

Monitor Dell™ S2240T

Uživatelská příručka

Model: S2240Tb

Březen 2013 Rev. A00



Poznámky, výstrahy a varování



POZNÁMKA: POZNÁMKA poukazuje na důležitou informaci, která vám pomůže lépe používat váš počítač.



VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ poukazuje na riziko potenciálního poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě nedodržení pokynů.



VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ poukazuje na riziko potenciálního poškození majetku nebo zranění či smrti osoby.

**Informace uvedené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.
© 2013 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.**

Reprodukce těchto materiálů jakýmkoliv způsobem bez předchozího písemného schválení od společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell* a logo *DELL* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Microsoft* a *Windows* jsou buď ochranné známky, nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a jiných zemích, *Intel* je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a jiných zemích a *ATI* je ochranná známka společnosti Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka amerického úřadu Environmental Protection Agency. V roli partnera ENERGY STAR stanovila společnost Dell Inc., že tento výrobek splňuje směrnice energetické účinnosti ENERGY STAR.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy mohou být použity v tomto dokumentu jako odkaz na oprávněné strany s nárokem k daným ochranným známkám a názvům nebo na jejich výrobky. Společnost Dell Inc. se zřiká jakýchkoliv vlastnických zájmů na ochranných známkách a obchodních názvech jiných než svých vlastních.

Obsah

1	Informace o monitoru	5
	Obsah balení	5
	Přednosti monitoru	6
	Popis částí a ovládacích prvků	7
	Specifikace monitoru	10
	Plug and Play kompatibilita	17
	USB (Universal Serial Bus) rozhraní	18
	Kvalita LCD monitoru a vadné pixely	18
	Pokyny k údržbě	19
2	Nastavení monitoru	21
	Upevnění podstavce	21
	Připojení monitoru	21
	Uspořádání kabelů	23
	Demontáž podstavce	24
	Montáž na stěnu (volitelně)	24
3	Ovládání monitoru	27
	Zapnutí monitoru	27
	Použití ovládacích prvků na postranním panelu	27
	Použití OSD (On-Screen Display) menu	29
	Nastavení maximálního rozlišení	42
	Naklánění monitoru	43
4	Odstraňování problémů	45
	Autotest	45
	Integrovaná diagnostika	46
	Demo In-Store	47
	Obecné problémy	47
	Dotykový problém	50
	Specifické problémy výrobku	51



5	Dodatek	53
	Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech	53
	Kontakt na společnost Dell	53
	Nastavení monitoru	53

1

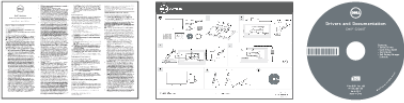
Informace o monitoru

Obsah balení

Váš monitor je dodáván s níže uvedeným příslušenstvím. Ujistěte se, že jste obdrželi veškeré příslušenství a pokud některá z položek chybí, [Kontakt na společnost Dell](#).

-  **POZNÁMKA:** Některé položky mohou představovat volitelné příslušenství a nemusí být k vašemu monitoru dodávány. Některé funkce nebo média nemusí být v určitých zemích k dispozici.
-  **POZNÁMKA:** Pokyny pro upevnění jiného podstavce najdete v instalační příručce k příslušnému podstavci.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Napájecí kabel
	<ul style="list-style-type: none">• Napájecí adaptér
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel HDMI

	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel USB (umožňuje funkce dotykové obrazovky na monitoru)
	<ul style="list-style-type: none"> • Hadřík
	<ul style="list-style-type: none"> • Řemínek se suchým zipem
	<ul style="list-style-type: none"> • Médium Ovladače a dokumentace • Stručný průvodce • Průvodce informacemi o výrobku a bezpečnosti

Přednosti monitoru

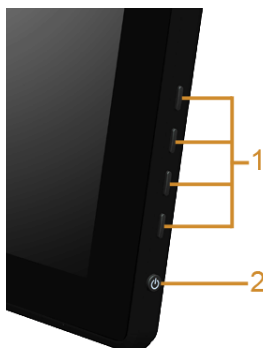
Plochý LCD (Liquid Crystal Display) displej **Dell S2240T** s aktivní maticí, technologií TFT (Thin-Film Transistor) a LED podsvícením. Mezi přednosti monitoru patří:

- **S2240T**: viditelná plocha displeje 54,6 cm (21,5 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široký pozorovací úhel umožňuje pohodlné sledování vsedě i ve stoje a také ze strany.
- Možnost naklápění.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm pro flexibilní upevnění.
- Plug and play kompatibilita v případě podpory vaším systémem.
- OSD (On-Screen Display) zobrazení pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- Médium se softwarem a dokumentací obsahující soubor informací (INF), soubor Image Color Matching File (ICM) a dokumentaci k výrobku.
- Aplikace Dell Display Manager (na disku CD dodaném s monitorem).
- Funkce Energy Saver pro splnění standardu Energy Star.

- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Možnost přepnutí z širokoúhlého poměru na standardní poměr stran při zachování kvality obrazu.
- Certifikace EPEAT Silver.
- Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuti.
- Vysoký dynamický kontrast (8 000 000:1).
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu 0,5 W.
- Funkce Energy Gauge (Měřič energie) zobrazuje aktuální úroveň spotřeby energie monitorem.

Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



Ovládací prvky na bočním panelu

Označení	Popis
1	Funkční tlačítka (podrobné informace - viz část Ovládání monitoru)
2	Tlačítko napájení (s LED indikátorem)

Pohled zezadu



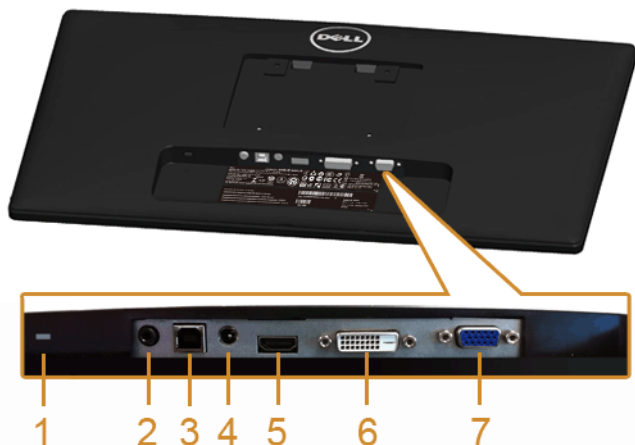
Pohled zezadu - s podstavcem

Označení	Popis	Pomocí tlačítka
1	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm - za upevněným držákem VESA)	Montáž monitoru na stěnu pomocí sady pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA (100 mm x 100 mm).
2	Otvor pro bezpečnostní zámek	S otvorem používejte bezpečnostní zámek, kterým monitor zabezpečíte.
3	Regulační výkonový štítek	Uvádí regulační schválení.
4	Štítek s čárovým kódem a výrobním číslem	Použijte údaje z tohoto štítku v případě kontaktování společnosti Dell ohledně technické podpory.
5	Otvor pro uspořádání kabelů	Kabely můžete uspořádat tak, že je protáhnete otvorem.

Pohled z boku



Pohled zespodu



Pohled zespodu - bez podstavce

Označení	Popis	Pomocí tlačítka
1	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zabezpečení monitoru pomocí bezpečnostního kabelu se zámkem.
2	Zvukový výstup	Připojte své reproduktory.*
3	Výstupní USB konektor	Pro připojení dodaného USB kabelu k monitoru a počítači. Když je tento kabel zapojen, můžete na monitoru používat funkce dotykové obrazovky.
4	Konektor pro stejnosměrné napájení	Pro připojení napájecího kabelu.
5	HDMI Konektor	Pro připojení HDMI kabelu z vašeho počítače.
6	DVI konektor	Pro připojení DVI kabelu (volitelně k zakoupení) z vašeho počítače.
7	VGA konektor	Pro připojení VGA kabelu (volitelně k zakoupení) z vašeho počítače.

*Použití sluchátek není podporováno v případě konektoru pro zvukový výstup.

Specifikace monitoru

Specifikace plochého panelu

Model	S2240T
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Typ panelu	VA
Rozměry obrazovky	54,6 cm (21,5 palců viditelné úhlopříčky)
Předvolená oblast zobrazení: <ul style="list-style-type: none">• Horizontálně• Vertikálně	476,64 mm (18,77 palců) 268,11 mm (10,56 palců)
Rozteč pixelů	0,248 x 0,248 mm
Pozorovací úhel	Typ. 178° (vertikálně) Typ. 178° (horizontálně)
Výstupní jas	Panel 280 cd/m ² (Typ.) Monitor 250 cd/m ² (Typ.)
Kontrastní poměr	3000:1 (typ.) 8 000 000:1 (při zapnuté funkci Dynamic Contrast)
Povrch	Ochrana proti odleskům s tvrdostí 3H
Podsvícení	Edge LED systém (s diodami na okrajích)
Doba odezvy	25 ms (typ.) 12 ms (typ.) s rychloběhem
Barevná hloubka	16,7 milionů barev
Barevný gamut	CIE1931 (72%)*

*Barevný gamut (typ.) [S2240T] vychází z testovacích standardů CIE1976 (84%) a CIE1931 (72%).

Specifikace rozlišení

Model	S2240T
Rozsah horizontálního snímání	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikálního snímání	56 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximální přednastavené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz

Podporované video režimy

Model	S2240T
Možnosti zobrazení videa (DVI a HDMI přehrávání)	480p, 576p, 720p, 1080p

Přednastavené režimy zobrazení

S2240T


Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+



Elektrické specifikace

Model	S2240T
Vstupní video signály	<ul style="list-style-type: none">Analogový RGB, 0,7 V +/- 5%, pozitivní polarita při vstupní impedanci 75 ohmůDigitální DVI-D TMDS, 600 mV pro každou diferenciální linku, pozitivní polarita při vstupní impedanci 50 ohmůHDMI, 600 mV na každou diferenciální linku, vstupní impedance 100 ohmů na diferenciální pár
Vstupní signály synchronizace	Oddělená horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG

Adaptér pro střídavé / stejnosměrné napájení*	Vstupní napětí/ frekvence/proud	100 V stř. až 240 V stř. / 50 Hz nebo 60 Hz \pm 3 Hz / 1,2 A (typ.)
	Výstupní napětí/ proud	Výstup: 12 V ss. / 3,33 A
Zapínací proud		<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 A (max.) • 240 V: 60 A (max.)

