Uživatelská příručka

Dell P2314T

Dell P2714T

Regulatorní model: P2314Tt / P2714Tt

POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.

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.

© 2013-2015 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®, Windows® a logo tlačítka Windows Start jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích.

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.

2015 – 08 Rev. A07

Obsah

O tomto monitoru 5

Obsah balení 5

Vlastnosti 6

Součásti a ovládací prvky 7

Technické údaje 9

Plug-and-Play. 17

Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů 17

Pokyny pro údržbu. 17

Instalace monitoru 18

Příprava stojánku. 18

Připojení monitoru. 18

Uspořádání kabelů 20

Upevnění na stěnu (volitelné) 20

Používání monitoru. 21

Ovládací-prvky na bočním panelu 21

Tlačítko-na předním panelu 22

Používání nabídky na obrazovce (OSD) 23

Nastavení maximálního rozlišení 34

Náklon 34

Odstraňování problémů. 35

Automatický test 35

Integrovaná diagnostika 36
Obecné problémy 37
Problémy s dotykovým displejem 39
Specifické problémy s produktem 40
Příloha 42
Bezpečnostní pokyny 42
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech . 42
Kontaktování společnosti Dell 42
Nastavení rozlišení obrazovky 1920 x 1080 (maximální) 43
Stahování nejnovějších ovladačů grafických karet 43

O tomto monitoru

Obsah balení

Tento monitor je dodáván s níže uvedenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a pokud některá chybí, kontaktujte společnost Dell.

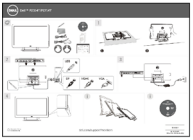
POZNÁMKA:Některé položky mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nebo média nemusejí být v některých zemích k dispozici.

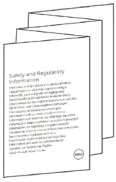
POZNÁMKA: Chcete-li použít jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci ke stojánku.

	Monitor se stojánkem
	Napájecí kabel (liší se podle země)
	Napájecí adaptér
	kabel HDMI
	Výstupní kabel USB 3.0 (aktivuje funkci dotykového displeje monitoru)

Hadřík na čištění obrazovky

Popruh se suchým zipem





- Návod pro rychlou instalaci
- Médium s ovladači a dokumentací
- Bezpečnostní a právní informace

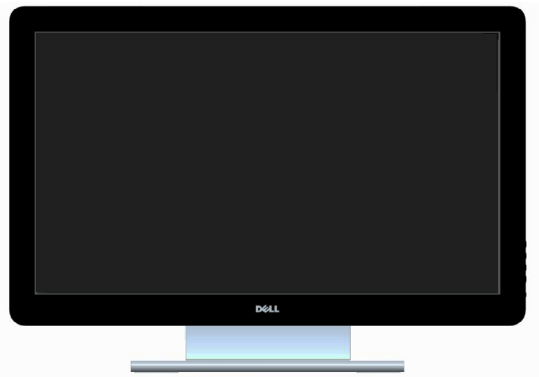
Vlastnosti

Monitory s plochým panelem Dell P2314T a P2714T jsou vybaveny displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

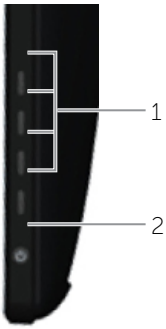
- P2314T: Aktivní plocha obrazu 58,42 cm (23 placů, měřeno úhlopříčně), rozlišení 1920 X 1080 (s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení).
- P2714T: Aktivní plocha obrazu 68,58 cm (27 placů, měřeno úhlopříčně), rozlišení 1920 X 1080 (s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení).
- Možnost nastavení náklonu (10° - 60°, typicky).
- 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. Včetně softwaru Dell Display Manager (na médiu dodaném s monitorem).
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Funkce správy prostředků.
- Kompatibilita s programem Energy Star.
- Kompatibilita s programem EPEAT Gold.
- Snížený obsah BFR/PVC.
- Sklo neobsahující arzén. Panel neobsahující rtuť.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
- Monitory s certifikací TCO.

Součásti a ovládací prvky

Pohled zepředu



Ovládací prvky na bočním panelu

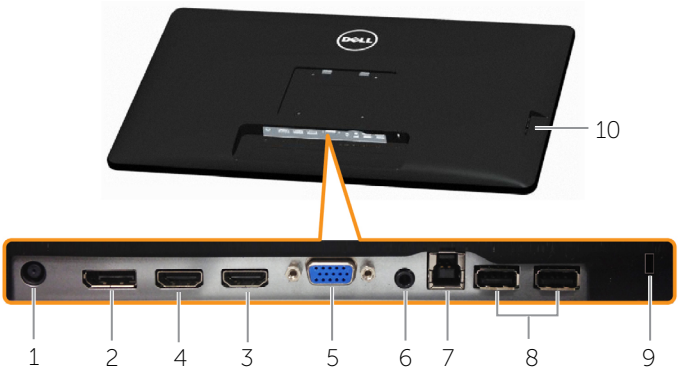


Štítek	Popis
1	Tlačítka funkcí (další informace viz část Ovládání monitoru)
2	Vypínač (se světelným indikátorem)

Pohled zezadu

Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA 100 mm x 100 mm (pod krytem VESA)	Připevněte monitor na stěnu pomocí-sady držáku-na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Servisní štítek (pouze model P2714T)	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
4	Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
5	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů.

Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor napájecího kabelu	Připojte napájecí kabel.
2	konektor DisplayPort	Připojte kabel DisplayPort.
3	Port HDMI (MHL) 1	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI nebo mobilní zařízení pomocí kabelu MHL (volitelně).
4	Port HDMI (MHL) 2	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI nebo mobilní zařízení pomocí kabelu MHL (volitelně).
5	Port VGA	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA (volitelně).
6	Port linkového výstupu zvuku	Připojte reproduktory pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI nebo DisplayPort. Podporuje pouze 2kanálový zvuk. **POZNÁMKA:** Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka.
7	USB port k počítači	Připojte kabel USB od monitoru k počítači, aby bylo možné používat porty USB a funkci dotykového displeje monitoru.
8	Vstupní porty USB 2.0	Připojte zařízení USB. Tento port lze použít pouze po připojení kabelu USB z počítače k výstupnímu portu USB na monitoru.
9	Slot pro bezpečnostní kabel	Bezpečnostní kabel zabraňuje neoprávněnému přemístění vašeho monitoru.
10	Vstupní porty USB 3.0	Připojte zařízení USB. Tento port lze použít pouze po připojení kabelu USB z počítače k výstupnímu portu USB na monitoru.

