

# Návod na obsluhu

Dell UltraSharp U2515H/U2515HX


Č. modelu: U2515H/U2515HX

Regulačný model: U2515Hc



# Poznámky, upozornenia a výstrahy

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

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

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

---

**Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho oznámenia. © 2014–2016 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.**

Prísne sa zakazuje akékoľvek reprodukovanie týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc.

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: Logo *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *Microsoft* a *Windows* sú ich ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft. Logo *Intel* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v Spojených štátoch amerických alebo v iných krajinách; logo *ATI* je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices; Inc *ENERGY STAR* je registrovaná ochranná známka spoločnosti US 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 výrobkov. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akýchkoľvek vlastníckych nárokov na iné ochranné známky, ktoré nie sú jej vlastné.

# Obsah

---

<b>1</b>	<b>O monitore.....</b>	<b>5</b>
	Obsah balenia .....	5
	Vlastnosti výrobku .....	6
	Identifikácia dielov a ovládacích prvkov .....	8
	Technické parametre monitora .....	11
	Možnosť Zapoj a hraj.....	20
	Rozhranie USB (univerzálna sériová zbernica).....	21
	Politika kvality a pixelov LCD monitora .....	22
	Pokyny pre údržbu .....	23
<b>2</b>	<b>Zostavenie monitora .....</b>	<b>24</b>
	Upevnenie stojana.....	24
	Pripojenie monitora .....	24
	Usporiadanie káblov .....	30
	Pripojenie krytu kábla .....	31
	Odmontovanie stojana monitora .....	31
	Odstránenie krytu kábla.....	32
	Montáž na stenu (voliteľná).....	32
<b>3</b>	<b>Obsluha monitora.....</b>	<b>33</b>
	Zapnutie monitora .....	33
	Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli .....	33
	Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) .....	35
	Nastavenie maximálneho rozlíšenia.....	50
	Používanie možností Nakláňanie, Natočenie, Zvislé vysunutie, Otočenie a Nastavenie duálneho monitora....	51
	Úprava nastavení otáčania zobrazenia vášho systému....	55
<b>4</b>	<b>Riešenie problémov.....</b>	<b>56</b>
	Samokontrola.....	56
	Vstavaná diagnostika .....	57
	Bežné poruchy.....	58
	Špecifické poruchy výrobku.....	61
	Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice (USB)..	62

Špecifické problémy rozhrania Mobile High-Definition Link (MHL) .....	62
---	----


## **5 Príloha.....63**


Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov.....	63
Kontaktovanie spoločnosti Dell .....	63
Zostavenie monitora.....	64




# 1 O monitore






## Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu s nižšie uvedenými súčastami. Uistite sa, že vám boli dodané všetky súčasti a [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#) či niečo nechýba.

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

 **POZNÁMKA:** Ak chcete vykonať zostavu pomocou akéhokoľvek iného stojana, pokyny na zostavu nájdete uvedené v príslušnom návode na zostavu stojana.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stojan</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kryt kábla</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sieťový kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kábel DP (z Mini-DP do DP)(pre U2515H)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kábel HDMI (pre U2515HX)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výstupný kábel USB 3.0 (umožňuje zapájať do USB portov na monitore)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Médium s ovládačmi a dokumentáciou</li> <li>• Stručný návod na používanie</li> <li>• Informácie týkajúce sa bezpečnosti a právnych predpisov</li> <li>• Správa o kalibrácii z výroby</li> </ul>

## Vlastnosti výrobku

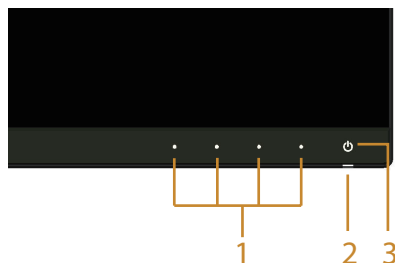
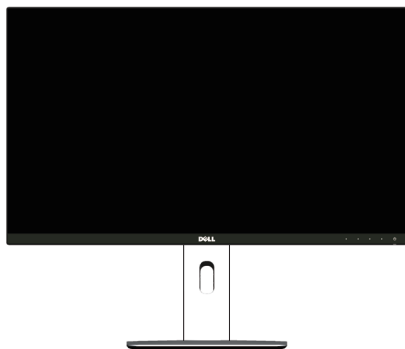
Plochý panel **Dell UltraSharp U2515H/U2515HX** je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD) a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahrňujú:

- **U2515H/U2515HX:** Displej s 63,44 cm (25,0-palcovou) zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne). Rozlíšenie 2560 x 1440 spolu s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- Široký pozorovací uhol, ktorý umožňuje pozeranie zo sedu alebo v stojí, alebo pohyb zo strany na stranu.

- Možnosti Tilt, Swivel, Vertical Extension a Rotate Adjustment (Nakláňanie, Natočenie, Zvislé vysunutie, Otočenie).
- Veľmi tenký rám monitora minimalizuje medzeru rámu pri používaní viacerých monitorov, čo umožňuje jednoduchšie nastavenie s elegantným zážitkom zo sledovanosti.
- Odnímateľný podstavec a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESATM) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Rozsiahla celodigitálna pripojiteľnosť s DisplayPort, mini DisplayPort, HDMI (MHL), USB 3.0 umožňuje budúce rozšírenie monitora.
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- 99 % pokrytie sRGB s priemernou hodnotou delta E ≤ 3.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Softvér a dokumentácia na médiu obsahujú informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôsobenia farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu k výrobku.
- Softvér Dell Display Manager je súčasťou dodaného príslušenstva (dodáva sa na disku CD spolu s monitorom).
- Ceretifikovaná funkcia Šetrič energie pre Energy Star
- Štrbina pre bezpečnostný zámok.
- Poistka stojana.
- Schopnosť prepnutia zo širokouhlého zobrazovacieho pomeru na štandardný zobrazovací pomer pri zachovaní požadovanej kvality obrazu.
- Zlaté ocenenie od EPEAT.
- Monitor U2515H/U2515HX ani vonkajšie káble neobsahujú BFR/PVC (bezhalogénový).
- Displeje s certifikátom TCO.
- Spĺňa požiadavky normy NFPA 99 na zvodový prúd.
- Sklo bez obsahu arzénu a bez obsahu ortuti len pre panel.
- Vysokodynamický kontrastný pomer (2000000:1).
- Pohotovostné napájanie 0,5 W v režime nízkej spotreby.
- Merací indikátor energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotreboval v reálnom čase.
- Ovládanie stlmenia analógového podsvietenia displeja bez blikania.

# Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

## Pohľad spredu

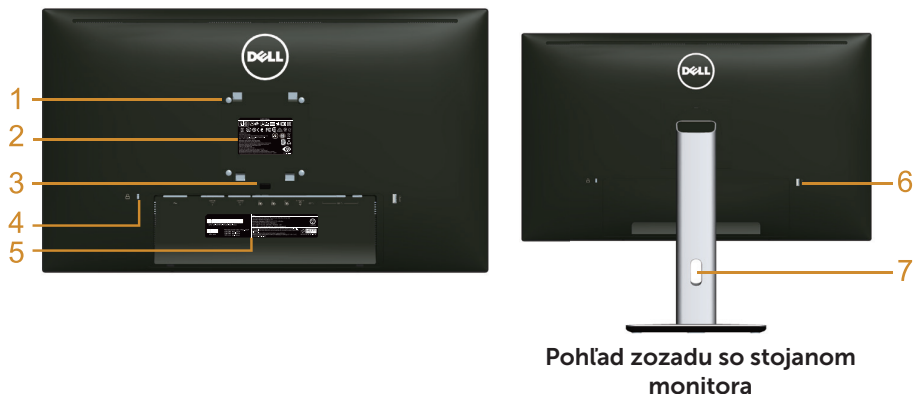


Ovládacie prvky na prednom paneli

Štítok	Popis
1	Funkčné tlačidla (Viac informácií nájdete v časti <a href="#">Obsluha monitora</a> )
2	Indikátor LED napájania
3	Tlačidlo zapnutia/vypnutia



## Pohľad zozadu



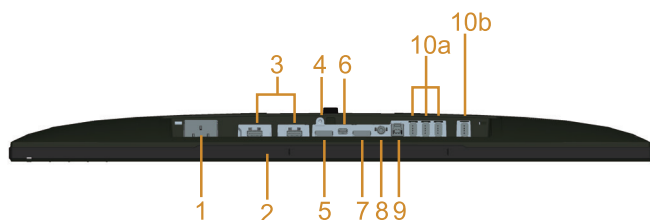
Štítko	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm - za pripevnenou doskou VESA)	Monitor s montážou na stenu pomocou súpravy na montáž na stenu kompatibilnej so štandardom VESA (100 mm x 100 mm).
2	Regulačný štítok	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľňuje stojan z monitora.
4	Štrbina pre bezpečnostný zámok	Monitor upevňuje pomocou bezpečnostného zámku (bezpečnostný zámok nie súčasťou dodávky).
5	Štítko s čiarovým kódom	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku.
6	Vstupné porty USB*	Pripája zariadenie s rozhraním USB. Tento konektor môžete používať len po pripojení USB kábla vedúceho od vášho počítača k výstupnému konektoru USB na monitore.
7	Slot na vedenie káblov	Používa sa na usporiadanie káblov, ktoré sa prevlečú cez tento slot.

\* Vždy, keď je to možné, odporúčame použiť tento port pre bezdrôtové zariadenie USB.

## Pohľad z boku



## Pohľad zdola



Pohľad zdola bez stojana monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Konektor na pripojenie napájacieho kábla	Tu pripojte sieťový kábel.
2	Montážne otvory na pripojenie zariadenia Dell Soundbar	Pripojiť voliteľné zariadenie Dell Soundbar. <b>POZNÁMKA:</b> Pred pripojením zvukovej lišty Dell odstráňte z montážnych otvorov plastový prúžok.
3	Konektor pripájajúci sa do portu HDMI (MHL)	Zariadenia MHL pripájajte pomocou kábla MHL.
4	Poistka stojana	Upevnenie stojana na monitor pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou dodávky).
5	DisplayPort v konektore	Počítač zapojte pomocou kábla DP.
6	Mini DisplayPort v konektore	Počítač zapojte pomocou kábla Mini-DP do kábla DP.

<b>7</b>	Výstupný konektor DisplayPort (MST)	Výstupný konektor DisplayPort pre monitor vybavený funkciou MST (Multi-Stream Transport) (Viacnásobný prenos). Monitor DP 1.1 môže byť pripojený iba ako posledný monitor v reťazci MST. Zapojenie funkcie MST nájdete v pokynoch v časti „Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)“.
<b>8</b>	Kábel pre vstup zvuku	Pripojte reproduktory*.
<b>9</b>	Výstupný port USB	Kábel USB, ktorý je dodaný k monitoru, zapojte do počítača. Po zapojení tohto kábla môžete používať konektory USB na monitore.
<b>10 (a, b)</b>	Vstupné porty USB	Tu pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Tento konektor môžete používať len po pripojení USB kábla vedúceho od vášho počítača k výstupnému konektoru USB na monitore.**

\* Používanie slúchadiel nie je podporované pre konektor na zapojenie kábla pre výstup zvuku.

\*\* Vždy, keď je to možné, odporúčame zapojiť buď do portu (10b), alebo do vstupného portu USB na zadnej strane bezdrôtového zariadenia USB.

