

Uživatelská příručka

Dell P1914S

Č. modelu: P1914S

Regulatorní model: P1914Sf





POZNÁMKA: Slovo **POZNÁMKA** označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití monitoru.



POZOR: Slovo **POZOR** upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nedodržení pokynů.



VAROVÁNÍ: Slovo **VAROVÁNÍ** varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

© 2013 ~ 2016 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Je přísně zakázáno reprodukovat tyto materiály, nezávisle na způsobu, bez písemného souhlasu Dell Inc.

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell* a logo *DELL* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo v jiných zemích.

produkt splňuje směrnice ENERGY STAR pro energetickou účinnost.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy použité v tomto dokumentu mohou odkazovat na majitele těchto známek, názvů nebo jejich produktů. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné obchodní značky a názvy, než své vlastní.

2016 – 7 Rev. A05

Obsah

Dell Display Manager - uživatelská příručka	6
Přehled	6
Používání dialogového okna Rychlá nastavení	6
Nastavování základních funkcí monitoru.	7
Přiřazování předvolených režimů aplikacím	7
Používání funkcí pro úsporu energie	9
O tomto monitoru	10
Obsah balení	10
Vlastnosti produktu	11
Popis částí a ovládacích prvků	12
Technické údaje monitoru	14
Režimy řízení spotřeby	14
Uspořádání konektorů	16
Rozhraní Universal Serial Bus (USB)	19
Funkce Plug and Play.	20
Technické údaje ploché obrazovky	21
Specifikace rozlišení	22
Technické údaje napájení	22
Předvolené režimy zobrazení	23
Fyzické vlastnosti	23
Vlastnosti prostředí	24
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	25
Pokyny pro údržbu	25

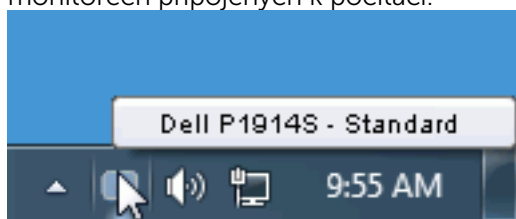
Údržba monitoru	25
Instalace monitoru	26
Přípevnění monitoru	26
Připojení monitoru	27
Připojení modrého kabelu VGA	27
Připojení bílého kabelu DVI	27
Připojení černého kabelu DisplayPort	28
Připojení kabelu USB	28
Uspořádání kabelů	29
Nasazení krytu kabelu	29
Demontáž stojánku monitoru	30
Montáž na stěnu (volitelně)	31
Používání monitoru.	32
Zapnutí napájení monitoru	32
Používání ovládacích prvků na předním panelu	32
Tlačítka na předním panelu	33
Používání nabídky na obrazovce (OSD).	34
Přístup k systému menu	34
Zprávy OSD	44
Nastavení maximálního rozlišení.	47
Náklon, otočení a svislé vysunutí	48
Náklon, otočení	48
Svislé vysunutí	49
Otočení monitoru	50
Úprava nastavení otočení displeje v operačním systému	51

Odstraňování problémů	52
Automatický test	52
Integrovaná diagnostika	53
Obecné problémy	54
Specifické problémy s produktem	56
Problémy rozhraní Universal Serial Bus (USB)	57
Příloha	58
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	58
Jak kontaktovat společnost Dell	58
Instalace monitoru	59
Nastavení rozlišení zobrazení na 1280 X 1024 (maximální)	59
Pokud máte stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s připojením k Internetu	60
Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell	60

Dell Display Manager - uživatelská příručka

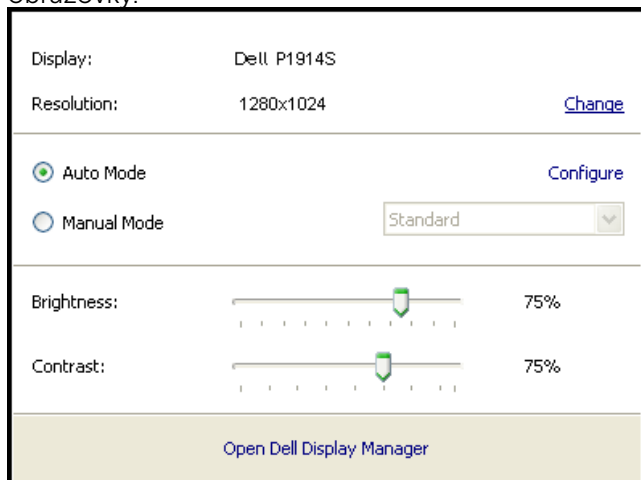
Přehled

Dell Display Manager je aplikace pro operační systém Windows, která slouží ke správě monitoru nebo skupiny monitorů. Umožňuje ručně nastavit zobrazený obraz, přiřazovat automatická nastavení, spravovat provozní úspory, otáčet obraz a využívat další funkce vybraných modelů Dell. Po nainstalování se nástroj Dell Display Manager spustí při každém spuštění systému a umístí svoji ikonu v oblasti upozornění. Při umístění ukazatele na ikonu v oblasti upozornění jsou vždy k dispozici informace o monitorech připojených k počítači.



Používání dialogového okna Rychlá nastavení

Klepnutím na ikonu nástroje Dell Display Manager v oblasti upozornění se spustí dialogové okno Rychlá nastavení. Když je k počítači připojeno více podporovaných modelů Dell, lze v zobrazené nabídce vybrat konkrétní cílový monitor. Dialogové okno Rychlá nastavení umožňuje pohodlně nastavovat úroveň jasu a kontrastu monitoru, ručně vybírat režimy předvoleb nebo je nastavovat na automatický režim a měnit rozlišení obrazovky.

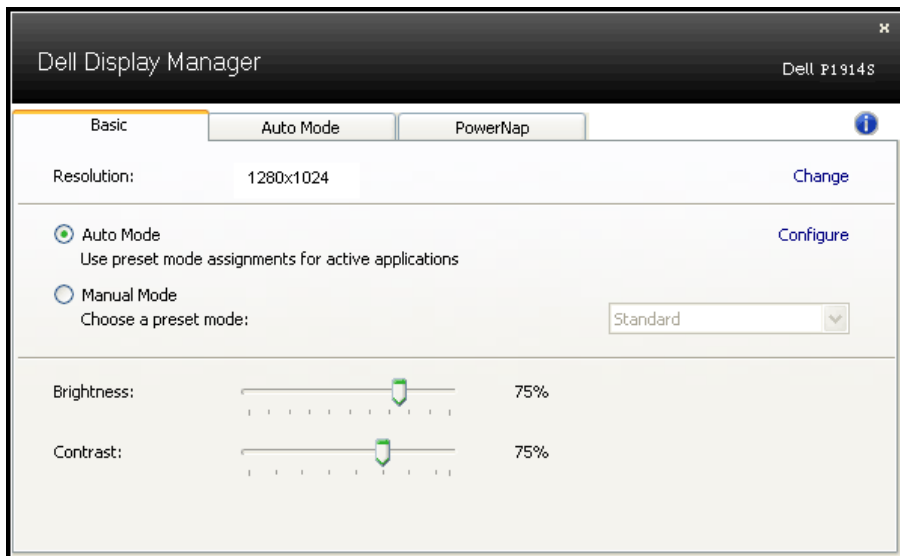


Dialogové okno Rychlá nastavení umožňuje rovněž přístup rozhraní pro pokročilé uživatele nástroje Dell Display Manager, které se používá k nastavování základních funkcí, ke konfigurování automatického režimu a pro přístup k dalším funkcím.

Nastavování základních funkcí monitoru

Pomocí nabídky na kartě Základní lze ručně vybrat režim předvolby pro vybraný monitor. Nebo lze aktivovat automatický režim. V automatickém režimu je upřednostňovaný režim předvolby použit automaticky, když jsou aktivní specifické aplikace. Při každé změně režimu se na obrazovce krátce zobrazí zpráva o aktuálním režimu předvolby.

Na kartě Základní lze rovněž přímo upravovat jas a kontrast vybraného monitoru.

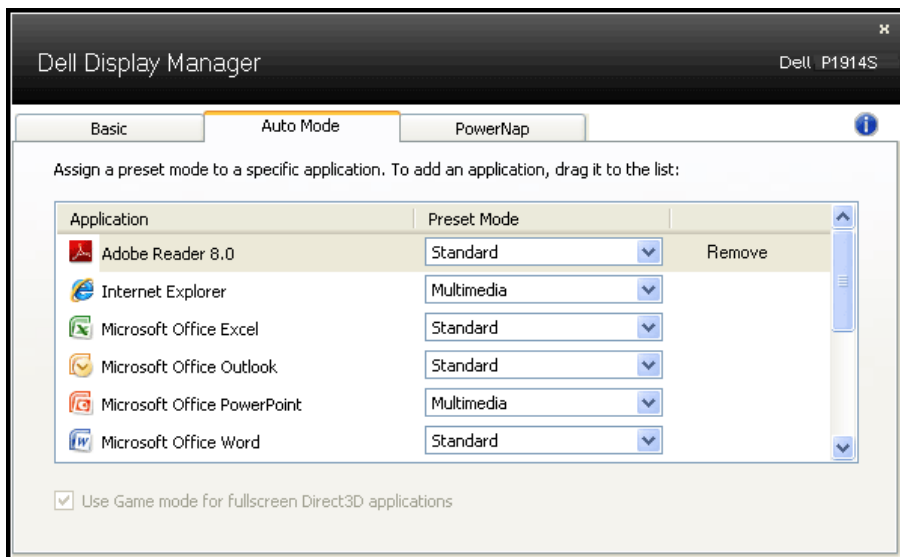


Přirázování předvolených režimů aplikacím

Automatický režim umožňuje přiřadit konkrétní režim předvolby konkrétní aplikaci a automaticky jej použít. Když je automatický režim aktivován, nástroj Dell Display Manager automaticky přepne na odpovídající režim předvolby vždy, když je aktivována přidružená aplikace. Režim předvolby přidružený ke konkrétní aplikaci může být v každém připojeném monitoru stejný nebo se může mezi monitory lišit.

