




**Monitor Dell UltraSharp 32**

# Uživatelská příručka

Č. modelu: UP3214Q  
Regulační model: UP3214Qt  
Regulační typ: UP3214Q001



-  **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.

**Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. © 2013-2014 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.**

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 ochranné nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo jiných zemích, *Intel* je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a jiných zemích; a *ATI* je ochranná známka společnosti Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR je registrovaná obchodní známka U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner ENERGY STAR společnost Dell Inc. stanovila, že tento 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.

# Obsah

<b>1 O tomto monitoru . . . . .</b>	<b>5</b>
Obsah balení . . . . .	5
Vlastnosti produktu . . . . .	6
Popis částí a ovládacích prvků . . . . .	7
Technické údaje monitoru . . . . .	10
Funkce Plug and Play . . . . .	18
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru . . . . .	18
Pokyny pro údržbu . . . . .	19
<b>2 Instalace monitoru . . . . .</b>	<b>20</b>
Montáž stojánu . . . . .	20
Připojení monitoru . . . . .	20
Uspořádání kabelů . . . . .	22
Nasazení krytu kabelu . . . . .	22
Demontáž stojánu . . . . .	23
Montáž na stěnu (volitelně) . . . . .	23
<b>3 Používání monitoru . . . . .</b>	<b>25</b>
Používání ovládacích prvků na předním panelu . . . . .	25
Používání nabídky na obrazovce (OSD) . . . . .	27
Nastavení maximálního rozlišení . . . . .	46
Nastavení zobrazení DP1.2. . . . .	47
Náklon, otočení a svislé vysunutí . . . . .	50
<b>4 Odstraňování problémů . . . . .</b>	<b>51</b>
Automatický test . . . . .	51
Integrovaná diagnostika . . . . .	52
Obecné problémy . . . . .	54
Specifické problémy s produktem . . . . .	57
Odstraňování problémů se čtečkou karet . . . . .	59



<b>5 Příloha</b> .....	<b>62</b>
VAROVÁNÍ: Bezpečnostní pokyny. ....	62
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech .....	62
Kontaktování společnosti Dell. ....	62
<b>6 Instalace monitoru</b> .....	<b>63</b>
Nastavení rozlišení zobrazení 3840 x 2160 (maximální) . . .	63
Máte-li stolní počítač Dell™ nebo přenosný počítač Dell™ s přístupem k Internetu .....	64
Máte-li stolní nebo přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou, než Dell™ .....	65
Pokyny pro nastavení duálních monitorů v operačním systému Windows Vista® , Windows® 7 nebo Windows® 8/ Windows® 8.1 .....	66










# O tomto monitoru

## Obsah balení

Tento monitor je dodáván s níže uvedenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a [Kontaktování společnosti Dell](#) pokud některá chybí.

-  **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.

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napájecí kabel (liší se podle země)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel DisplayPort (Mini-DP na DP)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel výstupu USB 3.0 (aktivuje porty USB na monitoru)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Médium s ovladači a dokumentací</li> <li>• Návod pro rychlou instalaci</li> <li>• Příručka s informacemi o produktu a bezpečnostními informacemi</li> <li>• Zpráva o tovární kalibraci</li> </ul>

## Vlastnosti produktu

Monitor Dell UltraSharp 32 (model # UP3214Q) je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Aktivní plocha obrazu 80,1 cm (31,5 palce měřeno úhlopříčně), rozlišení 3840 X 2160 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Naklánění nahoru a dolů, otáčení okolo svislé osy, možnost otočení.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory 100 mm standardu VESA™ (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.

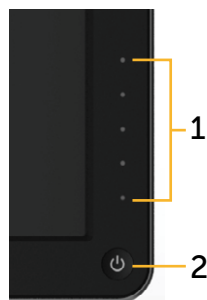
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Médium se softwarem a dokumentací, které obsahuje soubor s informacemi (INF), soubor ICM (Image Color Matching), softwarovou aplikaci Dell Display Manager a dokumentaci k produktu. Obsahuje nástroj Dell Display Manager (na disku CD přiloženém k monitoru).
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Funkce správy prostředků.
- Kompatibilita s programem Energy Star.
- Kompatibilita s programem EPEAT Gold.
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou kabelů).
- Sklo bez arzénu a pouze panel bez rtuti.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
- Monitory s certifikací TCO.

## Popis částí a ovládacích prvků

### Pohled zepředu



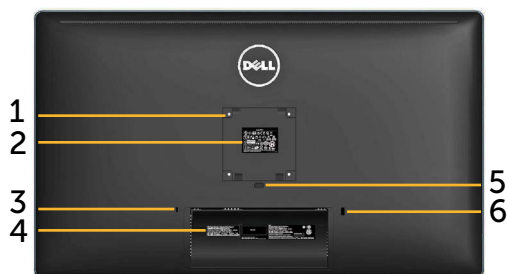
Pohled zepředu



Ovládací prvky na předním panelu

Štítek	Popis
1	Tlačítka funkcí (další informace viz část <a href="#">Používání monitoru</a> )
2	Vypínač (s indikátorem LED)

## Pohled zezadu



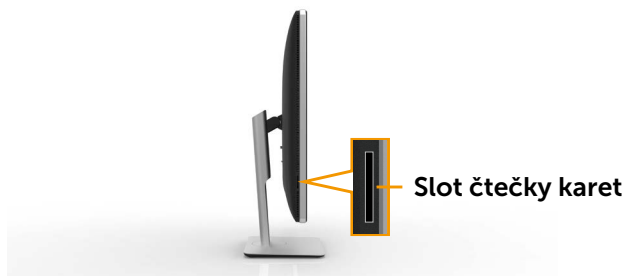
Pohled zezadu



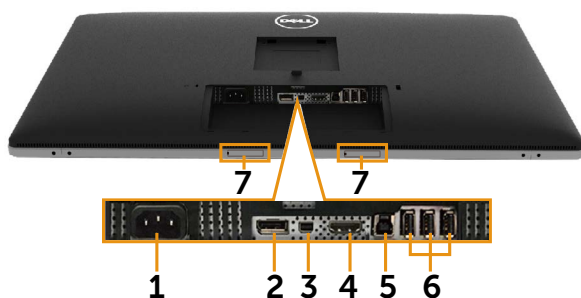
Pohled zezadu se stojánkem  
monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm – za připojeným 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	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního kabelového zámku.
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 s nabíjením z baterie	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.

## Pohled ze strany



## Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Konektor vstupu DisplayPort	Připojte DP kabel počítače.
3	Konektor vstupu Mini DisplayPort	Slouží k propojení počítače pomocí kabelu Mini DP na DP.
4	Konektor HDMI	Připojte HDMI kabel počítače.
5	USB port k počítači	Kabelem dodávaným s monitorem připojte monitor k počítači. Pokud připojíte tento kabel, můžete využít vstupní konektory USB na monitoru.
6	Porty USB	Připojte zařízení USB. Tento konektor můžete použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru.
7	Otvory pro připevnění doplňku Dell Soundbar	Slouží k připojení volitelného doplňku Dell Soundbar. (Zajištěno odnímatelnými plastovými fóliemi) POZNÁMKA: Zvukový panel Dell se prodává samostatně.

# Technické údaje monitoru

## Technické údaje plochého panelu

Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Aktivace v rovině
Velikost obrazu	
Úhlopříčka	80,1 cm (viditelná úhlopříčka 31,5 palců)
Horizontální	697,9 mm (27,5 palců)
Vertikální	392,6 mm (15,5 palců)
Rozteč pixelů	0,182 mm
Zorný úhel	typ. 176° (svisle), typ. 176° (vodorovně)
Výstupní jas	350 cd/m <sup>2</sup> (obvykle)
Míra kontrastu	1000:1 (typ.)
Dynamický kontrastní poměr	2 000 000:1
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní tvrdá vrstva 3H
Podsvícení	Světelný systém okrajových LED
Doba odezvy	8 ms typicky
Barevná hloubka	1,0737 B (10 bitů)
Barevná škála (typická)	100 % (sRGB) 99 % (Adobe RGB)

## Specifikace rozlišení

Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 140 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	24 Hz až 75 Hz (automaticky)
Maximální rozlišení	3840x2160 při 60 Hz DP1.2* 3840x2160 při 30 Hz HDMI

\* Aby bylo možné zobrazit rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, musí být aktivováno DP1.2 a grafická karta zdroje DP musí mít certifikaci DP1.2 s funkcí MST, musí podporovat rozlišení až 3840 x 2160 při 60Hz a její ovladač musí podporovat DisplayID v1.3.

## Podporované režimy videa

Možnosti zobrazení videa (přehrávání HDMI)	480p, 576p, 720p a 1080p
--	--------------------------

## Předvolené režimy zobrazení

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 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	67,5	60,0	148,5	-/+
1920 x 1200	74,6	60,0	193,5	-/+
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
3840 x 2160	54,0	24,0	297,0	+/+
3840 x 2160	67,5	30,0	297,0	+/+
3840 x 2160	60 Hz (pouze zdroj DP)*			

\* Aby bylo možné zobrazit rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, musí být aktivováno DP1.2 a grafická karta zdroje DP musí mít certifikaci DP1.2 s funkcí MST, musí podporovat rozlišení až 3840 x 2160 při 60Hz a její ovladač musí podporovat DisplayID v1.3.

## Technické údaje napájení

Signály videovstupu	Digitální videosignál pro každou diferenční linku, predifereční linka při impedanci 100 ohmů. Podpora vstupního signálu DP1.2/HDMI1.4
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,8 A (max.)
Zapínací proud	120 V:30 A (max.) 240 V:60 A (max.)

## Fyzické vlastnosti

Typ konektoru	Konektor DisplayPort. Konektor Mini DisplayPort. Konektor HDMI. Konektor portu vstupu datového proudu USB 3.0. 4 konektory portu vstupu datového proudu USB 3.0. (Port s ikonou blesku  je určen pro BC 1.2)
---------------	--

Typ signálního kabelu	1,8m kabel DisplayPort na Mini DisplayPort. 1,8m kabel USB 3.0.
<b>Rozměry (se stojánkem)</b>	
Výška (vysunutý)	572,4 mm (22,5 palců)
Výška (zasunutý)	482,6 mm (19,0 palců)
Šířka	749,9 mm (29,5 palců)
Hloubka	214,0 mm (8,4 palců)
<b>Rozměry (bez stojánku)</b>	
Výška	444,6 mm (17,5 palců)
Šířka	749,9 mm (29,5 palců)
Hloubka	51,5 mm (2,0 palce)
<b>Rozměry stojánku:</b>	
Výška (vysunutý)	418,1 mm (16,5 palců)
Výška (zasunutý)	381,8 mm (15,0 palců)
Šířka	250,0 mm (9,8 palců)
Hloubka	214,0 mm (8,4 palců)
<b>Hmotnost</b>	
Hmotnost včetně obalu	16,05 kg (35,38 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	12,15 kg (26,79 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	9,22 kg (20,33 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	2,55 kg (5,62 lb)
Lesk předního rámečku	Černý rámeček - 5,0 jednotek lesku (max.)

