

# Dell UltraSharp

## UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H

### Používateľská príručka

**Model: UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H**

**Smernicový model: UZ2215Hf/UZ2315Hf/UZ2715Hb**



# Poznámky, upozornenia a výstrahy



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



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



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

---

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

© 2014 ~ 2016 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

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

Ochranné známky použité v tomto texte: *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *Microsoft* a *Windows* sú buď ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo ďalších krajinách; *Intel* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách; *ATI* je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc.

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

# Obsah

---

<b>1</b>	<b>Informácie o vašom monitore</b>	<b>5</b>
	Obsah balenia	5
	Vlastnosti výrobku	7
	Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	8
	Technické údaje monitora	12
	Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play	26
	Rozhranie Universal Serial Bus (USB)	27
	Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD	28
	Pokyny pre údržbu	29
<b>2</b>	<b>Nastavenie monitora</b>	<b>31</b>
	Pripevnenie stojana	31
	Pripojenie monitora	31
	Usporiadanie káblov	35
	Odstránenie stojana monitora	35
	Montáž na stenu (voliteľné)	36
<b>3</b>	<b>Obsluha monitora</b>	<b>37</b>
	Zapnutie monitora	37
	Používanie ovládacích prvkov predného panelu	37
	Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)	41
	Nastavenie maximálneho rozlíšenia	56
	Používanie sklápania (Pre modely UZ2215H a UZ2715H)	57
	Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania (Pre model UZ2315H)	58
	Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme (Pre model UZ2315H)	60
<b>4</b>	<b>Riešenie problémov</b>	<b>61</b>
	Samokontrola	61
	Zabudovaná diagnostika	62
	Bežné problémy	63
	Problémy špecifické pre produkt	66



Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB) . . . . .	66
Problémy týkajúce sa technológie Mobile High-Definition Link (MHL) . . . . .	67
Problémy týkajúce sa programu Microsoft® Lync® . . . . .	67
<b>5 Príloha . . . . .</b>	<b>69</b>
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie . . . . .	69
Kontaktovanie spoločnosti Dell . . . . .	69
Nastavenie vášho monitora . . . . .	69


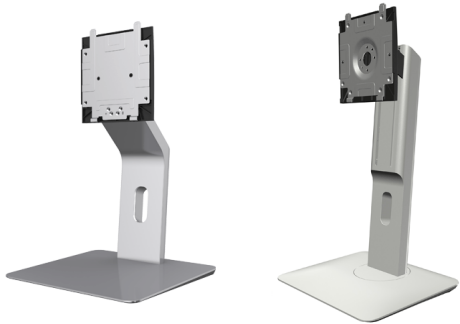

# 1





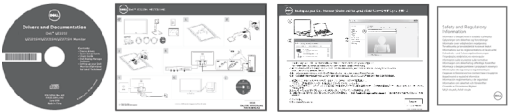
## Informácie o vašom monitore

### Obsah balenia

Váš monitor sa dodáva s nižšie uvedenými súčast'ami. Skontrolujte, či ste dostali všetky súčasti, a ak niečo chýba, [Kontaktovanie spoločnosti 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 inštaláčnú príručku pre príslušný stojan, nájdete potrebné pokyny.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
UZ2215H a UZ2715H      UZ2315H 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stojan</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Napájací kábel (líši sa v závislosti od krajiny)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napájací adaptér</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kábel HDMI</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kábel DP</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepojovací upstream kábel USB 3.0 (umožňuje používať porty USB na monitore)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Médium s ovládačmi a dokumentáciou</li> <li>• Príručka rýchlym spustením</li> <li>• Technický prehľad pre Nastavenie monitora Dell (optimalizované pre Lync)</li> <li>• Informácie o bezpečnosti a predpisoch</li> </ul>

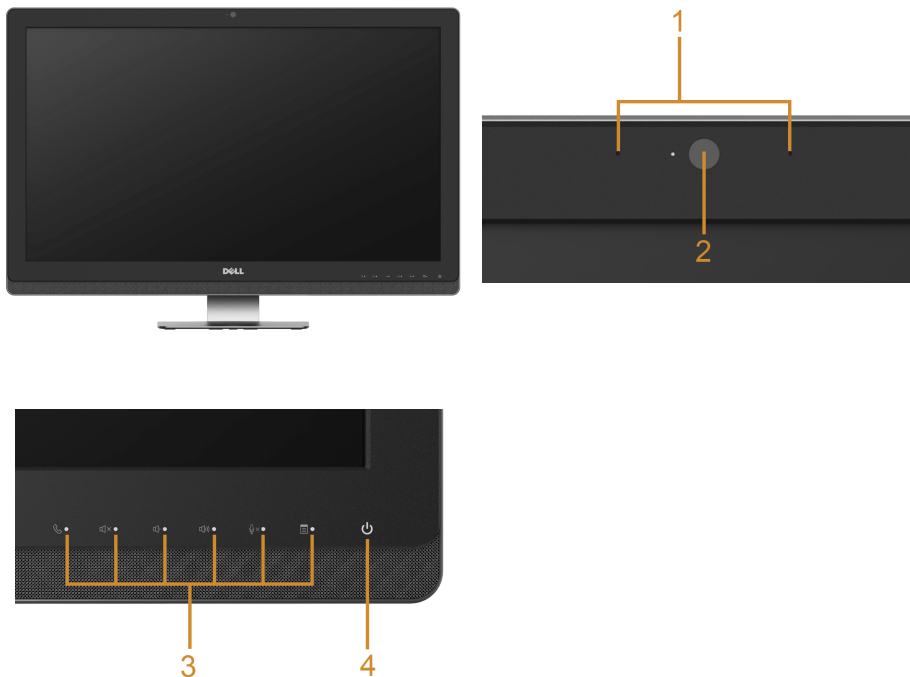
## Vlastnosti výrobku

Displej s plochým panelom **Dell UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Medzi vlastnosti monitora patrí:

- **UZ2215H:** 54,61 cm (21,5-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka). Rozlíšenie 1920 x 1080 plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- **UZ2315H:** 58,42 cm (23-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka). Rozlíšenie 1920 x 1080 plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- **UZ2715H:** 68,58 cm (27-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka). Rozlíšenie 1920 x 1080 plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- Široký pozorovací uhol, aby bolo možné obraz na monitore sledovať v sede i v stoji, prípadne pri pohybe zo strany na stranu.
- Mega dynamický kontrastný pomer (8.000.000:1).
- **UZ2215H/UZ2715H:** Možnosť sklápania.
- **UZ2315H:** Možnosť otáčania, sklápania, vertikálneho vysúvania a rotácie.
- Rozsiahle možnosti digitálneho pripojenia pomocou portu DisplayPort, HDMI (MHL) a USB 3.0 predlžujú možnosť používať monitor aj v budúcnosti.
- Optimalizované pre softvér Microsoft® Lync®.
- Odnímateľný stojan a 100 mm montážne otvory Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné upevňovacie riešenia.
- Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play v prípade podpory vo vašom systéme.
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- Média so softvérom a dokumentáciou, ktoré obsahujú informačný súbor (INF), súbor zhody farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu k výrobku.
- Softvér Dell Display Manager v dodávke (dodáva sa na disku CD dodávanom spolu s monitorom).
- Zásuvka na bezpečnostnú zámku.
- Zámka stojana.
- Možnosť prechodu zo širokouhlého na štandardný pomer strán pri zachovaní kvality obrazu.
- Monitor UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H má znížený obsah BFR/PVC.
- Obrazovky s certifikátom TCO.
- Sklo bez obsahu arzénu a výlučne panel bez obsahu ortuti.
- 0,5 W spotreba energie v pohotovostnom stave v režime spánku.
- Funkcia Energy Gauge znázorňuje hladinu energie spotrebúvanú monitorom v reálnom čase.

# Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

## Pohľad spredu

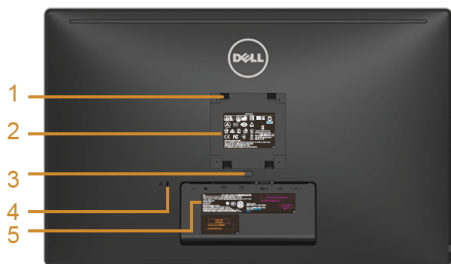


### Ovládacie prvky predného panelu

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



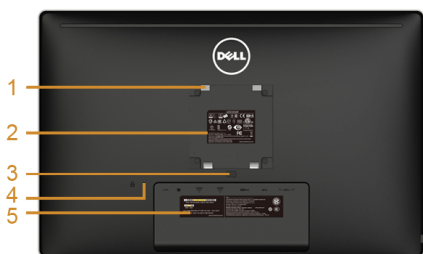
## Pohľad zozadu



**UZ2715H**



**Pohľad zozadu na model UZ2215H /  
UZ2715H so stojanom monitora**



**UZ2215H / UZ2315H**



**Pohľad zozadu na model UZ2315H so  
stojanom monitora**

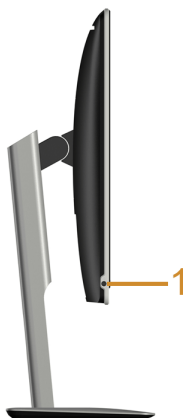
Štítok	Popis	Pomocou tlačidiel
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – vzadu uchytené VESA kryt)	Upevnenie monitora na stenu pomocou súpravy držiaka na stenu v súlade s normou VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítok s regulačnou klasifikáciou	Uvádza zoznam regulačných schválení.
3	Tlačidlo uvoľnenia stojanu	Na uvoľnenie zostavy stojanu od monitora.
4	Zásuvka na bezpečnostnú zámku	Uchytenie monitora bezpečnostným zámkom (bezpečnostný zámok nie je súčasťou balenia).

5	Štítok s čiarovým kódom sériového čísla	Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory.
6	Slot na káblový manažment	Slúži na usporiadanie káblov ich vedením cez otvor.

## Bočný pohľad



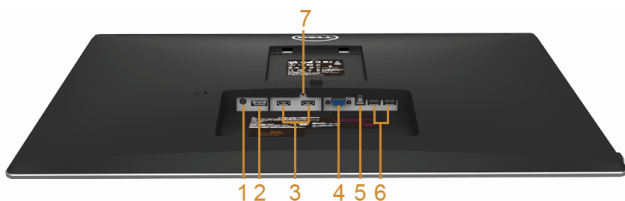
UZ2215H / UZ2715H



UZ2315H

Štítok	Popis	Pomocou tlačidiel
1	Kombinovaný konektor výstupu na slúchadlá a vstupu mikrofónu	Pripojte slúchadlá.

