

# Monitor Dell™ P1913/P1913S/P2213

[Uživatelská příručka](#)

[Nastavení rozlišení](#)

---

**Informace uvedené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.**

**© 2012 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 anebo 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.

---

**Model P1913b/P1913t/P1913Sb/P1913Sf/P2213f/P2213t**

**Květen 2012 rev. A01**

# Uživatelská příručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

[Informace o monitoru](#)

[Nastavení monitoru](#)




[Ovládání monitoru](#)

[Odstraňování problémů](#)

[Dodatek](#)

---

## 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.**  
© 2012 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 nebo 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.

---

**Model P1913b/P1913t/P1913Sb/P1913Sf/P2213f/P2213t**

**Květen 2012 rev. A01**

# Informace o monitoru

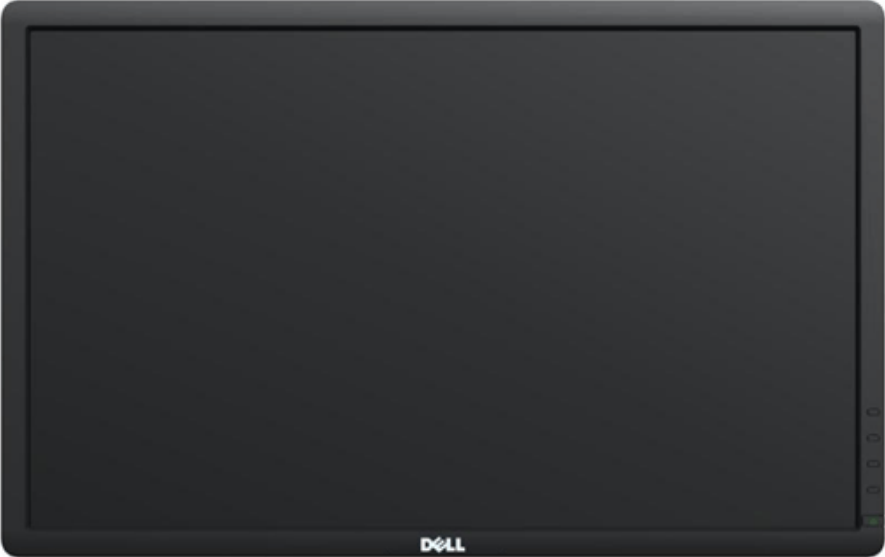
## Uživatelská příručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

- [Obsah balení](#)
- [Přednosti monitoru](#)
- [Popis částí a ovládacích prvků](#)
- [Specifikace monitoru](#)
- [Plug and Play kompatibilita](#)
- [USB \(Universal Serial Bus\) rozhraní](#)
- [Kvalita LCD monitoru a vadné pixely](#)
- [Pokyny k údržbě](#)

## Obsah balení

Váš monitor je dodáván s níže uvedeným příslušenstvím. Ujistěte se, že jste obdrželi veškeré příslušenství a pokud některá z položek chybí, [kontaktujte 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.
- ✍ **POZNÁMKA:** Monitor P1913/P1913S/P2213 neobsahuje látky BFR/PVC/halogen (s výjimkou externích kabelů).

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
---	---



- Podstavec



- Napájecí kabel



- VGA kabel (připojený k monitoru)



- DVI kabel



- Propojovací USB kabel (pro aktivaci USB konektorů na monitoru)



- Médium *Ovladače a dokumentace*
- *Stručný průvodce*
- *Průvodce informacemi o výrobku a bezpečnosti*

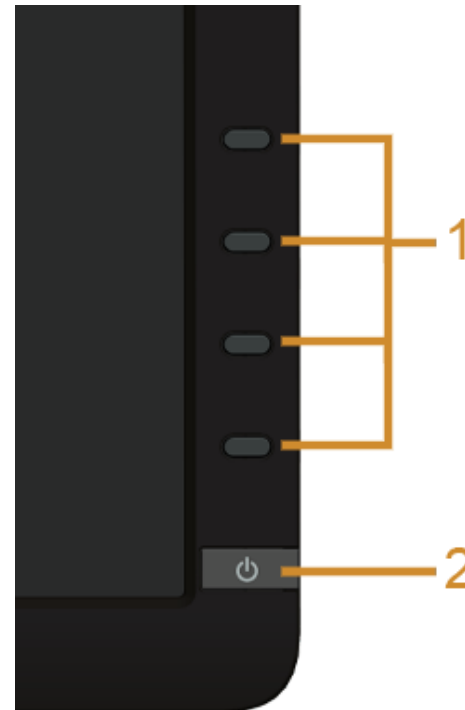
## Přednosti monitoru

Plochý LCD (Liquid Crystal Display) displej **Dell Professional P1913/P1913S/P2213** s aktivní maticí, technologií TFT (Thin-Film Transistor) a LED podsvícením. Mezi přednosti monitoru patří:

- ‡ **P1913**: viditelná plocha displeje 48,26 cm (19 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1 440 x 900 a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- ‡ **P1913S**: viditelná plocha displeje 48,26 cm (19 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1 280 x 1 024 a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- ‡ **P2213**: viditelná plocha displeje 55,88 cm (22 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1 680 x 1 024 a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- ‡ Široký pozorovací úhel umožňuje pohodlné sledování vsedě i ve stoje a také ze strany.
- ‡ Možnost naklonění, otočení a nastavení výšky.
- ‡ 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), aplikaci Dell Display Manager a dokumentaci k výrobku.
- ‡ Funkce Energy Saver pro splnění standardu Energy Star.
- ‡ Otvor pro bezpečnostní zámek.
- ‡ Zámek podstavce.
- ‡ Podpora funkce Asset Management (Správa prostředků).
- ‡ Možnost přepnutí z širokoúhlého poměru na standardní poměr stran při zachování kvality obrazu.
- ‡ Certifikace EPEAT Gold.
- ‡ Monitor P1913/P1913S/P2213 neobsahuje látky BFR/PVC/halogen (s výjimkou externích kabelů).
- ‡ Displeje s certifikací TCO.
- ‡ Aplikace Dell Display Manager (na disku CD dodaném s monitorem).
- ‡ Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuti.
- ‡ Vysoký dynamický kontrast (2 000 000: 1).
- ‡ Spotřeba energie v pohotovostním režimu 0,3 W.
- ‡ Funkce Energy Gauge (Měřič energie) zobrazuje aktuální úroveň spotřeby energie monitorem.

# Popis částí a ovládacích prvků

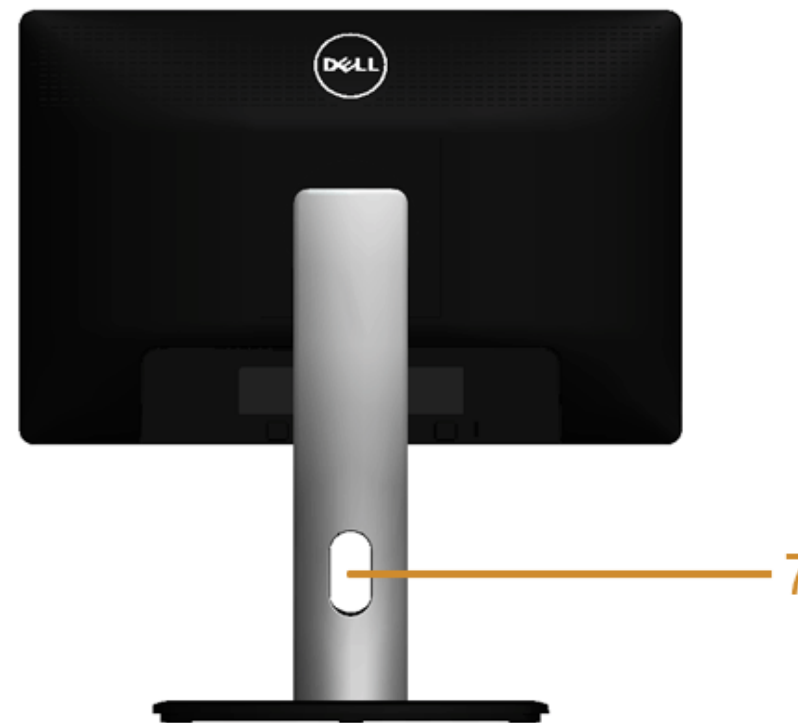
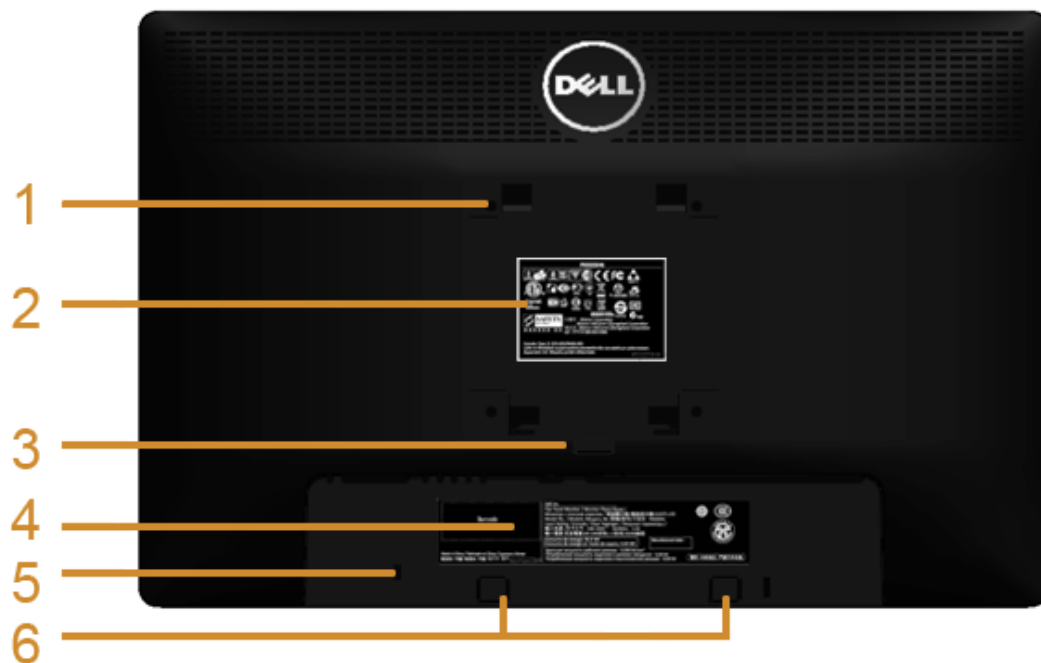
## Pohled zepředu



Ovládací prvky na předním panelu

Označení	Popis
1	Funkční tlačítka (podrobné informace - viz část <a href="#">Ovládání monitoru</a> )
2	Tlačítko napájení (s LED indikátorem)

## Pohled zezadu



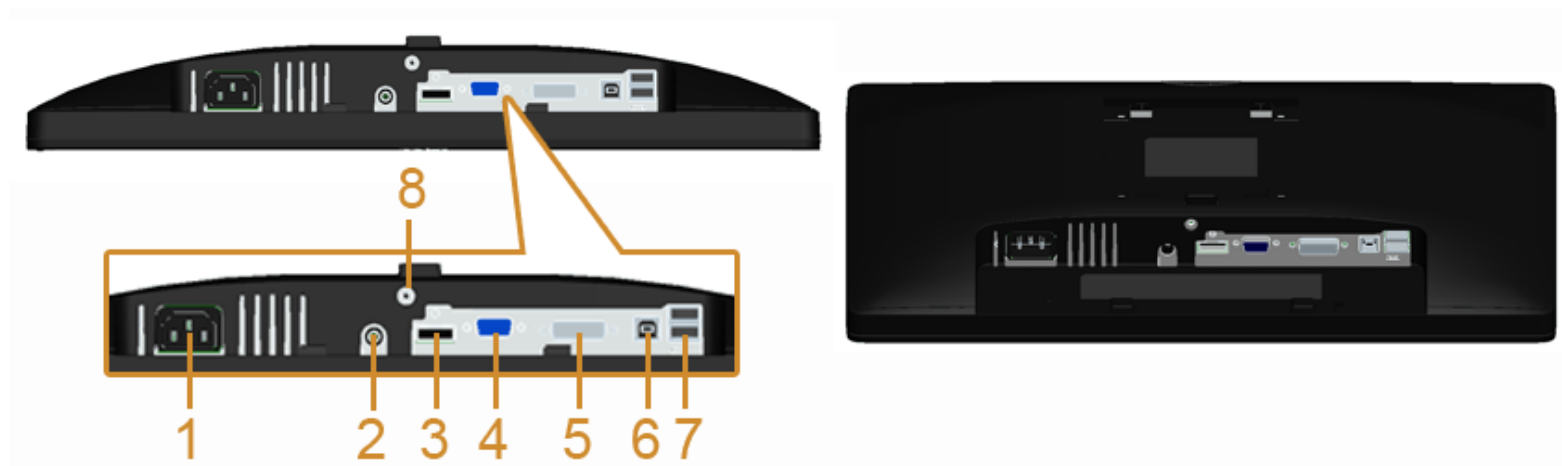
Pohled zezadu - s podstavcem

Označení	Popis	Použití
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	Regulační štítek	Uvádí regulační schválení.
3	Tlačítko pro uvolnění podstavce	Demontáž podstavce od monitoru.
4	Štítek s čárovým kódem a výrobním číslem	Použijte údaje z tohoto štítku v případě kontaktování společnosti Dell ohledně technické podpory.
5	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zabezpečení monitoru pomocí bezpečnostního kabelu se zámkem.
6	Montážní úchyty pro doplněk Dell Soundbar	Upevnění volitelného doplňku Dell Soundbar.
7	Otvor pro uspořádání kabelů	Kabely můžete uspořádat tak, že je protáhnete otvorem.

## Pohled z boku



## Pohled zespodu



Pohled zespodu - bez podstavce

Označení	Popis	Použití
1	Napájecí konektor	Pro připojení napájecího kabelu.
2	DC napájecí konektor pro doplněk Dell Soundbar	Pro připojení napájecího kabelu zvukového systému Soundbar (volitelně).
3	DP konektor	Pro připojení DP kabelu z vašeho počítače.
4	VGA konektor	Pro připojení VGA kabelu z vašeho počítače.
5	DVI konektor	Pro připojení DVI kabelu z vašeho počítače.



6	Výstupní USB konektor	Pro připojení dodaného USB kabelu k monitoru a počítači. Jakmile bude tento kabel připojen, můžete používat USB konektory na monitoru.
7	Vstupní USB konektor	Pro připojení vašeho USB zařízení. Tento konektor můžete používat, pouze pokud je připojen USB kabel k počítači a výstupnímu USB konektoru na monitoru.
8	Funkce uzamknutí podstavce	Pro zajištění podstavce k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není dodáván).