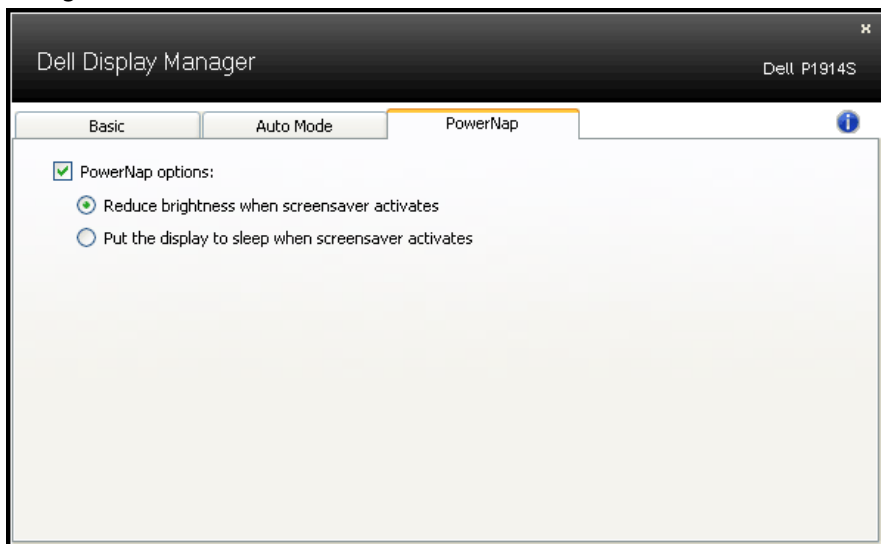
Nástroj Dell Display Manager je předem nakonfigurován pro řadu rozšířených aplikací. Chcete-li přidat do seznamu přidružení novou aplikaci, přetáhněte aplikaci z pracovní plochy, nabídky Start systému Windows nebo z jiného umístění do aktivního seznamu.

POZNÁMKA: Přidružení režimu předvolby k dávkovým souborům, skriptům, zaváděčům a také nespustitelným souborům, například k archivům zip nebo komprimovaným souborům, není podporováno a nebude účinné.



Používání funkcí pro úsporu energie

U podporovaných modelů Dell bude k dispozici karta PowerNap, která nabízí možnosti úspory energie. Když se aktivuje spořič obrazovky, může být jas monitoru automaticky nastaven na minimální úroveň nebo se monitor může přepnout do režimu spánku pro dodatečnou úsporu energie.






O tomto monitoru

Obsah balení

Tento monitor je dodáván se všemi níže uvedenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a pokud některá chybí, **“Jak kontaktovat společnost Dell”**.

- ✎ **POZNÁMKA:** Některé položky mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nebo média nemusejí být v některých zemích k dispozici.
- ✎ **POZNÁMKA:** Chcete-li použít jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v návodu na instalaci příslušného stojánu.
- ✎ **POZNÁMKA:** Monitor P1914S je bez BFR/PVC (bez halogenu) s výjimkou externích kabelů.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Stojánu
	<ul style="list-style-type: none">• Kryt kabelu
	<ul style="list-style-type: none">• Napájecí kabel (liší se podle země)
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel VGA

	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel DisplayPort (DP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel výstupu USB (aktivuje porty USB na monitoru)
	<ul style="list-style-type: none"> • Médium s ovladači a dokumentací • Návod pro rychlou instalaci • Příručka s informacemi o produktu a bezpečnostními informacemi

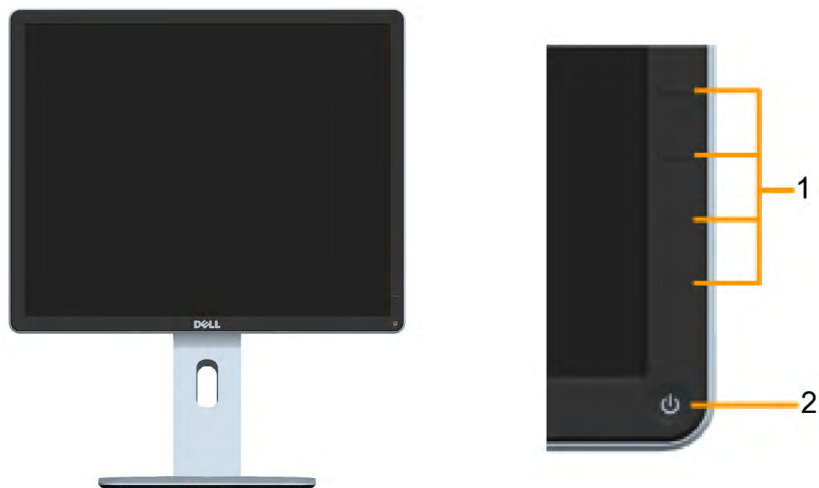
Vlastnosti produktu

Tento monitor s plochou obrazovkou Dell P1914S je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s tenkovrstvými tranzistory a aktivní maticí. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- P1914S: Úhlopříčka obrazu 48,00 cm (19,0 palců), rozlišení 1280 x 1024 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- Široký zorný úhel umožňuje sledování z polohy vsedě nebo vestoje nebo při pohybu ze strany na stranu.
- Naklánění nahoru, dolů a do stran, možnost otočení.
- Zámek stojánku.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory 100 mm standardu VESA (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Médium se softwarem a dokumentací, které obsahuje soubor s informacemi (INF), soubor ICM (Image Color Matching), softwarovou aplikaci Dell Display Manager a dokumentaci k produktu.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Funkce správy prostředků.
- Obsahuje software Dell Display Manager (na disku CD dodaném s monitorem).
- Bez BFR/PVC (bez halogenu) s výjimkou externích kabelů.
- Kompatibilní s TCO.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.

Popis částí a ovládacích prvků

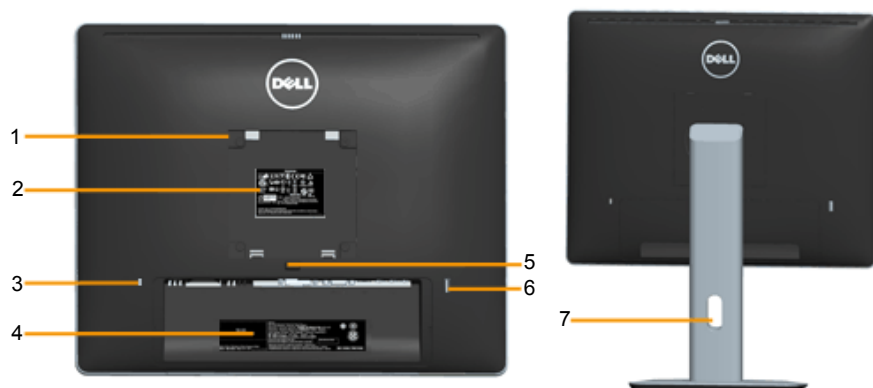
Čelní pohled



Ovládací prvky na předním panelu

1.	Tlačítka funkcí (další informace viz část "Používání monitoru")
2	Vypínač (s indikátorem LED)

Pohled zezadu



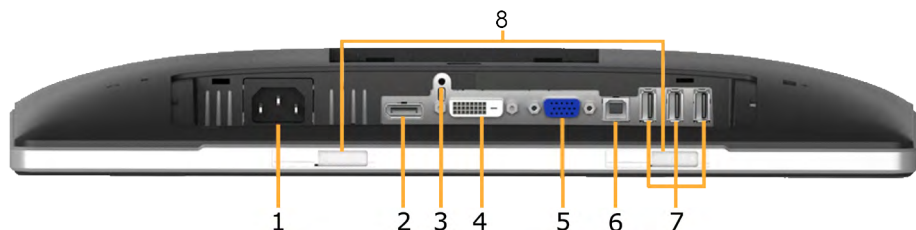
Pohled zezadu se stojánkem monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm)	Jsou určeny k montáži monitoru.
2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zajistíte monitor bezpečnostním zámkem. (Bezpečnostní zámek není součástí dodávky).
4	Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
5	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Uvolněte stojánek z monitoru.
6	Vstupní port USB	Připojte zařízení USB. Tento konektor můžete použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru.
7	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.

Pohled ze strany



Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Konektor DisplayPort	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem DisplayPort.
3	Zámek stojanu	Možnost upevnit stojánek k monitoru šroubem M3 x 6 mm (šroub není součástí dodávky).
4	Konektor DVI	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem DVI.
5	Konektor VGA	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA.
6	USB port k počítači	Kabelem USB dodávaným s monitorem propojte monitor s počítačem. Pokud připojíte tento kabel, můžete využít konektory USB na monitoru.
7	Vstupní port USB	Připojte zařízení USB. Tento konektor můžete použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru.
8	Držáky doplňku Dell Soundbar	Slouží k připevnění volitelného doplňku Dell Soundbar. POZNÁMKA: Před připevněním reproduktoru Dell Soundbar odstraňte plastový pásek, který zakrývá instalační otvory.

Technické údaje monitoru

Následující části obsahují informace o různých úsporných režimech a popisy kolíků různých konektorů monitoru.

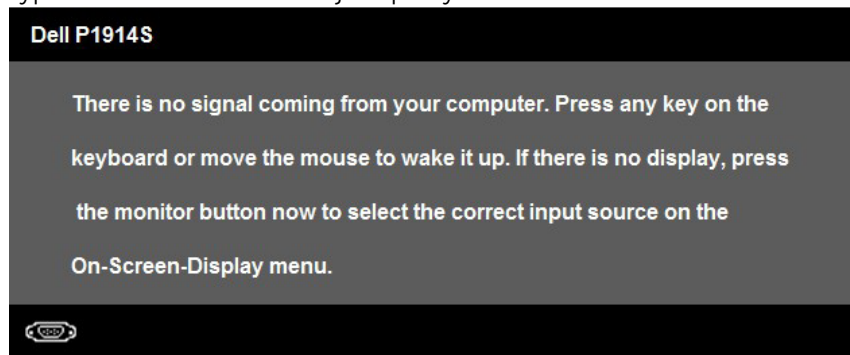
Režimy řízení spotřeby

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM organizace VESA, monitor automaticky snižuje svoji spotřebu energie, není-li používán. Tento stav se nazývá režim úspory energie. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo

jiných vstupních zařízení, monitor automaticky obnoví provoz. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této funkce pro automatickou úsporu energie:

Režimy VESA	Horizontální synchronizace	Vertikální synchronizace	Video	Indikátor napájení	Příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	37 W (maximum) ** 16 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítil bíle	Méně než 0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,5 W *

Nabídka OSD bude fungovat pouze v režimu *normálního provozu*. Stisknutím libovolného tlačítka s výjimkou vypínače v režimu Aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:



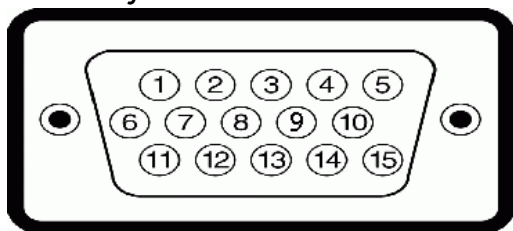
Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce **“OSD”**.

