

# Príručka pre používateľa

Dell P2714H

Č. modelu: P2714H

Regulačný model: P2714Hc





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



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



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

© 2015–2016 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

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

**Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú:** *Názov Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation registrované v USA a/alebo ďalších krajinách.

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

2016 – 07 Rev. A06

# Obsah

<b>Príručka pre používateľa aplikácie Dell Display Manager</b> . . . . .	<b>6</b>
Prehľad . . . . .	6
Používanie dialógového okna Rýchle nastavenia. . . . .	6
Nastavenie funkcií základného zobrazenia . . . . .	7
Priradenie predvolených režimov k aplikáciám . . . . .	8
Používanie funkcií Úspora energie . . . . .	9
<b>O monitore</b> . . . . .	<b>10</b>
Obsah balenia . . . . .	10
Vlastnosti výrobku . . . . .	11
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov . . . . .	12
Špecifikáciemonitora. . . . .	14
Režimy správy napájania . . . . .	14
Priradenie kolíkov . . . . .	16
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play) . . . . .	20
Technické parametre plochého displeja . . . . .	20
Technické parametre rozlíšenia. . . . .	21
Podporovaný režim obrazového signálu . . . . .	21
Elektrické technické parametre. . . . .	21
Predvolené režimy zobrazenia . . . . .	22
Fyzické vlastnosti . . . . .	22
Vlastnosti prostredia . . . . .	24
Zásady kvality a pixlov LCD monitora . . . . .	24
Pokyny pre údržbu . . . . .	25

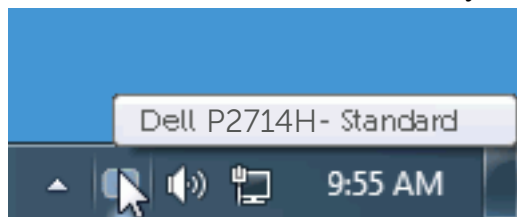
Starostlivosť o monitor . . . . .	25
<b>Zostavenie monitora . . . . .</b>	<b>26</b>
Montáž monitora . . . . .	26
Pripojenie monitora . . . . .	27
Pripojenie modrého kábla VGA . . . . .	27
Pripojenie bieleho kábla DVI . . . . .	27
Pripojenie čierneho DP kábla . . . . .	28
Pripojenie USB kábla . . . . .	28
Odmontovanie stojana monitora . . . . .	29
Inštalácia krytu káblov . . . . .	29
Montáž na stenu (voliteľná) . . . . .	30
<b>Obsluhamonitora . . . . .</b>	<b>31</b>
Zapnutie monitora . . . . .	31
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli . . . . .	31
Tlačidlá na prednom paneli . . . . .	32
Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD) . . . . .	32
Vstup do systému ponuky . . . . .	32
Výstražné hlásenia OSD . . . . .	46
Nastavenie maximálneho rozlíšenia . . . . .	49
Používanie naklonenia, natáčania a vertikálneho zdvihnutia . . . . .	50
Otáčanie monitora . . . . .	51
<b>Odstraňovanie porúch . . . . .</b>	<b>52</b>
Samokontrola . . . . .	52
Vstavaná diagnostika . . . . .	53
Špecifické poruchy výrobku . . . . .	59

<b>Príloha</b> .....	<b>60</b>
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov. ....	60
Kontaktovanie spoločnosti Dell .....	60
<b>Zostavenie monitora</b> .....	<b>62</b>
Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 X 1080 (maximálne) 62	
Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet .....	63
Ak vlastníte inú značku stolového a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell .....	63
Postupy inštalácie dvoch monitorov v systéme Windows Vista , Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 alebo Windows 10 .....	65
V systéme Windows Vista .....	65
V systéme Windows 7 .....	67
V systéme Windows 8/Windows 8.1 .....	69
V systéme Windows 10 .....	80

# Príručka pre používateľa aplikácie Dell Display Manager

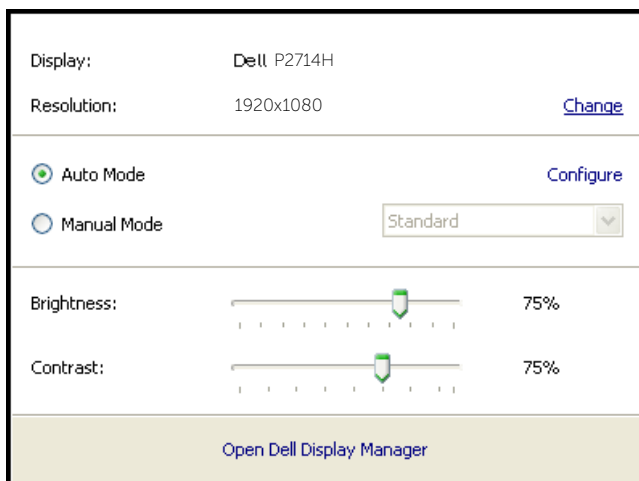
## Prehľad

Dell Display Manager je aplikácia Windows, ktorá sa používa na správu monitora alebo skupiny monitorov. Táto aplikácia umožňuje na vybraných modeloch Dell ručné nastavovanie zobrazovaného obrazu, priradenie automatických nastavení, hospodárenie s energiou, otáčanie obrazu a ďalšie funkcie. Aplikácia Dell Display Manager sa po nainštalovaní spustí pri každom spustení systému a na oznamovacej lište umiestni svoje ikony. Pri posúvaní sa po oznamovacej lište s ikonami sa vždy zobrazia dostupné informácie o monitoroch, ktoré sú k systému pripojené.



## Používanie dialógového okna Rýchle nastavenia

Kliknutím na ikonu Dell Display Manager na oznamovacej lište sa otvorí dialógové okno Rýchle nastavenia. Ak je k systému pripojených viac podporovaných modelov značky Dell, pomocou poskytnutej ponuky sa môže vybrať konkrétny cieľový monitor. Dialógové okno Rýchle nastavenia umožňuje pohodlné nastavenie úrovni jasnosti a kontrastu monitora, predvolené režimy sa môžu ručne vybrať alebo nastaviť na automatický režim a možno tiež zmeniť rozlíšenie obrazovky.

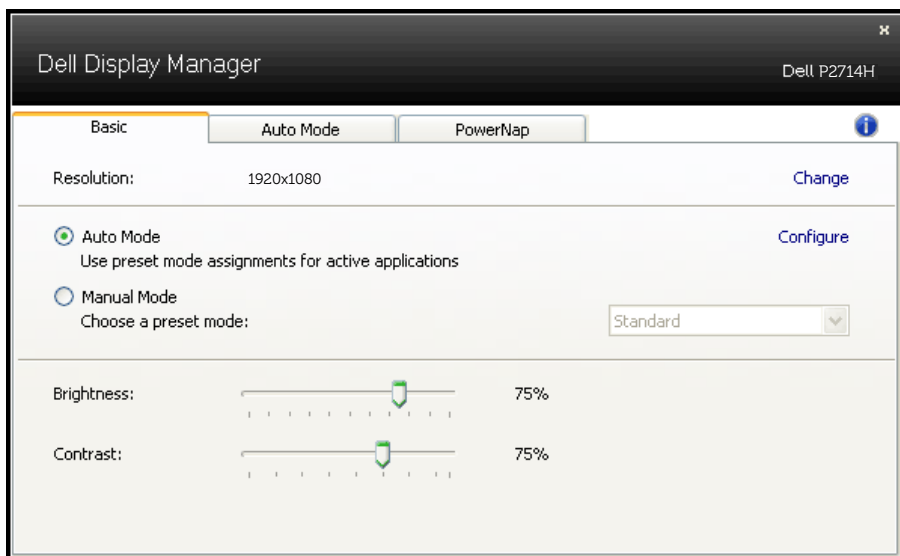


Dialogové okno Rýchle nastavenia umožňuje aj prístup k rozšírenému používateľskému rozhraniu Dell Display Manager, ktoré slúži na nastavenie základných funkcií, konfiguráciu automatického režimu a vstupovanie do ďalších funkcií.

## Nastavenie funkcií základného zobrazenia

Režim, ktorý je predvolený pre vybraný monitor, sa môže ručne spustiť z ponuky na karte Základné. Prípadne je možné povoliť automatický režim. Automatický režim umožňuje automaticky spustiť vami preferovaný predvolený režim, keď sú aktívne konkrétne aplikácie. Hlásenie na obrazovke na chvíľu zobrazuje aktuálny predvolený režim vždy, keď sa zmení.

Karta Základné tiež umožňuje priamo upraviť Jas a Kontrast vybraného monitora.



## Priradenie predvolených režimov k aplikáciám

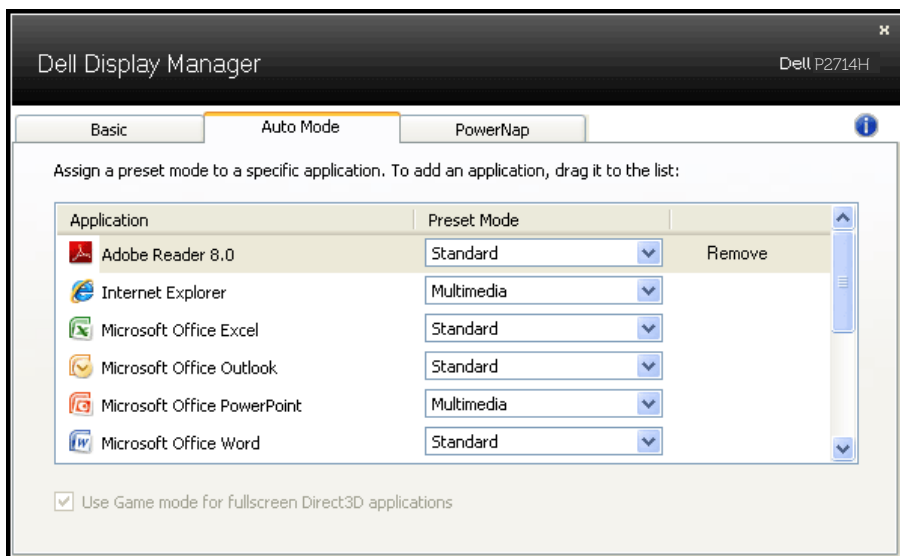
Karta Automatický režim umožňuje priradiť konkrétny predvolený režim k určitej aplikácii a automaticky ju spustiť. Keď je povolený automatický režim, aplikácia Dell Display Manager sa automaticky prepne do zodpovedajúceho predvoleného režimu vždy, keď je táto pridružená aplikácia aktivovaná. Predvolený režim, ktorý je priradený ku konkrétnej aplikácii, môže byť v každom pripojenom monitore rovnaký, alebo sa môže líšiť podľa jednotlivých monitorov.

Aplikácia Dell Display Manager je vopred nakonfigurovaná pre viaceré obľúbené aplikácie. Ak chcete pridať novú aplikáciu do zoznamu priradovania, túto aplikáciu jednoducho presuňte z pracovnej plochy, ponuky Windows Start alebo z iného miesta a umiestnite do existujúceho zoznamu.



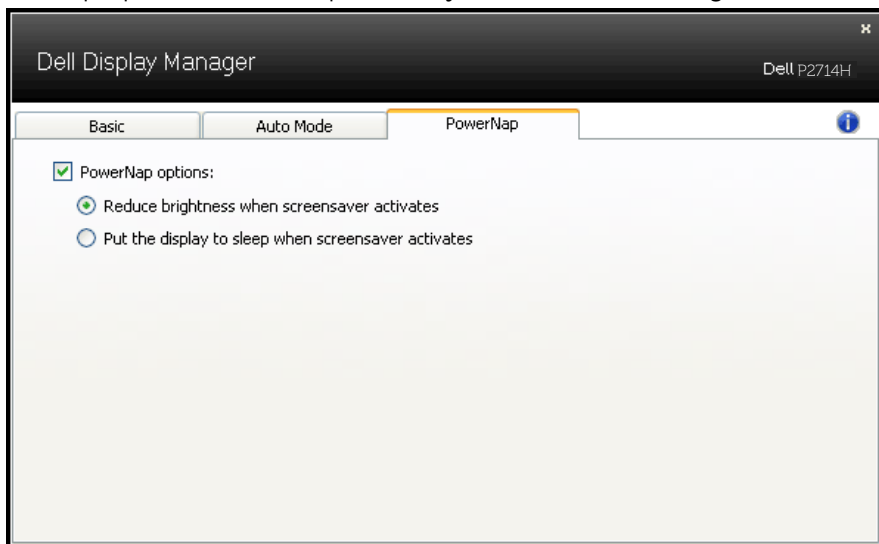
**POZNÁMKA:** Priradovania predvoleného režimu, ktoré sú zamerané na dávkové súbory, skripty, zavádzacie programy, ako aj nespustiteľné súbory, napríklad skomprimované archívy alebo zbalené súbory, nie sú podporované a budú neúčinné.





## Používanie funkcií Úspora energie

V podporovaných modeloch značky Dell bude k dispozícii karta s možnosťami na úsporu energie. Keď sa aktivuje šetrič obrazovky, jas monitора sa automaticky nastaví na minimálnu úroveň, alebo monitor sa môže prepnúť do režimu spánku, aby sa šetrila ďalšia energia.



