


Monitor Dell UltraSharp 27


Uživatelská příručka


Č. modelu: UP2715K

Regulatorní model: UP2715Kt



 **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.

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

Informace v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího oznámení. © 2014-2016 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Je přísně zakázáno reprodukovat tyto materiály, nezávisle na způsobu, bez písemného souhlasu Dell Inc.

Obchodní 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.

V tomto dokumentu mohou být použity další obchodní známky a obchodní názvy jako odkazy na příslušné výrobce nebo jejich produkty. Dell Inc. vylučuje vlastnický zájem na obchodní známkách a obchodních názvech, kromě vlastních.

Obsah


1 O vašem monitoru.....	5
Obsah balení	5
Vlastnosti produktu.	7
Identifikace součástí a ovladačů.	8
Technické údaje monitoru	12
Slučitelnost Plug and Play	20
Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů	20
Pokyny k údržbě	21
2 Sestavení monitoru.....	22
Upevnění stojanu	22
Připojení monitoru	22
Zapojení kabelů DP.	23
Uspořádání kabelů	30
Nasazení krytu kabelu	30
Sejmutí stojanu	31
Upevnění na stěnu (volitelné)	32
3 Používání monitoru	33
Ovladače na předním panelu	33
Používání nabídky na obrazovce (OSD).	35
Nastavení maximálního rozlišení	49
Náklon, otočení a svislé vysunutí	50
Otočení monitoru	51
4 Odstraňování problémů.....	52
Samotest	52
Zabudovaná diagnostika	53
Běžné problémy	54
Problémy konkrétního produktu	57
Odstraňování problémů se čtečkou karet	59


5 Příloha	62
VÝSTRAHA: Bezpečnostní pokyny	62
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	62
Kontaktování společnosti Dell	62
Instalace monitoru	63
Průvodce nastavením velikosti písma	65
Pokyny pro nastavení duálních monitorů v operačním systému Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows [®] 8, Windows [®] 8.1 nebo Windows [®] 10	67

O vašem 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.

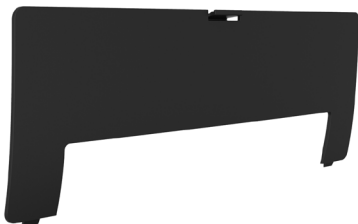
 **POZNÁMKA:** Chcete-li použít jiná řešení instalace monitoru, postupujte podle pokynů v návodu pro příslušné řešení instalace.



- Monitor



- Podstavec



- Kryt kabelu



- Napájecí kabel (liší se podle země)



- Kabel DisplayPort (DP na DP)
1 pár



- Kabel DisplayPort (Mini DP na DP)
1 pár



- Kabel DisplayPort (Mini-DP na Mini-DP)



- Kabel výstupu USB 3.0 (aktivuje porty USB na monitoru)



- Médium s ovladači a dokumentací
- Hadřík na čištění
- Příručka rychlé instalace
- Bezpečnostní a právní informace
- Tovární kalibrační sestava

Vlastnosti produktu

Monitor Dell UltraSharp 27 (model # UP2715K) je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Z funkcí monitoru vybíráme:

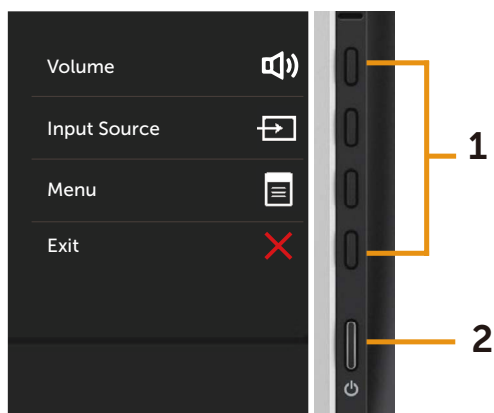
- Aktivní plocha obrazu 68,5 cm (27 palců úhlopříčně), rozlišení 5120 x 2880 při připojení kabelu Dual DP, 3840 x 2160 při připojení kabelu DP plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široký zorný úhel umožňuje sledování z polohy vsedě nebo vestoje nebo při pohybu ze strany na stranu.
- Možnosti nastavení naklánění ve svislé a vodorovné rovině, otáčení a nastavení výšky.
- Zabudované reproduktory (2 x 16 W) s akustickým laděním Harmon Kardon.
- 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 OSD (On-Screen Display) 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 se standardem RoHS.
- Monitor neobsahuje BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů).
- Sklo neobsahuje arzén ani rtuť.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
- Monitory s certifikací TCO.
- Splňuje požadavky na proudový únik NFPA 99.
- Kompatibilní s barevnými standardy Adobe a sRGB.
- Výrobní kalibrace vstupního zdroje sRGB a Adobe RGB (na delta E méně než 2) pro zcela nový projektor Dell UP2715K. Vyhrazený režim vlastních barev (6osé ovládání barev) pro sytost, odstín, zesílení (RGB) a odchylku (RGB).
- 12bitové vnitřní zpracování.
- Čtečka karet USB 3.0 (SD/Mini SD, HSMS/MSPRO, MMC).
- Podporuje zdroje DisplayPort, Mini DisplayPort s DP1.2 s HBR2, DisplayID1.3 s funkcí Dlaždice. (Nepodporuje DP1.1a a starší standard.)

Identifikace součástí a ovladačů

Pohled z předu



Pohled zepředu

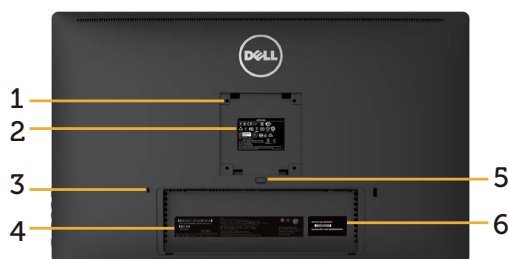


ovládací prvky na bočním panelu

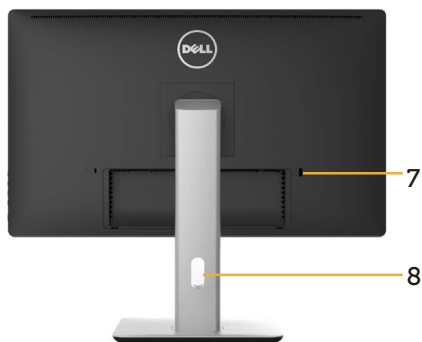
Štítek Popis

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

Pohled zezadu



Pohled zezadu

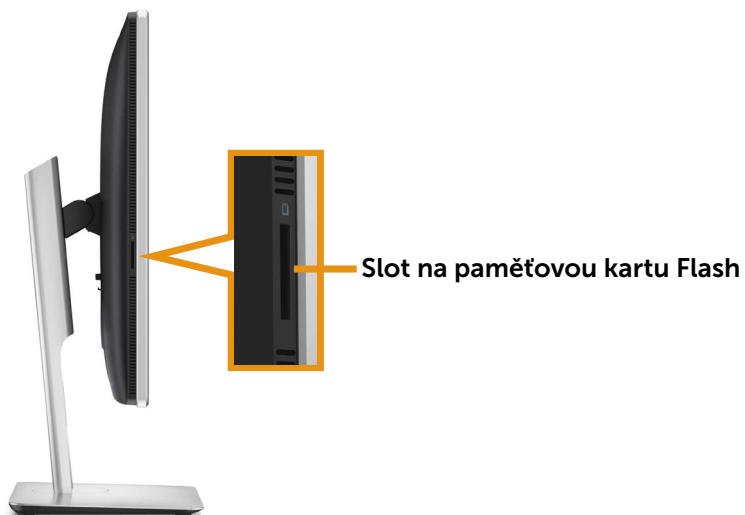


Pohled zezadu s podstavcem monitoru

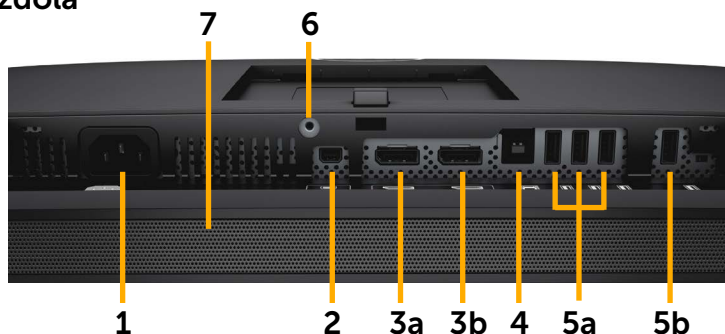
Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm – za připojeným krytem VESA)	Montáž monitoru na stěnu pomocí montážní sady slučitelné s VESA (100 mm x 100 mm) .
2	Štítek splnění zákonných požadavků	Uvádí schválení zkušeben.
3	Otvor zámku pro zabezpečení	Zajištění monitoru lankovým zámkem.
4	Štítek s čar. kódem výr. čísla	Údaj z tohoto štítku uvádějte při kontaktování technické podpory Dell.
5	Tlačítko uvolnění stojanu	Uvolněte stojánek z monitoru.
6	Servisní štítek	Servisní štítek Dell slouží k záručním účelům, ke správě zákaznických služeb a pro evidenci základního systému.
7	Vstupní port USB s nabíjením z baterie	Slouží k připojení zařízení USB.* Tento konektor můžete použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru.
8	Otvor pro správu kabelů	Kabely můžete úhledně uspořádat po protažení otvorem.


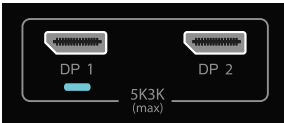
* Tento port preferujte pro připojení vašeho bezdrátového USB zařízení.

Pohled z boku



Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Konektor Mini DisplayPort 	Připojte počítač pomocí: <ul style="list-style-type: none"> kabelu mDP na mDP nebo kabelu mDP na DP pro rozlišení 4K2K (max.).
3a	Konektor vstupu DisplayPort 1	Připojte oba k vašemu počítači pomocí páru: <ul style="list-style-type: none"> kabelu DP na DP nebo kabelů DP na mDP pro rozlišení 5K3K (max.).
3b	Konektor vstupu DisplayPort 2 	
4	USB port k počítači	Kabelem USB dodávaným s monitorem připojte monitor k počítači. Pokud připojíte tento kabel, můžete využít vstupní konektory USB na monitoru.
5a, 5b	Porty USB	Připojte svá zařízení USB. * Tyto konektory lze použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru.
6	Zámek stojanu	Možnost upevnit stojánek k monitoru šroubem M3 x 6mm (šroub není součástí dodávky).
7	Zabudované reproduktory	Slouží k výstupu zvuku.

* Pro připojení vašeho bezdrátového USB zařízení preferujte pokud možno port (5b) nebo vstupní port USB na zadní straně.

Technické údaje monitoru

Technické údaje plochého panelu

Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Typ panelu	Aktivace v rovině
Velikost obrazu	
Úhlopříčka	68,5 cm (viditelná úhlopříčka 27 palců)
Vodorovně	596,74 mm (23,49 palců)
Svisle	335,66 mm (13,22 palců)
Rozteč obrazových bodů	0,116 mm (218 ppi)
Pozorovací úhel	typ. 178° (svisle), typ. 178° (vodorovně)
Jas	300 cd/m ² (typ.), 50 cd/m ² (min.)
Kontrastní poměr	1000:1 (typ.)
Povrch zobrazovače	Technologie Optical Bonding aplikovaná na celý povrch skla s povrchovou úpravou proti odrazu a rozmazání
Podsvícení	Světelný systém okrajových LED
Doba odezvy	8 ms gtg typicky
Barevná hloubka	1,07 miliarda (True 10 bitů)
Barevný gamut (typický)	100% (sRGB) 99% (Adobe RGB) pokrytí

Specifikace rozlišení

Rozsah řádkových kmitočtů	31 kHz až 180 kHz
Rozsah snímkových kmitočtů	30 Hz a 60 Hz
Maximální rozlišení	5120 x 2880 při 60 Hz DP1.2*

Podporované režimy videa

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

Přednastavené zobrazovací režimy

Režim zobrazení	Řádkový kmitočet (kHz)	Snímkový kmitočet (Hz)	Bodový kmitočet (MHz)
640 x 480	31,5	60,0	25,2
800 x 600	37,9	60,0	40,0
1024 x 768	48,4	60,0	65,0
1280 x 800	49,3	60,0	71,0
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0
1600 x 1200	75,0	60,0	148,5

1920 x 1080	67,5	60,0	193,5
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5
3840 x 2160	133,3	60,0	297,0
5120 x 2880*	85,6	30,0	238,3
5120 x 2880*	177,7	60,0	483,3

* Aby bylo možné dosáhnout zobrazení v rozlišení 5120 x 2880 při 60 Hz a 30 Hz, musí být připojeno jak DP1, tak DP2. Grafická karta zdroje DP musí mít certifikaci DP1.2 a funkci zobrazení Dlaždice, musí podporovat rozlišení až 5120 x 2880 při 60 Hz a její ovladač musí podporovat DisplayID v1.3.

Technické údaje napájení

Vstupní video signály	Digitální videosignál pro každou diferenční linku, preferenční linka při impedanci 100 ohmů. Podpora vstupního signálu DP1.2
Střídavé napáj. napětí/ kmitočet/proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz \pm 3 Hz/2,4 A (max.)
Proudový ráz při zapnutí	120 V: 40 A (max.) 240 V: 80 A (max.)

Technické údaje reproduktoru

Jmenovitý výkon reproduktoru	2 x 16 W
Frekvenční odezva	200 Hz - 20 kHz
Impedance	4 ohmy

Fyzické charakteristiky

Typ konektoru	Konektor DisplayPort. Konektor Mini DisplayPort. Konektor portu vstupu datového proudu USB 3.0. 5 konektory portu vstupu datového proudu USB 3.0. (Port s ikonou blesku  je určen pro BC 1.2)
----------------------	--

Typ signálového kabelu	<ul style="list-style-type: none"> • Digitální: odpojitelný, 1,8m kabel DisplayPort na Mini DisplayPort. • Digitální: odpojitelný, 1,8m kabel DisplayPort na DisplayPort. • Digitální: odpojitelný, 1,8m kabel Mini DisplayPort na Mini DisplayPort. • Digitální: odpojitelný, 1,8m kabel USB 3.0.
-------------------------------	--

Rozměry (vč. stojanu)	
Výška (vysunutý)	542,1 mm (21,3 palců)
Výška (zasunutý)	427,6 mm (16,8 palců)
Šířka	637,3 mm (25,1 palců)
Hloubka	204,5 mm (8,1 palců)

Rozměry (bez stojanu)	
Výška	384,6 mm (15,1 palců)
Šířka	637,3 mm (25,1 palců)
Hloubka	47,9 mm (1,9 palců)

Rozměry stojanu	
Výška (vysunutý)	420,5 mm (16,6 palců)
Výška (zasunutý)	380,6 mm (15,0 palců)
Šířka	265,0 mm (10,4 palců)
Hloubka	204,5 mm (8,1 palců)

Hmotnost	
Hmotnost vč. obalu	14,30 kg (31,46 lb)
Hmotnost vč. sestavy stojanu a kabelů	10,28 kg (22,62 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	7,35 kg (16,17 lb)
Hmotnost sestavy stojanu	2,24 kg (4,93 lb)

Odráživé vlastnosti

Lesk předního rámečku	45,0 jednotek lesku (60°) (max.) (Je třeba dobře zvážit umístění monitoru, protože se od předního rámečku může odrážet okolní světlo a lesklé povrchy a způsobovat rušení)
Odráživost	1,5 % (typ.)