* Nulové spotřeby energie lze ve vypnutém režimu dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

** Maximální spotřeba energie s max. svítivostí a kontrastem.

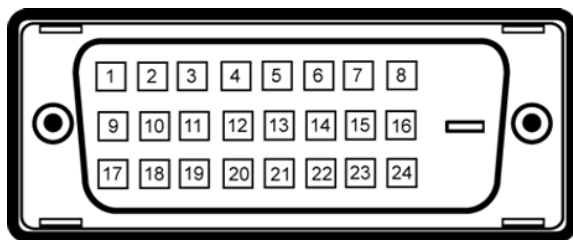
Uspořádání konektorů

15kolíkový konektor D-sub



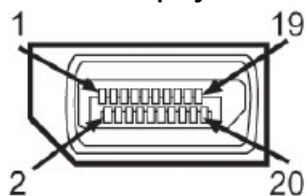
Číslo kolíku	15kolíková strana signálního kabelu pro monitor
1	Video-červená
2	Video-zelená
3	Video-modrá
4	GND (zem.)
5	Automatický test
6	GND-R (č.)
7	GND-G (z.)
8	GND-B (m.)
9	DDC +5 V
10	GND-synch
11	GND (zem.)
12	Data DDC
13	H-synch.
14	V-synch.
15	Takt DDC

Konektor DVI



Číslo kolíku	24kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Zem TMDS
4	Variabilní
5	Variabilní
6	Takt DDC
7	Data DDC
8	Variabilní
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Zem TMDS
12	Variabilní
13	Variabilní
14	Napájení +5 V
15	Vlastní test
16	Detekce připojení za chodu
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Zem TMDS
20	Variabilní
21	Variabilní
22	Zem TMDS
23	Takt+ TMDS
24	Takt- TMDS


Konektor DisplayPort



Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML0 (p)
2	GND (zem.)
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND (zem.)
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND (zem.)
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND (zem.)
12	ML3 (n)
13	GND (zem.)
14	GND (zem.)
15	AUX (p)
16	GND (zem.)
17	AUX (n)
18	HPD
19	DP_PWR_Zpět
20	+3,3 V DP_PWR

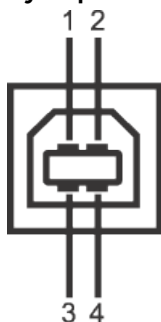
Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Tato sekce poskytuje informace o portech USB na monitoru.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor podporuje certifikované rozhraní High-Speed Certified USB 2.0.

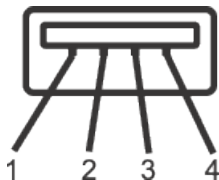
Rychlost přenosu	4pinová strana konektoru
Vysoká rychlost	480 Mbps
Plná rychlost	12 Mbps
Nízká rychlost	1.5 Mbps

Výstupní konektor USB



Číslo kolíku	Datový tok
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND (zem.)

Vstupní konektor USB



Číslo kolíku	Datový tok
1	VCC

2	DMD
3	DPD
4	GND (zem.)

Porty USB

- 1 pro počítač - na zadní straně
- 4 vstupní - vzadu



POZNÁMKA: Funkčnost USB 2.0 vyžaduje počítač podporující USB 2.0.



POZNÁMKA: Rozhraní USB tohoto monitoru funguje pouze když je monitor zapnutý nebo se nachází v úsporném režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, připojené periferie mohou začít znovu fungovat až za několik sekund.

Funkce Plug and Play

Tento monitor můžete nainstalovat k jakémukoli systému, který je kompatibilní s technologií Plug and Play. Monitor automaticky poskytne počítači své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel), takže systém může sám nakonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická. Podle potřeby můžete vybrat odlišná nastavení.

Technické údaje ploché obrazovky

Číslo modelu	Monitor Dell P1914S
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Typ aktivace v rovině
Velikosti obrazu:	
Úhlopříčka	480,0 mm (19,0 palců)
Horizontální	374,8 mm (14,76 palců)
Vertikální	299,8 mm (11,80 palců)
Rozteč pixelů	0,29 mm
Zorný úhel:	
Horizontální	178° typicky
Vertikální	178° typicky
Výstupní jas	250 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	1000 až 1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní tvrdá vrstva 3H
Podsvícení	Systém světelného panelu LED
Doba odezvy	8 ms typicky (šedá na šedou)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev
Barevná škála	83 % (typicky) **

** [P1914S] barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72 %).

Specifikace rozlišení

Číslo modelu	Monitor Dell P1914S
Rozsah snímání	
<ul style="list-style-type: none">• Horizontální• Vertikální	30 kHz až 81 kHz (automaticky) 56 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1280 x 1024 při 60 Hz

Technické údaje napájení

Číslo modelu	Monitor Dell P1914S
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none">• Analogový RGB: 0,7 voltů \pm 5 %, vstupní impedance 75 ohmů• Digitální DVI-D TMDS, 600 mV pro každou diferenční linku, kladná polarita při vstupní impedanci 50 ohmů• Podpora vstupního signálu DP 1.2*
Signály vstupní synchronizace	Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „sync on green“)
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz \pm 3 Hz/1.2 A (max.)
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

*Podpora specifikace DP1.2 (CORE). S výjimkou High Bit Rate 2 (HBR2), transakce Fast AUX, víceproudového přenosu (MST), přenosu 3D stereo, zvuku HBR (nebo zvuku o vysoké přenosové rychlosti).

Předvolené režimy zobrazení

Následující tabulka obsahuje seznam předvolených režimů, pro které společnost Dell garantuje velikost obrazu a jeho vystředění:

Režim zobrazení	Horizontální Frekvence (kHz)	Vertikální Frekvence (Hz)	Takt Pixelů (MHz)	Synchronizační polarita (Horizontální/Vertikální)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+

VESA, 640 x 480	31,5	59,9	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	+/+

Fyzické vlastnosti

Následující tabulka obsahuje seznam fyzických vlastností monitoru:

Číslo modelu	Monitor Dell P1914S
Typ konektoru	D-subminiurní modrý konektor; DVI-D: bílý konektor; DP, černý konektor
Typ signálního kabelu	D-sub: Analogový 15kolíkový. DVI-D: DVI-D s pevnými kolíky Digitální: DisplayPort, 20kolíkový
Rozměry: (se stojánkem)	
Výška (vysunutý)	499,7 mm (19,67 palců)
Výška (zasunutý)	370,2 mm (14,57 palců)
Šířka	411,4 mm (16,20 palců)
Hloubka	180,0 mm (7,09 palců)
Rozměry: (bez stojánku)	
Výška	336,4 mm (13,24 palců)
Šířka	411,4 mm (16,20 palců)
Hloubka	46,5 mm (1,83 palců)
Rozměry podstavce:	
Výška (vysunutý)	399,7 mm (15,74 palců)
Výška (zasunutý)	354,2 mm (13,94 palců)
Šířka	225,0 mm (8,86 palců)
Hloubka	180,0 mm (7,09 palců)

Hmotnost:	
Hmotnost včetně obalu	6,57 kg (14,45 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	5,12 kg (11,26 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	2,76 kg (6,07 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	1,87 kg (4,11 lb)

Vlastnosti prostředí

Následující tabulka obsahuje přehled vlastností prostředí pro monitor:

Číslo modelu	Monitor Dell P1914S
Teplota <ul style="list-style-type: none"> • Provozní • Mimo provoz 	0°C až 40°C (32°F až 104°F) Skladování: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) Převážení: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost <ul style="list-style-type: none"> • Provozní • Mimo provoz 	10 % až 80 % (bez kondenzace) Skladování: 5 % až 90 % (bez kondenzace) Převážení: 5 % až 90 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška <ul style="list-style-type: none"> • Provozní • Mimo provoz 	Max. 5 000 m (16 387 stop) max. 12 191 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	126,3 BTU/hod. (maximum) 54,6 BTU/hod. (typicky)

Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu. Fixovaný obrazový bod vypadá jako velmi malá tmavá nebo jasná bezbarvá tečka. Když obrazový bod trvale svítí, nazývá se „světlý bod“. Když je obrazový bod trvale tmavý, nazývá se „tmavý bod“.

Téměř ve všech případech jsou tyto fixované body obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. 1 až 5 pevných obrazových bodů na obrazovce je považováno za normální stav v rámci konkurenčních standardů. Další informace viz webová stránka podpory společnosti Dell na adrese:

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

Pokyny pro údržbu

Údržba monitoru

- △ **POZOR: Před čištěním monitoru si přečtěte bezpečnostní pokyny a postupujte podle nich.**
- △ **POZOR: Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.**

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle pokynů v následujícím seznamu:

- Antistatickou obrazovku čistěte čistým, měkkým a mírně navlhčeným hadříkem. Pokud možno používejte speciální jemnou tkaninu na čištění obrazovek a vhodný roztok pro antistatickou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- Plasty čistěte hadřík mírně navlhčený v teplé vodě. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na umělé hmotě zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou. K výskytu tohoto bílého prášku může dojít při přepravě monitoru.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvený monitor se snadno poškrábe a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na světlém monitoru.
- Pro zachování optimální kvality obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

Instalace monitoru

Přípevnění monitoru



POZNÁMKA: Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.

POZNÁMKA: Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na instalaci příslušného stojánek.



Pokyny pro připojení stojánek monitoru:

1. Sejměte kryt a umístěte na něj monitor.
2. Srovnejte dva výstupky na horní části stojánek s drážkou na zadní části monitoru.
3. Stiskněte stojánek, dokud nezacvakne na místo.

