

Dell S2415H

Uživatelská příručka

Model: S2415H
Regulační model: S2415Hb



Poznámky, výstrahy a varování



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



VÝSTRAHA: VÝSTRAHA 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.

Copyright © 2014-2019 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 zříká jakýchkoliv vlastnických zájmů na ochranných známkách a obchodních názvech jiných než svých vlastních.

Obsah

1	Informace o monitoru	5
	Obsah balení	5
	Přednosti monitoru	7
	Popis částí a ovládacích prvků	8
	Specifikace monitoru	11
	Plug and Play kompatibilita	19
	Kvalita LCD monitoru a vadné pixely	20
	Pokyny k údržbě	20
2	Nastavení monitoru	21
	Upevnění podstavce	21
	Připojení monitoru	22
	Uspořádání kabelů	24
	Připojení krytu kabelu	24
	Demontáž podstavce	25
	Sejmutí krytu kabelu	25
	Montáž na stěnu (volitelně)	26
3	Ovládání monitoru	27
	Zapnutí monitoru	27
	Použití ovládacích prvků na předním panelu	27
	Použití OSD (On-Screen Display) menu	29
	Nastavení maximálního rozlišení	42
	Použití možnosti naklonění	43
4	Odstraňování problémů	44
	Autotest	44
	Integrovaná diagnostika	45
	Obecné problémy	46
	Specifické problémy výrobku	48
	Specifické problémy technologie Mobile High-Definition Link (MHL)	49
	Specifické problémy s reproduktory	49


5 Dodatek..... 50


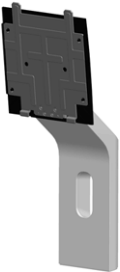

Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech	50
Kontakt na společnost Dell	50
Nastavení monitoru	51

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.

	Monitor
	Podstavec
	Základna stojanu

	<p>Kryt kabelu</p>
	<p>Napájecí kabel (liší se podle zemí)</p>
	<p>Napájecí adaptér</p>
	<p>HDMI kabel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Stručný průvodce • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech

Přednosti monitoru

Plochý LCD (Liquid Crystal Display) displej **Dell S2415H** s aktivní maticí, technologií TFT (Thin-Film Transistor) a LED (Light Emitting Diode) podsvícením. Mezi přednostmi monitoru patří:

- viditelná plocha displeje 60,47 cm (23,8 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.
- Mega dynamický kontrastní poměr (8.000.000:1).
- Možnost naklápění.
- Ultratenký rámeček minimalizuje mezeru mezi rámečky při použití více monitorů a umožňuje snadnější nastavení a elegantní sledování.
- Rozsáhlé možnosti digitálního připojení zahrnují HDMI (MHL) a zajišťují dlouhodobé budoucí využití monitoru.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm pro flexibilní upevnění.
- Plug and Play kompatibilita.
- Barevný gamut 72% (CIE1931).
- OSD (On-Screen Display) zobrazení pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- Funkce Energy Saver pro splnění standardu Energy Star.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek podstavce.
- Možnost přepnutí z širokouhlého poměru na standardní poměr stran při zachování kvality obrazu.
- Omezené použití BFR/PVC.
- Displeje s certifikací TCO.
- Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuti.
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu 0,5 W.
- Funkce Energy Gauge (Měřič energie) zobrazuje aktuální úroveň spotřeby energie monitorem.

Popis částí a ovládacích prvků

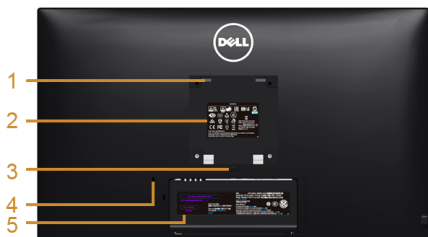
Pohled zepředu



Ovládací prvky na předním panelu

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

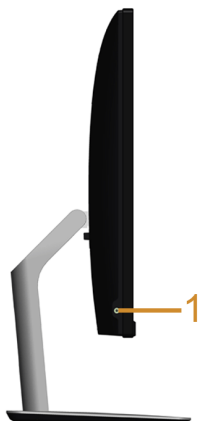
Pohled zezadu



Pohled zezadu - s podstavcem

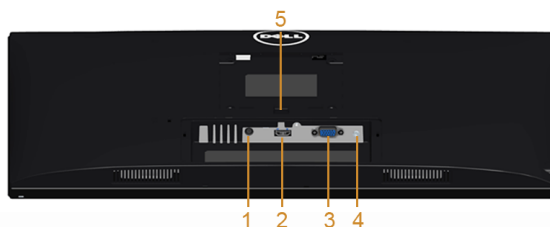
Označení	Popis	Pomocí tlačítka
1	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm - za upevněným krytem VESA)	Montáž monitoru na stěnu pomocí sady pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA (100 mm x 100 mm).
2	Regulační štítek	Uvádí regulační schválení.
3	Tlačítko pro uvolnění podstavce	Demontáž podstavce od monitoru.
4	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zabezpečuje monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není zahrnut).
5	Štítek s čárovým kódem a výrobním číslem	Použijte údaje z tohoto štítku v případě kontaktování společnosti Dell ohledně technické podpory.
6	Otvor pro uspořádání kabelů	Kabely můžete uspořádat tak, že je protáhnete otvorem.

Pohled z boku



Označení	Popis	Pomocí tlačítka
1	Port pro sluchátka	Pro připojení sluchátek.

Pohled zespodu



Pohled zespodu - bez podstavce

Označení	Popis	Pomocí tlačítka
1	Port pro napájecí adaptér	Pro připojení napájecího adaptéru.
2	Port HDMI (MHL)	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI nebo zařízení MHL pomocí kabelu MHL (volitelný).
3	Port VGA	Připojte počítač pomocí kabelu VGA (volitelný).
4	Port pro zvukový vstup	Pro připojení zvukového výstupu z počítače (volitelný).
5	Zámek podstavce	Zajistěte podstavec k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není dodáván).

Specifikace monitoru

Specifikace plochého panelu

Model	S2415H
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Typ panelu	IPS (In Plane Switching)
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	604,70 mm (23,8 palců)
Vodorovně, aktivní oblast	527,04 mm (20,75 palců)
Svisle, aktivní oblast	296,46 mm (11,67 palců)
Area	156 246,28 mm ² (242,18 palců ²)
Rozteč pixelů	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pozorovací úhel	Typ. 178° (vertikálně) Typ. 178° (horizontálně)
Výstupní jas	250 cd/m ² (typ.)
Kontrastní poměr	1000:1 (typ.) 8.000.000:1 (při zapnuté funkci Mega dynamický kontrast)
Povrch	Lesklé s potažením (3H)
Podsvícení	Edge LED systém
Doba odezvy	6 ms (typicky) s rychloběhem
Barevná hloubka	16,77 milionů barev
Barevný gamut	CIE 1931* (72%)

* Barevný gamut (typ.) vychází z testovacích standardů CIE1976 (85%) a CIE1931 (72%).