## Vlastnosti prostředí

<b>Teplota</b>	
Provozní	0 °C až 35 °C
Mimo provoz	skladování: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) Převážení: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
<b>Vlhkost</b>	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	skladování: 5% až 90% (bez kondenzace) Převážení: 5% až 90% (bez kondenzace)



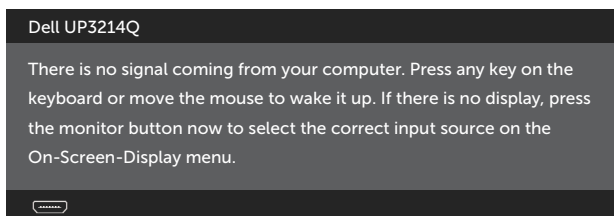
Nadmořská výška	
Provozní	Max. 5 000 m (16 405 stop)
Mimo provoz	Max. 12 191 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	580,21 BTU/hod. (maximum) 341,30 BTU/hod. (typicky)

## Režimy řízení proudu

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM™ organizace VESA, monitor dokáže automaticky snížit svou 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	Hori- zontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	100 W (typicky)/170 W (maximálně)
Režim aktivní- vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Svítil bíle	Méně než 1,2 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,5 W


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



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

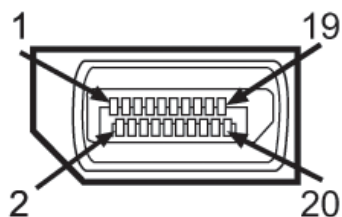


 **POZNÁMKA:** Tento monitor splňuje směrnice ENERGY STAR®.

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

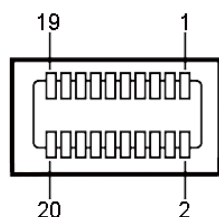
## Uspořádání konektorů

### Konektor DisplayPort (vstup DP a výstup DP)



Číslo kolíku	20kolíková strana konektoru monitoru	Číslo kolíku	20kolíková strana konektoru monitoru
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

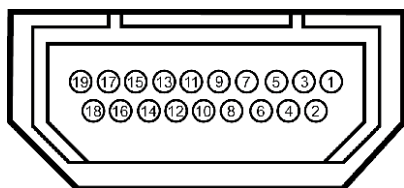
### Konektor Mini DisplayPort



Číslo kolíku	20kolíková strana konektoru monitoru	Číslo kolíku	20kolíková strana konektoru monitoru
1	GND (zem.)	11	ML2 (p)
2	Detekce připojení za chodu	12	ML0 (p)
3	ML3 (n)	13	GND (zem.)
4	GND (zem.)	14	GND (zem.)
5	ML3 (n)	15	ML1 (n)
6	GND (zem.)	16	AUX (p)
7	GND (zem.)	17	ML1 (p)
8	GND (zem.)	18	AUX (n)

9	ML2 (n)	19	GND (zem.)
10	ML0 (p)	20	+3,3 V DP_PWR


## 19kolíkový konektor HDMI





Číslo kolíku	19kolíková strana konektoru monitoru	Číslo kolíku	19kolíková strana konektoru monitoru
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		

## Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

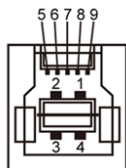
Tato sekce poskytuje informace o portech USB na zadní a dolní straně monitoru.

 **POZNÁMKA:** Porty USB na tomto monitoru jsou kompatibilní s verzí rozhraní USB 3.0.

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Příkon
Super Speed	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)

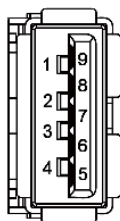
 **POZNÁMKA:** Až 1,5 A na vstupním portu USB (port  s ikonou blesku) se zařízeními kompatibilními s BC 1.2; až 0,9 A na ostatních 3 výstupních portech USB.

## Výstupní konektor USB



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 konektor USB





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

### Porty USB

- 1 výstupní - na dolní straně
- 4 vstupní - 1 vzadu, 3 dole

Nabíjecí port – na zadním krytu (port s ikonou blesku ); podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní s BC 1.2.

 **POZNÁMKA:** Funkce USB 3.0 vyžaduje počítač a zařízení kompatibilní s rozhraním USB 3.0.

 **POZNÁMKA:** V počítačích s operačním systémem Windows® 7 musí být nainstalována aktualizace Service Pack 1 (SP1). Rozhraní USB tohoto monitoru funguje pouze když je monitor zapnut nebo v režimu úspory energie. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, připojené periferie mohou začít znovu fungovat až za několik sekund.

# Čtečka karet – technické údaje

## Přehled

- Tato čtečka paměťových karet Flash je paměťové zařízení USB, které umožňuje uživatelům načítat a zapisovat informace z/na paměťovou kartu.
- Tato čtečka paměťových karet Flash je automaticky rozpoznána operačním systémem Microsoft® Vista, Windows® 7 Service Pack 1 (SP1) a Windows® 8/Windows® 8.1.
- Po nainstalování a rozpoznání se zobrazí písmeno jednotky paměťové karty (slotu).
- Tato jednotka umožňuje provádět všechny standardní operace se soubory (kopírování, odstranění, přetahování atd.).

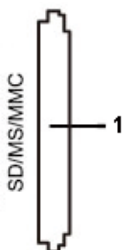


**POZNÁMKA:** Nainstalujte ovladač čtečky karet (k dispozici na disku CD s ovladači a dokumentací dodaném s monitorem), aby bylo zajištěno správné fungování paměťových karet vložených do slotu.

## Vlastnosti

Tato čtečka paměťových karet Flash má následující vlastnosti:

- Podporuje operační systémy Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack 1 (SP1) a Windows® 8/Windows® 8.1.
- Velkokapacitní paměťové zařízení (v operačních systémech Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack 1 (SP1) a Windows® 8/Windows® 8.1 nejsou vyžadovány žádné ovladače).
- Podporuje různá média paměťových karet.



V následující tabulce jsou uvedeny podporované paměťové karty:

Číslo slotu	Typy paměťových karet Flash
1	MS Pro HG, High Speed Memory Stick (HSMS), Memory Stick PRO (MSPRO), Memory Stick Duo (s adaptérem), MS Duo Secure Digital (Mini-SD), Secure Digital Card, Mini Secure Digital (s adaptérem), TransFlash (SD, včetně SDHC), MultiMediaCard (MMC)

## Maximální kapacita karty podporovaná čtečkou karet UP3214Q

Typ karty	Podpora - technické údaje	Podporovaná maximální kapacita podle technických údajů	UP3214Q
MS Pro HG	Memory Stick Pro-HG s podporou rychlosti USB 3.0	32 GB	Podporováno
MS Duo	Memory Stick Duo – technické údaje	32 GB	Podporováno
SD	Podpora rychlosti paměťové karty SD USB 3.0	1 TB	Podporováno
MMC	Systém multimediálních karet – technické údaje	32 GB	Podporováno

## Obecné údaje

Typ připojení	Vysokorychlostní zařízení USB 2.0/3.0 (zařízení kompatibilní s vysokorychlostním rozhraním USB)
Podporované operační systémy	Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack 1 (SP1) a Windows® 8/Windows® 8.1

## Funkce Plug and Play


Tento monitor můžete nainstalovat v jakémkoli systému slučitelném s technologií Plug and Play. Monitor počítačovému systému automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel): daný systém se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další informace o změnách nastavení viz [Používání monitoru](#).

## Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezuji 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: <http://www.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 pokynů v následujícím seznamu:

- Antistatickou obrazovku vyčistíte pomocí čisté měkké látky, zvlhčené mírným namočením ve vodě. Pokud možno používejte speciální jemnou tkaninu na čištění obrazovek a vhodný roztok pro antistatickou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čistidla ani stlačený vzduch.
- K čištění umělé hmoty používejte látku, mírně zvlhčenou teplou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvené monitory se snadno poškrábají a bílé známky otěru jsou zřetelnější než na světlých monitorech.
- Pro zachování optimální kvality obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

# Instalace monitoru

## Montáž stojánu


-  **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.
-  **POZNÁMKA:** Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na instalaci příslušného stojánu.



Pokyny pro připojení stojánu monitoru:

1. Sejměte kryt a umístěte na něj monitor.
2. Srovnejte dva výstupky na horní části stojánu 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. Připojte černý kabel HDMI (volitelný) nebo kabel DP (DisplayPort) k příslušnému portu videa na zadní straně počítače. Nepoužívejte všechny kabely současně v jednom počítači. Všechny kabely připojte k monitoru pouze, pokud je připojen k různým počítačům s odpovídajícími grafickými systémy.



## Připojení černého kabelu DisplayPort (nebo miniDP)



## Připojení černého kabelu HDMI (volitelně)



## Připojení kabelu USB 3.0

Po dokončení připojení kabelu DP/mini DP/HDMI připojte níže uvedeným postupem k počítači kabel USB 3.0 a dokončete tak sestavení monitoru:

1. Propojte USB 3.0 pro počítač (kabel je součástí dodávky) k vhodnému portu USB 3.0 na počítači. (Podrobnosti viz [Pohled zdola](#).)
2. Připojte USB 3.0 periferie ke vstupním portům USB 3.0 na monitoru.
3. Zapojte napájecí kabely počítače a monitoru do nedaleké zásuvky.
4. Zapněte monitor a počítač.  
Pokud na monitoru dojde k zobrazení obrazu, je instalace dokončena.  
Pokud k zobrazení obrazu nedojde, viz [Odstraňování problémů](#).
5. Otvor na stojanu monitoru využijte pro správu kabelů.



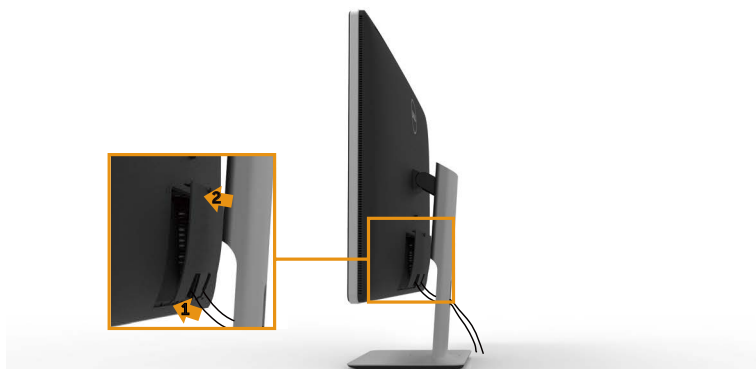
△ **POZOR:** Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

## Uspořádání kabelů





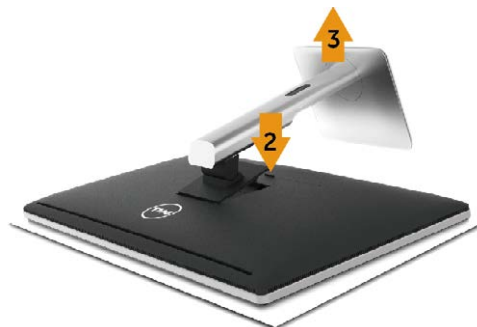
Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a počítači (zapojení kabelů viz [Připojení monitoru](#)) použijte držák kabelů a všechny kabely úhledně srovnejte podle výše uvedeného obrázku.

## Nasazení krytu kabelu



## Demontáž stojánku

-  **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na 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 VESA sadou pro montáž na stěnu.

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 monitoru.
5. Namontujte monitor na stěnu podle pokynů dodaných se sadou pro montáž na stěnu.

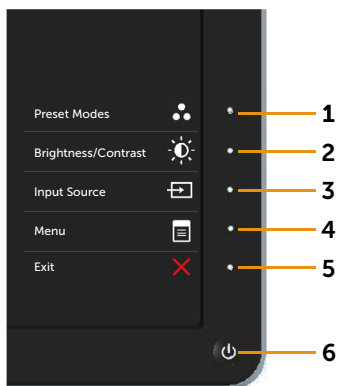


**POZNÁMKA:** Používejte pouze montážní držák se schválením UL s minimální nosností 9,22 kg.



# Používání monitoru








## Používání ovládacích prvků na předním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení charakteristik zobrazeného obrazu. V případě použití těchto tlačítek k úpravám nastavení zajišťuje funkce OSD (on-screen display) aktuální zobrazení jejich číselných hodnot.











Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:

	Tlačítko na předním panelu	Popis
1	 Shortcut key/ Preset Modes (Rychlé tlačítko/ Přednastavené režimy)	Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.
2	 Shortcut key/ Brightness/Contrast (Rychlé tlačítko/Jas/ Kontrast)	Toto tlačítko můžete použít k přímému přístupu do ovládacího menu <b>Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)</b> .

