

# **Uživatelská příručka**

**Dell E1916H**

**Dell E1916He**

**Dell E2016H**

**Dell E2216H**

**Dell E2316H**

**Dell E2316Hr**

**Dell E2416H**

Regulační model: E1916Hf / E1916Hef / E2016Hb / E2216Hf /  
E2316Hf / E2416Hb





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



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



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

**© 2015 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.**

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

Obchodní značky použité v tomto textu: Dell a logo DELL jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. Microsoft a Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA nebo v jiných zemích. 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 značek, názvů nebo jejich produktů. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné obchodní značky a názvy, než své vlastní.

**2015 – 06      Rev. A00**

# Obsah


<b>O tomto monitoru</b> .....	<b>5</b>
Obsah balení .....	5
Vlastnosti produktu .....	6
Popis částí a ovládacích prvků .....	7
Technické údaje monitoru .....	9
Funkce Plug and Play .....	14
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru .....	22
Pokyny pro údržbu .....	22
<b>Instalace monitoru</b> .....	<b>23</b>
Montáž stojánku .....	23
Připojení monitoru .....	24
Uspořádání kabelů .....	25
Demontáž stojánku monitoru .....	25
Montáž na stěnu (volitelně) .....	26
<b>Používání monitoru</b> .....	<b>27</b>
Zapnutí napájení monitoru .....	27
Používání ovládacích prvků na předním panelu .....	27
Používání nabídky na obrazovce (OSD) .....	28
Nastavení maximálního rozlišení .....	55
Používání náklonu .....	56

<b>Odstraňování problémů</b> . . . . .	<b>57</b>
Automatický test . . . . .	57
Integrovaná diagnostika . . . . .	58
Obecné problémy . . . . .	59
Specifické problémy s produktem . . . . .	62
Problémy s doplňkem Dell Soundbar. . . . .	62
<b>Příloha</b> . . . . .	<b>65</b>
Bezpečnostní pokyny . . . . .	65
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech .	65
jak kontaktovat společnost Dell. . . . .	65
Nastavení rozlišení obrazovky na 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016HV) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/ E2316Hr/E2416H) (maximum) . . . . .	66
Pokyny pro nastavení duálních monitorů v operačním systému Windows Vista® , Windows® 7 , Windows® 8 nebo Windows® 8.1 . . . . .	68
Nastavení stylů zobrazení pro více monitorů . . . . .	74

# O tomto monitoru

## Obsah balení

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

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

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvedák stojánku</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podstavec stojánku</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kryt šroubu VESA™</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 (pro E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel VGA (pro E2316Hr)</li></ul>



- Médium s ovladači a dokumentací
- Návod pro rychlou instalaci
- Informace o bezpečnosti a předpisech

## Vlastnosti produktu

Tento monitor s plochou obrazovkou Dell E1916H/E1916He/E2016H/E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s tenkovrstvými tranzistory a aktivní maticí a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **E1916H/E1916He:** Úhlopříčka obrazu 47,01 cm (18,51 palců), rozlišení 1366 x 768 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- **E2016H:** Úhlopříčka obrazu 49,41 cm (19,5 palců), rozlišení 1600 x 900 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- **E2216H:** Úhlopříčka obrazu 54,61 cm (21,5 palců), rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- **E2316H/E2316Hr:** Úhlopříčka obrazu 58,42 cm (23,0 palců), rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- **E2416H:** Úhlopříčka obrazu 60,97 cm (24,0 palců), rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- Nastavitelný náklon.
- 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) a dokumentaci k produktu.
- Software Dell Display Manager
- Kompatibilita s programem ENERGY STAR.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Funkce správy prostředků.
- **E1916H/E1916He:** Hodnocení EPEAT Sliver.
- **E2016H/E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H:** Hodnocení EPEAT Gold.
- CECP (pro Čínu)
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- **E1916He/E2016H/E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H:** Kompatibilita s TCO.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
- Analogové ovládání tlumení podsvícení pro obraz bez blikání.

# Popis částí a ovládacích prvků

## Pohled zepředu



1.	Tlačítka funkcí (další informace viz část <b>Používání monitoru</b> )
2.	Vypínač (s indikátorem LED)

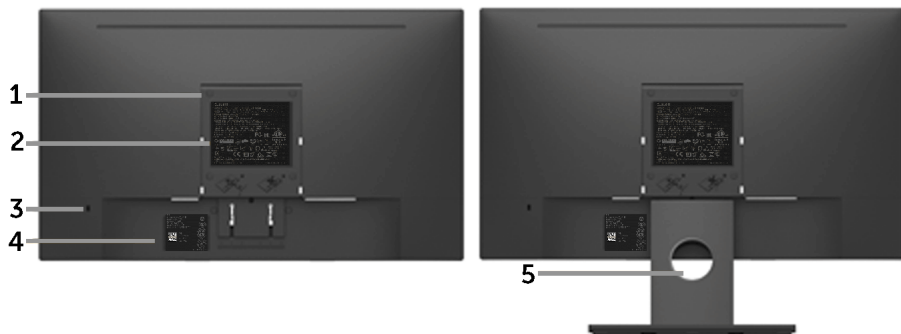
## Pohled zezadu

### E1916H/E1916He/E2016H:



Pohled zezadu se stojánkem monitoru

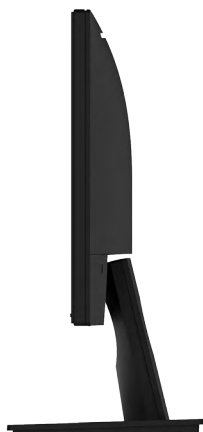
## E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H:



Pohled zezadu se stojánkem monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm)	Jsou určeny k montáži monitoru.
2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zajistíte monitor bezpečnostním zámkem. (Bezpečnostní zámek není součástí dodávky).
4	Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
5	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.

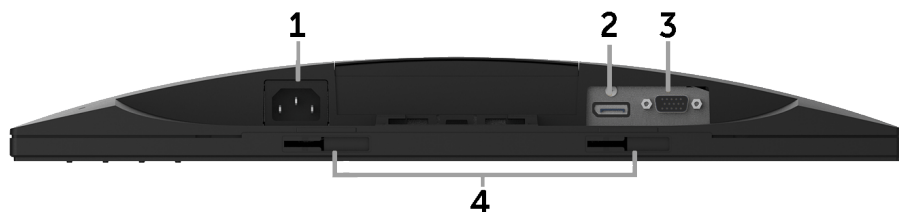
Pohled ze strany



Pravá strana



## Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Konektor Displayport	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem Displayport.
3	Konektor VGA	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA.
4	Držáky doplňku Dell Soundbar	Slouží k připevnění volitelného doplňku Dell Soundbar.

## Technické údaje monitoru

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

### Režimy řízení spotřeby

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM organizace VESA, monitor automaticky snižuje svoji spotřebu energie, není-li používán. Tento stav se nazývá režim úspory energie. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení, monitor automaticky obnoví provoz. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této funkce pro automatickou úsporu energie:

#### E1916H/E1916He:

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	17 W (maximum) ** 14 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítil bíle	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-		Vypnuto	Méně než 0,3 W *

Režimy VESA	příkon
Běžný provoz	13,3 W ***

**E2016H:**

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	19 W (maximum) ** 15 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítil bíle	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-		Vypnuto	Méně než 0,3 W *

Režimy VESA	příkon
Běžný provoz	11 W ***

**E2216H:**

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	24 W (maximum) ** 18 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítil bíle	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-		Vypnuto	Méně než 0,3 W *

Režimy VESA	příkon
Běžný provoz	18,2 W ***

**E2316H/E2316Hr:**

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	25 W (maximum) ** 20 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítil bíle	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-		Vypnuto	Méně než 0,3 W *

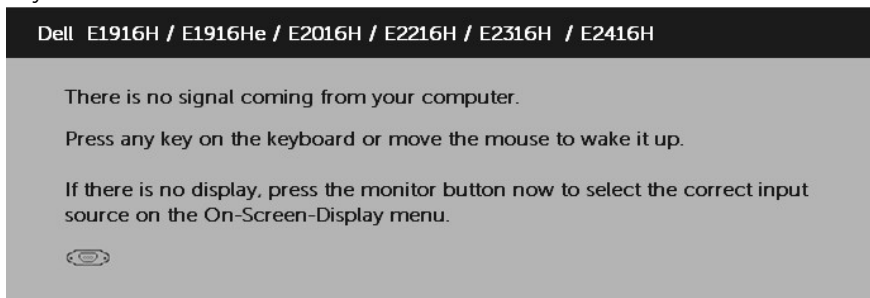
Režimy VESA	příkon
Běžný provoz	19,4 W ***

## E2416H:


Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	27 W (maximum) ** 22 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítil bíle	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-		Vypnuto	Méně než 0,3 W *

Režimy VESA	příkon
Běžný provoz	16,3 W ***

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



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

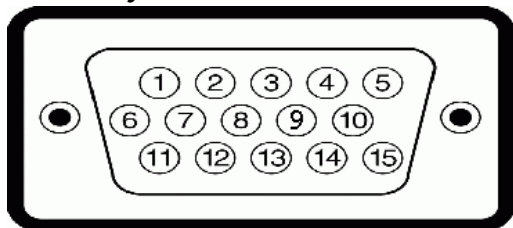
 **POZNÁMKA:** Monitor Dell E1916H/E1916He/E2016H/E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H splňuje směrnice ENERGY STAR®.



- \* Nulové spotřeby energie lze ve vypnutém režimu dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.
- \*\* Maximální spotřeba energie s max. svítivostí a kontrastem.
- \*\*\* Spotřeba energie (režim Zapnuto) je testována při 230 voltech / 50 Hz. Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a nejsme povinni takové informace aktualizovat. Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.