## Specifikace monitoru

### Specifikace plochého panelu

Model	P1913	P1913S	P2213
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD	Aktivní matice - TFT LCD	Aktivní matice - TFT LCD
Typ panelu	TN	TN	TN
Rozměry obrazovky	482,6 mm (19 palců viditelné úhlopříčky)	482,6 mm (19 palců viditelné úhlopříčky)	558,8 mm (22 palců viditelné úhlopříčky)
Předvolená oblast zobrazení:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontálně</li> <li>• Vertikálně</li> </ul>	408,2 mm (16,07 palce) 255,2 mm (10,05 palce)	376,3 mm (14,81 palce) 301,1 mm (11,85 palce)	473,8 mm (18,65 palce) 296,1 mm (11,66 palce)
Rozteč pixelů	0,2835 mm	0,294 mm	0,282 mm
Pozorovací úhel	Typ. 160° (vertikálně) Typ. 170° (horizontálně)	Typ. 160° (vertikálně) Typ. 170° (horizontálně)	Typ. 160° (vertikálně) Typ. 170° (horizontálně)
Výstupní jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typ.)	250 cd/m <sup>2</sup> (typ.)	250 cd/m <sup>2</sup> (typ.)
Kontrastní poměr	1000:1 (typ.) 2 000 000:1 (při zapnuté funkci Dynamic Contrast)	1000:1 (typ.) 2 000 000:1 (při zapnuté funkci Dynamic Contrast)	1000:1 (typ.) 2 000 000:1 (při zapnuté funkci Dynamic Contrast)
Povrch	Antireflexní s potažením 3H	Antireflexní s potažením 3H	Antireflexní s potažením 3H
Podsvícení	Edge LED systém (s diodami na okrajích)	Edge LED systém (s diodami na okrajích)	Edge LED systém (s diodami na okrajích)
Doba odezvy	5 ms černá-bílá (typ.)	5 ms černá-bílá (typ.)	5 ms černá-bílá (typ.)
Barevná hloubka	16,7 milionů barev	16,7 milionů barev	16,7 milionů barev
Barevný gamut	83 %*	83 %*	83 %*

\* Barevný gamut (typ.) u [P1913]/[P1913S]/[P2213] vychází z testovacích standardů CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72 %).

## Specifikace rozlišení

Model	P1913	P1913S	P2213
Rozsah horizontálního snímání	30 kHz až 81 kHz (automaticky)		30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikálního snímání	56 Hz až 76 Hz (automaticky)		56 Hz až 75 Hz (automaticky)
Maximální přednastavené rozlišení	1 440 x 900 při 60 Hz	1 280 x 1 024 při 60 Hz	1 680 x 1 050 při 60 Hz

## Podporované video režimy

Model	P1913/P1913S/P2213
Možnosti zobrazení videa (DVI a DP přehrávání)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1 080p, 1 080i

## Přednastavené režimy zobrazení

P1913

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1 024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1 152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1 280 x 800	49,3	59,9	71,0	+/-
VESA, 1 280 x 1 024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1 440 x 900	55,5	60,0	106,5	-/+
VESA, 1 440 x 900	70,6	75,0	136,8	-/+

P1913S

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1 024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1 024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1 152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1 280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1 280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

P2213

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1 024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1 024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1 152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1 680 x 1 050	65,2	60,0	146,0	-/+
VESA, 1 680 x 1 050	82,3	75,0	187,0	-/+

## Elektrické specifikace

Model	P1913/P1913S/P2213
Vstupní video signály	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analogový RGB, 0,7 V +/- 5 %, pozitivní polarita při vstupní impedanci 75 ohmů</li> <li>Digitální DVI-D TMDS, 600 mV pro každou diferenciální linku, pozitivní polarita při vstupní impedanci 50 ohmů</li> <li>Podpora vstupu signálu DP 1.2*</li> </ul>
Vstupní signály synchronizace	Oddělená horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „sync on green“)
Vstupní střídavé napětí/frekvence/proud	100 V stř. až 240 V stř. / 50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (typ.)
Zapínací proud	<ul style="list-style-type: none"> <li>120 V: 30 A (max.)</li> <li>240 V: 60 A (max.)</li> </ul>

\* Podporuje specifikaci DP1.2 (CORE). S výjimkou režimů HBR2 (High Bit Rate 2), Fast AUX, MST (Multi-Stream Transport), 3D Stereo Transport, HBR Audio (nebo audio s vysokým datovým tokem).

## Fyzické vlastnosti

Model	P1913	P1913S	P2213
<b>Typ konektoru</b>	15pinový D-sub mini - modrý konektor; DVI-D - bílý konektor; DP - černý konektor	15pinový D-sub mini - modrý konektor; DVI-D - bílý konektor; DP - černý konektor	15pinový D-sub mini - modrý konektor; DVI-D - bílý konektor; DP - černý konektor
<b>Typ signálového kabelu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digitální: odpojitelný, DVI-D, pevné piny, při dodání odpojen od monitoru</li> <li>Digitální: DisplayPort, 20pinový</li> <li>Analogový: odpojitelný, D-Sub, 15pinový, při dodání připojen k monitoru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digitální: odpojitelný, DVI-D, pevné piny, při dodání odpojen od monitoru</li> <li>Digitální: DisplayPort, 20pinový</li> <li>Analogový: odpojitelný, D-Sub, 15pinový, při dodání připojen k monitoru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digitální: odpojitelný, DVI-D, pevné piny, při dodání odpojen od monitoru</li> <li>Digitální: DisplayPort, 20pinový</li> <li>Analogový: odpojitelný, D-Sub, 15pinový, při dodání připojen k monitoru</li> </ul>
<b>Rozměry (s podstavcem)</b>			
Výška (vysunutý)	476,4 mm	500,1 mm	497,4 mm
Výška (zasunutý)	356,9 mm	370,1 mm	368,9 mm
Šířka	443,8 mm	411,9 mm	510,4 mm
Hloubka	183,3 mm	183,3 mm	183,3 mm

<b>Rozměry (bez podstavce)</b>			
Výška	290,8 mm	336,7 mm	332,7 mm
Šířka	443,8 mm	411,9 mm	510,4 mm
Hloubka	58,5 mm	59,3 mm	59,8 mm
<b>Rozměry podstavce</b>			
Výška (vysunutý)	401,2 mm	401,2 mm	401,2 mm
Výška (zasunutý)	356,9 mm	356,9 mm	356,9 mm
Šířka	265,8 mm	265,8 mm	265,8 mm
Hloubka	183,3 mm	183,3 mm	183,3 mm
<b>Hmotnost</b>			
Hmotnost včetně obalu	5,87 kg	6,75 kg	7,43 kg
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	4,75 kg	5,23 kg	5,71 kg
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA - žádné kabely)	2,52 kg	2,95 kg	3,43 kg
Hmotnost podstavce	1,73 kg	2,00 kg	1,73 kg
Lesk předního rámu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Černý rám - 5,0 GU (max.)</li> <li>• Stříbrný rám - 20,0 GU (max.)</li> </ul>		

## Vlastnosti prostředí

Model	P1913	P1913S	P2213
<b>Teplota</b>			
Provozní	0 °C až 40 °C		
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladování: -20 °C až 60 °C</li> <li>• Přeprava: -20 °C až 60 °C</li> </ul>		

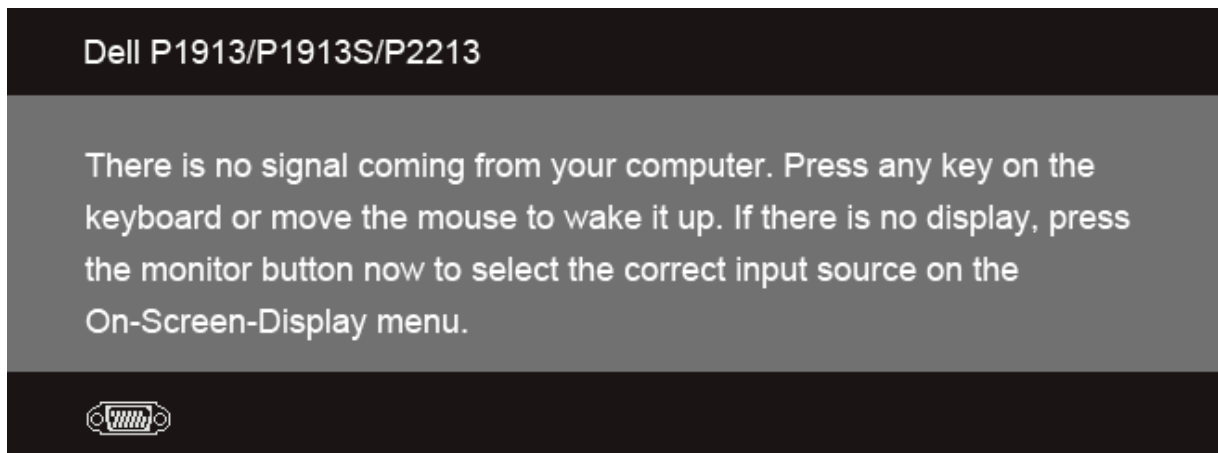
Vlhkost vzduchu			
Provozní	10 % až 80 % (nekondenzující)		
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladování: 5% až 90% (nekondenzující)</li> <li>• Přeprava: 5% až 90% (nekondenzující)</li> </ul>		
Nadmořská výška			
Provozní	Max. 3 048 m		
Neprovozní	Max. 10 668 m	Max. 10 668 m	Max. 10 668 m
<b>Tepelný rozptyl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 143,31 BTU/hod. (max.)</li> <li>• 58,01 BTU/hod. (typ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 143,31 BTU/hod. (max.)</li> <li>• 58,01 BTU/hod. (typ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 153,59 BTU/hod. (max.)</li> <li>• 85,33 BTU/hod. (typ.)</li> </ul>

## 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		
					P1913	P1913S	P2213
Normální provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Modrá	42 W (max.) ** 17 W (typ.)	42 W (max.) ** 17 W (typ.)	45 W (max.) ** 25 W (typ.)
Režim aktivního vypnutí	Neaktivní	Neaktivní	Vypnutý	Oranžový	Méně než 0,3 W	Méně než 0,3 W	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Nesvítil	Méně než 0,3 W	Méně než 0,3 W	Méně než 0,3 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.



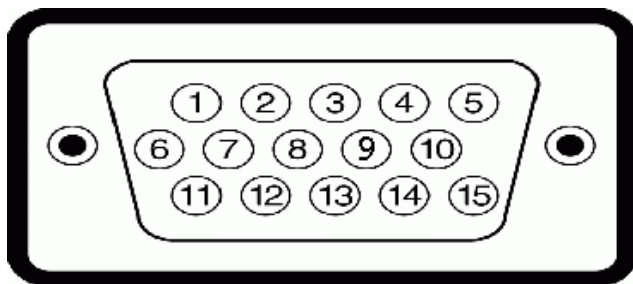
**POZNÁMKA:** Tento monitor je kompatibilní se standardem ENERGY STAR®.

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

\*\* Maximální spotřeba energie s max. jasem, doplňkem Dell Soundbar a aktivními USB konektory.

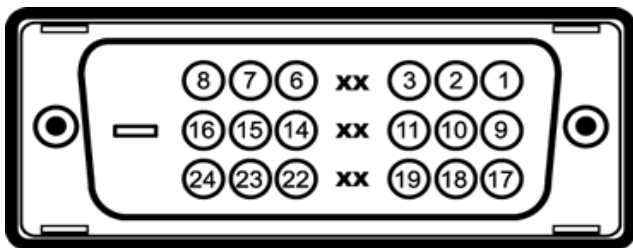
## Přiřazení pinů

### VGA konektor



Číslo pinu	15pinový konektor připojeného signálového 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

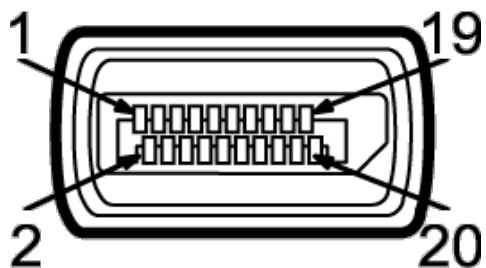
## DVI konektor



Číslo pinu	24pinový konektor připojeného signálového 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	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	Nepřipojeno
21	Nepřipojeno
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-



## Konektor DisplayPort




Číslo pinu	20pinový konektor připojeného signálového kabelu
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

## 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](#).

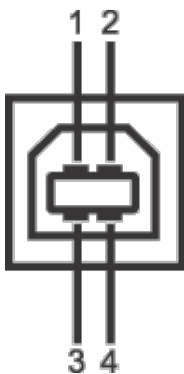
## USB (Universal Serial Bus) rozhraní

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

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

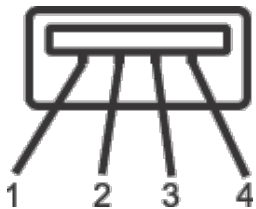
Rychlost přenosu	Datový tok	Spotřeba energie
Vysoká rychlost	480 Mb/s	2,5 W (max., každý konektor)
Plná rychlost	12 Mb/s	2,5 W (max., každý konektor)
Nízká rychlost	1,5 Mb/s	2,5 W (max., každý konektor)

### Výstupní USB konektor



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

## Vstupní USB konektor



Číslo pinu	4pinový konektor signálového kabelu
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

## USB konektory

- 1 výstupní - vzadu
- 2 vstupní - 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. Pokud monitor vypnete a opět zapnete, může obnovení funkce připojených periferních zařízení několik sekund trvat.

## 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](https://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 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.

---

[Zpět na obsah](#)

# Nastavení monitoru

## Uživatelská příručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

- [Upevnění podstavce](#)
  - [Připojení monitoru](#)
  - [Uspořádání kabelů](#)
  - [Upevnění doplňku Dell Soundbar AX510/AY511 \(volitelně\)](#)
  - [Demontáž podstavce](#)
  - [Montáž na stěnu \(volitelně\)](#)
- 

## Upevnění podstavce

- ✎ **POZNÁMKA:** Při dodání monitoru je podstavec demontován.
- ✎ **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.



Upevnění podstavce monitoru:

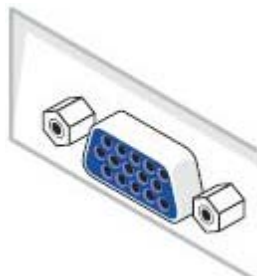
1. Sejměte kryt a položte na něj monitor.
  2. Vložte dvě západky v horní části podstavce do drážky na zadní straně monitoru.
  3. Zatlačte stojan tak, aby zapadl na místo.
-

# Připojení monitoru

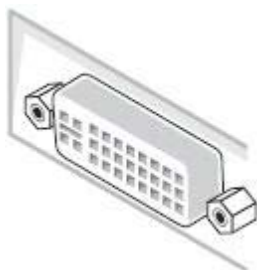
**VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtěte část [Bezpečnostní pokyny](#).

Připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel.  
Připojte modrý (VGA) kabel od monitoru k počítači.



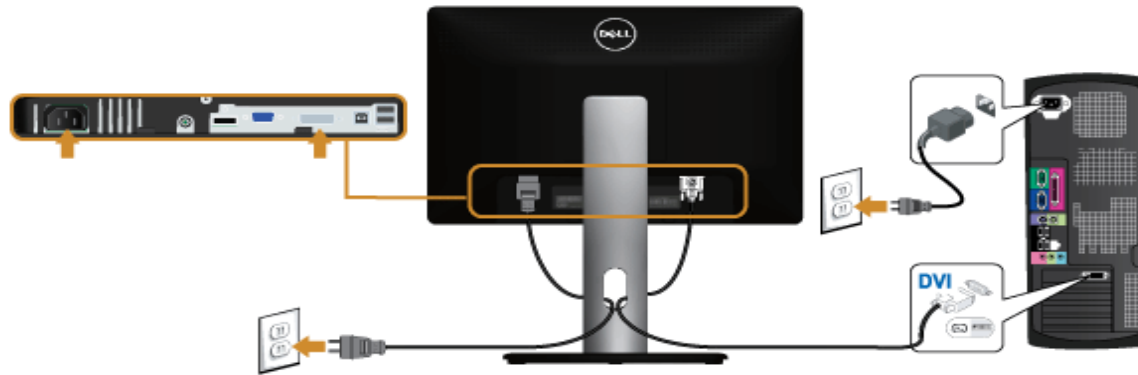
**POZNÁMKA:** Pokud je váš počítač vybaven bílým DVI konektorem, připojte bílý DVI kabel k monitoru a bílý DVI konektor k vašemu počítači.