Specifikace rozlišení

Model	S2415H
Rozsah horizontálního snímání	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikálního snímání	56 Hz až 75 Hz (automaticky)
Maximální přednastavené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz

Podporované video režimy

Model	S2415H
Možnosti zobrazení videa (VGA a HDMI přehrávání)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Přednastavené režimy zobrazení

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, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 900	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Režimy zobrazení zdroje MHL

Režim zobrazení	Frekvence (Hz)
640 x 480p	60
720 x 480p	60
720 x 576p	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
1920 x 1080p	60
1920 x 1080p	50
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

Elektrické specifikace



Model	S2415H	
Vstupní video signály	<ul style="list-style-type: none">Analogový RGB, 0,7 V +/- 5%, pozitivní polarita při vstupní impedanci 75 ohmůHDMI 1.4 (MHL 2.1), 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 (kompozitní „sync on green“)	
Adaptér pro střídavé/stejnoseměrné napájení*	Vstupní napětí/frekvence/proud	100 V stř. až 240 V stř. / 50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz / 1,7 A (max.)
	Výstupní napětí/proud	Výstup: 19,5 V ss. / 3,34 A
Zapínací proud	115 V / 230 V: 150 A (max.)**	

*Způsobitelné kompatibilní adaptér pro střídavé/stejnoseměrné napájení.

**Střídavý zdroj musí využívat zdroj se sytostí 6530 3KV nebo jiný střídavý zdroj na stejné úrovni.



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

Značka	Výrobce	Model	Polarita
Dell	Delta	DA65NM111-00	
Dell	Chicony	HA65NS5-00	

Specifikace reproduktoru

Model	S2415H
Jmenovitý výkon reproduktoru	2 x 3 W
Frekvenční odezva	200 Hz - 20 kHz
Impedance	4 ohmy

Fyzické vlastnosti

Model	S2415H
Typ konektoru	15-pinový D-sub (modrý konektor); HDMI (MHL); zvukový vstup; výstup pro sluchátka
Typ signálového kabelu	<ul style="list-style-type: none"> Digitální: odpojitelný, HDMI, 19 pinů Digitální: odpojitelný, MHL, 19 pinů
Rozměry (s podstavcem)	
Výška	404,6 mm (15,93 palců)
šířka	539,1 mm (21,23 palců)
Hloubka	180,0 mm (7,09 palců)
Rozměry (bez podstavce)	
Výška	321,1 mm (12,64 palců)
šířka	539,1 mm (21,23 palců)
Hloubka	45,9 mm (1,81 palců)
Rozměry podstavce	
Výška	318,9 mm (12,56 palců)
šířka	190,0 mm (7,48 palců)
Hloubka	180,0 mm (7,09 palců)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	6,83 kg (15,06 lb)
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	4,72 kg (10,41 lb)

Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA - žádné kabely)	3,24 kg (7,14 lb)
Hmotnost podstavce	1,01 kg (2,23 lb)
Lesk předního rámu	14%~20%

Vlastnosti prostředí

Model	S2415H
Teplota	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> • Skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) • Přeprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
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 (16.404 ft) (max.)
Neprovozní	12.192 m (40.000 ft) (max.)
Tepelný rozptyl	<ul style="list-style-type: none"> • 122,83 BTU/hod. (max.) • 61,42 BTU/hod. (typ.)

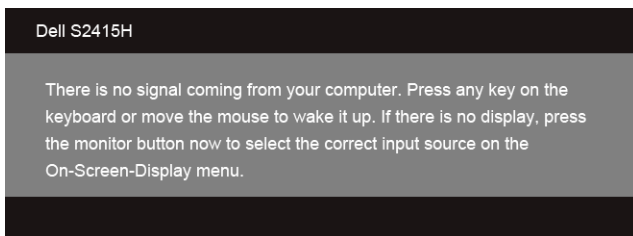
Režimy řízení spotřeby

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.

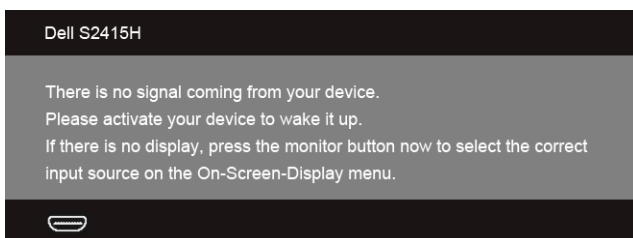
Režimy VESA	Horizontální synchronizace	Vertikální synchronizace	Obraz	Indikátor napájení	Spotřeba energie
Normální provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bíle	36 W (max.)** 18 W (typ.)
Režim aktivního vypnutí	Neaktivní	Neaktivní	Vypnutý	Bíle (blikající)	Méně než 0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Nesvíí	Méně než 0,5 W

Energy Star	Spotřeba energie
P _{on}	16,7 W
E _{TEC}	52,5 kWh

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



nebo



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

** Maximální spotřeba energie s max. jasem.

Pro přístup do OSD aktivujte počítač a monitor.



POZNÁMKA: Tento monitor je certifikován podle normy **ENERGY STAR**.



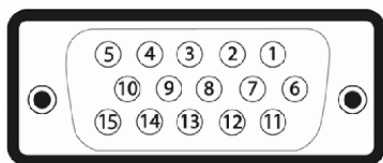
POZNÁMKA:

P_{on}: Spotřeba energie při režimu zapnutí dle definice Energy Star ve verzi 7.0.

E_{TEC}: Celková spotřeba energie v kWh dle definice Energy Star ve verzi 7.0.

Přiřazení pinů

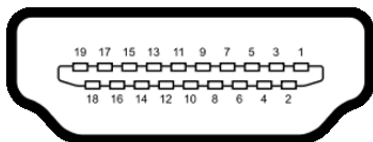
VGA konektor



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

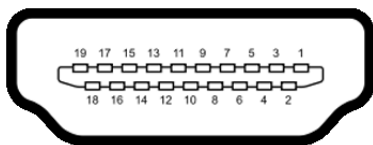
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC Clock

Konektor HDMI



Číslo pinu	19-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS TAKT+
11	TMDS TAKT STÍNĚNÍ
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemnenie
18	NAPÁJANIE +5 V
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU

Konektor MHL



Číslo pinu	19-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	GND
6	TMDS DATA 1-
7	MHL+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	MHL-
10	TMDS TAKT+
11	GND
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazené (N.C. na zariadení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	GND
18	VBUS (+5 V, 900 mA maximum)
19	CBUS

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](#).

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

Pokyny k údržbě

Čištění monitoru



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




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


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

- K čištění antistatické 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 otěru 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.

Nastavení monitoru

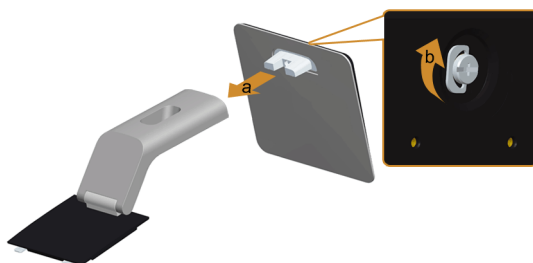
Upevnění podstavce

 **POZNÁMKA:** Při dodání monitoru jsou podstavec a základna stojanu demontovány.

 **POZNÁMKA:** Níže uvedený postup platí pro výchozí podstavec. Pokud jste si zakoupili jiný podstavec, viz dokumentaci dodanou s tímto podstavcem pro jeho nastavení.