Vlastnosti prostředí

Teplota	
Provozní	0 °C až 35 °C
Mimo provoz	Skladování: -20 °C až 65 °C (-4 °F až 140 °F) Převážení: -20 °C až 65 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost	
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 (16 404 stop)
Mimo provoz	Max. 12 191 m (40 000 stop)
Teplotná ztráta	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 detekuje použití myši, klávesnice nebo jiného vstupního zařízení, automaticky znovu aktivuje monitor. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této funkce pro automatickou úsporu energie:

Režimy VESA	Řádková synchronizace	Snímková synchronizace	Video	Kontrolka napájení	Příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	100 W (typicky)/ 170 W (maximálně)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Svítil bíle	Méně než 0,5 W Méně než 1,2 W (s rozbočovačem USB)
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,5 W

 **POZNÁMKA:** Uváděný příkon v režimu aktivní-vypnuto dosáhne monitor přibližně 1 minutu po přechodu do režimu aktivní-vypnuto.

OSD funguje pouze v normálním provozním režimu. Stisknutím libovolného tlačítka v režimu Aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:

Dell UP2715K

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



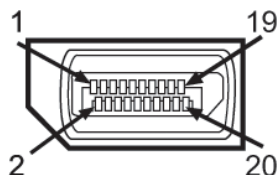
Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce OSD.



POZNÁMKA: Nulové spotřeby v režimu vypnutí lze dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

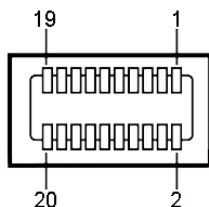
Přiřazení vývodů

Konektor DisplayPort (vstup DP a výstup DP)



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


Konektor Mini DisplayPort





Číslo vývodu	20kolíková strana konektoru monitoru	Číslo vývodu	20kolíková strana konektoru monitoru
1	GND	11	ML2 (p)
2	Detekce rychlého připojení	12	ML0(p)
3	ML3(n)	13	GND
4	GND	14	GND
5	ML3(n)	15	ML1 (n)
6	GND	16	AUX (p)
7	GND	17	ML1 (p)
8	GND	18	AUX (n)
9	ML2 (n)	19	GND
10	ML0(p)	20	+3,3 V DP_PWR

Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

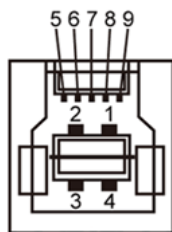
Tato sekce poskytuje informace o portech USB na zadní a dolní straně monitoru.

 **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)

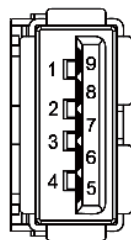
 **POZNÁMKA:** Až 1,5 A na vstupním portu USB (port  s ikonou blesku) se zařízeními kompatibilními s BC 1.2; až 0,9 A na ostatních 4 výstupních portech USB.

Výstupní konektor USB



Číslo vývodu	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Stínění


Vstupní konektor USB





Číslo vývodu	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Stínění

Porty USB

- 1 výstupní - na dolní straně
- 5 vstupní - 1 vzadu, 4 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 bude automaticky rozpoznána operačním systémem Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 a Windows® 10.
- Po nainstalování a rozpoznání se zobrazí písmeno jednotky paměťové karty (slotu).
- Tato jednotka umožňuje provádět všechny standardní operace se soubory (kopírování, odstranění, přetahování atd.).

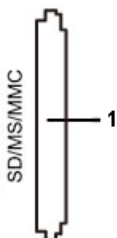
 **POZNÁMKA:** Nainstalujte ovladač čtečky karet (k dispozici na disku CD s ovladači a dokumentací dodaném s monitorem), aby bylo zajištěno správné fungování paměťových karet vložených do slotu.

Vlastnosti

Tato čtečka paměťových karet Flash má následující vlastnosti:

- Operační systémy Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 a Windows® 10.
- Velkokapacitní paměťové zařízení (v operačních systémech Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 a Windows® 10).
- 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 UP2715K

Typ karty	Podpora - technické údaje	Podporovaná maximální kapacita podle technických údajů	UP2715K
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	Operační systémy Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 a Windows® 10.

Slučitelnost Plug and Play


Monitor lze instalovat do libovolného systému slučitelného s Plug and Play. Monitor automaticky předá počítači Extended Display Identification Data (EDID) protokolem Display Data Channel (DDC) a systém se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru proběhne automaticky s tím, že nastavení můžete změnit. Další informace o změnách nastavení viz [Používání 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, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezuji kvalitu nebo použitelnost obrazu. Více informací ohledně zásad kvality a obrazových bodů monitorů Dell viz web podpory Dell: <http://www.dell.com/support/monitors>.

Pokyny k údržbě

Čištění monitoru

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



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

Nejlepší postupy při vybalování a čištění monitoru a manipulaci s ním uvádí následující seznam:

- Antistatickou obrazovku čistěte měkkým hadříkem mírně navlhčeným ve vodě. Pokud možno používejte speciální čisticí hadříky na obrazovky nebo roztok vhodný na antistatické povlaky. Nepoužívejte benzín, ředidlo, čpavek, abrazivní čističe ani stlačený vzduch.
- Monitor čistěte hadříkem navlhčeným v teplé vodě. Nepoužívejte odmašťovadla, která by na monitoru mohla zanechat mléčný povlak.
- Pokud si při vybalení monitoru objeví bílý prášek, setřete jej měkkým hadrem.
- 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.

Sestavení monitoru

Upevnění stojanu

-  **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.
-  **POZNÁMKA:** Tyto pokyny pro instalaci stojánku platí pro stojánek dodaný s monitorem. V případě jiných (volitelných) instalačních řešení postupujte podle příslušných pokynů.



Upevnění stojanu monitoru


1. Sejměte ochranný kryt monitoru a postavte na něj monitor.
2. Dva výstupky v horní části stojanu umístěte do výřezu na zadní straně monitoru.
3. Zatlačte stojánek tak, aby zacvakl na místo.

Připojení monitoru

-  **VÝSTRAHA:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Připojení monitoru k počítači.

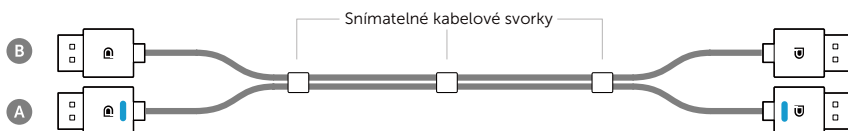
1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabely DP (DisplayPort) k příslušnému portu videa na zadní straně počítače.

-  **POZNÁMKA:** Nepoužívejte všechny kabely současně v jednom počítači. Všechny kabely připojte k monitoru pouze, pokud je připojen k různým počítačům s odpovídajícími grafickými systémy.

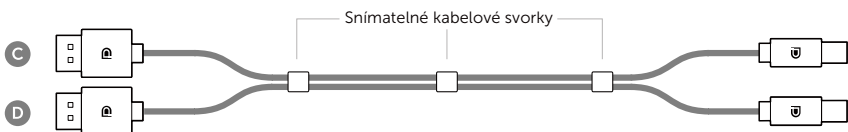
Zapojení kabelů DP

Typy kabelů DP

Kabely DP–DP (2x)



Kabely DP–mDP (2x)



C D Identický kabel

Kabel mDP – mDP (1x)



1. Průvodce připojením pro rozlišení 5K3K (max.) s grafickými kartami Nvidia (dva kabely DP)

1. Při připojování kabelů DP postupujte podle následujících pokynů.
2. Zapněte monitor stisknutím vypínače.
3. Zapněte napájení počítače a počkejte, než se zavede operační systém.
4. Podle potřeby změňte rozlišení na 5120 x 2880 při 60 Hz.



• Seznam doporučených karet:

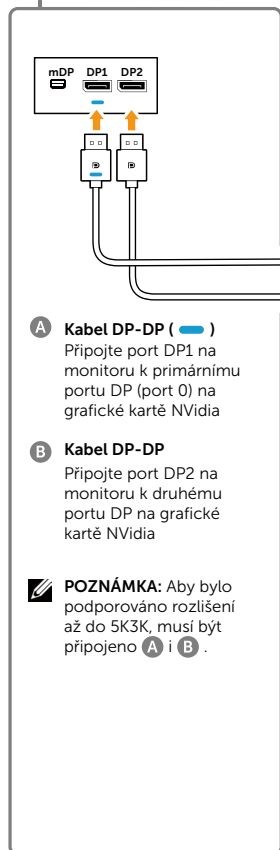
Řada Quadro, například K2200, K4200, K5200
Řada GeForce, například GTX980, GTX970 a GTX960.

• Požadavky na grafickou kartu:

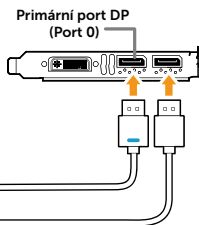
Se dvěma porty DP, které jsou kompatibilní se specifikací DP1.2 s podporou HBR2, DisplayID 1.3 s podporou funkce dlaždicového zobrazení.

• Verze ovladače Nvidia:

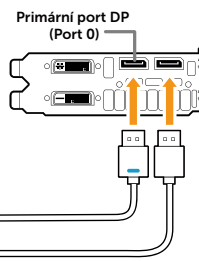
revize 347.88 nebo novější
<http://www.nvidia.com/Download/Find.aspx>



1. Quadro K2200, K4200



2. Quadro K5200



Odstraňování problémů

1. Nezobrazila se obrazovka systému BIOS/testu POST, černá obrazovka během zavádění systému BIOS/testu POST, dlouhý interval černé obrazovky při probuzení monitoru:

- Zkontrolujte, zda je port DP 1 monitoru připojen k portu 0 a zda je port DP 2 připojen k portu 1. Vypněte a zapněte monitor a restartujte počítač.
- Chcete-li zkrátit inicializaci monitoru, deaktivujte spánek monitoru v nabídce OSD (Menu (Nabídka)>Energy Settings (Nastavení napájení)>Monitor Sleep (Spánek monitoru)> Disable (Deaktivovat))

2. Rozlišení 5K3K se změnilo po obnovení počítače z pohotovostního režimu/ režimu hibernace/ restartování:

- Deaktivujte spánek monitoru v nabídce OSD (Menu (Nabídka)>Energy Settings (Nastavení napájení)>Monitor Sleep (Spánek monitoru)> Disable (Deaktivovat)).
- Zkontrolujte, zda jsou porty DP 1 a DP 2 připojeny k portům 0 a 1 grafické karty.

3. Nelze dosáhnout rozlišení 5k3k nebo je obraz při tomto rozlišení nestabilní:

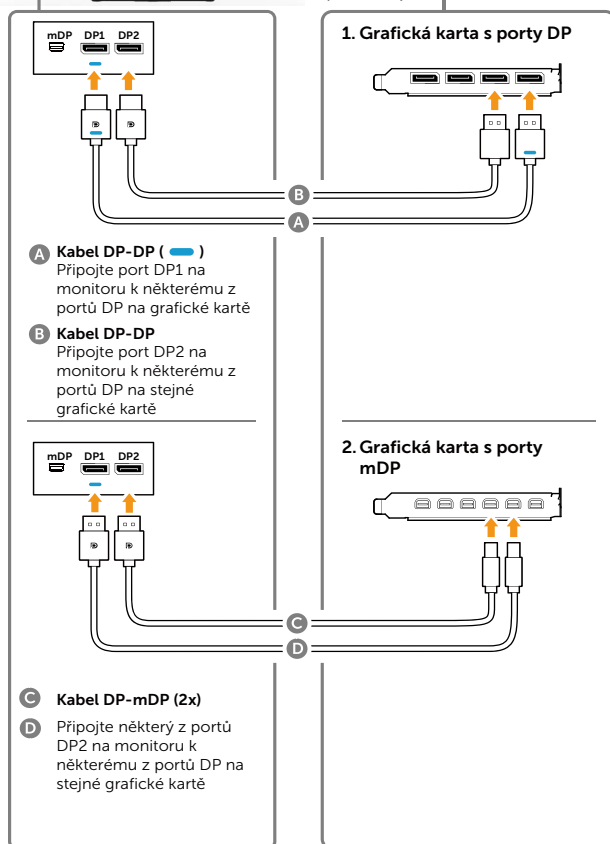
- Chcete-li provést čistou instalaci, vyberte položku "Vlastní" a zaškrtněte políčko označené "Provést čistou instalaci".
- Zkontrolujte, zda vaše grafická karta dokáže podporovat rozlišení 5k3k.
- Pro připojení k počítači použijte pouze kabely DP přiložené v krabici. Necertifikované kabely DP nebo kabely DP nízké kvality mohou zhoršovat integritu/šířku pásma signálu a snižovat výkon.

2. Průvodce připojením pro rozlišení 5K3K (max.) s grafickými kartami AMD (dva kabely DP)

1. Při připojování kabelů DP postupujte podle následujících pokynů.
2. Zapněte monitor stisknutím vypínače.
3. Zapněte napájení počítače a počkejte, než se zavede operační systém.
4. Během spouštění systému BIOS/ testu POST mohl být obsah na obrazovce roztažený.
5. Podle potřeby změňte rozlišení na 5120 x 2880 při 60 Hz.



- **Seznam doporučených karet:**
Řada FirePro, například W9100, W7100 atd.
Řada Radeon, například R9 295X2, HD7990 atd.
Zajistěte, aby byla grafická karta vybavena 2 nebo více výstupy DP.
Podrobnosti viz webové stránky AMD.
- **Požadavky na grafickou kartu:**
Se dvěma porty DP, které jsou kompatibilní se specifikací DP1.2 s podporou HBR2, DisplayID 1.3 s podporou funkce dlaždicového zobrazení.
- **Verze ovladače AMD:**
revize novější než 14.50 nebo novější
<http://support.amd.com/en-us/download>



Odstraňování problémů

1. Nezobrazila se obrazovka systému BIOS/testu POST, černá obrazovka během zavádění systému BIOS/testu POST, dlouhý interval černé obrazovky při probuzení monitoru:

- Chcete-li zkrátit inicializaci monitoru, deaktivujte spánek monitoru v nabídce OSD (Menu (Nabídka)>Energy Settings (Nastavení napájení)>Monitor Sleep (Spánek monitoru)> Disable (Deaktivovat)).

