

Príručka pre používateľa

Dell E1715S

Č. modelu: E1715S

Regulačný model: E1715Sc





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. A03

Obsah

Príručka pre používateľa aplikácie Dell Display Manager	6
Prehľad	6
Používanie dialógového okna Rýchle nastavenia	6
Nastavenie funkcií základného zobrazenia	7
Priradenie predvolených režimov k aplikáciám	7
Používanie funkcií Úspora energie	9
O monitore	10
Obsah balenia	10
Vlastnosti výrobku	11
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	12
Technické parametre monitora	14
Režimy správy napájania	14
Priradenie kolíkov	16
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)	18
Technické parametre plochého displeja	18
Technické parametre rozlíšenia	19
Elektrické technické parametre	19
Predvolené režimy zobrazenia	20
Fyzické vlastnosti	20
Vlastnosti prostredia	21
Zásady kvality a pixlov LCD monitora	22
Pokyny pre údržbu	22
Starostlivosť o monitor	22

Zostavenie monitora	24
Upevnenie stojana	24
Pripojenie monitora	25
Pripojenie modrého kábla VGA	25
Pripojenie čierneho kábla DP	25
Odmontovanie stojana monitora	26
Montáž na stenu (voliteľná)	27
Obsluha monitora	28
Zapnutie monitora	28
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli	28
Tlačidlá na prednom paneli	29
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	30
Vstup do systému ponuky	30
Hlásenia OSD	43
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	45
Používanie funkcie nakláňania	46
Odstraňovanie porúch	47
Samokontrola	47
Vstavaná diagnostika	48
Bežné poruchy	49
Špecifické poruchy výroby	52
Príloha	53
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	53
Kontaktovanie spoločnosti Dell	53
Zostavenie monitora	54

Nastavenie rozlíšenia displeja na 1280 X 1024 (maximálne) 54

**Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač
Dell s pripojením na internet 55**

**Ak vlastníte inú značku stolového a prenosného počítača
alebo grafickej karty, ako Dell 55**

**Postup nastavovania dvoch monitorov v operačných
systémoch Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 alebo
Windows 10 57**

V systéme Windows 7. 57

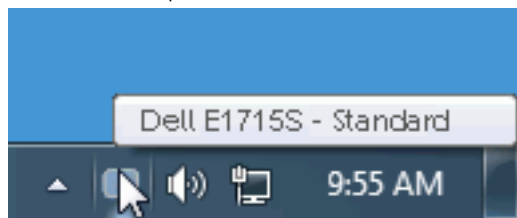
V systéme Windows 8/Windows 8.1 59

V systéme Windows 10 66

Príručka pre používateľa aplikácie Dell Display Manager

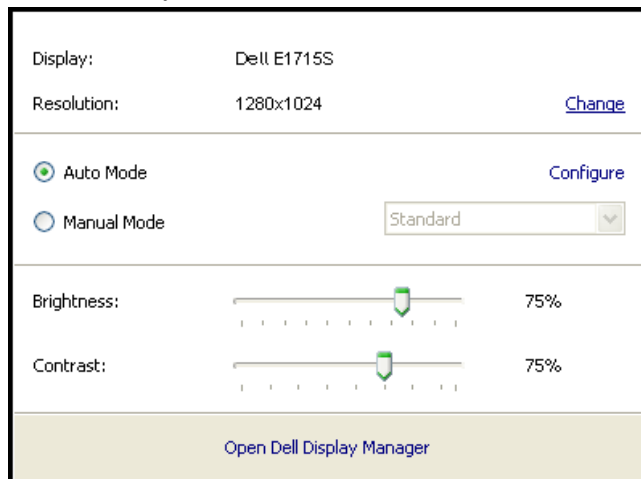
Prehľad

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 jasu a kontrastu monitora, predvolené režimy sa môžu ručne vybrať alebo nastaviť na automatický režim a možno tiež zmeniť rozlíšenie obrazovky.

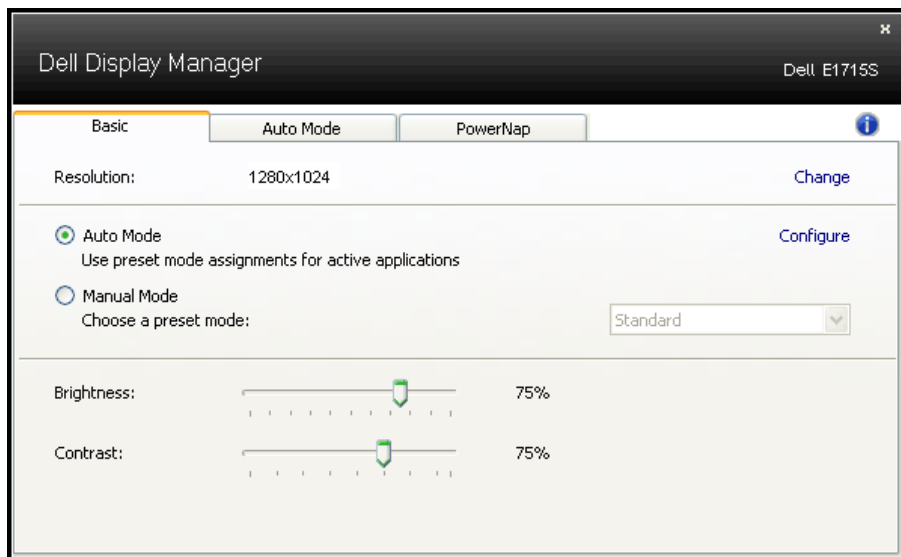


Dialógové okno Rýchle nastavenia umožňuje aj prístup k rozšírenému používateľskému rozhraniu Dell Display Manager, ktoré slúži na nastavenie základných funkcií, konfiguráciu automatického režimu a vstupovanie do ďalších funkcií.

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.

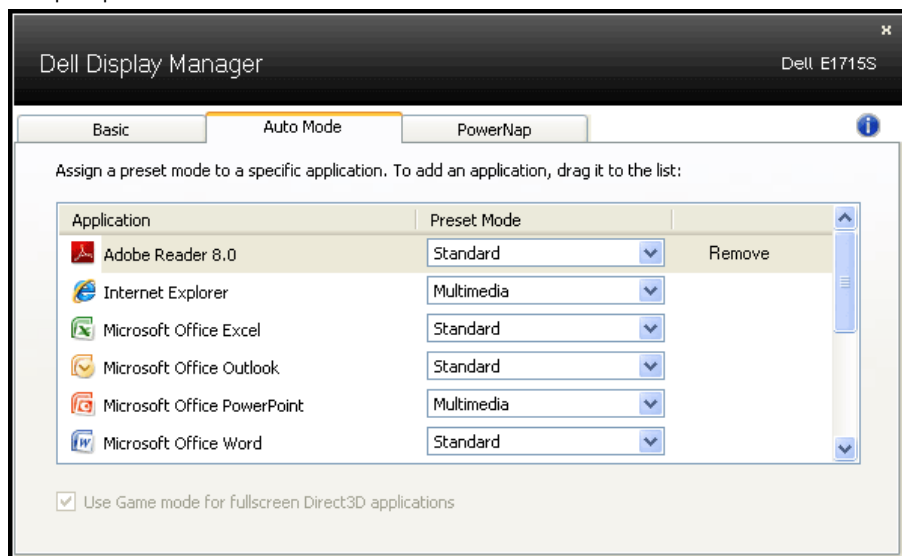


Priradenie predvolených režimov k aplikáciám

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 priradená aplikácia aktivovaná. Predvolený režim, ktorý je priradený ku konkrétnej aplikácii, môže byť v každom pripojenom monitore rovnaký, alebo sa môže líšiť podľa jednotlivých monitorov.

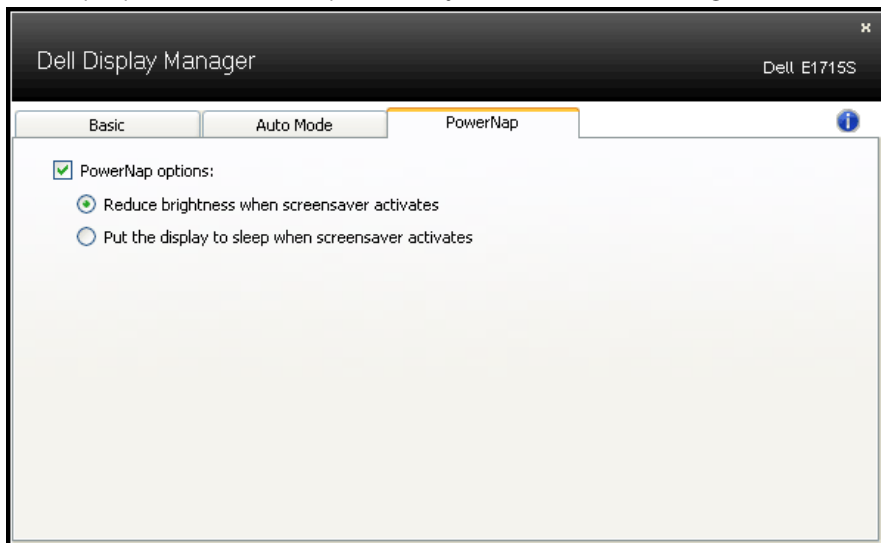
Aplikácia Dell Display Manager je vopred nakonfigurovaná pre viaceré obľúbené aplikácie. Ak chcete pridať novú aplikáciu do zoznamu priradenia, túto aplikáciu jednoducho presuňte z pracovnej plochy, ponuky Windows Start alebo z iného miesta a umiestnite do existujúceho zoznamu.