Technické údaje

Panel

	P2314T	P2714T
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD	
Typ panelu	IPS / PLS	PLS
Viditelný obraz:		
Úhlopříčka	58,42 cm (23 palců)	68,58 cm (27 palců)
Horizontální (aktivní plocha)	509,18 mm (20,05 palců)	597,89 mm (23,54 palců)
Vertikální (aktivní plocha)	286,42 mm (11,28 palců)	336,31 mm (13,24 palců)
Plocha	145 839,34 mm^2 (226,05 $palců^2$)	201 076,39 mm^2 (311,67 $palců^2$)
Rozteč pixelů	0,265 mm	0,311 mm
Zorný úhel:		
Horizontální	178 stupňů typicky	
Vertikální	178 stupňů typicky	
Luminance:		
Panel	300 cd/m^2 (typicky)	
Monitor	270 cd/m^2 (typicky)	
Míra kontrastu	1000:1 (typicky)	
Dynamický kontrastní poměr	8 000 000: 1 (typicky)	
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní tvrdá vrstva 3H	
Lesk skla	>30 jednotek lesku.	
	POZNÁMKA: V případě monitorů-bez-rámečku zvažte umístění, protože odrazy okolního světla a jasných ploch od skla mohou způsobovat rušení.	
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED	
Doba odezvy	8 ms šedá-na-šedou (typicky)	8 ms šedá-na-šedou (typicky)
Barevná hloubka	16,77 miliónů barev	
Barevná škála (typická)	83 % (CIE1976)	
	POZNÁMKA: Barevná škála (typicky) vychází z testovacích standardů CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72 %).	

Dotyk

	P2314T	P2714T
Typ	Promítaný kapacitní systém	
Úhlopříčka panelu	23,1 palců	27,1 palců
Tloušťka panelu	2,4 mm	3,1 mm
Aktivní plocha	Rozšířeno za oblast zobrazení	
Tloušťka stohu snímače	0,5 mm	
Tloušťka krytu skla	1,1 mm	1,8 mm
Metoda zadávání	Holý prst, tenké rukavice, vodivý stylus	
Bod dotyku	10 bodů dotyku	
Doba odezvy	<10 ms	
Rozlišení výstupní polohy	32767 x 32767	
Metoda dotyku	Prsty a tenké rukavice	
Operační systém	Certifikovaný Windows 8 / Windows 8.1	

Rozlišení

Rozsah horizontální frekvence	30 - 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	56 - 75 Hz (automaticky)
Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
Podporované režimy videa	480p, 576p, 720p, 1080p a 1080i

Elektrické údaje

Signály videovstupu	DisplayPort 1.2/HDMI/MHL 2.0/VGA
Signály vstupní synchronizace	• Oddělená horizontální a vertikální synchronizace. • Úroveň TTL bez polarity • SOG (kompozitní „SYNC on green“)
Vstup transformátorového adaptéru:	
Napětí	100 – 240 V~
Frequency (Frekvence)	50 Hz/60 Hz + 3 Hz
Proud	1,5 A (maximálně) ⚠ Pro použití výhradně se zdrojem napájení DELL DA65NM111-00.
Zapínací proud	150 A při 115/230 V~
Vstupní napětí	19,5 V=, 3,34 A

Vlastnosti prostředí

Teplota:	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimo provoz	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost:	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	5% až 90% (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní	Max. 5 000 m (16 400 stop)
Mimo provoz	max. 12 191 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl:	
P2314T	88,7 BTU/hod. (maximum) 58,0 BTU/hod. (typicky)
P2714T	95,9 BTU/hod. (maximum) 64,8 BTU/hod. (typicky)

Předvolené režimy zobrazení

P2314T

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/ Vertikální)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/-
1920 X 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

P2714T

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/ Vertikální)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/-
1920 X 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Fyzické vlastnosti

	P2314T	P2714T
Typ konektoru	D-Sub DisplayPort HDMI (MHL) USB	D-Sub DisplayPort HDMI (MHL) USB
Typ signálního kabelu	D-Sub HDMI MHL DisplayPort USB 3.0	D-Sub HDMI MHL DisplayPort USB 3.0
Rozměry (se stojánkem)		
Výška (vysunutý)	216,40 mm (8,52 palců)	246,50 mm (9,70 palců)
Výška (zasunutý)	412,70 mm (16,25 palců)	475,50 mm (18,72 palců)
Šířka	569,90 mm (22,44 palců)	665 mm (26,18 palců)
Hloubka (roztažení)	421,30 mm (16,59 palců)	421,30 mm (16,59 palců)
Hloubka (komprimace)	80,90 mm (3,19 palců)	79,70 mm (3,14 palců)
Rozměry (bez stojánku)		
Výška	348,10 mm (13,70 palců)	410,70 mm (16,17 palců)
Šířka	569,90 mm (22,44 palců)	665 mm (26,18 palců)
Hloubka	42,20 mm (1,66 palců)	44,30 mm (1,74 palců)

Rozměry stojánku:		
Výška	298,4 mm (11,75 palců)	298,4 mm (11,75 palců)
Šířka	352,0 mm (13,86 palců)	352,0 mm (13,86 palců)
Hloubka	77,4 mm (3,05 palců)	77,4 mm (3,05 palců)
Hmotnost		
Hmotnost včetně obalu	8,98 kg (19,76 lb)	11,49 kg (25,28 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	7,10 kg (15,62 lb)	9,39 kg (20,66 lb)
Hmotnost bez stojánku bez kabelů (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA)	4,82 kg (10,6 lb)	7,11 kg (15,64 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	1,46 kg (3,21 lb)	1,46 kg (3,21 lb)

Režimy řízení spotřeby

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo grafická karta kompatibilní s normou DPM organizace VESA, dokáže monitor v nečinnosti automaticky snížit vlastní spotřebu energie. Tento stav se nazývá režim úspory energie. Když počítač zaznamená vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení, provoz monitoru se automaticky obnoví. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci úsporného režimu:

P2314T

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	17 W (typicky) 26 W (maximálně)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítí bíle	<0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	<0,5 W

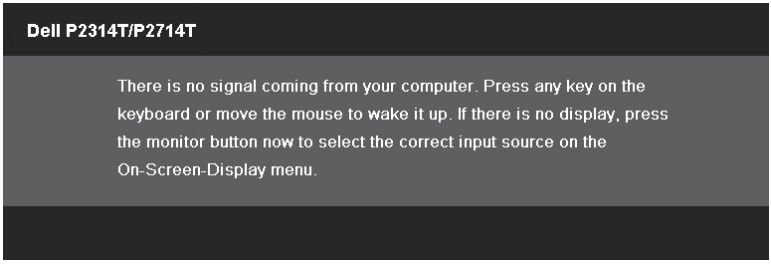
P2714T

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	19 W (typicky) 28 W (maximálně)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Potlačeno	Svítí bíle	<0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	<0,5 W

Tento monitor splňuje směrnice ENERGY STAR.

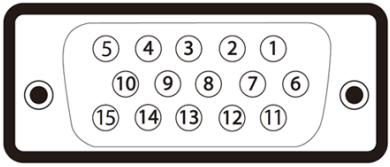
POZNÁMKA: Nulové spotřeby energie lze ve vypnutém režimu dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Po stisknutí libovolného tlačítka v režimu aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:



Uspořádání konektorů

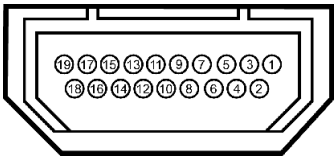
VGA



Číslo kolíku	15kolíková strana kabelu
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.)