3	 <p>Input Source (Zdroj vstupu)</p>	<p>Tlačítko <b>Input Source (Vstupní zdroj)</b> slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vstup DisplayPort</li> <li>• Vstup Mini DisplayPort</li> <li>• Vstup HDMI</li> </ul> <p>Slouží k zobrazení panelu pro výběr zdroje. Stisknutím tlačítek  a  se pohybujete mezi možnostmi nastavení a stisknutím tlačítka  vyberte požadovaný vstupní zdroj.</p>
4	 <p>Menu (Nabídka)</p>	<p>Pomocí tlačítka <b>Menu (Nabídka)</b> otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD. Viz <a href="#">Přístup k systémové nabídce</a></p>
5	 <p>Exit (Konec)</p>	<p>Tlačítko <b>Exit (Konec)</b> slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.</p>
6	 <p>Power (Napájení) (s kontrolkou)</p>	<p>Tlačítko <b>Power (Napájení)</b> slouží k zapnutí a vypnutí monitoru. Bílý indikátor LED signalizuje, že je monitor zapnutý a plně funkční. Svítící bílý indikátor LED ukazuje úsporný režim DPMS.</p>


## Tlačítko na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.

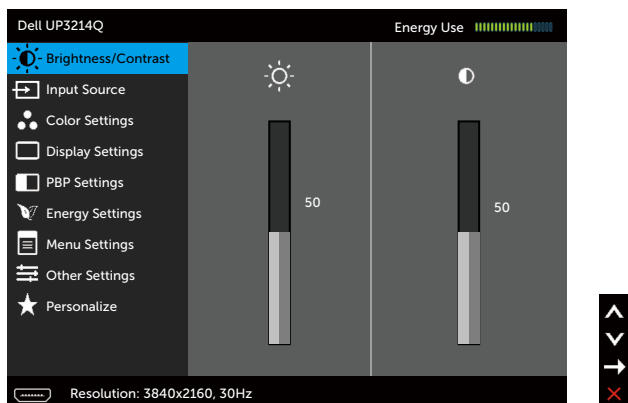
Tlačítko na předním panelu	Popis
 1	1  Tlačítko <b>Up (Nahoru)</b> slouží k nastavování (zvyšování rozsahů) položek v nabídce OSD.
 2	2  Tlačítko <b>Down (Dolů)</b> slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD.
 3	3  Stisknutím tlačítka <b>OK</b> potvrdíte výběr.
 4	4  Stisknutím tlačítka <b>Back (Zpět)</b> se vrátíte na předchozí nabídku.












## Používání nabídky na obrazovce (OSD)

### Přístup k systémové nabídce


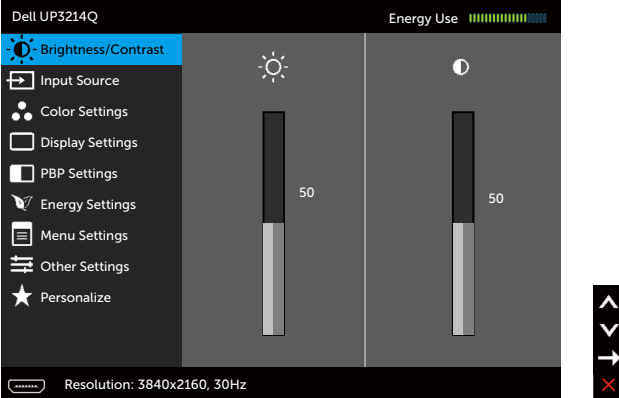




 **POZNÁMKA:** Změníte-li nastavení a pak přejdete do jiného menu nebo ukončíte OSD, monitor automaticky uloží všechny provedené úpravy. Změny budou rovněž uloženy, pokud po jejich provedení počkáte, až nabídka OSD zmizí.

1. Stisknutím tlačítka **Menu (Nabídka)** otevřete nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.



2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby. Úplný seznam všech dostupných voleb pro daný monitor viz následující tabulka.
3. Jedním stisknutím tlačítka  nebo  aktivujte označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutím tlačítka  přejdete na posuvník a potom provedte 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.

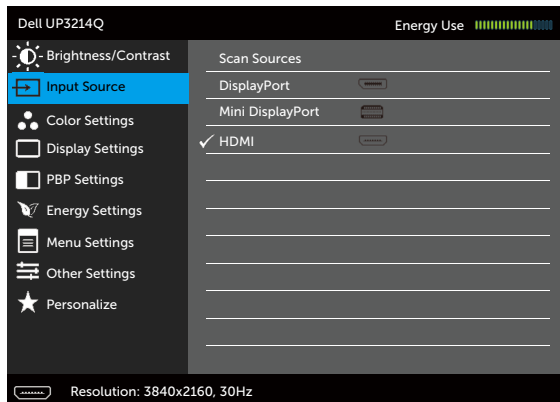


Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Spotřeba Energie</b>	Toto měřidlo ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
	<b>Brightness/ Contrast (Jas / Kontrast)</b>	Tato nabídka slouží k aktivaci nastavení <b>Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)</b> .
		
<b>Brightness (Jas)</b>	<b>Brightness (Jas)</b> upravuje svítivost podsvícení.	Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0 ~ max. 100).
<b>POZNÁMKA:</b> Ruční nastavení <b>Brightness (Jas)</b> je deaktivováno, když je zapnutá funkce <b>Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)</b> a když je položka <b>Preset Modes (Režimy předvoleb)</b> nastavena na <b>CAL1</b> nebo <b>CAL2</b> .		
<b>Contrast (Kontrast)</b>	Nejdříve upravte položku <b>Brightness (Jas)</b> a potom pouze v případě nutnosti upravte <b>Contrast (Kontrast)</b> .	Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (min. 0 ~ max. 100).
Funkce <b>Contrast (Kontrast)</b> upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.		
<b>POZNÁMKA:</b> Ruční nastavení <b>Contrast (Kontrast)</b> je deaktivováno, když je položka <b>Preset Modes (Režimy předvoleb)</b> nastavena na <b>CAL1</b> nebo <b>CAL2</b> .		



## Input Source (Zdroj vstupu)


Nabídka **Input Source (Zdroj vstupu)** slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.



### Scan Sources (Vyhledat zdroje)

Výběrem volby **Scan Sources (Vyhledat zdroje)** budou vyhledány dostupné vstupní signály.


### DisplayPort

Používáte-li konektor DisplayPort (DP), vyberte vstup **DisplayPort**. Stisknutím tlačítka  vyberte zdroj vstupu DisplayPort.

### Mini DisplayPort

Používáte-li konektor Mini DisplayPort (DP), vyberte vstup **Mini DisplayPort**. Stisknutím tlačítka  vyberte zdroj vstupu Mini DisplayPort.

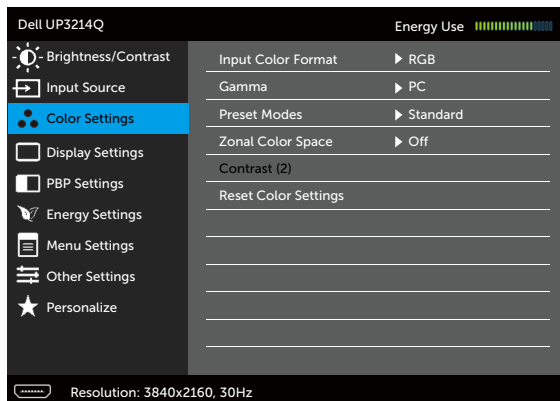
### HDMI

Vyberte vstup **HDMI**, když používáte konektor HDMI. Stisknutím tlačítka  vyberte zdroj vstupu HDMI.



## Color Settings (Nastavení Barev)

Nabídka **Color Settings (Nastavení barev)** slouží k nastavení barev monitoru.



### Input Color Format (Vstupní Formát Barev)

Umožňuje nastavení režimu video vstupu:

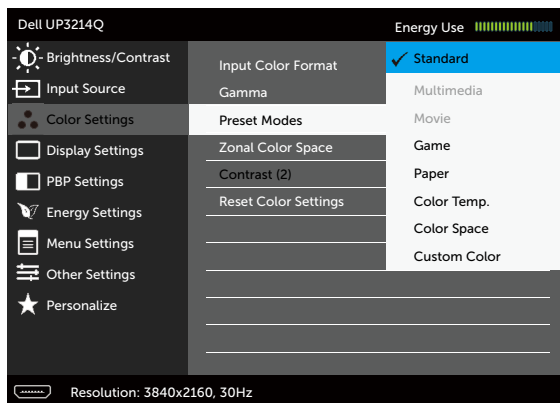
- **RGB:** Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD kabelem HDMI nebo DP/Mini DP.
- **YPbPr:** Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.

### Gamma

Umožňuje provést nastavení Gamma na **PC** nebo **MAC**.

### Preset Modes (Režimní Předvoleb)

Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.



- **Standard (Standardní):** Načte výchozí nastavení barev monitoru. Jde o výchozí přednastavený režim.
- **Multimedia (Multimédia):** Načte optimální nastavení barev pro multimediální aplikace. Platí pouze pro vstup HDMI s časováním CEA (barevná doména YUV).
- **Movie (Film):** Načte optimální nastavení barev pro filmy. Platí pouze pro vstup HDMI s časováním CEA (barevná doména YUV).
- **Game (Hra):** Nahrání barevných nastavení monitoru ideálních pro většinu her.
- **Paper (Papír):** Načte nastavení jasu a ostrosti ideální pro prohlížení textu. Namíchá textové pozadí pro simulaci papírového média bez omezení barevných obrázků. Platí pouze pro formát vstupu RGB.
- **Color Temp. (Teplota barev):** Když je posuvník nastaven na 5 000 K, obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem; při nastavení 10 000 K má obrazovka studenější vzhled s modrým odstínem.
- **Color Space (Barevný prostor):** Umožňuje uživateli vybrat barevný prostor: **Adobe RGB**, **sRGB**, **CAL1**, **CAL2**.
  - **Adobe RGB:** Tento režim je kompatibilní s Adobe RGB (99% pokrytí).
  - **sRGB:** Emuluje 100% sRGB.
  - **CAL1/CAL2:** Režim předvoleb s uživatelskou kalibrací za použití Dell Ultrasharp Color Calibration Software nebo jiného softwaru schváleného společností Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration Software spolupracuje s kolorimetrem X-rite i1Display Pro. i1Display Pro lze zakoupit na webu s elektronikou, softwarem a příslušenstvím Dell.

**POZNÁMKA:** Přesnost **sRGB**, **Adobe RGB**, **CAL1** a **CAL2** je optimalizována pro vstupní formát barev RGB. Pro dosažení optimální přesnosti barev Adobe RGB a sRGB nastavte funkci **Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)** na **Off (Vypnuto)**.

**POZNÁMKA: Factory Reset (Obnova továrních nastavení)** odstraní veškerá nakalibrovaná data v **CAL1** a **CAL2**.

- **Custom Color (Vlastní Barva):** Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.  
Pomocí tlačítek  a  vyberte Gain (Zesílení), Offset (Odchylka), Hue (Odstín), Saturation (Sytost).
    - **Gain (Zesílení):** Slouží k nastavení úrovně zesílení vstupního signálu RGB (výchozí hodnota je 100).
    - **Offset (Odchylka):** Slouží k nastavení hodnoty odchylky úrovně černé RGB (výchozí hodnota je 50) pro ovládání základní barvy monitoru.
    - **Hue (Odstín):** Slouží k individuálnímu výběru hodnoty odstínu RGBCMY (výchozí hodnota je 50).
    - **Saturation (Sytost):** Slouží k individuálnímu výběru hodnoty sytosti RGBCMY (výchozí hodnota je 50).
-

---

**Zonal Color Space (Zonální barevný prostor)** Umožňuje zobrazovat různé barevné prostory na levé a pravé polovině obrazovky. Když je funkce **Zonal Color Space (Zonální barevný prostor)** zapnutá, na polovině obrazovky bude zachován aktuálně vybraný barevný prostor. Pomocí seznamu voleb lze vybrat barevný prostor na levé polovině obrazu.

- **Off (Vypnuto):** Deaktivuje funkci zonálního barevného prostoru.
- **Adobe RGB:** Tento režim je kompatibilní s Adobe RGB (99% pokrytí).
- **sRGB:** Emuluje 100% sRGB.
- **CAL1/CAL2:** Režim předvoleb s uživatelskou kalibrací za použití Dell Ultrasharp Color Calibration Software nebo jiného softwaru schváleného společností Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration Software spolupracuje s kolorimetrem X-rite i1Display Pro. i1Display Pro lze zakoupit na webu s elektronikou, softwarem a příslušenstvím Dell.