*Způsobitelné kompatibilní adaptér pro střídavé / stejnosměrné napájení.

 **VÝSTRAHA:** Aby nedošlo k poškození monitoru, používejte pouze adaptér určený pro tento konkrétní monitor Dell.

Výrobce	Model	Polarita
Delta	ADP-40DD BA	
Lite-On	PA-1041-71TP-LF	

Fyzické vlastnosti

Model	S2240T
Typ konektoru	15pinový D-sub mini - modrý konektor; DVI-D - bílý konektor; HDMI, černý konektor
Typ signálového kabelu	<ul style="list-style-type: none"> • High Definition Multimedia Interface: Odpojitelný, HDMI, 19 pinů • Univerzální sériová sběrnice (USB): Odpojitelný, USB, 4 piny
Rozměry (s podstavcem)	
Výška (při rozložení)	370,8 mm (14,60 palců)
šířka	522,5 mm (20,57 palců)
Hloubka	205,7 mm (8,10 palců)
Rozměry (bez podstavce)	
Výška	318,9 mm (12,56 palců)
šířka	522,5 mm (20,57 palců)
Hloubka	41,2 mm (1,62 palců)
Rozměry podstavce	
Výška	287,1 mm (11,30 palců)
šířka	352,0 mm (13,86 palců)
Hloubka	205,7 mm (8,10 palců)

Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	6,9 kg (15,20 lb)
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	5,8 kg (12,78 lb)
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA - žádné kabely)	3,4 kg (7,49 lb)
Hmotnost podstavce	1,7 kg (3,74 lb)
Lesk předního rámu	Černý rám – 5~8% GU (max.)

Vlastnosti prostředí

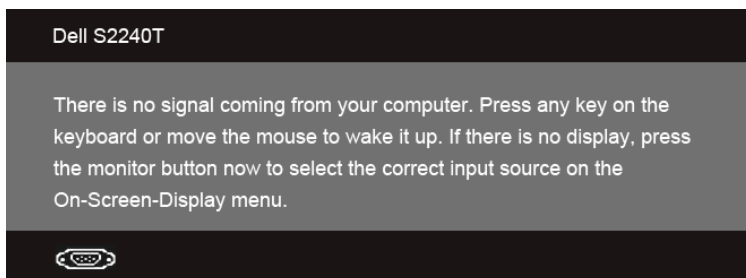
Model	S2240T
Teplota	
Provozní	0°C až 40°C
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> • Skladování: -20°C až 60°C • Přeprava: -20°C až 60°C
Vlhkost vzduchu	
Provozní	10% až 80% (nekondenzující)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> • Skladování: 5% až 90% (nekondenzující) • Přeprava: 5% až 90% (nekondenzující)
Nadmořská výška	
Provozní	5 000 m (16 400 ft) (max.)
Neprovozní	12,192 m (40,000 ft) (max.)
Tepelný rozptyl	<ul style="list-style-type: none"> • 102,3 BTU/hod. (max.) • 62,8 BTU/hod. (typ.)

Režimy řízení spotřeby

Pokud je vaše grafická karta nebo software nainstalovaný ve vašem počítači kompatibilní se standardem VESA DPM™, umožňuje monitor automatické snížení spotřeby energie, pokud není používán. Jedná se o *režim úspory energie**. Pokud počítač rozpozná operaci z klávesnice, myši nebo jiného vstupního zařízení, obnoví monitor automaticky svou činnost. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této automatické funkce úspory energie.

Režimy VESA	Horizontální synchronizace	Vertikální synchronizace	Obraz	Indikátor napájení	Spotřeba energie
Normální provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bíle	30 W (max.) ** 20 W (typ.)
Režim aktivního vypnutí	Neaktivní	Neaktivní	Vypnutý	Bíle (blikající)	Méně než 0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Nesvítí	Méně než 0,5 W

OSD zobrazení funguje pouze v normálním provozním režimu. Při stisknutí jakéhokoliv tlačítka v režimu aktivního vypnutí se zobrazí jedna z následujících zpráv:



Pro přístup do OSD aktivujte počítač a monitor.



POZNÁMKA: Tento monitor je kompatibilní se standardem **ENERGY STAR®**.



* Nulové spotřeby energie v režimu vypnutí lze dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

** Maximální spotřeba energie s max. jasem a aktivními USB konektory.

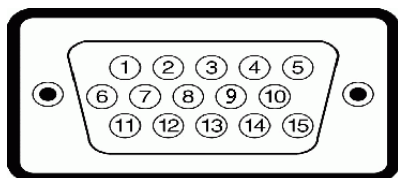
Dotykové specifikace

Položka	Obsah
Typ	Projektovaný kapacitní systém
Diagonální panel	21,5 palce
Tloušťka panelu	2,4 ± 0,2 mm
Aktivní oblast	482,2 x 272,9 rozloženo za zobrazovací oblast
Tloušťka sloupku senzoru	1,1 mm

Tloušťka krycího skla	1,1 +/- 0,2 mm
Metoda zadávání	Pouhým prstem, tenké rukavice, vodivý stylus
Dotykový bod	10 dotyků s možností využití dlaně
Doba odezvy	25 ms
Rozlišení výchozí pozice	25 PPI (minimálně)
Dotyková metoda	Prsty a tenké rukavice
Podpora OS	Certifikováno pro Windows 8

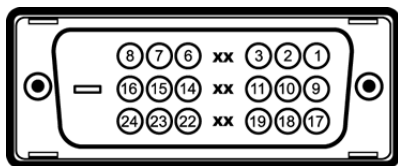
Přiřazení pinů

VGA konektor



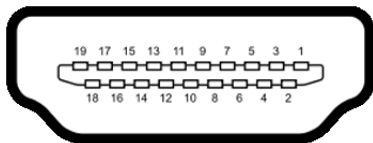
Číslo pinu	15-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	Video-R
2	Video-G
3	Video-B
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	PC 5 V/3,3 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC Data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC Clock

DVI konektor



Číslo pinu	24-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	Nepřipojeno
5	Nepřipojeno
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Nepřipojeno
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	Nepřipojeno
13	Nepřipojeno
14	Napájení +5 V/+3,3 V
15	Autotest
16	Detekcia horúcej zástrčky
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	Nepřipojeno
21	Nepřipojeno
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

HDMI Konektor




Číslo pínu	19-pinová strana připojeného signálního kabelu
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

Plug and Play kompatibilita

Tento monitor můžete nainstalovat v jakémkoliv systému kompatibilním s technologií Plug and Play. Monitor automaticky poskytne počítačovému systému údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel) tak, aby mohl systém provést vlastní konfiguraci a optimalizovat nastavení monitoru. Většina nastavení monitoru bude provedena automaticky, avšak v případě potřeby může uživatel vybrat odlišná nastavení. Podrobné informace o změně nastavení monitoru - viz část [Ovládání monitoru](#).

USB (Universal Serial Bus) rozhraní

Tato část uvádí informace o USB konektorech, které jsou na monitoru k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Monitor podporuje vysokorychlostní certifikované rozhraní USB 2.0.

Rychlost přenosu	Datový tok	Spotřeba energie
Vysoká rychlost	480 Mb/s	2,5 W (max., každý konektor)
Plná rychlost	12 Mb/s	2,5 W (max., každý konektor)
Nízká rychlost	1,5 Mb/s	2,5 W (max., každý konektor)


Výstupní USB konektor




Číslo pinu	4-pinový konektor signálového kabelu
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

USB konektory

- 1 výstupní - vzadu

 **POZNÁMKA:** Pro správnou funkci rozhraní USB 2.0 je vyžadován počítač podporující USB 2.0.

 **POZNÁMKA:** USB rozhraní monitoru pracuje, pouze pokud je monitor zapnutý nebo v režimu úspory energie.

Kvalita LCD monitoru a vadné pixely

Při výrobě LCD monitoru je běžné, že jeden nebo více pixelů pevně zůstane v neměnném stavu. Tyto neměnné pixely jsou velmi obtížně viditelné a nemají vliv na kvalitu obrazu. Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: support.dell.com.

Pokyny k údržbě

Čištění monitoru



VÝSTRAHA: Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte [Bezpečnostní pokyny](#).

VAROVÁNÍ: Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.


Pro dosažení nejlepších výsledků postupujte při vybalování, čištění nebo manipulaci s monitorem podle níže uvedených pokynů:

- K čištění dotykové obrazovky použijte čistý měkký hadřík mírně navlhčený ve vodě. Pokud je to možné, použijte speciální tkaninu nebo roztok na čištění obrazovek vhodný pro antistatický povrch. Nepoužívejte benzín, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- K čištění monitoru použijte hadřík mírně navlhčený v teplé vodě. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé z nich by mohly zanechat na monitoru mléčný povlak.
- Pokud si po vybalení monitoru všimnete bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, jelikož škrábance a bílé stopy ořetů u tmavého monitoru jsou zřetelnější než u světlého monitoru.
- Pro zachování nejlepší kvality obrazu vašeho monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky a vždy monitor vypněte, pokud jej nebudete používat.

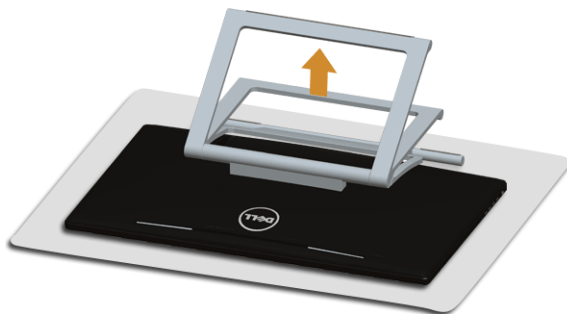
2

Nastavení monitoru


Upevnění podstavce

 **POZNÁMKA:** Při dodání monitoru je podstavec přimontován.

- 1 Upevněte podstavec k monitoru.
 - a. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík.
 - b. Vytáhněte rameno podstavce monitoru od monitoru.



Připojení monitoru

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtěte část [Bezpečnostní pokyny](#).

