

Plochý monitor Dell™ U3014

[Príručka pre používateľa](#)

[Nastavenie rozlíšenia displeja na 2 560 X 1 600 \(maximálne\)](#)

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho oznámenia.

© 2013 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Prísne sa zakazuje akékoľvek reprodukovanie týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc.

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc; *Microsoft* a *Windows* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách, *Intel* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v Spojených štátoch amerických a iných krajinách; a ATI je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka U.S. Environmental Protection Agency. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka U.S. Environmental Protection Agency. Spoločnosť Dell Inc, ako partner programu ENERGY STAR, rozhodla, že tento výrobok spĺňa smernice ENERGY STAR pre energetickú účinnosť.

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

Model U3014t

Február 2013, Rev. č. A01

Príručka pre používateľa plochého monitora Dell™ U3014

[O monitore](#)

[Zostavenie monitora](#)


[Obsluha monitora](#)

[Odstraňovanie porúch](#)

[Príloha](#)

Poznámky, upozornenia a výstrahy

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

 **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje buď nebezpečenstvo poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

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

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho oznámenia.

© 2013 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Prísne sa zakazuje akékoľvek reprodukovanie týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc.

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc; *Microsoft* a *Windows* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách; *Intel* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v Spojených štátoch amerických a iných krajinách; a *ATI* je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* je registrovaná ochranná známka U.S. Environmental Protection Agency. Spoločnosť Dell Inc, ako partner programu *ENERGY STAR*, rozhodla, že tento výrobok spĺňa smernice *ENERGY STAR* pre energetickú účinnosť.

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

Model U3014t

Február 2013, Rev. č. A01

Zostavenie monitora

Plochý monitor Dell™ U3014


Nastavenie rozlíšenia displeja na 2 560 X 1 600 (maximálne)

Pre maximálny výkon zobrazenia v operačných systémoch Microsoft® Windows® nastavte rozlíšenie zobrazenia na **2 560 X 1 600** pixelov tým, že vykonáte nasledovné kroky:

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

1. Dlaždicové usporiadanie **Desktop (Pracovná plocha)** zvolte na prepínanie do klasickej pracovnej plochy len pre Windows® 8.
2. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Tento počítač a potom kliknite na zložku **Screen Resolution**.
3. Posuvný ovládač posuňte doprava tak, že stlačíte a podržite ľavé tlačidlo myši a rozlíšenie obrazovky nastavte na **2 560 X 1 600**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ako nevidíte odporúčané rozlíšenie medzi dostupnými možnosťami, možno budete musieť aktualizovať váš grafický ovládač. Nižšie vyberte situáciu, ktorá najlepšie popisuje počítačový systém, ktorý používate a postupujte podľa uvedených krokov.

 **POZNÁKA:** Ak je pripojený tablet alebo prehrávač DVD/Blu-Ray, maximálne výstupné rozlíšenie môže byť obmedzené na **1 920 x 1 080**. V tomto prípade je nutné prepnúť nastavenie obrazu monitora OSD na 1:1, ak je požadované pôvodné rozlíšenie tabletu (v tomto prípade sa môžu na bokoch obrazovky objaviť čierne pásy).

 **POZNÁKA:** V závislosti na vašej grafickej karte môžu pripojenia pomocou rozhrania HDMI podporovať len rozlíšenie do **2 560 X 1 600**.

[1: Ak vlastníte stolný počítač značky Dell™ alebo prenosný počítač značky Dell™ s pripojením na internet.](#)

[2: Ak vlastníte inú značku stolného a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell™.](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)


O monitore


Príručka pre používateľa plochého monitora Dell™ U3014

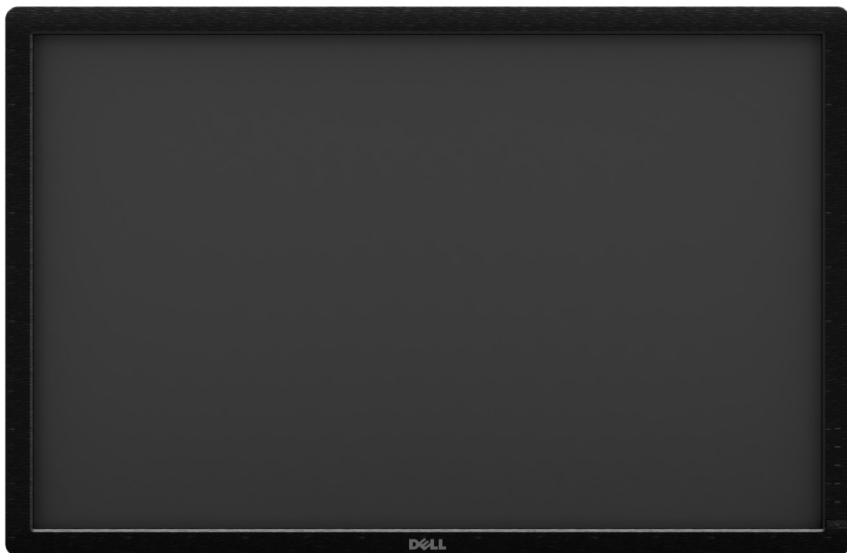
- [Obsah balenia](#)
- [Vlastnosti výrobku](#)
- [Identifikácia dielov a ovládacích prvkov](#)
- [Technické parametre monitora](#)
- [Možnosť Zapoj a hraj](#)
- [Rozhranie univerzálnej sériovej zbernice \(USB\)](#)
- [Technické parametre čítačky kariet](#)
- [Politika kvality a pixelov LCD monitora](#)
- [Pokyny pre údržbu](#)

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 vlastnosti alebo médiá.

 **POZNÁMKA:**Ak chcete monitor zostaviť s ľubovoľným stojanom, návod na namontovanie stojana nájdete v príslušnej príručke na montáž stojana.



- Monitor



- Stojan





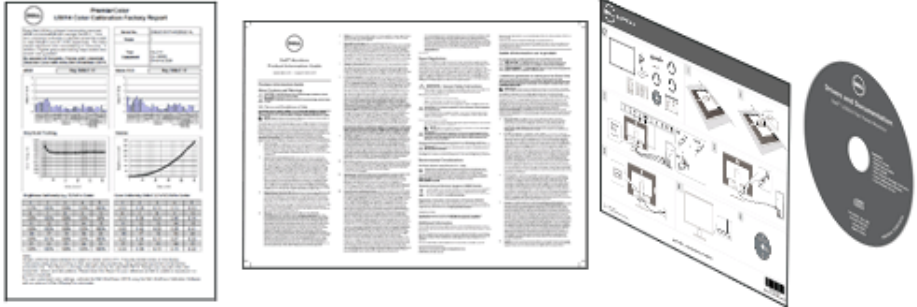
- Napájací kábel (líši sa podľa jednotlivých krajín)



- Káblový adaptér DisplayPort (s Mini konektorom DP do DP)



- Kábel DVI-DL (dvojlinkový)

	<ul style="list-style-type: none"> • Prepojovací upstream kábel USB 3.0 (umožňuje používať porty USB na monitore)
	<ul style="list-style-type: none"> • Sťahovací pásik na suchý zips
	<ul style="list-style-type: none"> • Disk CD s ovládačmi a dokumentáciou • Stručný návod na používanie • Informačná príručka týkajúca sa výrobu a bezpečnosti • Správa o konfigurácii od výrobcu

Vlastnosti výrobku

Plochý monitor **U3014** je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD). Medzi vlastnosti monitora patria:

- 29,77-palcová (75,62 cm) veľkosť (po uhlopriečke) zobrazovaného obrazu. Rozlíšenie 2560 x 1600 plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- Široký pozorovací uhol, aby bolo možné obraz na monitore sledovať v sede i v stoji, prípadne pri pohybe zo strany na stranu.
- Možnosť otáčania, sklápania, vertikálneho vysúvania a rotácie.
- Odnímateľný stojan a 100 mm montážne otvory Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné upevňovacie riešenia.
- Možnosť Zapoj a hraj, ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Disk CD so softvérom a dokumentáciou obsahuje informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôbenia farieb obrazu (ICM), softvérovú aplikáciu Dell Display Manager a dokumentáciu výrobu.
- Slot pre bezpečnostný zámok.
- Nástroj Správa majetku.

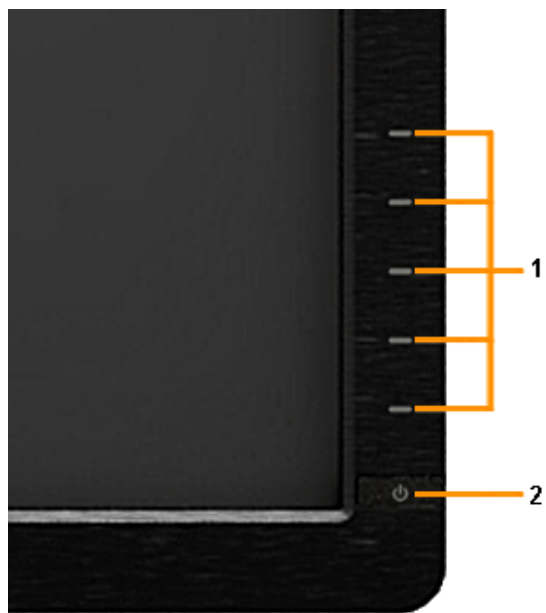
- Možnosť prepnutia zo širokouhlého pomeru strán do štandardného pomeru strán pri zachovaní kvality obrazu.
 - Displeje s certifikáciou TCO.
 - Softvér Dell Display Manager v dodávke (dodáva sa na disku CD dodávanom spolu s monitorom).
 - Sklo bez obsahu arzénu a výlučne panel bez obsahu ortuti.
 - Vysoký dynamický kontrastný pomer (2 000 000:1).
 - Znížený obsah BFR/PVC.
 - Funkcia Energy Gauge znázorňuje hladinu energie spotrebúvanú monitorom v reálnom čase.
 - Rating EPEAT Gold.
 - Funkcia úspory energie pre zhodu s programom Energy Star.
 - Kompatibilný so štandardmi farieb Adobe a sRGB.
 - Vstupné zdroje sRGB a Adobe RGB sú kalibrované vo výrobe pre úplne nový monitor Dell U3014. Vyhradený režim Uživateľské farby (6-osové ovládanie farieb) pre sýtosť, odtieň, zosilnenie (RGB) a odchýlku (RGB).
 - 12-bitové interné spracovanie, ktoré testovalo HDMI so sýtou farbu (12-bitov).
 - 12-bitové interné spracovanie so 14-bitovým LUT.
 - Čítačka kariet USB 3.0 (SD/Mini SD, MS/HSMD/MSPRO, MMC).
 - Podporuje DVI-D, DisplayPort, Mini DisplayPort, HDMI, DP1.1a, DP 1.2 MST (tiež známy ako DP Daisy Chain) a HBR2 (štandardne je vo výrobe nastavené DP1.1a. Ak chcete povoliť MST a HBR2, pozrite si návod v časti „[Pripojenie monitora pre funkciu DP MST](#)“).
 - Podporuje režim výberu Obraz vedľa obrazu (PBP) a Obraz v obraze (PIP).
-

Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



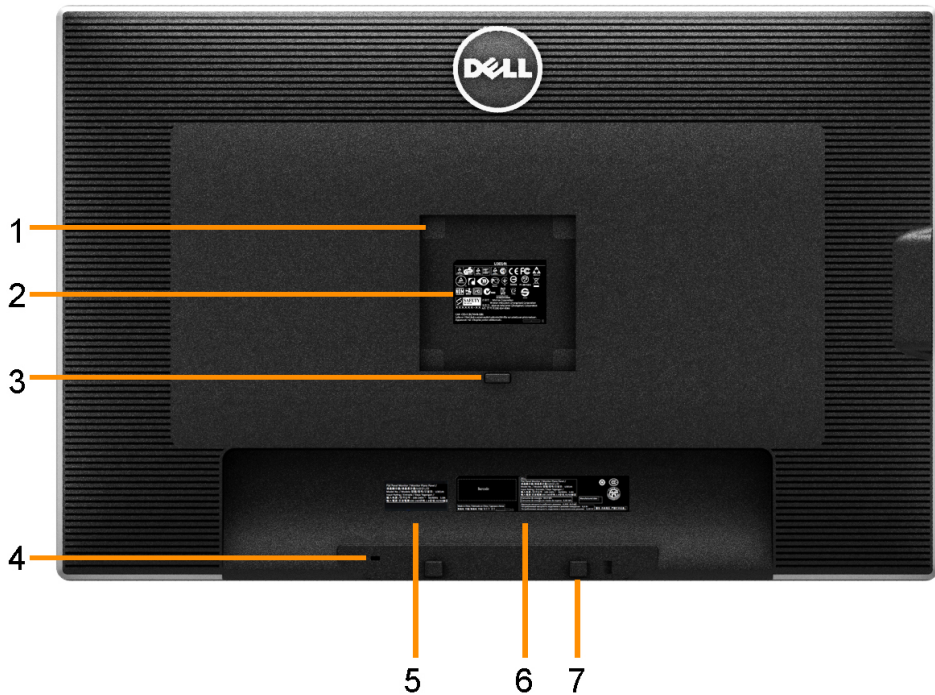
Pohľad spredu



Ovládacie prvky na prednom paneli

Štítok	Popis
1	Funkčné tlačidlá (bližšie informácie nájdete v časti Obsluha monitora)
2	Jas a kontrast (štandardný, ale konfigurovateľný)

Pohľad zozadu

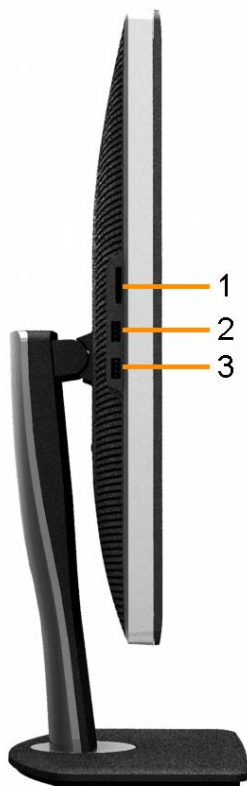


Pohľad zozadu

Pohľad zozadu na monitor so stojanom

Štítok	Popis	Používanie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm - za pripojeným štítkom VESA)	Monitor s montážou na stenu pomocou montážnej súpravy kompatibilnej s VESA (100 mm x 100 mm) .
2	Regulačný štítok	Uvádza osvedčenia riadiacich predpisov.
3	Uvoľňovacie tlačidlo stojana	Slúži na uvoľnenie stojana od monitora.
4	Slot pre bezpečnostný zámok	Monitor zabezpečuje s bezpečnostným zámkom kábla.
5	Servisný štítok	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku.
6	Štítok s čiarovým kódom	Slúži pre prípad, ak chcete kontaktovať technickú podporu spoločnosti Dell.
7	Montážne držiaky na upevnenie zariadenia Dell Soundbar	Používajú sa na upevnenie voliteľného zariadenia Dell Soundbar.
9	Slot na vedenie káblov	Pre vedenie káblov. Káble prevlečte cez slot.

Pohľad z boku



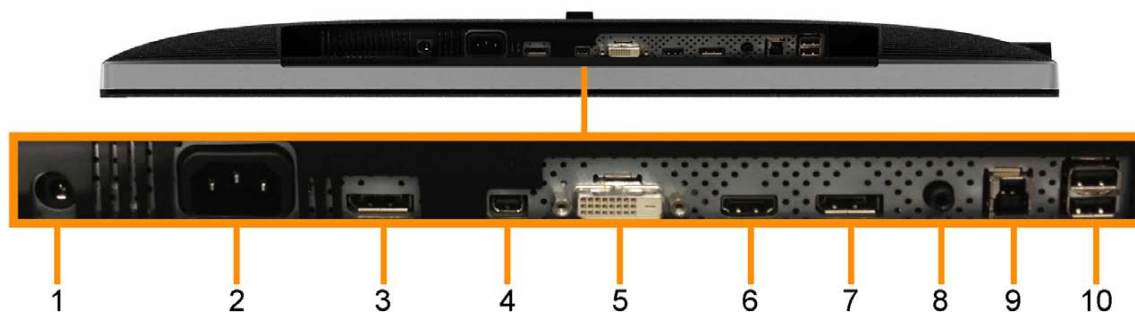
Pohľad zľava



Pohľad sprava

Štítok	Popis	Použitie
1	Čítačka kariet	Viac informácií si pozrite v časti Viac informácií si pozrite v časti.
2	Prepojovací downstream port USB	Pripojte zariadenia USB.
3	Prepojovací downstream port USB	Pripojte zariadenia USB. Tento USB port podporuje nabíjacie zariadenia, ktoré vyhovujú BC 1.2, primaximálnom prúde 1,5 A pre rýchle nabíjanie.

Pohľad zdola



Pohľad zdola

Štítok	Popis	Použitie
1	Konektor na prívod jednosmerného prúdu do zariadenia Dell Soundbar	Slúži na zapojenie napájacieho kábla zariadenia Soundbar (voliteľné).
2	Konektor na pripojenie napájacieho kábla	Slúži na zapojenie napájacieho kábla
3	Vstupný konektor DisplayPort	Pripojte kábel DP z vášho počítača.
4	Vstupný Minikonektor DisplayPort	Počítač pripojte pomocou káblového adaptéra s Mini konektorom DP do DP
5	Konektor DVI	Slúži na zapojenie kábla DVI (Dual link) z počítača. Na toto pripojenie používajte len kábel DVI dual-link dodávaný v škatuli, alebo iný certifikovaný kábel dual-link DVI.
6	Konektor HDMI	Pripojte do zariadenia s výstupom HDMI (alebo ekvivalent), ako je počítač, prenosné počítače, DVD prehrávače alebo set-up box.
7	Výstupný konektor DisplayPort (MST)	Výstupný konektor DisplayPort pre monitor s možnosťou MST (viacnásobný prenos). Monitor DP1.1 samôže v reťazci MST pripojiť len ako posledný monitor. Ak chcete povoliť MST, pozrite si pokyny v časti „Zapojenie monitora pre funkciu DP MST“
8	Zvukové konektory	Pre zvukový kanál HDMI 1.4 alebo výstup zvukového kanála DisplayPort 1.2. Slúži na pripojenie výstupného zvukového kanála do čierneho konektora. Tento konektor používajte na pripojenie zvukového kanála 2.0. *
9	Výstupný port USB	Pripojte zariadenia USB. Po pripojení výstupného kábla USB z počítača do monitora môžete použiť iba tento konektor.
10	Výstupné porty USB	Pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Tento konektor môžete používať len po pripojení USB kábla k počítaču a k USB upstream konektoru monitora.

* Používanie slúchadiel nie je podporované pre výstupný konektor.