 **POZNÁMKA:** Priradenia 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 monitora sa automaticky nastaví na minimálnu úroveň, alebo monitor sa môže prepnúť do režimu spánku, aby sa šetrila ďalšia energia.

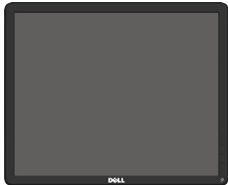


O monitore

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.

	• Monitor
	• Podstavec stojana
	• Základňa stojana
	• Kryt skrutiek VESA™
	• Sieťový kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)
	• Kábel VGA
	• Médium s ovládačmi a dokumentáciou • Stručný návod na používanie • Príručka s informáciami o výrobku

Vlastnosti výrobku

Plochý displej Dell E1715S je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD). Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- 43,2 cm (17 palcov) zobrazovacia plocha, rozlíšenie 1280 x 1024 vrátane podpory zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia.
- Monitor s podsvietením LED
- Možnosť prispôbiť naklonenie.
- Odnímateľný podstavec a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Softvér a dokumentácia na médiu, ktoré obsahuje informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôsobenia farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu výrobku.
- Softvér Dell Display Manager
- Štrbina pre bezpečnostný zámok.
- Funkcia správy majetku.
- CECP
- Kompatibilita s RoHS.

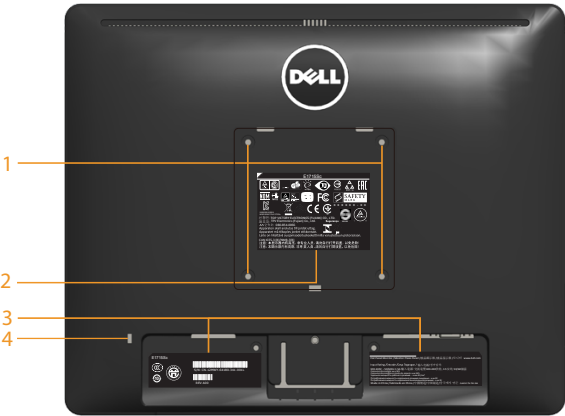
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



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

Pohľad zozadu



Štítok	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm)	Slúžia na montáž monitora.
2	Štítok s regulačnými osvedčeniami	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Štítok s regulačnými osvedčeniami	Uvádza regulačné osvedčenia.
4	Štrbina pre bezpečnostný zámok	Na zabezpečenie svojho monitora použite bezpečnostný zámok so štrbinou.

Pohľad z boku



Pravá strana

Pohľad zdola

E1715S:



Štítok	Popis	Použitie
1	Sietový napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
2	Konektor DP	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla DP (voliteľný).
3	Konektor VGA	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla VGA.

Technické parametre monitora

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

Režimy správy napájania

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

E1715S:

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	15 W (maximálne) ** 11 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Svieti na bielo	Menej ako 0,5 W
Vypnúť	-	-		Vypnuté	Menej ako 0,5 W *

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

Dell E1715S

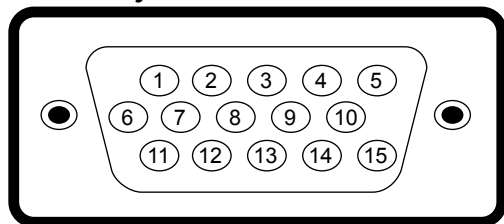
There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

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

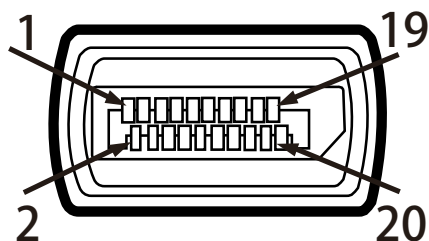
Priradenie kolíkov

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 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

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 E1715S
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	TN
Rozmery zobraziteľného obrazu:	
Uhlopriečka	43,20 cm (17 palcov)
Horizontálna	337,92 mm (13,30 palcov)
Vertikálna	270,33 mm (10,64 palcov)
Oblasť	91 349,91 mm ² (141,59 palcov ²)
Rozstup pixlov	0,264 mm
Uhol zobrazenia:	
Horizontálna	170° typický
Vertikálna	160° typický
Výstupná svietivosť	250 CD/m ² (typická)
Kontrastný pomer	1 000 k 1 (typická)
Povlak čelného panela	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H
Podsvietenie	Systém svetelných pruhov LED
Čas odozvy	Zvyčajne 5 ms (z čiernej na bielu)
Farebná hĺbka	16,77 miliónov farieb
Škála farieb	85 % (typická) **

** [E1715S] Farebný rozsah (typický) je na základe testovacích štandardov CIE1976 (85 %) a CIE1931 (72 %).

Technické parametre rozlíšenia

Číslo modelu	Monitor Dell E1715S
Rozsah riadkovania • Horizontálna • Vertikálna	30 kHz až 81 kHz (automatické) 56 Hz až 76 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1280 x 1024 pri 60 Hz

Elektrické technické parametre

Číslo modelu	Monitor Dell E1715S
Vstupné obrazové signály	Analógový RGB: 0,7 Voltov +/- 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov
Synchronizácia vstupných signálov	Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green)
AC vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd	100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz + 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:

E1715S:

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixel Clock (Synchronizácia pixlov) (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

Fyzické vlastnosti

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené fyzické vlastnosti monitora:

Číslo modelu	Monitor Dell E1715S
Typ konektora	D-subminiaturný, modrý konektor, DisplayPort, čierny konektor
Typ signálneho kábla	Analógový: odpojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový Podpora vstupného signálu DP 1.2, 20-kolíkový, voliteľný
Rozmery: (so stojanom)	
Výška	389,5 mm (15,33 palcov)
Šírka	374,5 mm (14,74 palcov)
Hĺbka	165,5 mm (6,52 palcov)

Rozmery: (bez stojana)	
Výška	306,9 mm (12,08 palcov)
Šírka	374,5 mm (14,74 palcov)
Hĺbka	46,5 mm (1,83 palcov)
Rozmery stojana:	
• Výška	149,0 mm (5,87 palcov)
• Šírka	180,5 mm (7,11 palcov)
• Hĺbka	165,5 mm (6,52 palcov)
Hmotnosť:	
Hmotnosť s obalom	3,75 kg (8,24 libier)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	2,68 kg (5,90 libier)
Hmotnosť bez zostavy stojana (môže sa zväžiť použitie držiaka na stenu alebo držiaka VESA – bez káblov)	2,08 kg (4,85 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	0,34 kg (0,75 libry)

Vlastnosti prostredia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podmienky prostredia pre váš monitor:

Číslo modelu	Monitor Dell E1715S
Teplota	
• Prevádzková	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
• Mimo prevádzky	Skladovanie: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) Preprava: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkosť	
• Prevádzková	10 % až 80 % (nekondenzujúca)
• Mimo prevádzky	Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
• Prevádzková	Maximálne 5 000 m (16 387 stôp)
• Mimo prevádzky	Maximálne 12 191 m (40 000 stôp)
Tepelná strata	75,09 BTU/hodinu (maximálne) 61,43 BTU/hodinu (typicky)

Zásady kvality a pixlov LCD monitora

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

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

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

Pokyny pre údržbu

Starostlivosť o monitor

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

V rámci osvedčených postupov pri 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 čistiadla 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.

1. Elektrická zásuvka by měla být nainstalovaná v blízkosti zařízení a měla by být łatwo dostupná.
2. Monitor je vybavený trojkolíkovou uzemněnou zástrčkou – zástrčkou s třetím (uzemňovacím) kolíkem.