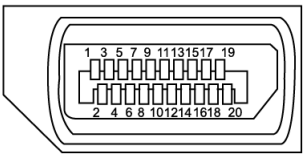
Číslo kolíku	15kolíková strana kabelu
9	Počítač 5 V/3,3 V
10	GND-synch
11	GND (zem.)
12	Data DDC
13	H-synch.
14	V-synch.
15	Takt DDC

HDMI



Číslo kolíku	19kolíková strana portu	Číslo kolíku	19kolíková strana portu
1	TMDS DATA 2+	11	TMDS TAKT STÍNĚNÍ
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ	12	TMDS TAKT-
3	TMDS DATA 2-	13	Variabilní
4	TMDS DATA 1+	14	Variabilní
5	TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ	15	DDC TAKT (SDA)
6	TMDS DATA 1-	16	DDC DATA (SDA)
7	TMDS DATA 0+	17	UZEMNĚNÍ
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ	18	NAPÁJENÍ +5 V
9	TMDS DATA 0-	19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU
10	TMDS TAKT		

DisplayPort (DP)



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

USB

Tato část obsahuje informace o portech USB monitoru.

Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

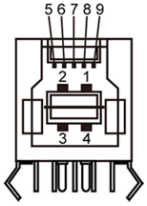
- Jeden výstupní port USB 3.0 — vzadu
- Dva vstupní porty USB 2.0 — vzadu
- Dva vstupní porty USB 3.0 — na levé straně

POZNÁMKA: Funkce USB 3.0 vyžaduje počítač kompatibilní s rozhraním USB 3.0.

POZNÁMKA: Porty USB monitoru fungují 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.

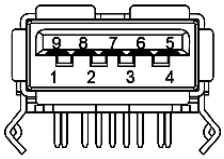
Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Příkon
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W (max., každý port)
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mbps	2,5 W (max., každý port)

USB port k počítači



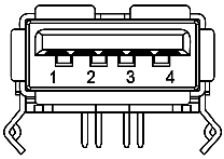
Číslo kolíku	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND (zem.)
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Shield

Vstupní port USB 3.0



Číslo kolíku	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND (zem.)
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

Vstupní port USB 2.0



Číslo kolíku	Název signálu
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND (zem.)

Plug-and-Play

Tento monitor lze nainstalovat do jakéhokoli počítače, který je kompatibilní s technologií Plug-and-Play. Monitor počítači automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel): počítač se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další pokyny pro změnu nastavení monitoru viz Ovládání monitoru.

Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu. Jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese **dell.com/support/monitors**.

Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

⚠ **VAROVÁNÍ: Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte bezpečnostní pokyny.**

⚠ **VAROVÁNÍ: Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.**

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle následujících pokynů:

- Obrazovku čistěte měkkým, čistým a mírně navlhčeným hadříkem. Můžete také používat speciální čisticí ubrousek nebo přípravek na čištění antistatické vrstvy. Nepoužívejte odmašťovadla, protože by na monitoru mohly zanechat mléčný povlak; očistěte monitor hadříkem mírně navlhčeným v teplé vodě.

△ **POZOR: Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čistidla ani stlačený vzduch.**

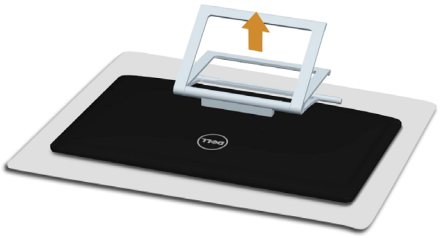
- K čištění umělé hmoty používejte látku, mírně zvlhčenou teplou Nepoužívejte žádné čistící prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, otřete jej měkkým a čistým hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, aby se zabránilo poškrábání a otěru.
- Pro zachování optimální kvality obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

Instalace monitoru

Příprava stojánku

POZNÁMKA: Stojánek je z výroby dodáván připevněný k monitoru.

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
2. Vysuňte rameno stojánku monitoru nahoru od monitoru.



3. Umístěte monitor do svislé polohy.

Připojení monitoru

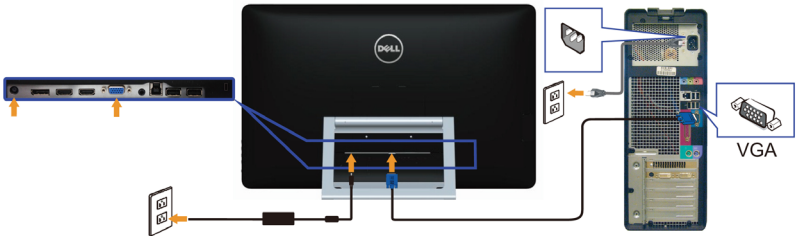
VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

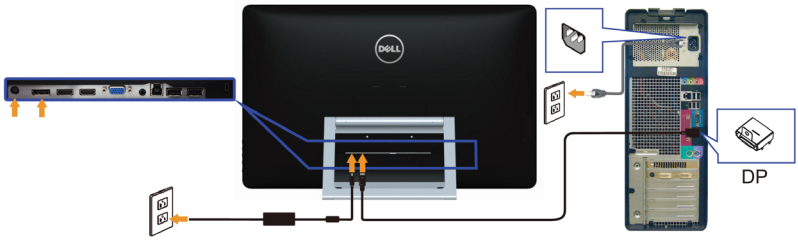
1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.
2. Připojte k počítači kabel USB a pouze jeden z následujících kabelů obrazového signálu:
   - Kabel VGA
   - Kabel DisplayPort
   - kabel HDMI

   POZNÁMKA: Nepřipojujte více kabelů obrazového signálu k jednomu počítači.

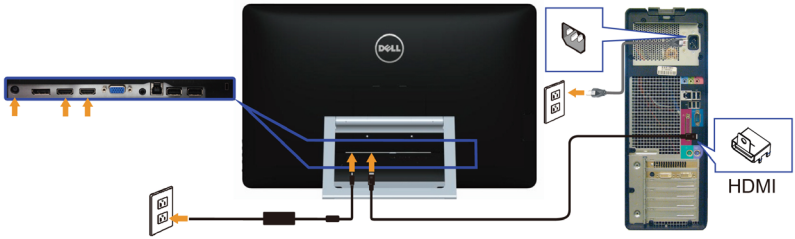
Připojení kabelu VGA (nutno zakoupit samostatně)



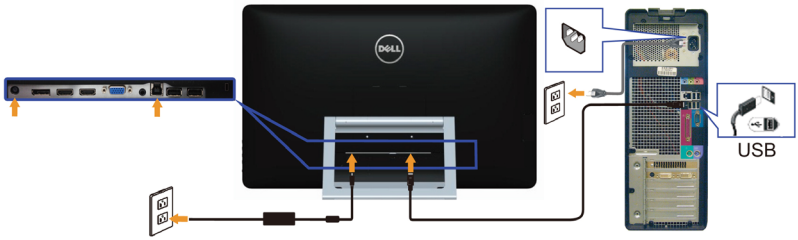
Připojení kabelu DisplayPort (nebo miniDP) (nutno zakoupit samostatně)



Připojení kabelu HDMI



Připojení kabelu USB



POZNÁMKA: Použité obrázky jsou pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

Uspořádání kabelů

Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a počítači uspořádejte kabely do kabelového slotu.

