


Príručka pre používateľa


Dell P2314H

Č. modelu: P2314H

Regulačný model: P2314Ht/P2314Hc



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

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

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrti.

© 2013-16 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™, logo DELL a Inspiron™ sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; Intel®, Centrino®, Core™, a Atom™ sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation registrované v USA a ďalších krajinách; Microsoft®, Windows®, a logo tlačidla Štart systému Windows sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation registrované v USA a/alebo ďalších krajinách; Bluetooth® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Dell ju používa na základe udelenej licencie; Blu-ray Disc™ je ochranná známka spoločnosti Blu-ray Disc Association (BDA) používaná na základe udelenej licencie na diskoch a prehrávačoch; ďalšie ochranné známky a obchodné názvy, ktoré sa môžu v tomto dokumente používať, sa vzťahujú na právnické osoby, ktoré majú právo na tieto známky, názvy alebo svoje produkty. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akýchkoľvek vlastníckych nárokov na iné ochranné známky, ktoré nie sú jej vlastné.

Obsah

O monitore	6
Obsah balenia	6
Vlastnosti výrobku	8
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	9
Pohľad spredu	9
Pohľad zozadu	10
Pohľad zboku	11
Pohľad zdola	11
Technické parametre monitora	12
Technické parametre plochého displeja	12
Technické parametre rozlíšenia	12
Režimy podporovaných obrazových signálov	13
Predvolené režimy zobrazenia	13
Elektrické technické parametre	13
Fyzické vlastnosti	14
Vlastnosti prostredíav	14
Režimy správy napájania	15
Priradenie kolíkov	16
Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play	18
Rozhranie Universal Serial Bus (USB)	19
Politika kvality a pixlov LCD monitora	21
Pokyny pre údržbu	21
Čistenie monitora	21
Zostavenie monitora	22
Upevnenie stojana	22
Pripojenie monitora	22
Usporiadanie káblov	24
Nasadenie krytu káblov	25
Odmontovanie stojana	25
Montáž na stenu (voliteľná)	26
Obsluha monitora	27
Zapnutie monitora	27
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli	27
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	30
Výstražné hlásenia OSD	43
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	44
Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania	45
Sklápanie, otáčanie	45
Vertikálne vysúvanie	46
Rotácia monitora	47
Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme	48

Riešenie problémov	49
Samokontrola	49
Vstavaná diagnostika	50
Bežné poruchy	51
Špecifické poruchy výrobku	57
Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)	58
Príloha	59
VÝSTRAHA: Bezpečnostné pokyny	59
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	59
Kontaktovanie spoločnosti Dell	59
Zostavenie monitora	60
Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 x 1080 (maximálne)	60
Počítač Dell	60
Iný počítač ako Dell	61
Postupy inštalácie dvoch monitorov v systéme Windows Vista®, Windows® 7 alebo Windows® 8, Windows® 8.1 alebo Windows® 10 ..	62

O monitore

Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu s nižšie uvedenými súčastami. Uistite sa, že vám boli dodané všetky súčasti a v prípade, že niečo chýba, [oznámte to zástupcovi spoločnosti Dell](#).

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

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor
	<ul style="list-style-type: none"> • Stojan
	<ul style="list-style-type: none"> • Kryt káblov

	<ul style="list-style-type: none"> • Napájací kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)
 <p style="text-align: center;">alebo</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kábel VGA
 <p style="text-align: center;">alebo</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kábel DisplayPort
 <p style="text-align: center;">alebo</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Prepojovací upstream kábel USB (umožňuje používať porty USB na monitore)
	<ul style="list-style-type: none"> • Médium s ovládačmi a dokumentáciou • Stručný návod na používanie • Príručka s informáciami o výrobku a bezpečnostnými pokynmi

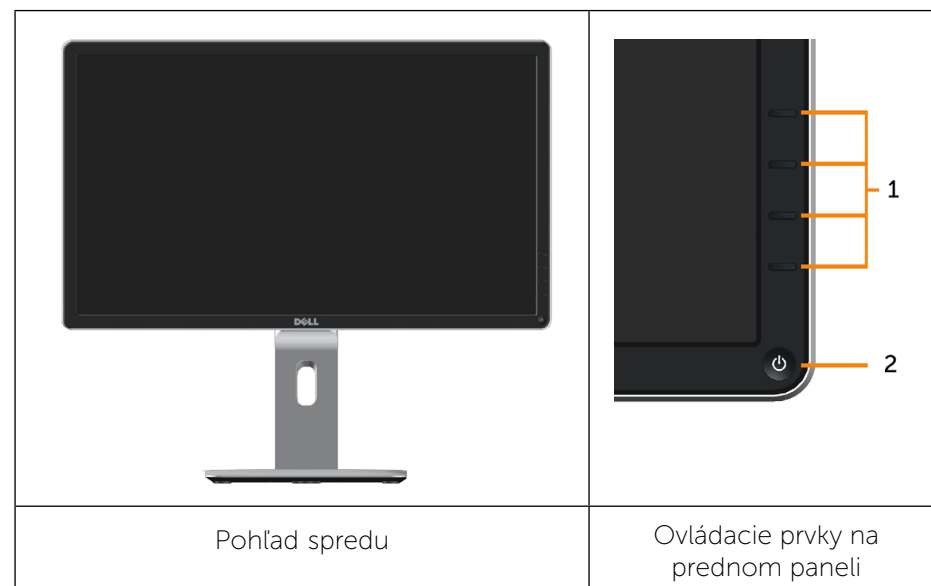
Vlastnosti výrobku

Plochý displej Dell P2314H je vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD) a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahŕňujú:

- Displej so 58.42 cm (23-palcovou) zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne). Rozlíšenie 1920 x 1080, plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- Možnosť otáčania, sklápania, vertikálneho vysúvania a rotácie.
- Odnímateľný podstavec a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA™) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Technológia 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 obsahujú informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôbenia farieb obrazu (ICM), softvérovú aplikáciu Dell Display Manager a dokumentáciu výrobku. Dell Display Manager je súčasťou dodaného príslušenstva (dodáva sa na disku CD spolu s monitorom).
- Štrbina pre bezpečnostný zámok.
- Zámka stojana.
- Funkcia správy majetku.
- Kompatibilita s RoHS.
- Neobsahuje BFR/PVC (neobsahuje halogén) okrem externého kábla.
- Sklo bez obsahu arzénu a bez obsahu ortuti len pre panel.
- Merací indikátor energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotreboval v reálnom čase.
- Displeje s certifikátom TCO.

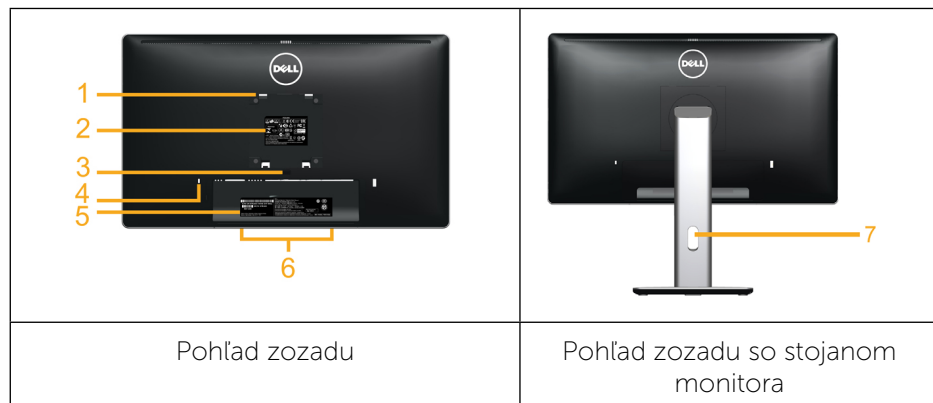
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



Štítok	Popis
1.	Funkčné tlačidlá (viac informácií nájdete v časti Používanie monitora)
2.	Tlačidlo zapnutia/vypnutia (s indikátorom LED)

Pohľad zozadu

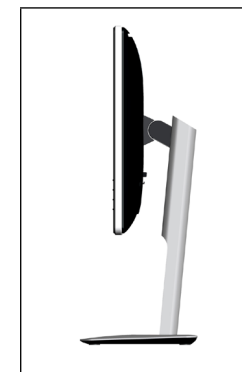


Pohľad zozadu

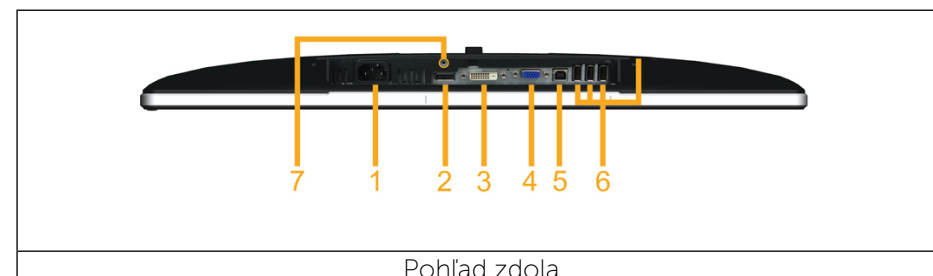
Pohľad zozadu so stojanom monitora

Štítk	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – za pripevnenou doskou VESA)	Monitor s montážou na stenu pomocou súpravy na montáž na stenu kompatibilnej so štandardom VESA (100 mm x 100 mm).
2	Regulačný štítok	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľnite stojan z monitora.
4	Štrbina pre bezpečnostný zámok	Na zabezpečenie monitora použite bezpečnostný zámok. (Bezpečnostný zámok sa nedodáva.)
5	Štítk s čiarovým kódom	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku.
6	Montážne štrbiny na pripojenie zariadenia Dell Soundbar	Umožňujú pripojenie voliteľného zariadenia Dell Soundbar. POZNÁMKA: Pred pripojením zvukovej lišty Dell odstráňte z montážnych otvorov plastový prúžok.
7	Štrbina na vedenie káblov	Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevedú cez túto štrbinu.

Pohľad z boku



Pohľad zdola



Pohľad zdola

Štítk	Popis	Použitie
1.	Sieťový napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
2.	Konektor DP	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla DP.
3.	Konektor DVI	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla DVI.
4.	Konektor VGA	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla VGA.
5.	Výstupný port USB	Pripojte zariadenia USB. Po pripojení výstupného kábla USB z počítača do monitora môžete použiť iba tento konektor.

6	Výstupné porty USB	Slúžia na pripojenie zariadení USB. Tento konektor môžete použiť po pripojení kábla USB do počítača a vstupného konektora USB v monitore.
7	Poistka stojana	Slúži na zablokovanie tlačidla uvoľnenia stojana, pričom zaistí zostavu stojana pomocou strojníckej skrutky M3 X 6mm (Skrutka nie je súčasťou).

Technické parametre monitora

Technické parametre plochého displeja

Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ displeja	Technológia In-Plane Switching
Obraz, ktorý sa zobrazuje	
Rozmery zobraziteľného obrazu	58.42 cm (23 palcov)
Aktívna plocha na šírku	509.18 mm (20.05 palcov)
Aktívna plocha na výšku	286.42 mm (11.28 palcov)
Plocha	145839.34 mm ² (226.05 palcov ²)
Rozstup pixlov	0,2652(H)mm x 0,2652(V) mm
Uhol zobrazenia	178° (vertikálne), typický, 178° (horizontálne), typický
Výstupná svietivosť	250 cd/m ² (typická)
Kontrastný pomer	1000:1 (typický)
Dynamický kontrastný pomer	Až 2 000 000: 1
Povlak čelného panela	Typ AG, matnosť 25 %, tvrdený povrch 3H
Podsvietenie	Systém hranovo vyžarujúcich elektroluminescenčných diód LED
Čas odozvy	8 ms Typ. g-g s OD
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb
Farebný priestor (typický)	83 %* (CIE1976)

Farebný priestor *[P2314H] (typický) na základe testovacích štandardov CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72 %).

