

Monitor Dell S2417DG

Používateľská príručka

Model: S2417DG
Smernicový model: S2417DGb



Poznámky, upozornenia a výstrahy



POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje dôležitú informáciu, ktorá vám pomôže lepšie používať váš počítač.



UPOZORNENIE: UPOZORNENIE poukazuje na potenciálne poškodenie hardvéru alebo stratu údajov v prípade nedodržania pokynov.



VAROVANIE: VAROVANIE označuje potenciálne poškodenie majetku, zranenie osôb alebo smrť.

Autorské práva © 2016 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

tento výrobok je chránený zákonmi USA a medzinárodnými zákonmi týkajúcimi sa autorských práva duševného vlastníctva. Dell™ a logo Dell sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. v USA a/alebo v ďalších krajinách. Všetky ostatné značky a názvy spomínané v texte môžu byť ochrannými známkami príslušných spoločností.

Obsah


Informácie o vašom monitore	5
Obsah balenia	5
Vlastnosti výrobku	7
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	8
Technické údaje monitora	12
Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play	19
Rozhranie Universal Serial Bus (USB)	19
Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD	21
Pokyny pre údržbu	21
Nastavenie monitora	22
Pripevnenie stojana	22
Pripojenie monitora	24
Usporiadanie káblov	25
Odstránenie stojana monitora	26
Montáž na stenu (voliteľné)	27
Obsluha monitora	28
Zapnutie monitora	28
Používanie ovládacích prvkov predného panela	28


Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)	30
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	37
Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania	38
Rotácia monitora.	39
Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme	41
Riešenie problémov	42
Samokontrola	42
Zabudovaná diagnostika	43
Bežné problémy	44
Problémy špecifické pre produkt	46
Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)..	47
Príloha	48
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie	48
Kontakt na spoločnosť Dell.	48

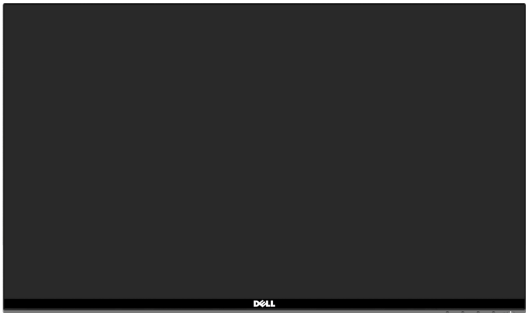

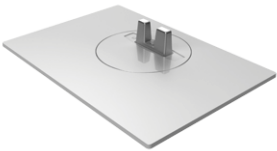
Informácie o vašom monitore




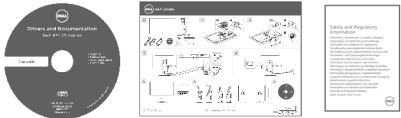
Obsah balenia

Váš monitor sa dodáva s nižšie uvedenými súčast'ami. Skontrolujte, či ste dostali všetky súčasti, a ak niečo chýba, [Kontakt na spoločnosť Dell](#).

 **POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vašim monitorom. Niektoré funkcie alebo médiá možno nebudú v určitých krajinách k dispozícii.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete k zariadeniu upevniť ľubovoľný iný stojan, naštudujte si inštaláciu príručku pre príslušný stojan, nájdete potrebné pokyny.

	Monitor
	Zdvíhací prvok stojana
	Základňa stojana

	<p>Napájací kábel (líši sa v závislosti od krajiny)</p>
	<p>DP kábel</p>
	<p>Upstream kábel USB 3.0 (umožňuje používať porty USB na monitore)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Médium s ovládačmi a dokumentáciou • Príručka rýchlym spustením • Informácie v otázkach bezpečnosti, životného prostredia a legislatívnych nariadení

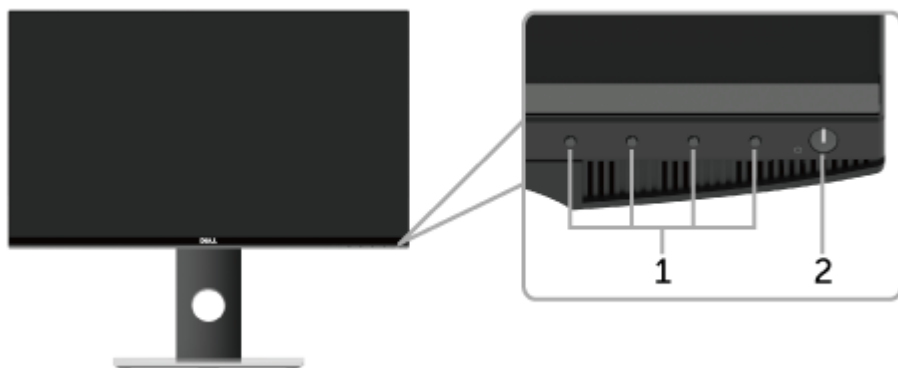
Vlastnosti výrobku

Displej s plochým panelom **Dell S2417DG** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Medzi vlastnosti monitora patrí:


- 60,47 cm (23,8-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka).
Rozlíšenie: Až 2560 x 1440 cez DisplayPort a HDMI, s podporou celej obrazovky alebo nižšími rozlíšeniami.
- Monitor s podporou funkcie G-Sync a 3D Vision Ready, s veľmi vysokou obnovovacou frekvenciou 144 Hz (165 Hz s pretaktovaním) a rýchlou dobou odozvy 1 ms.
- Gamut farieb 72 % NTSC.
- Možnosť sklonu, sklápania, kĺbu a nastavenia výšky.
- Odnímateľný stojan a 100 mm montážne otvory Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné upevňovacie riešenia.
- Digitálne pripojenie cez DisplayPort a HDMI.
- Vybavené 1 portom na odovzdávanie obsahu cez USB a 4 portami na preberanie obsahu cez USB.
- Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play v prípade podpory vo vašom systéme.
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- Režimy farieb tiež ponúkajú rozličné herné režimy vrátane režimu FPS (First-Person Shooter – strieľačka z vlastného pohľadu), RTS (Real-Time Strategy – stratégia v reálnom čase) a RPG (Role-Playing Game – Hra na hrdinov).
- Médiá so softvérom a dokumentáciou, ktoré obsahujú informačný súbor (INF), súbor zhody farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu k výrobku.
- Zásuvka na bezpečnostnú zámku.
- Zámka stojana.
- Sklo bez obsahu arzénu a výlučne panel bez obsahu ortuti.
- 0,5 W spotreba energie v pohotovostnom stave v režime spánku.
- Funkcia Energy Gauge znázorňuje hladinu energie spotrebúvanú monitorom v reálnom čase.
- Analógové ovládanie stmievania podsvietenia pre obrazovku bez blikania.

Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

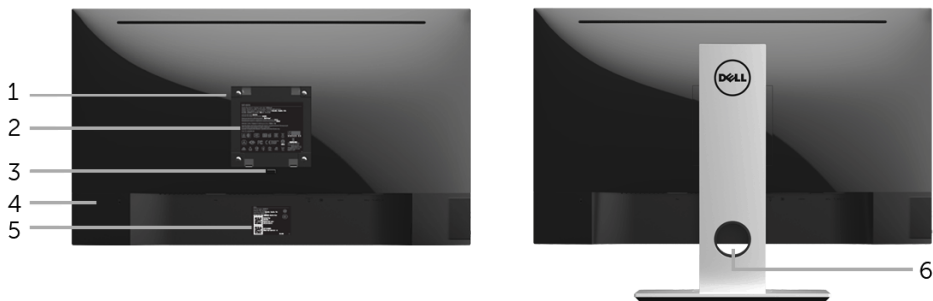
Pohľad spredu



Menovka	Popis
1	Funkčné tlačidlá (bližšie informácie nájdete v časti Obsluha monitora)
2	Vypínacie tlačidlo (s indikátorom LED)

 **POZNÁMKA:** Pri obrazovkách s lesklými kĺbmi by mal používateľ zvážiť umiestnenie obrazovky, pretože kĺb môže spôsobiť rušivé odrazy od okolitého osvetlenia a jasných povrchov.