Technické parametre monitora

Technické parametre plochého displeja

Typ obrazovky	Aktívna matrica - TFT LCD
Typ displeja	Prepínanie AH v rovine
<u>Rozmery zobrazovaného obrazu</u>	
Po uhlopriečke	75,62 cm (29,77 palca)
Horizontálna	641,28 mm (25,25 palca)
Vertikálna	400,80 mm (15,78 palca)
Rozstup pixlov	0,25 (H) mm x 0,25 (V) mm
Uhol projekcie	Typicky 178° (vertikálne) Typicky 178° (horizontálne)
Výstupná svietivosť	350 cd/m2(typická), 50 cd/m2 (minimálna)
Kontraštný pomer	1 000 až 1 (typicky), 2 000 000 : 1 (typicky zapnutý dynamický kontrast)
Povlak čelného panela	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H
Podsvietenie	Systém osvetlenia hrán LED
Životnosť podsvietenia	30 K hodín
Čas odozvy	6 ms od šedej k šedej (typická)
Farebná hĺbka	1,074 milión farieb
Škála farieb	103%* (CIE 1931), 120% (CIE 1976)

* Pokrytie [U3014] sRGB je 100% (na základe CIE 1931 a CIE 1976), pokrytie AdobeRGB je 99% (na základe CIE 1931 a CIE 1976).

Technické parametre rozlíšenia

Rozsah horizontálneho snímania	30 kHz až 113 kHz (automatické)
Rozsah vertikálneho snímania	56 Hz až 86 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	2 560 X 1 600 pri 60 Hz

Režimy podporované s obrazom

Možnosti zobrazovacej jednotky	480 p, 576 p, 720 p, 1 080 p, 480 i, 576 i, 1 080 i
--------------------------------	---

Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1 024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1 024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1 152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1 280 x 800	49,7	60.0	83,5	+/+
VESA, 1 600 x 1 200	75,0	60.0	162,0	+/+
VESA, 1 920 x 1 200	74,0	60.0	154,0	+/+
VESA, 2 048 x 1 280-R	78,9	60,0	174,3	+/+
VESA, 2 560 X 1 600	99,5	60.0	348,5	+/+

Technické parametreelektrického zapojenia

Vstupné obrazové signály	Digitálny DVI-D TMDS, 600mV pre každý diferenciálny riadok, kladná polarita pri vstupnej impedancii 50 Ohmov, podpora vstupného signálu DP1.2/HDMI1.4
AC vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd	100 VAC až 240 VAC/50 Hz alebo 60 Hz \pm 3 Hz/1,8 A (typicky)
	120 V: 30 A (Max.)

Nárazový prúd

240 V: 60 A (Max.)

Fyzikálne vlastnosti

Typ konektora	<ul style="list-style-type: none">• DVI-D, biely konektor• DP, čierny konektor (obsahuje vstupný a výstupný port DP)• Mini DP• HDMI• USB 3.0
Typ signálneho kábla	<ul style="list-style-type: none">• DVI-D• Mini konektorom DP do DP• HDMI• USB 3.0
Rozmery (so stojanom)	
Výška (rozťahnutý)	572,7 mm (22,55 palca)
Výška (zložený)	482,7 mm(19,00 palca)
Šírka	689,7 mm(27,15 palca)
Hĺbka	201,4 mm(7,93 palca)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	449,2 mm(17,69 palca)
Šírka	689,7 mm(27,15 palca)
Hĺbka	61,0 mm(2,40 palca)
Rozmery stojana	
Výška (rozťahnutý)	414,5 mm(16,32 palca)
Výška (zložený)	368,5 mm(14,51 palca)
Šírka	314,9 mm(12,40 palca)
Hĺbka	201,4 mm(7,93 palca)
Hmotnosť	

Hmotnosť s obalom	13,65 kg (30,09 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	10,84 kg (23,90 libry)
Hmotnosť bez zostavy stojana (pre alternatívny s montážou na stenu alebo držiakom VESA - bez káblov)	7,35 kg(16,20 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	2,46 kg (5,42 libry)
Sklo na prednom ráme	Dell lesklý 4+/-1 (leštený povrch prednej strany).

Podmienky 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	Max. 10 668 m (35 000 stôp)
Tepelná strata	409,46 BTU/hod. (maximálne) 204,73 BTU/hod. (typicky)

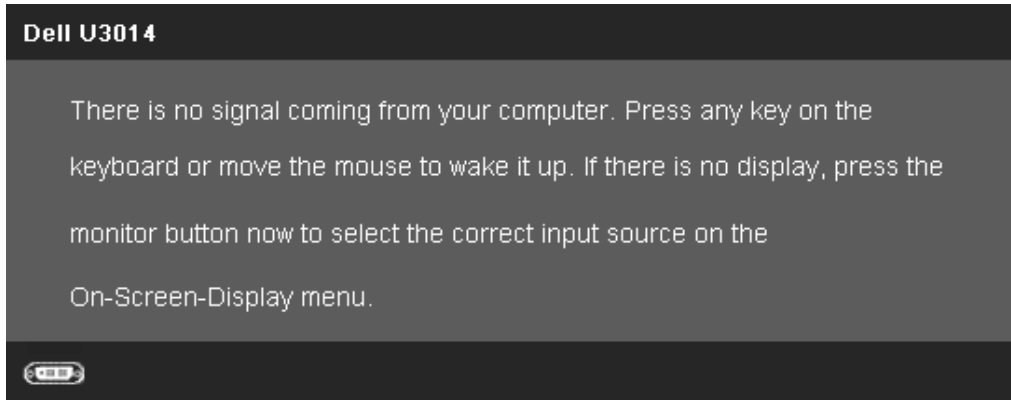
Režimy správy napájania

Ak máte grafickú kartu alebo v počítači nainštalovaný softvér, ktorý je kompatibilný s DPM™ od VESA, monitor automaticky zníži spotrebu energie, keď sa práve nepoužíva. Toto sa označuje ako *Úsporný režim**. Ak počítač zistí vstup z klávesnice, myši alebo iných vstupných zariadení, monitor automaticky obnoví prevádzku. V nasledujúcej tabuľke sa uvádza spotreba energie a signalizovanie tejto automatickej funkcie úspory energie:

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Video	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biely	120 W (maximálne) **

prevádzka					60 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Stmavená	Biely (zosilniť a zoslabiť)	Menej ako 0,5 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,5 W

Prekrývajúci obraz na obrazovke (OSD) bude fungovať len v režime normálnej prevádzky. Pri stlačení ľubovoľného tlačidla v režime Vypnutá aktívna prevádzka sa zobrazí jedno z nasledovných hlásení:



Zapnite počítač a monitor a získajte prístup k OSD.



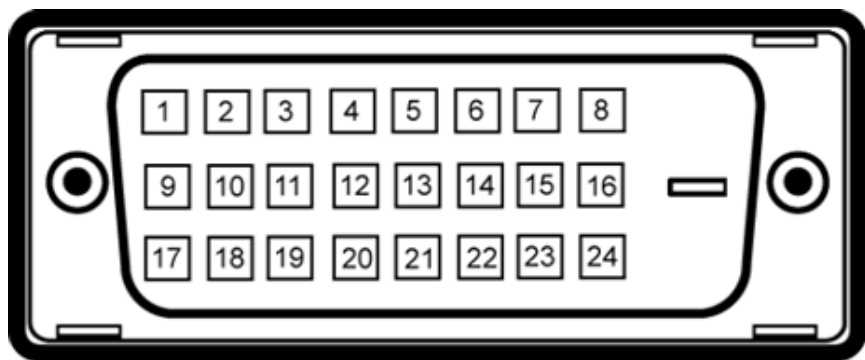
POZNÁMKA: Tento monitor vyhovuje norme **ENERGY STAR®**.

* Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len tak, že sa od monitora odpojí hlavný kábel.

** Pri nastavenom maximálnom jase a kontraste je maximálna spotreba energie.

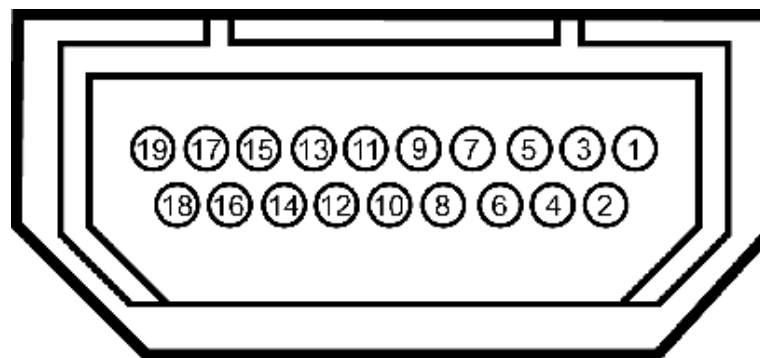
Priradenie kolíkov

Konektor DVI



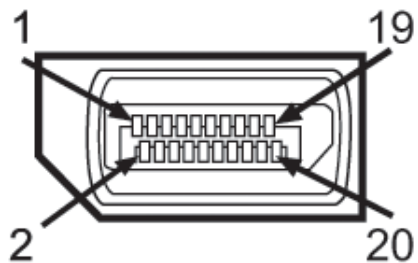
Číslo kolíka	24-kolíkový konektor na boku monitora	Číslo kolíka	24-kolíkový konektor na boku monitora
1	TMDS RX2-	13	Pohyblivý
2	TMDS RX2+	14	Napájanie +5 V/+3,3 V
3	TMDS Uzemnenie	15	Samokontrola
4	Pohyblivý	16	Zistená výmena za prevádzky
5	Pohyblivý	17	TMDS RX0-
6	DDC Hodiny	18	TMDS RX0+
7	DDC Parametre	19	TMDS Uzemnenie
8	Pohyblivý	20	Pohyblivý
9	TMDS RX1-	21	Pohyblivý
10	TMDS RX1+	22	TMDS Uzemnenie
11	TMDS Uzemnenie	23	TMDS Hodiny+
12	Pohyblivý	24	TMDS Hodiny-

19-kolíkový konektor HDMI

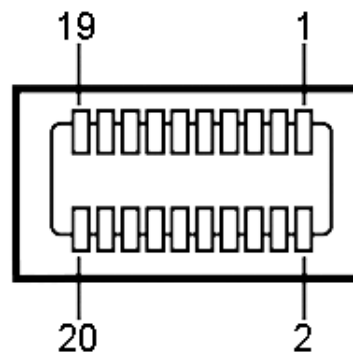


Číslo kolíka	19-kolíkový konektor na boku monitora (kábel nie je zahrnutý)	Číslo kolíka	19-kolíkový konektor na boku monitora (kábel nie je zahrnutý)
1	TMDS DATA 2+	11	TIENENIE TMDS CLOCK
2	TIENENIE TMDS DATA 2	12	TMDS CLOCK-
3	TIENENIE TMDS DATA 2-	13	Pohyblivý
4	TMDS DATA 1+	14	Pohyblivý
5	TIENENIE TMDS DATA 1	15	DDC CLOCK (SDA)
6	TIENENIE TMDS DATA 1-	16	DDC DATA (SDA)
7	TMDS DATA 0+	17	UZEMNENIE
8	TIENENIE TMDS DATA 0	18	NAPÁJANIE +5 V
9	TIENENIE TMDS DATA 0-	19	ZISTENIE VÝMENY ZA PREVÁDZKY
10	TMDS CLOCK		

Konektor DisplayPort (vstupný a výstupný port DP)



Mini konektor DisplayPort



Číslo kolíka	20-kolíkový konektor na boku monitora	Číslo kolíka	20-kolíkový konektor na boku monitora
1	ML0(p)	11	Uzemnenie
2	Uzemnenie	12	ML3(n)
3	ML0(n)	13	Uzemnenie
4	ML1(p)	14	Uzemnenie
5	Uzemnenie	15	AUX(p)
6	ML1(n)	16	Uzemnenie
7	ML2(p)	17	AUX(n)
8	Uzemnenie	18	HPD
9	ML2(n)	19	DP_PWR Spät
10	ML3(p)	20	+3.3 V DP_PWR

Číslo kolíka	20-kolíkový konektor na boku monitora	Číslo kolíka	20-kolíkový konektor na boku monitora
1	GND	11	ML2(p)
2	ZISTENIE VÝMENY ZA PREVÁDZKY	12	ML0(p)
3	ML3(n)	13	GND
4	GND	14	GND
5	ML3(n)	15	ML1(n)
6	GND	16	AUX(p)
7	GND	17	ML1(p)
8	GND	18	AUX(n)
9	ML2(n)	19	GND
10	ML0(p)	20	+3.3 V DP_PWR

Možnosť Zapoj a hraj

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s funkciou Zapoj a hraj. Monitor automaticky poskytuje pre počítačový systém funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou digitálnych komunikačných protokolov (DDC), takže systém môže sám nastaviť a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina monitorov je automatických; podľa potreby môžete zvoliť rôzne nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení si pozrite v časti [Ovládanie monitora](#).

Rozhranie univerzálnej sériovej zbernice (USB)

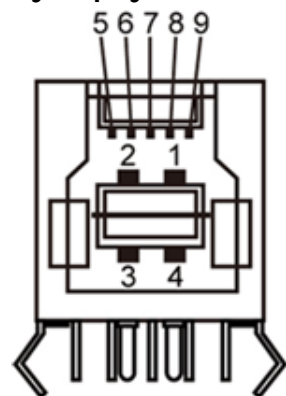
V tejto časti sa uvádzajú informácie o portoch USB, ktoré sa nachádzajú na ľavej strane monitora.

 **POZNÁMKA:** Porty USB v tomto monitore vyhovujú verzii USB 3.0.

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu dát	Spotreba energie
Superrýchla	5 Gbps	4,5 W (max. pre každý port)
Vysoká rýchlosť	480 Mbps	2,5 W (max. pre každý port)
Plná rýchlosť	12 Mbps	2,5 W (max. pre každý port)

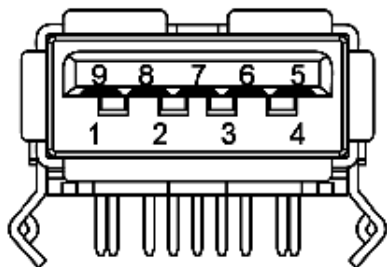
 **POZNÁMKA:** Až 1,5 A na vstupnom porte USB (port s ikonou blesku ) so zariadením vyhovujúcim BC1.2.

Výstupný konektor USB



Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN

Vstupný konektor USB




Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN

8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Kryt	Tienenie

8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Kryt	Tienenie

Porty USB

- 1 výstupný - zadný
- 4 vstupné - 2 vzadu; 2 na ľavej strane

- Port na napájanie nabíjania - dolný z dvoch portov USB na ľavej strane (port s ikonou blesku ); podporuje funkciu rýchleho nabíjania, ak je zariadenie kompatibilné s BC1.2.


 **POZNÁKA:** Verzia USB 3,0 si vyžaduje počítač vyhovujúci verzii 3.0.

 **POZNÁKA:** Rozhranie USB v tomto monitore funguje len vtedy, keď je monitor zapnutý alebo je prepnutý do úsporného režimu. Ak vypnete monitor a potom ho znovu zapnete, obnovenie normálnej prevádzky pripojených periférnych zariadení môže trvať niekoľko sekúnd.

Technické parametre čítačky kariet

Prehľad

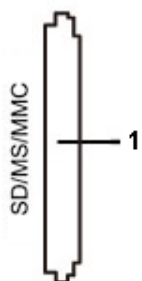
- Čítačka flash pamäťových kariet je pamäťové zariadenie USB, ktoré umožňuje používateľom snímať a zapisovať informácie z a na pamäťovú kartu.
- Operačné systémy Microsoft® Windows® Vista a Windows® 7 a Windows® 8 automaticky rozpoznajú čítačku flash pamäťových kariet.
- Keď je nainštalovaná a rozpoznaná, každá samostatná pamäťová karta (slot) sa objaví ako písmeno samostatnej mechaniky/zariadenia.
- Pomocou tejto mechaniky sa môžu vykonávať všetky štandardné operácie so súbormi (kopírovanie, mazanie, ťahaj a pusť, atď.).

 **NOTE:** Nainštalujte ovládač čítačky kariet (dodávaný na mediálnom disku CD s ovládačmi a dokumentmi spolu s monitorom) s cieľom zabezpečiť správne zistenie pamäťových kariet pri ich zasunutí do štrbiny na pamäťovú kartu.

Funkcie

Čítačka flash pamäťových kariet má nasledovné funkcie:

- Podporuje operačné systémy Microsoft® Windows® Vista a Windows® 7 a Windows® 8.
- Trieda veľkokapacitného pamäťového zariadenia (pre operačné systémy Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7 a Windows® 8 sa nepožadujú žiadne ovládače)
- Podporuje rôzne zariadenia pamäťových kariet.



TV nasledovnej tabuľke sa uvádzajú podporované pamäťové karty:

Číslo slotu	Flash pamäťové karty typu
1	MS Pro HG, High Speed Memory Stick (HSMS), Memory Stick PRO (MSPRO), Memory Stick Duo(w adaptér), MS Duo Secure Digital (Mini-SD), pamäťová karta Secure Digital, Mini Secure Digital (wadaptér) TransFlash (SD, vrátane SDHC), MultiMediaCard (MMC),

Maximálna kapacita karty Podporované U3014 kariet

typ karty	Špecifikácia podpory	Podpora maximálnejkapacity podľašpecifikácie	U3014
MS Pro HG	USB kľúč Pro-HG s podporou rýchlosti prenosu dát USB3.0	32 GB	Podporované
MS Duo	Špecifikácia USB kľúča Duo	32 GB	Podporované
SD	Pamäťová karta SD s podporou rýchlosti prenosu dát USB3.0	1 TB	Podporované
MMC	Špecifikácia systému s multimedialnou pamäťovou kartou	32 GB	Podporované

Všeobecne

Typ pripojenia	Vysokorýchlostné zariadenie USB 2.0/USB 3.0 (kompatibilné s vysokorýchlostnýmzariadením USB)
Podporovaný operačnýsystém	Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 and Windows® 8


Politika kvality a pixelov LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je neobvyklé, aby jeden alebo viac bodov bolo nehybných v nezmenenom stave, ktoré je ťažké vidieť, a nemá to vplyv na kvalitu zobrazenia alebo použiteľnosť. Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell si pozrite na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/support/monitors.

