

Uživatelská příručka

Dell E2214H

Dell E2314H

Č. modelu: E2214H / E2314H

Regulatorní model: E2214Hb/ E2314Hf





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



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



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

© 2013 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 známek, názvů nebo jejich produktů. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné obchodní značky a názvy, než své vlastní.

2013 – 10 Rev. A00

Obsah

Dell Display Manager - uživatelská příručka	6
Přehled	6
Používání dialogového okna Rychlá nastavení	6
Nastavování základních funkcí monitoru.	7
Přiřazování předvolených režimů aplikacím.	8
Používání funkcí pro úsporu energie	9
O tomto monitoru	10
Obsah balení.	10
Vlastnosti produktu	11
Popis částí a ovládacích prvků	12
Technické údaje monitoru	14
Režimy řízení spotřeby	14
Uspořádání konektorů	16
Funkce Plug and Play.	18
Technické údaje ploché obrazovky	18
Specifikace rozlišení	19
Technické údaje napájení	19
Předvolené režimy zobrazení	20
Fyzické vlastnosti	21
Vlastnosti prostředí	22
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	23
Pokyny pro údržbu	23
Údržba monitoru	23

Instalace monitoru	24
Montáž stojánku	24
Připojení monitoru	25
Připojení modrého kabelu VGA	25
Připojení bílého kabelu DVI	25
Uspořádání kabelů	26
Demontáž stojánku monitoru	26
Montáž na stěnu (volitelně)	27
Používání monitoru.	28
Zapnutí napájení monitoru	28
Používání ovládacích prvků na předním panelu	28
Tlačítka na předním panelu	29
Používání nabídky na obrazovce (OSD).	30
Přístup k systémové nabídce	30
Zprávy OSD	40
Nastavení maximálního rozlišení.	42
Používání náklonu	43
Odstraňování problémů.	44
Automatický test	44
Integrovaná diagnostika.	45
Obecné problémy.	46
Specifické problémy s produktem	49
Problémy s doplňkem Dell Soundbar	50
Příloha	53

Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	53
jak kontaktovat společnost Dell	53
Instalace monitoru	54
Nastavení rozlišení obrazovky na 1920 x 1080 (maximum) 54	
Pokud máte stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s připojením k Internetu	55
Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell.	55
Pokyny pro nastavení duálních monitorů v operačním systému Windows Vista® , Windows® 7 nebo Windows® 8 56	
Operační systém Windows Vista®	56
Operační systém Windows® 7	58
Operační systém Windows® 8	60
Nastavení stylů zobrazení pro více monitorů	62