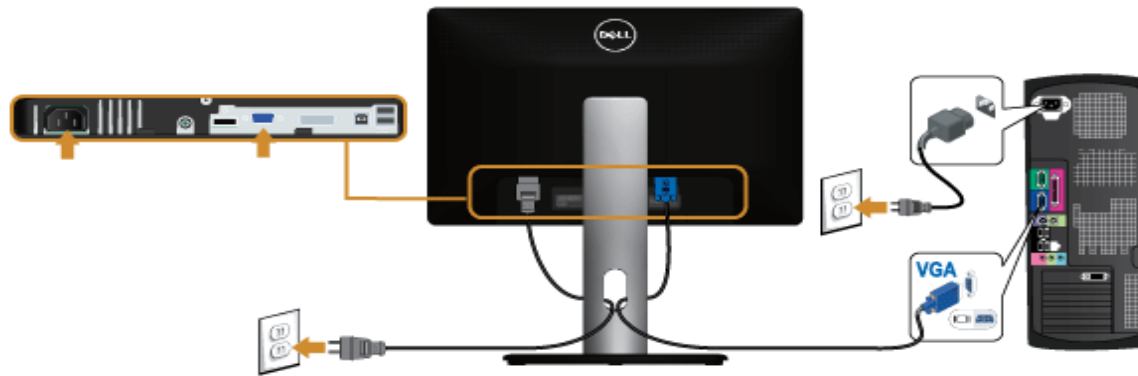
**POZNÁMKA:** Nepřipojujte modrý VGA kabel a bílý DVI kabel k počítači současně.

2. Připojte bílý (digitální DVI-D), modrý (analogový VGA) nebo černý (DisplayPort) konektor kabelu do příslušného video konektoru na zadní straně vašeho počítače. Nepoužívejte všechny tři kabely současně u jednoho počítače. Všechny kabely lze použít, pouze pokud jsou připojeny k třem odlišným počítačům s odpovídajícími video systémy.

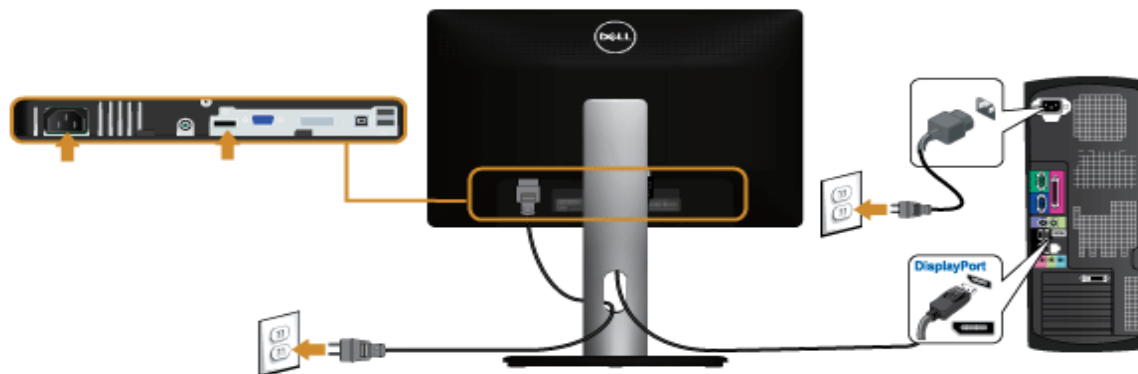
## Připojení bílého DVI kabelu



## Připojení modrého VGA kabelu



## Připojení černého DisplayPort kabelu

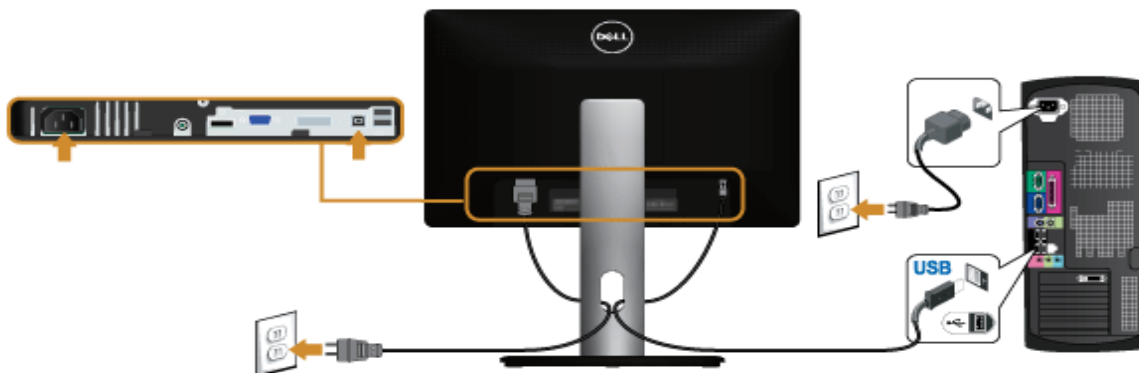


**⚠ VÝSTRAHA:** Uvedené obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled počítače se může lišit.

## Připojení USB kabelu

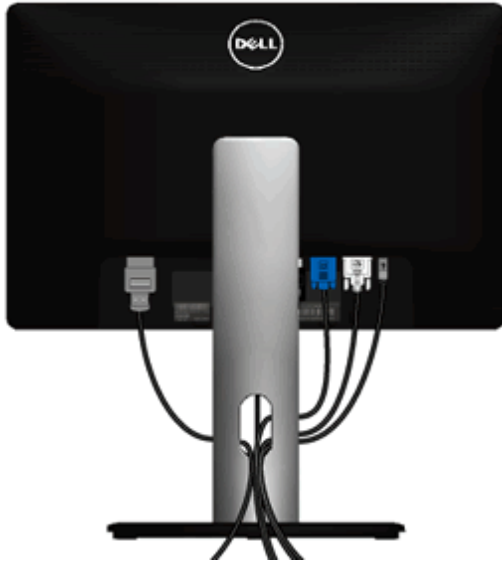
Po dokončení připojení DVI/VGA kabelu proveďte níže uvedený postup pro připojení USB kabelu k počítači a dokončení nastavení vašeho monitoru:

1. Připojte výstupní USB kabel (součást dodávky) k vhodnému USB konektoru na počítači. (Podrobné informace - viz [níže](#).)
2. Připojte periferní USB zařízení k vstupním USB konektorům na monitoru.
3. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru do blízké síťové zásuvky.
4. Zapněte monitor a počítač.  
Pokud se na monitoru zobrazí obraz, je instalace dokončena. Pokud se obraz nezobrazí - viz část [Řešení problémů](#).
5. Použijte otvor na monitoru pro uspořádání kabelů.





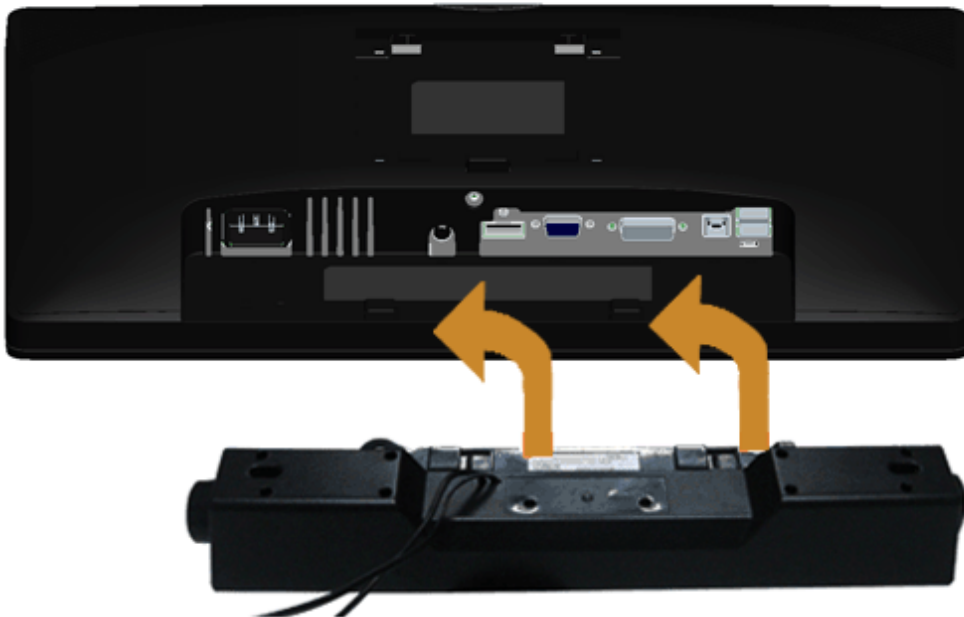
## Uspořádání kabelů





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

---

## Upevnění doplňku Dell Soundbar AX510/AY511 (volitelně)



 **VÝSTRAHA:** Neupevňujte žádné jiné zařízení než doplněk Dell Soundbar.

 **POZNÁMKA:** Konektor pro napájení zvukového systému Soundbar (výstup +12 V stejnosm.) je určen pouze pro volitelný doplněk Dell Soundbar.


Upevnění zvukového systému Soundbar.


1. Zezadu upevněte doplněk Soundbar vyrovnáním dvou výřezů se dvěma západkami ve spodní části monitoru.
2. Posuňte doplněk Soundbar doleva tak, aby zacvakl na místo.
3. Připojte doplněk Soundbar k napájecímu DC konektoru.
4. Připojte stereo mini zástrčku ze zadní strany doplňku Soundbar do výstupního audio konektoru na počítači.

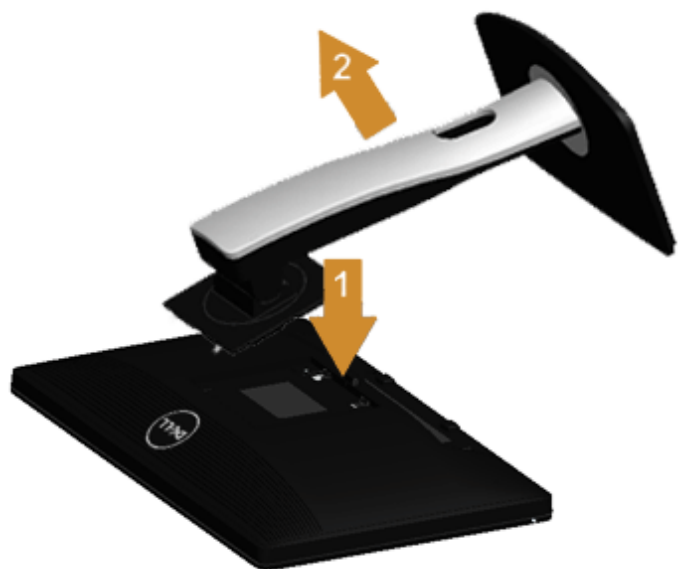
V případě HDMI/DP můžete připojit stereo mini zástrčku do výstupního audio konektoru na monitoru. Pokud není slyšet žádný zvuk, zkontrolujte, zda je audio výstup počítače nastaven na HDMI/DP.

---

## Demontáž podstavce

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

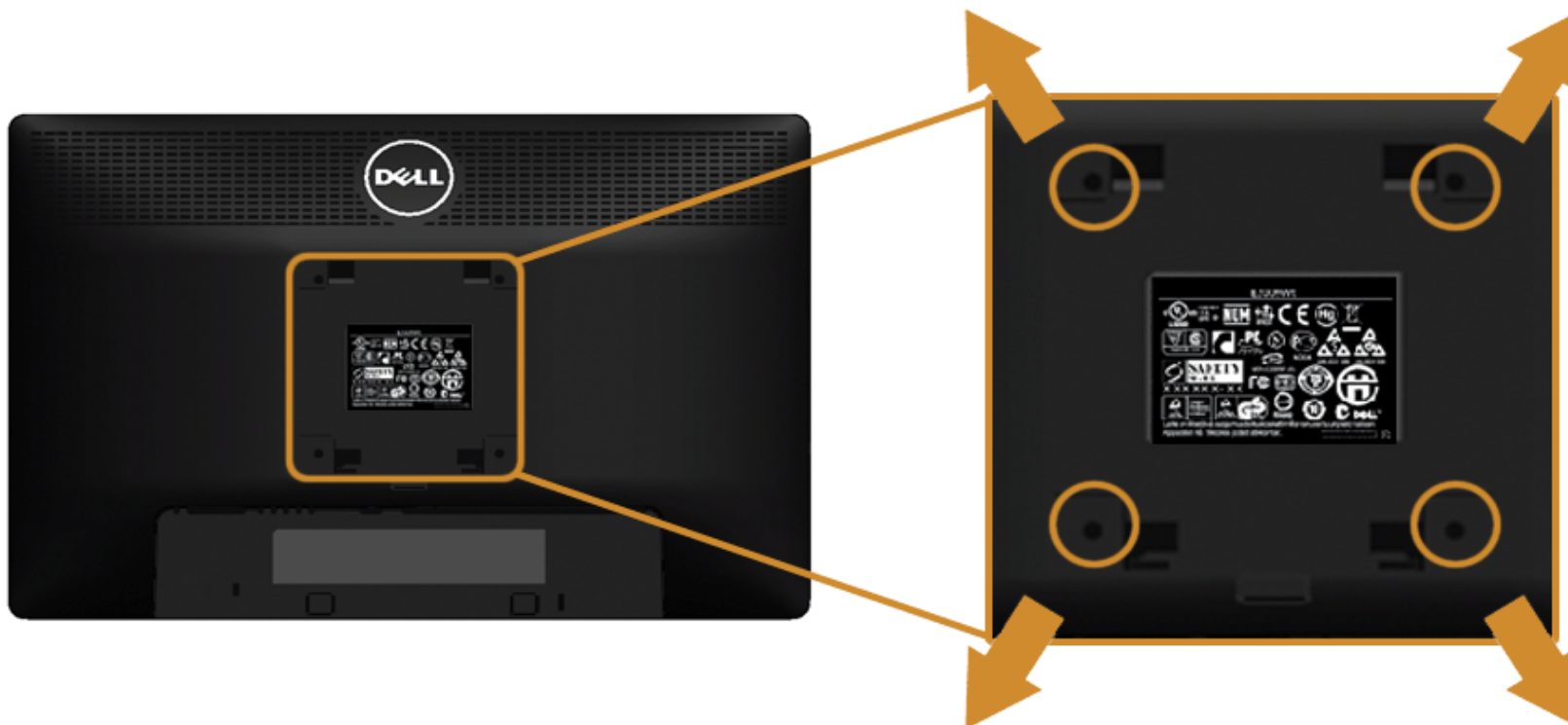
 **POZNÁMKA:** Níže uvedený postup platí pro podstavec dodaný s monitorem. Při zakoupení jakéhokoliv jiného podstavce najdete pokyny pro jeho demontáž v instalační příručce k příslušnému podstavci.