Technické parametre rozlíšenia

Rozsah horizontálneho snímania	30 kHz až 83 kHz (automatické)
Rozsah vertikálneho snímania	56 Hz až 76 Hz (automatické)
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz

Režimy podporovaných obrazových signálov

Schopnosti zobrazenia obrazových signálov (prehrávanie DVI)	480p, 576p, 720p, 1080p a 1080i
---	---------------------------------

Predvolené režimy zobrazenia

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

Elektrické technické parametre

Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none"> Analógový RGB, 0,7 Voltov +/- 5%, kladná polarita pri vstupnej impedancii 75 Ohmov Digitálny DVI-D TMDS, 600 mV pre každé rozdielové vedenie, kladná polarita pri 50-ohmovej vstupnej impedancii Podpora signálového vstupu DP 1.2
Synchronizácia vstupných signálov	Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green)
AC vstupné napätie/frekvencia/prúd	100 až 240 V AC/50 alebo 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (Max.)
Nárazový prúd	120 V:30 A (max.)240 V:60 A (max.)

Fyzické vlastnosti

Typ konektora	15-kolíkový D-subminiaturný, modrý konektor; DVI-D, biely konektor; DP, čierny konektor
Typ signálneho kábla	Digitálny: odpojiteľný, DVI-D, pevné kolíky. Analogový: odpojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový
Rozmery (so stojanom)	
Výška (rozťahnutý)	493,0 mm (19,41 palcov)
Výška (zložený)	363,0 mm (14,29 palcov)
Šírka	545,8 mm (21,49 palcov)
Hĺbka	180,0 mm (7,09 palcov)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	323,0 mm (12,72 palcov)
Šírka	545,8 mm (21,49 palcov)
Hĺbka	46,5 mm (1,83 palca)
Rozmery stojana	
Výška (rozťahnutý)	399,7 mm (15,74 palcov)
Výška (zložený)	354,2 mm (13,94 palcov)
Šírka	225,0 mm (8,86 palcov)
Hĺbka	180,0 mm (7,09 palcov)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	7,39 kg (16,26 libier)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	5,67 kg (12,47 libier)
Hmotnosť bez zostavy stojana (V prípade uvažovania montáže na stenu alebo pomocou VESA – bez káblov)	3,34 kg (7,35 libier)
Hmotnosť zostavy stojana	1,87 kg (4,11 libier)

Vlastnosti prostredia

Teplota	
Prevádzková	0 °C až 40 °C
Mimo prevádzky	Skladovanie: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) Preprava: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)

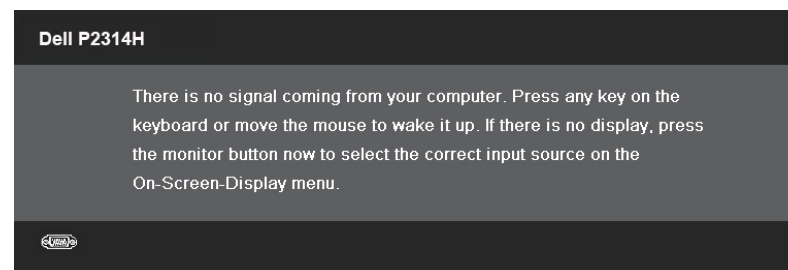
Vlhkosť	
Prevádzková	10 % až 80 % (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5% až 90% (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
Prevádzková	Maximálne 5 000 m (16 400 stôp)
Mimo prevádzky	Maximálne 12 191 m (40 000 stôp)
Tepelná strata	146,76 BTU/hodinu (maximálne) 69,97 BTU/hodinu (typicky)

Režimy správy napájania

Ak vlastníte grafickú kartu alebo máte v počítači nainštalovaný softvér s kompatibilitou s DPM™ VESA, monitor dokáže automaticky znížiť spotrebu energie, keď sa nepoužíva. Toto sa označuje ako 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	25 W (typicky)/43 W (maximálne)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Svieti na bielo	Menej ako 0,3 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,3 W

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

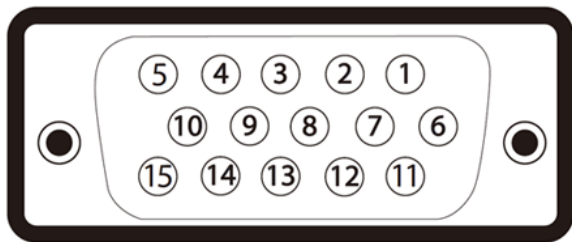


Aktivujte počítač a monitor na získanie prístupu k OSD.

POZNÁMKA: Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len tak, že sa od monitora odpojí sieťový kábel.

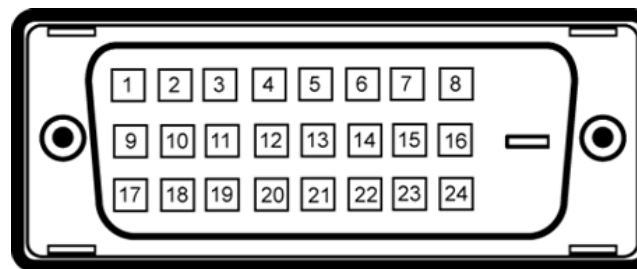
Priradenie kolíkov

Konektor VGA



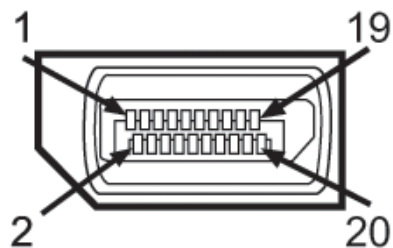
Číslo kolíka	15 kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	Obraz-Červený
2	Obraz-Zelený
3	Obraz-Modrý
4	Uzemnenie
5	Samokontrola
6	UZEM-Č
7	UZEM-Z
8	UZEM-M
9	Počítač 5 V/3,3 V
10	UZEM-synchr.
11	Uzemnenie
12	Údaje DDC
13	H-synchr.
14	V-synchr.
15	Synchronizácia DDC

Konektor DVI



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

Konektor DisplayPort



Číslo kolíka	20-kolíkový konektor na boku monitora
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	DP_PWR Spät
20	+3.3 V DP_PWR

Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play

Monitor môžete nainštalovať do systému kompatibilného s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítačovému systému svoje

rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID) prostredníctvom protokolov dátového kanálu displeja (DDC), a to tak, aby sa systém mohol sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitora je automatických; v prípade potreby však môžete zvoliť odlišné nastavenia. Bližšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

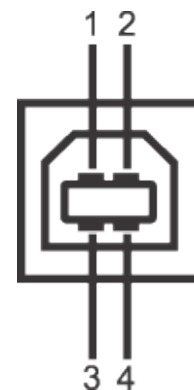
Rozhranie Universal Serial Bus (USB)

Táto časť uvádza informácie o portoch USB, ktoré sú k dispozícii na ľavej strane monitora.

POZNÁMKA: Tento monitor podporuje vysokorychlostné certifikované rozhranie USB 2.0.

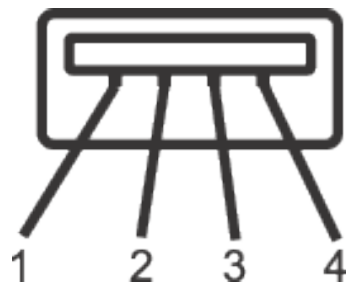
Prenosová rýchlosť	Dátový tok	Spotreba energie
Vysoká rýchlosť	480 Mb/s	2,5 W (max., každý port)
Plná rýchlosť	12 Mb/s	2,5 W (max., každý port)
Nízka rýchlosť	1,5 Mb/s	2,5 W (max., každý port)

USB upstream konektor



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

USB upstream konektor





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

Porty USB

1 upstream - vzadu

4 downstream - vzadu

 **POZNÁMKA:** Funkcia USB 2.0 vyžaduje počítač s podporou rozhrania USB 2.0.



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

Politika kvality a pixlov LCD monitora

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

Pokyny pre údržbu

Čistenie monitora

-  **VÝSTRAHA:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte [bezpečnostné pokyny](#).
-  **VÝSTRAHA:** Pred čistením monitora odpojte napájací kábel monitora od elektrickej zásuvky.

V rámci osvedčených postupov pri vybalovaní, čistení alebo manipulácii s monitorom dodržiavajte pokyny uvedené v zozname nižšie:

- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte čistú, mäkkú handričku slabo navlhčenú vo vode. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čističlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie monitora používajte handričku slabo navlhčenú v teplej vode. Vyhnite sa používaniu akéhokoľvek čistiaceho prostriedku, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybalovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, aby sa nepoškriabal, pretože stopy po škrabancoch sú na monitoroch tmavej farby viac viditeľné, ako na monitoroch svetlej farby.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.

Zostavenie monitora

Upevnenie stojana

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



Upevnenie stojana na monitor:

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

Pripojenie monitora

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

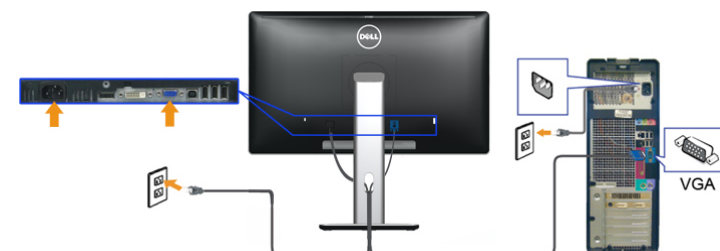
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

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

Pripojenie bieleho kábla DVI



Pripojenie modrého kábla VGA



Pripojenie čierneho kábla DisplayPort



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

Pripojenie kábla USB

Po pripojení kábla DVI/VGA/DisplayPort podľa nižšie uvedených pokynov pripojte kábel USB k počítaču a dokončíte inštaláciu monitora:

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



Usporiadanie káblov



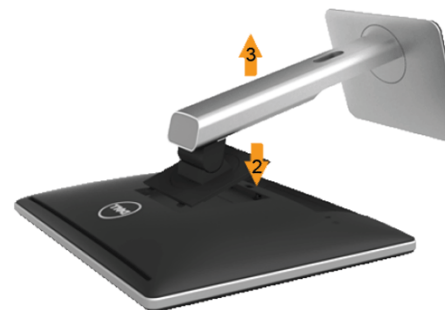
Keď sú k monitoru a počítaču pripojené všetky potrebné káble (pripojenie kábla si pozrite v časti [Pripojenie monitora](#)), všetky káble usporiadajte ich prevlečením cez štrbinu tak, ako je to uvedené vyššie.

Nasadenie krytu káblov



Odmontovanie stojana

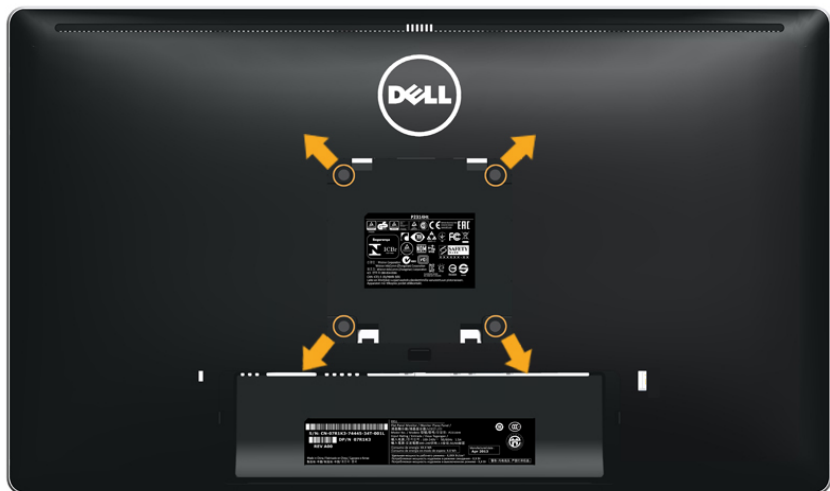
- ✎ **POZNÁMKA:** Aby sa pri odstraňovaní stojana zabránilo poškrabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na čistom povrchu.
- ✎ **POZNÁMKA:** Toto platí pre monitor so stojanom. Keď ste si zakúpili iný stojan, návod na zostavenie si pozrite v príslušnej príručke na namontovanie stojana.