# O monitore

## Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu so všetkými nižšie uvedenými súčastami. Uistite sa, že vám boli dodané všetky súčasti a v prípade, že niečo chýba, **Kontaktovanie spoločnosti Dell.**

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

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stojan monitora</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sieťový kábel</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 VGA</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kábel DP</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kábel USB Upstream (na používanie USB portov monitora)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Médium s ovládačmi a dokumentáciou</li><li>• Stručný návod na používanie</li><li>• Príručka s informáciami o výrobku</li></ul>

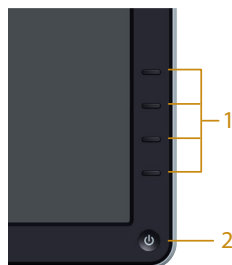
## Vlastnosti výrobku

Plochý displej Dell P2714H je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD). Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- P2714H: 68,6 cm (27,0 palcov) zobrazovacia plocha po uhlopriečke, rozlíšenie 1920 x 1080 vrátane podpory zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia.
- Podsvietenie LED.
- Naklonenie, otáčanie, možnosť vertikálneho zdvihnutia a nastavenia otáčania.
- Odnímateľný podstavec a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Softvér a dokumentácia na médiu, ktoré obsahuje informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôsobenia farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu výrobku.
- Softvér Dell Display Manager (dodáva sa na disku CD spolu s monitorom).
- Štrbina pre bezpečnostný zámok.
- Poistka stojana.
- Funkcia správy majetku.
- CECP.
- Kompatibilita s RoHS.
- Displej s certifikátom TCO.
- Neobsahuje BFR/CFR/PVC (neobsahuje halogén) okrem externého kábla.
- Sklo bez obsahu arzénu a bez obsahu ortuti len pre panel.
- Vysoký dynamický kontrastný pomer (2 000 000:1).
- 0,3 W pohotovostný príkon v režime spánku.

## Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

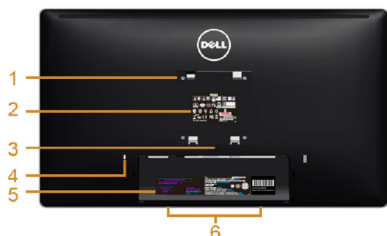
### Pohľad spredu



Ovládače na prednom paneli

1	Funkčné tlačidlá (Viac informácií nájdete v časti <b>Obsluhamonitora</b> )
2	Tlačidlo zapnutia/vypnutia (s indikátorom LED)

### Pohľad zozadu



Pohľad zozadu so stojanom monitora

Štítko	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – za pripevneným krytom VESA)	Monitor s možnosťou montáže na stenu pomocou súpravy na montáž na stenu kompatibilnej so štandardom VESA (100 mm x 100 mm).
2	Regulačný štítko	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľníte stojan z monitora.
4	Štrbina pre bezpečnostný zámok	Zaistuje monitor pomocou bezpečnostného zámku.
5	Štítko s čiarovým kódom	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku.

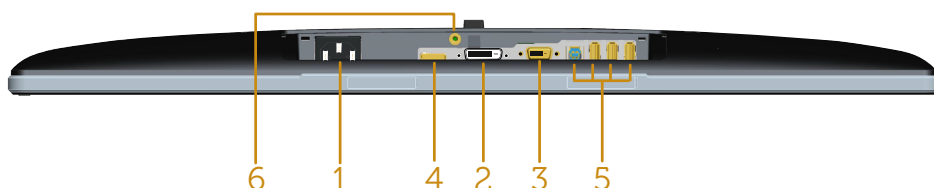
6	Montážne štrbiny na pripojenie zariadenia Dell Soundbar	Umožňujú pripojenie voliteľného zariadenia Dell Soundbar. POZNÁMKA: Pred pripojením zvukovej lišty Dell odstráňte z montážnych otvorov plastový prúžok.
7	Štrbina na vedenie káblov	Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevedú cez tento slot.

## Pohľad z boku



Ľavá strana

## Pohľad zdola



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

4	Konektor DP	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla DP.
5	USB konektor (x3 downstream, x1 upstream)	Pripojte USB kábel dodávaný s vaším monitorom k počítaču. Po pripojení kábla môžete používať USB konektory na zadnej a v spodnej časti monitora.
6	Funkcia zablokovania stojana	Zablokovanie stojana monitora pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka sa nedodáva).

## Špecifikáciemonitora

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

### Režimy správy napájania

Ak vlastníte grafickú kartu alebo máte v počítači nainštalovaný softvér s kompatibilitou s DPM VESA, monitor automaticky zníži spotrebu energie, keď sa nepoužíva. Toto sa označuje ako úsporný režim. Ak počítač zistí vstup z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, monitor automaticky obnoví svoju činnosť. V nasledujúcej tabuľke sa uvádza spotreba energie a signalizovanie tejto automatickej funkcie úspory energie:

Režimy VESA	Hori- zontálna synchro- nizácia	Verti- kálna synchro- nizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	43 W (maximálne) ** 22 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Svieti na bielo	Menej ako 0,3 W
Vypnuté	-	-		Vypnuté	Menej ako 0,3 W *

Zobrazenie OSD bude fungovať len v *normálnom prevádzkovom* režime. Keď sa v režime Vypnutá aktívna prevádzka stlačí ľubovoľné tlačidlo okrem tlačidla napájania, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

## Dell P2714H

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

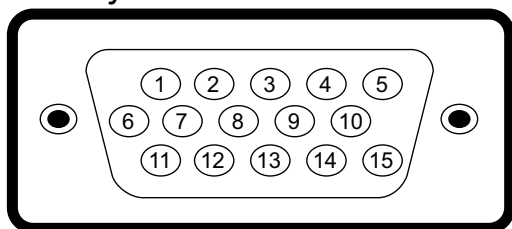


Aktivujte počítač a monitor na získanie prístupu k ponuke **Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)**.

- \* Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len odpojením sieťového kábla od monitora.
- \*\* Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svetelnosťou a kontrastom.

## Priradenie kolíkov

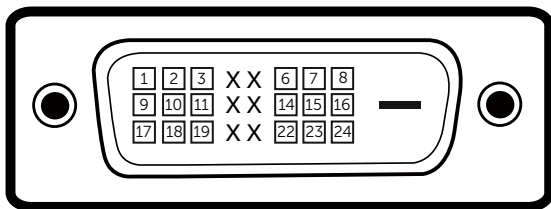
### 15-kolíkový konektor D-Sub



Číslo kolíka	Strana monitora 15-kolíkového bočného signálneho kábla
1	Obraz-Červený
2	Obraz-Zelený
3	Obraz-Modrý
4	Uzemnenie
5	Samokontrola
6	UZEM-Č
7	UZEM-Z
8	UZEM-M
9	DDC +5 V
10	UZEM-synchr.
11	Uzemnenie
12	Údaje DDC
13	H-synchr.
14	V-synchr.
15	Synchronizácia DDC

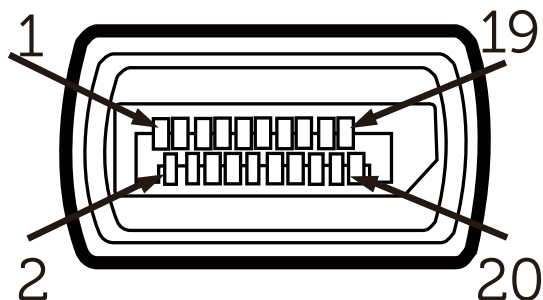


## Konektor DVI



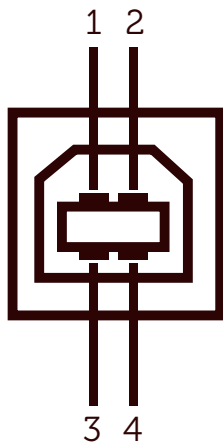
Číslo kolíka	24-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Uzemnenie TMDS
4	Beznapäťový
5	Beznapäťový
6	Synchronizácia DDC
7	Údaje DDC
8	Beznapäťový
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Uzemnenie TMDS
12	Beznapäťový
13	Beznapäťový
14	Napájanie +5 V
15	Samokontrola
16	Detekcia pripojenia počas prevádzky
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Uzemnenie TMDS
20	Beznapäťový
21	Beznapäťový
22	Uzemnenie TMDS
23	Synchronizácia TMDS+
24	Synchronizácia TMDS-

## Konektor DisplayPort



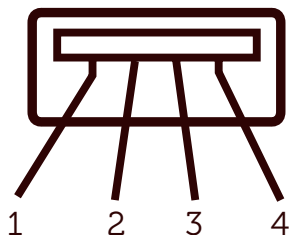
Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	ML0 (p)
2	Uzemnenie
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	Uzemnenie
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	Uzemnenie
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	Uzemnenie
12	ML3 (n)
13	Uzemnenie
14	Uzemnenie
15	AUX (p)
16	Uzemnenie
17	AUX (n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

## Konektor USB Upstream



Číslo kolíka	4-kolíková strana konektora
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	Uzemnenie

## Konektor USB Downstream



Číslo kolíka	4-kolíková strana konektora
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	Uzemnenie

## Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play (Zapoj a hraj). Monitor automaticky poskytuje pre počítač svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou digitálnych komunikačných protokolov (DDC), takže systém môže sám nastaviť a optimalizovať nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa inštalácia monitora vykonáva automaticky. Ak chcete, môžete zvoliť odlišné nastavenia.

### Technické parametre plochého displeja

Číslo modelu	Monitor Dell P2714H
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ displeja	Technológia In Plane Switching
Rozmery zobraziteľného obrazu	
Uhlopriečka	68,6 cm (27,0 palcov)
Horizontálne Aktívna oblasť	597,89 mm (23,54 palcov)
Vertikálne Aktívna oblasť	336,31 mm (13,24 palcov)
Oblasť	201076,91 mm <sup>2</sup> (311,67 palcov <sup>2</sup> )
Rozstup pixlov	0,311 mm
Uhol zobrazenia:	
Horizontálna	178° typický
Vertikálna	178° typický
Výstupná svietivosť	300 CD/m <sup>2</sup> (typická)
Kontrastný pomer	1000 : 1 (typický) 2 milióny: 1 (typický dynamický kontrastný pomer zap.)
Povlak čelného panela	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H
Podsvietenie	Systém svetelných pruhov LED
Čas odozvy	8 ms typický (G → G)
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb
Škála farieb	83 % (typická) **

\*\* Škála farieb pre [P2714H] (typická) je podľa testovacích štandardov CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72%).

## Technické parametre rozlíšenia

Číslo modelu	Monitor Dell P2714H
Rozsah riadkovania	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontálna</li><li>• Vertikálna</li></ul>	30 kHz až 83 kHz (automatické) 56 Hz až 76 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz

## Podporovaný režim obrazového signálu

Číslo modelu	Monitor Dell P2714H
Schopnosti zobrazenia obrazových signálov (prehrávanie DVI a DP)	480p, 480i, 576p, 576i, 1080p, 1080i

## Elektrické technické parametre

Číslo modelu	Monitor Dell P2714H
Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analógový RGB: 0,7 Voltov +/- 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov</li><li>• Digitálny DVI-D™: 600 mV pre každý riadok, kladná polarita pri vstupnej impedancii 50 ohmov</li><li>• Podpora vstupného signálu DP 1.2: podporuje špecifikáciu DP 1.2 (základný). Neobsahuje vysokú bitovú rýchlosť 2 (HBR2), rýchlu AUX transakciu, prenos viacerých prúdov údajov (MST), prenos 3D stereofónneho zvuku, zvuk HBR (alebo zvuk s vysokou rýchlosťou prenosu údajov)</li></ul>
Synchronizácia vstupných signálov	Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green)
AC vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd	100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz +/- 3 Hz/1,5 A (max.)
Nárazový prúd	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

## Predvolené režimy zobrazenia

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

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Synchronizácia pixlov (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	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 900	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Fyzické vlastnosti

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené fyzické vlastnosti monitora:

Číslo modelu	Monitor Dell P2714H
Typ konektora	D-subminiátor, modrý konektor; DVI-D: biely konektor DisplayPort: čierny konektor
Typ signálneho kábla	D-sub: odpojiteľný, analógový, 15-kolíkový DVI-D: odpojiteľný, DVI-D, pevné kolíky. DisplayPort: odpojiteľný, digitálny, 20-kolíkový.

Číslo modelu	Monitor Dell P2714H
Rozmery: (so stojanom)	
Výška (ext.)	539,0 mm (21,22 palcov)
Výška (kom.)	424,0 mm (16,69 palcov)
Šírka	641,4 mm (25,25 palcov)
Hĺbka	204,0 mm (8,03 palcov)
Rozmery: (bez stojana)	
Výška	379,9 mm (14,96 palcov)
Šírka	641,4 mm (25,25 palcov)
Hĺbka	46,1 mm (1,81 palca)
Rozmery stojana:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výška (ext.)</li> <li>• Výška (kom.)</li> <li>• Šírka</li> <li>• Hĺbka</li> </ul>	<p>418,5 mm (16,48 palcov)</p> <p>372,3 mm (14,66 palcov)</p> <p>245,0 mm (9,65 palcov)</p> <p>204,0 mm (8,03 palcov)</p>
Hmotnosť:	
Hmotnosť s obalom	9,85 kg (21,67 libier)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	7,16 kg (15,75 libier)
Hmotnosť bez zostavy stojana (môže sa zväžiť použitie držiaka na stenu alebo držiaka VESA – bez káblov)	4,56 kg (10,03 libier)
Hmotnosť zostavy stojana	2,10 kg (4,62 libier)

## Vlastnosti prostredia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podmienky prostredia pre váš monitor:

Číslo modelu	Monitor Dell P2714H
Teplota	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prevádzková</li></ul>	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mimo prevádzky</li></ul>	Skladovanie: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) Preprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkosť	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prevádzková</li></ul>	10 % až 80 % (nekondenzujúca)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mimo prevádzky</li></ul>	Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prevádzková</li></ul>	Maximálne 5 000 m (16 387 stôp)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mimo prevádzky</li></ul>	Maximálne 12 191 m (40 000 stôp)
Tepelná strata	85,33 BTU/hodinu (maximálne) 68,26 BTU/hodinu (typicky)

## Zásady kvality a pixlov LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je neobvyklé, aby jeden alebo viac bodov bolo pevných v nezmenenom stave. Viditeľným výsledkom je pevný pixel, ktorý sa javí ako veľmi malé tmavo alebo svetlo sfarbené miesto. Pixel, ktorý zostáva trvalo svietiť, je známy ako „jasný bod“. Pixel, ktorý zostáva trvalo čierny, je známy ako „tmavý bod“.



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

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



## Pokyny pre údržbu

### Starostlivosť o monitor



-  **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte bezpečnostné pokyny.
-  **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora odpojte napájací kábel monitora od elektrickej zásuvky.