## Pohľad zdola



### Pohľad zospodu bez stojana monitora

Štítok	Popis	Pomocou tlačidiel
1	Konektor adaptéra	Pripojte napájací kábel.
2	Konektor DP	Pripojte kábel DP z vášho počítača.
3	Konektor portu HDMI (MHL)	Pripojenie zariadení MHL káblom MHL.
4	Konektor VGA	Pripojte kábel VGA z počítača (voliteľný osobitne kupovaný doplnok).
5	Prepojovací upstream port USB	Kábel USB dodávaný s vaším monitorom pripojte k monitoru a počítaču. Keď bude kábel pripojený, môžete začať používať konektory USB na monitore.
6	Prepojovací downstream port USB	Pripojte svoje zariadenie USB. Tento konektor môžete začať používať až po tom, ako pripojíte kábel USB k počítaču a USB upstream konektoru na monitore.
7	Funkcia zámky stojana	Na zamknutie k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou dodávky).

# Technické údaje monitora

## Technické údaje plochého panelu

Model	UZ2215H	UZ2315H	UZ2715H
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD		
Typ panelu	PLS (Plane to Line Switching)		
Zobraziteľný obraz			
Uhlopriečka	54,61 cm (21,5 palca)	58,42 cm (23,0 palca)	68,58 cm (27,0 palca)
Vodorovne, aktívna plocha	476,06 mm (18,74 palca)	509,18 mm (20,05 palca)	597,9 mm (23,5 palca)
Zvisle, aktívna plocha	267,79 mm (10,54 palca)	286,42 mm (11,28 palca)	336,3 mm (13,24 palca)
Plocha	127484,11 mm <sup>2</sup> (197,52 palca <sup>2</sup> )	145839,34 mm <sup>2</sup> (226,16 palca <sup>2</sup> )	201073,77 mm <sup>2</sup> (311,66 palca <sup>2</sup> )
Odstup pixelov	0,248 mm x 0,248 mm	0,265 mm x 0,265 mm	0,3114 mm x 0,3114 mm
Uhol sledovania	Štandardne 178° (vertikálne) Štandardne 178° (horizontálne)		
Výkon svietivosti	250 cd/m <sup>2</sup> (štandardne)	300 cd/m <sup>2</sup> (štandardne)	300 cd/m <sup>2</sup> (štandardne)
Kontrastný pomer	1000 k 1 (štandardne) 8.000.000 k 1 (Mega dynamický kontrast zapnutý)		
Povrch čelnej dosky	Protilesklý typ s tvrdosťou povrchu 3H		
Podsvietenie	Systém LED podsvietenia		
Doba odozvy	8 ms (GTG) s pret'azéním		
Farebná hĺbka	16,7 milióna farieb		
Farebný gamut	CIE1976 (83%)*		CIE1976 (88%)**

\*Farebný gamut (štandardný) modelu [UZ2215H] [UZ2315H] vychádza z testovacích štandardov CIE1976 (83%) a CIE1931 (72%).

\*\*Farebný gamut (štandardný) modelu [UZ2715H] vychádza z testovacích štandardov CIE1976 (88%) a CIE1931 (72%).

## Technické parametre rozlíšenia

<b>Model</b>	<b>UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H</b>
Horizontálny rozklad	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Vertikálny rozklad	56 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximálne prednastavené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz

## Podporované režimy videa

<b>Model</b>	<b>UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H</b>
Možnosti zobrazenia videa (prehrávanie cez rozhranie HDMI a DP)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

## Prednastavené režimy displeja

### UZ2215H/UZ2315H

Režim displeja	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## UZ2715H

Režim displeja	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	39,9	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, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+


## Režimy displeja zdroja MHL


Režim displeja	Frekvencia (kHz)
640 x 480p	60
720 x 480p	60
720 x 576p	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
1920 x 1080p	60
1920 x 1080p	50
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

## Technické parametre elektrických komponentov

<b>Model</b>		<b>UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H</b>
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, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohm na jednotlivý pár</li> <li>• HDMI (MHL), 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohm na jednotlivý pár</li> </ul>
Vstupné signály synchronizácie		Oddelené horizontálne a vertikálne synchronizácie, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitná SYNCHRONIZÁCIA na zelenej)
AC/DC adaptér*	Vstupné napätie/frekvencia/prúd	90 V jednosmer. až 264 V jednosmer. / 50 až 60 Hz, 1,5 A RMS pri 90 V jednosmer. a 0,8 A RMS pri 180 V jednosmer.
	Výstupné napätie/prúd	Výstup: 19,5 V/4,62 A
Nárazový prúd		115 V/230 V: 150 A (max.)

\*Vyhovujúce kompatibilné AC/DC adaptéry.

 **UPOZORNENIE:** V rámci prevencie pred poškodením monitora používajte len adaptér určený tomuto konkrétnemu monitoru Dell.

Značka	Výrobca	Model	Polarita
Dell	Lite-On	LA90PM111	

## Parametre kamery a mikrofónu

<b>Objektív</b>	Zorné pole	72,4° pri rozlíšení 1920 x 1080
	Režim zaostrenia	Pevné zaostrenie
	Oblasť zaostrenia	21 cm až nekonečno
	Vzdialenosť zaostrenia (bežný režim)	50 cm
<b>Obrazový snímač</b>	Veľkosť aktívneho poľa	2,0 megapixel
<b>Parametre videa</b>	Frekvencia snímkovania videa	1920 x 1080 (plné vysoké rozlíšenie) – až 30 snímok/s
		640 x 480 (VGA) a menej – až 30 snímok/s
<b>Parametre zvuku</b>	Typ mikrofónu	2 x všesmerový digitálny mikrofón
<b>Rozhranie</b>	Vysokorýchlostné USB 2.0	
<b>Zdroj napájania</b>	3,3 volt +/- 5 %	

## Parametre reproduktora

<b>Model</b>	<b>UZ2215H</b>	<b>UZ2315H</b>	<b>UZ2715H</b>
Reproduktor	2 x 3,0 W		2 x 5,0 W
Frekvenčná citlivosť	250 Hz - 20 kHz		
Prevádzková teplota	-25°C ~ 70°C		



## Fyzické vlastnosti

<b>Model</b>	<b>UZ2215H</b>
<b>Typ konektora</b>	15-koľíkový D-sub (modrý konektor); DP (čierny konektor); HDMI (MHL); USB 3.0 (čierny); Výstup na slúchadlá/Vstup mikrofónu (kombinovaný)
<b>Typ signálového kábla</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitálny: odpojiteľný, HDMI, 19-koľíkový</li><li>• Digitálny: odpojiteľný, MHL, 19-koľíkový</li><li>• Digitálny: odpojiteľný, DP, 20-koľíkový</li><li>• Universal Serial Bus (Univerzálna sériová zbernica): odpojiteľný, USB, 9-koľíkový</li></ul>
<b>Rozmery (so stojanom)</b>	
Výška	407,5 mm (16,04 palca)
Šírka	530,7 mm (20,89 palca)
Hĺbka	180,0 mm (7,09 palca)
<b>Rozmery (bez stojana)</b>	
Výška	342,4 mm (13,48 palca)
Šírka	530,7 mm (20,89 palca)
Hĺbka	44,6 mm (1,76 palca)
<b>Rozmery stojana</b>	
Výška	314,6 mm (12,39 palca)
Šírka	190,0 mm (7,48 palca)
Hĺbka	180,0 mm (7,09 palca)
<b>Hmotnosť</b>	
Hmotnosť s balením	6,48 kg (14,26 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	4,88 kg (10,74 libry)
Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	3,12 kg (6,86 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	1,01 kg (2,22 libry)
Lesk predného rámu	Čierny rám – 13,0 lesklá jednotka (max.) Strieborný rám – 20,0 lesklá jednotka (max.)

<b>Model</b>	<b>UZ2315H</b>
<b>Typ konektora</b>	15-kolíkový D-sub (modrý konektor); DP (čierny konektor); HDMI (MHL); USB 3.0 (čierny); Výstup na slúchadlá/Vstup mikrofónu (kombinovaný)
<b>Typ signálového kábla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitálny: odpojiteľný, HDMI, 19-kolíkový</li> <li>• Digitálny: odpojiteľný, MHL, 19-kolíkový</li> <li>• Digitálny: odpojiteľný, DP, 20-kolíkový</li> <li>• Universal Serial Bus (Univerzálna sériová zbernica): odpojiteľný, USB, 9-kolíkový</li> </ul>
<b>Rozmery (so stojanom)</b>	
Výška (nastaviteľná)	501,9 mm (19,76 palca)
Výška (zasunutý)	376,9 mm (14,84 palca)
Šírka	563,8 mm (22,20 palca)
Hĺbka	180,0 mm (7,09 palca)
<b>Rozmery (bez stojana)</b>	
Výška	361,0 mm (14,21 palca)
Šírka	563,8 mm (22,20 palca)
Hĺbka	44,6 mm (1,76 palca)
<b>Rozmery stojana</b>	
Výška (nastaviteľná)	399,7 mm (15,74 palca)
Výška (zasunutý)	274,7 mm (10,81 palca)
Šírka	225,0 mm (8,86 palca)
Hĺbka	180,0 mm (7,09 palca)
<b>Hmotnosť</b>	
Hmotnosť s balením	8,06 kg (17,73 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	6,08 kg (13,38 libry)
Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	3,50 kg (7,70 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	1,83 kg (4,03 libry)
Lesk predného rámu	Čierny rám – 13,0 lesklá jednotka (max.) Strieborný rám – 20,0 lesklá jednotka (max.)

<b>Model</b>	<b>UZ2715H</b>
<b>Typ konektora</b>	15-kolíkový D-sub (modrý konektor); DP (čierny konektor); HDMI (MHL); USB 3.0 (čierny); Výstup na slúchadlá/Vstup mikrofónu (kombinovaný)
<b>Typ signálového kábla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitálny: odpojiteľný, HDMI, 19-kolíkový</li> <li>• Digitálny: odpojiteľný, MHL, 19-kolíkový</li> <li>• Digitálny: odpojiteľný, DP, 20-kolíkový</li> <li>• Universal Serial Bus (Univerzálna sériová zbernica): odpojiteľný, USB, 9-kolíkový</li> </ul>
<b>Rozmery (so stojanom)</b>	
Výška	467,7 mm (18,41 palca)
Šírka	658,8 mm (25,94 palca)
Hĺbka	196,0 mm (7,72 palca)
<b>Rozmery (bez stojana)</b>	
Výška	418,2 mm (16,46 palca)
Šírka	658,8 mm (25,94 palca)
Hĺbka	46,0 mm (1,81 palca)
<b>Rozmery stojana</b>	
Výška	338,1 mm (13,31 palca)
Šírka	220,0 mm (8,86 palca)
Hĺbka	196,0 mm (7,72 palca)
<b>Hmotnosť</b>	
Hmotnosť s balením	9,32 kg (20,54 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	6.83 kg (15,06 libry)
Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	4,67 kg (10,30 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	1,43 kg (3,15 libry)
Lesk predného rámu	Čierny rám – 13,0 lesklá jednotka (max.) Strieborný rám – 20,0 lesklá jednotka (max.)