Ak chcete stojan odmontovať:

1. Monitor umiestnite na rovný povrch.
2. Stlačte a podržte uvoľňovacie tlačidlo stojana.
3. Stojan nadvihnite a odtiahnite od monitora.


Montáž na stenu (voliteľná)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

Pozrite si návod dodaný k montážnej súprave, ktorá je kompatibilná s montážnou súpravou VESA.

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

 **POZNÁMKA:** Na použitie len s konzolou pre montáž na stenu podľa zoznamu UL s minimálnou hmotnostnou/závažovou nosnosťou 13,36 kg.

Obsluha monitora

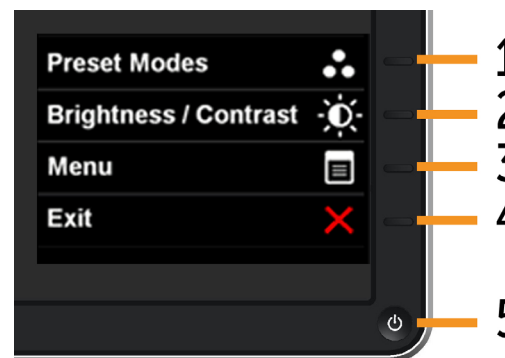
Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla








Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

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






V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú názvy tlačidiel na prednom paneli:

Tlačidlo na prednom paneli	Popis
1  Klávesová skratka/ Predvolené režimy	Použite toto tlačidlo na vyberanie zo zoznamu predvolených režimov farieb.
2  Klávesová skratka / Jas/Kontrast	Použite toto tlačidlo na priamy vstup do ponuky „Jas/Kontrast“.
3  Ponuka	Pomocou tlačidla MENU vyvolajte zobrazenie na obrazovke (OSD) a zvolte ponuku OSD. Pozrite si časť Vstup do systému ponuky .
4  Ukončiť	Použite toto tlačidlo na návrat do hlavnej ponuky alebo ukončenie hlavnej ponuky OSD.
5  Napájanie (s indikátorom napájania)	Použite tlačidlo napájania na zapnutie a vypnutie monitora. Keď je monitor zapnutý a plne funkčný, svieti biely indikátor LED. Blikajúci biely indikátor LED znamená aktivovaný režim úspory energie DPMS.

Tlačidlo na prednom paneli

Pomocou ovládacích tlačidiel na prednom paneli monitora upravte nastavenia obrazu.



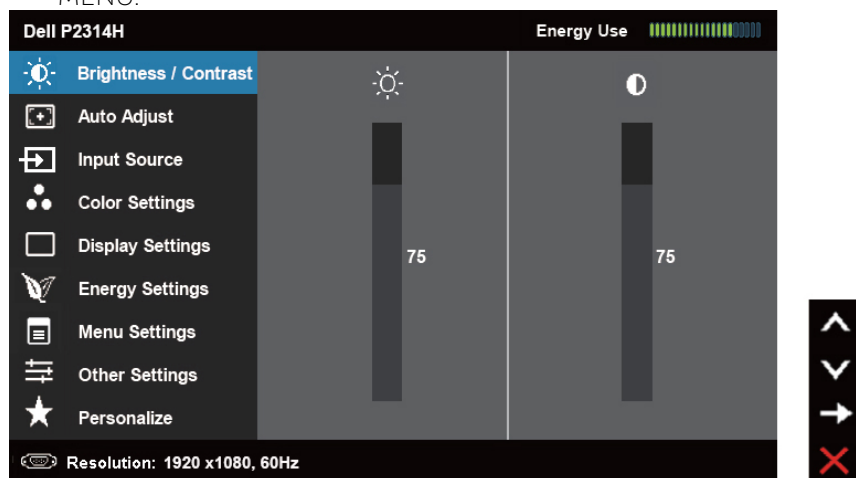
Tlačidlo na prednom paneli	Popis
1  Hore	Ak chcete upraviť položky (zvýšenie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo Hore.
2  Dolu	Ak chcete upraviť položky (zníženie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo Dolu.
3  OK	Voľbu potvrdte stlačením tlačidla OK.
4  Späť	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej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

Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

Vstup do sústavy ponuky

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

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



POZNÁMKA: Funkcia AUTO ADJUST (Automatické nastavenie) je dostupná len pri použití analógového (VGA) konektora.

2. Ak sa chcete pohybovať medzi možnosťami nastavení, stlačte tlačidlo a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby. Úplný zoznam všetkých dostupných možností pre daný monitor nájdete v nasledujúcej tabuľke.


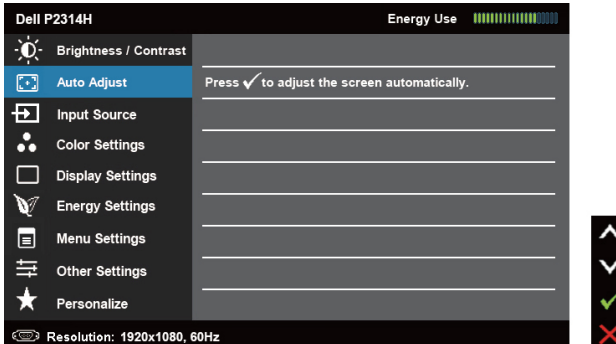
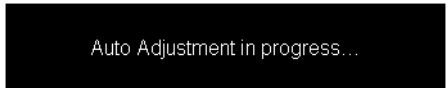
POZNÁMKA: Funkcia AUTO ADJUST (Automatické nastavenie) je dostupná len pri použití analógového (VGA) konektora.


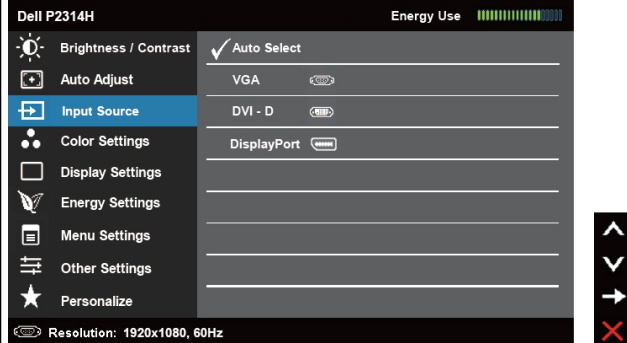



3. Ak chcete aktivovať zvýraznenú možnosť, stlačte tlačidlo alebo tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo a tlačidlo .
5. Ak chcete vstúpiť do posuvného ovládača, stlačte tlačidlo a potom

vykonajte zmeny stlačením tlačidla alebo podľa indikátorov v ponuke.

6. Ak sa chcete vrátiť do hlavnej ponuky a vybrať inú možnosť, raz stlačte tlačidlo , alebo ak chcete opustiť ponuku OSD, stlačte dvakrát alebo trikrát tlačidlo .

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Spotreba energie	Tento merač energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotrebováva v reálnom čase.
	Jas/Kontrast	<p>Pomocou tejto ponuky aktivujete nastavenie jasú/kontrastu.</p> 
	Jas	<p>Jasom sa nastavuje svetelnosť podsvietenia. Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo a ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <p>POZNÁMKA: Ovládanie jasú bude vyznačené sivou farbou počas nastavenia „Screen dim“ (Stlmenie jasú obrazovky) v rámci možnosti aplikácie PowerNap, keď sa aktivuje šetrič obrazovky.</p>
	Kontrast	<p>Najskôr nastavte jas a potom nastavte kontrast len vtedy, keď je potrebné ďalšie nastavenie. Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo a ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <p>Funkciou Kontrast sa nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými časťami obrazovky monitora.</p>

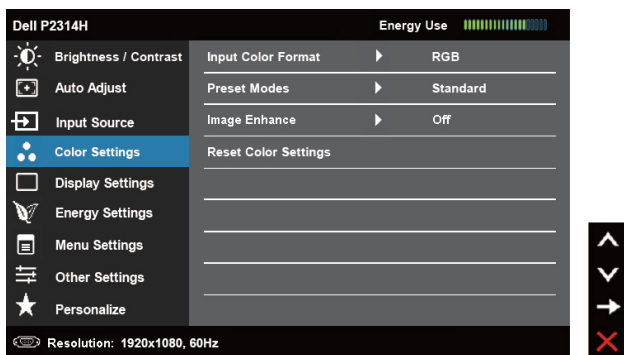
	AUTOMATICKÉ NASTAVENIE	<p>Aj keď počítač pri spúšťaní rozpozná monitor, funkcia automatického nastavenia optimalizuje nastavenia zobrazenia pre používanie s vašim konkrétnym nastavením.</p> <p>Funkcia Automatické nastavenie umožňuje, aby sa monitor samočinne nastavil na prichádzajúci obrazový signál. Po vykonaní automatického nastavenia môžete v možnosti Nastavenia zobrazenia ešte doladiť monitor pomocou ovládacích prvkov Synchronizácia pixlov a Fáza.</p>
		<p>Keď sa monitor automaticky nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:</p>
		<p>POZNÁMKA: Vo väčšine prípadov sa pomocou automatického nastavenia dosiahne najlepší obraz pre vašu konfiguráciu.</p> <p>POZNÁMKA: Možnosť AUTOMATICKÉ NASTAVENIE je dostupná len vtedy, keď používate analógový konektor (VGA).</p>

	VSTUPNÝ ZDROJ	<p>Ponuku VSTUPNÝ ZDROJ použijete na výber rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu privádzať do monitora.</p>
		<p>Automatická voľba Ak chcete vyhľadať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu Automatická voľba.</p>
<p>VGA</p>	<p>Keď používate analógový konektor (VGA), zvolte vstup VGA. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo .</p>	
<p>DVI-D</p>	<p>Keď používate digitálny konektor (DVI), zvolte vstup DVI-D. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj DVI, stlačte tlačidlo .</p>	
<p>DP</p>	<p>Keď používate digitálny konektor (DP), zvolte vstup DP. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj DP, stlačte tlačidlo .</p>	



Nastavenia farieb

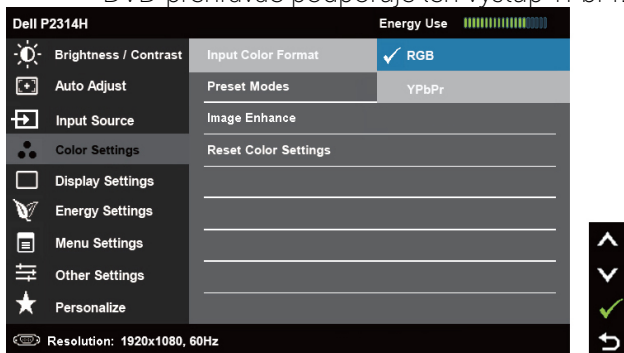
Ak chcete upraviť nastavenia farieb monitora, použite ponuku **Nastavenia farieb**.



Vstupný formát farieb

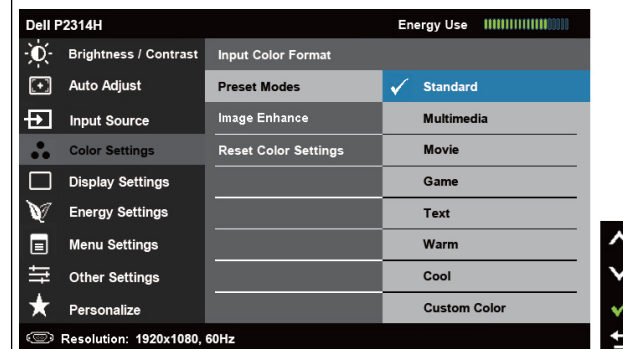
Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:

- **RGB:** Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla VGA a DVI alebo HDMI do adaptéra DVI.
- **YPbPr:** Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.