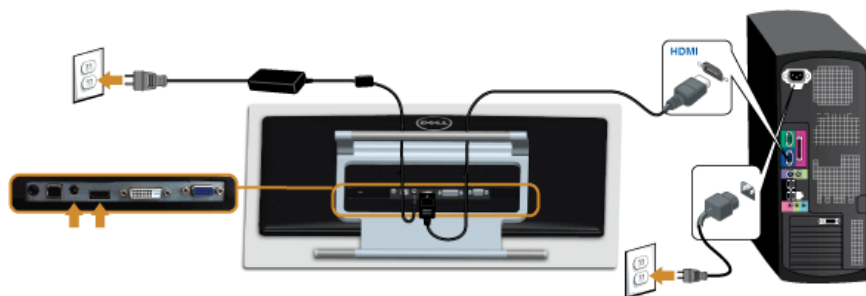
 **POZNÁMKA:** Kabel VGA/DVI lze zakoupit samostatně.

 **POZNÁMKA:** Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně.

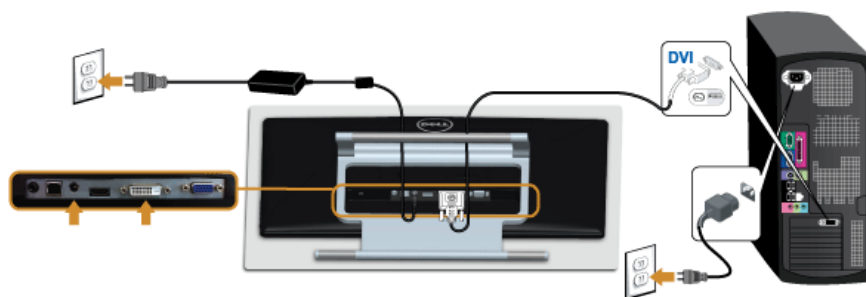
Připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel.
Připojte kabel HDMI/DVI/VGA od monitoru k počítači.

Připojení kabelu HDMI

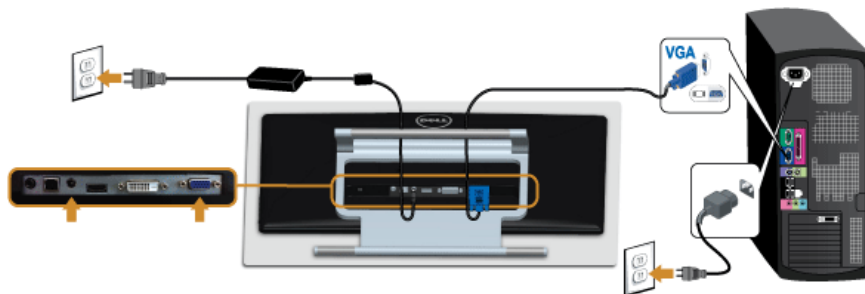


Připojení bílého DVI kabelu



Připojení modrého VGA kabelu

 K utažení kabelu VGA použijte šroubovák.

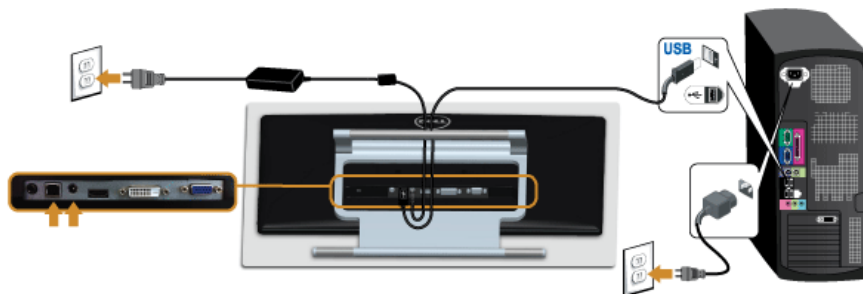


 **VÝSTRAHA:** Uvedené obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled počítače se může lišit.

Připojení USB kabelu

Po dokončení připojení DVI/VGA/HDMI kabelu provedte níže uvedený postup pro připojení USB kabelu k počítači a dokončení nastavení vašeho monitoru:

1. Připojte výstupní USB kabel (součást dodávky) k vhodnému USB konektoru na počítači. (Podrobné informace - viz [Pohled zespodu](#).)
2. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru do blízké síťové zásuvky.
3. Zapněte monitor a počítač.
Když je kabel USB připojen a dotyková funkce nefunguje, viz část [Dotykový problém](#).
4. Použijte otvor na monitoru pro uspořádání kabelů.





Uspořádání kabelů



Po připojení všech kabelů k monitoru a počítači (viz část [Připojení monitoru](#)) uspořádejte kabely výše uvedeným způsobem.

Demontáž podstavce

-  **POZNÁMKA:** Abyste zabránili poškrábání LCD obrazovky při demontáži podstavce, položte monitor na měkký čistý povrch.
-  **POZNÁMKA:** Níže uvedený postup platí pro podstavec dodaný s monitorem. Při zakoupení jakéhokoliv jiného podstavce najdete pokyny pro jeho demontáž v instalační příručce k příslušnému podstavci.

Demontáž podstavce:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík.
2. Povolte dva šrouby, kterými je podstavec připevněn k monitoru.
3. Zvedněte podstavec nahoru směrem od monitoru.



Montáž na stěnu (volitelně)

Postupujte podle pokynů, které jsou přiloženy k sadě pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA.

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík a položte jej na stabilní rovný povrch.
2. Demontujte podstavec.



(Rozměry šroubu: M4 x 10 mm).

3. Upevněte k monitoru montážní držák, který je součástí sady pro montáž na stěnu.

4. Upevněte monitor na stěnu podle pokynů, které jsou přiloženy k sadě pro montáž na stěnu.



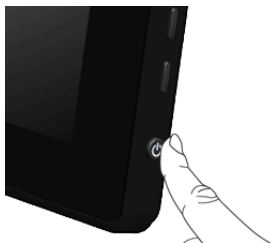
POZNÁMKA: Pouze pro použití s držákem pro montáž na stěnu schváleným akreditovanou institucí s minimální hmotností/nosností 5,88 kg.

3

Ovládání monitoru

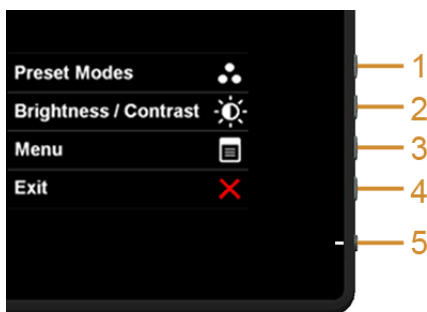
Zapnutí monitoru

Stisknutím tlačítka  zapněte monitor.








Použití ovládacích prvků na postranním panelu

Ovládací tlačítka na boční straně monitoru použijte pro úpravu nastavení zobrazeného obrazu. Při provádění nastavení pomocí těchto tlačítek bude na obrazovce zobrazena měnící se číselná hodnota příslušného nastavení.



Následující tabulka popisuje tlačítka na postranním panelu:





Tlačítko na postranním panelu	Popis
1  Funkční tlačítko/ přednastavené režimy	Toto tlačítko použijte pro výběr některého z přednastavených barevných režimů.
2  Funkční tlačítko/ Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Toto tlačítko použijte pro přímé zobrazení menu „Brightness/Contrast“ (Jas/kontrast).

3	 MENU (Nabídka)	Pomocí tlačítka MENU (Nabídka) spustíte OSD (On-Screen Display) a vyberte OSD menu. Viz část Přístup k systémovému menu .
4	 Ukončení	Toto tlačítko použijte pro návrat do hlavního menu nebo ukončení OSD menu.
5	 Napájení (s indikátorem)	Tlačítko Napájení použijte pro zapnutí a vypnutí monitoru. Bílý indikátor značí, že je monitor zapnutý a plně funkční. Bíle blikající indikátor značí, že je monitor v režimu úspory energie.

Tlačítko na postranním panelu

Tlačítka na boční straně monitoru použijte pro úpravu nastavení obrazu.




Tlačítko na postranním panelu	Popis
1  Nahoru	Pomocí tlačítka Nahoru můžete upravovat (zvyšovat rozsah) položek v OSD menu.
2  Dolů	Pomocí tlačítka Dolů můžete upravovat (snižovat rozsah) položek v OSD menu.
3  OK	Pomocí tlačítka OK potvrdíte svůj výběr.
4  Zpět	Pomocí tlačítka Zpět můžete přejít zpět na předchozí menu.

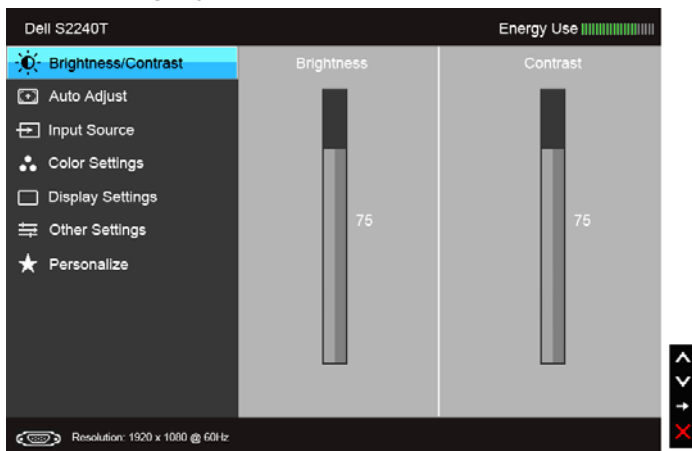
Použití OSD (On-Screen Display) menu

Přístup k systémovému menu

POZNÁMKA: Pokud změníte nastavení a potom buď zobrazíte jiné menu, nebo ukončíte OSD menu, monitor automaticky uloží změněná nastavení. V případě, že změníte nastavení a počkáte, dokud OSD menu nezmizí, budou změny rovněž uloženy.