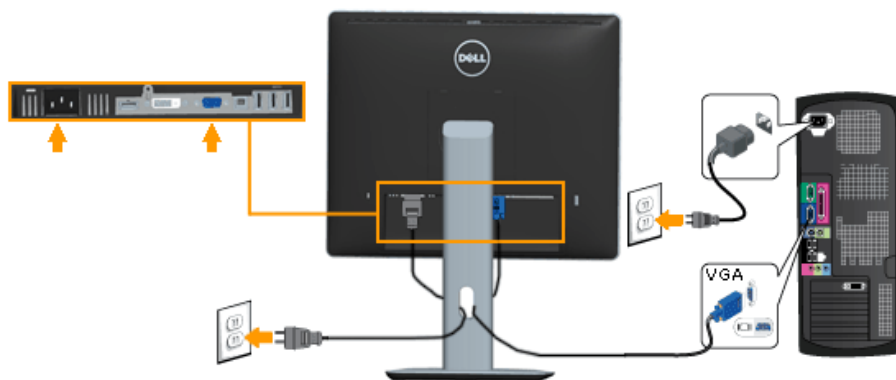
Připojení monitoru

⚠ VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte "**Bezpečnostní pokyny**".

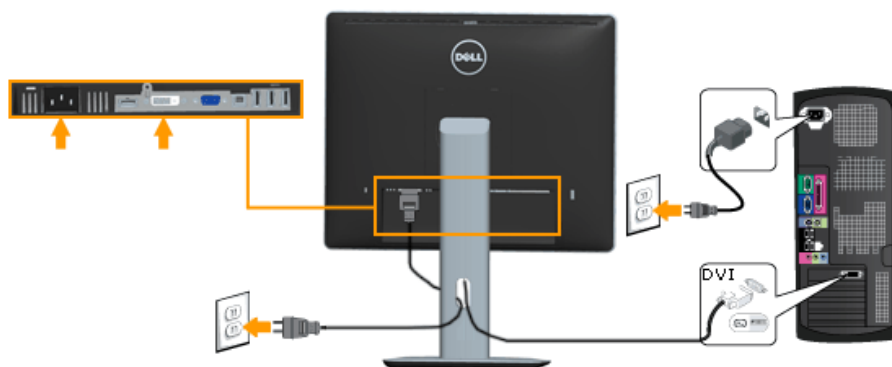
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
2. Zapojte konektor bílého kabelu (digitální DVI-D) nebo modrého (analogový VGA) kabelu displeje do odpovídajícího video-portu na zadní straně počítače. Nepoužívejte všechny tři kabely současně. Oba kabel použijte pouze, když jsou připojeny ke třem různým počítačům s příslušnými videosystémy.

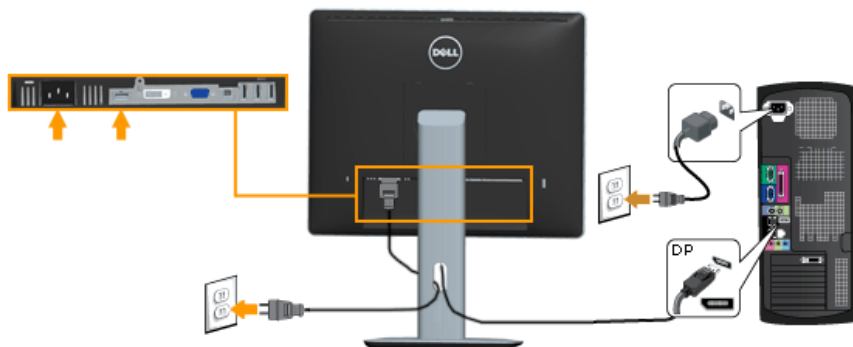
Připojení modrého kabelu VGA



Připojení bílého kabelu DVI



Připojení černého kabelu DisplayPort

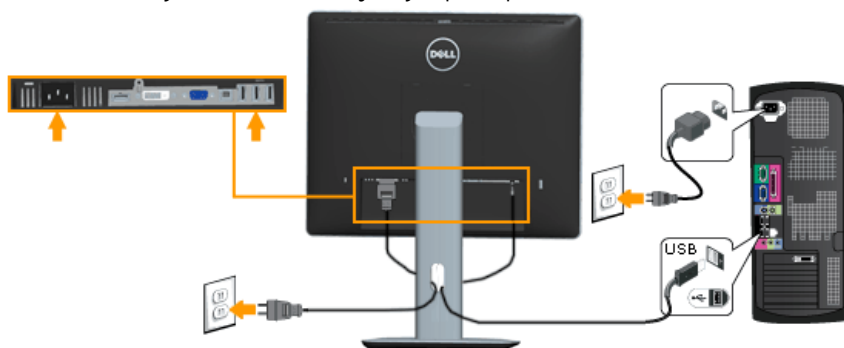


Poznámka: Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled na počítači se může lišit.

Připojení kabelu USB

Po dokončení připojení kabelu DVI/VGA/DP připojte níže uvedenými pokyny k počítači kabel USB a dokončete tak sestavení monitoru:

1. Propojte USB pro počítač (kabel je součástí dodávky) k vhodnému portu USB na počítači. (Podrobnosti viz **pohled zdola**.)
2. Připojte USB periférie ke vstupním portům USB na monitoru.
3. Zapojte napájecí kabely počítače a monitoru do nedaleké zásuvky.
4. Zapněte monitor a počítač. Jestliže se na monitoru objeví obraz, instalace je dokončena. Pokud se neobjeví obraz, viz **Odstraňování problémů**.
5. Otvor na stojanu monitoru využijte pro správu kabelů.



Uspořádání kabelů



Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a počítači (zapojení kabelů viz Připojení monitoru) úhledně srovnejte kabely podle výše uvedeného obrázku.

Nasazení krytu kabelu





POZNÁMKA: Kryt kabelu je při expedici monitoru z výroby odmontován.

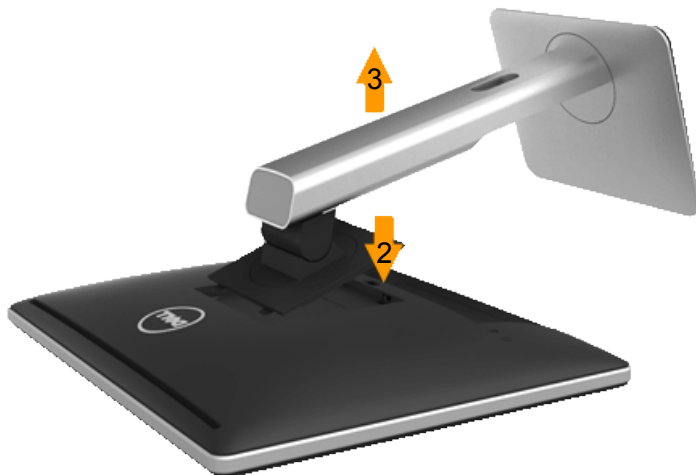


Pokyny pro nasazení krytu kabelu:

1. Srovnejte dva výstupky na dolní části krytu kabelu s drážkou na zadní části monitoru.
2. Stiskněte kryt kabelu, dokud nezacvakne na místo.

Demontáž stojánku monitoru

-  **Poznámka:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.
-  **Poznámka:** Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na instalaci příslušného stojánku.



Postup při demontáži stojánku:

1. Položte monitor na rovnou plochu.
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánku.
3. Zvedněte a vyjměte stojánek z monitoru.

Montáž na stěnu (volitelně)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

Viz pokyny dodané s montážní sadou kompatibilní s VESA.

1. Položte panel monitoru na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Sejměte stojánek.
3. Pomocí šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
4. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž na stěnu k LCD.
5. Namontujte LCD na stěnu podle pokynů dodaných se sadou pro montáž na stěnu.

POZNÁMKA: Používejte pouze montážní držák s certifikací UL s minimální nosností/zatížením 6,86 kg .

Používání monitoru

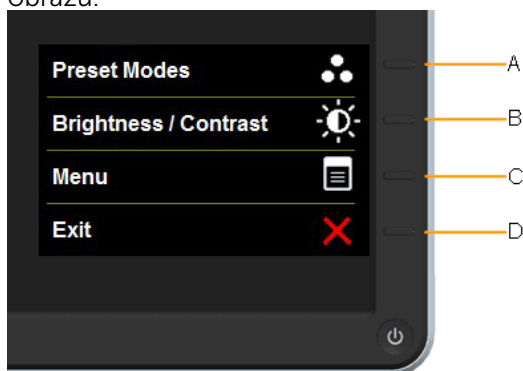
Zapnutí napájení monitoru





Zapněte monitor stisknutím tlačítka .



Používání ovládacích prvků na předním panelu





Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravovat nastavení obrazu.



Tlačítka na předním panelu		Popis
A	 Režimy Předvoleb	Pomocí tlačítka Režimy Předvoleb vyberte ze seznamu režimů předvoleb barev. Viz “Používání nabídky na obrazovce (OSD)” .
B	 Jas/Kontrast	Pomocí tlačítka Jas / Kontrast můžete přímo vstoupit do nabídky ovládání „Jas“ a „Kontrast“.
C	 Nabídka	Pomocí tlačítka Nabídka otevřete nabídku na obrazovce (OSD).
D	 Konec	Pomocí tlačítka Konec ukončíte nabídku na obrazovce (OSD) z nabídky a podnabídek.


Tlačítka na předním panelu



Tlačítka na předním panelu		Popis
A	 Nahoru	Tlačítko Nahoru slouží k nastavování (zvyšování rozsahů) položek v nabídce OSD.
B	 Dolů	Tlačítko Dolů slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD.
C	 OK	Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
D	 Zpět	Stisknutím tlačítka Zpět se vrátíte na předchozí nabídku.