Pokyny pre údržbu

Čistenie monitora

 **VÝSTRAHA:** Pred čistením monitora si [prečítajte a dodržiavajte](#) bezpečnostné pokyny.

 **VÝSTRAHA:**Napájací kábel monitora odpojte pred čistením od elektrickej zásuvky.

Osvedčené postupy podľa pokynov pri vybaľovaní, čistení alebo manipulovaní s monitorom sú 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 monitora používajte handričku mierne 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 odreninách sú na monitoroch v tmavšej farbe viac viditeľné, ako na monitoroch s bledšou farbou.
 - Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.
-


[Späť na stránku s obsahom](#)

Zostavenie monitora

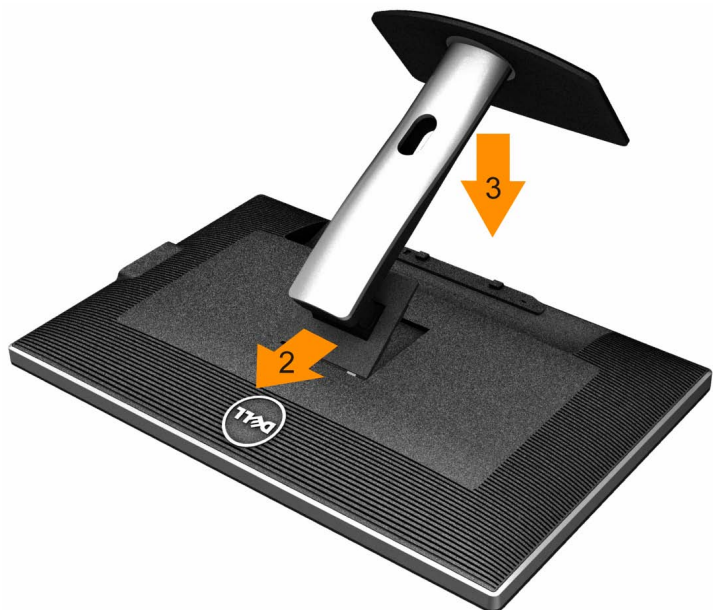
Príručka pre používateľa plochého monitora Dell™ U3014

- [Upevnenie stojana](#)
- [Zapojenie monitora](#)
- [Usporiadanie káblov](#)
- [Pripojenie zariadenia Dell Soundbar AX510/AX510PA \(voliteľné\)](#)
- [Odmontovanie stojana](#)
- [Montáž na stenu \(voliteľná\)](#)

Upevnenie stojana

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

 **POZNÁKA:** Toto platí pre monitor so stojanom. Keď ste si zakúpili iný stojan, návod na montáž 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, aby zaklapol na svoje miesto.

Prípojenie monitora

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

Prípojenie monitora k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Biely kábel DVI-D (digitálny) alebo čierny kábel DP (DisplayPort)/mDP/HDMI kábel zapojte do zodpovedajúceho obrazového portu na zadnej strane počítača. V rovnakom počítači nepoužívajte všetky káble. Všetky káble používajte len vtedy, keď sú pripojené do dvoch rôznych počítačov s príslušnými obrazovými systémami.

📝 POZNÁMKA: Ak je pripojený tablet alebo prehrávač DVD/Blu-Ray, maximálne výstupné rozlíšenie môže byť obmedzené na **1 920 x 1 080**. V tomto prípade je nutné prepnúť nastavenie obrazu monitora OSD na 1:1, ak je požadované pôvodné rozlíšenie tabletu (v tomto prípade sa môžu na bokoch obrazovky objaviť čierne pásy).

Prípojenie bieleho kábla DVI



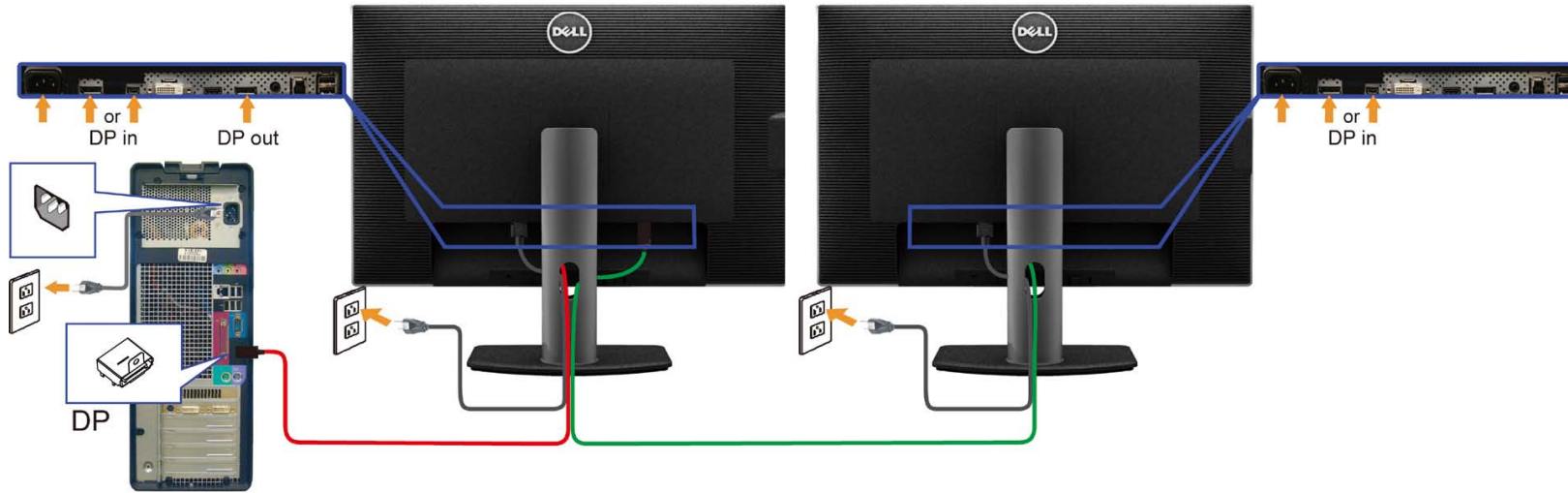
Pripojenie čierneho kábla DisplayPort (alebo miniDP)



Zapojenie kábla HDMI (voliteľný)



Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST)



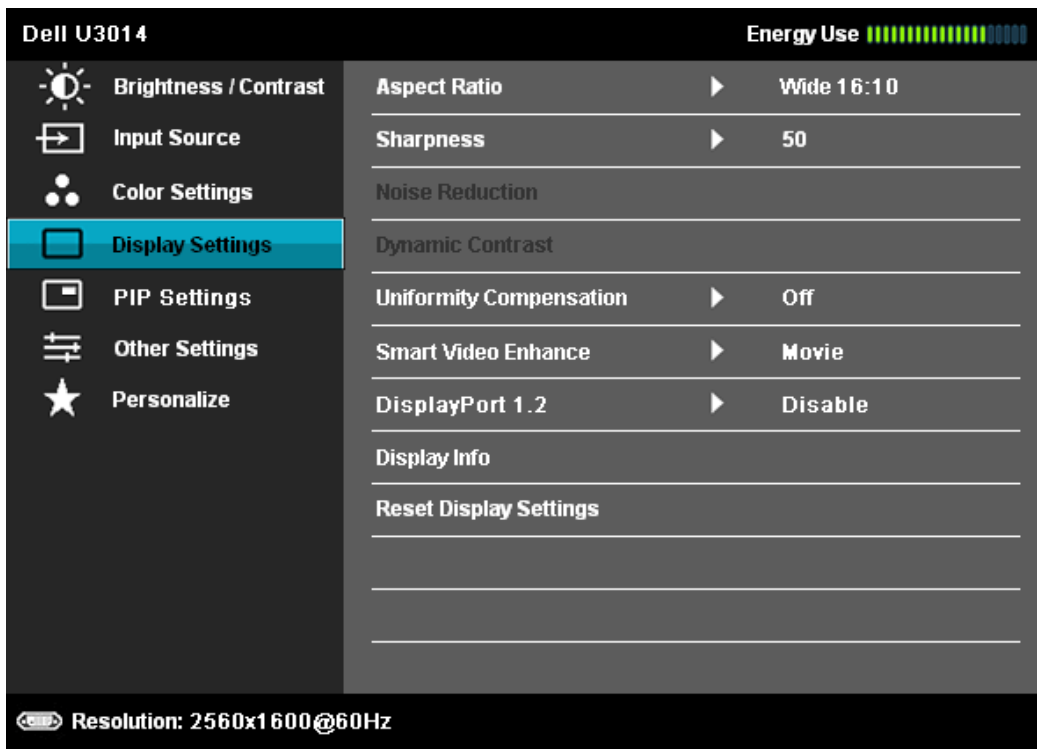
POZNÁKA: U3014 podporujú funkciu DP MST. Aby sa táto funkcia mohla používať, grafická karta sa musí v počítači certifikovať pre DP1.2 v možnosti MST.

Vo výrobe je v U3014 štandardne nastavené DP 1.1a.

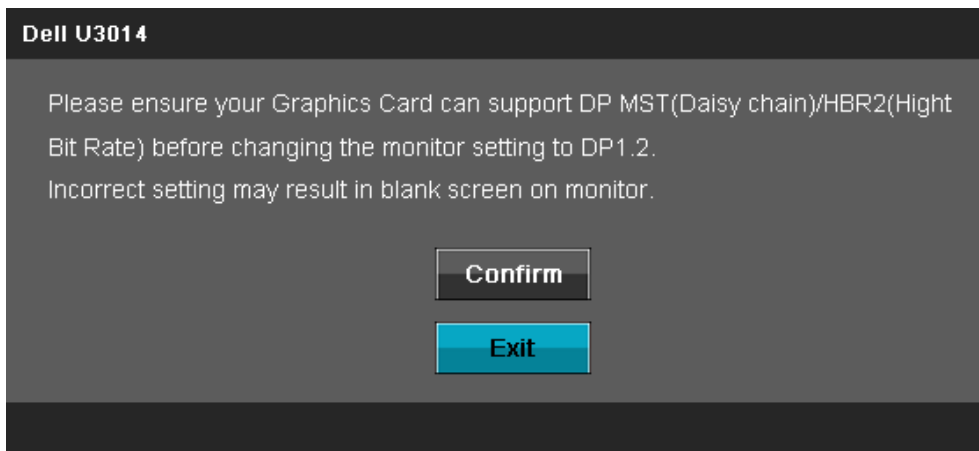
Ak chcete aktivovať pripojenie MST, používajte iba kábel DP dodaný v škatule (alebo iný kábel s certifikátom DP1.2) a nastavenie DP zmeňte na DP1.2 podľa nasledovných krokov:

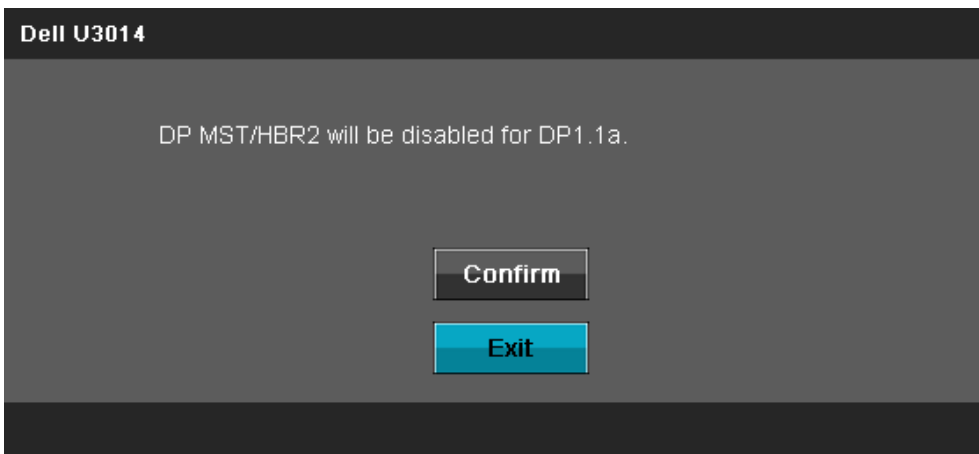
A) Monitor môže zobrazovať obsah

1. Stlačením tlačidla OSD prejdite do možnosti Display Settings (Nastavenia zobrazenia)



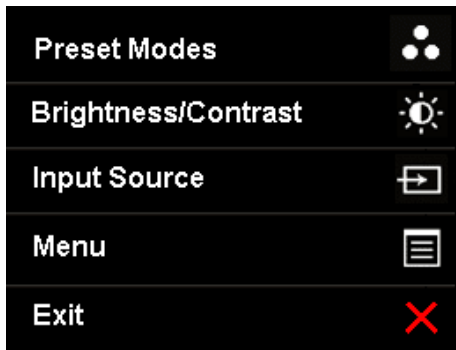
2. Vojdite do výberu **DisplayPort 1.2**
3. Vyberte možnosť **Enable** (Aktivovať) alebo **Disable** (zablokovať)
4. Podľa hlásenia na obrazovke potvrdte výber DP1.2 alebo DP1.1a





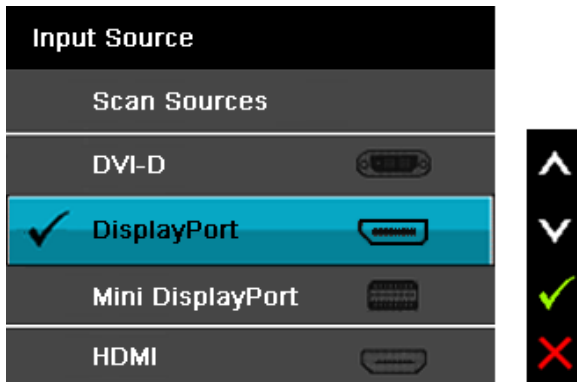


B) Monitor nezobrazuje požadovaný obsah (prázdna obrazovka)

1. Stlačením tlačidla OSD zobrazte ponuku OSD **Input Source** (Vstupný zdroj).

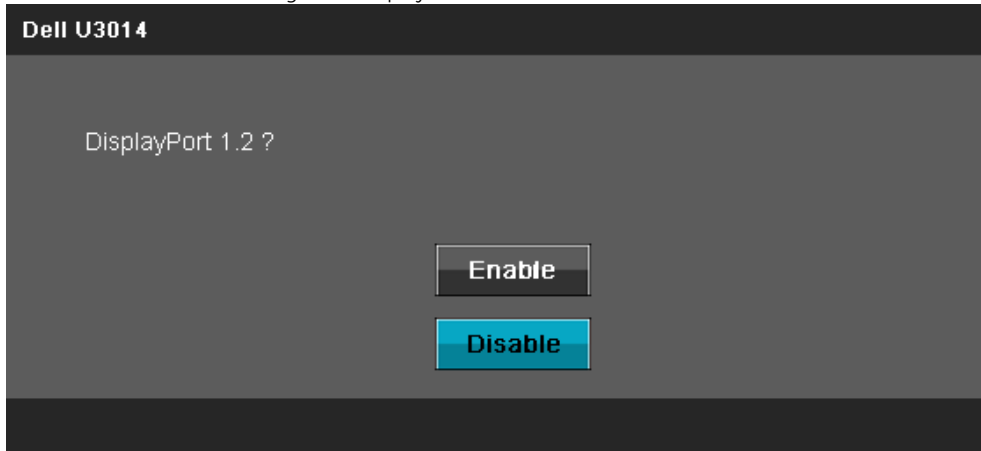




2. Stlačením tlačidla  alebo  (hore a dolu) zvýraznite možnosť „DisplayPort“ alebo „Mini DisplayPort“




3. Stlačte a podržte tlačidlo  približne na 8 s.

4. Zobrazí sa hlásenie o konfigurácii DisplayPort:



5. Stlačením tlačidla  aktivujete DP 1.2 alebo stlačením tlačidla  ukončíte akciu bez vykonania zmien. Ak je to nutné, obnovte nastavenia DP 1.1a zopakovaním vyššie uvedených krokov.

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

Pripojenie kábla USB 3.0

Keď je kábel DVI/DP/mini DP/HDMI zapojený, kábel USB zapojte do počítača a monitor nastavte podľa nižšie uvedeného postupu:

1. Kábel zapojte do výstupného portu USB 3.0 (dodaný kábel) a do príslušného portu USB 3.0 v počítači. (Podrobnosti si pozrite na [pohľade zdola](#).)
2. Periférne zariadenia USB 3.0 zapojte do vstupných portov USB 3.0 .
3. Napájací kábel počítača a monitora zapojte do najbližšej elektrickej zásuvky.
4. Zapnite monitor aj počítač.
Keď sa na monitore zobrazí obraz, inštalácia je dokončená. Ak sa obraz nezobrazí, pozrite si časť [Odstraňovanie problémov](#).
5. Káble usporiadajte tak, že ich prevlečiete cez otvor v 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 otvor tak, ako je to uvedené vyššie.

Pripojenie zariadenia Dell Soundbar AX510/AX510PA (voliteľné)




UPOZORNENIE: Nepoužívajte žiadne iné zariadenie okrem zariadenia Soundbar značky Dell AX510/AX510PA.

POZNÁKA: Napájaci kábel zariadenia Soundbar (výstup +12 V jednosmerného prúdu) je pre zariadenie Dell Soundbar len voliteľný.

Pripojenie zariadenia Soundbar:

1. Zariadenie Soundbar pripojte zo zadnej strany monitora tak, že dva otvory vyrovnáte s dvoma výstupkami v spodnej časti monitora.
 2. Zariadenie Soundbar posuňte doľava, kým nezacvakne v mieste.
 3. Zariadenie Soundbar zapojte do konektora na napájanie jednosmerným prúdom.
 4. Do konektora pre výstup zvuku v počítači zapojte mini stereo konektor kábla vedúceho zo zadnej strany zariadenia Soundbar. V prípade HDMI/DP môžete tento stereo minikonektor zapojiť do konektora na výstup zvuku v monitore. Ak nie je počuť žiadny zvuk, skontrolujte, či je výstup zvuku z vášho počítača nastavený na výstup HDMI/DP.
-

Odmontovanie stojana

 **POZNÁKA:** Aby sa pri odstraňovaní stojana zabránilo poškrabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkej a čistej ploche.