V rámci osvedčených postupov pri 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 plastových častí používajte handričku mierne navlhčenú v teplej vode. Nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na plastových častiach mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou. Tento biely prášok sa vyskytuje počas prepravy monitora.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavej farby sa môže poškrabať a stopy po škrabancoch sú viac viditeľné, ako na monitoroch svetlej farby.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a napájanie monitora vypnite, keď sa nepoužíva.

# Zostavenie monitora

## Montáž monitora

-  **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 výstupky v hornej časti stojana zasuňte do drážky na zadnej strane monitora.
3. Stojan zatlačte, kým nezacvakne v mieste.

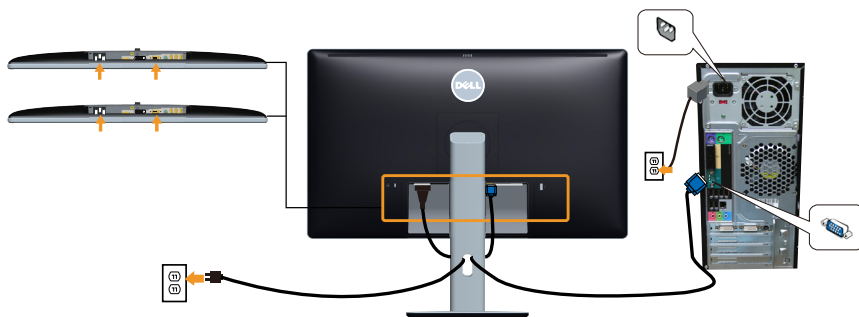
## Pripojenie monitora

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

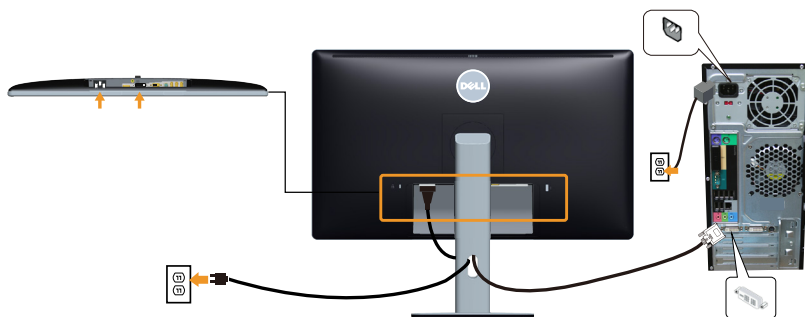
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Biely (digitálny DVI-D) alebo modrý (analogový VGA) kábel displeja s konektorom zapojte do príslušného portu pre obrazový signál na zadnej strane počítača. Súčasne nepoužívajte obidva káble na pripojenie k rovnakému počítaču. Obidva káble používajte len vtedy, keď sú pripojené do dvoch rôznych počítačov s príslušnými obrazovými systémami.

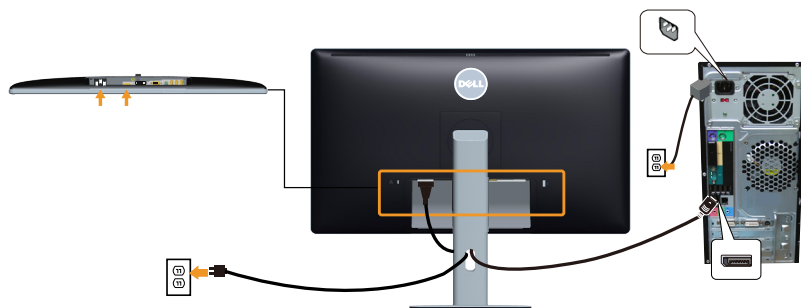
### Pripojenie modrého kábla VGA



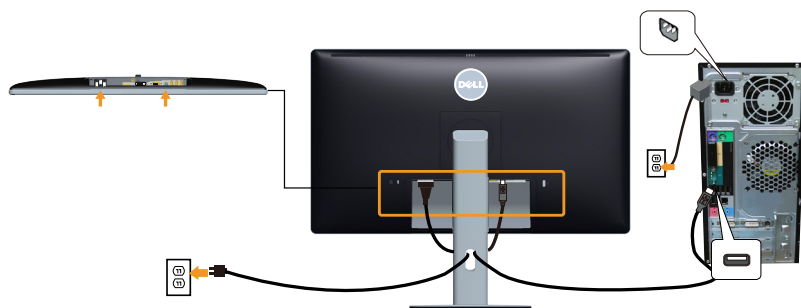
### Pripojenie bieleho kábla DVI




## Pripojenie čierneho DP kábla





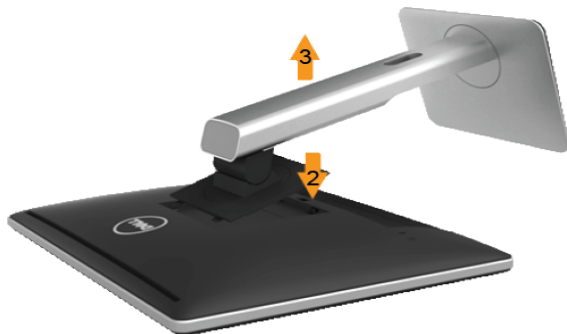
## Pripojenie USB kábla



 **POZNÁMKA:** Obrázky v tomto dokumente slúžia len na ukážku. Vzhľad na počítači sa môže líšiť.

## Odmontovanie stojana monitora

-  **POZNÁMKA:** Aby sa pri odstraňovaní stojana zabránilo poškriabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom 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. Položte monitor na rovný povrch.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan nadvihnite a odtiahnite od monitora.

## Inštalácia krytu káblov

	
<p>1. Položte monitor na mäkký rovný povrch tak, aby obrazovka smerovala nadol. Dávajte pozor, aby ste obrazovku monitora nepoškodili.</p>	<p>2. Z obalu s príslušenstvom vyberte kryt káblov, dôkladne ho skontrolujte, skontrolujte, že všetky kolíky na zasunutie na boku sú pevne ku krytu káblov pripojené.</p>

	
<p>3. Zarovnajete dva spodné kolíky na zasunutie na kryté káblov s patričnými otvormi na zadnej strane monitora a potom opatrne zasuňte do malých otvorov.</p>	<p>4. Po zasunutí opatrne zatlačte kryt káblov smerom k monitoru, až kým ostatné kolíky na zasunutie nekliknú v správnej polohe.</p>

## Montáž na stenu (voliteľná)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

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

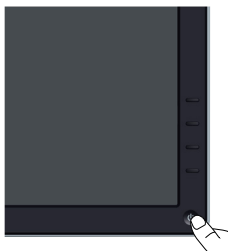
1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný rovný stôl.
2. Odmontujte stojan.
3. Skrutkovačom odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú plastový kryt.
4. Nosný držiak zo súpravy pre montáž na stenu pripojte k LCD monitoru.
5. LCD upevnite na stenu podľa návodu, ktorý je dodaný k súprave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

**POZNÁMKA:** Na použitie len s montážnou konzolou uvedenou v zozname UL s minimálnou hmotnostnou/závažovou kapacitou 9 kg.

# Obsluhamonitora

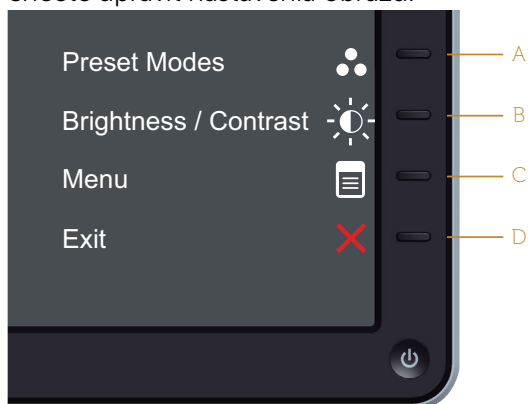
## Zapnutie monitora




Stlačením tlačidla  monitor zapnete.




## Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

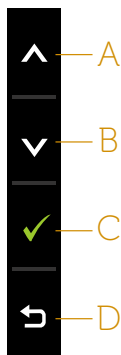
**Identifikácia dielov a ovládacích prvkov** na prednej strane monitora, ak chcete upraviť nastavenia obrazu.







Tlačidlá na prednom paneli		Popis
A	 <b>Preset modes (Predvolené režimy)</b>	Stlačením tlačidla <b>Preset modes (Predvolené režimy)</b> môžete vyberať zo zoznamu režimov prednastavenej farby. Pozrite si <b><u>Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)</u></b> .
B	 <b>Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b>	Ak chcete vstúpiť do ovládacej ponuky „Jas“ a „Kontrast“, stlačte tlačidlo <b>Brightness / Contrast (Jas / Kontrast)</b> .
C	 <b>Menu (Ponuka)</b>	Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke (OSD), stlačte tlačidlo <b>Menu (Ponuka)</b> .

D	 <b>Exit (Ukončiť)</b>	Ak chcete ukončiť ponuku zobrazenú na obrazovke (OSD) a doplnkové ponuky, stlačte tlačidlo <b>Exit (Ukončiť)</b> . Podržte asi 10 sekúnd na aktivovanie alebo deaktivovanie zámku OSD.
---	--	--


## Tlačidlá na prednom paneli




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

## Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)

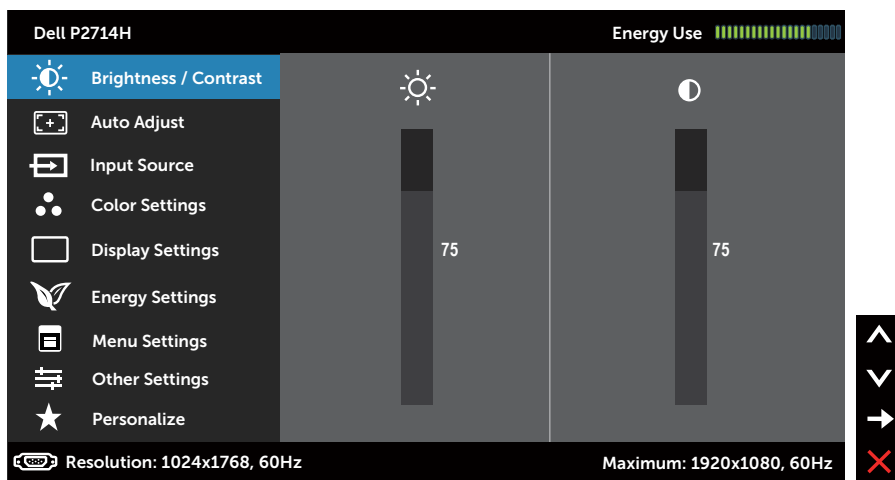
### Vstup do systému ponuky











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

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



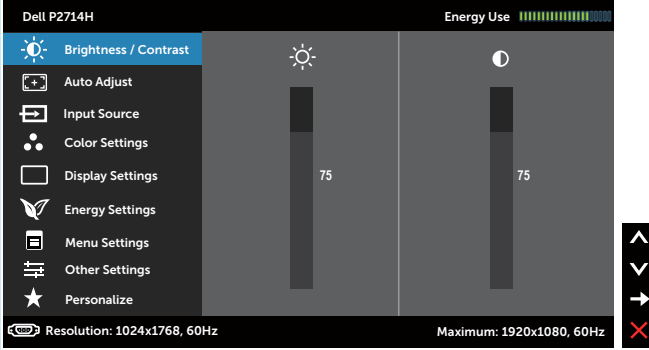



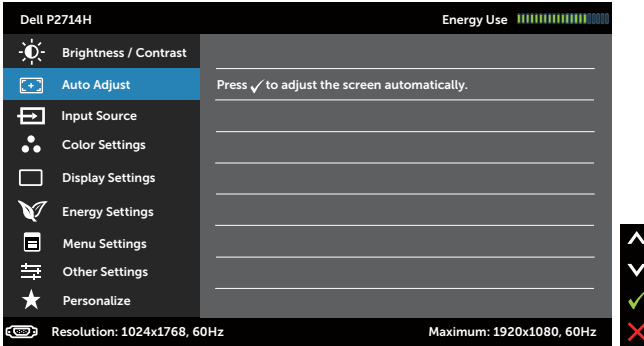
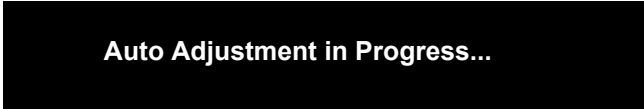
## Hlavná ponuka


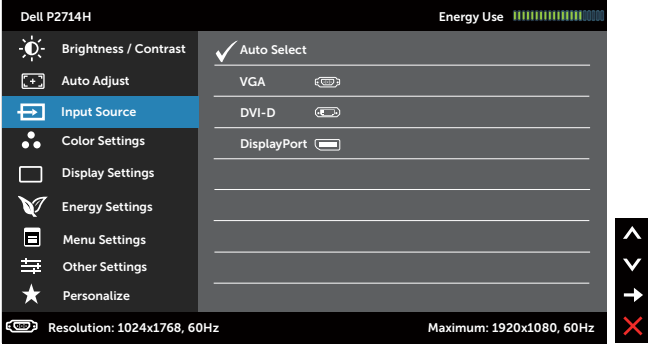




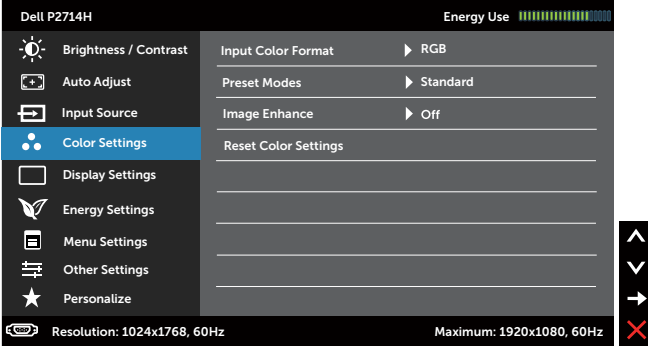



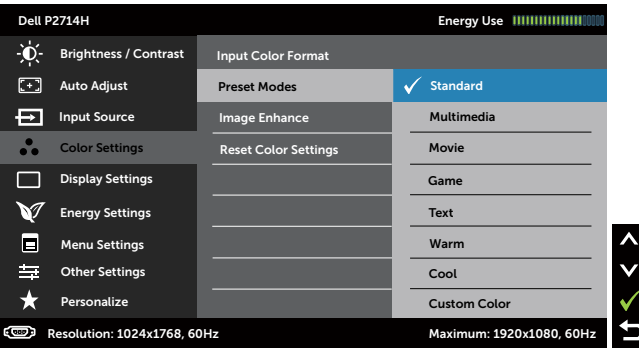


2. Ak chcete prepínať medzi možnosťami v ponuke, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
3. Ak chcete v ponuke vybrať zvýraznenú položku, znovu stlačte tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo  a tlačidlo .
5. Ak chcete vstúpiť do posuvného ovládača, stlačte tlačidlo  a potom vykonajte zmeny stlačením tlačidla  alebo  podľa indikátorov v ponuke.
6. Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky bez prijatia aktuálnych nastavení, stlačte tlačidlo , alebo ak chcete nastavenia prijať a vrátiť sa do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo .



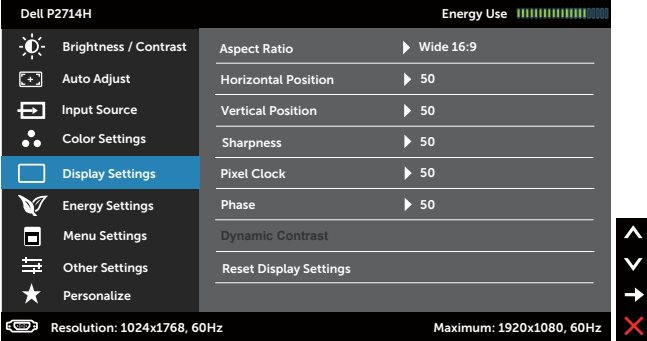
V dolnej tabuľke sa uvádza zoznam všetkých možností v ponuke OSD spolu s ich funkciami.



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


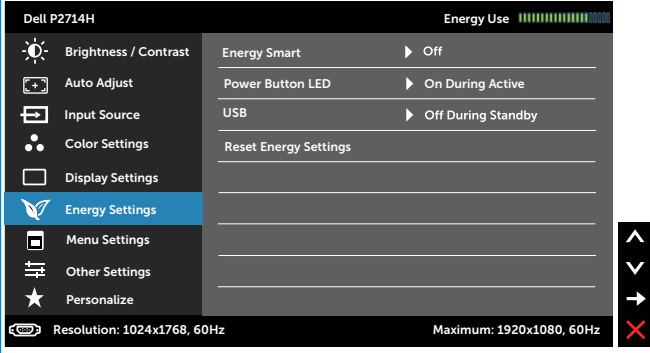
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Auto Adjust (Automatické nastavenie)</b>	<p>Týmto tlačidlom môžete aktivovať automatické nastavenie a ponuku úprav.</p>  <p>Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:</p>  <p>Funkcia Automatické nastavenie umožňuje, aby sa monitor samočinne nastavil na prichádzajúci obrazový signál. Po vykonaní automatického nastavenia môžete v možnosti <b>Display Settings (Nastavenia zobrazenia)</b> doladiť monitor pomocou ovládacích prvkov Synchronizácia pixlov (hrubé) a Fáza (jemné).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Automatické nastavenie nebude fungovať, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívneho vstupného signálu obrazu, alebo keď nie sú pripojené káble.</p> <p>Táto možnosť je dostupná len vtedy, keď používate analógový konektor (VGA).</p>

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Input Source (Vstupný zdroj)</b>	<p>Ponuku <b>Input Source (Vstupný zdroj)</b> používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.</p> 
	<b>Auto Select (Automatický výber)</b>	<p>Ak chcete vyhľadávať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu <b>Auto Select (Automatický výber)</b>.</p>
	<b>VGA</b>	<p>Keď používate analógový konektor (VGA), zvolte vstup <b>VGA</b>. Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo .</p>
	<b>DVI-D</b>	<p>Keď používate digitálny konektor (DVI), zvolte vstup <b>DVI-D</b>. Ak chcete vybrať vstupný zdroj DVI, stlačte tlačidlo .</p>
	<b>DisplayPort</b>	<p>Keď používate konektor DisplayPort (DP), zvolte vstup <b>DisplayPort</b>. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj DisplayPort, stlačte .</p>
	<b>Color Settings (Nastavenie farieb)</b>	<p>Ak chcete upraviť nastavenia farieb monitora, použite ponuku <b>Color Settings (Nastavenia farieb)</b>.</p> 


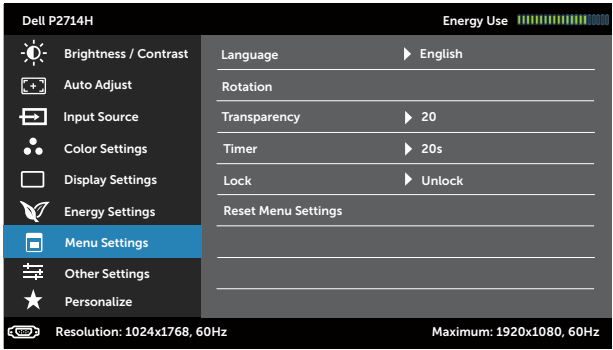







Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Input Color Format</b> <b>(Vstupný formát farieb)</b>	Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla na prepojenie rozhrania HDMI a DVI.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.</li> </ul>
	<b>Preset Modes (Predvolené režimy)</b>	Umožňuje vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb. 
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Štandardný):</b> Načítava štandardné nastavenia farieb monitora. Ide o štandardný predvolený režim.</li> <li>• <b>Multimedia (Multimédiá):</b> Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre multimediálne aplikácie.</li> <li>• <b>Movie (Film):</b> Načíta nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmové aplikácie.</li> <li>• <b>Game (Hra):</b> Načíta nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hrácke aplikácie.</li> <li>• <b>Text:</b> Načítava nastavenia farieb ideálne pre kancelárske prostredie.</li> <li>• <b>Warm (Teplé):</b> Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.</li> <li>• <b>Cool (Studené):</b> Znižuje teplotu farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studensia.</li> <li>• <b>Custom Color (Vlastné farby):</b> Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete upraviť hodnoty červenej, zelenej a modrej farby a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, stlačte tlačidlo  a .</li> </ul>


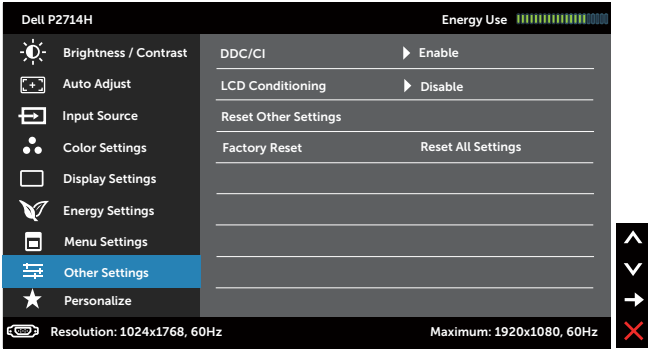
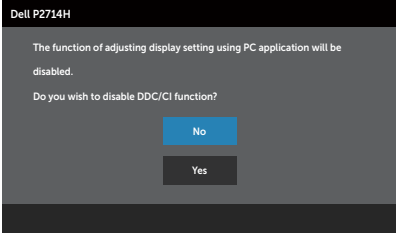
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Hue (Odtieň)</b>	<p>Umožňuje vám nastaviť úroveň odtieňa videa na zelený alebo purpurový. Používa sa na nastavenie požadovanej farby odtieňov pokožky. Použite ▲ (na zvýšenie odtieňa zelenej) alebo ▼ (na zvýšenie odtieňa purpurovej) na vykonanie nastavení (min. 0 ~ max. 100, predvoľba 50).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> K dispozícii len pre prednastavený režim Movie (Film) alebo Game (Hra).</p>
	<b>Saturation (Sýtosť farieb)</b>	<p>Umožňuje vám nastaviť sýtosť farieb pre video. Použite ▲ (na zvýšenie monochromatického vzhľadu) alebo ▼ (na zvýšenie farebného vzhľadu) na vykonanie nastavení (min. 0 ~ max. 100, predvoľba 50).</p>
	<b>Image Enhance (Vylepšenie obrazu)</b>	<p>Táto funkcia vylepšuje obrysy obrazu.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> K dispozícii len pre prednastavený režim Standard (Štandardný), Multimedia (Multimédia), Movie (Film) alebo Game (Hra). Táto možnosť bude sivá, ak prednastavený režim nie je žiadny zo štyroch uvedených.</p>
	<b>Reset Color Settings (Vynulovanie nastavení farieb)</b>	<p>Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.</p>
	<b>Display Settings (Nastavenia zobrazenia)</b>	<p>Ak chcete upraviť nastavenia zobrazenia monitora, vojdite do ponuky <b>Displays Settings (Nastavenia zobrazenia)</b>.</p> 
	<b>Aspect Ratio (Pomer šírky k výške obrazu)</b>	<p>Pomer šírky k výške obrazu nastavte ako pomer šírky 16:9, 4:3 alebo 5:4.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Širokouhlé nastavenie 16:9 sa nevyžaduje pri maximálnom prednastavenom rozlíšení 1920 x 1080.</p>



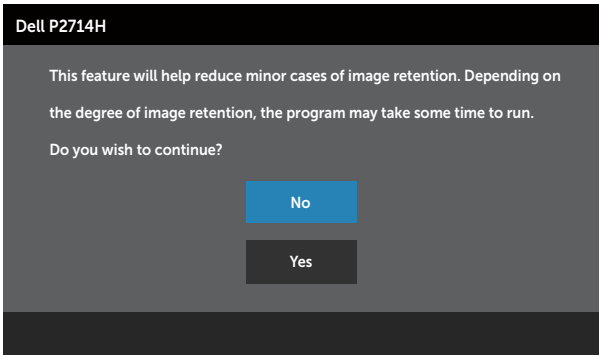
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Horizontal Position</b> (Ovládacie prvky horizontálnej polohy)	Ak chcete upraviť ľavú a pravú polohu obrazu, použite tlačidlo ▲ alebo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).
	<b>Vertical Position</b> (Ovládacie prvky vertikálnej polohy)	Ak chcete upraviť vertikálnu polohu obrazu, stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).
	<b>Sharpness (Ostrost)</b>	Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼.
	<b>Pixel Clock (Synchronizácia pixlov)</b>	Pomocou nastavení Fázy a Synchronizácie pixlov môžete lepšie nastaviť monitor podľa vašich preferencií. Ak chcete obraz upraviť na najvyššiu kvalitu, stlačte tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).
	<b>Phase (Fáza)</b>	Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Synchronizácia pixlov a potom znovu použite možnosť Fáza. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).
	<b>Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)</b>	Dynamický kontrast nastavuje kontrastný pomer od 2M do 1. Stlačením ➡ zvolte „On“ (Zap.) alebo „Off“ (Vyp.).  <b>POZNÁMKA:</b> K dispozícii len pre prednastavený režim Movie (Film) alebo Game (Hra). Táto možnosť bude sivá, ak prednastavený režim nie je Movie (Film) alebo Game (Hra).
	<b>Reset Display Settings (Vynulovanie nastavení zobrazenia)</b>	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.


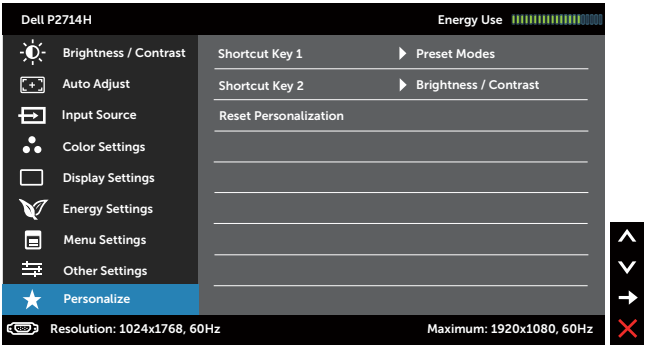
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Energy Settings (Nastavenia energie)</b>	
	<b>Energy Smart</b>	<p>Na dynamické stlmenie stlačte „On“ (Zap.) alebo „Off“ (Vyp.). Funkcia dynamického stlmenia automaticky znižuje úroveň jasov obrazovky, ak zobrazovaný obraz obsahuje veľký podiel svetlých plôch.</p>
	<b>USB</b>	<p>Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť funkciu USB, keď je monitor v pohotovostnom režime.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Zapnutie/vypnutie USB v pohotovostnom režime je k dispozícii len v prípade odpojenia kábla USB upstream. Táto možnosť bude sivá, keď je zapojený kábel USB.</p>
	<b>Power Button LED (LED hlavného vypínača)</b>	<p>Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť LED hlavného vypínača s cieľom šetriť energiu.</p>
	<b>Reset Energy Settings (Vynulovanie nastavení energie)</b>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty nastavení energie.</p>


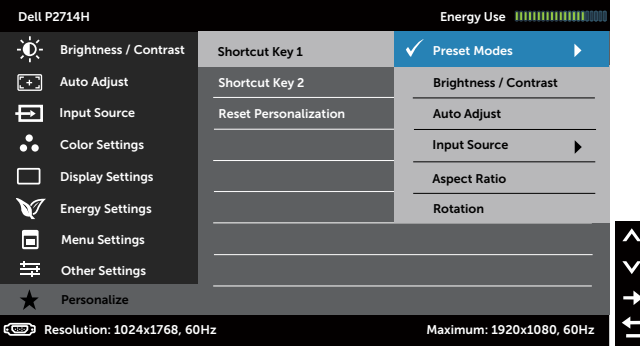
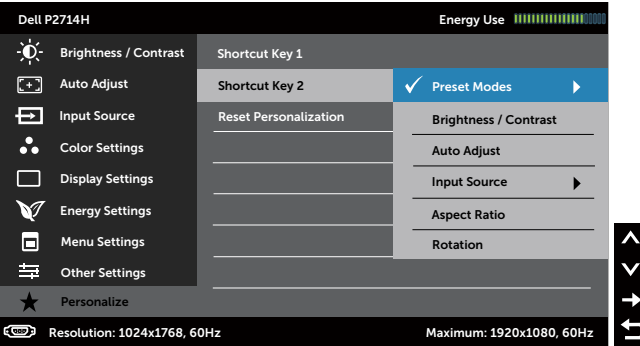


Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Menu Settings (Nastavenia ponuky)</b>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, dobu, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.</p> 
	<b>Language (Jazyk)</b>	<p>Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, portugalčina (brazílska), ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.</p>
	<b>Rotation (Otáčanie)</b>	<p>Služi na otočenie OSD o 90 stupňov proti smeru hodinových ručičiek.</p>
	<b>Transparency (Priehľadnosť)</b>	<p>Umožňuje nastaviť pozadie OSD z nepriehľadného na priehľadné. Stlačením  a  vykonáte nastavenie (min. 0 ~ max. 100, predvoľba 20).</p>
	<b>Timer (Časovač)</b>	<p>Umožňuje nastaviť dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla na monitore. Pomocou tlačidla  a  môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.</p>
	<b>Lock (Zámok)</b>	<p>Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok, nie sú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované, okrem tlačidla .</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Pri zamknutí ponuky OSD sa po stlačení tlačidla ponuky dostanete priamo do ponuky nastavení OSD, pričom predvoleným vstupom je „Zámok OSD“. Stlačením a podržaním tlačidla  na 10 sekúnd vykonáte odomknutie a umožníte používateľovi získať prístup k všetkým použiteľným nastaveniam.</p>

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Reset Menu Settings</b> (Vynulovanie nastavení ponuky)	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť predvolené nastavenia ponuky.
	<b>Other Settings</b> (Ďalšie nastavenia)	
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Digitálny komunikačný protokol/Príkazové rozhranie) umožňuje pomocou softvérovej aplikácie v počítači upravovať nastavenia zobrazenia monitora, ako sú jas, farby, vyváženie a podobne.</p> <p>Aktivovať (predvolené): Optimalizuje výkon monitora a poskytuje lepší zážitok.</p> <p>Zablokovať: Zablokuje možnosť DDC/CI a na obrazovke sa zobrazí nasledovné hlásenie.</p> 

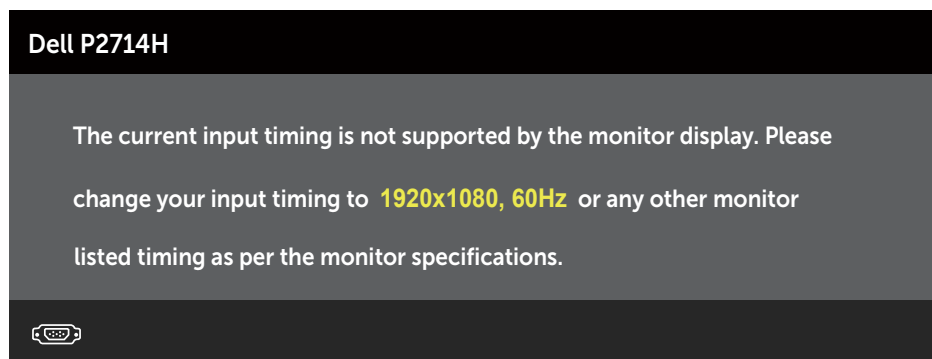
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>LCD Conditioning</b> <b>(Kondicionovanie LCD)</b>	<p>Táto funkcia umožní znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore.</p> <p>Ak sa obraz na monitore javí ako prilepený, zvyškový obraz môžete odstrániť tak, že zvolíte funkciu <b>LCD Conditioning (Kondicionovanie LCD)</b>. Funkcia Kondicionovanie LCD môže zostať aktívna niekoľko hodín. Funkciou Kondicionovanie LCD nemožno odstrániť závažné prípady zvyškového obrazu alebo vpálenia obrazu.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Funkciu Kondicionovanie LCD používajte len vtedy, keď nastane problém so zvyškovým obrazom.</p> <p>Ak používateľ vyberie možnosť „Aktivovať“ pre funkciu Kondicionovanie LCD, zobrazí sa nižšie uvedené varovné hlásenie.</p> 
	<b>Reset Other Settings</b> <b>(Vynulovanie ďalších nastavení)</b>	<p>Túto možnosť zvolte na obnovenie predvolených ďalších nastavení, ako je DDC/CI.</p>
	<b>Factory Reset</b> <b>(Resetovanie na nastavenie z výroby)</b>	<p>Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.</p>

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Personalize (Prispôsobit)</b>	<p>Pomocou tejto možnosti môžete nastaviť dve klávesové skratky.</p> 

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Shortcut Key 1 (Klávesová skratka č. 1)</b>	<p>Používateľ si môže zvoliť z nasledovných: „Preset Modes“ (Prednastavené režimy), „Brightness/Contrast“ (Jas/kontrast), „Auto Adjust“ (Automatické nastavenie), „Input Source“ (Vstupný zdroj), „Aspect Ratio“ (Pomer strán) a „Rotation“ (Otáčanie) na nastavenie klávesovej skratky 1.</p> 
	<b>Shortcut Key 2 (Klávesová skratka č. 2)</b>	<p>Používateľ si môže zvoliť z nasledovných: „Preset Modes“ (Prednastavené režimy), „Brightness/Contrast“ (Jas/kontrast), „Auto Adjust“ (Automatické nastavenie), „Input Source“ (Vstupný zdroj), „Aspect Ratio“ (Pomer strán) a „Rotation“ (Otáčanie) na nastavenie klávesovej skratky 2.</p> 
	<b>Reset Personalization (Vynulovanie prispôsobenia)</b>	<p>Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.</p>

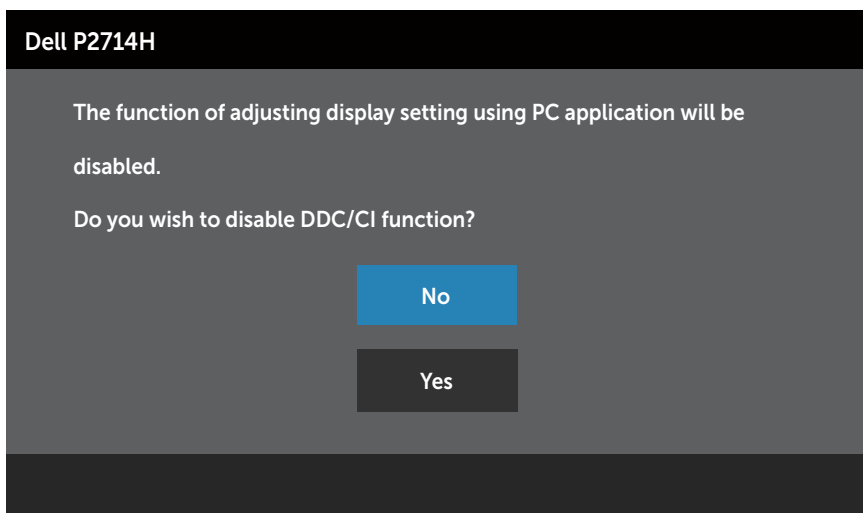
## Výstražné hlásenia OSD

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

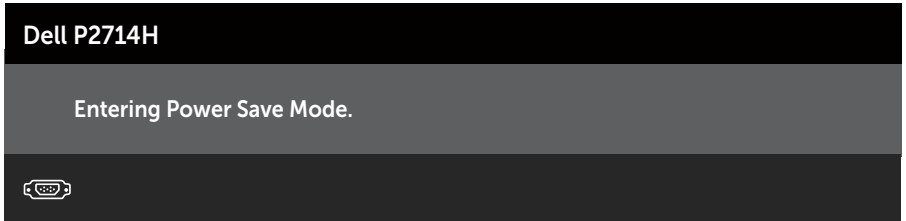


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti **Špecifikáciemonitora**. Odporúčaný režim je 1920 x 1080.

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.

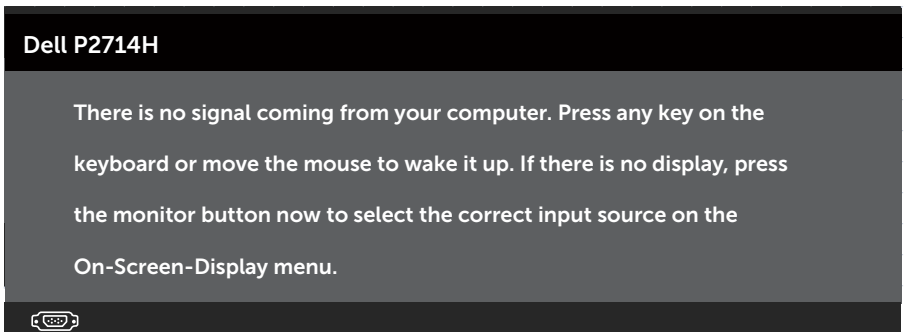


Ak monitor prejde do **Power Save (úsporného režimu)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



Ak chcete získať prístup do **Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)**, aktivujte počítač a prejdite s monitorom z kludového do prevádzkového režimu.

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



Keď nie je pripojený kábel VGA, DVI alebo Displayport, zobrazí sa pohyblivé dialógové okno, ako je nižšie znázornené. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **Power Save Mode after 5 minutes (po uplynutí 5 minút sa prepne do úsporného režimu)**.

## Dell P2714H



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



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

## Dell P2714H



No DVI-D Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



## Dell P2714H



No DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



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



## Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

### Windows XP:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a potom vyberte možnosť Vlastnosti.
2. Vyberte kartu Nastavenia.
3. Nastavte rozlíšenie obrazovky na 1920 x 1080.
4. Kliknite na tlačidlo OK.

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

1. Len v prípade operačného systému Windows 8/Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre rozlíšenie obrazovky a zvolte 1920 x 1080.
4. Kliknite na tlačidlo OK.

### 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 vám nedarí nezobrazí rozlíšenie 1920 x 1 080 ako voľba, zrejme budete musieť aktualizovať váš grafický ovládač. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak vlastníte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

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

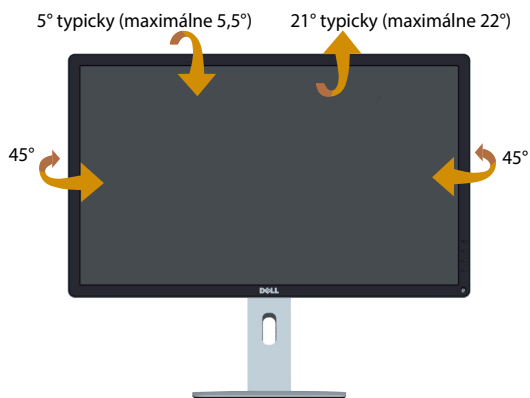
Ak používate počítač inej značky, ako Dell (prenosný alebo stolový):

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

## Používanie naklonenia, natáčania a vertikálneho zdvihnutia

### Naklonenie a natáčanie

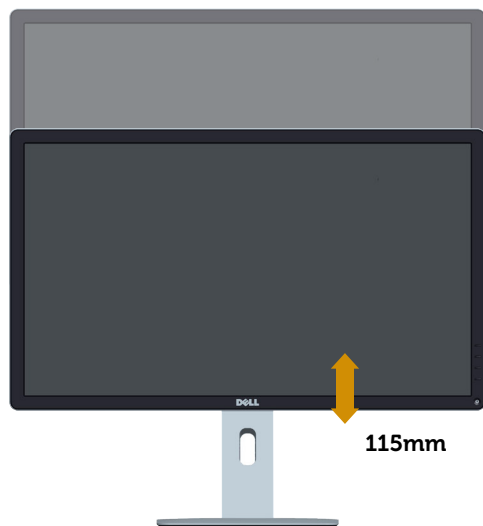
Monitor so zostavou stojana môžete nakláňať a natáčať tak, aby ste získali čo najpohodlnejší uhol pohľadu.



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

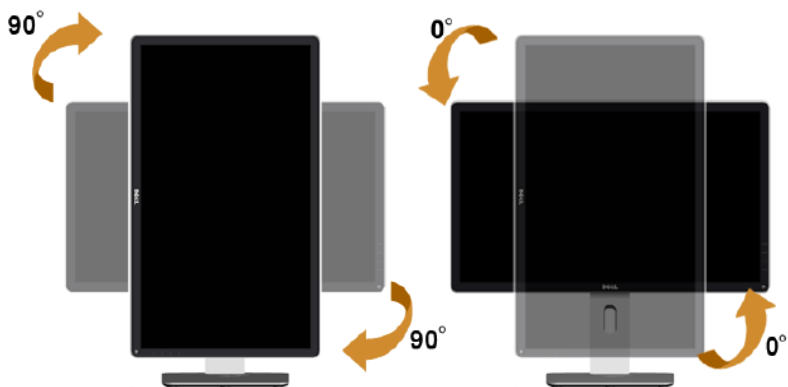
### Vertikálne zdvihnutie

Stojan sa dá vo vertikálnom smere rozťahnúť až do 115 mm. Dolu uvedené obrázky znázorňujú vertikálne rozšírenie stojana.



## Otáčanie monitora

Pred otáčaním monitora musí byť monitor v najvyššej vertikálnej polohe (vertikálne zdvihnutie) a musí byť úplne sklonený nahor, aby ste zabránili zachyteniu spodného okraja monitora.



Na používanie funkcie otáčania (zobrazenie na šírku vs. zobrazenie na výšku) svojho monitora Dell musíte používať aktualizovaný grafický ovládač, ktorý nie je súčasťou tohto monitora. Grafický ovládač si môžete stiahnuť na našej webovej lokalite: <http://www.dell.com/support/> -> sekcia **Download (Na prevzatie)** -> **Video Drivers (Video ovládače)**, kde nájdete najnovšie aktualizácie ovládačov.

V režime zobrazenia na výšku môžete v graficky náročných aplikáciách (3D hry a pod.) zbadáť zhoršenie výkonu.