## Environmentálne charakteristiky

Model	UZ2215H	UZ2315H	UZ2715H
<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	5000 m (16404 stôp) (maximum)		
Mimo prevádzky	12192 m (40000 stôp) (maximum)		
<b>Tepelný rozptyl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 204,78 BTU/hod. (maximum)</li> <li>• 85,33 BTU/hod. (maximum)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 204,78 BTU/hod. (maximum)</li> <li>• 85,33 BTU/hod. (maximum)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 238,85 BTU/hod. (maximum)</li> <li>• 61,42 BTU/hod. (maximum)</li> </ul>

## Režim správy napájania

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

### UZ2215H

Režim VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Video	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biely	60 W (maximum)** 23 W (štandardne)
Režim aktívneho vypnutia	Neaktívna	Neaktívna	Prázdne	Biely (nečinnosť)	Menej ako 1,2 W
Vypnutie	-	-	-	Zhasnutý	Menej ako 0,5 W

### UZ2315H

Režim VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Video	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biely	60 W (maximum)** 25 W (štandardne)
Režim aktívneho vypnutia	Neaktívna	Neaktívna	Prázdne	Biely (nečinnosť)	Menej ako 1,2 W
Vypnutie	-	-	-	Zhasnutý	Menej ako 0,5 W

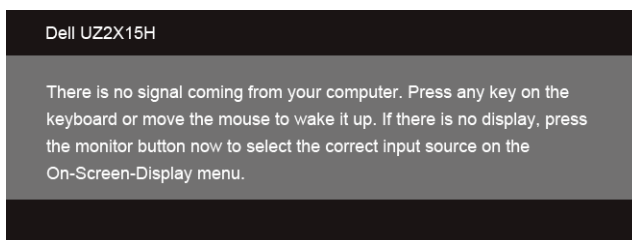
### UZ2715H

Režim VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Video	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biely	70 W (maximum)** 18 W (štandardne)
Režim aktívneho vypnutia	Neaktívna	Neaktívna	Prázdne	Biely (nečinnosť)	Menej ako 1,2 W
Vypnutie	-	-	-	Zhasnutý	Menej ako 0,5 W

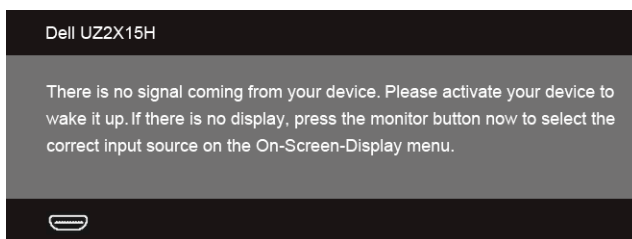
\* Nulovú spotrebu energie v režime vypnutia môžete dosiahnuť len odpojením hlavného kábla od monitora.

\*\* Maximálna spotreba energie s max. svietivosťou a aktívnym rozhraním USB.

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



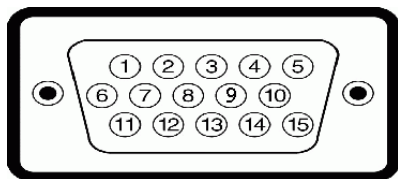
alebo



Aktiváciou počítača a monitora získate prístup do OSD.

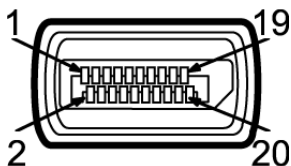
# Priradenia kolíkov

## 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

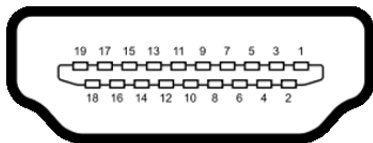
## Konektor DisplayPort



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

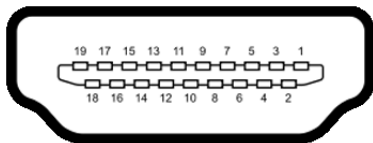


## Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálového kábla
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	TMDS ÚDAJE 0+
8	TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE
9	TMDS ÚDAJE 0-
10	TMDS HODINY+
11	TMDS HODINY TIENENIE
12	TMDS HODINY-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC HODINY (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC uzemnenie
18	NAPÁJANIE +5 V
19	DETEKCIA HORÚCEJ ZÁSTRČKY

## Konektor MHL




Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálového kábla
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	GND
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	MHL+
8	TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE
9	MHL-
10	TMDS HODINY+
11	GND
12	TMDS HODINY-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC HODINY (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	GND
18	VBUS (+5 V, 900 mA maximum)
19	CBUS

## Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play

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

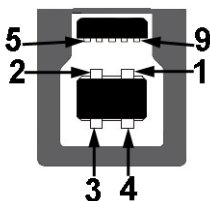
# Rozhranie Universal Serial Bus (USB)

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

 **POZNÁMKA:** Tento monitor je kompatibilný so super rýchlym USB 3.0.

Prenosová rýchlosť'	Dátový tok	Spotreba energie*
Super-Speed	5 Gb/s	4,5 W (max., každý port)
Vysoká rýchlosť'	480 Mb/s	4,5 W (max., každý port)
Plná rýchlosť'	12 Mb/s	4,5 W (max., každý port)

## USB upstream konektor



Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

## USB upstream konektor



Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

## Porty USB

- 1 upstream - späť
- 2 upstream - späť



**POZNÁMKA:** Funkcia USB 3.0 vyžaduje počítač s podporou rozhrania USB 3.0.



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

## Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD

Počas výroby LCD monitorov sa stáva, že jeden alebo niekoľko pixelov zostane fixovaných v nemennom stave. Samostatné pixely sú však na obrazovke len ťažko postrehnuteľné, a preto táto skutočnosť nemá vplyv na kvalitu zobrazenia ani použiteľnosť produktu. 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



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



**VAROVANIE:** Monitor pred čistením napájaci 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.



# 2

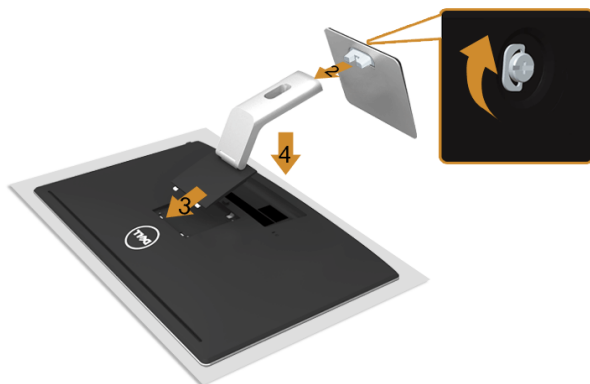
## Nastavenie monitora

### 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, inšalačné pokyny vyhľadajte v príručke pre príslušný stojan.



Pripevnenie stojana k monitoru:

1. Odstráňte kryt a umiestnite naň monitor.
2. Pripojte zdvíhací prvok stojana k základni stojana. Dotiahnite krídlovú maticu pod základňou stojana.
3. Dva výstupky na hornej časti stojana zasuňte do drážky na zadnej strane monitora.
4. Tlačte stojan, kým nezapadne na miesto.

### Pripojenie monitora



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

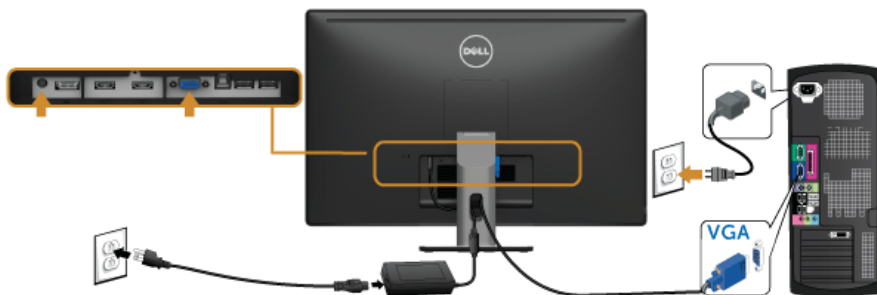


**POZNÁMKA:** Nepripájajte všetky káble k počítaču v rovnakom čase.

Pripojenie monitora k počítaču:

1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.  
Kábel VGA/HDMI/MHL/DP vedúci z monitora pripojte k počítaču.

## Pripojenie modrého kábla VGA



## Pripojenie kábla HDMI

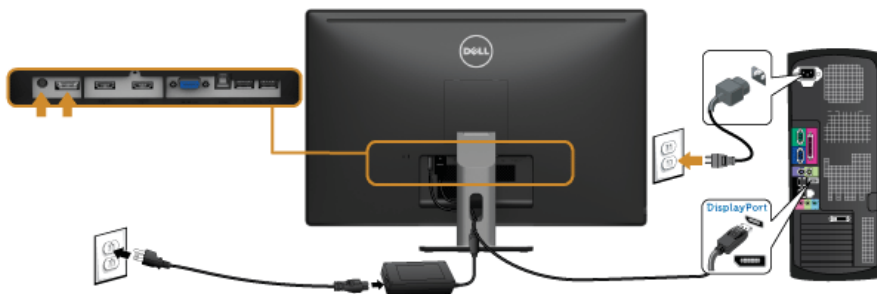


## Pripojenie kábla MHL





## Zapojenie čierneho káblového adaptéra DisplayPort







## Pripojenie kábla USB 3.0

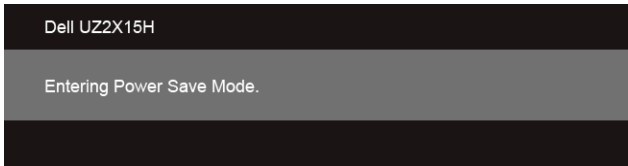
Po pripojení kábla VGA/DP/HDMI podľa nižšie uvedených pokynov pripojte kábel USB 3.0 k počítaču a dokončíte inštaláciu monitora:

1. Upstream USB 3.0 port (kábel v dodávke) prepojte s príslušným portom USB 3.0 na vašom počítači. (Podrobnosti nájdete [Pohľad zdola](#).)
2. Periférne zariadenia pripojte k downstream USB 3.0 portom na monitore.
3. Napájacie káble vášho počítača a monitora zapojte do blízkej zásuvky.
4. Zapnite monitor a počítač.  
Ak monitor zobrazí obraz, inštalácia sa dokončila. Ak obraz nezobrazí, pozrite si časť [Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus \(USB\)](#).
5. Na usporiadanie káblov použite otvor na stojane monitora.



