

# Príručka pre používateľa

Dell E5515H

Č. modelu: E5515H

Regulačný model: E5515Hc





**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:** *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation 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.

# 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 . . . . .	7
Organizácia systému Windows pomocou funkcie Easy Arrange . . . . .	9
Používanie funkcií Úspory energie . . . . .	11
<b>O monitore</b> . . . . .	<b>12</b>
Obsah balenia . . . . .	12
Vlastnosti výrobku . . . . .	13
Dialľkový ovládač . . . . .	14
Vkladanie batérií do dialľkového ovládača . . . . .	15
Manipulácia s dialľkovým ovládačom. . . . .	15
Prevádzkový dosah dialľkového ovládača . . . . .	16
Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov . . . . .	17
Technické údajemonitora . . . . .	19
Režimy správy napájania . . . . .	19
Priradenie kolíkov . . . . .	20
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play) . . . . .	23
Technické parametre plochého displeja . . . . .	23
Technické parametre rozlíšenia. . . . .	24
Režim podporovaného obrazového signálu . . . . .	24

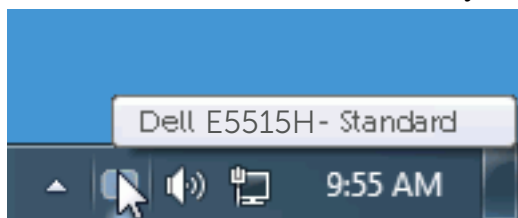
Elektrické technické parametre . . . . .	24
Predvolené režimy zobrazenia . . . . .	25
Fyzické vlastnosti . . . . .	26
Vlastnosti prostredia . . . . .	27
Zásady kvality a pixlov LCD monitora . . . . .	28
Pokyny pre údržbu . . . . .	28
Starostlivosť o monitor . . . . .	28
<b>Zostavenie monitora . . . . .</b>	<b>29</b>
Pripevnenie monitora . . . . .	29
Pripojenie monitora . . . . .	30
Pripojenie modrého kábla VGA . . . . .	30
Pripojenie čierneho kábla HDMI . . . . .	30
Odmontovanie stojana monitora . . . . .	32
Montáž na stenu (voliteľná) . . . . .	32
<b>Obsluha monitora . . . . .</b>	<b>34</b>
Zapnutie monitora . . . . .	34
Používanie funkčných ovládacích prvkov . . . . .	34
Tlačidlá na prednom paneli . . . . .	35
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) . . . . .	36
Vstup do systému ponuky . . . . .	36
Výstražné hlásenia OSD . . . . .	47
Nastavenie maximálneho rozlíšenia . . . . .	50
<b>Odstraňovanie porúch . . . . .</b>	<b>51</b>
Samokontrola . . . . .	51
Vstavaná diagnostika . . . . .	53
Špecifické poruchy výroby . . . . .	58

<b>Príloha</b> .....	<b>59</b>
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov. ....	59
Kontaktovanie spoločnosti Dell .....	59
<b>Zostavenie monitora</b> .....	<b>60</b>
Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 X 1080 (maximálne) .....	60
Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet .....	61
Ak vlastníte inú značku stolového a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell .....	61
Postupy inštalácie dvoch monitorov v systéme Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 alebo Windows 10 .....	63
V systéme Windows 7. ....	63
V systéme Windows 8/Windows 8.1 .....	65
V systéme Windows 10 .....	71

# Príručka pre používateľa aplikácie Dell Display Manager

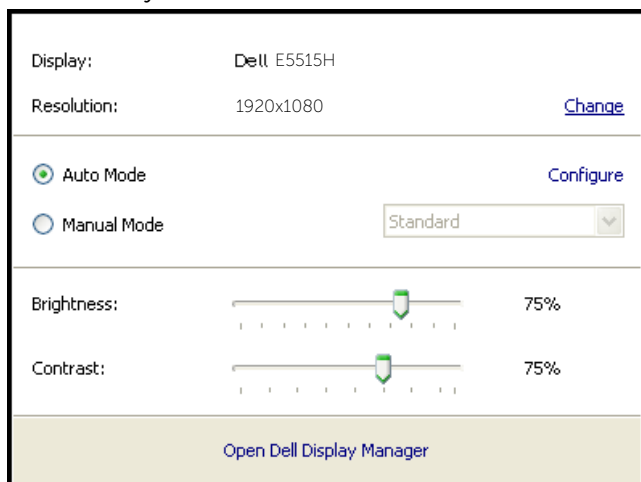
## Prehľad

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.

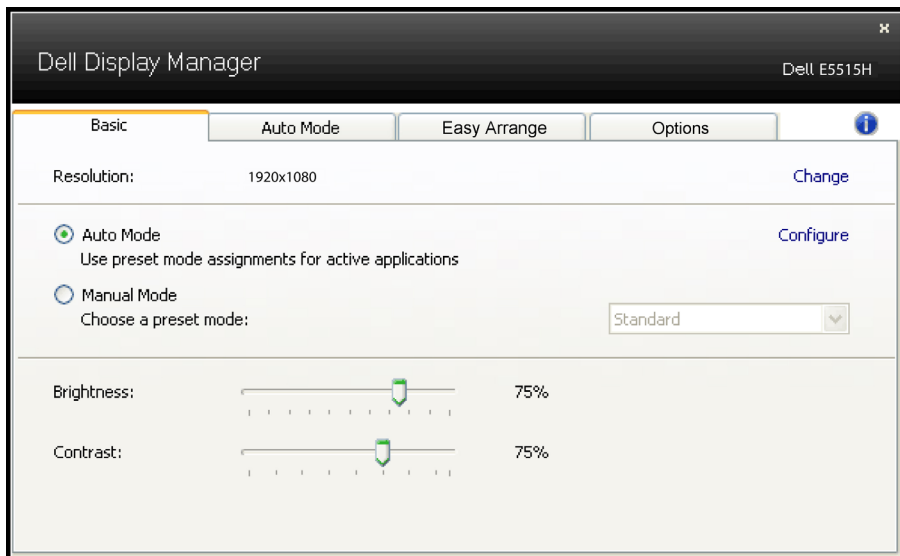


Dialógové okno Rýchle nastavenia umožňuje aj prístup k rozšírenému používateľskému rozhraniu Dell Display Manager, ktoré slúži na nastavenie základných funkcií, konfiguráciu automatického režimu a vstupovanie do ďalších funkcií.

## 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.

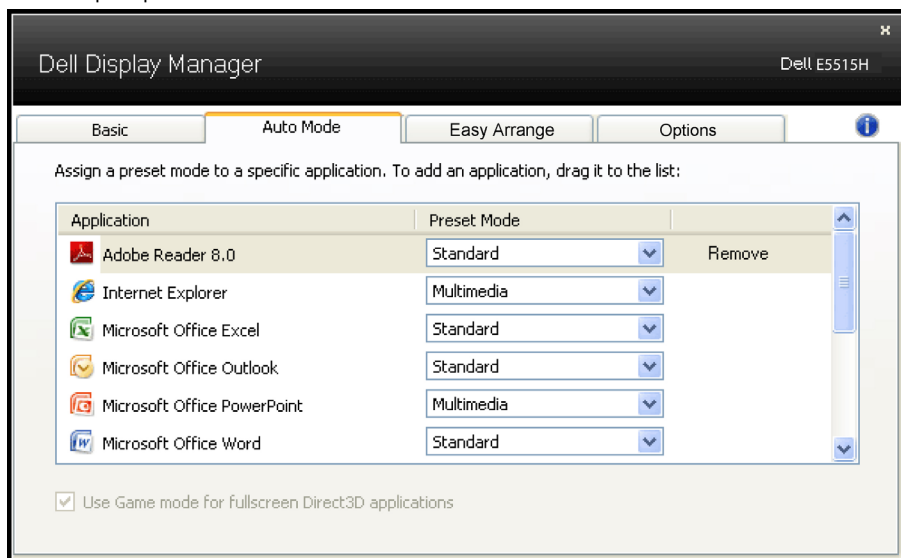


## Priradenie predvolených režimov k aplikáciám

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 aktívovaná. 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.

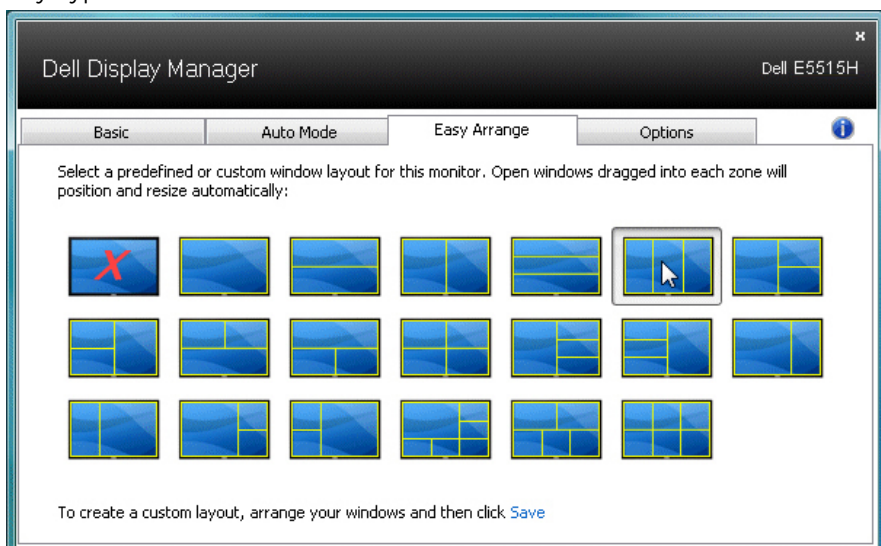




## Organizácia systému Windows pomocou funkcie Easy Arrange

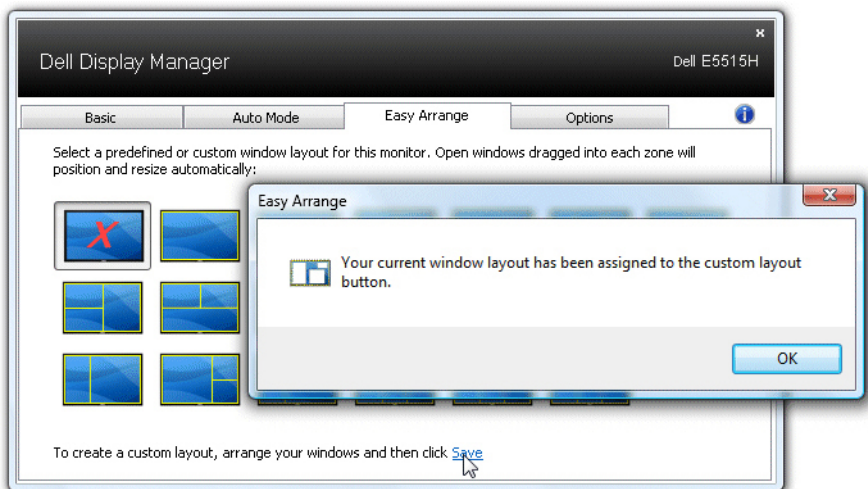
Niektoré modely Dell obsahujú funkciu jednoduchého usporiadania Easy Arrange, ktorá umožňuje zorganizovať zvolené pracovné plochy monitora do rôznych vopred zadaných alebo vlastných usporiadaní okien. Keď je funkcia Easy Arrange aktivovaná, dá sa vykonať automatická zmena polohy a veľkosti okien tak, aby vyplnili špecifické oblasti v rámci usporiadania okien.