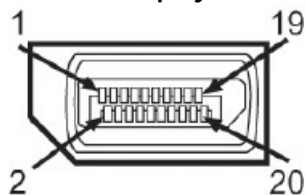
# Uspořádání konektorů

## 15kolíkový konektor D-sub



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

## Konektor DisplayPort



Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML0(p)
2	GND (zem.)
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND (zem.)
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND (zem.)
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND (zem.)
14	GND (zem.)
15	AUX(p)
16	GND (zem.)
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Zpět
20	+3.3 V DP_PWR

# Funkce Plug and Play

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

## Technické údaje ploché obrazovky

Číslo modelu	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD	Aktivní matice – TFT LCD	Aktivní matice – TFT LCD
Typ obrazovky	TN	TN	TN
Zobrazitelný obraz			
Úhlopříčně	47,01 cm (18,51 palců)	49,41 ± 0,002 cm (19,5 ± 0,05 palců)	54,61 cm (21,5 palců)
Horizontální aktivní plocha	409,8 mm (16,13 palců)	433,92 ± 1,92 mm (17,0 ± 0,08 palců)	476,06 mm (18,74 palců)
Vertikální aktivní plocha	230,4 mm (9,07 palců)	239,76 ± 3,42 mm (9,44 ± 0,13 palců)	267,79 mm (10,54 palců)
Plocha	94417,92 mm <sup>2</sup> (146,35 palec <sup>2</sup> )	102552,65 ± 1050 mm <sup>2</sup> (158,84 ± 1,56 palec <sup>2</sup> )	127484,1 mm <sup>2</sup> (197,52 palec <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,30 x 0,30 mm	0,248 ± 0,022 x 0,248 ± 0,022mm	0,248 x 0,248 mm
Zorný úhel:			
Horizontální	90° typicky	170° typicky	170° typicky
Vertikální	65° typicky	160° typicky	160° typicky
Výstupní jas	200 cd/m <sup>2</sup> (typicky)	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	600 až 1 (typicky)	1000 až 1 (typicky)	1000 až 1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní tvrdá vrstva 3H	Antireflexní tvrdá vrstva 3H	Antireflexní tvrdá vrstva 3H
Podsvícení	Systém světelného panelu LED	Systém světelného panelu LED	Systém světelného panelu LED
Doba odezvy	Typicky 5 ms (z bílé na černou, z černé na bílou)	Typicky 5 ms (z bílé na černou, z černé na bílou)	Typicky 5 ms (z bílé na černou, z černé na bílou)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev	16,7 miliónů barev	16,7 miliónů barev

Barevná škála	82 % (typicky) *	86 % (typicky) *	84 % (typicky) *
---------------	------------------	------------------	------------------

Číslo modelu	E2316H / E2316Hr	E2416H
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD	Aktivní matice – TFT LCD
Typ obrazovky	TN	TN
Zobrazitelný obraz		
Úhlopříčně	58,42 cm (23,0 palců)	60,97 cm (24,0 palců)
Horizontální aktivní plocha	509,18mm (20,05 palců)	531,36 mm (20,91 palců)
Vertikální aktivní plocha	286,42 mm (11,28 palců)	298,89 mm (11,77 palců)
Plocha	145839,34 mm <sup>2</sup> (226,16 palec <sup>2</sup> )	158818,19 mm <sup>2</sup> (246,11 palec <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,265 x 0,265 mm	0,27675 x 0,27675 mm
Zorný úhel:		
Horizontální	170° typicky	170° typicky
Vertikální	160° typicky	160° typicky
Výstupní jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	1000 až 1 (typicky)	1000 až 1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní tvrdá vrstva 3H	Antireflexní tvrdá vrstva 3H
Podsvícení	Systém světelného panelu LED	Systém světelného panelu LED
Doba odezvy	Typicky 5 ms (z bílé na černou, z černé na bílou)	Typicky 5 ms (z bílé na černou, z černé na bílou)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev	16,7 miliónů barev
Barevná škála	83 % (typicky) *	86 % (typicky) *

\* E1916H/E1916He barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (82 %) a CIE1931 (72 %). E2016H/E2416H barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (86 %) a CIE1931 (72 %). E2216H barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (84 %) a CIE1931 (72 %). E2316H/E2316Hr barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72 %).

## Specifikace rozlišení

Číslo modelu	E1916H/ E1916He	E2016H	E2216H/ E2316H/ E2316Hr/ E2416H
Rozsah snímání	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontální 30 kHz až 83 kHz (automaticky)</li> <li>• Vertikální 56 Hz až 76 Hz (automaticky)</li> </ul>		
Maximální předvolené rozlišení	1366 x 768 při 60 Hz	1600 x 900 při 60 Hz	1920 x 1080 při 60 Hz

## Technické údaje napájení

Číslo modelu	E1916H/E1916He/ E2216H/E2316H/ E2316Hr	E2016H/E2416H
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analogový RGB: 0,7 voltů +/- 5 %, vstupní impedance 75 ohmů</li> <li>• DisplayPort, 600mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár</li> </ul>	
Signály vstupní synchronizace	Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „sync on green“)	
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,0 A (max.)	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,8 A (max.)
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)	

## Předvolené režimy zobrazení

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

### E1916H/E1916He:

Režim zobrazení	Horizontální Frekvence (kHz)	Vertikální Frekvence (Hz)	Takt Pixelů (MHz)	Synchronizační polarita (horizontální/vertikální)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-



VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,7	59,8	85,5	+/+

#### E2016H:

Režim zobrazení	Horizontální Frekvence (kHz)	Vertikální Frekvence (Hz)	Takt Pixelů (MHz)	Synchronizační polarita (horizontální/ vertikální)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+

#### E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H:

Režim zobrazení	Horizontální Frekvence (kHz)	Vertikální Frekvence (Hz)	Takt Pixelů (MHz)	Synchronizační polarita (horizontální/ vertikální)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

# Fyzické vlastnosti

Následující tabulka obsahuje seznam fyzických vlastností monitoru:

Číslo modelu	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H
Typ konektoru	15kolíkový, D-subminiaturní (černý konektor); DP, černý konektor		
Typ signálního kabelu	VGA (kabel není součástí dodávky) DisplayPort		
Rozměry: (se stojánkem)			
Výška	359,0 mm (14,13 palců)	368,9 mm (maximum) (14,52 palců (maximum))	396,7 mm (15,62 palců)
Šířka	445,4 mm (17,54 palců)	471,5 mm (maximum) (18,56 palců (maximum))	512,2 mm (20,17 palců)
Hloubka	167,0 mm (6,57 palců)	167,0 mm (6,57 palců)	180,0 mm (7,09 palců)
Rozměry: (bez stojánku)			
Výška	266,0 mm (10,47 palců)	275,4 mm (maximum) (10,84 palců(maximum))	303,7 mm (11,96 palců)
Šířka	445,4 mm (17,54 palců)	471,5 mm (maximum) (18,56 palců (maximum))	512,2 mm (20,17 palců)
Hloubka	51,5 mm (2,03 palců)	51,5 mm (2,03 palců)	50,5 mm (1,99 palců)
Rozměry podstavce:			
Výška	156,0 mm (6,14 palců)	156,0 mm (6,14 palců)	177,0 mm (6,97 palců)
Šířka	220,0 mm (8,66 palců)	220,0 mm (8,66 palců)	250,0 mm (9,84 palců)
Hloubka	167,0 mm (6,57 palců)	167,0 mm (6,57 palců)	180,0 mm (7,09 palců)

Hmotnost:			
Hmotnost včetně obalu	3,60 kg (7,94 lb)	4,11 kg (9,06 lb)	4,85 kg (10,69 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	3,0 kg (6,61 lb)	2,92 kg (6,44 lb)	3,63 kg (8,0 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	2,26 kg (4,98 lb)	2,22 kg (4,89 lb)	2,84 kg (6,26 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	0,46 kg (1,01 lb)	0,46 kg (1,01 lb)	0,52 kg (1,15 lb)

<b>Číslo modelu</b>	<b>E2316H / E2316Hr</b>	<b>E2416H</b>
Typ konektoru	15kolíkový, D-subminiaturní (černý konektor); DP, černý konektor	
Typ signálního kabelu	VGA (kabel je dodáván pouze s modelem E2316Hr) DisplayPort (kabel není dodáván s modelem E2316Hr)	
Rozměry: (se stojánkem)		
Výška	415,0 mm (16,34 palců)	427,58 mm (16,83 palců)
Šířka	544,8 mm (21,45 palců)	566,96 mm (22,32 palců)
Hloubka	180,0 mm (7,09 palců)	180,0 mm (7,09 palců)
Rozměry: (bez stojánku)		
Výška	322,0 mm (12,68 palců)	334,58 mm (13,17 palců)
Šířka	544,8 mm (21,45 palců)	566,96 mm (22,32 palců)
Hloubka	50,5 mm (1,99 palců)	50,5 mm (1,99 palců)

Rozměry podstavce:		
Výška	177,0 mm (6,97 palců)	177,0 mm (6,97 palců)
Šířka	250,0 mm (9,84 palců)	250,0 mm (9,84 palců)
Hloubka	180,0 mm (7,09 palců)	180,0 mm (7,09 palců)
Hmotnost:		
Hmotnost včetně obalu	5.09 kg (11.22 lb)	5.23 kg (11.53 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	3.77 kg (8.31 lb)	3.84 kg (8.47 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	2.98 kg (6.57 lb)	2.91 kg (6.42 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	0.52 kg (1.15 lb)	0.69 kg (1.52 lb)

## Vlastnosti prostředí

Následující tabulka obsahuje přehled vlastností prostředí pro monitor:

Číslo modelu	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H
Teplota			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Provozní</li> <li>Mimo provoz</li> </ul>	0°C až 40°C (32°F až 104°F) skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) Převážení: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)		
Vlhkost			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Provozní</li> <li>Mimo provoz</li> </ul>	10 % až 80 % (bez kondenzace) skladování: 5 % až 90 % (bez kondenzace) Převážení: 5 % až 90 % (bez kondenzace)		
Nadmořská výška			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Provozní</li> <li>Mimo provoz</li> </ul>	Max. 5 000 m (16 404 stop) max. 12,191 m (40 000 stop)		

Tepelný rozptyl	58,0 BTU/hod. (maximum) 47,8 BTU/hod. (typicky)	64,83 BTU/hod. (maximum) 51,18 BTU/hod. (typicky)	81,9 BTU/hod. (maximum) 61,4 BTU/hod. (typicky)
-----------------	--	--	--