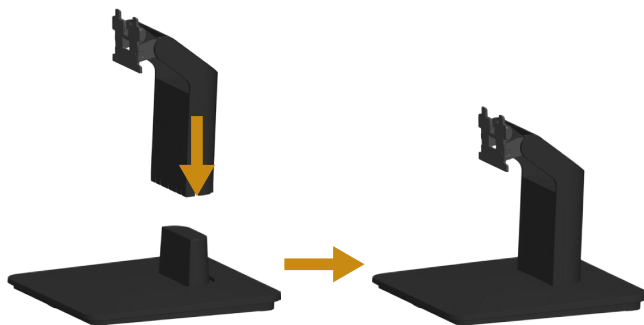
Zostavenie monitora

Upevnenie stojana



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

1. Zostavu stojana so závesom namontujte na podstavec.



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



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

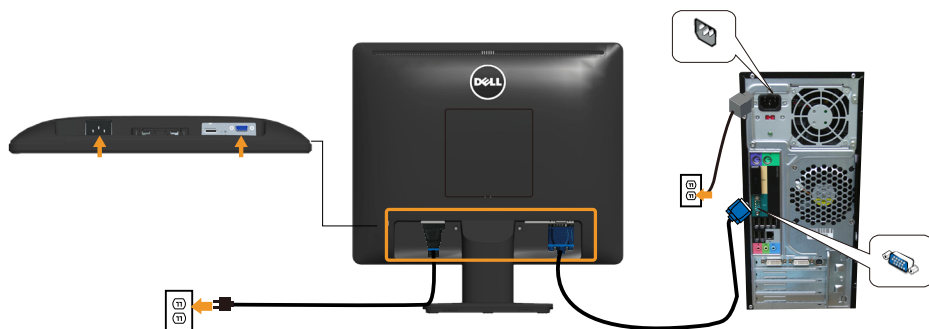
Pripojenie monitora

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

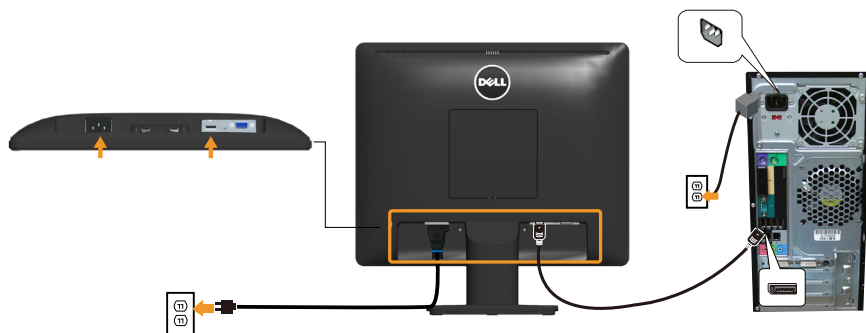
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Čierny (digitálny DP) alebo modrý (analogový VGA) kábel displeja s konektorom zapojte do príslušného portu pre obrazový signál na zadnej strane počítača. Obidva káble nepripájajte súčasne. Obidva káble používajte len vtedy, keď sú pripojené do dvoch rôznych počítačov s príslušnými obrazovými systémami.

Pripojenie modrého kábla VGA

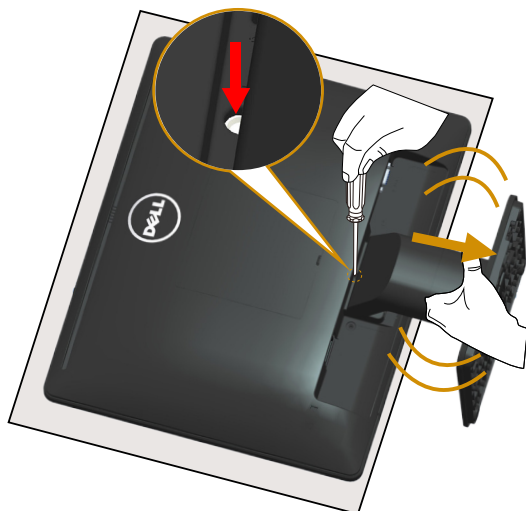


Pripojenie čierneho kábla DP



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

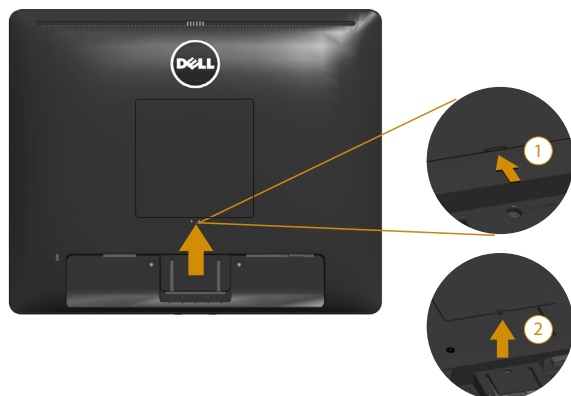
Odmontovanie stojana monitora



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

1. Dlhým skrutkovačom stlačte a podržte západku v otvore tesne nad stojanom.
2. Keď je západka stlačená, pomaly snímte stojan z monitora.

Montáž na stenu (voliteľná)



obrázok 1



obrázok 2

(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

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

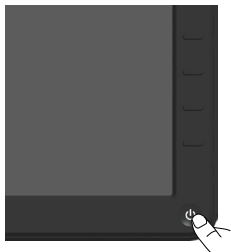
1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný stôl.
2. Odmontujte stojan.
3. Odmontujte kryt skrutiek VESA™ (obrázok 1)
4. Skrutkovačom odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú plastový kryt. (obrázok 2)
5. Nosný držiak zo súpravy pre montáž na stenu pripojte k LCD monitoru.
6. LCD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

 **POZNÁMKA:** Na použitie len s montážnou konzolou uvedenou v zozname UL s minimálnou hmotnostnou/závažovou kapacitou 9,00 kg.

Obsluha monitora

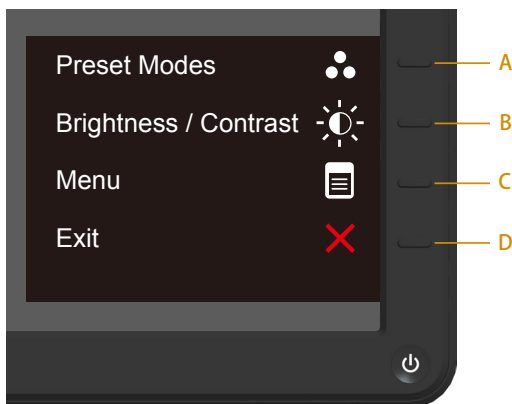
Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla .



Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

Pohľad spredu na prednej strane monitora, ak chcete upraviť nastavenia obrazu.



Tlačidlá na prednom paneli		Popis
A	 Predvolené režimy	Stlačením tlačidla Predvolené režimy môžete vyberať zo zoznamu režimov prednastavenej farby. Pozrite si časť <u>Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD).</u>
B	 Jas/Kontrast	Ak chcete vstúpiť do ovládacej ponuky „Jas“ a „Kontrast“, stlačte tlačidlo Jas / Kontrast .
C	 Ponuka	Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke (OSD), stlačte tlačidlo Ponuka .
D	 Ukončiť	Ak chcete ukončiť ponuku zobrazenú na obrazovke (OSD) a doplnkové ponuky, stlačte tlačidlo Ukončiť .

Tlačidlá na prednom paneli



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

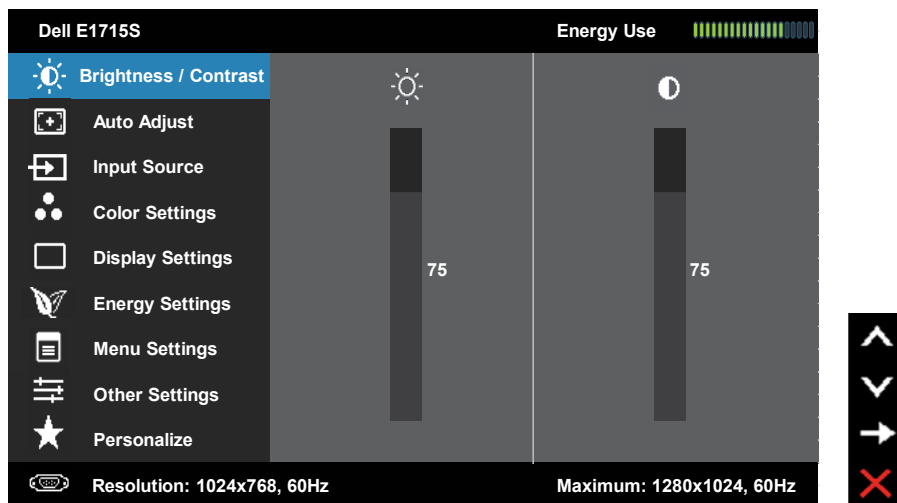
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

Vstup do systému ponuky

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

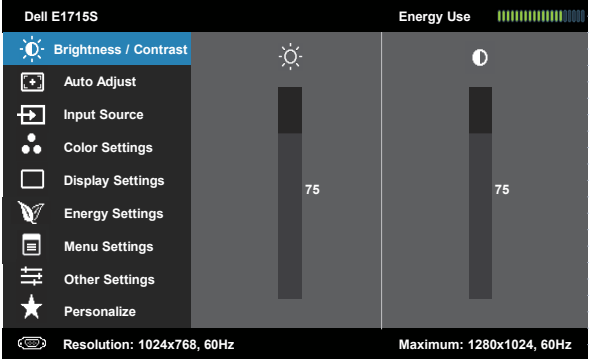
1. Ak chcete otvoriť ponuku OSD a zobraziť hlavnú ponuku, stlačte tlačidlo .

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 .

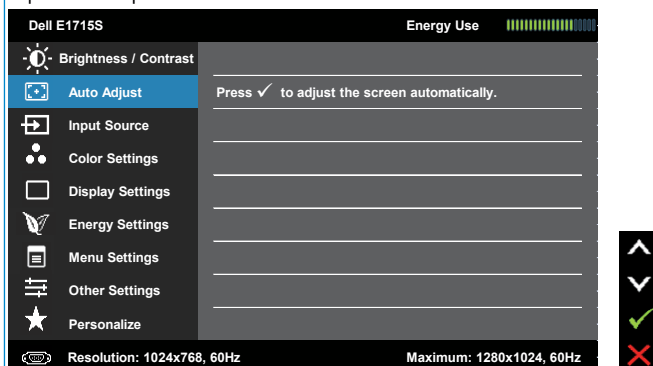
V dolnej tabuľke sa uvádza zoznam všetkých možností v ponuke OSD spolu s ich funkciami.

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Spotreba energie	Tento merač energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotrebováva v reálnom čase.
	Jas/Kontrast	V ponuke Jas a Kontrast môžete upravovať jas a kontrast. 
	Jas	Tlačidlo Jas umožňuje nastaviť jas alebo svetivosť podsvietenia. Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo ▲; ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo ▼.
	Kontrast	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 ▼.