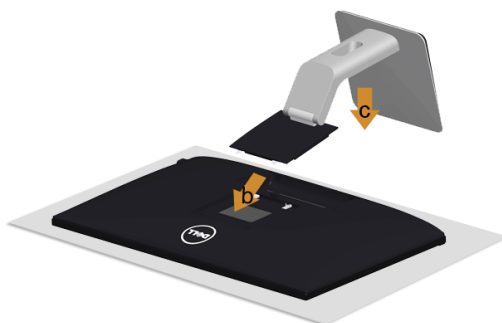
 **VAROVÁNÍ:** Umístěte monitor na rovný, čistý a měkký povrch, aby nedošlo k poškrábání panelu displeje.

- 1 Upevněte podstavec k základně stojanu.



- a Připojte podstavec k základně stojanu.
- b Utáhněte šroub na spodní straně základny stojanu.

- 2 Upevněte podstavec k monitoru.



- a Sejměte kryt a umístěte monitor na něj.
- b Vložte dvě západky v horní části podstavce do drážek na zadní straně monitoru.
- c Ztlačte stojan tak, aby zapadl na místo.

Připojení monitoru

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

POZNÁMKA: Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně.

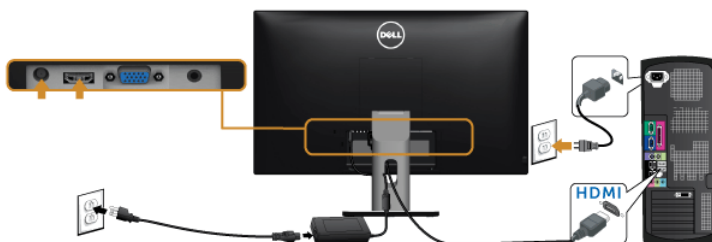
Připojení monitoru k počítači:

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

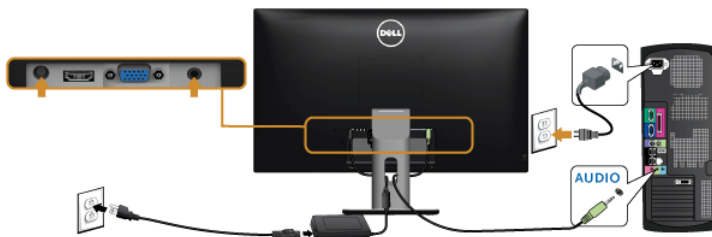
Připojení modrého VGA kabelu







Připojení kabelu HDMI

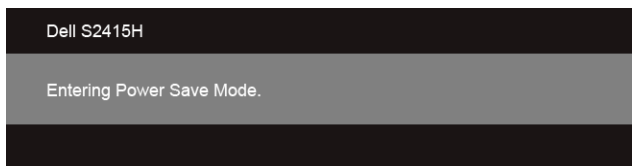


Připojení zvukového kabelu



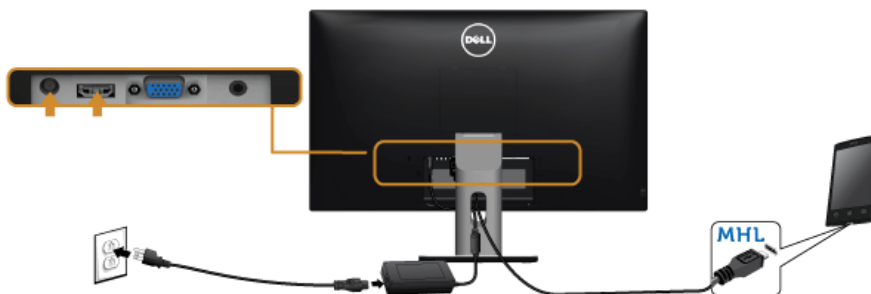
Používání technologie Mobile-High Definition Link (MHL)

-  **POZNÁMKA:** Tento monitor má certifikaci MHL.
-  **POZNÁMKA:** Pokud chcete použít funkci MHL, použijte pouze kabel s certifikací MHL a zdrojová zařízení, která podporují výstup MHL.
-  **POZNÁMKA:** Některým zdrojovým zařízeními MHL může trvat výstup obrazu několik sekund nebo déle v závislosti na zdrojových zařízeních MHL.
-  **POZNÁMKA:** Po připojení zdrojové zařízení MHL přejde do pohotovostního režimu, monitor zobrazí černou obrazovku nebo zobrazí zprávu níže, v závislosti na vstupu zdrojového zařízení MHL.



Pro povolení připojení MHL proveďte následující kroky:

- 1 Připojte napájecí adaptér k monitoru a do zásuvky.
- 2 Zapojte port (micro) USB zdrojového zařízení MHL do portu HDMI (MHL) na monitoru pomocí kabelu s certifikací MHL (pro podrobnosti viz [Pohled zespodu](#)).
- 3 Zapněte monitor a zdrojové zařízení MHL.




- 4 Vyberte zdroj vstupu na monitoru do HDMI (MHL) pomocí nabídky OSD (pro podrobnosti viz [Použití OSD \(On-Screen Display\) menu](#)).
- 5 Pokud se obraz nezobrazí - viz část [Specifické problémy technologie Mobile High-Definition Link \(MHL\)](#).

Uspořádání kabelů



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

Připojení krytu kabelu


 **POZNÁMKA:** Při dodání monitoru z továrny je kryt kabelu odpojený.

- 1 Vložte dvě západky ve spodní části krytu kabelu do drážek na zadní straně monitoru.
- 2 Zavřete kryt kabelu tak, aby zapadl na místo.



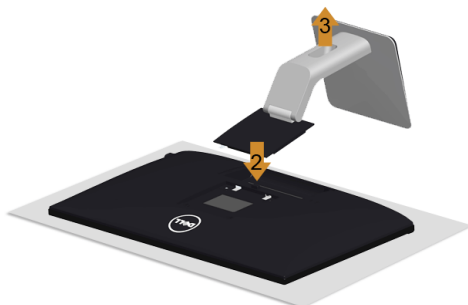
Demontáž podstavce

 **VÝSTRAHA:** Abyste zabránili poškrábání LCD obrazovky při demontáži podstavce, položte monitor na měkký čistý povrch.

 **POZNÁMKA:** Níže uvedený postup platí pro výchozí podstavec. Pokud jste si zakoupili jiný podstavec, viz dokumentaci dodanou s tímto podstavcem pro jeho nastavení.

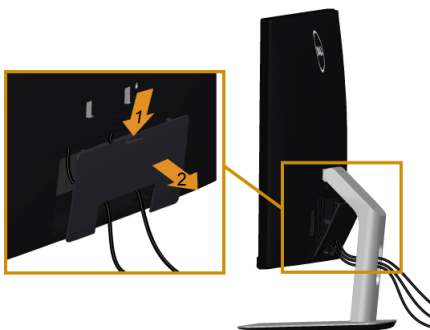
Demontáž podstavce:

- 1 Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík.
- 2 Podržte stisknuté tlačítko pro uvolnění podstavce.
- 3 Zvedněte podstavec nahoru směrem od monitoru.