Dell Display Manager - uživatelská příručka

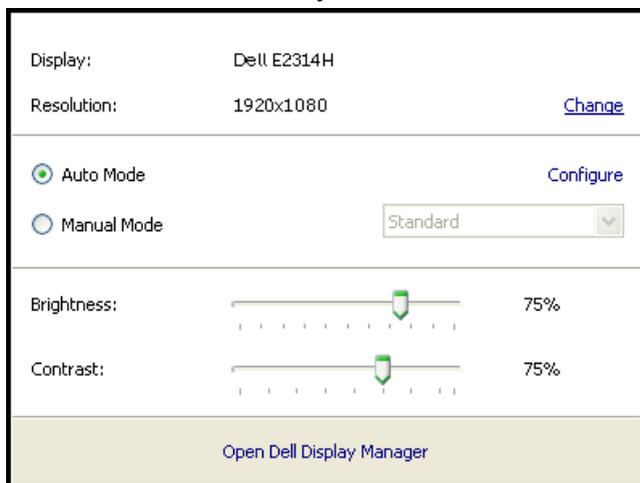
Přehled

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



Používání dialogového okna Rychlá nastavení

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

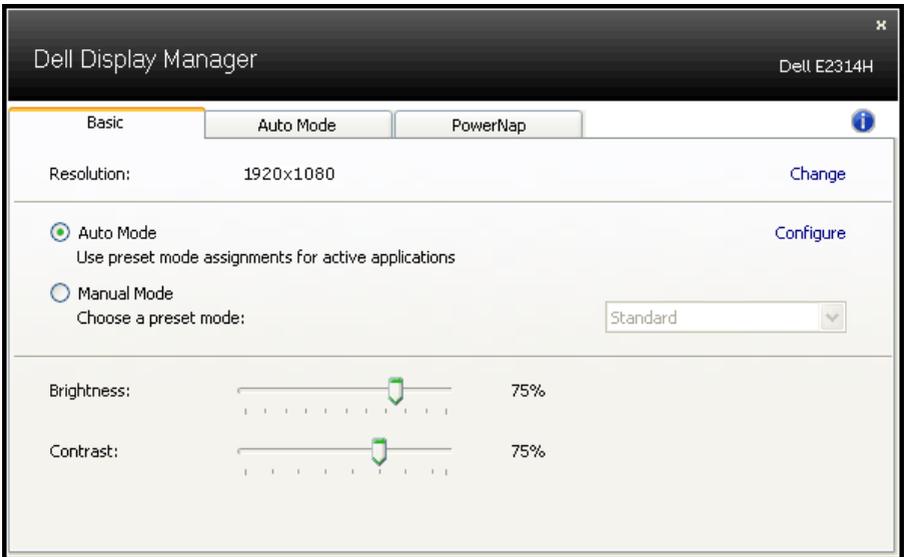


Dialogové okno Rychlá nastavení umožňuje rovněž přístup rozhraní pro pokročilé uživatele nástroje Dell Display Manager, které se používá k nastavování základních funkcí, ke konfigurování automatického režimu a pro přístup k dalším funkcím.