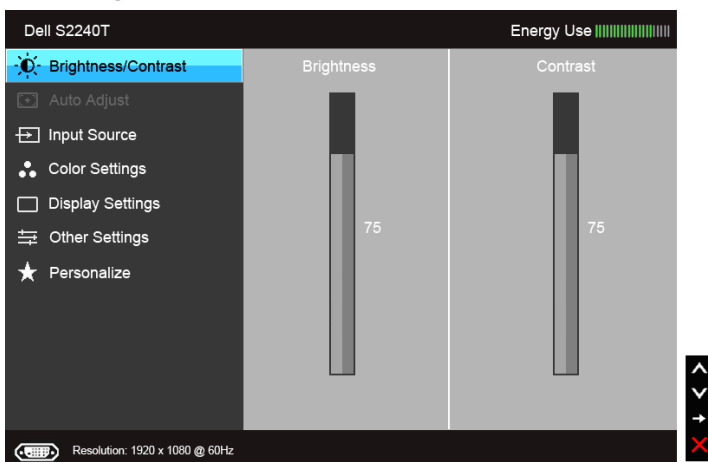
1. Stiskněte tlačítko  pro spuštění OSD menu a zobrazení hlavního menu.

Hlavní menu pro analogový (VGA) vstup



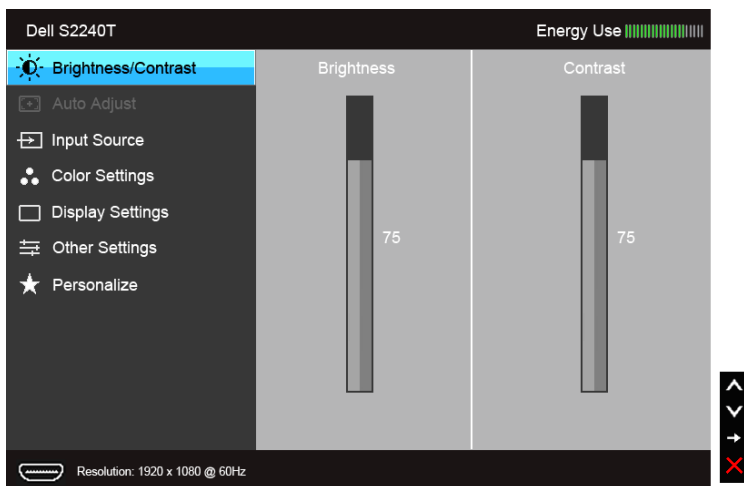
nebo

Hlavní menu pro digitální (DVI) vstup












nebo

Hlavní menu pro digitální (HDMI) vstup

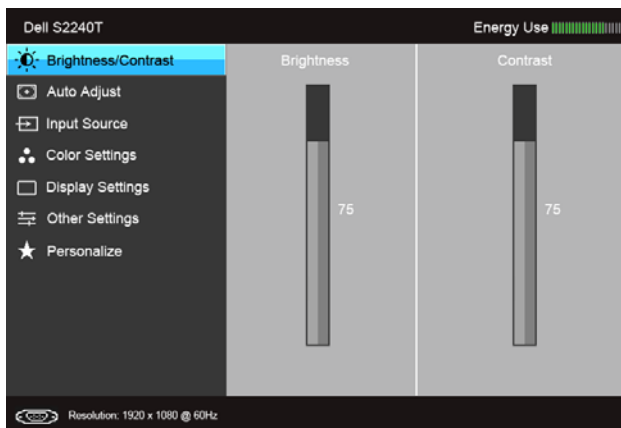


 **POZNÁMKA:** Funkce **Auto Adjust (Automatické nastavení)** je k dispozici pouze v případě použití analogového (VGA) konektoru.



2. Stiskněte tlačítka  a  pro pohyb mezi jednotlivými položkami nastavení. Při pohybu z jedné ikony na druhou bude název vybrané položky zvýrazněn. Úplný seznam všech dostupných položek nastavení monitoru je uveden v tabulce níže.
3. Jednou stiskněte tlačítko  pro aktivaci zvýrazněné položky.
4. Stiskněte tlačítka  a  pro výběr požadované možnosti.
5. Stiskněte tlačítko  pro zobrazení posuvné lišty a potom podle ukazatelů v menu použijte tlačítka  a  pro provedení změn.
6. Stiskněte tlačítko  pro návrat do hlavního menu


**Brightness/
Contrast
(Jas/
kontrast)**

Použijte tuto funkci pro nastavení **Brightness/Contrast (Jas/kontrast)**.


**Brightness
(Jas)**



Brightness (Jas) upravuje úroveň podsvícení.

Stiskněte tlačítko  pro zvýšení jasu a tlačítko  pro snížení jasu (min. 0 / max. 100).

POZNÁMKA: Pokud je funkce **Energy Smart (Dynamický jas)** nebo **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** zapnutá, bude ruční úprava položky **Brightness (Jas)** zakázána.

**Contrast
(Kontrast)**

Nejdříve nastavte **Brightness (Jas)** a potom upravte **Contrast (kontrast)**, pouze pokud je třeba provést další nastavení.

Stiskněte tlačítko  pro zvýšení kontrastu a tlačítko  pro snížení kontrastu (min. 0 / max. 100).

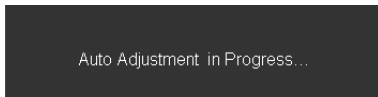
Funkce nastavení **Contrast (kontrastu)** umožňuje upravit úroveň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.



Auto Adjust (Automatické nastavení)

I pokud je monitor po spuštění počítače rozpoznán, umožňuje funkce **Auto Adjustment (Automatické nastavení)** optimalizaci nastavení monitoru pro použití v konkrétní instalaci.

Funkce **Auto Adjustment (Automatické nastavení)** umožňuje provést automatické přizpůsobení monitoru vstupnímu video signálu. Po použití funkce **Auto Adjustment (Automatické nastavení)** můžete doladit nastavení monitoru pomocí funkcí **Pixel Clock (Frekvence pixelů)** (hrubé nastavení) a **Phase (jemné nastavení)** (Fáze) v položce **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.



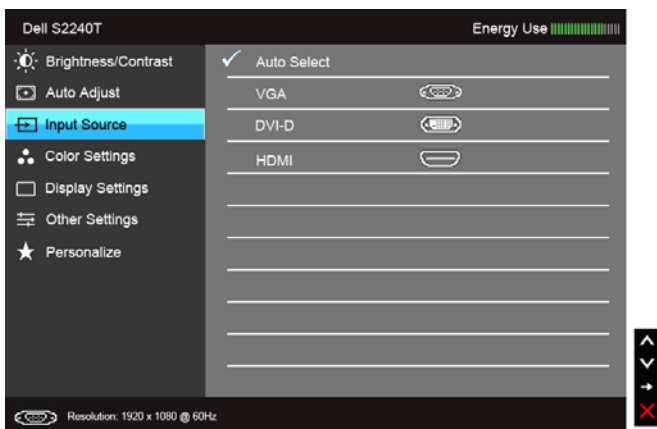
POZNÁMKA: Funkce **Auto Adjust (Automatické nastavení)** zajistí ve většině případů nejlepší obraz pro vaši konfiguraci.

POZNÁMKA: Funkce **Auto Adjust (Automatické nastavení)** je k dispozici pouze v případě použití analogového (VGA) konektoru.



Input Source (Vstupní zdroj)

Menu **Input Source (Vstupní zdroj)** použijte pro výběr mezi různými video signály, které mohou být připojeny k vašemu monitoru.



Auto Select (Automatický výběr)

Stiskněte **→** pro výběr možnosti **Auto Select (Automatický výběr)**, monitor vyhledá dostupné vstupní zdroje.



VGA

V případě používání analogového (VGA) konektoru vyberte vstup **VGA**. Stisknutím tlačítka **→** vyberte vstupní zdroj VGA.



DVI-D

V případě používání digitálního (DVI) konektoru vyberte vstup **DVI-D**. Stisknutím tlačítka **→** vyberte vstupní zdroj DVI.



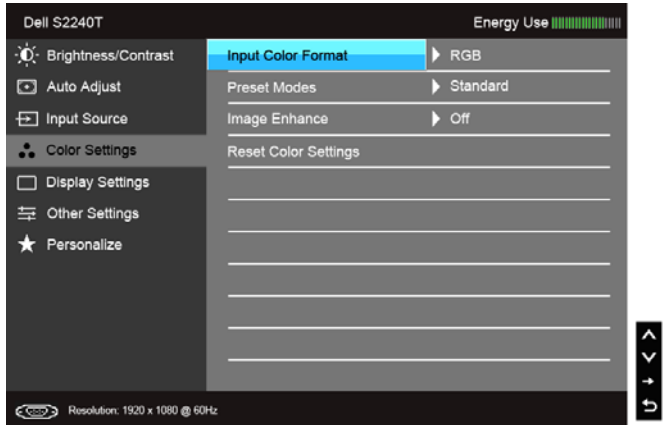
HDMI

V případě používání konektoru HDMI vybere vstup **HDMI**. Stisknutím tlačítka **→** vyberte vstupní zdroj HDMI.



Color Settings (Nastavení barev)

Funkci **Color Settings (Nastavení barev)** použijte pro úpravu režimu nastavení barev.

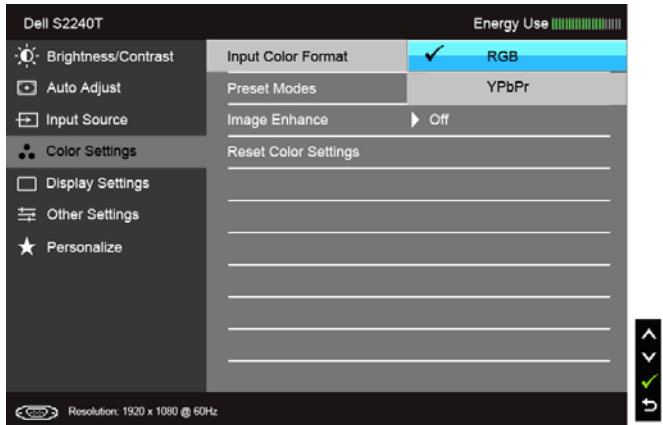


Input Color Format (Vstupní formát barev)

Umožňuje nastavit režim video vstupu na:

RGB: Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo DVD přehrávači pomocí kabelu VGA a DVI.

YPbPr: Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k DVD přehrávači pomocí kabelu YPbPr - VGA nebo kabelu YPbPr - DVI nebo pokud není pro výstupní nastavení barev na DVD přehrávači vybrána možnost RGB.