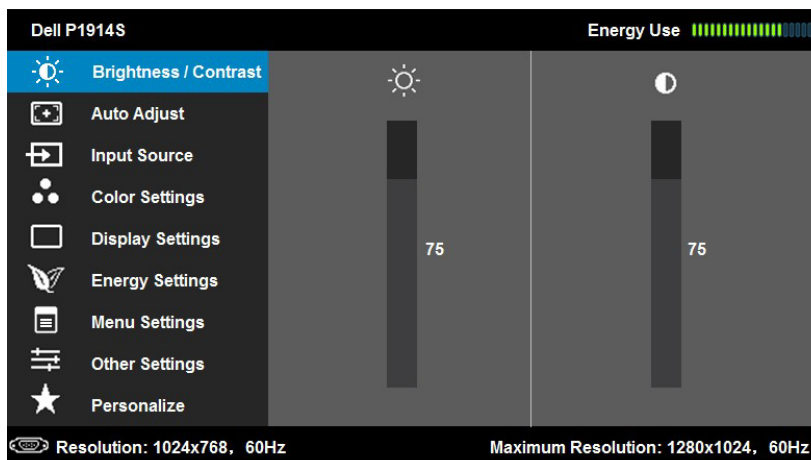
Používání nabídky na obrazovce (OSD)











Přístup k systému menu

 **POZNÁMKA:** Změníte-li nastavení a pak přejdete do jiného menu nebo ukončíte OSD, monitor automaticky uloží všechny provedené úpravy. Změny budou rovněž uloženy, pokud po jejich provedení počkáte, až nabídka OSD zmizí.



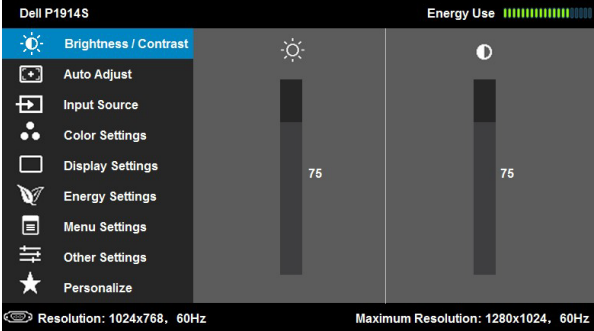
1. Stisknutím tlačítka  otevřete nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.

Hlavní Nabídka



2. Stisknutím tlačítek  a  můžete přepínat mezi volbami v nabídce. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Chcete-li vybrat označenou položku v nabídce, znovu stiskněte tlačítko .
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutím tlačítka  přejdete na posuvník a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
6. Výběrem volby  se vrátíte na předchozí nabídku bez přijetí aktuálních nastavení; výběrem volby  přijmete aktuální nastavení a vrátíte se na předchozí nabídku.

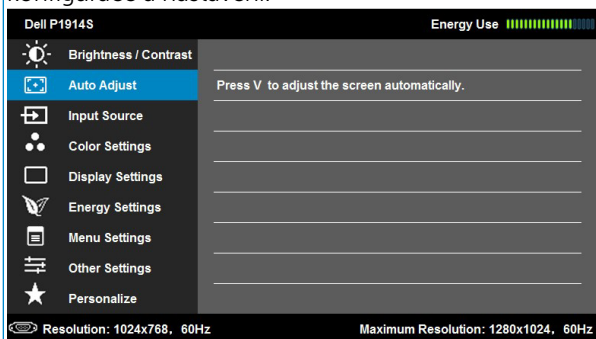
Následující tabulka obsahuje seznam všech voleb nabídky OSD a jejich funkce.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Spotřeba Energie	Toto měřidlo ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
	Jas/Kontrast	V nabídce Jas a Kontrast nastavte Jas/Kontrast. 
	Jas	Umožňuje nastavit jas nebo svítivost podsvícení. Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte jas; stisknutím tlačítka ▼ snížíte jas (min. 0 ~ max. 100).
	Kontrast	Umožňuje nastavit kontrast nebo stupeň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru. Nejdříve nastavte jas; kontrast nastavte pouze, pokud je to nezbytné. Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka ▼ snížíte kontrast (min. 0 ~ max. 100).



Automatické Nastavení

Toto tlačítko slouží k aktivaci nabídky automatické konfigurace a nastavení.




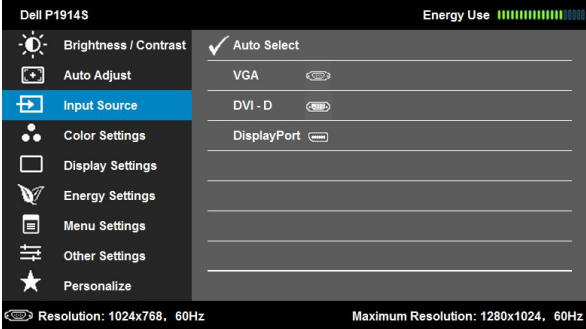




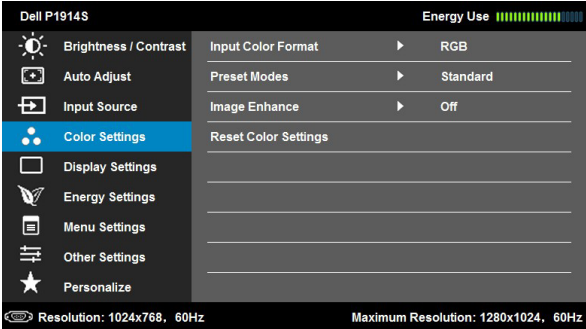
Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:

Auto Adjustment in Progress...

Funkce Automatické Nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro příchozí videosignál. Po použití funkce Automatické Nastavení lze monitor doladit pomocí ovládacích prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části **Nastavení Zobrazení**.

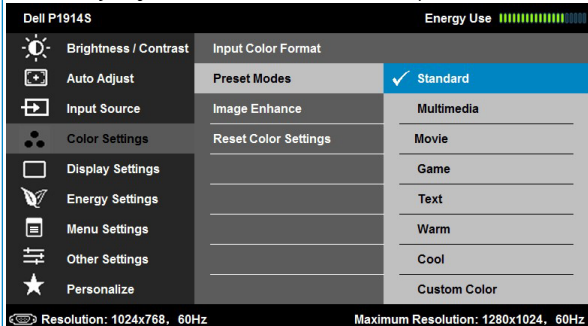
POZNÁMKA: Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely.

Tato volba je k dispozici pouze při použití analogového (VGA) konektoru.

	Zdroj vstupu	<p>Nabídka Vstupní zdroj slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p> 
	Automatický Výběr	<p>Výběrem volby Automatický Výběr budou vyhledány dostupné vstupní signály.</p>
	VGA	<p>Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte vstup VGA. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.</p>
	DVI-D	<p>Když používáte digitální (DVI) konektor, vyberte vstup DVI-D. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj DVI.</p>
	DisplayPort	<p>Používáte-li konektor DisplayPort (DP), vyberte vstup DisplayPort. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj DisplayPort.</p>
	Barva Nastavení	<p>Nabídka Color Settings (Nastavení barev) slouží k nastavení barev monitoru.</p> 
	Vstupní Formát Barev	<p>Umožňuje nastavení režimu video vstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí adaptéru HDMI-na-DVI. • YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud je monitor připojen k přehrávači DVD kabelem YPbPr na DVI; nebo pokud nastavení barevného výstupu DVD není RGB.

Režimy Předvoleb

Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.



- **Standardní:** Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.
- **Multimédia:** Načte optimální nastavení barev pro multimediální aplikace.
- **Film:** Načte optimální nastavení barev pro filmy.
- **Hra:** Načte optimální nastavení barev pro většinu herních aplikací.
- **Text:** Načte optimální nastavení barev pro kancelářské prostředí.
- **Teplé:** Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- **Studené:** Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.
- **Vlastní Barva:** Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítek **▲** a **▼** upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.


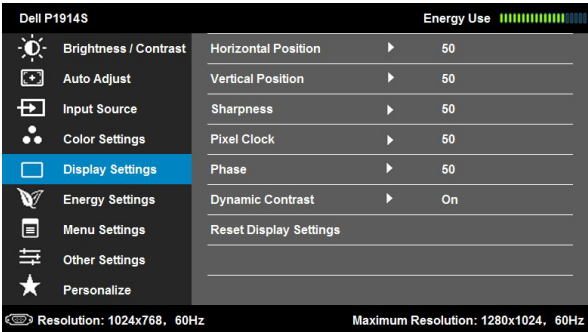
Odstín


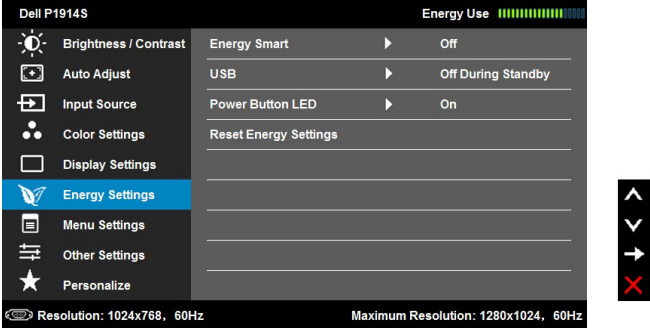
Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti. Pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** nastavte odstín od „0“ do „100“.

Stisknutím **▲** zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.

Stisknutím **▼** zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.

POZNÁMKA: Nastavení sytosti je k dispozici pouze, když vyberete režim předvoleb Film nebo Hra.