**POZNÁMKA:** Když je funkce **Zonal Color Space (Zonální barevný prostor)** zapnutá, přijme levá strana obrazovky nastavení jasu pravé strany. Navíc bude deaktivována tovární funkce **Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)** a **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)**.









**POZNÁMKA:** Pro zajištění optimální barevné přesnosti nedoporučujeme upravovat nastavení **Contrast (Kontrast)** nebo **Brightness (Jas)** po kalibraci **CAL1** a **CAL2**. Doporučujeme kalibrovat **CAL1** a **CAL2** na stejnou úroveň luminance před zapnutím funkce **Zonal Color Space (Zonální barevný prostor)**.

---

**Contrast (Kontrast) (2)** Umožňuje upravit kontrast na levé straně obrazovky, když je zapnutá funkce **Zonal Color Space (Zonální barevný prostor)** nebo/a **PBP Mode (Režim PBP)**.

---

---

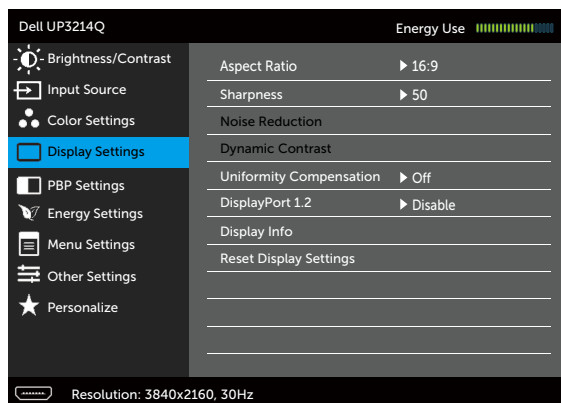
<b>Border (Ohraničení)</b>	Umožňuje zapnout nebo vypnout modré ohraničení. Ohraničení ukazuje část obrazu, která se může nacházet v odlišném barevném prostoru.
<b>Hue (Odstín)</b>	<p>Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte odstín od „0“ do „100“.</p> <p>Stisknutím  zvýšíte zelený odstín obrazu videa.</p> <p>Stisknutím  zvýšíte purpurový odstín obrazu videa.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení odstínu je k dispozici pouze pro režimy Film a Hra.</p>
<b>Saturation (Sytost)</b>	<p>Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte sytost od „0“ do „100“.</p> <p>Stisknutím  zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.</p> <p>Stisknutím  zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení sytosti je k dispozici pouze pro vstup videa.</p>
<b>Reset Color Settings (Resetovat nastavení barvy)</b>	Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.

---



## Display Settings (Nastavení zobrazení)

Nabídka **Display Settings (Nastavení zobrazení)** slouží k nastavení obrazu.



### Aspect Ratio (Poměr Stran)

Slouží k nastavení poměru stran obrazu na **Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9)**, **Auto Resize (Automaticky změnit velikost)**, **4:3** nebo **1:1**.

### Sharpness (Ostrost)

Tato funkce umožňuje zостřit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek nebo nastavte ostrost od „0“ do „100“.

### Noise Reduction (Potlačení šumu)

Vylepšuje kvalitu filmového obrazu potlačováním šumu na okraji obrazu.

### Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)

**Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** zvyšuje kontrastní poměr na 2 000 000: 1.

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

**Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** nabízí ještě vyšší kontrast než volby Game (Hra) a Movie (Film).




---

**Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)** Slouží k výběru nastavení kompenzace rovnoměrnosti jasu a barev obrazovky. **Calibrated (Kalibrováno)** je výchozí továrně kalibrované nastavení.

**Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)** upravuje různé oblasti na obrazovce vůči středu pro dosažení jednotného jasu a barev na celé obrazovce. Když je **Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)** zapnutá, pro zajištění optimálního zobrazení budou jas a kontrast pro některé režimy předvoleb (Standardní, Teplota barev, sRGB, AdobeRGB) deaktivovány.

---

**DisplayPort 1.2** Stisknutím tlačítka  aktivujte nebo deaktivujte DisplayPort 1.2. Aby bylo možné používat funkci HBR2, aktivujte DP1.2 pro dosažení 3840 x 2160, 60 Hz. Další informace naleznete v části [Nastavení zobrazení DP1.2](#).

**POZNÁMKA:** Před výběrem DP1.2 zkontrolujte, zda grafická karta podporuje tyto funkce. Nesprávné nastavení může mít za následek prázdnou obrazovku. Některé grafické karty nepodporují MCCS (Monitor Control Command Set) při DP1.2. V těchto případech DDM (Dell Display Manager) nemusí fungovat.

**POZNÁMKA:** Zkontrolujte, zda ovladač vaší grafické karty podporuje DP1.2 s funkcí MST, zda karta umožňuje zobrazit rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz a zda její ovladač podporuje DisplayID v1.3; v opačném případě displej pravděpodobně nebude zobrazovat správně.

---

**Display Info (Informace o monitoru)** Zobrazí aktuální nastavení monitoru.

---

**Reset Display Settings (Obnovit Nastavení Zobrazení)** Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.

---

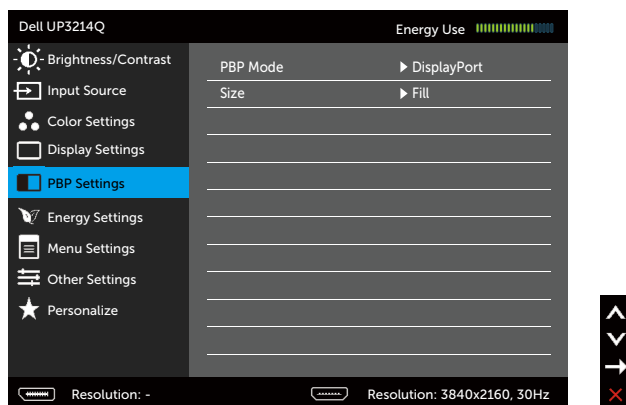


## PBP Settings (Nastavení PBP)

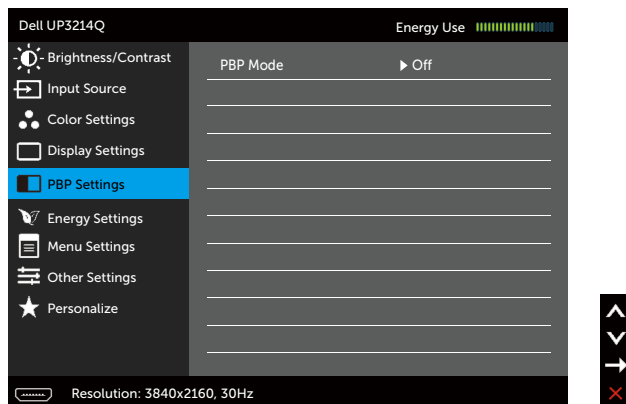
Tato funkce zobrazí okno s obrazem z dalšího vstupního zdroje. Tak lze současně sledovat dva obrazy z různých zdrojů.

Pravé okno (vyberte ze zdroje vstupu)	Levé okno (vyberte ze zdroje PBP)		
	Mini DP	DP	HDMI
Mini DP	X	X	√
DP	X	X	√
HDMI	√	√	X

### Podnáhled PBP když je PBP zapnuto



### Podnáhled PBP když je PBP vypnuto



---

**PBP Mode (Režim PBP)** Slouží k zapnutí nebo vypnutí PBP (Picture by Picture).

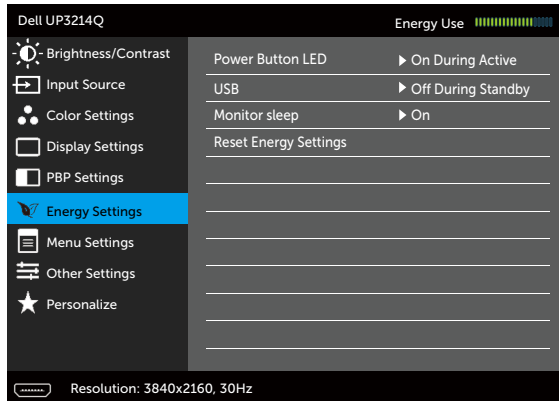
---

**Size (Velikost)** Vyberte velikost okna PBP.

- **Aspect Ratio (Poměr stran):** Upravuje poměr stran obrazu režimu PBP podle vstupu videa.
  - **Fill (Vyplň):** Režim PBP na celou obrazovku
- 



## Energy Settings (Nastavení napájení)



---

**Power Button LED (Indikátor LED napájení)** Umožňuje zapnout nebo vypnout indikátor LED napájení.

---

**USB** Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru.

**POZNÁMKA:** Možnost aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu je k dispozici pouze, když je odpojen kabel výstupu USB. Když je připojen kabel výstupu USB, bude tato volba zobrazena šedě.

---

**Spánek monitoru** Umožňuje zapnout nebo vypnout režim spánku monitoru.

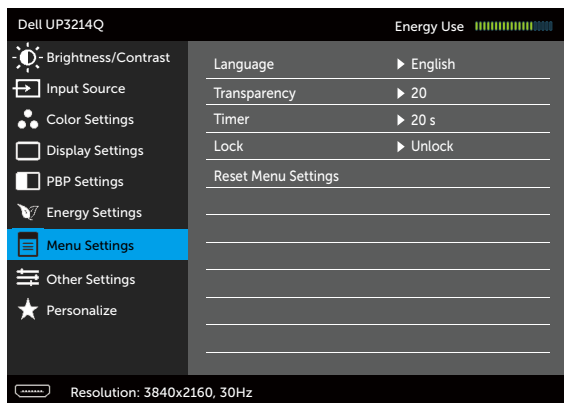
---

**Reset Energy Settings (Obnovit nastavení napájení)** Výběrem této volby budou obnovena výchozí **Energy Settings (Nastavení napájení)**.

---



## Menu Settings (Nastavení nabídky)



### Language (Jazyk)

Nabídka Jazyk umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků nabídky OSD (Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština).

### Transparency (Průhlednost)

Tato funkce umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.

### Timer (Časovač)

Nastaví interval, ve kterém OSD zůstane aktivní po posledním stisku tlačítka.

Pomocí tlačítek a posouváte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.

### Lock (Zamknout)

Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost **Lock (Zámek)**, uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka jsou zamknutá.

#### POZNÁMKA:

**Lock (Zamknutí)** – softwarový zámek (prostřednictvím nabídky OSD) nebo hardwarový zámek (stisknutím a podržením tlačítka nad vypínačem po dobu 10 s.)

**Unlock (Odemknutí)** – pouze hardwarové odemknutí (stisknutím a podržením tlačítka nad vypínačem po dobu 10 s.)

---

## Reset Menu Settings (Obnovit nastavení nabídky)

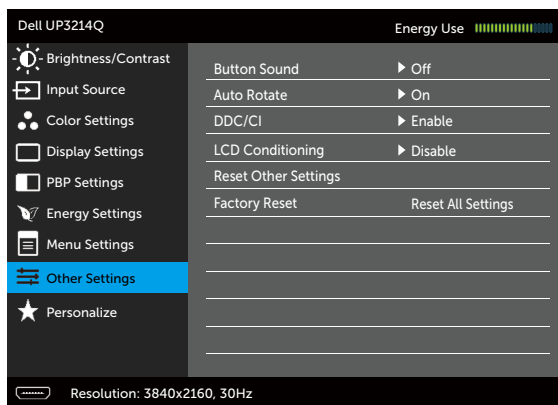
Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení **Menu (Nabídka)**.

---



## Other Settings (Další nastavení)

Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, stabilizace LCD atd.



---

## Button Sound (Zvuk tlačítek)

Při každém výběru nové položky nabídky monitor pípne. Toto tlačítko slouží k aktivaci nebo deaktivaci zvuku.

---

## Auto Rotate (Automatické otáčení)

Tento monitor je vybaven snímačem orientace. Při otáčení monitoru z polohy na šířku do polohy na výšku (v nástěnném držáku) se bude automaticky otáčet nabídka OSD odpovídajícím způsobem.