Predvolený režim


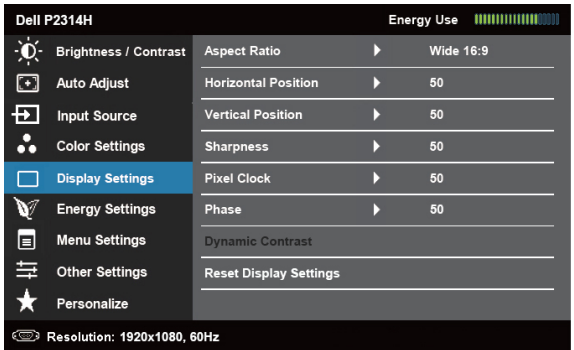
Umožňuje vybrať zo zoznamu predvolených režimov farieb.





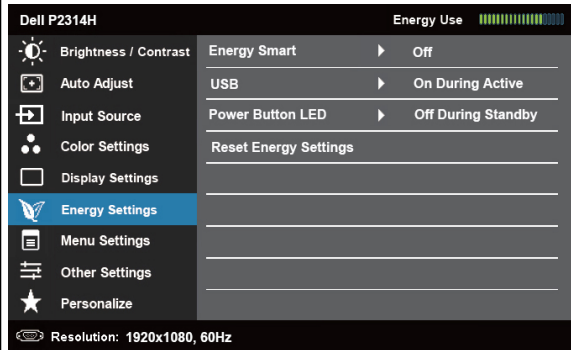
- **Štandardný:** Načítava štandardné nastavenia farieb monitora. Ide o štandardný predvolený režim.
- **Multimédia:** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre multimediálne aplikácie.
- **Film:** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmy.
- **Hra:** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- **Text:** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre kanceláriu.
- **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


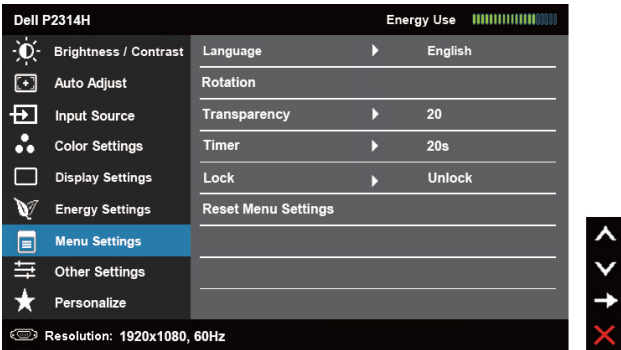




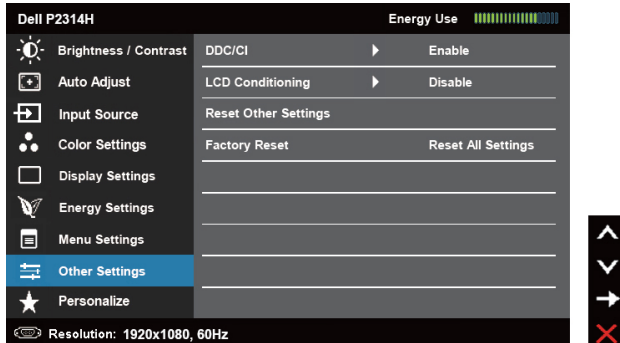
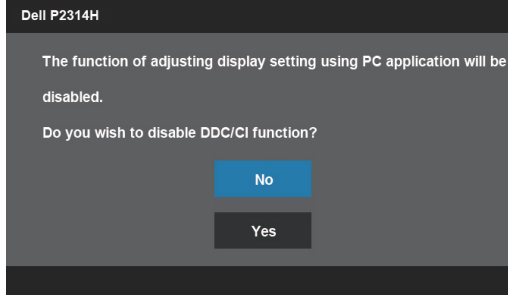
Vylepšenie obrazu	Táto funkcia dokáže automaticky upraviť ostrosť obrazu, vylepšuje tóny a zvýrazňuje farebný kontrast. Slúži na zlepšenie čistoty obrazu. POZNÁMKA: Funkcia vylepšenia obrazu je k dispozícii len pre režimy Štandardný, Multimédia, Film a Hra.
Odtieň	Touto funkciou je možné posunúť farbu obrazu do zelenej alebo purpurovej. Používa sa na nastavenie požadovanej farby odtieňov pokožky. Ak chcete nastaviť odtieň od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼. Stlačením ▲ zvýšite intenzitu odtieňa zelenej farby obrazu. Stlačením ▼ zvýšite intenzitu odtieňa purpurovej farby obrazu. POZNÁMKA: Nastavenie odtieňa je k dispozícii len pre režim Film a Hra .
Sýtosť farieb	Touto funkciou je možné nastaviť sýtosť farieb obrazu. Ak chcete nastaviť sýtosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼. Stlačením ▲ zvýšite intenzitu monochromatického vzhľadu obrazu. Stlačením ▼ zvýšite intenzitu farebného vzhľadu obrazu. POZNÁMKA: Nastavenie sýtosti farieb je dostupné len pre obrazový vstup.
Vynulovanie nastavení farieb	Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.

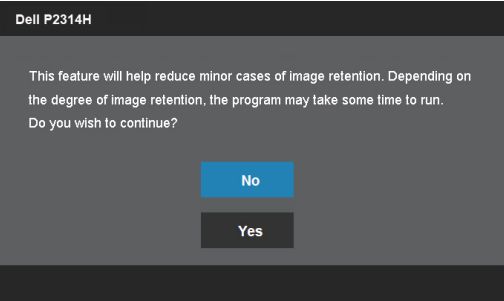
	Nastavenia zobrazenia	Nastavenia zobrazenia použite na nastavenie obrazu. 
	Širokouhlý režim	Pomer šírky k výške obrazu nastavte ako pomer šírky 16:9, 4:3 alebo 5:4.
	Horizontálna poloha	Ak chcete upraviť ľavú a pravú časť obrazu, použite tlačidlo ▲ a tlačidlo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+). POZNÁMKA: Pri použití zdroja DVI nie je nastavenie horizontálnej polohy dostupné.
	Vertikálna poloha	Ak chcete upraviť hornú a dolnú časť obrazu, použite tlačidlo ▲ a tlačidlo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+). POZNÁMKA: Pri použití zdroja DVI nie je nastavenie vertikálnej polohy dostupné.
	Ostrosť	Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkši 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 ▲ a 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“.

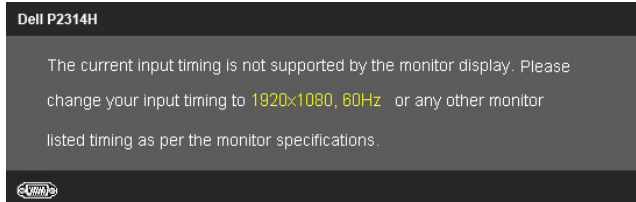
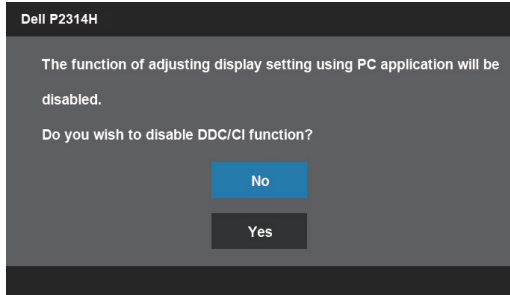
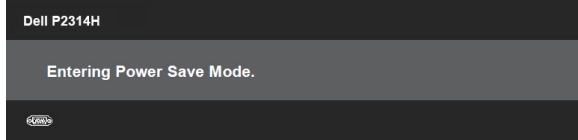
Dynamický kontrast	Funkcia Dynamický kontrast umožňuje nastaviť pomer kontrastu na 2 000 000: 1. Ak chcete funkciu Dynamický kontrast zapnúť alebo vypnúť, stlačte tlačidlo  .
Vynulovanie nastavení zobrazenia	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.

	Nastavenia energie																	
	Energy Smart	Na zapnutie alebo vypnutie dynamického tlmenia jasů. Ak „zapnete“ funkciu Energy Smart, zaktivuje sa dynamické stmavenie. Ak je funkcia Energy Smart zapnutá, monitor celkovo spotrebuje menej energie, ako keď je funkcia Energy Smart „vypnutá“. Poznámka: V režime Energy Smart sa ukazovateľ meradla spotreby energie pri prechode zo svetlých do tmavých scén zníži. Ukazovateľ meradla spotreby energie sa pri prechode z tmavých do svetlých scén zvýši.																
	USB	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="3">Systém</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Monitor Status (Stav monitora)</td> <td>Zapnutý</td> <td>Pohotovostný</td> <td>Vypnuté</td> </tr> <tr> <td>Monitor s pripojeným upstream káblom</td> <td>Zapnutý (Deaktivované)</td> <td>Zapnutý (Deaktivované)</td> <td>Vypnutý (Deaktivované)</td> </tr> <tr> <td>Monitor bez pripojenia upstream káblom</td> <td>Zapnutý</td> <td>Vypnutý/ Zapnutý* (V závislosti na voľbách v OSD)</td> <td>Vypnuté</td> </tr> </tbody> </table>		Systém			Monitor Status (Stav monitora)	Zapnutý	Pohotovostný	Vypnuté	Monitor s pripojeným upstream káblom	Zapnutý (Deaktivované)	Zapnutý (Deaktivované)	Vypnutý (Deaktivované)	Monitor bez pripojenia upstream káblom	Zapnutý	Vypnutý/ Zapnutý* (V závislosti na voľbách v OSD)	Vypnuté
	Systém																	
Monitor Status (Stav monitora)	Zapnutý	Pohotovostný	Vypnuté															
Monitor s pripojeným upstream káblom	Zapnutý (Deaktivované)	Zapnutý (Deaktivované)	Vypnutý (Deaktivované)															
Monitor bez pripojenia upstream káblom	Zapnutý	Vypnutý/ Zapnutý* (V závislosti na voľbách v OSD)	Vypnuté															
	LED hlavného vypínača	Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť LED hlavného vypínača s cieľom šetriť energiu.																
	Vynulovanie nastavení energie	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty nastavení energie.																

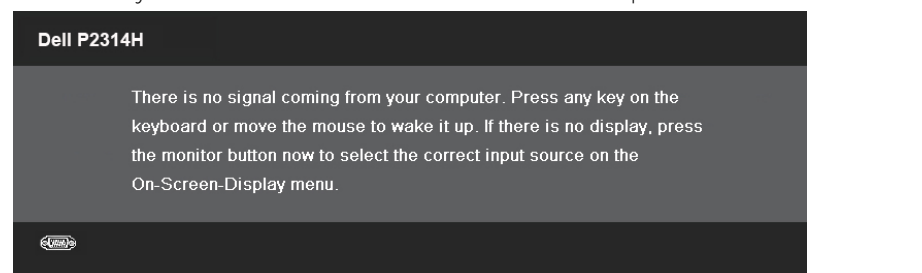
 Nastavenia ponuky	
Jazyk	Možnosť Jazyk umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD v jednom z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).
Priehľadnosť	Táto funkcia sa používa na zmenu pozadia OSD z nepriehľadného na priehľadné.
Časovač	Doba zobrazenia OSD: Nastavuje dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla. Pomocou tlačidla  a  môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.
Zámok	Riadi prístup používateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok , nie sú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované. POZNÁMKA: Zamknutie funkcií – buď softvérový zámok (pomocou ponuky OSD) alebo hardvérový zámok (stlačenie a podržanie tlačidla nad hlavným vypínačom na 10 sekúnd) Odomknutie funkcií – len hardvérové odomknutie (stlačenie a podržanie tlačidla nad hlavným vypínačom na 10 sekúnd)
Vynulovanie nastavení ponuky	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť predvolené nastavenia ponuky.