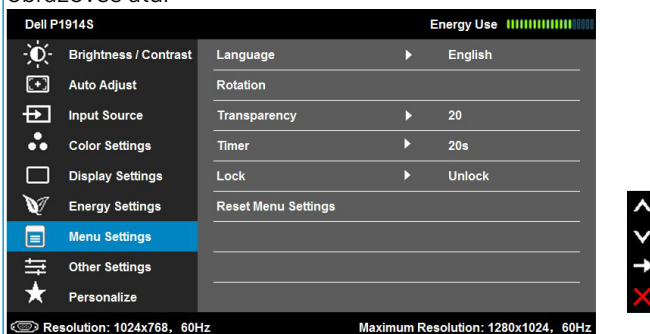
	<p>Sytost</p>	<p>Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte sytost od „0“ do „100“.</p> <p>Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa. Stisknutím tlačítka ▼ zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.</p> <p>POZNÁMKA: Nastavení sytosti je k dispozici pouze, když vyberete režim předvoleb Film nebo Hra.</p>
	<p>Vylepšení obrazu</p>	<p>Vylepší kvalitu zvětšeného obrazu odstraněním vyblednutí a nerovnosti okrajů.</p> <p>POZNÁMKA: Vylepšení obrazu je k dispozici pouze při výběru režimu předvoleb Standardní, Multimédia, Film nebo Hra.</p>
	<p>Resetovat nastavení barvy</p>	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.</p>
	<p>Nastavení zobrazení)</p>	<p>Nabídka Nastavení Zobrazení slouží k úpravám nastavení zobrazení na monitoru.</p> 
	<p>Horizontální Pozice</p>	<p>Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>
	<p>Vertikální Pozice</p>	<p>Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>
	<p>Ostrost</p>	<p>Tato funkce umožňuje zостřit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte ostrost od „0“ do „100“.</p>
	<p>Takt Pixelů</p>	<p>Nastavení Fáze a Takt Pixelů umožňují nastavit monitor podle individuálních preferencí. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte nejlepší kvalitu obrazu.</p>
	<p>Fáze</p>	<p>Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné).</p>

	Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)	<p>Dynamický kontrast zvyšuje kontrastní poměr na 2 miliony na 1.</p> <p>Stisknutím tlačítka → nastavte položku Dynamický kontrast na „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“.</p> <p>POZNÁMKA: Dynamický kontrast nabízí vyšší kontrast, pokud vyberete režim předvoleb Hra nebo Film.</p>
	Obnovit Nastavení Zobrazení	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.</p>
	Nastavení napájení	
	Energy Smart (Chytrá energie)	<p>Slouží k zapnutí nebo vypnutí dynamického ztmavování. Funkce dynamického ztmavování automaticky snižuje úroveň jasu obrazovky, když zobrazený obraz obsahuje velké množství jasných ploch.</p>
	USB	<p>Zapnutím nebo vypnutím můžete ovládat zdroj napájení USB, když je monitor bez výstupního kabelu USB a v pohotovostním režimu.</p>
	Indikátor LED napájení	<p>Umožňuje zapnout nebo vypnout indikátor LED napájení pro úsporu energie.</p>
	Obnovit nastavení napájení	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí Nastavení napájení.</p>



Nastavení nabídky

Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.



Jazyk

Umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků zobrazení nabídky OSD: Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština.



Otáčení

Otočí nabídku OSD o 90 stupňů proti směru hodin. Nabídku můžete otočit podle zvoleného Otočení displeje.



Průhlednost

Umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.

Časovač


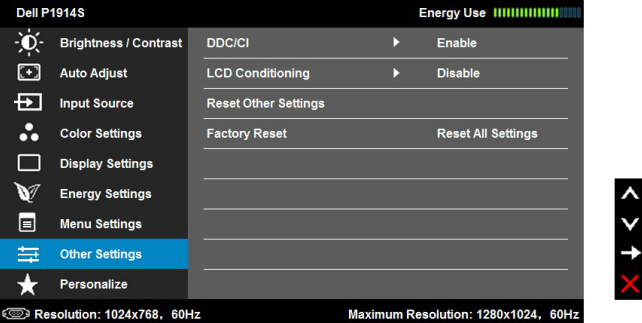
Umožňuje nastavit dobu, po kterou nabídka OSD zůstane aktivní po stisknutí některého tlačítka na monitoru. Pomocí tlačítek  a  posouváte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.

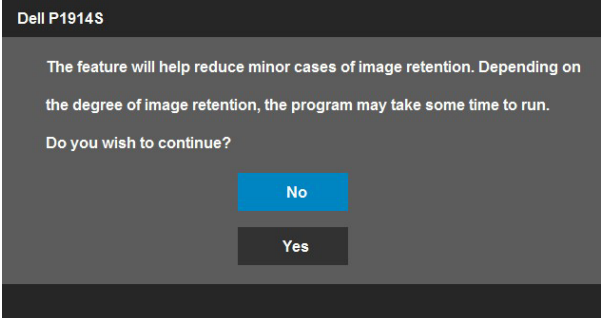
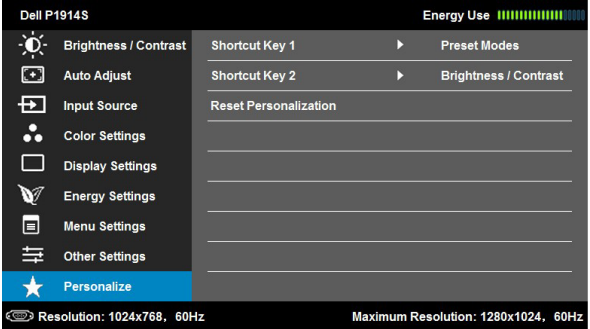
Zamknout

Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost Lock (Zámek), uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka vyjma  jsou zamknutá. **POZNÁMKA:** Když je nabídka OSD zamknutá, stisknutím tlačítka nabídky budete přesměrováni přímo do nabídky nastavení OSD s vybranou položkou Zámek OSD. Stisknutím a podržením tlačítka  dobu 15 sekund lze OSD odemknout a povolit uživateli přístup ke všem nastavením.

Obnovit nastavení nabídky

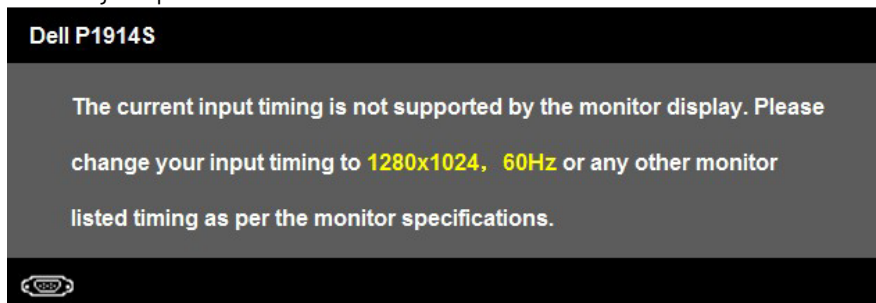
Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.

	<p>Další nastavení</p>	
	<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje softwaru ve vašem počítači upravovat nastavení zobrazení monitoru, například jas, vyvážení barev atd.</p> <p>Aktivovat (výchozí): Optimalizuje výkon monitoru a přináší lepší zážitek divákovi.</p> <p>Deaktivovat: Deaktivuje volbu DDC/CI; na obrazovce se zobrazí následující zpráva.</p>

	<p>Stabilizace LCD</p>	<p>Tato funkce pomáhá eliminovat menší případy ulpívání obrazu.</p> <p>Pokud obraz ulpívá na monitoru, výběrem volby Stabilizace LCD bude eliminováno jakékoli ulpívání obrazu. Účinek funkce Stabilizace LCD se může projevit až po určité době. Funkce Stabilizace LCD nedokáže odstranit vážné případy ulpívání nebo vypálení obrazu.</p> <p>POZNÁMKA: Funkci Stabilizace LCD použijte pouze, pokud se setkáte s problémem ulpívání obrazu.</p> <p>Když uživatel vybere volbu „Aktivovat“ Stabilizace LCD, zobrazí se následující výstražná zpráva.</p> 
	<p>Obnovit další nastavení</p>	<p>Výběrem této volby budou obnovena další nastavení, například DDC/CI.</p>
	<p>Obnovit Tovární Nastavení</p>	<p>Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.</p>
<p>★</p>	<p>Přizpůsobit</p>	<p>Uživatelé mohou vybrat některou z funkcí „Režimy předvoleb“, „Jas/kontrast“, „Automatické nastavení“, „Vstupní zdroj“ nebo „Otáčení“ a nastavit ji jako rychlou volbu.</p> 

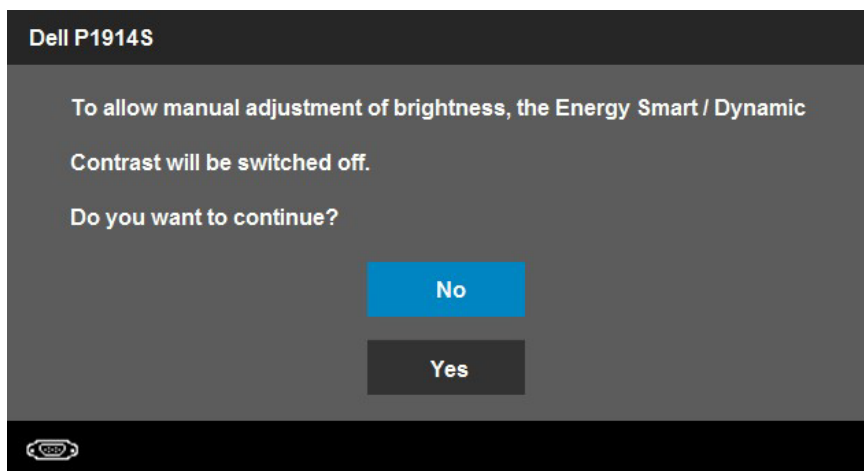
Zprávy OSD

Když monitor nepodporuje konkrétní režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

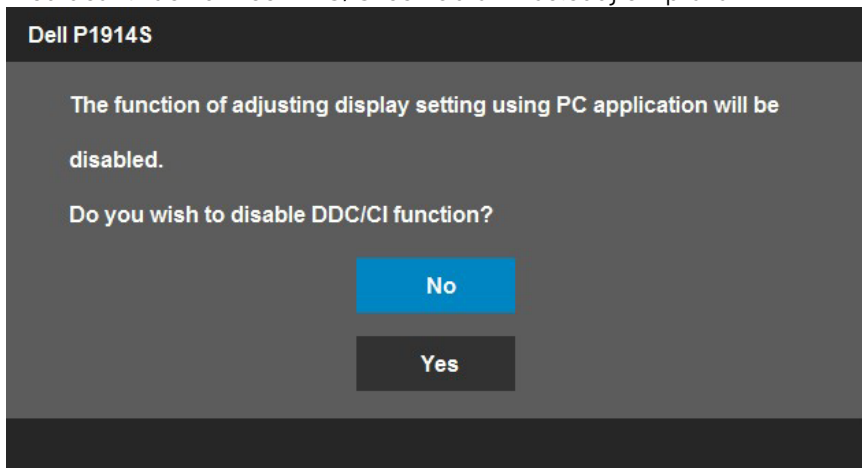


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část **"Technické údaje monitoru"**.

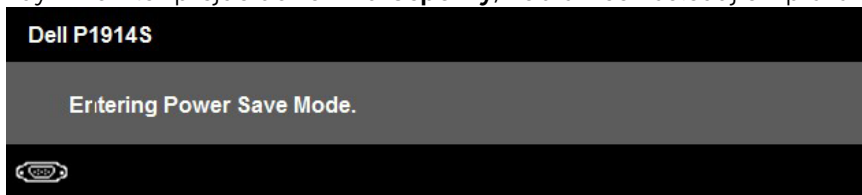
Když je aktivována funkce Energy Smart (Chytré napájení) nebo Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) (v těchto režimech předvolby: Game (Hra) nebo Movie (Film)), je ruční nastavení jasu deaktivováno.



Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

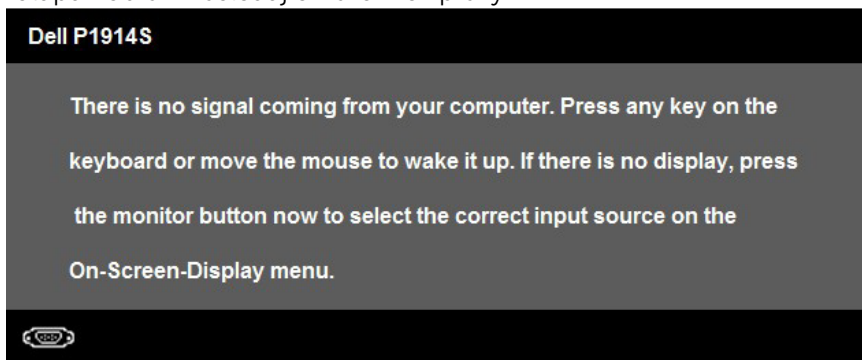


Když monitor přejde do režimu **Úsporný**, zobrazí se následující zpráva:

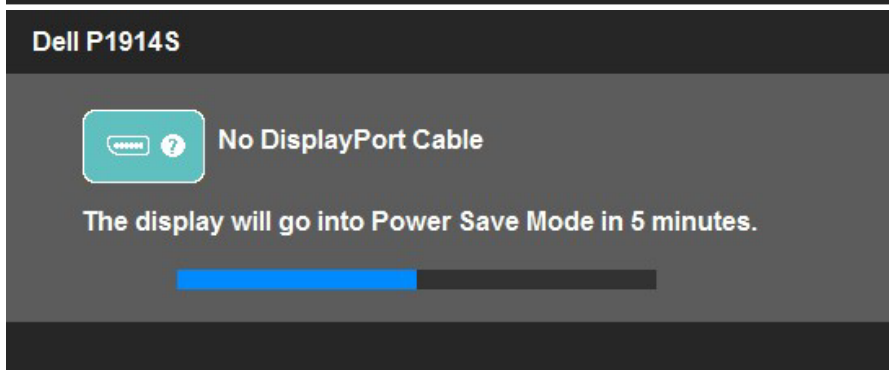
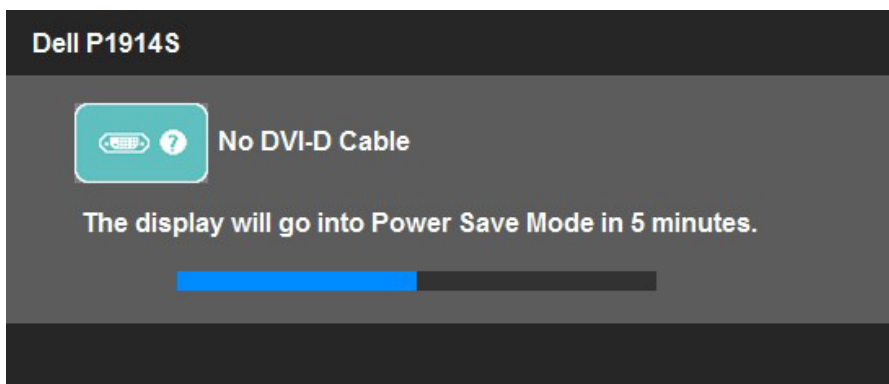
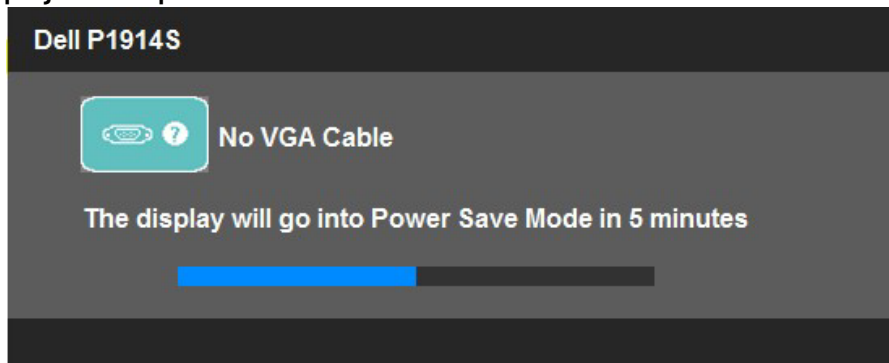


Chcete-li vstoupit do nabídky "**OSD**", aktivujte počítač a probudte monitor.

Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí následující varovné zprávy:



Pokud není připojen kabel VGA, DVI nebo DP, zobrazí se následující místní dialogové okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, **po 5 minutách přejde do úsporného režimu**.



Podrobnější informace viz oddíl **“Řešení problémů”**.

Nastavení maximálního rozlišení

Pokyny pro nastavení maximálního rozlišení monitoru:

V operačním systému Windows Vista, Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

1. V případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost Rozlišení obrazovky.
3. Klepněte na rozevírací seznam rozlišení obrazovky a vyberte rozlišení 1280 x 1024.
4. Klepněte na tlačítko OK.

V operačním systému Windows 10:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klepněte na rozevírací seznam **Resolution (Rozlišení)** a vyberte možnost 1280 x 1024.
4. Klepněte na **Apply (Použít)**.

Pokud se nezobrazí 1280 x 1024 jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Přejděte na www.dell.com/support/, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.

Pokud používáte (přenosný nebo stolní) počítač jiný, než Dell:

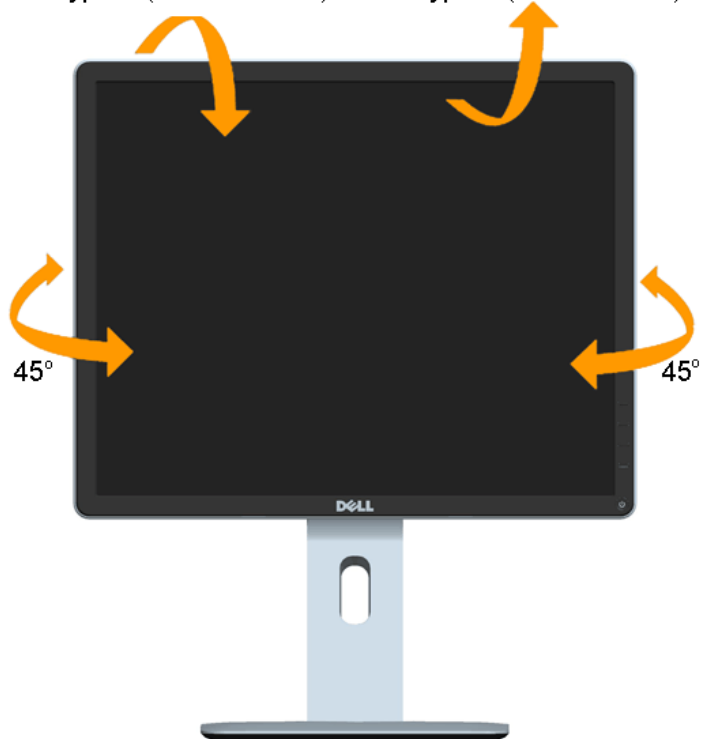
- Přejděte na webové stránky podpory vašeho počítače a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky vaší grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.

Náklon, otočení a svislé vysunutí

Náklon, otočení

Sestava stojánku umožňuje naklánět monitor nahoru a dolů a otáčet jej okolo svislé osy pro nastavení nejvhodnějšího zorného úhlu.

5° typical (maximum 5.5°) 21° typical (maximum 22°)



POZNÁMKA: Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.

Svislé vysunutí

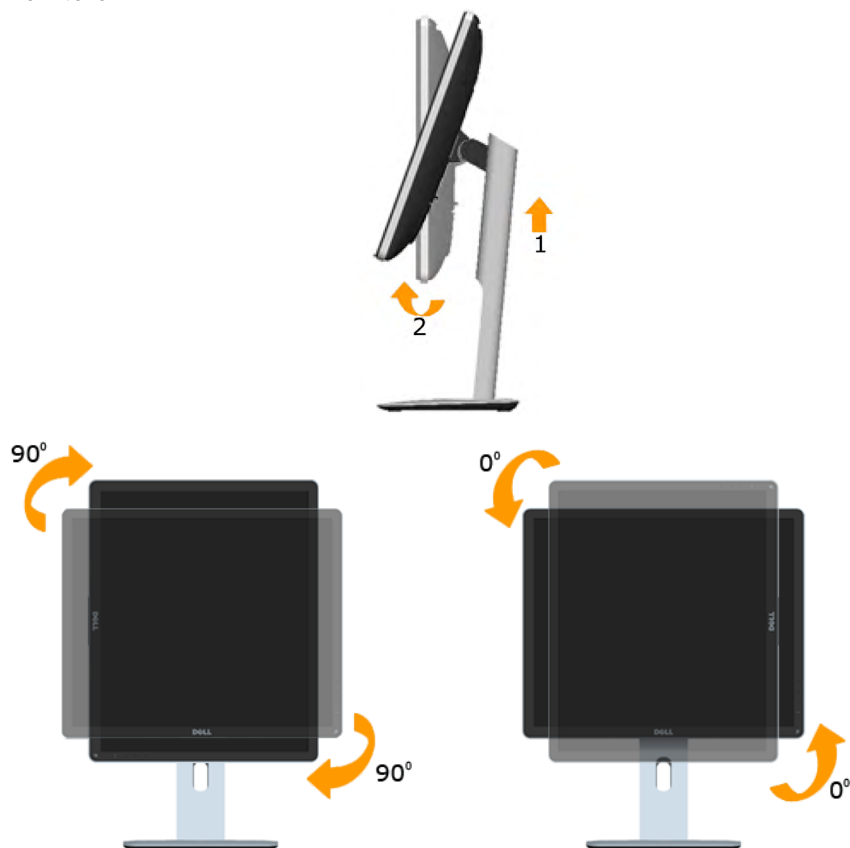


POZNÁMKA: Stojan lze svisle vysunout o 130 mm. Obrázek níže ukazuje vysunutí stojanu.