Pokud je nainstalována aplikace Dell Display Manager (DDM) a vhodná počítačová grafická karta, bude se rovněž otáčet obsah obrazovky odpovídajícím způsobem.

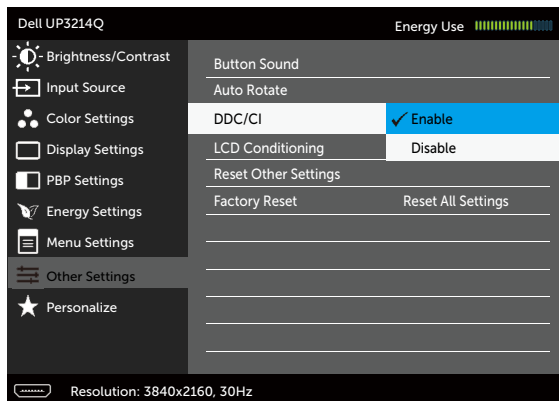
Chcete-li tuto funkci deaktivovat, nastavte položku **Auto Rotate (Automatické otáčení)** na **Off (Vypnuto)**.

---

## DDC/CI

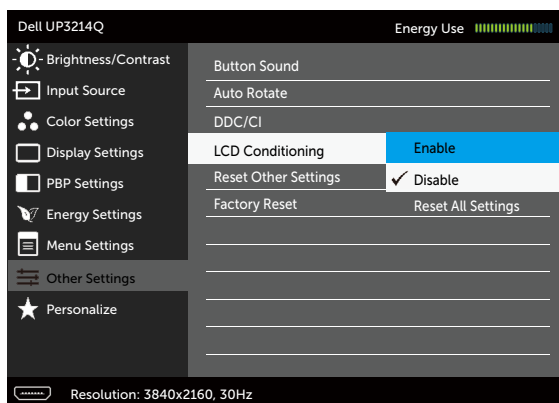
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje úpravu parametrů monitoru (jas, vyvážení barev atd.) ze softwaru na počítači. Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti **Disable (Deaktivovat)**.

V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.



## LCD Conditioning (Stabilizace LCD)

Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Tuto funkci můžete povolit volbou **Enable (Aktivovat)**.



---

**Reset Other Settings (Obnovit další nastavení)**

Výběrem této volby budou obnovena další nastavení, například DDC/CI.

---

**Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)**

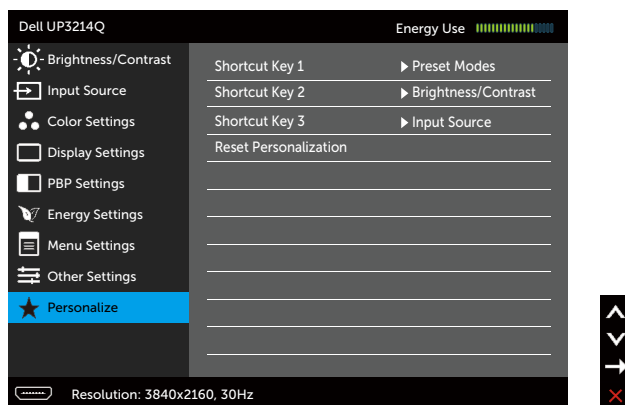
Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.



---

**Personalize (Přizpůsobit)**

Uživatel může vybrat z **Preset Modes (Režimy předvoleb)**, **Brightness/Contrast (Jas/kontrast)**, **Input Source (Zdroj vstupu)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)**, **PBP Mode (Režim PBP)** a nastavit rychlé tlačítko.



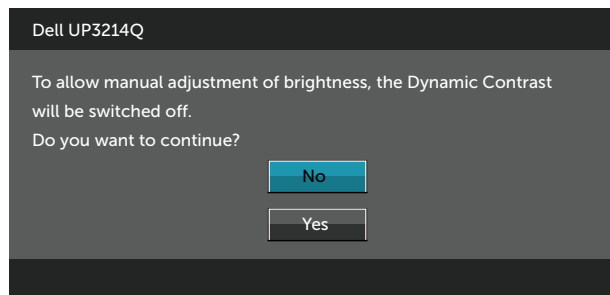
---

**Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)**

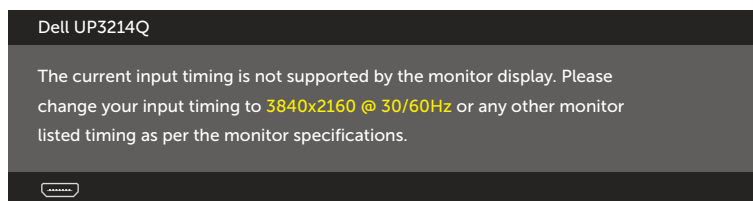
Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.

## Varovné zprávy OSD

Když je aktivována funkce **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v těchto režimech předvoleb: Game (Hra) nebo Movie (Film)), je ruční nastavení jasu deaktivováno.

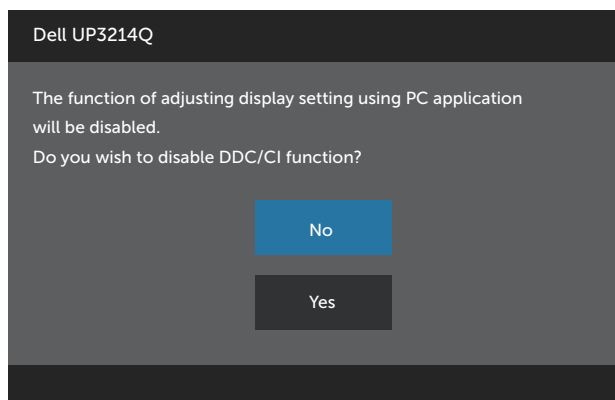


Když monitor nepodporuje konkrétní režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



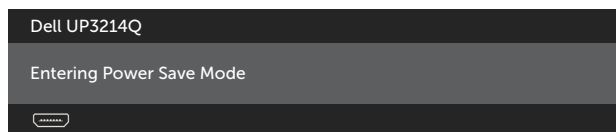
To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 3840 x 2160.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

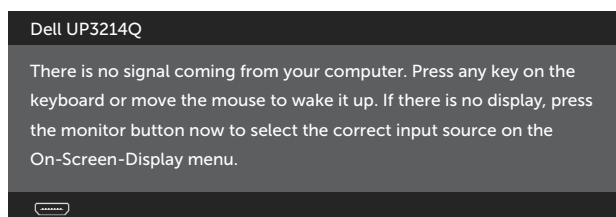




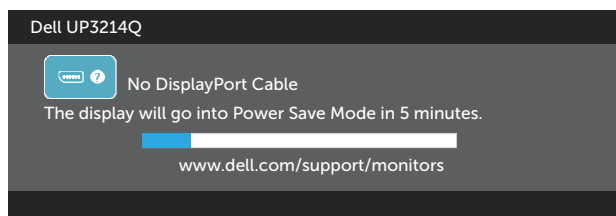
Když monitor přejde do **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:



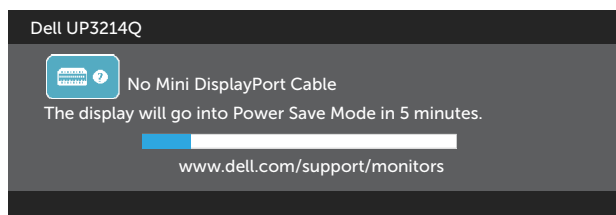
Chcete-li vstoupit do nabídky **OSD**, aktivujte počítač a probudte monitor. Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících varovných zpráv:



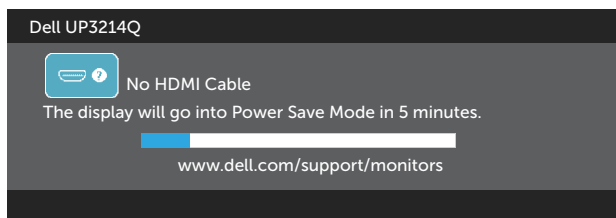
Pokud je vybrán vstup HDMI, DP nebo m-DP a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující místní dialogové okno.



nebo



nebo



Další informace naleznete v části [Odstraňování problémů](#).

## Nastavení maximálního rozlišení

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

1. V případě operačního systému Windows® 8/Windows® 8.1 výběrem dlaždice Desktop (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 Screen resolution (Rozlišení obrazovky) a vyberte možnost **3840 x 2160**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.


Pokud se nezobrazí 3840 x 2160 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](http://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.

 **POZNÁMKA:** Při použití maximálního rozlišení tohoto monitoru bude pravděpodobně nezbytné změnit velikost písma. Chcete-li změnit velikost písma, přejděte na (Windows® 7 a Windows® 8/Windows® 8.1):

Ovládací panely > Vzhled a přizpůsobení > Zobrazení

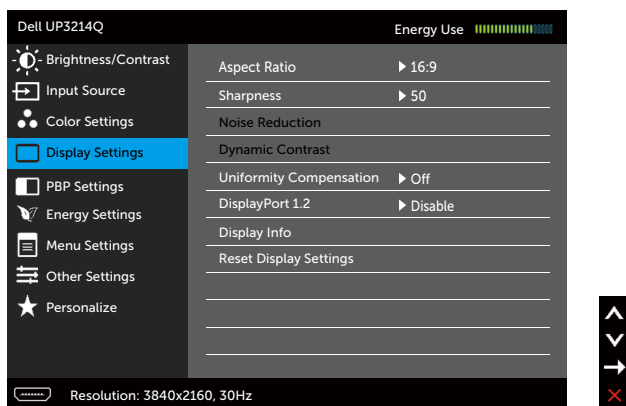
# Nastavení zobrazení DP1.2

Výchozí tovární nastavení v UP3214Q je DP1.1a.

Aby bylo možné používat rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, zkontrolujte, zda grafická karta zdroje DP má certifikaci DP1.2 s funkcí MST, zda podporuje rozlišení až 3840 x 2160 při 60 Hz a zda její ovladač podporuje DisplayID v1.3; potom změňte nastavení DP na DP1.2 podle následujících kroků:

## A) Monitor dokáže zobrazovat obsah

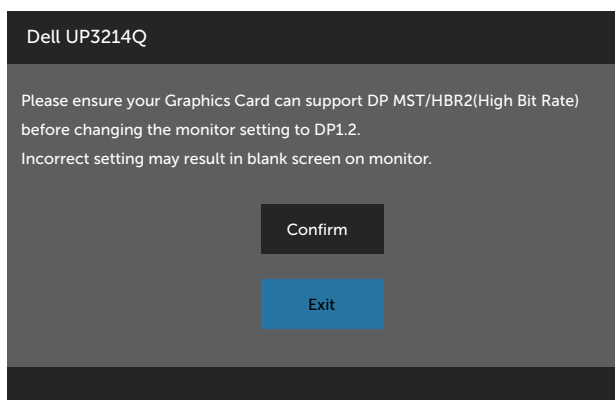
1. Pomocí tlačítka OSD přejděte na **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.

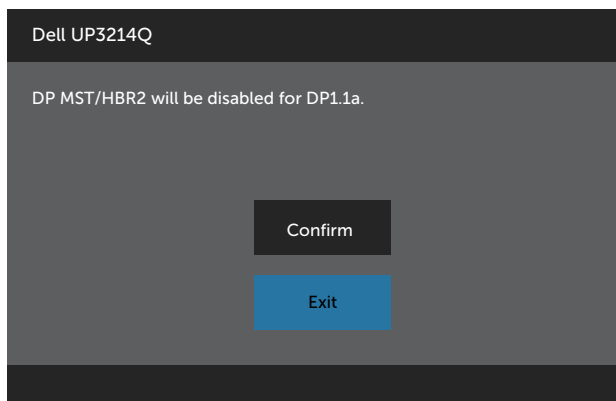


2. Přejděte na výběr **DisplayPort 1.2**

3. Vyberte možnost **Enable (Aktivovat)** nebo **Disable (Deaktivovat)**

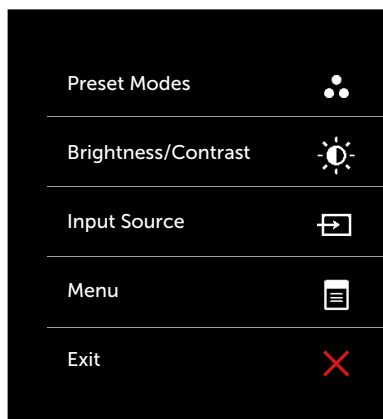
4. Podle zprávy na obrazovce potvrďte výběr DP1.2 nebo DP1.1a.



