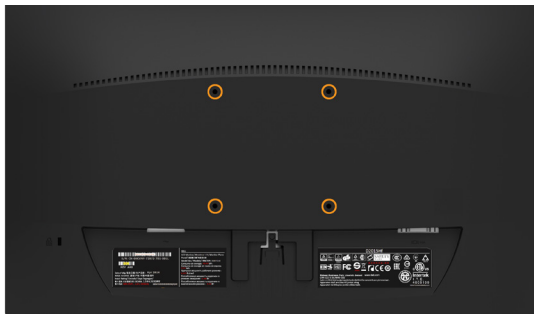
Odmontovanie stojana monitora



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

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


Montáž na stenu (voliteľná)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

Pozrite si návod dodaný k montážnej súprave, ktorá je kompatibilná s montážnym držiakom VESA.

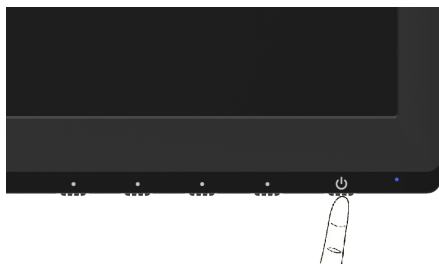
1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný stôl.
2. Odmontujte stojan.
3. Nosný držiak zo súpravy pre montáž na stenu pripojte k LCD monitoru.
4. LCD monitor upevnite na stenu podľa návodu, ktorý je dodaný k montážnej súprave podstavca.

 **POZNÁMKA:** Na použitie len s montážnou konzolou uvedenou v zozname UL s minimálnou hmotnostnou/závažovou kapacitou 2,29 kg .

Obsluha monitora

Zapnutie monitora


Monitor zapnete stlačením tlačidla .



Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli





Pomocou ovládacích tlačidiel na prednej strane monitora, ak chcete upraviť nastavenia obrazu.



Tlačidlá na prednom paneli	Popis
1	Pomocou tohto tlačidla spustíte ponuku na nastavenie jasú/kontrastu.
2	Týmto tlačidlom môžete aktivovať automatické nastavenie a úpravy. Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno: 
3/4	Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke (OSD), použite toto tlačidlo.


Tlačidlá na prednom paneli



Tlačidlá na prednom paneli		Popis
A	 Hore	Ak chcete upraviť položky (zvýšenie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo Hore .
B	 Dolu	Ak chcete upraviť položky (zníženie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo Dolu .
C	 OK	Voľbu potvrdte stlačením tlačidla OK .
D	 Späť	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo Späť .

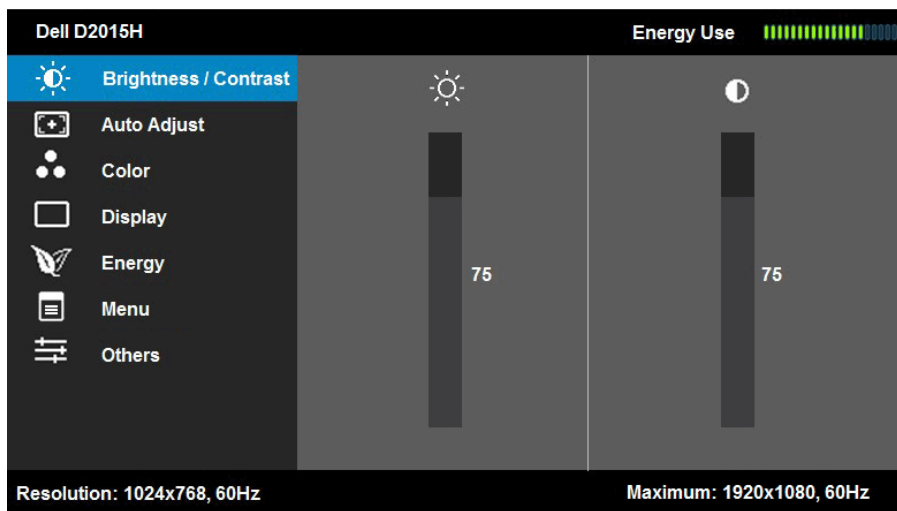
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)











Vstup do systému ponuky

 **POZNÁMKA:** Ak zmeníte nastavenia a potom prejdete do ďalšej ponuky, alebo ak zatvoríte ponuku OSD, monitor tieto zmeny automaticky uloží. Zmeny sa uložia, aj ak zmeníte nastavenia a potom počkáte na zmiznutie ponuky OSD.