# Odstraňovanie porúch

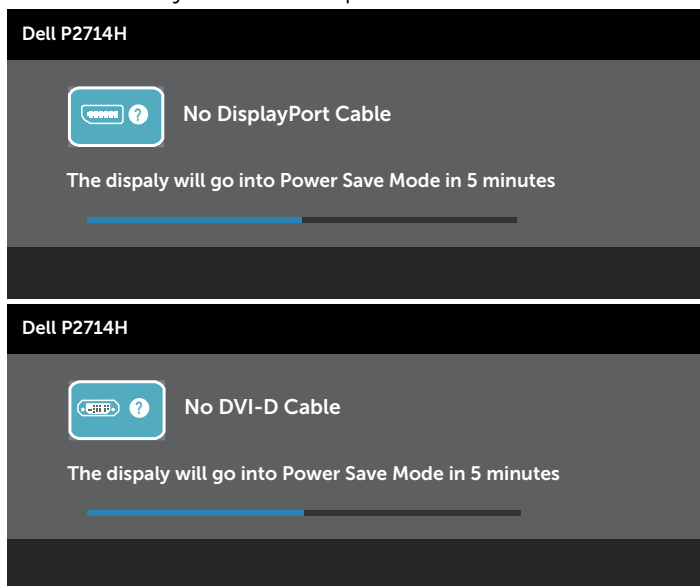
**⚠ VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si **Bezpečnostné pokyny**

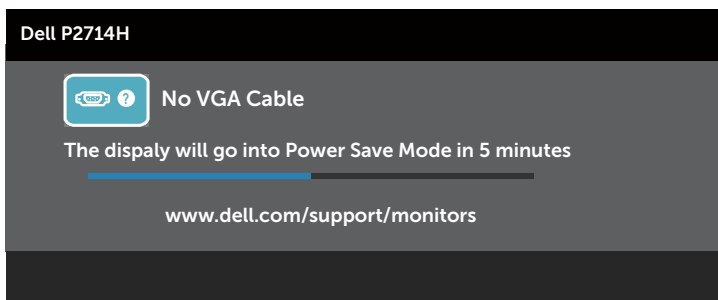
## Samokontrola

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

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Na zabezpečenie riadnej činnosti samokontroly sa musí zo zadnej strany počítača odpojiť digitálny kábel (biely konektor), analógový kábel (modrý konektor) a kábel DP (čierny konektor).
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.





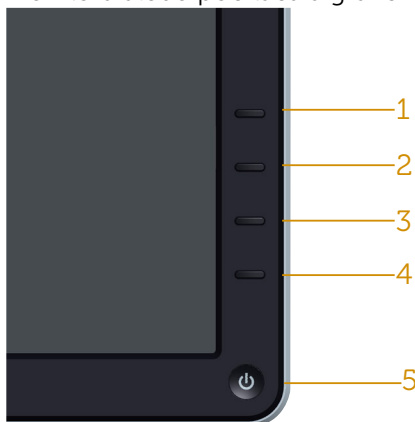
4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **Power Save Mode after 5 minutes (po uplynutí 5 minút sa prepne do úsporného režimu)**.
5. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite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


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

**POZNÁMKA:** Funkcia Samokontrola nie je dostupná pre režimy S-Video, kompozitné a komponentné video.

## 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 displej so zelenou, modrou, čiernou a bielou obrazovkou.

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

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

## Bežné poruchy

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

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Žiadny obraz/LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"><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></ul>

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jas a kontrastu.</li> <li>• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> <li>• Uistite sa, že v ponuke voľby pre <b>Input Source (Vstupný zdroj)</b> je zvolený správny vstupný zdroj.</li> <li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li> </ul>
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z ponuky OSD spustite automatické nastavenie.</li> <li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. (len pre zdroj VGA)</li> <li>• Odstráňte predlžovacie video káble.</li> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> <li>• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán (16:9).</li> </ul>
Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou OSD vykonajte automatické nastavenie (Auto Adjust). (len pre zdroj VGA)</li> <li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. (len pre zdroj VGA)</li> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</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> </ul> <p>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">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvvrny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.</li> </ul> <p>Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite:  <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Problémy s nastavením jasů	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasů a kontrastu.</li> </ul>
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasů a kontrastu.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Úpravy nastavenia polohovania sú nedostupné, keď sa používa „DVI-D“.</p>
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov.</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavenia synchronizácie pixlov a fázy sú nedostupné, keď sa používa „DVI-D“ a DP.</p>



Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> <li>• Pomocou OSD vykonajte automatické nastavenie (Auto Adjust). (len pre zdroj VGA)</li> <li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. (len pre zdroj VGA)</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> <li>• Počítač reštartujte v bezpečnom režime.</li> </ul>
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch.</li> <li>• Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.</li> </ul>
Občasné problémy	Monitor občas zlyháva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.</li> </ul>
Chýba farba	Chýba farba obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.</li> <li>• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> </ul>
Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V ponuke OSD Nastavenia farieb zmeňte režim Nastavenie farieb na Grafika alebo Obraz v závislosti na aplikácii.</li> <li>• V ponuke OSD Nastavenia farieb skúste iné nastavenia predvolených farieb. Ak je vypnutá funkcia Správa farieb, v ponuke OSD Nastavenia farieb upravte hodnotu Č/Z/M.</li> <li>• V možnosti Rozšírené nastavenie v ponuke OSD zmeňte vstupný formát farieb na PC RGB alebo YPbPr.</li> </ul>

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
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>

## Špecifické poruchy výrobku


Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplňa celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor resetujte na <b>nastavenia z výroby</b>.</li> </ul>
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.</li> </ul>
Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED. Keď sa stlačí tlačidlo „hore“, „dolu“ alebo „ponuka“, zobrazí sa hlásenie „No input signal“ (Žiadny vstupný signál).	<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 nevyplňa celú obrazovku	Obraz nevyplňa 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>• Možnosť, ktorú zvolíte v položke Display Settings - Aspect Ratio (Nastavenia zobrazenia - Pomer strán), môže mať taktiež vplyv na prispôsobenie obrazovke.</li> <li>• Spustíte vstavanú diagnostiku.</li> </ul>



**POZNÁMKA:** Ak je vybraný režim DVI-D alebo DP, funkcia Auto Adjust (Automatické nastavenie) je nedostupná.

# Príloha

 **VÝSTRAHA: Bezpečnostné pokyny**

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

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

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


Oznamenia FCC a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov nájdete na internetovej stránke pre súlad s právnymi predpismi na lokalite [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

- (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- (2) Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku

## Kontaktovanie spoločnosti Dell

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

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

**Spoločnosť Dell poskytuje niekoľko možností technickej podpory a servisu on-line alebo po telefóne. Dostupnosť sa líši v závislosti na krajine a výrobku, a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.**

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

1. Navštívte stránku [www.dell.com/support/monitors](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 **Choose A Country/Region (Vybrať krajinu/región)** v hornej ľavej časti tejto stránky.

3. Kliknite na možnosť **Contact Us (Kontaktujte nás)** v ľavej hornej časti tejto stránky.
4. Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo prepojenie na technickú podporu.
5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.

# Zostavenie monitora

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

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

### V operačnom systéme Windows XP:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a potom kliknite na položku Vlastnosti.
2. Vyberte kartu Nastavenia.
3. Posuvný ovládač posuňte doprava tak, že stlačíte a podržíte ľavé tlačidlo myši a rozlíšenie obrazovky nastavíte na 1920 x 1080.
4. Kliknite na tlačidlo OK.

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

1. Len v prípade operačného systému Windows 8/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: Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet**

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

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

1. Choďte na internetovú stránku <http://www.dell.com/support>, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.
  2. Po nainštalovaní ovládačov pre 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/Windows 8.1:

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

### 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 znov pokúste nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080.

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



# Postupy inštalácie dvoch monitorov v systéme Windows Vista , Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 alebo Windows 10

## V systéme Windows Vista

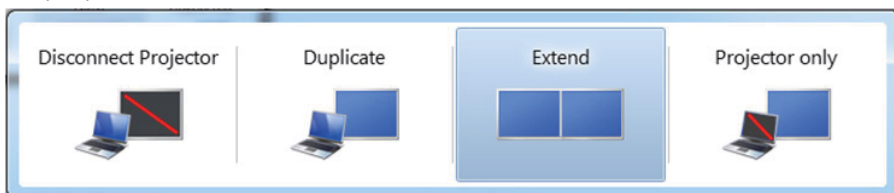
Pripojte externý(é) monitor(y) k svojmu prenosnému počítaču alebo stolovému počítaču pomocou video kábla (VGA, DVI, DP, HDMI a pod.) a postupujte podľa jedného z dolu uvedených postupov.

### Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

1. Na svojej klávesnici stlačte **kláves s logom Windows** + kláves **P**.

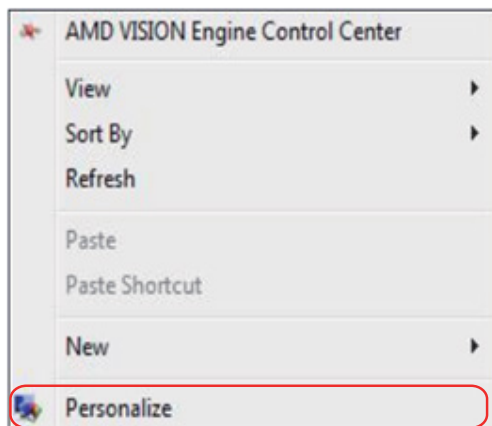


2. Pri stlačení **klávese s logom Windows** stlačajte kláves **P** na prepínanie medzi voľbami zobrazenia.

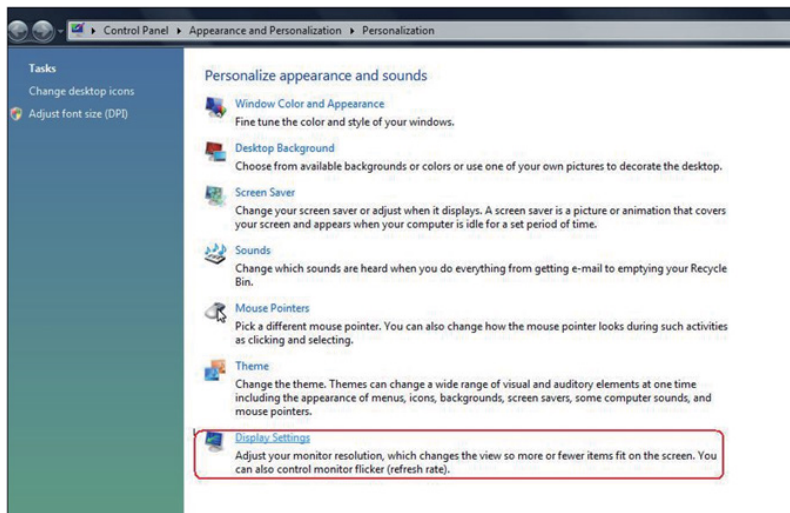


### Postup 2: Používanie ponuky „Personalize (Prispôsobenie)“

1. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom možnosť **Personalize (Prispôsobenie)**.

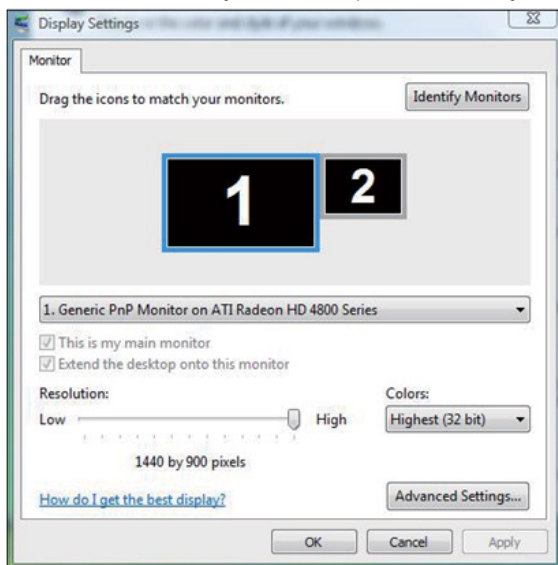


## 2. Kliknite na možnosť **Display Settings (Nastavenia zobrazenia)**.



## 3. Kliknite na **Identify Monitors (Identifikácia monitorov)**.

- Ak systém nezistí pridaný monitor, možno bude potrebné reštartovať systém a zopakovať kroky 1 až 3.



## V systéme Windows 7

Pripojte externý(é) monitor(y) k svojmu prenosnému počítaču alebo stolovému počítaču pomocou video kábla (VGA, DVI, DP, HDMI a pod.) a postupujte podľa jedeného z dolu uvedených postupov.

### Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

1. Na svojej klávesnici stlačte **kláves s logom Windows** + kláves **P**.

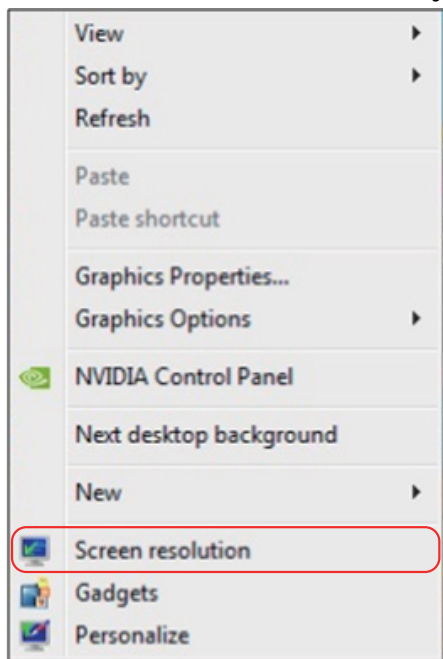


2. Pri stlačení **klávese s logom Windows** stlačajte kláves **P** na prepínanie medzi voľbami zobrazenia.



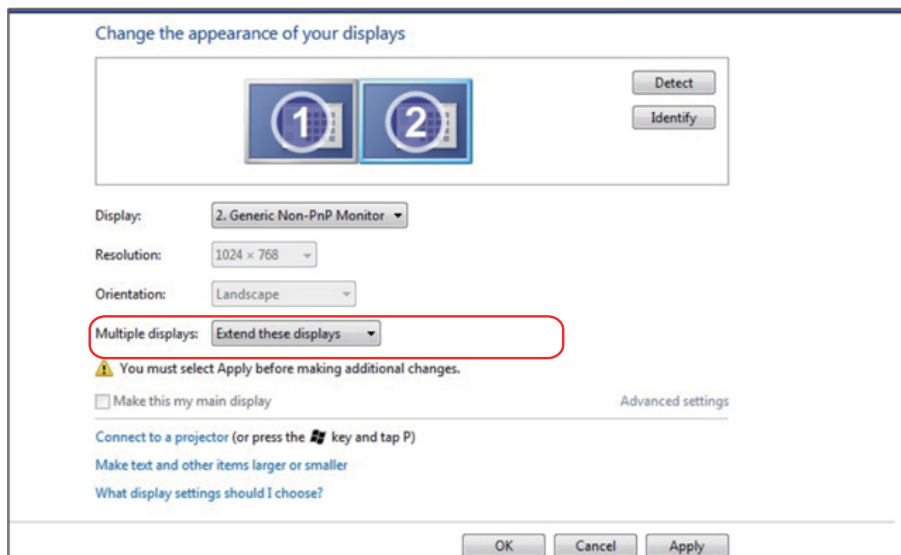
### Postup 2: Používanie ponuky „Screen resolution (Rozlíšenie obrazovky)“

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.



2. Kliknite na položku **Multiple displays (Viac displejov)** a zvolte zobrazovacie zariadenie. Ak v zozname nevidíte prídavný monitor, kliknite na **Detect (Zistiť)**.

- Ak systém nezistí pridaný monitor, možno bude potrebné reštartovať systém a zopakovať kroky 1 až 3.



## V systéme Windows 8/Windows 8.1

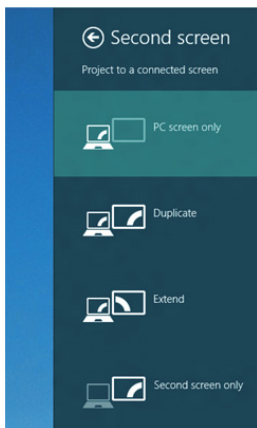
Pripojte externý(é) monitor(y) k svojmu prenosnému počítaču alebo stolovému počítaču pomocou video kábla (VGA, DVI, DP, HDMI a pod.) a postupujte podľa jedeného z dolu uvedených postupov.

### Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

1. Na svojej klávesnici stlačte **kláves s logom Windows** + kláves **P**.



2. Pri stlačení **klávese s logom Windows** stláčajte kláves **P** na prepínanie medzi voľbami zobrazenia.

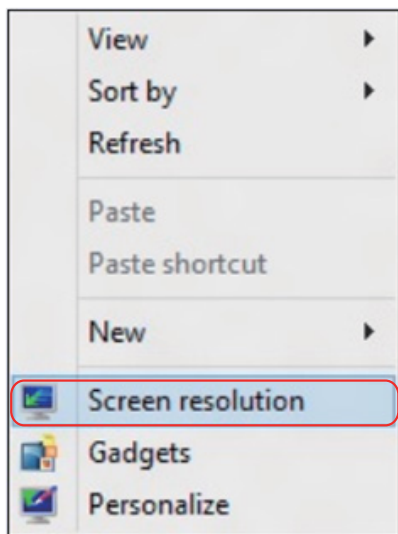


### Postup 2: Používanie ponuky „Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)“

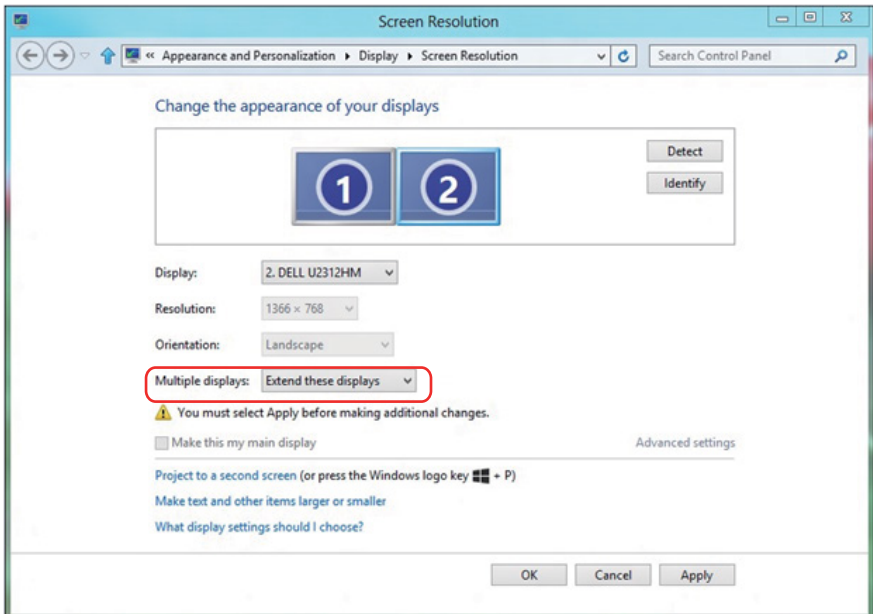
1. Na domovskej obrazovke zvolte dlaždicu **Desktop (Pracovná plocha)** na prepnutie na klasickú pracovnú plochu Windows.



2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.



3. Kliknite na položku **Multiple displays (Viac displejov)** a zvolte zobrazovacie zariadenie. Ak v zozname nevidíte prídavný monitor, kliknite na Zistiť.
- Ak systém nezistí pridaný monitor, možno bude potrebné reštartovať systém a zopakovať kroky 1 až 3.



## Nastavovanie štýlu zobrazenia pre viaceré monitory v operačnom systéme Windows 7 alebo Windows 8/Windows 8.1

Po nainštalovaní externých monitorov môže používateľ zvoliť požadovaný štýl zobrazovania, a to v ponuke **Multiple displays (Viac displejov)**: duplikovanie, rozšírenie, zobrazenie pracovnej plochy.

- **Duplicate these displays (Duplikovanie týchto zobrazovacích zariadení)**: Vykonajte duplikát rovnakej obrazovky na dvoch monitoroch s rovnakým rozlíšením zvoleným na základe monitora s nižším rozlíšením.

### V systéme Windows Vista

[FUNKCIA DUPLIKOVANIA NIE JE K DISPOZÍCII]

### V systéme Windows 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

**⚠ You must select a display mode for each monitor to apply these changes.**

Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

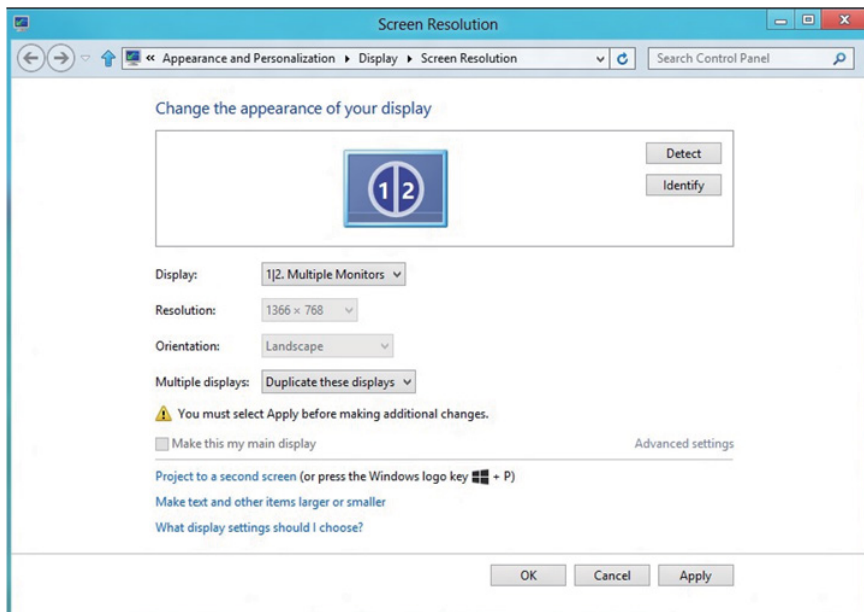
OK

Cancel

Apply



## V systéme Windows 8/Windows 8.1



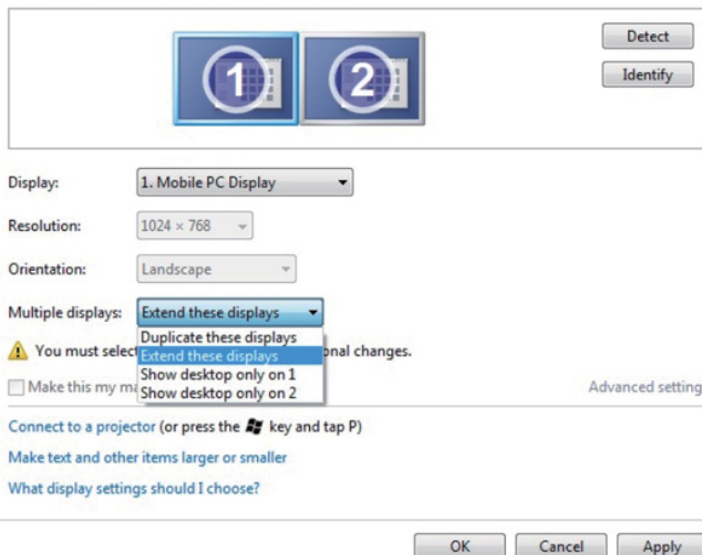
- **Extend these displays (Rozšírenie týchto zobrazovacích zariadení):**  
Táto voľba je k dispozícii, keď je k prenosnému počítaču pripojený externý monitor a každý monitor môže nezávisle zobrazovať rôznu obrazovku s cieľom zvýšiť pohodlie používateľa. Tu možno nastaviť relatívnu polohu obrazoviek, napríklad monitor 1 môže byť nastavený naľavo od monitora 2 a naopak. Závisí to na fyzickej polohe LCD monitora vzhľadom k prenosnému počítaču. Horizontálna čiara zobrazená na oboch monitoroch môže byť opornou čiarou na prenosnom počítači alebo na externom monitore. Ide o nastavitelné možnosti a všetko, čo musí používateľ urobiť, je presunúť monitor z hlavnej obrazovky na rozšírený monitor.


### V systéme Windows Vista



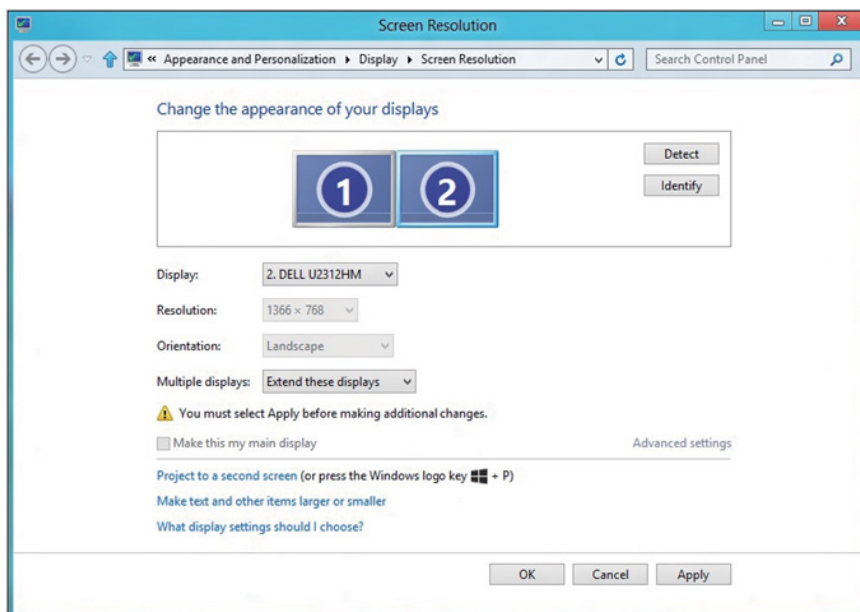
## V systéme Windows 7


Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings dialog box. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right of these icons are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the settings are links for 'Connect to a projector (or press the  key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

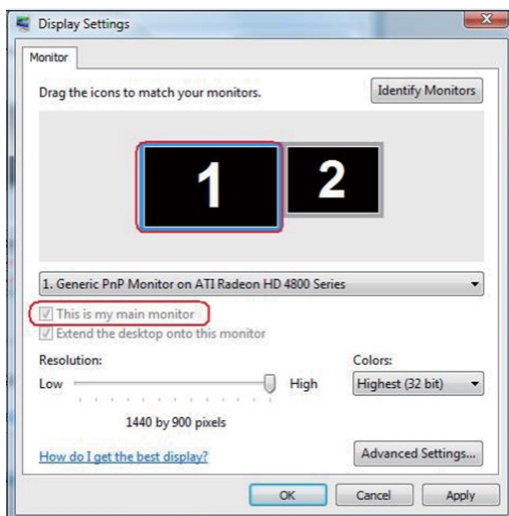
## V systéme Windows 8/Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8/8.1 'Screen Resolution' control panel window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb navigation is '<< Appearance and Personalization >> Display > Screen Resolution'. There is a search bar for the Control Panel. The main content area is titled 'Change the appearance of your displays' and contains two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1366 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the settings are links for 'Project to a second screen (or press the Windows logo key  + P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **Show desktop only on (Zobrazenie pracovnej plochy len na):** Slúži na zobrazenie stavu patričného monitora. Táto možnosť je zvyčajne zvolená, ak sa prenosný počítač používa ako PC a používateľ si môže vychutnať prácu na veľkom externom monitore. Väčšina súčasných prenosných počítačov má podporu bežných rozlíšení. Ako je zobrazené na obrázku hore, rozlíšenie monitora prenosného počítača je len 1 280 x 800, ale po pripojení externého 27" LCD monitora môže používateľ okamžite zlepšiť vizuálny zážitok na kvalitu vo formáte 1 920 x 1 080 Full HD.