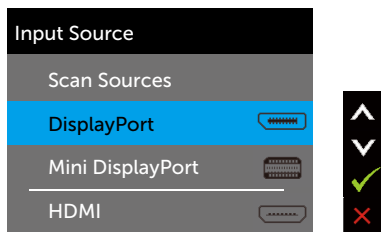



## B) Monitor nezobrazuje žádný obsah (prázdná obrazovka)

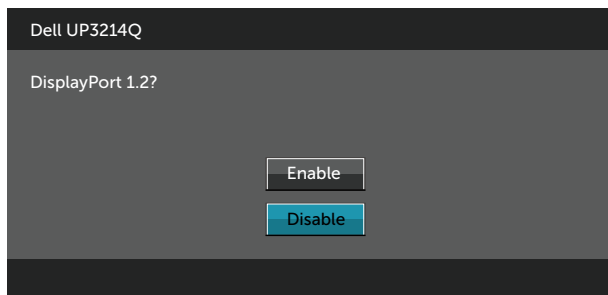
1. Stisknutím tlačítka OSD zobrazte nabídku OSD **Input Source (Vstupní zdroj)**.





2. Pomocí tlačítka  nebo  označte **DisplayPort** nebo **Mini DisplayPort**.




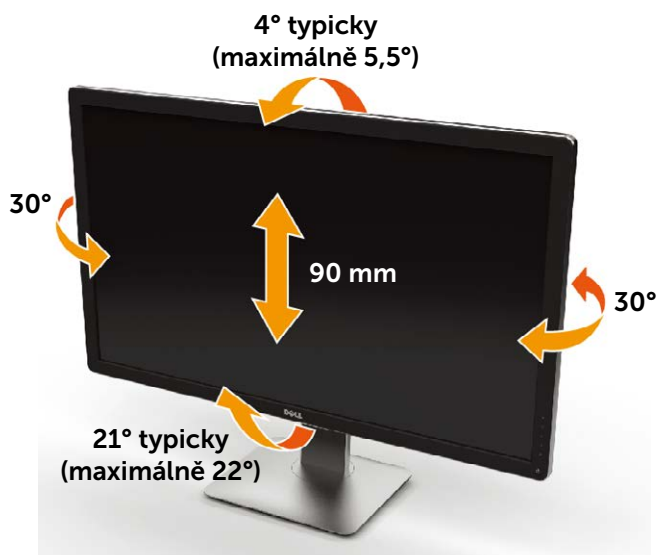
3. Stiskněte a podržte tlačítko  přibližně 8 s.
4. Zobrazí se zpráva o konfiguraci DisplayPort:




5. Pomocí tlačítka  aktivujete DP 1.2 nebo tlačítkem  ukončete akci bez provedení změn.  
Podle potřeby obnovte nastavení DP 1.1a zopakováním výše uvedených kroků.

## Náklon, otočení a svislé vysunutí

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



 **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.

# Odstraňování problémů

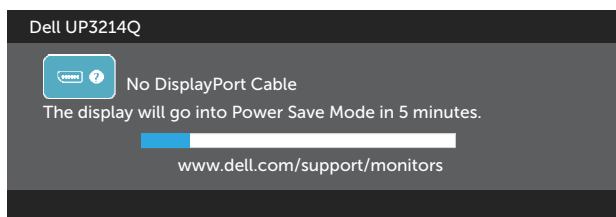
△ **POZOR:** Před prováděním postupů v této části si přečtete [Bezpečnostní pokyny](#).

## Automatický test

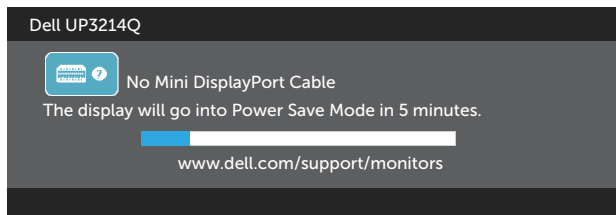
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte videokabel ze zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

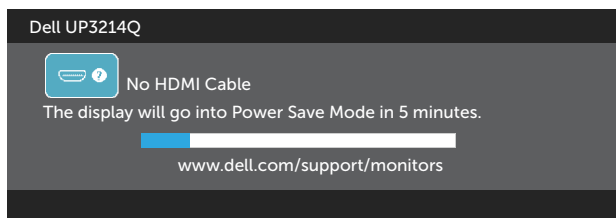
Pokud monitor nemůže rozpoznat videosignál a funguje správně, zobrazí se na obrazovce (proti černému pozadí) plovoucí dialogové okno. V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle. Navíc se v závislosti na vybraném vstupu bude na obrazovce stále posouvat jedno z níže uvedených dialogových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



nebo



nebo




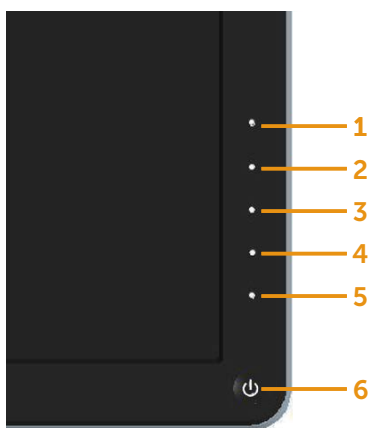
4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.
5. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

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

## 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 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 abnormality.
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.

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"><li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li><li>• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <a href="#">Input Source (Zdroj vstupu)</a>.</li><li>• Zaškrtněte volbu <a href="#">Power Button LED (Indikátor LED napájení)</a> v části <b>Energy Settings (Nastavení napájení)</b> v nabídce OSD</li></ul>
Bez videa / LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prostřednictvím nabídky OSD zvýšte nastavení jasu a kontrastu.</li><li>• Proveďte automatický test monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <a href="#">Input Source (Zdroj vstupu)</a>.</li></ul>

Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapněte a vypněte napájení.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li> <li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapněte a vypněte napájení.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li> <li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings. (tovární nastavení)</b> monitoru.</li> <li>• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.</li> </ul>
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů.</li> <li>• <a href="#">Kontaktování společnosti Dell</a> ihned.</li> </ul>

Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (tovární nastavení)</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.</li> </ul>
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte automatický test monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul>
Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyzkoušejte jinou barvu <b>Preset Modes (Režimy předvoleb)</b> v části <b>Color Settings (Nastavení barev)</b> nabídky OSD.</li> <li>• Změňte <b>Input Color Format (Vstupní formát barev)</b> na <b>RGB</b> nebo <b>YPbPr</b> v části <b>Color Settings (Nastavení barev)</b> nabídky OSD.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce <b>Power Management (Řízení spotřeby)</b> (další informace viz <a href="#">Režimy řízení proudu</a>).</li> <li>• Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>

## 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"> <li>• Zkontroluje nastavení <b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b> v části <b>Display Settings (Nastavení zobrazení)</b> v nabídce OSD</li> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings. (tovární nastavení)</b> monitoru.</li> </ul>
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.</li> </ul>
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu.</li> <li>• Kontrolou se ujistěte, že je napájen zdroj videa na vstupu DisplayPort nebo Mini DisplayPort nebo HDMI a že přehrává médium s videem.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby kabel signálu odpojte a znovu připojte.</li> <li>• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.</li> </ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>

Nelze zobrazit obrazovku testu POST nebo nastavení systému Vbios	Pravděpodobně jsme zmeškali obrazovku testu POST nebo nastavení systému Vbios během spouštění	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deaktivujte režim spánku v monitoru a restartujte počítač.</li><li>• Chcete-li zobrazit obrazovku testu POST nebo nastavení systému Vbios, vypněte režim spánku monitoru v úsporných nastaveních nabídky OSD a potom restartujte počítač.</li></ul>
--	---	---

# Odstraňování problémů se čtečkou karet

△ **POZOR:** Během načítání nebo zápisu na médium neodpojujte zařízení. V opačném případě by mohlo dojít ke ztrátě dat nebo k poškození média.

Problém	Příčina	Řešení
Jednotce nebylo přiřazeno písmeno. (Pouze operační systém Windows® XP)	Konflikt s písmenem síťové jednotky.	<ul style="list-style-type: none"><li>• – Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu <b>My Computer (Tento počítač)</b> na pracovní ploše.</li><li>– Klepněte na tlačítko <b>Manage (Správa)</b>.</li><li>– V zobrazeném okně Computer Management (Správa počítače) vyberte položku <b>Disk Management (Správa disku)</b>.</li><li>– V seznamu jednotek na pravém panelu klepněte pravým tlačítkem na vyměnitelnou jednotku a potom klepněte na <b>Change Drive Letter and Paths (Změnit písmeno jednotky a cestu)</b>.</li><li>– Vyberte možnost <b>Change (Změnit)</b> a v zobrazeném rozevřacím seznamu určete písmeno pro vyměnitelnou jednotku.</li></ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Vyberte písmeno, které není přiřazeno k žádné z namapovaných síťových jednotek.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Klepněte na tlačítko <b>OK</b> a potom klepněte znovu na tlačítko <b>OK</b> na zobrazené obrazovce.</li></ul>

<p>Jednotce bylo přiřazeno písmeno, ale médium není přístupné</p>	<p>Médium je třeba přeformátovat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klepněte pravým tlačítkem na jednotku v Průzkumníkovi a v zobrazené nabídce vyberte možnost <b>Format (Formátovat)</b>.</li> </ul>
<p>Médium bylo vyjmuto během zápisu nebo mazání.</p>	<p>Zobrazila se chybová zpráva „Error copying file or folder.“ (Při kopírování souboru nebo složky došlo k chybě.).</p> <p>Během zápisu se zobrazila chybová zpráva „Cannot write folder (folder name) or file (file name)“ (Nelze zapsat složku (název složky) nebo soubor (název souboru)) nebo „Cannot remove folder (folder name) or file(file name)“ (Nelze odebrat složku (název složky) nebo soubor (název souboru)). Během mazání nelze zapisovat a mazat složku nebo soubor stejného názvu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Znovu připojte médium a znovu zapište nebo vymažte.</li> <li>• Naformátujte médium pro zápis nebo mazání složky nebo souboru stejného názvu.</li> </ul>



<p>Ačkoli místní okno zmizelo, médium bylo vyjmuto, když indikátor LED blikal.</p>	<p>Ačkoli místní okno během zápisu zmizelo, pokud vyjmete médium, dokud indikátor LED bliká, nelze dokončit vaši akci na médiu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naformátujte médium pro zápis nebo mazání složky nebo souboru stejného názvu.</li> </ul>
<p>Nelze naformátovat nebo zapisovat na médium.</p>	<p>Je aktivován přepínač ochrany proti zápisu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ověřte, zda je přepínač ochrany proti zápisu média odemknutý.</li> </ul>
<p>Čtečka karet nefunguje</p>	<p>Rozhraní USB nefunguje.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení monitoru.</li> <li>• Znovu připojte výstupní kabel od počítače k monitoru.</li> <li>• Znovu připojte médium.</li> <li>• Vypněte a znovu zapněte napájení monitoru.</li> <li>• Restartujte počítač.</li> </ul>

# Příloha



## VAROVÁNÍ: 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.

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: [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

1. Navštivte <http://www.dell.com/support/>.
2. Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce Choose A Country/Region (Zvolit zemi/oblast) v dolní části stránky.
3. Klepněte na tlačítko Kontaktovat v levé 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 3840 x 2160 (maximální)

Pro maximální výkon monitoru při použití operačních systémů Microsoft Windows nastavte jeho rozlišení na 3840 X 2160 pixelů provedením následujícího postupu:

V operačním systému Windows XP®:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Properties (Vlastnosti)**.
2. Zvolte záložku **Settings (Nastavení)**.
3. Stiskněte a přidržte levé tlačítko myši a posunutím posuvníku doprava upravte rozlišení obrazovky na 3840 X 2160.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

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

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Personalization (Přizpůsobení)**.
2. Klepněte na **Change Display Settings (Změnit nastavení zobrazení)**.
3. Stiskněte a přidržte levé tlačítko myši a posunutím posuvníku doprava upravte rozlišení obrazovky na 3840 X 2160.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud se nezobrazí 3840 x 2160 jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. Níže vyberte situaci, která nejlépe vystihuje používaný počítačový systém, a postupujte podle uvedených pokynů:

- 1: Máte-li stolní počítač Dell™ nebo přenosný počítač Dell™ s přístupem k Internetu.
- 2: Máte-li stolní nebo přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou, než Dell™.