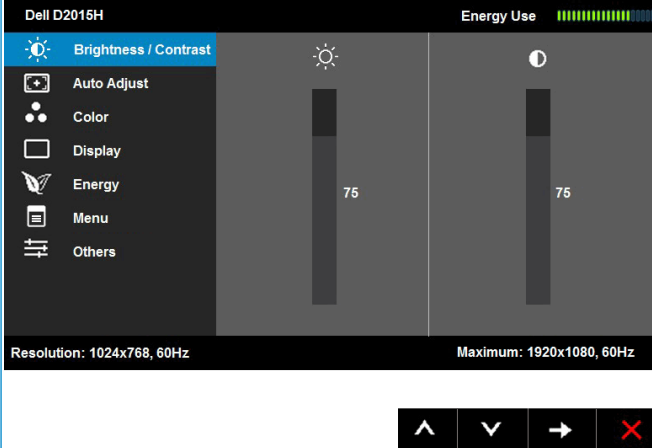




1. Stlačením tlačidla **Button 3** alebo **Button 4** otvoríte ponuku OSD a zobrazíte hlavnú ponuku.

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 .

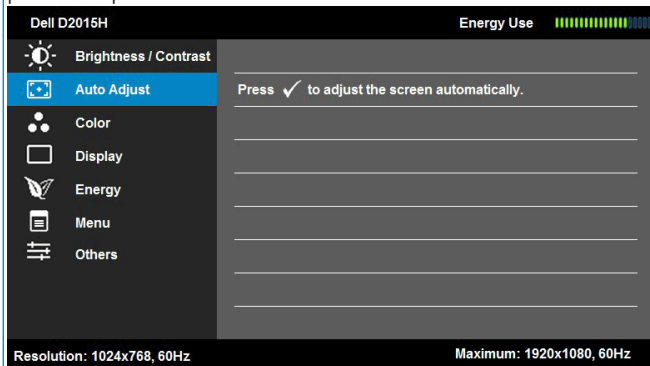
V dolnej tabuľke sa uvádza zoznam všetkých možností v ponuke OSD spolu s ich funkciami.

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Spotreba energie	Tento merač energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotrebováva v reálnom čase.
	Jas/Kontrast	<p>V ponuke Jas a Kontrast môžete upravovať jas a kontrast.</p> 
	Jas	<p>Tlačidlo Jas umožňuje nastaviť jas alebo svietivosť podsvietenia.</p> <p>Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo ; ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p>
	Kontrast	<p>Tlačidlo Kontrast umožňuje nastaviť stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými oblasťami obrazovky monitora. Najskôr nastavte jas a kontrast nastavte len vtedy, ak budete potrebovať ďalšie nastavenie.</p> <p>Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo ; ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p>



Automatické nastavenie

Týmto tlačidlom môžete aktivovať automatické nastavenie a ponuku úprav.



Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:

Auto Adjustment in Progress...

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

POZNÁMKA: Automatické nastavenie nebude fungovať, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívneho vstupného signálu obrazu, alebo keď nie sú pripojené káble.



Farby

V ponuke Farby upravte nastavenia farieb monitora



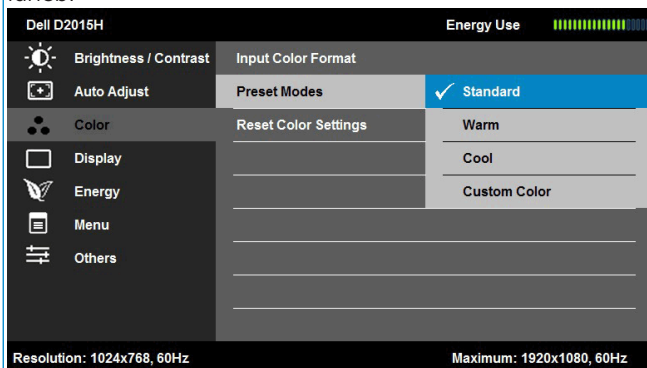
Vstupný formát farieb

Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:

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

Predvolené režimy


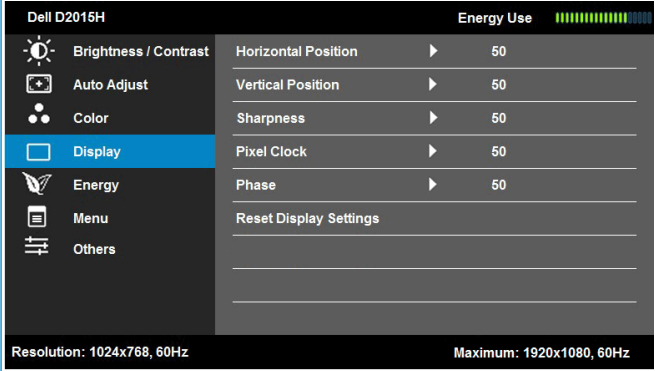








Umožňuje vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb.



- **Štandardný:** Načítava štandardné nastavenia farieb monitora. Ide o štandardný predvolený režim.
- **Teplé:** Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- **Studené:** 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 ▼.

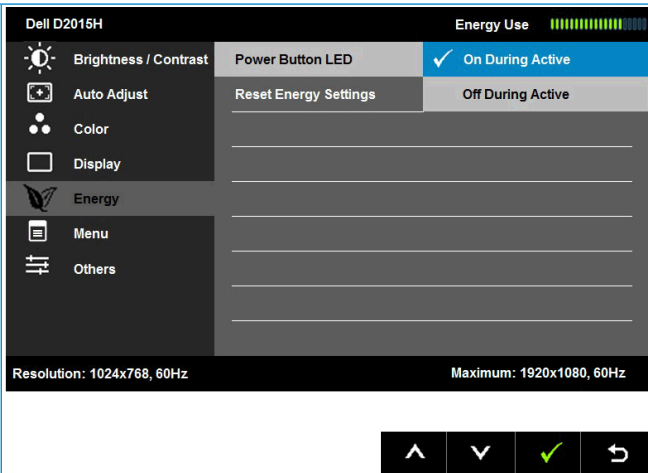
Vynulovanie nastavení farieb

Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.

	Zobrazenie	<p>V ponuke Zobrazenie upravte nastavenia zobrazovania monitora</p> 
	Ovládacie prvky horizontálnej polohy	<p>Ak chcete upraviť ľavú a pravú polohu obrazu, použite tlačidlo  alebo . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).</p>
	Ovládacie prvky vertikálnej polohy	<p>Ak chcete upraviť vertikálnu polohu obrazu, stlačte tlačidlo  alebo . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).</p>
	Ostrosť	<p>Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .</p>
	Synchronizácia pixlov	<p>Pomocou nastavení fázy a synchronizácie pixlov môžete lepšie nastaviť monitor podľa vašich preferencií. Ak chcete obraz upraviť na najvyššiu kvalitu, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .</p>
	Fáza	<p>Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Synchronizácia pixlov a potom znovu použite možnosť Fáza.</p>
	Vynulovanie nastavení zobrazenia	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.</p>



Energia



LED hlavného vypínača

Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť LED hlavného vypínača s cieľom šetriť energiu.

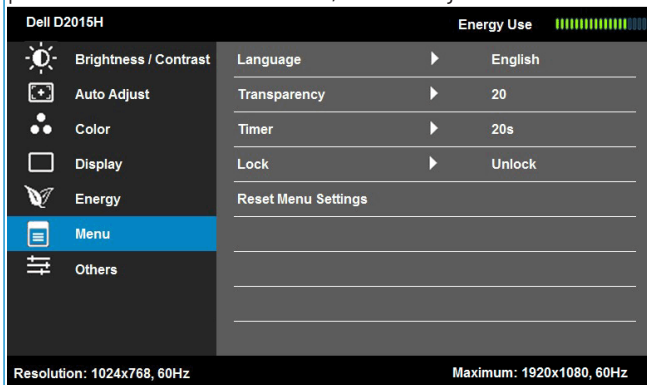
Vynulovanie nastavení energie

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty nastavení energie.