Nastavování základních funkcí monitoru

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

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

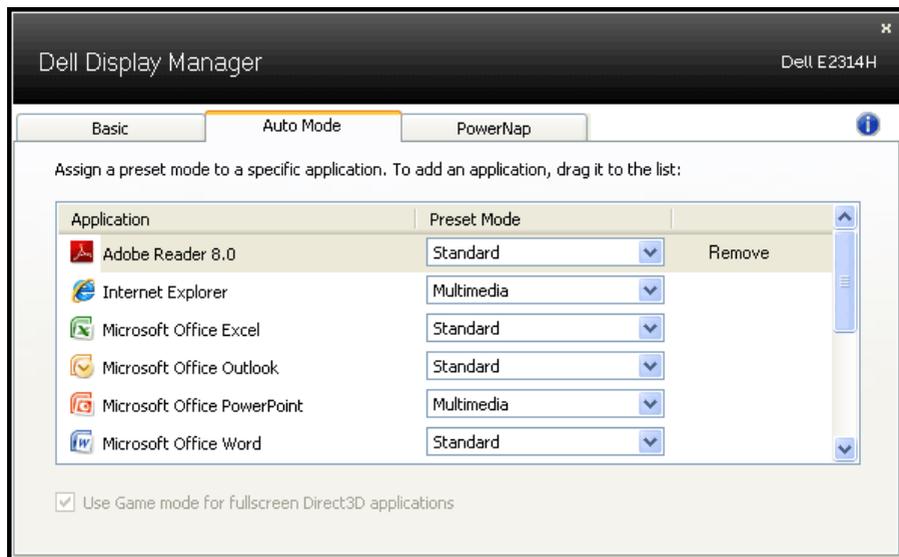


Přiřazování předvolených režimů aplikacím

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

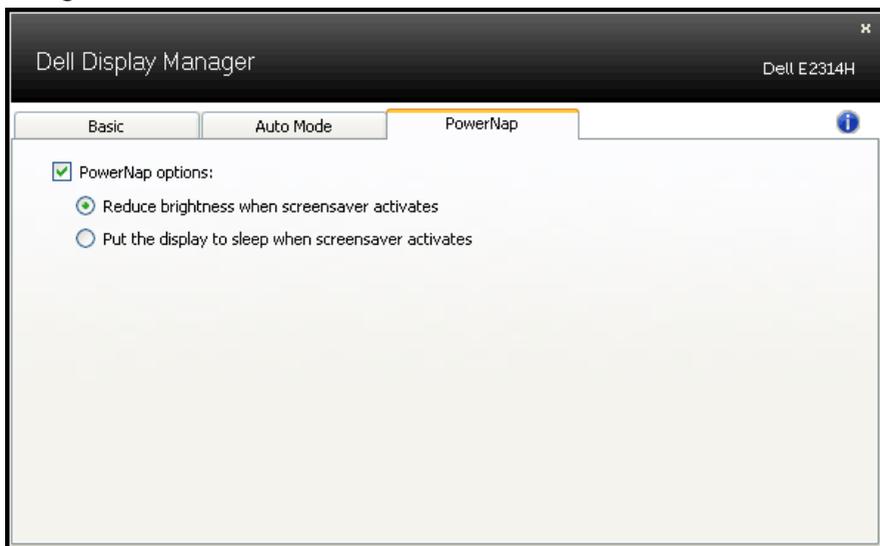
Nástroj Dell Display Manager je předem nakonfigurován pro řadu rozšířených aplikací. Chcete-li přidat do seznamu přidružení novou aplikaci, přetáhněte aplikaci z pracovní plochy, nabídky Start systému Windows nebo z jiného umístění do aktivního seznamu.

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



Používání funkcí pro úsporu energie

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



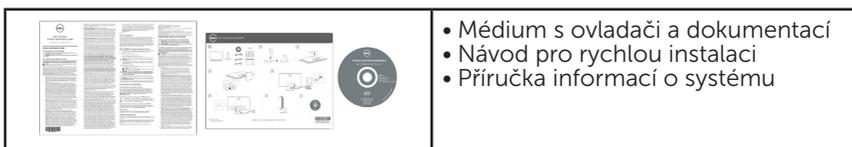
O tomto monitoru

Obsah balení

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

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

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Zvedák stojánku
	<ul style="list-style-type: none">• Podstavec stojánku
	<ul style="list-style-type: none">• Kryt šroubu VESATM
	<ul style="list-style-type: none">• Napájecí kabel (liší se podle země)
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel VGA
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel DVI



Vlastnosti produktu

Tento monitor s plochou obrazovkou Dell E2214H/E2314H je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s tenkovrstvými tranzistory a aktivní maticí. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- E2214H: Úhlopříčka obrazu 54,6 cm (21,5 palců), rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- E2314H: Úhlopříčka obrazu 58,4 cm (23,0 palců), rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- Podsvícení LED
- 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.
- Hodnocení EPEAT Gold.
- CECP (pro Čínu)
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Kompatibilita s TCO.

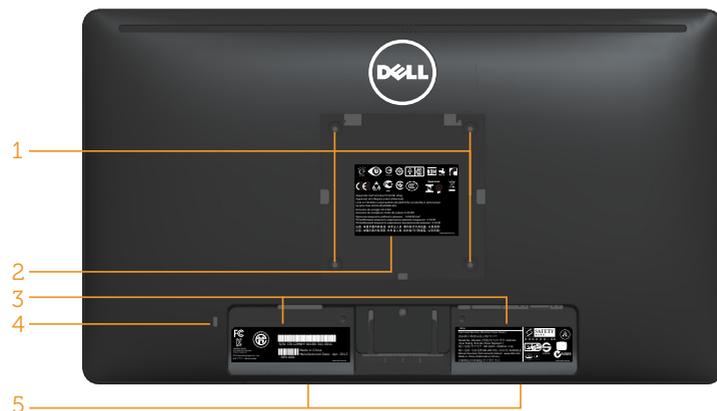
Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



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

Pohled zezadu



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	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
4	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zajistěte monitor bezpečnostním zámekem. (Bezpečnostní zámek není součástí dodávky).
5	Držáky doplňku Dell Soundbar	Slouží k připevnění volitelného doplňku Dell Soundbar.