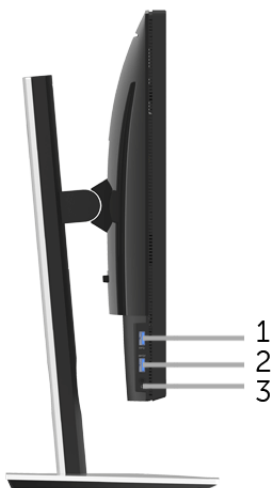
Pohľad zozadu



Pohľad zozadu so stojanom monitora

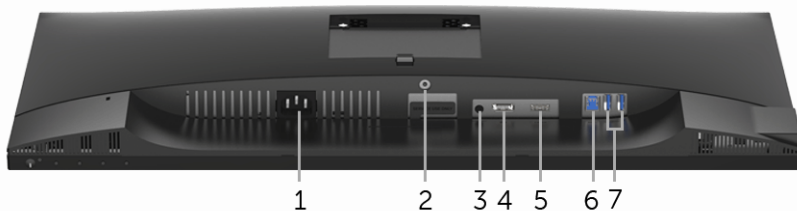
Menovka	Popis	Pomocou tlačidiel
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – vzadu uchytené VESA kryt)	Upevnenie monitora na stenu pomocou súpravy držiaka na stenu v súlade s normou VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítok s regulačnou klasifikáciou	Uvádza zoznam regulačných schválení.
3	Tlačidlo uvoľnenia stojanu	Na uvoľnenie zostavy stojanu od monitora.
4	Zásuvka na bezpečnostnú zámku	Uchytenie monitora bezpečnostným zámkom (bezpečnostný zámok nie je súčasťou balenia).
5	Štítok s čiarovým kódom sériového čísla	Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory.
6	Otvor na uloženie káblov	Slúži na usporiadanie káblov ich vedením cez otvor.

Bočný pohľad



Menovka	Popis	Použitie
1	Port USB 3.0	Pripojte svoje zariadenie USB. POZNÁMKA: Ak chcete použiť tento port, je potrebné pripojiť USB kábel (dodáva sa spolu s monitorom) z portu USB-upstream na monitore do počítača.
2	Port USB 3.0 s funkciou PowerShare	Pripojte svoje USB zariadenie (podporované je aj rýchle nabíjanie).
3	Konektor výstupu na slúchadlá	Pripojte slúchadlá.

Pohľad zdola



Pohľad zospodu bez stojana monitora

Menovka	Popis	Pomocou tlačidiel
1	Konektor napájacieho kábla	Pripojte napájací kábel (dodáva sa spolu s monitorom).
2	Funkcia zámky stojana	Zaistite stojan k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou balenia).
3	Port výstupu zvuku	Pripojenie reproduktorov. POZNÁMKA: Tento port nepodporuje slúchadlá.
4	DisplayPort	Pripojte počítač káblom DP (dodáva sa spolu s monitorom).
5	Port HDMI	Pripojte počítač káblom HDMI.
6	Prepojovací upstream port USB	Pripojte USB kábel (dodáva sa spolu s monitorom) k tomuto portu a k počítaču. Vďaka tomu budete môcť používať USB porty na monitore.
7	Porty USB 3.0 (2)	Pripojte USB zariadenie. POZNÁMKA: Ak chcete použiť tento port, je potrebné pripojiť USB kábel (dodáva sa spolu s monitorom) z portu USB-upstream na monitore do počítača.

Technické údaje monitora

Technické údaje plochého panelu

Model	S2417DG
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD
Technológia panela	TN
Pomer strán	16:9
Zobraziteľný obraz	
Uhlopriečka	604,7 mm (23,8 palca)
Vodorovne, aktívna plocha	526,85 mm (20,74 palca)
Zvisle, aktívna plocha	296,35 mm (11,67 palca)
Oblasť	156131,99 mm ² (242,04 palca ²)
Odstup pixelov	0,2058 mm x 0,2058 mm
Obrazové body na palec (PPI)	123
Uhol sledovania	Štandardne 160° (vertikálne) Štandardne 170° (horizontálne)
Jas	350 cd/m (štandardne)
Kontrastný pomer	1000 k 1 (štandardne)
Povrchová vrstva obrazovky	Protilesklý s tvrdosťou 3H
Podsvietenie	Systém hranového LED podsvietenia
Doba odozvy (štandardne)	1 ms zo sivej na sivú
Počet farieb	16,7 milióna farieb
Farebný gamut	CIE1931 (72%)*
Zabudované zariadenia	<ul style="list-style-type: none">• Rozbočovač USB 3.0 super rýchlym (s 1 x portom USB 3.0 upstream)• 4 x porty USB 3.0 downstream (vrátane 1 portu, ktorý podporuje nabíjanie)
Konektivita	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DP 1.2• 1 x HDMI 1.4• 1 x port USB 3.0 upstream – spodný• 2 x porty USB 3.0 – bočné• 2 x porty USB 3.0 – spodné• 1 x konektor výstupu na slúchadlá – bočný• 1 x port výstupu zvuku – spodný

Nastaviteľnosť	
Výškovno nastaviteľný stojan	0 až 130 mm
Sklápanie	-5° až 21°
Otáčanie	-45° až 45°
Čap	-90° až 90°
Kompatibilita softvéru Dell Display Manager	Nie
Zabezpečenie	Zásuvka na bezpečnostnú zámku (káblový zámok sa predáva samostatne)

* Farebný gamut (štandardný) vychádza z testovacích štandardov CIE1976 (82 %) a CIE1931 (72 %).

Technické parametre rozlíšenia

Model	S2417DG
Horizontálny rozklad	30 kHz až 160 kHz (automaticky)
Vertikálny rozklad	30 Hz až 150 Hz (automaticky) 165 Hz s pretaktovaním
Maximálne prednastavené rozlíšenie	2560 x 1440 pri 165 Hz (s pretaktovaním)

Podporované režimy videa

Model	S2417DG
Možnosti zobrazenia videa (prehrávanie cez rozhranie HDMI a DP)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, 1080p, QHD

Prednastavené režimy displeja

Režimy obrazovky HDMI

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
IBM VGA, 640 x 480p	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 720 x 480p	29,83	60	26,25	+/-
VESA, 720 x 576p	29,55	50	26	+/-

VESA, 800 x 600p	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768p	48,36	60	65	-/-
HDTV, 1280 x 720p	37,5	50	74,25	+/+
HDTV, 1280 x 720p	45	60	74,25	+/+
HDTV, 1920 x 1080p	55,6	50	141,5	-/+
HDTV, 1920 x 1080p	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440p	88,8	60	241,5	+/-

Režimy obrazovky DP

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 480	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60	241,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	127,4	85	346,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	150,9	100	410,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	182,9	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	209,5	144	569,75	+/+
VESA, 2560 x 1440	34,9	24	95	+/-
VESA, 2560 x 1440	232,05	150	612,61	+/-
VESA, 2560 x 1440	240,40	155	634,66	+/-
VESA, 2560 x 1440	240,64	160	635,28	+/+
VESA, 2560 x 1440	240,74	165	635,54	+/+



POZNÁMKA: Monitor podporuje funkciu NVIDIA G-Sync a NVIDIA 3D Vision Ready. Navštívte stránku <http://www.geforce.com>, kde nájdete informácie, či vaša grafická karta NVIDIA podporuje funkciu G-SYNC.

Technické parametre elektrických komponentov

Model	S2417DG
Vstupné signály videa	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohmov na jednotlivý pár• DisplayPort 1.2, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohmov na jednotlivý pár
Vstupné signály synchronizácie	Oddelené horizontálne a vertikálne synchronizácie, úroveň TTL bez polarizácie, SOG (kompozitná SYNCHRONIZÁCIA na zelenej)
Napätie/frekvencia/prúd vstupu striedavého prúdu	100 V stried. až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz \pm 3 Hz/ 1,5 A (typicky)
Nárazový prúd	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (max.) pri 0°C (studený štart)• 220 V: 60 A (max.) pri 0°C (studený štart)

Fyzické vlastnosti

Model	S2417DG
Typ signálového kábla	<ul style="list-style-type: none">• Digitálny: HDMI, 19-kolíkový (kábel nie je súčasťou balenia)• Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový• Univerzálna sériová zbernica: USB, 9-kolíkový
Rozmery (so stojanom)	
Výška (rozťahnutý)	493,9 mm (19,44 palca)
Výška (zasunutý)	363,9 mm (14,33 palca)
Šírka	540,4 mm (21,28 palca)
Hĺbka	180,0 mm (7,09 palca)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	322,7 mm (12,70 palca)
Šírka	540,4 mm (21,28 palca)
Hĺbka	55,8 mm (2,20 palca)
Rozmery stojana	
Výška (rozťahnutý)	400,8 mm (14,78 palca)
Výška (zasunutý)	354,4 mm (13,95 palca)
Šírka	242,6 mm (9,55 palca)
Hĺbka	180,0 mm (7,09 palca)

Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	8,23 kg (18,11 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	6,09 kg (13,40 libry)
Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	3,84 kg (8,45 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	1,93 kg (4,25 libry)
Lesk predného rámu	Čierny rám - 30 lesklá jednotka (max.)