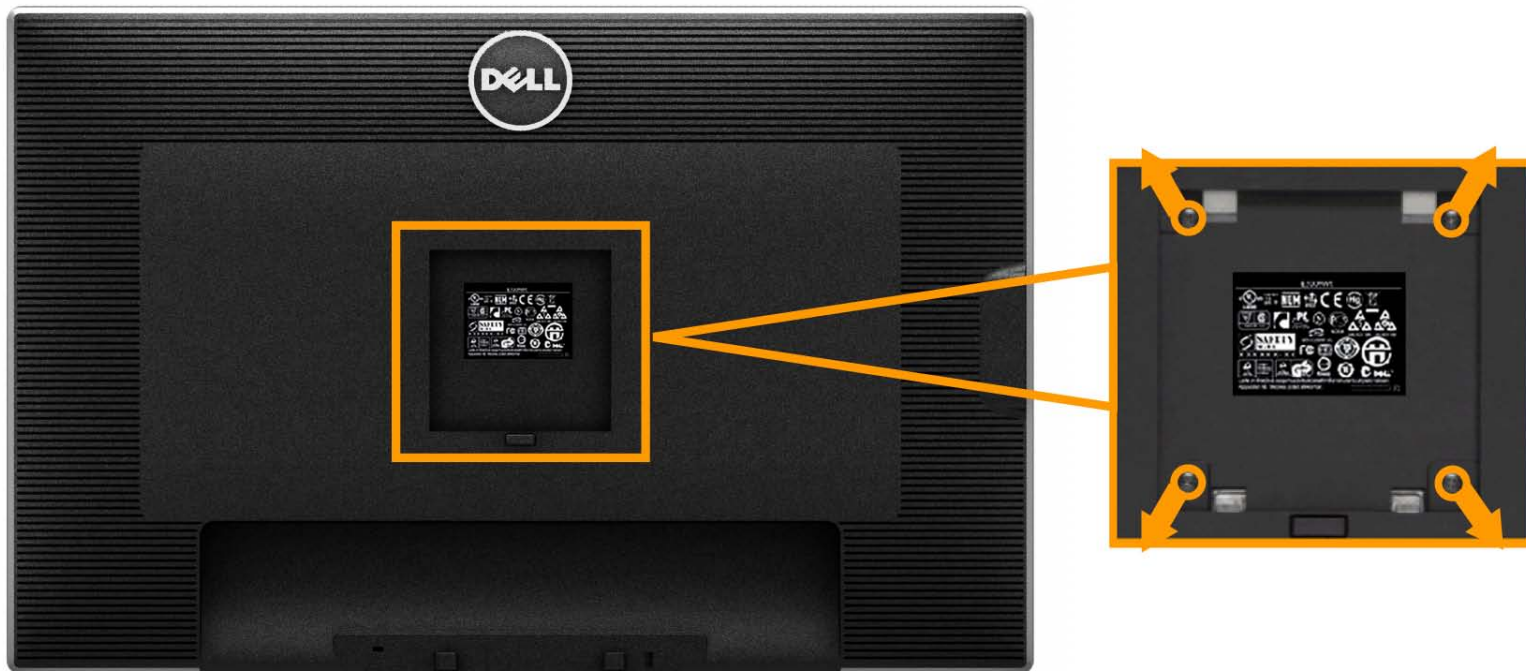
 **POZNÁKA:** Toto platí pre monitor so stojanom. Keď ste si zakúpili iný stojan, návod na montáž si pozrite v príslušnej príručke na namontovanie stojana.



Odmontovanie stojana:

1. Monitor položte na rovnú plochu.
 2. Stlačte a podržte uvoľňovacie tlačidlo stojana.
 3. Stojan nadvihnite a odtiahnite od monitora.
-


Montáž na stenu (voliteľná)



(Rozmery skrutky: M4 x 10 mm).

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

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu (prikryvka) 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 montážnej súprave podstavca.

 **POZNÁKA:** Používa sa len pre nosný držiak na stenu s označením UL s minimálnou hmotnosťou/nosnosťou 7,35 kg.

[Späť na stránku s obsahom](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

Obsluha monitora

Príručka pre používateľa plochého monitora Dell™ U3014

- [Zapnutie monitora](#)
 - [Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli](#)
 - [Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke \(OSD\)](#)
 - [Nastavenie maximálneho rozlíšenia](#)
 - [Používanie len zariadenia Dell Soundbar AX510/AX510PA \(voliteľné\)](#)
 - [Použitie naklonenia, otočenia a vertikálneho vysunutia](#)
-

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:





Ikony na čelnom paneli	Popis
<p>1</p>  <p>Klávesová skratka/Predvolené režimy</p>	<p>Stlačením tlačidla režimy predvolieb môžete vyberať zo zoznamu režimov prednastavených farieb.</p>
<p>2</p>  <p>Klávesová skratka/Predvolené režimy</p>	<p>Stlačením tlačidla Jas/Kontrast môžete priamo vstúpiť do riadiacej ponuky Jas/Kontrast.</p>
<p>3</p>  <p>Input Source</p>	<p>Volič Vstupný zdroj používajte na výber z rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť do monitora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vstupný DVI-D • Vstupný DisplayPort • Vstupný Mini DisplayPort • Vstupný HDMI <p>Zobrazuje panel na výber zdroja. Ak chcete vyberať z možností nastavenia, stláčajte tlačidlá  a , a ak chcete vybrať požadovaný vstupný zdroj, stlačte tlačidlo .</p>

4	 Ponuka	Stlačením tlačidla PONUKA môžete spustiť zobrazovanie na obrazovke (OSD) a vybrať ponuku OSD. Pozrite si časť Vstup do sústavy ponuky .
5	 Ukončiť	Stlačením tohto tlačidla sa môžete vrátiť do hlavnej ponuky alebo ukončiť hlavnú ponuku OSD.
6	 Napájanie (s rozsvietenou kontrolkou LED)	Stlačením tlačidla napájania môžete monitor zapnúť a vypnúť. Keď je monitor zapnutý a plne funkčný, svieti biely indikátor LED. Blikajúci biely indikátor LED znamená aktivovaný režim úspory energie DPMS.

Tlačidlo predného panelu


Na konfiguráciu nastavení obrazu [používajte tlačidlá](#) na prednej strane monitora.




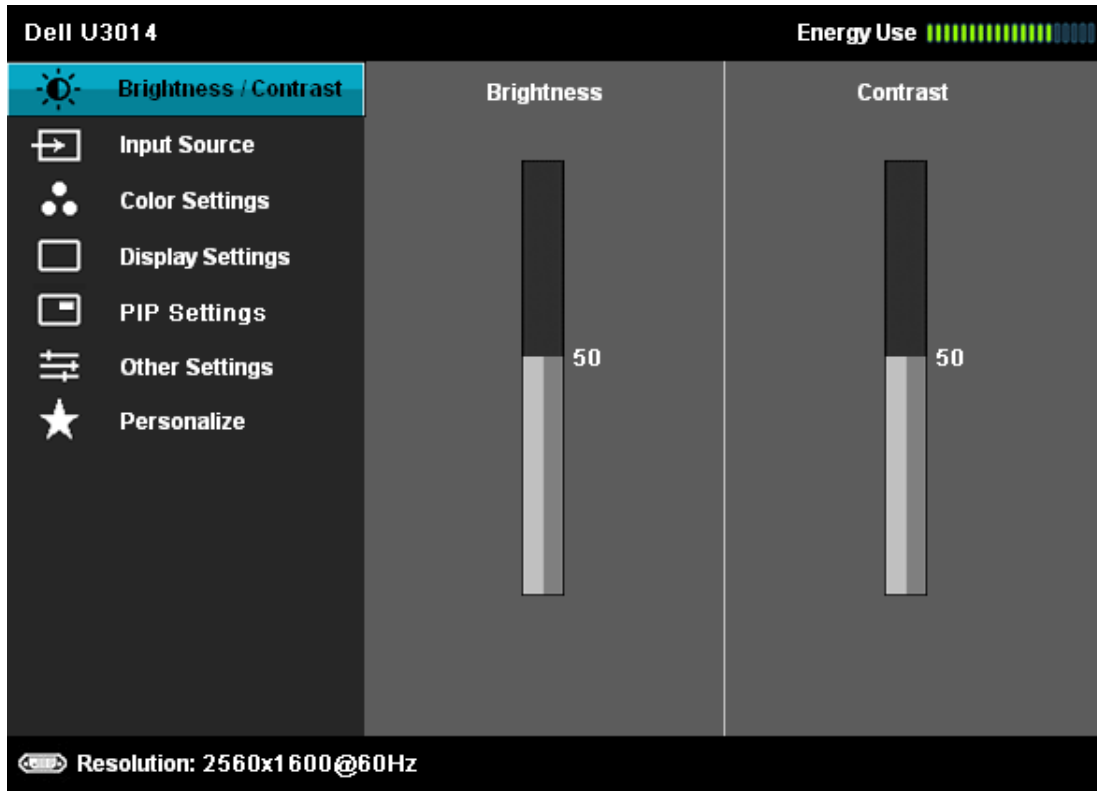
Front Panel Icon	Description
1  Nahor	Pomocou tlačidla Nahor upravujete (zvyšuje rozsah) položky v ponuke OSD.
2  Nadol	Pomocou tlačidla Nadol upravujete (znižuje rozsah) položky v ponuke OSD.
3  OK	Pomocou tlačidla OK potvrdíte svoj výber.
4  Back (Späť)	Pomocou tlačidla Back (Späť) sa vrátte do predchádzajúcej ponuky.



Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

Vstup do sústavy ponuky



 **POZNÁKA:** Ak zmeníte nastavenie a potom prejdete do inej ponuky alebo ukončíte ponuku OSD, monitor automaticky uloží tieto zmeny. Zmeny sa tiež uložia, ak zmeníte nastavenia a potom počkáte, kým ponuka OSD zmizne.




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





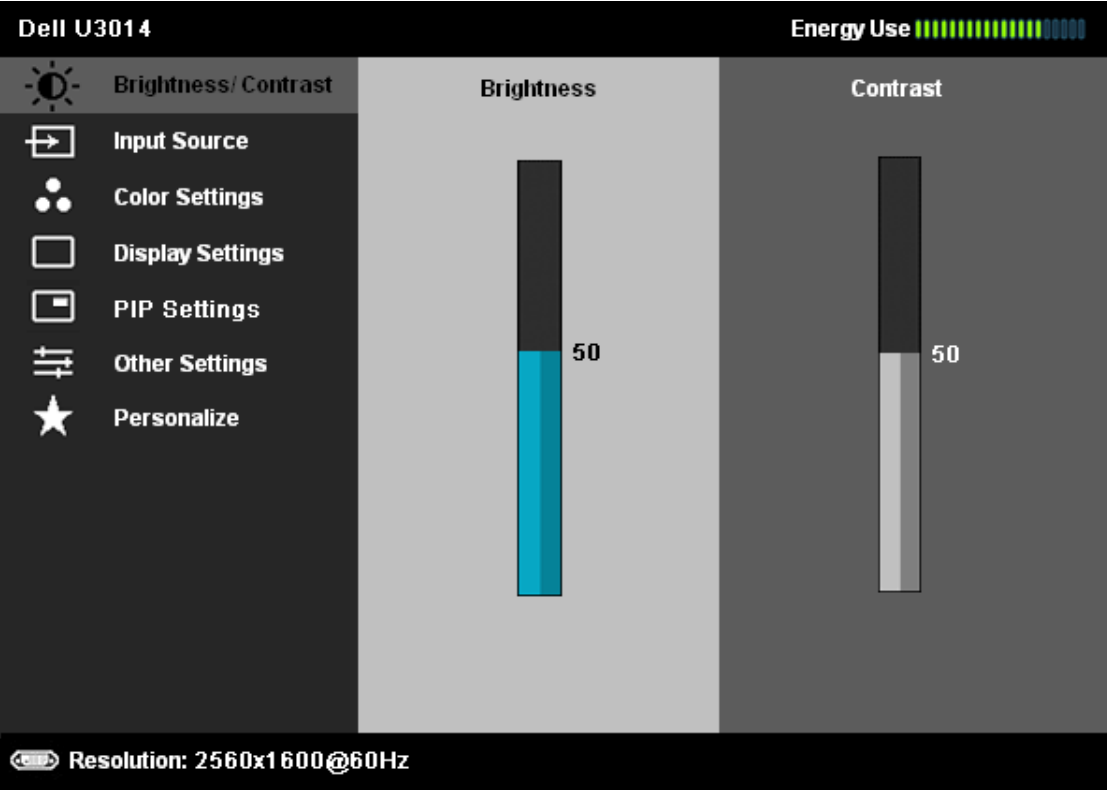




2. Ak chcete vyberať z jednotlivých možností nastavenia, stlačte tlačidlo  a . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby. Úplný zoznam všetkých dostupných možností pre daný monitor si pozrite v dolnej tabuľke.


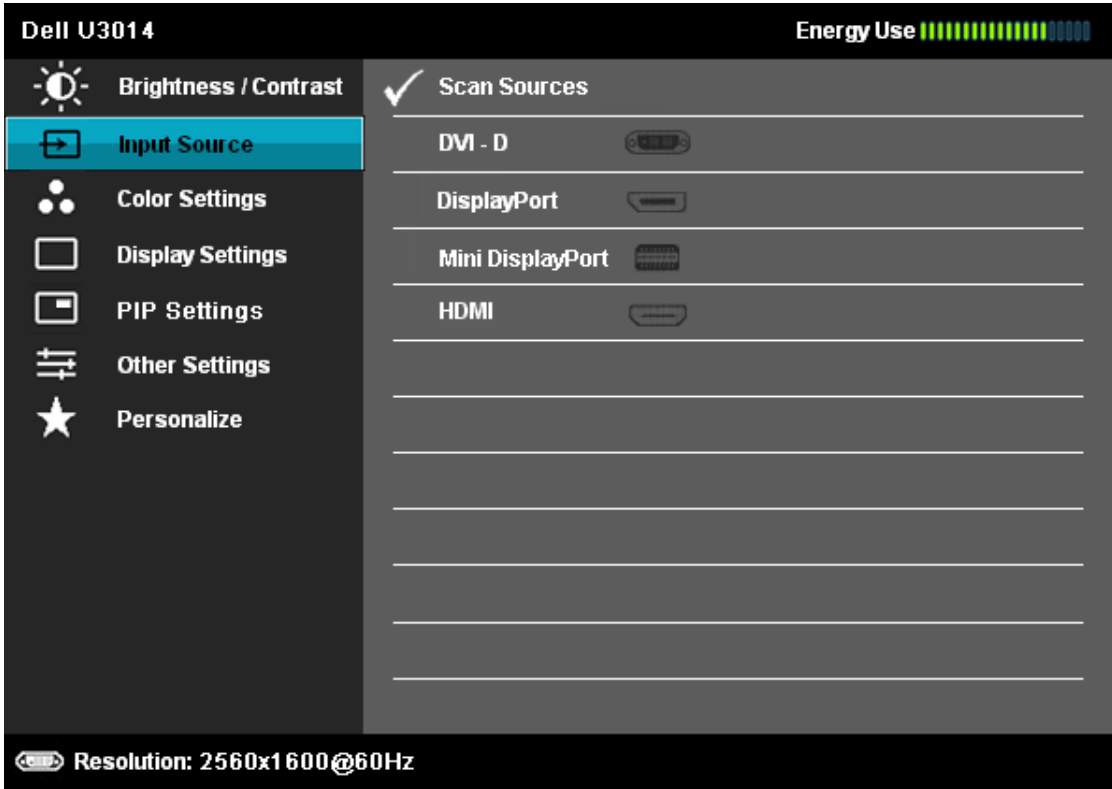









3. Ak chcete aktivovať zvýraznenú možnosť, stlačte tlačidlo .

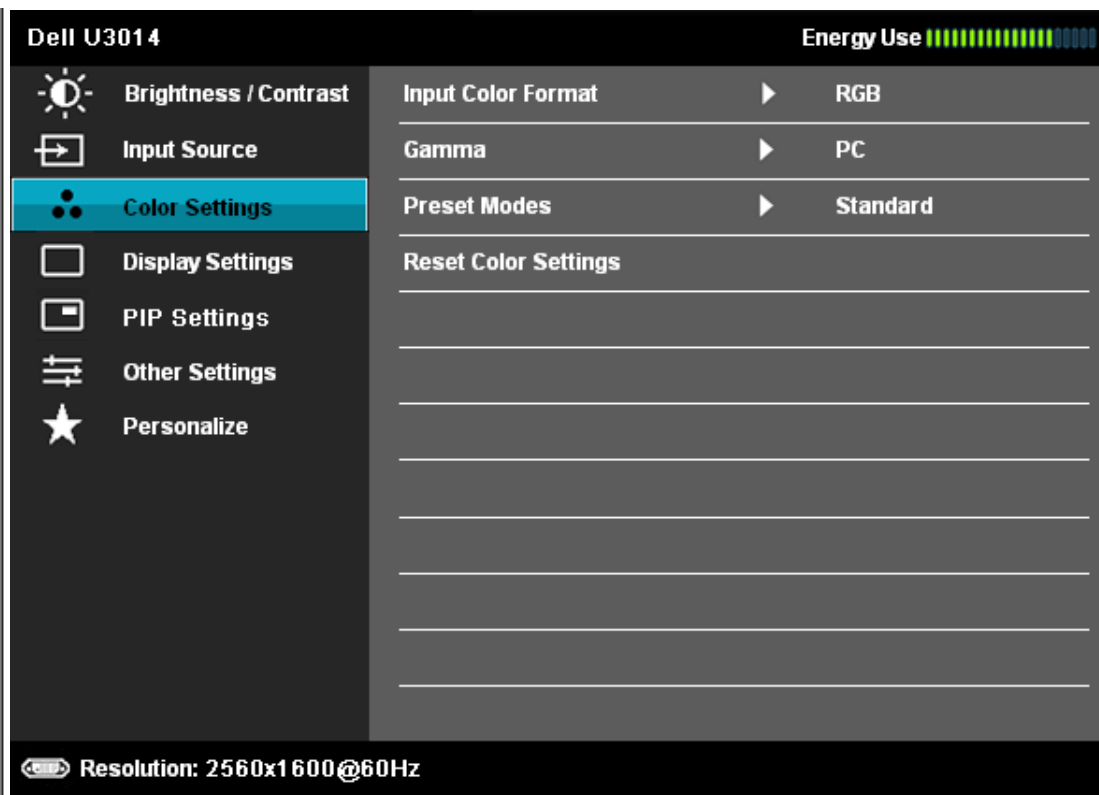
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo  a .