2. Rozlišení 5K3K se změnilo po obnovení počítače z pohotovostního režimu/ režimu hibernace/ restartování:

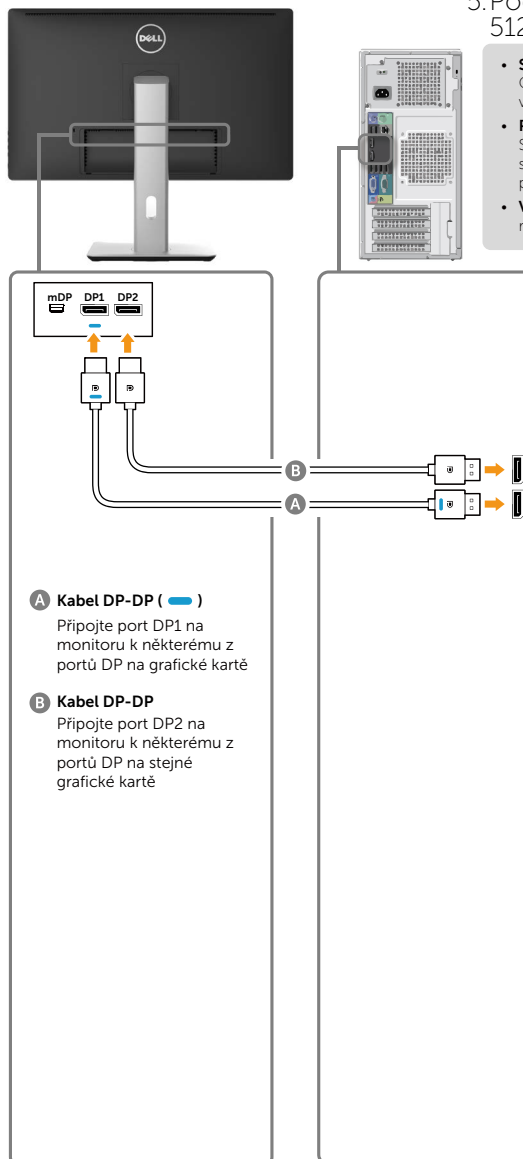
- V některých případech grafická karta nemusí správně detekovat monitor, když monitor usne.
- Deaktivujte spánek monitoru v nabídce OSD (Menu (Nabídka)>Energy Settings (Nastavení napájení)>Monitor Sleep (Spánek monitoru)> Disable (Deaktivovat)).
- Restartujte počítač.

3. Nelze dosáhnout rozlišení 5k3k nebo je obraz při tomto rozlišení nestabilní:

- Před instalací nového ovladače grafické karty odinstalujte starý ovladač (Správce zařízení -> Grafický adaptér -> Odinstalovat).
- Zkontrolujte, zda vaše grafická karta dokáže podporovat rozlišení 5k3k.
- Pro připojení k počítači použijte pouze kabely DP přiložené v krabici. Necertifikované kabely DP nebo kabely DP nízké kvality mohou zhoršovat integritu/síčku pásma signálu a snižovat výkon.
- Připojte pouze port DP1 na monitoru k některému z portů DP grafické karty. Zapněte monitor a počítač. Po dosažení stabilního obrazu (například rozlišení 4k2k) připojte port DP2 monitoru ke druhému portu DP stejné grafické karty.

3. Průvodce připojením pro rozlišení 5K3K (max.) s grafickými kartami Intel (dva kabely DP)

1. Při připojování kabelů DP postupujte podle následujících pokynů.
2. Zapněte monitor stisknutím vypínače.
3. Zapněte napájení počítače a počkejte, než se zavede operační systém.
4. Během spouštění systému BIOS/ testu POST mohl být obsah na obrazovce roztažený.
5. Podle potřeby změňte rozlišení na 5120 x 2880 při 60 Hz.



• Seznam doporučených karet:

Grafická karta s čipovou sadou Intel Broadwell a dvěma výstupními porty 2 DP.

• Požadavky na grafickou kartu:

Se dvěma porty DP, které jsou kompatibilní se specifikací DP1.2 s podporou HBR2, DisplayID 1.3 s podporou funkce dlaždicového zobrazení.

• Verze ovladače Intel:

revize pozdější než 10.18.10.3510

Odstraňování problémů

1. Nezobrazila se obrazovka systému BIOS/testu POST, černá obrazovka během zavádění systému BIOS/testu POST, dlouhý interval černé obrazovky při probuzení monitoru:

- Chcete-li zkrátit inicializaci monitoru, deaktivujte spánek monitoru v nabídce OSD (Menu (Nabídka)> Energy Settings (Nastavení napájení)> Monitor Sleep (Spánek monitoru)> Disable (Deaktivovat)).

2. Nelze zobrazit rozlišení 5 120 x 2 880 při 60 Hz :

- Zkontrolujte, zda oba porty DP zdroje podporují DP1.2. Pokud 2 porty DP ze zdroje vycházejí z jednoho samostatného kanálu DP1.2, nebude dostatečná šířka pásma pro podporu rozlišení 5K3K při 60 Hz (například některé základnové systémy).

3. Rozlišení 5K3K se změnilo po obnovení počítače z pohotovostního režimu/ režimu hibernace/ restartování: Odpovídající port 1.

- V některých případech grafická karta nemusí správně detekovat monitor, když monitor usne.
- Deaktivujte spánek monitoru v nabídce OSD (Menu (Nabídka)> Energy Settings (Nastavení napájení)> Monitor Sleep (Spánek monitoru)> Disable (Deaktivovat)).
- Restartujte počítač.

4. Nelze dosáhnout rozlišení 5k3k nebo je obraz při tomto rozlišení nestabilní:

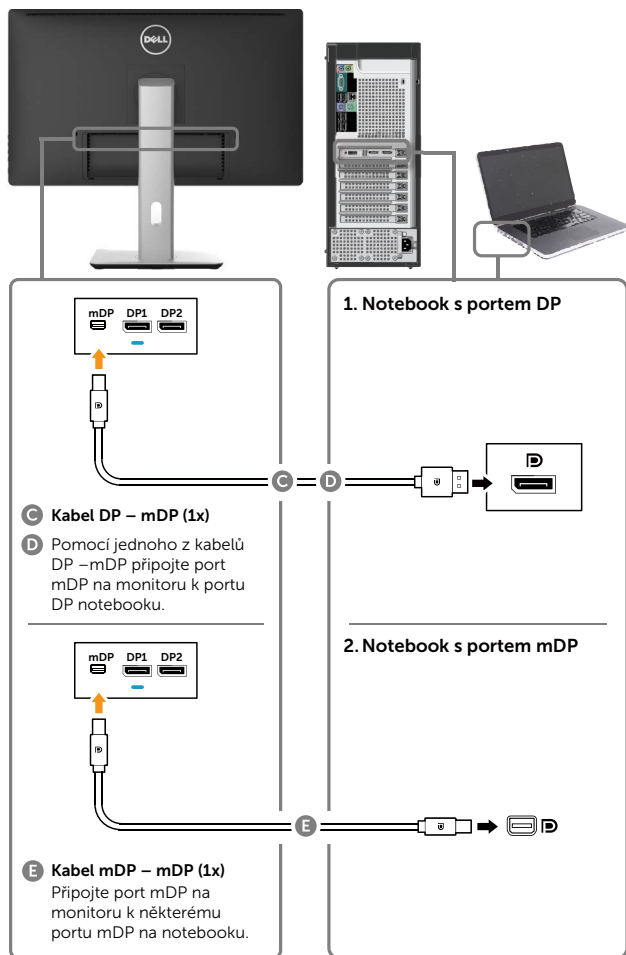
- Zkontrolujte, zda vaše grafická karta dokáže podporovat rozlišení 5k3k.
- Pro připojení k počítači použijte pouze kabely DP přiložené v krabici. Necertifikované kabely DP nebo kabely DP nízké kvality mohou zhoršovat integritu/šířku pásma signálu a snižovat výkon.

5. Obraz je roztažený:

- Zkontrolujte, zda je port DP2 monitoru řádně připojen ke grafické kartě.

4. Průvodce připojením pro rozlišení 4K2K (max.) (jeden kabel DP)

1. Při připojování kabelů DP postupujte podle následujících pokynů.
2. Zapněte monitor stisknutím vypínače.
3. Zapněte napájení počítače nebo notebooku a počkejte, než se zavede operační systém.
4. Podle potřeby změňte rozlišení na 3860 x 2160 při 60 Hz.



- **Požadavky na grafickou kartu:**
Jeden port DP, který je kompatibilní se standardem DP1.2 s podporou HBR2.

Odstraňování problémů

1. Nezobrazila se obrazovka systému BIOS/testu POST, černá obrazovka během zavádění systému BIOS/testu POST, dlouhý interval černé obrazovky při probuzení monitoru:

- Chcete-li zkrátit inicializaci monitoru, deaktivujte spánek monitoru v nabídce OSD (Menu (Nabídka)> Energy Settings (Nastavení napájení)> Monitor Sleep (Spánek monitoru)> Disable (Deaktivovat)).

2. Černá obrazovka:

- Zkontrolujte, zda grafická karta podporuje standard DP1.2 (UP2715K nepodporuje starší verze DP).

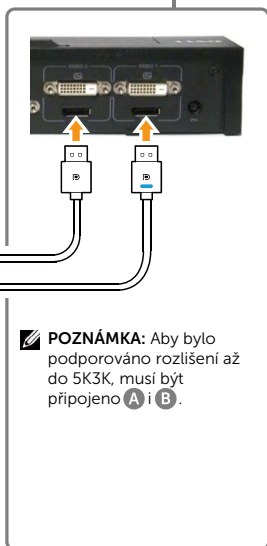
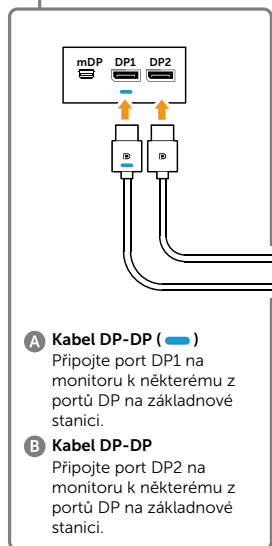
3. Nelze dosáhnout rozlišení 5k3k nebo je obraz při tomto rozlišení nestabilní:

- Zkontrolujte, zda vaše grafická karta dokáže podporovat rozlišení 4k2k.
- Pro připojení k počítači použijte pouze kabely DP přiložené v krabici. Necertifikované kabely DP nebo kabely DP nízké kvality mohou zhoršovat integritu/šířku pásma signálu a snižovat výkon.

5. Průvodce připojením pro rozlišení 5K3K 30 Hz (max.) se základnovou stanicí (dva kabely DP)

1. Postupujte podle průvodce připojením.
2. Zapněte monitor stisknutím vypínače

3. Zapněte počítač.
4. Podle potřeby změňte rozlišení na 5120 x 2880 při 30Hz.



Seznam doporučených základnových stanic: Dell E-Port Plus Advanced Port

K notebookům Dell vybaveným následujícími grafickými kartami musí být připojen replikátor s portem USB 3.0

- a) Grafické karty Nvidia
Řada KX000 nebo KX200
(ovladač r344.11 nebo novější)
 - b) Grafické karty AMD
Řada WX100
(ovladač pozdější než r14.501.x)
- Příklad: Dell Precision M4800, M6800.

Odstraňování problémů

1. Nezobrazila se obrazovka systému BIOS/testu POST, černá obrazovka během zavádění systému BIOS/testu POST, dlouhý interval černé obrazovky při probuzení monitoru:

- Chcete-li zkrátit inicializaci monitoru, deaktivujte spánek monitoru v nabídce OSD (Menu (Nabídka)>Energy Settings (Nastavení napájení)>Monitor Sleep (Spánek monitoru)> Disable (Deaktivovat)).

2. Nelze zobrazit rozlišení 5 120 x 2 880 při 60 Hz :

- Zkontrolujte, zda oba porty DP na zdroji podporují DP1.2 HBR2, DisplayID 1.3 s funkcí dlaždicového zobrazení.
- Dell E-Port Plus Advanced Port Replikátor se základnovým systémem USB 3.0 dokáže podporovat rozlišení pouze do 5k3k při 30 Hz.
- Rozlišení 4k2k není podporováno ve 2kabelové DP základnové konfiguraci. Pro dosažení rozlišení 4k2k připojte jeden kabel DP z portu "Video 2" DP základny k portu miniDP monitoru.

3. Rozlišení 5K3K se změnilo po obnovení počítače z pohotovostního režimu/ režimu hibernace/ restartování:

- V některých případech grafická karta nemusí správně detekovat monitor, když monitor usne.
- Deaktivujte spánek monitoru v nabídce OSD (Menu (Nabídka)>Energy Settings (Nastavení napájení)>Monitor Sleep (Spánek monitoru)> Disable (Deaktivovat)).
- Restartujte počítač.

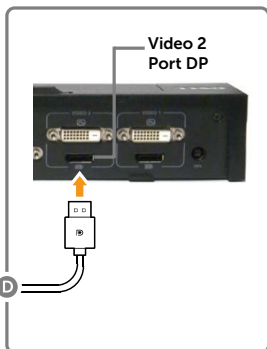
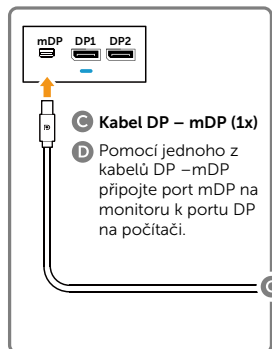
4. Nelze dosáhnout rozlišení 5k3k nebo je obraz při tomto rozlišení nestabilní:

- Zkontrolujte, zda vaše grafická karta dokáže podporovat rozlišení 5k3k.
- Pro připojení k počítači použijte pouze kabely DP přiložené v krabici. Necertifikované kabely DP nebo kabely DP nízké kvality mohou zhoršovat integritu/šířku pásma signálu a snižovat výkon.

5. Obraz je roztažený:

- Zkontrolujte, zda je port DP2 monitoru řádně připojen k portu DP základnové stanice.