Environmentálne charakteristiky

Model	S2417DG
Normy súladu	
<ul style="list-style-type: none"> • Súlad so smernicou RoHS • Sklo bez obsahu arzénu a výlučne panel bez obsahu ortuti 	
Teplota	
Prevádzka	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> • Skladovanie: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) • Preprava: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkosť	
Prevádzka	10 % až 80% (bez kondenzácie)
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> • Skladovanie: 5 % až 90% (bez kondenzácie) • Preprava: 5 % až 90% (bez kondenzácie)
Nadmorská výška	
Prevádzka	5000 m (16404 stôp) (maximum)
Mimo prevádzky	12192 m (40 000 stôp) (maximum)
Tepelný rozptyl	<ul style="list-style-type: none"> • 249,1 BTU/hod. (maximum) • 112,6 BTU/hod. (štandardne)

Režim správy napájania

Ak máte grafickú kartu, ktorá je v súlade s technológiou VESA DPM™ alebo máte vo vašom počítači nainštalovaný program, ktorý je v súlade s technológiou VESA DPM™, monitor môže automaticky znížiť svoju spotrebu energie v čase, keď ho nepoužívate. Označuje sa to ako *režim úspory energie**. Ak počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši alebo iných vstupných zariadení, monitor automaticky obnoví činnosť. Nasledujúca tabuľka uvádza spotrebu energie a signalizáciu tejto funkcie automatickej úspory energie.

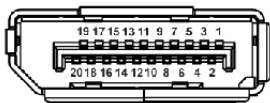
Režim VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Video	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívny	Aktívny	Aktívny	biela	73 W (maximum) ** 33 W (štandardne)
Režim aktívneho vypnutia	Neaktívna	Neaktívna	Prázdne	Biely (bliká)	Menej ako 0,5 W
Vypnutie	-	-	-	Vypnúť	Menej ako 0,3 W

* Nulovú spotrebu energie v režime vypnutia môžete dosiahnuť len odpojením hlavného kábla od monitora.

** Maximálna spotreba energie s max. svietivosťou a aktívnym rozhraním USB.

Priradenia kolíkov

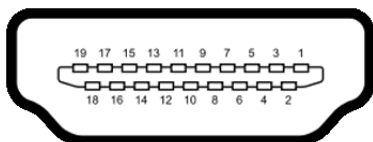
Konektor DisplayPort



Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálového 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	Uzemnenie
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Konektor HDMI




Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálového kábla
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	TMDS ÚDAJE 0+
8	TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE
9	TMDS ÚDAJE 0-
10	TMDS HODINY+
11	TMDS HODINY TIENENIE
12	TMDS HODINY-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC HODINY (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC uzemnenie
18	NAPÁJANIE +5 V
19	DETEKCIA HORÚCEJ ZÁSTRČKY

Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play


Monitor môžete nainštalovať do systému kompatibilného s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítačovému systému svoje rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID) prostredníctvom protokolov dátového kanálu displeja (DDC), a to tak, aby sa systém mohol sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitora je automatických; v prípade potreby však môžete zvoliť odlišné nastavenia. Bližšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

Rozhranie Universal Serial Bus (USB)

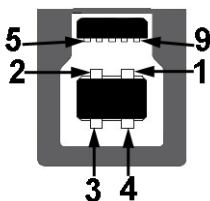
Táto časť uvádza informácie o portoch USB, ktoré sú k dispozícii na monitore.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor je kompatibilný so super rýchlym USB 3.0.

Prenosová rýchlosť	Dátový tok	Spotreba energie*
Super-speed	5 Gb/s	4,5 W (max., každý port)
Vysoká rýchlosť	480 Mb/s	4,5 W (max., každý port)
Plná rýchlosť	12 Mb/s	4,5 W (max., každý port)

* Max. 2 A na porte USB downstream (port s  ikonou svetla) so zariadeniami kompatibilnými s normou BC1.2 alebo bežnými USB zariadeniami.

USB upstream konektor



Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND


8	SSRX-
9	SSRX+

USB downstream konektor



Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

Porty USB

- 1 upstream – spodná strana
- 2 downstream – spodná strana
- 2 downstream – bočná strana
- Nabíjací port – port s  ikonou svetla; podporuje rýchle nabíjanie, ak je zariadenie kompatibilné s normou BC1.2.



POZNÁMKA: Funkcia USB 3.0 vyžaduje počítač s podporou rozhrania USB 3.0.



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

Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD

Počas výroby LCD monitorov sa stáva, že jeden alebo niekoľko pixelov zostane fixovaných v nemennom stave. Samostatné pixely sú však na obrazovke len ťažko postrehnuteľné, a preto táto skutočnosť nemá vplyv na kvalitu zobrazenia ani použiteľnosť produktu. Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: <http://www.dell.com/support/monitors>.

Pokyny pre údržbu

Čistenie vášho monitora

 **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte **Bezpečnostné pokyny**.



 **UPOZORNENIE:** Monitor pred čistením napájací kábel monitora odpojte od elektrickej zásuvky.

Na dosiahnutie najlepších postupov dodržiavajte počas vybaľovania, čistenia alebo manipulácie s monitorom pokyny v nižšie uvedenej tabuľke:

- Na čistenie vašej antistatickej obrazovky mierne navlhčite jemnú a čistú handru vodou. Ak je to možné, použite špeciálnu čistiacu utierku alebo roztok, ktoré sú vhodné pre antistatické povrchy. Nepoužívajte benzén, riedidlo, amoniak, drsné čistiace prostriedky ani stlačený vzduch.
- Na čistenie monitoru použite mierne navlhčenú teplú handru. Vyhnite sa použitiu akýchkoľvek saponátov, pretože niektoré saponáty zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, zotrite ho handrou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitory s tmavou farbou sa môžu poškrabať a ukazovať biele škrabance oveľa ľahšie, ako monitory so svetlou farbou.
- Používaním dynamicky sa meniaceho šetriča obrazovky a vypínaním monitora, keď ho nepoužívate, pomôžete zachovať najlepšiu kvalitu obrazu vášho monitora.

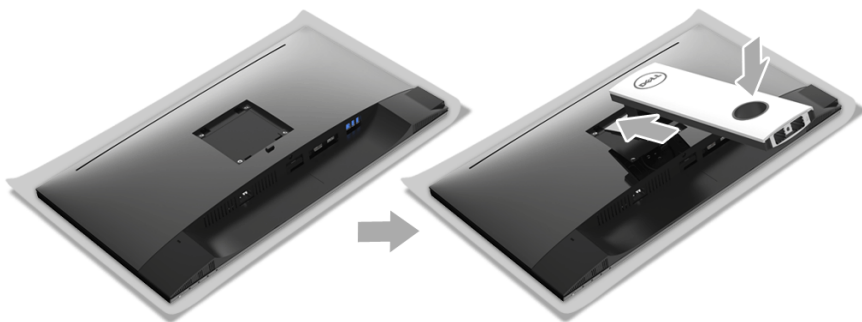
Nastavenie monitora

Pripevnenie stojana

-  **POZNÁMKA:** Keď sa monitor dodáva z výroby, stojan nie je pripojený k monitoru.
-  **POZNÁMKA:** Toto sa vzťahuje na monitor so stojanom. Keď zakúpite akýkoľvek iný stojan, inštaláčn  pokyny vyhľadajte v príručke pre pr slu n  stojan.

