

Príručka pre používateľa

Dell P1914S

Č. modelu: P1914S

Regulačný model: P1914Sf





POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje dôležitú informáciu, ktorá vám pomôže pri lepšom využití vášho monitora.



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



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

© 2013 ~ 2016 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

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

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

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

2016 – 7 Rev. A05

Obsah

Príručka pre používateľa aplikácie Dell Display Manager	6
Prehľad	6
Používanie dialógového okna Rýchle nastavenia	6
Nastavenie funkcií základného zobrazenia	7
Priradenie predvolených režimov k aplikáciám	7
Používanie funkcií na úsporu energie	9
O monitore	10
Obsah balenia	10
Vlastnosti výrobku	11
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	12
Technické parametre monitora	14
Režimy správy napájania	14
Priradenie kolíkov	16
Rozhranie univerzálnej sériovej zbernice (USB)	19
Možnosť používania technológie Plug and Play	20
Technické parametre plochého displeja	21
Technické parametre rozlíšenia	22
Elektrické technické parametre	22
Predvolené režimy zobrazenia	23
Fyzické vlastnosti	23
Vlastnosti prostredia	24
Zásady kvality a pixlov LCD monitora	25

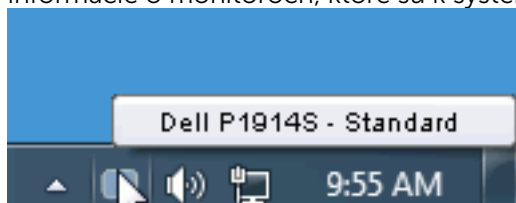
Pokyny pre údržbu	25
Starostlivosť o monitor	25
Zostavenie monitora.	26
Montáž monitora	26
Pripojenie monitora	27
Pripojenie modrého kábla VGA	27
Pripojenie bieleho kábla DVI	27
Pripojenie čierneho kábla DisplayPort	28
Pripojenie USB kábla	28
Usporiadanie káblov	29
Nasadenie krytu káblov	29
Odmontovanie stojana monitora	30
Montáž na stenu (voliteľná)	31
Obsluha monitora	32
Zapnutie monitora	32
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli	32
Tlačidlá na prednom paneli	33
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	34
Prístup k systému ponúk	34
Hlásenia OSD	44
Nastavenie maximálneho rozlíšenia.	47
Používanie naklonenia, natáčania a vertikálneho zdvihnutia	48
Naklonenie a natáčanie.	48
Vertikálne zdvihnutie	49

Otáčanie monitora	50
Prispôsobenie nastavení otáčania zobrazenia pre váš systém.	51
Odstraňovanie porúch	52
Samokontrola	52
Vstavaná diagnostika.	53
Bežné problémy.	54
Špecifické poruchy výrobku	56
Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice (USB)	57
Príloha	58
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov.	58
Kontaktovanie spoločnosti Dell	58
Zostavenie monitora.	59
Nastavenie rozlíšenia displeja na 1 280 X 1 024 (maximálne)	59
Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet	60
Ak vlastníte inú značku stolového a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell	60

Príručka pre používateľa aplikácie Dell Display Manager

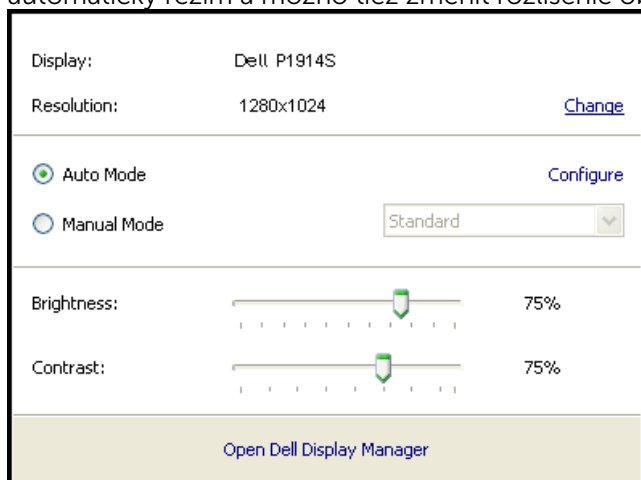
Prehľad

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



Používanie dialógového okna Rýchle nastavenia

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

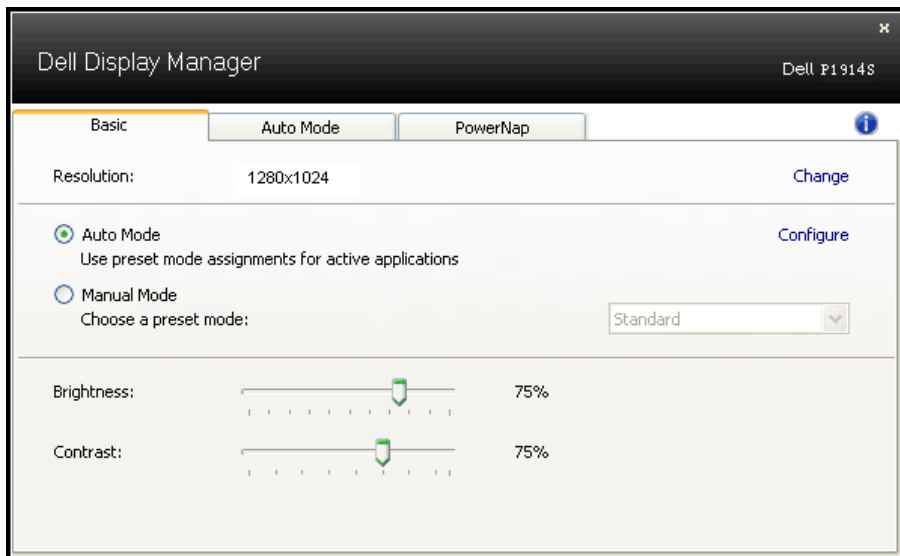


Dialógové okno Rýchle nastavenia umožňuje aj prístup k rozšírenému používateľskému rozhraniu Dell Display Manager, ktoré slúži na nastavenie základných funkcií, konfiguráciu automatického režimu a vstupovanie do ďalších funkcií.

Nastavenie funkcií základného zobrazenia

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

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

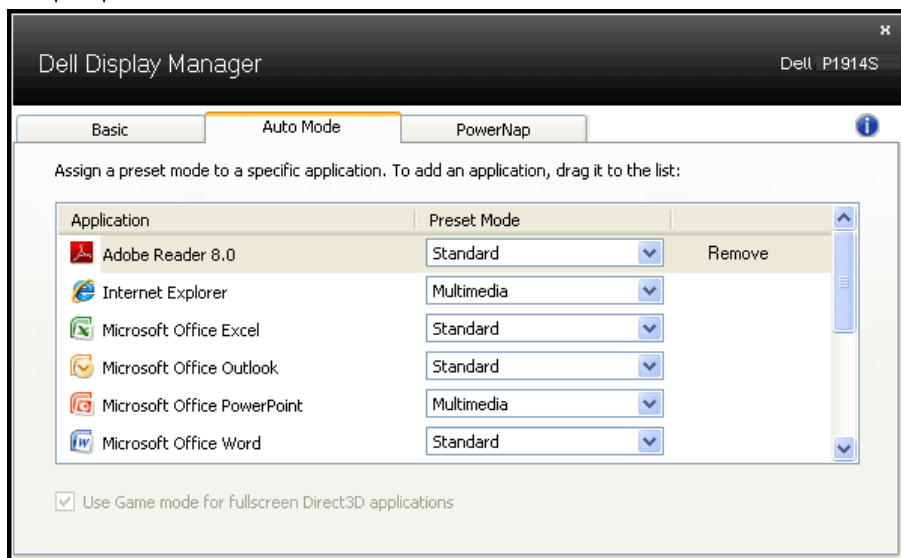


Priradenie predvolených režimov k aplikáciám

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

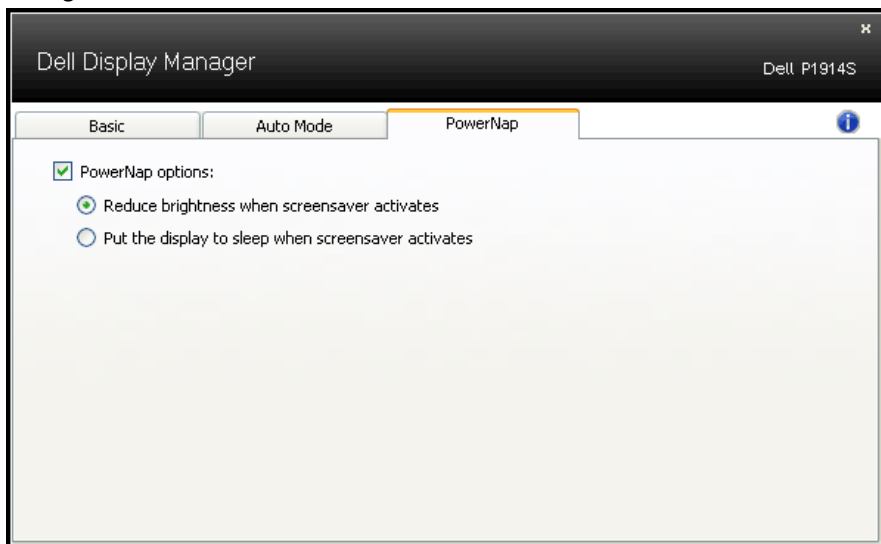
Aplikácia Dell Display Manager je vopred nakonfigurovaná pre viaceré obľúbené aplikácie. Ak chcete pridať novú aplikáciu do zoznamu priradovania, túto aplikáciu jednoducho presuňte z pracovnej plochy, ponuky Windows Start alebo z iného miesta a umiestnite do existujúceho zoznamu.