 ĎALŠIE NASTAVENIA	Túto možnosť zvolte na úpravu nastavení OSD, ako je DDC/CI, kondicionovanie LCD a pod. 
DDC/CI	Rozhranie DDC/CI (Display Data Channel/ Command Interface) umožňuje nastavenie parametrov vášho monitora (jas, vyváženie farieb, atď.) pomocou softvéru v počítači. Túto funkciu môžete deaktivovať voľbou možnosti „Disable“ (Deaktivovať). Najlepší užívateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu ponecháte aktívnu. 

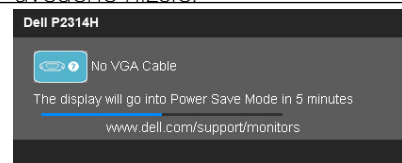
	Kondicionovanie LCD	<p>Pomáha znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti na stupni zvyškového obrazu môže spustenie programu nejakú dobu trvať. Túto funkciu môžete aktivovať voľbou možnosti „Aktivovať“.</p> 
	Vynulovanie ďalších nastavení	Túto možnosť zvolíte na obnovenie predvolených ďalších nastavení, ako je DDC/CI.
	Obnovenie výrobných nastavení	Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.
★	Prispôsobiť	<p>Používateľ si môže zvoliť z možností „Predvolené režimy“, „Jas/Kontrast“, „Automatické nastavenie“, „Vstupný zdroj“, „Pomer strán“ a nastaviť ich ako klávesovú skratku.</p> 
	Vynulovať možnosť Prispôsobiť	Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.

<h3>Výstražné hlásenia OSD</h3> <p>Keď monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledovné hlásenie:</p> 
<p>To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor nájdete v časti Technické parametre monitora. Odporúčaný režim je 1920 x 1080.</p>
<p>Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.</p> 
<p>Ak monitor prejde do úsporného režimu, zobrazí sa nasledovné hlásenie:</p> 
<p>Ak chcete získať prístup do OSD, zapnite počítač a prepnite monitor z kludového do prevádzkového režimu.</p>

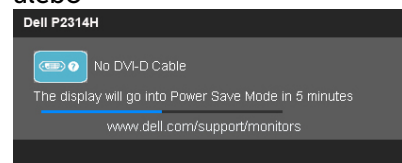
Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla napájania, zobrazí sa jedno z nasledovných hlásení v závislosti od zvoleného vstupu:



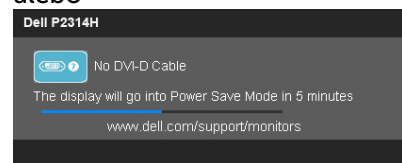
Ak sa zvolí vstup VGA alebo DVI-D alebo DP a žiadny z káblov VGA a DVI-D a DP nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno tak, ako je to uvedené nižšie.



alebo



alebo



Ďalšie informácie si pozrite v časti [Odstraňovanie porúch](#).

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

V operačnom systéme Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 alebo 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 operačnom systéme Windows® 10:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **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. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:


Ak vlastníte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Chodte na internetovú stránku www.dell.com/support, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.

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

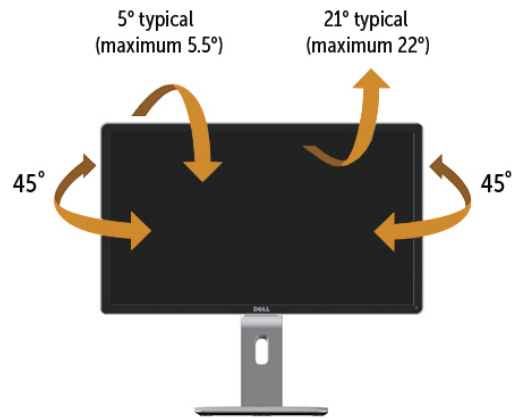
- Prejdite na stránku technickej podpory pre váš počítač a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.
- Prejdite na internetovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.

Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania

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

Sklápanie, otáčanie

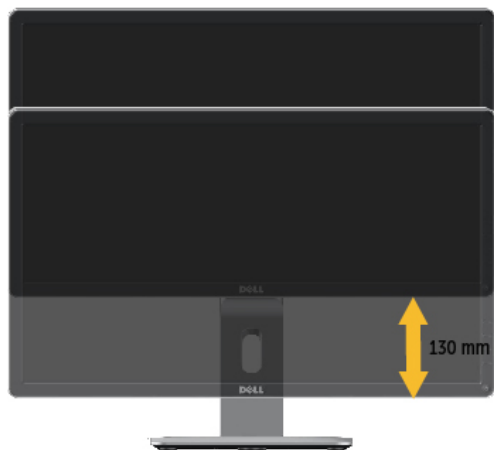
Keď je stojan pripevnený k monitoru, monitor môžete nakláňať a otáčať tak, aby ste dosiahli najpohodlnejší uhol sledovania.



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

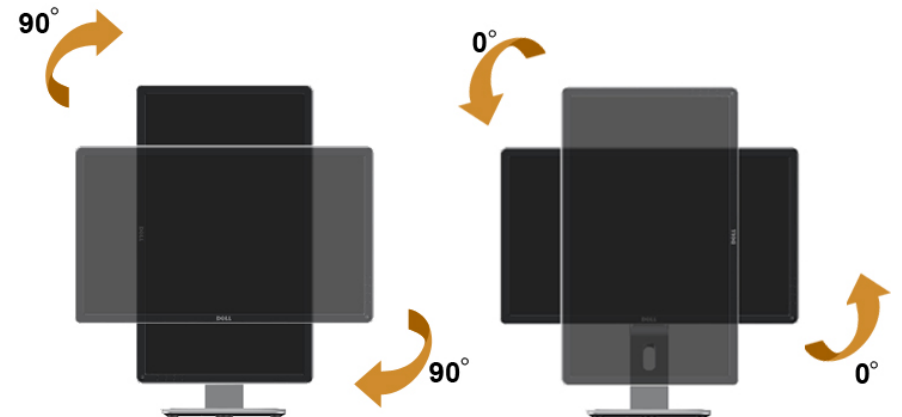
Vertikálne vysúvanie

POZNÁMKA: Stojan sa vysúva vertikálne o 130 mm. Nižšie uvedený obrázok znázorňuje ako vertikálne vysunúť stojan.



Rotácia monitora

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



POZNÁMKA: Ak chcete používať funkciu rotácie monitora (orientácia na šírku/na výšku) v kombinácii s vašim počítačom Dell, budete k tomu potrebovať aktualizovaný ovládač grafickej karty, ktorý sa nedodáva s týmto monitorom. Ak chcete prevziať ovládač grafickej karty, prejdite na stránku www.dell.com/support a v časti Download (Na prevzatie) vyhľadajte položku Video Drivers (Ovládače videa), pod ktorou nájdete najnovšie ovládače.

POZNÁMKA: Keď sa nachádzate v režime zobrazenia na výšku, môže dôjsť k poklesu výkonu v graficky náročných aplikáciách (3D hry atď.).

Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme

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

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

Konfigurácia nastavení rotácie displeja:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku Properties (Vlastnosti).
2. Vyberte kartu Settings (Nastavenia) a kliknite na Advanced (Rozšírené).
3. Ak vlastníte grafickú kartu značky ATI, vyberte kartu Rotation (Rotácia) a nastavte uprednostnené otočenie.

Ak vlastníte grafickú kartu značky nVidia, kliknite na kartu nVidia, v ľavom stĺpci vyberte možnosť NVRotate a potom zvolte požadované otočenie.

Ak vlastníte grafickú kartu Intel®, vyberte kartu Intel Graphics (Grafika Intel), kliknite na Graphic Properties (Vlastnosti grafiky), vyberte kartu Rotation (Rotácia) a potom nastavte požadované otočenie.

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

Riešenie problémov

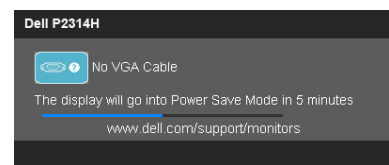
UPOZORNENIE: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [Bezpečnostné pokyny](#).

Samokontrola

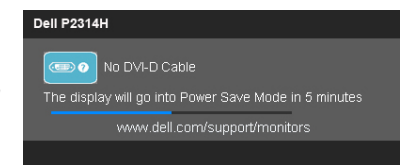
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

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

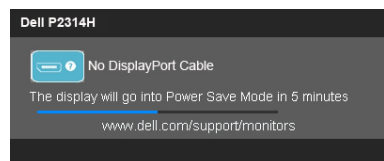
Ak monitor nemôže snímať obrazový signál, hoci funguje správne, na obrazovke by sa malo zobraziť pohyblivé dialógové okno (na čiernom pozadí). V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED. Jedno z dialógových okien sa bude stále posúvať na obrazovke aj v závislosti od vybraného vstupu.



alebo



alebo



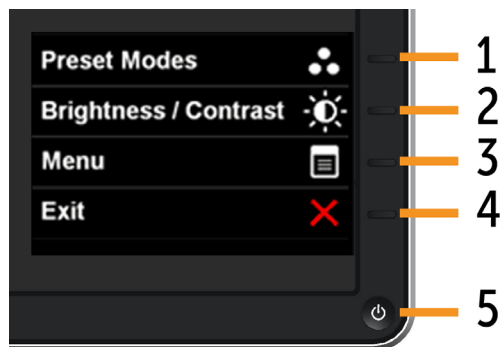
4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený.
5. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

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

Vstavaná diagnostika

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

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



Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video kábel(le). Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
3. Na prednom paneli súčasne stlačte a na 2 sekundy podržte tlačidlo **1** a tlačidlo **4**. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znova 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. Na skončenie znova stlačte tlačidlo **4**.

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

Bežné poruchy

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

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Uistite sa, že stlačením tlačidla Vybrať vstupný zdroj sa zvolil správny vstupný zdroj. • Skontrolujte možnosť „LED hlavného vypínača“ v položke Energy Settings (Nastavenia energie) v ponuke OSD.
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none"> • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jas a kontrastu. • Zapnite funkciu Samokontrola monitora. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Spustite vstavanú diagnostiku. • Uistite sa, že stlačením tlačidla Vybrať vstupný zdroj sa zvolil správny vstupný zdroj.

Nedostatočné zaostrenie	Obrázok je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Odstráňte predlžovacie video káble. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Rozlíšenie obrazu zmeníte na správny pomer strán (16:9).
Obrázok kolíše alebo sa trasie	Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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: http://www.dell.com/support/monitors.

Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvrny	<ul style="list-style-type: none"> • 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: http://www.dell.com/support/monitors.
Problémy s nastavením jasú	Obrázok je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasú a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrázok je nesprávne vycentrovaný	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • Pomocou OSD nastavíte ovládacie prvky horizontálnej a vertikálnej polohy. <p>POZNÁMKA: Úpravy nastavenia polohy sú nedostupné, keď sa používa vstup DVI-D.</p>

Horizontálne/ vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavíte 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. • Spustíte vstavanú diagnostiku. <p>POZNÁMKA: Nastavenia synchronizácie pixlov a fázy sú nedostupné, keď sa používa vstup DVI-D.</p>
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavíte 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	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. • Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor občas zlyháva	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Zapnite 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Spustite vstavanú diagnostiku.
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"> • 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.

Špecifické poruchy výroby

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"> • V ponuke OSD vojdite do možnosti Nastavenie obrazu a skontrolujte nastavenie zmeny pomeru strán. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby.
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.
Pri stlačení užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu. • Skontrolujte, či je zapnutý zdroj obrazu zapojený do VGA alebo DVI-D či sa prehrávajú video médiá. • Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel. • Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevyplňa celú obrazovku.	Obraz nevyplňa výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku. • Spustite vstavanú diagnostiku.