Číslo modelu	E2316H / E2316Hr	E2416H
Teplota <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provozní</li> <li>• Mimo provoz</li> </ul>	0°C až 40°C (32°F až 104°F) skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) Převážení: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)	
Vlhkost <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provozní</li> <li>• Mimo provoz</li> </ul>	10 % až 80 % (bez kondenzace) skladování: 5 % až 90 % (bez kondenzace) Převážení: 5 % až 90 % (bez kondenzace)	
Nadmořská výška <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provozní</li> <li>• Mimo provoz</li> </ul>	Max. 5 000 m (16 404 stop) max. 12,191 m (40 000 stop)	
Tepelný rozptyl	85,3 BTU/hod. (maximum) 68,3 BTU/hod. (typicky)	92,1 BTU/hod. (maximum) 75,1 BTU/hod. (typicky)

# Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru



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

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

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

## Pokyny pro údržbu

### Údržba monitoru


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

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

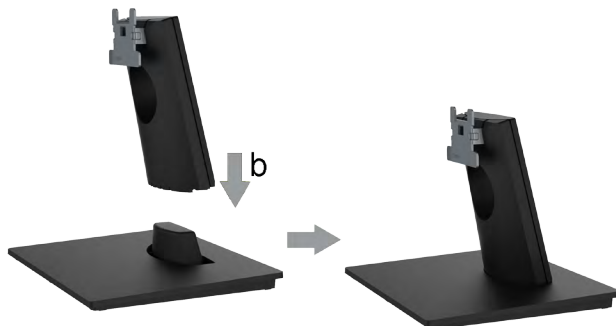
- Antistatickou obrazovku čistěte čistým, měkkým a mírně navlhčeným hadříkem. Pokud možno používejte speciální jemnou tkaninu na čištění obrazovek a vhodný roztok pro antistatickou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- Plasty čistěte hadřík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

# Instalace monitoru

## Montáž stojánku

 **POZNÁMKA:** Podstavec stojánku je z výroby dodáván oddělený od monitoru.

1. Připevněte zvedák stojánku k podstavci stojánku.



- a. Umístěte podstavec stojánku monitoru na stabilní stolek.
  - b. Zasuňte tělo stojánku monitoru správným směrem na podstavce stojánku tak, aby zacvakl na místo.
2. Připojte sestavu stojánku k monitoru:



E1916H/E1916He/E2016H



E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H

- a. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.
- b. Zorientujte držák sestavy stojánku s drážkou na monitoru.
- c. Zasuňte držák směrem k monitoru tak, aby zacvakl na místo.

# Připojení monitoru

**⚠ VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění Bezpečnostní pokyny.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
2. Připojte černý kabel VGA nebo DisplayPort k příslušnému portu videa na zadní straně počítače. Nepoužívejte všechny kabely současně. Všechny kabely připojte k monitoru pouze, pokud je připojen k různým počítačům s odpovídajícími grafickými systémy.

## Připojení kabelu VGA



## Připojení kabelu DP



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



## Uspořádání kabelů



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

## Demontáž stojánku monitoru

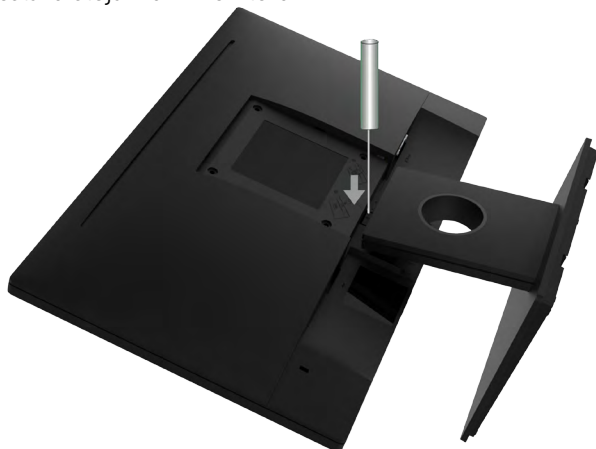
**POZNÁMKA:** Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na demontáž příslušného stojánku.

1. Sejměte kryt VESA.



- a. Položte panel monitoru na měkkou látku nebo podložku.
- b. Zvedněte obě strany současně a sejměte kryt VESA z monitoru.

2. Sejměte sestavu stojánku k monitoru.



- a. Dlouhým šroubovákem zatlačte uvolňovací západku v otvoru bezprostředně nad stojánkem.
- b. Po uvolnění západky sejměte podstavec z monitoru.

## Montáž na stěnu (volitelně)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

Viz pokyny dodané s montážní sadou kompatibilní s VESA.

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



**POZNÁMKA:** Pro použití pouze se stěnovým držákem s certifikací UL a minimální hmotností/zatížením 2,26 kg (E1916H/E1916He)/2,22 kg (E2016H)/2,84 kg (E2216H)/2,98 kg (E2316H / E2316Hr)/2,91 kg (E2416H).

# Používání monitoru

## Zapnutí napájení monitoru





Stisknutím tlačítka  zapnete monitor.



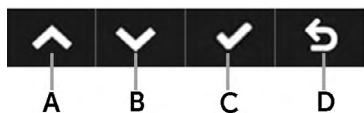
## Používání ovládacích prvků na předním panelu


Pomocí tlačítka na přední straně monitoru můžete upravovat nastavení obrazu.






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

## Tlačítka na předním panelu




Tlačítka na předním panelu		Popis
A	 Nahoru	Tlačítko <b>Nahoru</b> slouží k nastavování (zvyšování rozsahů) položek v nabídce OSD.

B	 <b>Dolů</b>	Tlačítko <b>Dolů</b> slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD.
C	 <b>OK</b>	Stisknutím tlačítka <b>OK</b> potvrdíte výběr.
D	 <b>Zpět</b>	Stisknutím tlačítka <b>Zpět</b> se vrátíte na předchozí nabídku.

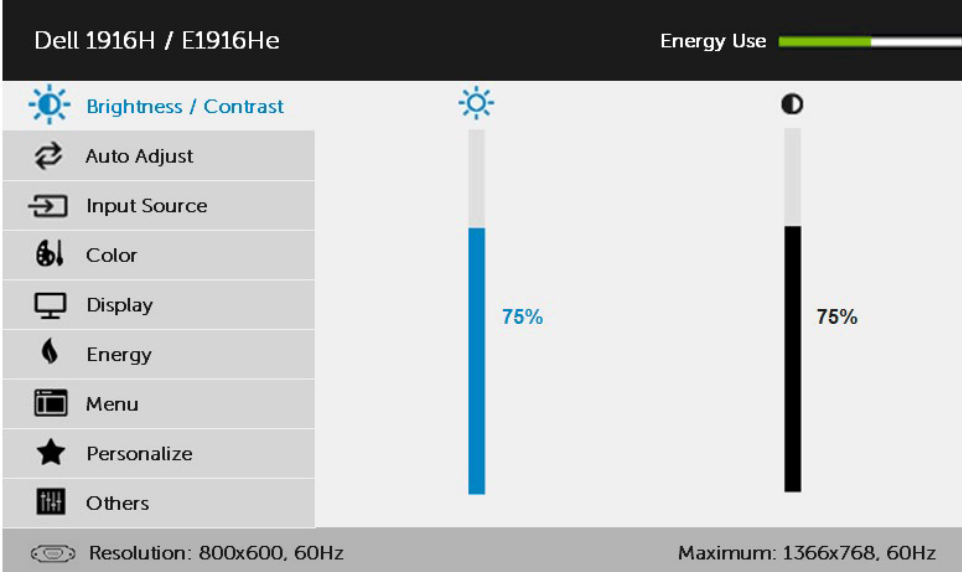
## Používání nabídky na obrazovce (OSD)


### 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  otevřete nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.



#### Hlavní Nabídka




Dell 1916H / E1916He Energy Use 


 **Brightness / Contrast**


-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others









 75%
  75%



Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz






Dell E2016H Energy Use 

 **Brightness / Contrast**


-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others



  

  
 75%










  

  
 75%



 Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1600x900, 60Hz






Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use 

 **Brightness / Contrast**

-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others


  

  
 75%


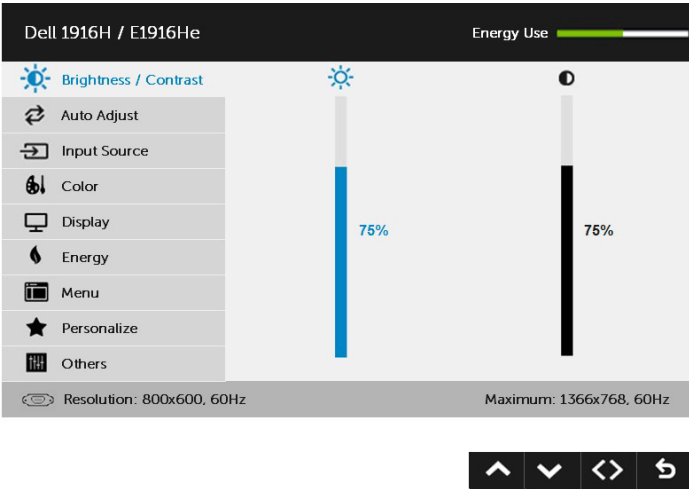

  

  
 75%

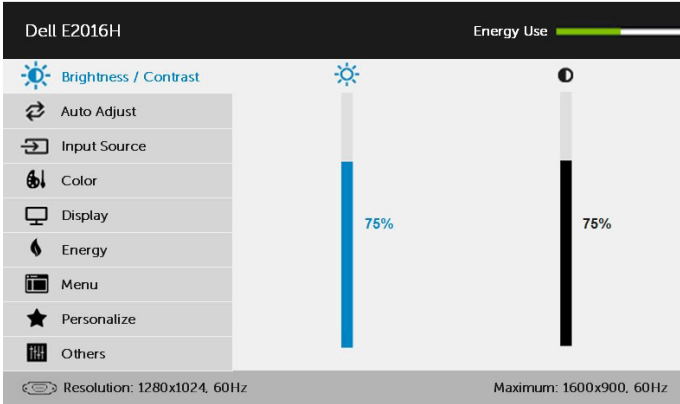
 Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1920x1080, 60Hz



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

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

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Spotřeba Energie</b>	Toto měřidlo ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
	<b>Jas / Kontrast</b>	<p>V nabídce <b>Jas a Kontrast</b> nastavte Jas/Kontrast.</p> 

		 <p>Dell E2016H Energy Use <span style="display: inline-block; width: 50px; height: 5px; background-color: green; border: 1px solid black;"></span></p> <p>Brightness / Contrast</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto Adjust</li> <li>Input Source</li> <li>Color</li> <li>Display</li> <li>Energy</li> <li>Menu</li> <li>Personalize</li> <li>Others</li> </ul> <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz</p> <p>75% 75%</p> <p>Navigation: Up, Down, Left, Right</p>
<p><b>Jas</b></p>		<p>Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use <span style="display: inline-block; width: 50px; height: 5px; background-color: green; border: 1px solid black;"></span></p> <p>Brightness / Contrast</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto Adjust</li> <li>Input Source</li> <li>Color</li> <li>Display</li> <li>Energy</li> <li>Menu</li> <li>Personalize</li> <li>Others</li> </ul> <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz</p> <p>75% 75%</p> <p>Navigation: Up, Down, Left, Right</p>
	<p><b>Kontrast</b></p>	<p>Umožňuje nastavit jas nebo svítivost podsvícení. Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte jas; stisknutím tlačítka ▼ snížíte jas (min. 0 ~ max. 100).</p> <p>Umožňuje nastavit kontrast nebo stupeň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru. Nejdříve nastavte jas; kontrast nastavte pouze, pokud je to nezbytné. Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka ▼ snížíte kontrast (min. 0 ~ max. 100).</p>



## Automatické Nastavení

Toto tlačítko slouží k aktivaci nabídky automatické konfigurace a nastavení.

Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast

**Auto Adjust** Press to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast

**Auto Adjust** Press to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

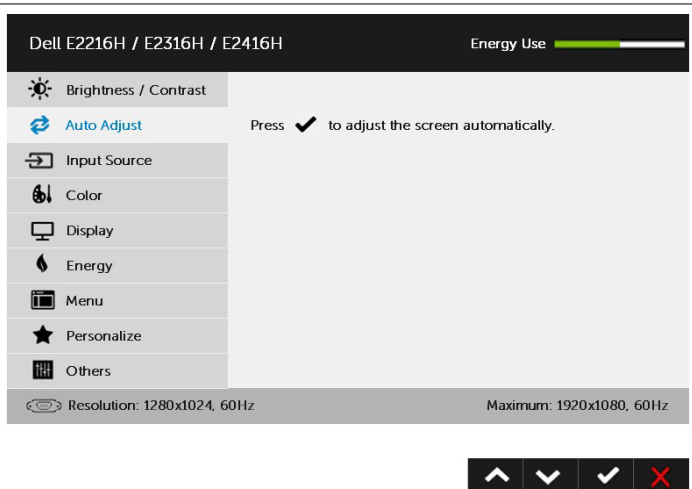
Personalize

Others

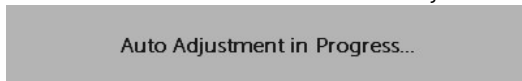
Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz







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



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

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

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



## Vstupní zdroj

Nabídka **Vstupní zdroj** slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.

Dell E1916H / E1916He Energy Use

- Brightness / Contrast  Auto Select
- Auto Adjust
- Input Source**
  - VGA
  - DP
- Color
- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

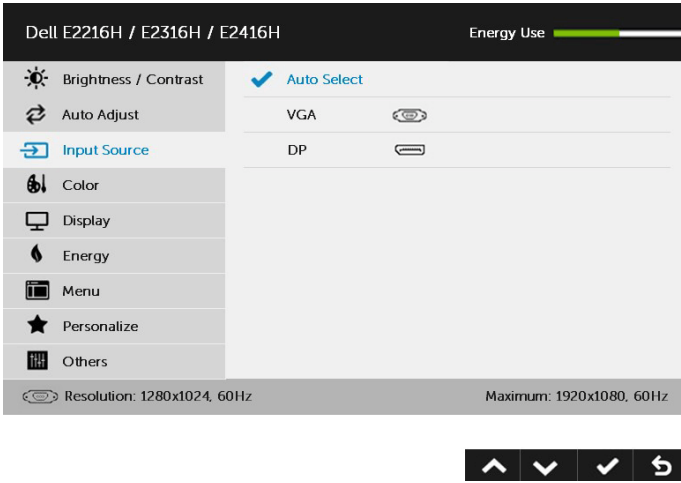



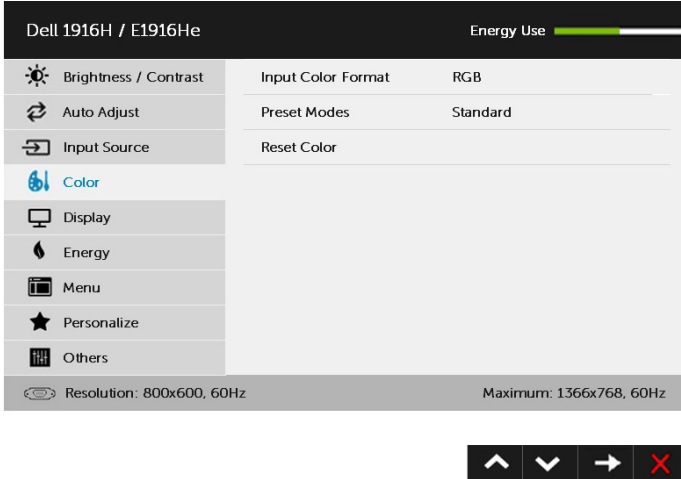


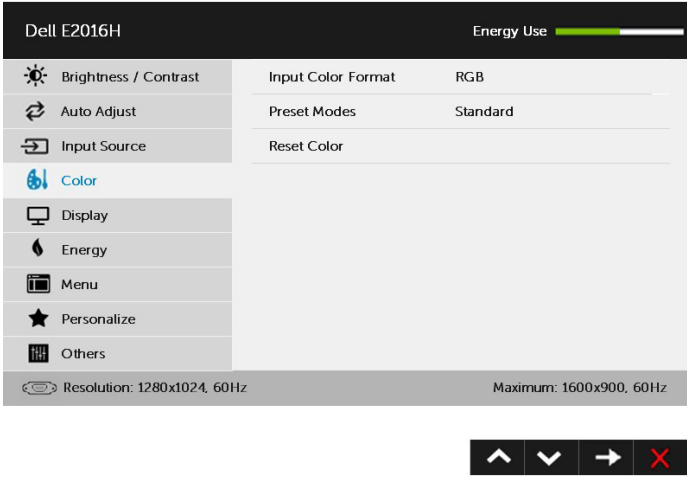
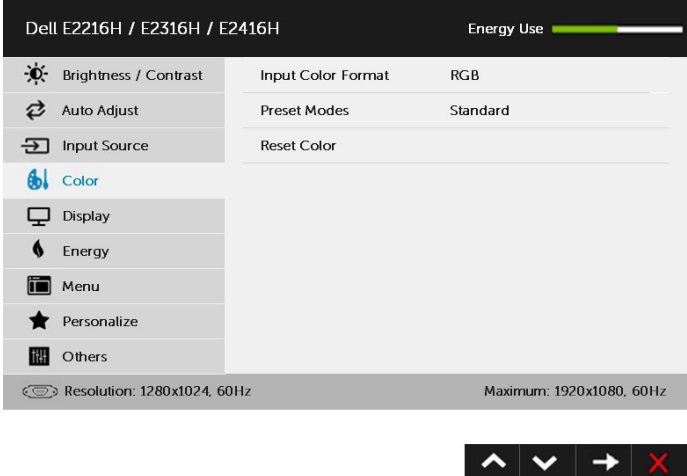
Dell E2016H Energy Use

- Brightness / Contrast  Auto Select
- Auto Adjust
- Input Source**
  - VGA
  - DP
- Color
- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



		
	<b>Automatický Výběr</b>	Výběrem volby <b>Automatický Výběr</b> budou vyhledány dostupné vstupní signály.
	<b>VGA</b>	Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte vstup <b>VGA</b> . Stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.
	<b>DP</b>	Když používáte DP konektor, vyberte vstup <b>DP</b> . Stisknutím  vyberte vstupní zdroj DP.
	<b>Barev</b>	Nabídka <b>Color</b> (Barev) slouží k nastavení barev monitoru. 

	 
<p><b>Vstupní Formát Barev</b></p>	<p>Umožňuje nastavení režimu video vstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí adaptéru DP.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.</li> </ul>

## Režimy Předvoleb

Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.

Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast	Input Color Format	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
Auto Adjust	Preset Modes	Multimedia
Input Source	Reset Color	Paper
Color		Warm
Display		Cool
Energy		Custom Color
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

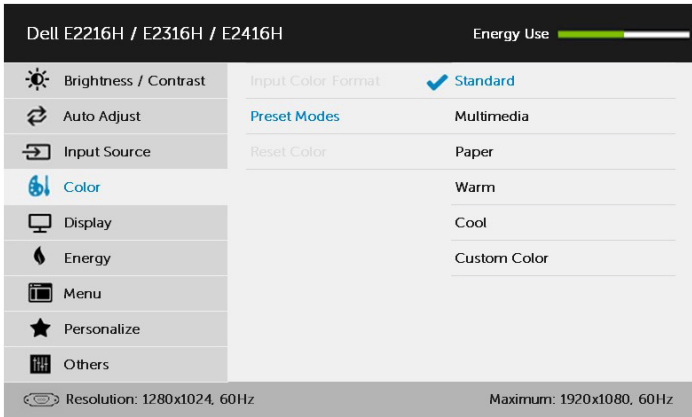




Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast	Input Color Format	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
Auto Adjust	Preset Modes	Multimedia
Input Source	Reset Color	Paper
Color		Warm
Display		Cool
Energy		Custom Color
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz













		 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standardní:</b> Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.</li> <li>• <b>Multimédia:</b> Načte optimální nastavení barev pro multimediální aplikace.</li> <li>• <b>Paper (Papír):</b> 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.</li> <li>• <b>Teplé:</b> Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.</li> <li>• <b>Studené:</b> Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.</li> <li>• <b>Vlastní Barva:</b> Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítek  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.</li> </ul>
	<b>Reset Color</b> <b>(Resetovat</b> <b>barvu )</b>	Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.




## Display (Nastavení)


Nabídka **Nastavení** slouží k úpravám nastavení zobrazení na monitoru.