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



Používanie funkcií na úsporu energie

V podporovaných modeloch značky Dell bude k dispozícii karta PowerNap 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.
- ✎ **POZNÁMKA:** Ak chcete vykonať zostavu pomocou akéhokoľvek iného stojana, pokyny na zostavenie nájdete uvedené v príslušnom návode na zostavenie stojana.
- ✎ **POZNÁMKA:** Monitor P1914S neobsahuje BFR/PVC (neobsahuje halogén) okrem externých káblov.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Stojan
	<ul style="list-style-type: none">• Kryt k á blov
	<ul style="list-style-type: none">• Napájací k ábel (líši sa v jednotlivých krajinách)
	<ul style="list-style-type: none">• K ábel VGA

	<ul style="list-style-type: none"> • Kábel DisplayPort (DP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Kábel USB Upstream (na používanie USB portov monitora)
	<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 P1914S je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD). Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- P1914S: 48,00cm (19,0 palca) zobrazovacia plocha po uhlopriečke, rozlíšenie 1 280 x 1 024 vrátane podpory zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia.
- Široký uhol zobrazovania, ktorý umožňuje pozeranie zo sedu alebo v stojí, alebo pohyb zo strany na stranu.
- Naklonenie, otáčanie, možnosť vertikálneho zdvihnutia a nastavenia otáčania.
- Poistka stojana.
- Odnímateľný podstavec a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Softvér a dokumentácia na médiu obsahujú informačný súbor (INF), profil prispôsobenia farieb obrazu (ICM), softvérovú aplikáciu Dell Display Manager a dokumentáciu k výrobku.
- Štrbina pre bezpečnostný zámok.
- Funkcia správy majetku.
- Súčasťou je softvér Dell Display Manager (dodáva sa na disku CD spolu s monitorom).
- Neobsahuje BFR/PVC (neobsahuje halogén) okrem externého kábla.
- Vyhovuje požiadavkám TCO.
- Merací indikátor energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotreboval v reálnom čase.

Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

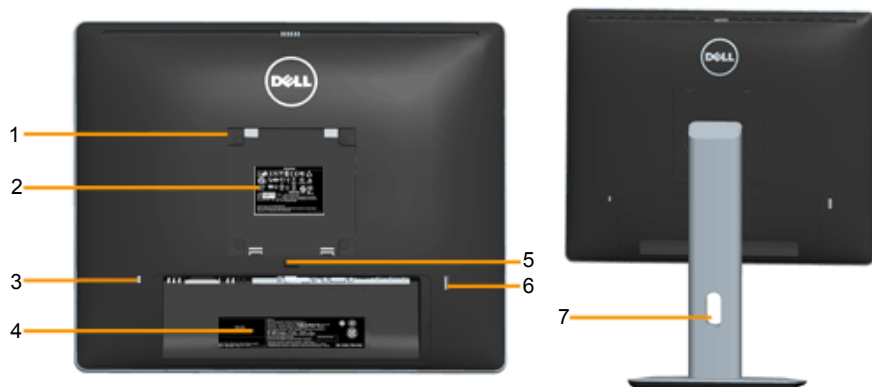
Pohľad Spredu



Ovládacie prvky na prednom paneli

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

Pohľad zozadu



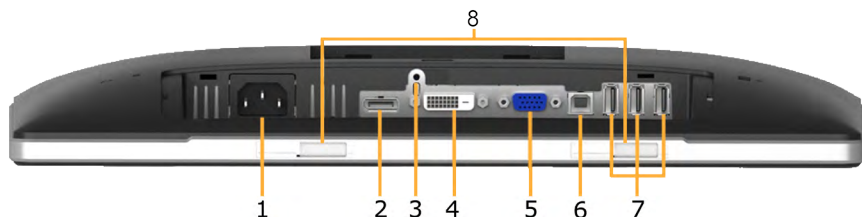
Pohľad zozadu so stojanom monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm)	Slúžia na montáž monitora.
2	Štítok s regulačnými osvedčeniami	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Štrbina pre bezpečnostný zámok	Na zabezpečenie svojho monitora použite bezpečnostný zámok. (Bezpečnostný zámok nie je súčasťou.).
4	Štítok s čiarovým kódom	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku.
5	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľnite stojan z monitora.
6	USB downstream port	Pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Tento konektor môžete používať len po pripojení USB kábla k počítaču a k USB upstream konektoru monitora.
7	Štrbina na usporiadanie káblov	Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevedú cez tento slot.

Pohľad z boku



Pohľad zdola



Štítok	Popis	Použitie
1	Sieťový napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
2	Konektor DisplayPort	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla DisplayPort.
3	Funkcia zablokovania stojana	Zablokovanie stojana monitora pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka sa nedodáva).
4	Konektor DVI	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla DVI.
5	Konektor VGA	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla VGA.
6	USB upstream port	Pripojte USB kábel dodávaný s vaším monitorom k monitoru a k počítaču. Po pripojení kábla môžete používať USB konektory na monitore.
7	USB downstream port	Pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Tento konektor môžete používať len po pripojení USB kábla k počítaču a k USB upstream konektoru monitora.
8	Montážne držiaky na pripojenie zariadenia Dell soundbar	Slúžia na pripojenie voliteľného zariadenia Dell soundbar. POZNÁMKA: Pred namontovaním zariadenia soundbar značky Dell snímte plastový pásik, ktorý zakrýva montážne štrbiny.

Technické parametre monitora

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

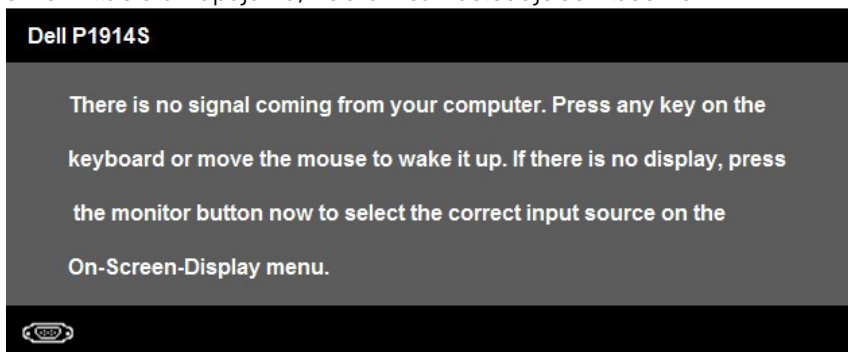
Režimy správy napájania

Ak vlastníte grafickú kartu alebo máte v počítači nainštalovaný softvér s kompatibilitou s DPM VESA, monitor automaticky zníži spotrebu energie, keď sa nepoužíva. Toto sa označuje ako úsporný režim. Ak počítač zistí

vstup z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, monitor automaticky obnoví svoju činnosť. V nasledujúcej tabuľke sa uvádza spotreba energie a signalizovanie tejto automatickej funkcie úspory energie:

Režim VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	37 W (maximálne) ** 16 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Svieti na bielo	Menej ako 0,5 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,5 W *

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

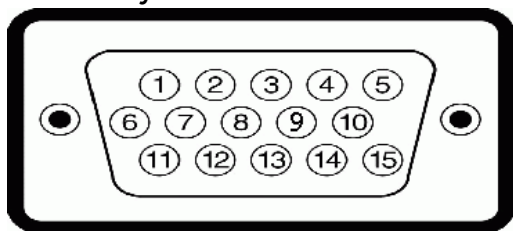


Activate the computer and monitor to gain access to the **OSD**.

- * Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len tak, že sa od monitora odpojí sieťový kábel.
- ** Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svetelnosťou a kontrastom.