Pohled ze strany



Pravá strana

Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Konektor DVI	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem DVI.
3	Konektor VGA	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA.

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:

E2214H:

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	30 W (maximum) ** 19 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítil bíle	Méně než 0,5 W
Vypnuto	-	-		Vypnuto	Méně než 0,5 W *

E2314H:

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	30 W (maximum) ** 22 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítil bíle	Méně než 0,5 W
Vypnuto	-	-		Vypnuto	Méně než 0,5 W *

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

Dell E2214H / E2314H

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:** Monitor Dell E2214H/E2314H splňuje směrnice ENERGY STAR®.

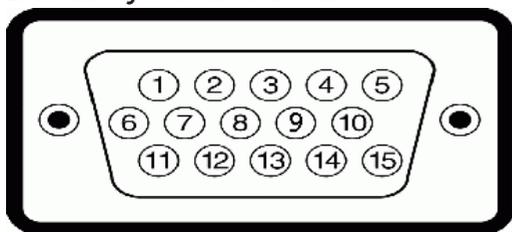


* Nulové spotřeby energie lze ve vypnutém režimu dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

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

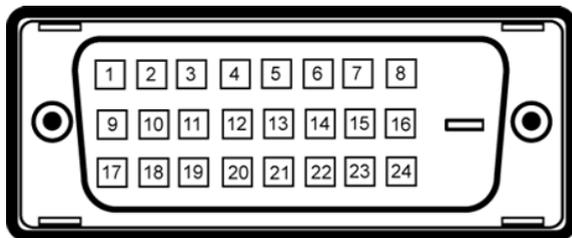
Uspořádání konektorů

15kolíkový konektor D-sub



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

Konektor DVI



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

Funkce Plug and Play

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

Technické údaje ploché obrazovky

Číslo modelu	Monitor Dell E2214H	Monitor Dell E2314H
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD	Aktivní matice – TFT LCD
Typ obrazovky	TN	TN
Zobrazitelný obraz		
Úhlopříčně	54,60 cm (21,5 palců)	58,42 cm (23,0 palců)
Horizontální aktivní plocha	476,64 mm (18,77 palců)	509,76 mm (20,07 palců)
Vertikální aktivní plocha	268,11 mm (10,56 palců)	286,74 mm (11,29 palců)
Plocha	127791.95 mm ² (198.08 palec ²)	146168.58 mm ² (226.56 palec ²)
Rozteč pixelů	0,248 mm	0,265mm
Zorný úhel:		
Horizontální	170° typicky	170° typicky
Vertikální	160° typicky	160° typicky
Výstupní jas	250 cd/m ² (typicky)	250 cd/m ² (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	5 ms typicky (černá na bílou)	5 ms typicky (černá na bílou)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev	16,7 miliónů barev
Barevná škála	84 % (typicky) **	83 % (typicky) **

** [E2214H] barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (84 %) a CIE1931 (72 %).

** [E2314H] barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72 %).

Specifikace rozlišení

Číslo modelu	Monitor Dell E2214H/E2314H
Rozsah snímání <ul style="list-style-type: none">• Horizontální• Vertikální	30 kHz až 83 kHz (automaticky) 56 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz

Technické údaje napájení

Číslo modelu	Monitor Dell E2214H/E2314H
Signály videovstupu	Analogový RGB: 0,7 voltů +/- 5 %, vstupní impedance 75 ohmů
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 +/- 3 Hz / 1,5 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:

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	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Fyzické vlastnosti

Následující tabulka obsahuje seznam fyzických vlastností monitoru:

Číslo modelu	Monitor Dell E2214H	Monitor Dell E2314H
Typ konektoru	D-subminiaturní modrý konektor; DVI-D: bílý konektor	D-subminiaturní modrý konektor; DVI-D: bílý konektor
Typ signálního kabelu	D-sub: Odpojitelný analogový 15kolíkový. DVI-D: Odpojitelný DVI-D s pevnými kolíky	D-sub: Odpojitelný analogový 15kolíkový. DVI-D: Odpojitelný DVI-D s pevnými kolíky
Rozměry: (se stojánkem)		
Výška	396,7 mm (15,62 inches)	405,4 mm (15,96 inches)
Šířka	513,2 mm (20,20 inches)	546,2 mm (21,50 inches)
Hloubka	165,5 mm (6,52 inches)	165,5 mm (6,52 inches)
Rozměry: (bez stojánku)		
Výška	304,7 mm (12,00 palců)	323,4 mm (12,73 inches)
Šířka	513,2 mm (20,20 inches)	546,2 mm (21,50 inches)
Hloubka	46,3 mm (1,82 palců)	46,5 mm (1,83 inches)
Rozměry podstavce:		
<ul style="list-style-type: none"> • Výška • Šířka • Hloubka 	172,2 mm (6,78 palců) 180,6 mm (7,11 inches) 165,5 mm (6,52 inches)	172,2 mm (6,78 palců) 180,6 mm (7,11 palců) 165,5 mm (6,52 palců)
Hmotnost:		
Hmotnost včetně obalu	5,20 kg (11,44 lb)	5,50 kg (12,10 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	3,80 kg (8,36 lb)	4,22 kg (9,28 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	2,70 kg (5,94 lb)	3,13 kg (6,89 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	0,70 kg (1,54 lb)	0,70 kg (1,54 lb)

Vlastnosti prostředí

Následující tabulka obsahuje přehled vlastností prostředí pro monitor:

Číslo modelu	Monitor Dell E2214H	Monitor Dell E2314H
Teplota <ul style="list-style-type: none">ProvozníMimo provoz	0°C až 40°C (32°F až 104°F) skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) Převážení: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)	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">ProvozníMimo provoz	10 % až 80 % (bez kondenzace) skladování: 5 % až 90 % (bez kondenzace) Převážení: 5 % až 90 % (bez kondenzace)	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">ProvozníMimo provoz	Max. 5 000 m (16 404 stop) max. 12,191 m (40 000 stop)	Max. 5 000 m (16 404 stop) max. 12,191 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	102,3 BTU/hod. (maximum) 64,8 BTU/hod. (typicky)	102,3 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 neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. 1 až 5 pevných obrazových bodů na obrazovce je považováno za normální stav v rámci konkurenčních standardů. Další informace viz webová stránka podpory společnosti Dell na adrese:

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

Pokyny pro údržbu

Údržba monitoru

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

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

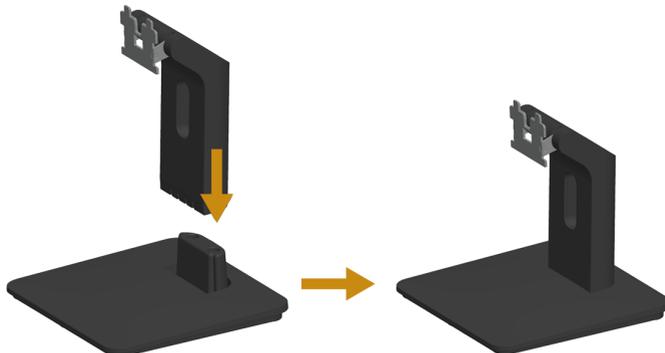
- Antistatickou obrazovku čistěte čistým, měkkým a mírně navlhčeným hadříkem. Pokud možno používejte speciální jemnou tkaninu na čištění obrazovek a vhodný roztok pro antistatickou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- Plasty čistěte hadřík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

Instalace monitoru

Montáž stojánu

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

1. Připevněte zvedák stojánu k podstavci stojánu.



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



- a. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.
- b. Zorientujte držák sestavy stojánu 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. Zapojte konektor bílého kabelu (digitální DVI-D) nebo modrého kabelu (analogový VGA) displeje do odpovídajícího video-portu na zadní straně počítače. Nepoužívejte oba kabely současně. Oba kabel použijte pouze, když jsou připojeny ke dvěma různým počítačům s příslušnými videosystémy.