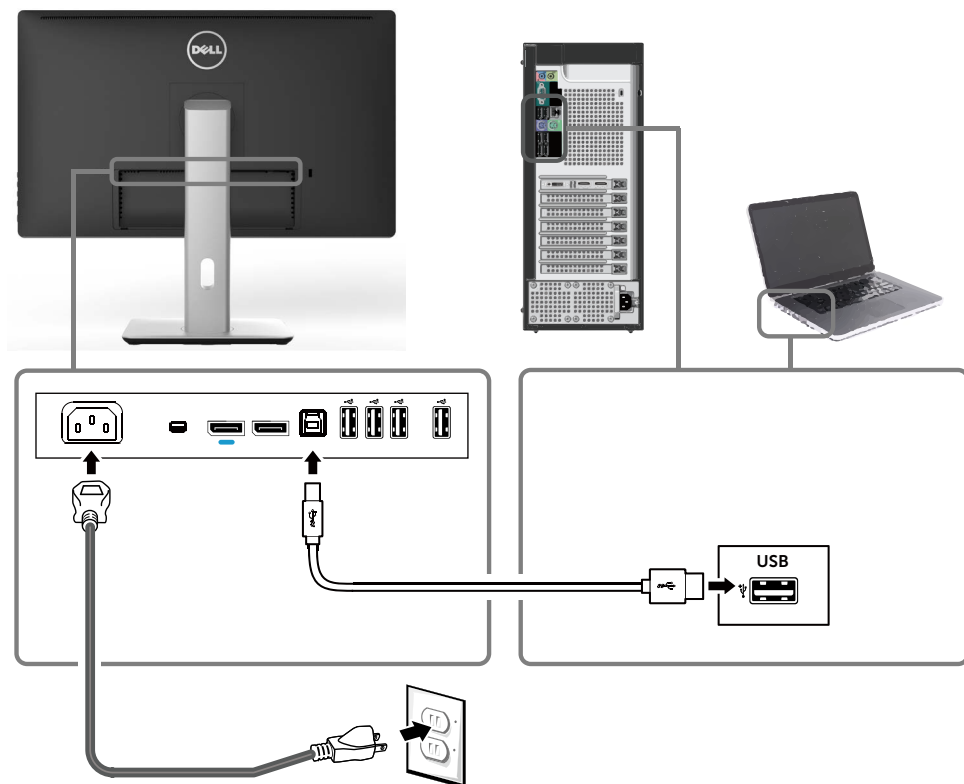
Průvodce zapojením pro rozlišení 4K2K při 60 Hz



Připojení kabelu USB 3.0

Po připojení kabelů DP-mDP připojte podle následujících pokynů k počítači kabel USB 3.0 a dokončete konfiguraci monitoru:

1. Propojte USB 3.0 pro počítač (kabel je součástí dodávky) k vhodnému portu USB 3.0 na počítači.
2. Připojte USB 3.0 periférie ke vstupním portům USB 3.0 na monitoru.
3. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru do nejbližší zásuvky.
4. Zapněte monitor a počítač.
Pokud se na monitoru zobrazí obraz, instalace je dokončena. Pokud k zobrazení obrazu nedojde, viz [Odstraňování problémů](#).



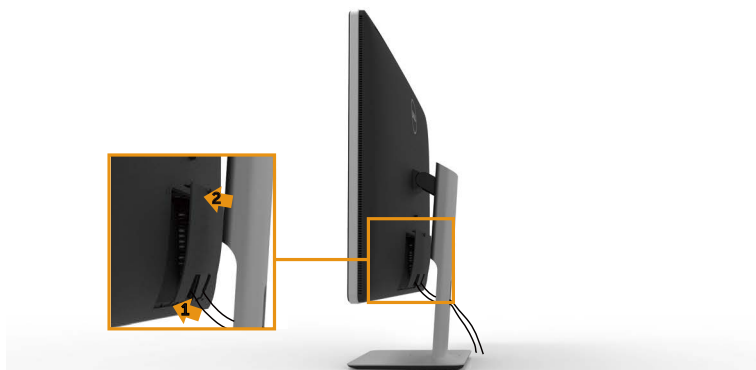
△ **POZOR:** Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

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



Sejmutí stojanu

-  **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na čistém povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Toto platí pro monitor se stojanem. V případě jiných (volitelných) instalačních řešení postupujte podle příslušných instalačních pokynů.



Demontáž stojanu:

1. Položte monitor na rovnou plochu.
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánku.
3. Zvedněte stojan pryč od monitoru.


Upevnění na stěnu (volitelné)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

Viz pokyny dodané s VESA sadou pro montáž na stěnu.

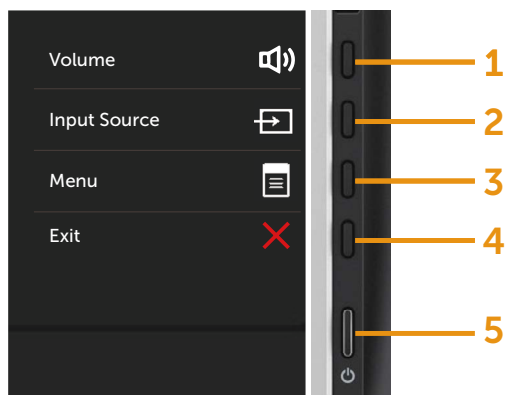
1. Položte panel monitoru na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Sejměte stojánek.
3. Pomocí šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
4. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž na stěnu k monitoru.
5. Namontujte monitor na stěnu podle pokynů dodaných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

 **POZNÁMKA:** Používejte pouze montážní držák se schválením UL s minimální nosností 7,35 kg.


Používání monitoru

Ovladače na předním panelu

Ovladači na předním panelu monitoru nastavte vlastnosti zobrazení. Při použití ovladačů zobrazuje OSD číselné hodnoty právě měněných parametrů.











Tlačítka na předním panelu popisuje následující tabulka:

Tlačítko na předním panelu		Popis
1	 Shortcut key/ Volume (Rychlé tlačítko/Hlasitost)	Toto tlačítko slouží k přímému přístupu do nabídky hlasitosti.
2	 Shortcut key/ Input Source (Rychlé tlačítko/ Vstupní zdroj)	Toto tlačítko slouží k výběru ze seznamu vstupních zdrojů.

3	 Menu (Nabídka)	Pomocí tlačítka Menu (Nabídka) otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD. Viz Vyvolání nabídky .
4	 Exit (Konec)	Tlačítko Exit (Konec) slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
5	 Power (Napájení) (s kontrolkou)	Tlačítko Power (Napájení) slouží k zapnutí a vypnutí monitoru. Bílý indikátor LED signalizuje, že je monitor zapnutý a plně funkční. Svítilící bílý indikátor LED ukazuje úsporný režim DPMS.


Tlačítko na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.

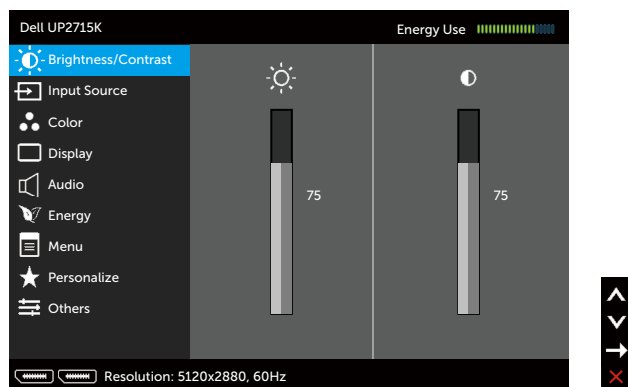
Tlačítko na předním panelu		Popis
 1	1  Up (Nahoru)	Tlačítko Up (Nahoru) slouží k nastavování (zvyšování rozsahů) položek v nabídce OSD.
 2	2  Down (Dolů)	Tlačítko Down (Dolů) slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD.
 3	3  OK	Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
 4	4  Back (Zpět)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












Používání nabídky na obrazovce (OSD)


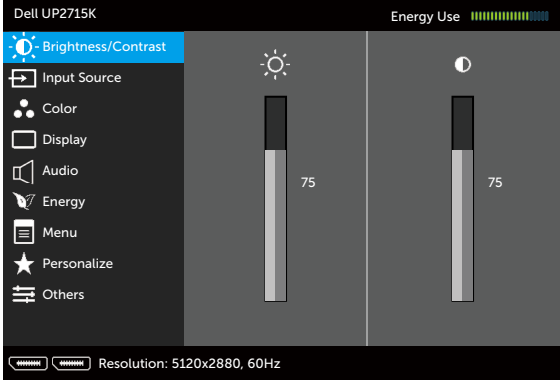




Vyvolání nabídky

 **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.



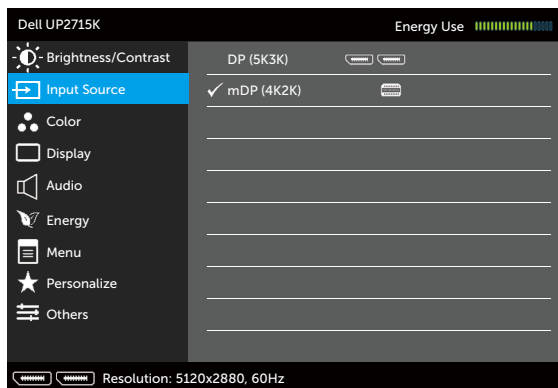
2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Při přechodu mezi ikonami je vždy zvýrazněn název volby. Úplný seznam všech dostupných voleb pro daný monitor viz následující tabulka.
3. Jedním stisknutím tlačítka  nebo  aktivujte označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutím tlačítka  přejdete na posuvník a potom 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.

Ikona	Nabídky a dílčí nabídky	Popis
	Energy Use (Spotřeba Energie)	Toto měřidlo ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
	Brightness/ Contrast (Jas / Kontrast)	Tato nabídka slouží k aktivaci nastavení Brightness/ Contrast (Jas / Kontrast) .
		 <p>The screenshot shows the Dell UP2715K OSD menu. The 'Brightness/Contrast' option is selected and highlighted in blue. Below it, there are two vertical sliders, both set to 75%. The left slider is for Brightness and the right is for Contrast. The menu also shows other options like Input Source, Color, Display, Audio, Energy, Menu, Personalize, and Others. At the bottom, the resolution is listed as 5120x2880, 60Hz. On the right side of the OSD, there are navigation arrows: up, down, left, and right, with a red 'X' at the bottom right.</p>
	Brightness (Jas)	<p>Brightness (Jas) upravuje svítivost podsvícení.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0 ~ max. 100).</p> <p>POZNÁMKA: Ruční nastavení Brightness (Jas) je deaktivováno, když je položka Preset Modes (Režimy předvoleb) nastavena na CAL1 nebo CAL2.</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Nejdříve upravte položku Brightness (Jas) a potom pouze v případě nutnosti upravte Contrast (Kontrast).</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (min. 0 ~ max. 100).</p> <p>Funkce Kontrast upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.</p> <p>POZNÁMKA: Ruční nastavení Contrast (Kontrast) je deaktivováno, když je položka Preset Modes (Režimy předvoleb) nastavena na CAL1 nebo CAL2.</p>



Input Source (Zdroj vstupu)

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



DP (5K3K)

Používáte-li konektor DisplayPort (DP), vyberte vstup **DP (5K3K)**. Stisknutím tlačítka  vyberte zdroj vstupu DisplayPort.

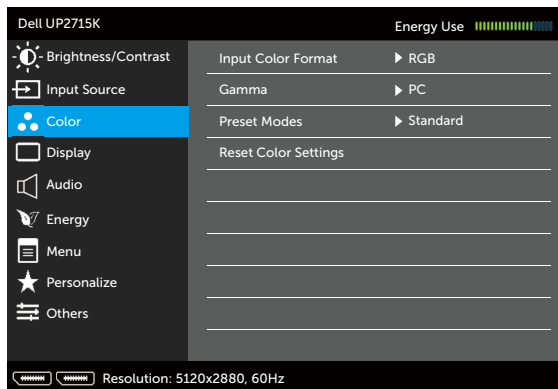
mDP (4K2K)

Používáte-li konektor Mini DisplayPort (DP), vyberte vstup **mDP (4K2K)**. Stisknutím tlačítka  vyberte zdroj vstupu Mini DisplayPort.



Color (Barva)

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



Input Color Format (Vstupní Formát Barev)

Umožňuje nastavení režimu video vstupu:

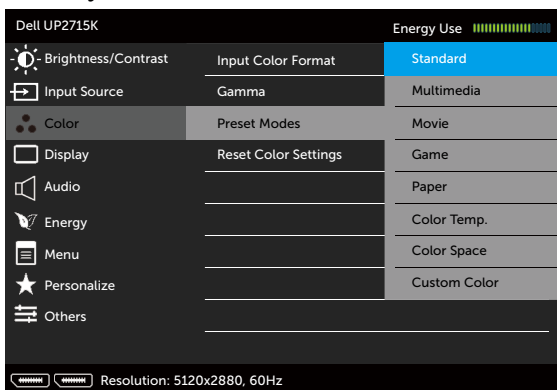
- **RGB:** Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD kabelem HDMI nebo DP/Mini DP.
- **YPbPr:** Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.

Gamma

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

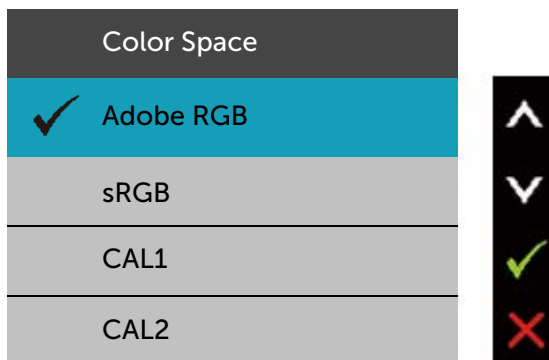
Preset Modes (Režimy Předvoleb)

Umožňuje výběr ze seznamu přednastavených barevných režimů.



- **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**.

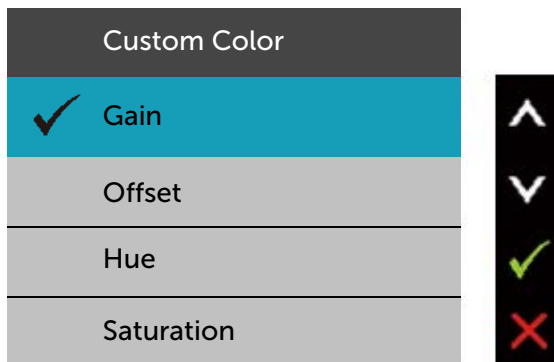


- **Adobe RGB:** Tento režim je kompatibilní s Adobe RGB (99% pokrytí).
- **sRGB:** Emuluje 100 % sRGB.
- **CAL1/CAL2:** Režim předvoleb s uživatelskou kalibrací za použití Dell Ultrasharp Color Calibration Software nebo jiného softwaru schváleného společností Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration 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.