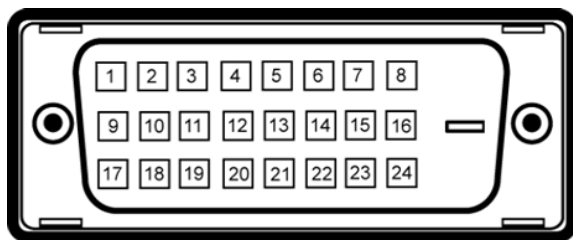
Priradenie kolíkov

15-kolíkový konektor D-Sub



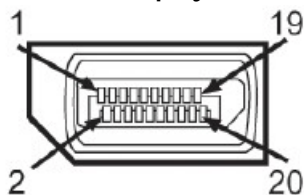
Číslo kolíka	Strana monitora 15-kolíkového bočného signálneho kábla
1	Obraz-Červený
2	Obraz-Zelený
3	Obraz-Modrý
4	Uzemnenie
5	Samokontrola
6	UZEM-Č
7	UZEM-Z
8	UZEM-M
9	DDC +5 V
10	UZEM-synchr
11	Uzemnenie
12	Údaje DDC
13	H-synchr
14	V-synchr
15	Synchronizácia DDC

Konektor DVI



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


Konektor DisplayPort



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

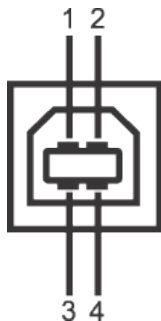
Rozhranie univerzálnej sériovej zbernice (USB)

Táto časť uvádza informácie o USB portoch, ktoré sú k dispozícii na vašom monitore.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor podporuje vysokorýchlostné certifikované rozhranie USB 2.0.

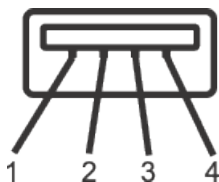
Prenosová rýchlosť	4-kolíková strana konektora
Vysoká rýchlosť	480 Mbps
Plná rýchlosť	12 Mbps
Nízka rýchlosť	1,5 Mbps

Konektor USB Upstream



Číslo kolíka	Rýchlosť prenosu údajov
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	Uzemnenie

Konektor USB Downstream



Číslo kolíka	Rýchlosť prenosu údajov
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	Uzemnenie

USB porty

- 1 upstream – vzadu
- 4 downstream – vzadu



POZNÁMKA: Na fungovanie rozhrania USB 2.0 sa vyžaduje počítač s podporou rozhrania USB 2.0.



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

Možnosť používania technológie 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 P1914S
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	Typ s technológiou In Plane Switching
Rozmery zobraziteľného obrazu:	
Uhlopriečka	480,0 mm (19,0 palca)
Horizontálna	374,8 mm (14,76 palca)
Vertikálna	299,8 mm (11,80 palca)
Rozstup pixlov	0.29 mm
Uhol zobrazenia:	
Horizontálna	178° typický
Vertikálna	178° typický
Výstupná svietivosť	250 CD/m ² (typická)
Kontrastný pomer	1 000 k 1 (typická)
Povlak čelného panela	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H
Podsvietenie	Systém svetelných pruhov LED
Čas odozvy	8 ms typický (sivá – sivá)
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb
Škála farieb	83 % (typická) **

** Škála farieb pre [P1914S] (typická) je podľa testovacích štandardov CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72%).

Technické parametre rozlíšenia

Číslo modelu	Monitor Dell P1914S
Rozsah riadkovania	
<ul style="list-style-type: none">• Horizontálna• Vertikálna	30 kHz až 81 kHz (automatické) 56 Hz až 76 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1280 x 1024 pri 60 Hz

Elektrické technické parametre

Číslo modelu	Monitor Dell P1914S
Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none">• Analógový RGB: 0,7 Voltov \pm 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov• Digitálny DVI-D TMDS, 600 mV pre každé rozdielové vedenie, kladná polarita pri 50-ohmovej vstupnej impedancii• Podpora vstupného signálu DP 1.2*
Synchronizácia vstupných signálov	Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green)
AC vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd	100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz \pm 3 Hz/1,2 A (Max.)
Nárazový prúd	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

*Podporuje špecifikáciu DP1.2 (CORE). Neobsahuje vysokú bitovú rýchlosť 2 (HBR2), rýchlu AUX transakciu, prenos viacerých prúdov údajov (MST), prenos 3D stereofónneho zvuku, zvuk HBR (alebo zvuk s vysokou rýchlosťou prenosu údajov)..

Predvolené režimy zobrazenia

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

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

Fyzické vlastnosti

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené fyzické vlastnosti monitora:

Číslo modelu	Monitor Dell P1914S
Typ konektora	D-subminiatúrny, modrý konektor; DVI-D: biely konektor; DP, čierny konektor
Typ signálneho kábla	D-sub: Analógový, 15-košíkový. DVI-D: DVI-D, pevné kolíky Digitálny: DisplayPort, 20-košíkový
Rozmery: (so stojanom)	
Výška (zdvihnutý)	499,7 mm (19,67 palca)
Výška (znižený)	370,2 mm (14,57 palca)
Šírka	411,4 mm (16,20 palca)
Hĺbka	180,0 mm (7,09 palca)
Rozmery: (bez stojana)	

Výška	336,4 mm (13,24 palca)
Šírka	411,4 mm (16,20 palca)
Hĺbka	46,5 mm (1,83 palca)
Rozmery stojana:	
Výška (zdvihnutý)	399,7 mm (15,74 palca)
Výška (znižený)	354,2 mm (13,94 palca)
Šírka	225,0 mm (8,86 palca)
Hĺbka	180,0 mm (7,09 palca)
Hmotnosť:	
Hmotnosť s obalom	6,57 kg (14,45 libier)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	5,12 kg (11,26 libier)
Hmotnosť bez zostavy stojana (môže sa zväziť použitie držiaka na stenu alebo držiaka VESA – bez káblov)	2,76 kg (6,07 libier)
Hmotnosť zostavy stojana	1,87 kg (4,11 libier)

Vlastnosti prostredia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podmienky prostredia pre váš monitor:

Číslo modelu	Monitor Dell P1914S
Teplota	
<ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky 	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) Skladovanie: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) Preprava: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkosť	
<ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky 	10 % až 80 % (nekondenzujúca) Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
<ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky 	Maximálne 5 000 m (16 387 stôp) Maximálne 12 191 m (40 000 stôp)
Tepelná strata	126,3 BTU/hodinu (maximálne) 54,6 BTU/hodinu (typicky)

Zásady kvality a pixlov LCD monitora

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

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

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

Pokyny pre údržbu

Starostlivosť o monitor


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


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

- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte čistú, mäkkú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čistiadlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie plastových častí používajte handričku mierne navlhčenú v teplej vode. Nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na plastových častiach mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou. Tento biely prášok sa vyskytuje počas prepravy monitora.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavej farby sa môže poškrabať a stopy po škrabancoch sú viac viditeľné, ako na monitoroch svetlej farby.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a napájanie monitora vypnite, keď sa nepoužíva.

Zostavenie monitora

Montáž monitora

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

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



Upevnenie stojana na monitor:

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

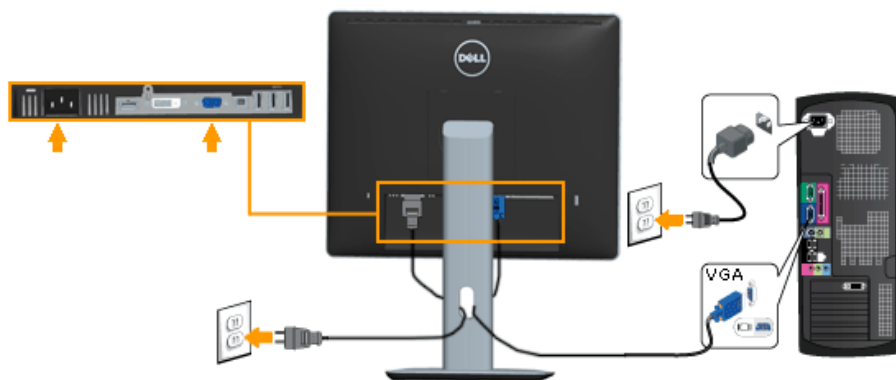
Pripojenie monitora

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

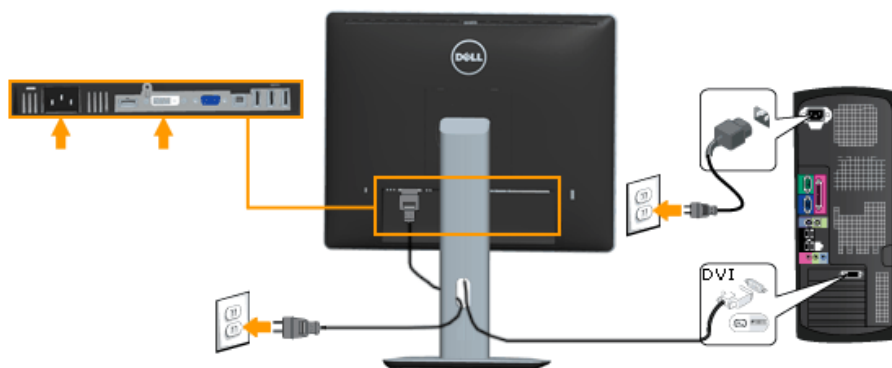
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte biely (digitálny DVI-D), modrý (analogový VGA) alebo čierny (DisplayPort) kábel displeja s konektorom k zodpovedajúcemu portu na prenos obrazového signálu na zadnej strane počítača. Naraz nepoužívajte tri káble. Tri káble používajte len vtedy, keď sú pripojené do troch rôznych počítačov s príslušnými obrazovými systémami.