## Používanie technológie Mobile-High Definition Link (MHL)

-  **POZNÁMKA:** Tento monitor má certifikát MHL.
-  **POZNÁMKA:** Ak chcete používať funkciu MHL, použite výhradne kábel s certifikátom MHL a zdrojové zariadenie, ktoré podporuje výstup MHL.
-  **POZNÁMKA:** Niektorým zdrojovým zariadeniam MHL môže výstup obrazu trvať niekoľko sekúnd alebo dlhšie, závisí to od konkrétnych zdrojových zariadení MHL.
-  **POZNÁMKA:** Keď pripojené zdrojové zariadenie MHL prejde do Pohotovostného režimu, na monitore sa objaví čierny obraz, prípadne sa zobrazí dole uvedené hlásenie. Závisí to od výstupu zdrojového zariadenia MHL.



Ak chcete aktivovať pripojenie MHL, postupujte takto:

1. Zapojte napájací kábel monitora do elektrickej zásuvky.
2. Prepojte port (micro) USB na zdrojovom zariadení MHL s portom HDMI (MHL) 1 alebo HDMI (MHL) 2 na monitore pomocou kábla s certifikátom MHL (podrobnosti viď [Pohľad zdola](#)).
3. Zapnite monitor a zdrojové zariadenie MHL.





4. Vyberte vstupný zdroj na monitore na HDMI (MHL) 1 alebo HDMI (MHL) 2 pomocou ponuky na obrazovke (podrobnosti viď [Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke \(OSD\)](#)).
5. Ak obraz nezobrazí, pozrite si časť [Problémy týkajúce sa technológie Mobile High-Definition Link \(MHL\)](#).

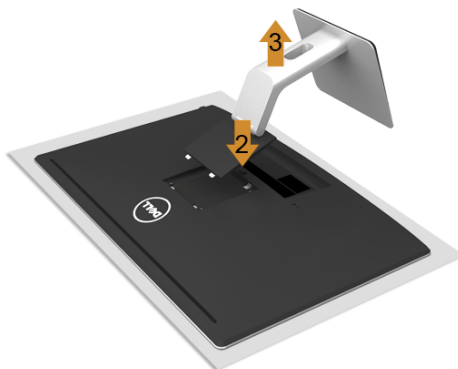
# Usporiadanie káblov



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



Demontáž stojana:

1. Položte monitor na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan zdvihnite nahor a oddel'te ho 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 Philips 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 3,1 kg (UZ2215H) / 3,7 kg (UZ2315H) / 4,7 kg (UZ2715H).

# 3

## Obsluha monitora

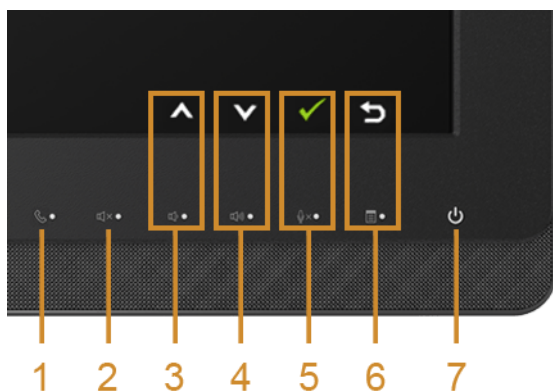
### Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla  .














### Používanie ovládacích prvkov predného panelu

Ovládacie tlačidlá na prednej strane monitora používajte prepojenie softvéru Microsoft® Lync® alebo na nastavenie vlastností zobrazovaného obrazu. Keď budete tieto tlačidlá používať, na paneli na obrazovke alebo na LED indikátore sa budú pri zmenách zobrazovať číselné hodnoty alebo činnosti vlastností.



Nasledujúca tabuľka popisuje tlačidlá predného panela a tlačidlá panela na obrazovke:

Tlačidlo predného panelu / Tlačidlo Panel na obrazovke	Popis
<p>1</p>  <p><b>Telefón</b></p>	<p>Pomocou tlačidla <b>Telefón</b> prijmete upozornenie na prichádzajúcu pozvánku.</p>
<p>2</p>  <p><b>STLMIŤ</b></p>	<p>Pomocou tlačidla <b>Stlmiť</b> vypnete zvuk.</p>
<p>3</p>  <p><b>Znížiť hlasitosť</b></p>  <p><b>Nahor</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou tlačidla <b>Znížiť hlasitosť</b> znížite hlasitosť panela na obrazovke.</li> <li>• Pomocou tlačidla <b>Nahor</b> upravujte (zvyšuje rozsah) položky v ponuke OSD.</li> </ul>
<p>4</p>  <p><b>Zvýšiť hlasitosť</b></p>  <p><b>Nadol</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou tlačidla <b>Zvýšiť hlasitosť</b> zvýšite hlasitosť panela na obrazovke.</li> <li>• Pomocou tlačidla <b>Nadol</b> upravujte (znižuje rozsah) položky v ponuke OSD.</li> </ul>
<p>5</p>  <p><b>Stlmiť mikrofón</b></p>  <p><b>OK</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou tlačidla <b>Stlmiť mikrofón</b> vypnete mikrofón.</li> <li>• Pomocou tlačidla <b>OK</b> potvrdíte svoj výber.</li> </ul>
<p>6</p>  <p><b>PONUKA</b></p>  <p><b>Spät'</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou tlačidla <b>PONUKA</b> otvoríte panel na obrazovke.</li> <li>• Pomocou tlačidla <b>Spät'</b> sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.</li> </ul> <p>Pozrite časť <a href="#">Prístup k systému ponuky</a>.</p>
<p>7</p>  <p><b>Power (Napájanie) (so svetelným indikátorom napájania)</b></p>	<p>Tlačidlo <b>Napájania</b> použite na <b>zapnutie</b> a <b>vypnutie</b> monitora.</p> <p>Biely indikátor označuje, že monitor je <b>zapnutý</b> a plne funkčný. Nečinný biely indikátor označuje režim úspory energie.</p>

## Spúšťanie programu Microsoft® Lync® tlačidlami na paneli

- Ak chcete na monitore aktivovať funkcie programu Microsoft® Lync®, uistite sa, či je počítač prepojený s monitorom pomocou upstream USB kábla. Ak nie je, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



- **POZNÁMKA:** Tlačidlá na prednom paneli (okrem tlačidiel **Zvýšiť hlasitosť** a **Znížiť hlasitosť**) sú funkčné iba v prípade, že je na počítači aktívny program Microsoft® Lync®.

### 1. Telefón

Kontrolka na tlačidlo **Telefón** bliká, keď vám niekto volá v programe Lync. Stlačením tlačidla **Telefón** prijmete prichádzajúci hlasový alebo video hovor.



Ak chcete ukončiť aktívny hlasový alebo video hovor, stlačte tlačidlo **Telefón**.



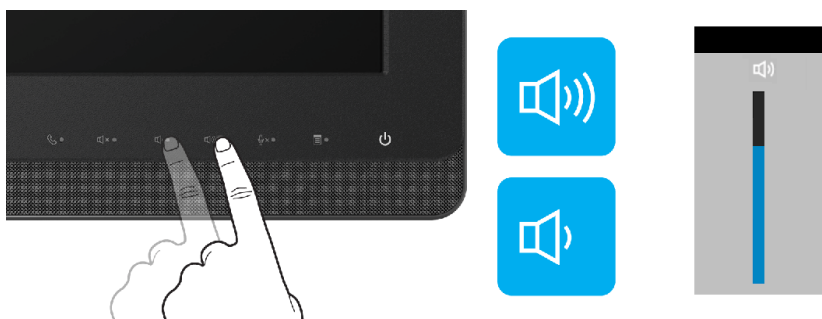
## 2. Stlmiť

Ak chcete stlmiť zvuk, stlačte tlačidlo **Stlmiť**. Keď sa zvuk vypne, kontrolka tlačidla Stlmiť sa rozsvieti.



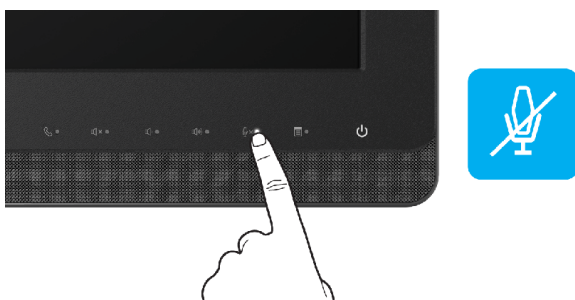
## 3. Znížiť hlasitosť/Zvýšiť hlasitosť

Hlasitosť upravíte stláčaním tlačidiel **Znížiť hlasitosť** alebo **Zvýšiť hlasitosť**. Aktivovaný panel na obrazovke ukazuje číselné hodnoty úrovne hlasitosti.



## 4. Stlmiť mikrofón

Ak chcete vypnúť mikrofón, stlačte tlačidlo **Stlmiť mikrofón**. Keď sa mikrofón vypne, kontrolka na tlačidle stlmenia mikrofónu sa rozsvieti.





# Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)

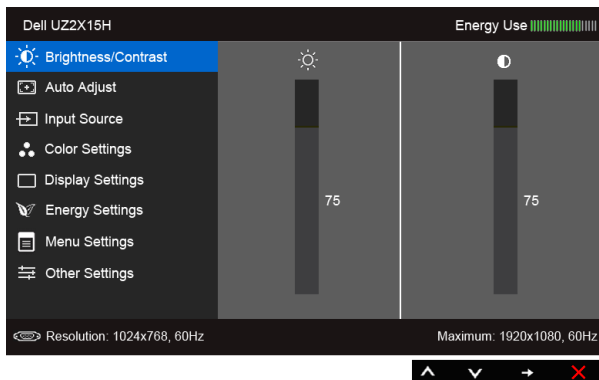
## Prístup k systému ponuky

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

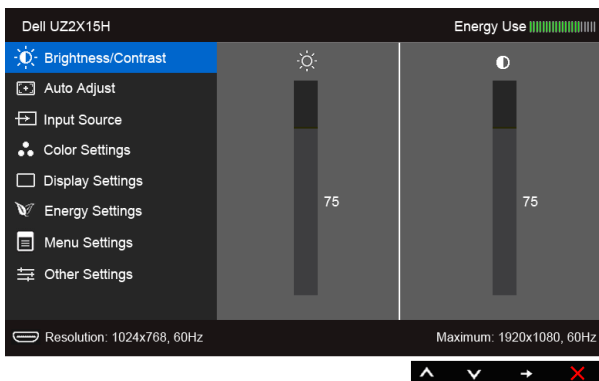
1. Ponuku OSD spustíte stlačením ktoréhokoľvek tlačidla a hlavnú ponuku zobrazíte

stlačením tlačidla .