Ponuky

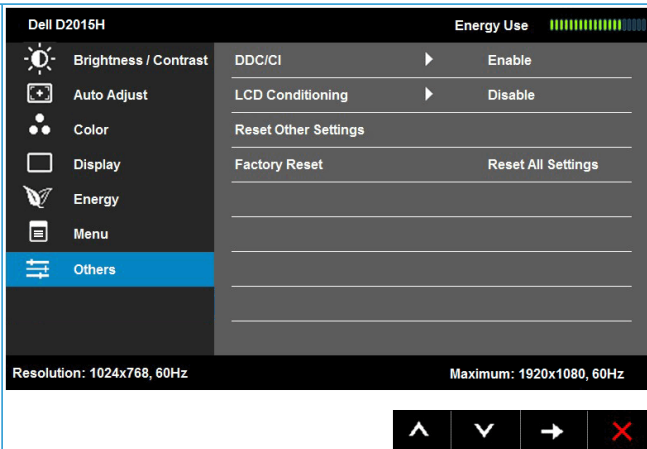
Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, dobu, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.



Jazyk	Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.
Priehľadnosť	Umožňuje nastaviť pozadie OSD z nepriehľadného na priehľadné.
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.
Zámok	Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok, nie sú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované, okrem tlačidla ⏪. POZNÁMKA: Pri zamknutí ponuky OSD sa po stlačení tlačidla ponuky dostanete priamo do ponuky nastavení OSD, pričom predvoleným vstupom je „Zámok OSD“. Stlačením a podržaním tlačidla ⏪ na 10 sekúnd vykonáte odomknutie a umožníte používateľovi získať prístup k všetkým použiteľným nastaveniam.
Vynulovanie nastavení ponuky	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť predvolené nastavenia ponuky.



Iné

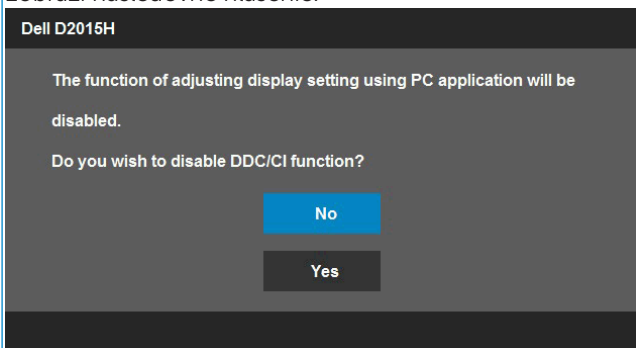


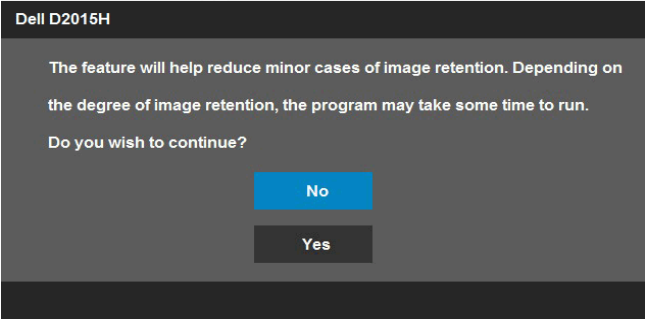
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Digitálny komunikačný protokol/Příkazové 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.