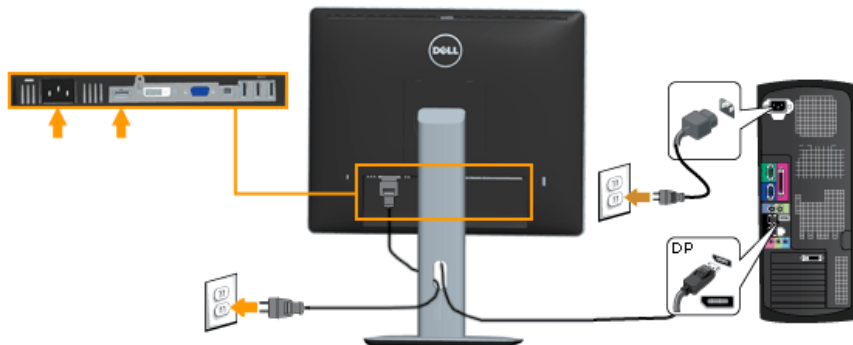
Pripojenie modrého kábla VGA



Pripojenie bieleho kábla DVI



Pripojenie čierneho kábla DisplayPort

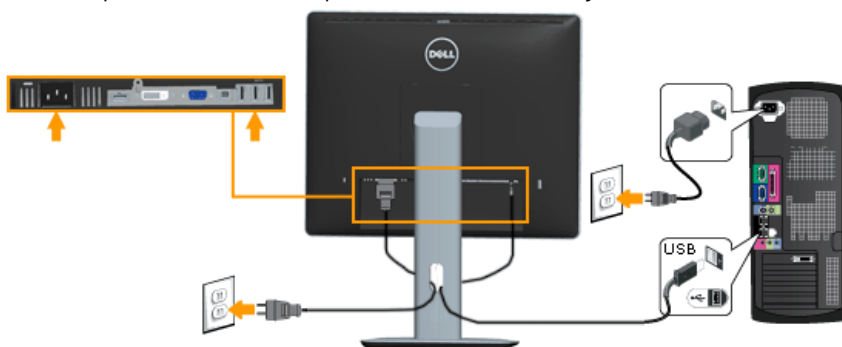


Poznámka: Obrázky v tomto dokumente slúžia len na ukážku. Vzhľad na počítači sa môže líšiť.

Pripojenie USB kábla

Po pripojení DVI/VGA/DP kábla postupujte podľa dolu uvedených postupov, pripojte USB kábel k počítaču a dokončíte inštaláciu svojho monitora:

1. Pripojte upstream USB port (kábel sa dodáva) k správne USB portu na počítači. (Podrobnosti nájdete na obrázku **pohľad zdola**.)
2. Pripojte USB periférne zariadenia k downstream USB portom na monitore.
3. Napájací kábel počítača a monitora zapojte do najbližšej elektrickej zásuvky.
4. Zapnite monitor aj počítač. Ak sa na monitore zobrazí obraz, inštalácia je ukončená. Ak sa obraz nezobrazí, pozrite si časť **Riešenie problémov**.
5. Na usporiadanie káblov použite štrbinu na stojane monitora.



Usporiadanie káblov



Po pripojení všetkých potrebných káblov k monitoru a k počítaču (pozrite si informácie o pripojení káblov v časti Pripojenie monitora) usporiadajte všetky káble podľa obrázka hore.

Nasadenie krytu káblov



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

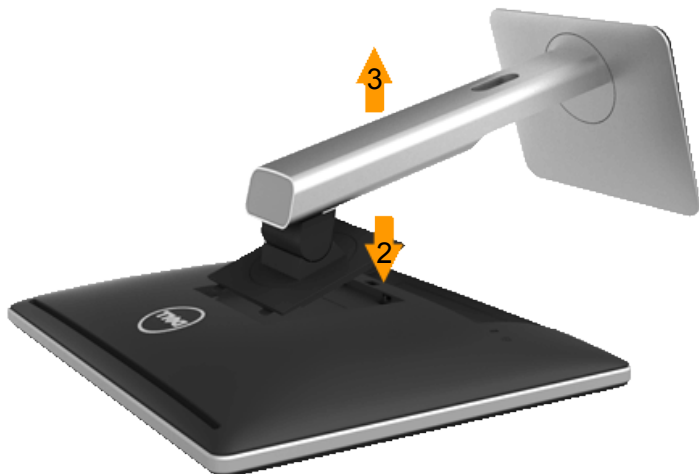


Nasadenie krytu káblov:

1. Dva výstupy v spodnej časti krytu káblov zasuňte do drážky na zadnej strane monitora.
2. Kryt káblov zatlačte, kým nezacvakne v mieste.

Odmontovanie stojana monitora

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



Ak chcete stojan odmontovať:

1. Položte monitor na rovný povrch.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan nadvihnite a odtiahnite od monitora.

Montáž na stenu (voliteľná)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

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

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

POZNÁMKA: Na použitie len s montážnou konzolou uvedenou v zozname UL s minimálnou hmotnostnou/závažovou kapacitou 6,86 kg.

Obsluha monitora

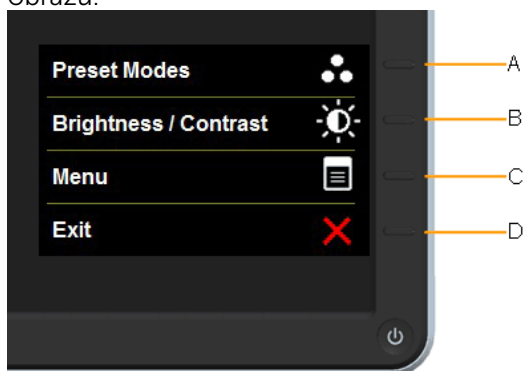
Zapnutie monitora





Stlačením tlačidla  monitor zapnete.



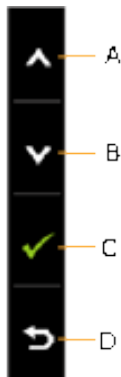
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli





Use the keys na prednej strane monitora, ak chcete upraviť nastavenia obrazu.



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


Tlačidlá na prednom paneli




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

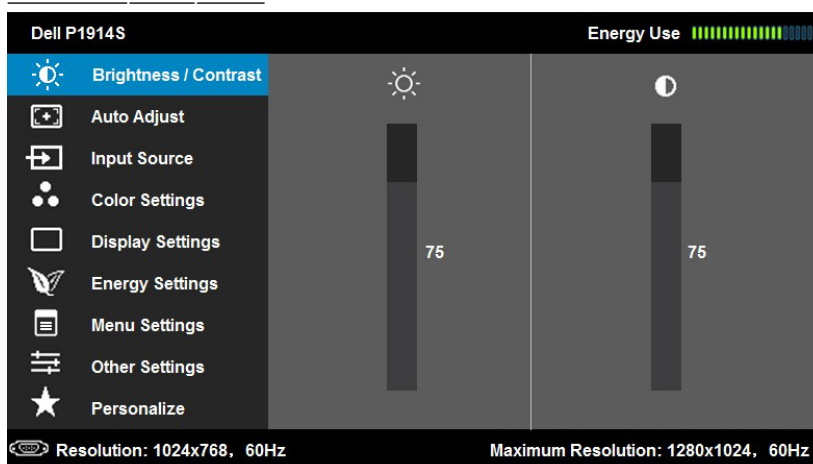
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)











Prístup k systému ponúk

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



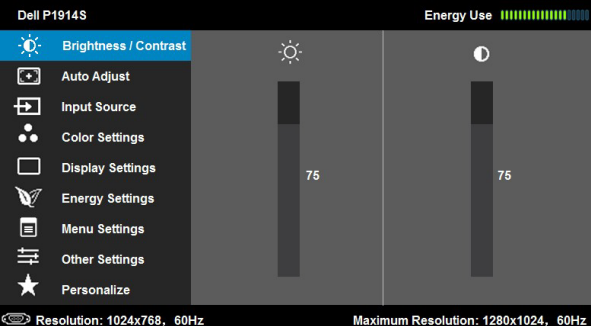




1. Ak chcete otvoriť ponuku OSD a zobraziť hlavnú ponuku, stlačte tlačidlo .

Hlavná ponuka



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

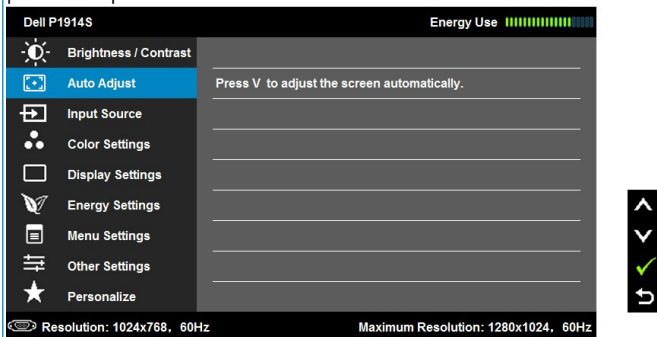
V dolnej tabuľke sa uvádza zoznam všetkých možností v ponuke OSD spolu s ich funkciami.