Otočení monitoru

Dříve než monitor otočíte, musí být zcela svisle vysunut (svislé vysunutí) a plně nakloněn (náklon) tak, aby nedošlo k nárazu do dolní hrany monitoru.



POZNÁMKA: K využití funkce otočení zobrazení (na výšku a na šířku) u počítače Dell potřebujete aktualizovaný ovladač grafické karty, který není součástí dodávky monitoru. Chcete-li stáhnout ovladač grafické karty, přejděte na www.dell.com/support/ a v části Download (Ke stažení) vyhledáte nejnovější aktualizace ovladačů videa.



POZNÁMKA: V režimu Portrait View Mode (Na výšku) může dojít ke snížení výkonosti v graficky náročných aplikacích (3D hry atd.).

Úprava nastavení otočení displeje v operačním systému

Po otočení monitoru musíte provést následující postup úpravy nastavení otočení zobrazení v operačním systému.



POZNÁMKA: Pokud monitor používáte s počítačem jiné značky než Dell, musíte otevřít web výrobce grafické karty nebo počítače, kde najdete informace o otočení obsahu zobrazovače.

Úprava nastavení otočení zobrazení:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte Vlastnosti.
2. Vyberte kartu Settings (Nastavení) a klepněte na Advanced (Pokročilé).
3. Pokud máte grafickou kartu ATI, vyberte kartu Rotation (Otočení) a vyberte preferované otočení.

Pokud máte grafickou kartu nVidia, klepněte na kartu nVidia, v levém sloupci vyberte NVRotate a poté vyberte preferované otočení.

Pokud máte grafickou kartu Intel®, vyberte grafickou kartu Intel, klepněte na Graphic Properties (Vlastnosti zobrazení), vyberte kartu Rotation (Otočení) a vyberte preferované otočení.



POZNÁMKA: Pokud se nezobrazí volba otočení nebo pokud správně nefunguje, přejděte na www.dell.com/support/ a stáhněte si nejnovější ovladač své grafické karty.

Odstraňování problémů

VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte "Bezpečnostní pokyny"

Automatický test

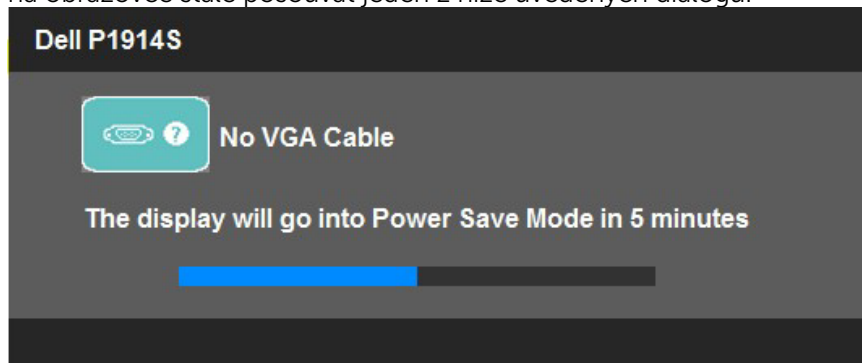
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

1. Vypněte počítač i monitor.

Odpojte videokabel ze zadní strany počítače. Abyste zajistili správnou činnost operace auto-test, odpojte všechny kabely videa ze zadní strany počítače.

2. Zapněte monitor.

Pokud monitor nemůže rozpoznat videosignál a funguje správně, zobrazí se na obrazovce (proti černému pozadí) plovoucí dialogové okno. V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle. Navíc se v závislosti na vybraném vstupu bude na obrazovce stále posouvat jeden z níže uvedených dialogů.



3. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, **po 5 minutách přejde do úsporného režimu.**

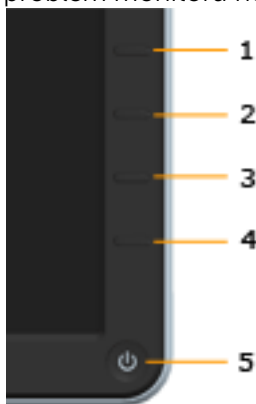
4. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

Pokud po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.

POZNÁMKA: Automatický test není k dispozici pro režimy videa S-Video, Kompozitní a Komponentní.

Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálnost obrazovky způsobuje problém monitoru nebo s počítače a grafické karty.



POZNÁMKA: Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když je odpojen kabel(y) videa a když se monitor nachází v režimu automatického testu.

Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
2. Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
3. Stiskněte a podržte **Tlačítko 1** a **Tlačítko 4** na předním panelu současně po dobu 2 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Stiskněte znovu **Tlačítko 4** na předním panelu. Barva obrazovky se změní na červenou.
6. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce a na obrazovce s textem.

Po zobrazení bílé obrazovky je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím **Tlačítka 4**.

Pokud pomocí integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje všeobecné informace o obecných problémech s monitorem a možná řešení.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Bez videa/LED napájení nesvítí	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně. • Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý.
Bez videa/LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"> • Prostřednictvím nabídky OSD zvýšte nastavení jasu a kontrastu. • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce “Zdroj vstupu” Výběr. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Eliminujte prodlužovací kabely videa. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Změňte rozlišení videa na správný poměr stran .
Kolísající/ roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Zkontrolujte podmínky prostředí. • Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: www.dell.com/support/monitors.</p>


Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: www.dell.com/support/monitors.</p>
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu. <p>POZNÁMKA: Při použití „DVI-D“ nejsou nastavení polohy k dispozici.</p>
Vodorovné/Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. <p>POZNÁMKA: Při použití „DVI-D“ není nastavení taktu obrazových bodů a fáze k dispozici.</p>
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Restartujte počítač v bezpečném režimu.

Problémy související s bezpečností	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. Okamžitě kontaktujte společnost Dell.
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> Proveďte automatický test monitoru. Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.
Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> V závislosti na aplikaci změňte režim nastavení barev v části Nastavení barev nabídky OSD na obrázky nebo video. Vyzkoušejte různá nastavení předvoleb barev v části Nastavení Barev nabídky OSD. Pokud je správa barev vypnutá, upravte hodnotu R/G/B (Č/Z/M) v části Nastavení Barev nabídky OSD. Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Řízení Spotřeby (další informace viz "Režimy řízení spotřeby"). Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.

Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none"> Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.

Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle. Při stisknutí tlačítka „nahoru“, „dolů“ nebo „Nabídka“ se zobrazí zpráva „Žádný vstupní signál“.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu. • Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby kabel signálu odpojte a znovu připojte. • Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> • Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku. • Spustte integrovanou diagnostiku.


 **POZNÁMKA:** Při výběru režimu DVI-D není funkce Automatické nastavení k dispozici.

Problémy rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je monitor zapnut. • Znovu připojte výstupní kabel k počítači. • Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení • Vypněte a znovu zapněte monitor. • Restartujte počítač. • Některá zařízení USB jako třeba přenosné pevné disky mají větší odběr proudu - připojte je přímo k počítači.
Rozhraní High Speed USB 2.0 je pomalé.	Periferie High Speed USB 2.0 fungují pomalu nebo vůbec ne	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 2.0. • Některé počítače nabízejí porty USB 2.0 i USB 1.1. Použijte správný USB port. • Znovu připojte výstupní kabel k počítači. • Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení. • Restartujte počítač

Příloha

 **VAROVÁNÍ: Bezpečnostní pokyny**

 **VAROVÁNÍ: Použití ovládacích prvků, změn nastavení nebo postupů jiným způsobem, než jak je určeno v této dokumentaci, může způsobit úrazy vysokým napětím, elektrickým proudem nebo mechanickými vlivy.**

Informace o bezpečnostních pokynech viz *Příručka s produktovými informacemi*.

Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech


Sdělení komise FCC informace o dalších předpisech viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Toto zařízení vyhovuje pravidlům FCC uvedeným v části 15. Operace podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení
- (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení včetně rušení, které by mohlo způsobit jeho nežádoucí fungování

Jak kontaktovat společnost Dell

Zákazníci v USA mohou volat na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, naleznete kontaktní informace na nákupním dokladu, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

Společnost Dell poskytuje řadu možností podpory a služeb online a prostřednictvím telefonu. Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici.

Přístup k obsahu podpory monitoru online:

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

Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky:

1. Navštivte www.dell.com/support.
2. Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce **Choose A Country/Region** (Zvolit zemi/oblast) v levé horní části stránky.
3. Klepněte na tlačítko **Contact Us (Kontakt)** v levé horní části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
5. Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

Instalace monitoru

Nastavení rozlišení zobrazení na 1280 X 1024 (maximální)

Pro optimální výkon monitoru při použití operačních systémů Microsoft Windows nastavte jeho rozlišení na 1280 x 1024 pixelů provedením následujícího postupu:

1. V případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost Rozlišení obrazovky.
3. Klepněte na rozevírací seznam rozlišení obrazovky a vyberte rozlišení 1280 x 1024.
4. Klepněte na tlačítko OK.


V operačním systému Windows 10:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klepněte na rozevírací seznam **Resolution (Rozlišení)** a vyberte možnost 1280 x 1024.
4. Klepněte na **Apply (Použít)**.

Pokud se nezobrazí 1280 x 1024 jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. Níže vyberte situaci, která nejlépe vystihuje používaný počítačový systém, a postupujte podle uvedených

- 1: **“Pokud máte stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s připojením k Internetu”**
- 2: **“Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell”**

Pokud máte stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s připojením k Internetu

1. Přejděte na <http://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické
 2. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1280 x 1024.
-  **POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení 1280 x 1024, požádejte společnost Dell o informace o grafické kartě, která tato rozlišení podporuje.

Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell


V operačním systému Windows Vista, Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

1. V případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte Přizpůsobení.
3. Klepněte na Změnit nastavení zobrazení.
4. Klepněte na Upřesnit Nastavení.
5. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
6. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1280 x 1024.

V operačním systému Windows 10:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klepněte na **Display adapter properties (Vlastnosti zobrazovacího adaptéru)**.
4. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
5. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).

6. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1280 x 1024.

 **POZNÁMKA:** Pokud nedokážete nastavit rozlišení 1280 x 1024, kontaktujte výrobce vašeho počítače nebo zvažte nákup grafické karty, která podporuje rozlišení 1280 x 1024.