Ak chcete začať používať funkciu Easy Arrange, vyberte cieľový monitor a zvolte jedno z vopred zadaných usporiadaní. Oblasť pre dané usporiadanie sa na okamžik zobrazia na monitore. V nasledujúcom kroku presuňte otvorené okno cez monitor. Počas presúvania okna sa bude zobrazovať aktuálne usporiadanie okien, pričom sa aktívna oblasť zvýrazní, keď dané okno cez ňu prejde. Kedykoľvek môžete presunúť okno do aktívnej oblasti, pričom sa automaticky zmení jeho veľkosť a poloha tak, aby vyplnilo danú oblasť.

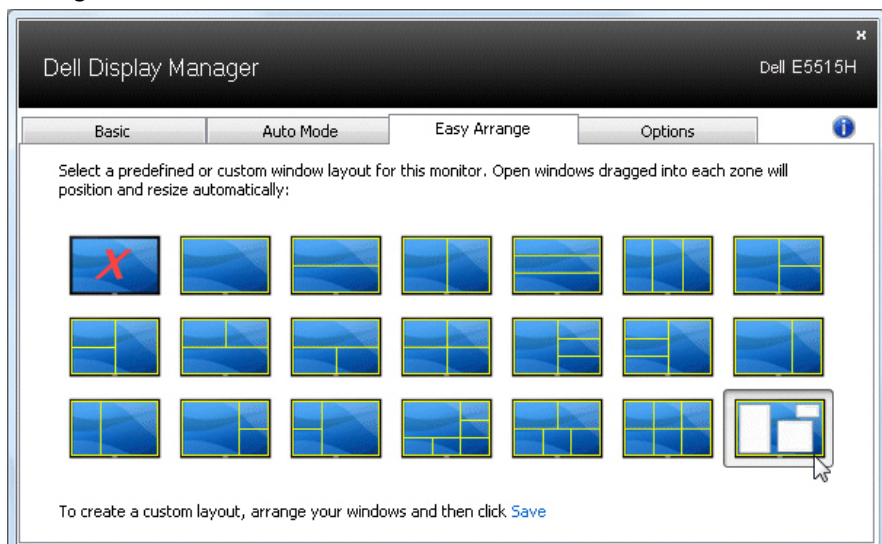


Ak chcete vytvoriť vlastné usporiadanie okien, najprv nastavte veľkosť a polohu maximálne 10 okien na pracovnej ploche a potom kliknite na odkaz uloženia Save vo funkcii Easy Arrange. Veľkosť a poloha okien sa uloží ako vlastné usporiadanie a vytvorí sa ikona vlastného usporiadania.

**POZNÁMKA:** Aplikácia, ktorá obsahuje jednotlivé okná, sa do vlastného usporiadania neuloží. Uložia sa len veľkosť a poloha okien.

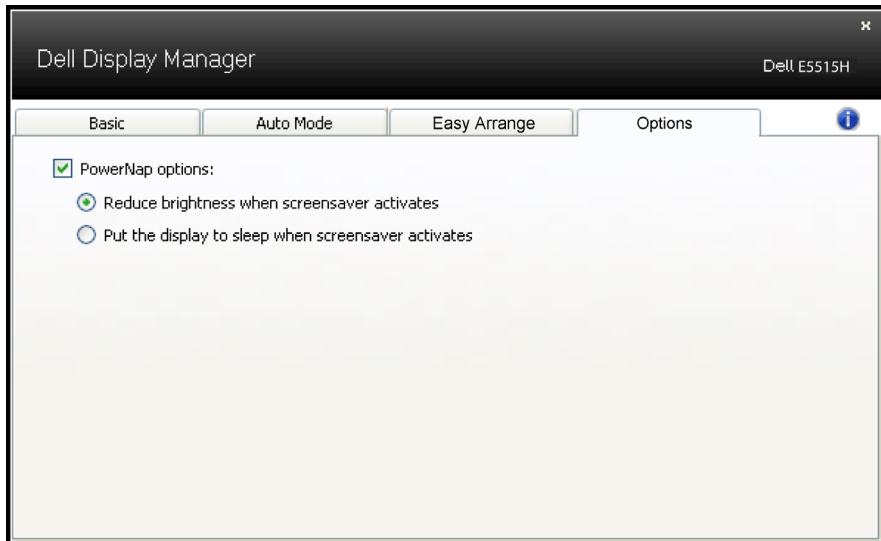


Ak chcete použiť aktuálne uložené vlastné usporiadanie, zvolíte ikonu vlastného usporiadania. Ak chcete uložiť nové vlastné usporiadanie, najprv nastavte veľkosť a polohu maximálne 10 okien na pracovnej ploche a potom kliknite na odkaz uloženia Save vo funkcii Easy Arrange. Ak chcete vymazať aktuálne uložené vlastné usporiadanie, zatvorte všetky okná na pracovnej ploche a potom kliknite na odkaz uloženia Save vo funkcii Easy Arrange.



## Používanie funkcií Úspory 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.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Základňa monitora</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skrutky: M4 (12 mm) x 4</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diaľkový ovládač a batérie (AAA x 2)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvukový kábel</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Napájací kábel (mení sa podľa jednotlivých krajín)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kábel VGA</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kábel HDMI</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výstupný kábel USB (umožňuje zapájať do USB portov na monitore)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Médium s ovládačmi a dokumentáciou</li> <li>• Stručný návod na používanie</li> <li>• Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov (SERI)</li> </ul>

## Vlastnosti výrobku

Plochý zobrazovací panel Dell E5515H je vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD). Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- E5515H: 1386,84 mm (54,6 palca) uhlopriečka zobrazovacej plochy, rozlíšenie 1920 x 1080 vrátane podpory zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia.
- Podsvietenie LED.
- Odnímateľný podstavec a montážne otvory 400 mm x 400 mm 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.
- Možnosti pripojenia : VGA, HDMI x 2
- 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).
- Funkcia správy majetku.
- Vstavaný reproduktor (5 W) x 2
- Kompatibilita s RoHS.
- Monitor bez obsahu BFR/PVC (bez obsahu halogénov) bez vonkajších káblov.
- Sklo bez obsahu arzénu a bez obsahu ortuti len pre panel.
- Záložné napájanie 0,5 W v kľudovom režime.

## Dialkový ovládač



### ① Zapnutie/vypnutie napájania

Zapnutie alebo vypnutie tohto monitora.

### ② Vstupný zdroj

Zvoľte vstupný zdroj. Stlačením tlačidla [<] alebo [>] zvolíte z možností **HDMI1**, **HDMI2** alebo **VGA**. Stlačením tlačidla [✓] potvrdíte voľbu a ukončíte postup.

### ③ Hore

Stlačením posuniete voľbu nahor v ponuke zobrazenia na obrazovke (OSD).

### ④ Doľava

Stlačením posuniete voľbu doľava v ponuke zobrazenia na obrazovke (OSD).

### ⑤ Dole

Stlačením posuniete voľbu dole v ponuke zobrazenia na obrazovke (OSD).

### ⑥ Ponuka

Stlačením zapnete ponuku zobrazenia na obrazovke (OSD).

### ⑦ Jas -

Stlačením znížite jas.

### ⑧ Hlasitosť -

Stlačením znížite hlasitosť.

### ⑨ STÍŠENIE

Stlačením zapnete/vypnete funkciu stíšenia.

### ⑩ Predvolené režimy

Zobrazenie informácií o predvolených režimoch.

### ⑪ Doprava

Stlačením posuniete voľbu doprava v ponuke zobrazenia na obrazovke (OSD).

### ⑫ OK

Potvrdenie zadania alebo voľby.

### ⑬ Exit (Ukončiť)

Stlačením zatvoríte ponuku.

### ⑭ Jas +

Stlačením zvýšite jas.

### ⑮ Hlasitosť +

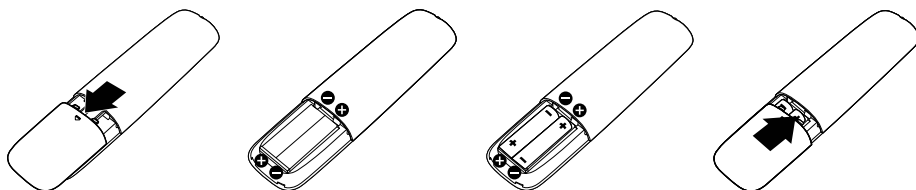
Stlačením zvýšite hlasitosť.

## Vkladanie batérií do diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač je napájaný dvoma 1,5 V batériami typu AAA.

Spôsob vloženia alebo výmeny batérií:

1. Stlačte kryt a potom ho vysunutím otvorte.
2. Vložte batérie podľa označenia polarít (+) a (-) dovnútra priestoru pre batérie.
3. Založte kryt.



### UPOZORNENIE:

Nesprávne použitie batérií môže viesť k úniku elektrolytu alebo výbuchu.

Dodržiavajte tieto pokyny:

- Batérie typu "AAA" založte tak, aby označenia pólov (+) a (-) na každej batérii zodpovedali označeniam pólov (+) a (-) priestoru pre batérie.
- Nemiešajte rôzne typy batérií.
- Nekombinujte nové batérie s použitými. Spôsobí to skrátenie životnosti alebo únik elektrolytu z batérií.
- Vybité batérie ihneď vyberte, aby nedošlo k úniku elektrolytu do priestoru pre batérie. Nedotýkajte sa elektrolytu z batérií, keďže môže poškodiť pokožku.

 **POZNÁMKA: Ak nebudete používať diaľkový ovládač dlhý čas, vyberte batérie.**


## Manipulácia s diaľkovým ovládačom

- Nevystavujte ho pôsobeniu silných nárazov.
- Dbajte na to, aby voda ani iná kvapalina nešpliechala na diaľkový ovládač. Ak dôjde k navlhnutiu diaľkového ovládača, ihneď ho poutierajte dosucha.
- Vyhýbajte sa pôsobeniu tepla a pary na diaľkový ovládač.
- Diaľkový ovládač neotvárajte okrem vkladania batérií.

## Prevádzkový dosah diaľkového ovládača

Počas používania tlačidiel namierte prednú časť diaľkového ovládača na snímač signálu diaľkového ovládača na LCD monitore.

Diaľkový ovládač používajte v rámci vzdialenosti približne 8 m od snímača signálu diaľkového ovládača alebo v horizontálnom a vertikálnom uhle  $15^\circ$  v rámci vzdialenosti približne 5,6 m.

 **POZNÁMKA:** Diaľkový ovládač nemôže fungovať správne, keď na snímač signálu diaľkového ovládača pôsobí priame slnečné svetlo alebo silné osvetlenie a ani vtedy, keď sa na trase prenosu signálu vyskytuje nejaká prekážka.