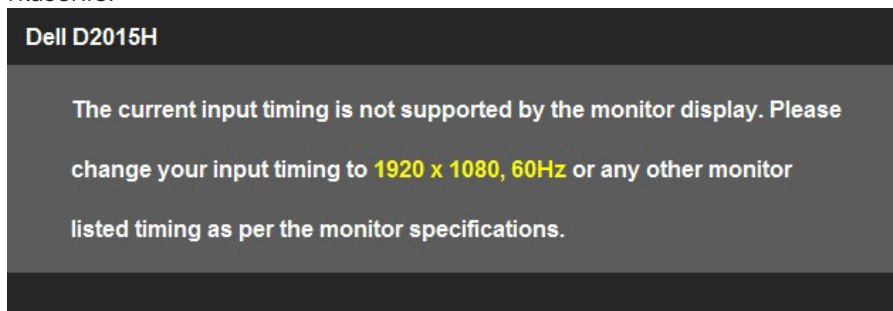
Zablokovať: Zablokuje možnosť DDC/CI a na obrazovke sa zobrazí nasledovné hlásenie.



<p>Kondicionovanie LCD</p>	<p>Táto funkcia umožní znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore.</p> <p>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 vpálenia obrazu.</p> <p>POZNÁMKA: Funkciu Kondicionovanie LCD používajte len vtedy, keď nastane problém so zvyškovým obrazom.</p> <p>Ak používateľ vyberie možnosť „Aktivovať“ pre funkciu Kondicionovanie LCD, zobrazí sa nižšie uvedené varovné hlásenie.</p> 
<p>Vynulovanie ďalších nastavení</p>	<p>Túto možnosť zvolíte na obnovenie predvolených ďalších nastavení, ako je DDC/CI.</p>
<p>Resetovanie na nastavenie z výroby</p>	<p>Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.</p>

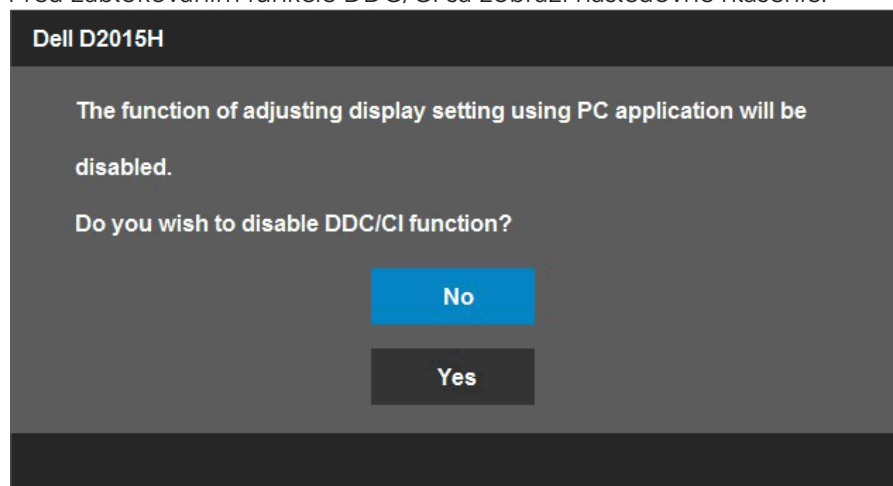
Hlásenia OSD

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

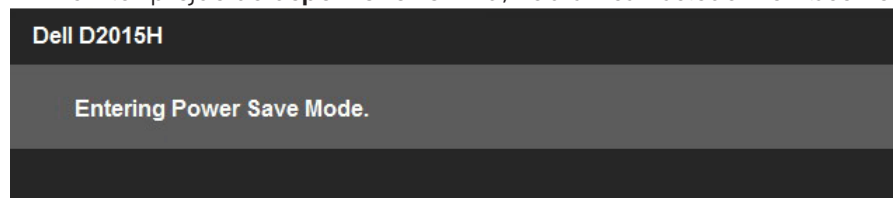


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti **Technické parametre monitora**. Odporúčaný režim je 1 920 x 1 080 .

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.