Dell 1916H / E1916He Energy Use 


 Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
 Auto Adjust	Horizontal Position	50
 Input Source	Vertical Position	50
 Color	Sharpness	50
 Display	Pixel Clock	50
 Energy	Phase	50
 Menu	Reset Display	
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

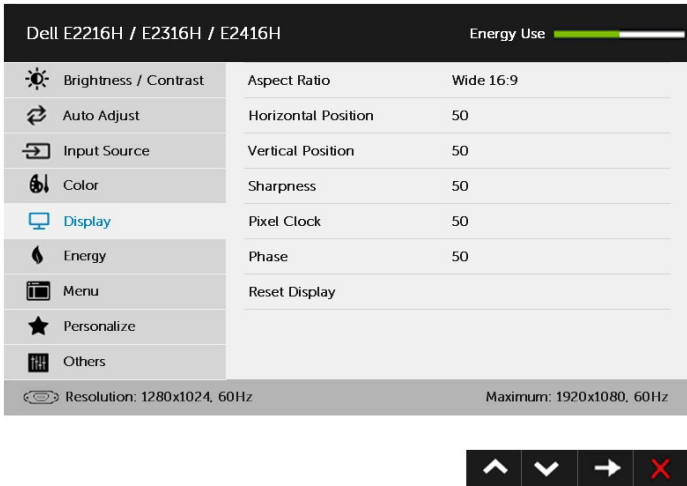










Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
 Auto Adjust	Horizontal Position	50
 Input Source	Vertical Position	50
 Color	Sharpness	50
 Display	Pixel Clock	50
 Energy	Phase	50
 Menu	Reset Display	
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz













	
<b>Poměr Stran</b>	<p>Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9), 4:3 nebo 5:4.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9) není vyžadováno při maximálním přednastaveném rozlišení 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H).</p>
<b>Horizontální Pozice</b>	<p>Pomocí tlačítek  nebo  posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>
<b>Vertikální Pozice</b>	<p>Pomocí tlačítek  nebo  posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Funkce Horizontal Position (Horizontální poloha) a Vertical Position (Vertikální poloha) jsou k dispozici pouze pro vstup „VGA“.</p>
<b>Ostrost</b>	<p>Tato funkce umožňuje zostrit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte ostrost od „0“ do „100“.</p>
<b>Takt Pixelů</b>	<p>Nastavení Fáze a Takt Pixelů umožňují nastavit monitor podle individuálních preferencí. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte nejlepší kvalitu obrazu.</p>
<b>Fáze</b>	<p>Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Funkce Pixel Clock (Frekvence pixelů) a Phase (Fáze) jsou k dispozici pouze pro vstup „VGA“.</p>
<b>Resetovat obraz</b>	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.</p>











## Energie










**Dell 1916H / E1916He** Energy Use 


 Brightness / Contrast	Power Button LED	On During Active
 Auto Adjust	Reset Energy	
 Input Source		
 Color		
 Display		
 <b>Energy</b>		
 Menu		
 Personalize		
 Others		





 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

**Dell E2016H** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Power Button LED	On During Active
 Auto Adjust	Reset Energy	
 Input Source		
 Color		
 Display		
 <b>Energy</b>		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz


   










<b>Indikátor LED napájení</b>		<p>Umožňuje zapnout nebo vypnout indikátor LED napájení pro úsporu energie.</p>
<b>Resetovat energii</b>		<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí Nastavení napájení.</p>




## Nabídky


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










**Dell 1916H / E1916He** Energy Use 


 Brightness / Contrast	Language	English
 Auto Adjust	Transparency	20
 Input Source	Timer	20s
 Color	Lock	Unlock
 Display	Reset Menu	
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

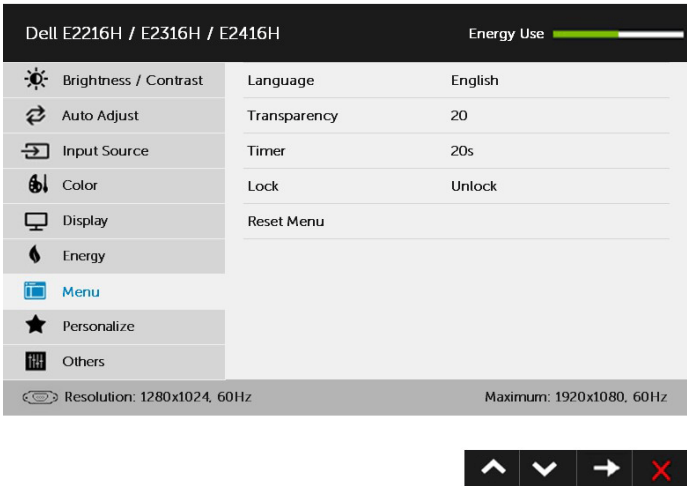


**Dell E2016H** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Language	English
 Auto Adjust	Transparency	20
 Input Source	Timer	20s
 Color	Lock	Unlock
 Display	Reset Menu	
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz













	
<b>Jazyk</b>	Umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků zobrazení nabídky OSD: Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština.
<b>Průhlednost</b>	Umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.
<b>Časovač</b>	Umožňuje nastavit dobu, po kterou nabídka OSD zůstane aktivní po stisknutí některého tlačítka na monitoru. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ posouvajte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.
<b>Zamknout</b>	Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost Lock (Zámek), uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka vyjma ➡ jsou zamknutá. <b>POZNÁMKA:</b> Když je nabídka OSD zamknutá, stisknutím tlačítka nabídky budete přesměrováni přímo do nabídky nastavení OSD s vybranou položkou Zámek OSD. Stisknutím a podržením tlačítka ➡ po dobu 6 sekund lze OSD odemknout a povolit uživateli přístup ke všem nastavením.
<b>Resetovat nabídku</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.



## Prizpůsobit


Výběrem této volby můžete nastavit dvě rychlá tlačítka.










Dell E1916H / E1916He Energy Use 

 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Input Source	Reset Personalization	
 Color		
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz




Dell E2016H Energy Use 










 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Input Source	Reset Personalization	
 Color		
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		


Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz




<p><b>Rychlé Tlačítko 1</b></p>	<p>Uživatel může nastavit rychlé tlačítko pro funkce „Režimy předvoleb“, „Jas/kontrast“, „Automatické nastavení“, „Vstupní zdroj“ a „Poměr stran“.</p>










**Dell E2016H** Energy Use 


 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
 Color		Input Source
 Display		Aspect Ratio
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



**Dell E2216H / E2316H / E2416H** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
 Color		Input Source
 Display		Aspect Ratio
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz



## Rychlé Tlačítko 2

Uživatel může nastavit rychlé tlačítko pro funkce „Režimy předvoleb“, „Jas/kontrast“, „Automatické nastavení“, „Vstupní zdroj“ a „Poměr stran“.

Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast    Shortcut Key 1    Preset Modes

Auto Adjust    Shortcut Key 2     Brightness / Contrast

Input Source    Reset Personalization    Auto Adjust

Color    Input Source

Display    Ratio

Energy

Menu

★ Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz    Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast    Shortcut Key 1    Preset Modes

Auto Adjust    Shortcut Key 2     Brightness / Contrast

Input Source    Reset Personalization    Auto Adjust

Color    Input Source

Display    Aspect Ratio

Energy

Menu

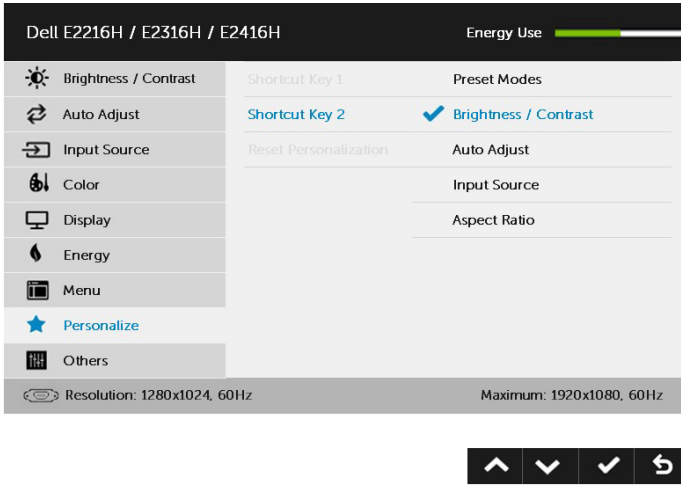

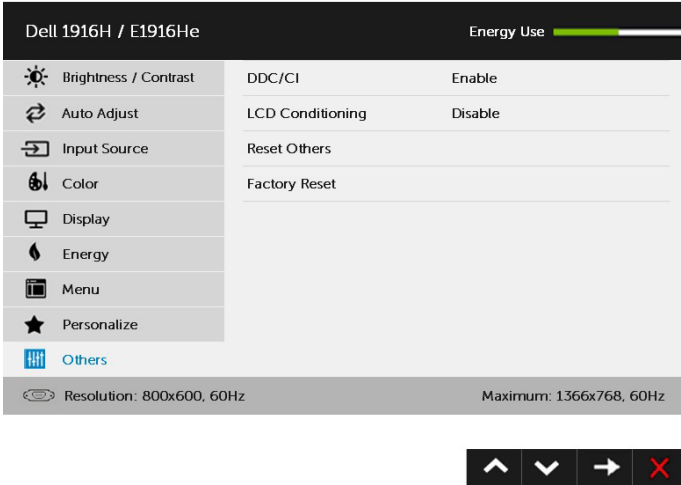
★ Personalize


Others










Resolution: 1280x1024, 60Hz    Maximum: 1600x900, 60Hz







		
	<b>Resetovat přizpůsobení</b>	<p>Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.</p>
	<b>Jiné</b>	










**Dell E2016H** Energy Use 


 Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
 Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
 Input Source	Reset Others	
 Color	Factory Reset	
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