Automatické nastavenie

Týmto tlačidlom môžete aktivovať automatické nastavenie a ponuku úprav.



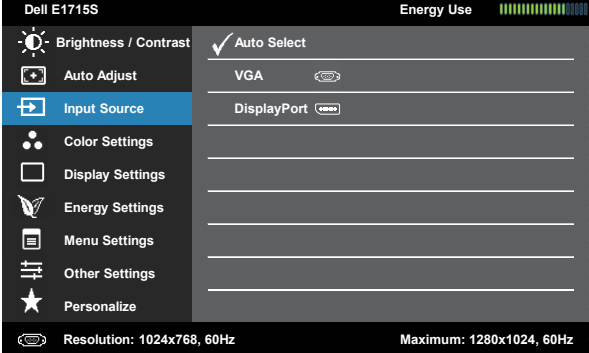
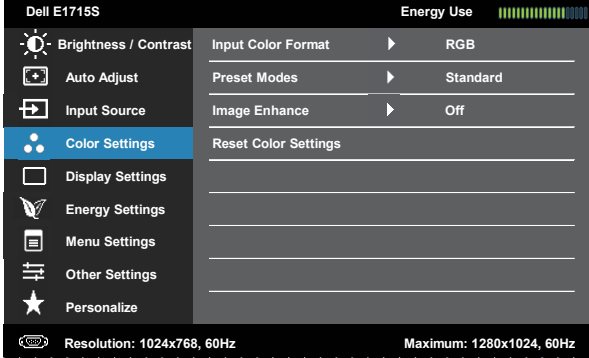
Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:

Auto Adjustment in Progress...

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

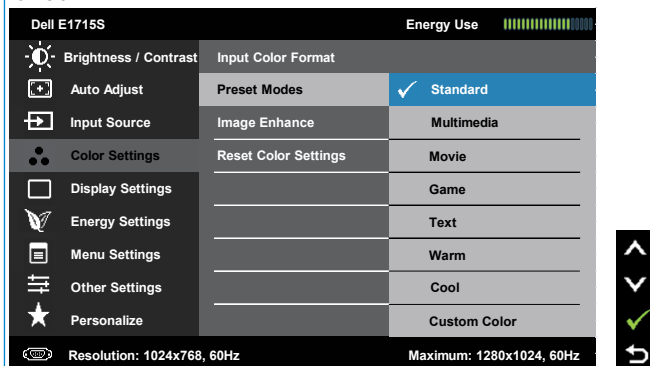
POZNÁMKA: Automatické nastavenie nebude fungovať, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívneho vstupného signálu obrazu, alebo keď nie sú pripojené káble.

Táto možnosť je dostupná len vtedy, keď používate analógový konektor (VGA).

	Vstupný zdroj	Ponuku Vstupný zdroj používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru. 
	Automatický výber	Ak chcete vyhľadávať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu Automatický výber.
	VGA	Keď používate analógový konektor (VGA), zvolte vstup VGA. Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo .
	DisplayPort	Keď používate konektor DisplayPort (DP), zvolte vstup DisplayPort. Ak chcete vybrať vstupný zdroj DisplayPort, stlačte tlačidlo .
	Nastavenia farieb	Ak chcete upraviť nastavenia farieb monitora, použite ponuku Nastavenia farieb.
	Vstupný formát farieb	
		Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na: • RGB: Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla na prepojenie rozhrania HDMI a DVI. • YPbPr: Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.

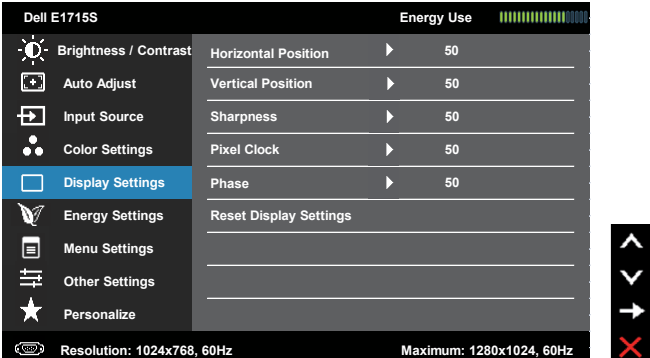
Predvolené režimy

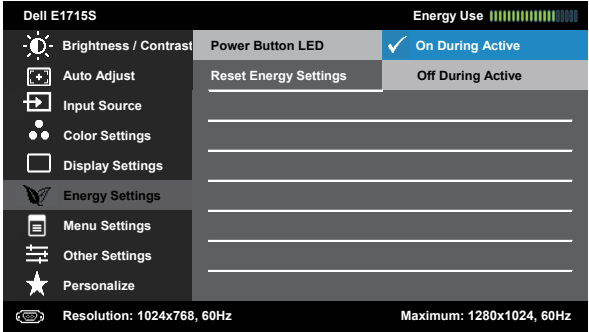
Umožňuje vybrať zo zoznamu predvolených režimov farieb.

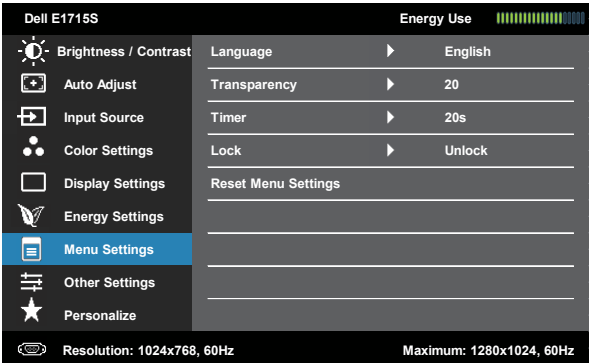


- **Štandardný:** Načítava štandardné nastavenia farieb monitora. Ide o štandardný predvolený režim.
- **Multimédiá:** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre multimediálne aplikácie.
- **Film:** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmové aplikácie.
- **Hra:** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hrácke aplikácie.
- **Text:** Načítava nastavenia farieb ideálne pre kancelárske prostredie.
- **Teplé:** Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- **Studené:** Znižuje teplotu farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia.
- **Používateľské farby:** Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete upraviť hodnoty červenej, zelenej a modrej farby a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, stlačte tlačidlo ▲ a ▼.

Odtieň	Umožňuje upraviť stupeň tónu obrazu videa na zelený alebo purpurový. Používa sa na nastavenie požadovanej farby odtieňov pokožky. Pomocou ▲ (na zvýšenie zeleného odtieňa) alebo ▼ (na zvýšenie purpurového odtieňa) vykonajte nastavenie (min. 0 ~ max. 100, predvoľba 50).  POZNÁMKA: K dispozícii len v prednastavenom režime pre film a hru.
Sýtosť farieb	Umožňuje nastaviť sýtosť farieb obrazu videa. Pomocou ▲ (na zvýšenie monochromatického vzhľadu) alebo ▼ (na zvýšenie farebného vzhľadu) vykonajte nastavenie (min. 0 ~ max. 100, predvoľba 50).
Vylepšenie obrazu	Táto funkcia vylepšuje kontúry obrazu.  POZNÁMKA: K dispozícii len v prednastavenom režime štandardný, multimédiá, film a hra. Táto možnosť bude sivá, ak prednastavený režim nie je z hore uvedených štyroch režimov.
Vynulovanie nastavení farieb	Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.

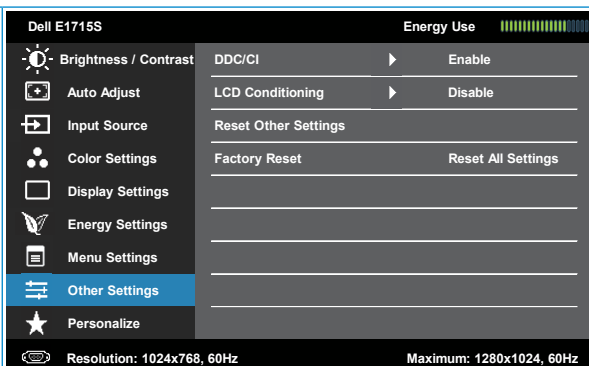
	Nastavenia zobrazenia	Ak chcete upraviť nastavenia zobrazenia monitora, vojdite do ponuky Nastavenia zobrazenia. 
	Ovládacie prvky horizontálnej polohy	Ak chcete upraviť ľavú a pravú polohu obrazu, použite tlačidlo ▲ alebo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).
	Ovládacie prvky vertikálnej polohy	Ak chcete upraviť vertikálnu polohu obrazu, stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).
	Ostrosť	Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼.
	Synchronizácia pixlov	Pomocou nastavení fázy a synchronizácie pixlov môžete lepšie nastaviť monitor podľa vašich preferencií. Ak chcete obraz upraviť na najvyššiu kvalitu, stlačte tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼.
	Fáza	Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Synchronizácia pixlov a potom znovu použite možnosť Fáza.  POZNÁMKA: Synchronizácia pixlov a fáza sú dostupné len pre vstup VGA.
	Vynulovanie nastavení zobrazenia	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.

Nastavenia energie	
LED hlavného vypínača	Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť LED hlavného vypínača (počas používania) s cieľom šetriť energiu.
Vynulovanie nastavení energie	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty nastavení energie.