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).

Hue (Odstín)

Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Slouží k úpravě barevného podání pleti. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte odstín od „0“ do „100“.

Stisknutím  zvýšíte zelený odstín obrazu videa.

Stisknutím  zvýšíte purpurový odstín obrazu videa.

POZNÁMKA: Nastavení odstínu je k dispozici pouze pro režimy Film a Hra.

Saturation (Sytost)

Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** nastavte sytost od „0“ do „100“.

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

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

POZNÁMKA: Nastavení sytosti je k dispozici pouze pro vstup videa.

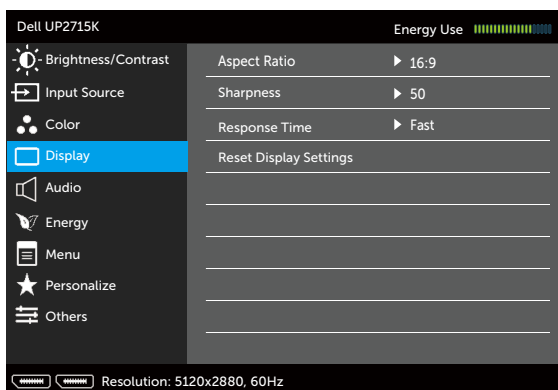
Reset Color Settings (Resetovat nastavení barvy)

Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.



Display (Displej)

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)** nebo **1:1**.

Sharpness (Ostrost)

Tato funkce umožňuje zostrit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** nastavte ostrost od „0“ do „100“.

Response Time (Doba odezvy)

Umožňuje nastavit položku Doba odezvy na **Normal (Normální)** nebo **Fast (Krátká)**.

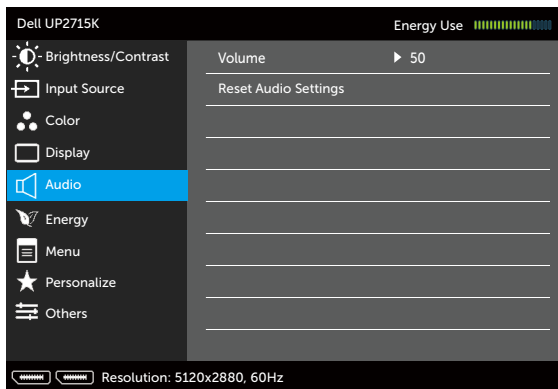
Reset Display Settings (Obnovit Nastavení Zobrazení)

Touto volbou obnovíte výchozí nastavení zobrazení.



Audio (Zvuk)

V nabídce Audio Settings (Nastavení zvuku) upravte nastavení zvuku.



Volume (Hlasitost)

Umožňuje zvýšit hlasitost reproduktoru.

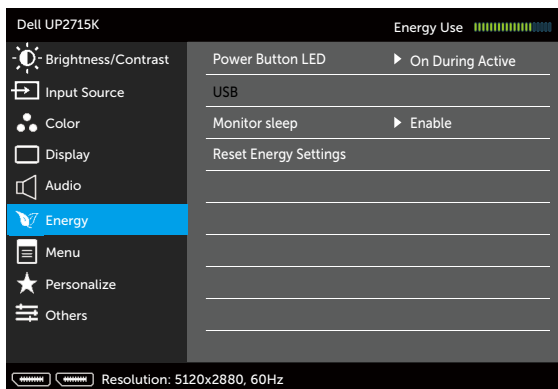
Pomocí tlačítek  a  upravte hlasitost reproduktoru od '0' do '100'.

Reset Audio Setting (Obnovit nastavení zvuku)

Obnoví výchozí tovární nastavení zvuku monitoru.



Energy (Energie)



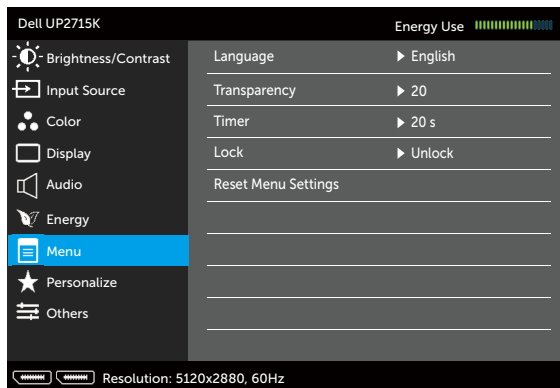
Power Button LED (Indikátor LED napájení)

Umožňuje zapnout nebo vypnout indikátor LED napájení.

USB	<p>Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru.</p> <p>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.</p>
Monitor Sleep (Spánek monitoru)	<p>Umožňuje zapnout nebo vypnout režim spánku monitoru.</p>
Reset Energy Settings (Obnovit nastavení napájení)	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí Energy Settings (Nastavení napájení).</p>



Menu (Nabídka)



Language (Jazyk)	<p>Nabídka Jazyk umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků nabídky OSD (Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština).</p>
Transparency (Průhlednost)	<p>Tato funkce umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.</p>
Timer (Časovač)	<p>Nastavení doby zobrazení nabídky OSD po posledním stisku tlačítka.</p> <p>Pomocí tlačítek ▲ a ▼ posouvajte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.</p>

**Lock
(Zamknout)**

Ovládá přístup uživatele k nastavením. Při volbě **Lock (Zamknout)** nemůže uživatel měnit nastavení. Všechna tlačítka jsou zamknutá.

POZNÁMKA:

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

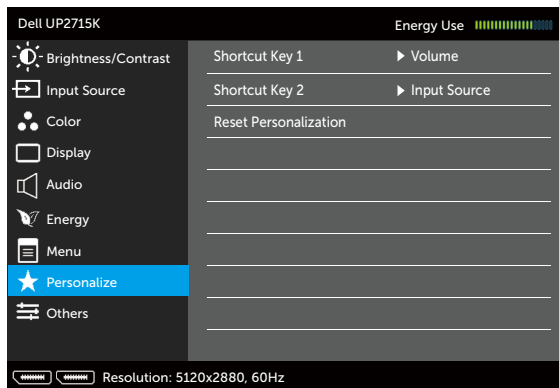
Unlock (Odemknutí) – pouze hardwarové odemknutí (stisknutím a podržením tlačítka nad vypínačem po dobu 10 s.)

**Reset Menu
Settings
(Obnovit
nastavení
nabídky)**

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

**Personalize
(Přizpůsobit)**

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

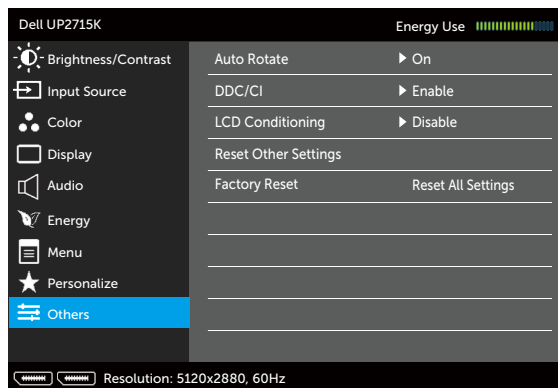


**Reset
Personalization
(Obnovit
Přizpůsobení)**

Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.



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



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.

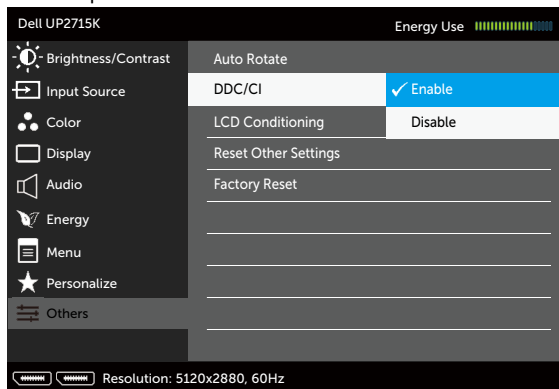
Pokud je nainstalována aplikace Dell Display Manager (DDM) a vhodná počítačová grafická karta, bude se rovněž otáčet obsah obrazovky odpovídajícím způsobem.

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

DDC/CI

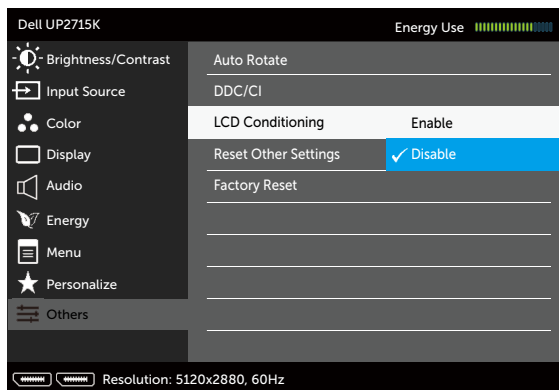
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje úpravu parametrů monitoru (jas, vyvážení barev atd.) ze softwaru na počítači. Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti **Disable (Deaktivovat)**.

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)

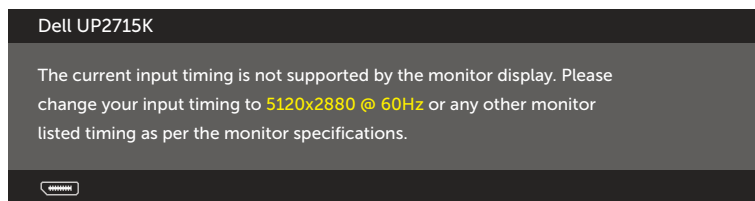
Výběrem této volby budou obnovena další nastavení, například DDC/CI.

**Factory Reset
(Obnovit
Tovární
Nastavení)**

Slouží k obnovení výchozích výrobních hodnot všech nastavení OSD.

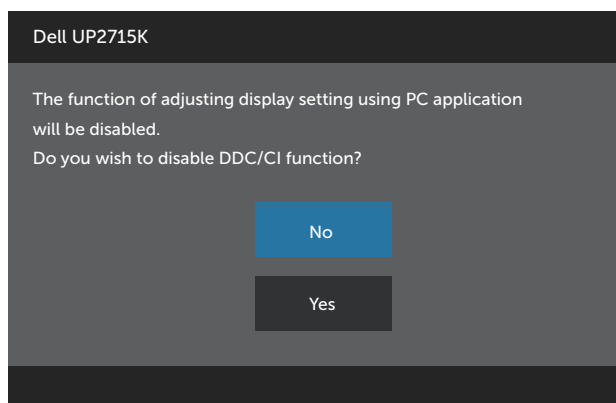
Varovné zprávy OSD

Pokud monitor nepodporuje určité rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

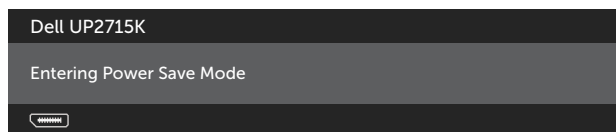


To znamená, že se monitor nedokáže synchronizovat se vstupním signálem z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 5120 x 2880.

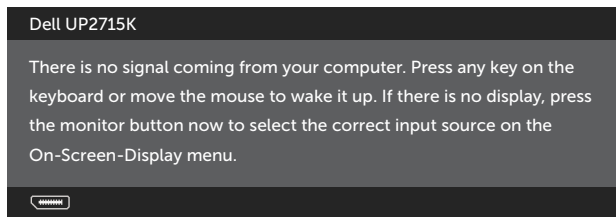
Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



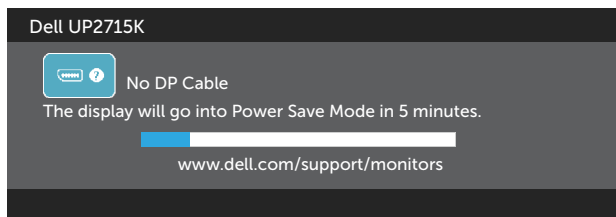
Když monitor přejde do **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:



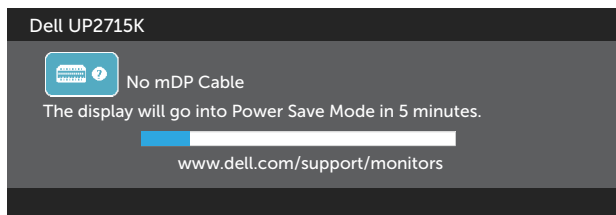
Chcete-li vstoupit do nabídky [OSD](#), aktivujte počítač a probudte monitor. Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících varovných zpráv:



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



nebo



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

Nastavení maximálního rozlišení

V operačním systému Windows Vista[®], Windows[®] 7 Service Pack (SP1), Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 nebo Windows[®] 10:

1. Pouze 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 **5120 x 2880**.
4. Klepněte na **OK**.

Pokud se nezobrazí 5120 x 2880 jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveďte jeden z níže uvedených postupů:

Pokud máte přenosný nebo stolní počítač Dell:

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

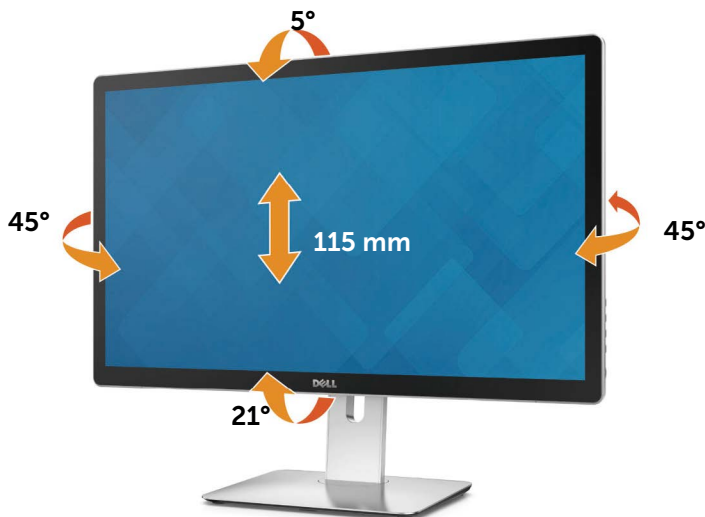
Pokud máte počítač jiné značky než Dell (přenosný nebo stolní):

- Otevřete web podpory výrobce svého počítače a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Otevřete web výrobce grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.

POZNÁMKA: Při použití maximálního rozlišení tohoto monitoru bude pravděpodobně nezbytné upravit velikost písma. Chcete-li změnit velikost písma, přejděte na (operační systém Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 a Windows® 10): Control Panel (Ovládací panely) > Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) > Display (Zobrazení)
Podrobnosti viz část „Průvodce nastavením velikosti písma“.