 **POZNÁMKA:** Ak je vybraný režim DVI-D, funkcia Automatické nastavenie nebude nedostupná.

Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)

Špecifické symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je monitor zapnutý. • Upstream kábel znova pripojte k počítaču. • Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor). • Monitor vypnite a znovu zapnite. • Reštartujte počítač. • Niektoré zariadenia USB ako externé prenosné disky HDD vyžadujú silnejší elektrický prúd; takéto zariadenia pripájajte priamo k počítačovému systému.
Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0 je pomalé.	Periférne zariadenia s vysokorýchlostným rozhraním USB 2.0 pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s rozhraním USB 2.0. • Niektoré počítače sú vybavené portami USB 2.0 aj USB 1.1. Zaistite použitie správneho portu USB. • Upstream kábel znova pripojte k počítaču. • Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor). • Reštartujte počítač.

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

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

Kontaktovanie spoločnosti Dell

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



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

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

Ak chcete získať on-line obsah pomoci pre monitor:

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

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

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

Zostavenie monitora

Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 x 1080 (maximálne)

Na dosiahnutie najlepšieho výkonu nastavte rozlíšenie monitora na hodnotu 1920 x 1080 pixlov; postupujte podľa nasledujúcich krokov:

V operačnom systéme Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 alebo Windows® 8.1:

1. Len pre Windows® 8/Windows® 8.1: ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu Pracovná plocha.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku Rozlíšenie obrazovky.
3. Kliknite na Rozbaľovací zoznam položky Rozlíšenie obrazovky a vyberte 1920 x 1080.
4. Kliknite na tlačidlo OK.


V operačnom systéme Windows® 10:

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

Ak sa vám nezobrazí odporúčané rozlíšenie ako voliteľná možnosť, zrejme bude potrebné aktualizovať ovládač grafickej karty. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených krokov.

Počítač Dell

1. Choďte na internetovú stránku www.dell.com/support/, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.
2. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na 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.

Iný počítač ako Dell

V operačnom systéme Windows Vista®, Windows® 7 alebo Windows® 8/Windows® 8.1:

1. Len pre Windows® 8/Windows® 8.1: ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu Pracovná plocha.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku Personalization (Prispôbiť).
3. Kliknite na položku Change Display Settings (Zmeniť nastavenia obrazovky).
4. Kliknite na položku Advanced Settings (Rozšírené nastavenia).
5. Z popisu v hornej časti okna identifikujte dodávateľa vášho grafického ovládača (napr. NVIDIA, ATI, Intel atď.).
6. Aktualizovaný ovládač hľadajte na webovej lokalite poskytovateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> ALEBO <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po nainštalovaní ovládačov pre váš grafický adaptér sa rozlíšenie znovu pokúste nastaviť na hodnotu 1920 x 1080.

V operačnom systéme Windows® 10:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **nastavenie zobrazenia**.
2. Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
3. Kliknite na možnosť **Display adapter properties (Vlastnosti grafického adaptér)**.
4. Z popisu v hornej časti okna identifikujte dodávateľa vášho grafického ovládača (napr. NVIDIA, ATI, Intel atď.).
5. Aktualizovaný ovládač hľadajte na webovej lokalite poskytovateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> ALEBO <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po nainštalovaní ovládačov pre váš grafický adaptér sa rozlíšenie znovu pokúste nastaviť na hodnotu 1920 x 1080.



POZNÁMKA: Ak nedokážete nastaviť odporúčané rozlíšenie, kontaktujte výrobcu svojho počítača alebo zakúpte adaptér grafickej karty s podporou rozlíšenia obrazu.

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

Obsah

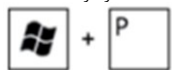
- (a) Pre systém Windows Vista®
- (b) Pre systém Windows® 7
- (c) Pre systém Windows® 8/Windows® 8.1
- (d) Pre systém Windows® 10
- (e) Nastavenie štýlov zobrazovania pre viac monitorov

(a) Pre systém Windows Vista®

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

Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

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



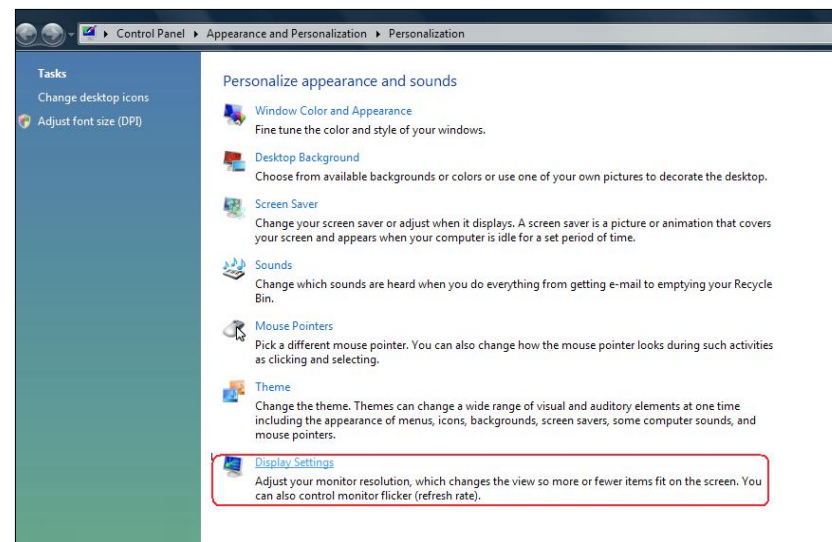
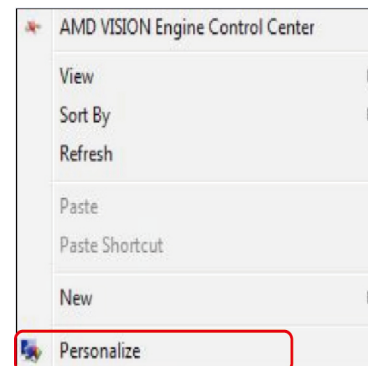
2. Pri stlačení **klávese s logom Windows** stláčajte kláves **P** na prepínanie medzi voľbami zobrazenia.



Postup 2: Používanie ponuky „Prispôsobenie“

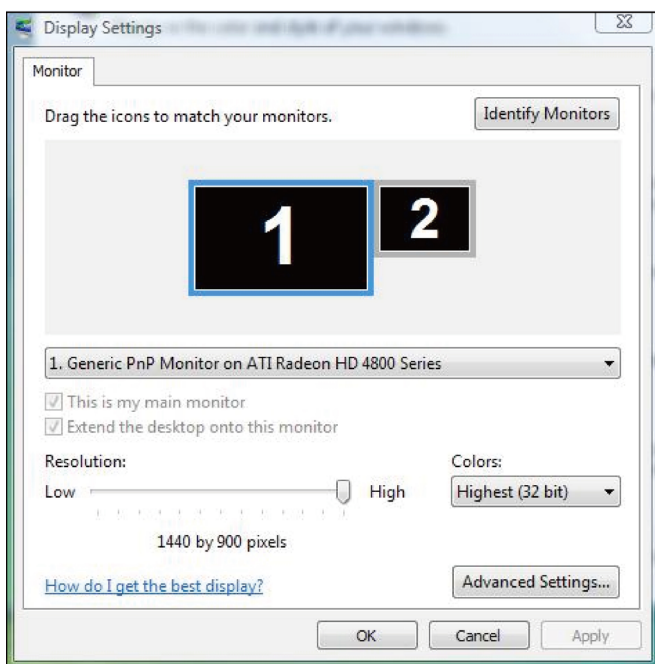
1. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom možnosť **Prispôsobenie**.

2. Kliknite na možnosť **Nastavenia zobrazenia**.



3. Kliknite na **Identifikácia monitorov**.

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

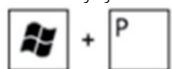


(b) Pre systém Windows® 7

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

Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

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

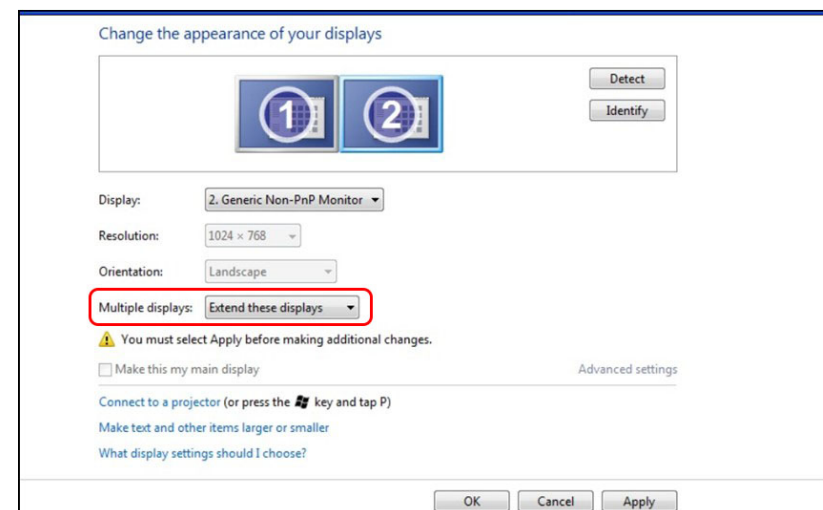
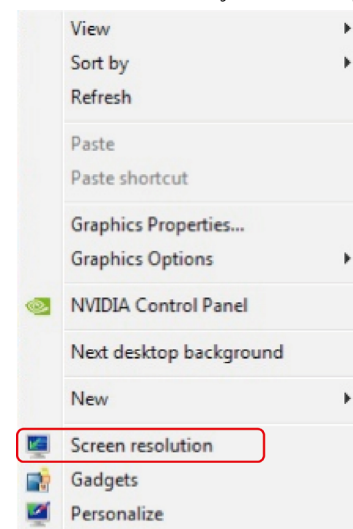


2. Pri stlačení **klávese s logom Windows** stlačajte kláves **P** na prepínanie medzi voľbami zobrazenia.



Postup 2: Používanie ponuky „Rozlíšenie obrazovky“

1. Právym tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Rozlíšenie obrazovky**.
2. Kliknite na položku **Viac displejov** a zvolte zobrazovacie zariadenie. Ak v zozname nevidíte pridaný monitor, kliknite na **Zistiť**.
 - Ak systém nezistí pridaný monitor, možno bude potrebné reštartovať systém a zopakovať kroky 1 až 3.

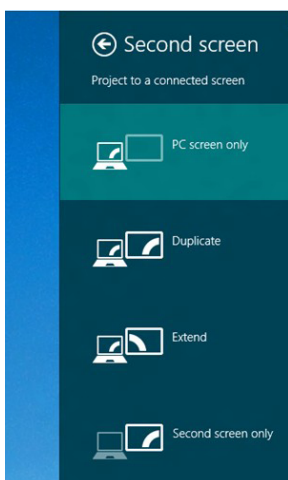


(c) Pre systém Windows® 8/Windows® 8.1

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

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

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

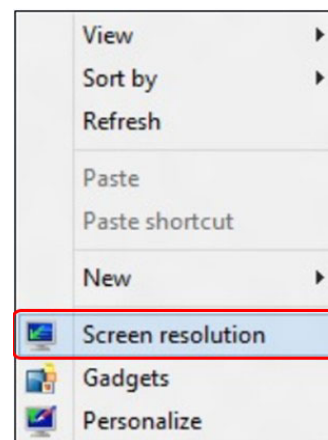


Postup 2: Používanie ponuky „Rozlíšenie obrazovky“

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

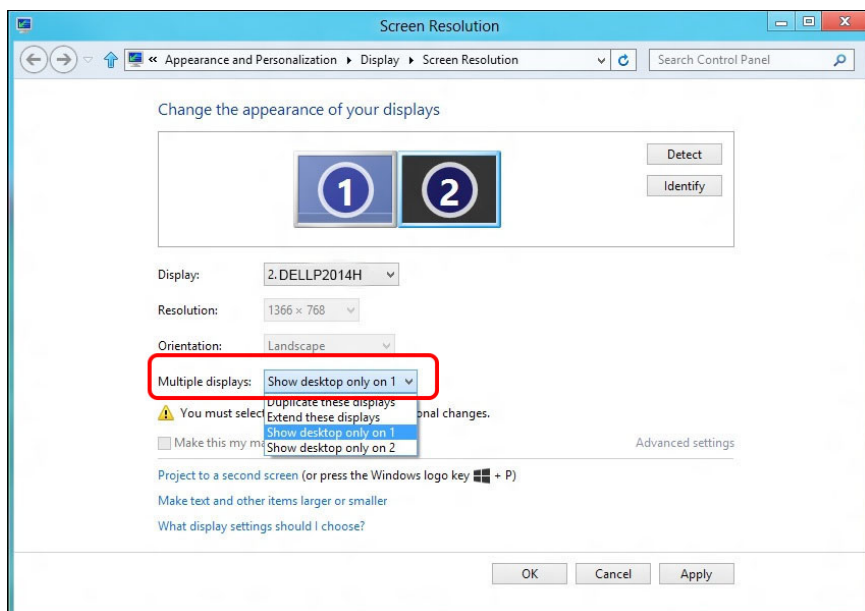


2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Rozlíšenie obrazovky**.