## Hlavná ponuka pre analógový (VGA) vstup

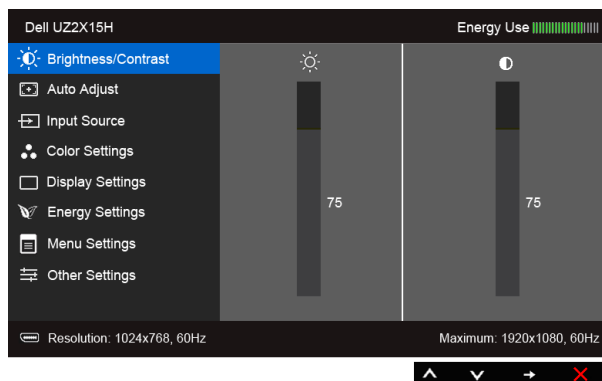











## Hlavná ponuka pre digitálny (HDMI (MHL) 1/ HDMI (MHL) 2) vstup



alebo

## Hlavná ponuka pre digitálny (DP) vstup



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

---

Ikona

Ponuka a  
podponuky

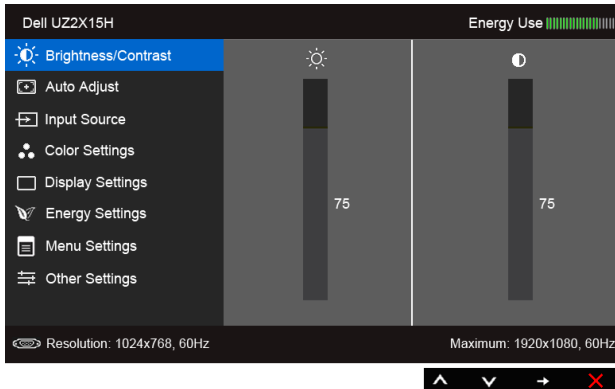
Popis

---



**Brightness/  
Contrast**  
(Jas/Kontrast)



V tejto ponuke aktivujte nastavenie **Brightness/Contrast** (Jas/Kontrast).



---

**Brightness  
(Jas)**

**Brightness** (Jas) nastavuje svietivosť podsvietenia.



Pomocou  zvýšte jas a pomocou  znížte jas (min. 0/max. 100).

**POZNÁMKA:** Manuálne nastavenie **Brightness** (Jas) je zakázané, keď je zapnutá funkcia **Dynamic Contrast** (Dynamický kontrast).

---

**Contrast  
(Kontrast)**

Najskôr nastavte **Brightness** (Jas) a **Contrast** (Kontrast) potom nastavte len v prípade, že je ďalšie nastavenie potrebné.

Pomocou  zvýšte kontrast a pomocou  znížte kontrast (min. 0/max. 100).

Funkcia **Contrast** (Kontrast) nastavuje úroveň rozdielu medzi najtmavšími a najjasnejšími oblasťami na obrazovke monitora.

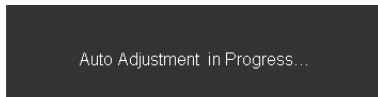
---



## Auto Adjust (Automatické nastavenie)

Aj keď váš počítač pri spustení rozpozná váš monitor, funkcia **Auto Adjustment** (Automatického nastavenia) optimalizuje nastavenia displeja na použitie s konkrétnym nastavením.

**Auto Adjustment** (Automatického nastavenia) umožňuje monitoru sa automaticky prispôbiť prichádzajúcemu videesignálu. Po použití **Auto Adjustment** (Automatického nastavenia) môžete ďalej doladiť svoj monitor pomocou ovládacích prvkov **Pixel Clock** (Coarse) (Frekvencia pixelov (Hrubé)) a **Phase** (Fine) (Fáza (Jemné)) pod položkou **Display Settings** (Nastavenia obrazovky).



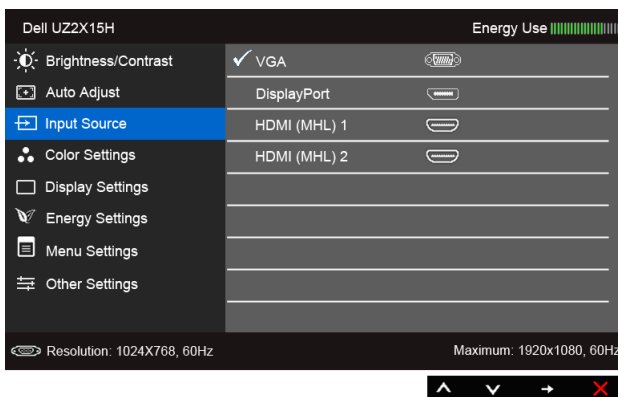
**POZNÁMKA:** Vo väčšine prípadov vytvorí funkcia **Auto Adjust** (Automatické nastavenie) najlepší obraz pre vašu konfiguráciu.

**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.



### VGA

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



### DisplayPort

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



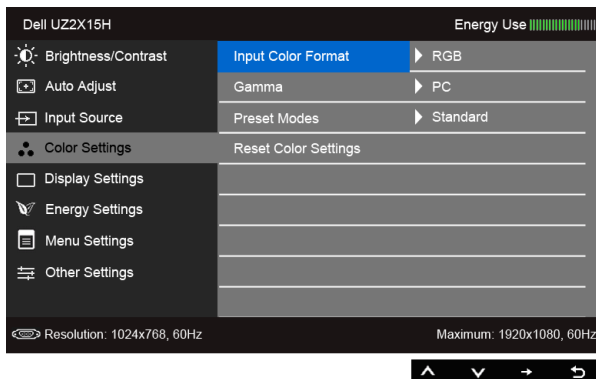
### HDMI (MHL) 1 HDMI (MHL) 2

Vstup **HDMI (MHL) 1** alebo **HDMI (MHL) 2** vyberte v prípade, že používate konektor HDMI. Pomocou vyberte vstupný zdroj HDMI (MHL) 1 alebo HDMI (MHL) 2.



## Color Settings (Nastavenia farby)

Pod položkou **Color Settings** (Nastavenia farby) upravte režim nastavenia farby.



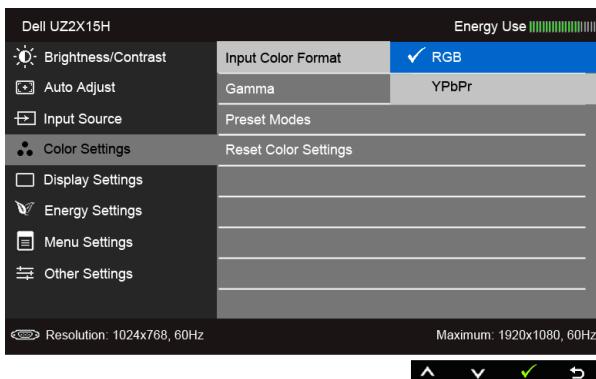
### Input Color Format (Farebný formát vstupu)

Umožňuje vám nastaviť režim videovstupu na:

**RGB:** Vyberte túto možnosť, ak je monitor pripojený k počítaču (alebo prehrávaču DVD) pomocou kábla HDMI (alebo kábla DisplayPort); prípadne zariadenia MHL pomocou kábla MHL.

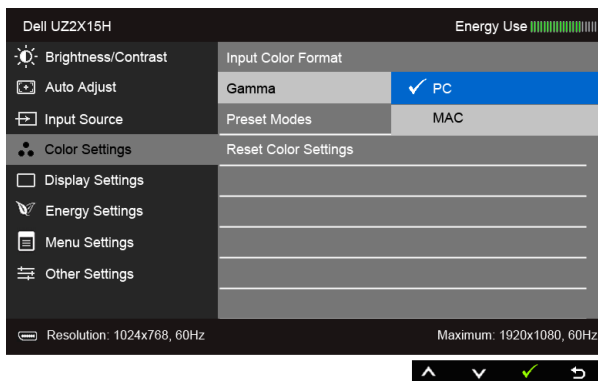
**YPbPr:** Vyberte túto možnosť, ak je monitor pripojený k prehrávaču DVD cez YPbPr pomocou kábla HDMI (alebo kábla DisplayPort); prípadne zariadenia MHL pomocou kábla MHL.

Prípadne, ak nastavenie farieb výstupu na DVD (alebo na zariadení MHL) nie je RGB.



---



**Gamma** Do počítača alebo MAC umožňuje nastaviť režim **Gamma**.

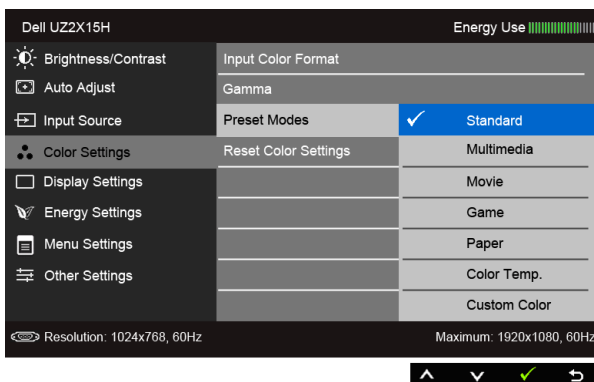


## Preset Modes (Režimy predvolieb)

Keď zvolíte položku **Preset Modes** (Režimy predvolieb), v zozname môžete vybrať možnosti **Standard** (Štandardný), **Multimedia** (Multimédiá), **Movie** (Film), **Game** (Hra), **Paper** (Papier), **Color Temp.** (Teplota farieb.) alebo **Custom Color** (Vlastné farby).