Náklon, otočení a svislé vysunutí

POZNÁMKA: Toto platí pro monitor se stojanem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na instalaci příslušného stojánu.



POZNÁMKA: Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.

Otočení monitoru

Dříve než monitor otočíte, musí být svisle vysunut a plně nakloněn tak, aby nedošlo k nárazu do dolní hrany monitoru.



- POZNÁMKA:** K využití funkce otočení zobrazení (na výšku a na šířku) u počítače Dell potřebujete aktualizovaný ovladač grafické karty, který není součástí dodávky monitoru. Chcete-li stáhnout ovladač grafické karty, přejděte na www.dell.com/support a v části Download (Ke stažení) vyhledejte nejnovější aktualizace ovladačů grafických karet.
- POZNÁMKA:** Pokud používáte režim zobrazení na výšku, může dojít ke snížení výkonu v graficky náročných aplikacích (hraní 3D her atd.).

Odstraňování problémů

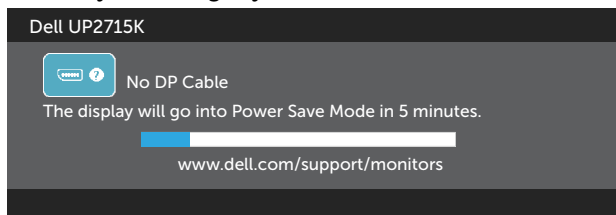
△ **POZOR:**Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Samotest

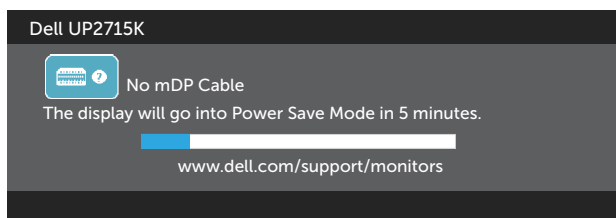
Monitor obsahuje samotest, který umožňuje ověření, zda monitor správně funguje. Pokud je monitor správně propojen s počítačem, ale nezobrazuje obraz, spusťte samotest monitoru následujícím postupem:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

Mělo by se zobrazit plovoucí dialogové okno (na černém pozadí) s upozorněním, že monitor nedetekuje vstupní signál a přitom správně funguje. 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



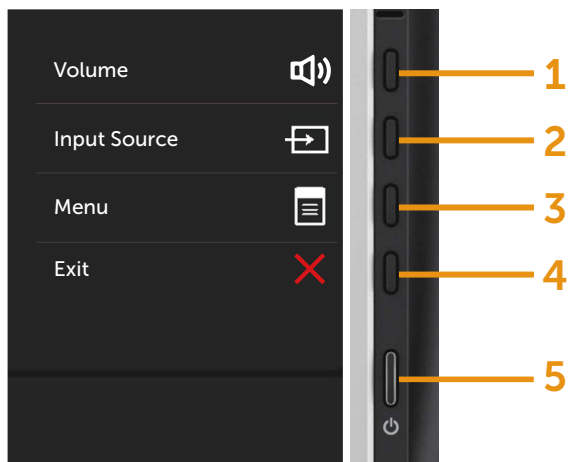
4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.
5. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

Pokud obrazovka monitoru zůstane i po provedení výše popsaného postupu černá, zkontrolujte video kartu a počítač, protože se ověřilo, že monitor funguje správně.

Zabudovaná diagnostika

Monitor má zabudovaný diagnostický nástroj, který vám pomůže určit, zda je abnormální zobrazení způsobeno problémem monitoru nebo problémem počítače a videokarty.

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



Spuštění zabudované diagnostiky:

1. Zajistěte, aby byl zobrazovač čistý (bez částic prachu na povrchu).
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor přejde do režimu samotestu.
3. Stiskněte a podržte tlačítko **1** a tlačítko **4** na předním panelu současně po dobu 2 sekund. Objeví se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte abnormality zobrazení.
5. Stiskněte znovu tlačítko **4** na předním panelu. Obrazovka změní barvu na červenou.
6. Zkontrolujte případné abnormální zobrazení.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce.

Po zobrazení bílé barvy je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím tlačítka **4**.

Pokud pomocí zabudované diagnostiky nezjistíte žádnou abnormalitu zobrazení, funguje monitor správně. Zkontrolujte videokartu a počítač.

Běžné problémy

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

Problém	Příčina	Řešení
Bez videa / LED napájení nesvíí	Chybí obraz	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je monitor propojen video kabelem s počítačem a zda jsou konektory zasunuty na doraz.• Ověřte správnou funkci elektrické zásuvky připojením jiného spotřebiče.• Zkontrolujte, zda byl vypínač stisknut až na doraz.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Zdroj vstupu.• Zaškrtněte volbu Indikátor LED vypínače v části Energy Settings (Nastavení napájení) v nabídce OSD
Bez videa / LED napájení svítí	Chybí obraz nebo je tmavý	<ul style="list-style-type: none">• Pomocí OSD zvyšte nastavení jasu a kontrastu.• Provedte samotest monitoru.• Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené vývody konektorů.• Spusťte zabudovanou diagnostiku:• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Zdroj vstupu.

Chybějící obrazové body	Na LCD zobrazovači jsou tmavé tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. • 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.
Trvale svítící body	Na LCD zobrazovači jsou svítící tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. • 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.
Problémy s jasem	Příliš tmavý nebo světlý obraz	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí Factory Settings (Tovární nastavení) monitoru. • Pomocí OSD zvyšte nastavení jasu a kontrastu.
Problémy s bezpečností	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádné kroky pro odstraňování problémů. • Kontaktování společnosti Dell ihned.

Náhodně se objevující problémy	Monitor chvíli funguje a chvíli ne	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je monitor propojen video kabelem s počítačem a zda jsou konektory zasunuty na doraz. • Obnovte výchozí Factory Settings (Tovární nastavení) monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.
Výpadek barvy	V obrazu chybí jedna barva	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte samotest monitoru. • Zkontrolujte, zda je monitor propojen video kabelem s počítačem a zda jsou konektory zasunuty na doraz. • Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené vývody konektoru.
Nesprávná barva	Vadné barvy zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> • Vyzkoušejte jinou barvu Preset Modes (Režimy předvoleb) v části Color Settings (Nastavení barev) nabídky OSD. • Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na RGB nebo YPbPr v části Color Settings (Nastavení barev) nabídky OSD. • Spusťte zabudovanou diagnostiku:
Při dlouhodobém zobrazení statického obrazu se obraz vypálí do zobrazovače.	Zobrazuje se slabý stín dlouhodobě zobrazeného obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Power Management (Řízení spotřeby) (další informace viz Režimy řízení proudu). • Nebo využijte dynamicky proměnný spořič obrazovky.

Problémy konkrétního produktu

Problém	Příčina	Řešení
Obraz je příliš malý	Obraz je vystředěn, ale není roztažen po celé ploše	<ul style="list-style-type: none">• Zkontroluje nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v části Display Settings (Nastavení zobrazení) v nabídce OSD• Obnovte výchozí Factory Settings. (tovární nastavení) monitoru.
Monitor nelze ovládat tlačítky na předním panelu	Nezobrazuje se nabídka OSD	<ul style="list-style-type: none">• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.
Při stisku ovladačů chybí vstupní signál	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu.• Kontrolou se ujistěte, že je napájen zdroj videa na vstupu DisplayPort nebo Mini DisplayPort nebo HDMI a že přehrává médium s videem.• Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby kabel signálu odpojte a znovu připojte.• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje celou výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none">• V důsledku odlišného formátu videa (poměru stran) u disků DVD nemusí obraz zabírat celou plochu monitoru.• Spusťte zabudovanou diagnostiku:

Nezobrazuje se obrazovka testu POST nebo nastavení systému Vbios	Pravděpodobně jste zmeškali zobrazení obrazovky testu POST nebo nastavení systému Vbios během spouštění počítače	<ul style="list-style-type: none">• Vypněte režim spánku a restartujte počítač.• Off (Vypněte) funkci Monitor Sleep (Spánek monitoru) v nabídce OSD Energy settings (Nastavení napájení), potom restartujte počítač a počkejte na zobrazení obrazovky testu POST nebo systému Vbios.
Test POST/ systém BIOS se zobrazuje pouze na jedné straně obrazovky.	Obraz nevyplňuje celou obrazovku.	<ul style="list-style-type: none">• Toto chování lze u některých grafických karet očekávat. Po zavedení ovladače grafické karty se obraz zobrazí na celou obrazovku.

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


Jednotce bylo přiřazeno písmeno, ale médium není přístupné	Médium je třeba přeformátovat.	<ul style="list-style-type: none">• Klepněte pravým tlačítkem na jednotku v Průzkumníkovi a v zobrazené nabídce vyberte možnost Format (Formátovat).
Médium bylo vyjmuto během zápisu nebo mazání.	<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">• Znovu připojte médium a znovu запиšte nebo vymažte.• Naformátujte médium pro zápis nebo mazání složky nebo souboru stejného názvu.

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

Příloha

VÝSTRAHA: Bezpečnostní pokyny

V případě monitorů s lesklým rámečkem je třeba dobře zvážit umístění monitoru, protože se od rámečku může odrážet okolní světlo a lesklé povrchy a způsobovat rušení.

 **VÝSTRAHA:** Použití ovládacích prvků, úprav nebo postupů jinak než je stanoveno v této dokumentaci může vést k zásahu elektrickým proudem, elektrickým a/nebo mechanickým rizikům.


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: http://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktování společnosti Dell

Zákazníci v USA - volejte 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte funkční připojení k Internetu, najdete kontaktní informace na faktuře, účtence, na dodacím listu nebo v katalogu produktů Dell.

Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a servisu. Dostupnost se liší dle produktu a dle země, některé služby nemusí být ve vaší oblasti dostupné. Pokud chcete kontaktovat Dell ohledně prodeje, technické podpory nebo služby zákazníkům:

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. Vyberte příslušný odkaz na servis nebo podporu dle vašich potřeb.
5. Vyberte metodu kontaktu na Dell, která vám vyhovuje.

Instalace monitoru

Nastavení rozlišení zobrazení na 5120 x 2880 (maximální)

Pro dosažení optimálního výsledku nastavte rozlišení zobrazení na 5120 x 2880 obrazových bodů podle následujících kroků:


Ve Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, 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 5120 x 2880.
- 4 Klepněte na tlačítko OK.

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

Počítač Dell

- 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 5120 x 2880.

 **POZNÁMKA:** Pokud se vám nepodaří nastavit rozlišení na 5120 x 2880, kontaktujte Dell ohledně grafické karty, která toto rozlišení podporuje.

Počítač jiný než Dell

Ve Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, 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 5120 x 2880.

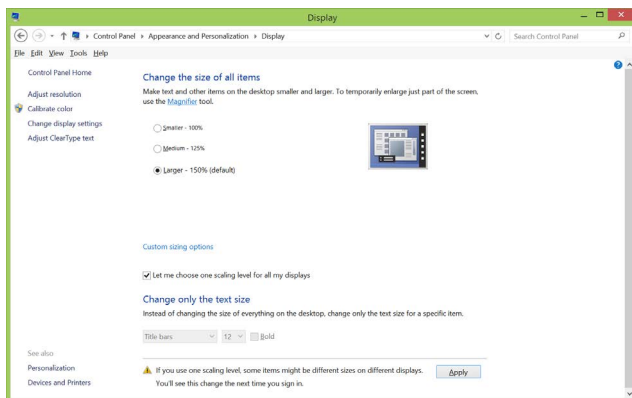


POZNÁMKA: Pokud nelze nastavit doporučené rozlišení, kontaktujte výrobce vašeho počítače nebo zvažte zakoupení grafické karty, která toto rozlišení videa podporuje.

Průvodce nastavením velikosti písma

Při rozlišení 5120 x 2880 je UP2715K na 218PPI. Doporučujeme zvětšit ikony na pracovní ploše pro snadné zobrazení. Podle následujících pokynů zvětšíte velikost písma na 150 % nebo více.

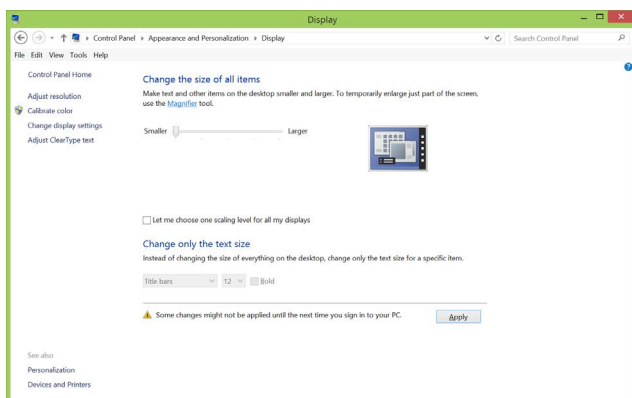
Operační systém Windows 7 a 8



Vyberte „Větší - 150 %“

Control Panel (Ovládací panely) > Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) > Display (Zobrazení)

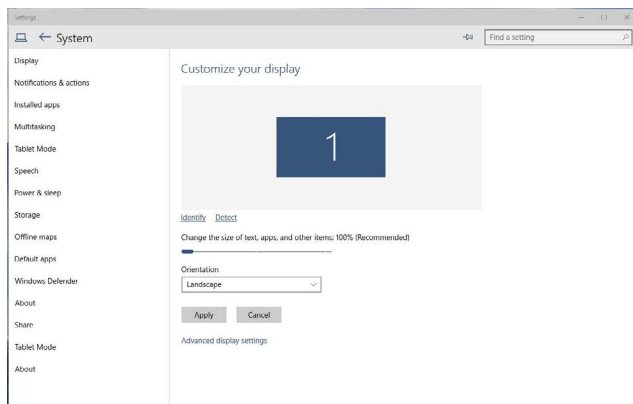
Operační systém Windows 8,1



Vyberte „Větší, do 200 %“

Control Panel (Ovládací panely) > Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) > Display (Zobrazení)

Operační systém Windows 10



Vyberte „Větší - 150 %“

Control Panel (Ovládací panely) > Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) > Display (Zobrazení)

Pokyny pro nastavení duálních monitorů v operačním systému Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 nebo Windows[®] 10

Obsah

- (a) Operační systém Windows Vista[®]
- (b) Operační systém Windows[®] 7
- (c) Operační systémy Windows[®] 8/Windows[®] 8.1
- (d) Operační systémy Windows[®] 10
- (e) Nastavení stylů zobrazení pro více monitorů

(a) Operační systém Windows Vista[®]

Připojte externí monitor(y) k notebooku nebo stolnímu počítači kabelem DP a postupujte některým z následujících postupů.