5. Ak chcete vstúpiť do posuvného ovládača, stlačte tlačidlo  a  a  a potom vykonajte zmeny podľa indikátorov v ponuke.

6. Ak sa chcete vrátiť do hlavnej ponuky, vyberte tlačidlo .

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Jas/Kontrast	<p>Pomocou tejto ponuky môžete aktivovať nastavenie jasu a kontrastu.</p> 
	Jas	<p>Jas upravuje svietivosť podsvietenia.</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšte jas a stlačením tlačidla  znížte jas (min. 0/max. 100).</p> <p>POZNÁMKA: Manuálne nastavenie jasů je zakázané, keď je zapnutá funkcia Energy Smart alebo Dynamic Contrast (Dynamický kontrast).</p>
	Kontrast	<p>Najskôr upravte jas a kontrast nastavte až potom, keď je potrebná ďalšia úprava.</p> <p>Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo , a ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <p>Funkcia Kontrast umožňuje nastaviť stupeň rozdielu medzi tmavou a jasnou obrazovkou monitora.</p>

	Vstupný zdroj	<p>Ponuku Vstupný zdroj používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť do monitora.</p>
		
	Zdroje snímania	<p>Stlačením tlačidla  vyberte možnosť Zdroje snímania a monitor automaticky zistí buď DVI-D vstup, alebo vstupný port DisplayPort alebo vstupný mini port DisplayPort alebo vstup HDMI..</p>
	DVI-D	<p>Keď používate digitálny konektor (DVI), vyberte vstup DVI-D. Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo .</p>
	DisplayPort	<p>Vstup DisplayPort vyberte vtedy, keď používate konektor DisplayPort (DP). Ak chcete vybrať vstupný zdroj DisplayPort, stlačte tlačidlo .</p>
	Mini DisplayPort	<p>Keď používate konektor Mini DisplayPort (DP), vyberte vstup Mini DisplayPort. Stlačením tlačidla vyberte vstupný zdroj Mini DisplayPort.</p>
	HDMI	<p>Keď používate konektor HDMI, vyberte vstup HDMI. Ak chcete vybrať vstupný zdroj HDMI, stlačte tlačidlo .</p>
	Nastavenia farieb s	<p>Pod položkou Color Settings (Nastavenia farby) upravte režim nastavenia farby.</p>

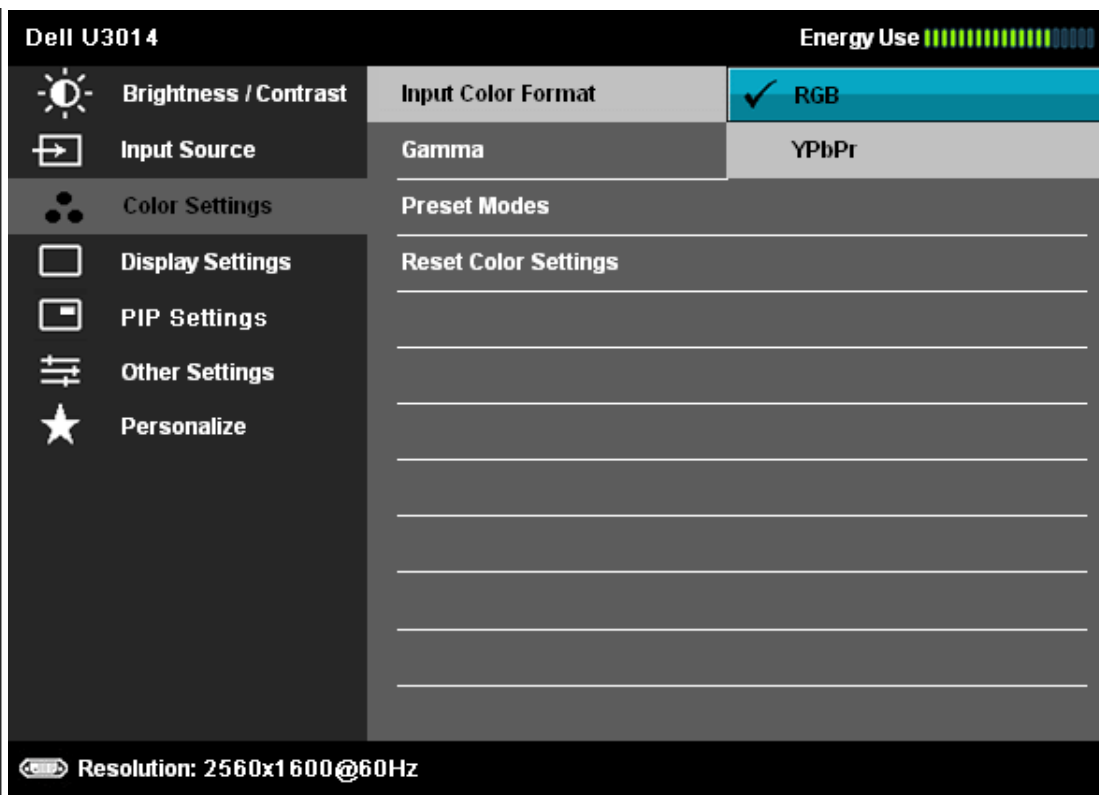


Vstupný formát farieb

Umožňuje vám nastaviť režim videovstupu na:

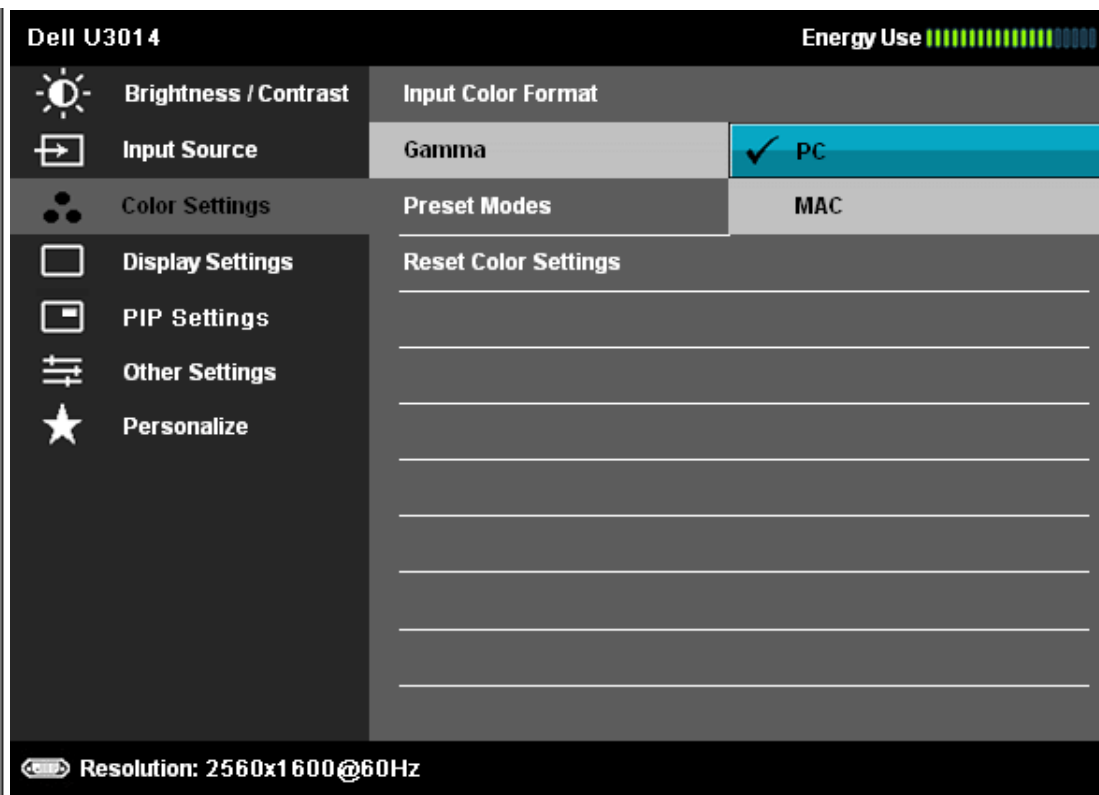
RGB: Túto možnosť vyberte, ak je váš monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla DVI.

YPbPr: Túto možnosť vyberte, ak je váš monitor pripojený k DVD prehrávaču pomocou kábla YPbPr do DVI; prípadne ak nastavenie farebného výstupu DVD nie je RGB.




Gama









Do počítača alebo MAC umožňuje nastaviť režim Gama.



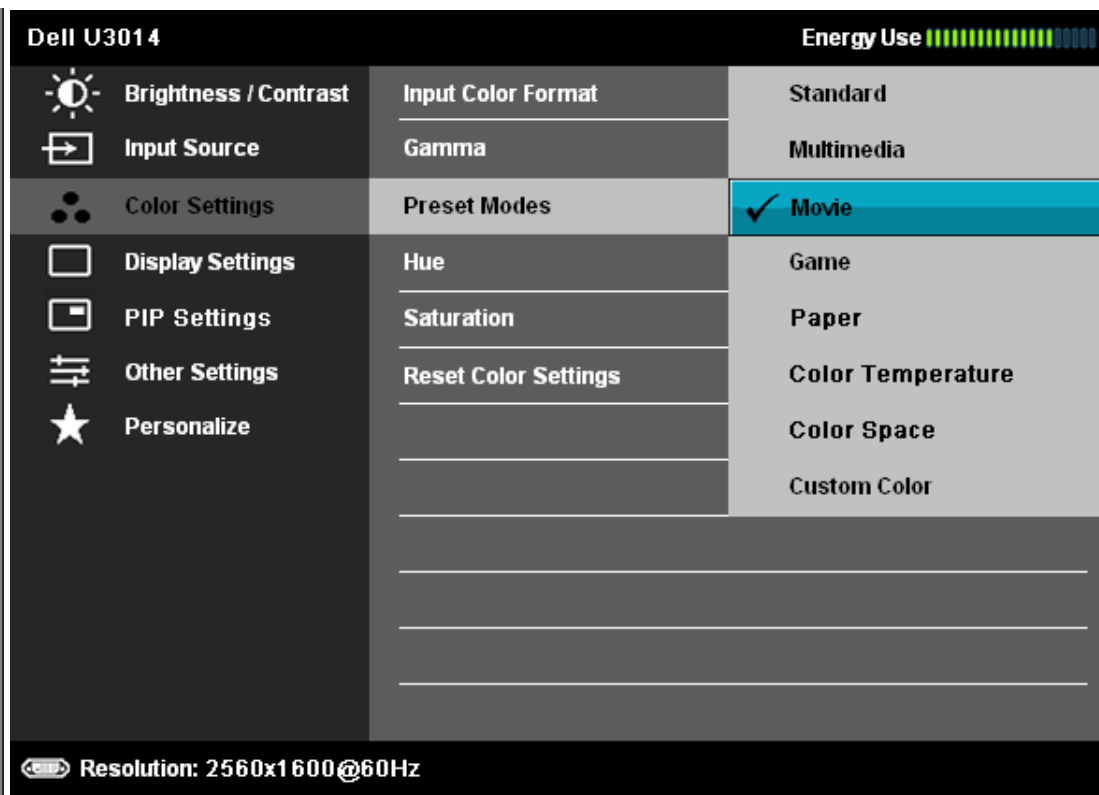
Preset Modes (Predvolené režimy)

Keď vyberiete možnosť Predvolené režimy, v zozname môžete zvoliť **Štandardný, Multimédiá, Film, Hra, Papier, Teplota farieb, Farebný priestor** alebo **Vlastné farby**.


Dell U3014 **Energy Use** 








 Brightness / Contrast	Input Color Format	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
 Input Source	Gamma	Multimedia
 Color Settings	Preset Modes	Movie
 Display Settings	Reset Color Settings	Game
 PIP Settings		Paper
 Other Settings		Color Temperature
 Personalize		Color Space
		Custom Color
 Resolution: 2560x1600@60Hz		






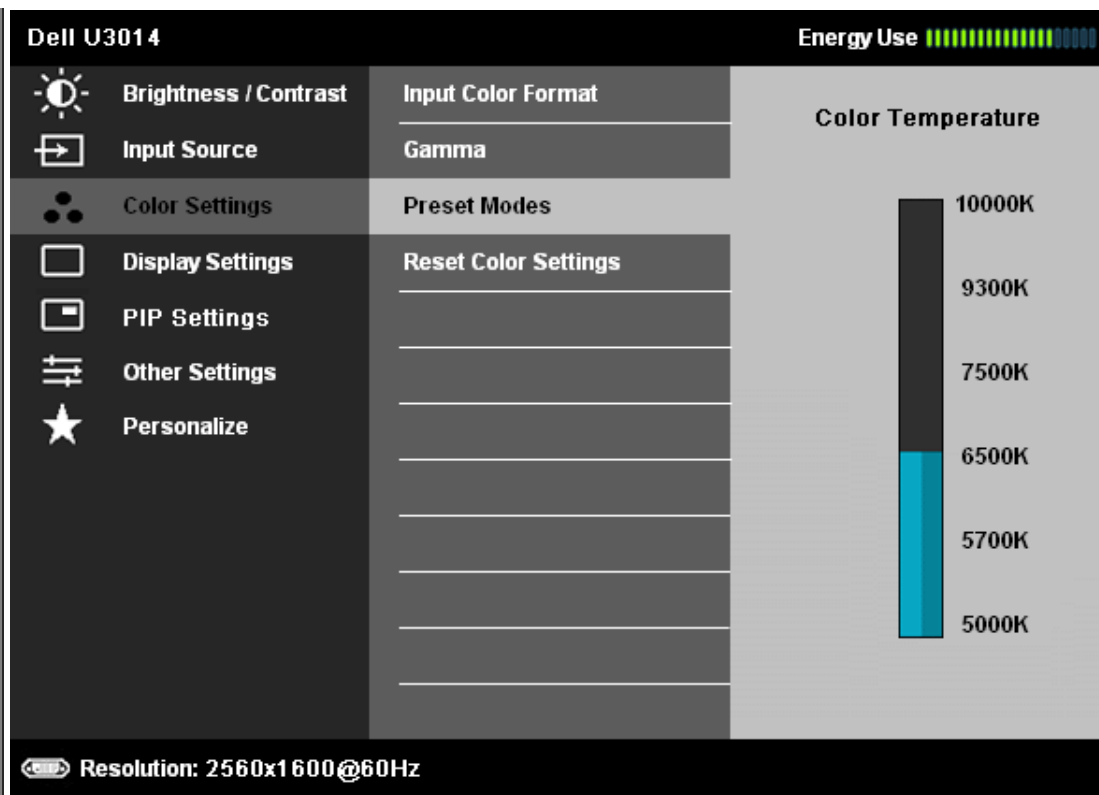
- **Standard(Štandardný):** Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.
- **Multimedia(Multimédiá):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre multimediálne použitie.
- **Movie (Film):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre filmy.
- **Game(Hra):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre väčšinu herných aplikácií. Funkcia SVE je v režime Hra deaktivovaná.
- **Papier:** Načíta nastavenia jasů a ostrošti, ktoré sú ideálne pre zobrazovanie textu. Text splynie s pozadím tak, aby sa simulovalo papierové médium bez ovplyvnenia farebných obrázkov. Vztahuje sa len na vstupný formát RGB.
- **Teplota farieb.:** Keď je posuvný ovládač nastavený na 5 000 K, obrazovka sa javí s červeným alebo žltým odtieňom teplejšia, alebo keď je posuvný ovládač nastavený na 10 000 K, obrazovka sa javí s modrým odtieňom chladnejšia.

Dell U3014 Energy Use 

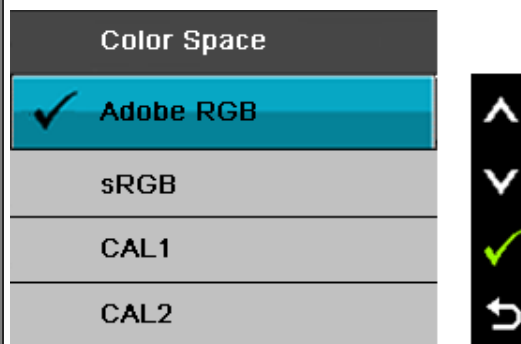
 Brightness / Contrast	Input Color Format	Standard
 Input Source	Gamma	Multimedia
 Color Settings	Preset Modes	Movie
 Display Settings	Reset Color Settings	Game
 PIP Settings		Paper
 Other Settings		<input checked="" type="checkbox"/> Color Temperature
 Personalize		Color Space
		Custom Color

 Resolution: 2560x1600@60Hz





- **Color Space:** Používateľom umožňuje zvoliť farebný priestor: Adobe RGB, sRGB, CAL1, CAL2.



Adobe RGB: Tento režim je kompatibilný s Adobe RGB (99% pokrytie).

sRGB: Imituje 72% farieb NTSC.

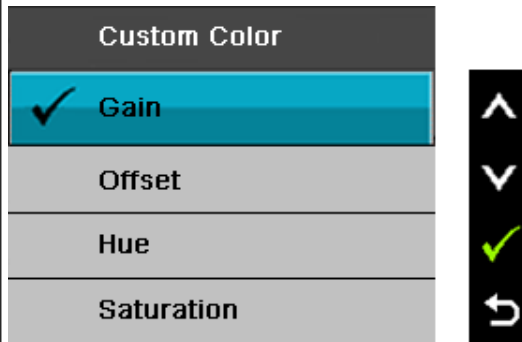
CAL1 / CAL2: Používateľom kalibrovaný prednastavený režim pomocou aplikácie Dell Ultrasharp Color Calibration Solution alebo iného softvéruschváleného spoločnosťou Dell.



Softvér Dell UltraSharp Color Calibration pracuje s kolorimetrom X-rite i1Display. Kolorimeter i1Display Pre je možné zakúpiť na internetovej stránkespoločnosti Dell Elektronika, Softvér a príslušenstvo.

POZNÁMKA: Presnosť sRGB, AdobeRGB, CAL1 a CAL2 sa optimalizuje pre vstupný formát farieb RGB. Na dosiahnutie optimálnej vernosti farieb sRGB a AdobeRGB je potrebné vypnúť funkciu Uniformity Compensation (Kompenzácia rovnomernosti).

POZNÁMKA:: Resetovaním výrobných nastavení sa odstránia všetky údaje v CAL1 a CAL2.

- **Custom Color (Vlastné farby):** Umožňuje nastavenie formátu farieb. Stláčaním tlačidiel  a  nastavte hodnoty troch farieb (R, G, B) avytvorte svoj vlastný predvolený režim farieb.



Stlačením tlačidla  alebo  môžete vybrať možnosť **Zosilnenie, Posun farieb, Odtieň, Sýtosť**.

Zosilnenie: Túto možnosť vyberte, ak chcete upraviť úroveň zosilnenia signálu RGB (predvolená hodnota je 100).



Posun farieb: Túto možnosť vyberte, ak chcete nastaviť hodnotu vzdialenosti úrovne čiernej RGB (predvolená hodnota je 50) na ovládanie posunozákladných farieb monitora.

Odtieň: Túto možnosť vyberte, ak chcete individuálne upraviť hodnotu odtieňa RGBCMY (predvolená hodnota je 50).

Sýtosť farieb: Túto možnosť vyberte, ak chcete individuálne upraviť hodnotu sýtosti farieb RGBCMY (predvolená hodnota je 50).

Odtieň

Touto funkciou sa môže posúvať farba alebo obraz do zeleného alebo fialového odtieňa. Toto sa používa na úpravu požadovaného odtieňa telovej farby. Ak

chcete nastaviť odtieň od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo .

Stlačením tlačidla  zvýšte zelený odtieň obrazu.


Stlačením tlačidla  zvýšte zelený odtieň obrazu.

POZNÁKA: Nastavenie odtieňa je dostupné len pre režimy **Filma Hra**.

Sýtosť farieb

Pomocou tejto funkcie je možné nastaviť sýtosť farieb obrazu. Ak chcete nastaviť sýtosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo .

Stlačením tlačidla  zvýraznite čiernobiely vzhľad obrazu.

Stlačením tlačidla  zvýraznite farebný vzhľad obrazu.

POZNÁKA: Nastavenie sýtosti farieb je dostupné len pre režimy **Film a Hra**.