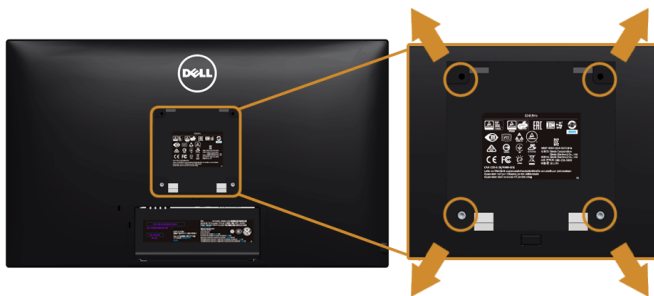


Sejmutí krytu kabelu

- 1 Stiskněte poutko na krytu kabelu.
- 2 Sejměte dvě poutka na spodní části krytu kabelu z drážek na zadní straně monitoru.



Montáž na stěnu (volitelně)



POZNÁMKA: Pomocí šroubů M4 x 10 mm připevněte monitor k sadě pro montáž na stěnu.

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

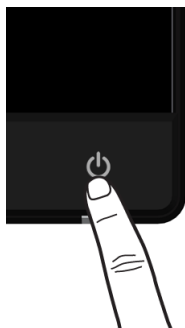
- 1 Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík a položte jej na stabilní rovný povrch.
- 2 Demontujte podstavec.
- 3 Pomocí křížového šroubováku odšroubujte čtyři šrouby zajišťující plastový kryt.
- 4 Upevněte k monitoru montážní držák, který je součástí sady pro montáž na stěnu.
- 5 Upevněte monitor 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 (12,96 lb).

Ovládání monitoru

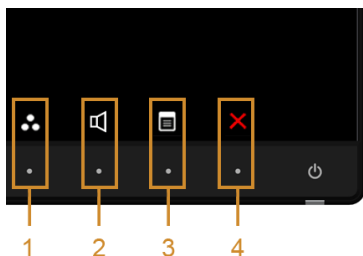
Zapnutí monitoru

Stisknutím tlačítka  zapněte monitor.







Použití ovládacích prvků na předním panelu

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



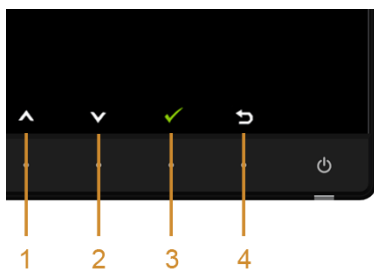
Následující tabulka popisuje tlačítka na předním panelu:





Tlačítko na předním panelu	Popis
1  Funkční tlačítko/ Preset Modes (Přednastavené režimy)	Toto tlačítko použijte pro výběr některého z přednastavených barevných režimů.

2		Toto tlačítko použijte pro přímé zobrazení panelu úrovně Volume (Hlasitost) .
3		Pomocí tlačítka Menu (Nabídka) spustíte OSD (On-Screen Display) a vyberte OSD menu. Viz část Přístup k systémovému menu .
4		Toto tlačítko použijte pro návrat do hlavního menu nebo ukončení OSD menu.

Tlačítko na předním panelu


Tlačítka na přední straně monitoru použijte pro úpravu nastavení obrazu.



Tlačítko na předním 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.

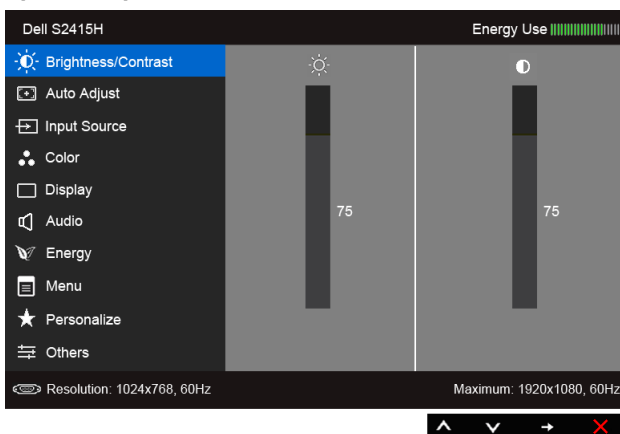
Použití OSD (On-Screen Display) menu

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 nabídka pro vstup VGA


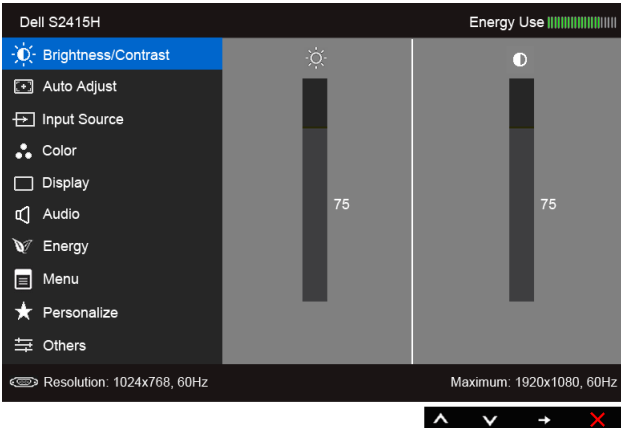


nebo

Hlavní nabídka pro vstup HDMI (MHL)



- 2 Pomocí  a  pro pohyb mezi jednotlivými položkami menu. 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 Pomocí  pro aktivaci zvýrazněné položky.
- 4 Pomocí  a  pro výběr požadované možnosti.
- 5 Pomocí  pro zobrazení posuvné lišty a potom podle ukazatelů v menu použijte  a  pro provedení změn.
- 6 Stiskněte tlačítko  pro návrat do hlavního menu.

Ikona	Menu a položka	Popis
	Brightness/ Contrast (Jas/kontrast)	Použijte tuto funkci pro nastavení Brightness/Contrast (Jas/kontrast) .
		

Brightness (Jas)



Brightness (Jas) upravuje úroveň podsvícení.

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

POZNÁMKA: Pokud je funkce **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.

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

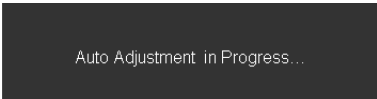
Funkce nastavení **Contrast (Kontrast)** umožňuje upravit úroveň rozdílů mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.



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 (Fáze)** (jemné nastavení) v menu **Display (Zobrazení)**.



Auto Adjustment in Progress...

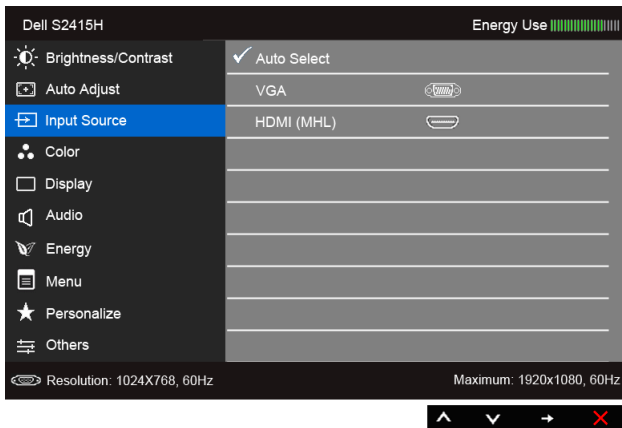
POZNÁMKA: Funkce **Auto Adjust (Automatické nastavení)** zajistí ve většině případů nejlepší obraz pro vaši konfiguraci.