	Nastavenia ponuky	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, dobu, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej. 
	Jazyk	Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.
	Priehľadnosť	Umožňuje nastaviť pozadie OSD z nepriehľadného na priehľadné.
	Časovač	Umožňuje nastaviť dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla na monitore. Pomocou tlačidla ▲ a ▼ môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.
	Zámok	Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok, nie sú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované, okrem tlačidla ☹.  POZNÁMKA: Pri zamknutí ponuky OSD sa po stlačení tlačidla ponuky dostanete priamo do ponuky nastavení OSD, pričom predvoleným vstupom je „Zámok OSD“. Stlačením a podržaním tlačidla ☹ na 10 sekúnd vykonáte odomknutie a umožníte používateľovi získať prístup k všetkým použiteľným nastaveniam.
	Vynulovanie nastavení ponuky	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť predvolené nastavenia ponuky.



Ďalšie nastavenia

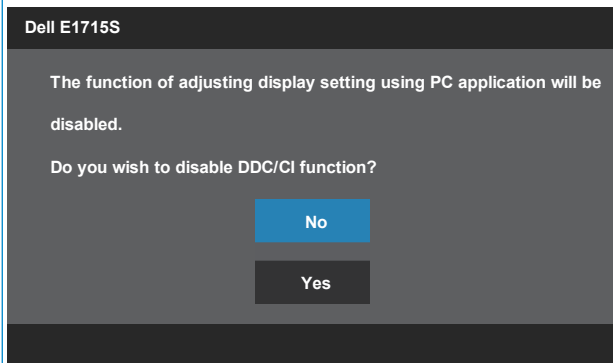


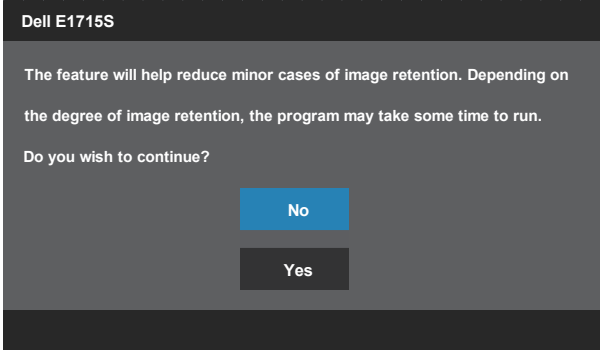
DDC/CI

DDC/CI (Digitálny komunikačný protokol/Prikazové rozhranie) umožňuje pomocou softvérovej aplikácie v počítači upravovať nastavenia zobrazenia monitora, ako sú jas, farby, vyváženie a podobne.

Aktivovať (predvolené): Optimalizuje výkon monitora a poskytuje lepšiu zážitosť.

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

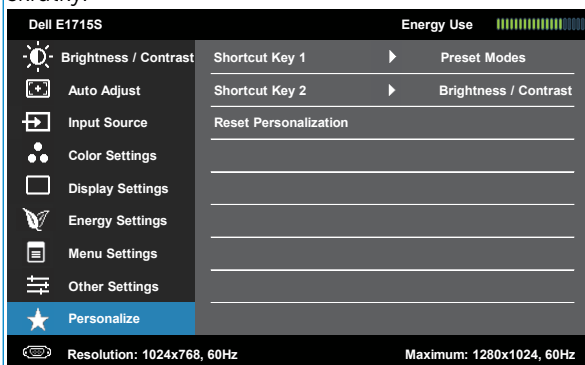


Kondicionovanie LCD	Táto funkcia umožní znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. Ak sa obraz na monitore javí ako prilepený, zvyškový obraz môžete odstrániť tak, že zvolíte funkciu Kondicionovanie LCD. Funkcia Kondicionovanie LCD môže zostať aktívna niekoľko hodín. Funkciou Kondicionovanie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



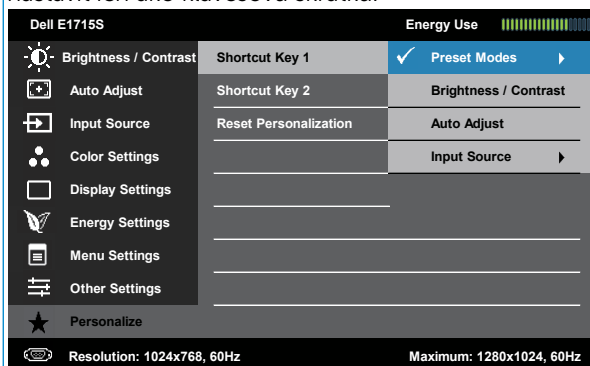
Prispôbiť

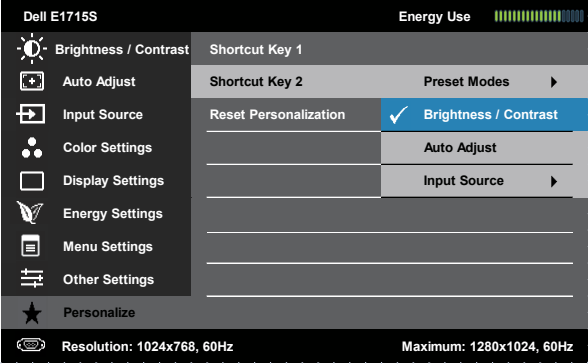
Pomocou tejto možnosti môžete nastaviť dve klávesové skratky.



Klávesová skratka č. 1

Používateľ si môže zvoliť z možností „Predvolené režimy“, „Jas/Kontrast“, „Automatické nastavenie“, „Vstupný zdroj“ a nastaviť ich ako klávesovú skratku.



Shortcut Key 2 (Klávesová skratka č. 2)	Používateľ si môže zvoliť z možností „Predvolené režimy“, „Jas/Kontrast“, „Automatické nastavenie“, „Vstupný zdroj“ a nastaviť ich ako klávesovú skratku. 
Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôbiť)	Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.

Hlásenia OSD

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

E1715S:

Dell E1715S

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1280 X 1024, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

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. Odporúčaný režim je 1280 x 1024.

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.

Dell E1715S

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

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

Dell E1715S

Entering Power Save Mode.

Ak chcete získať prístup do **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:

Dell E1715S

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.

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

Dell E1715S



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



www.dell.com/support/monitors

Ďalšie informácie si pozrite v časti **Solving Problems**.

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

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 1280 X 1024.
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 1280 x 1024.
4. Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie 1280 x 1024 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:

- Choďte na internetovú stránku 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 funkcie nakláňania

Naklonenie

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

21° typicky (maximálne 22°) 5° typicky (maximálne 5.5°)



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

Odstraňovanie porúch

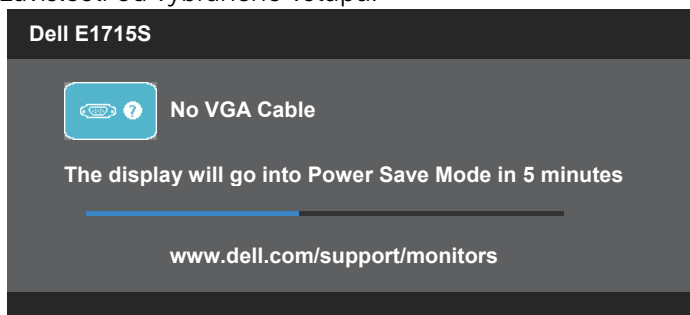
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si Pokyny pre údržbu.

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 musia zo zadnej strany počítača odpojiť všetky káble na prenos obrazového signálu.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor nemôže snímať obrazový signál, hoci funguje správne, na obrazovke by sa malo zobrazíť 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.

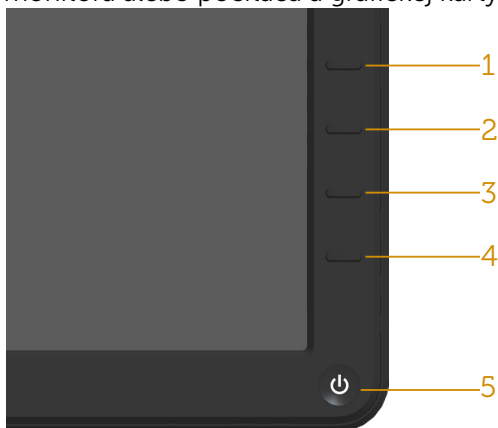


4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa prepne do úsporného režimu**.
5. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

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

Vstavaná diagnostika

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



POZNÁMKA: Vstavaný diagnostický nástroj môžete spustiť iba v prípade, keď je video kábel odpojený a monitor je v režime samokontroly.

Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video kábel(le). Monitor sa prepne do režimu 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	• Uistite sa, že video kábel je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie. • Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené. • Skontrolujte možnosť LED Button (LED hlavného vypínača) v položke Energy Setting (Nastavenia energie) v ponuke OSD.
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	• V ponuke OSD zvýšte hodnoty pre prvky jas a kontrastu. • Zapnite funkciu Samokontrola monitora. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Uistite sa, že v ponuke voľby pre je zvolený správny vstupný zdroj. • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Odstráňte predlžovacie video káble. • Monitor resetujte na Nastavenia z výroby.
Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvltný obraz alebo nepatrný pohyb	• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Monitor resetujte na Nastavenia z výroby. • Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia. • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvrny	• Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/support/monitors

Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvrny	• Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. Viac informácií o zásadách kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na lokalite podpory Dell na adrese www.dell.com/support/monitors.
Problémy s nastavením jasu	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	• Monitor resetujte na Nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vycentrovaná	• Monitor resetujte na Nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu. POZNÁMKA: Úpravy nastavenia polohovania sú nedostupné, keď sa používa „DP“.
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	• Monitor resetujte na Nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. POZNÁMKA: Nastavenia synchronizácie pixlov a fázy sú nedostupné, keď sa používa „DP“.
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	• Monitor resetujte na Nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Počítač reštartujte v bezpečnom režime.

Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	• Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. • Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor občas zlyháva	• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Monitor resetujte na Nastavenia z výroby. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.
Chýba farba	Chýba farba obrazu	• Zapniete funkciu Samokontrola monitora. • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.
Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	• V ponuke OSD Nastavenia farieb zmeňte režim Nastavenie farieb na Grafika alebo Obraz v závislosti na aplikácii. • V ponuke OSD Nastavenia farieb skúste iné nastavenia predvolených farieb. Ak je vypnutá funkcia Správa farieb, v ponuke OSD Nastavenia farieb upravte hodnotu Č/Z/M. • V možnosti Rozšírené nastavenie v ponuke OSD zmeňte vstupný formát farieb na PC RGB alebo YPbPr.
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu.	• Pomocou funkcie Správa napájania vypnite monitor vždy, keď sa práve nepoužíva (viac informácií nájdete v časti Režimy správy napájania). • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky. • Na eliminovanie zvyškového obrazu použite funkciu „LCD Conditioning“ (Kondicionovanie LCD) v ponuke „Other Settings“ (Ďalšie nastavenia).

Špecifické poruchy výrobku

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obráz na obrazovke je príliš malý	Obráz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevypĺňa celú plochu zobrazenia.	• Monitor resetujte na Nastavenia z výroby.
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	• Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.
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 „Žiadny vstupný signál“.	• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu. • Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel. • Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obráz nevypĺňa celú obrazovku	Obráz nevypĺňa výšku alebo šírku obrazovky.	• Spustite vstavanú diagnostiku.



POZNÁMKA: Ak je vybraný režim DP, funkcia Automatické nastavenie je nedostupná.

Príloha

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

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

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

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

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

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

Kontaktovanie spoločnosti Dell

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

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

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

Ak chcete získať on-line podporu pre monitor:

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

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

1. Navštívte stránku www.dell.com/support.
2. Svoju krajinu a región si vyhľadajte v rozbaľovacej ponuke **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 1280 X 1024 (maximálne)

Na dosiahnutie optimálneho výkonu displeja pri používaní operačných systémov Microsoft Windows nastavte rozlíšenie obrazovky na 1280 x 1024 pixlov podľa nasledujúcich krokov:

V systéme 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 1280 X 1024.
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 1280 x 1024.
4. Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie 1280 x 1024 ako voľba, zrejme budete musieť aktualizovať váš 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 1280 X 1024.



POZNÁMKA: Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1280 x 1024, 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 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 1280 X 1024.

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 1280 x 1024.



POZNÁMKA: Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1280 x 1024, obráťte sa na výrobcu počítača alebo zvážte zakúpenie grafického adaptéra, ktorý podporuje rozlíšenie obrazu 1280 x 1024.

Postup nastavovania dvoch monitorov v operačných systémoch Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 alebo Windows 10

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**.

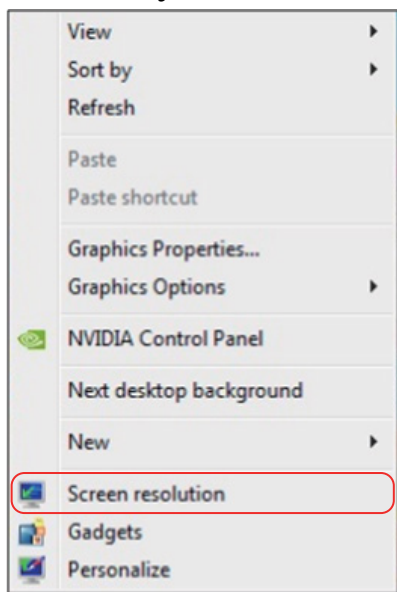


2. Pri stlačení **klávese s logom Windows** stláčajte kláves **P** na prepínanie medzi voľbami zobrazenia.

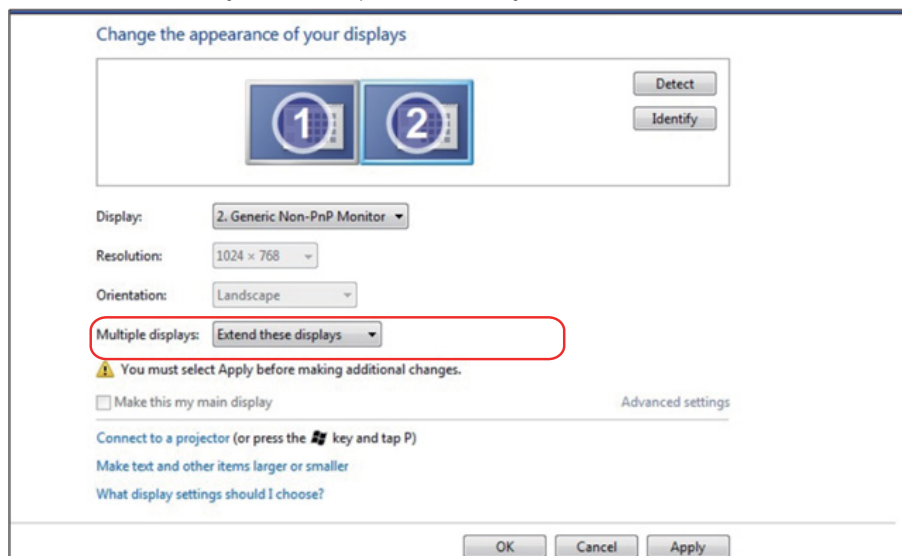


Postup 2: Používanie ponuky „Rozlíšenie obrazovky“

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Rozlíšenie obrazovky**.



2. Kliknite na položku **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.

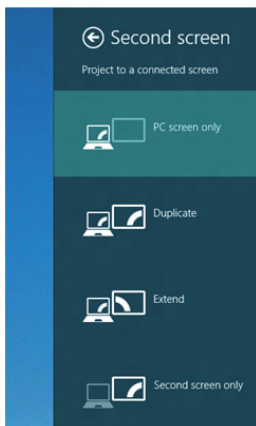


V systéme Windows 8/Windows 8.1

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** stlačajte kláves **P** na prepínanie medzi voľbami zobrazenia.

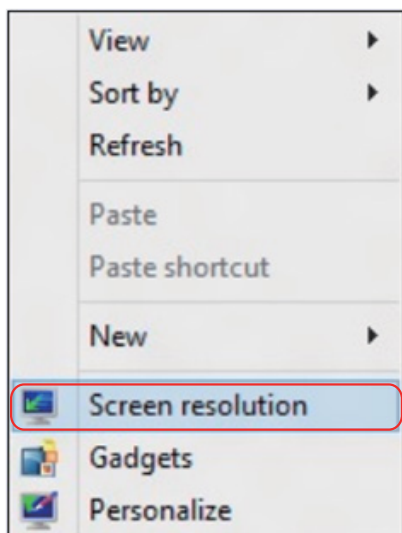


Postup 2: Používanie ponuky „Rozlíšenie obrazovky“

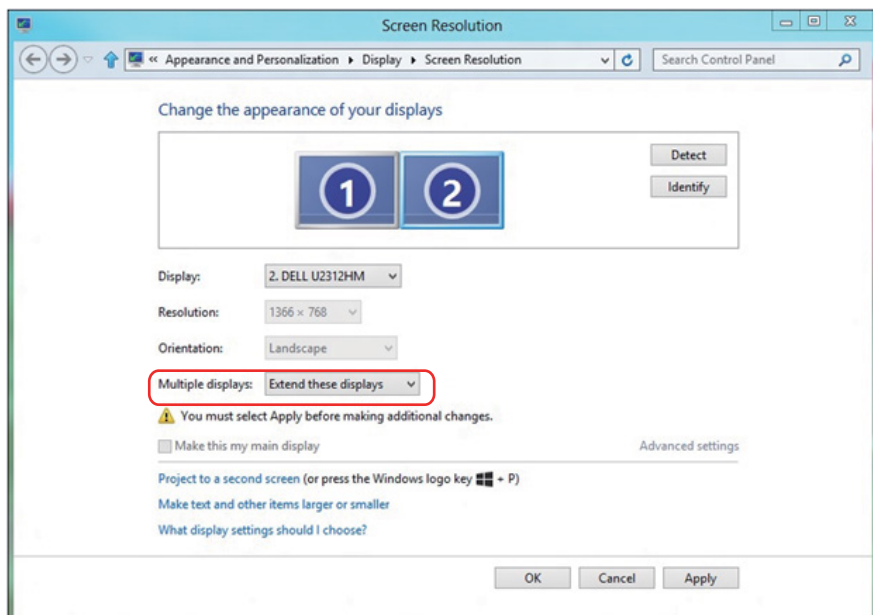
1. Na domovskej obrazovke zvolte dlaždicu **Pracovná plocha** na prepnutie na klasickú pracovnú plochu Windows.



2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Rozlíšenie obrazovky**.