Demontáž podstavce:

1. Umístěte monitor na rovný povrch.
2. Podržte stisknuté tlačítko pro uvolnění podstavce.
3. Zvedněte podstavec nahoru směrem od monitoru.

## Montáž na stěnu (volitelně)



(Rozměry šroubu: M4 x 10 mm).

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.

## Ovládání monitoru

### Uživatelská příručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

- [Zapnutí monitoru](#)
  - [Použití ovládacích prvků na předním panelu](#)
  - [Použití OSD \(On-Screen Display\) menu](#)
  - [Nastavení maximálního rozlišení](#)
  - [Použití doplňku Dell Soundbar](#)
  - [Naklonění a nastavení výšky monitoru](#)
  - [Otočení monitoru](#)
  - [Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému](#)
- 

## 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	 <b>Funkční tlačítko/přednastavené režimy</b>	Toto tlačítko použijte pro výběr některého z přednastavených barevných režimů.
2	 <b>Funkční tlačítko/Jas/Kontrast</b>	Toto tlačítko použijte pro přímé zobrazení menu „Brightness/Contrast“ (Jas/kontrast).
3	 <b>Nabídka</b>	Toto tlačítko použijte pro zobrazení OSD (On-Screen Display) menu. Viz část <a href="#">Přístup k systémovému menu</a> .
4	 <b>Ukončení</b>	Toto tlačítko použijte pro návrat do hlavního menu nebo ukončení OSD menu.
5	 <b>Napájení (s indikátorem)</b>	Tlačítko napájení použijte pro zapnutí a vypnutí monitoru. Modrý LED indikátor značí, že je monitor zapnutý a plně funkční. Oranžový LED indikátor značí, že je monitor v režimu úspory energie.

## Tlačítka na předním panelu

[Tlačítka na přední straně monitoru](#) použijte pro úpravu nastavení obrazu.




Tlačítka na předním panelu		Popis
1	 Nahoru	Toto tlačítko použijte pro úpravu (zvýšení hodnoty) položky v OSD menu.
2	 Dolů	Toto tlačítko použijte pro úpravu (snížení hodnoty) položky v OSD menu.
3	 OK	Toto tlačítko použijte pro potvrzení výběru.
4	 Zpět	Toto tlačítko použijte pro návrat do předchozího menu.

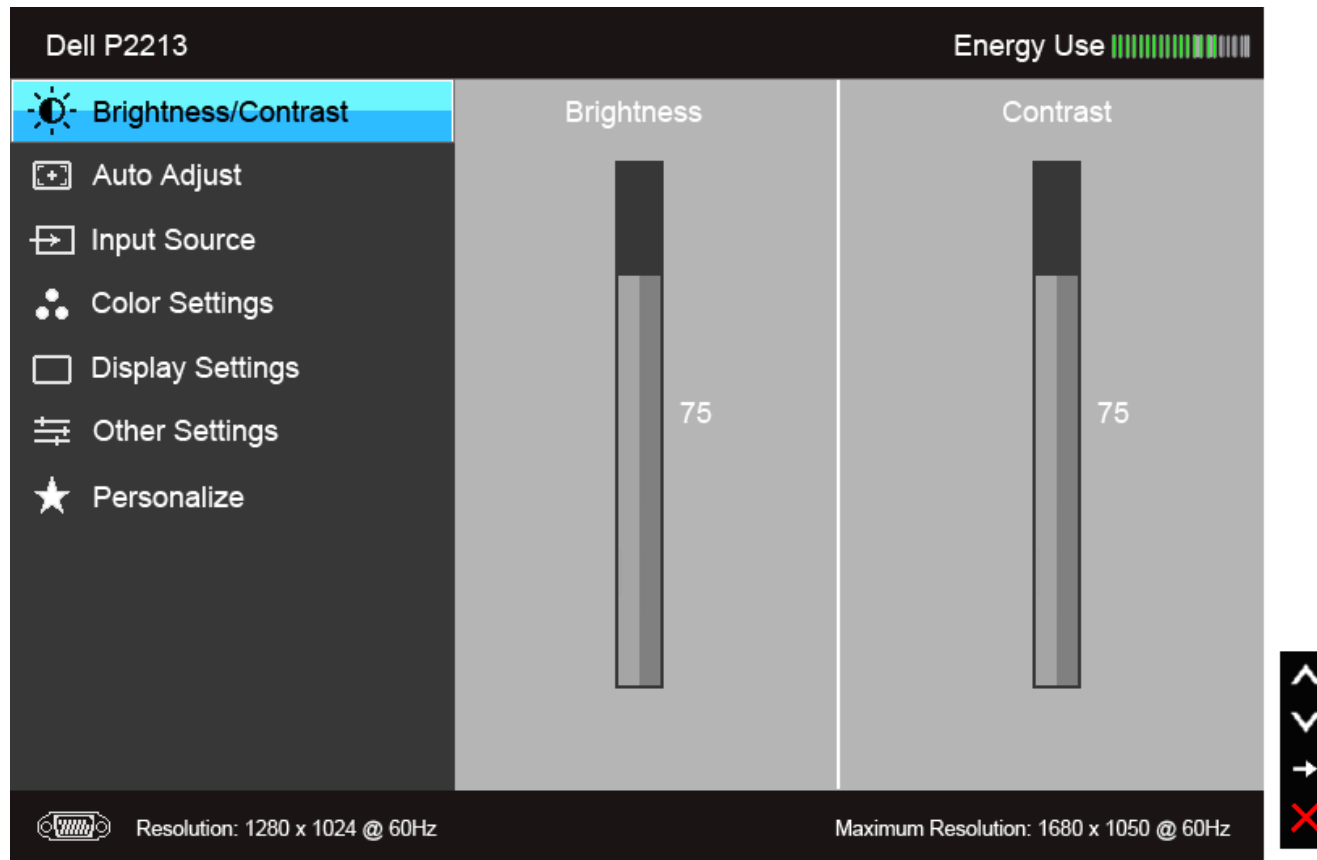
# Použití OSD (On-Screen Display) menu

## 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



Dell P2213

Energy Use 

Brightness/Contrast

Brightness 75

Contrast 75

Auto Adjust

Input Source

Color Settings

Display Settings

Other Settings

Personalize

Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz

Maximum Resolution: 1680 x 1050 @ 60Hz

Navigation buttons: Up, Down, Right, X

nebo


Hlavní menu pro digitální (DVI) vstup

Dell P2213 Energy Use 

**Brightness/Contrast**


- Auto Adjust
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- Personalize

Brightness



75

Contrast



75

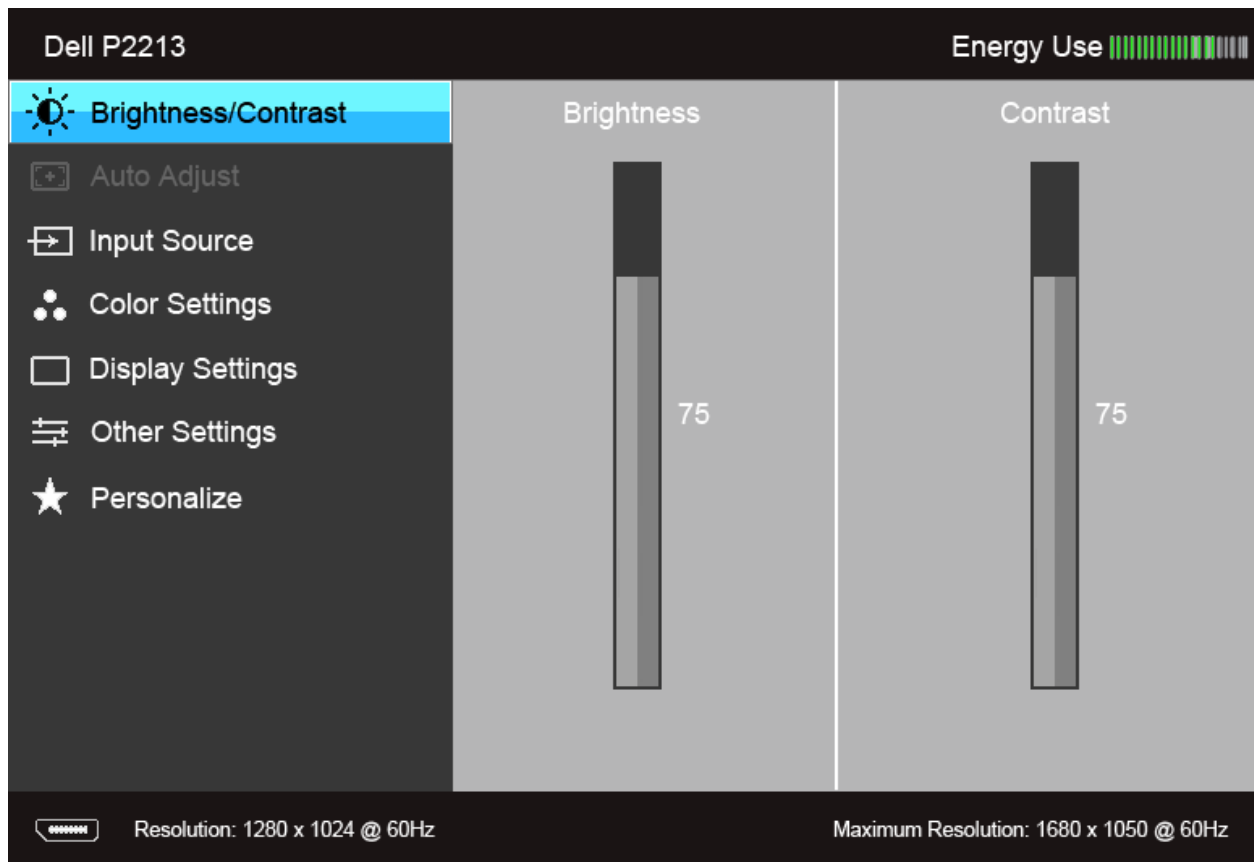
Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1680 x 1050 @ 60Hz

↑  
↓  
→  
✖

nebo










Hlavní menu pro digitální (DP) vstup


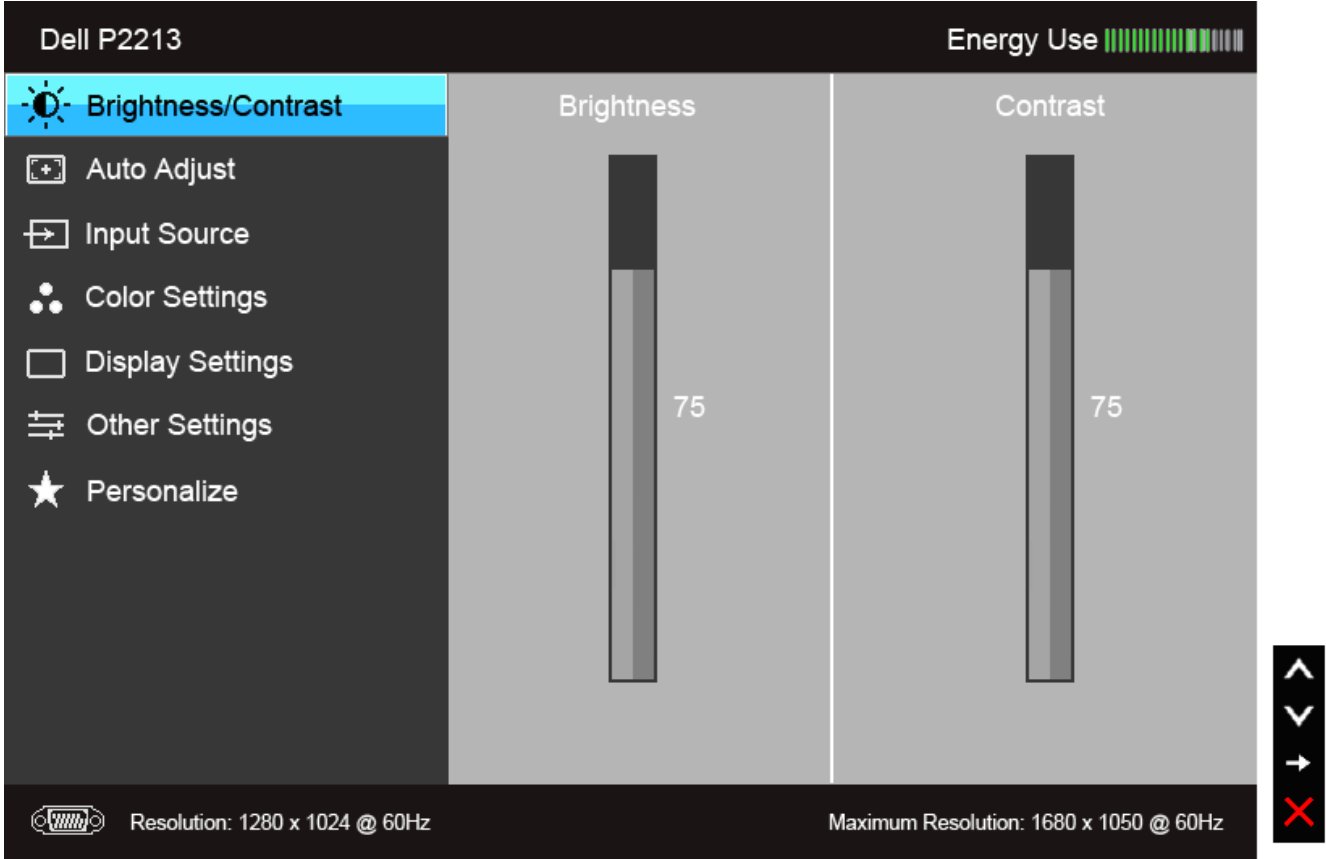








**POZNÁMKA:** Funkce Auto Adjust (Automatické nastavení) je k dispozici pouze v případě použití analogového (VGA) konektoru.

**POZNÁMKA:** U modelu P1913 je maximální rozlišení 1 440 x 900 při 60 Hz. U modelu P1913S je maximální rozlišení 1 280 x 1 024 při 60 Hz.

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.