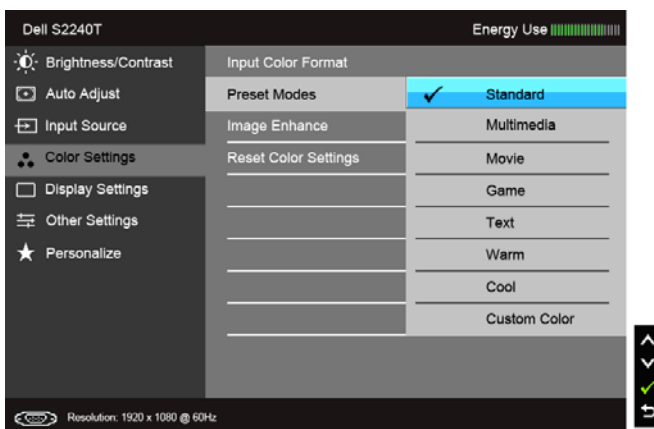


Preset Modes (Přednastavené režimy)



Při výběru položky **Preset Modes (Přednastavené režimy)** můžete v seznamu vybrat některý z režimů **Standard (Standardní)**, **Multimedia (Multimédia)**, **Movie (Film)**, **Game (Hry)**, **Text**, **Warm (Teplý)**, **Cool (Studený)** nebo **Custom Color (Uživatelské barvy)**.

- **Standard (Standardní)**: Použití výchozích nastavení barev monitoru. Jedná se o výchozí režim.
- **Multimedia (Multimédia)**: Použití nastavení barev vhodných pro multimediální aplikace.
- **Movie (Film)**: Použití nastavení barev vhodných pro filmy.
- **Game (Hry)**: Použití nastavení barev vhodných pro většinu herních aplikací.
- **Text**: Použití nastavení jasu a ostrosti vhodných pro prohlížení textů.
- **Warm (Teplý)**: Zvýšení teploty barev. Obraz bude teplejší s červeným/žlutým odstínem.
- **Cool (Studený)**: Snížení teploty barev. Obraz bude chladnější s modrým odstínem.
- **Custom Color (Uživatelské barvy)**: Umožňuje ručně upravit

nastavení barev. Stisknutím tlačítek  a  upravte hodnotu tří barev (R, G, B) a vytvořte váš vlastní režim barev.



Hue (Odstín)



Tato funkce umožňuje změnit barvu obrazu ze zelené na fialovou. Pomocí této funkce nastavte požadovanou barvu pleťového odstínu. Pomocí tlačítka  nebo  upravte odstín v rozsahu „0“ až „100“.

Stiskněte tlačítko  pro zvýšení zeleného odstínu v obrazu.

Stiskněte tlačítko  pro zvýšení fialového odstínu v obrazu.

POZNÁMKA: Úprava **Hue (odstínu)** je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **Movie (Film)** nebo **Game (Hry)**.

Saturation (Sytost)

Tato funkce umožňuje upravit sytost barev obrazu. Pomocí tlačítka  nebo  upravte sytost v rozsahu „0“ až „100“.

Stiskněte tlačítko  pro zvýšení černobílého vzhledu obrazu.

Stiskněte tlačítko  pro zvýšení barevného vzhledu obrazu.

POZNÁMKA: Úprava **Saturation (Sytosti)** je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **Movie (Film)** nebo **Game (Hry)**.

Demo Mode (Demo režim)

Rozdělí obrazovku na dvě části pro zobrazování obrazů v normálním režimu a vylepšeném režimu přednastavení **Movie (Film)** vedle sebe.

Stisknout můžete také zároveň  a , abyste tento režim povolili/zakázali.

POZNÁMKA: Demo Mode (Demo režim) je k dispozici jen v případě, že vyberete režim přednastavení **Movie (Film)**.

Image Enhance (Vylepšení obrazu)

Vytváří přenesené obrazy vyšší kvality odstraněním pozvolného vysouvání obrazu a hrubosti okrajů.

POZNÁMKA: Image Enhance (Vylepšení obrazu) je k dispozici, pouze když vyberete režim přednastavení **Standard (Standardní)**, **Multimedia (Multimédia)**, **Movie (Film)** nebo **Game (Hra)**.

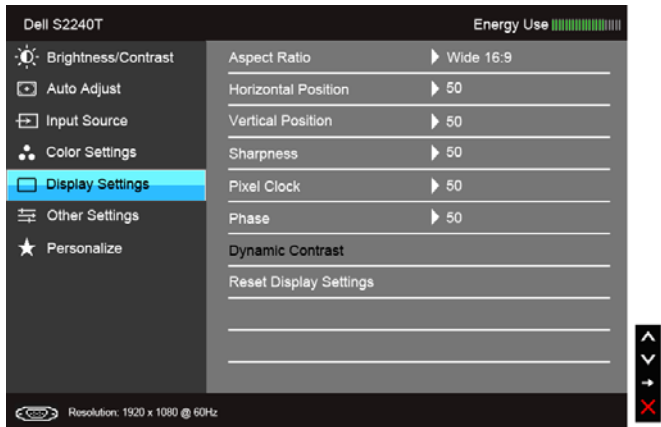
Reset Color Settings (Obnovení výchozích nastavení barev)

Obnovení výchozích nastavení barev monitoru.



Display Settings (Nastavení zobrazení)

Položku **Display Settings (Nastavení zobrazení)** použijte pro nastavení obrazu.





Aspect Ratio (Poměr stran) Nastavte poměr stran na některou z možností **Wide 16:9**, **4:3** nebo **5:4**.

Horizontal Position (Horizontální poloha)



Pomocí tlačítka  nebo  nastavte polohu obrazu doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).

Vertical Position (Vertikální poloha)

Pomocí tlačítka  nebo  nastavte polohu obrazu nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).

POZNÁMKA: Funkce **Horizontal Position (Horizontální poloha)** a **Vertical Position (Vertikální poloha)** jsou k dispozici pouze pro vstup „VGA“.

Sharpness (Ostrost)

Tato funkce umožňuje nastavit ostřejší nebo měkčí vzhled obrazu.  nebo  nastavte ostrost v rozsahu „0“ až „100“.


Pixel Clock (Frekvence pixelů) Funkce **Phase (Fáze)** a **Pixel Clock (Frekvence pixelů)** umožňují nastavit monitor podle vašich potřeb.

Pomocí tlačítka  nebo  nastavte nejlepší kvalitu obrazu.

Phase (Fáze) Pokud pomocí funkce **Phase (Fáze)** nelze dosáhnout uspokojivých výsledků, použijte funkci **Pixel Clock (Frekvence pixelů)** (hrubé nastavení) a potom znovu funkci **Phase (jemné nastavení)** (Fáze).

POZNÁMKA: Funkce **Pixel Clock (Frekvence pixelů)** a **Phase (Fáze)** jsou k dispozici pouze pro vstup „VGA“.

Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) Umožní zvýšit úroveň kontrastu a zajistí tak ostřejší a podrobnější obraz vyšší kvality.

Stisknutím tlačítka  nastavte funkci **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** na „On“ (Zapnuto) nebo „Off“ (Vypnuto).

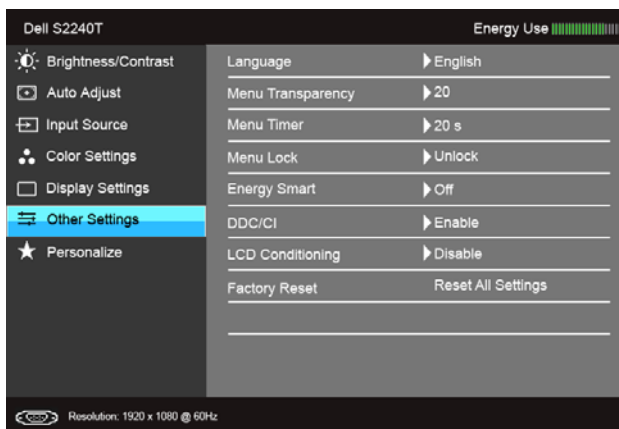
POZNÁMKA: Funkce **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** poskytuje vyšší kontrast, pokud vyberete přednastavený režim **Game (Hry)** nebo **Movie (Film)**.

Reset Display Settings (Obnovení výchozích nastavení zobrazení) Tuto možnost vyberte pro obnovení výchozích nastavení zobrazení.



Other Settings (Ostatní nastavení)



Tuto položku vyberte pro nastavení OSD zobrazení, jako je například jazyk menu, doba zobrazení menu atd.



Language (Jazyk) Můžete vybrat některý ze šesti **Language (Jazyk)** OSD menu (angličtina, španělština, francouzština, němčina, zjednodušená čínština nebo japonština).

**Menu
Transparencie
(Průhlednost
menu)** Pomocí tlačítek  a  můžete změnit průhlednost menu (min.: 0 ~ max.: 100).

**Menu Timer
(Čas menu)** **OSD Hold Time (Doba zobrazení OSD):** nastavení doby, po kterou zůstane OSD menu aktivní po posledním stisknutí tlačítka.

Pomocí tlačítek  nebo  nastavte dobu v rozsahu 5 až 60 sekund s krokem 1 sekunda.

**Menu Lock
(Zámek
menu)** Umožňuje zabránit přístupu uživatele k nastavením. Pokud je vybrána možnost **Lock (Zamknuto)**, není možno provádět žádná uživatelská nastavení. Všechna tlačítka budou uzamknuta.