- **Standard** (Štandardný): Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.
- **Multimedia** (Multimédiá): Načíta nastavenia farieb ideálne pre multimediálne použitie.
- **Movie** (Film): Načíta nastavenia farieb ideálne pre filmy.
- **Game** (Hra): Načíta nastavenia farieb ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- **Paper** (Papier): Načíta nastavenia jasu a ostrosti, ktoré sú ideálne pre zobrazovanie textu. Text splynie s pozadím tak, aby sa simulovalo papierové médium bez ovplyvnenia farebných obrázkov. Platí iba pre vstupný formát RGB.
- **Color Temp.** (Teplota farieb.): Používateľom umožňuje zvoliť teplotu farieb: 5000 K, 5700 K, 6500 K, 7500 K, 9300 K a 10000 K.
- **Custom Color** (Vlastné farby): Umožňuje nastavenie formátu farieb.

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



## Hue (Odtieň)

Táto funkcia môže posunúť farbu obrazu videa smerom k zelenej alebo fialovej. Toto sa používa na nastavenie požadovanej farby pokožky.



Pomocou tlačidiel  alebo  nastavte odtieň v rozsahu '0' až '100'.


Pomocou  zvýšte odtieň zelenej na obraze videa.

Pomocou  zvýšte odtieň fialovej na obraze videa.

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

## Saturation (Sýtosť)

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

Pomocou  zvýšte monochromatický vzhľad obrazu videa.

Pomocou  zvýšte farebný vzhľad obrazu videa.

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

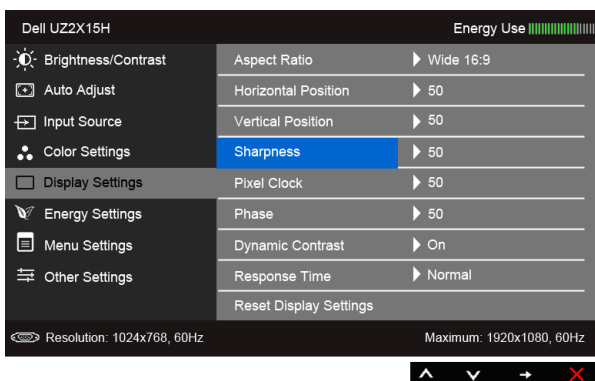
## Reset Color Settings (Vynulovať nastavenia farieb)

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



## Display Settings (Nastavenia obrazovky)



Pod položkou **Display Settings** (Nastavenia obrazovky) 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 **horizontálnej** a **vertikálnej** polohy sú k dispozícii len pre vstup "VGA".

## Sharpness (Ostrosť)

Vďaka tejto funkcii môžete obraz zmeniť tak, aby vyzeral ostrejšie alebo jemnejšie. Pomocou  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 **fázu** (jemné).

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

---

### Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)

Umožňuje zvýšiť úroveň kontrastu a poskytuje tak ostrejšiu a detailnejšiu kvalitu obrazu.

Pomocou  nastavte **Dynamic Contrast** (Dynamický kontrast) na možnosť "On" (Zap.) alebo "Off" (Vyp.).

**POZNÁMKA:** **Dynamic Contrast** (Dynamický kontrast) poskytuje vyšší kontrast, ak zvolíte režim predvoľieb **Game** (Hra) alebo **Movie** (Film).

---

### Response Time (Doba odozvy)

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

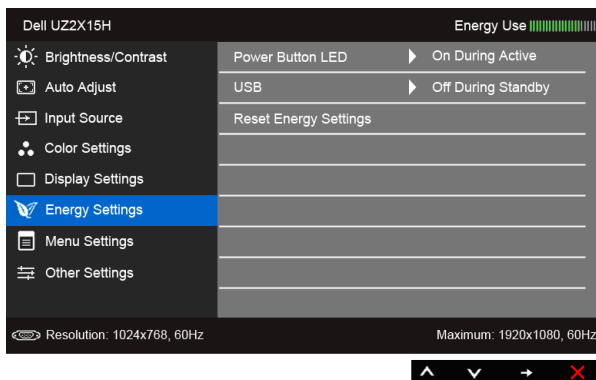
---

### Reset Display Setting (Vynulovať nastavenia obrazovky)

Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia obrazovky, vyberte túto možnosť.



### Energy Settings (Nastavenia úspory energie)



---

### Power Button LED (LED tlačidlo napájania)

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

---

## USB

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu USB počas pohotovostného režimu monitora.

**POZNÁMKA:** Prepínač USB ZAP./VYP. je v pohotovostnom režime k dispozícii len vtedy, ak je odpojený kábel odovzdávania toku údajov cez USB. Táto možnosť bude sivá, ak zapojíte kábel odovzdávania toku údajov cez USB.

---

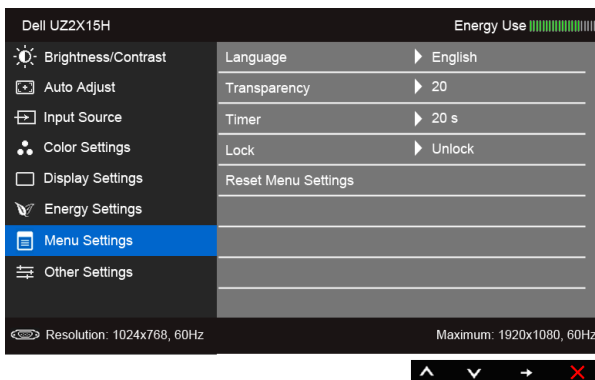
## Reset Energy Settings (Vynulovať nastavenia úspory energie)

Ak chcete obnoviť predvolené **Energy Settings** (Nastavenia úspory energie), vyberte túto možnosť.



## Menu Settings (Nastavenie ponuky)

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





---

## Language (Jazyk)

Možnosti **Language** (Jazyka) nastaví 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  (min. 0/max. 100).

---

## Timer (Časovač)

**OSD Hold Time** (Doba zobrazenia OSD): Nastavuje dobu, počas ktorej zostane OSD aktívne po poslednom stlačení tlačidla.

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** (Zámka), nebudú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú uzamknuté.

**POZNÁMKA:**

Funkcia **Lock** (Zamknúť) – Buď softvérový zámok (cez ponuku na obrazovke) alebo hardvérový zámok (po dobu 10 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo vedľa tlačidla napájania)

Funkcia **Unlock** (Odomknúť) – Len hardvérové odomknutie (po dobu 10 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo vedľa tlačidla napájania)

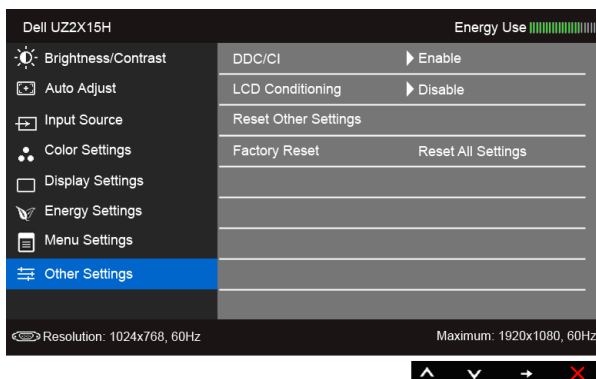
---

**Reset Menu Settings (Vynulovať nastavenie ponuky)**

Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené výrobné hodnoty.



**Other Settings (Ďalšie nastavenia)**



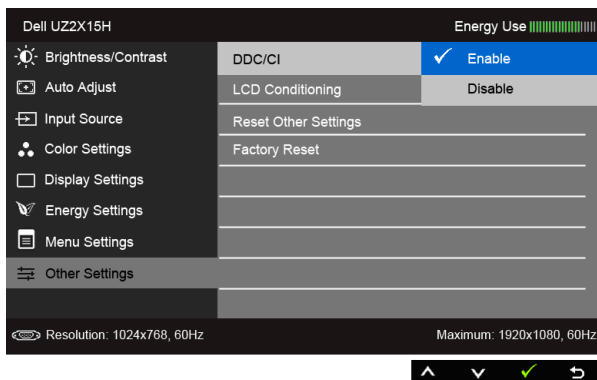
---

## 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).

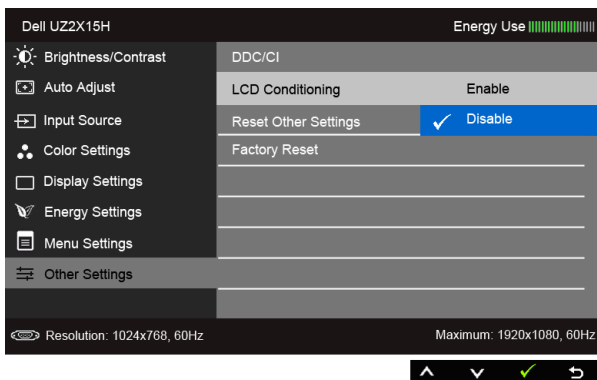
Z dôvodu dosiahnutia najlepších používateľských skúseností a optimálneho výkonu vášho monitora túto funkciu povoľte.



---

## 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** (Povoľiť).



---

## Reset Other Settings (Vynulovať ďalšie nastavenia)


Vynulovanie všetkých nastavení v ponuke **Other settings** (Ďalšie nastavenia) na výrobcom predvolené hodnoty.

---

## Factory Reset (Vynulovať na výrobné nastavenia)

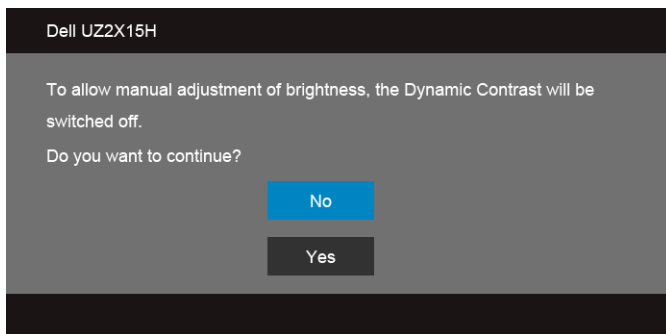
Vynulovať všetky nastavenia na výrobcom predvolené hodnoty.

---

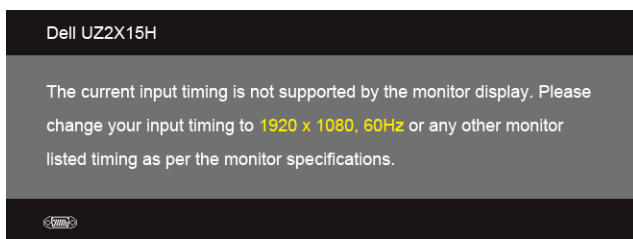
 **POZNÁMKA:** Tento monitor ponúka vstavanú funkciu na automatickú kalibráciu jasu na kompenzáciu za vek LED diód.