3. Kliknite na položku **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.

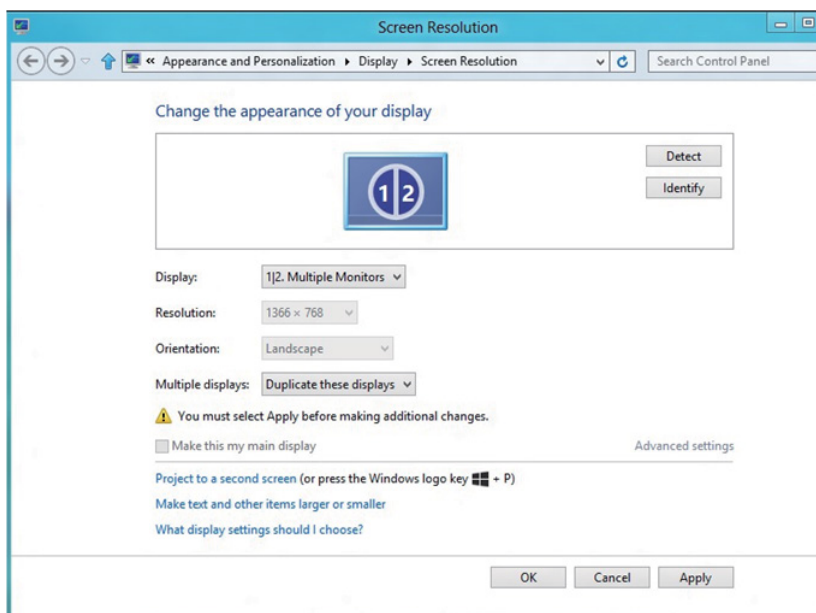


Nastavovanie štýlu zobrazenia pre viaceré monitory v operačnom systéme Windows 7 alebo Windows 8/Windows 8.1

Po nainštalovaní externých monitorov môže používateľ zvoliť požadovaný štýl zobrazovania, a to v ponuke **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.

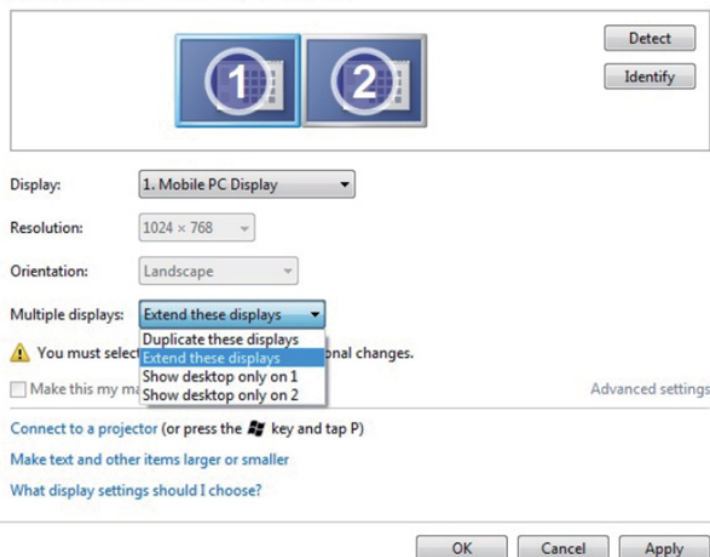
V systéme Windows 8/Windows 8.1



- **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 nastaviteľné možnosti a všetko, čo musí používateľ urobiť, je presunúť monitor z hlavnej obrazovky na rozšírený monitor.

V systéme Windows 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 'Display' settings window. At the top, there's a header 'Change the appearance of your displays'. Below it, two display icons labeled '1' and '2' are shown side-by-side. To the right of the icons are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, there are several settings: 'Display:' set to '1. Mobile PC Display', 'Resolution:' set to '1024 x 768', 'Orientation:' set to 'Landscape', and 'Multiple displays:' set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode before making additional changes.' Below this is a checkbox 'Make this my main display' which is unchecked. To the right of the checkbox is a link 'Advanced settings'. At the bottom, there are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

⚠ You must select a display mode before making additional changes.

☐ Make this my main display

Advanced settings

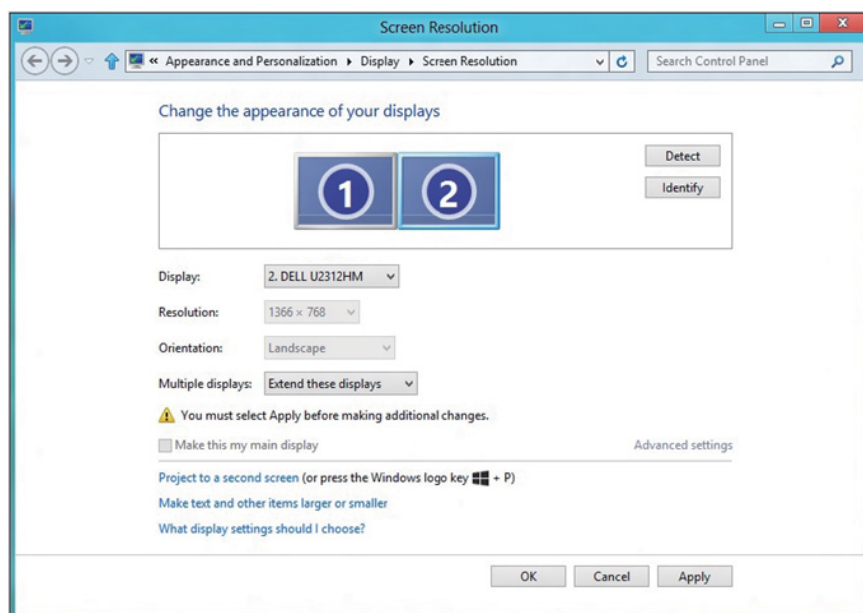
Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

V systéme Windows 8/Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8/8.1 'Screen Resolution' window. The title bar says 'Screen Resolution'. The breadcrumb navigation shows 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. There's a search bar on the right. The main content area has the same header 'Change the appearance of your displays' and the same display icons '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the settings are: 'Display:' set to '2. DELL U2312HM', 'Resolution:' set to '1366 x 768', 'Orientation:' set to 'Landscape', and 'Multiple displays:' set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' Below this is a checkbox 'Make this my main display' which is unchecked. To the right of the checkbox is a link 'Advanced settings'. At the bottom, there are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

Screen Resolution

Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution

Search Control Panel

Change the appearance of your displays

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

⚠ You must select Apply before making additional changes.

☐ Make this my main display

Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key  + P)

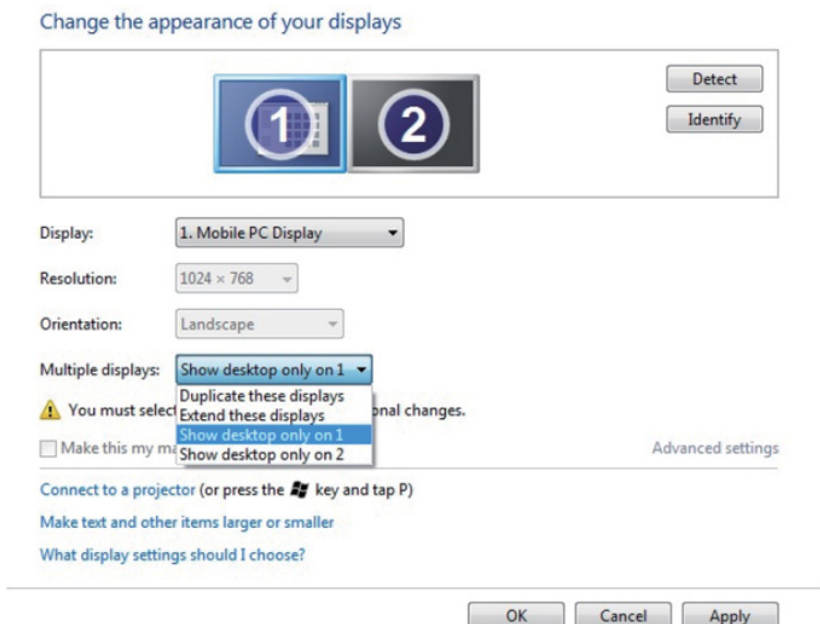
Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

- **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.