Pripevnenie stojana k monitoru:

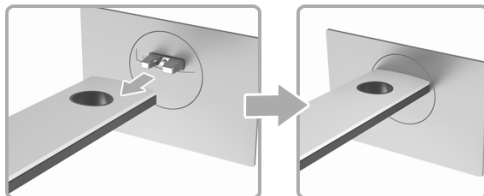
- 1 Odstr n te kryt a položte na neho monitor.
- 2 Dva výstupky na hornej časti stojana zasuňte do drážky na zadnej strane monitora.
- 3 Tla te stojan, kým nezapadne na miesto.



- 4 Podržte základňu stojana so značkou trojuholníka, ▲, lícom nahor. Potom priložte v chnievaj ce bloky základne stojana k príslušnému otvoru na stojane.



5 Zasuňte úplne bloky základne stojana do otvoru stojana.





6 Nadvihnite rukoväť skrutky a otočte skrutku v smere hodinových ručičiek.



7 Po úplnom zatiahnutí skrutky zložte rukoväť skrutky do zárezu.

Pripojenie monitора

 **UPOZORNENIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Bezpečnostné pokyny](#).

 **POZNÁMKA:** Prevlečte káble cez otvor na uloženie káblov ešte pred ich zapojením.

 **POZNÁMKA:** Nepripájajte všetky káble k počítaču v rovnakom čase.

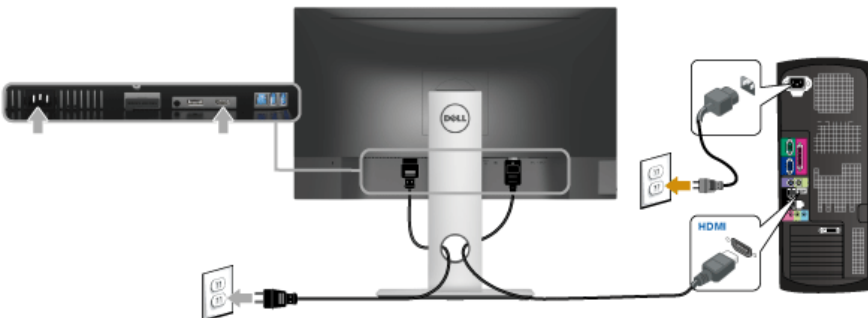
Pripojenie monitора k počítaču:


- 1 Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
- 2 Káble DP alebo HDMI vedúci z monitора pripojte k počítaču.

Pripojenie kábla DisplayPort (DP – DP)



Pripojenie kábla HDMI (voliteľné)

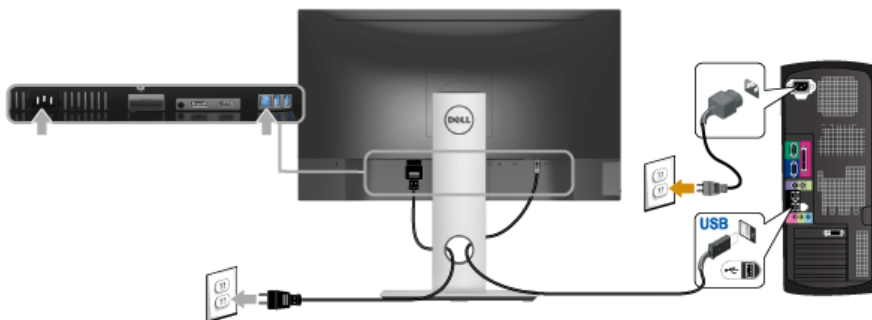


 **POZNÁMKA:** Použité obrázky slúžia len na ilustračné účely. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Pripojenie kábla USB 3.0

Po pripojení kábla DP/HDMI podľa nižšie uvedených pokynov pripojte kábel USB 3.0 k počítaču a dokončíte inštaláciu monitora:

- 1 Port odovzdávania cez USB 3.0 (kábel je priložený) prepojte s príslušným portom USB 3.0 na svojom počítači. (Podrobnosti nájdete [Pohľad zdola.](#))
- 2 Periférne zariadenia pripojte k portom preberania cez USB 3.0 na monitore.
- 3 Napájacie káble vášho počítača a monitora zapojte do blízkej zásuvky.
- 4 Zapnite monitor a počítač.
Ak monitor zobrazí obraz, inštalácia sa dokončila. Ak obraz nezobrazí, pozrite si časť [Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus \(USB\).](#)
- 5 Na usporiadanie káblov použite otvor na stojane monitora.





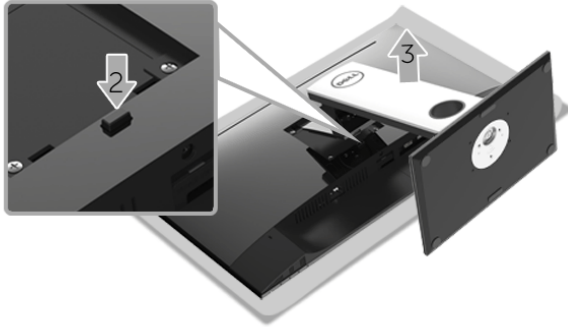
Usporiadanie káblov



Po pripojení všetkých nevyhnutných káblov k vášmu monitoru a počítaču (informácie o pripájaní káblov nájdete v časti [Pripojenie monitora](#)), usporiadajte všetky káble podľa nižšie uvedeného obrázka.

Odstránenie stojana monitora

-  **POZNÁMKA:** Ak chcete zabrániť vzniku škrabancov na obrazovke LCD pri demontáži stojana, uistite sa, že monitor je položený na mäkkom a čistom podklade.
-  **POZNÁMKA:** Toto sa vzťahuje na monitor so stojanom. Keď zakúpite akýkoľvek iný stojan, inšalačné pokyny vyhľadajte v príručke pre príslušný stojan.



Demontáž stojana:

- 1 Položte monitor na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
- 2 Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
- 3 Stojan zdvihnite nahor a oddel'te ho od monitora.

Montáž na stenu (voliteľné)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

Naštudujte si pokyny dodané so súpravou nástenného držiaka kompatibilného so štandardom VESA.

- 1 Monitor umiestnite na jemnú handru alebo podušku položenú na stabilnom a rovnom stole.
- 2 Demontujte stojan.
- 3 Pomocou krížového skrutkovača odstráňte štyri skrutky upevňujúce plastový kryt.
- 4 Montážnu konzolu súpravy držiaka na stenu pripevnite k monitoru.
- 5 Podľa pokynov dodávaných spolu so súpravou držiaka na stenu upevnite monitor na stenu.

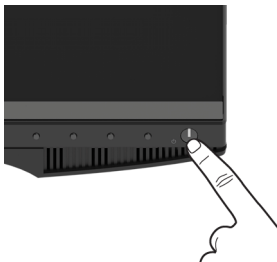


POZNÁMKA: Na použitie len s konzolou na upevnenie na stenu v zozname UL s minimálnou nosnosťou 3,84 kg.

Obsluha monitora

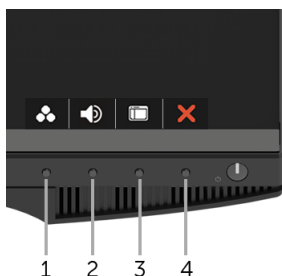
Zapnutie monitora

Stláčajte kláves  Zapnúť/Vypnúť zapnite monitor.








Používanie ovládacích prvkov predného panela

Ovládacie tlačidlá na prednej strane monitora používajte na nastavenie vlastností zobrazovaného obrazu. Keď budete tieto tlačidlá používať na nastavenie ovládačov, v OSD sa budú zobrazovať číselné hodnoty vlastností tak, ako ich budete meniť.



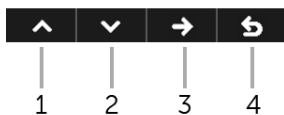
Nasledujúca tabuľka popisuje tlačidlá predného panela:





Tlačidlo predného panela	Popis
1  Klávesová skratka/ Preset Modes (Režimy predvolieb)	Pomocou tohto tlačidla vyberajte v zozname predvolených farebných režimov. POZNÁMKA: Funkcia je deaktivovaná, kým ste v režime 3D alebo režime ULMB.