## Výstražné hlásenia OSD

Keď je aktivovaná funkcia **Dynamic Contrast** (Dynamický kontrast) (v týchto režimoch predvoľby: **Game** (Hra) alebo **Movie** (Film)), ručná úprava jasu je deaktivovaná.

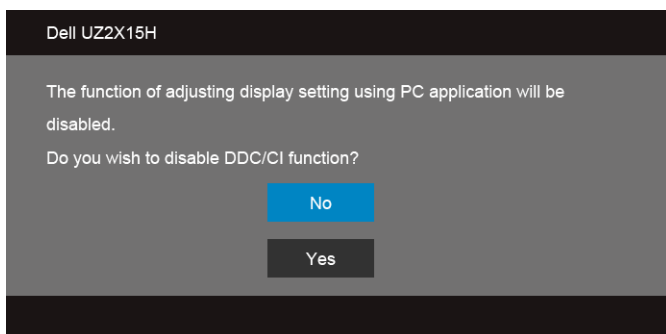


Keď monitor nebude podporovať konkrétny režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

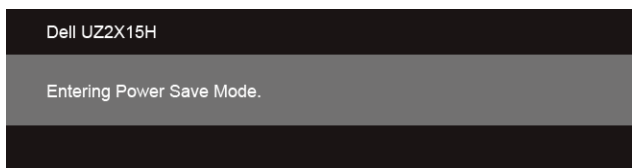


Znamená to, že monitor nedokáže vykonať synchronizáciu so signálom, ktorý sa prijíma z počítača. V časti [Technické údaje monitora](#) nájdete rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie, ktoré môže tento monitor použiť. Odporúčaný režim je 1920 x 1080.

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



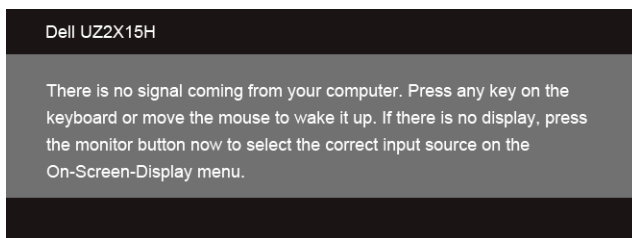
Nasledujúce hlásenie sa zobrazí, keď sa monitor prepne do režimu **úspory energie**:



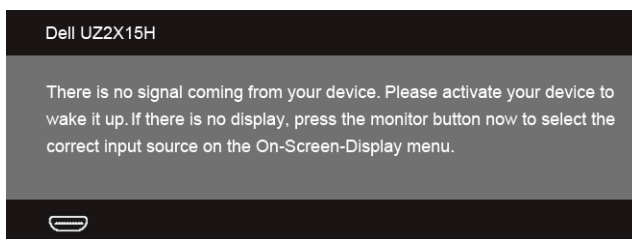
Aktiváciou počítača a zobudením monitora získate prístup do **OSD**.

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

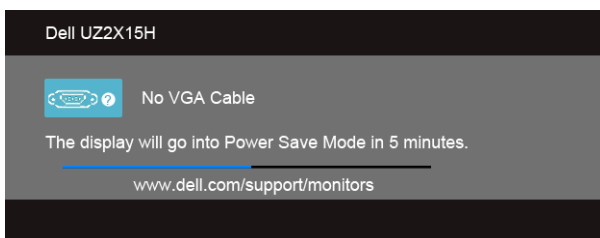
### Vstup VGA/DP/HDMI (MHL)



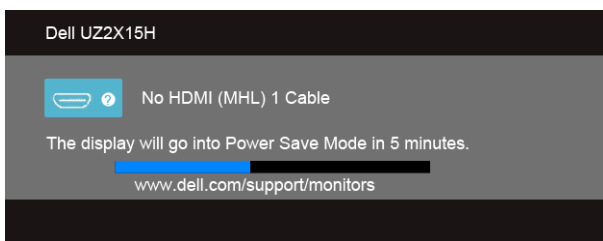
alebo



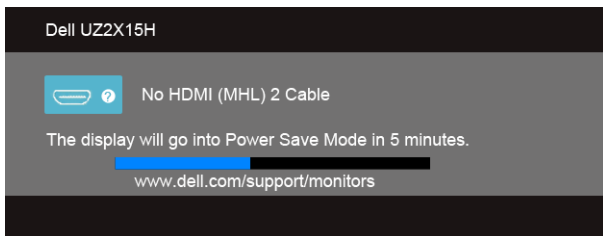
Ak je zvolený vstup VGA, HDMI (MHL) alebo DP a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno ako uvádzame nižšie.



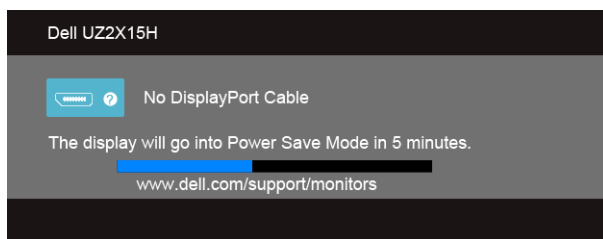
alebo



alebo




alebo



Pre ďalšie informácie si pozrite časť [Riešenie problémov](#).

## Používanie sklápania (Pre modely UZ2215H a UZ2715H)


 **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.


5° typical ( maximum 6.5° )      21° typical (maximum 22°)



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

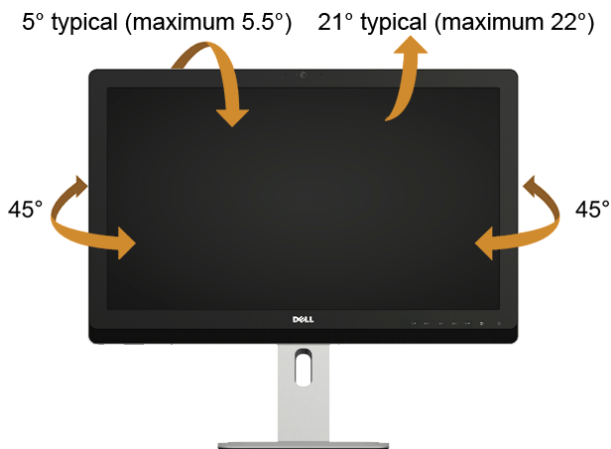



## Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania (Pre model UZ2315H)

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


### Sklápanie, otáčanie

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



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

## Vertikálne vysúvanie

 **POZNÁMKA:** Stojan sa vysúva vertikálne o 125 mm.



## Rotácia monitora

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




## Otočiť' v smere hodín




## Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme (Pre model UZ2315H)

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

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

Konfigurácia nastavení rotácie displeja:

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

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

# 4

## Riešenie problémov



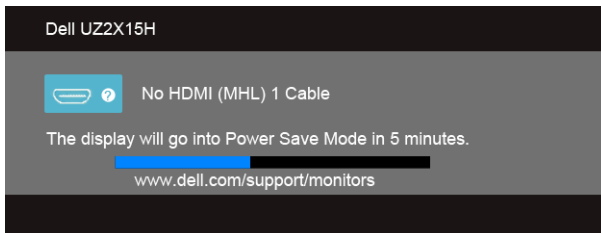
**VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Bezpečnostné pokyny](#).

### Samokontrola

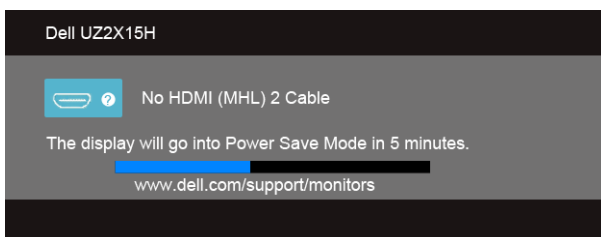
Váš monitor poskytuje funkciu samokontroly, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak je pripojenie vášho monitora a počítača správne, ale obrazovka monitora zostáva prázdna, vykonaním nasledujúcich krokov spustíte samokontrolu monitora:

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

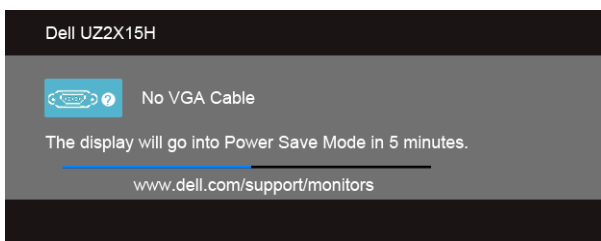
Na obrazovke by sa plávajúce dialógové okno (na čiernom pozadí) malo zobrazit' v prípade, že monitor nedokáže zistiť video signál a funguje správne. Počas režimu samokontroly zostáva indikátor LED napájania biely. Taktiež, v závislosti od zvoleného vstupu sa na obrazovke bude neustále rolovať jedno z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



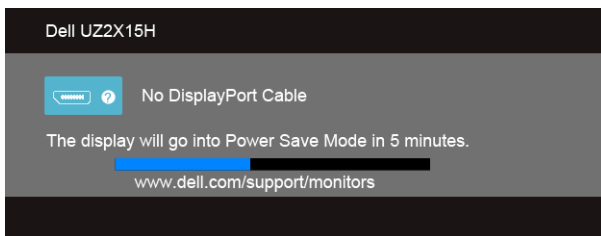
alebo



alebo



alebo



4. Toto okno sa zobrazí aj počas normálnej prevádzky systému v prípade, že dôjde k odpojeniu alebo poškodeniu video kábla.
  5. Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel, potom zapnite počítač aj monitor.
- Ak sa na obrazovke vášho monitora nič nezobrazí po uplatnení predchádzajúceho postupu, skontrolujte grafickú kartu a počítač, pretože monitor funguje náležitým spôsobom.

## Zabudovaná diagnostika

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



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



Spustenie zabudovanej diagnostiky:

1. Skontrolujte, či je obrazovka čistá (žiadne prachové čiastočky na povrchu obrazovky).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video kábel(-le). Monitor sa potom prepne do režimu samokontroly.
3. Na 2 sekundy súčasne stlačte a podržte **tlačidlo 3** a **tlačidlo 6** na prednej strane. Zobrazí sa sivá obrazovka.
4. Pozorne skontrolujte prítomnosť anomálií na obrazovke.
5. Na bočnej strane znovu stlačte **tlačidlo 6**. 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 6**.