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.



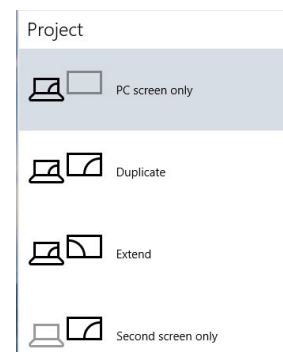
(d) Pre systém Windows® 10

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



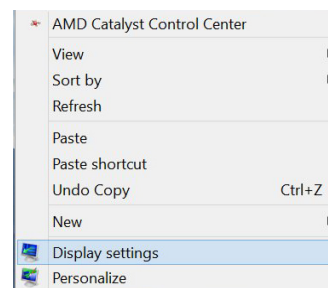
Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

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



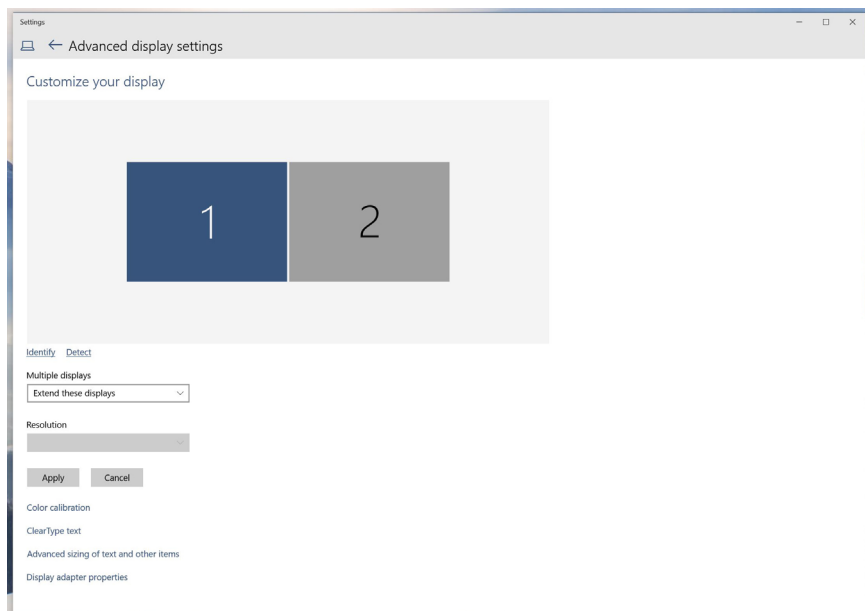
Postup 2: Používanie ponuky „nastavenie zobrazenia“

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na nastavenie zobrazenia.



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.



(e) Nastavenie štýlov zobrazovania pre viac monitorov

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

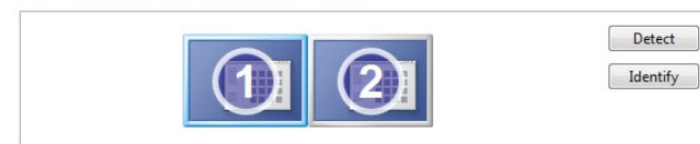
- Duplikovanie týchto zobrazovacích zariadení: Vykonajte duplikát rovnakej obrazovky na dvoch monitoroch s rovnakým rozlíšením zvoleným na základe monitora s nižším rozlíšením.

(i) Pre systém Windows Vista®

[FUNKCIA DUPLIKOVANIA NIE JE K DISPOZÍCII]

(ii) Pre systém Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

⚠ You must select a display mode for each monitor before making any changes.

Make this my main display
 Show desktop only on 1
 Show desktop only on 2

Advanced settings

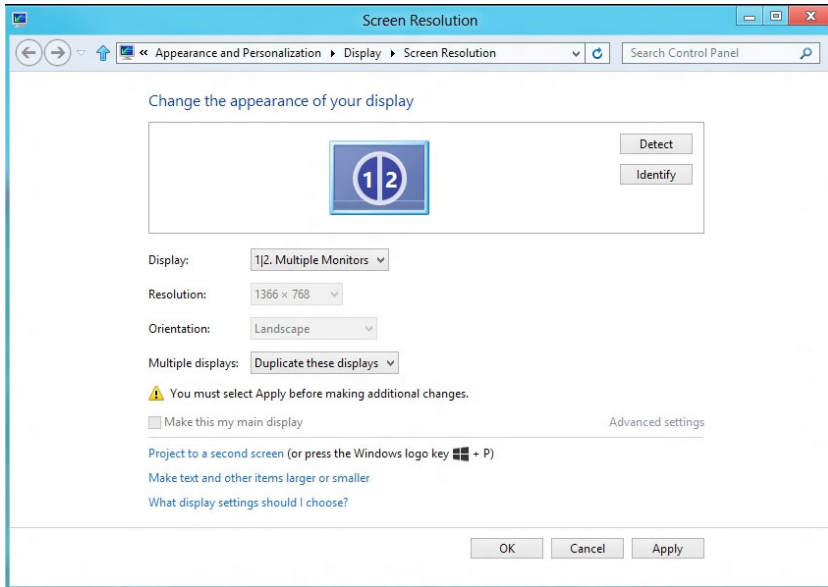
Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

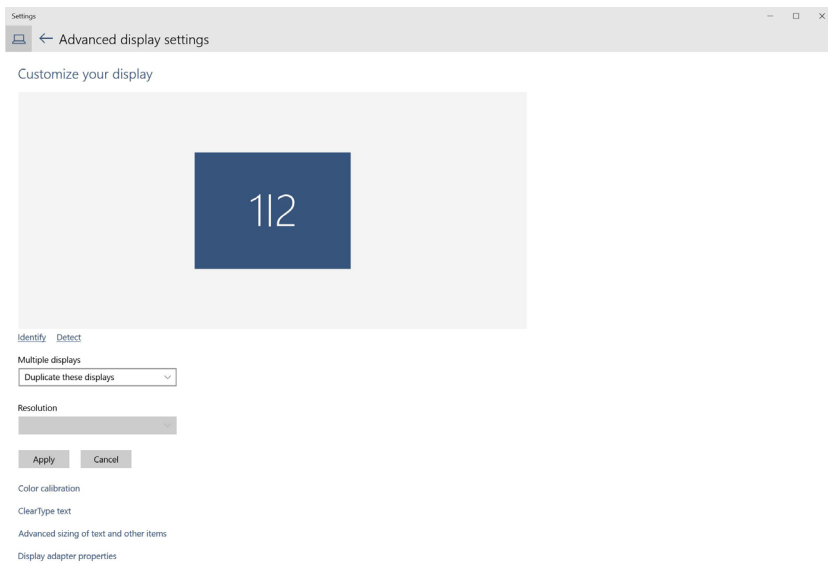
What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

(iii) Pre systém Windows® 8/Windows® 8.1

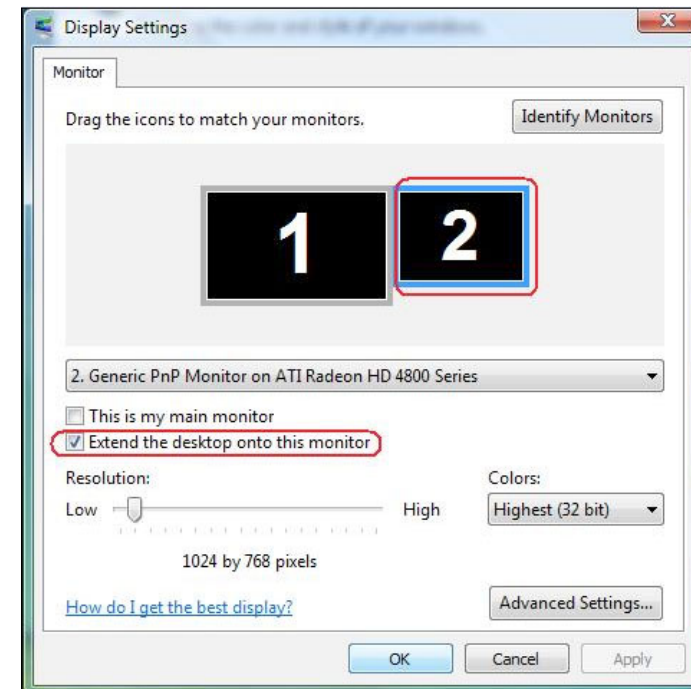


(iv) Pre systém Windows® 10



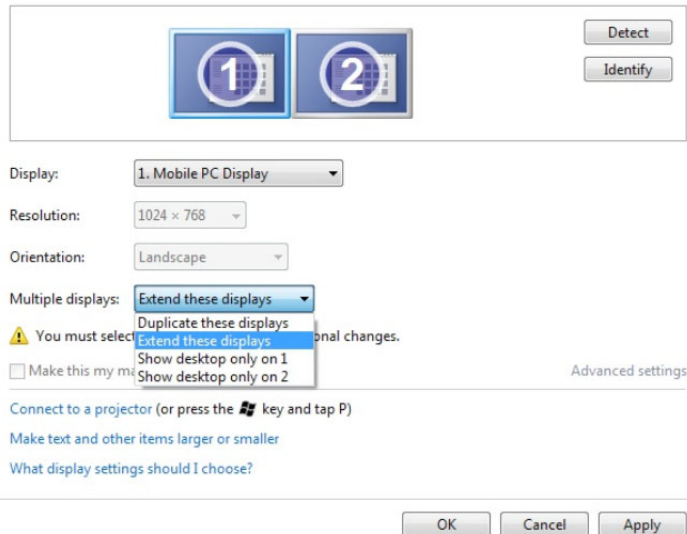
▪ **Rozšírenie týchto zobrazovacích zariadení:** Táto voľba je k dispozícii, keď je k prenosnému počítaču pripojený externý monitor a každý monitor môže nezávisle zobrazovať rôznu obrazovku s cieľom zvýšiť pohodlie používateľa. Tu možno nastaviť relatívnu polohu obrazoviek, napríklad monitor 1 môže byť 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.