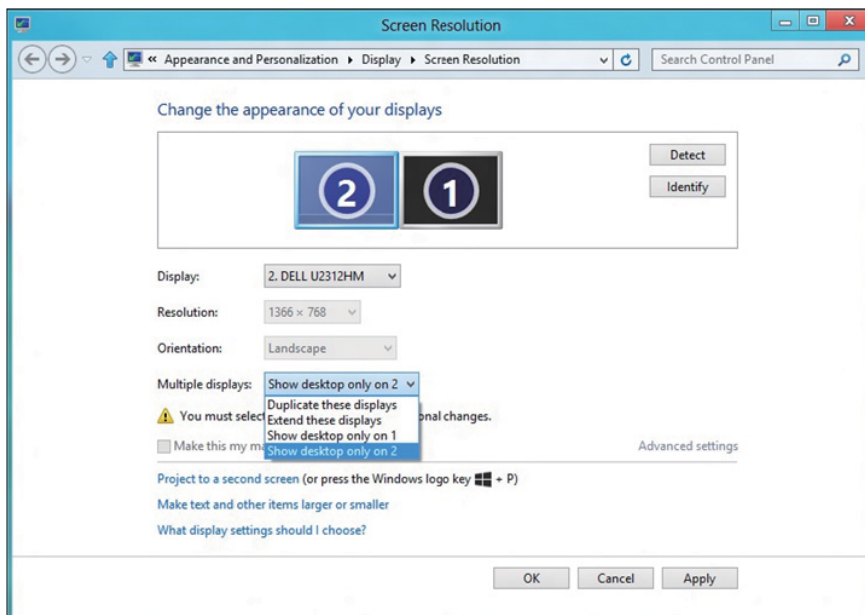
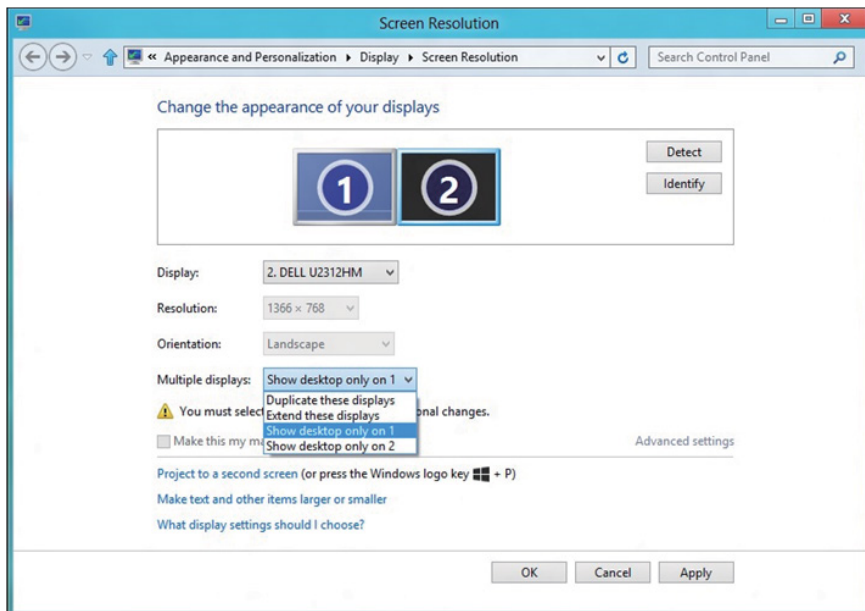
## V systéme Windows Vista









## V systéme Windows 8/Windows 8.1

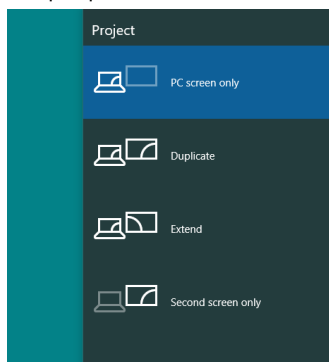


## V systéme Windows 10

Pripojte externý(é) monitor(y) k svojmu prenosnému počítaču alebo stolovému počítaču pomocou video kábla (VGA, DVI, DP, HDMI a pod.) a postupujte podľa jedeného z dolu uvedených postupov.

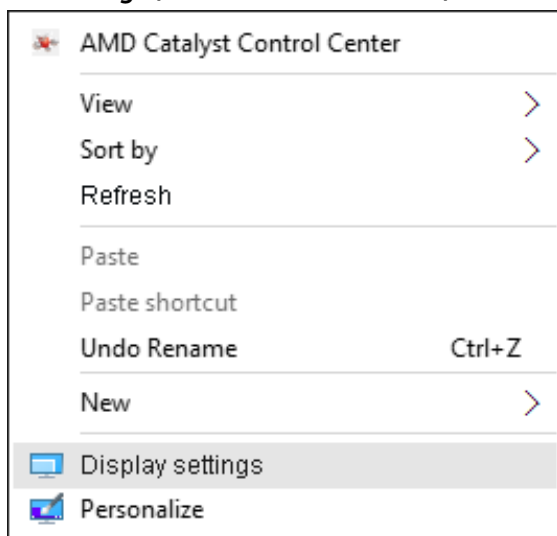
### Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

1. Na svojej klávesnici stlačte **kláves s logom Windows** + kláves **P**.  + 
2. Pri stlačení **klávese s logom Windows** stlačajte kláves **P** na prepínanie medzi voľbami zobrazenia.



### Postup 2: Používanie ponuky „Rozlíšenie obrazovky“

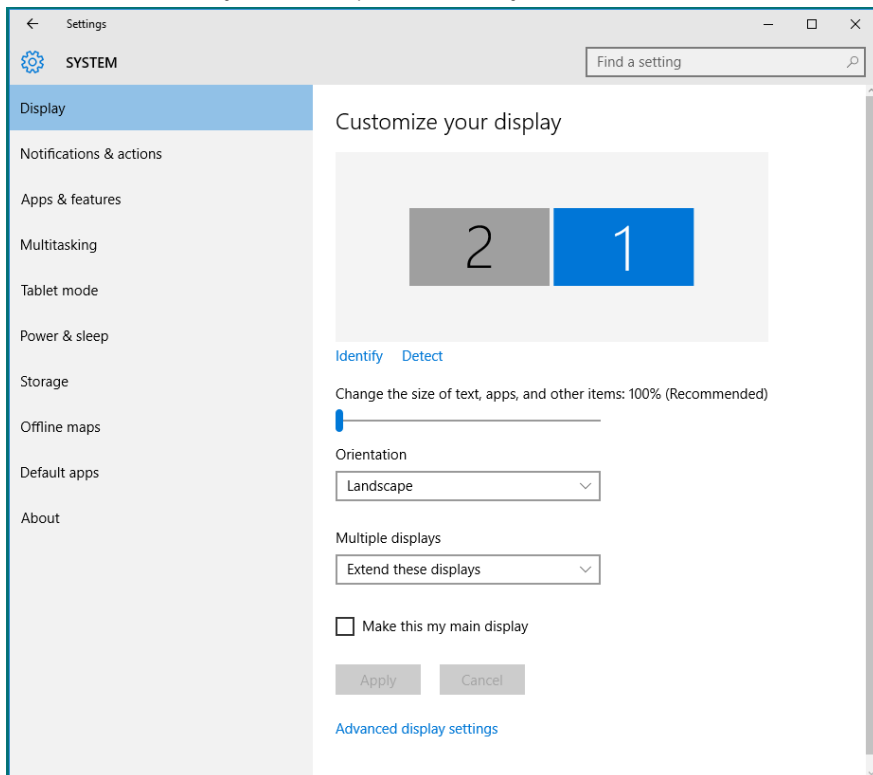
1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Display settings (Nastavenie zobrazenia)**.





2. Kliknite na položku **Customize your display (Prispôsobenie zobrazenia)** a zvolte zobrazovacie zariadenie. Ak v zozname nevidíte prídavný monitor, kliknite na Zistiť.

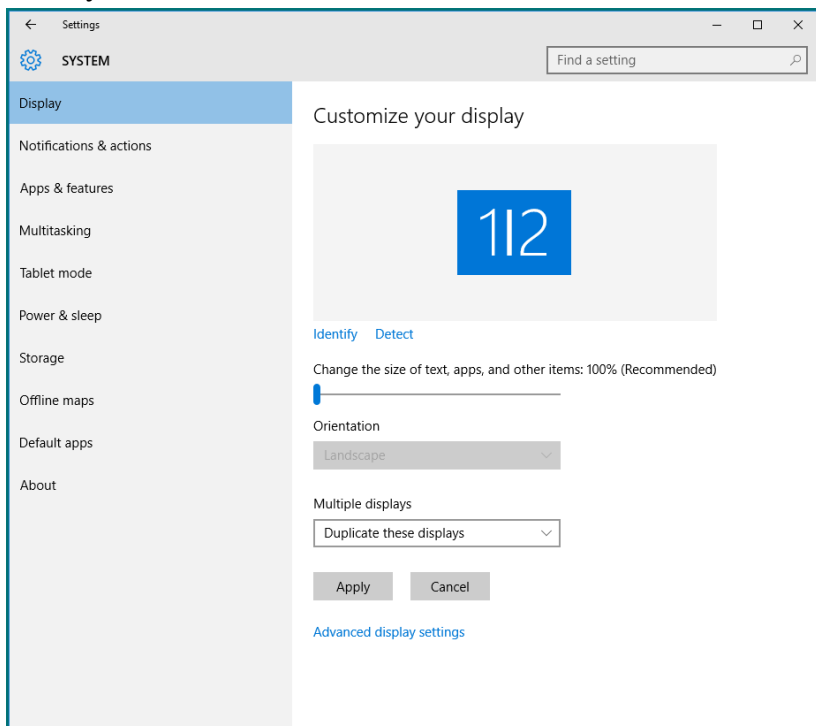
- Ak systém nezistí pridaný monitor, možno bude potrebné reštartovať systém a zopakovať kroky 1 až 2.



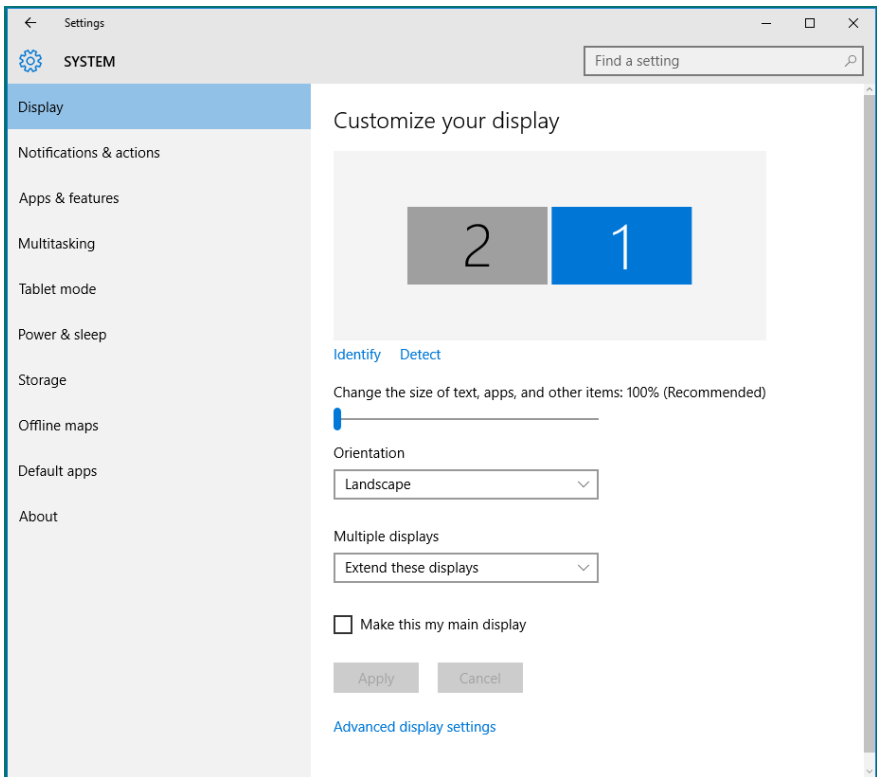
## Nastavovanie štýlu zobrazenia pre viaceré monitory v operačnom systéme Windows 10

Po nainštalovaní externých monitorov môže používateľ zvoliť požadovaný štýl zobrazovania, a to v ponuke **Viac displejov**: duplikovanie, rozšírenie, zobrazenie pracovnej plochy.

- **Duplikovanie týchto zobrazovacích zariadení:** Vykonajte duplikát rovnakej obrazovky na dvoch monitoroch s rovnakým rozlíšením zvoleným na základe monitora s nižším rozlíšením.



- **Rozšírenie týchto zobrazovacích zariadení:** Táto voľba je k dispozícii, keď je k prenosnému počítaču pripojený externý monitor a každý monitor môže nezávisle zobrazovať rôznu obrazovku s cieľom zvýšiť pohodlie používateľa. Tu možno nastaviť relatívnu polohu obrazoviek, napríklad monitor 1 môže byť nastavený naľavo od monitora 2 a naopak. Závisí to na fyzickej polohe LCD monitora vzhľadom k prenosnému počítaču. Horizontálna čiara zobrazená na oboch monitoroch môže byť opornou čiarou na prenosnom počítači alebo na externom monitore. Ide o nastavitelné možnosti a všetko, čo musí používateľ urobiť, je presunúť monitor z hlavnej obrazovky na rozšírený monitor.



- **Zobrazenie pracovnej plochy len na...:** Služi na zobrazenie stavu patričného monitora. Táto možnosť je zvyčajne zvolená, ak sa prenosný počítač používa ako PC a používateľ si môže vychutnať prácu na veľkom externom monitore. Väčšina súčasných prenosných počítačov má podporu bežných rozlíšení. Ako je zobrazené na obrázku hore, rozlíšenie monitora prenosného počítača je len 1 280 x 800, ale po pripojení 27" externého LCD monitora môže používateľ okamžite zlepšiť vizuálny zážitok na kvalitu vo formáte 1 920 x 1 080 Full HD.