Postup 1: Pomocí klávesové zkratky „Win+P“

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

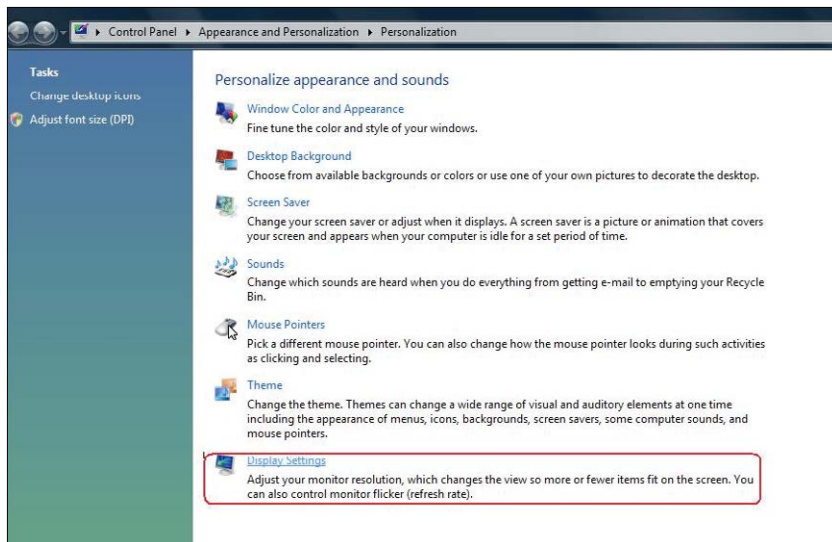


Postup 2: Pomocí nabídky „Personalize“ (Přizpůsobit)

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

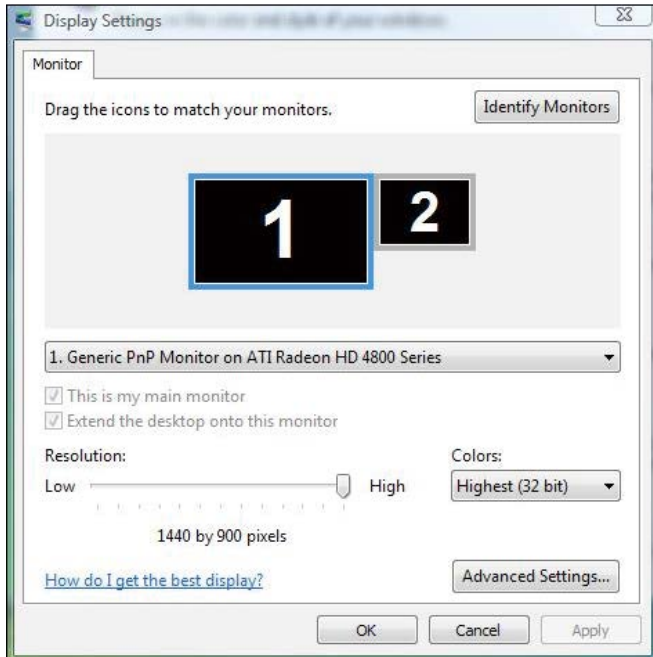


2. Klepněte na **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.



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

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

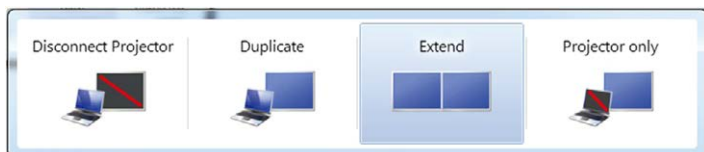


(b) Operační systém Windows® 7

Připojte externí monitor(y) k notebooku nebo stolnímu počítači kabelem DP a postupujte některým z následujících postupů.

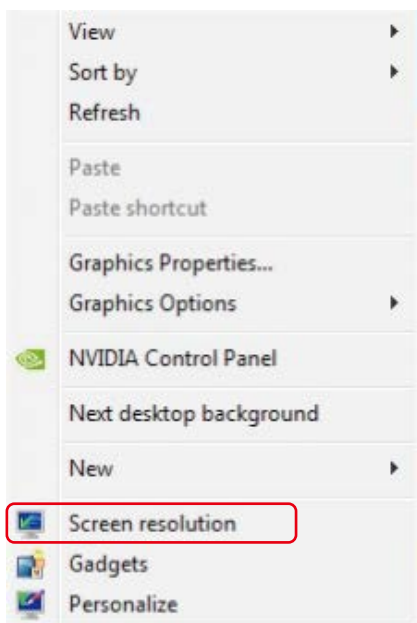
Postup 1: Pomocí klávesové zkratky „Win+P“

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



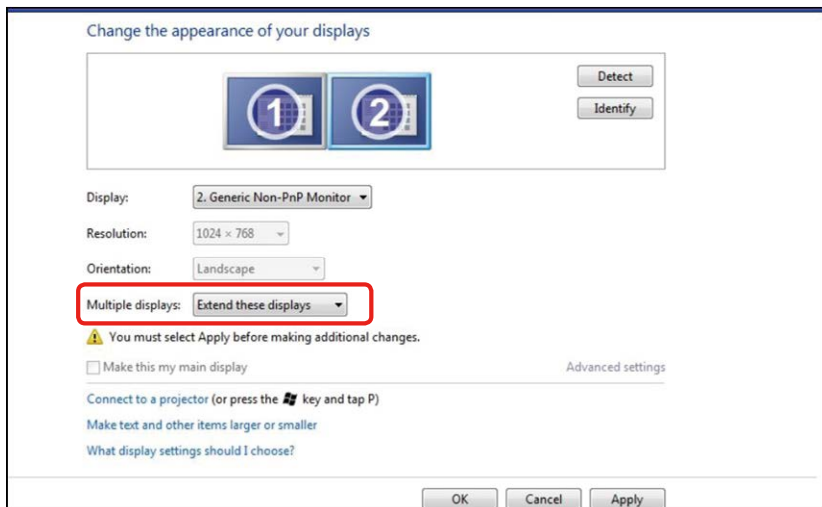
Postup 2: Pomocí nabídky „Rozlišení obrazovky“

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 systémy Windows® 8/Windows® 8.1

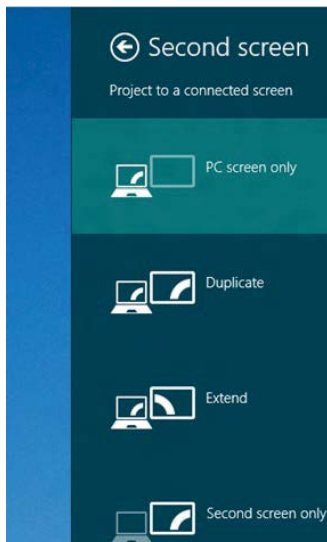
Připojte externí monitor(y) k notebooku nebo stolnímu počítači video kabelem (DP, HDMI atd.) a postupujte jedním z níže uvedených postupů.

Postup 1: Pomocí klávesové zkratky „Win+P“

1. Stiskněte **klávesu s logem Windows + P** na klávesnici.



2. Přidržíte **tlačítko s logem Windows** stisknuté a stisknutím tlačítka **P** můžete vybírat mezi displeji.

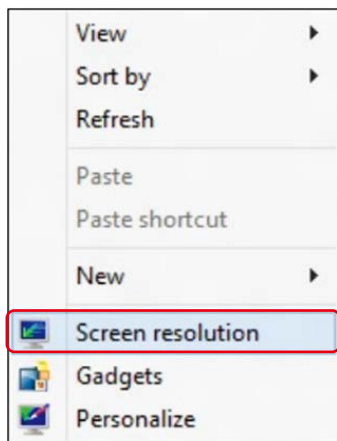


Postup 2: Pomocí nabídky „Screen resolution)” Format (Formátovat)

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

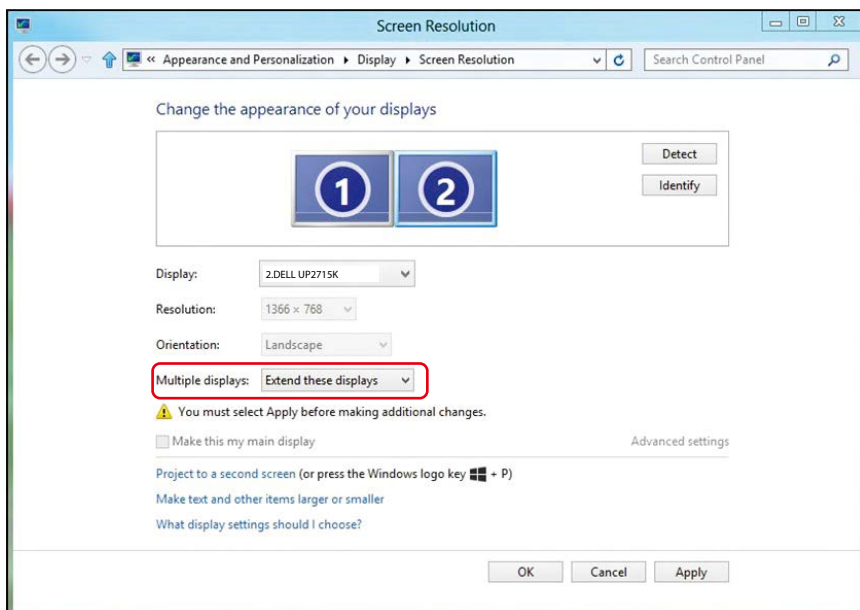


2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Screen resolution (Rozlišení obrazovky)**.



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) Operační systémy Windows® 10

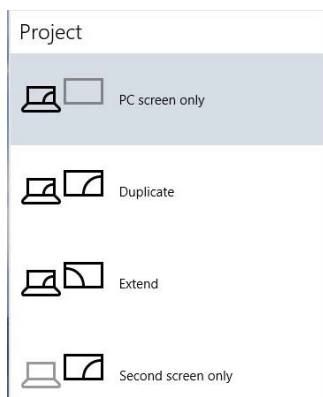
Připojte externí monitor(y) k notebooku nebo stolnímu počítači video kabelem (DP, HDMI atd.) a postupujte jedním z níže uvedených postupů.

Postup 1: Pomocí klávesové zkratky „Win+P“

1. Stiskněte **klávesu s logem Windows + P** na klávesnici.

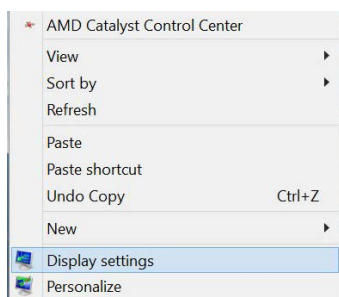


2. Přidržíte **tačítka s logem Windows** stisknuté a stisknutím tlačítka **P** můžete vybírat mezi displeji.



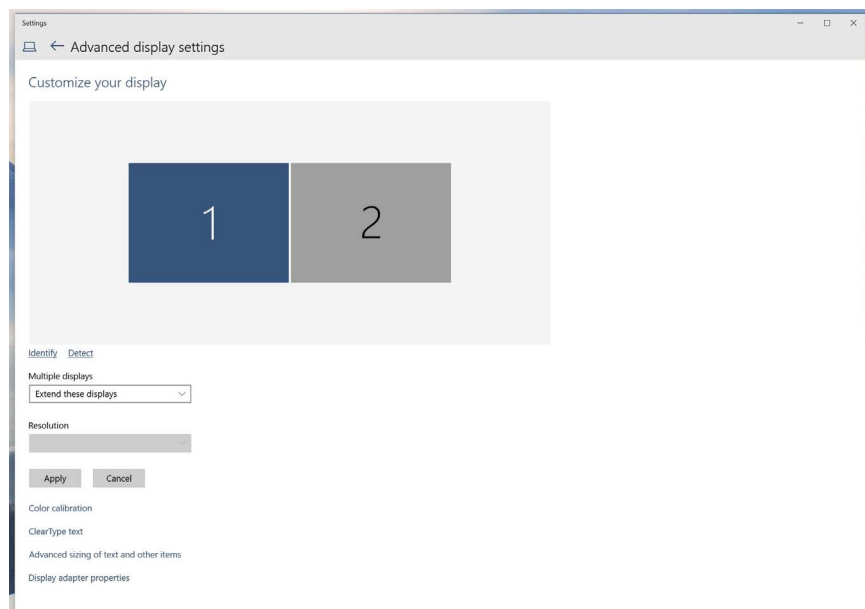
Postup 2: Pomocí nabídky „Display Settings“ Formát (Formátovat)

2. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte volbu Změnit nastavení zobrazení.




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.



(e) **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:** Zoptimalizujte velikost ikon a písma na více monitorech podle požadavků uživatelů.

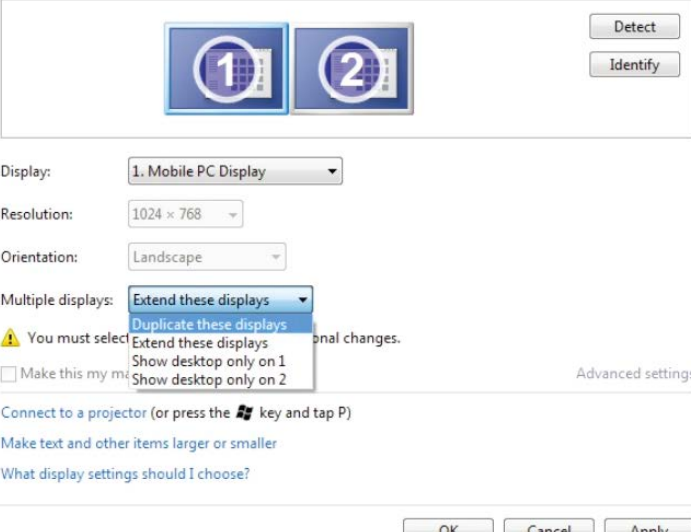
- Duplikování zobrazení: Umožňuje duplikovat stejné zobrazení na dva monitory ve stejném rozlišení na základě monitoru s nižším rozlišením.