## Technické parametre monitora

### Technické parametre plochého displeja

Model	U2515H/U2515HX
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ displeja	Technológia In Plane Switching
Rozmer viditeľného obrazu	
Uhlopriečka	634,4 mm (25,0 palcov)
Horizontálna, aktívna oblasť	552,96 mm (21,77 palca)
Vertikálna, aktívna oblasť	311,04 mm (12,25 palca)
Oblasť	171992,68 mm <sup>2</sup> (266,68 palcov <sup>2</sup> )
Rozstup pixlov	0,216 mm
Uhol zobrazenia	178° (vertikálne), typický, 170° (vertikálne), min. 178° (horizontálne), typický, 170° (horizontálne), min.
Výstupná svietivosť	350 CD/m <sup>2</sup> (typická), 50 CD/m <sup>2</sup> (min.)
Kontrastný pomer	1000 k 1 (typická), 700 k 1 (min.) 2 M ku 1 (zapnutá typický dynamický kontrast)
Povlak čelného panela	Neoslňujúci s tvrdosťou 3 H

Podsvietenie	Systém hranovo vyžarujúcich elektroluminis- cenčných diód LED
Čas odozvy	RÝCHLY režim: 6 ms sivá-sivá (typický) NORMÁLNY režim: 8 ms sivá-sivá (typický) Zapnúť/Vypnúť: 19 ms z čiernej na bielu (typický)
Farebná hĺbka	16,78 miliónov farieb
Farebný rozsah	CIE 1976 (91%), CIE 1931 (76%) a 99 % pokrytie sRGB

## Technické parametre rozlíšenia

<b>Model</b>	<b>U2515H/U2515HX</b>
Rozsah horizontálneho snímania	30 kHz až 113 kHz (automatické)
Rozsah vertikálneho snímania	56 Hz až 86 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	2560 x 1440 pri 60 Hz

## Režimy podporovaných obrazových signálov

<b>Model</b>	<b>U2515H/U2515HX</b>
Schopnosti zobrazenia obrazo- vých signálov (prehrávanie HDMI a DP)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

## Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové ho- diny (MHz)	Synchroni- začná polarita (horizontál- na/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-

## Režimy zobrazenia zdroja MHL

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

## Režim MST Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)

Monitor so zdrojom MST	Maximálny počet podporovaných vonkajších monitorov		
	2560 x 1440/60 Hz	1920 x 1200/60 Hz	1920 x 1080/60 Hz
2560 x 1440/ 60 Hz	1	2	2

## Elektrické technické parametre

Model	U2515H/U2515HX
Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 1.4 (MHL 2.0)*, 600 mV pre každú diferenciálnu linku, vstupná impedancia 100 ohmov na každý diferenciálny pár</li> <li>DisplayPort 1.2**, 600mV pre každú diferenciálnu linku, vstupná impedancia 100 ohmov na každý diferenciálny pár</li> </ul>
AC vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd	100 až 240 stried. prúd/50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (typicky)
Nárazový prúd	<ul style="list-style-type: none"> <li>120 V: 40 A (Max.) pri 0 °C (studený štart)</li> <li>240 V: 80 A (Max.) pri 0 °C (studený štart)</li> </ul>

\* Nepodporuje voliteľnú špecifikáciu HDMI 1.4, obsahuje funkcie HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), štandard pre 3D formát a rozlíšenia, štandard pre rozlíšenie digitálneho kina 2 K a 4 K.

\*\* Podporuje špecifikáciu DP1.2 (CORE), obsahuje HBR2, MST a zvuk DP.

## Fyzické vlastnosti

<b>Model</b>	<b>U2515H/U2515HX</b>
<b>Typ konektora</b>	DP, čierny konektor (obsahuje vstup DP a výstup DP); Mini DisplayPort; HDMI (MHL); USB 3.0
<b>Typ signálneho 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, Mini-DP do DP, 20-kolíkový</li> <li>• Univerzálna sériová zbernica: odpojiteľná, USB, 9-kolíková</li> </ul>
<b>Rozmery (so stojanom)</b>	
Výška (vysunutý)	512,5 mm (20,18 palca)
Výška (znižený)	398,0 mm (15,67 palca)
Šírka	569,0 mm (22,40 palca)
Hĺbka	205,0 mm (8,07 palca)
<b>Rozmery (bez stojana)</b>	
Výška	338,7 mm (13,33 palca)
Šírka	569,0 mm (22,40 palca)
Hĺbka	46,4 mm (1,83 palca)
<b>Rozmery stojana</b>	
Výška (vysunutý)	418,0 mm (16,46 palca)
Výška (znižený)	371,6 mm (14,63 palca)
Šírka	245,0 mm (9,65 palca)
Hĺbka	205,0 mm (8,07 palca)
<b>Hmotnosť</b>	
Hmotnosť s obalom	9,8 kg (21,56 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	6,8 kg (14,96 libry)
Hmotnosť bez zostavy stojana (môže sa zväžiť použitie držiaka na stenu alebo držiaka VESA – bez káblov)	4,4 kg (9,64 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	2,1 kg (4,64 libry)
Lesklý predný rám	Čierny rám - 13, lesklý (max.)

## Vlastnosti prostredia

<b>Model</b>	<b>U2515H/U2515HX</b>
<b>Teplota</b>	
Prevádzková	0 °C až 40 °C
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladovanie: -20 °C až 60 °C</li> <li>• Preprava: -20 °C až 60 °C</li> </ul>
<b>Vlhkosť</b>	
Prevádzková	10% až 80% (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladovanie: 5% až 90% (nekondenzujúca)</li> <li>• Preprava: 5% až 90% (nekondenzujúca)</li> </ul>
<b>Nadmorská výška</b>	
Prevádzková	5000 m (16400 stôp) (maximálne)
Mimo prevádzky	12192 m (40000 stôp) (maximálne)
<b>Tepelná strata</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 296,67 BTU/hodinu (maximálne)</li> <li>• 119,35 BTU/hodinu (typicky)</li> </ul>

## Režimy správy napájania

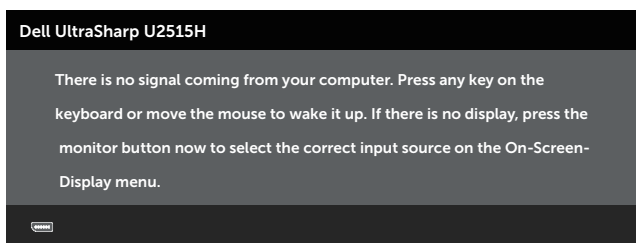
Ak vlastníte grafickú kartu alebo máte v počítači nainštalovaný softvér s kompatibilitou s DPM™ VESA, monitor dokáže automaticky znížiť spotrebu energie, keď sa nepoužíva. Toto sa označuje ako *Power Save Mode (Úsporný režim)\**. Ak počítač zistí vstup z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, monitor automaticky obnoví svoju činnosť. V nasledujúcej tabuľke sa uvádza spotreba energie a signalizovanie tejto automatickej funkcie úspory energie.

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

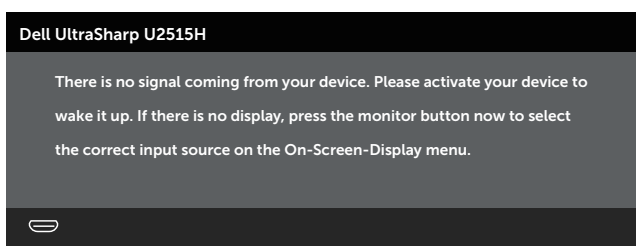
Režimy VESA	Hori-zontálna synchro-nizácia	Vertikálna synchro-nizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	87 W (maximálne) ** 35 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Biela (Žiariaca)	Menej ako 0,5 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,5 W

\*\* Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svetelnosťou a aktívnym USB.

OSD funguje len v štandardnom prevádzkovom režime. Keď sa v režime Vypnutá aktívna prevádzka stlačí ľubovoľné tlačidlo, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



alebo



Aby ste získali prístup k OSD, zapnite počítač a monitor.



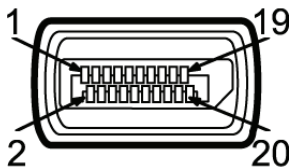
**POZNÁMKA:** Tento monitor je certifikovaný podľa štandardu **ENERGY STAR®**.





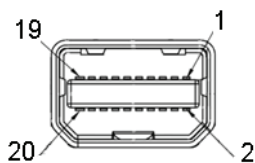
# Priradenie kolíkov

## Konektor DisplayPort



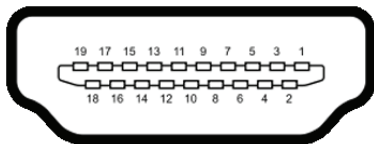
Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	ML0 (p)
2	GND (Uzemnenie)
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND (Uzemnenie)
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND (Uzemnenie)
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND (Uzemnenie)
12	ML3 (n)
13	GND (Uzemnenie)
14	GND (Uzemnenie)
15	AUX (p)
16	GND (Uzemnenie)
17	AUX (n)
18	GND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

## Konektor Mini DisplayPort



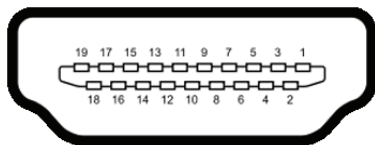
Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	GND (Uzemnenie)
2	Detekcia pripojenia počas prevádzky
3	ML3 (n)
4	GND (Uzemnenie)
5	ML3 (p)
6	GND (Uzemnenie)
7	GND (Uzemnenie)
8	GND (Uzemnenie)
9	ML2 (n)
10	ML0 (n)
11	ML2 (p)
12	ML0 (p)
13	GND (Uzemnenie)
14	GND (Uzemnenie)
15	ML1 (n)
16	AUX (p)
17	ML1 (p)
18	AUX (n)
19	GND (Uzemnenie)
20	+3,3 V DP_PWR

## Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Uzemnenie DDC/CEC
18	NAPÁJANIE +5V
19	ZISTENIE AKTÍVNEJ ZÁSTRČKY

## Konektor MHL



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

## Možnosť Zapoj a hraj


Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s funkciou Zapoj a hraj. Monitor automaticky poskytuje pre počítačový systém 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. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

## Rozhranie USB (univerzálna sériová zbernica)

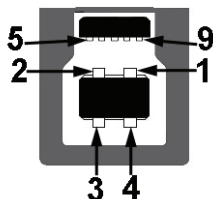
Táto časť obsahuje informácie o portoch USB, ktoré sa nachádzajú na zadnej a spodnej strane monitora.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor je kompatibilný s portom SuperSpeed USB 3.0.

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu údajov	Spotreba energie*
Super rýchlosť	5 Gbps	4,5 W (max., každý port)
Vysoká rýchlosť	480 Mbps	4,5 W (max., každý port)
Plná rýchlosť	12 Mbps	4,5 W (max., každý port)

\* Maximálne 2 A na vstupnom porte USB (port s ikonou  blesku) v zariadeniach kompatibilných s BC1.2 alebo v štandardných zariadeniach USB.

## Výstupný konektor USB



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


## Vstupný konektor USB




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

## Porty USB

- 1 výstupný - čierny
- 5 vstupných - čierne
- Port Napájanie/Nabíjanie - port s ikonou  blesku; ak je zariadenie kompatibilné s BC1.2, podporuje funkciu rýchleho nabíjania.

 **POZNÁMKA:** Na fungovanie rozhrania USB 3.0 sa vyžaduje počítač s podporou rozhrania USB 3.0.


 **POZNÁMKA:** USB rozhrania monitora fungujú, len ak je monitor zapnutý alebo je v režime úspory energie. Ak monitor vypnete a potom ho znova zapnete, obnovenie štandardného fungovania pripojených periférnych zariadení bude trvať niekoľko sekúnd.

## Politika kvality a pixelov LCD monitora

Počas procesu výroby LCD monitora sa stáva, že jeden alebo viacero pixlov sa pevne nastaví do nemenného stavu, čo je sotva badateľné a nemá to žiadny vplyv na kvalitu alebo použiteľnosť zobrazovacieho panela. Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: <http://www.dell.com/support/monitors>.