2		Hlasitosť nastavte pomocou tlačidiel. Minimálna hodnota je 0 (-). Maximálna hodnota je 100 (+).
	Klávesová skratka/ Volume (Hlasitosť)	
3		Pomocou tlačidla PONUKA spustíte funkciu On-Screen Display (OSD) a zvolíte ponuku OSD. Pozrite časť Prístup k systému ponuky .
	Ponuka	
4		Pomocou tohto tlačidla sa vrát'te späť do hlavnej ponuky alebo ukončíte hlavnú ponuku OSD.
	Ukončiť	
5		Tlačidlo Napájanie použite na zapnutie a vypnutie monitora. Biely indikátor označuje, že monitor je zapnutý a plne funkčný. Svetiaci biely indikátor označuje režim úspory energie.
	Napájanie (so svetelným indikátorom napájania)	

Tlačidlo predného panela


Na konfiguráciu nastavení obrazu používajte tlačidlá na prednej strane monitora.




Tlačidlo predného panela	Popis
1  Nahor	Pomocou tlačidla Nahor upravujte (zvyšuje rozsah) položky v ponuke OSD.
2  Nadol	Pomocou tlačidla Nadol upravujte (znižuje rozsah) položky v ponuke OSD.
3  Vybrať	Pomocou tlačidla Vybrať potvrdíte svoj výber.
4  Späť	Pomocou tlačidla Späť sa vrát'te do predchádzajúcej ponuky.

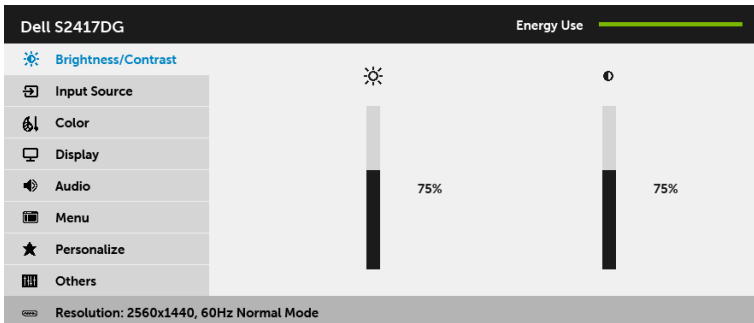
Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)










Prístup k systému ponuky

 **POZNÁMKA:** Ak zmeníte nastavenia a potom buď prejdete na inú ponuku, alebo ukončíte ponuku OSD, monitor príslušné zmeny automaticky uloží. Zmeny sa uložia aj v prípade, že zmeníte nastavenia a potom počkáte, pokiaľ ponuka OSD nezmizne.

- 1 Stlačením tlačidla  spustíte ponuku na obrazovke a zobrazíte hlavnú ponuku.

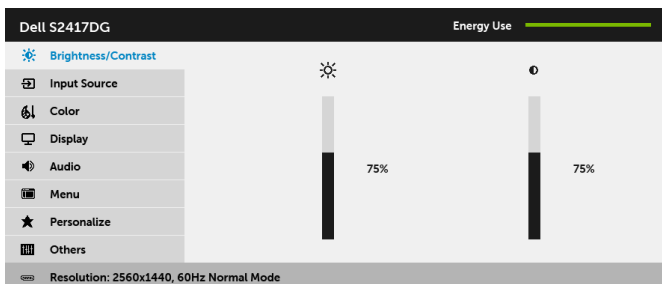
Hlavná ponuka pre digitálny (DP) vstup





- 2 Stláčaním tlačidiel  a  sa presúvate medzi možnosťami nastavenia. Počas prechodu z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej možnosti. V nasledujúcej tabuľke nájdete úplný zoznam všetkých možností dostupných pre monitor.
- 3 Stlačením tlačidla  aktivujete zvýraznenú možnosť.
- 4 Stlačením tlačidiel  a  vyberte požadovaný parameter.
- 5 Stlačením tlačidla  prejdite na posuvný pruh a potom na vykonanie zmien použite tlačidlá  a , podľa indikátorov v ponuke.
- 6 Tlačidlom  sa vráťte do hlavnej ponuky.

Ikona**Ponuka a podponuky****Popis**
**Brightness/
Contrast
(Jas/Kontrast)**

V tejto ponuke aktivujete nastavenie **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**.




**Brightness
(Jas)**

Brightness (Jas) nastavuje svietivosť podsvietenia.

Stlačením tlačidla  zvýšite jas. Stlačením tlačidla  znížite jas (min. 0/max. 100).

**Contrast
(Kontrast)**

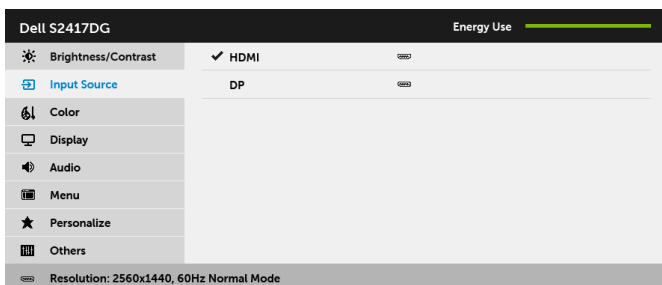
Najskôr nastavte **Brightness (Jas)** a **Contrast (Kontrast)** potom nastavte len v prípade, že je ďalšie nastavenie potrebné.


Stlačením tlačidla  zvýšte kontrast a stlačením tlačidla  znížte kontrast (min. 0/max. 100).


Funkcia **Contrast (Kontrast)** nastavuje úroveň rozdielu medzi najtmavšími a najjasnejšími oblasťami na obrazovke monitora.


**Input Source
(Vstupný zdroj)**

Ponuku **Input Source (Vstupný zdroj)** používajte na výber z rôznych video signálov, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru.

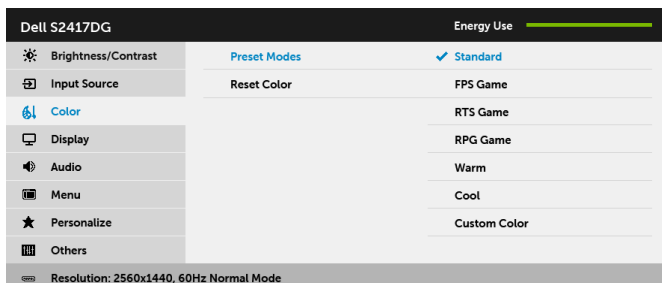


HDMI Vstup **HDMI** vyberte v prípade, že používate konektor HDMI. Stlačením tlačidla  vyberte vstupný zdroj HDMI.

DP Vstup **DP** vyberte v prípade, že používate konektor DisplayPort (DP). Stlačením tlačidla  vyberte vstupný zdroj DisplayPort.





Color (Farby) Položkou **Color (Farby)** upravte režim nastavenia farieb.



POZNÁMKA: Funkcia je deaktivovaná, kým ste v režime 3D alebo režime ULMB.

Preset Modes (Režimy predvolieb) Keď zvolíte položku **Preset Modes (Režimy predvolieb)**, v zozname môžete vybrať možnosti **Standard (Štandardný)**, **FPS Game (FPS hra)**, **RTS Game (RTS hra)**, **RPG Game (RPG hra)**, **Warm (Teplé)**, **Cool (Studené)** alebo **Custom Color (Vlastné farby)**.

- **Standard (Štandardný):** Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.
- **FPS Game (FPS hra):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre striedačkové hry z vlastného pohľadu.
- **RTS Game (RTS hra):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre stratégie v reálnom čase.
- **RPG Game (RPG hra):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre RPG hry.
- **Warm (Teplé):** Zvýšte teplotu farieb. Obraz sa javí teplejší s červeno-žltým odtieňom.
- **Cool (Studené):** Znížte teplotu farieb. Obraz sa javí chladnejší s modrým odtieňom.
- **Custom Color (Vlastné farby):** Umožňuje ručné nastavenie formátu farieb.