## Máte-li stolní počítač Dell™ nebo přenosný počítač Dell™ s přístupem k Internetu

1. Přejděte na <http://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.
2. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 3840 x 2160.



**POZNÁMKA:** Pokud se vám nepodaří nastavit rozlišení na 3840 x 2160, kontaktujte Dell™ ohledně grafické karty, která toto rozlišení podporuje.

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

V operačním systému Windows XP®:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Properties (Vlastnosti)**.
2. Zvolte záložku **Settings (Nastavení)**.
3. Vyberte **Advanced (Upřesnit)**.
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 3840 x 2160.

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

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Personalization (Přízpůsobení)**.
2. Klepněte na **Change Display Settings (Změnit nastavení zobrazení)**.
3. Klepněte na **Advanced Settings (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 3840 x 2160.



**POZNÁMKA:** Pokud nedokážete nastavit rozlišení 3840 x 2160, kontaktujte výrobce vašeho počítače nebo zvažte nákup grafické karty, která podporuje rozlišení 3840 x 2160.

# Pokyny pro nastavení duálních monitorů v operačním systému Windows Vista®, Windows® 7 nebo Windows® 8/Windows® 8.1

## Obsah

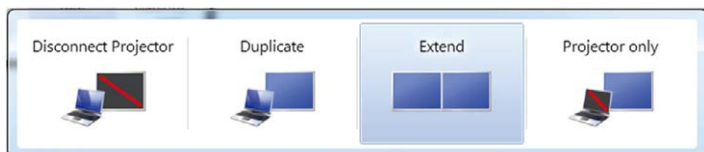
- (a) Operační systém Windows Vista®
- (b) Operační systém Windows® 7
- (c) Operační systém Windows® 8/Windows® 8.1
- (d) Nastavení stylů zobrazení pro více monitorů

### (a) Operační systém Windows Vista®

Připojte externí monitor(y) k notebooku nebo stolnímu počítači video kabelem (DP, HDMI atd.) a postupujte jedním z níže uvedených postupů.

#### Postup 1: Pomocí klávesové zkratky „Win+P“

1. Stiskněte **klávesu s logem Windows + P** na klávesnici.
2. Přidržíte **tláčítko s logem Windows** stisknuté a stisknutím tlačítka **P** přepínáte mezi monitory.

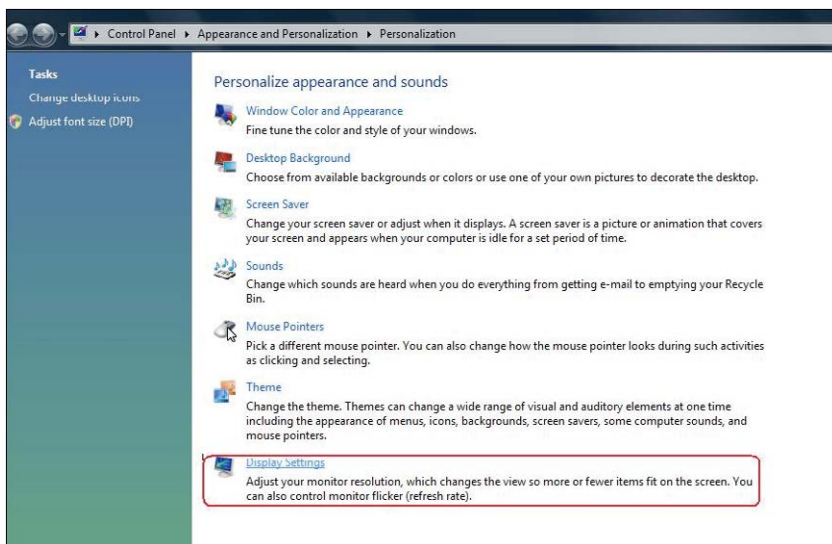


#### Postup 2: Pomocí nabídky „Personalize“ (Přizpůsobit)

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Personalize (Přizpůsobit)**.

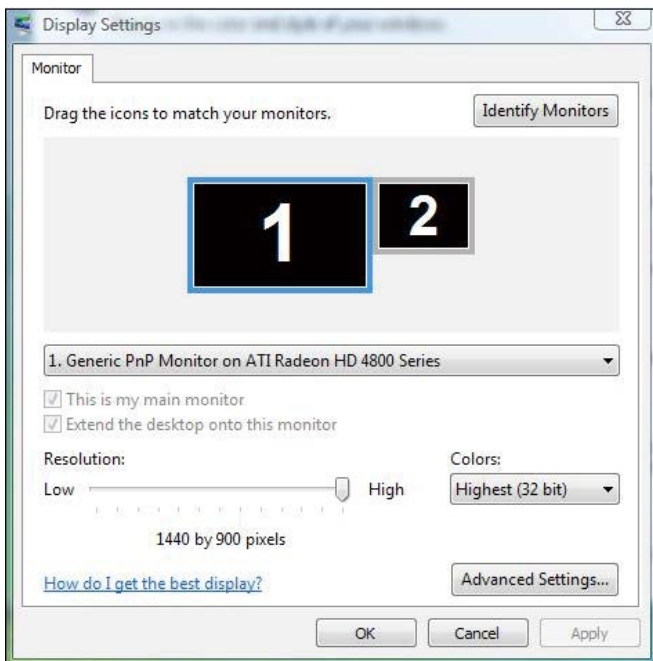


2. Klepněte na **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.



### 3. Klepněte na **Identify Monitors (Identifikovat monitory)**.

- Pokud systém nerozpozná přidaný monitor, pravděpodobně bude třeba restartovat systém a zopakovat kroky 1 až 3.

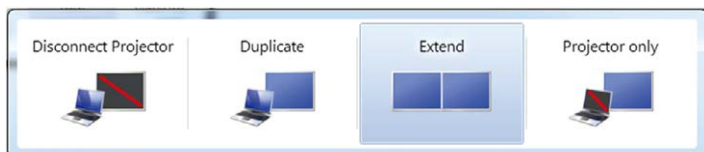


## (b) Operační systém Windows® 7

Připojte externí monitor(y) k notebooku nebo stolnímu počítači video kabelem (DP, HDMI atd.) a postupujte jedním z níže uvedených postupů.

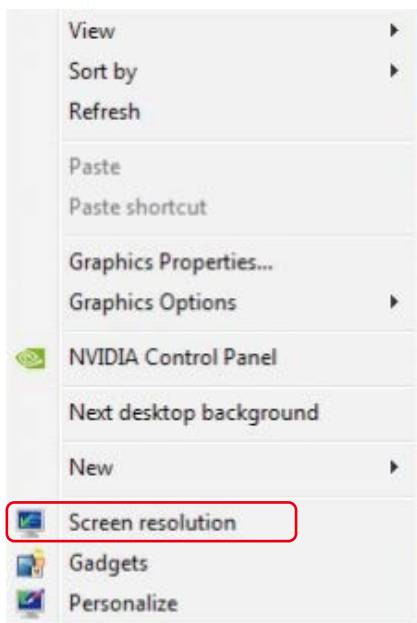
### Postup 1: Pomocí klávesové zkratky „Win+P“

1. Stiskněte **klávesu s logem Windows + P** na klávesnici.
2. Přidržíte  **tlačítko s logem Windows** stisknuté a stisknutím tlačítka **P** přepínáte mezi monitory.



### Postup 2: Pomocí nabídky „Rozlišení obrazovky“

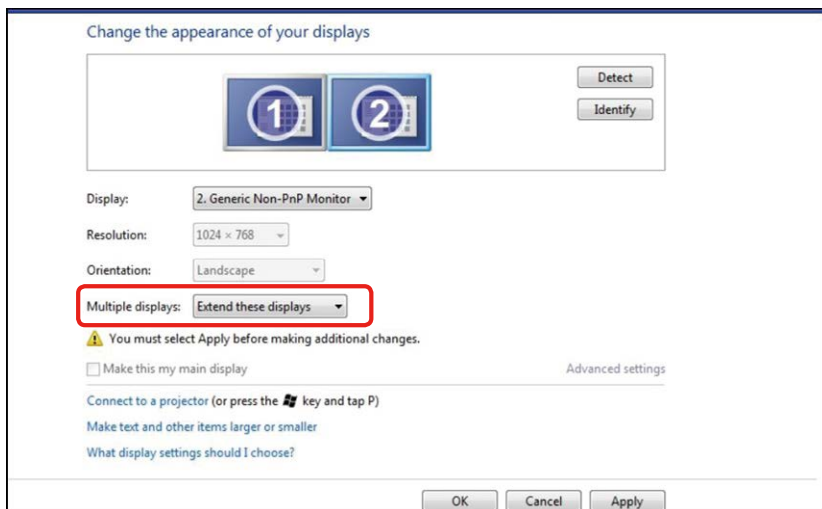
1. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Screen resolution (Rozlišení obrazovky)**.



2. Klepnutím na **Multiple displays (Více zobrazení)** vyberte výběr zobrazení. Pokud přidáný monitor není zobrazen v seznamu, klepněte na **Detect (Rozpoznat)**.



- Pokud systém nerozpozná přidaný monitor, pravděpodobně bude třeba restartovat systém a zopakovat kroky 1 až 2.



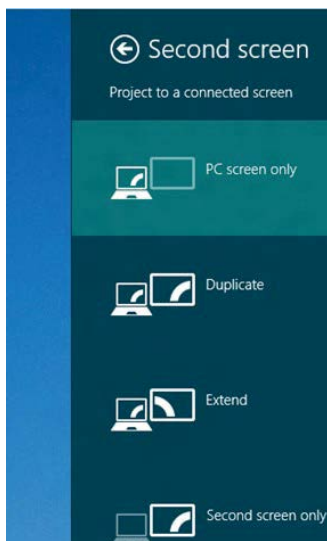
### (c) Operační systém Windows® 8/Windows® 8.1

Připojte externí monitor(y) k notebooku nebo stolnímu počítači video kabelem (DP, HDMI atd.) a postupujte jedním z níže uvedených postupů.

#### Postup 1: Pomocí klávesové zkratky „Win+P“

1. Stiskněte **klávesu s logem Windows + P** na klávesnici.
2. Přidržíte **tláčítko s logem Windows** stisknuté a stisknutím tlačítka **P** můžete vybírat mezi displeji.