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)

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

VGA

V případě používání analogového (VGA) konektoru vyberte vstup **VGA**.
Pomocí  vyberte vstupní zdroj VGA.

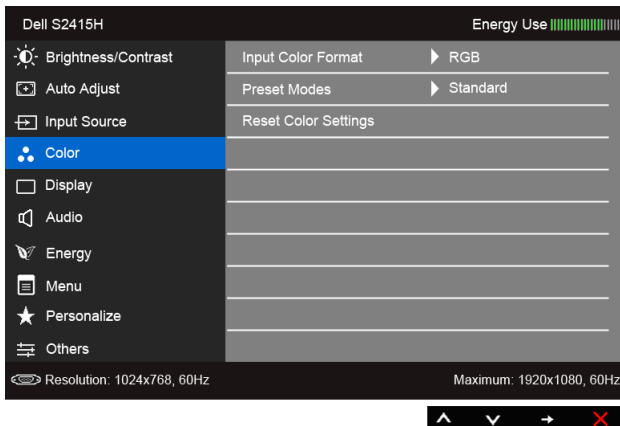
HDMI (MHL)

V případě používání konektoru HDMI vyberte vstup **HDMI (MHL)**.
Pomocí  vyberte vstupní zdroj HDMI (MHL).



Color (Barva)

Menu **Color (Barva)** použijte pro úpravu režimu nastavení barev.



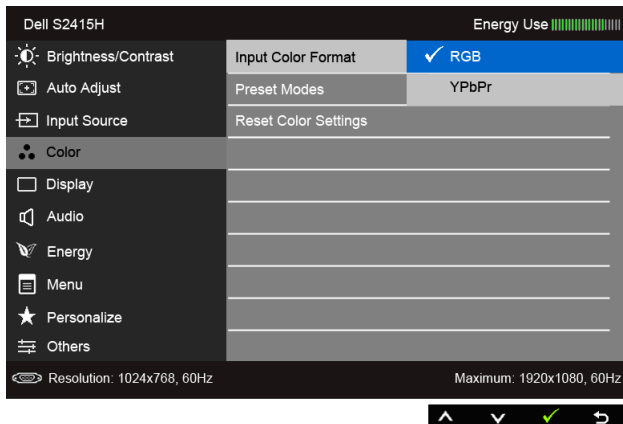
Input Color Format (Vstupní formát barev)

Umožňuje nastavit režim video vstupu na:

RGB: Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači (nebo DVD přehrávači) pomocí kabelu HDMI; nebo zařízením MHL pomocí kabelu MHL.

YPbPr: Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k DVD přehrávači pomocí YPbPr přes kabel HDMI; nebo k zařízením MHL pomocí kabelu MHL.



Nebo pokud nastavení výstupních barev DVD (nebo zařízení MHL) není RGB.

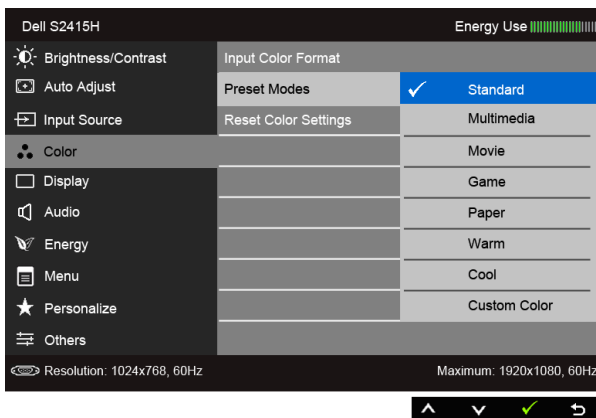


Preset Modes (Přednastavené režimy)

Při výběru položky **Preset Modes (Přednastavené režimy)** můžete v seznamu vybrat některý z režimů **Standard (Standardní)**, **Multimedia (Multimédia)**, **Movie (Film)**, **Game (Hry)**, **Paper (Papír)**, **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.
- **Paper (Papír):** Použití nastavení jasu a ostrosti vhodných pro prohlížení textů. Namíhá textové pozadí pro simulaci papírového média bez omezení barevných obrázků. Platí pouze pro formát vstupu RGB.
- **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.


Pomocí  a  pro upravení hodnoty tří barev (R, G, B) a vytvoříte 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“.


Pomocí  pro zvýšení zeleného odstínu v obrazu.


Pomocí  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  nebo  upravte sytost v rozsahu „0“ až „100“.

Pomocí  pro zvýšení černobílého vzhledu obrazu.

Pomocí  pro zvýšení barevného vzhledu obrazu.

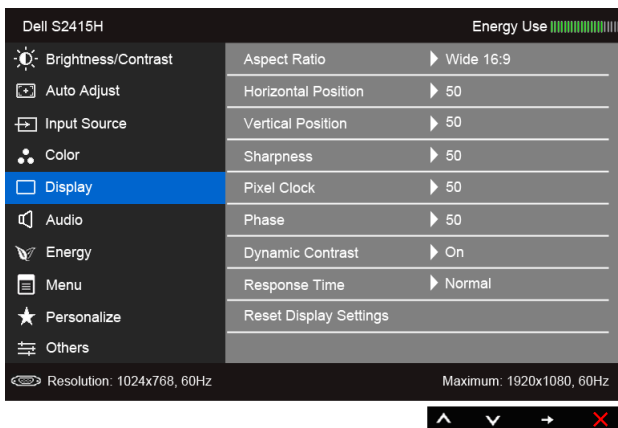
POZNÁMKA: Úprava **Saturation (Sytosti)** je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **Movie (Film)** nebo **Game (Hry)**.

Reset Color Settings (Obnovení výchozích nastavení barev)

Obnovení výchozích nastavení barev monitoru.

Display (Zobrazení)



Menu **Display (Zobrazení)** použijte pro nastavení obrazu.





Aspect Ratio (Poměr stran)

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

Horizontal Position (Horizontální poloha)

Pomocí  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.

Pomocí  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  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 (Fáze)** (jemné nastavení).

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.

Pomocí  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)**.

Response Time
(Doba odezvy)

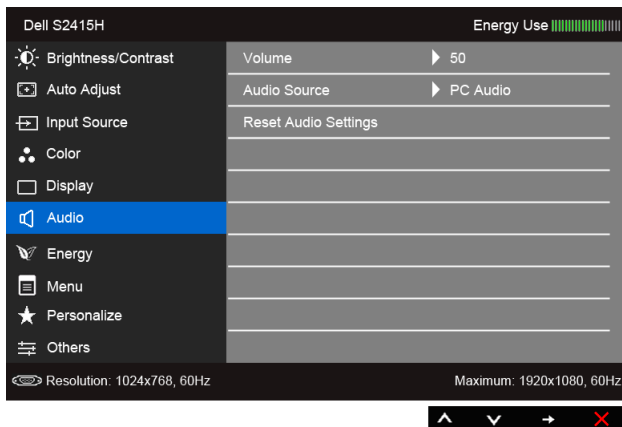
Umožňuje vám nastavit položku **Response Time (Doba odezvy)** na **Normal (Normální)** nebo **Fast (Rychlý)**.

Reset Display Settings
(Obnovení výchozích nastavení zobrazení)

Tuto možnost vyberte pro obnovení výchozích nastavení zobrazení.