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



Automatické nastavenie


Týmto tlačidlom môžete aktivovať automatické nastavenie a ponuku úprav.




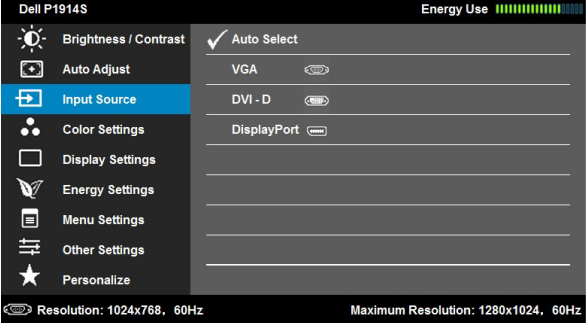




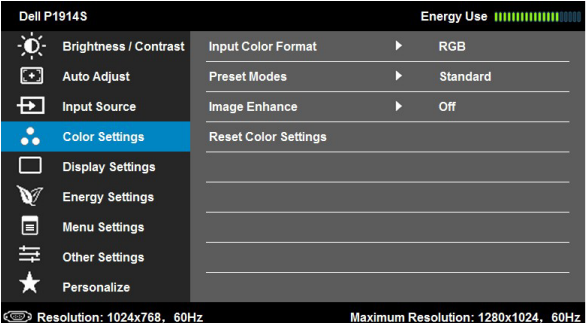
Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:

Auto Adjustment in Progress...

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

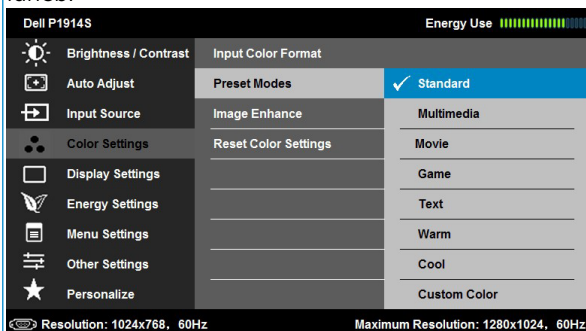
 **POZNÁMKA:** Automatické nastavenie nebude fungovať, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívneho vstupného signálu obrazu, alebo keď nie sú pripojené káble.

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

	Vstupný zdroj	<p>Ponuku Vstupný zdroj používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.</p> 
	Automatický výber	<p>Ak chcete vyhľadávať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu Automatický výber.</p>
	VGA	<p>Keď používate analógový konektor (VGA), zvolte vstup VGA. Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo .</p>
	DVI-D	<p>Keď používate digitálny konektor (DVI), zvolte vstup DVI-D. Ak chcete vybrať vstupný zdroj DVI, stlačte tlačidlo .</p>
	DisplayPort	<p>Keď používate konektor DisplayPort (DP), zvolte vstup DisplayPort. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj DisplayPort, stlačte .</p>
	Nastavenia Farieb	<p>Ak chcete upraviť nastavenia farieb monitora, použite ponuku Nastavenia farieb.</p> 
	Vstupný formát farieb	<p>Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla na prepojenie rozhrania HDMI a DVI. • YPbPr: Zvolte túto možnosť, ak je váš monitor pripojený k DVD prehrávaču pomocou kábla YPbPr – DVI alebo ak výstup farieb DVD nie je nastavený na RGB.

Predvolené režimy

Umožňuje vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb.



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


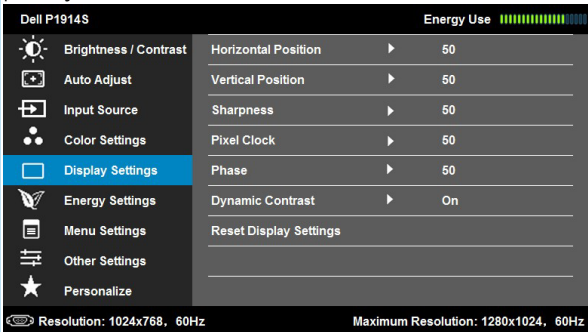
Hue (Odtieň)



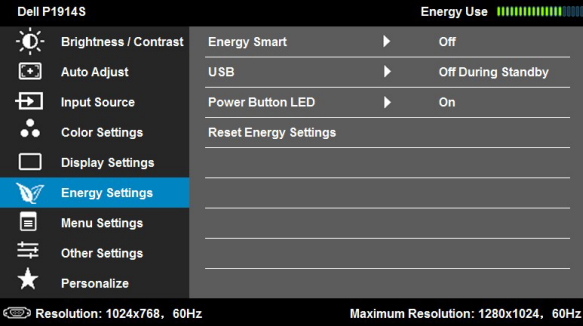
Touto funkciou je možné posunúť farbu obrazu do zelenej alebo purpurovej. Používa sa na nastavenie požadovanej farby odtieňov pokožky. Ak chcete nastaviť odtieň od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo alebo tlačidlo .


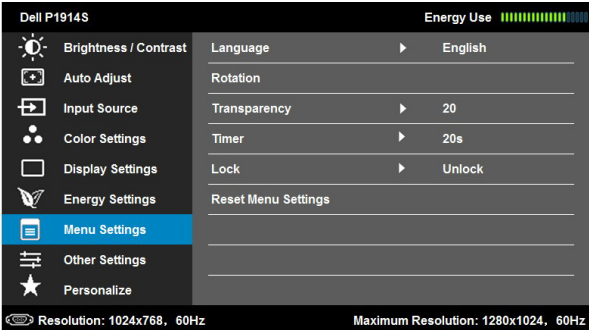




Stlačením zvýšite intenzitu monochromatického vzhľadu obrazu.


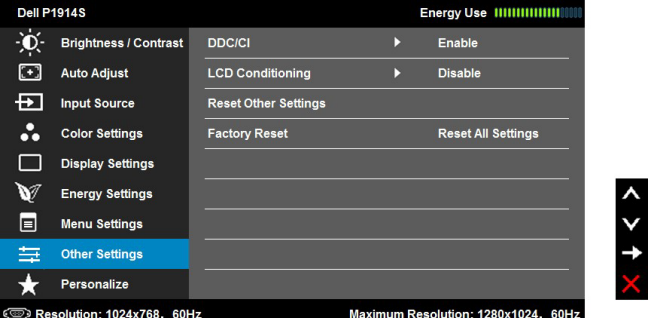
Stlačením zvýšite intenzitu farebného vzhľadu obrazu.

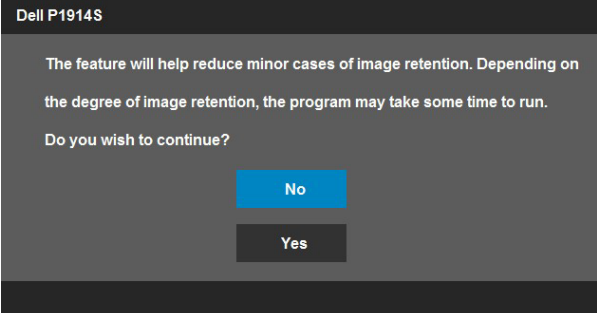

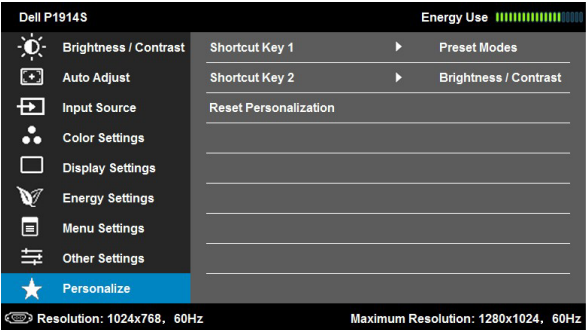
POZNÁMKA: Nastavenie sýtosti je k dispozícii, len ak zvolíte prednastavený režim Film alebo Hra.