POZNÁMKA:

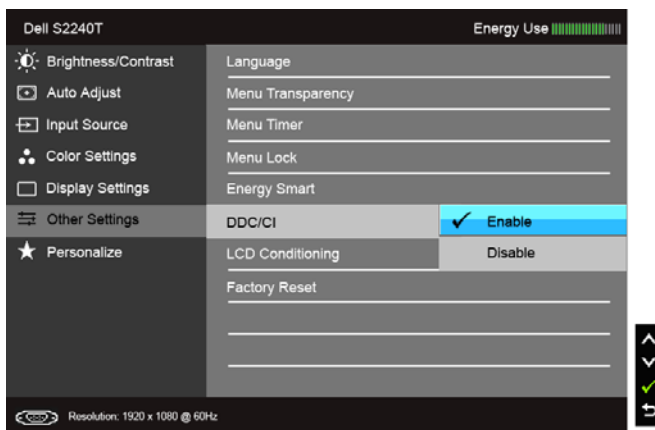
Funkce **Lock (Zamknuto)** – Buď softwarové zamknutí (pomocí OSD menu) nebo hardwarové zamknutí (podržte stisknuté tlačítko nad tlačítkem napájení asi 10 sekund)

Funkce **Unlock (Odemknuto)** – Pouze hardwarové odemknutí (podržte stisknuté tlačítko nad tlačítkem napájení asi 10 sekund)

**Energy Smart
(Dynamický
jas)** Zapnutí nebo vypnutí funkce dynamického stmívání.
Funkce dynamického stmívání automaticky snižuje úroveň jasu obrazu, pokud zobrazený obraz obsahuje vysoký podíl světlých oblastí.

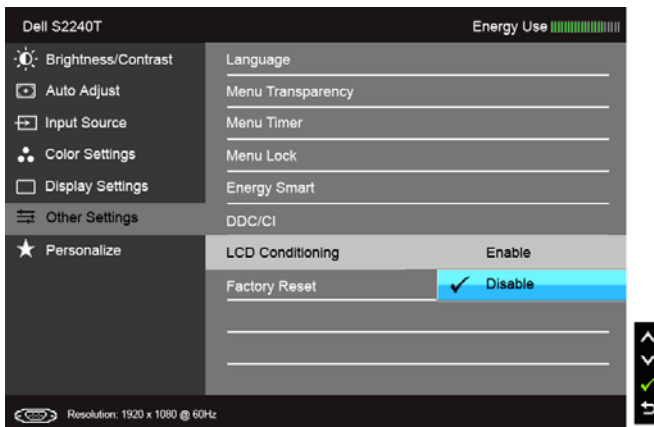
DDC/CI Funkce **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje provést nastavení monitoru (jasu, vyvážení barev atd.) pomocí softwaru na vašem počítači.

Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti „Disable“ (**Zakázat**). Aktivací této funkce můžete dosáhnout nejlepšího vizuálního zážitku a optimálního výkonu vašeho monitoru.



LCD Conditioning (Úprava LCD)

Pomáhá snížit méně závažné případy vypálení obrazu. V závislosti na míře vypálení obrazu může činnost programu chvíli trvat. Tuto funkci můžete aktivovat výběrem možnosti „Enable“ (Aktivovat).

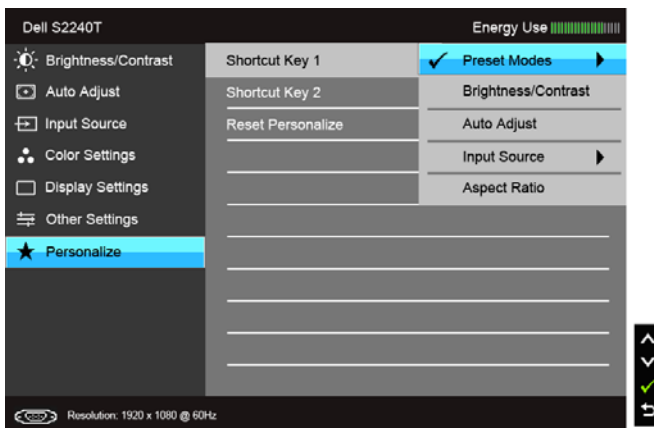


Factory Reset (Obnovení výchozích nastavení) Obnovení veškerých OSD nastavení na výchozí hodnoty.



Personalize (Osobní nastavení)

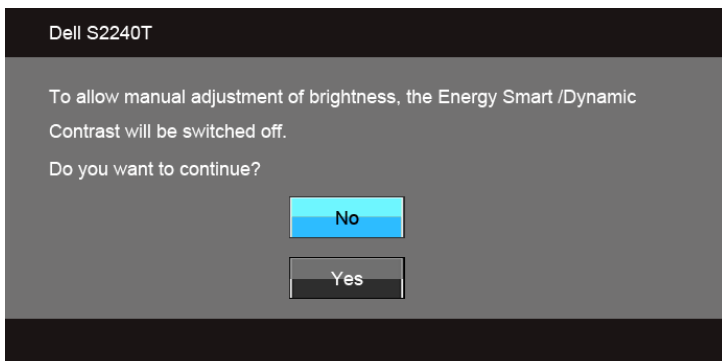
Můžete vybrat některou z funkcí „Preset Modes“ (Přednastavené režimy), „Brightness/Contrast“ (Jas/kontrast), „Auto Adjust“ (Automatické nastavení), „Input Source“ (Vstupní zdroj) nebo „Aspect Ratio“ (Poměr stran) a nastavit ji na funkční tlačítko.



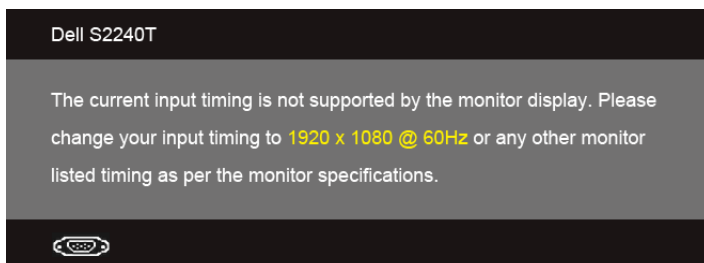
POZNÁMKA: Tento monitor má zabudovanou funkci pro automatickou kalibraci jasu kvůli stárnutí LED systému.

Varovné OSD zprávy

Pokud je aktivována funkce **Energy Smart (Dynamický jas)** nebo **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (při použití těchto přednastavených režimů: **Game (Hry)** nebo **Movie (Film)**), bude ruční úprava jasu zakázána.

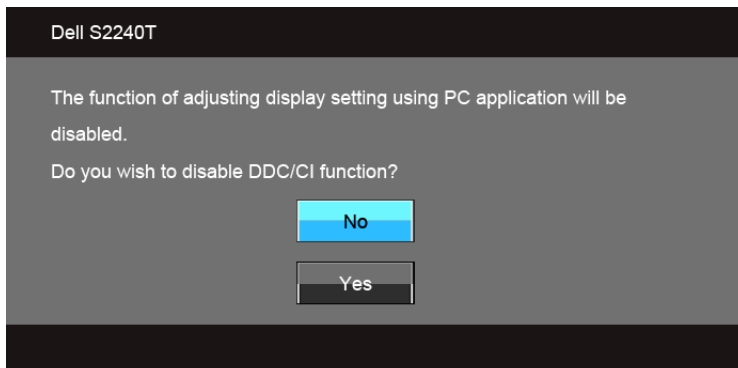


Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

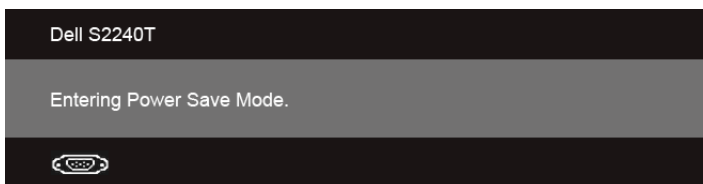


To znamená, že monitor není schopen provést synchronizaci se signálem, který přijímá z počítače. Rozsah horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru - viz část [Specifikace monitoru](#). Doporučené rozlišení je 1920 x 1080.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva:



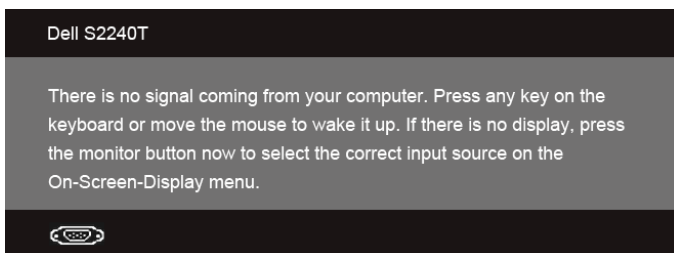
Při aktivaci režimu **úspory energie** se zobrazí následující zpráva:



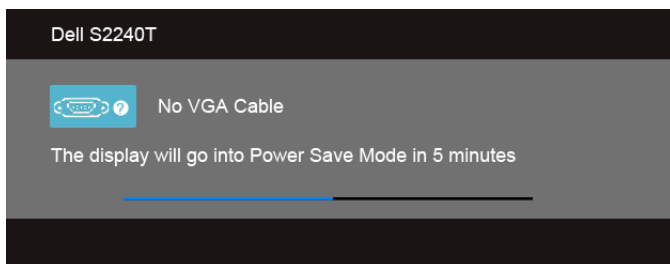
Pro přístup do [Použití OSD \(On-Screen Display\) menu](#) aktivujte počítač a obnovte činnost monitoru.

Při stisknutí jakéhokoliv tlačítka kromě tlačítka napájení se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí některá z následujících zpráv:

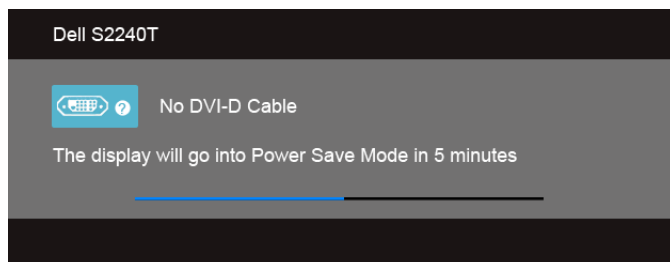
Vstup VGA/DVI-D/HDMI



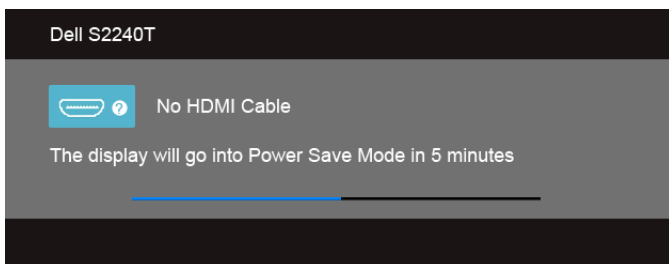
Pokud je vybrán vstup VGA, DVI-D nebo HDMI a není připojen příslušný kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno uvedené níže.