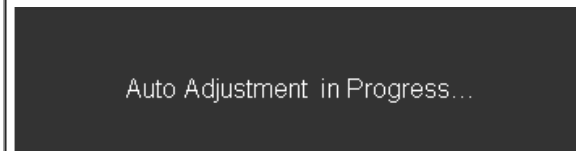
Ikona	Menu a položka	Popis
	<b>Brightness/Contrast</b> (Jas/kontrast)	<p>Použijte tuto funkci pro nastavení jasu/kontrastu.</p> 
	<b>Brightness (Jas)</b>	<p>Jas upravuje úroveň podsvícení.</p> <p>Stiskněte tlačítko  pro zvýšení jasu a tlačítko  pro snížení jasu (min. 0 / max. 100).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Pokud je funkce Energy Smart (Dynamický jas) nebo Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) zapnutá, bude ruční úprava položky Brightness (Jas) zakázána.</p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Nejdříve nastavte jas a potom upravte kontrast, pouze pokud je třeba provést další nastavení.</p> <p>Stiskněte tlačítko  pro zvýšení kontrastu a tlačítko  pro snížení kontrastu (min. 0 / max. 100).            Funkce nastavení kontrastu umožňuje upravit úroveň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.</p>



### Auto Adjust (Automatické nastavení)

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

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



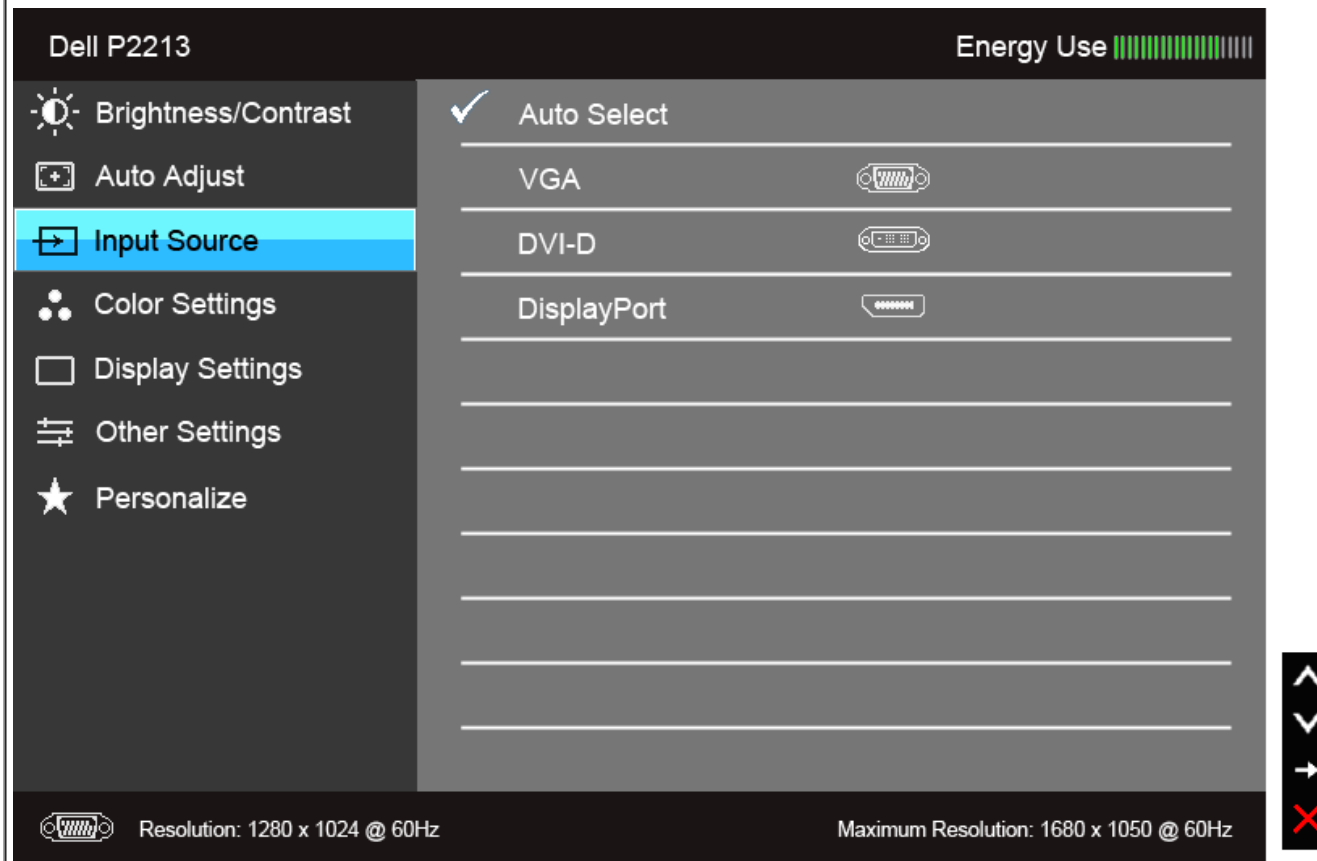
**POZNÁMKA:** Funkce Auto Adjust (Automatické nastavení) zajistí ve většině případů nejlepší obraz pro vaši konfiguraci.

**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)

Stisknutím tlačítka  vyberte položku **Auto Select (Automatický výběr)**. Monitor automaticky rozpozná vstup VGA, vstup DVI-D nebo vstup DisplayPort.







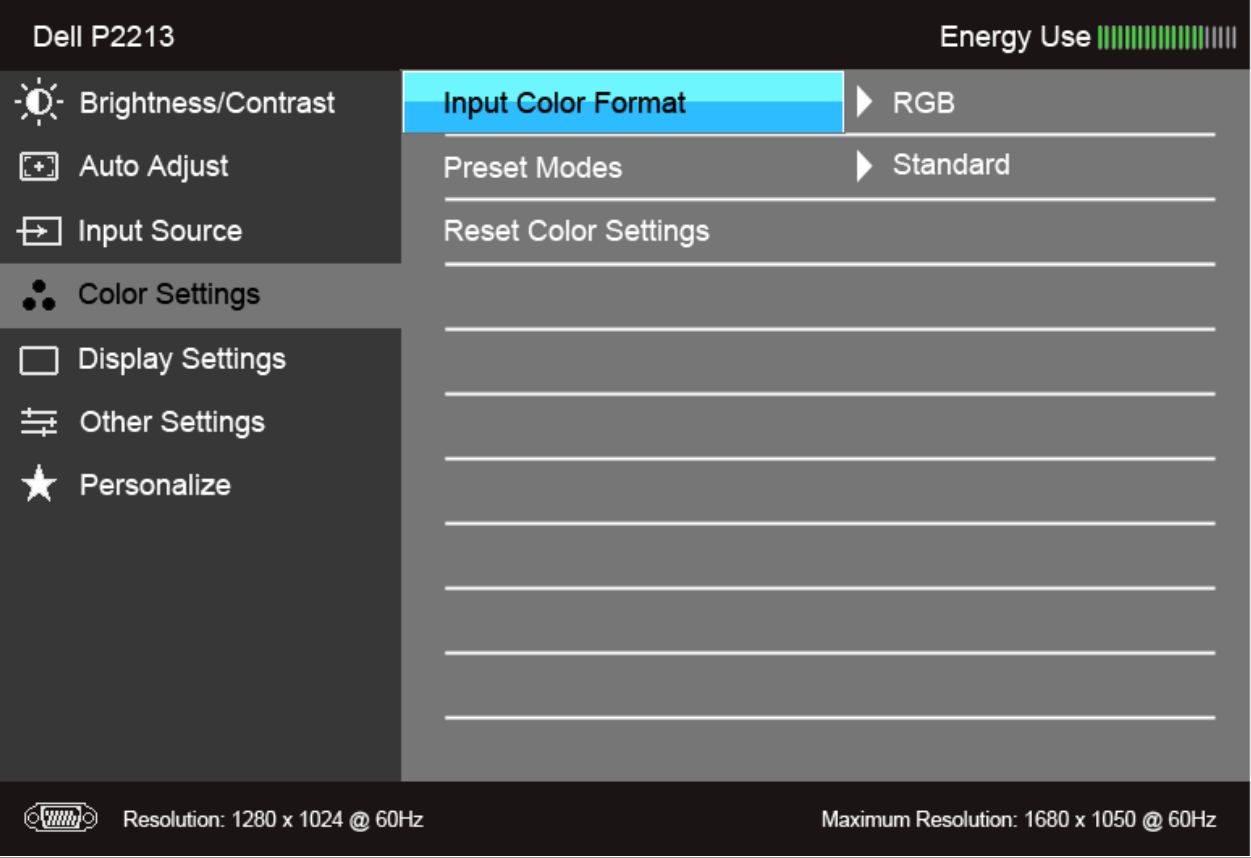
### VGA

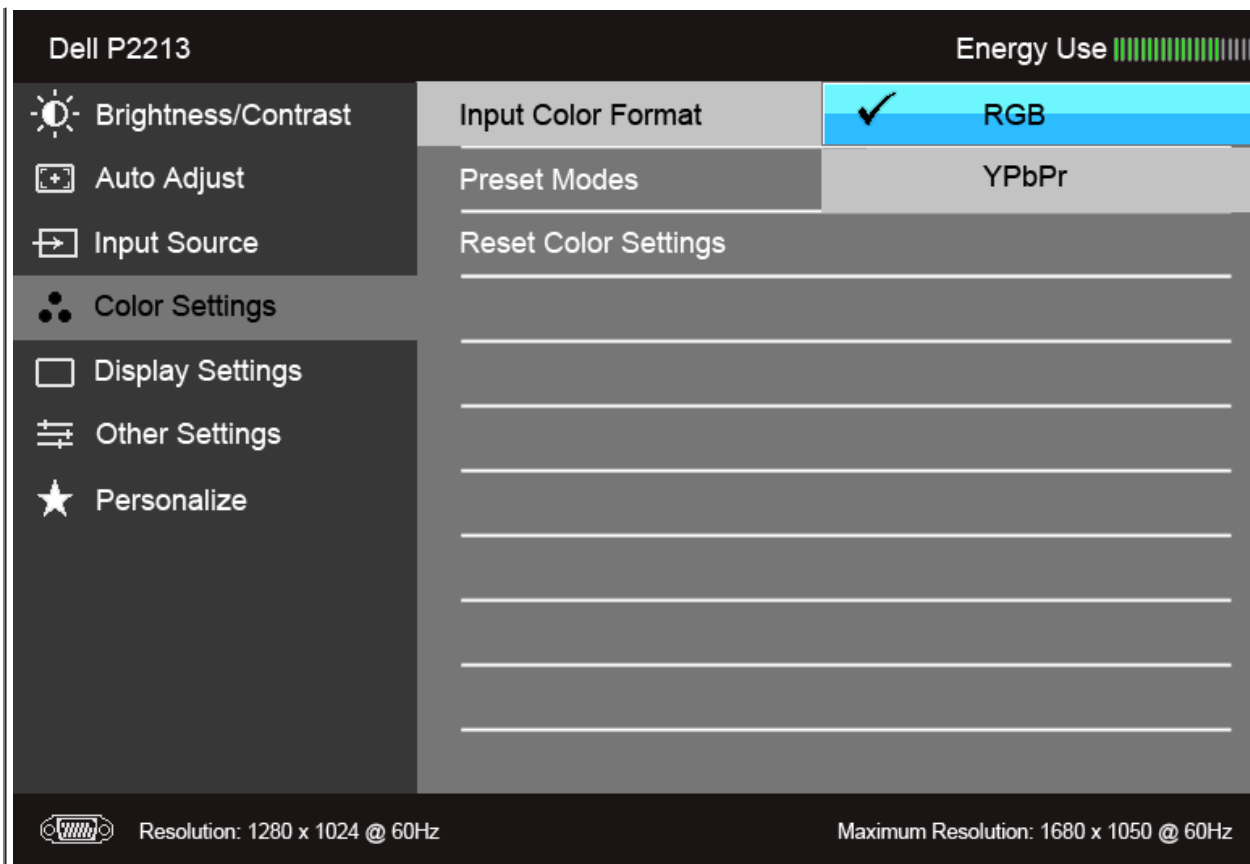
V případě používání analogového (VGA) konektoru vyberte vstup **VGA**. Stisknutím tlačítka  vyberte vstupní zdroj VGA.



### DVI -D

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



	<b>DisplayPort</b>	<p>V případě používání DisplayPort (DP) konektoru vyberte vstup <b>DisplayPort</b>. Stisknutím tlačítka  vyberte vstupní zdroj DisplayPort.</p>
	<b>Color Settings (Nastavení barev)</b>	<p>Funkci <b>Color Settings (Nastavení barev)</b> použijte pro úpravu režimu nastavení barev.</p>
		 <p>The screenshot shows the Dell P2213 OSD menu. At the top, it says 'Dell P2213' and 'Energy Use' with a bar graph. The 'Input Color Format' menu is highlighted in blue, showing 'RGB' selected. Other options include 'Preset Modes' (Standard), 'Reset Color Settings', 'Brightness/Contrast', 'Auto Adjust', 'Input Source', 'Color Settings', 'Display Settings', 'Other Settings', and 'Personalize'. At the bottom, it shows 'Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz' and 'Maximum Resolution: 1680 x 1050 @ 60Hz'. A vertical navigation bar with up, down, right, and left arrow icons is on the right side of the menu.</p>
	<b>Input Color Format (Vstupní formát barev)</b>	<p>Umožňuje nastavit režim video vstupu na:</p> <p><b>RGB:</b> Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo DVD přehrávači pomocí kabelu VGA a DVI.</p> <p><b>YPbPr:</b> 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.</p>

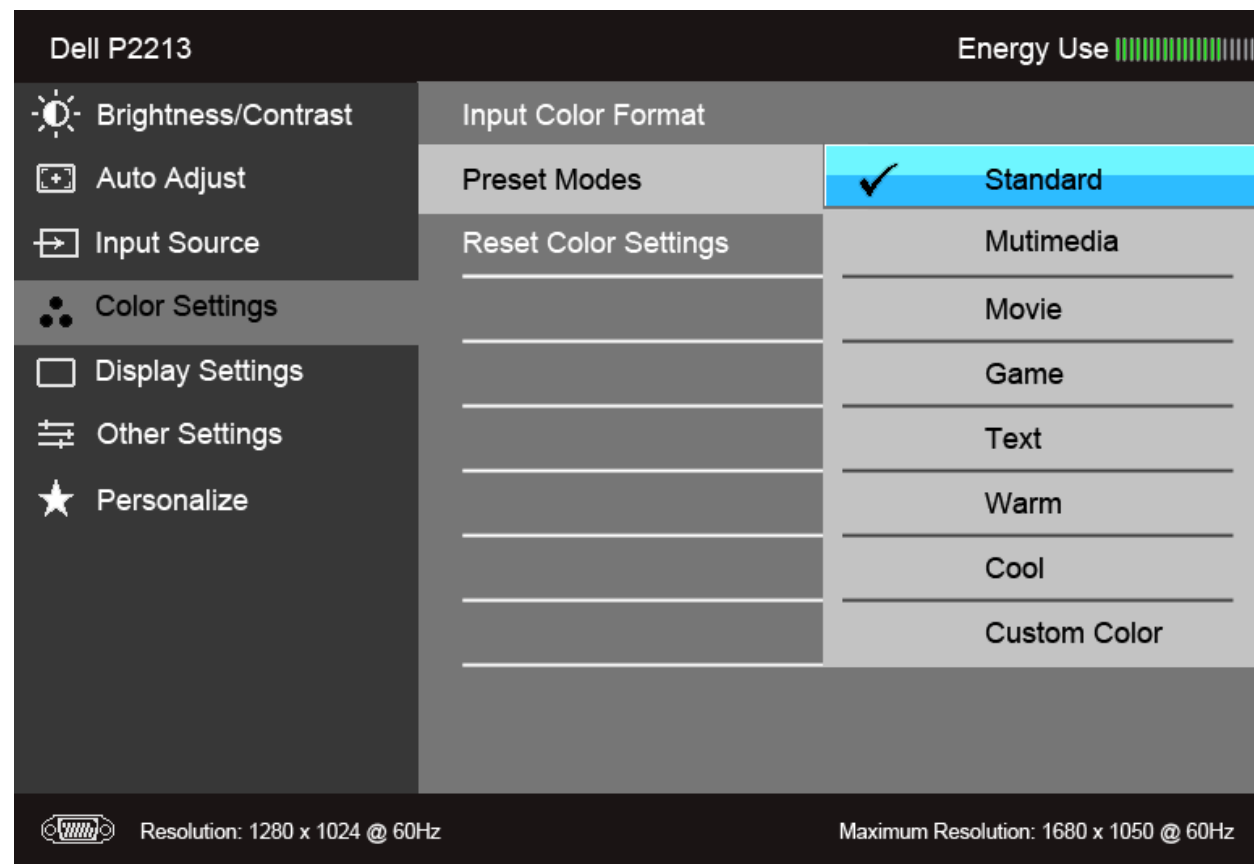


**Preset Modes  
(Přednastavené režimy)**

Při výběru položky **Preset Modes (Přednastavené režimy)** můžete v seznamu vybrat některý z režimů **Standard (Standardní)**, **Multimedia (Multimédia)**, **Movie (Film)**, **Game (Hry)**, **Text (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 (Text)**: Použití nastavení jasů a ostroti 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 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“.