<p>Sýtosť farieb</p>	<p>Touto funkciou je možné nastaviť sýtosť farieb obrazu. Ak chcete nastaviť sýtosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼.</p> <p>Stlačením ▲ zvýšite intenzitu monochromatického vzhľadu obrazu. Stlačením ▼ zvýšite intenzitu farebného vzhľadu obrazu.</p> <p>POZNÁMKA: Nastavenie sýtosti je k dispozícii, len ak zvolíte prednastavený režim Film alebo Hra.</p>
<p>Vylepšenie obrazu</p>	<p>Zvyšuje kvalitu veľkého obrazu odstránením blednutia obrazu a nerovnosti okraja.</p> <p>POZNÁMKA: Vylepšenie obrazu je k dispozícii, len ak zvolíte prednastavený režim Štandardný, Multimédiá, Film alebo Hra.</p>
<p>Vynulovanie nastavení farieb</p>	<p>Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.</p>
<p> Nastavenia zobrazenia</p>	<p>Ak chcete upraviť nastavenia zobrazenia monitora, vojdite do ponuky Nastavenia zobrazenia.</p> 
<p>Ovládacie prvky horizontálnej polohy</p>	<p>Ak chcete upraviť ľavú a pravú polohu obrazu, použite tlačidlo ▲ alebo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).</p>
<p>Ovládacie prvky vertikálnej polohy</p>	<p>Ak chcete upraviť vertikálnu polohu obrazu, stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).</p>
<p>Ostroť</p>	<p>Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼.</p>
<p>Synchronizácia pixlov</p>	<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 ▼.</p>
<p>Fáza</p>	<p>Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Synchronizácia pixlov a potom znovu použite možnosť Fáza.</p>

	<p>Dynamický kontrast</p>	<p>Dynamický kontrast nastavuje kontrastný pomer na 2M až 1. Stlačením tlačidla  dynamický kontrastný pomer „zapnete“ alebo „vypnete“.</p> <p>POZNÁMKA: Dynamický kontrast slúži na zvýšenie kontrastu pri zvolení prednastaveného režimu Hra alebo Film.</p>
	<p>Vynulovanie nastavení zobrazenia</p> <p>Nastavenia energie</p>	 <p>The screenshot shows the 'Energy Use' menu on a Dell P1914S monitor. The left sidebar lists settings: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color Settings, Display Settings, Energy Settings (highlighted), Menu Settings, Other Settings, and Personalize. The main area shows: Energy Smart (Off), USB (Off During Standby), Power Button LED (On), and a Reset Energy Settings option. A vertical navigation bar on the right has up, down, and right arrow keys, and a red X key. At the bottom, it shows 'Resolution: 1024x768, 60Hz' and 'Maximum Resolution: 1280x1024, 60Hz'.</p>
	<p>Energy Smart</p>	<p>Na zapnutie alebo vypnutie dynamického stlmenia. Funkcia dynamického stlmenia automaticky znižuje úroveň jasu obrazovky, ak zobrazovaný obraz obsahuje veľký podiel svetlých plôch.</p>
	<p>USB</p>	<p>Zapnutím alebo vypnutím ovládania napájania rozhraním USB, keď je monitor bez USB upstream kábla alebo v pohotovostnom režime.</p>
	<p>LED hlavného vypínača</p>	<p>Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť LED hlavného vypínača s cieľom šetriť energiu.</p>
	<p>Vynulovanie nastavení energie</p>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty nastavení energie.</p>

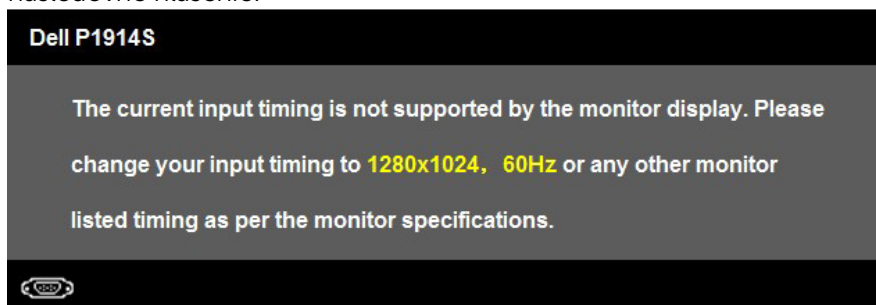
	<h2>Nastavenia ponuky</h2>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, dobu, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.</p> 
	<h3>Jazyk</h3>	<p>Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov: Angličtina, španielčina, Francúzština, Nemčina, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština alebo Japončina.</p>
	<h3>Otáčanie</h3>	<p>Slúži na otočenie OSD o 90 stupňov proti smeru hodinových ručičiek. Ponuku môžete upraviť podľa otáčania zobrazenia.</p>
	<h3>Priehľadnosť</h3>	<p>Umožňuje nastaviť pozadie OSD z nepriehľadného na priehľadné.</p>
	<h3>Časovač</h3>	<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>
	<h3>Zámok</h3>	<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>POZNÁMKA: Pri zamknutí ponuky OSD sa po stlačení tlačidla ponuky dostanete priamo do ponuky nastavení OSD, pričom predvoleným vstupom je „Zámok OSD“. Stlačením a podržaním tlačidla  na 15 sekúnd vykonáte odomknutie a umožníte používateľovi získať prístup k všetkým použiteľným nastaveniam.</p>
	<h3>Vynulovanie nastavení ponuky</h3>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť predvolené nastavenia ponuky.</p>

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

	<p>Kondicionovanie LCD</p>	<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 Kondicionovanie LCD. Funkcia Kondicionovanie LCD môže zostať aktívna niekoľko hodín. Funkciou Kondicionovanie LCD nemožno odstrániť závažné prípady zvyškového obrazu alebo vpálenia obrazu.</p> <p>POZNÁMKA: Funkciu Kondicionovanie LCD používajte len vtedy, keď nastane problém so zvyškovým obrazom.</p> <p>Ak používateľ vyberie možnosť „Aktivovať“ pre funkciu Kondicionovanie LCD, zobrazí sa nižšie uvedené varovné hlásenie.</p> 
	<p>Vynulovanie ďalších nastavení</p>	<p>Túto možnosť zvolíte na obnovenie predvolených ďalších nastavení, ako je DDC/CI.</p>
	<p>Resetovanie na nastavenie z výroby</p>	<p>Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.</p>
	<p>Prispôbiť</p>	<p>Používateľ si môže zvoliť z možností „Preset Modes“ (Predvolené režimy), „Brightness/Contrast“ (Jas/Kontrast), „Auto Adjust“ (Automatické nastavenie), „Input Source“ (Vstupný zdroj) alebo „Rotation“ (Otáčanie) a nastaviť ich ako klávesovú skratku</p> 

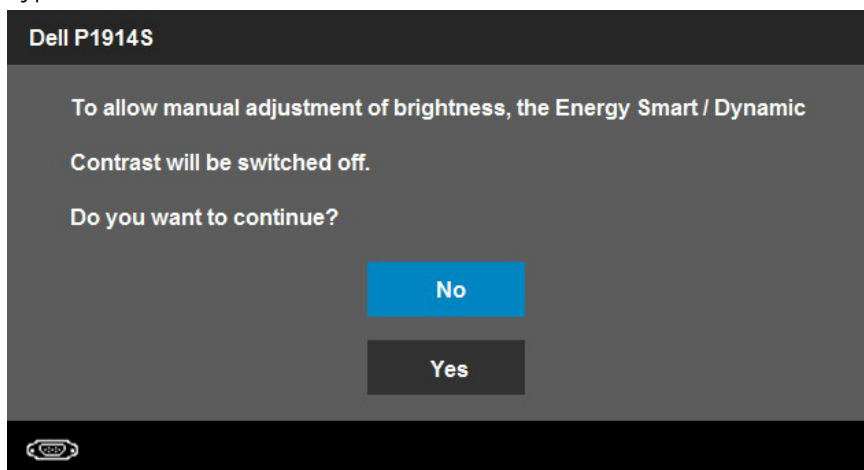
Hlásenia OSD

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

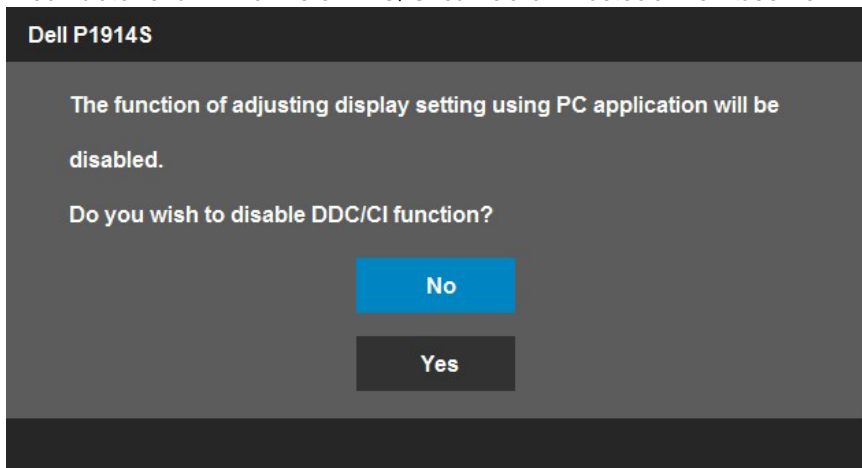


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti **Technické parametre monitora**.