Připojení modrého kabelu VGA



Připojení bílého kabelu DVI



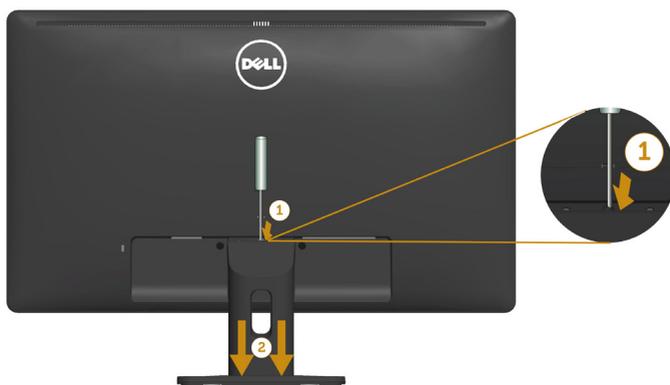
Poznámka: Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled na počítači se může lišit.

Uspořádání kabelů



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

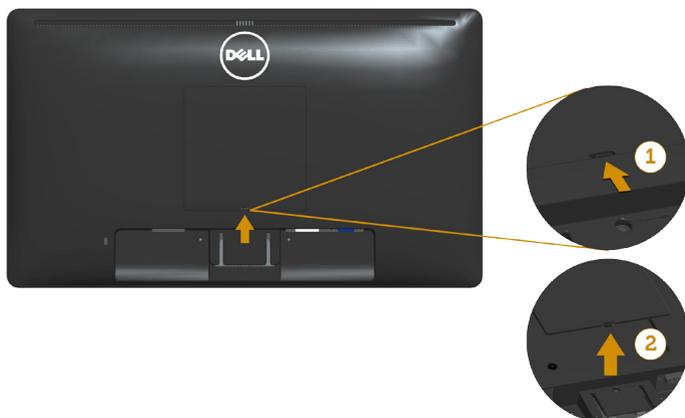
Demontáž stojánku monitoru



Položte obrazovku monitoru na měkkou látku nebo polštář a sejměte podstavec podle následujících pokynů:

1. Dlouhým šroubovákem zatlačte uvolňovací západku v otvoru bezprostředně nad stojánkem.
2. Po uvolnění západky sejměte podstavec z monitoru.

Montáž na stěnu (volitelně)



obrázek 1



obrázek 2

(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

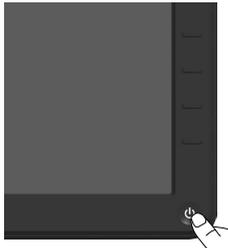
Viz pokyny dodané s montážní sadou kompatibilní s VESA.

1. Položte panel monitoru na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
 2. Sejměte stojánek.
 3. Sejměte kryt šroubu VESA™ (obrázek 1)
 4. Pomocí šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt. (obrázek 2)
 5. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž na stěnu k LCD.
 6. 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 5,50 kg.