Upevnění na stěnu (volitelné)

POZNÁMKA: Upevněte monitor šrouby M4 x 10 mm. Další podrobnosti viz pokyny dodané s VESA sadou pro-montáž na stěnu.

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

POZNÁMKA: Používejte pouze montážní-držák s certifikací UL s minimální nosností 7,11 kg.

Používání monitoru

Ovládací-prvky na bočním panelu

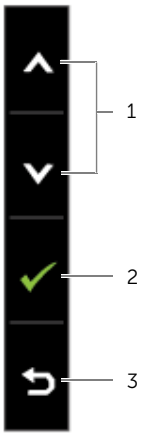
Pomocí ovládacích tlačítek na přední straně monitoru můžete upravovat nastavení monitoru a obrazu. Stisknutím těchto tlačítek se zobrazí nabídka OSD s podrobnostmi o nastavení, která lze měnit.

Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:

Tlačítko-na předním panelu		Popis
1	 Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy	Tohoto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.
2	 Rychlé tlačítko: Jas/kontrast	Toto tlačítko můžete použít k přímému přístupu do ovládacího menu „Jas/Kontrast“.
3	 Nabídka	Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz Přístup k menu systému..

Tlačítko-na předním panelu		Popis
4	Konec	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
5	Vypínač (se světelným indikátorem napájení)	Toto tlačítko slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušované bílé světlo na tomto tlačítku ukazuje, že monitor je zapnutý a plně funkční. Blikající/přerušované bílé světlo ukazuje úsporný režim DPMS.

Tlačítko-na předním panelu



Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.

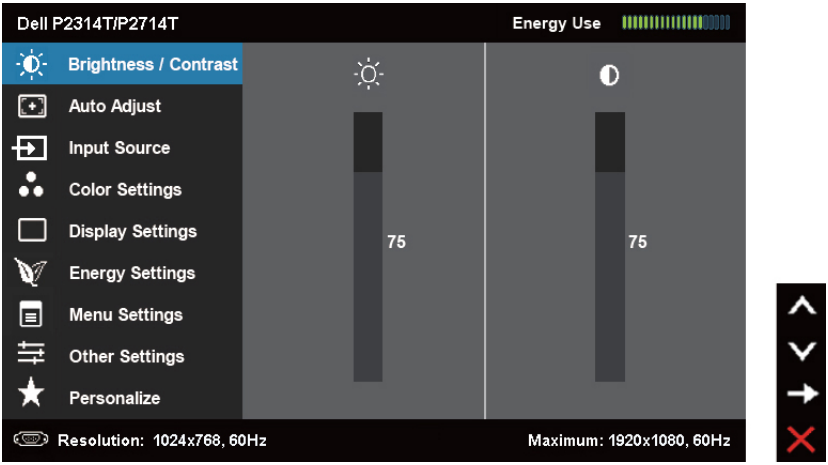
Tlačítko		Popis
1	Nahoru Dolů	Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD.
2	OK	Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
3	Pohled	Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku.

Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k systémové nabídce

POZNÁMKA: Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než nabídka OSD zmizí.

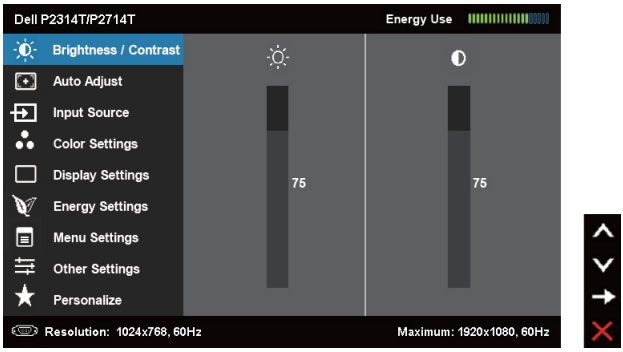
1. Stisknutím tlačítka spustíte nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.

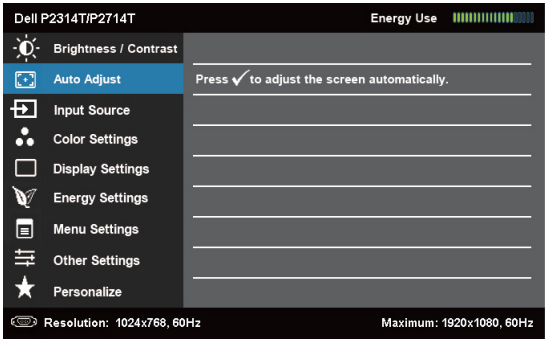
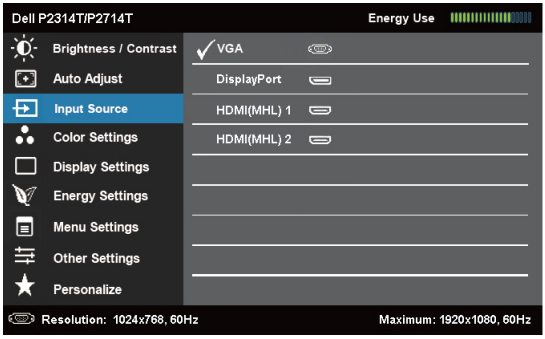


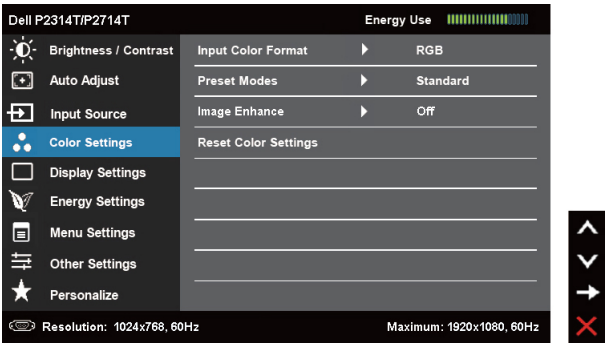
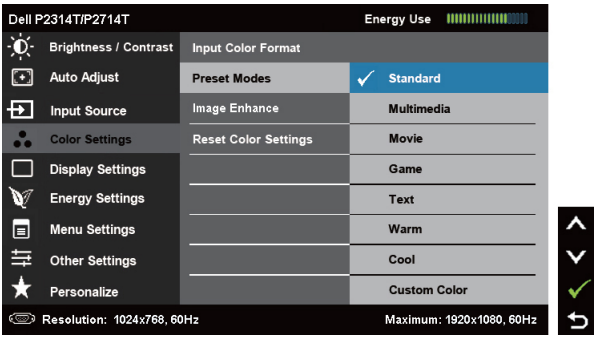
POZNÁMKA: Funkce Automatické nastavení je k dispozici pouze při používání konektoru VGA.