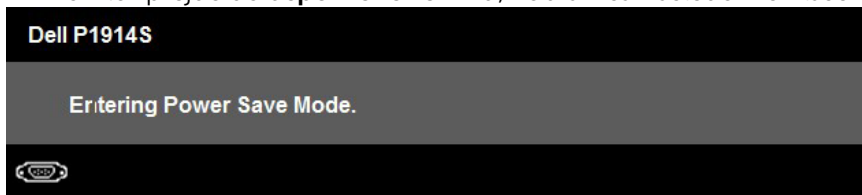
Pri aktivovaní funkcie Energy Smart alebo Dynamický kontrast (v týchto prednastavených režimoch: Hra alebo Film) je manuálne nastavenie jasu vypnuté.



Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.

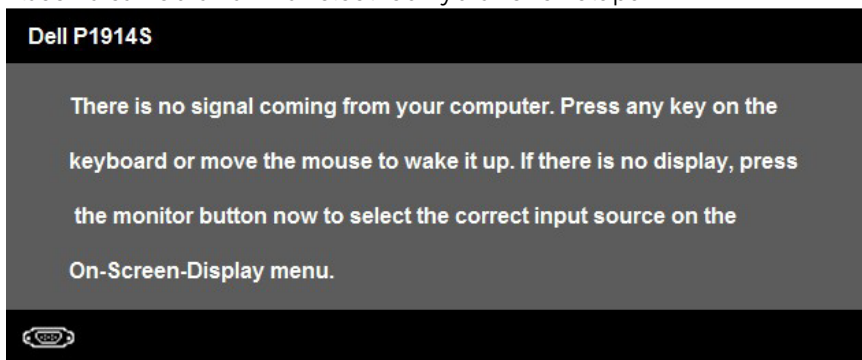


Ak monitor prejde do **úsporného režimu**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

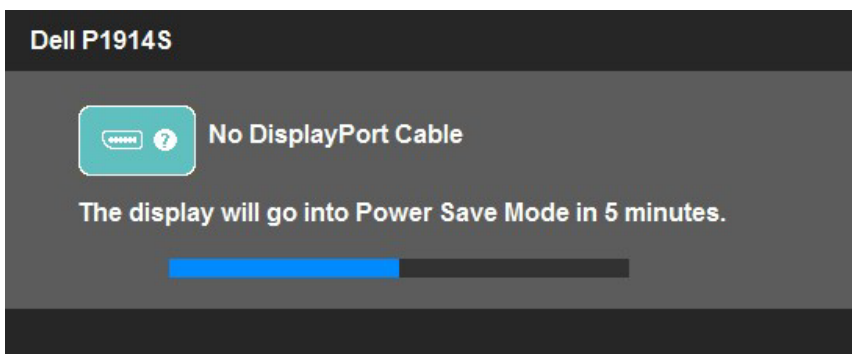
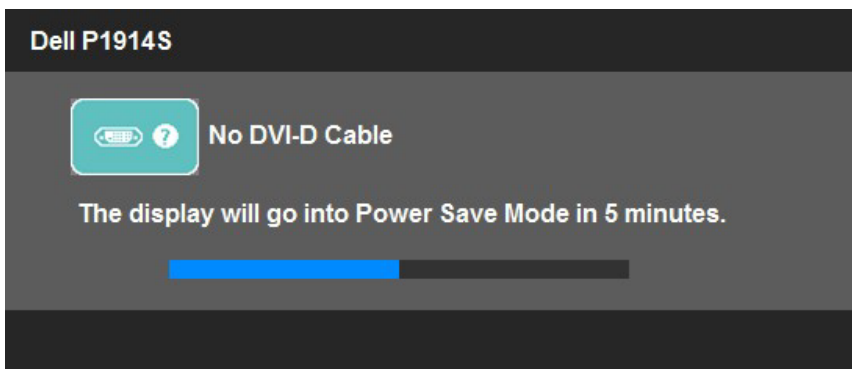
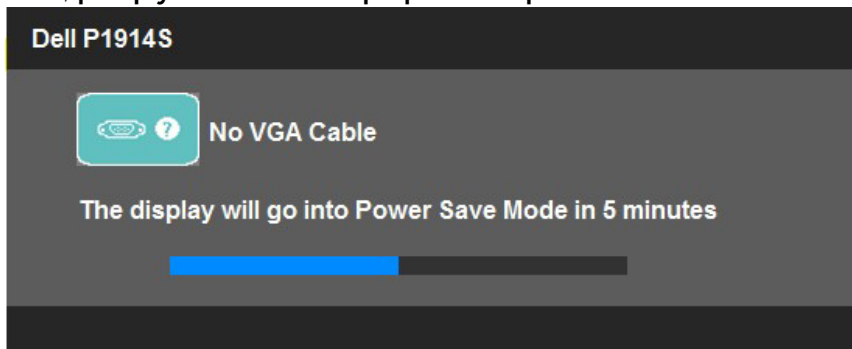


Ak chcete získať prístup do **OSD**, aktivujte počítač a prejdite s monitorom z kludového do prevádzkového režimu.

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



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



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

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

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

1. Len v prípade operačného systému Windows 8 alebo 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 rozbaľovaciu ponuku rozlíšenia obrazovky a zvolte 1280 x 1024.
4. Kliknite na tlačidlo OK.

V systéme Windows 10:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na Display settings (**Nastavenie zobrazenia**).
2. Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Resolution (Rozlíšenie)** a zvolte rozlíšenie 1280 x 1024.
4. Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak sa nezobrazuje možnosť 1280 x 1024, 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 svoju grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.

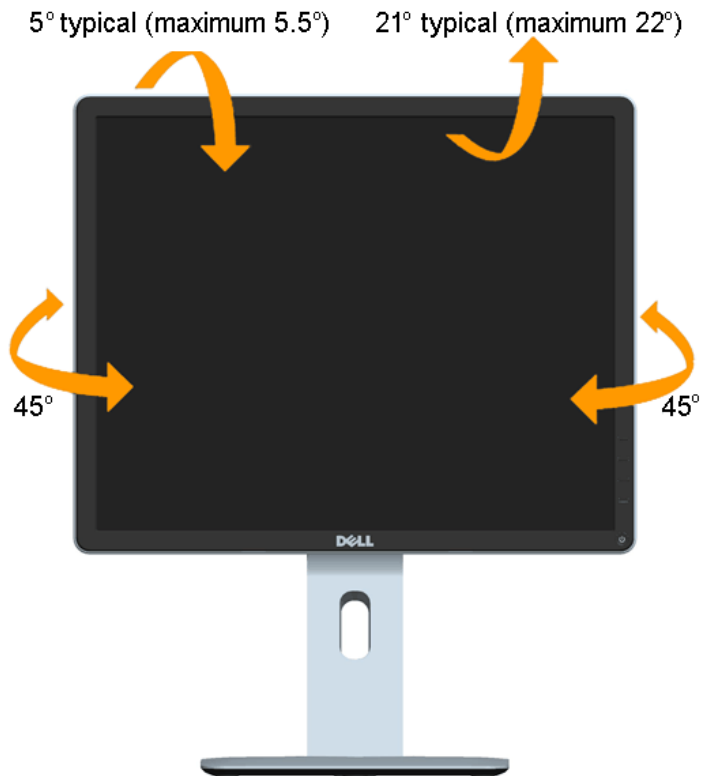
Ak používate počítač inej značky, ako Dell (prenosný alebo stolový):