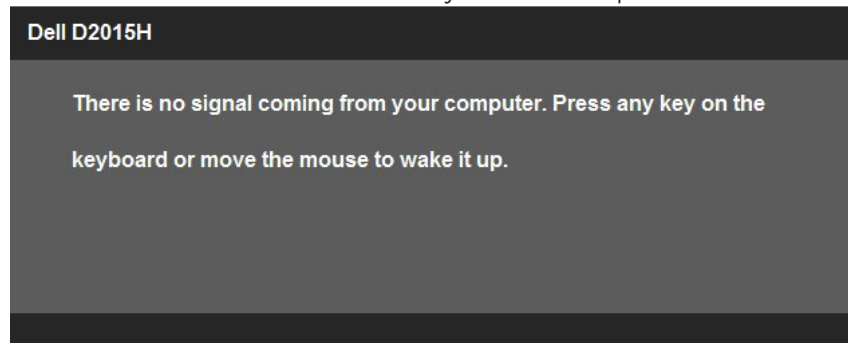


Ak monitor prejde do **úsporného režimu**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

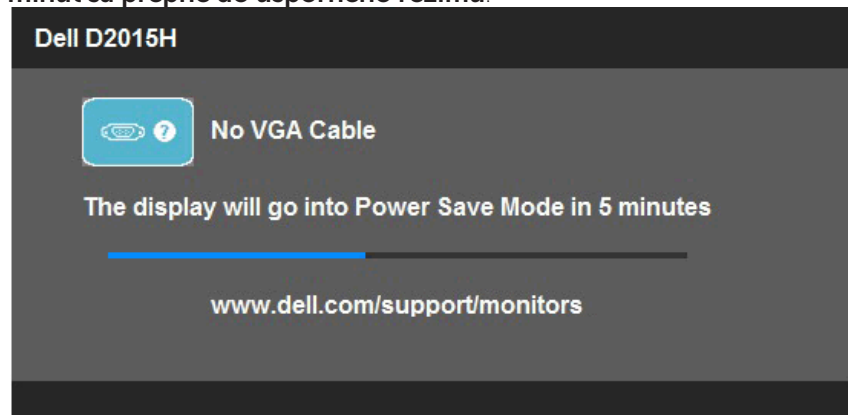


Ak chcete získať prístup do **OSD**, aktivujte počítač a prejdite s monitorom z kludového do prevádzkového režimu.

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



Keď nie je pripojený kábel VGA, zobrazí sa pohyblivé dialógové okno, ako je nižšie znázornené. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa prepne do úsporného režimu.**



Ďalšie informácie si pozrite v časti **Odstraňovanie porúch.**

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

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

1. Len v prípade operačného systému Windows® 8 alebo Windows® 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na Rozlíšenie obrazovky.
3. Kliknite na rozbaľovaciu ponuku rozlíšenia obrazovky a zvolte 1 920 x 1 080 .
4. Kliknite na tlačidlo OK.

Ak nevidíte možnosť 1 920 x 1 080 , možno bude potrebné aktualizovať grafický ovládač. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak vlastníte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

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

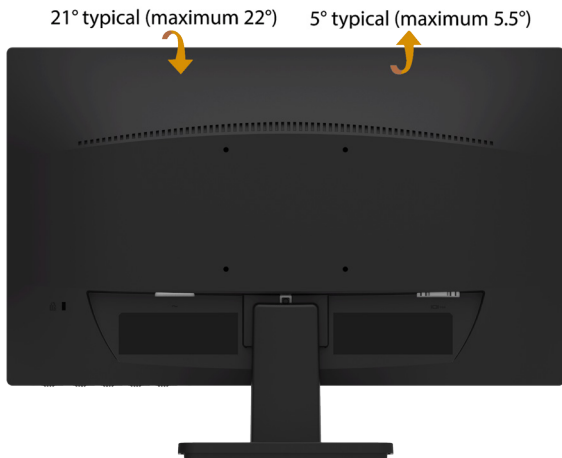
Ak používate počítač inej značky, ako Dell (prenosný alebo stolový):

- 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.