(i) **Operační systém Windows Vista®**

[DUPLIKÁT NENÍ K DISPOZICI]

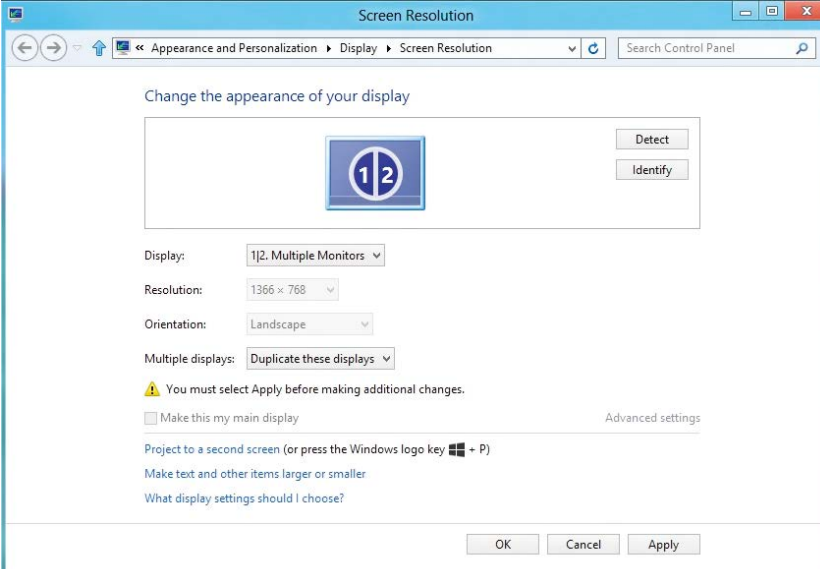
(ii) Operační systém Windows® 7

Change the appearance of your displays



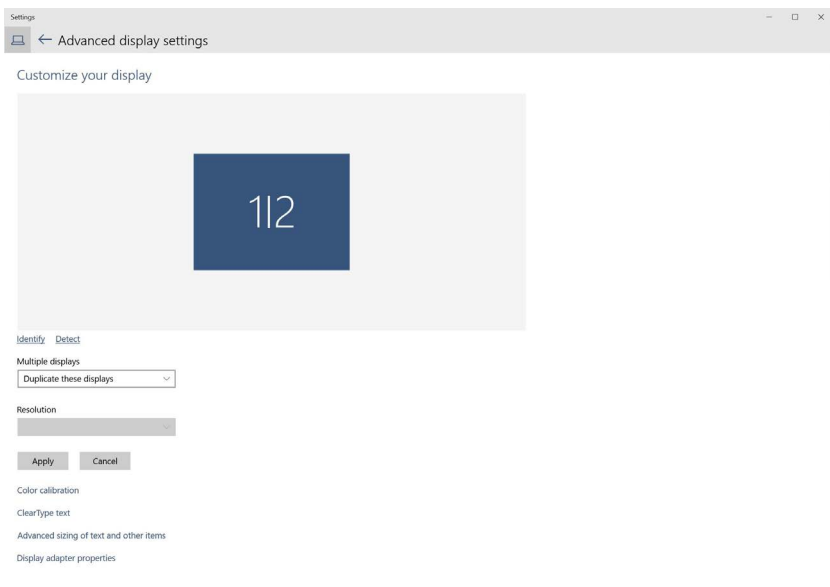
The screenshot shows the Windows 7 Display Settings window. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display', 'Resolution' is '1024 x 768', and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A yellow warning icon is present with the text 'You must select Apply before making additional changes.' There is also a checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

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



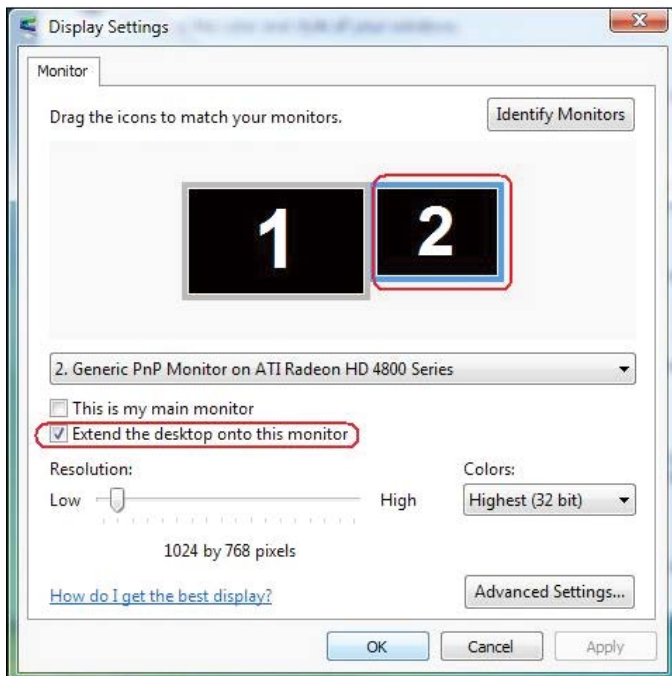
The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb navigation is '<< Appearance and Personalization >> Display > Screen Resolution'. There is a search box for the Control Panel. The main content area is titled 'Change the appearance of your display' and features a single monitor icon with '1' and '2' on it. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icon, the 'Display' dropdown is set to '1|2. Multiple Monitors', 'Resolution' is '1366 x 768', and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is set to 'Duplicate these displays'. A yellow warning icon is present with the text 'You must select Apply before making additional changes.' There is also a checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

(iv) Operační systém Windows® 10



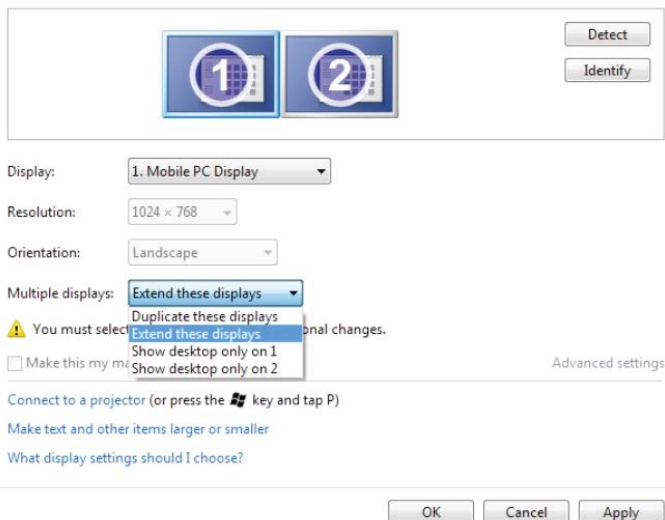
- **Rozšíření zobrazení:** Tato volba je doporučena, když je externí monitor připojen k notebooku a každý monitor může zobrazovat jiný obraz nezávisle pro zvýšení pohodlí uživatele. Na tomto místě lze nastavit relativní polohu obrazovek, například monitor 1 lze nastavit jako vlevo od monitoru 2 nebo 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®

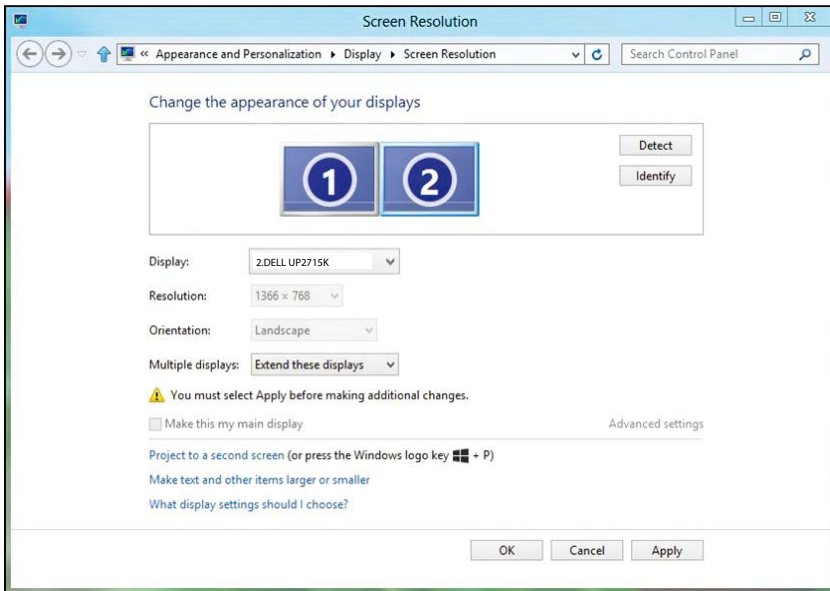


(ii) Operační systém Windows® 7

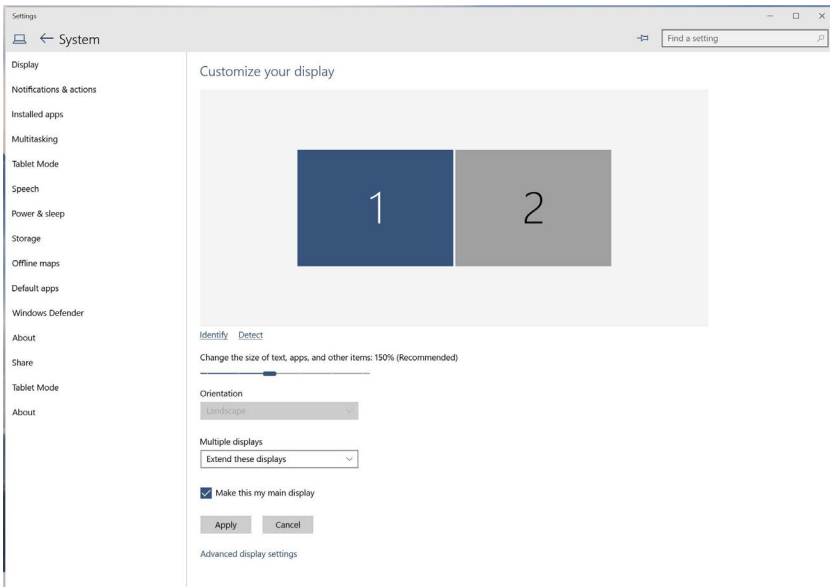
Change the appearance of your displays



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

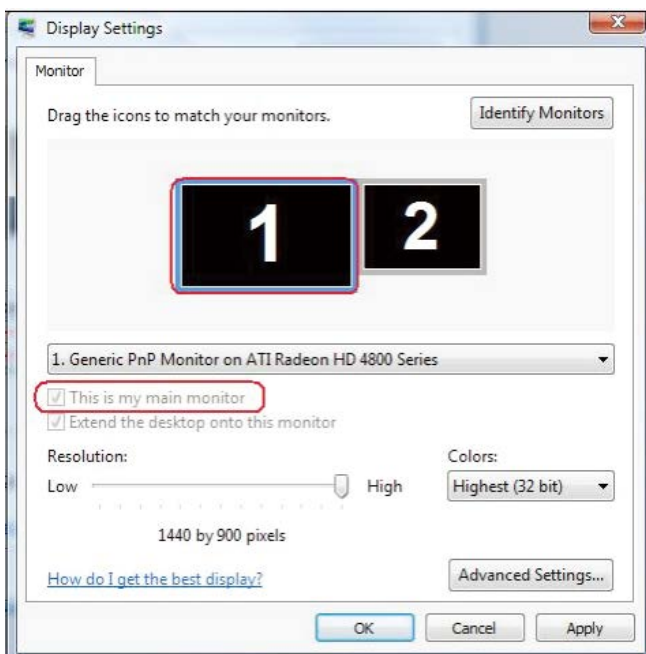


(iv) Operační systém Windows® 10



- **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 3840 x 2160, ale po připojení 27" externího LCD monitoru mohou uživatelé ihned vylepšit obrazový zážitek na kvalitu 5120 x 2880 UHD.

(i) Operační systém Windows Vista®



(ii) Operační systém Windows® 7

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select a display mode for each display. Personal changes.

Make this my main display

[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

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

 You must select a display mode for each display. Personal changes.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

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

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

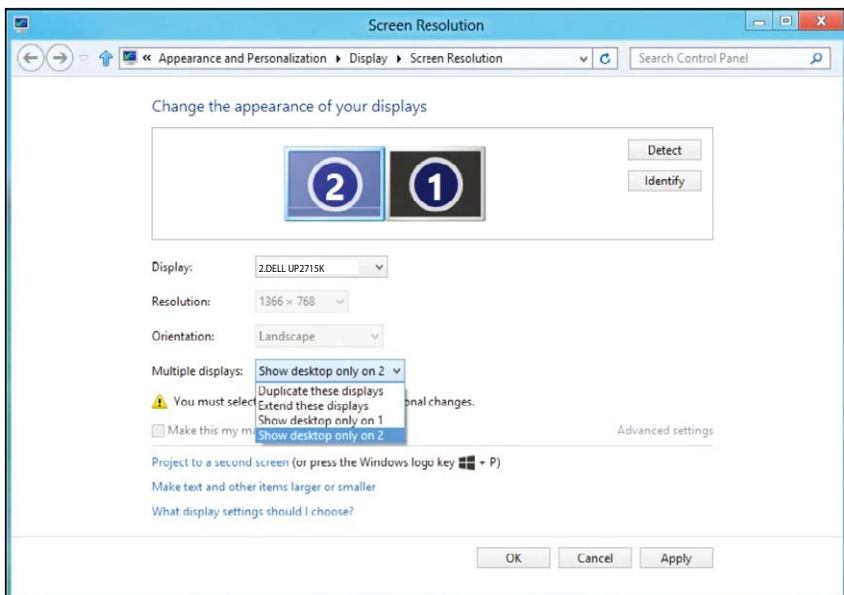
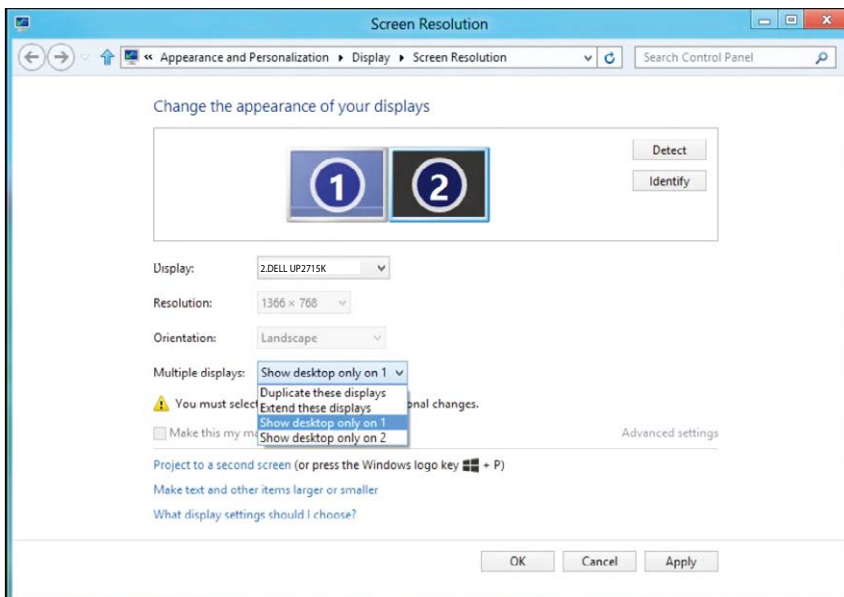
[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

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



(iv) Operační systém Windows® 10