# Pokyny pre údržbu

## Čistenie monitora

 **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte bezpečnostné pokyny.

 **VÝSTRAHA:** Pred čistením monitora odpojte napájací kábel monitora od elektrickej zásuvky.

V rámci osvedčených postupov pri vybaľovaní, 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 monitora používajte handričku mierne navlhčenú v teplej vode. Vyhnite sa používaniu akéhokoľvek čistiaceho prostriedku, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- 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 monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.

# 2

## Zostavenie monitora

---

### Upevnenie stojana

-  **POZNÁMKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.
-  **POZNÁMKA:** Toto platí pre monitor so stojanom. Keď ste si zakúpili iný stojan, návod na zostavenie si pozrite v príslušnej príručke na namontovanie stojana.



Upevnenie stojana na monitor:

1. Odstráňte kryt a položte naň monitor.
2. Dva výstupy v hornej časti stojana zasuňte do drážky na zadnej strane monitora.
3. Stojan zatlačte, kým nezacvakne v mieste.

### Pripojenie monitora

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

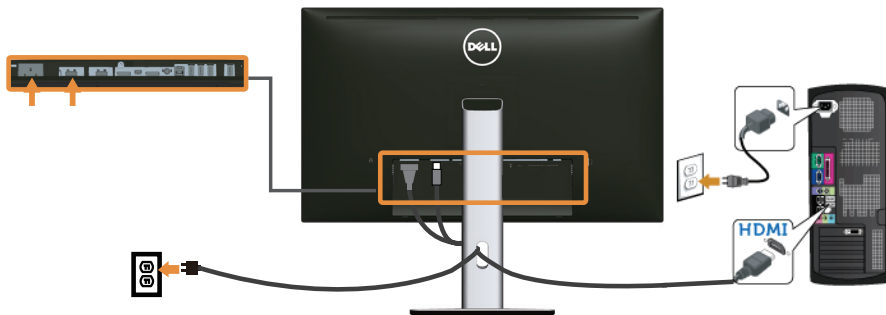
 **POZNÁMKA:** Naraz nezapájajte všetky káble do počítača.

Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

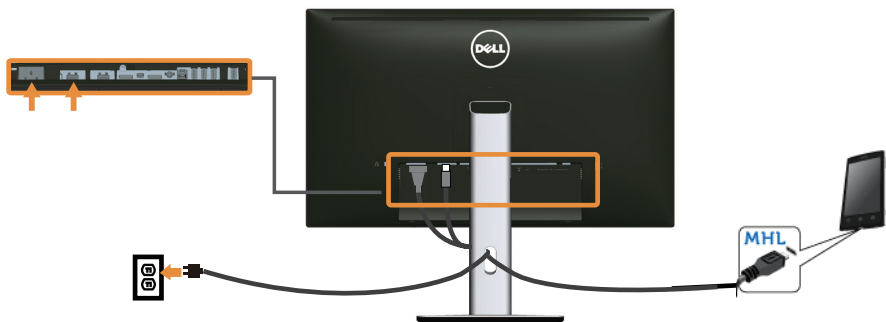
1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.  
Kábel DP/Mini-DP do DP/HDMI/MHL zapojte z monitora do počítača.



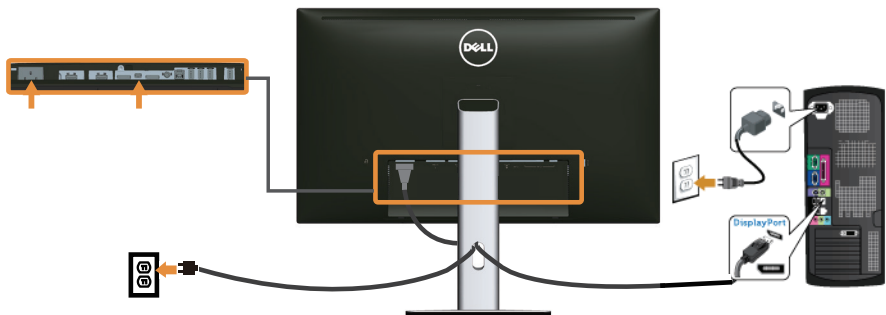
## Pripojenie HDMI kábla



## Pripojenie kábla MHL



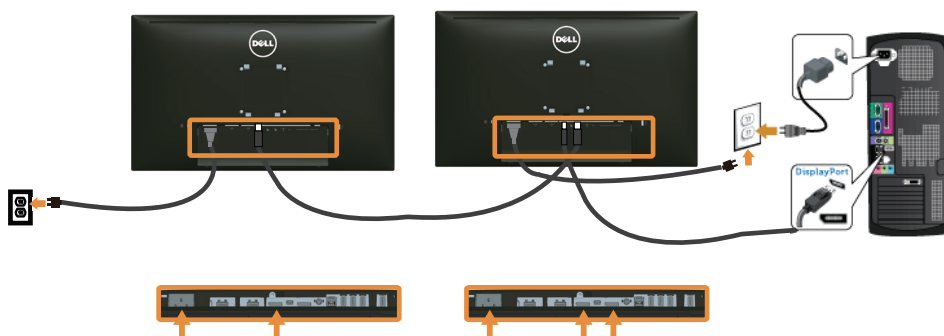
## Pripojenie čierneho kábla DisplayPort (Mini-DP do DP)



## Pripojenie čierneho kábla DisplayPort (DP do DP)



## Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)



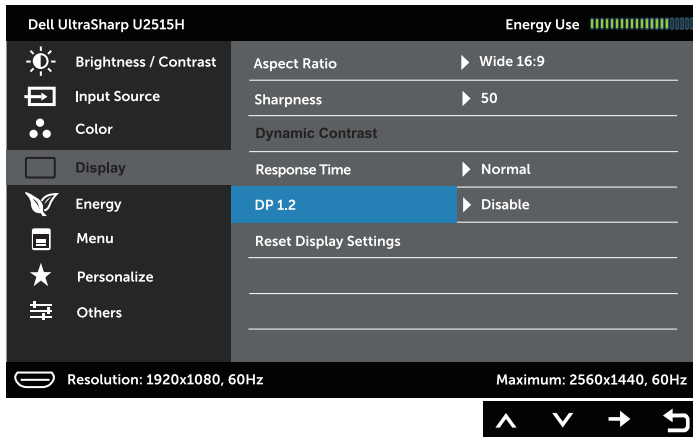
**POZNÁMKA:** U2515H/U2515HX podporuje funkciu DP MST. Ak chcete túto funkciu používať, grafická karta v počítači musí byť certifikovaná pre DP1.2 s možnosťou MST.

Predvolené továrenské nastavenie v U2515H/U2515HX je DP1.1a.

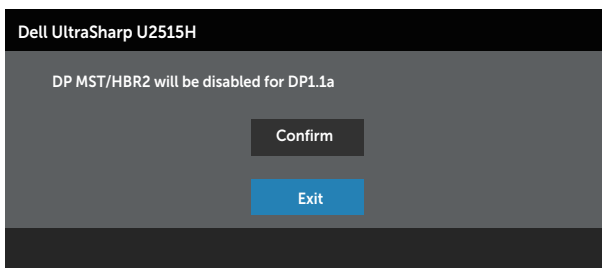
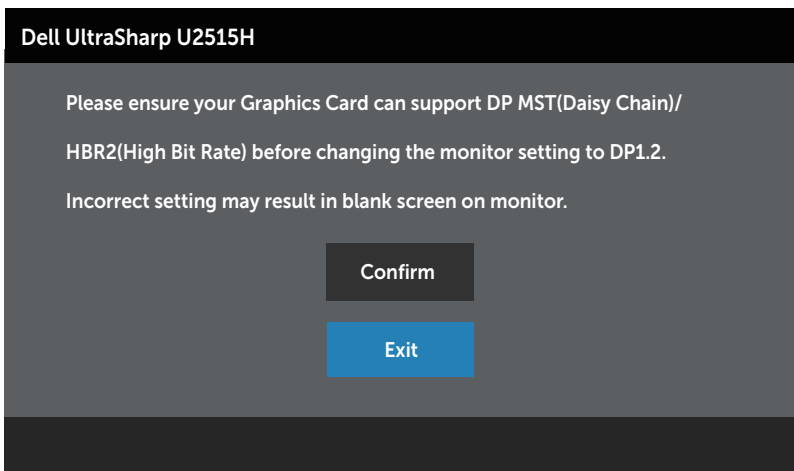
Ak chcete povoliť funkciu MST, používajte iba kábel DP, ako je uvedené v rámečku (alebo iný certifikovaný kábel DP1.2), a podľa nižšie uvedených krokov zmeňte nastavenie DP na DP1.2:

### A) Monitor zobrazuje obsah

1. Pomocou tlačidla OSD prejdite na položku **Display Settings (Nastavenia zobrazenia)**.

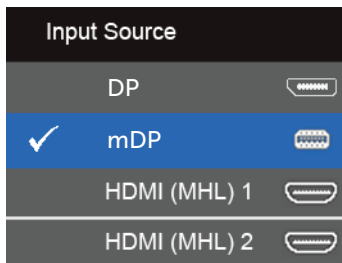



2. Prejdite do časti **DP 1.2**
3. Podľa toho vyberte buď **Enable (Zapnúť)**, alebo **Disable (Vypnúť)**.
4. Výber DP1.2 alebo DP1.1a potvrdte podľa pokynov zobrazených na obrazovke.

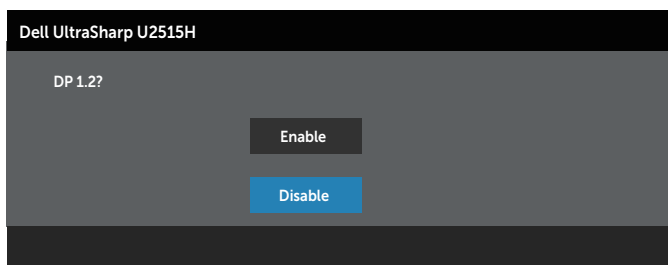




## B) Monitor nezobrazuje žiadny obsah (prázdna obrazovka)

1. Stlačením tlačidiel  a  zvýraznite možnosť DP alebo mDP.



2. Stlačte tlačidlo  a podržte ho stlačené približne 8 sekúnd.
3. Zobrazí sa hlásenie Konfigurácia DisplayPort:



4. Stlačením tlačidla  aktivujte DP1.2 alebo stlačením tlačidla  ukončíte bez vykonania zmien.

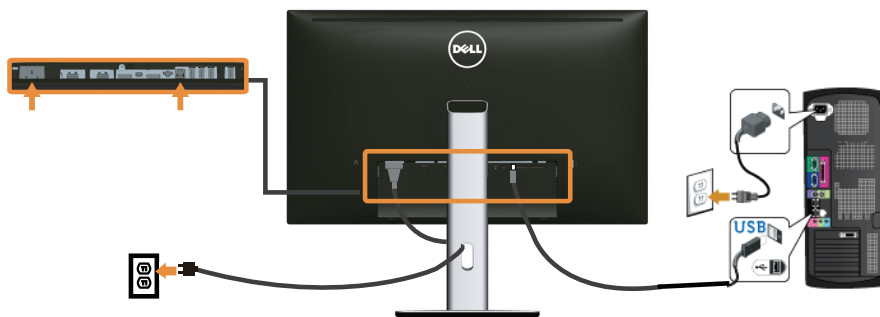
Ak je to potrebné, pre zmenu nastavenia späť na DP 1.1a zopakujte vyššie uvedené kroky.