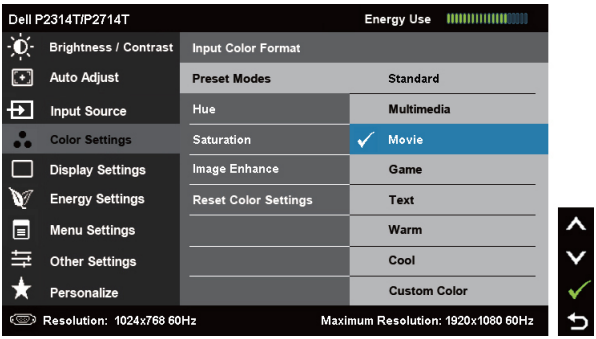
2. Stisknutím tlačítek a a můžete přecházet mezi volbami. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Jedním stisknutím tlačítka nebo aktivujte označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek a a vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutí tlačítka přejdete na posuvník a potom proveďte změny pomocí tlačítek nebo podle indikátorů.
6. Jedním stisknutím tlačítka se vrátíte do hlavní nabídky pro výběr další volby nebo stisknutím tlačítka dvakrát nebo třikrát ukončíte nabídku OSD.

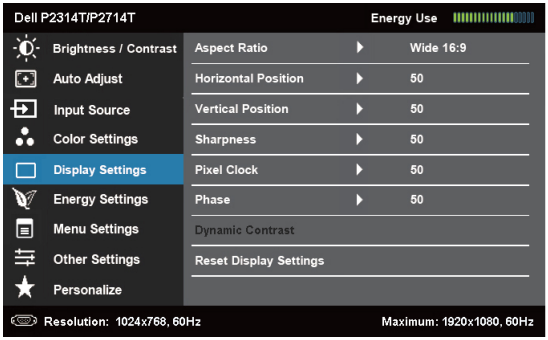
Volby OSD

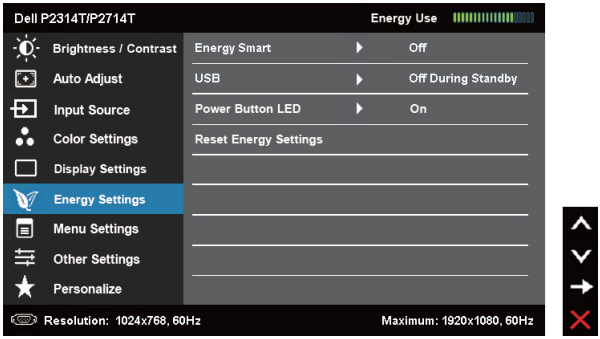
Nabídka a podnabídky	Popis
Spotřeba Energie	Toto měřidlo ukazuje úroveň spotřeby energie monitoru v reálném čase.
Jas / Kontrast	Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu. 
Jas	Volba Jas slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100). Stisknutím tlačítka zvýšíte jas. Stisknutím tlačítka snížíte jas. **POZNÁMKA:** Ovládací prvek Jas bude deaktivován, když je aktivována volba „Ztmavení obrazovky“ v části PowerNap po aktivaci spořiče obrazovky.
Kontrast	Stisknutím tlačítka zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka snížíte kontrast (mezi 0 a 100). Nejdříve upravte Jas a pak Kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy. Kontrast upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na monitoru.

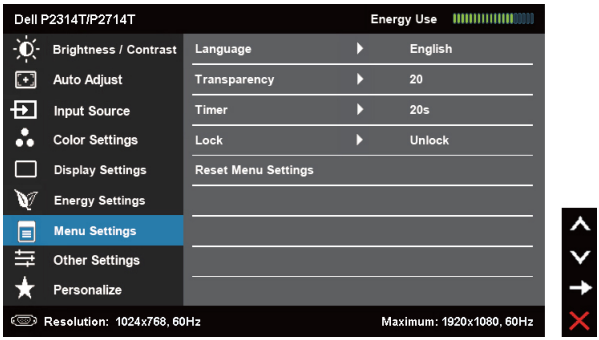
Nabídka a podnabídky	Popis
Automatické Nastavení	Funkce Automatické nastavení optimalizuje nastavení monitoru pro použití v konkrétní instalaci. Funkce Automatické nastavení automaticky přizpůsobuje monitor vstupnímu videosignálu. Po použití funkce Automatické nastavení lze monitor doladit pomocí ovládací prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části Nastavení zobrazení.  Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog: **POZNÁMKA:** Automatické nastavení ve většině případů nastaví ideální zobrazení. **POZNÁMKA:** Volba Automatické nastavení je k dispozici pouze, když je monitor připojen kabelem VGA.
Input Source (Zdroj vstupu)	Nabídka Vstupní zdroj slouží k výběru různých vstupů videa, které lze připojit k monitoru. 
VGA	Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem VGA, vyberte volbu VGA a stiskněte tlačítko ✓.
DisplayPort	Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem DisplayPort, vyberte volbu DisplayPort a stiskněte tlačítko ✓.

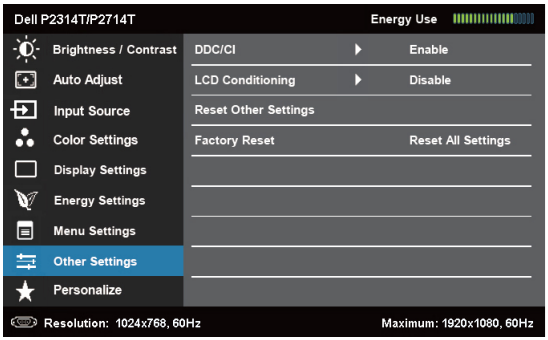
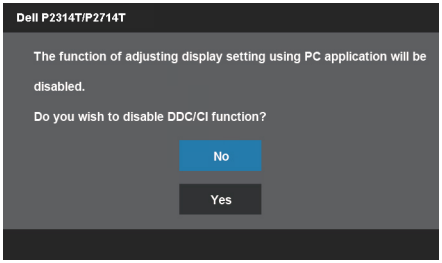
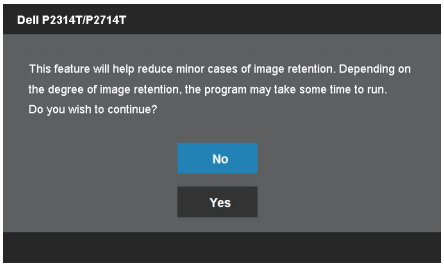
Nabídka a podnabídky	Popis
HDMI(MHL)1	Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem HDMI(MHL)1, vyberte volbu HDMI(MHL)1 a stiskněte tlačítko ✓.
HDMI(MHL)2	Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem HDMI(MHL)2, vyberte volbu HDMI(MHL)2 a stiskněte tlačítko ✓.
Nastavení Barev	Nabídka Nastavení barev slouží k nastavení barev monitoru 
Vstupní Formát Barev	Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa. RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD kabelem VGA nebo HDMI. YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.
Režimy předvoleb	