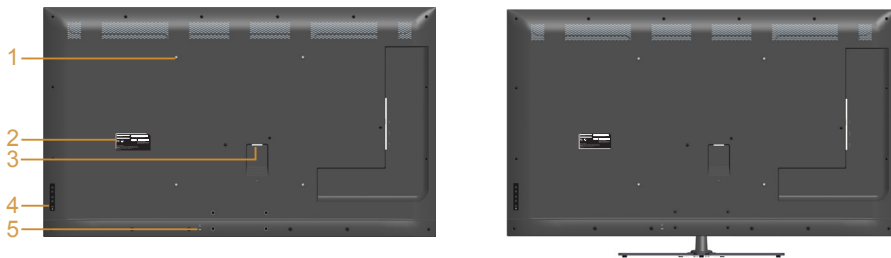
## Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov

### Pohľad spredu



1	Infračervená šošovka (s LED indikátorom)
---	--

### Pohľad zozadu



Pohľad zozadu so stojanom monitora

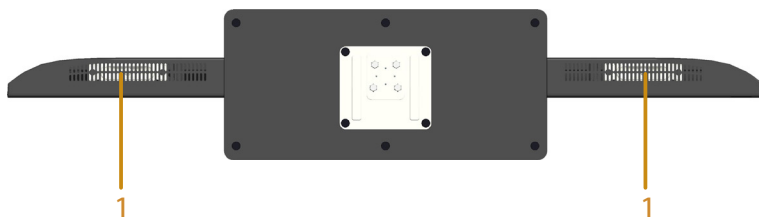
Štítok	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (400 mm x 400 mm)	Monitor s montážou na stenu pomocou súpravy na montáž na stenu kompatibilnej so štandardom VESA (400 mm x 400 mm).
2	Regulačný štítok	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Sieťový napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
4	Funkčné tlačidlá (Viac informácií nájdete v časti <b>Obsluhamonitora</b> )	Tieto tlačidlá použite na zadnej strane monitora na úpravu nastavení obrazu.
5	Štrbina pre bezpečnostný zámok	Zaistuje monitor pomocou bezpečnostného zámku.

## Pohľad z boku



Štítok	Popis	Použitie
1	Vstupné porty USB	Tu pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Tento konektor môžete používať len po pripojení USB kábla vedúceho od vášho počítača k výstupnému konektoru USB na monitore.
2	Výstupný port USB	Kábel USB, ktorý je dodaný k monitoru, zapojte do počítača. Po zapojení tohto kábla môžete používať konektory USB na monitore.
3	Kábel pre vstup zvuku	Pripojte výstup zvuku počítača pomocou zvukového kábla.
4	Konektor VGA	Pripojte počítač k monitoru pomocou kábla VGA.
5	HDMI 1/HDMI 2	Zariadenia HDMI pripájajte pomocou kábla HDMI.

## Pohľad zdola



1	Reproduktory
---	--------------

## Technické údaje monitora

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

### Režimy správy napájania

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

Režimy VESA	Horizontálna synchro- nizácia	Vertikálna synchro- nizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	135 W (maximálne) ** 65 W (typicky)***
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Svieti na bielo	Menej ako 0,5 W
Vypnúť	-	-		Vypnuté	Menej ako 0,5 W *

\* Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len odpojením sieťového kábla od monitora.

\*\* Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svetelnosťou a kontrastom.

\*\*\* Typická spotreba energie s východiskovým nastavením zobrazenia na obrazovke (OSD), zvukom a USB neaktívnymi.

Zobrazenie na obrazovke (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 E5515H

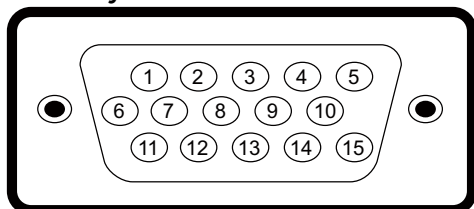
There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Activate the computer and monitor to gain access to the **Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)**.

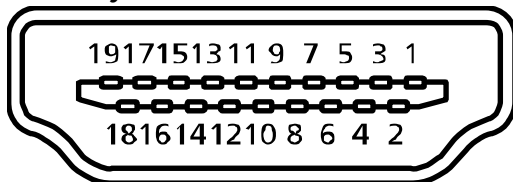
### Priradenie kolíkov

#### 15-kolíkový konektor D-Sub



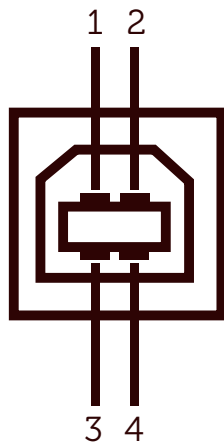
Číslo kolíka	Strana monitora 15-kolíkového bočného signálneho kábla
1	Obraz-Červený
2	Obraz-Zelený
3	Obraz-Modrý
4	GND (Uzemnenie)
5	Samokontrola
6	UZEM-Č
7	UZEM-Z
8	UZEM-M
9	DDC +5 V
10	UZEM-synchr.
11	GND (Uzemnenie)
12	Údaje DDC
13	H-synchr.
14	V-synchr.
15	Synchronizácia DDC

## 19-kolíkový konektor HDMI



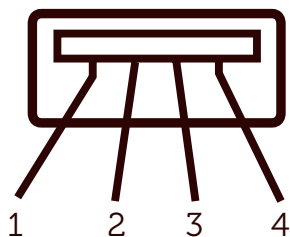
Číslo kolíka	Strana monitora 19-kolíkového bočného signálneho kábla
1	Dáta TMDS 2+
2	Tienenie dát TMDS 2
3	Dáta TMDS 2-
4	Dáta TMDS 1+
5	Tienenie dát TMDS 1
6	Dáta TMDS 1-
7	Dáta TMDS 0+
8	Tienenie dát TMDS 0
9	Dáta TMDS 0-
10	Synchronizácia TMDS+
11	Tienenie hodín TMDS
12	Synchronizácia TMDS-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	SCL
16	SDA
17	Uzemnenie DDC/CEC
18	Napájanie +5 V
19	Detekcia pripojenia počas prevádzky

## Výstupný konektor USB



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

## Vstupný konektor USB



Číslo kolíka	4-kolíková strana konektora
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND (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 E5515H
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ displeja	Vertikálne zarovnanie
Rozmer viditeľného obrazu	
Uhlopriečka	1 386,8 mm (54,6 palca)
Horizontálna, aktívna oblasť	1 209,6 mm (47,6 palca)
Vertikálna, aktívna oblasť	680,4 mm (26,8 palca)
Oblasť	823 011,8 mm <sup>2</sup> (1275,7 palca <sup>2</sup> )
Vzdialenosť pixlov (čiasťkových pixlov)	0,21 mm (Š) * 0,63 mm (V)
Uhol zobrazenia:	
Horizontálna	178° typický
Vertikálna	178° typický
Výstupná svietivosť	350 CD/m <sup>2</sup> (typická)
Kontrastný pomer	3 000 : 1 (typická)
Povlak čelného panela	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H, 2 % zákal
Podsvietenie	Systém svetelných pruhov LED
Čas odozvy	8 ms typická (od sivej po sivú)
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb
Farebný rozsah	85 % (typická) **

\*\* [E5515H] Farebný rozsah (typický) vyplýva z testovacích štandardov CIE1976 (85 %) a CIE1931 (72 %).

## Technické parametre rozlíšenia

Číslo modelu	Monitor Dell E5515H
Rozsah riadkovania	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontálna</li></ul>	30 kHz až 83 kHz (automatické)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vertikálna</li></ul>	56 Hz až 76 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz

## Režim podporovaného obrazového signálu

Číslo modelu	Monitor Dell E5515H
Schopnosť zobrazenia obrazových signálov (prehrávanie HDMI)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i

## Elektrické technické parametre

Číslo modelu	Monitor Dell E5515H
Vstupné obrazové signály	Analógový RGB: 0,7 Voltov +/- 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov Digitálny HDMI : 600 mV pre každé rozdielové vedenie, 100-ohmová vstupná impedancia
Synchronizácia vstupných signálov	Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarizácie, SOG (Composite SYNC on green)
Striedavé vstupné napätie / frekvencia / striedavý prúd	100 V stried. až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz +/- 3 Hz/2,5 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)	Pixel Clock (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 E5515H
Typ konektora	D-subminiaturny, modrý konektor; HDMI, čierny konektor
Typ signálneho kábla	D-sub: odpojiteľný, analógový, 15-kolíkový HDMI: odpojiteľný, digitálny, 19-kolíkový
Rozmery: (so stojanom)	
Výška	786,0 mm (30,9 palca)
Šírka	1 241,0 mm (48,9 palca)
Hĺbka	245,0 mm (9,4 palca)
Rozmery: (bez stojana)	
Výška	721,5 mm (28,4 palca)
Šírka	1 241,0 mm (48,9 palca)
Hĺbka	64,8 mm (2,6 palca)
Rozmery stojana:	
Výška	154,9 mm (6,1 palca)
Šírka	530,0 mm (20,9 palca)
Hĺbka	245,0 mm (9,6 palca)
Hmotnosť:	
Hmotnosť s obalom	32,2 kg (70,8 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	24,4 kg (53,7 lb)
Hmotnosť bez zostavy stojana (môže sa zväžiť použitie držiaka na stenu alebo držiaka VESA – bez káblov)	20,3 kg (44,7 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	3,3 kg (7,3 lb)

## Vlastnosti prostredia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podmienky prostredia pre váš monitor:

Číslo modelu	Monitor Dell E5515H
Teplota	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prevádzková</li></ul>	0,00 °C až 40,00 °C (32,00 °F až 104,00 °F)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mimo prevádzky</li></ul>	Skladovanie: -20,00 °C až 60,00 °C (-4,00 °F až 140,00 °F) Preprava: -20,00 °C až 60,00 °C (-4,00 °F až 140,00 °F)
Vlhkosť	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prevádzková</li></ul>	20 % až 80 % (nekondenzujúca)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mimo prevádzky</li></ul>	Skladovanie: 10 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 10 % 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)
Tepeľná strata	410 BTU/hodinu (maximálne) 307 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:

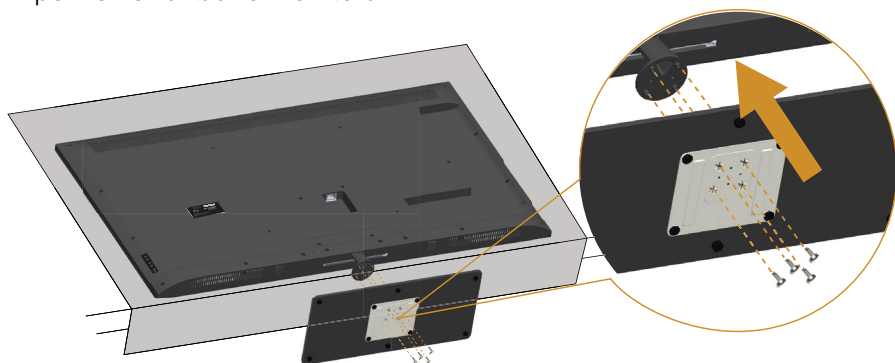
- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte čistú, mäkkú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čistiadlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie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

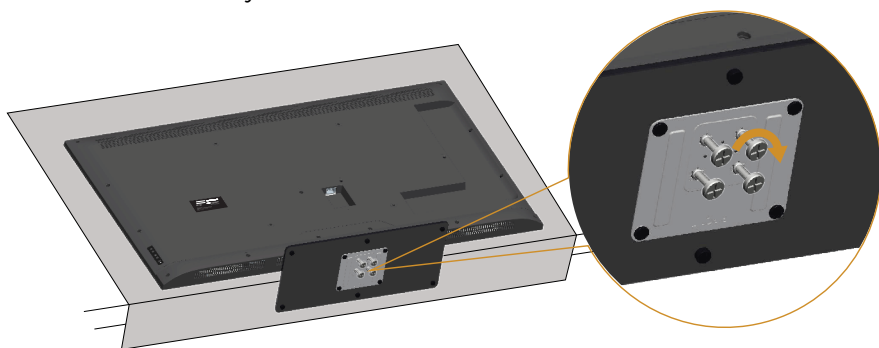
## Pripevnenie monitora

 **POZNÁMKA:** Základňa je pri expedovaní z výrobného závodu odpojená od monitora.

Pripevnenie základne monitora:



1. Monitor umiestnite na rovnú plochu.
2. Vložte skrutky do základne.
3. Pritiahnite skrutky.



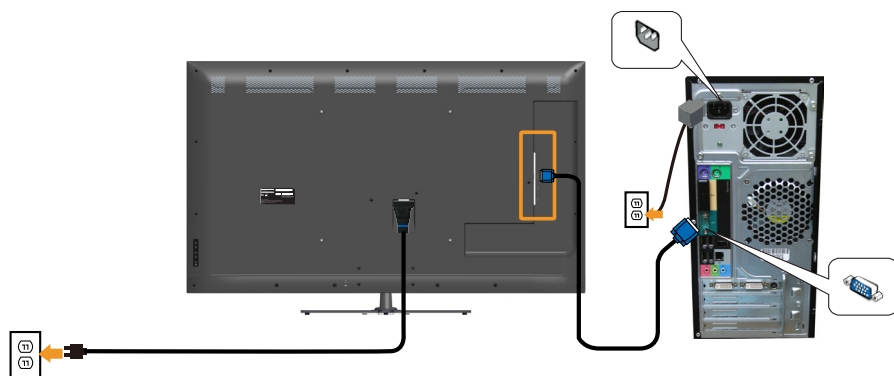
## Pripojenie monitora

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

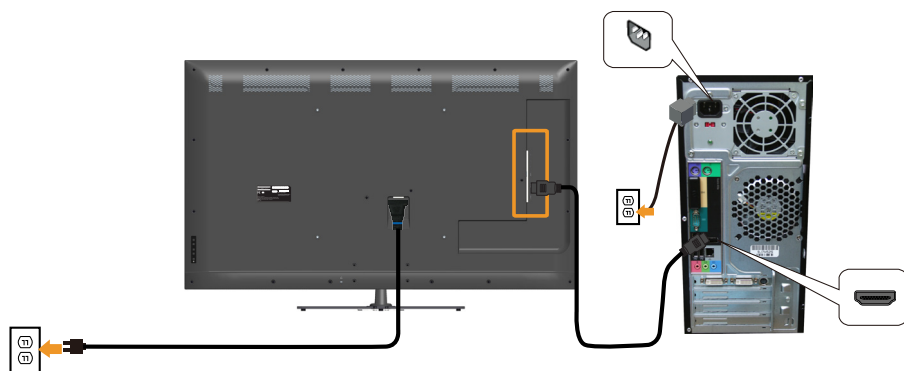
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte buď modrý kábel s analógovým konektorom VGA alebo čierny kábel s konektorom HDMI k zodpovedajúcemu konektoru pre obrazový signál na zadnej strane počítača. Nepoužívajte obidva káble na rovnakom počítači. Obidva káble používajte len vtedy, keď sú pripojené do dvoch rôznych počítačov s príslušnými obrazovými systémami.

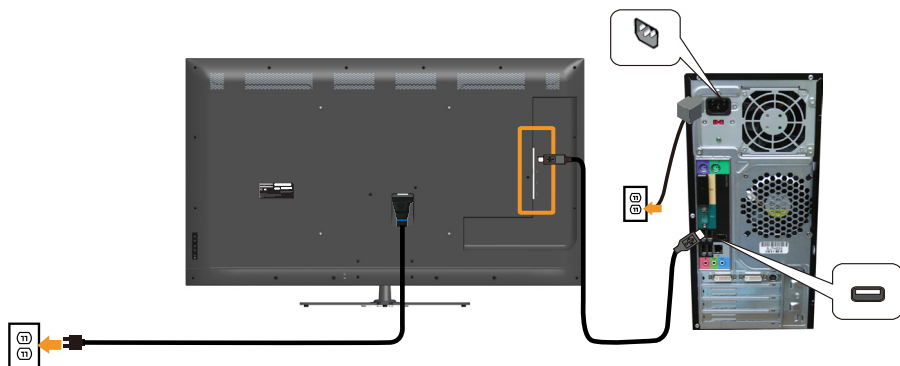
### Pripojenie modrého kábla VGA



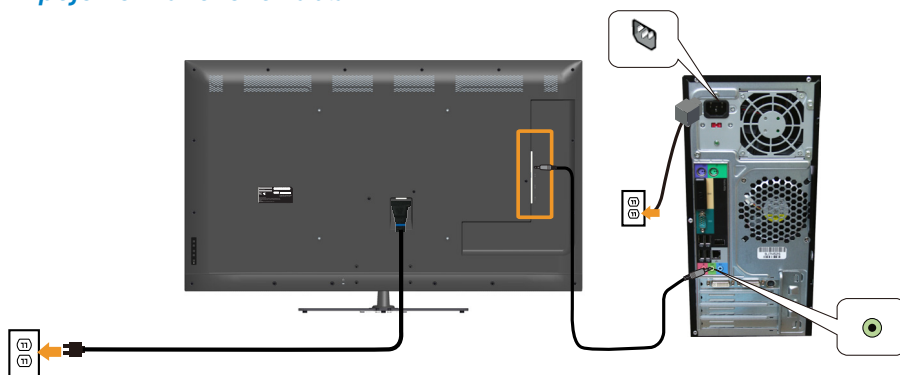
### Pripojenie čierneho kábla HDMI



## Pripojenie USB kábla



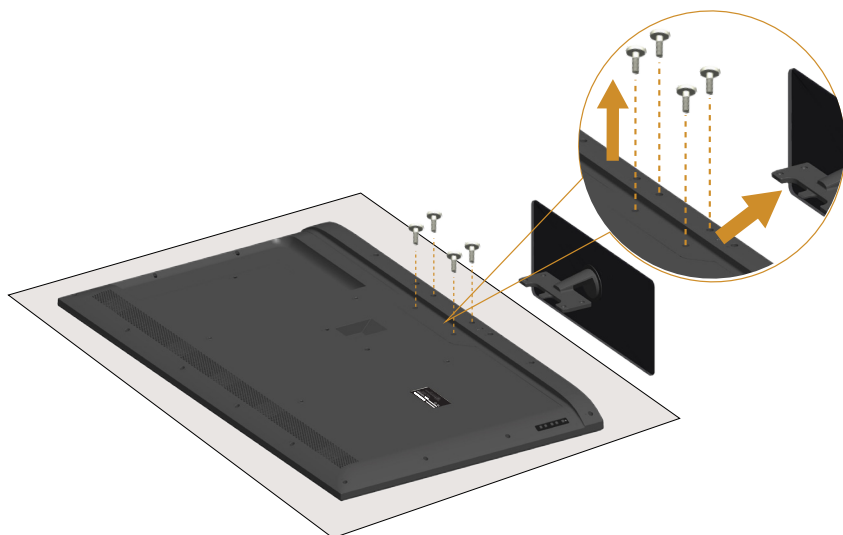
## Pripojenie zvukového kábla



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

## Odmontovanie stojana monitora

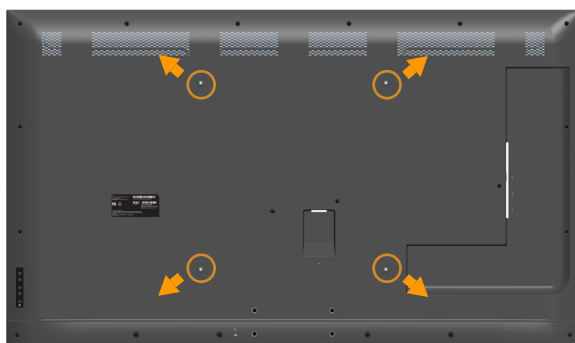
 **POZNÁMKA:** Aby sa pri odstraňovaní stojana zabránilo poškrabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.



Ak chcete stojan odmontovať:

1. Monitor umiestnite na rovnú plochu.
2. Uvoľnite skrutku, ktorá sa nachádza na zadnom kryte.
3. Odpojte stojan od monitora.

## Montáž na stenu (voliteľná)




(Rozmer skrutky: M6 x 30 mm).\*

\*V závislosti od vášho montážneho riešenia je možné, že budete potrebovať skrutku dlhšiu ako 30 mm.



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

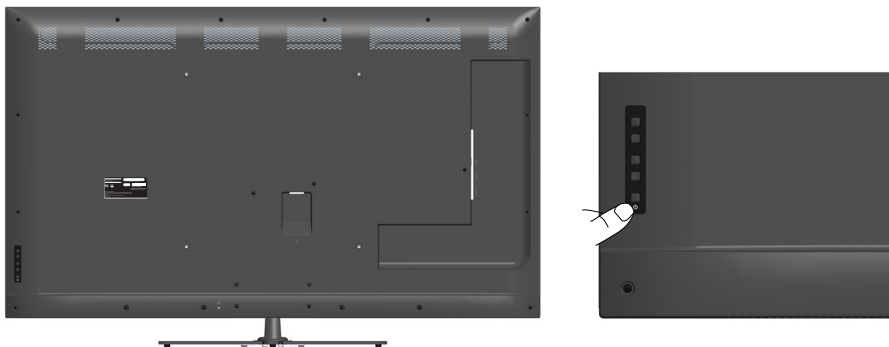
1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný stôl. musí sa opraviť.
2. Odmontujte stojan.
3. Nosný držiak zo súpravy pre montáž na stenu pripojte k LCD monitoru.
4. LCD monitor upevnite na stenu podľa návodu, ktorý je dodaný k súprave pre montáž na stenu.

 **POZNÁMKA:** Na použitie len s montážnou konzolou uvedenou v zozname UL s minimálnou hmotnostnou/závažovou kapacitou 81,2 kg.

# Obsluhamonitora

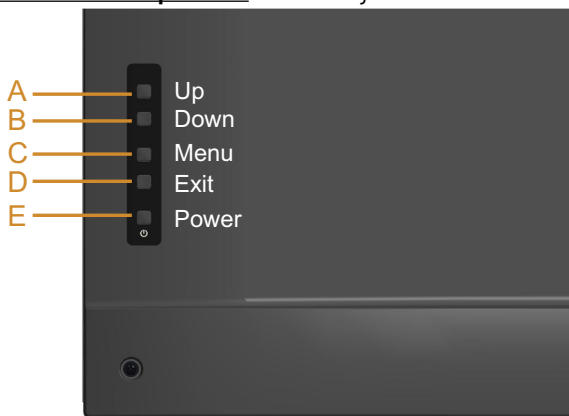
## Zapnutie monitora




Stlačením tlačidla  zapnite monitor.





## Používanie funkčných ovládacích prvkov

**Tieto tlačidlá použite** na zadnej strane monitora na úpravu nastavení obrazu.







Tlačidlá na prednom paneli		Popis
A	 Up (Hore)	Ak chcete upraviť položky (zvýšenie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo <b>Hore</b> .
B	 Down (Dole)	Ak chcete upraviť položky (zníženie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo <b>Dolu</b> .
C	 Menu (Ponuka)	Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke (OSD), stlačte tlačidlo <b>Ponuka</b> .

D	 <b>Exit (Ukončenie)</b>	Ak chcete zatvoriť zobrazenie na obrazovke (OSD) z ponuky a vedľajších ponúk, stlačte tlačidlo <b>Ukončenie</b> . Podržaním tohto tlačidla stlačeného približne na 10 sekúnd sa aktivuje alebo deaktivuje uzamknutie zobrazenia na obrazovke (OSD).
E	 <b>Power (Napájanie)</b>	Stlačením tlačidla napájania zapnete alebo vypnete monitor.