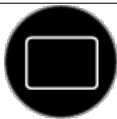
Stiskněte tlačítko  pro zvýšení černobílého vzhledu obrazu.

Stiskněte tlačítko  pro zvýšení barevného vzhledu obrazu.

**POZNÁMKA:** Úprava 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 Settings (Nastavení zobrazení)

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

**POZNÁMKA:** Funkce Aspect Ratio (Poměr stran) není k dispozici u modelu P1913S.

### Aspect Ratio (Poměr stran)

Nastavte poměr stran na některou z možností Wide 16:10, 5:4 nebo 4:3.

**POZNÁMKA:** Funkce Aspect Ratio (Poměr stran) není k dispozici u modelu P1913S.

### 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“.



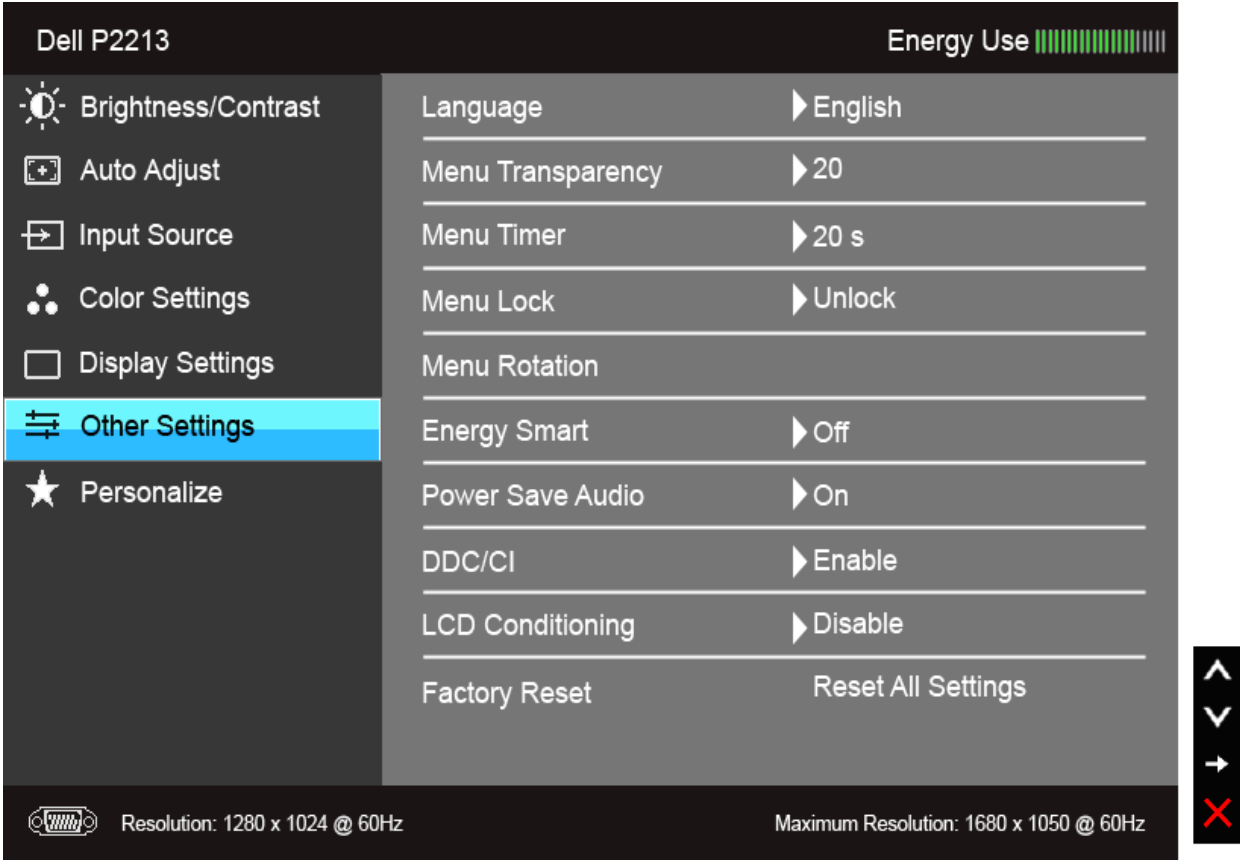




### Sharpness (Ostrost)

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

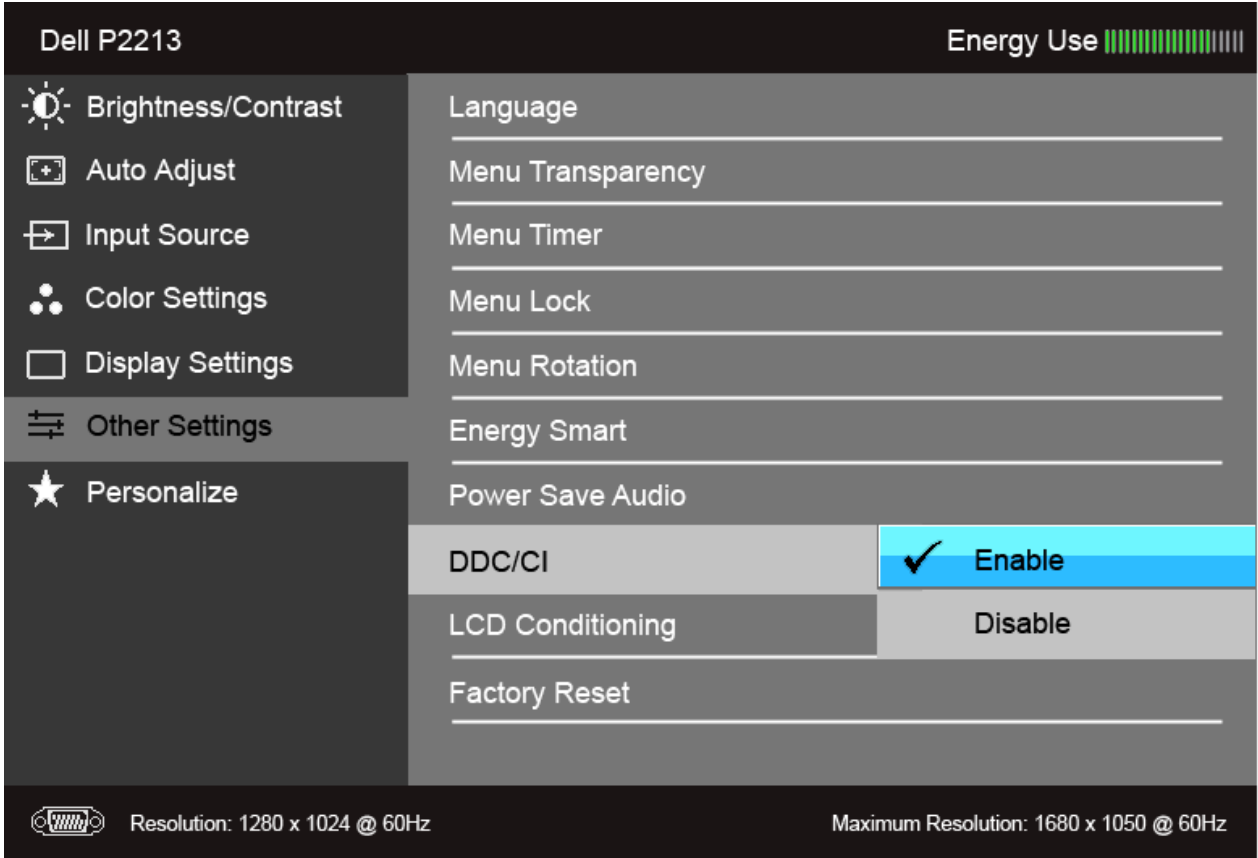
### Pixel Clock (Frekvence pixelů)

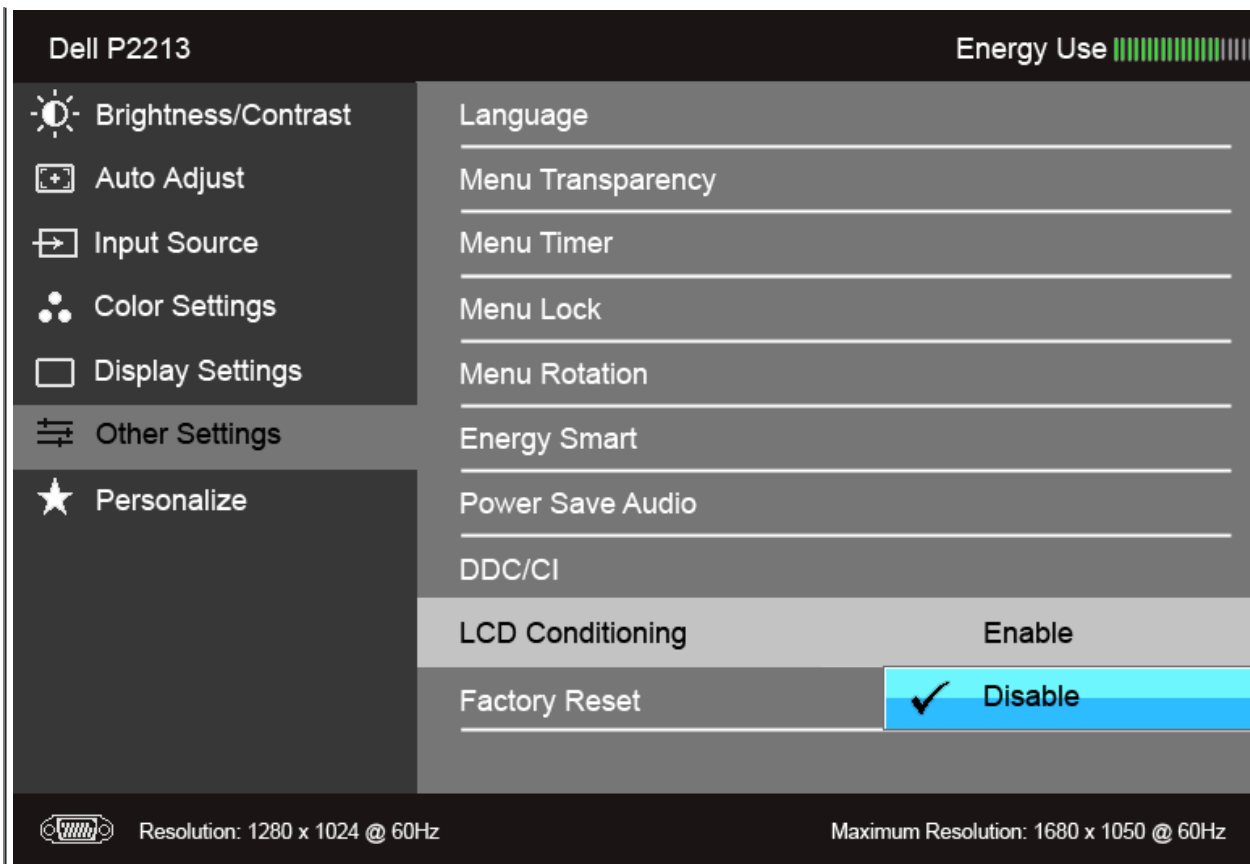
Funkce Phase (Fáze) a Pixel Clock (Frekvence pixelů) umožňují nastavit monitor podle vašich potřeb.

Pomocí tlačítka nebo nastavte nejlepší kvalitu obrazu.

<b>Phase (Fáze)</b>	<p>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).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Funkce Pixel Clock (Frekvence pixelů) a Phase (Fáze) jsou k dispozici pouze pro vstup „VGA“.</p>
<b>Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)</b>	<p>Funkce Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) upraví kontrastní poměr na 2 000 000:1.</p> <p>Stisknutím tlačítka  nastavte funkci Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) na „On“ (Zapnuto) nebo „Off“ (Vypnuto).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Funkce Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) poskytuje vyšší kontrast, pokud vyberete přednastavený režim Game (Hry) nebo Movie (Film).</p>
<b>Reset Display Settings (Obnovení výchozích nastavení zobrazení)</b>	<p>Tuto možnost vyberte pro obnovení výchozích nastavení zobrazení.</p>
 <b>Other Settings (Ostatní nastavení)</b>	<p>Tuto položku vyberte pro nastavení OSD zobrazení, jako je například jazyk menu, doba zobrazení menu atd.</p> 
<b>Language (Jazyk)</b>	<p>Můžete vybrat některý z osmi jazyků OSD menu (angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština).</p>
<b>Menu Transparency (Průhlednost menu)</b>	<p>Pomocí tlačítek  a  můžete změnit průhlednost menu (min.: 0 ~ max.: 100).</p>
<b>Menu Timer (Čas menu)</b>	<p>OSD Hold Time (Doba zobrazení OSD): nastavení doby, po kterou zůstane OSD menu aktivní po posledním stisknutí tlačítka.</p> <p>Pomocí tlačítek  a  nastavte dobu v rozsahu 5 až 60 sekund s krokem 1 sekunda.</p>



<b>Menu Lock (Zámek menu)</b>	<p>Umožňuje zabránit přístupu uživatele k nastavením. Pokud je vybrána možnost <b>Lock (Zamknuto)</b>, není možno provádět žádná uživatelská nastavení. Všechna tlačítka budou uzamknuta.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> K dispozici je možnost nastavení uzamknutí pomocí OSD menu nebo podržením tlačítka nad tlačítkem napájení po dobu asi 10 s. Odemknutí můžete provést podržením tlačítka nad tlačítkem napájení po dobu asi 10 s.</p>
<b>Menu Rotation (Otočení menu)</b>	<p>Otočení OSD menu o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček. Můžete upravit zobrazení menu podle funkce <a href="#">Display Rotation (Otočení obrazu)</a>.</p>
<b>Energy Smart (Dynamický jas)</b>	<p><b>Zapnutí</b> nebo <b>vypnutí</b> funkce dynamického stmívání. Funkce dynamického stmívání automaticky snižuje úroveň jasu obrazu, pokud zobrazený obraz obsahuje vysoký podíl světlých oblastí.</p>
<b>Power Save Audio (Úsporný režim pro audio)</b>	<p><b>Zapnutí</b> nebo <b>vypnutí</b> napájení audio konektoru během režimu úspory energie.</p>
<b>DDC/CI</b>	<p>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.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell P2213 monitor. The menu is titled 'Dell P2213' and includes an 'Energy Use' indicator. The left sidebar contains options: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color Settings, Display Settings, Other Settings, and Personalize. The main menu lists: Language, Menu Transparency, Menu Timer, Menu Lock, Menu Rotation, Energy Smart, Power Save Audio, DDC/CI (highlighted with a blue bar and a checkmark), LCD Conditioning (with a 'Disable' button), and Factory Reset. A vertical navigation pad on the right has up, down, and return arrows, with the down arrow highlighted in green. At the bottom, it shows 'Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz' and 'Maximum Resolution: 1680 x 1050 @ 60Hz'.</p>
<b>LCD Conditioning</b>	<p>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).</p>