(i) Pre systém Windows Vista®

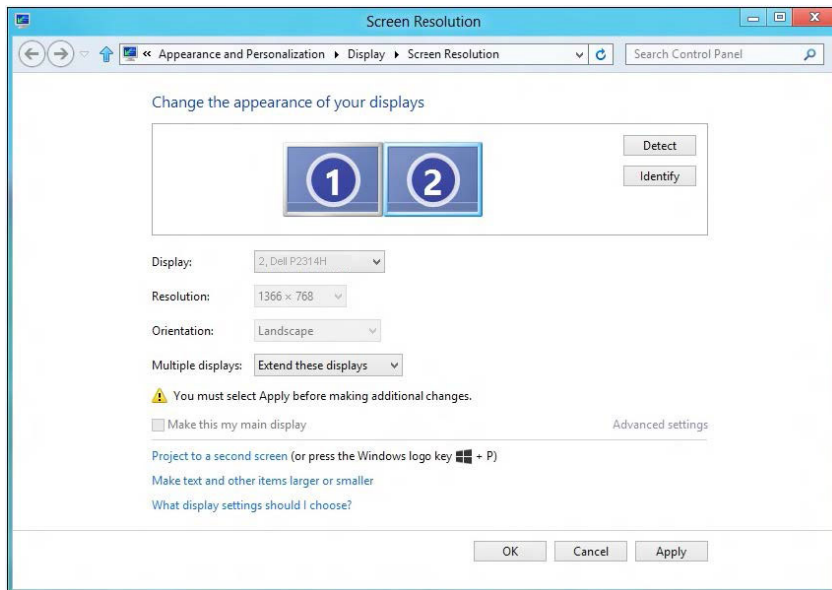


(ii) Pre systém Windows® 7

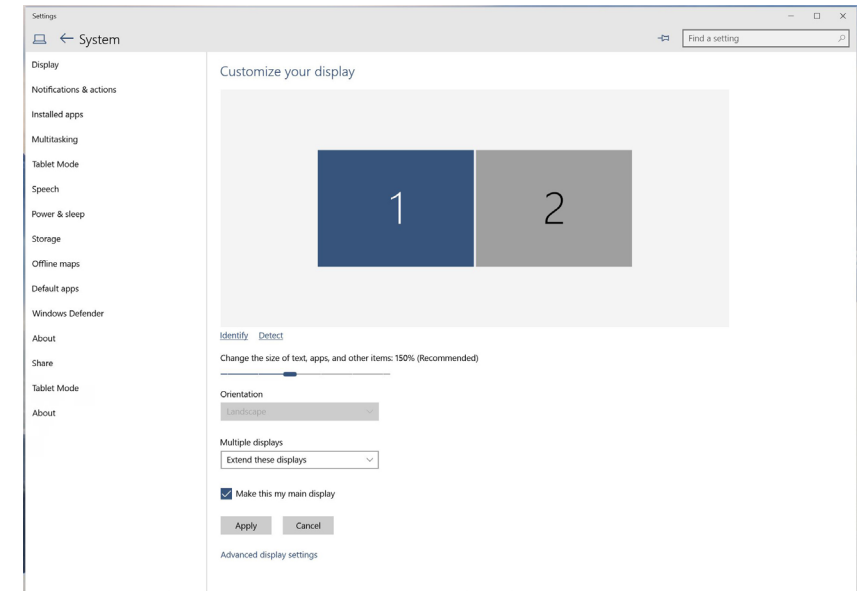
Change the appearance of your displays



(iii) Pre systém Windows® 8/Windows® 8.1

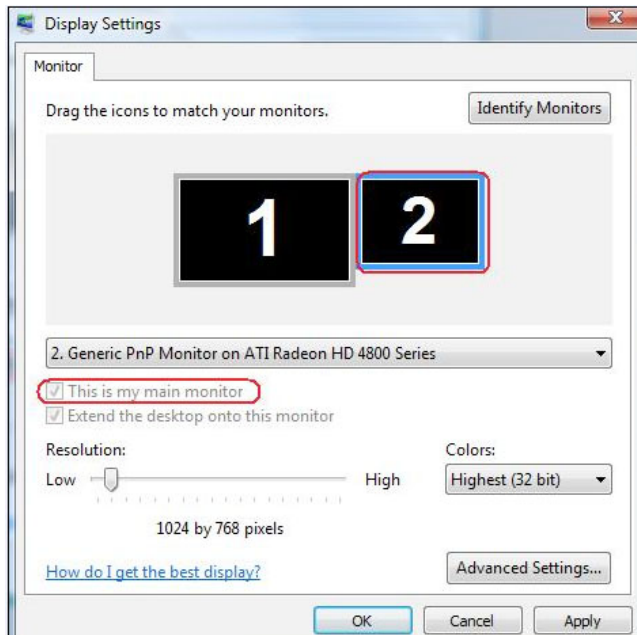
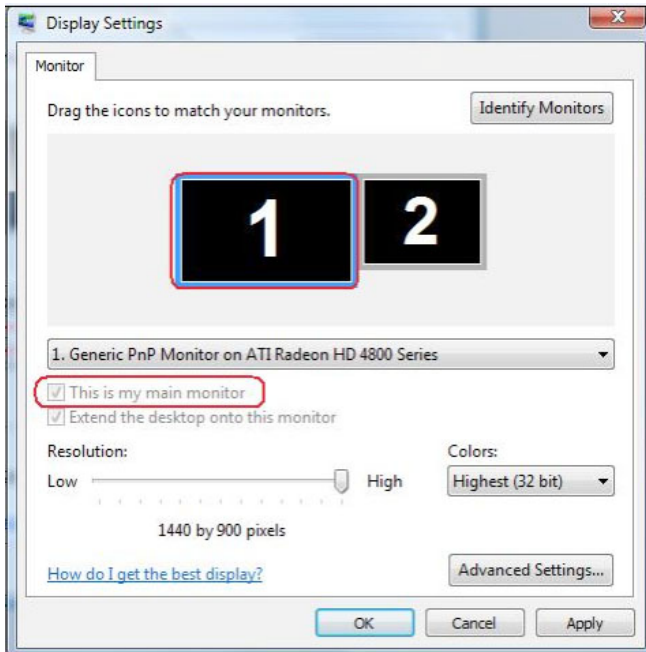


(iv) Pre systém Windows® 10



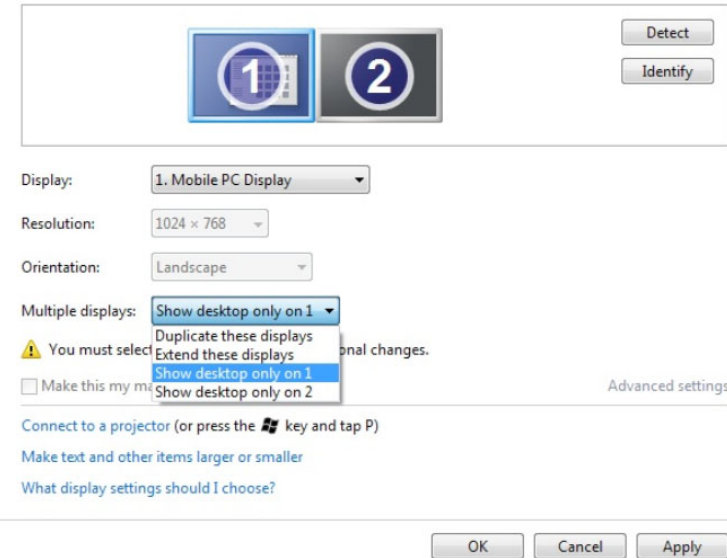
- **Zobrazenie pracovnej plochy len na...:** Služi na zobrazenie stavu patričného monitora. Táto možnosť je zvyčajne zvolená, ak sa prenosný počítač používa ako PC a používateľ si môže vychutnať prácu na veľkom externom monitore. Väčšina súčasných prenosných počítačov má podporu bežných rozlíšení. Ako je zobrazené na obrázku hore, rozlíšenie monitora prenosného počítača je len 1366 x 768, ale po pripojení 23" externého LCD monitora môže používateľ okamžite zlepšiť vizuálny zážitok na kvalitu vo formáte 1920 x 1080 Full HD.

(i) Pre systém Windows Vista®

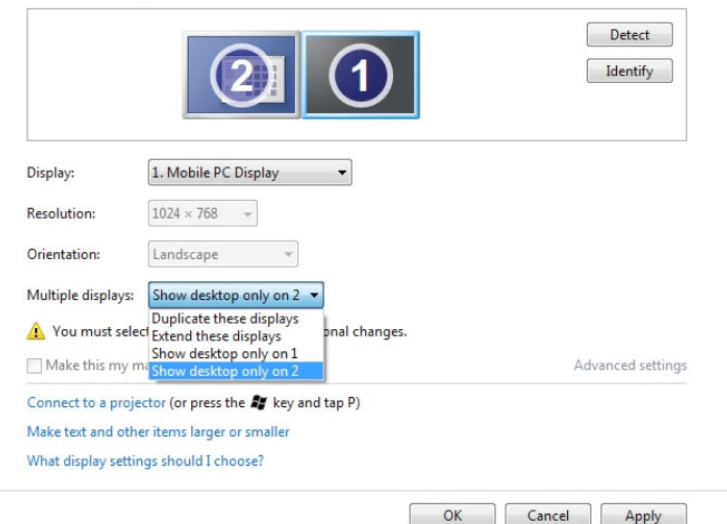


(ii) Pre systém Windows® 7

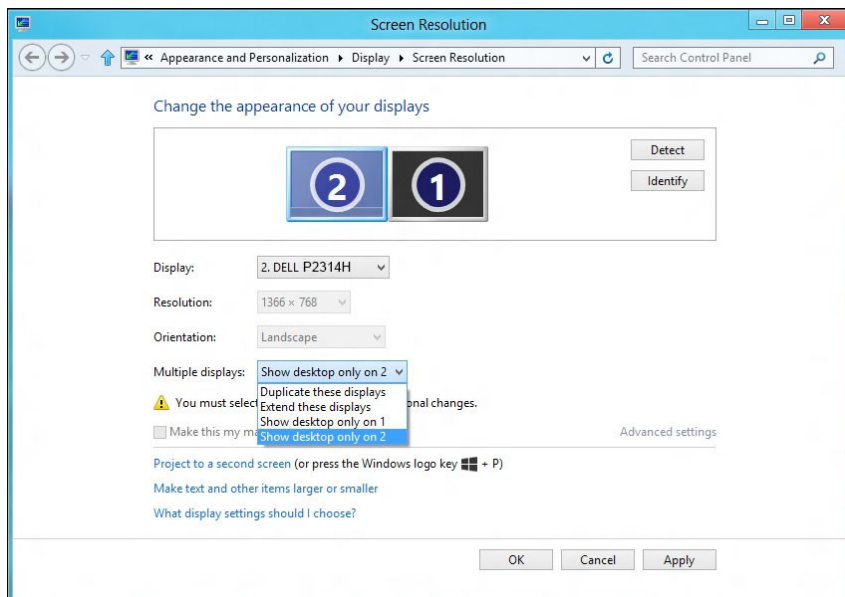
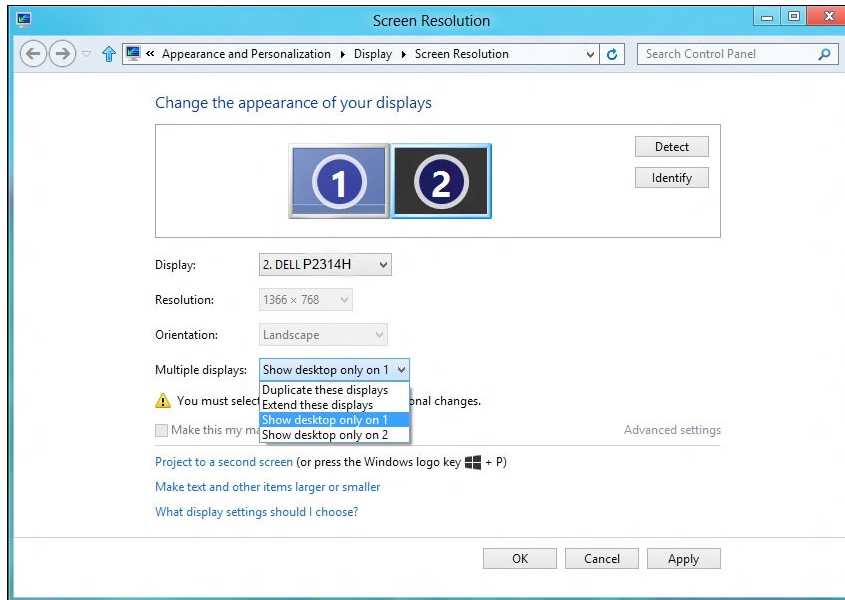
Change the appearance of your displays



Change the appearance of your displays



(iii) Pre systém Windows® 8/Windows® 8.1



(iv) Pre systém Windows® 10