Audio (Zvuk)



Volume (Hlasitost)

Umožňuje nastavit úroveň hlasitosti zdroje zvuku.

Pomocí nebo nastavte úroveň hlasitosti v rozsahu „0“ až „100“.

Audio Source (Zdroj zvuku)

Umožňuje nastavit zdroj zvuku na **PC Audio (Zvuk z počítače)** nebo **HDMI (MHL)**.

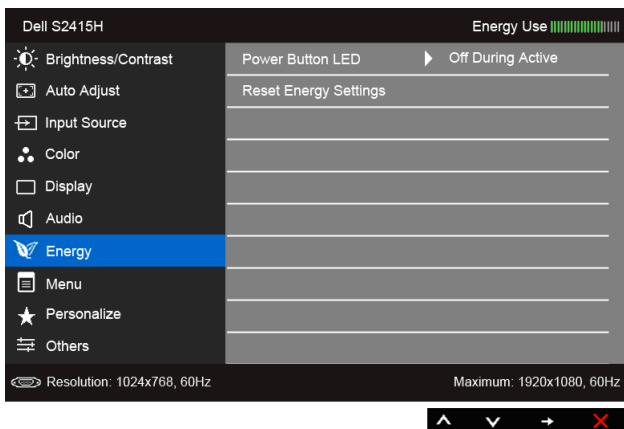
POZNÁMKA: Možnost **Audio Source (Zdroj zvuku)** je k dispozici pouze v případě použití konektoru HDMI (MHL).

Reset Audio Settings (Resetovat nastavení zvuku)

Tuto možnost vyberte pro obnovení výchozích nastavení zvuku.



Energy (Energie)



Power Button LED (Tlačítko napájení LED)

Umožňuje vám zapnout nebo vypnout napájecí indikátor LED pro úsporu energie.

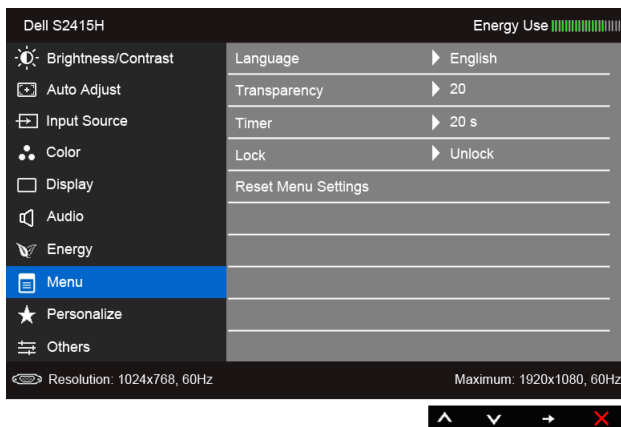
Reset Energy Settings (Obnovení energetických nastavení)

Tuto možnost vyberte pro obnovení výchozích nastavení **Energy (Energie)**.



MENU (Nabídka)



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



Language (Jazyk)



Můžete vybrat některý z osmi **Language (Jazyk)** OSD menu (angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština).

Transparency (Průhlednost)

Pomocí tlačítek  a  můžete změnit průhlednost menu (min. 0 / max. 100).

Timer (Časovač)

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

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

Lock (Zámek)

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

POZNÁMKA:

Funkce **Lock (Zámek)** – Buď softwarové zamknutí (pomocí OSD menu) nebo hardwarové zamknutí (podržte stisknuté tlačítko vedle tlačítka napájení asi 10 sekund)

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

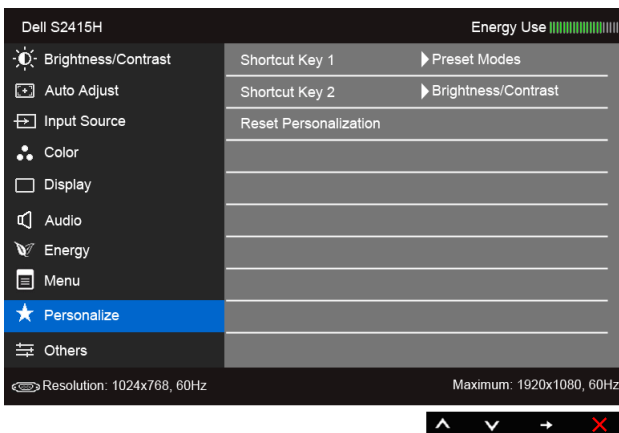
Reset Menu Settings (Obnovení nastavení nabídky)

Obnovení veškerých OSD nastavení na výchozí hodnoty.

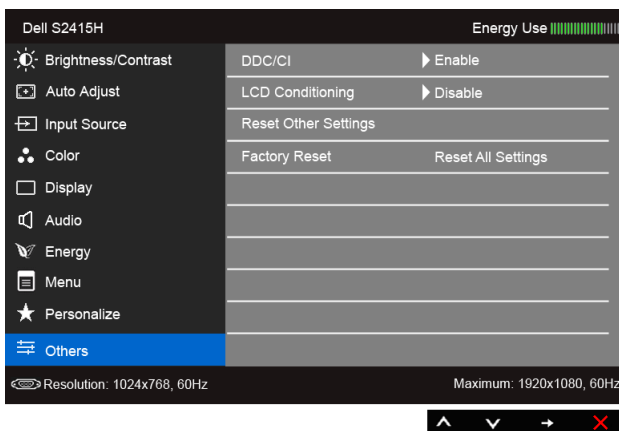


Personalize (Osobní nastavení)

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) nebo „Volume“ (Hlasitost) a nastavit ji na funkční tlačítko.



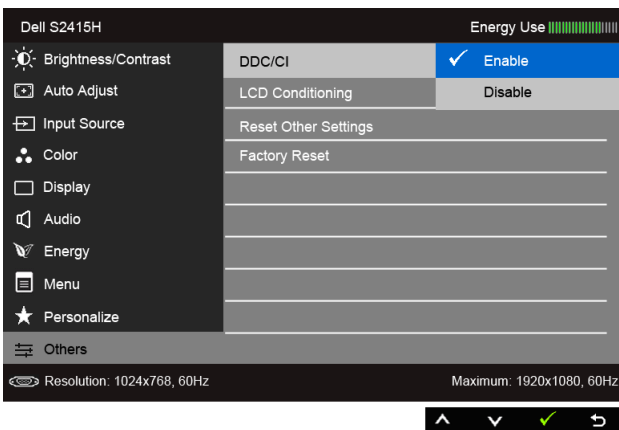
Others (Ostatní)



DDC/CI

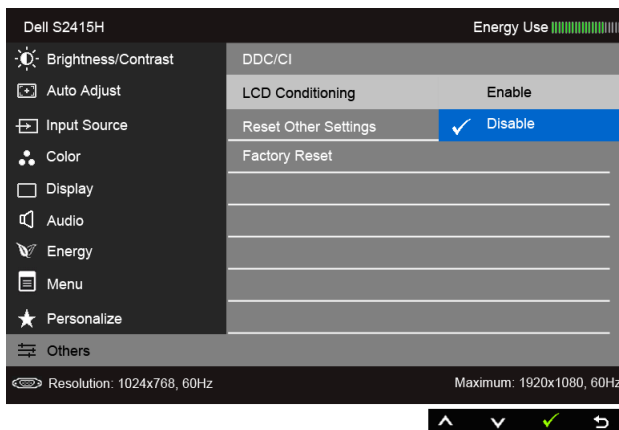
Funkce **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje provést nastavení monitoru (jasu, vyvážení barev atd.) pomocí softwaru na vašem počítači.

Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti „**Disable**“ (**Zakázat**). Aktivaci 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**).



Reset Other Settings (Obnovení ostatních nastavení)

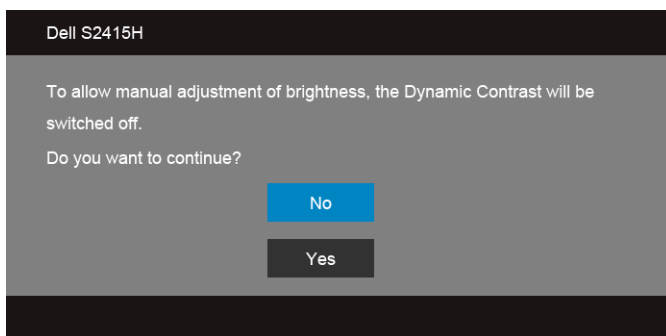
Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Others (Ostatní)** na výchozí hodnoty z výroby.

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

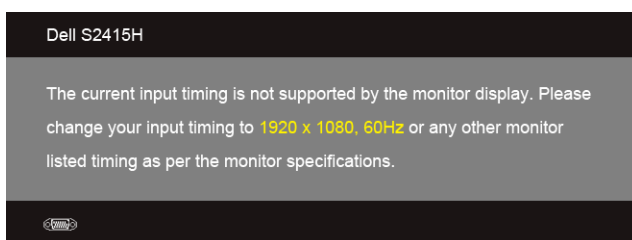
 **POZNÁMKA:** Tento monitor má zabudovanou funkci pro automatickou kalibraci jasu kvůli stárnutí LED systému.

Varovné OSD zprávy

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

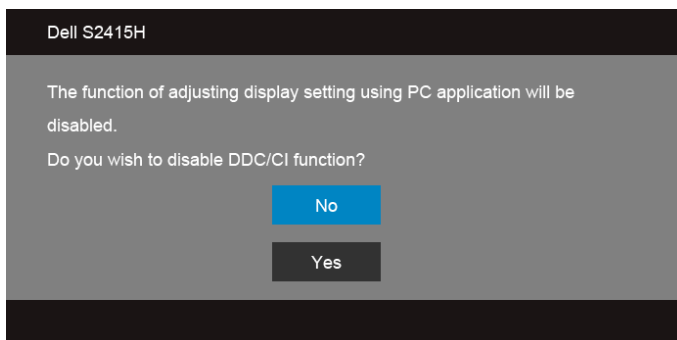


Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

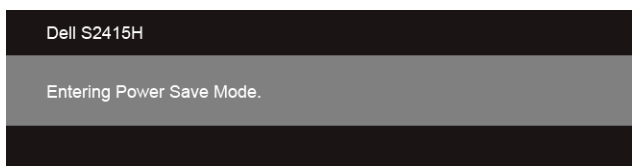


To znamená, že monitor není schopen provést synchronizaci se signálem, který přijímá z počítače. Rozsah horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru - viz část [Specifikace monitoru](#). Doporučené rozlišení je 1920 x 1080.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva:



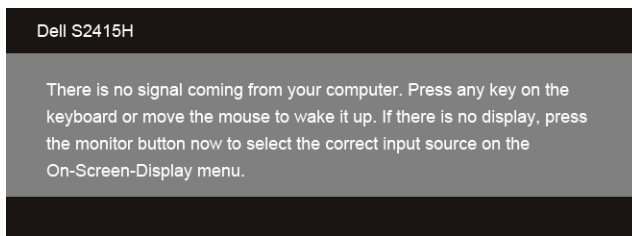
Při aktivaci režimu **Power Save (Úspora energie)** se zobrazí následující zpráva:



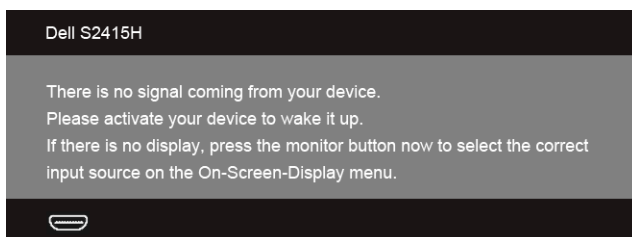
Pro přístup do [OSD](#) aktivujte počítač a obnovte činnost monitoru.

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

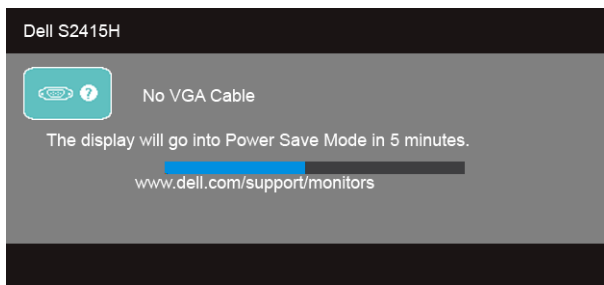
Vstup VGA/HDMI (MHL)



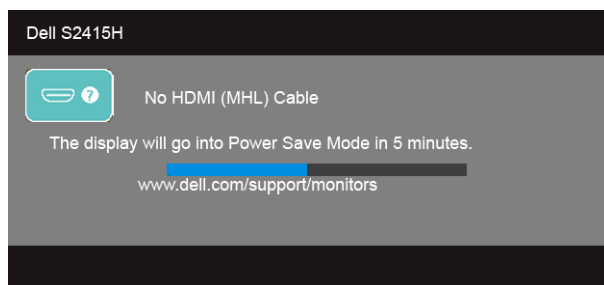
nebo



Pokud je vybrán vstup VGA nebo HDMI (MHL) a není připojen příslušný kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno uvedené níže.



nebo



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

Nastavení maximálního rozlišení

Pro nastavení maximálního rozlišení monitoru proveďte níže uvedený postup:

V systému Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

- 1 Pouze v případě Windows® 8, Windows® 8.1 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**.

V systému Windows® 10:

- 1 Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
- 2 Klikněte na **Upřesňující nastavení zobrazení**.
- 3 Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení** a vyberte možnost **1920 x 1080**.
- 4 Klikněte na tlačítko **Použít**.

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

Použití možnosti naklonění

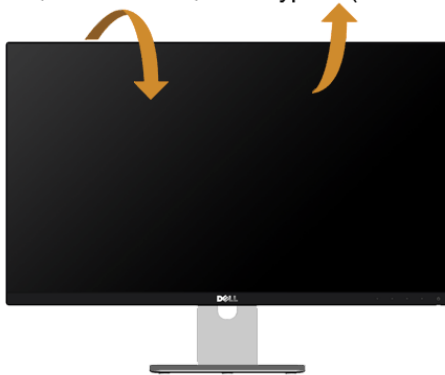


POZNÁMKA: Níže uvedený postup platí pro podstavec dodaný s monitorem. Při zakoupení jakéhokoliv jiného podstavce najdete pokyny pro jeho upevnění v instalační příručce k příslušnému podstavci.