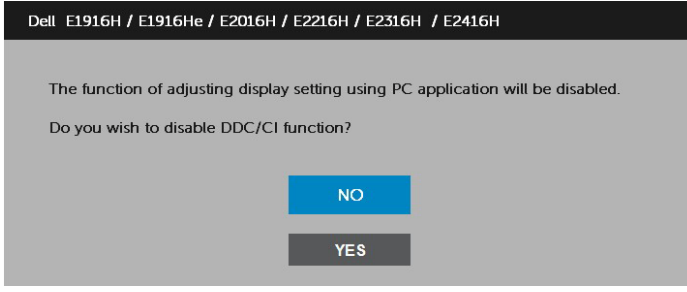
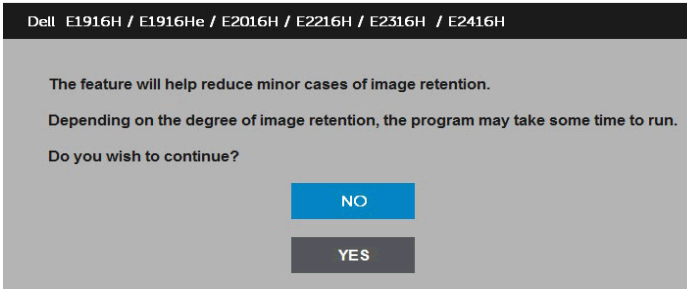


**Dell E2216H / E2316H / E2416H** Energy Use 

 Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
 Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
 Input Source	Reset Others	
 Color	Factory Reset	
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz



DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje softwaru ve vašem počítači upravovat nastavení zobrazení monitoru, například jas, vyvážení barev atd.</p> <p>Aktivovat (výchozí): Optimalizuje výkon monitoru a přináší lepší zážitek divákovi.</p> <p>Deaktivovat: Deaktivuje volbu DDC/CI; na obrazovce se zobrazí následující zpráva.</p> 
Stabilizace LCD	<p>Tato funkce pomáhá eliminovat menší případy ulpívání obrazu. Pokud obraz ulpívá na monitoru, výběrem volby <b>Stabilizace LCD</b> bude eliminováno jakékoli ulpívání obrazu. Účinek funkce Stabilizace LCD se může projevit až po určité době. Funkce Stabilizace LCD nedokáže odstranit vážné případy ulpívání nebo vypálení obrazu.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Funkci Stabilizace LCD použijte pouze, pokud se setkáte s problémem ulpívání obrazu.</p> <p>Když uživatel vybere volbu „Aktivovat“ Stabilizace LCD, zobrazí se následující výstražná zpráva.</p> 
Resetovat jiné	<p>Výběrem této volby budou obnovena další nastavení, například DDC/CI.</p>
Obnovit Tovární Nastavení	<p>Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.</p>

# Zprávy OSD

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

Dell E1916H / E1916He

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1366 x 768, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



Dell E2016H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1600 x 900, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



Dell E2216H / E2316H / E2416H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



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**. Doporučené rozlišení je 1366 x 768 (pro E1916H/ E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/ E2316Hr/E2416H).

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

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

Do you wish to disable DDC/CI function?

NO

YES

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

Dell E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2416H

Entering Power Save Mode.



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

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

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

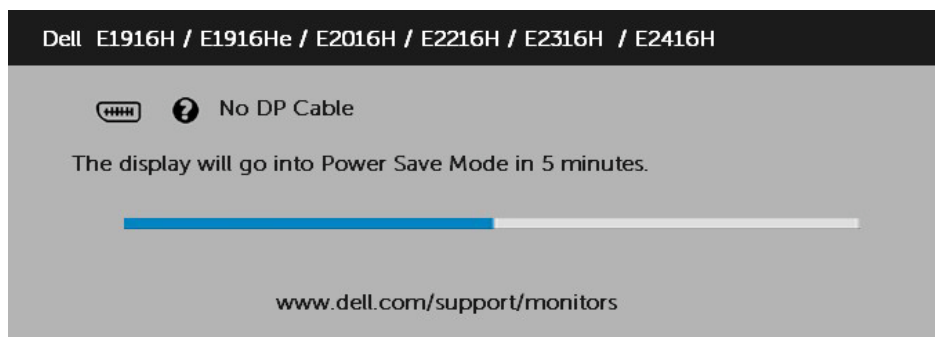
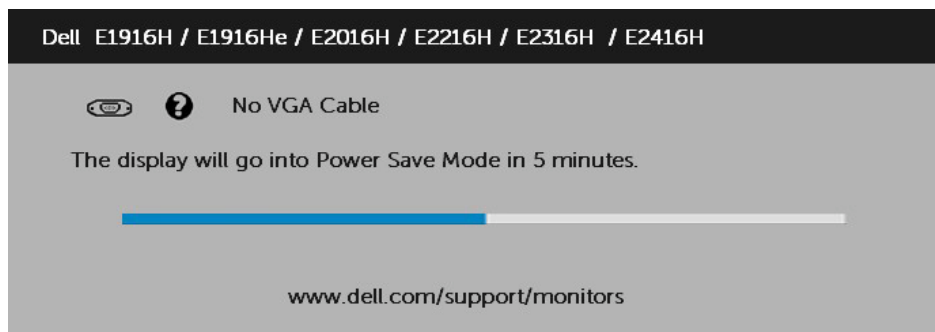
There is no signal coming from your computer.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



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



Další informace naleznete v části **Řešení problémů**.

# Nastavení maximálního rozlišení

Pokyny pro nastavení maximálního rozlišení monitoru:

Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 nebo Windows® 8.1:

1. V případě operačního systému Windows® 8 nebo Windows® 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klepněte na rozevírací seznam rozlišení obrazovky a vyberte rozlišení 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H).
4. Klepněte na tlačítko OK.

Pokud se nezobrazí rozlišení 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H) jako volba, pravděpodobně bude třeba 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.

# Používání náklonu

## Náklon

Sestava stojánku umožňuje nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.

21° typical (maximum 22°) 5° typical (maximum 6°)



**POZNÁMKA:** Podstavec stojánku je z výroby dodáván oddělený od monitoru.



# Odstraňování problémů

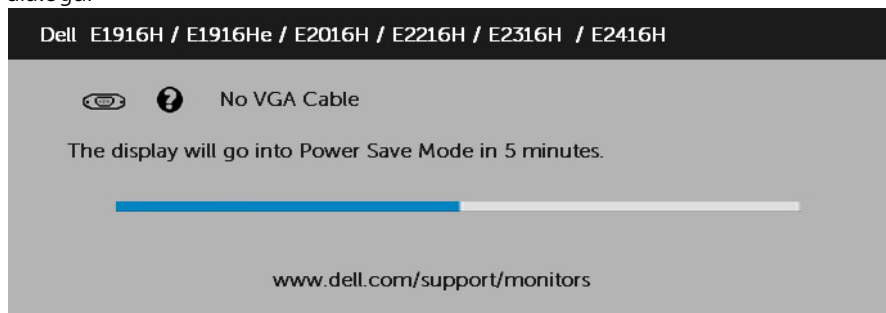
**VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění Bezpečnostní pokyny

## 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 video-kabel ze zadní strany počítače. Abyste zajistili správnou činnost operace auto-test, odpojte oba kabely VGA a DP 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 jeden z níže uvedených dialogů.



4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, **po 5 minutách přejde do úsporného režimu.**
5. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

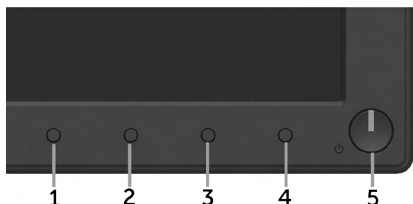
Pokud po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.



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

# Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálností 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 abnormálnosti.
5. Stiskněte znovu **Tlačítko 4** na předním panelu. Barva obrazovky se změní na červenou.
6. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce.

Po zobrazení obrazovky s textem 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 <b>Vstupní zdroj</b> Výběr.</li><li>• Zaškrtněte volbu LED Button (LED tlačítko) v části Energy Setting (Nastavení energie) 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>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <b>Vstupní zdroj</b> Výběr.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li></ul>
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte výchozí <b>tovární nastavení</b> monitoru.</li><li>• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran (16:9).</li></ul>
Kolísající/ roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Obnovte výchozí <b>tovární nastavení</b> monitoru.</li><li>• Zkontrolujte podmínky prostředí.</li><li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</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> </ul> <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</p>
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> </ul> <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</p>
Potíže s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>tovární nastavení</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.</li> </ul>
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>tovární nastavení</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Při použití „DP“ nejsou nastavení polohy k dispozici.</p>
Vodorovné/Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>tovární nastavení</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Při použití „DP“ není nastavení taktu obrazových bodů a fáze k dispozici.</p>

Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>tovární nastavení</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Restartujte počítač v bezpečném režimu.</li> </ul>
Problémy související s bezpečností	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů.</li> <li>• Ihned kontaktujte společnost Dell.</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>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>• V závislosti na aplikaci změňte Režim barev v části Barva OSD na Obrázky nebo Video.</li> <li>• Vyzkoušejte různá nastavení předvoleb barev v části Barva OSD. Pokud je správa barev vypnutá, upravte hodnotu R/G/B (Č/Z/M) v části Barva OSD.</li> <li>• Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Barva OSD.</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 Řízení spotřeby (další informace viz <b>Režimy řízení spotřeby</b>).</li> <li>• Nebo používejte 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>• Obnovte výchozí <b>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. Při stisknutí tlačítka „nahoru“, „dolů“ nebo „Nabídka“ se zobrazí zpráva „Žádný vstupní signál“.	<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>• 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>• Spustte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>

 **POZNÁMKA:** Při výběru režimu DP není funkce Automatické nastavení k dispozici.

## Problémy s doplňkem Dell Soundbar

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Žádný zvuk pro systém, kde je doplněk Soundbar napájen adaptérem střídavého napájení	Žádné napájení doplňku Soundbar - indikátor napájení svítí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otočte knoflík Napájení/Hlasitost na doplňku Soundbar po směru hodin do střední polohy; zkontrolujte, zda svítí indikátor napájení (bílý indikátor LED) na přední straně doplňku Soundbar.</li> <li>• Ověřte, zda je napájecí kabel z doplňku Soundbar připojen k adaptéru.</li> </ul>