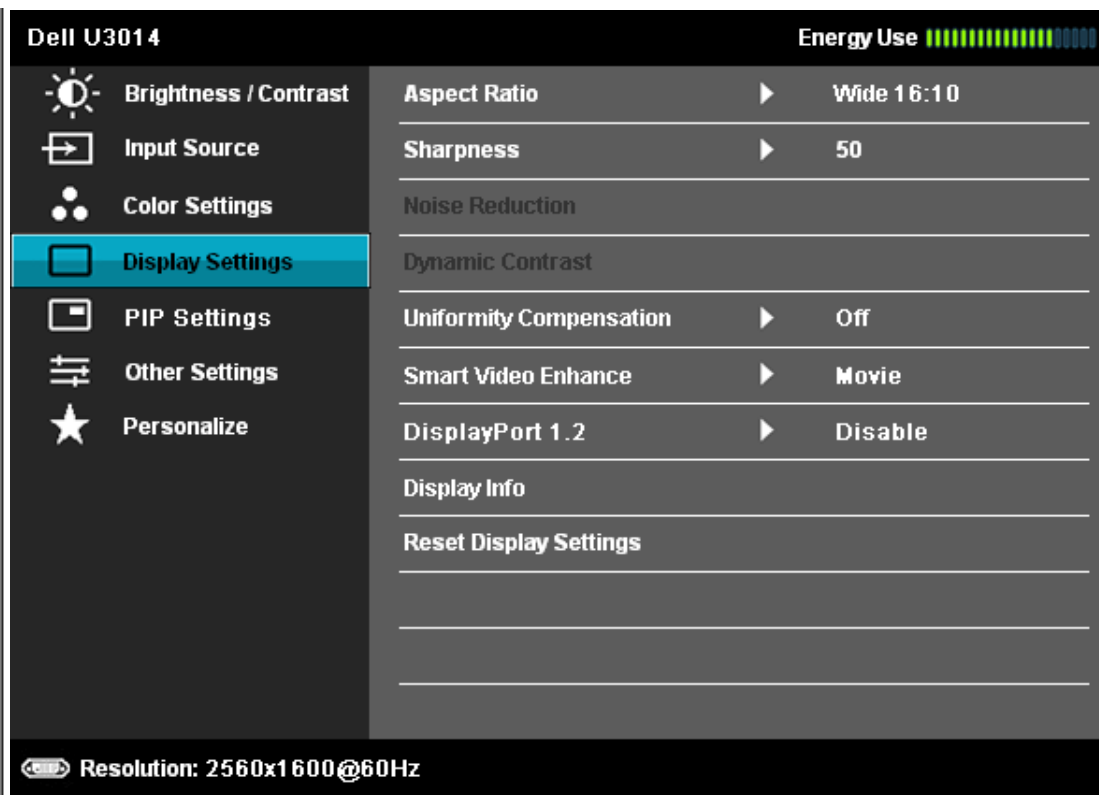
Resetovanie nastavení farieb





Rastavenia farieb monitora resetujte na nastavenia z výroby.

Nastavenia obrazu

Ak chcete upraviť obraz, zvolte možnosť Nastavenia obrazu.





Pomer šírky k výške o brazu	Pomer šírky k výške obrazu nastavte ako pomer šírky 21:9, 16:9, automatickú zmenu veľkosti alebo 1:1.
Ostrosť	Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo menej kontrastný obraz. Použitie Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  or  .
Zníženie šumu	Zlepšite kvalitu pohybujúceho sa obrazu znížením šumu na okraji obrazu.
Dynamický kontrast	Funkcia Dynamický kontrast umožňuje nastaviť pomer kontrastu na 2 000 000: 1. Ak chcete funkciu Dynamický kontrast zapnúť alebo vypnúť, stlačte tlačidlo  . POZNÁKA: Pomocou funkcie Dynamický kontrast sa zvýši kontrast, ak zvolíte režim Hra a Film .
Uniformity Compensation	Zvoľte nastavenia jas obrazovky a kompenzácie farebnej rovnomernosti. Uniformity Compensation Funkcia Kompenzácia farebnej rovnomernosti nastavuje rôzne oblasti obrazovky s ohľadom na stred s cieľom dosiahnuť rovnomerný jas a farby na celej obrazovke. Na dosiahnutie optimálneho výkonu obrazovky budú jas a kontrast zablokované pre niektoré prednastavené režimy (Štandardný, Teplota farieb), ak je zapnutá funkcia Kompenzácia farebnej rovnomernosti. Keď je zapnutá funkcia Kompenzácia farebnej rovnomernosti, funkciu Energy Smart nemožno aktivovať. POZNÁMKA: Pri zapnutí funkcie Kompenzácia zjednotenia odporúčame používateľovi použiť výrobné predvolené nastavenie jas. V prípade iného nastavenia stupňa jas sa môže správanie zjednotenia odlišovať od údajov v Správe výrobné kalibrácie.
Smart Video Enhance	Ak chcete vybrať funkciu Smart Video Enhance pre „Film“ alebo „Posun farieb“ alebo „Vypnúť“, stlačte tlačidlo  .

Funkcia Smart Video Enhance automaticky deteguje video (pohyb) v ľubovoľnom okne na obrazovke a vzťahuje sa na zlepšenie obrazu. Zlepšené je len zobrazovacie okno. K dispozícii sú dve rôzne nastavenia zlepšenia:


Film - vhodné pre filmy alebo multimedialne videoklipy.
 Posun - Užívateľsky prispôsobiteľné nastavenie.

POZNÁKA: Ak je na obrazovke viac aktívnych okien videa, funkcia Smart Video Enhance (SVE) zväčšuje jedno z okien videa (obvykle najväčšie).

POZNÁKA: Funkcia SVE je v režime Hra deaktivovaná.

POZNÁKA: Pri aktivovaní/deaktivovaní funkcie SVE môžete zbadat zmenu farby okna s obrazom (alebo obraz na celú obrazovku). Ide o očakávané správanie aplikácie vylepšených nastavení okna.

DisplayPort 1.2

Stlačením tlačidla  zapnete alebo vypnete DisplayPort 1.2.
 Ak chcete používať funkciu DP MST (Daisy Chain) alebo HBR2, zapnite funkciu DP1.2.

POZNÁKA: Pred výberom DP1.2 sa uistite, že vaša grafická karta podporuje tieto funkcie. Chybné nastavenie môže mať za následok prázdnu obrazovku.
 Niektoré grafické karty nepodporujú štandard MCCS (z angl. Monitor Control Command Set) na DP1.2. V týchto prípadoch nemusí správca DDM (Dell Display Manager) fungovať.

Zobraziť informácie

Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.

Vynulovanie nastavení obrazovky

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.



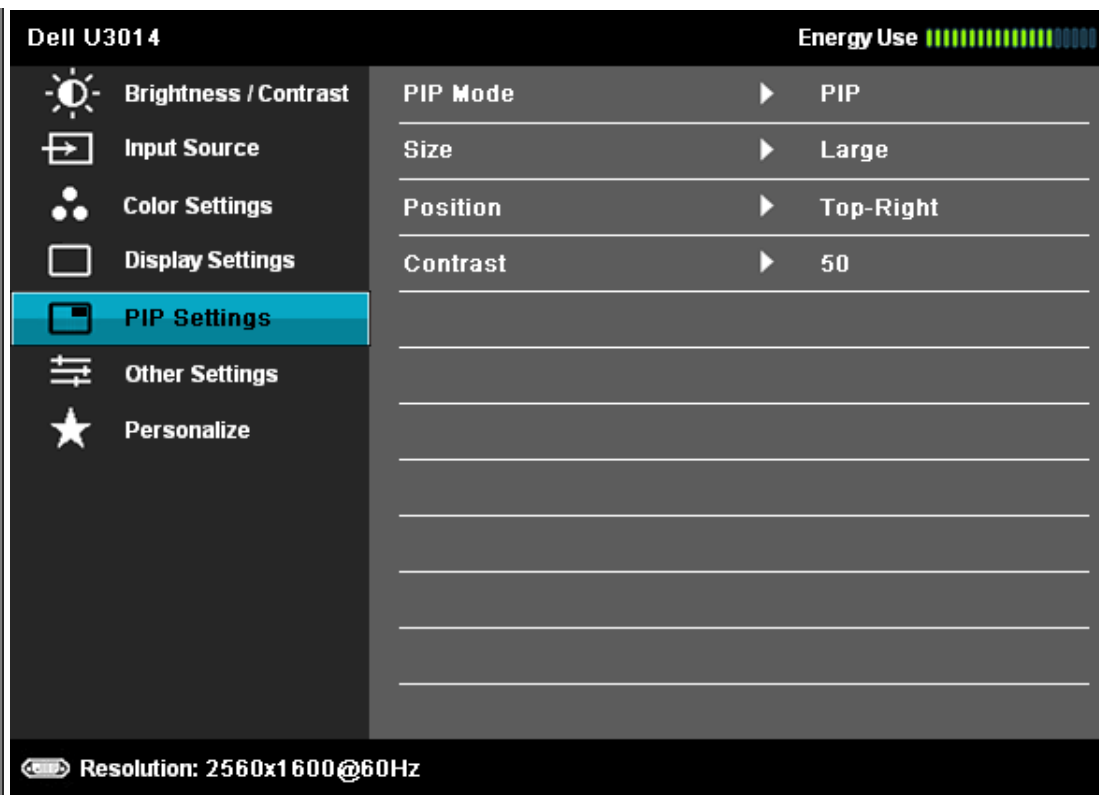
Nastavenia PIP

Táto funkcia otvára okno zobrazujúce obraz z iného vstupného zdroja.

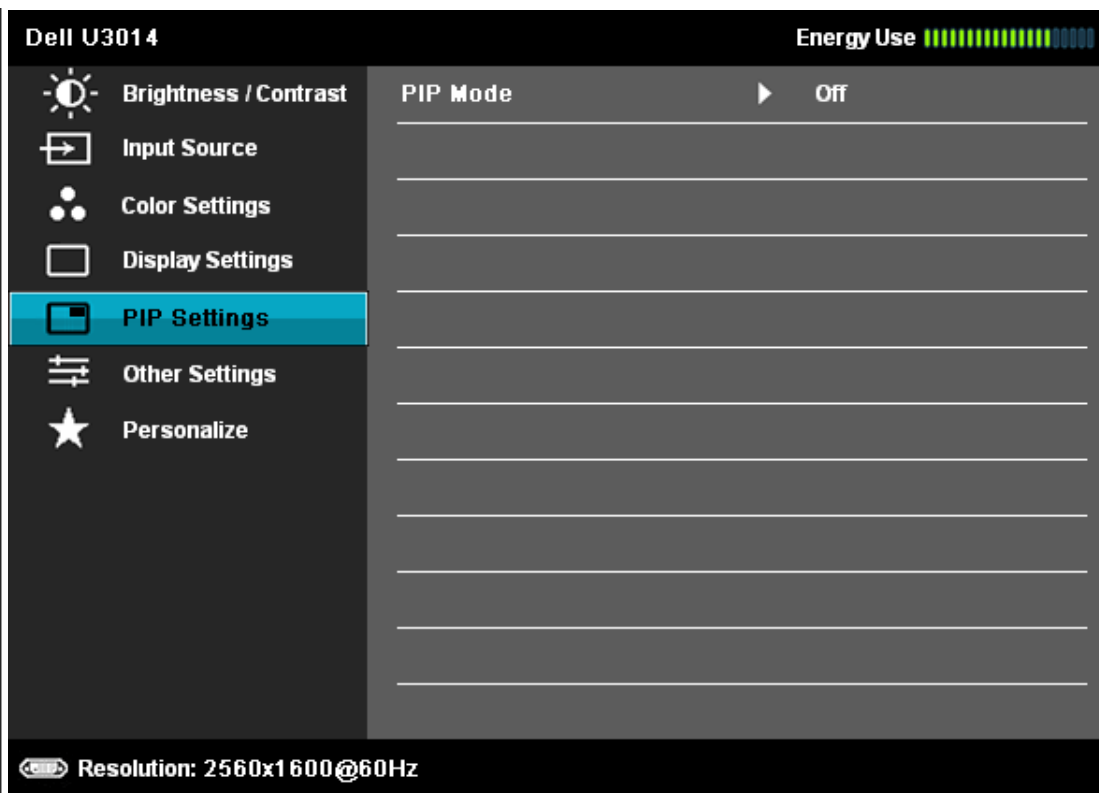
Hlavnéokno	Doplnkové okno			
	DVI	min-DP	DP	HDMI
DVI	X	√	√	X
min-DP	√	X	X	√
DP	√	X	X	√
HDMI	X	√	√	X













POZNÁMKA: Obrazy v režime PBP sa zobrazia v strede obrazovky a nie na celej obrazovke.

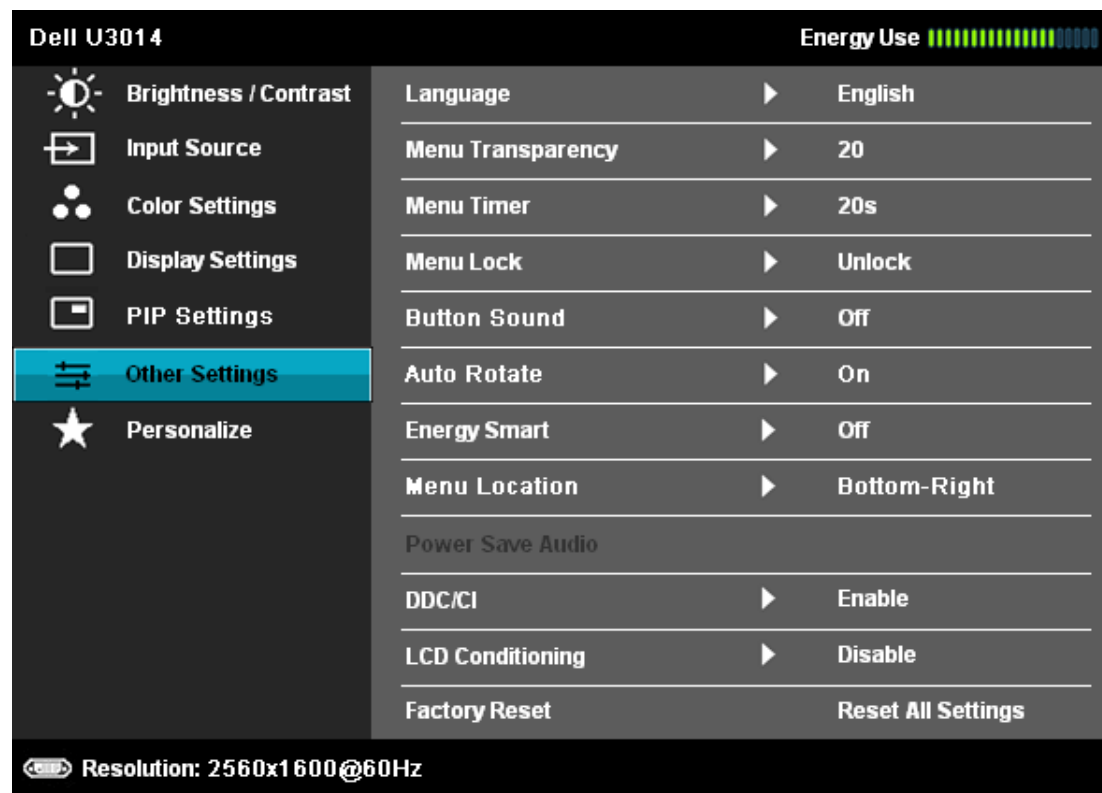
Doplnková ponuka PIP/PBP pri vypnutom režime PIP/PBP







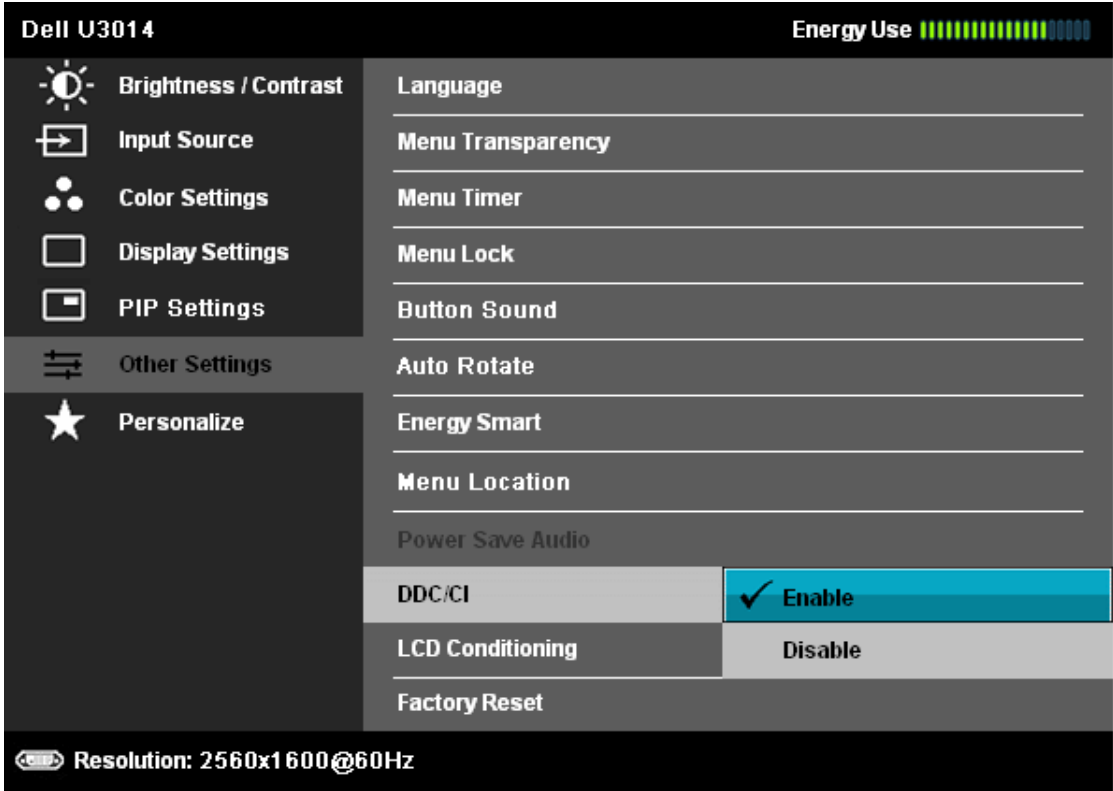
Doplňková ponuka PIP/PBP pri zapnutom režime PIP/PB