Používání monitoru

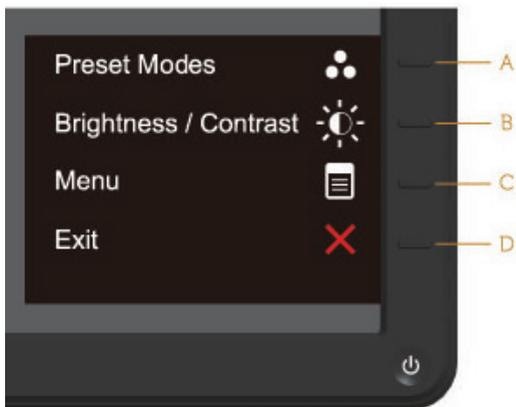
Zapnutí napájení monitoru

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

Tlačítka na předním panelu



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

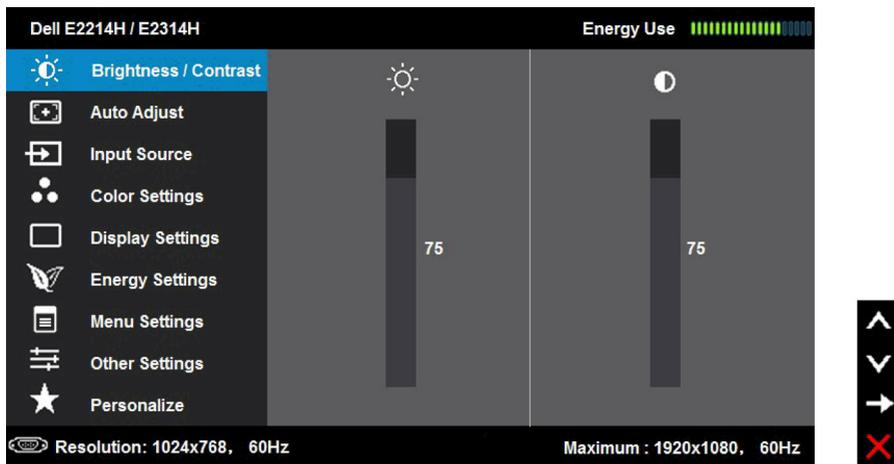
Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k 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.

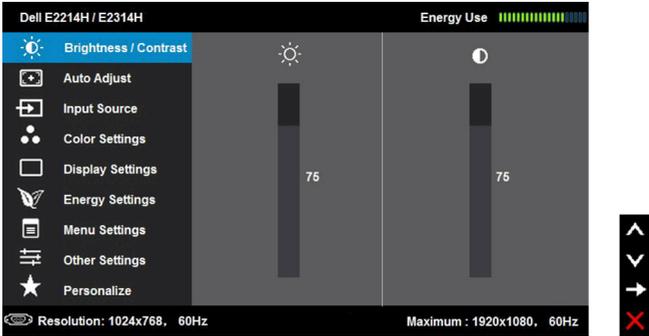
1. Stisknutím tlačítka  otevřete nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.

Hlavní Nabídka



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

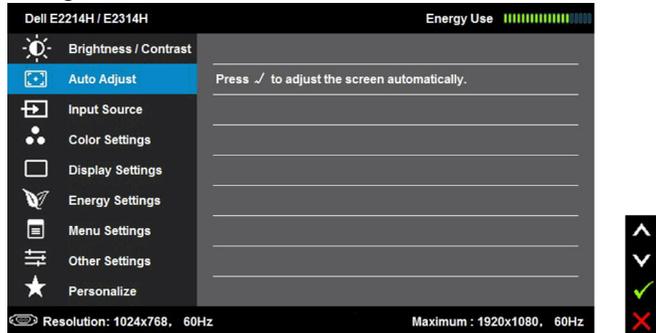
Následující tabulka obsahuje seznam všech voleb nabídky OSD a jejich funkce.

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



Automatické Nastavení

Toto tlačítko slouží k aktivaci nabídky automatické konfigurace a nastavení.