 **UPOZORNENIE:** Obrázky v tomto dokumente slúžia len na ukážku. Vzhľad počítača sa môže líšiť.





## Pripojenie kábla USB 3.0

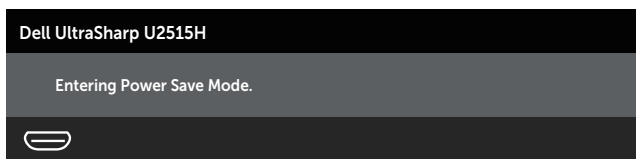
Keď je kábel Mini-DP do DP/DP/HDMI pripojený, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov na pripojenie kábla USB 3.0 k počítaču a vykonajte nastavenie monitora:

1. Vstupný port USB 3.0 (kábel je súčasťou balenia) pripojte do príslušného portu USB 3.0 na vašom počítači. (Podrobnosti nájdete v časti [Pohľad zdola](#).)
2. Periférne zariadenia USB 3.0 zapojte do vstupných portov USB 3.0 na monitore.
3. Napájací kábel počítača a monitora zapojte do najbližšej elektrickej zásuvky.
4. Zapnite monitor aj počítač.  
Keď sa na monitore zobrazí obraz, inštalácia je dokončená. Ak sa obraz nezobrazí, pozrite si časť [Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice \(USB\)](#).
5. Káble usporiadajte pomocou otvoru pre káble v monitore.



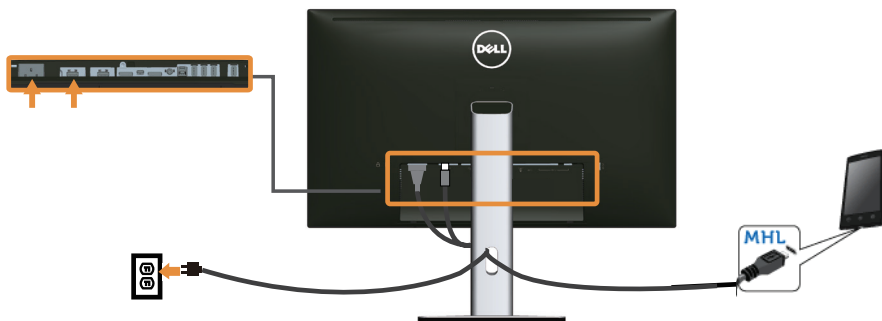
## Používanie funkcie (MHL) Mobile-High Definition Link

-  **POZNÁMKA:** Tento monitor je certifikovaný pre MHL.
-  **POZNÁMKA:** Ak chcete používať funkciu MHL, používajte iba kábel certifikovaný pre MHL a zdrojové zariadenia, ktoré podporujú výstup MHL.
-  **POZNÁMKA:** Niektorým zdrojovým zariadeniam MHL môže výstup obrazu trvať niekoľko sekúnd alebo dlhšie v závislosti od zdrojových zariadení MHL.
-  **POZNÁMKA:** Keď je pripojené zdrojové zariadenie MHL v pohotovostnom režime, monitor bude zobrazovať čiernu obrazovku alebo nižšie uvedené hlásenie v závislosti od výstupu zdrojového zariadenia MHL.



Ak chcete povoliť pripojenie MHL, vykonajte nižšie uvedené kroky:

1. Napájací kábel monitora zapojte do elektrickej zásuvky.
2. Kábel certifikovaný pre MHL (podrobnosti si pozrite na [Pohľad zdola](#)) zapojte do portu (micro) USB na zdrojovom zariadení MHL a do portu HDMI (MHL) 1 alebo HDMI (MHL) 2 na monitore.
3. Zapnite monitor a zdrojové zariadenie MHL.




4. Zdroj vstupu v monitore do portu **HDMI (MHL) 1** alebo **HDMI (MHL) 2** zvolte v ponuke OSD Menu (podrobnosti si pozrite v časti [Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke \(OSD\)](#)).
5. Ak sa obraz nezobrazí, pozrite si časť [Špecifické problémy rozhrania Mobile High-Definition Link \(MHL\)](#).

## Usporiadanie káblov



Keď sú do monitora a počítača zapojené všetky potrebné káble (zapájanie káblov si pozrite v časti [Prípojenie monitora](#)), všetky káble usporiadajte podľa toho, ako je to znázornené vyššie.

## Pripojenie krytu kábla


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

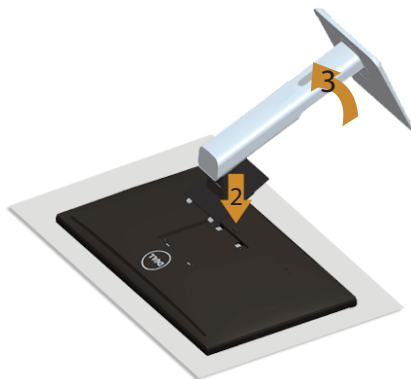


1. Dva výstupky v dolnej časti krytu kábla zasuňte do drážky na zadnej strane monitora.
2. Kryt kábla zatlačte, kým nezacvakne vmieste.

## Odmontovanie stojana monitora

 **POZNÁMKA:** Aby sa pri odstraňovaní stojana zabránilo poškriabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.

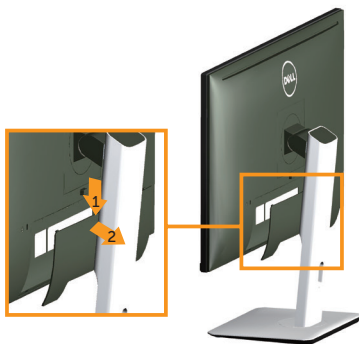
 **POZNÁMKA:** Toto platí pre monitor so stojanom. Keď ste si zakúpili iný stojan, návod na zostavenie si pozrite v príslušnej príručke na namontovanie stojana.



Ak chcete stojan odmontovať:

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan nadvihnite a odtiahnite od monitora

## Odstránenie krytu kábla



1. Zatlačte na výstupok na kryte kábla.
2. Dva výstupky v dolnej časti krytu kábla vyberte z drážky na zadnej strane monitora.


## Montáž na stenu (voliteľná)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

Pozrite si návod dodaný k súprave pre montáž na stenu, ktorá je kompatibilná s montážnym držiakom VESA.

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný stôl. musí sa opraviť.
2. Odmontujte stojan.
3. Skrutkovačom Phillips odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú plastový kryt.
4. Montážnu konzolu zo súpravy pre montáž na stenu pripojte k monitoru.
5. Monitor upevnite na stenu podľa návodu, ktorý je dodaný k súprave pre montáž na stenu.

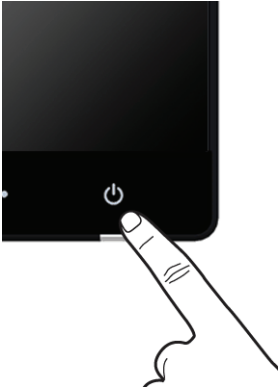
 **POZNÁMKA:** Na použitie len s montážnou konzolou uvedenou v zozname UL s minimálnou hmotnosťou/záťažovou kapacitou 4,91 kg.



# 3 Obsluha monitora

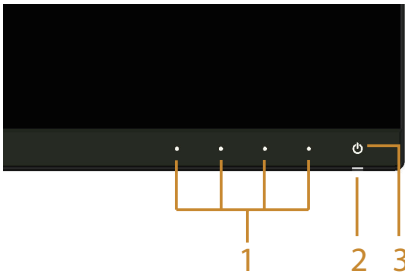
## Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla .




## Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

Pomocou ovládacích tlačidiel na prednom paneli monitora môžete upraviť vlastnosti zobrazeného obrazu. Keď stláčaním týchto tlačidiel nastavujete ovládacie prvky, ponuka OSD zobrazuje číselné hodnoty meniacich sa parametrov.



V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú názvy tlačidiel na prednom paneli:

Tlačidlo na prednom paneli	Popis
1  Shortcut key (Klávesová skratka)/ Preset Modes (Predvolené režimy)	Použite toto tlačidlo na voľbu zo zoznamu predvolených režimov farieb.



Shortcut key (Klávesová skratka)/  
Brightness(Jas)/ Contrast (Kontrast)

Použite toto tlačidlo na priamy vstup do ponuky **Brightness (Jas)/Contrast (Kontrast)**.



Menu (Ponuka)

Pomocou tlačidla **MENU (Ponuka)** vyvolajte zobrazenie na obrazovke (OSD) a zvolte ponuku OSD. Pozrite si časť [Vstup do sústavy ponuky](#).



Exit (Ukončiť)

Použite toto tlačidlo na návrat do hlavnej ponuky alebo ukončenie hlavnej ponuky OSD.



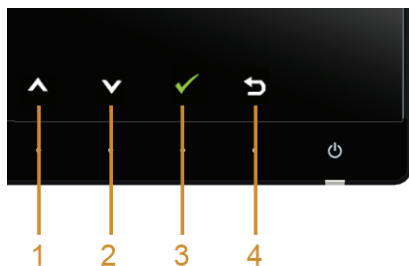
2  
a  
3  
Napájanie (so svetelným indikátorom napájania)





Tlačidlo **Napájanie** použite na **On (zapnutie)** a **Off (vypnutie)**.

Keď je monitor **On (zapnutie)** a plne funkčný, svieti biely svetelný indikátor LED. Svetiace biele svetlo signalizuje úsporný režim.

## Tlačidlo na prednom paneli

Pomocou ovládacích tlačidiel na prednom paneli monitora upravte nastavenia obrazu.



Tlačidlo na prednom paneli	Popis
1  Hore	Ak chcete upraviť položky (zvýšenie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo <b>Hore</b> .
2  Dolu	Ak chcete upraviť položky (zníženie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo <b>Dolu</b> .
3  OK	Výber potvrdíte stlačením tlačidla <b>OK</b> .
4  Späť	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo <b>Späť</b> .

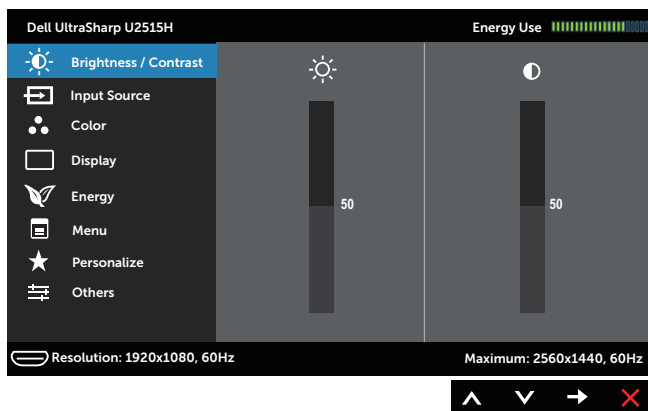
# Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

## Vstup do sústavy 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.

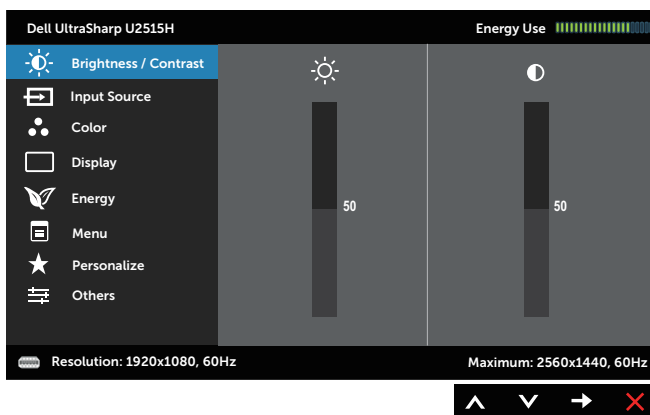
1. Ak chcete otvoriť ponuku OSD a zobraziť hlavnú ponuku, stlačte tlačidlo .