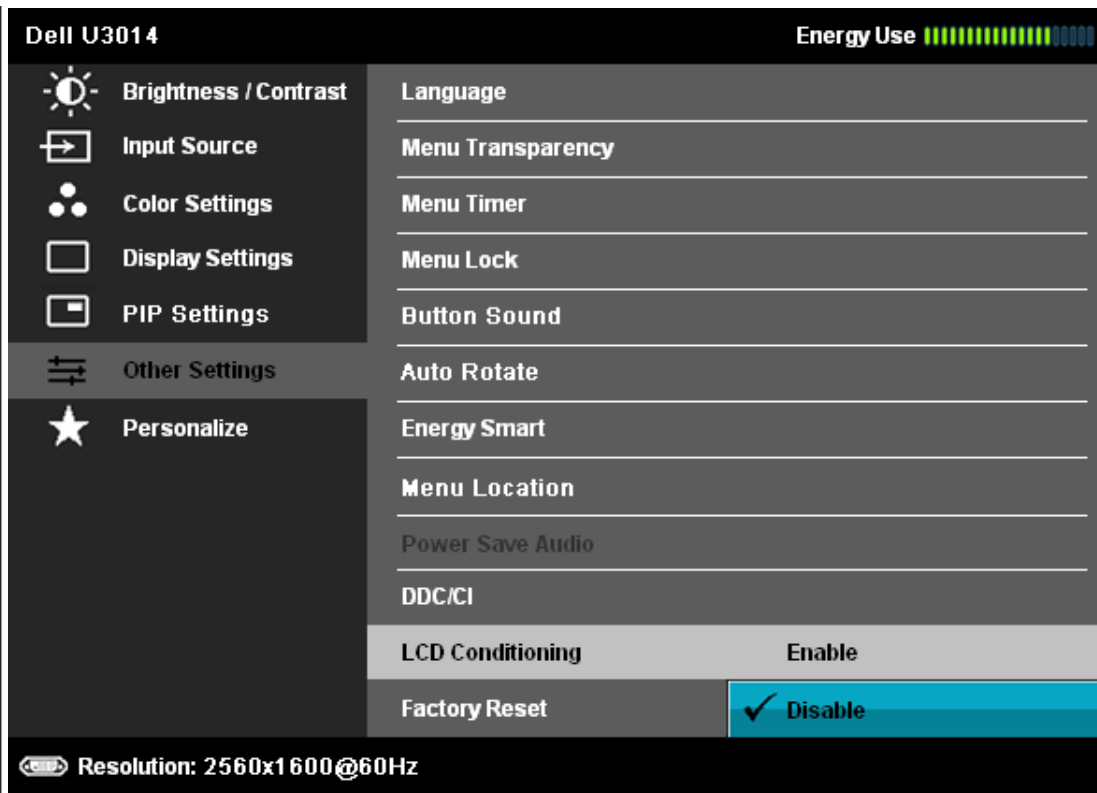


Režim PIP	<p>K dispozícii sú tri režimy: Obraz v obraze (PIP), Obraz vedľa obrazu (PBP) a Vypnúť.</p> <p>Ak chcete vyhľadávať a vybrať  možnosť „preč“, „PIP“ alebo „PBP“, stlačte tlačidlá  a .</p>
Velkosť	<p>Select PIP window size.</p> <p>Ak chcete vyhľadávať a vybrať  možnosť „Malý“ alebo „Veľký“, stlačte tlačidlá  a .</p>
Pozícia	<p>Select PIP window position.</p> <p>Ak chcete vyhľadávať a vybrať  možnosť „Zhora-dolava“, „Zhora-doprava“, „Zdola-doprava“ alebo „Zdola-dolava“, stlačte tlačidlá  a .</p>
kontrast	<p>Nastaviť kontrast obrazu v režime PIP/PBP.</p> <p> znižuje kontrast</p> <p> zvyšuje kontrast</p>
 Ďalšie nastavenia	<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>



Jazyk	Funkcia Jazyk umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD v jednom z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, japončina, brazílska portugalcina, ruština, zjednodušená čínština).
Priehľadnosť ponuky	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete zmeniť priehľadnosť ponuky stlačením tlačidiel  a  (Minimálna hodnota: 0 ~ Maximálna hodnota: 100).
Ponuka Časovač	Doba uchovania OSD: Nastavuje dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla. Pomocou tlačidla  or  môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.
Ponuka Zámok	Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok , nie sú povolené žiadne užívateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované. POZNÁKA: Funkcia Zámok – Zablokovať buď softvér (v ponuke OSD) alebo hardvér (Stlačte a na 10 sekúnd podržte tlačidlo nad tlačidlom napájania) Funkcia Odblokovať – Len odblokovanie hardvéru (Stlačte a na 10 sekúnd podržte tlačidlo nad tlačidlom napájania)
Ponuka Tlačidlo zvuku	Monitor pípnutie vždy, keď sa v ponuke vyberie nová možnosť. Toto tlačidlo zapína alebo vypína zvuk.
Automatically otočiť	Tento displej je vybavený senzorom orientácie. Otáčanie displeja z formátu Naležato do 180° otáčania (alebo späť) automaticky podľa toho spustí otáčanie OSD. POZNÁKA: Funkcia Auto Rotate (Automatically otočiť) je dostupná len vtedy, keď je zapnuté PIP/PBP.
Funkcia Energy Smart	Na zapnutie alebo vypnutie dynamického tlmenia jasu. Funkcia dynamického tlmenia jasu automaticky znižuje úroveň jasu obrazovky, keď zobrazený obraz obsahuje vysoký podiel svetlých oblastí.

Pozícia ponuky	Pozícia okna s ponukou Vybrať OSD.
Power Save Audio	Zapnúť alebo vypnúť funkciu Audio Power v úspornom režime.
DDC/CI	<p>Funkcia DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Digitálny komunikačný protokol/Priказové rozhranie) umožňuje nastavovať parametre vášho monitora (jas, vyváženie farieb, atď.) pomocou softvéru, ktorý je nainštalovaný vo vašom počítači. Túto funkciu môžete zablokovať zvolením možnosti „Zablokovať“.</p> <p>Najlepší užívateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu ponecháte aktivovanú.</p>  <p>The screenshot shows the Dell U3014 OSD menu. At the top, it says 'Dell U3014' and 'Energy Use' with a progress bar. The menu is divided into two columns. The left column contains: Brightness / Contrast, Input Source, Color Settings, Display Settings, PIP Settings, Other Settings, and Personalize. The right column contains: Language, Menu Transparency, Menu Timer, Menu Lock, Button Sound, Auto Rotate, Energy Smart, Menu Location, Power Save Audio, DDC/CI (set to 'Enable'), LCD Conditioning (set to 'Disable'), and Factory Reset. At the bottom, it shows 'Resolution: 2560x1600@60Hz'. To the right of the menu is a vertical navigation bar with up, down, and return arrows.</p>
Kondicionovanie LCD	Táto funkcia umožňuje znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. Spustenie programu môže trvať určitú dobu v závislosti od stupňa zvyškového obrazu. Túto funkciu môžete aktivovať zvolením možnosti „Aktivovať“.



Resetovanie na nastavenie z výroby

Vynuluje všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.









Prispôbiť

Používatelia si môžu zvoliť funkciu spomedzi položiek „Preset Modes“ (Režimy predvolieb), „Brightness/Contrast“ (Jas/kontrast), „Input Source“ (Vstupný zdroj), „Aspect Ratio“ (Pomer strán), „Režim PIP“ a priradiť jej klávesovú skratku.

Dell U3014

Energy Use 

-  Brightness / Contrast
-  Input Source
-  Color Settings
-  Display Settings
-  PIP Settings
-  Other Settings

 Personalize

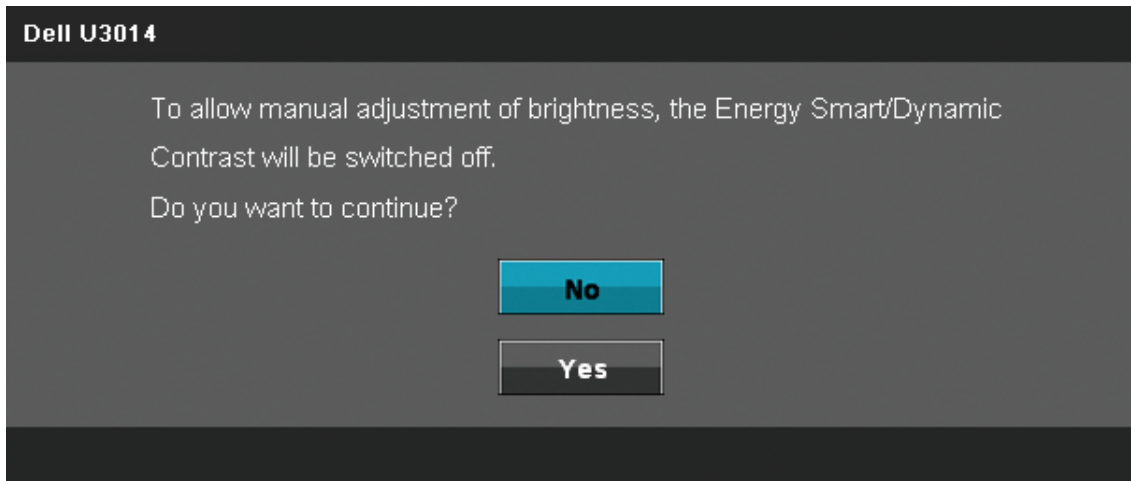
- Shortcut Key 1 ▶ Preset Modes
- Shortcut Key 2 ▶ Brightness / Contrast
- Shortcut Key 3 ▶ Input Source
- Reset Personalize
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

 Resolution: 2560x1600@60Hz

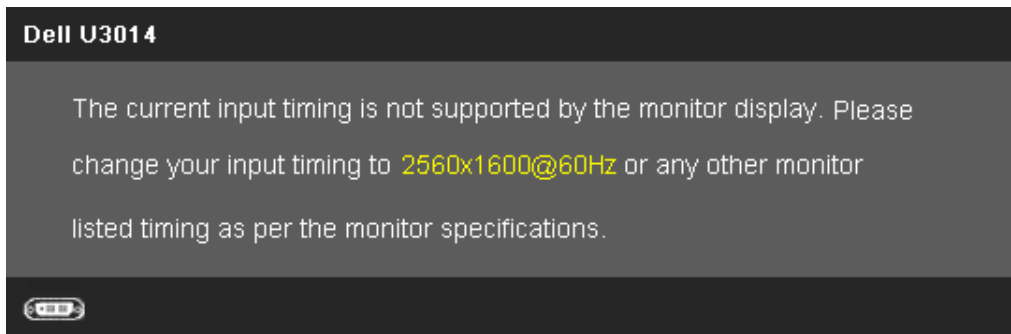


Výstražné hlásenia OSD

Keď je povolená funkcia **Energy Smart** alebo **Dynamic Contrast** (Dynamický kontrast) (v týchto režimoch predvolieb: Game (Hra) alebo Movie (Film)), funkcia manuálnej úpravy jasů je zakázaná.



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](#). Odporúčaný režim je **2 560 X 1 600**.

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.

Dell U3014

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

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

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

Dell U3014

Entering Power Save Mode.



Ak chcete získať prístup do ponuky [OSD](#), zapnite počítač a obnovte prevádzku monitora.

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

Vstup DVI-D/DP/Mini DP/HDMI

Dell U3014

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



Keď je kompenzácia zjednotenia nastavená na „Kalibrované“, manuálne nastavenie jasů/kontrastu bude deaktivované.

Dell U3014

To allow manual adjustment of brightness, the Energy Smart/Dynamic Contrast will be switched off.

Do you want to continue?

No

Yes

Ak je vybraný niektorý zo vstupov DVI-D/DisplayPort/mini DisplayPort/HDMI, ale zodpovedajúce káble DVI-D/DisplayPort/Mini DisplayPort/HDMI nie sú zapojené, zobrazí sa nižšie uvedené pohyblivé dialógové okienko.

Dell U3014



No DVI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

alebo

Dell U3014



No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

alebo

Dell U3014



No DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

alebo

Dell U3014



No Mini DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

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

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V operačnom systéme Windows Vista[®], Windows[®] 7 alebo Windows[®] 8:

1. Na prepnutie do klasickej možnosti **Desktop** vyberte dlaždicu Desktop iba pre operačný systém Windows[®] 8.
2. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a potom kliknite na tlačidlo **Screen resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam Screen resolution (Rozlíšenie obrazovky) a vyberte rozlíšenie **2 560 X 1 600**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa vám nezobratí rozlíšenie **2 560 X 1 600** ako voľba, zrejme budete musieť aktualizovať váš grafický ovládač. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak vlastníte stolný alebo prenosný počítač značky Dell:

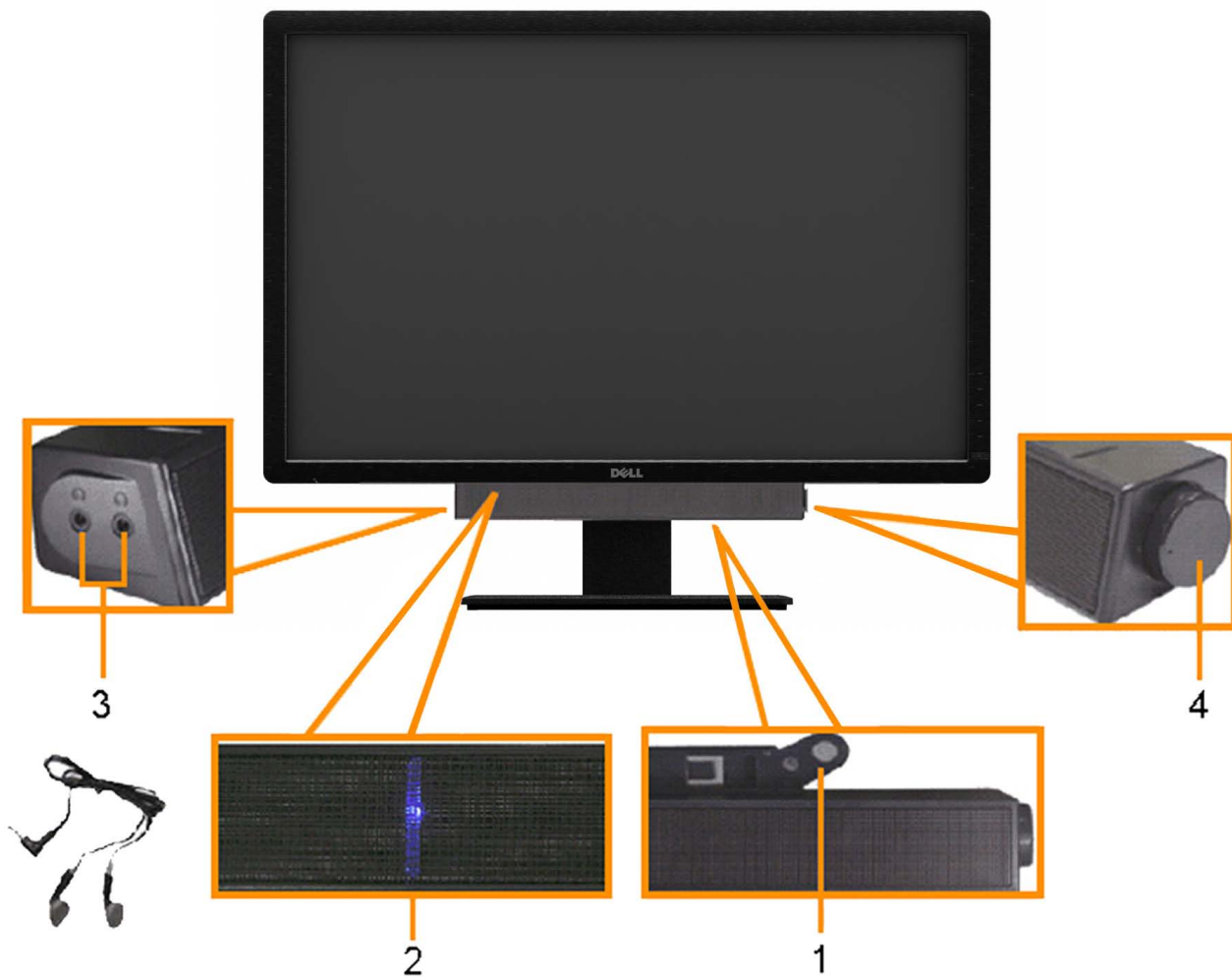
- Chodte na internetovú stránku **support.dell.com**, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.

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

- 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 len zariadenia Dell Soundbar AX510/AX510PA (voliteľné)

Dell Soundbar je dvojkanálový stereo systém s montážou na ploché displeje značky Dell. Zariadenie Soundbar je vybavené otočným ovládačom Napájanie/Hlasitosť na nastavenie celkového ozvučenia, modrým indikátorom napájania LED a dvoma konektormi na pripojenie slúchadiel.