### Tlačidlá na prednom paneli




Tlačidlá na prednom paneli		Popis
A	 <b>Up (Hore)</b>	Ak chcete upraviť položky (zvýšenie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo <b>Hore</b> .
B	 <b>Down (Dole)</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>Back (Späť)</b>	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo <b>Späť</b> .

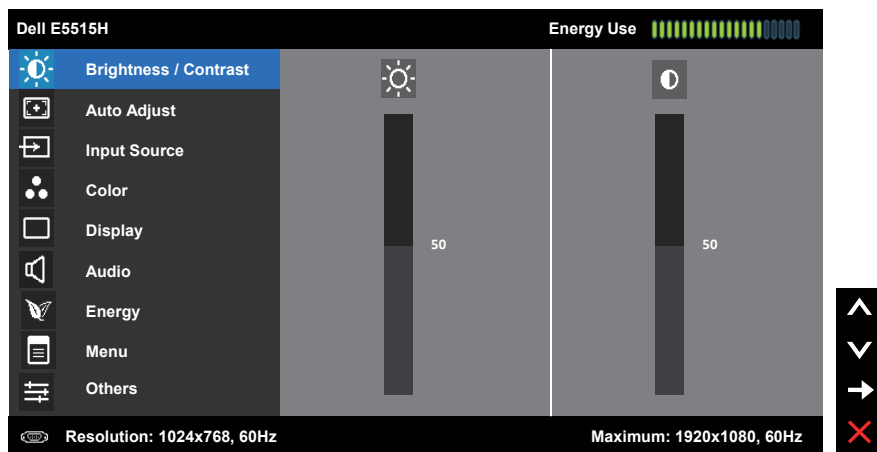
## Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)











### 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.



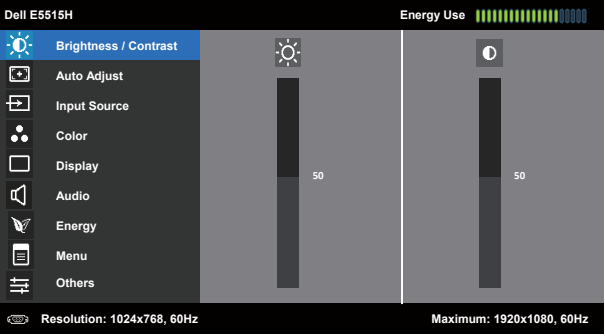
1. Ak chcete otvoriť ponuku OSD a zobraziť hlavnú ponuku, stlačte tlačidlo .


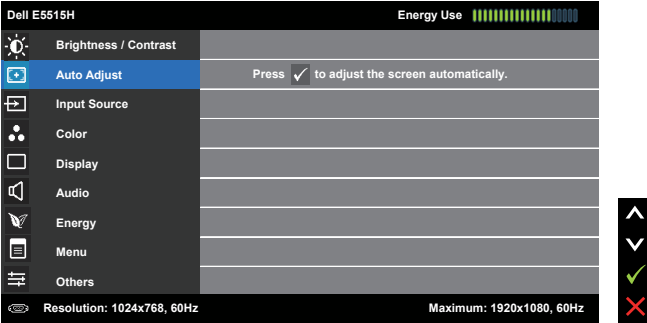


### Hlavná ponuka


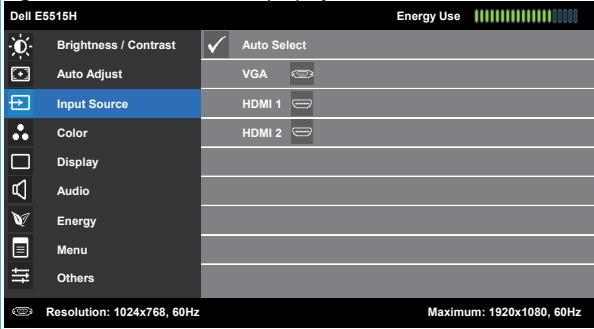



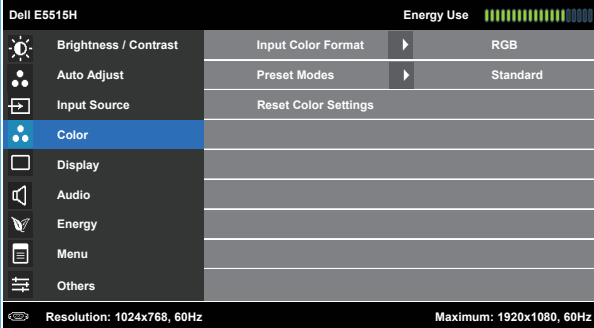



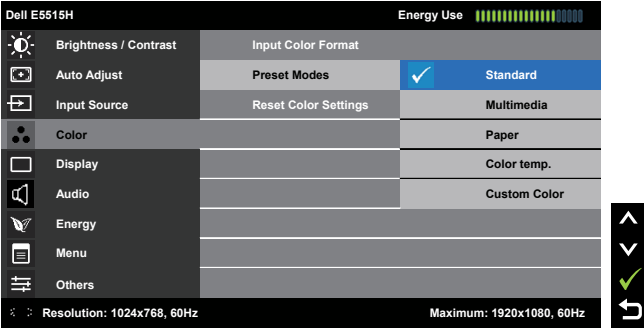


2. Ak chcete prepínať medzi možnosťami v ponuke, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
3. Ak chcete v ponuke vybrať zvýraznenú položku, znovu stlačte tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo  a tlačidlo .
5. Ak 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 tabuľke nižšie je uvedený zoznam všetkých možností v ponuke OSD spolu s ich funkciami.


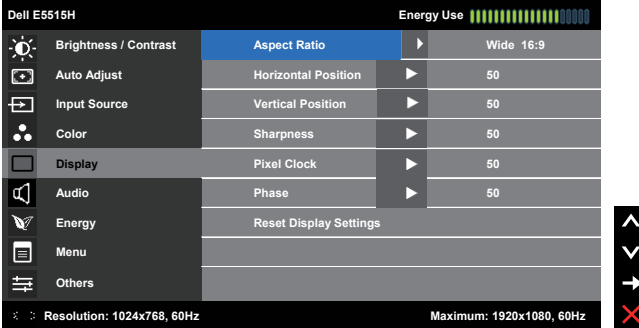
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Energy Use (Spotreba energie)</b>	Tento merač energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotrebováva v reálnom čase.
	<b>Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)</b>	<p>V ponuke Jas a Kontrast môžete upravovať <b>Brightness (Jas)</b> a <b>Contrast (Kontrast)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

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<p><b>Auto Adjust (Automatické Nastavenie)</b></p>	<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>


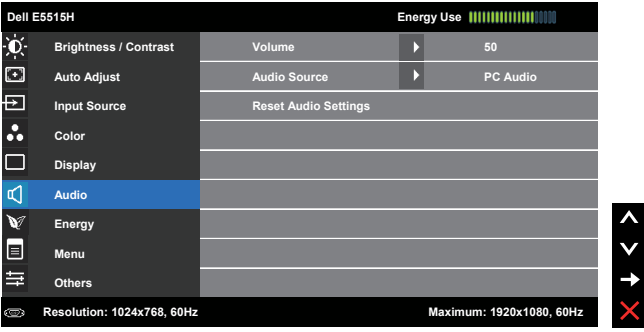
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Input Source (Vstupný Zdroj)</b>	<p>Ponuku <b>Input Source (Vstupný Zdroj)</b> použite na voľbu rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.</p> 
	<b>Auto Select (Automatický Výber)</b>	<p>Ak chcete vyhľadávať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu <b>Audio 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>HDMI 1 HDMI 2</b>	<p>Keď používate konektory HDMI, vyberte vstup <b>HDMI 1</b> alebo <b>HDMI 2</b>. Stlačením  zvolte vstupný zdroj HDMI 1 alebo HDMI 2.</p>
	<b>Color (Farby)</b>	<p>Ak chcete upraviť nastavenia farieb monitora, použite ponuku <b>Color (Farby)</b>.</p> 


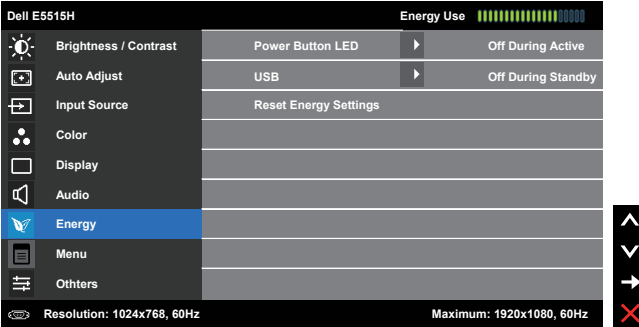

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Input Color Format</b> <b>(Vstupný Formát Farieb)</b>	<p>Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Túto možnosť zvolíte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla HDMI (alebo kábla DisplayPort).</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.</li> </ul>
	<b>Preset Modes (Predvolené Režimy)</b>	<p>Umožňuje vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Štandardný):</b> Zavádza predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.</li> <li>• <b>Multimedia (Multimédiá):</b> Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre multimediálne aplikácie.</li> <li>• <b>Paper (Papier):</b> Zavádza nastavenia jasu a ostrosti, ktoré sú ideálne na prezeranie textu. Na simulovanie papierového média mieša pozadie textu bez ovplyvnenia farebných obrazov. Platí iba pre formát vstupu RGB.</li> <li>• <b>Color temp. (Teplota farieb):</b> Nastaví teplotu farieb 5700K, 6500K, 9300K.</li> <li>• <b>Custom Color (Používateľské 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>
	<b>Reset Color Settings (Resetovanie nastavení farieb)</b>	<p>Umožňuje resetovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.</p>


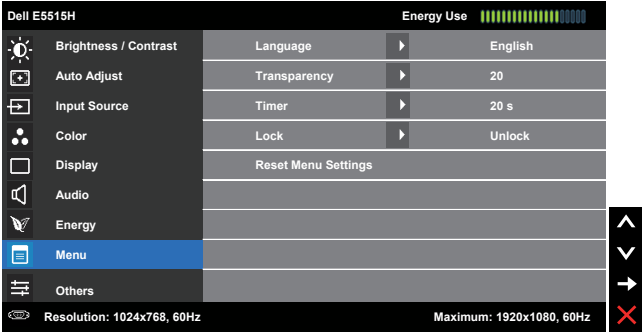



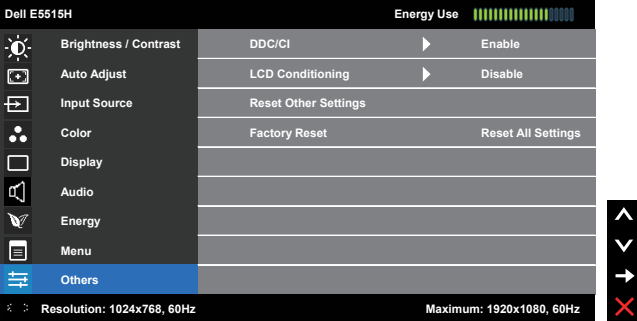
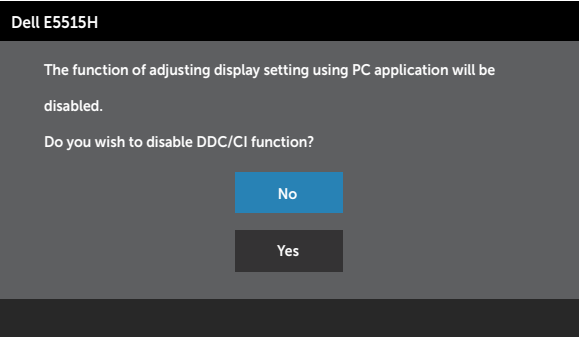
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Display (Zobrazenie)</b>	<p>Ak chcete upraviť nastavenia zobrazenia monitora, vojdite do ponuky <b>Display Settings (Nastavenia Zobrazenia)</b>.</p> 
	<b>Aspect Ratio (Širokoveci Pomer)</b>	<p>Nastavenie zobrazovacieho pomeru na možnosti Širokohlý 16:9, 4:3 alebo 5:4.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavenie Širokohlý 16:9 nie je potrebné pri maximálnom predvolenom rozlíšení 1920 x 1080.</p>
	<b>Horizontal Position (Ovládacie prvky horizontálnej Polohy)</b>	<p>Ak chcete upraviť ľavú a pravú polohu obrazu, použite tlačidlo ▲ alebo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).</p>
	<b>Vertical Position (Ovládacie prvky vertikálnej Polohy)</b>	<p>Ak chcete upraviť vertikálnu polohu obrazu, stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).</p>
	<b>Sharpness (Ostroť)</b>	<p>Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼.</p>
	<b>Pixel Clock (Synchronizácia Pixlov)</b>	<p>Pomocou nastavení fázy a synchronizácie pixlov môžete lepšie nastaviť monitor podľa vašich preferencií. Ak chcete obraz upraviť na najvyššiu kvalitu, stlačte tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).</p>
	<b>Phase (Fáza)</b>	<p>Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použijete nastavenie možnosti Synchronizácia pixlov a potom znovu použijete možnosť Fáza. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).</p>
	<b>Reset Display Settings (Resetovanie Nastavení Zobrazenia)</b>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.</p>