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



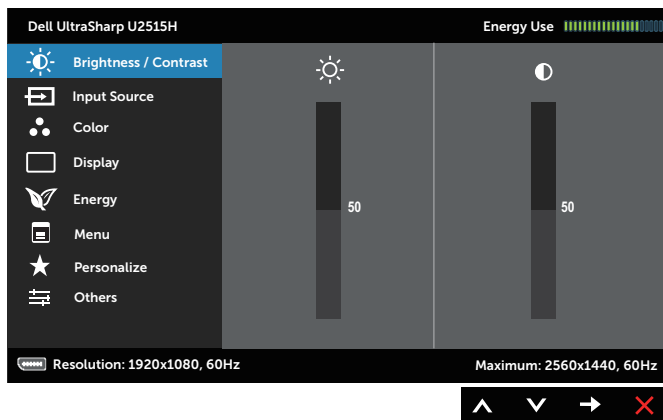
alebo










## Hlavná ponuka pre digitálny vstup (mini DisplayPort)



alebo

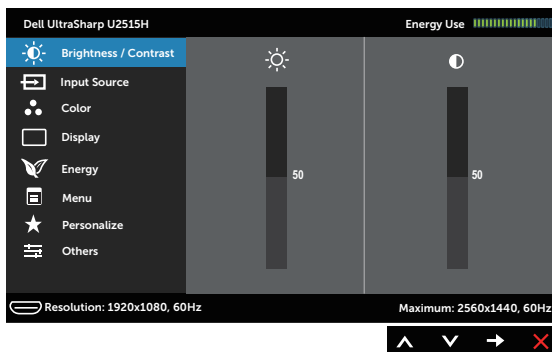
## Hlavná ponuka pre digitálny vstup (DP)



2. Ak sa chcete pohybovať medzi možnosťami nastavení, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby. Úplný zoznam všetkých dostupných možností pre daný monitor nájdete v nasledujúcej tabuľke.
3. Ak chcete aktivovať zvýraznenú možnosť, stlačte tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlá  a .
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 hlavnej ponuky, stlačte tlačidlo .


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

Pomocou tejto ponuky aktivujte nastavenie **Brightness (Jas)/Contrast (Kontrast)**.



**Brightness (Jas)** **Brightness (Jas)** sa nastavuje svetelnosť podsvietenia.

Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo ; ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0/max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .

**POZNÁMKA:** Ručné nastavovanie **Brightness (Jas)** je zablokované, keď je možnosť **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** prepnutá na **On (Zapnuté)**.

**Contrast  
(Kontrast)**

Najskôr nastavte **Brightness (Jas)** a potom **Contrast (Kontrast)** nastavte iba vtedy, keď je potrebné ďalšie nastavenie.

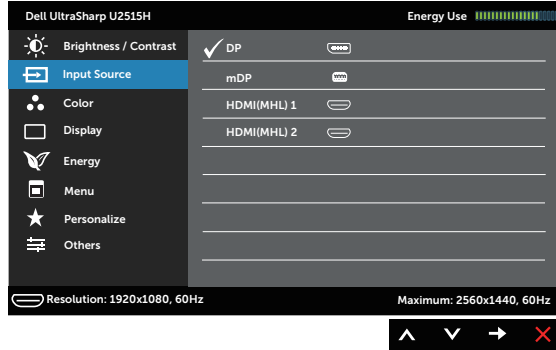
Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo ; ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0/max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .

Funkciou **Contrast (Kontrast)** sa nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými časťami obrazovky monitora.



## Input Source (Zdroj vstupu)

Ponuku **Input Source (Zdroj vstupu)** používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.



### DP

Keď používate konektor DisplayPort (DP), vyberte vstup **DP**. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj **DP**, stlačte tlačidlo



### mDP

Keď používate konektor Mini DisplayPort (Mini DP), zvolte vstup **mDP**. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj **mDP**, stlačte tlačidlo



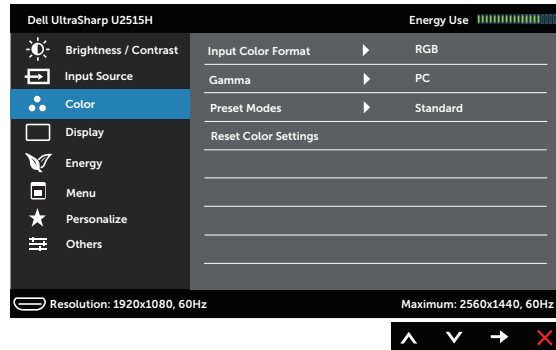
### HDMI (MHL) 1 HDMI (MHL) 2

Keď používate konektory HDMI, vyberte vstup **HDMI (MHL) 1** alebo **HDMI (MHL) 2**. Stlačením tlačidla vyberte zdroj vstupu **HDMI (MHL) 1** alebo **HDMI (MHL) 2**.



## Color (Farby)

Ak chcete upraviť režimy nastavenia farieb, vyberte funkciu **Color (Farby)**.



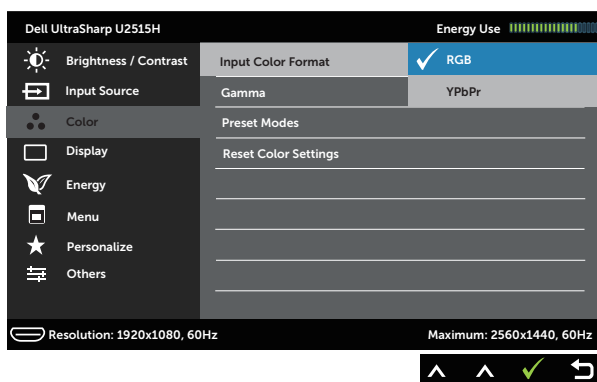
## Input Color Format (Vstupný formát farieb)

Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:

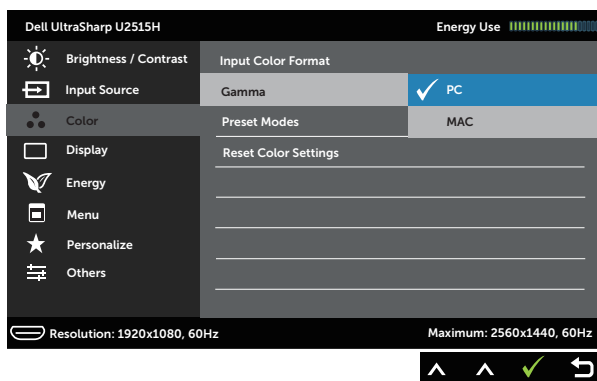
**RGB:** Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete monitor pripojiť k počítaču (alebo k DVD prehrávaču) pomocou kábla HDMI (alebo kábla DisplayPort) alebo k zariadeniam MHL pomocou kábla MHL.

**YPbPr:** Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete monitor pripojiť k DVD prehrávaču cez YPbPr pomocou kábla HDMI (alebo kábla DisplayPort) alebo k zariadeniam MHL cez YPbPr pomocou kábla MHL.

Alebo ak farebný výstup DVD (alebo zariadení MHL) nie je RGB.



**Gamma (Gama)** Umožňuje nastaviť hodnotu **Gamma (Gama)** na PC alebo MAC.

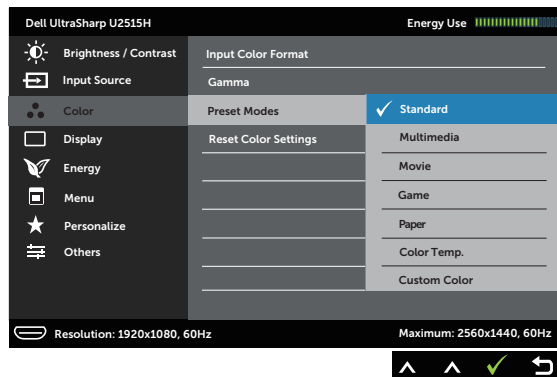


## Preset Modes (Predvolené režimy)

Keď zvolíte položku **Preset Modes (Predvolené režimy)**, zo zoznamu môžete vyberať možnosti **Standard (Štandardný)**, **Multimedia (Multimédiá)**, **Movie (Film)**, **Game (Hra)**, **Paper (Papier)**, **Color Temp. (Teplota farieb)** alebo **Custom Color (Používateľské farby)**.

- **Standard (Štandardný)**: Zavádza predvolené nastavenia farieb. Toto je štandardný predvolený režim.
- **Multimedia (Multimédiá)**: Zavádza nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre multimediálne aplikácie.
- **Movie (Film)**: Zavádza nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmy.
- **Game (Hra)**: Zavádza nastavenia farieb pre väčšinu herných aplikácií.
- **Paper (Papier)**: Zavádza nastavenia jas a ostrosti, ktoré sú ideálne na prezeranie textu. Na simulovanie papierového média mieša pozadie textu bez ovplyvnenia farebných obrazov. Platí iba pre formát vstupu RGB.
- **Color Temp. (Teplota farieb)**: Používateľom umožňuje vybrať teplotu farieb: **5000K**, **5700K**, **6500K**, **7500K**, **9300K** a **10000K**.
- **Custom Color (Používateľské farby)**: Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb.

Stlačením tlačidiel **▲** a **▼** nastavte hodnoty troch farieb (**R(Č)**, **G(Z)**, **B(M)**) a vytvorte si vlastný predvolený režim farieb.





## Hue (Odtieň)

Touto funkciou je možné posunúť farbu obrazu do zelenej alebo fialovej. Používa sa na nastavenie požadovanej farby odtieňov pokožky. Ak chcete nastaviť odtieň od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼.

Stlačením tlačidla ▲ zvýšite intenzitu odtieňa zelenej farby obrazu.

Stlačením tlačidla ▼ zvýšite intenzitu odtieňa fialovej farby obrazu.

**POZNÁMKA:** Nastavenie položky **Hue (Odtieň)** je dostupné iba vtedy, keď vyberiete predvolený režim **Movie (Film)** alebo **Game (Hra)**.

## Saturation (Sýtosť farieb)

Touto funkciou sa nastavuje sýtosť farieb obrazu videa. Ak chcete nastaviť sýtosť farieb od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼.

Stlačením tlačidla ▲ zvýšite intenzitu monochromatického vzhľadu obrazu.

Stlačením tlačidla ▼ zvýšite intenzitu farebného vzhľadu obrazu.

**POZNÁMKA:** Nastavenie položky **Saturation (Sýtosť farieb)** je dostupné iba vtedy, keď vyberiete predvolený režim **Movie (Film)** alebo **Game (Hra)**.

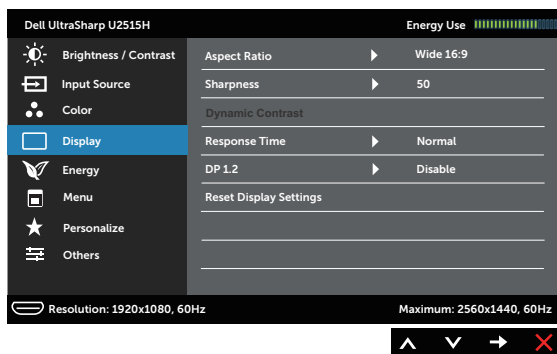
## Reset Color Settings (Vynulovanie nastavení farieb)

Nastavenia farieb monitora vynulujte na nastavenia z výroby.



## Display (Zobrazenie)



Nastavenie **Display (Zobrazenie)** použite na nastavenie obrazu.



## Aspect Ratio (Pomer šírky k výške obrazu)

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

**Sharpness  
(Ostroť)**


Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .

**Response Time  
(Čas odozvy)**

Používateľ môže zvoliť buď možnosť **Fast (Rýchla)**, alebo **Normal (Štandardná)**.

**Dynamic Contrast  
(Dynamický kontrast)**

Umožňuje zvýšiť úroveň kontrastu pre ostrejší a podrobnejší obraz.

Stlačením tlačidla  vyberte možnosť **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** „On (Zapnuté)“ alebo „Off (Vypnuté)“.

**POZNÁMKA:** Možnosť **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** poskytuje vyšší kontrast, keď vyberiete predvolený režim **Game (Hra)** alebo **Movie (Film)**.

**DP 1.2**

Stlačením tlačidla  zapnete alebo vypnete **DP 1.2**.

Ak chcete použiť funkciu DP MST (Daisy Chain) alebo HBR2, zapnite DP 1.2.