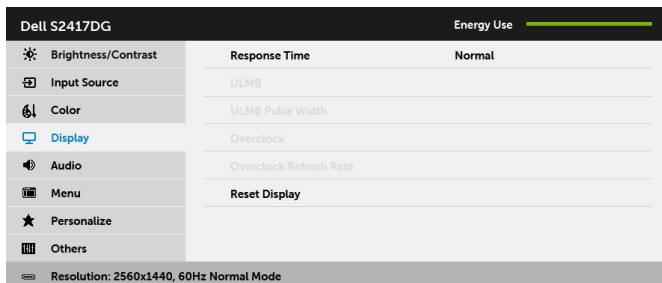
Stlačením tlačidla  a  nastavte hodnoty troch farieb (R, G, B) a vytvorte svoj vlastný predvolený režim farieb.

Reset Color (Obnoviť farby) Nastavenia farieb vášho monitora vrát'ite na predvolené výrobné nastavenia.



Display (Obrazovka)

Podložkou **Display (Obrazovka)** nastavte obraz.



Response Time (Doba odozvy)

Umožňuje nastaviť **Response Time (Doba odozvy)** na **Normal (Normálna)** alebo **Fast (Rýchla)**.



ULMB

ULMB (Ultra Low Motion Blur) pomáha redukovať efekt rozmazania pohybu, keď sledujete rýchlo sa pohybujúce obrazy. Keď grafická karta podporuje funkciu G-SYNC, zaistíte, aby položka Enable G-SYNC (Povoliť funkciu G-SYNC) v časti NVIDIA Control Panel (Ovládací panel NVIDIA) nebola zvolená. Funkcia **ULMB** bude povolená automaticky.

POZNÁMKA: Táto funkcia je k dispozícii, ak je obnovovacia frekvencia 85 Hz, 100 Hz alebo 120 Hz.

POZNÁMKA: Keď je režim ULMB aktivovaný, v ľavom dolnom rohu ponuky OSD sa zobrazuje hlásenie režimu ULMB. Keď je v NVIDIA Control Panel (Ovládacom paneli NVIDIA) aktivovaný režim G-SYNC, namiesto toho sa zobrazuje hlásenie režimu G-SYNC. Ak systém nepodporuje režim G-SYNC, zobrazuje sa hlásenie režimu Normal (Normálna).

ULMB Pulse Width (Šírka pulzu ULMB)

Umožňuje trochu nastaviť podsvietenie panela, takže sa redukuje rozmazanie v pohybe. Pomocou tlačidla  alebo  upravte úroveň od 10 do 100. Čím nižšia hodnota, tým nižšie rozmazanie pohybu a jas.

Overclock (Pretaktovanie)



Umožňuje používať monitor s vyššou obnovovacou frekvenciou než je stanovená parametrami obrazovky.

POZNÁMKA: Funkcia je k dispozícii len pri používaní vstupu DP (DisplayPort).

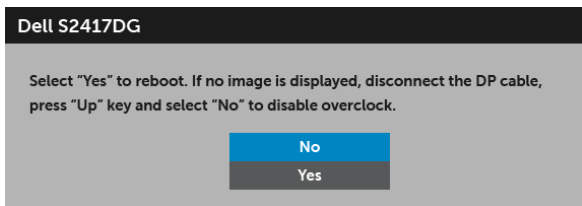
POZNÁMKA: Pretaktovanie môže spôsobiť blikanie obrazovky. Ak chcete znížiť takéto efekty, skúste nastaviť nižšiu obnovovaciu frekvenciu v ponuke **Overclock Refresh Rate (Pretaktovanie obnovovacej frekvencie)**.

Overclock Refresh Rate (Pretaktovanie obnovovacej frekvencie)

Táto funkcia zvyšuje obnovovaciu frekvenciu obrazovky.

Tlačidlom  alebo  upravte frekvenciu v krokoch po 5 Hz, od 150 do 165 Hz.

Po určení obnovovacej frekvencie sa objaví nasledujúce hlásenie, ktoré vás prevedie procesom:



POZNÁMKA: Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, ak je povolená možnosť **Overclock (Pretaktovanie)**.

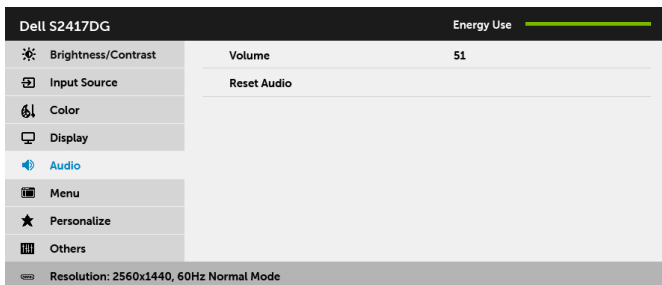
POZNÁMKA: Pretaktovanie môže spôsobiť blikanie obrazovky. Ak chcete redukovať takéto efekty, skúste nastaviť nižšiu obnovovaciu frekvenciu.

Reset Display (Obnovenie obrazovky)

Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia obrazovky, vyberte túto možnosť.





Audio (Zvuk)



Volume (Hlasitosť)

Umožňuje nastaviť úroveň hlasitosti na výstupe do slúchadiel.

Pomocou tlačidla  alebo  nastavte úroveň hlasitosti na hodnotu od 0 do 100.

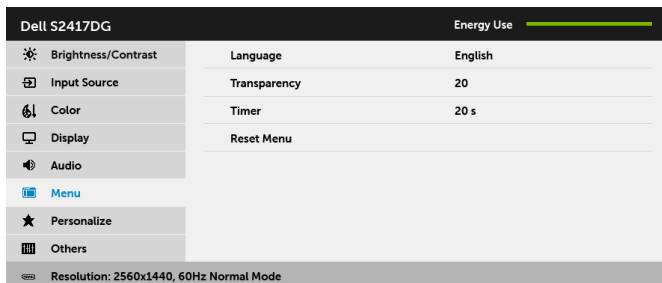
Reset Audio (Vynulovať zvuk)

Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia zvuku, vyberte túto možnosť.



Ponuka



Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako je jazyk OSD, dobu zobrazenia ponuky na obrazovke atď.



Language (Jazyk)

Možnosti **Language (Jazyk)** nastaví jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina) pre zobrazenie OSD.

Transparency (Priehľadnosť)

Ak chcete zmeniť prehľadnosť ponuky, vyberte túto možnosť stlačením tlačidiel  a  (min. 0/max. 100).

Timer (Časovač)

Nastavte čas, po ktorý bude OSD ponuka zostávať aktívna po poslednom stlačení niektorého tlačidla.

Pomocou tlačidla  alebo  upravte posúvač v 1-sekundových prírastkoch v rozsahu od 5 do 60 sekúnd.

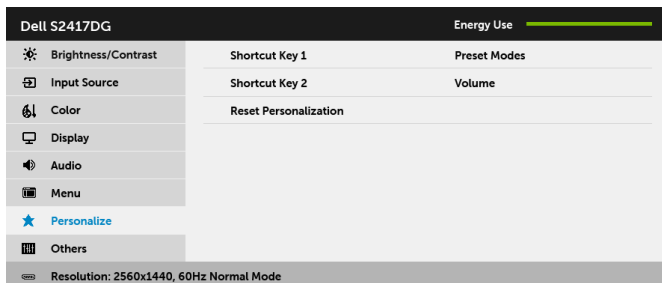
Reset Menu (Obnovenie)

Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené výrobné hodnoty.



Personalize (Prispôbiť)

Používatelia môžu vybrať funkciu **Preset Modes (Režimy predvolieb)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupný zdroj)** alebo **Volume (Hlasitosť)** a nastaviť ich ako klávesovú skratku.



POZNÁMKA: Keď ste v režime 3D alebo ULMB, funkcia **Preset Modes (Režimy predvolieb)** sa nemusí dať nastaviť ako klávesová skratka.




Others (Ďalšie)

Dell S2417DG		Energy Use █
Brightness/Contrast	Power Saving	✓ On
Input Source	Factory Reset	Off
Color		
Display		
Audio		
Menu		
Personalize		
Others		
Resolution: 2560x1440, 60Hz Normal Mode		



Power Saving (Úspora energie)

Predvolené nastavenie je **On (Zap.)**, vďaka čomu sa monitor uspí, keď prejde systém do režimu spánku. Ak vyberiete možnosť **Off (Vyp.)**, zabránite monitoru v prechode do režimu hlbokého spánku a nebude sa tak môcť prebudiť.