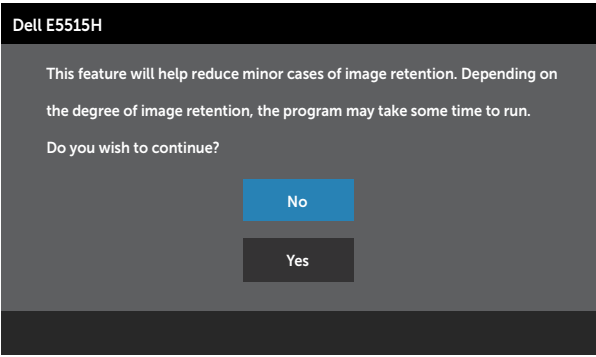
**POZNÁMKA:** Nastavenia horizontálnej polohy, vertikálnej polohy, pixlových hodín a fázy sú dostupné len pre vstup VGA.

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Audio (Zvuk)</b>	
	<b>Volume (Hlasitosť)</b>	Tieto tlačidlá použite na nastavenie hlasitosti. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).
	<b>Audio Source (Zdroj Zvuku)</b>	Umožňuje nastaviť režim zdroja zvuku na: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC Audio (Zvuk počítača)</li> <li>• HDMI 1 (alebo HDMI 2)</li> </ul>
	<b>Reset Audio Settings (Resetovanie Nastavení Zvuku)</b>	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Energy (Energia)</b>	
	<b>Power Button LED (LED Hlavného Vypínača)</b>	<p>Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť LED indikátor hlavného vypínača s cieľom šetriť energiu.</p>
	<b>USB</b>	<p>Keď je monitor v pohotovostnom režime, umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu USB.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Možnosť USB ON/OFF je v pohotovostnom režime k dispozícii len vtedy, keď je odpojený výstupný kábel USB. Táto možnosť je zatienená, keď je zapojený výstupný kábel USB.</p>
	<b>Reset Energy Settings (Resetovanie Nastavení Energie)</b>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty nastavení energie.</p>

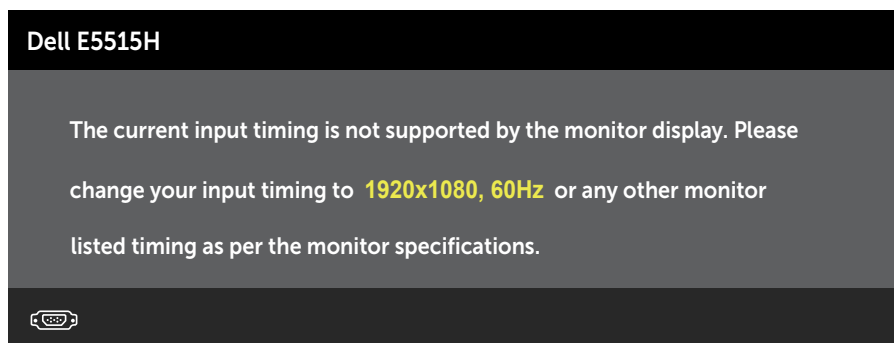
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Menu (Ponuka)</b>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, dobu, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.</p> 
	<b>Language (Jazyk)</b>	<p>Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, portugalčina (brazílska), ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.</p>
	<b>Transparency (Priehľadnosť)</b>	<p>Umožňuje nastaviť pozadie OSD z nepriehľadného na priehľadné. Stlačením ▲ a ▼ vykonajte nastavenie (min. 0 ~ max. 100, východiskové 20).</p>
	<b>Timer (Časovač)</b>	<p>Umožňuje nastaviť dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla na monitore.</p> <p>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>
	<b>Reset Menu Settings (Resetovanie Nastavení Ponuky)</b>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť predvolené nastavenia ponuky.</p>

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>Others (Ďalšie nastavenia)</b>	
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Digitálny komunikačný protokol/Prikazové rozhranie) umožňuje pomocou softvérovej aplikácie v počítači upravovať nastavenia zobrazenia monitora, ako sú jas, farby, vyváženie a podobne.</p> <p>Enable (Aktivovať) (predvolené): Optimalizuje výkon monitora a poskytuje lepší zážitok.</p> <p>Disable (Zablokovať): Zablokuje možnosť DDC/CI a na obrazovke sa zobrazí nasledovné hlásenie.</p> 

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	<b>LCD Conditioning</b> <b>(Prispôsobenie LCD monitora)</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 (Prispôsobenie LCD monitora)</b>. Funkcia prispôsobenia LCD monitora môže zostať aktívna niekoľko hodín. Funkciou prispôsobenia LCD monitora nemožno odstrániť závažné prípady zvyškového obrazu alebo vpálenia obrazu.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Funkciu prispôsobenia LCD monitora používajte len vtedy, keď nastane problém so zvyškovým obrazom.</p> <p>Ak používateľ vyberie možnosť „Aktivovať“ pre funkciu prispôsobenia LCD monitora, zobrazí sa nižšie uvedené výstražné hlásenie.</p> 
	<b>Reset Other Settings</b> <b>(Resetovanie Dalších Nastavení)</b>	<p>Túto možnosť zvolíte 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>

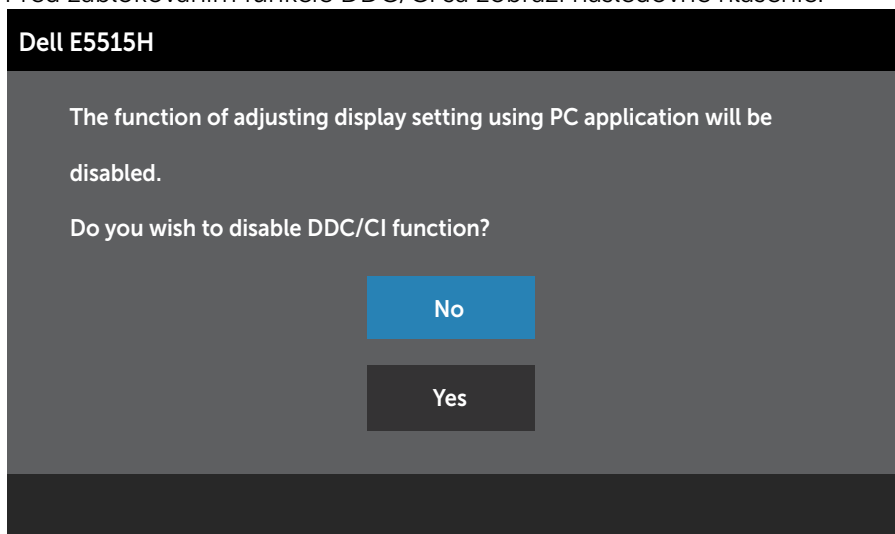
## Výstražné hlásenia OSD

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 **Technické údaje monitora**. Odporúčaný režim je 1920 x 1080.

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.



Ak monitor prejde do **Úsporného Režimu**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

## Dell E5515H

Entering Power Save Mode.



Ak chcete získať prístup do **Používanie ponuky zobrazenej 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:

## Dell E5515H

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.



Ak nie je pripojený kábel VGA alebo HDMI, zobrazí sa pohyblivé dialógové okno, ako je znázornené nižšie. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa Prepne do Úsporného Režimu**.

## Dell E5515H



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 E5515H



No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

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

Ďalšie informácie nájdete uvedené v časti **Odstraňovanie porúch**.

## 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 **Screen Resolution**.
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 1920 x 1080 nezobrazuje ako voliteľná možnosť, zrejme budete musieť aktualizovať váš grafický ovládač. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak vlastníte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

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

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

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

# Odstraňovanie porúch

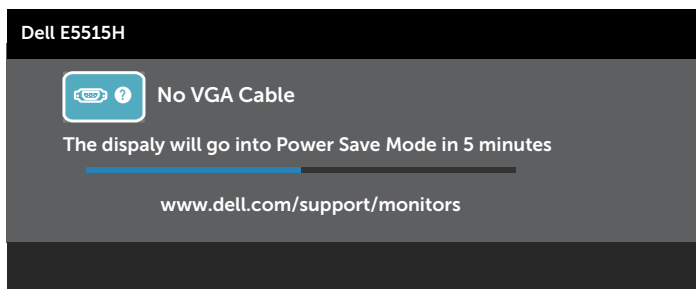
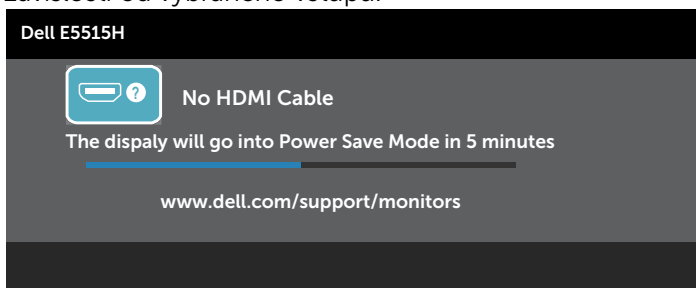
**⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si Bezpečnostné pokyny**

## 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 správnej činnosti samokontroly sa musia zo zadnej strany počítača odpojiť digitálny kábel (čierny konektor) a analógový kábel (modrý konektor).
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.



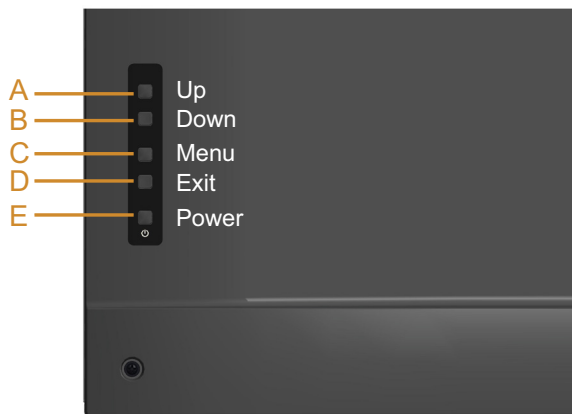
4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa Prepne do Úsporného Režimu**.
5. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

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

 **POZNÁMKA:** Funkcia Samokontrola nie je dostupná pre režimy S-Video, kompozitný a komponentný obrazový signál.

## 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 zadnom kryte súčasne stlačte a na 2 sekundy podržte **Tlačidlo A** a **Tlačidlo D**. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte **Tlačidlo D** na zadnom kryte. 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 postup ukončiť, znovu stlačte **Tlačidlo D**.