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

## Bežné problémy

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

Bežné symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Žiadne video/ zhasnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počítač riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>• Pomocou iného elektrického zariadenia overte, či napájacia zásuvka funguje správne.</li> <li>• Skontrolujte, či je tlačidlo napájania úplne stlačené.</li> <li>• Skontrolujte, či sa pomocou ponuky <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>• Vykonajte 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 pomocou ponuky <a href="#">Input Source (Vstupný zdroj)</a> zvolil správny vstupný zdroj.</li> </ul>
Slabé zaostrenie	Obraz je rozmazaný, nejasný alebo obsahuje paobraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte <b>Automatické nastavenie</b>.</li> <li>• Prostredníctvom OSD nastavte ovládače <b>Fáza</b> a <b>Frekvencia pixelov</b>.</li> <li>• Odstráňte predlžovacie video káble.</li> <li>• Obnovte <b>predvolené výrobné nastavenia</b> 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>Automatické nastavenie</b>.</li> <li>• Prostredníctvom OSD nastavte ovládače <b>Fáza a Frekvencia pixelov</b>.</li> <li>• Obnovte <b>predvolené výrobné nastavenia</b> 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: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Zaseknuté pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné bodky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>• Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.</li> <li>• 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 <b>predvolené výrobné nastavenia</b> monitora.</li> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte <b>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 <b>predvolené výrobné nastavenia</b> monitora.</li> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte <b>Automatické nastavenie</b>.</li> <li>• Pomocou OSD upravte nastavenia horizontálnych a vertikálnych ovládačov.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Keď sa používa vstup DP/HDMI, 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 <b>predvolené výrobné nastavenia</b> monitora.</li> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte <b>Automatické nastavenie</b>.</li> <li>• Prostredníctvom OSD nastavte ovládače <b>Fáza a 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>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Keď sa používa vstup DP/HDMI, úpravy <b>Frekvencia pixelov a 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 <b>predvolené výrobné nastavenia</b> monitora.</li> <li>• Prostredníctvom OSD vykonajte <b>Automatické nastavenie</b>.</li> <li>• Prostredníctvom OSD nastavte ovládače <b>Fáza a 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>bezpečnom režime</i>.</li> </ul>
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné známky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevykonávajte žiadne kroky riešenia problémov.</li> <li>• Okamžite kontaktujte spoločnosť Dell.</li> </ul>
Nepravidelné problémy	Monitor sa zapne a vypne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>• Obnovte <b>predvolené výrobné nastavenia</b> monitora.</li> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či k nepravidelnému 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>• <b>Režim nastavenia farieb</b> v OSD <b>Nastavení farieb</b> zmeňte v závislosti od aplikácie na <b>grafiku</b> alebo <b>video</b>.</li> <li>• V OSD <b>Nastavení farieb</b> vyskúšajte iné <b>prednastavené nastavenie farieb</b>. Ak je funkcia <b>správy farieb</b> vypnutá, v OSD <b>Nastavení farieb</b> upravte hodnotu R/G/B.</li> <li>• V časti <b>Nastavenia farby</b> v ponuke na obrazovke zmeňte <b>farebný formát vstupu</b> na PC RGB alebo YPbPr.</li> <li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li> </ul>
Zachovanie obrazu v dôsledku dlhodobého ponechania statického obrazu na monitore	Na obrazovke sa objaví slabý tieň zo zobrazeného statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou funkcie správy napájania vypnite monitor vždy, keď ho nepoužívate (viac informácií nájdete v časti <a href="#">Režim správy napájania</a>).</li> <li>• Prípadne použite dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.</li> </ul>



## Problémy špecifické pre produkt

Špecifické symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke vycentrován, ale nevyplňa celú oblasť zobrazenia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte nastavenie <b>Pomer strán</b> v časti <b>Nastavenia obrazovky</b> v ponuke na obrazovke.</li><li>• Obnovte <b>predvolené výrobné nastavenia</b> 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 tlačidla vedľa napájacieho tlačidla po dobu 10 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 nevyplňa celú obrazovku.	Obraz nevyplňa výšku alebo šírku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzhľadom na odlišné formáty videa (pomer strán) na diskoch DVD monitor môže zobrazovať na celej obrazovke.</li><li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li></ul>

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

Špecifické symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je monitor zapnutý.</li><li>• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.</li><li>• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).</li><li>• Monitor vypnite a znovu zapnite.</li><li>• Reštartujte počítač.</li><li>• Niektoré zariadenia USB ako externé prenosné disky HDD vyžadujú silnejší elektrický prúd; takéto zariadenia pripájajte priamo k počítačovému systému.</li></ul>

Vysokorychlostné rozhranie USB 3.0 je pomalé	Periférne zariadenia s vysokorychlostným rozhraním USB 3.0 pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s rozhraním USB 3.0.</li> <li>• Niektoré počítače sú vybavené portami USB 3.0, USB 2.0 aj USB 1.1. Zaisťte použitie správneho portu USB.</li> <li>• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.</li> <li>• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).</li> <li>• Reštartujte počítač.</li> </ul>
Bezdrôtové USB periférne zariadenia prestanú fungovať, keď je zapojené zariadenie USB 3.0	Bezdrôtové USB periférne zariadenia pomaly reagujú alebo fungujú len v prípade, že sa zmenší vzdialenosť medzi nimi a ich prijímačom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvýšte vzdialenosť medzi USB 3.0 periférnymi zariadeniami a bezdrôtovým USB prijímačom.</li> <li>• Umiestnite bezdrôtový USB prijímač čo najbližšie k bezdrôtovým USB periférnym zariadeniam.</li> <li>• Pomocou predlžovacieho USB kábla umiestnite bezdrôtovým US prijímač čo najďalej od portu USB 3.0.</li> </ul>

## Problémy týkajúce sa technológie Mobile High-Definition Link (MHL)

Špecifické symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Rozhranie MHL nefunguje	Na monitore nevidíte obraz zo zariadenia MHL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, či majú kábel aj zariadenie MHL certifikát MHL.</li> <li>• Skontrolujte, či je zariadenie MHL zapnuté.</li> <li>• Skontrolujte, či nie je zariadenie MHL v pohotovostnom režime.</li> <li>• Skontrolujte, či fyzické pripojenie kábla MHL zodpovedá vstupnému zdroju vybranému v ponuke na obrazovke, to znamená HDMI (MHL) 1 alebo HDMI (MHL) 2.</li> <li>• Po pripojení kábla MHL počkajte 30 sekúnd, pretože niektoré zariadenia MHL vyžadujú viac času na obnovenie.</li> </ul>

## Problémy týkajúce sa programu Microsoft® Lync®

Špecifické symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Tlačidlo <b>Telefón</b> nefunguje	Nezobrazuje sa hlavné okno programu Lync	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, či je monitor prepojený s počítačom alebo notebookom pomocou upstream USB kábla.</li> <li>• Uistite sa, či ste sa prihlásili do služby Lync.</li> </ul>

Webkamera sa nenašla	Počas video hovorov nevidíte na obrazovke žiadne video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, či je monitor prepojený s počítačom alebo notebookom pomocou upstream USB kábla.</li> <li>• Odpojte a znova pripojte upstream kábel USB k počítaču alebo notebooku.</li> </ul>
Tlačidlo <b>Stlmit'</b> nefunguje	Po stlačení tlačidla <b>Stlmit'</b> počas hovoru stále počujete volajúceho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, či je monitor prepojený s počítačom alebo notebookom pomocou upstream USB kábla.</li> <li>• Odpojte a znova pripojte upstream kábel USB k počítaču alebo notebooku.</li> </ul>
Z reproduktorov nevychádza žiadny zvuk	Počas hovorov nič nepočujete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, či je v systéme nastavené predvolené prehrávacie zariadenie „DELL UZ2x15H“.</li> <li>• Vypnite monitor, odpojte napájací kábel monitora, znova ho pripojte a potom zapnite monitor.</li> <li>• Obnovte <b>predvolené výrobné nastavenia</b> monitora.</li> </ul>
Bezdrôtová myš nereaguje alebo je jej pohyb trhaný	Nereaguje alebo reaguje pomaly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvýšte vzdialenosť medzi USB 3.0 periférnymi zariadeniami a bezdrôtovým USB prijímačom.</li> <li>• Umiestnite bezdrôtový USB prijímač čo najbližšie k bezdrôtovej myši.</li> <li>• Pomocou predlžovacieho USB kábla umiestnite bezdrôtovým US prijímač čo najďalej od portu USB 3.0.</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 o bezpečnostných pokynoch nájdete v *príručke s informáciami o produkte*.

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

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

## Kontaktovanie spoločnosti Dell

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



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

**Spoločnosť Dell poskytuje viacero on-line a telefonických možností na získanie podpory a služieb. Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobu a niektoré služby možno nebudú vo vašej oblasti k dispozícii.**

**Ak potrebujete na internete získať podporu k monitoru:**

1. Navštívte lokalitu [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

**Kontakt na spoločnosť Dell ohľadom predaja, technickej podpory alebo problémov so zákaznickými službami:**

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

# Nastavenie maximálneho rozlíšenia

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 rozbaľovací zoznam pre rozlíšenie obrazovky a zvolte 1920 x 1080.
4. Kliknite na tlačidlo OK.

## **V systéme Windows 10:**

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Display settings (Nastavenie zobrazenia)**.
2. Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Resolution (Rozlíšenie)** a zvolte rozlíšenie 1920 x 1080.
4. Kliknite na **Apply (Použiť)**.


Ak sa nezobrazuje možnosť 1920 x 1080, zrejme budete musieť aktualizovať svoj grafický ovládač. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených pokynov.

**1: If you have a Dell desktop or a Dell portable computer with Internet access**

**2: If you have a non Dell desktop, portable computer, or graphics card**

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

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

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell a informujte sa 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 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 **Personalization (Prispôsobenie)**.
3. Kliknite na možnosť **Change Display Settings (Zmeniť nastavenie obrazovky)**.
4. Kliknite na možnosť **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)**.
5. V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, ATI, Intel a podobne).
6. Aktualizovaný ovládač si pozrite na internetových stránkach dodávateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> ALEBO <http://www.NVIDIA.com> ).
7. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na 1920 X 1080.

## V systéme Windows 10:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Display settings (Nastavenie zobrazenia)**.
2. Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
3. Kliknite na možnosť **Display adapter properties (Vlastnosti grafického adaptér)**.
4. V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, ATI, Intel a podobne).
5. Aktualizovaný ovládač si pozrite na internetových stránkach dodávateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> ALEBO <http://www.NVIDIA.com> ).
6. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na 1920 X 1080.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080, obráťte sa na výrobcu počítača alebo zvážte zakúpenie grafického adaptéra, ktorý podporuje rozlíšenie obrazu 1 920 x 1 080.