Bez zvuku	Doplňěk Soundbar je napájen - indikátor napájení svítí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapojte kabel zvukového vstupu do konektoru zvukového výstupu v počítači.</li> <li>• Nastavte všechny ovladače hlasitosti na maximum a zkontrolujte, zda není aktivováno ztlumení.</li> <li>• Spusťte přehrávání libovolného zvukového obsahu v počítači (například zvukový disk CD nebo MP3).</li> <li>• Otočením knoflíku Napájení/ Hlasitost na doplňku Soundbar po směru hodin zvýšte nastavení hlasitosti.</li> <li>• Vyčistěte a znovu zasuněte konektor zvukového vstupu.</li> <li>• Vyzkoušejte doplňěk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3).</li> </ul>
Zkreslený zvuk	Zvuková karta počítače se používá jako zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstraňte všechny překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem.</li> <li>• Ujistěte se, že konektor audiovstupu je zcela zasunut do konektoru zvukové karty.</li> <li>• Nastavte všechny ovládací prvky hlasitosti v systému Windows na střední úroveň.</li> <li>• Snižte hlasitost dané zvukové aplikace.</li> <li>• Otočením knoflíku Napájení/ Hlasitost na doplňku Soundbar proti směru hodin snižte nastavení hlasitosti.</li> <li>• Vyčistěte a znovu zasuněte konektor zvukového vstupu.</li> <li>• Odstraňte problémy se zvukovou kartou v počítači.</li> <li>• Vyzkoušejte doplňěk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3).</li> <li>• Nepoužívejte prodlužovací kabely zvuku nebo konvertory zásuvek zvuku.</li> </ul>

Zkreslený zvuk	Používá se jiný zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstraňte všechny překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem.</li> <li>• Ujistěte se, že konektor audiovstupu je zcela zasunut do konektoru zdroje zvuku.</li> <li>• Snižte hlasitost daného zdroje zvuku.</li> <li>• Otočením knoflíku Napájení/Hlasitost na doplňku Soundbar proti směru hodin snižte nastavení hlasitosti.</li> <li>• Vyčistěte a znovu zasuňte konektor zvukového vstupu.</li> </ul>
Nevyvážený výstup zvuku	Zvuk pouze z jedné strany doplňku Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstraňte všechny překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem.</li> <li>• Ujistěte se, že konektor audiovstupu je zcela zasunut do konektoru zvukové karty nebo zdroje zvuku.</li> <li>• Nastavte všechny ovládací prvky vyvážení (L-R) v systému Windows do střední polohy.</li> <li>• Vyčistěte a znovu zasuňte konektor zvukového vstupu.</li> <li>• Odstraňte problémy se zvukovou kartou v počítači.</li> <li>• Vyzkoušejte doplněk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3).</li> </ul>
Nízká hlasitost	Příliš nízká hlasitost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstraňte všechny překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem.</li> <li>• Otočte knoflík Napájení/Hlasitost na doplňku Soundbar po směru hodin do polohy maximální hlasitosti.</li> <li>• Nastavte všechny ovládací prvky hlasitosti v systému Windows na maximum.</li> <li>• Zvyšujte hlasitost dané zvukové aplikace.</li> <li>• Vyzkoušejte doplněk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3)</li> </ul>



# Příloha

## Bezpečnostní pokyny

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

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

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

Sdělení komise FCC informace o dalších předpisech viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

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

## jak kontaktovat společnost Dell

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

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

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

**Přístup k obsahu podpory monitoru online:**

1. Navštivte [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

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

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

# Nastavení rozlišení obrazovky na 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H) (maximum)

V zájmu maximální výkonnosti zobrazení v operačních systémech Microsoft Windows® nastavte rozlišení displeje 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H) obrazových bodů následujícím postupem:

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


1. V případě operačního systému Windows® 8 nebo Windows® 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost Rozlišení obrazovky.
3. Klepněte na rozevírací seznam rozlišení obrazovky a vyberte rozlišení 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H).
4. Klepněte na tlačítko OK.

Pokud se nezobrazí rozlišení 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H) jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat grafický ovladač. Níže vyberte situaci, která nejlépe vystihuje používaný počítačový systém, a postupujte podle uvedených

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

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


1. Přejděte na <http://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické
2. Po nainstalování ovladačů pro váš grafický adaptér zkuste znovu nastavit rozlišení 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H).

 **POZNÁMKA:** Pokud se vám nepodaří nastavit rozlišení na 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H)), kontaktujte Dell ohledně grafické karty, která toto rozlišení podporuje.

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

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

1. V případě operačního systému Windows® 8 nebo Windows® 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte Přizpůsobení.
3. Klepněte na Změnit nastavení zobrazení.
4. Klepněte na Upřesnit Nastavení.
5. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
6. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com> ).
7. Po nainstalování ovladačů pro váš grafický adaptér zkuste znovu nastavit rozlišení 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H).


 **POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H), kontaktujte výrobce počítače nebo zvažte zakoupení grafické karty, která bude podporovat rozlišení videa 1366 x 768 (pro E1916H/E1916He) nebo 1600 x 900 (pro E2016H) nebo 1920 x 1080 (pro E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H).

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

## Operační systém Windows Vista®

Připojte externí monitor(y) k notebooku nebo stolnímu počítači video kabelem (VGA, DVI, 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.

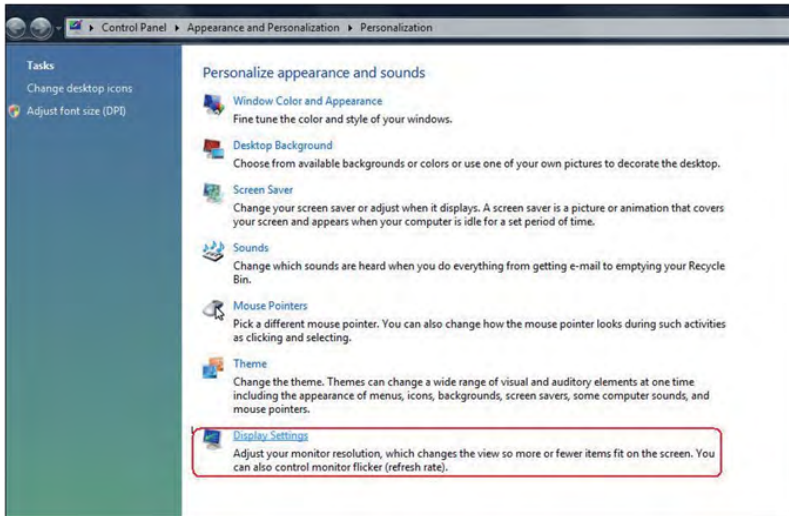


### Postup 2: Pomocí nabídky „Přizpůsobit“

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Přizpůsobit** .

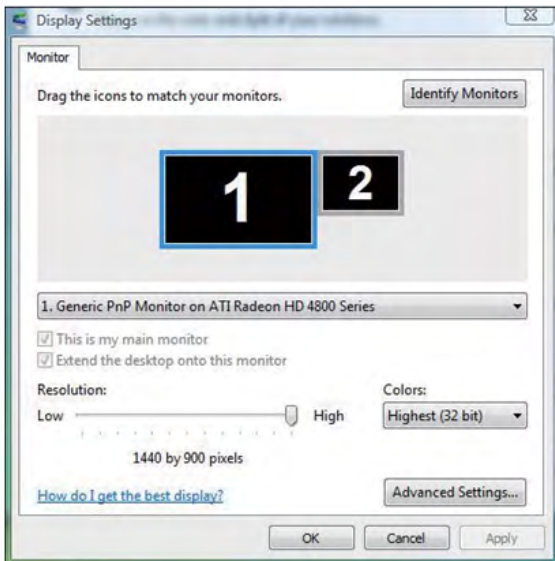


## 2. Klepněte na **Nastavení zobrazení**.



## 3. Klepněte na **Identifikovat monitor**.


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



# Operační systém Windows® 7

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

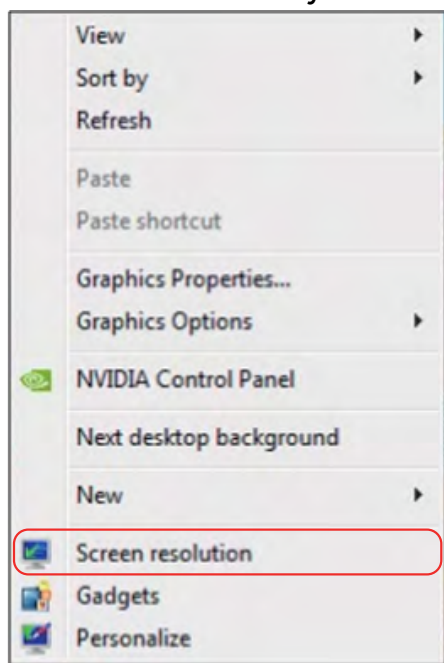
## Postup 1: Pomocí klávesové zkratky „Win+P“

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



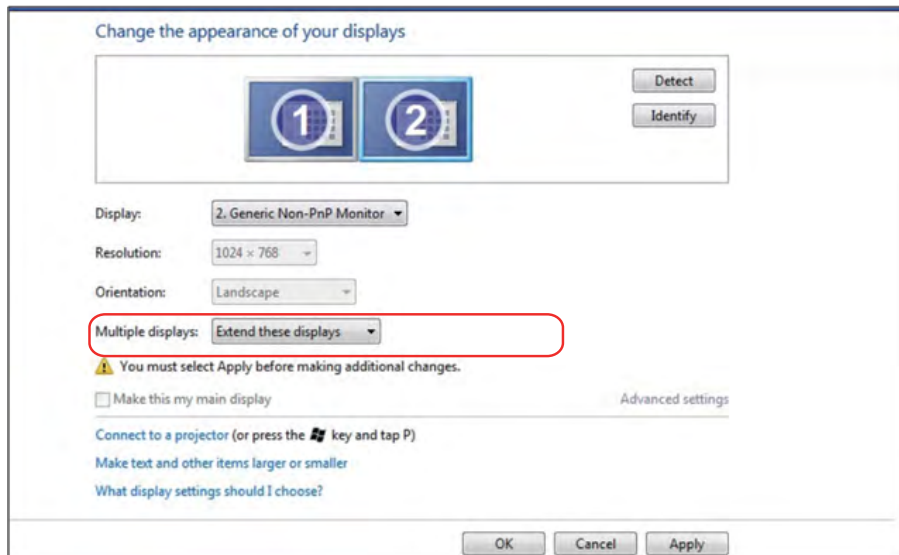
## Postup 2: Pomocí nabídky „Rozlišení obrazovky“

1. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.



2. Klepnutím na **Více zobrazení** vyberte zobrazení Pokud přidány monitor není zobrazen v seznamu, klepněte na **Rozpoznat**.