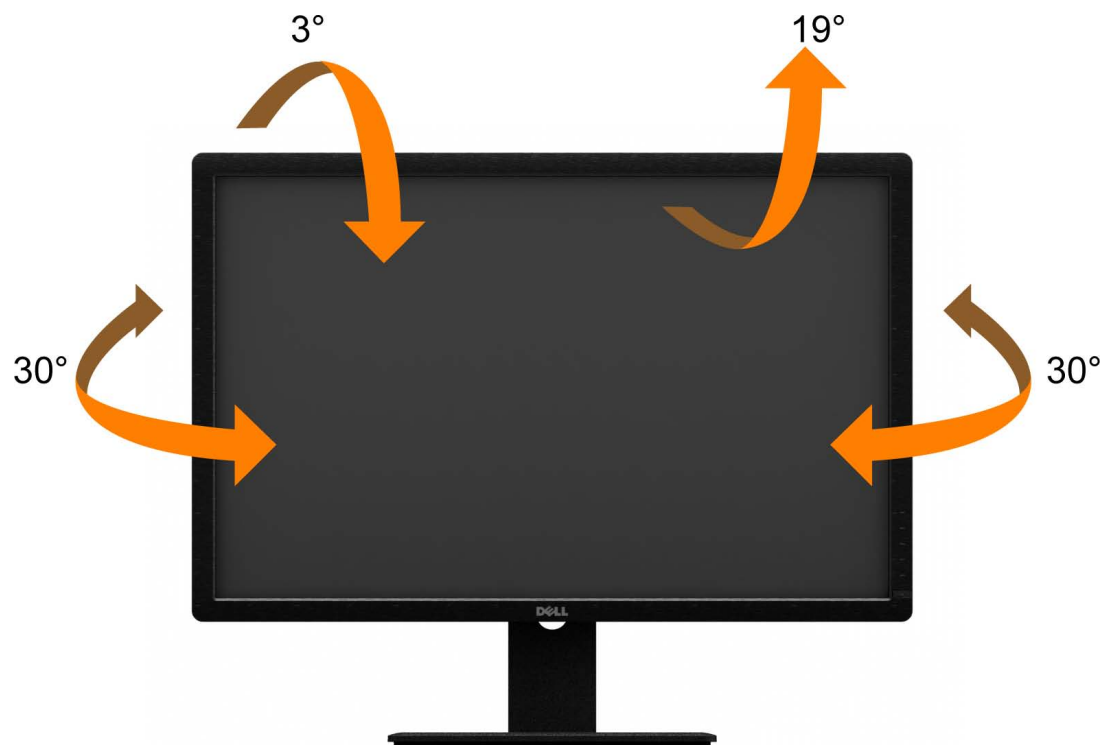
1. Mechanizmus na pripojenie
 2. Konektor na pripojenie sluchadiel
 3. Indikátor napájania
 4. Napájanie/Ovládanie hlasitosti
-


Používanie naklonenia, otočenia a vertikálneho vysunutia

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


Naklonenie, Otočenie

Monitor so vstavaným stojanom môžete nakláňať tak, aby ste získali čo najpohodlnejší uhol pohľadu




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

Vertikálne vysunutie

 **POZNÁMKA:** Stojan sa vysúva vertikálne až 90 mm.



 **POZNÁMKA:** Na hore uvedenom obrázku je znázornený spôsob vysunutia stojana vo vertikálnom smere.

Odstraňovanie porúch

Príručka pre používateľa plochého monitora Dell™ U3014

- [Samokontrola](#)
- [Vstavaná diagnostika](#)
- [Bežné poruchy](#)
- [Špecifické poruchy výroby](#)
- [Špecifické problémy spojené s univerzálnou sériovou zbernicou](#)
- [Problémy spojené so zariadením Dell Soundbar](#)
- [Riešenie problémov čítačky kariet](#)

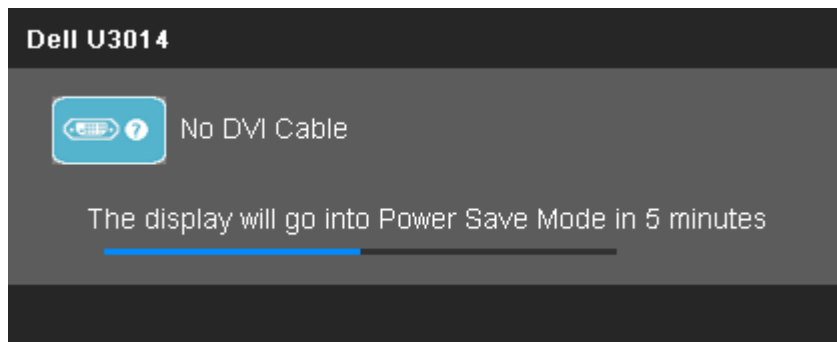
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

Samokontrola

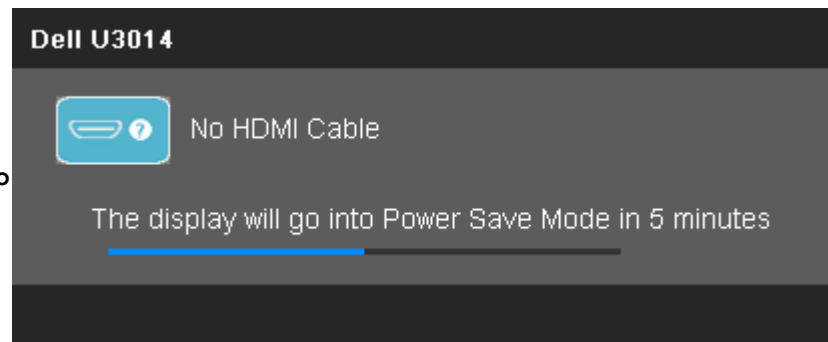
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Z dôvodu zabezpečenia správnej činnosti samokontroly odpojte od zadnej strany počítača všetky video káble.
3. Zapnite monitor.

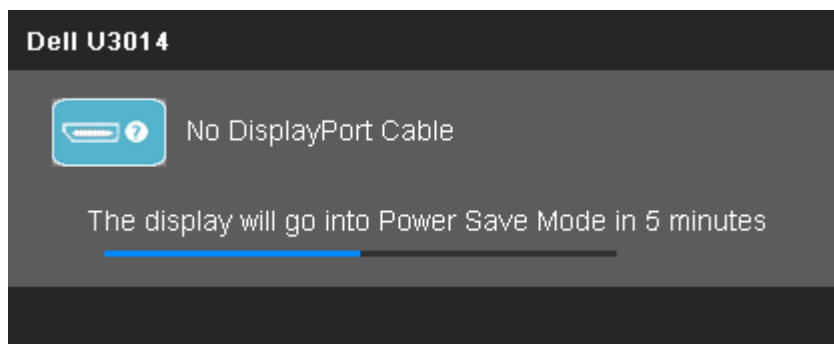
Ak monitor nesníma obrazový signál, hoci funguje správne, na obrazovke by sa malo zobraziť pohyblivé dialógové okno (na čiernom pozadí). V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED. Jedno z dialógových okien sa bude stále pohybovať na obrazovke aj v závislosti od zvoleného vstupu.



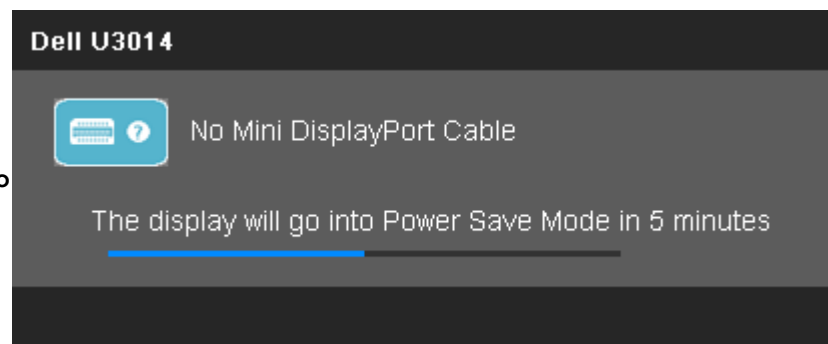
alebo



alebo



alebo



4. Toto dialógové okienko 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 s počítača a grafickej karty.

 **POZNÁKA:** 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(-e). Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
3. Na prednom paneli súčasne stlačte a na 2 sekundy podržte **Tlačidlo 1** a **Tlačidlo 4**. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte **tlačidlo č. 4** na prednom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
7. Ak chcete skontrolovať zobrazenie na zelenej, modrej, čiernej, bielej a textovej obrazovke, zopakujte kroky č. 5 a 6.

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

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

Bežné poruchy

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

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Žiadny obraz/LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none">• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača 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.
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none">• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.• Aktivujte 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	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte predlžovacie video káble.• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán (16:9).
Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none">• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.• Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia.• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti. <p>POZNÁKA: Ak používate pripojenie DVI, na zapojenie musíte použiť kábel Dual Link DVI (dodaný sa spoločne s monitorom). Skontrolujte, či spoje nie sú uvoľnené. V prípade potreby odpojte a znovu zapojte.</p>
Chýbajúce pixely	Na LCD obrazovke sú škvrnky	<ul style="list-style-type: none">• Vypnite a zapnite napájanie.• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.

		<ul style="list-style-type: none"> Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell si pozrite na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/support/monitors.
Uviaznuté pixely	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 pixelov spoločnosti Dell si pozrite na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/support/monitors.
Problémy spojené s nastavením jasu	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> Monitor resetujte na nastavenia z výroby. V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vystredená	<ul style="list-style-type: none"> Monitor resetujte na nastavenia z výroby.
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> Monitor resetujte na nastavenia z výroby. Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. Spustite vstavanú diagnostiku. Ak používate pripojenie DVI, musíte používať dvojlinkový kábel DVI (dodaný spolu s monitorom). Skontrolujte, či zapojený kábel nie je uvoľnený. V prípade potreby ho odpojte a znovu zapojte.
Problémy spojené so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	<ul style="list-style-type: none"> Monitor resetujte na nastavenia z výroby. Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. Spustite vstavanú diagnostiku. Ak používate pripojenie DVI, musíte používať dvojlinkový kábel DVI (dodaný spolu s monitorom). Skontrolujte, či zapojený kábel nie je uvoľnený. V prípade potreby ho odpojte a znovu zapojte.
Problémy spojené s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. Okamžite sa spojte s obchodným zastúpením spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor sa občas zapína a vypína	<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 zistite, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.
Chýba farba	Chýba farba obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Aktivujte 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 vojdite do možnosti Nastavenia farieb a 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	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň	<ul style="list-style-type: none"> Pomocou funkcie Správa napájania vypnite monitor vždy, keď sa práve nepoužíva (viac informácií

zvýškový obraz zo statického obrazu.	zobrazeného statického obrazu.	<p>si pozrite v časti Režimy správy napájania).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 nevyplní celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"> • V ponuke OSD vojdite do možnosti Nastavenie obrazu a skontrolujte nastavenie zmeny mierky. • 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. • Skontrolujte, či je ponuka OSD zablokovaná. Ak áno, ponuku odblokujete tak, že stlačíte a na 10 sekúnd podržite tlačidlo nad tlačidlom napájania. Pozri ponuku Zámok.
Pri stláčaní používateľských 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 signálny kábel riadne pripojený a zaistený. V prípade potreby signálny kábel odpojte a znovu zapojte. • Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevyplní celú obrazovku.	Obraz nevyplní 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.
Pri zapojení kábla DP do počítača nie je žiadny obraz.	Prázdna obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> • Overte, pre ktorý štandard DP (DP 1.1a alebo DP 1.2) je certifikovaná vaša grafická karta. Z webovej lokality sipevezmite a nainštalujte najnovší ovládač grafickej karty. • Niektoré grafické karty DP 1.1a nepodporujú monitory DP 1.2. Nastavenie DP v monitore zmeňte tak, aby zodpovedalo vašej grafickej karte podľa pokynov v časti „Pripojenie monitora pre funkciu DP MST“.

Problémy spojené s univerzálnou sériovou zbernicou (USB)

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je monitor zapnutý. • Napájací kábel znovu zapojte do počítača. • Znovu pripojte periférne zariadenia USB (vstupný konektor). • Monitor vypnite a potom znovu zapnite. • Reštartujte počítač. • Niektoré zariadenia USB, ako napríklad externý prenosný pevný disk, si vyžadujú elektrický prúd s vyššou frekvenciou; zariadenie zapojte priamo do počítačového systému.
Vysokorychlostné rozhranie USB 3.0 je pomalé.	Periférne zariadenia s vysokorychlostným rozhraním USB	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či váš počítač podporuje USB 3.0. • Niektoré počítače majú namontovaný aj port USB 3.0 aj port USB 2.0. Uistite sa, že sa používa správny port

3.0pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú.

USB.


- Napájací kábel znovu zapojte do počítača.
- Znovu pripojte periférne zariadenia USB (vstupný konektor).
- Reštartujte počítač.

Dell™ Soundbar Poruchy

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Nepočut žiadny zvuk	Do zariadenia Soundbar sa neprivádza elektrický prúd - nesvieti indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none">• Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doprava do strednej polohy; skontrolujte, či na prednom paneli zariadenia Soundbar svieti indikátor napájania (modrá LED dióda).• Uistite sa, že napájací kábel zariadenia Soundbar je zapojený do adaptéra.
Nepočut žiadny zvuk	Zariadenie Soundbar je zapnuté - svieti indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none">• Kábel pre vstup zvuku zapojte do výstupného konektora zvuku v počítači.• Všetky ovládacie prvky hlasitosti vo Windows nastavte na maximálne hodnoty.• Spustite prehrávanie hudby z počítača (zvukový disk CD alebo MP3).• Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doprava na nastavenie vyššej hlasitosti.• Očistite a znovu zapojte vstupný konektor zvuku.• Zariadenie Soundbar odskúšajte pomocou iného zdroja zvuku (napríklad prenosný CD prehrávač).
Skreslený zvuk	Zvuková karta v počítači sa používa ako zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom.• Uistite sa, že konektor zvukového kábla je úplne zasunutý do konektora zvukovej karty.• Všetky ovládacie prvky hlasitosti vo Windows nastavte do strednej polohy.• Znížte hlasitosť zvukového zariadenia.• Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doľava na nastavenie nižšej hlasitosti.• Očistite a znovu zapojte vstupný konektor zvuku.• Vyriešte problém spojený so zvukovou kartou v počítači.• Zariadenie Soundbar odskúšajte pomocou iného zdroja zvuku (napríklad prenosný CD prehrávač).
Skreslený zvuk	Používa sa iný zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom.• Uistite sa, že konektor zvukového kábla je úplne zasunutý do konektora vo zvukovom zdroji.• Znížte hlasitosť zvukového zariadenia.• Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doľava na nastavenie nižšej hlasitosti.• Očistite a znovu zapojte vstupný konektor zvuku.
Nevyvážený výstup zvuku	Zvuk vychádza len z jednej strany zariadenia Soundbar	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom.• Uistite sa, že konektor zvukového kábla je úplne zasunutý do konektora zvukovej karty alebo zvukového zdroja.• Všetky ovládacie prvky na vyváženie zvuku vo Windows (L-P) nastavte do ich stredných polôh.• Očistite a znovu zapojte vstupný konektor zvuku.• Vyriešte problém spojený so zvukovou kartou v počítači.• Zariadenie Soundbar odskúšajte pomocou iného zdroja zvuku (napríklad prenosný CD prehrávač).
Nízka hlasitosť	Hlasitosť je príliš nízka	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom.

- Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doprava na nastavenie maximálnej hlasitosti.
- Všetky ovládacie prvky hlasitosti vo Windows nastavte na maximálne hodnoty.
- Zvýšte hlasitosť zvukového zariadenia.
- Zariadenie Soundbar odskúšajte pomocou iného zdroja zvuku (napríklad prenosný CD prehrávač).

Riešenie problémov čítačky kariet

 **UPOZORNENIE:** Nevyberajte prístroj pri čítaní alebo zápise médiá. Mohlo by dôjsť k strate dát alebo nesprávneho v médiách.

Bežné symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Nie je priradené písmeno mechaniky (lenWindows® XP)	Nesúlad s písmenom sieťovej jednotky	<ul style="list-style-type: none"> • A. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Môj počítač na pracovnej ploche a potom kliknite na možnosť Riadiť. V možnosti Správa počítača kliknite na Správa pracovnej plochy. • B. V zozname mechaník v pravom okne kliknite pravým tlačidlom na možnosť Vyberateľné zariadenie a potom kliknite na možnosť Zmeniť písmeno mechaniky a Cesty. • C. Kliknite na možnosť Zmeniť a v prekrývacom okne vyberte písmeno mechaniky pre Vyberateľné zariadenie. Vyberte písmeno, ktoré nie je priradené k mapovaným sieťovým jednotkám. • D. Kliknite na tlačidlo OK a potom znovu na tlačidlo OK.
Písmeno mechaniky je priradené, ale pamäťové zariadenie je neprístupné.	Pamäťové zariadenie sa musí preformátovať.	<ul style="list-style-type: none"> • Pravým tlačidlom myši kliknite na jednotku v aplikácii Explorer a v zobrazenej ponuke zvolte Formát.
Počas zapisovania a vymazávania je pamäťové zariadenie zamietnuté.	Zobrazí chybové hlásenie „Chyba pri kopírovaní súboru alebo zložky“. Počas zapisovania zobrazí chybové hlásenie „Nemožno zapísať zložku (názov zložky) alebo súbor (názov súboru)“ alebo „Nemožno odstrániť zložku (názov zložky) alebo súbor (názov súboru)“. Počas mazania nemôžete zapisovať alebo vymazávať v rovnakej zložke alebo v názve súboru.	<ul style="list-style-type: none"> • Znovu vložte pamäťové zariadenie a znovu vykonajte zápis alebo hovymažte. • Formátovanie pamäťového zariadenia na zapisovanie alebo mazanie v rovnakom priečinku alebo v názve súboru.
Aj napriek tomu, že prekrývacie okno zmizne, pamäťové zariadenie sa vysunie, kým bliká svetelný indikátor LED.	Hoci počas zapisovania zmizne prekrývacie okno, ak pamäťové zariadenie vyberiete kým svetelný indikátor LED stále bliká, nebudete môcť dokončiť vykonávaný úkon na tomto pamäťovom zariadení.	<ul style="list-style-type: none"> • Pamäťové zariadenie naformátujte na zapisovanie alebo mazanie v rovnakom priečinku alebo v názve súboru.

Nemožno formátovať ani zapisovať na pamäťové zariadenie.	Zapnutá je ochrana proti zápisu.	<ul style="list-style-type: none">• Overte, či je prepínač ochrany proti zápisu na pamäťové zariadenie odblokovaný.
Čítačka kariet nefunguje	Rozhranie USB nefunguje.	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je monitor zapnutý.• Znova pripojte upstream kábel medzi počítačom a monitorom.• Znova vložte médium.• Monitor vypnite a znova ho zapnite.• Reštartujte počítač.

[Späť na stránku s obsahom](#)

Príloha

Príručka pre používateľa plochého monitora Dell™ U3014

- [Bezpečnostné pokyny](#)
- [Oznamy FCC \(len pre USA\) a ďalšie informácie o právnych predpisoch](#)
- [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#)



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.

Viac informácií 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.

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 online a telefónnych možností podpory a služieb. Dostupnosť sa líši podľa krajiny a produktu 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 ohľadom odbytu, technickej podpory, alebo zákaznickeho servisu pri riešení problémov:

1. Navštívte internetovú stránku support.dell.com.

2. Svoju krajinu a región si vyhľadajte v rozbaľovacej ponuke **Vybrať krajinu/región** v spodnej časti tejto stránky.
 3. Kliknite na možnosť **Kontaktujte nás** v ľavej časti tejto stránky.
 4. Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo odkaz na technickú podporu.
 5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.
-

[Späť na stránku s obsahom](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

Zostavenie monitora

Plochý monitor Dell™ U3014

Ak vlastníte stolný počítač Dell™ alebo prenosný počítač Dell™ s pripojením na internet

1. Chodte na internetovú stránku na lokalite **http://support.dell.com**, 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 **2 560 X 1 600**.

 **POZNÁKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na **2 560 X 1 600**, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell™ a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

[Späť na stránku s obsahom](#)


Zostavenie monitora


Plochý monitor Dell™ U3014

Ak vlastníte inú značku stolného a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell™.

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

1. Dlačdicové usporiadanie **Desktop (Pracovná plocha)** zvolte na prepínanie do klasickej pracovnej plochy len pre Windows® 8.
2. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Tento počítač a potom kliknite na zložku **Individuálne prispôsobenie**.
3. Kliknite na možnosť **Zmeniť nastavenia displeja**.
4. Kliknite na možnosť **Rozšírené nastavenia**.
5. V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, ATI, Intel a podobne).
6. Aktualizovaný ovládač si pozrite na internetových stránkach dodávateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> alebo <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **2 560x 1 600** .

 **POZNÁKA:** Ak nedokážete nastaviť odporúčané rozlíšenie, spojte sa s výrobcom svojho počítača alebo považujte nad zakúpením grafického adaptéra, ktorý podporuje rozlíšenie pre obraz.

 **POZNÁKA:** Ak je pripojený tablet alebo prehrávač DVD/Blu-Ray, maximálne výstupné rozlíšenie môže byť obmedzené na **1 920 x 1 080**. V tomto prípade je nutné prepnúť nastavenie obrazu monitora OSD na 1:1, ak je požadované pôvodné rozlíšenie tabletu (v tomto prípade sa môžu na bokoch obrazovky objaviť čierne pásy).