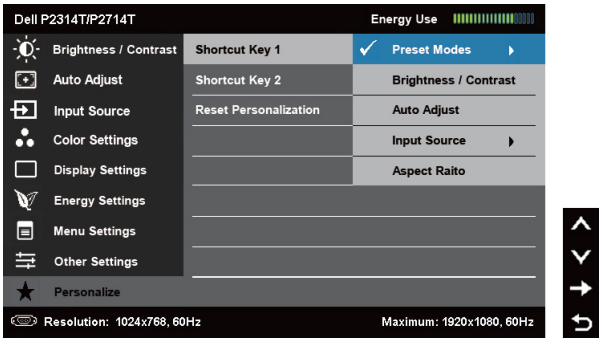
Nabídka a podnabídky	Popis
Režimy předvoleb	 Standardní: Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí režim předvolby. Multimédia: Ideální pro multimediální aplikace. Film: Ideální pro filmy. Hra: Ideální pro většinu her. Text: Ideální pro kancelář Teplé: Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem. Studené: Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem. Vlastní Barva: Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka a upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.
Vylepšení obrazu	Automaticky zaostří obraz, vylepší tóny a posílí barevný kontrast pro zvýšení čistoty obrazu. **POZNÁMKA:** Vylepšení obrazu je k dispozici pouze pro režimy Standardní, Multimédia, Film a Hra.
Odstín	Barevný posun obrazu videa k zelené nebo červené. Toto nastavení slouží k dosažení požadovaného pleťového tónu. Pomocí tlačítek nebo upravte odstín od 0 do 100. Stisknutím tlačítka zvýšíte zelený odstín. Stisknutím tlačítka zvýšíte červený odstín. **POZNÁMKA:** Nastavení odstínu je k dispozici pouze pro režimy Film a Hra.

Nabídka a podnabídky	Popis
Sytost	Tato funkce upravuje barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ upravte sytost od 0 do 100. Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte monochromatický vzhled obrazu. Stisknutím tlačítka ▼ zvýšíte barevný vzhled obrazu. **POZNÁMKA:** Nastavení sytosti je k dispozici pouze pro vstup videa.
Reset Color Settings (Resetovat nastavení barvy)	Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.
Display Settings (Nastavení zobrazení)	
Poměr Stran	Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Širokoúhlý 16:9, 4:3 nebo 5:4.
Horizontální Pozice	Slouží k úpravě horizontálního umístění obrazu. Umístění obrazu lze měnit tlačítky ▲ a ▼.
Vertikální Pozice	Slouží k úpravě vertikálního umístění obrazu. Umístění obrazu lze měnit tlačítky ▲ a ▼.
Ostrost	Umožňuje zostřit nebo změkčit vzhled obrazu. Tlačítky ▲ nebo ▼ upravte ostrost.
Takt Pixelů	Nastavení Fáze a Frekvence pixelů umožňují doladit monitor podle vlastních preferencí. Tlačítky ▲ a ▼ upravte optimální kvalitu obrazu.
Fáze	Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné). **POZNÁMKA:** Volby Frekvence pixelů a Nastavení fáze jsou k dispozici pouze, když je monitor připojen kabelem VGA.
Dynamický kontrast	Dynamický kontrast zvyšuje kontrastní poměr na 8 000 000: 1. Stisknutím tlačítka ➡ nastavte položku Dynamický kontrast na „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“.

Nabídka a podnabídky	Popis
Obnovit Nastavení Zobrazení	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení monitoru.
Nastavení napájení	
Energy Smart (Chytrá energie)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí dynamického stmívání. Zapnutím funkce Energy Smart se aktivuje dynamické stmívání. Když je funkce Energy Smart zapnutá, monitor spotřebovává celkově méně energie, než když je funkce Energy Smart vypnutá. **POZNÁMKA:** Při tmavých scénách v režimu Energy Smart monitor spotřebovává méně energie a ukazatel spotřeby energie klesá. Při jasných scénách monitor spotřebovává více energie a úroveň energie stoupá. Platí když je funkce Energy Smart zapnutá i vypnutá.
USB	**Systém** **Stav monitoru** / Zapnuto / Pohotovost / Vypnuto **Monitor s připojeným výstupem** / Zapnuto (deaktivováno) / Zapnuto (deaktivováno) / Vypnuto (deaktivováno) **Monitor bez připojeného výstupu** / Zapnuto / Vypnuto/ zapnuto* (podle voleb v nabídce OSD) / Vypnuto
Indikátor LED napájení	Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.
Obnovit nastavení napájení	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení spotřeby.

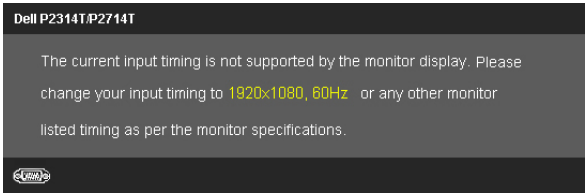
Nabídka a podnabídky	Popis
Nastavení nabídky	
Jazyk	Slouží k nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD. Angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština.
Průhlednost	Tato funkce umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.
Časovač	OSD Hold Time [doba zobrazení OSD]: Slouží k nastavení časového intervalu, po který zůstane nabídka OSD aktivní po stisknutí některého tlačítka. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ posouvejte 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 jsou zamknutá. **POZNÁMKA:** Zamknutí – měkký zámek (prostřednictvím nabídky OSD) nebo tvrdý zámek (stisknutím a podržením tlačítka nad vypínačem po dobu 10 s.) Odemknutí – pouze tvrdé odemknutí (stisknutím a podržením tlačítka nad vypínačem po dobu 10 s.)
Obnovit nastavení nabídky	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky.

Nabídka a podnabídky	Popis
Další nastavení	 Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, stabilizace LCD atd.
DDC/CI	 DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači. V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou. Výběrem volby **Deaktivovat** vypnete tuto funkci.
Stabilizace LCD	 Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Výběrem volby **Aktivovat** zahájíte proces.
Obnovit další nastavení	Slouží k obnovení výchozí továrních hodnot dalších nastavení, například DDC/CI.

Nabídka a podnabídky	Popis
Obnovit Tovární Nastavení	Slouží k obnovení výchozích továrních hodnot všech nastavení OSD.
Přizpůsobit	 Vyberte některou z funkcí Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Automatické nastavení, Vstupní zdroj nebo Poměr stran a nastavte ji jako rychlé tlačítko.
Obnovit Přizpůsobení	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení rychlých tlačítek.

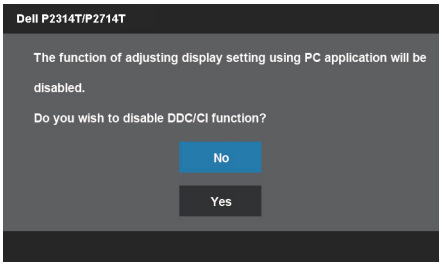
Varovné zprávy OSD

Když monitor nepodporuje některé rozlišení zobrazení, zobrazí se následující zpráva:

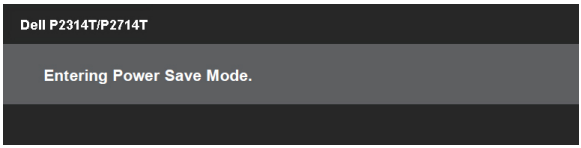


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy frekvencí tohoto monitoru viz část Technické údaje. Doporučený režim je 1920 x 1080.