Naklonění

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

5° typical (6° maximum) 21° typical (22° maximum)



POZNÁMKA: Při dodání monitoru je podstavec demontován.

Odstraňování problémů

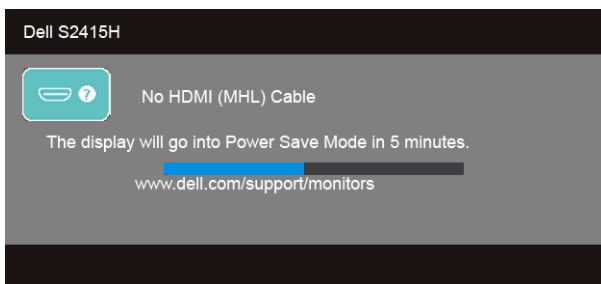
VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtete část [Bezpečnostní pokyny](#).

Autotest

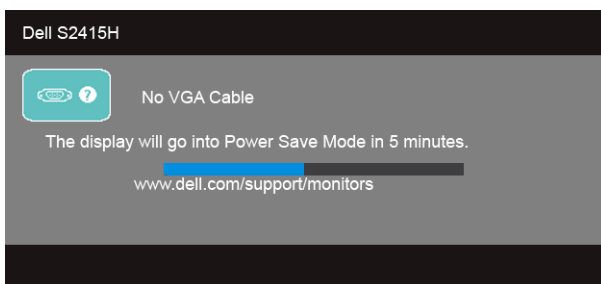
Váš monitor nabízí funkci autotestu, která vám umožňuje zkontrolovat, zda monitor pracuje správně. Pokud jsou monitor a počítač správně připojeny, avšak obrazovka monitoru zůstává tmavá, proveďte autotest monitoru pomocí následujících kroků:

- 1 Vypněte počítač i monitor.
- 2 Odpojte video kabel od počítače. Pro zajištění řádné operace Autotest vytáhněte všechny digitální a analogové 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




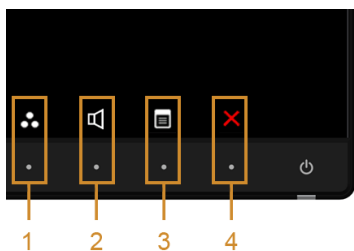
- 4 Toto okno se rovněž zobrazí při normálním používání, pokud dojde k odpojení video kabelu nebo jeho poškození.

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 předním panelu asi 2 sekundy. Zobrazí se šedá obrazovka.
- 4 Pečlivě zkontrolujte obrazovku kvůli jakýmkoliv abnormalitám.
- 5 Znovu stiskněte **tlačítko 4** na předním 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 obrazovka s textem, 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.

Obecné problémy

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

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Žádný video signál/LED indikátor napájení nesvítí	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.• Spusťte integrovanou diagnostiku.• Ujistěte se, že byl v menu Input Source (Vstupní zdroj) nastaven správný vstupní zdroj.
Špatné zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje dvojité obrazy	<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.
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 nesvítí, 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: http://www.dell.com/support/monitors.

Neměnné pixely	LCD obrazovka obsahuje světlé tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte a znovu zapněte monitor. • Pixel, který trvale nesvítí, 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: http://www.dell.com/support/monitors.
Problémy s jasem	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 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 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 bezpečném režimu.
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"> • Změňte nastavení Preset Modes (Přednastavené režimy) v nabídce Color (Barva) OSD v závislosti na aplikaci. • Upravte hodnotu R/G/B v nabídce Custom Color (Uživatelské barvy) v nabídce Color (Barva) OSD. • Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na PC RGB nebo YPbPr v OSD menu Color (Barva). • 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 Režim řízení spotřeby). • Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.

Specifické problémy výrobku

Specifické symptomy	Co zažíváte	Možná řešení
Obraz je příliš malý	Obraz je vycentrován, ale není zobrazen přes celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte Aspect Ratio (Poměr stran) v menu Display (Zobrazení) v OSD menu. • Obnovte výchozí nastavení monitoru.
Monitor nelze nastavit pomocí tlačítek na předním 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 vedle tlačítka napájení asi 10 sekund pro odemknutí (podrobné informace - viz část Lock (Zámek)).
Při stisknutí ovládacích tlačítek není k dispozici žádný vstupní signál	Není zobrazen obraz a LED indikátor svítí bíle	<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.


Specifické problémy technologie Mobile High-Definition Link (MHL)

Specifické symptomy	Co zažíváte	Možná řešení
Rozhraní MHL nefunguje	Na monitoru není vidět obraz ze zařízení MHL	<ul style="list-style-type: none">• Dbejte na to, aby váš kabel MHL a zařízení MHL měly certifikaci MHL.• Zkontrolujte, zda je vaše zařízení MHL zapnuté.• Zkontrolujte, zda vaše zařízení MHL není v pohotovostním režimu.• Zkontrolujte, zda fyzické připojení kabelu MHL odpovídá zdroji vstupu vybranému v nabídce OSD: HDMI (MHL).• Počkejte 30 sekund po připojení kabelu MHL, protože některá zařízení MHL vyžadují delší dobu obnovení.

Specifické problémy s reproduktory

Specifické symptomy	Co zažíváte	Možná řešení
Z reproduktorů nevychází žádný zvuk	Není slyšet žádný zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel monitoru, opět jej připojte a znovu zapněte monitor.• Zkontrolujte, zda je zvukový kabel správně zapojen do portu pro zvukový výstup počítače.• Odpojte konektor sluchátek z portu pro sluchátka.• Obnovte výchozí nastavení monitoru.

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.

Pokud jde o informace o bezpečnostních pokynech, viz Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech (SERI).

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

 **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.

Pro získání online obsahu podpory k monitoru:

- 1 Navštivte www.dell.com/support/monitors.

Pokud chcete kontaktovat společnost Dell ohledně prodeje, technické podpory nebo zákaznických služeb:

- 1 Navštivte www.dell.com/support.
- 2 V rozbalovacím menu **Vyberte zemi/oblast** ve spodní části stránky vyberte vaši zemi nebo oblast.
- 3 Klikněte na položku **Kontaktujte nás** vedle rozbalovací nabídky zemí.
- 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:

V systému Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

- 1 Pouze v případě Windows® 8, Windows® 8.1 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**.

V systému Windows® 10:

- 1 Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
- 2 Klikněte na **Upřesňující nastavení zobrazení**.
- 3 Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení** a vyberte možnost **1920 x 1080**.
- 4 Klikněte na tlačítko **Použít**.

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.

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

- 1 Navštivte webové stránky www.dell.com/support, 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™

V systému Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

- 1 Pouze v případě Windows® 8, Windows® 8.1 vyberte dlaždici Plocha pro přepnutí na klasickou plochu.
- 2 Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Upřesnit nastavení**.
- 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**.

V systému Windows® 10:

- 1 Právým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
- 2 Klikněte na **Upřesňující nastavení zobrazení**.
- 3 Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení** a vyberte možnost **1920 x 1080**.
- 4 Podle popisu v horní části okna si zjistěte výrobce vaší grafické karty (např. NVIDIA, ATI, Intel atd.).
- 5 Navštivte webové stránky výrobce grafické karty a stáhněte si aktualizovaný ovladač (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 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.