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

Používanie naklonenia, natáčania a vertikálneho zdvihnutia

Naklonenie a natáčanie

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



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

Vertikálne zdvihnutie

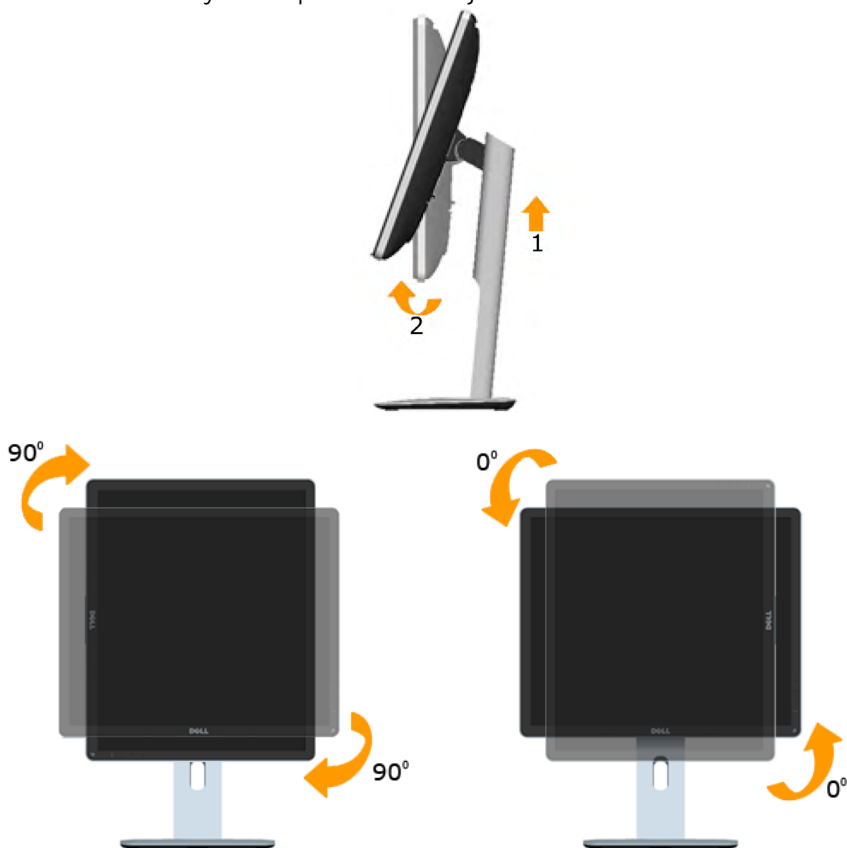


POZNÁMKA: Stojan možno vertikálne zdvihnúť až na 130 mm. Obrázok nižšie znázorňuje vertikálne zdvihnutie stojana.



Otáčanie monitora

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



POZNÁMKA: Na používanie funkcie otáčania zobrazenia (zobrazenie na šírku vs. zobrazenie na výšku) svojho monitora Dell musíte používať aktualizovaný grafický ovládač, ktorý nie je súčasťou tohto monitora. Grafický ovládač si môžete stiahnuť z lokality www.dell.com/support/, kde v časti Download (Na prevzatie) pre Video Drivers (Vide ovládače) nájdete najnovšie aktualizácie ovládačov.



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

Prispôsobenie nastavení otáčania zobrazenia pre váš systém

Po otočení monitora musíte na úpravu nastavení otáčania zobrazenia pre svoj systém vykonať dolu uvedený postup.



POZNÁMKA: Ak používate monitor v spojení s počítačom inej značky než Dell, musíte navštíviť webovú lokalitu grafického ovládača alebo webovú lokalitu výrobcu svojho počítača, kde nájdete informácie o otáčaní „obsahu“ vášho zobrazenia.

Úprava nastavení otáčania zobrazenia:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a potom kliknite na položku Vlastnosti.
2. Kliknite na kartu Nastavenia a následne kliknite na Pokročilé.
3. Ak máte grafickú kartu ATI, zvolte kartu Otáčanie a nastavte vami preferované otáčanie.

Ak máte grafickú kartu nVidia, kliknite na kartu nVidia; v ľavom stĺpci zvolte NVRotate a následne zvolte preferované otáčanie.

Ak máte grafickú kartu Intel® , zvolte kartu pre grafickú kartu Intel, kliknite na Vlastnosti grafiky, zvolte kartu Otáčanie a následne nastavte preferované otáčanie.



POZNÁMKA: Ak nevidíte možnosť otáčania alebo ak nefunguje správne, navštívte stránku www.dell.com/support/ a prevezmite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.

Odstraňovanie porúch

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

Samokontrola

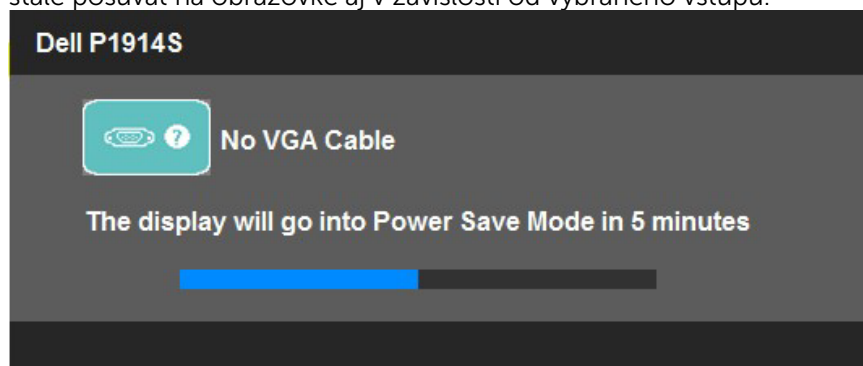
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.

Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Na zabezpečenie riadnej činnosti samokontroly sa musia zo zadnej strany počítača odpojiť všetky káble na prenos obrazového signálu.

2. 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.



3. 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**.

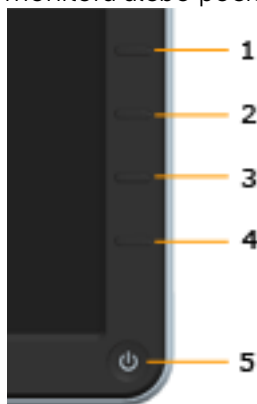
4. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

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

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

Vstavaná diagnostika

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



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

Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video kábel(le). Monitor sa prepne do režimu Samokontroly.
3. Na prednom paneli súčasne stlačte a na 2 sekundy podržte **Tlačidlo 1** a **Tlačidlo 4**. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte **Tlačidlo 4** na prednom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
7. Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte zelené, modré a biele textové obrazovky.

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

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

Bežné problémy

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.
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania svieti	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. • Uistite sa, že v ponuke Vstupný zdroj je zvolený správny vstupný zdroj. • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje	<ul style="list-style-type: none"> • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Odstráňte predlžovacie video káble. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán.
Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvltný obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia. • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvرنy	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. <p>Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/support/monitors.</p>

Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvryny	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. <p>Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/support/monitors.</p>
Problémy s nastavením jasu	Obraz 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 nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu. <p>POZNÁMKA: Úpravy nastavenia polohovania sú nedostupné, keď sa používa „DVI-D“.</p>
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. <p>POZNÁMKA: Nastavenia synchronizácie pixlov a fázy sú nedostupné, keď sa používa „DVI-D“.</p>
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpótená	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Počítač reštartujte v bezpečnom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<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. • Spustite 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.
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 Režim správy napájania). • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.

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"> • 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 stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED. Keď sa stlačí tlačidlo „hore“, „dolu“ alebo „ponuka“, zobrazí sa hlásenie „No input signal“ (Žiadny vstupný signál).	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu. • Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel. • Resetujte počítač alebo video prehrávač.
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/DP, funkcia Automatické nastavenie je nedostupná.

Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice (USB)

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia s podporou USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je váš monitor zapnutý. • Zapojte upstream kábel do svojho počítača. • Znova pripojte USB periférne zariadenia (downstream konektor). • Monitor vypnite a znova ho zapnite. • Vykonajte opätovné zavedenie systému v počítači. • Niektoré zariadenia s rozhraním USB, ako je napríklad prenosný pevný disk, vyžadujú napájanie vyšším prúdom; zariadenie preto pripojte priamo k počítačovému systému.
Vysokorychlostné rozhranie USB 2.0 je pomalé.	Periférne zariadenia s vysokorychlostným rozhraním USB 2.0 pracujú pomaly alebo nefungujú vôbec.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či váš počítač podporuje rozhranie USB 2.0. • Niektoré počítače majú porty USB 2.0 aj USB 1.1. Používajte správny USB port. • Zapojte upstream kábel do svojho počítača. • Znova pripojte USB periférne zariadenia (downstream konektor). • Vykonajte zavedenie systému v počítači

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 www.dell.com/regulatory_compliance.

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

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

Kontaktovanie spoločnosti Dell

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

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

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

Ak chcete získať on-line podporu pre monitor:

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

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

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

Zostavenie monitora

Nastavenie rozlíšenia displeja na 1 280 X 1 024 (maximálne)

Na dosiahnutie optimálneho výkonu displeja pri používaní operačných systémov Microsoft Windows nastavte rozlíšenie obrazovky na 1 280 x 1 024 pixlov podľa nasledujúcich krokov:

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

1. Len v prípade operačného systému Windows 8 alebo 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 rozbaľovaciu ponuku rozlíšenia obrazovky a zvolte 1280 x 1024.
4. Kliknite na tlačidlo OK.


V systéme Windows 10:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na Display settings (**Nastavenie zobrazenia**).
2. Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Resolution (Rozlíšenie)** a zvolte rozlíšenie 1280 x 1024.
4. Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak sa nezobrazuje možnosť 1280 x 1024, 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. Chodte 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 1 280 X 1 024.
-  **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1 280 x 1 024, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

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


V systéme Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8:

1. Len v prípade operačného systému Windows® 8 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom možnosť Prispôbenie.
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 1 280 X 1 024.

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 znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na 1 280 X 1 024.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1 280 x 1 024, obráťte sa na výrobcu počítača alebo zvážte zakúpenie grafického adaptéra, ktorý podporuje rozlíšenie obrazu 1 280 x 1 024.