Odstraňovanie porúch

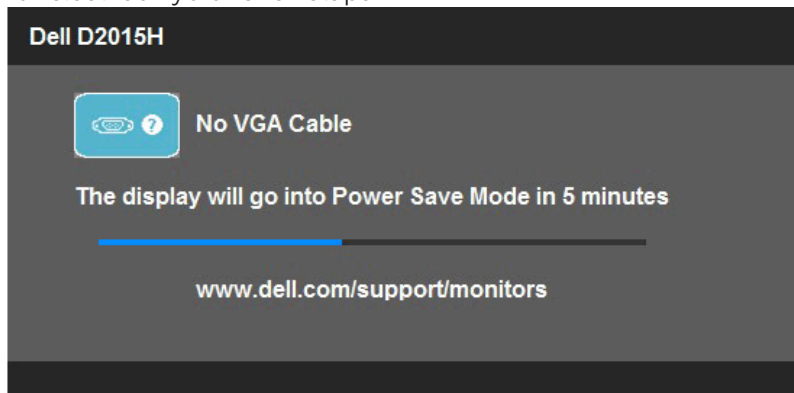
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si Bezpečnostné pokyny

Samokontrola

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

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte kábel na vedenie obrazového signálu. Na zabezpečenie riadnej činnosti samokontroly je nutné zo zadnej strany počítača odpojiť analógové káble (modrý konektor).
3. Zapnite monitor.

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

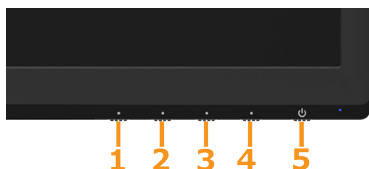


4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa prepne do úsporného režimu.**
5. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

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

Vstavaná diagnostika

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



 **POZNÁMKA:** 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(le). Monitor sa prepne do režimu Samokontroly.
3. Na prednom paneli súčasne stlačte a na 2 sekundy podržte **Tlačidlo 1** a **Tlačidlo 4**. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte **Tlačidlo 4** na prednom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
7. Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte displej so zelenou, modrou, čiernou a bielou obrazovkou.

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

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

Bežné poruchy

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

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Žiadny obraz/LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že video kábel je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie. • Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené. • Začiarknite možnosť LED tlačidlo v položke Nastavenie energie v ponuke OSD.
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none"> • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jas a kontrastu. • Zapnite funkciu Samokontrola monitora. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Odstráňte predlžovacie video káble. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán (16:9).
Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia. • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvرنy	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. <p>Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/support/monitors.</p>

Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvryny	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. <p>Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/support/monitors.</p>
Problémy s nastavením jasú	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasú a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasú a kontrastu.
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Počítač reštartujte v bezpečnom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. • Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.


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

Špecifické poruchy výrobku

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplňa celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby.
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.
Pri stlačení 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"> • Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu. • Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel. • Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevyplňa celú obrazovku	Obraz nevyplňa výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku. • Spustite vstavanú diagnostiku.

Príloha

 **VÝSTRAHA: Bezpečnostné pokyny**

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

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

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


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

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka je podmienená nasledovnými dvoma podmienkami:

- (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. Dostupnosť sa líši v závislosti na krajine a výrobku, a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.

Ak chcete získať on-line podporu pre monitor:

1. Navštívte stránku www.dell.com/support/monitors

Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell ohľadne predaja, technickej podpory alebo záležitostí týkajúcich sa zákazníckeho servisu:

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

Zostavenie monitora

Nastavenie rozlíšenia zobrazenia na 1 920 x 1 080 (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 alebo Windows® 8.1:


1. Len v prípade operačného systému Windows® 8 alebo Windows® 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na Rozlíšenie obrazovky.
3. Kliknite na rozbaľovaciu ponuku rozlíšenia obrazovky a zvolte 1 920 x 1 080 .
4. Kliknite na tlačidlo OK.

Ak nevidíte možnosť 1 920 x 1 080 , možno bude potrebné aktualizovať grafický ovládač. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených pokynov.

- 1: **Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet**
- 2: **Ak vlastníte inú značku stolového a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell**

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


1. Chodte na internetovú stránku <http://www.dell.com/support>, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.
2. Po nainštalovaní ovládačov pre svoj grafický adaptér sa pokúste znova nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080 .

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080 , obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

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

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

1. Len v prípade operačného systému Windows® 8 alebo Windows® 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
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 svoj grafický adaptér sa pokúste znova nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080 .

 **POZNÁMKA:** Ak nedokázete nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080, prosím, spojte sa s výrobcom vášho počítača alebo považujte nad kúpou grafického adaptéra s podporou rozlíšenia obrazu 1 920 x 1 080.