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 Obráz/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>
Žiadny Obráz/LED indikátor Napájania Svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V ponuke OSD zvýšte hodnoty ovládacích prvkov jasu a kontrastu.</li> <li>• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> <li>• Uistite sa, že v ponuke voľby pre <b>Input Source (Vstupný zdroj)</b> je zvolený správny vstupný zdroj.</li> <li>• Spustíte vstavanú diagnostiku.</li> </ul>
Nedostatočné Zaostrenie	Obráz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie.</li> <li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. (Len pre zdroj VGA)</li> <li>• Odstráňte predĺžovacie video káble.</li> <li>• Monitor resetujte na <b>Nastavenia z výroby</b> (Nastavenia z výroby).</li> <li>• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny zobrazovací pomer (16:9).</li> </ul>
Obráz Koliše alebo sa Trasie	Zvltnený obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatické nastavenie vykonajte prostredníctvom ponuky OSD. (Len 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>

Bežné Symptómy	Ako Sa Prejavujú	Možné Riešenia
Chýbajúce Pixle	Na LCD obrazovke sú škvرنy	<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>
Prilepené Pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvرنy	<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 zásadách kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na lokalite podpory Dell na adrese <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Problémy s nastavením Jasu	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 jas 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 jas a kontrastu.</li> </ul>
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>

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>• Automatické nastavenie vykonajte prostredníctvom ponuky OSD. (Len 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
Neozýva sa žiadny zvuk alebo je úroveň hlasitosti zvuku nízka	Z monitora sa nereprodukuje žiadny zvuk alebo je úroveň hlasitosti zvuku nízka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že je zvukový kábel správne pripojený k monitoru.</li> <li>• Vykonajte nastavenie hlasitosti na monitore aj počítači.</li> <li>• Uistite sa, že je ovládač zvukovej karty počítača správne nainštalovaný a aktivovaný.</li> <li>• Uistite sa, že je zdroj zvuku správne nastavený v ponuke OSD.</li> </ul>
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou funkcie Správa napájania vypnite monitor vždy, keď sa práve nepoužíva (viac informácií nájdete v časti <b>Režimy správy napájania</b>).</li> <li>• Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.</li> </ul>



**POZNÁMKA:** Úpravy nastavenia polohovania sú nedostupné, keď sa používa „HDMI“.

## 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 „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 (zobrazovací pomer) DVD zobrazovať na celú obrazovku.</li> <li>• Možnosť, ktorú zvolíte v položkách Nastavenia zobrazenia-Zobrazovací pomer, môžu mať vplyv aj na nastavenie obrazu na obrazovke.</li> <li>• Spustíte vstavanú diagnostiku.</li> </ul>



**POZNÁMKA:** Ak je vybraný režim HDMI, funkcia 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 **Vybrať krajinu/región** v hornej ľavej časti tejto stránky.
3. Kliknite na možnosť **Kontaktujte nás** v ľavej hornej časti tejto stránky.
4. Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo prepojenie na technickú podporu.
5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.

# Zostavenie monitora

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

Na dosiahnutie optimálneho výkonu zobrazovacieho panela pri používaní operačných systémov Microsoft Windows nastavte rozlíšenie obrazovky na 1920 x 1080 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 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 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 nie je možné 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 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, HDMI a pod.) a postupujte podľa jedného z nižšie uvedených postupov.

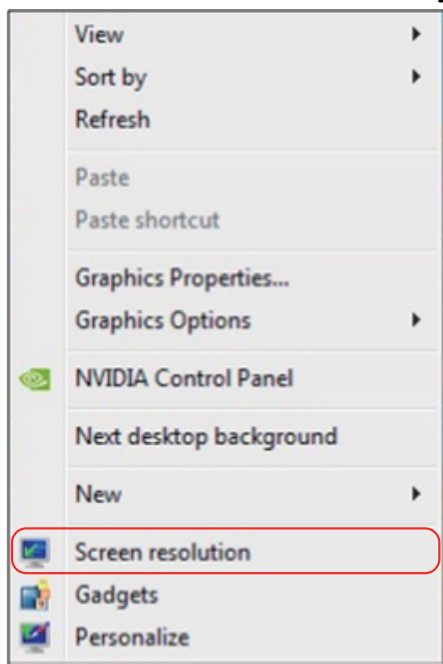
#### Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

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.



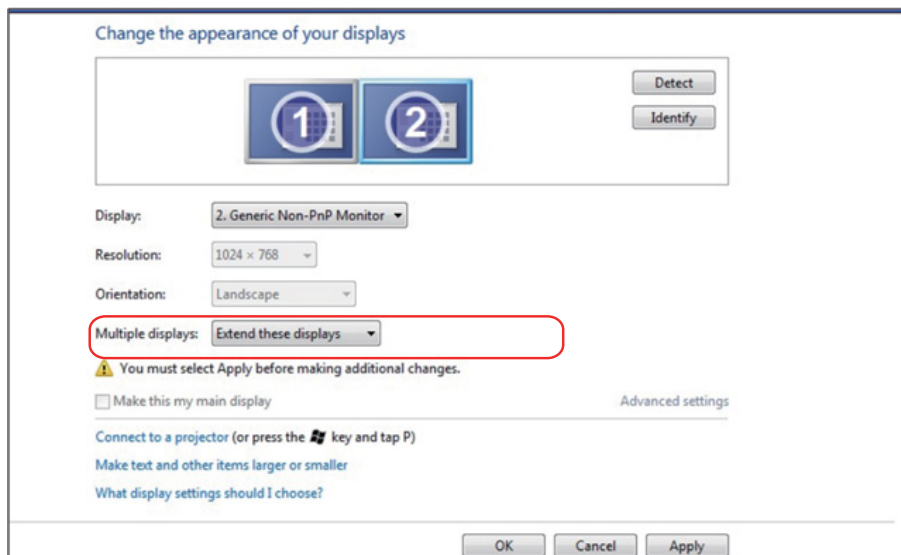
#### Postup 2: Používanie ponuky “Screen Resolution” (Rozlíšenie Obrazovky)

1. 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.





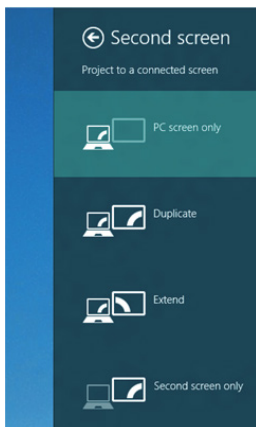


## V systéme Windows 8/Windows 8.1

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

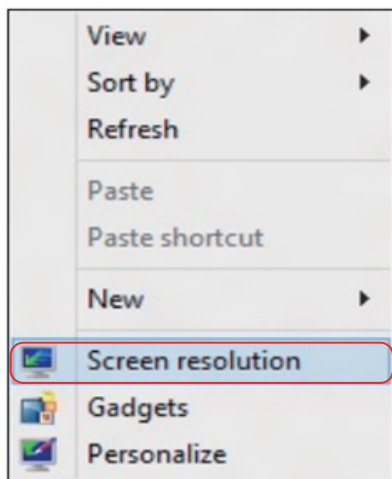


### Postup 2: Používanie ponuky "Screen Resolution" (Rozlíšenie obrazovky)

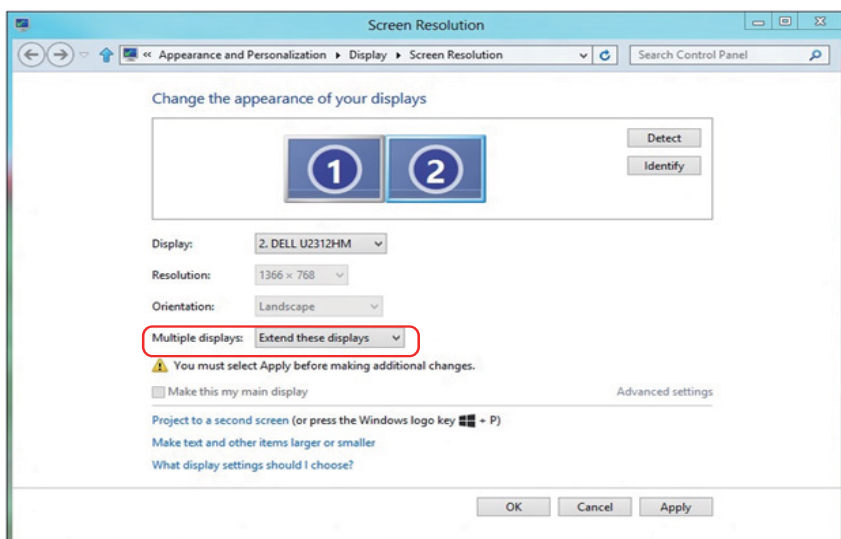
1. Na domovskej obrazovke zvolte dlaždicu **Desktop (Pracovná plocha)** na prepnutie na klasickú pracovnú plochu Windows.



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.

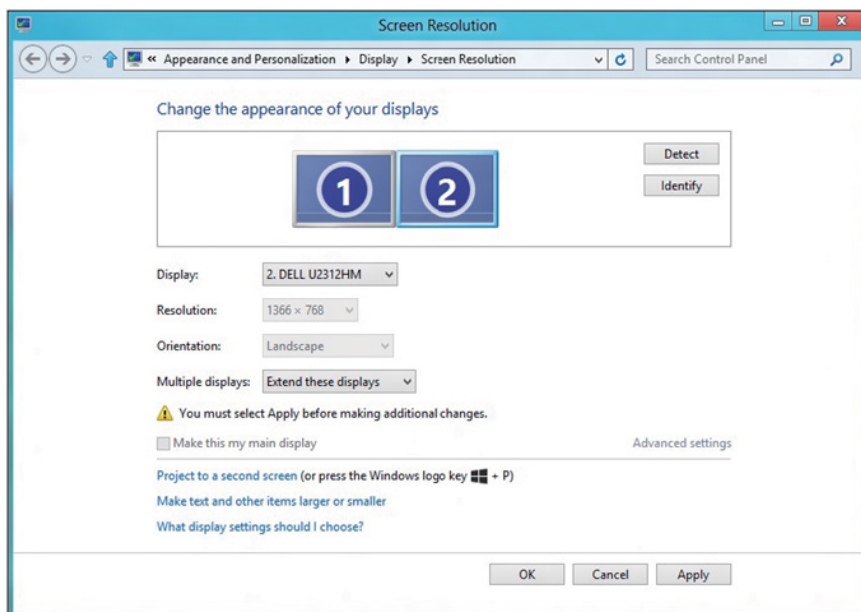


## Nastavovanie štýlu zobrazenia pre viaceré monitory v operačnom systéme Windows 7 alebo Windows 8/Windows 8.1

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

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

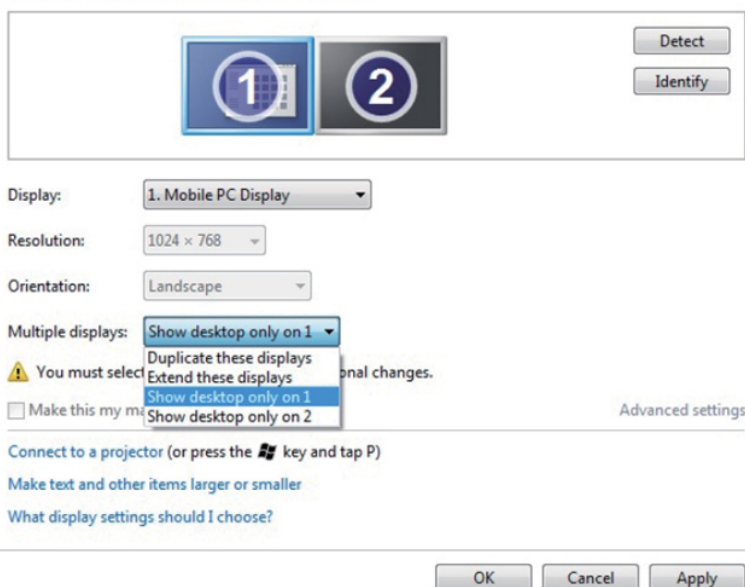
### V systéme Windows 8/Windows 8.1



- **Show desktop only on (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



The screenshot shows the Windows 7 'Change the appearance of your displays' dialog box. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. To the right 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: 'Show desktop only on 1' (selected), 'Duplicate these displays', 'Extend 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 for each display. Some changes may require a restart.' Below this is a checkbox for 'Make this my main display'. At the bottom right of the dialog is an 'Advanced settings' link. At the very bottom of the dialog are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

## Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

**⚠ You must select one of these options to apply changes.**

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector \(or press the Windows key and tap P\)](#)

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

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

OK Cancel Apply

## V systéme Windows 8/Windows 8.1

Screen Resolution

Change the appearance of your displays

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

**⚠ You must select one of these options to apply changes.**

Make this my main display

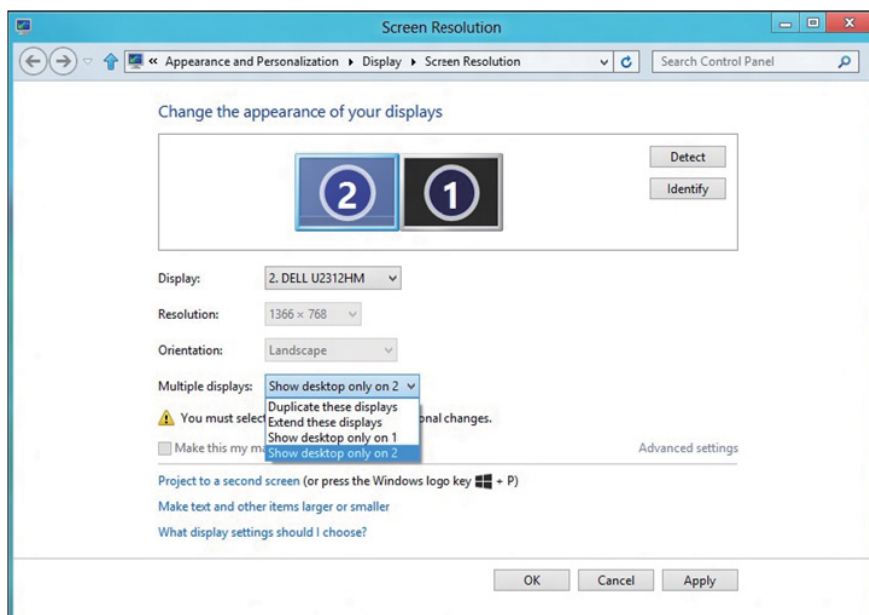
[Advanced settings](#)

[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

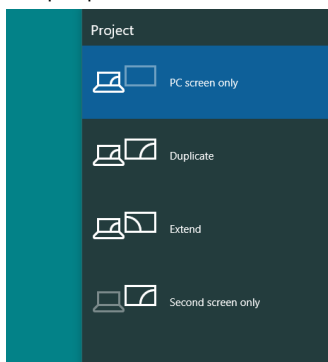


## V systéme Windows 10

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.

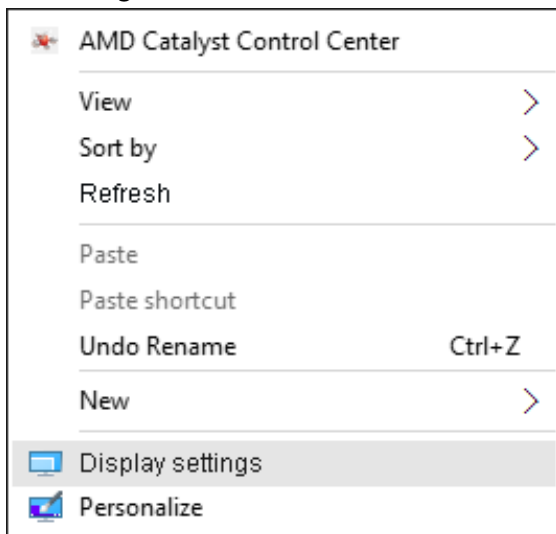
### Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

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



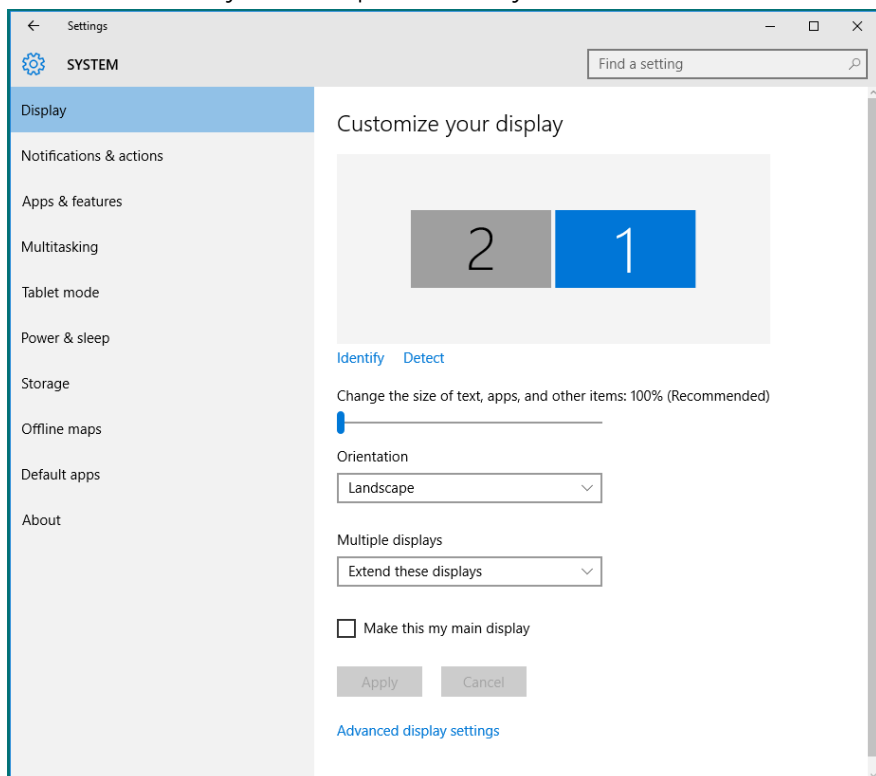
### Postup 2: Používanie ponuky „Rozlíšenie obrazovky“

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.

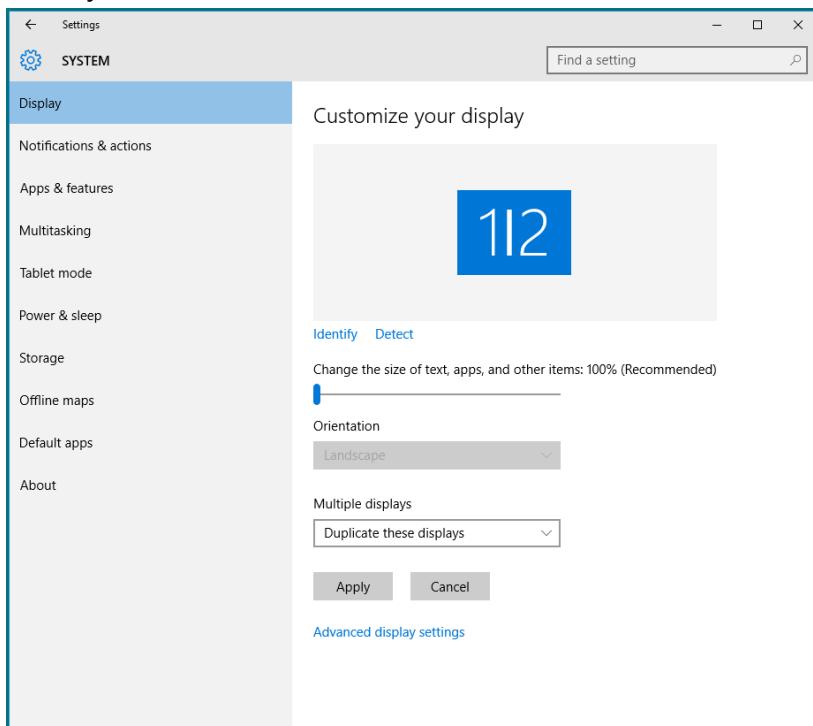




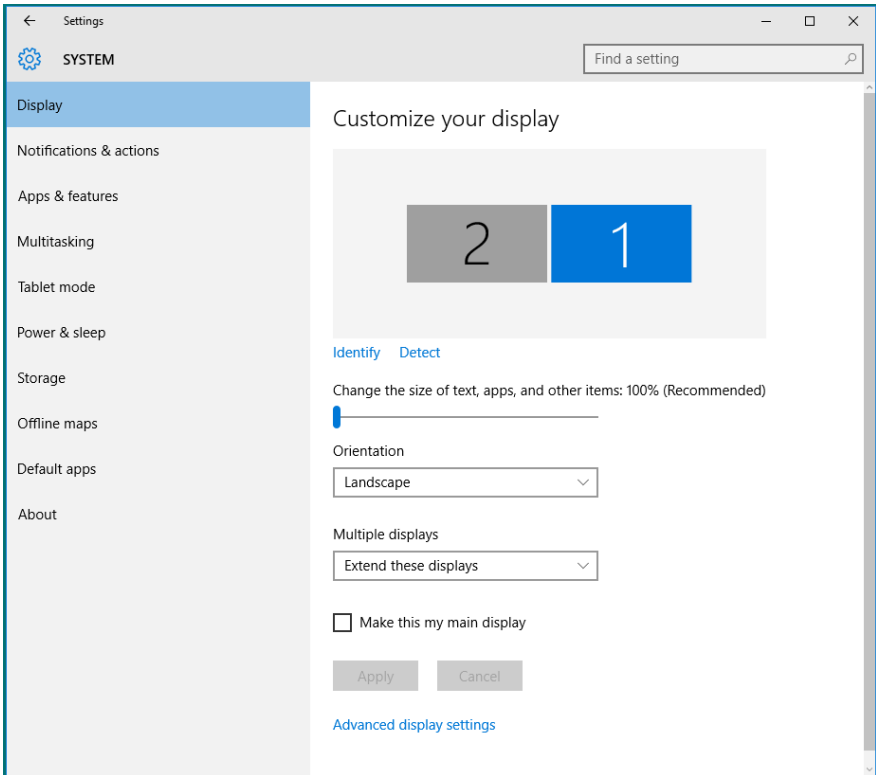
## Nastavovanie štýlu zobrazenia pre viaceré monitory v operačnom systéme Windows 10

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 nastaviteľné 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.