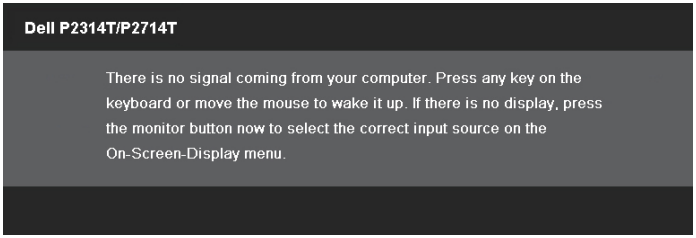
Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



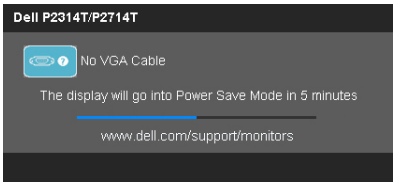
Při přechodu monitoru do úsporného režimu se zobrazí následující zpráva.



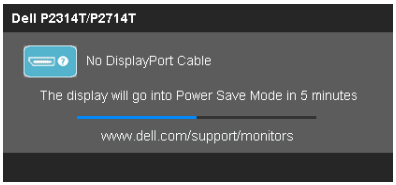
Chcete-li vstoupit do nabídky OSD, aktivujte počítač a probuďte monitor
Stisknutím libovolného tlačítka kromě vypínače se zobrazí následující zpráva:



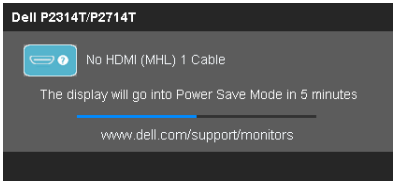
Pokud jste nastavili vstup na konkrétní režim ale kabel pro vybraný režim (VGA, DP nebo HDMI) je odpojen, v závislosti na vybraném vstupu se zobrazí některá z následujících zpráv.



nebo



nebo



Pokyny pro odstraňování chyb viz část Odstraňování problémů.

Nastavení maximálního rozlišení

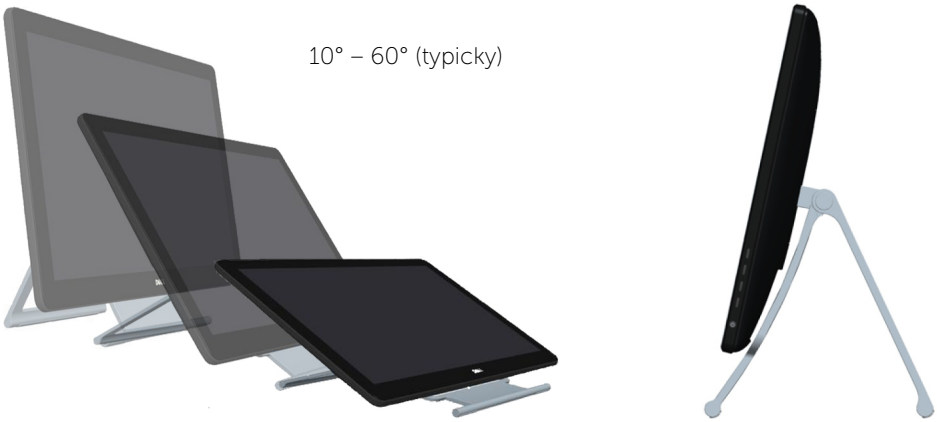
Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 nebo Windows 10:

1. Pouze v operačním systému Windows 8 / 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 možnost **1920 x 1080**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud se nezobrazí **1920 X 1080** jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat ovladač grafické karty. Další informace o aktualizaci ovladačů grafických karet viz Dodatek.

Náklon

Díky zabudovanému stojanu můžete monitor naklánět a otáčet tak, abyste měli co nejlepší pozorovací úhel. Tento monitor lze nastavit od 10 do 60 stupňů.



△ **POZOR: Při nastavování náklonu přidržujte oběma rukama okraje monitoru.**

Odstraňování problémů

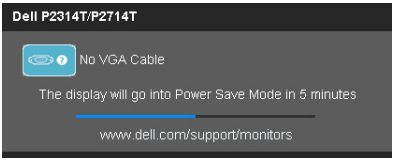
POZOR: Před prováděním postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny.

Automatický test

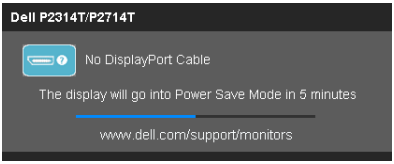
Tento monitor je vybaven funkcí samotestu, která umožňuje kontrolovat jeho správné fungování. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

1. Vypněte počítač a monitor.
2. Odpojte kabel monitoru ze zadní strany počítače. Aby bylo zajištěno správné fungování samotestu, odpojte kabel digitálního signálu (bílý konektor) a kabel analogového signálu (modrý konektor) (jsou-li připojeny) ze zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

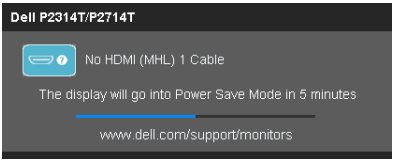
   Pokud monitor funguje správně, ale nemůže rozpoznat vstupní videosignál, zobrazí se na obrazovce některá z následujících zpráv v závislosti na vybraném vstupu. V režimu samotestu svítí indikátor napájení modře.



   nebo



   nebo



   POZNÁMKA: Tato zpráva se také zobrazí při normálním provozu, dojde-li k odpojení nebo poškození kabelu monitoru.

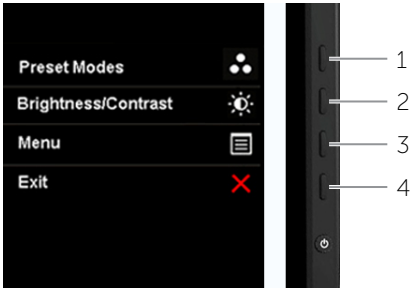
4. Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte kabel monitoru a potom zapněte počítač a monitor.

Pokud je po použití samotestu obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.

Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda je problém způsoben monitorem nebo počítačem a grafickou kartou.

POZNÁMKA: Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když nejsou připojeny žádné kabely obrazového signálu a monitor se nachází v režimu samotestu.



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá.
2. Odpojte kabely obrazového signálu od počítače nebo monitoru. Monitor přejde do režimu samotestu.
3. Stiskněte tlačítko 1 a tlačítko 4 současně a podržte po dobu 2 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Znovu stiskněte tlačítko 4. 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 obrazovky s textem je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím tlačítka 4.