POZNÁMKA: Stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem tlačidla ) na prednom paneli monitora môžete tiež prebudiť monitor po tom, čo prešiel do režimu hlbokého spánku.

Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)


Vynulovanie všetkých nastavení na výrobcom predvolené hodnoty.

Výstražné hlásenie OSD

Nasledujúce hlásenie sa zobrazí, keď sa monitor prepne do režimu **Power Saving (Úspora energie)**:

Dell S2417DG

The Power Saving function in On. When there is no signal for period, the monitor will go into Power Saving.
To wake up the monitor, press any menu button.
You can also choose to disable the function in the monitor menu.



Ďalšie informácie vid' [Riešenie problémov](#).

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V systémoch Windows® 7, Windows® 8 a Windows® 8.1:

- 1 Len pre systém Windows® 8 a Windows® 8.1: ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu Pracovná plocha.
- 2 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku **Rozlíšenie obrazovky**.
- 3 Kliknite na Rozbaľovací zoznam položky Rozlíšenie obrazovky a vyberte **2560 x 1440**.
- 4 Kliknite na **OK**.

V systéme Windows® 10:

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenie obrazovky**.
- 2 Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.
- 3 Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie** a vyberte možnosť **2560 x 1440**.
- 4 Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Ak nevidíte možnosť 2560 x 1440, možno budete musieť aktualizovať ovládač grafickej karty. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na lokalitu **<http://www.dell.com/support>**, zadajte vašu servisnú značku a prevezmite si najnovší ovládač pre grafickú kartu.

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

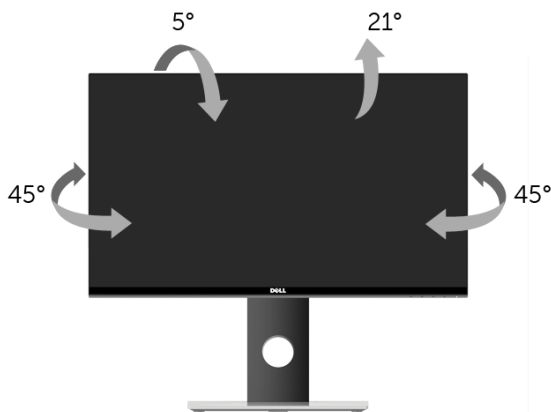
- Prejdite na lokalitu podpory pre váš počítač a prevezmite si najnovšie grafické ovládače.
- Prejdite na webovú lokalitu vašej grafickej karty a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.

Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania

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

Sklápanie, otáčanie

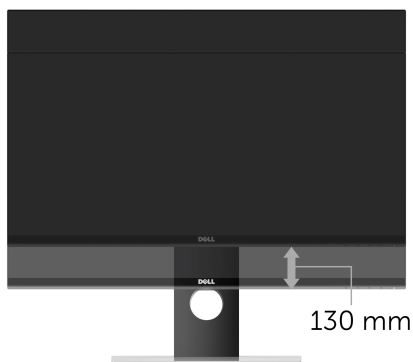
Keď je stojan pripravený k monitoru, monitor môžete nakláňať a otáčať tak, aby ste dosiahli najpohodlnejší uhol sledovania.



POZNÁMKA: Keď sa monitor dodáva z výroby, stojan nie je pripojený k monitoru.

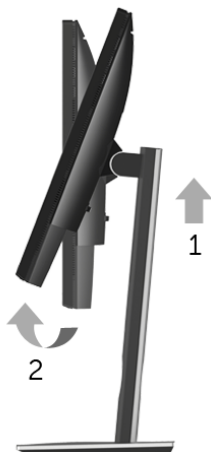
Vertikálne vysúvanie

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

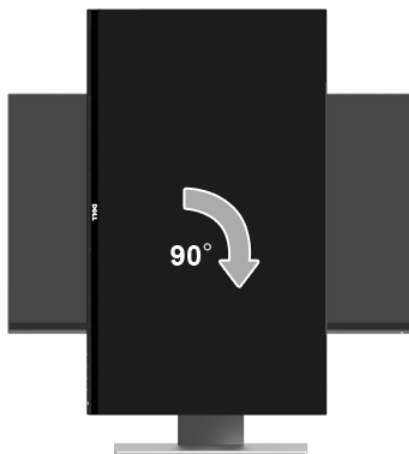


Rotácia monitora

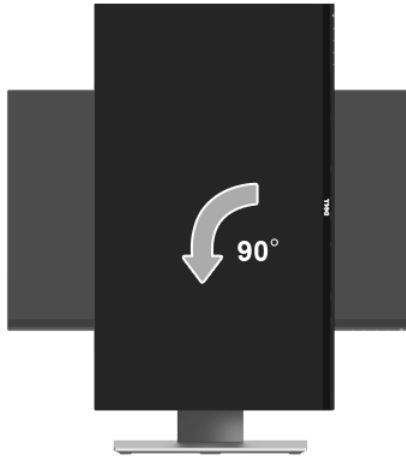
Kým začnete monitor otáčať, monitor by mal byť úplne vertikálne vysunutý ([Vertikálne vysúvanie](#)) a úplne sklopený nahor, aby nedošlo k zásahu spodného okraja monitora.





Otáčanie v smere hodinových ručičiek




Otáčanie proti smeru hodinových ručičiek



-  **POZNÁMKA:** Ak chcete používať funkciu otáčania obrazovky (orientácia na šírku/na výšku) v kombinácii s počítačom Dell, budete k tomu potrebovať aktualizovaný ovládač grafickej karty, ktorý sa nedodáva s týmto monitorom. Ak chcete prevziať ovládač grafickej karty, prejdite na stránku www.dell.com/support a v časti Na **Prevzatie** vyhľadajte položku **Ovládače videa**, pod ktorou nájdete najnovšie ovládače.
-  **POZNÁMKA:** Keď sa nachádzate v *režime zobrazenia na výšku*, môže dôjsť k poklesu výkonu v graficky náročných aplikáciách (3D hry atď.).

Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme

Keď otočíte monitor, na základe nižšie uvedeného postupu musíte nakonfigurovať nastavenia otáčania obrazovky vo svojom systéme.

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

Konfigurácia nastavení otáčania obrazovky:

- 1 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Vlastnosti**.
- 2 Vyberte kartu **Nastavenie** a kliknite na položku **Rozšírené**.
- 3 Ak vlastníte grafickú kartu značky ATI, vyberte kartu **Otáčanie** a nastavte uprednostnené otočenie.
- 4 Ak vlastníte grafickú kartu značky nVidia, kliknite na kartu **nVidia**, v ľavom stĺpci vyberte možnosť **NVRotate** a potom zvolte požadované otočenie.
- 5 Ak vlastníte grafickú kartu Intel[®], vyberte kartu grafiky **Intel**, kliknite na položku **Vlastnosti grafiky**, vyberte kartu **Otáčanie** a potom nastavte požadované otočenie.

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


Riešenie problémov

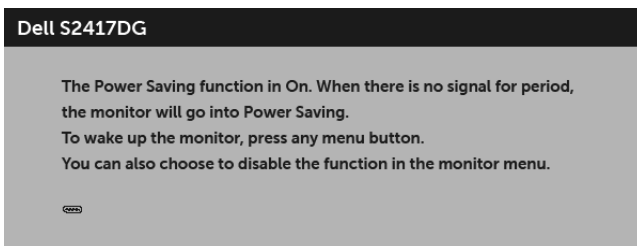
 **UPOZORNENIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Bezpečnostné pokyny](#).


Samokontrola

Váš monitor poskytuje funkciu samokontroly, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak je pripojenie vášho monitora a počítača správne, ale obrazovka monitora zostáva prázdna, vykonaním nasledujúcich krokov spustíte samokontrolu monitora:

- 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 digitálne káble.
- 3 Zapnite monitor.

 **POZNÁMKA:** Na obrazovke by sa dialógové okno (na čiernom pozadí) malo zobrazit' v prípade, že monitor nedokáže zistiť video signál a funguje správne. Počas režimu samokontroly bliká LED indikátor napájania bielou farbou.



 **POZNÁMKA:** Toto okno sa zobrazí aj počas normálnej prevádzky systému v prípade, že dôjde k odpojeniu alebo poškodeniu video kábla.

- 4 Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel, potom zapnite počítač aj monitor.