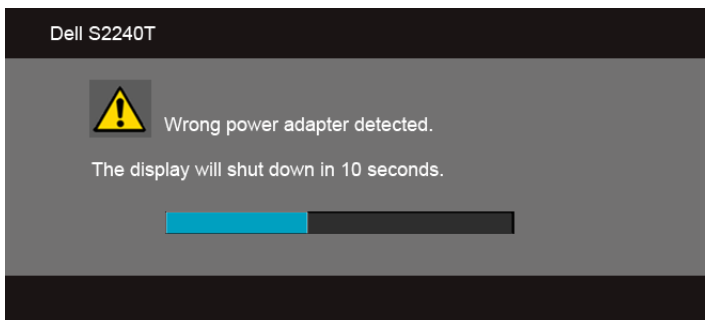
nebo



nebo



Doporučujeme, abyste používali dodaný napájecí adaptér. Pokud tak neučiníte, zobrazí se zpráva uvedená níže.



Podrobné informace - viz část [Odstraňování problémů](#).

Nastavení maximálního rozlišení

Pro nastavení maximálního rozlišení monitoru proveďte níže uvedený postup:

Ve Windows[®] 7, Windows[®] 8:

1. Pouze v případě Windows[®] 8 vyberte dlaždici Plocha pro přepnutí na klasickou plochu.
2. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
3. Klikněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte **1920 x 1080**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud není možnost 1920 x 1080 k dispozici, může být vyžadována aktualizace grafického ovladače. V závislosti na vašem počítači proveďte jeden z níže uvedených kroků.


Pokud máte stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Navštivte webové stránky **support.dell.com**, zadejte kód ze servisního štítku a stáhněte si nejnovější ovladače pro vaši grafickou kartu.

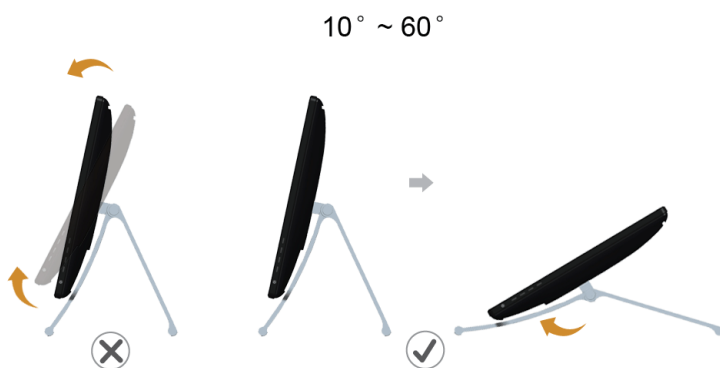
Pokud nemáte počítač Dell (stolní nebo přenosný):


- Navštivte webové stránky výrobce vašeho počítače a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.
- Navštivte webové stránky výrobce vaší grafické karty a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.

Naklání monitoru

 **POZNÁMKA:** Níže uvedený postup platí pro podstavec dodaný s monitorem. Při zakoupení jakéhokoliv jiného podstavce najdete pokyny pro jeho upevnění v instalační příručce k příslušnému podstavci.

Podstavec upevněný k monitoru umožňuje naklonit monitor pro dosažení nejpohodlnějšího úhlu pohledu.



 **POZNÁMKA:** Při dodání monitoru je podstavec přimontován.

4

Odstraňování problémů

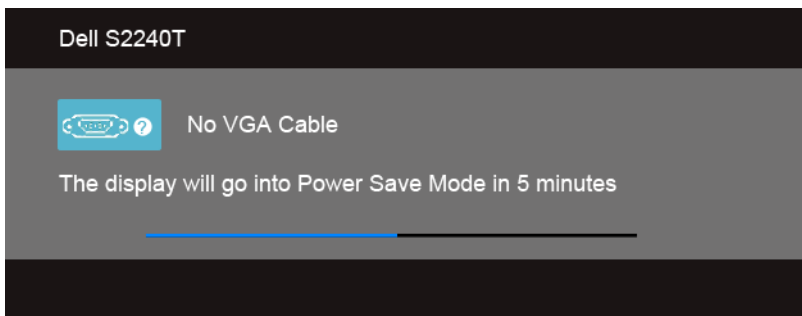
VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtěte část [Bezpečnostní pokyny](#).

Autotest

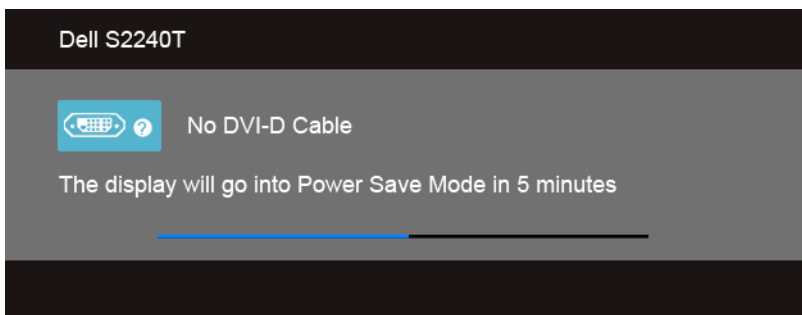
Váš monitor nabízí funkci autotestu, která vám umožňuje zkontrolovat, zda monitor pracuje správně. Pokud jsou monitor a počítač správně připojeny, avšak obrazovka monitoru zůstává tmavá, proveďte autotest monitoru pomocí následujících kroků:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte video kabel od počítače. Pro zajištění řádné operace Autotest vytáhněte všechny digitální (bílý konektor) a analogové (modrý konektor) kabely ze zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

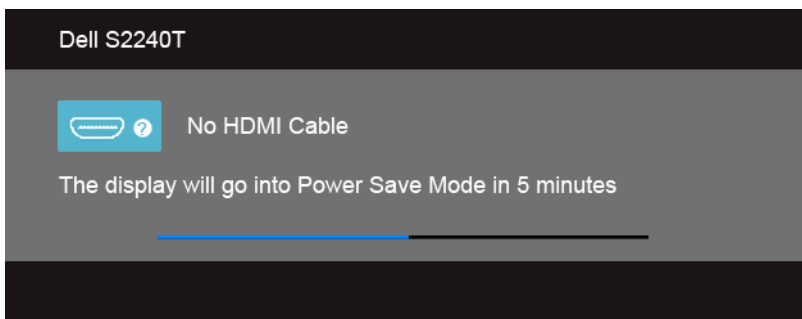
Jestliže monitor nerozpozná video signál a pracuje správně, mělo by se na obrazovce zobrazit plovoucí dialogové okno (na černém pozadí). V režimu autotestu bude LED indikátor napájení svítit bíle. V závislosti na vybraném vstupu se bude po obrazovce rovněž trvale pohybovat jedno z níže uvedených dialogových oken.



nebo



nebo



4. Toto okno se rovněž zobrazí při normálním používání, pokud dojde k odpojení video kabelu nebo jeho poškození.
5. Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Potom zapněte počítač i monitor.

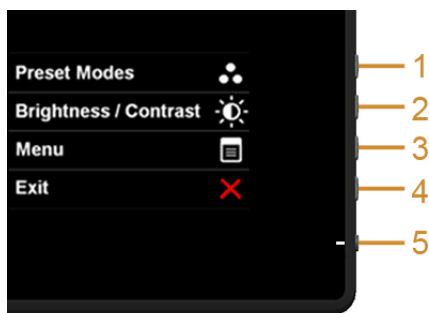
Jestliže po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru černá, zkontrolujte ovladač grafické karty a počítač, protože monitor pracuje správně.

Integrovaná diagnostika

Váš monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který vám pomůže určit, zda jsou abnormality obrazovky problémem monitoru nebo vašeho počítače a grafické karty.



POZNÁMKA: Integrovanou diagnostiku lze spustit, pouze pokud je video kabel odpojen a monitor je v režimu *autotestu*.



Spuštění integrované diagnostiky:

1. Ujistěte se, že je obrazovka čistá (žádný prach na povrchu obrazovky).
2. Odpojte video kabel(y) od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor se přepne do režimu autotestu.
3. Současně podržte stisknuté **tlačítko 1** a **tlačítko 4** na postranním panelu asi 2 sekundy. Zobrazí se šedá obrazovka.

4. Pečlivě zkontrolujte obrazovku kvůli jakýmkoliv abnormalitám.
5. Znovu stiskněte **tlačítko 4** na postranním panelu. Barva obrazovky se změní na červenou.
6. Pečlivě zkontrolujte obrazovku kvůli jakýmkoliv abnormalitám.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 pro prozkoumání obrazovky zobrazené v zelené, modré, černé a bílé barvě a obrazovky s textem.

Jakmile se zobrazí bílá obrazovka, je test dokončen. Pro ukončení znovu stiskněte **tlačítko 4**.

Pokud při použití integrovaného diagnostického nástroje nerozpoznáte žádné abnormality obrazovky, pracuje monitor správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Demo In-Store

Pro vstup do režimu InStore OSD

Oddělte/odpojte všechny kabely. Ujistěte se, že monitor je v režimu „Zap.“. Stiskněte a přidržte **tlačítko 2** a **tlačítko 4** po dobu 5 sekund.

Pro ukončení režimu InStore OSD

Stiskněte a přidržte **tlačítko 2** a **tlačítko 4** po dobu 5 sekund. Pokud je napájení během režimu demo přerušeno, po obnovení napájení demo začnete znovu.

Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje obecné informace o běžných problémech monitoru, se kterými se můžete setkat a uvádí také jejich případná řešení:

Obecné příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Žádný video signál/LED indikátor napájení nesvíí	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. • Použitím jiného elektrického zařízení se ujistěte, že je síťová zásuvka funkční. • Ujistěte se, že bylo tlačítko napájení zcela stisknuto. • Ujistěte se, že byl v menu Input Source (Vstupní zdroj) nastaven správný vstupní zdroj.
Žádný video signál/LED indikátor napájení svítí	Žádný obraz nebo jas	<ul style="list-style-type: none"> • Zvyšte jas a kontrast pomocí OSD menu. • Proveďte funkci autotestu monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. • Spust'te integrovanou diagnostiku. • Ujistěte se, že byl v menu Input Source (Vstupní zdroj) nastaven správný vstupní zdroj.