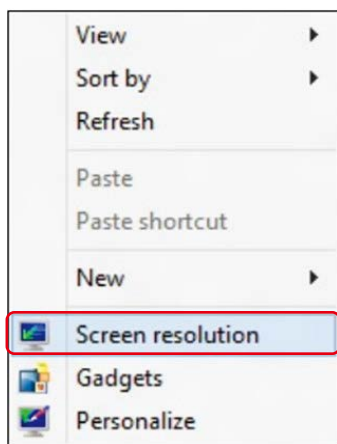


## Postup 2: Pomocí nabídky „Rozlišení obrazovky“

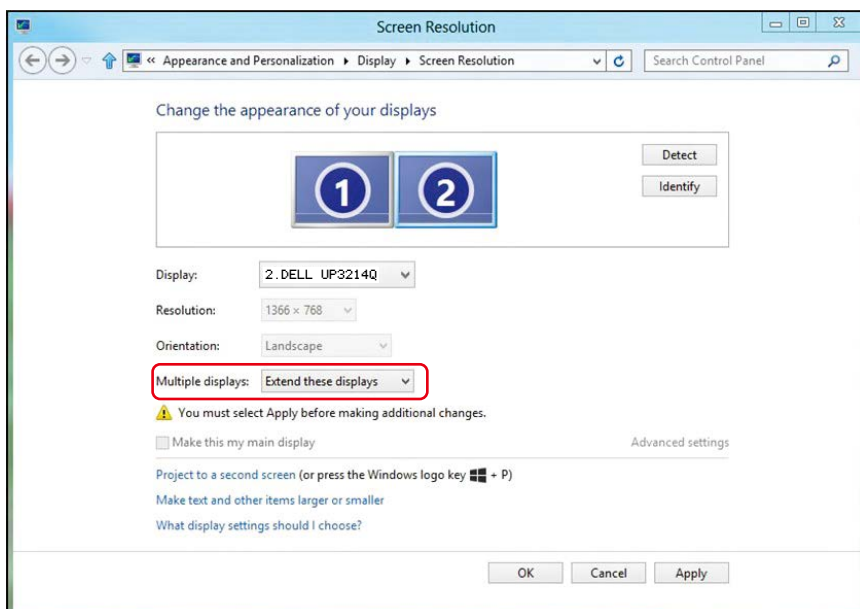
1. Na obrazovce **Start** výběrem dlaždice **Desktop (Pracovní plocha)** přepnete na klasické zobrazení plochy Windows.



2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Screen resolution (Rozlišení obrazovky)**.




3. Klepnutím na **Multiple displays (Více zobrazení)** vyberte výběr zobrazení. Pokud přidáný monitor není zobrazen v seznamu, klepněte na **Detect (Rozpoznat)**.
  - Pokud systém nerozpozná přidáný monitor, pravděpodobně bude třeba restartovat systém a zopakovat kroky 1 až 3.



## (d) Nastavení stylů zobrazení pro více monitorů

Po nakonfigurování externího monitoru(ů) mohou uživatelé vybrat požadovaný styl zobrazení v nabídce Multiple displays (Více zobrazení): Duplikát, Rozšířené, Zobrazit plochu.

 **POZNÁMKA:** Optimalizujte velikost ikon a písem na více monitorech podle preferencí uživatelů.

■ Duplikování zobrazení: Umožňuje duplikovat stejné zobrazení na dva monitory ve stejném rozlišení na základě monitoru s nižším rozlišením.

### (i) Operační systém Windows Vista®

[DUPLIKÁT NENÍ K DISPOZICI]

### (ii) Operační systém Windows® 7

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape


Multiple displays: Extend these displays

 You must select a display mode for each monitor to apply these changes.

Make this my main display

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Advanced settings

Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

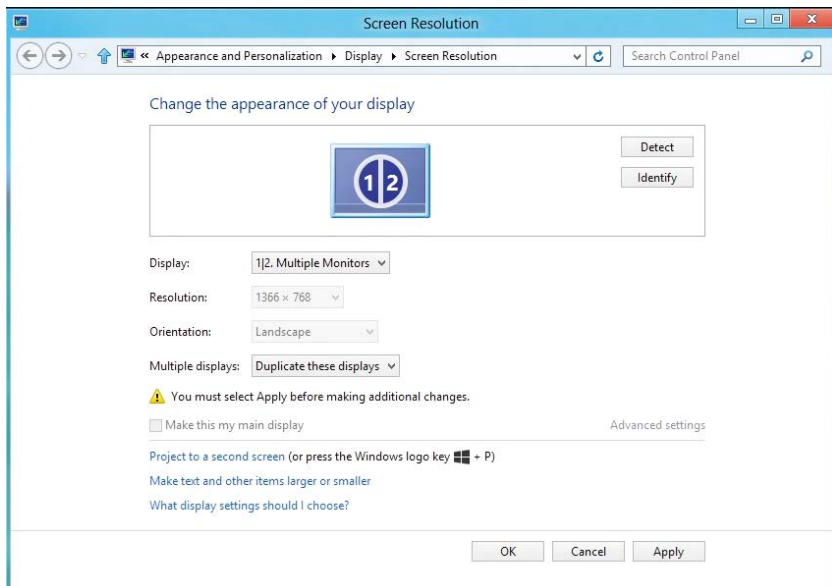
What display settings should I choose?

OK

Cancel

Apply

### (iii) Operační systém Windows® 8/Windows® 8.1



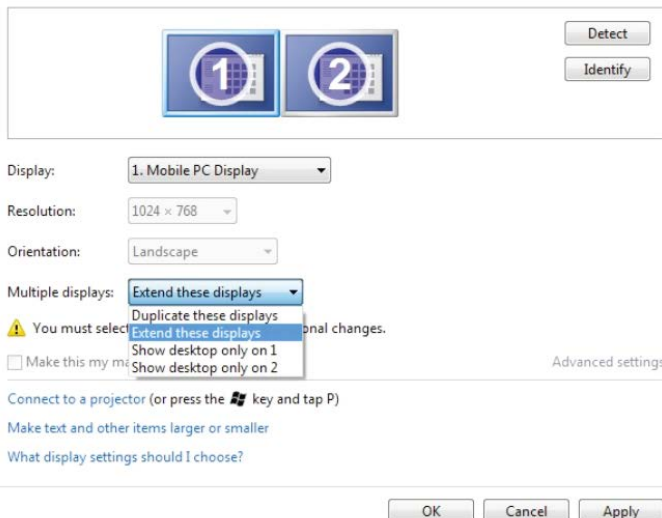
- **Rozšíření zobrazení:** Tato volba je doporučena, když je externí monitor připojen k notebooku a každý monitor může zobrazovat jiný obraz nezávisle pro zvýšení pohodlí uživatele. Na tomto místě lze nastavit relativní polohu obrazovek, například monitor 1 lze nastavit jako vlevo od monitoru 2 nebo naopak. Závisí to na fyzické poloze monitoru LCD vůči notebooku. Vodorovná čára zobrazená na obou monitorech může být odvozena od notebooku nebo od externího monitoru. Všechny tyto volby jsou nastavitelné a stačí pouze přetáhnout monitor hlavní obrazovky na rozšířený monitor.

## (i) Operační systém Windows Vista®

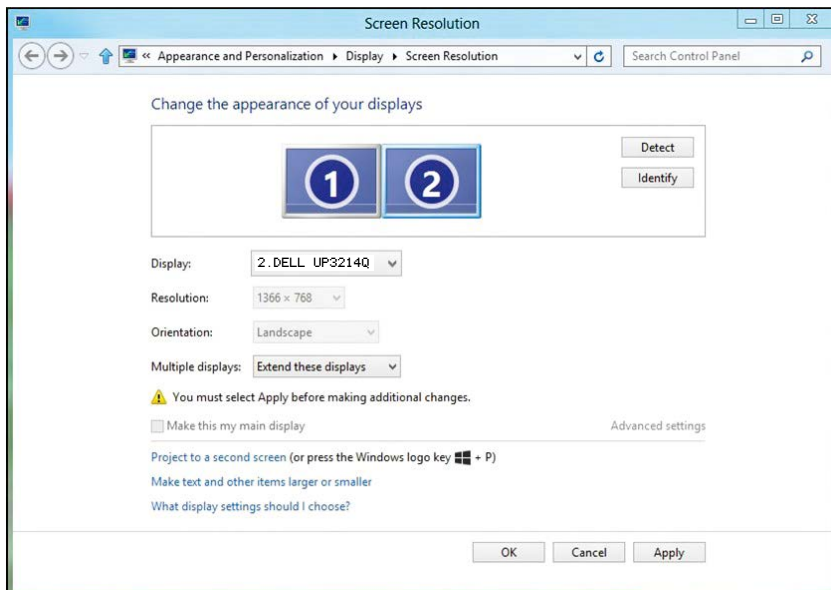


## (ii) Operační systém Windows® 7

Change the appearance of your displays

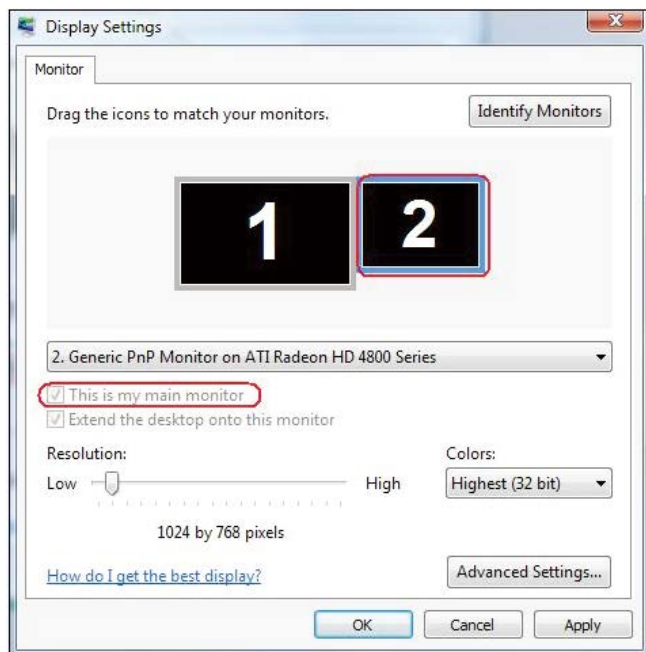
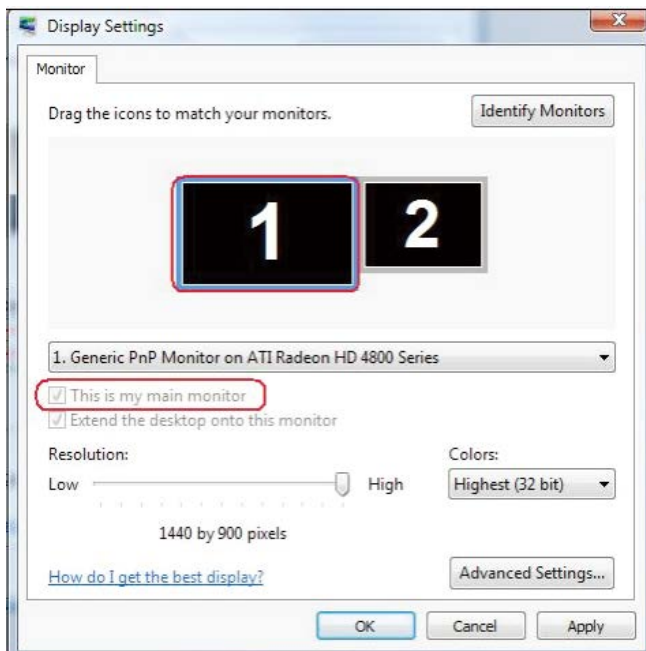


### (iii) Operační systém Windows® 8/Windows® 8.1



- **Zobrazit pracovní plochu pouze na...:** Zobrazí stav konkrétního monitoru. Tato volba se vhodná, když je notebook používán jako stolní počítač, takže uživatel může využívat velký externí monitor. Většina aktuálních notebooků podporuje nejrozšířenější rozlišení. Jak je uvedeno na obrázku výše rozlišení monitoru notebooku je pouze 1366 x 768, ale po připojení 32" externího LCD monitoru mohou uživatelé ihned vylepšit obrazový zážitek na kvalitu 3840 x 2160 UHD.

## (i) Operační systém Windows Vista®





## (ii) Operační systém Windows® 7

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select a resolution for each display. You can change the resolution of each display individually. [Advanced settings](#)

Make this my main display

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(faf942dc3e59ce8eb64b4ac481eca7e0\_img.jpg\) key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

 You must select a resolution for each display. You can change the resolution of each display individually. [Advanced settings](#)

Make this my main display

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(9f3852d68d41e1e95bc4ec10e81aba4b\_img.jpg\) key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

### (iii) Operační systém Windows® 8/Windows® 8.1