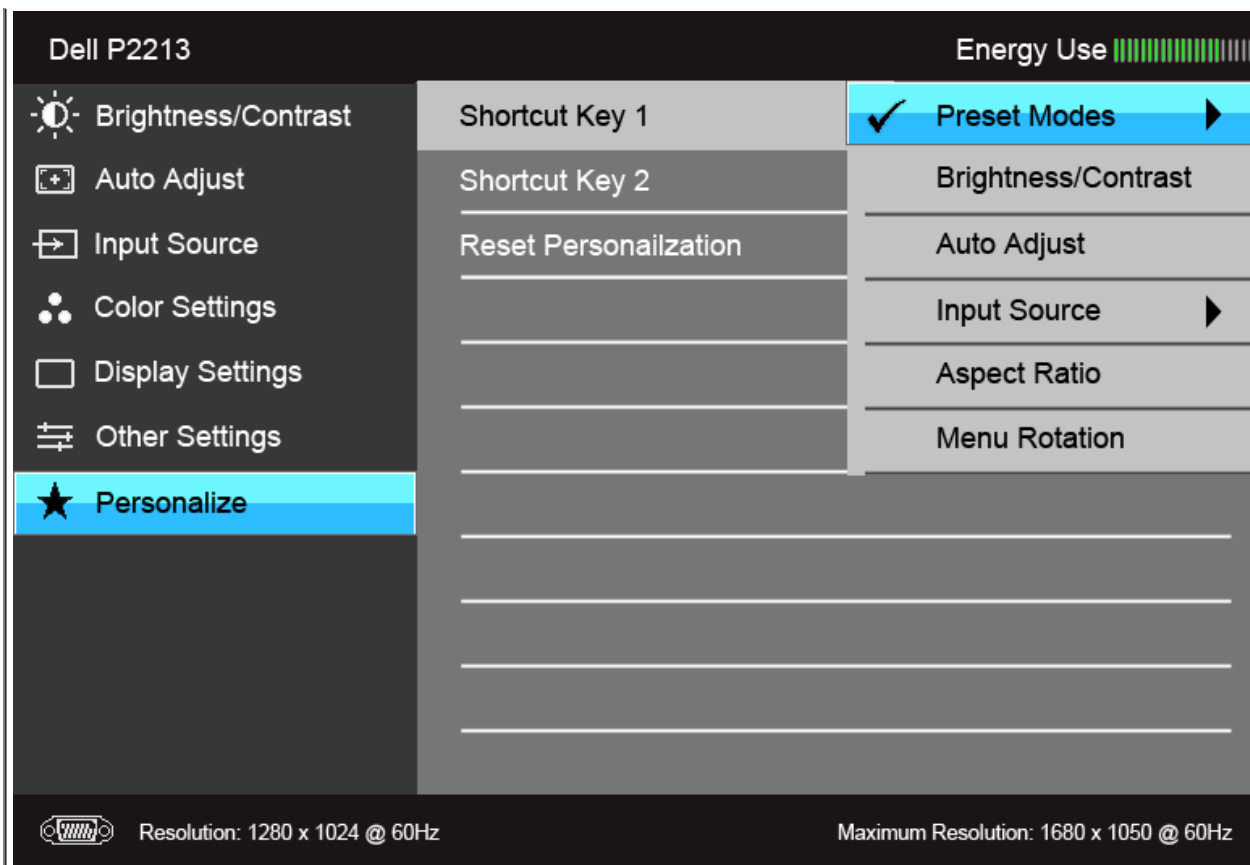
**Factory Reset (Obnovení v  
ýchozích nastavení)**


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), „Aspect Ratio“ (Poměr stran) nebo „Menu Rotation“ (Otočení menu) 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.

## Dell P1913/P1913S/P2213

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

Do you want to continue?

No

Yes

Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

## Dell P1913

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1440 x 900 @ 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



## Dell P1913S

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1280 x 1024 @ 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



## Dell P2213

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1680 x 1050 @ 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



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 1 440 x 900 (pro P1913)/1 280 x 1 024 (pro P1913S)/1 680 x 1 050 (pro P2213).

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva:

## Dell P1913/P1913S/P2213

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

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Při aktivaci režimu úspory energie se zobrazí následující zpráva:

## Dell P1913/P1913S/P2213

Entering Power Save Mode.



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/DVI -D/DP

Dell P1913/P1913S/P2213

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



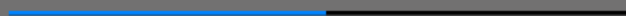
Pokud je vybrán vstup VGA, DVI-D nebo DP a není připojen příslušný kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno uvedené níže.

Dell P1913/P1913S/P2213



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



Dell P1913/P1913S/P2213



No DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



Dell P1913/P1913S/P2213



No DVI-D Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



nebo

nebo

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

## Nastavení maximálního rozlišení

Pro nastavení maximálního rozlišení monitoru proveďte níže uvedený postup.

Windows Vista® nebo Windows® 7:

1. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Přizpůsobit**.
2. Klepněte na položku **Změnit nastavení zobrazení**.
3. Podržáním levého tlačítka myši přesuňte posuvník doprava a nastavte rozlišení obrazovky.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud není doporučené rozlišení 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](http://support.dell.com), zadejte kód ze servisního štítku a stáhněte si nejnovější ovladače pro vaši grafickou kartu.

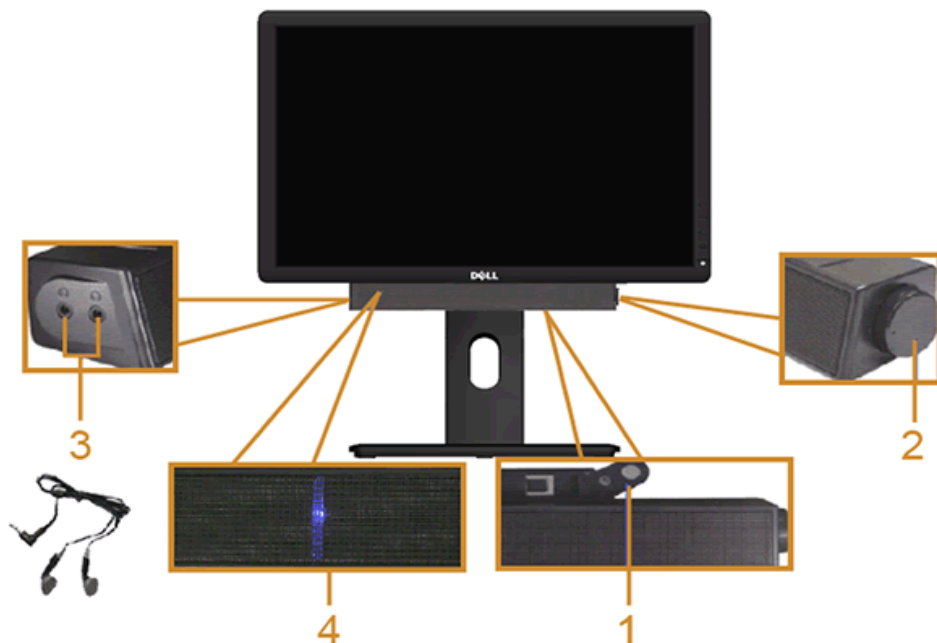
Pokud nemáte počítač Dell (stolní nebo přenosný):

- 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.

---

## Použití doplňku Dell Soundbar

Zvukový systém Soundbar je vybaven tlačítkem napájení, otočným ovladačem hlasitosti pro úpravu celkové úrovně systému, LED indikátorem napájení a dvěma konektory pro sluchátka.



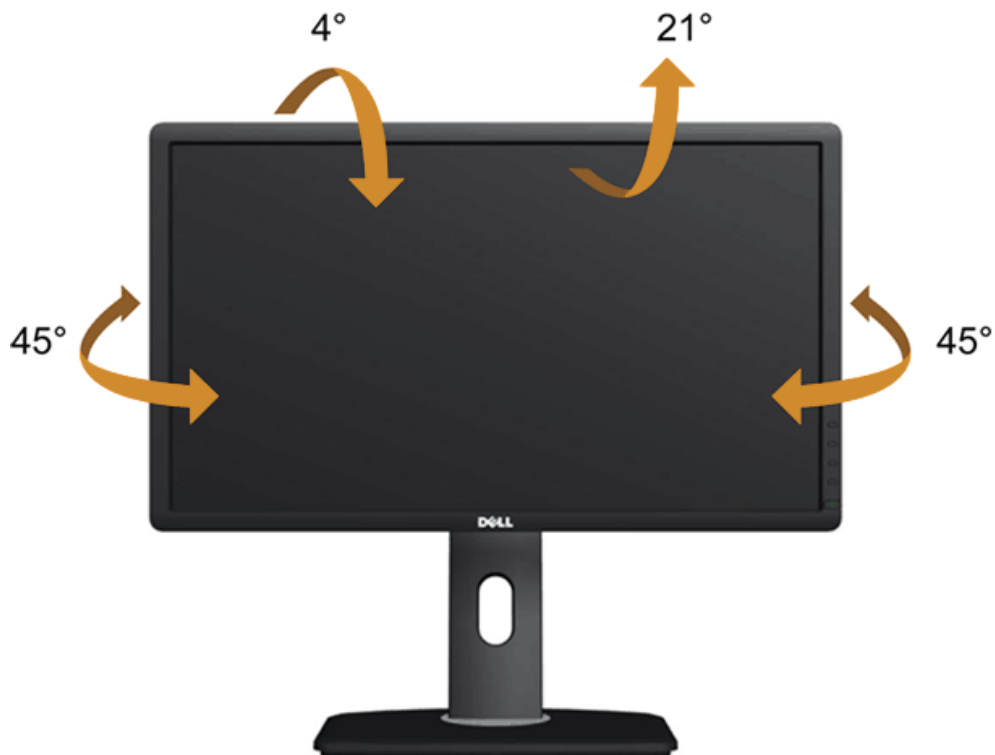
- 1 Upevňovací mechanismus
  - 2 Ovládání napájení/hlasitosti
  - 3 Konektory pro sluchátka
  - 4 Indikátor napájení
-

## Naklonění a nastavení výšky 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.

### Naklonění

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



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

### Nastavení výšky

**POZNÁMKA:** Podstavec lze vertikálně vysunout až o 130 mm. Postup pro vysunutí je uveden na obrázku níže.



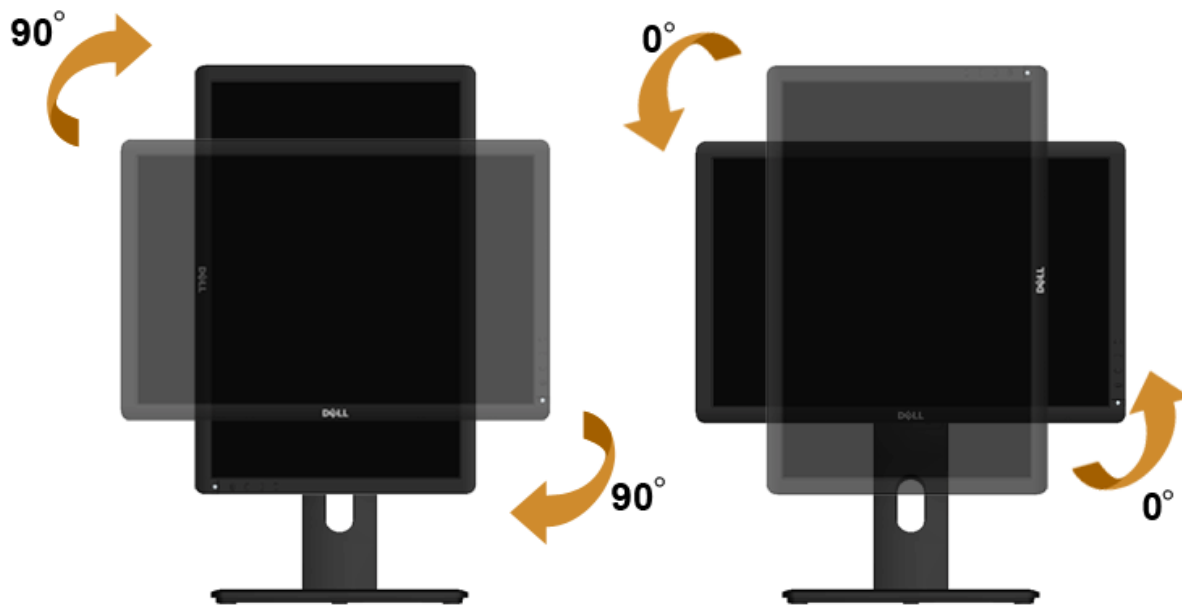


---

## Otočení monitoru

Před otočením monitoru byste měli zcela vysunout podstavec ([Nastavení výšky](#)) a naklonit monitor ([Naklonění](#)) co nejvíc nahoru, aby nedošlo k nárazu spodního okraje monitoru.





**POZNÁMKA:** Pro použití funkce Display Rotation (Otočení zobrazení) (na šířku nebo na výšku) u vašeho počítače Dell je vyžadován aktualizovaný grafický ovladač, který není dodáván k tomuto monitoru. Nejnovější grafický ovladač lze stáhnout na [support.dell.com](http://support.dell.com) v části **Download - Video Drivers (Stáhnout - video ovladače)**.

**POZNÁMKA:** Při otočení monitoru na výšku může dojít ke snížení výkonu u graficky náročných aplikací (hraní 3D her atd.).

## Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému

Po otočení monitoru je třeba dokončit níže uvedený postup a nastavit funkci Rotation Display (Otočení zobrazení) na vašem systému.

**POZNÁMKA:** Pokud používáte monitor s počítačem jiného výrobce než Dell, zobrazte webové stránky výrobce grafického ovladače nebo vašeho počítače, kde najdete informace o otočení zobrazeného obsahu.

Postup pro nastavení otočení zobrazení:

1. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Properties (Vlastnosti)**.
2. Klepněte na záložku **Settings (Nastavení)** a potom na tlačítko **Advanced (Upřesnit)**.
3. Pokud máte grafickou kartu ATI, vyberte záložku **Rotation (Otočení)** a nastavte požadované otočení.  
Pokud máte grafickou kartu nVidia, klepněte na záložku **nVidia**, v levém sloupci vyberte položku **NVRotate** a potom nastavte požadované otočení.  
Pokud máte grafickou kartu Intel®, vyberte záložku grafiky **Intel**, klepněte na tlačítko **Graphic Properties (Vlastnosti grafiky)**, vyberte záložku **Rotation (Otočení)** a potom nastavte požadované otočení.

**POZNÁMKA:** Pokud nevidíte požadovanou možnost otočení nebo obraz není otočen správně, navštivte [support.dell.com](http://support.dell.com) a stáhněte si nejnovější ovladač pro vaši grafickou kartu.