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

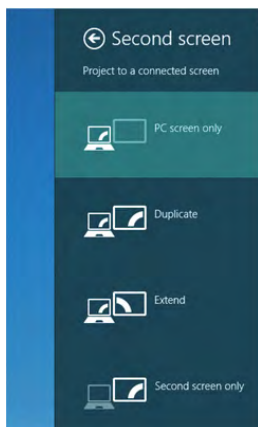


# Operační systém Windows® 8 nebo Windows® 8.1

Připojte externí monitor(y) k notebooku nebo stolnímu počítači video kabelem (VGA, DVI, 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.



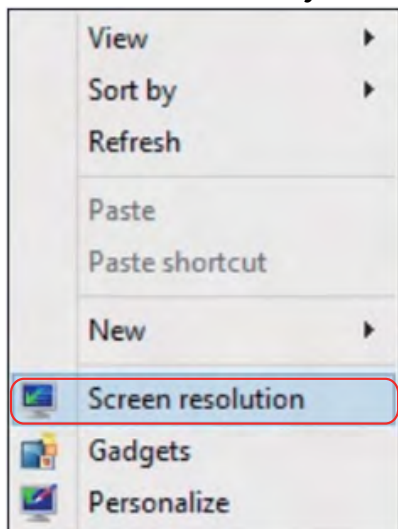
## Postup 2: Pomocí nabídky „Rozlišení obrazovky“

1. Na obrazovce Start vyberte dlaždici **Pracovní plocha** a přepněte na klasické zobrazení plochy Windows.

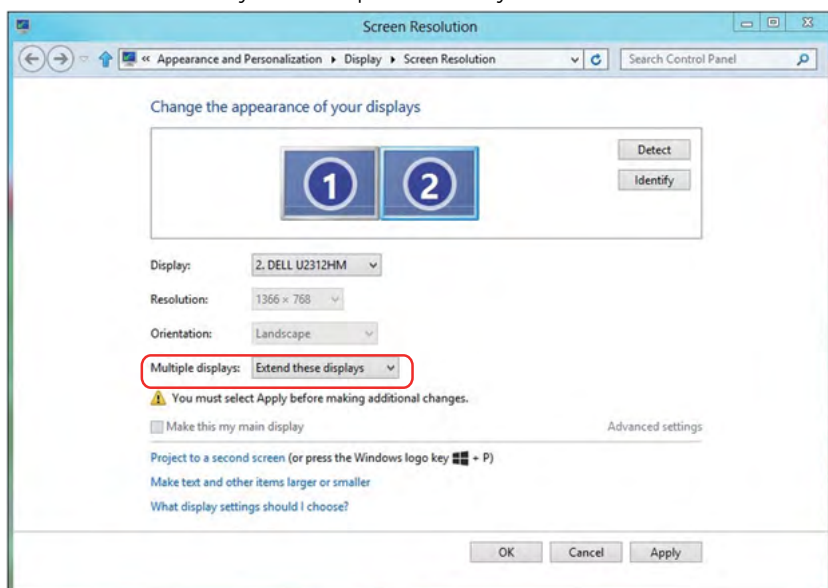




2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.



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



# Nastavení stylů zobrazení pro více monitorů

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

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

## Operační systém Windows Vista®

[DUPLIKÁT NENÍ K DISPOZICI]

## 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. You can't select a resolution or orientation for a monitor that's not selected.

Make this my main display

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

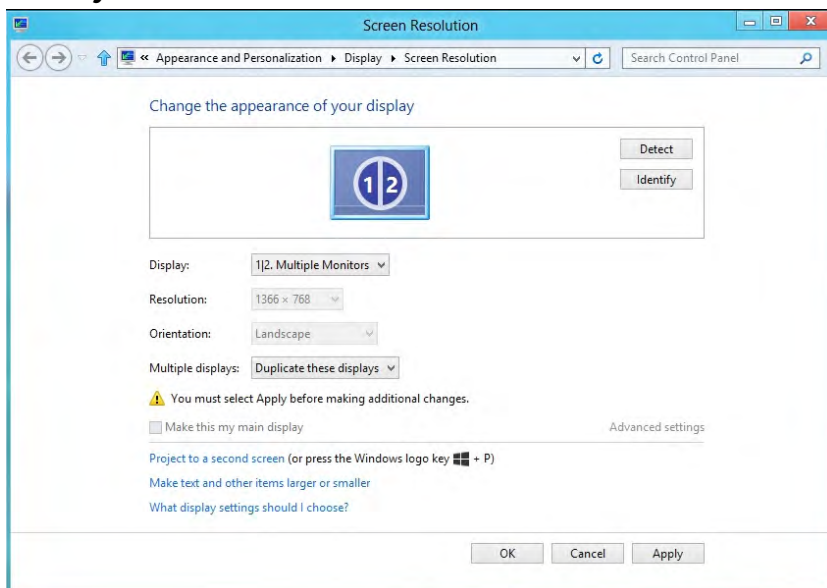
What display settings should I choose?

OK

Cancel

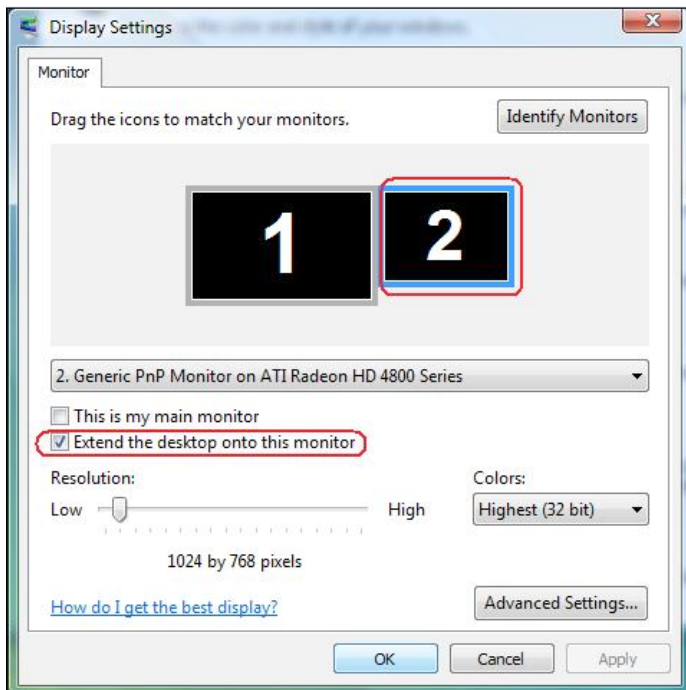
Apply

# Operační systém Windows® 8 nebo Windows® 8.1



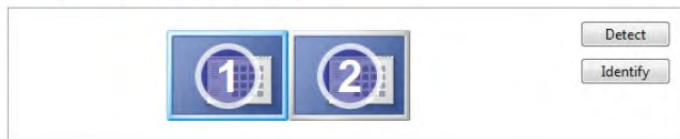
- **Rozšíření zobrazení:** Tato volba je doporučena, když je externí monitor připojen k notebooku a každý monitor může zobrazovat jiný obraz nezávisle pro zvýšení pohodlí uživatele. Na tomto místě lze nastavit relativní polohu obrazovek, například monitor 1 lze nastavit jako vlevo od monitoru 2 nebo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

## Operační systém Windows Vista®



## 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 **Extend these displays** before making additional 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](#)

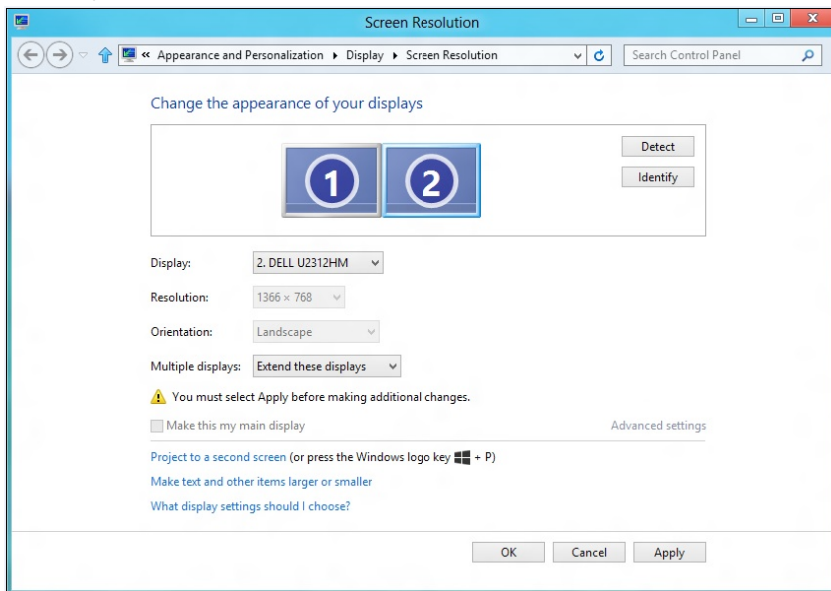
[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

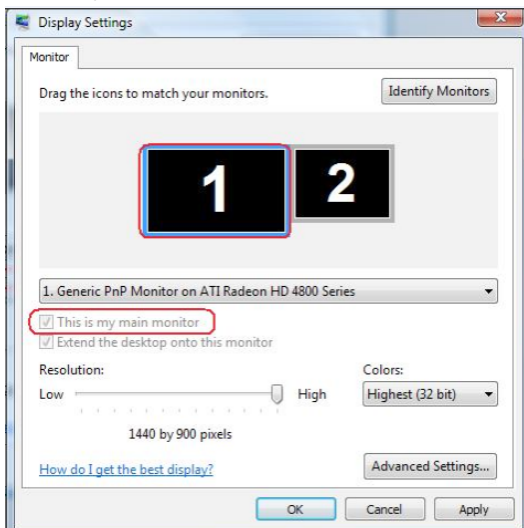
Apply

## Operační systém Windows® 8 nebo 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 1280 x 800, ale po připojení 27" externího LCD monitoru mohou uživatelé ihned vylepšit obrazový zážitek na kvalitu 1920 x 1080 v plném HD.

## Operační systém Windows Vista®



# 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. Some changes may require a restart of your computer.

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. Some changes may require a restart of your computer.

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

# Operační systém Windows® 8 nebo Windows® 8.1