V systéme Windows 7



Change the appearance of your displays



Detect
Identify

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

 You must select a display mode for each display. [Advanced settings](#)

☐ Make this my main display

[Duplicate these displays](#)

[Extend these displays](#)

[Show desktop only on 1](#)

[Show desktop only on 2](#)

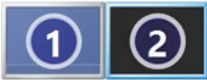
[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(e8cbe68a0f5aedb2ae643bc17416924f_img.jpg\) key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OKCancelApply

V systéme Windows 8/Windows 8.1



Detect
Identify

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select a display mode for each display. [Advanced settings](#)

☐ Make this my main display

[Duplicate these displays](#)

[Extend these displays](#)

[Show desktop only on 1](#)

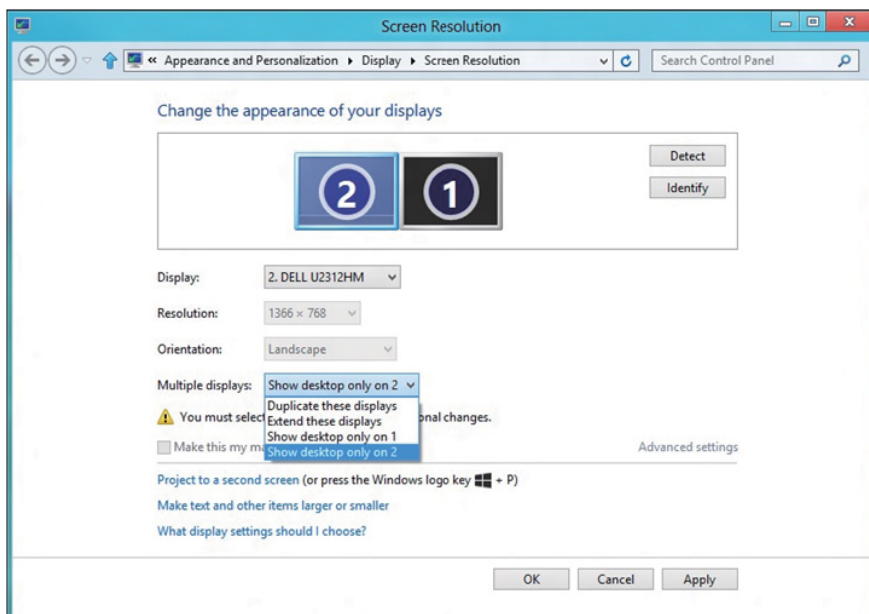
[Show desktop only on 2](#)

[Project to a second screen \(or press the Windows logo key !\[\]\(ea460813a2d8f2e1b907adcaf9348f62_img.jpg\) + P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OKCancelApply

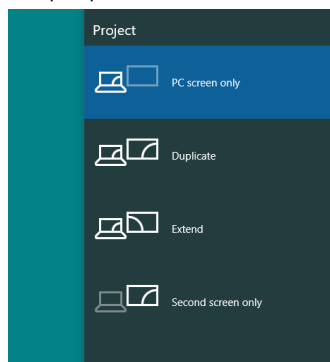


V systéme Windows 10

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.

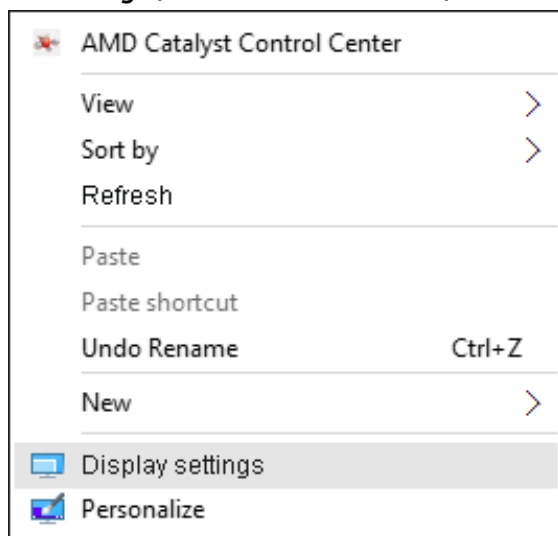
Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

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.



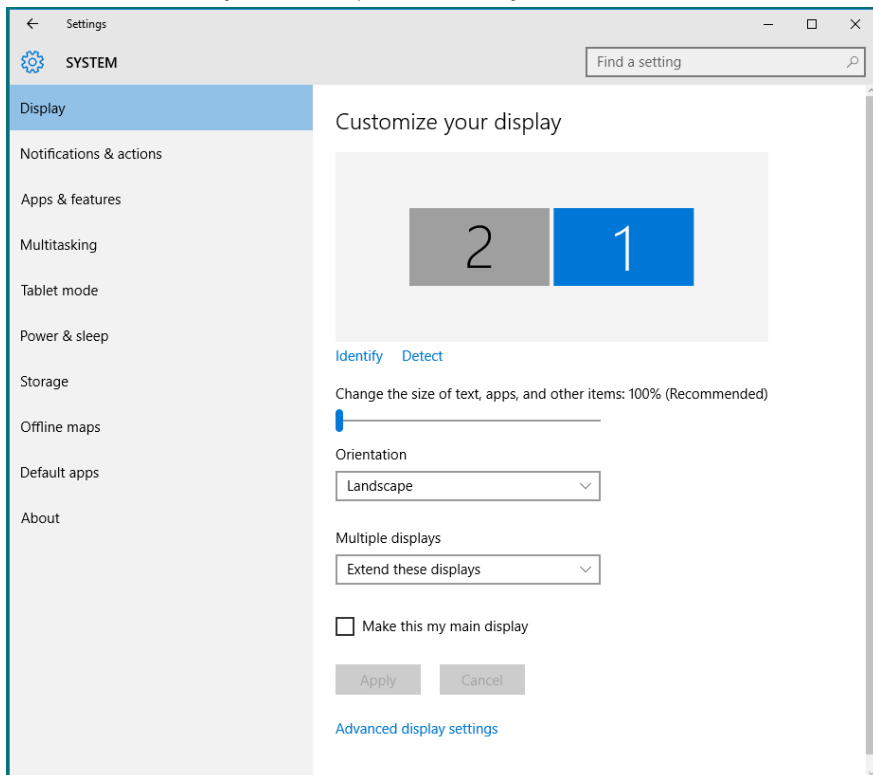
Postup 2: Používanie ponuky „Rozlíšenie obrazovky“

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.

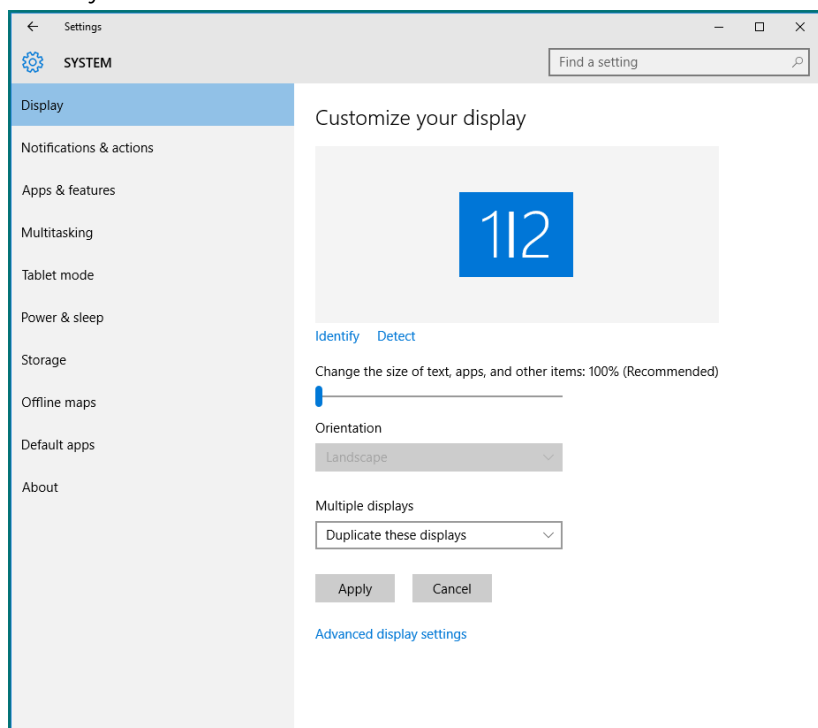
- Ak systém nezistí pridaný monitor, možno bude potrebné reštartovať systém a zopakovať kroky 1 až 2.



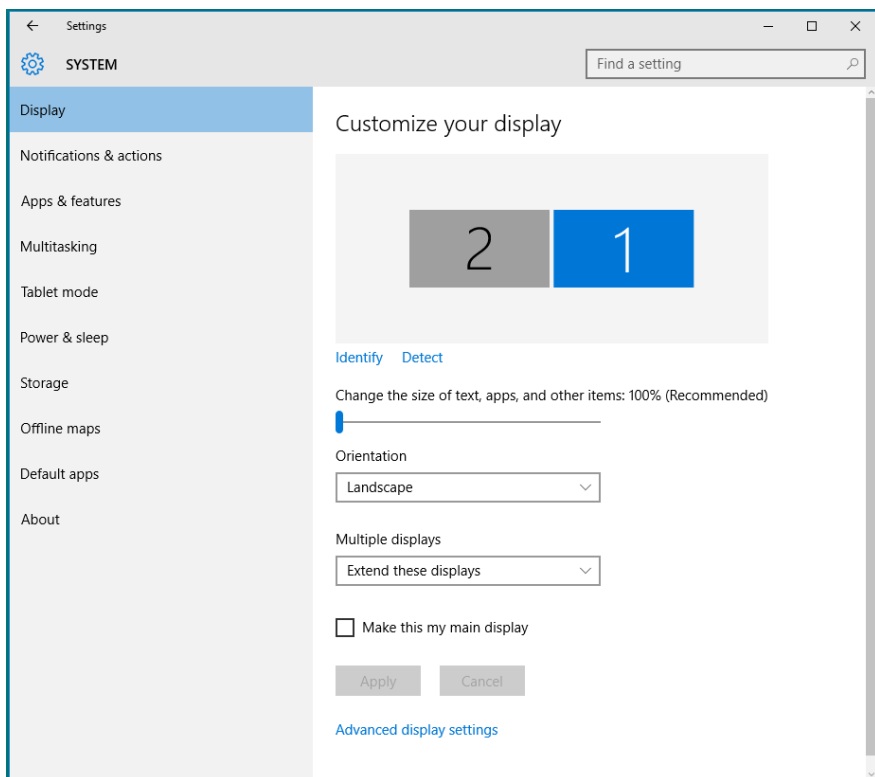
Nastavovanie štýlu zobrazenia pre viaceré monitory v operačnom systéme Windows 10

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.