[Zpět na obsah](#)

## Odstraňování problémů

### Uživatelská příručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

- [Autotest](#)
- [Integrovaná diagnostika](#)
- [Obecné problémy](#)
- [Specifické problémy výrobku](#)
- [Specifické problémy USB \(Universal Serial Bus\)](#)
- [Problémy doplňku Dell™ Soundbar](#)

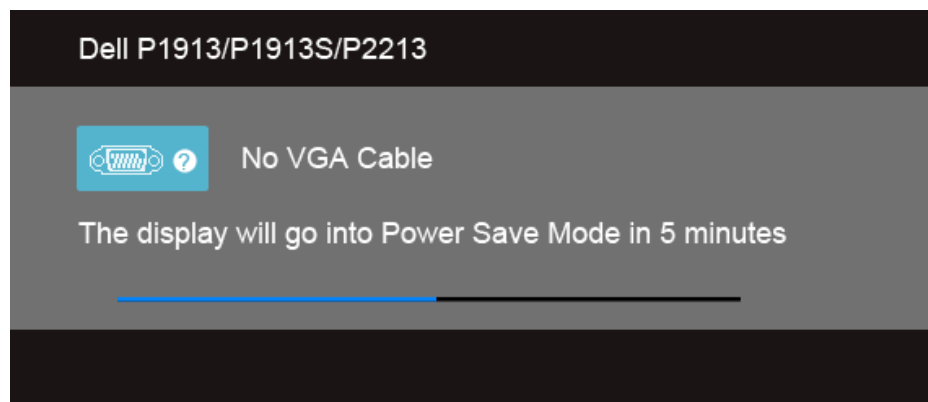
**VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtete část [Bezpečnostní pokyny](#).

## Autotest

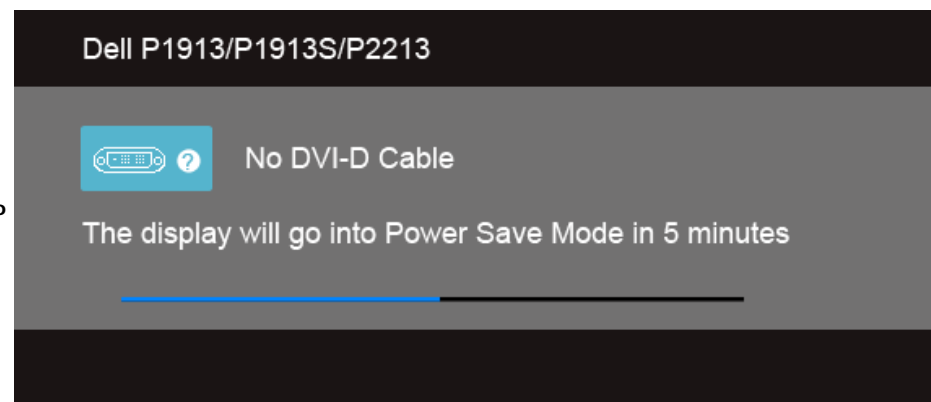
Váš monitor nabízí funkci autotestu, která vám umožňuje zkontrolovat, zda monitor pracuje správně. Pokud jsou monitor a počítač správně připojeni, avšak obrazovka monitoru zůstává tmavá, proveďte autotest monitoru pomocí následujících kroků:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte video kabel od počítače. Pro zajištění správné činnosti autotestu odpojte všechny video kabely od zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

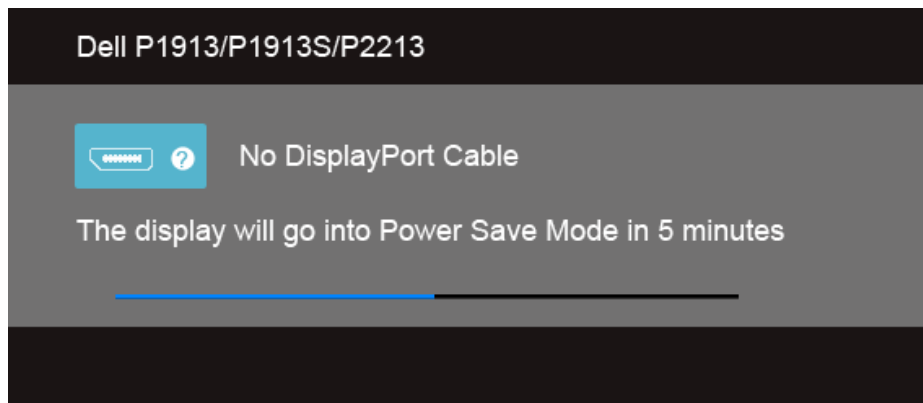
Jestliže monitor nerozpozná video signál a pracuje správně, mělo by se na obrazovce zobrazit plovoucí dialogové okno (na černém pozadí). V režimu autotestu bude LED indikátor napájení svítit modře. V závislosti na vybraném vstupu se bude po obrazovce rovněž trvale pohybovat jedno z níže uvedených dialogových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

## 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 nesvítí	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.</li> <li>Použitím jiného elektrického zařízení se ujistěte, že je síťová zásuvka funkční.</li> <li>Ujistěte se, že bylo tlačítko napájení zcela stisknuto.</li> <li>Ujistěte se, že byl v menu <a href="#">Input Source (Vstupní zdroj)</a> nastaven správný vstupní zdroj.</li> </ul>
Žádný video signál/LED indikátor napájení svítí	Žádný obraz nebo jas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zvyšte jas a kontrast pomocí OSD menu.</li> <li>Proveďte funkci autotestu monitoru.</li> <li>Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> <li>Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> <li>Ujistěte se, že byl v menu <a href="#">Input Source (Vstupní zdroj)</a> nastaven správný vstupní zdroj.</li> </ul>
Špatné zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje dvojitý obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proveďte funkci Auto Adjust (Automatické nastavení) pomocí OSD menu.</li> <li>Nastavte funkce Phase (Fáze) a Pixel Clock (Frekvence pixelů) pomocí OSD menu.</li> <li>Nepoužívejte prodlužovací video kabely.</li> <li>Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>Změňte rozlišení obrazu na správný poměr stran.</li> </ul>
Kolísající/roztřesený obraz	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proveďte funkci Auto Adjust (Automatické nastavení) pomocí OSD menu.</li> <li>Nastavte funkce Phase (Fáze) a Pixel Clock (Frekvence pixelů) pomocí OSD menu.</li> <li>Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>Zkontrolujte okolní podmínky.</li> <li>Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li> </ul>
Chybějící pixely	LCD obrazovka obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vypněte a znovu zapněte monitor.</li> <li>Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie.</li> <li>Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a></li> </ul>
Neměnné pixely	LCD obrazovka obsahuje světlé tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vypněte a znovu zapněte monitor.</li> <li>Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie.</li> <li>Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a></li> </ul>
Problémy s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>Proveďte funkci Auto Adjust (Automatické nastavení) pomocí OSD menu.</li> <li>Upravte jas a kontrast pomocí OSD menu.</li> </ul>
Geometrické zkreslení	Obraz není správně vycentrován	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>Proveďte funkci Auto Adjust (Automatické nastavení) pomocí OSD menu.</li> <li>Upravte horizontální a vertikální polohu pomocí OSD menu.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Při používání vstupu DVI-D/DisplayPort nelze úpravu polohy obrazu provést.</p>
Vodorovné/svislé čáry	Obraz obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>Proveďte funkci Auto Adjust (Automatické nastavení) pomocí OSD menu.</li> <li>Nastavte funkce Phase (Fáze) a Pixel Clock (Frekvence pixelů) pomocí OSD menu.</li> <li>Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se tyto čáry vyskytují i v režimu autotestu.</li> <li>Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> <li>Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Při používání vstupu DVI-D/DisplayPort 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"> <li>Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>Proveďte funkci Auto Adjust (Automatické nastavení) pomocí OSD menu.</li> <li>Nastavte funkce Phase (Fáze) a Pixel Clock (Frekvence pixelů) pomocí OSD menu.</li> <li>Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se nečitelný obraz vyskytuje i v režimu autotestu.</li> <li>Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> <li>Restartujte počítač v <i>bezpečném režimu</i>.</li> </ul>

Problémy týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problému.</li> <li>İhned se obraťte na společnost Dell.</li> </ul>
Občasné potíže	Monitor se vypíná a zapíná	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.</li> <li>Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se občasné potíže vyskytují i v režimu autotestu.</li> </ul>
Chybějící barva	Obraz postrádá barvu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proveďte funkci autotestu monitoru.</li> <li>Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.</li> <li>Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> </ul>
Špatná barva	Barva obrazu není dobrá	<ul style="list-style-type: none"> <li>V závislosti na aplikaci změňte režim nastavení barev v položce Color Settings (Nastavení barev) v OSD menu na Graphics (Grafika) nebo Video (Video).</li> <li>Zkuste vybrat jiný přednastavený režim barev v položce Color Settings (Nastavení barev) v OSD menu. Pokud je správa barev vypnutá, nastavte hodnoty R/G/B v položce Color Settings (Nastavení barev) v OSD menu.</li> <li>Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v OSD menu.</li> <li>Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
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"> <li>Použijte funkci řízení spotřeby pro vypnutí monitoru vždy, když není používán (podrobné informace - viz část <a href="#">Režimy řízení spotřeby</a>).</li> <li>Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>

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

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

## Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
USB rozhraní nepracuje	Periferní USB zařízení nepracují	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.</li> <li>Odpojte a znovu připojte výstupní USB kabel k vašemu počítači.</li> <li>Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).</li> <li>Vypněte a znovu zapněte monitor.</li> <li>Restartujte počítač.</li> <li>Některá USB zařízení, jako například přenosný externí pevný disk, vyžadují vyšší elektrický proud. Proto připojte taková zařízení přímo k počítači.</li> </ul>
Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0 je pomalé.	Periferní zařízení podporující vysokorychlostní rozhraní USB 2.0 pracují pomalu nebo nepracují vůbec.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda váš počítač podporuje rozhraní USB 2.0.</li> <li>Některé počítače mají konektory USB 2.0 i USB 1.1. Ujistěte se, že používáte správný USB konektor.</li> <li>Odpojte a znovu připojte výstupní USB kabel k vašemu počítači.</li> <li>Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).</li> <li>Restartujte počítač.</li> </ul>

## Problémy doplňku Dell™ Soundbar

Obecné příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Žádný zvuk	Doplňek Soundbar není napájen - indikátor napájení nesvítí	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otočte ovladač napájení/hlasitosti na doplňku Soundbar ve směru hodinových ručiček do střední polohy. Zkontrolujte, zda svítí modrý LED indikátor napájení na přední straně doplňku Soundbar.</li> <li>Ujistěte se, že je napájecí kabel doplňku Soundbar připojen k adaptéru.</li> </ul>
Žádný zvuk	Doplňek Soundbar je napájen - indikátor napájení svítí	<ul style="list-style-type: none"> <li>Připojte audio kabel do výstupního audio konektoru na počítači.</li> <li>Nastavte všechny ovladače hlasitosti ve Windows na maximum.</li> <li>Spusťte přehrávání hudby na počítači (například hudebního CD nebo MP3).</li> <li>Otočte ovladač napájení/hlasitosti na doplňku Soundbar ve směru hodinových ručiček pro nastavení vyšší úrovně hlasitosti.</li> <li>Vyčistěte a znovu připojte vstupní audio konektor.</li> <li>Vyzkoušejte funkci doplňku Soundbar pomocí jiného zdroje zvuku (například přenosného CD přehrávače).</li> </ul>
Zkreslený zvuk	Jako zdroj zvuku je používána zvuková karta počítače	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odstraňte veškeré překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem.</li> <li>Ujistěte se, že je vstupní audio konektor zcela zasunut do konektoru na zvukové kartě.</li> <li>Nastavte všechny ovladače hlasitosti ve Windows na střední hodnotu.</li> <li>Snižte hlasitost dané zvukové aplikace.</li> <li>Otočte ovladač napájení/hlasitosti na doplňku Soundbar proti směru hodinových ručiček pro nastavení nižší úrovně hlasitosti.</li> <li>Vyčistěte a znovu připojte vstupní audio konektor.</li> <li>Odstraňte problémy se zvukovou kartou počítače.</li> <li>Vyzkoušejte funkci doplňku Soundbar pomocí jiného zdroje zvuku (například přenosného CD přehrávače).</li> </ul>
Zkreslený zvuk	Je používán jiný zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odstraňte veškeré překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem.</li> <li>Ujistěte se, že je vstupní audio konektor zcela zasunut do konektoru na zdroji zvuku.</li> <li>Snižte hlasitost daného zdroje zvuku.</li> <li>Otočte ovladač napájení/hlasitosti na doplňku Soundbar proti směru hodinových ručiček pro nastavení nižší úrovně hlasitosti.</li> <li>Vyčistěte a znovu připojte vstupní audio konektor.</li> </ul>
Nevyvážený výstup zvuku	Zvuk je slyšet pouze z jedné strany doplňku Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odstraňte veškeré překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem.</li> <li>Ujistěte se, že je vstupní audio konektor zcela zasunut do konektoru na zvukové kartě nebo zdroji zvuku.</li> <li>Nastavte všechny ovladače vyvážení zvuku (L-R) ve Windows na střední hodnotu.</li> <li>Vyčistěte a znovu připojte vstupní audio konektor.</li> <li>Odstraňte problémy se zvukovou kartou počítače.</li> <li>Vyzkoušejte funkci doplňku Soundbar pomocí jiného zdroje zvuku (například přenosného CD přehrávače).</li> </ul>
Nízká hlasitost	Hlasitost je příliš nízká	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odstraňte veškeré překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem.</li> <li>Otočte ovladač napájení/hlasitosti na doplňku Soundbar ve směru hodinových ručiček pro nastavení maximální úrovně hlasitosti.</li> <li>Nastavte všechny ovladače hlasitosti ve Windows na maximum.</li> <li>Zvyšte hlasitost dané zvukové aplikace.</li> <li>Vyzkoušejte funkci doplňku Soundbar pomocí jiného zdroje zvuku (například přenosného CD přehrávače).</li> </ul>

[Zpět na obsah](#)

## Dodatek

### Uživatelská příručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

- [Bezpečnostní pokyny](#)
- [Oznámení FCC \(pouze USA\) a další informace o předpisech](#)
- [Kontakt na společnost Dell](#)

---

## **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](http://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](http://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

## Uživatelská příručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

---

### Nastavení rozlišení

Pro nejlepší zobrazovací výkon při použití operačního systému Microsoft® Windows® nastavte rozlišení monitoru na **1 440 x 900 (pro P1913)/1 280 x 1 024 (pro P1913S)/1 680 x 1 050 (pro P2213)** pixelů provedením následujícího postupu:

Ve Windows Vista® nebo Windows® 7:

1. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Přizpůsobit**.
2. Klepněte na položku **Změnit nastavení zobrazení**.
3. Podržením levého tlačítka myši přesuňte posuvník doprava a nastavte rozlišení obrazovky.
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™.**

---

## Nastavení monitoru


### Uživatelská příručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

---

## Pokud máte stolní počítač Dell™ 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 1 440 x 900 (pro P1913)/1 280 x 1 024 (pro P1913S)/1 680 x 1 050 (pro P2213).

 **POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení na 1 440 x 900/1 280 x 1 024/1 680 x 1 050, kontaktujte prosím společnost Dell™ s dotazem ohledně grafického adaptéru, který podporuje uvedená rozlišení.

---

# Nastavení monitoru


## Uživatelská příručka k monitoru Dell™ P1913/P1913S/P2213

---

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

Ve Windows Vista® nebo Windows® 7:

1. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Přizpůsobit**.
2. Klepněte na položku **Změnit nastavení zobrazení**.
3. Klepněte na položku **Upřesnit nastavení**.
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 **1 440 x 900 (pro P1913)/1 280 x 1 024 (pro P1913S)/1 680 x 1 050 (pro P2213)**.

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

---