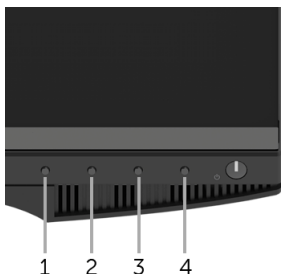
Ak sa na obrazovke vášho monitora nič nezobrazí po uplatnení predchádzajúceho postupu, skontrolujte grafickú kartu a počítač, pretože monitor funguje náležitým spôsobom.

Zabudovaná diagnostika

Váš monitor má zabudovaný diagnostický nástroj, ktorý pomáha určiť, či anomália obrazovky, ku ktorej dochádza, je vnútorným problémom monitora alebo vášho počítača a video karty.



POZNÁMKA: Zabudovanú diagnostiku môžete spustiť len v prípade, že je video kábel odpojený a monitor je v režime samokontroly.



Spustenie zabudovanej diagnostiky:

- 1 Skontrolujte, či je obrazovka čistá (žiadne prachové čiastočky na povrchu obrazovky).
- 2 Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video káble. Monitor sa potom prepne do režimu samokontroly.
- 3 Stlačte **tlačidlo 1** a 5 sekúnd podržte. Zobrazí sa sivá obrazovka.
- 4 Pozorne skontrolujte prítomnosť anomálií na obrazovke.
- 5 Znova stlačte **tlačidlo 1**. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
- 6 Na displeji skontrolujte prítomnosť akýchkoľvek anomálií.
- 7 Zopakovaním krokov 5 a 6 skontrolujte displej na zelenej, modrej, čiernej, bielej obrazovke.

Kontrola je dokončená, keď sa objaví biela obrazovka. Skončite opätovným stlačením **tlačidla 1**.

Ak po použití zabudovaného diagnostického nástroja nezistíte žiadne anomálie obrazovky, monitor funguje správne. Skontrolujte video kartu a počítač.

Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch monitора, na ktoré môžete naraziť a možné riešenia.

Bežné symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Žiadne video/ zhasnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počítač riadne pripojený a zabezpečený.• Pomocou iného elektrického zariadenia overte, či napájacia zásuvka funguje správne.• Skontrolujte, či je tlačidlo napájania úplne stlačené.• Skontrolujte, či sa v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolil správny vstupný zdroj.
Žiadne video/ zapnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz alebo žiadny jas	<ul style="list-style-type: none">• Pomocou OSD zvýšte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.• Vykonaťte funkciu samokontroly monitора.• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.• Spustíte zabudovanú diagnostiku.• Skontrolujte, či sa v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolil správny vstupný zdroj.
Slabé zaostrenie	Obraz je rozmazaný, nejasný alebo obsahuje duchov	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte predlžovacie video káble.• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitора.• Video rozlíšenie zmeňte na správny pomer strán.
Trasľavé/ chvejúce sa video	Zvltný obraz alebo jemný pohyb	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitора.• Skontrolujte faktory prostredia.• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixely	Obrazovka LCD obsahuje bodky	<ul style="list-style-type: none">• Vypnite a zapnite napájanie.• Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.• Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/support/monitors.
Zaseknuté pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné bodky	<ul style="list-style-type: none">• Vypnite a zapnite napájanie.• Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.• Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/support/monitors.
Problémy s jasom	Obraz je príliš tmavý alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitора.• Pomocou OSD upravte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka nie je správne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitора.

Horizontálne/ vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky. • Spustíte zabudovanú diagnostiku.
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je zakódovaná alebo sa zobrazuje útržkovito	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa zakódovaná obrazovka zobrazuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky. • Počítač reštartujte v <i>núdzovom režime</i>.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné známky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne kroky riešenia problémov. • Okamžite kontaktujte spoločnosť Dell.
Nepravidelné problémy	Monitor sa zapne a vypne	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je video kábel pripájaný monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený. • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či k nepravidelnému problému dochádza aj v režime samokontroly.
Chýbajúca farba	V obraze chýba farba	<ul style="list-style-type: none"> • Vykonajte funkciu samokontroly monitora. • Skontrolujte, či je video kábel pripájaný monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.
Nesprávna farba	Farba obrazu nie je správna	<ul style="list-style-type: none"> • Zmeňte nastavenia v položke Preset Modes (Režim predvolieb) v ponuke Color (Farby) na obrazovke v závislosti od aplikácie. • Upravte hodnotu R/G/B v položke Custom Color (Vlastné farby) v ponuke Color (Farby) na obrazovke. • Spustíte zabudovanú diagnostiku.
Zachovanie obrazu v dôsledku dlhodobého ponechania statického obrazu na monitore	Na obrazovke sa objaví slabý tieň zo zobrazeného statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Pomocou funkcie správy napájania vypnite monitor vždy, keď ho nepoužívate (viac informácií nájdete v časti Režim správy napájania). • Prípadne použite dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.

Problémy špecifické pre produkt

Špecifické symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke vycentrovaný, ale nevyplní celú oblasť zobrazenia	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.
Monitor nie je možné nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli	OSD sa na obrazovke nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none">• Vypnite monitor, odpojte napájací kábel, znovu ho pripojte a potom zapnite monitor.
Žiadny signál vstupu po stlačení používateľských ovládacích prvkov	Žiadny obraz, indikátor LED je biely	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte zdroj signálu. Pohybom myši alebo stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici skontrolujte, či sa počítač nenachádza v režime úspory energie.• Skontrolujte, či je kábel signálu zapojený. V prípade potreby kábel signálu znovu pripojte.• Reštartujte počítač alebo prehrávač videa.
Obraz nevyplní celú obrazovku	Obraz nevyplní výšku alebo šírku obrazovky	<ul style="list-style-type: none">• Vzhľadom na odlišné formáty videa (pomer strán) na diskoch DVD monitor môže zobrazovať na celej obrazovke.• Spustite zabudovanú diagnostiku.

Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)

Špecifické symptómy	Čo sa stane	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je monitor zapnutý.• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).• Monitor vypnite a znova zapnite.• Reštartujte počítač.• Niektoré zariadenia USB ako externé prenosné disky HDD vyžadujú silnejší elektrický prúd; takéto zariadenia pripájajte priamo k počítačovému systému.
Vysokorýchlostné rozhranie USB 3.0 je pomalé	Periférne zariadenia s vysokorýchlostným rozhraním USB 3.0 pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s rozhraním USB 3.0.• Niektoré počítače sú vybavené portami USB 3.0, USB 2.0 aj USB 1.1. Zaisťte použitie správneho portu USB.• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).• Reštartujte počítač.
Bezdrôtové USB periférne zariadenia prestanú fungovať, keď je zapojené zariadenie USB 3.0	Bezdrôtové USB periférne zariadenia pomaly reagujú alebo fungujú len v prípade, že sa zmenší vzdialenosť medzi nimi a ich prijímačom	<ul style="list-style-type: none">• Zvýšte vzdialenosť medzi USB 3.0 periférnymi zariadeniami a bezdrôtovým USB prijímačom.• Umiestnite bezdrôtový USB prijímač čo najbližšie k bezdrôtovým USB periférnym zariadeniam.• Pomocou predlžovacieho USB kábla umiestnite bezdrôtovým USB prijímač čo najďalej od portu USB 3.0.

UPOZORNENIE: Bezpečnostné pokyny



UPOZORNENIE: Použitie iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov ako tých, ktoré sú popísané v tejto dokumentácii, môže mať za následok vystavenie zásahu elektrickým prúdom, elektrickým rizikám a/alebo mechanickým rizikám.

Informácie týkajúce sa bezpečnostných pokynov nájdete v dokumente Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch.

Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie

Oznámenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite regulačnej zhody, ktorá sa nachádza na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt na spoločnosť Dell

Pre zákazníkov v USA je určené telefónne číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).



POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné údaje nájdete v nákupnej faktúre, ústrižku na balení, účtenke alebo v katalógu výrobkov od spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell poskytuje viacero on-line a telefonických možností na získanie podpory a služieb. Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobu a niektoré služby možno nebudú vo vašej oblasti k dispozícii.

- Online technická pomoc – www.dell.com/support/monitors
- Kontakt na spoločnosť Dell – www.dell.com/contactdell