špatné zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje dvojitý obraz	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte funkci Auto Adjust (Automatické nastavení) pomocí OSD menu. • Nastavte funkce Phase (Fáze) a Pixel Clock (Frekvence pixelů) pomocí OSD menu. • Nepoužívejte prodlužovací video kabely. • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Změňte rozlišení obrazu na správný poměr stran (16:9).
Kolísající/roztřesený obraz	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte funkci Auto Adjust (Automatické nastavení) pomocí OSD menu. • Nastavte funkce Phase (Fáze) a Pixel Clock (Frekvence pixelů) pomocí OSD menu. • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Zkontrolujte okolní podmínky. • Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	LCD obrazovka obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte a znovu zapněte monitor. • Pixel, který trvale nesvíí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie. • Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: support.dell.com.
Neměnné pixely	LCD obrazovka obsahuje světlé tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte a znovu zapněte monitor. • Pixel, který trvale nesvíí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie. • Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: support.dell.com.
Problémy s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci Auto Adjust (Automatické nastavení) pomocí OSD menu. • Upravte jas a kontrast pomocí OSD menu.
Geometrické zkreslení	Obraz není správně vycentrován	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci Auto Adjust (Automatické nastavení) pomocí OSD menu. • Upravte horizontální a vertikální polohu pomocí OSD menu. <p>POZNÁMKA: Při používání vstupu DVI-D/HDMI nelze úpravu polohy obrazu provést.</p>

Vodorovné/ svislé čáry	Obraz obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci Auto Adjust (Automatické nastavení) pomocí OSD menu. • Nastavte funkce Phase (Fáze) a Pixel Clock (Frekvence pixelů) pomocí OSD menu. • Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se tyto čáry vyskytují i v režimu autotestu. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. • Spusťte integrovanou diagnostiku. <p>POZNÁMKA: Při používání vstupu DVI-D/HDMI nelze nastavení funkcí Pixel Clock (Frekvence pixelů) a Phase (Fáze) provést.</p>
Problémy synchronizace	Obraz je nečitelný nebo trhaný	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci Auto Adjust (Automatické nastavení) pomocí OSD menu. • Nastavte funkce Phase (Fáze) a Pixel Clock (Frekvence pixelů) pomocí OSD menu. • Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se nečitelný obraz vyskytuje i v režimu autotestu. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. • Restartujte počítač v <i>bezpečném režimu</i>.
Problémy týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problému. • Ihned se obraťte na společnost Dell.
Občasné potíže	Monitor se vypíná a zapíná	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se občasné potíže vyskytují i v režimu autotestu.
Chybějící barva	Obraz postrádá barvu	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte funkci autotestu monitoru. • Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.
Špatná barva	Barva obrazu není dobrá	<ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na aplikaci změňte Color Setting Mode (režim nastavení barev) v položce Color Settings (Nastavení barev) v OSD menu na Graphics (Grafika) nebo Video. • Zkuste vybrat jiný Color Preset Settings (přednastavený režim barev) v položce Color Settings (Nastavení barev) v OSD menu. Pokud je Color Management (Správa barev) vypnutá, nastavte hodnoty R/G/B v položce Color Settings (Nastavení barev) v OSD menu. • Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na PC RGB nebo YPbPr v OSD menu Advance Setting (Pokročilá nastavení). • Spusťte integrovanou diagnostiku.

Na monitoru zůstává delší dobu zobrazena stopa po statickém obrazu	Na obrazovce se objevuje mírný stín ze statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Použijte funkci řízení spotřeby pro vypnutí monitoru vždy, když není používán (podrobné informace - viz část Režimy řízení spotřeby). • Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
--	--	--

Dotykový problém

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Chyba dotykové zprávy	Nesprávné nastavení dotykové funkce nebo žádná dotyková funkce	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že napájecí šňůra má zemící kolík. • Odpojte a znovu zapojte stejnosměrný kabel z napájecího adaptéru, aby dotykový modul mohl provést automatickou recalibraci. • Ujistěte se, že pro připojení k počítači použijete kabel USB dodaný společností Dell. • Ujistěte se, že počítač podporuje kabel USB 2.0. • Pokud systém nedokáže zařízení detekovat, vypněte monitor a zase jej zapněte nebo vypojte a zase zapojte kabel USB.
Dotyková obrazovka v úsporném režimu nereaguje	Monitor a počítač se nepodařilo probudit klepáním v úsporném režimu	<ul style="list-style-type: none"> • Otevřete Správce zařízení a zvolte Zařízení s rozhraním HID v nabídce Lidské zařízení. • Vyberte možnost Vlastnosti zařízení kompatibilního s rozhraním HID • Umožněte, aby zařízení probudilo počítač.
Kalibrace Win 7 a Win 8	Kurzor nenásleduje váš prst přesně při pohybu po obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> • Na ovládacím panelu zvolte nastavení Tablet. • Vyberte možnost Kalibrace. • Proveďte znovu kalibraci obrazovky podle textu na obrazovce • Kalibrační data uložte nebo stornujte.

Specifické problémy výrobku

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz je příliš malý	Obraz je vycentrován, ale není zobrazen přes celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte poměr stran v položce pro Nastavení zobrazení v OSD menu.• Obnovte výchozí nastavení monitoru.
Monitor nelze nastavit pomocí tlačítek na postranním panelu	OSD menu se na obrazovce nezobrazí	<ul style="list-style-type: none">• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, opět jej připojte a znovu zapněte monitor.• Zkontrolujte, zda není OSD menu uzamknuto. Pokud ano, podržte stisknuté tlačítko nad tlačítkem napájení asi 10 sekund pro odemknutí (podrobné informace - viz část Menu Lock (Zámek menu)).
Při stisknutí ovládacích tlačítek není k dispozici žádný vstupní signál	Není zobrazen obraz a LED indikátor svítí modře.	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši nebo stisknutím tlačítka na klávesnici se ujistěte, že počítač není v úsporném režimu.• Ujistěte se, že je signálový kabel správně připojen. V případě potřeby signálový kabel odpojte a znovu připojte.• Restartujte počítač nebo video přehrávač.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku.	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none">• Kvůli různým video formátům (poměrům stran) na discích DVD se nemusí obraz zobrazit na celou obrazovku.• Spusťte integrovanou diagnostiku.



POZNÁMKA: Při výběru režimu DVI-D nebude funkce **Auto Adjust (Automatické nastavení)** k dispozici.

VAROVÁNÍ: Bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ: Používání ovládacích prvků a provádění nastavení nebo postupů, které nejsou uvedeny v této dokumentaci, může vést k úrazu elektrickým proudem anebo mechanickému poškození výrobku.

Informace o bezpečnostních pokynech - viz *Průvodce informacemi o výrobku*.

Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech

Pro oznámení FCC a další informace o předpisech navštivte webové stránky popisující soulad s předpisy na www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt na společnost Dell

Pro zákazníky v USA, volejte 800-WWW-DELL (800-999-3355).



POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní připojení k internetu, můžete nalézt kontaktní informace na vaší nákupní faktuře, dodacím listu, účtence nebo v produktovém katalogu Dell.

Společnost Dell poskytuje podporu online a po telefonu a také různé možnosti servisu. Jejich dostupnost se liší podle země a výrobku. Některé služby nemusí být ve vaší oblasti dostupné. Pokud chcete kontaktovat společnost Dell ohledně prodeje, technické podpory nebo zákaznických služeb:

1. Navštivte support.dell.com.
2. V rozbalovacím menu **Choose A Country/Region (Vyberte zemi/oblast)** ve spodní části stránky vyberte vaši zemi nebo oblast.
3. Na levé straně stránky klepněte na položku **Contact Us (Kontaktujte nás)**.
4. Vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu podle vašich potřeb.
5. Vyberte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám nejvíce vyhovuje.

Nastavení monitoru

Nastavení rozlišení

Pro nejlepší zobrazovací výkon při použití operačního systému Microsoft® Windows® nastavte rozlišení monitoru na **1920 x 1080** pixelů provedením následujícího postupu:

Ve Windows® 7, Windows® 8:

1. Pouze v případě Windows® 8 vyberte dlaždici Plocha pro přepnutí na klasickou plochu.
2. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
3. Klikněte na rozevrací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte **1920 x 1080**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.


Pokud není doporučené rozlišení k dispozici, může být vyžadována aktualizace grafického ovladače. Podle používaného počítače vyberte prosím některou z níže uvedených možností a postupujte podle příslušných pokynů.

1: Pokud máte stolní počítač nebo přenosný počítač Dell™ s přístupem k internetu.

2: Pokud nemáte stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu Dell™

Pokud máte stolní počítač nebo přenosný počítač Dell™ s přístupem k internetu.


1. Navštivte webové stránky <http://support.dell.com>, zadejte kód ze servisního štítku a stáhněte si nejnovější ovladače pro vaši grafickou kartu.
2. Po instalaci ovladačů pro váš grafický adaptér se znovu pokuste nastavit rozlišení na **1920 x 1080**.

 **POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení na 1920 x 1080, kontaktujte prosím společnost Dell™ s dotazem ohledně grafického adaptéru, který podporuje uvedená rozlišení.

Pokud nemáte stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu Dell™

Ve Windows® 7, Windows® 8:

1. Pouze v případě Windows® 8 vyberte dlaždici Plocha pro přepnutí na klasickou plochu.
2. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Přizpůsobit**.
3. Klepněte na položku **Změnit nastavení zobrazení**.
4. Klepněte na položku **Upřesnit nastavení**.
5. Podle popisu v horní části okna si zjistěte výrobce vaší grafické karty (např. NVIDIA, ATI, Intel atd.).
6. Navštivte webové stránky výrobce grafické karty a stáhněte si aktualizovaný ovladač (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po instalaci ovladačů pro váš grafický adaptér se znovu pokuste nastavit rozlišení na **1920 x 1080**.

 **POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit doporučené rozlišení, kontaktujte prosím výrobce vašeho počítače nebo si zakupte grafickou kartu, která podporuje příslušné video rozlišení.