Pokud pomocí integrované diagnostiky nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte, zda problém nezpůsobuje počítač a grafická karta.

Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje pokyny pro odstraňování obecných problémů s monitorem.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Žádný obraz (indikátor napájení nesvítí)	Žádný obraz	• Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně. • Zkontrolujte, zda vypínač není stisknutý. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Výběr vstupního zdroje. • Zaškrtněte volbu **Indikátor LED vypínače** v části **Nastavení napájení** v nabídce OSD.
Žádný obraz (indikátor napájení svítí)	Žádný obraz nebo žádný jas	• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD. • Nechte provést samotest monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky na kabelu obrazového signálu a v portech. • Spusťte integrovanou diagnostiku. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Výběr vstupního zdroje.
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	• Použijte funkci Automatické nastavení pomocí nabídky OSD. • Upravte fázi a frekvenci pixelů pomocí nabídky OSD. • Eliminujte prodlužovací kabely videa. • Obnovte tovární nastavení monitoru. • Změňte rozlišení videa na správný poměr stran (16:9).
Kolísající/ roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	• Použijte funkci Automatické nastavení pomocí nabídky OSD. • Upravte fázi a frekvenci pixelů pomocí nabídky OSD. • Obnovte tovární nastavení monitoru. • Zkontrolujte podmínky prostředí. • Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Chybějící pixely Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	• Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte napájecí kabel a zapněte monitor. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese **dell.com/support/monitors**.
Potíže s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	• Obnovte tovární nastavení monitoru. • Proveďte Automatické nastavení pomocí nabídky OSD. • Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	• Obnovte tovární nastavení monitoru. • Proveďte Automatické nastavení pomocí nabídky OSD. • Upravte horizontální a vertikální umístění pomocí nabídky OSD.
Vodorovné/ Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	• Obnovte tovární nastavení monitoru. • Použijte funkci Automatické nastavení pomocí nabídky OSD. • Upravte fázi a frekvenci pixelů pomocí nabídky OSD. • Nechte provést samotest monitoru a ověřte, zda se čáry zobrazují i v samotestu. • Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky na kabelu obrazového signálu a v portech. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	• Obnovte tovární nastavení monitoru. • Použijte funkci Automatické nastavení pomocí nabídky OSD. • Upravte fázi a frekvenci pixelů pomocí nabídky OSD. • Nechte provést samotest monitoru a ověřte, zda k problému dochází i v samotestu. • Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky na kabelu obrazového signálu a v portech. • Restartujte počítač v bezpečném režimu.
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a nefunguje	Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. Obnovte tovární nastavení monitoru. Nechte provést samotest monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v samotestu.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Bez barvy	Obraz není barevný	• Nechte provést samotest monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky na kabelu obrazového signálu a v portech.
Chybná barva	Obraz není správně barevný	• 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. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	• Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Řízení Spotřeby (další informace viz Režimy řízení spotřeby). • Používejte spořič obrazovky, který se průběžně mění.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. Ihned kontaktujte společnost Dell.

Problémy s dotykovým displejem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Funkce Touch hlásí chybu	Nesprávné zarovnání funkce Touch nebo žádná funkce	• Připojte počítač kabelem USB dodaným společnosti Dell. • Zkontrolujte, zda je napájecí kabel opatřen uzemňovacím kolíkem. • Odpojte a připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru, aby mohla proběhnout automatická -nová kalibrace dotykového modulu. • Zkontrolujte, zda počítač podporuje verzi rozhraní USB 2.0 nebo novější. • Pokud počítač nemůže monitor rozpoznat, vypněte a zapněte monitor nebo odpojte a znovu připojte kabel USB.

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Dotykový displej nereaguje v úsporném režimu	Nelze probudit monitor a počítač dotykem v úsporném režimu	1. Přejděte na Správce zařízení a rozevřete položku Zařízení rozhraní HID v části Zařízení Human Device. 2. Klepněte pravým tlačítkem na Zařízení kompatibilní s HID, klepněte na Vlastnosti a zaškrtnutím políčka povolte zařízení budit počítač.
Kalibrace v operačních systémech Windows 7 a Windows 8 a Windows 8.1 a Windows 10	Kurzor nepřesně sleduje prst při dotýkání obrazovky	1. Otevřete Ovládací panely, Hardware a zvuk a potom otevřete Nastavení tabletu. 2. Vyberte volbu **Kalibrace**. 3. Podle pokynů proveďte novou kalibraci 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	• Zkontrolujte nastavení poměru stran v části **Nastavení obrazu** v nabídce OSD • Obnovte tovární nastavení monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte napájecí kabel a zapněte monitor.
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor svítí bíle.	• Zkontrolujte zdroj signálu. • Pohybem myši nebo stiskem klávesy na klávesnici ověřte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu. • Zkontrolujte, zda je zapnutý počítač nebo jiné zařízení s výstupem -videa a zda přehrává video. • Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Odpojte a znovu připojte kabel obrazového signálu. • Restartujte počítač nebo přehrávač videa.

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz nevyplňuje celou obrazovku.	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	• Vzhledem k různým formátům videa a poměrům stran videa na discích DVD se nemusí obraz zobrazovat na celou obrazovku. • Spusťte integrovanou diagnostiku.

Příloha

Bezpečnostní pokyny

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

Bezpečnostní pokyny viz Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI).

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 **dell.com/regulatory_compliance**.

Kontaktování společnosti Dell

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 nebudou ve vaší oblasti k dispozici. Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky.

1. Přejděte na **dell.com/support**.
2. Ověřte vaši zemi nebo region v levé horní části stránky.
3. Klepněte na **Kontakt**.
4. Podle potřeby klepněte na příslušný odkaz na službu nebo podporu.

Nastavení rozlišení obrazovky 1920 x 1080 (maximální)

Pro maximální výkon monitoru při použití operačních systémů Microsoft Windows nastavte jeho rozlišení na 1920 x 1080 pixelů provedením následujícího postupu:

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 nebo Windows 10:

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Zvolte záložku Rozlišení obrazovky.
3. Klepněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte možnost 1920 x 1080.
4. Klepněte na tlačítko OK.

Stahování nejnovějších ovladačů grafických karet

Počítač Dell

1. Přejděte na **dell.com/support**, zadejte servisní značku vašeho počítače a stáhněte nejaktuálnější ovladač vaší grafické karty.
2. Po nainstalování ovladačů zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

Pokud rozlišení 1920 x 1080 nelze nastavit ani po aktualizaci ovladačů grafické karty, kontaktujte technickou pomoc společnosti Dell.

Počítač nebo grafická karta jiná, než-Dell

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 nebo Windows 10:

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte volbu Změnit nastavení zobrazení.
3. Klepněte na Upřesnit Nastavení.
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 1920 x 1080.

Po nainstalování zaktualizovaných ovladačů grafické karty zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 X 1080. Pokud rozlišení 1920 x 1080 nelze nastavit, kontaktujte výrobce vašeho počítače nebo zvažte nákup grafické karty, která podporuje rozlišení 1920 x 1080.