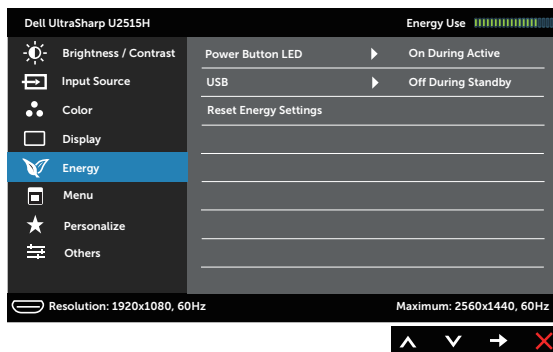
**POZNÁMKA:** Pred zvolením možnosti DP 1.2 sa uistite, že vaša grafická karta podporuje tieto funkcie. Nesprávne nastavenie môže mať za následok prázdnu obrazovku. Niektoré grafické karty nepodporujú aplikáciu MCCA (Monitor Control Command Set) v DP 1.2. V takýchto prípadoch sa nemusí spustiť aplikácia DDM (Dell Display Manager).

**Reset Display Settings (Vynulovanie nastavení zobrazenia)**

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.



**Energia**



**Power Button LED (LED hlavného vypínača)**

Umožňuje nastaviť napájanie indikátora LED indicator **On During Active (Svieti, keď je zapnutý)** alebo **Off During Active (Nesvieti, keď je zapnutý)**, aby sa šetrilo energiou.

## USB

Keď je monitor v pohotovostnom režime, umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu USB.

**POZNÁMKA:** Možnosť USB ON/OFF (Zapnúť/Vypnúť) je v pohotovostnom režime k dispozícii len vtedy, keď je odpojený výstupný kábel USB. Táto možnosť je zatienená, keď je zapojený výstupný kábel USB.

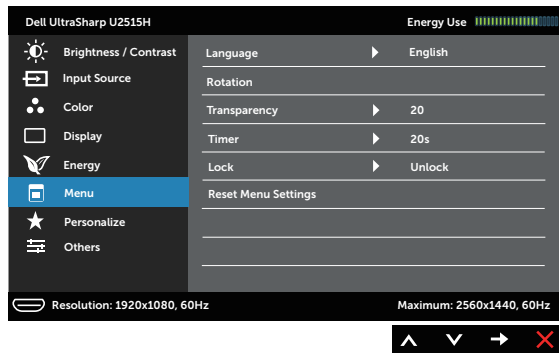
## Reset Energy Settings (Vynulovanie nastavení energie)

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty **Energy Settings (Nastavenia energie)**.



## Menu (Ponuka)

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





## Language (Jazyk)

Možnosť **Language (Jazyk)** umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD v jednom z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).

## Rotation (Otáčanie)

Ponuku OSD otočí doľava o 90 stupňov. Túto ponuku môžete nastaviť podľa možnosti **Otočenie zobrazenia**.

## Transparency (Priehľadnosť)

Pomocou tejto možnosti môžete zmeniť priehľadnosť ponuky stlačením tlačidiel  a  (minimálna hodnota: 0 ~ maximálna hodnota: 100).

## Timer (Časovač)

**Doba zobrazenia OSD:** Nastavuje dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla.

Stlačením tlačidla  alebo  nastavte posuvný ovládač v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.

---

**Lock (Zámok)** Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť **Lock (Zámok)**, nie sú povolené žiadne užívateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované.

**POZNÁMKA:**

Fimlcoa **Lock (Zámok)** – Bud' softvérové zablokovanie (pomocou ponuky OSD), alebo hardvérové zablokovanie (stlačenie a podržanie tlačidla napájania po dobu 10 sekúnd)

Funkcia **Ulnock (Odblokovať)** – Iba hardvérové zablokovanie (stlačte a podržte stlačené tlačidlo vedľa tlačidla napájania na 10 sekúnd).

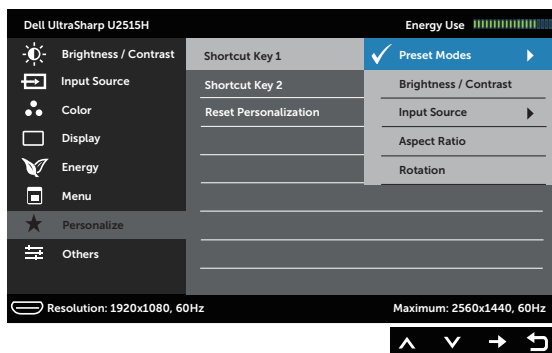
---

**Reset Menu Settings (Vynulovanie nastavení ponuky)** Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.



**Personalize (Prispôbiť)**

Používatelia môžu funkciu vybrať z ponúk **Preset Modes (Predvolené režimy)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Zdroj vstupu)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)** alebo **Rotation (Otočenie)** a nastaviť ju ako klávesovú skratku.



---

**Shortcut Key 1 (Klávesová skratka č. 1)** Používateľ môže výberom jednej z nasledujúcich položiek: **Preset Modes (Predvolené režimy)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Zdroj vstupu)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)** a **Rotation (Otočenie)** nastaviť položku **Shortcut Key 1 (Klávesová skratka č. 1)**.

---

**Shortcut Key 2 (Klávesová skratka č. 2)** Používateľ môže výberom jednej z nasledujúcich položiek: **Preset Modes (Predvolené režimy)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Zdroj vstupu)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)** a **Rotation (Otočenie)** nastaviť položku **Shortcut Key 2 (Klávesová skratka č. 2)**.

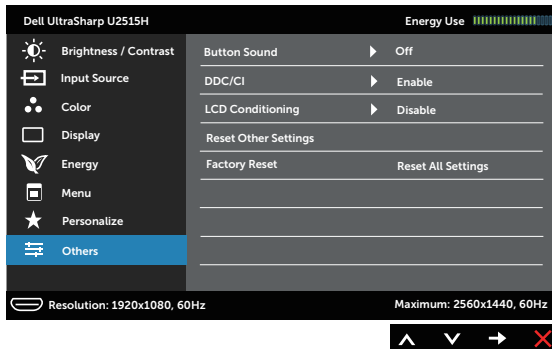
---

## Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôbiť)

Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.



## Other Settings (Ďalšie nastavenia)



## Button Sound (Tlačidlo Zvuk)

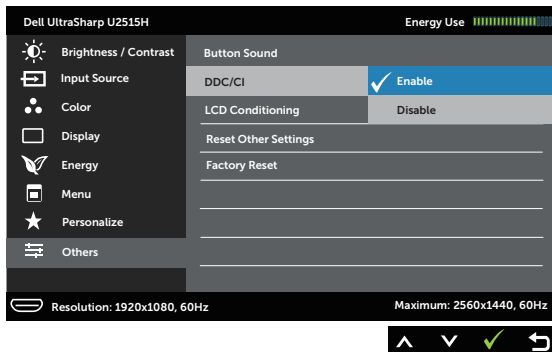
Monitor pípe pri každom výbere novej možnosti z ponuky. Táto funkcia zapína alebo vypína zvuk.

### DDC/CI

Rozhranie **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje nastavenie parametrov vášho monitora (jas, vyváženie farieb, atď.) pomocou softvéru v počítači.

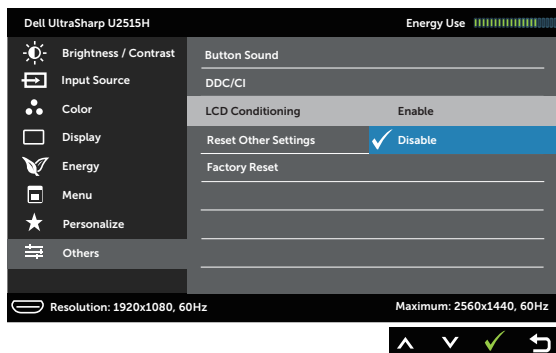
Túto funkciu môžete deaktivovať voľbou možnosti **Disable (Deaktivovať)**.

Najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu ponecháte **Enable (Aktivovať)**.



## LCD Conditioning (Kondicionovanie LCD)

Pomáha znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti na stupni zvyškového obrazu môže spustenie programu nejakú dobu trvať. Túto funkciu môžete deaktivovať voľbou možnosti **Enable (Aktivovať)**.



## Reset Other Settings (Vynulovanie ďalších nastavení)

Všetky nastavenia v ponuke **Others (Ďalšie)** nastavenia vynulujete na predvolené hodnoty z výroby.

## Factory Reset (Resetovanie na nastavenie z výroby)

Resetujte všetky nastavenia vynulujte na predvolené hodnoty z výroby.



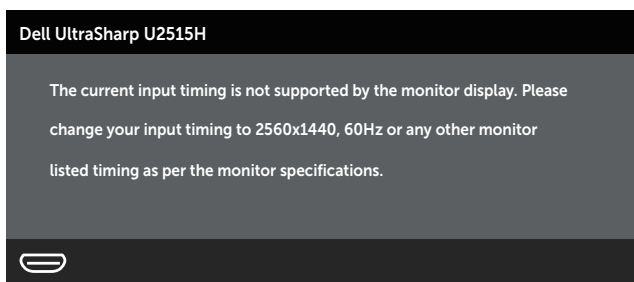
**POZNÁMKA:** Tento monitor je vybavený vstavanou funkciou, ktorá automaticky kalibruje jas ako náhradu za starnutie kontrolky LED.

## Výstražné hlásenia OSD

Keď je aktivovaná funkcia **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v týchto predvolených režimoch: **Game (Hra)** alebo **Movie (Film)**), ručné nastavenie jasu je zablokované.

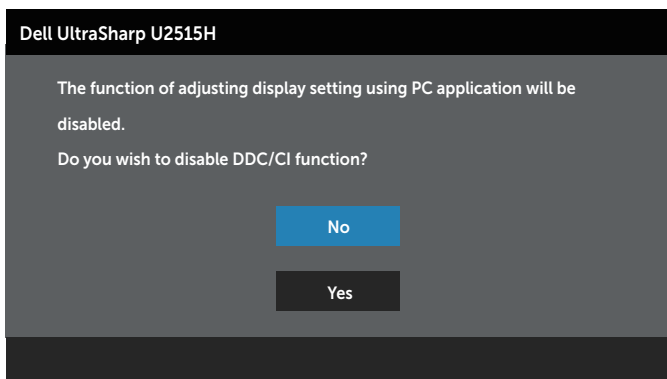


Keď monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

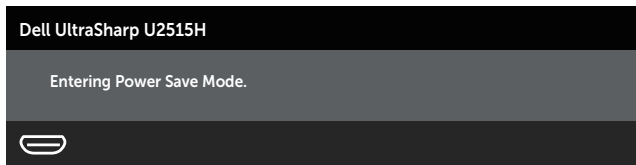


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti [Technické parametre monitora](#). Odporúčaný režim je 2560 x 1440.

Pred zablokovaním funkcie **DDC/CI** sa zobrazí nasledovné hlásenie.



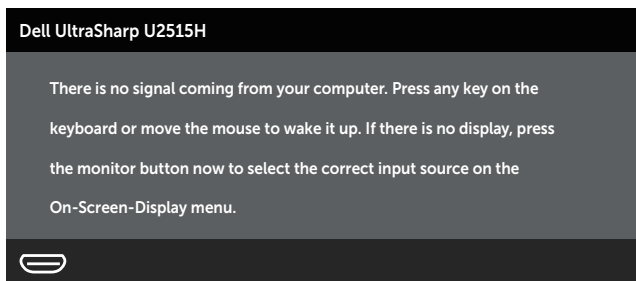
Ak monitor prejde do **Power Save Mode (úsporného režimu)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



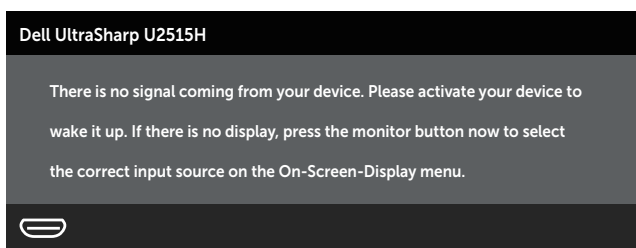
Ak chcete získať prístup do [OSD](#), zapnite počítač a zrušte úsporný režim monitora.

Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla napájania, zobrazí sa jedno z nasledovných hlásení v závislosti od zvoleného vstupu:

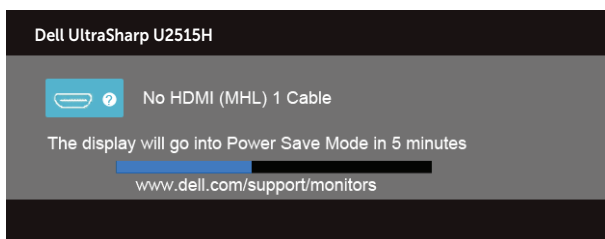
### Vstup HDMI (MHL)/mDP/DP



alebo

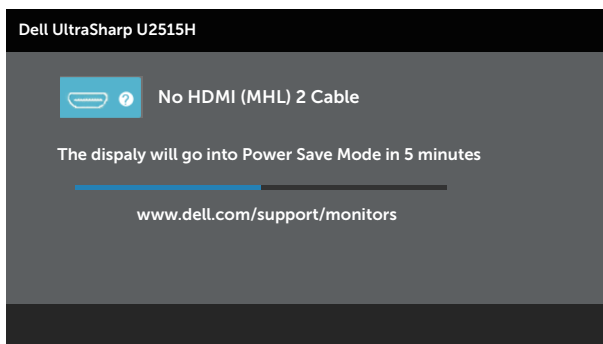


Ak sa zvolí buď vstup HDMI (MHL), mDP alebo DP a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno tak, ako je to uvedené nižšie.

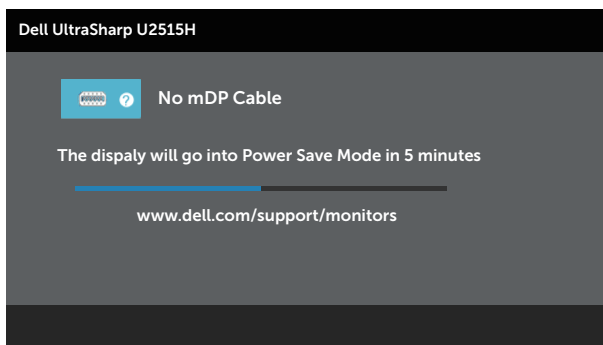




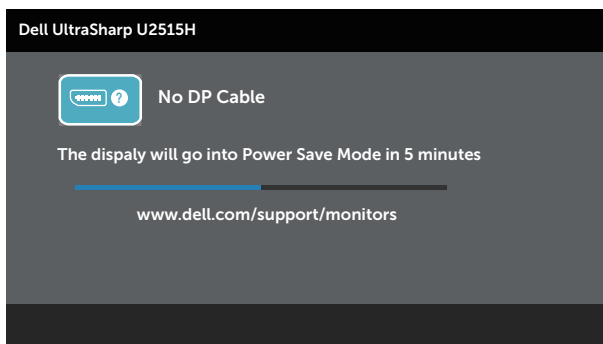
alebo



alebo



alebo



Ďalšie informácie si pozrite v časti [Riešenie problémov](#).

## Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V operačných systémoch Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1. Ak chcete prejsť na klasickú pracovnú plochu, dlaždicovú pracovnú plochu vyberte iba v operačných systémoch Windows® 8 a Windows® 8.1.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre rozlíšenie obrazovky a zvolte **2560 X 1440**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

V operačných systémoch 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 **2560 X 1440**.
4. Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak sa nezobrazuje možnosť 2560 x 1440, zrejme budete musieť aktualizovať svoj grafický ovládač. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak vlastníte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Choďte na internetovú stránku <http://www.dell.com/support>, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.

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

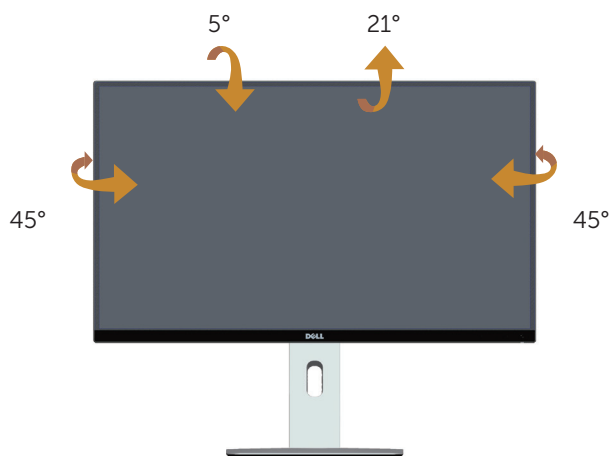
- Prejdite na stránku technickej podpory pre váš počítač a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.
- Prejdite na internetovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.

# Používanie možností Nakláňanie, Natočenie, Zvislé vysunutie, Otočenie a Nastavenie duálneho monitora

**POZNÁMKA:** Toto platí pre monitor so stojanom. Keď ste si zakúpili iný stojan, návod na zostavenie si pozrite v príslušnej príručke na namontovanie stojana.

## Nakláňanie, Natočenie

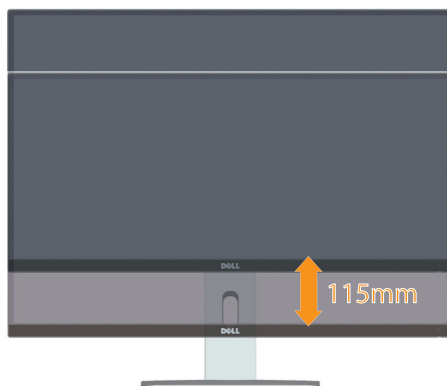
Monitor so vstavaným stojanom môžete nakláňať tak, aby ste získali čo najpohodlnejší uhol na pozeranie.




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

## Zvislé rozšírenie

**POZNÁMKA:** Stojan sa vysúva zvisle maximálne o 115 mm. Dolný obrázok znázorňuje spôsob zvislého vysunutia stojana.

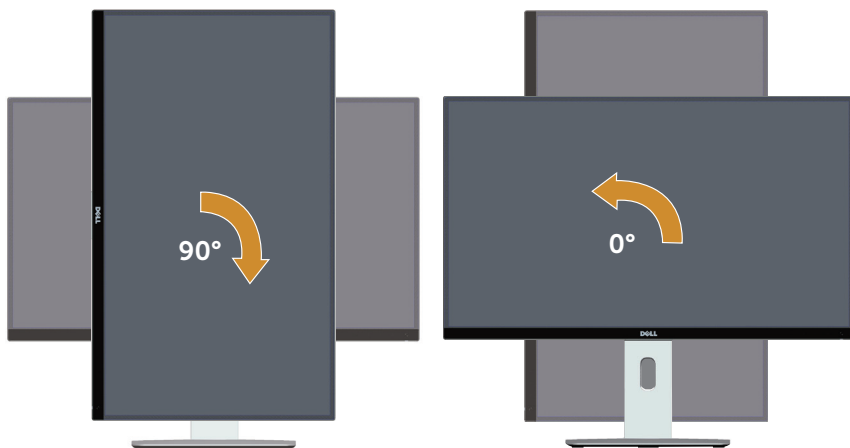


## Otočenie monitora

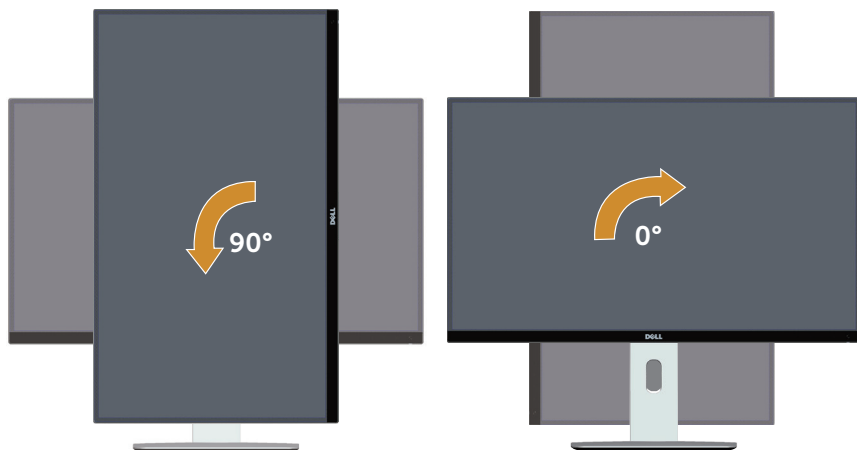
Monitor musí byť pred otočením úplne zvisle vysunutý (  **POZNÁMKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.) a úplne naklonený hore, aby sa zabránilo narážaniu spodného okraja monitora.




## Otočenie doprava




## Otočenie doľava



### Obrátené namontovanie (180°)

-  **POZNÁMKA:** Ak chcete monitor namontovať obrátene (180°), stojan odmontujte a použite riešenie montáže na stenu (voliteľná).



-  **POZNÁMKA:** Ak chcete v počítači Dell používať funkciu Display Rotation (Otočenie zobrazenia) (**Na šírku** proti zobrazeniu **Na výšku**), musíte aktualizovať grafickú kartu, ktorá nie dodaná k tomuto monitoru. Ak si chcete prevziať ovládač grafiky, prejdite na lokalitu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) a v časti Download (Prevziať) vyhľadajte najnovšie aktualizácie pre ovládače videa.
-  **POZNÁMKA:** V režime **Zobrazenie na výšku** sa môže vyskytnúť zníženie výkonu grafických aplikácií (hranie vo formáte 3D a podobne).

## Nastavenie duálneho monitora

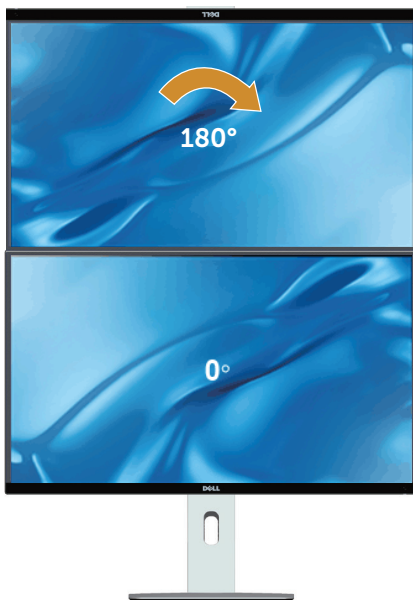
Schopnosť otočenia držáka doprava o 90°, doľava o 90° a opačne (180°) umožňuje najtesnejšie hranice umiestnenia každého monitora vedľa seba, čím sa získa minimálna medzera medzi zobrazenými obrazmi.

Odporúčané nastavenie duálneho monitora:

### Na šírku (vedľa seba)



### Na šírku (zhora nadol)




Podporované  
riešením montáže  
na stenu (voliteľná)

## Na výšku




## Úprava nastavení otáčania zobrazenia vášho systému

Ak chcete upraviť nastavenia otáčania zobrazenia vášho systému, po otočení monitora musíte vykonať nižšie uvedené kroky.

 **POZNÁMKA:** Ak používate monitor s počítačom inej značky ako Dell, informácie o otáčaní zobrazeného obsahu si vyhľadajte na internetovej stránke ovládača grafiky alebo na internetovej stránke výrobcu vášho počítača.

Ak chcete upraviť nastavenia otáčania zobrazenia:

1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Tento počítač a potom kliknite na zložku **Properties (Vlastnosti)**.
2. Zvoľte kartu **Settings (Nastavenia)** a kliknite na možnosť **Advanced (Rozšírené)**.
3. Ak používate grafickú kartu ATI, zvoľte kartu **Rotation (Otáčanie)** a nastavte uprednostňované otáčanie.
4. Ak používate grafickú kartu nVidia, kliknite na kartu **nVidia**, v ľavom stĺpci zvoľte možnosť **NVRotate (Otočenie NV)** a potom zvoľte uprednostňované otočenie.
5. Ak používate grafickú kartu Intel®, zvoľte grafickú kartu **Intel**, kliknite na možnosť **Graphic Properties (Vlastnosti grafiky)**, zvoľte kartu **Rotation (Otočenie)** a potom nastavte uprednostňované otočenie.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nezobrazí možnosť otočenia alebo ak nesprávne funguje, prejdite na lokalitu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) a prevezmite si najnovší ovládač pre vašu grafickú kartu.

# 4

## Riešenie problémov

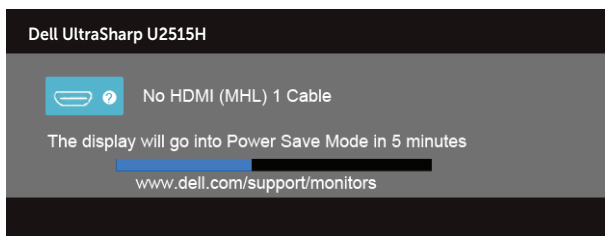
**⚠ VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

### Samokontrola

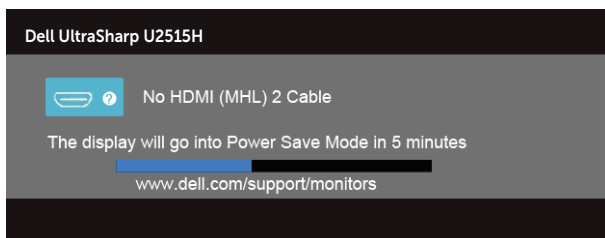
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Na zabezpečenie riadnej samokontroly musíte zo zadnej strany počítača odpojiť digitálny aj analógový kábel.
3. Zapnite monitor.

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

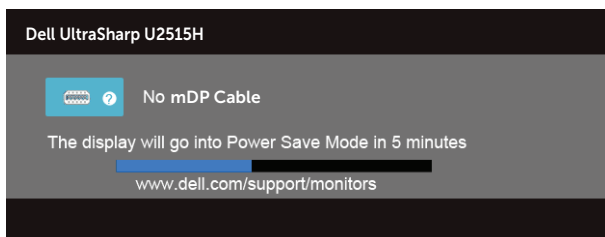


alebo

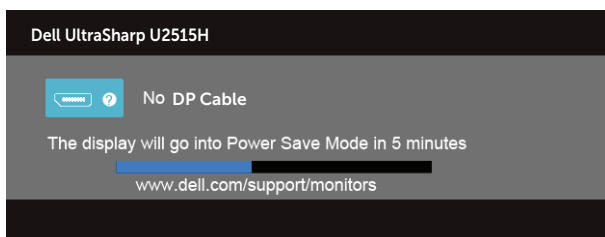


alebo





alebo




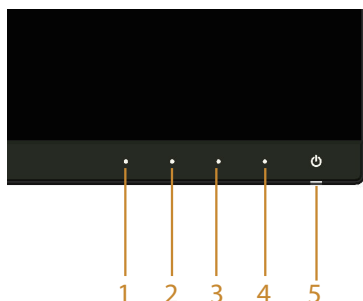
4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený.
5. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

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 Samokontrola.
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 zelené, modré a biele textové obrazovky.

Tento test je skončený, keď sa zobrazí obrazovka s textom. 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"><li>• Uistite sa, že video kábel je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený.</li><li>• Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie.</li><li>• Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené.</li><li>• Uistite sa, že v ponuke <b>Input Source (Vstupný zdroj)</b> je zvolený správny vstupný zdroj.</li></ul>
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• V ponuke OSD zvýšte hodnoty pre prvky jasu a kontrastu.</li><li>• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.</li><li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li><li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li><li>• Uistite sa, že v ponuke <b>Input Source (Vstupný zdroj)</b> je zvolený správny vstupný zdroj.</li></ul>
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstráňte predĺžovacie video káble.</li><li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>).</li><li>• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán.</li></ul>

Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>).</li> <li>• Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia.</li> <li>• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.</li> </ul>
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvrny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.</li> <li>• Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvrny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.</li> <li>• Viac informácií o zásadách kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na lokalite podpory Dell na adrese <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problémy s nastavením jasú	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>).</li> <li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasú a kontrastu.</li> </ul>
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vycenrovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>).</li> <li>• Horizontálne a vertikálne ovládače nastavte pomocou ponuky OSD.</li> </ul>
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>).</li> <li>• Spustite funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> <li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li> </ul>
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>).</li> <li>• Spustite funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> <li>• Počítač reštartujte v <i>núdzovom režime</i>.</li> </ul>
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch.</li> <li>• Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.</li> </ul>

Občasné problémy	Monitor občas zlyháva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>).</li> <li>• Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.</li> </ul>
Chýba farba	Chýba farba obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.</li> <li>• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> </ul>
Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Režim <b>Color Setting (Nastavenie farieb)</b> zmeňte v ponuke OSD <b>Color Settings (Nastavenia farieb)</b> na <b>Graphics (Grafika)</b> alebo <b>Video</b> v závislosti od používanej aplikácie.</li> <li>• V <b>Preset Modes (predvolených režimoch)</b> v ponuke OSD <b>Color (Farebná)</b> nastavenia skúste nastaviť iné farby. Hodnotu <b>R(C)/G(Z)/B(M)</b> zmeňte v možnosti <b>Custom Color (Používateľské farby)</b> v ponuke OSD <b>Color (Farebná)</b> nastavenia.</li> <li>• Možnosť <b>Input Color Format (Formát vstupných farieb)</b> zmeňte na <b>RGB</b> alebo <b>YPbPr</b> v ponuke OSD <b>Color settings (Nastavenia farieb)</b>.</li> <li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li> </ul>
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou funkcie Správa napájania vypnite monitor vždy, keď sa práve nepoužíva (viac informácií nájdete v časti <b>Režimy správy napájania</b>).</li> <li>• Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.</li> </ul>
Bezdrôtová myš nefunguje alebo reaguje oneskorene	Nereaguje alebo reaguje pomaly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvýšte vzdialenosť medzi periférnymi zariadeniami USB 3.0 a bezdrôtovým prijímačom USB.</li> <li>• Bezdrôtový prijímač USB umiestnite čo najbližšie k bezdrôtovej myši.</li> <li>• Bezdrôtový prijímač USB umiestnite pomocou predlžovacieho kábla USB čo najďalej od portu USB 3.0.</li> </ul>
Násobný obraz alebo presvetlenie okrajov obrazu	Pohybujúci sa obraz zanecháva za sebou tmavú stopu alebo svetlý okraj.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmeňte <b>Response Time (Čas odozvy)</b> v <b>Display (Zobrazenie)</b> OSD na možnosť <b>Fast (Rýchla)</b> alebo <b>Normal (Normálna)</b> v závislosti od vašej aplikácie a použitia.</li> </ul>

## Špecifické poruchy výrobku

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplní celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavenie <b>Aspect Ratio (Pomer šírky k výške obrazu)</b> skontrolujte v ponuke OSD nastavenia <b>Display (zobrazenia)</b>.</li><li>• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (<b>Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)</b>).</li></ul>
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na bočnom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu ho zapojte a potom monitor zapnite.</li><li>• Skontrolujte, či je zablokovaná ponuka OSD. Ak áno, odomknite ho stlačením tlačidla nad tlačidlo Power (Napájanie) a podržaním na dobu 10 sekúnd (viac informácií nájdete v časti <a href="#">Zámok</a>).</li></ul>
Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu.</li><li>• Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel.</li><li>• Resetujte počítač alebo video prehrávač.</li></ul>
Obraz nevyplní celú obrazovku	Obraz nevyplní výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku.</li><li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li></ul>


## Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice (USB)

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje.	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je zapnutý monitor.</li><li>• Výstupný kábel znovu zapojte do počítača.</li><li>• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (vstupný konektor).</li><li>• Monitor vypnite a potom znovu zapnite.</li><li>• Počítač reštartujte.</li><li>• Pre niektoré zariadenia USB, ako napríklad prenosný pevný disk (HDD), je potrebný vyšší elektrický prúd; zariadenie pripojte priamo do počítača.</li></ul>
Vysokorýchlostné rozhranie USB 3.0 je pomalé	Vysokorýchlostné periférne zariadenia USB 3.0 fungujú 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 portmi USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Uistite sa, či používate správny port USB.</li><li>• Výstupný kábel znovu zapojte do počítača.</li><li>• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (vstupný konektor).</li><li>• Počítač reštartujte.</li></ul>

## Špecifické problémy rozhrania Mobile High-Definition Link (MHL)

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Rozhranie MHL nefunguje	Na monitore sa nezobrazuje obraz zariadenia MHL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uistite sa, či sú kábel MHL aj zariadenie MHL certifikované pre MHL.</li><li>• Skontrolujte, či je zapnuté zariadenie MHL.</li><li>• Skontrolujte, či zariadenie MHL nie je v pohotovostnom režime.</li><li>• Skontrolujte, či fyzické zapojenie kábla MHL zodpovedá zdroju vstupu, ktorý je vybraný v ponuke OSD, t.j. <b>HDMI (MHL) 1</b> alebo <b>HDMI (MHL) 2</b>.</li><li>• Po zapojení kábla MHL počkajte 30 sekúnd, pretože niektoré zariadenia MHL vyžadujú dlhší čas na obnovu.</li></ul>

**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

Upozornenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite pre súlad s regulačnými predpismi na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktovanie spoločnosti Dell

Zákazníci v Spojených štátoch amerických môžu volať na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie môžete nájsť na objednávke, faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v katalógu výrobkov spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell poskytuje niekoľko možností technickej podpory a servisu on-line alebo po telefóne. Ich dostupnosť sa líši podľa krajiny a výrobku a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.

**Ak chcete získať on-line podporu pre monitor:**

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

# Zostavenie monitora

## Nastavenie rozlíšenia zobrazenia

Ak chcete získať maximálny výkon zobrazenia v operačných systémoch Microsoft® Windows®, rozlíšenie zobrazenia nastavte na hodnotu **2560 x 1440** pixelov vykonaním nasledovných krokov:

V operačných systémoch Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1. Ak chcete prejsť na klasickú pracovnú plochu, dlaždicovú pracovnú plochu vyberte iba v operačných systémoch Windows® 8 a Windows® 8.1.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre rozlíšenie obrazovky a zvolte **2560 X 1440**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

V operačných systémoch 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 **2560 X 1440**.
4. Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak sa odporúčané rozlíšenie nezobrazuje ako možnosť, zrejme budete musieť aktualizovať svoj grafický ovládač. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených krokov.

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

1. Chodte na internetovú stránku **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 **2560 X 1440**.



**POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 2560 x 1440, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

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

V operačných systémoch Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1. Ak chcete prejsť na klasickú pracovnú plochu, dlaždicovú pracovnú plochu



vyberte iba v operačných systémoch Windows® 8 a Windows® 8.1.

2. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom možnosť **Personalization (Prispôsobenie)**.
3. Kliknite na možnosť **Change Display Settings (Zmeniť nastavenia displeja)**.
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 **2560 X 1440**.

V operačných systémoch 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 znov pokúste nastaviť rozlíšenie na **2560 X 1440**.



**POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť odporúčané rozlíšenie, obráťte sa na výrobcu počítača alebo zvážte zakúpenie grafického adaptéra, ktorý podporuje príslušné rozlíšenie obrazu.