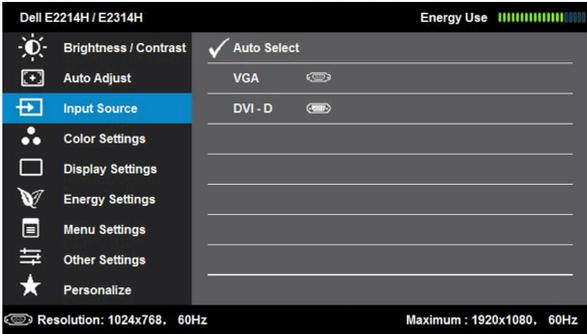
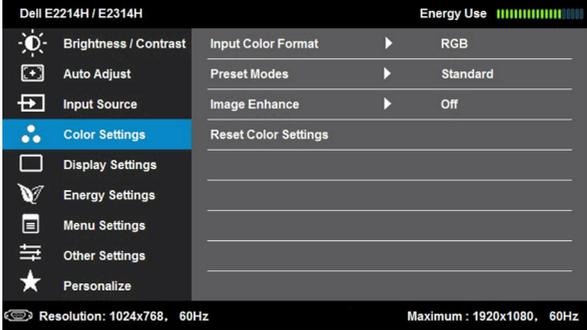
Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:

Auto Adjustment in Progress...

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

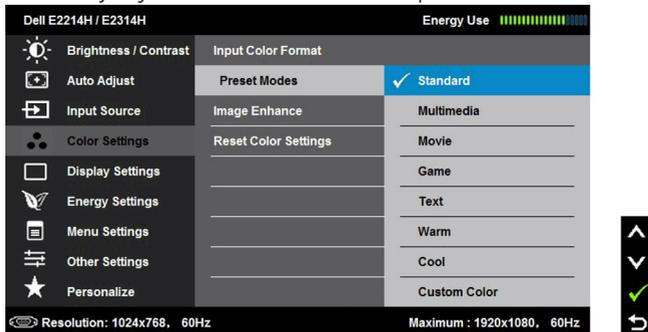
POZNÁMKA: Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely.

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

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

Režimy Předvoleb

Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.



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

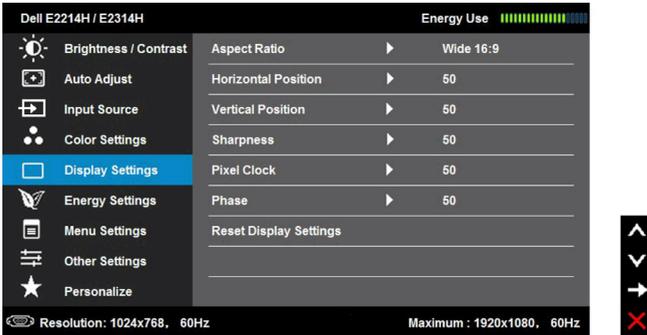
Odstín

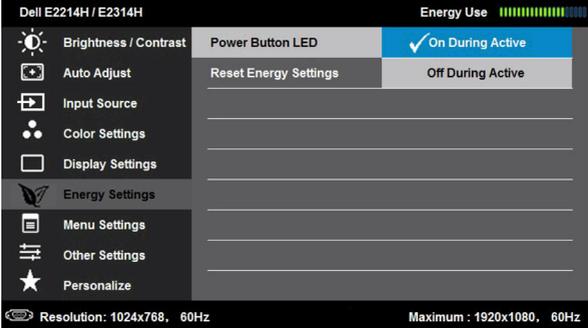
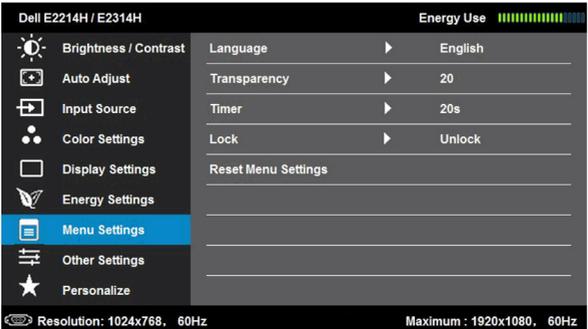
Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte odstín od „0“ do „100“.

Stisknutím  zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.

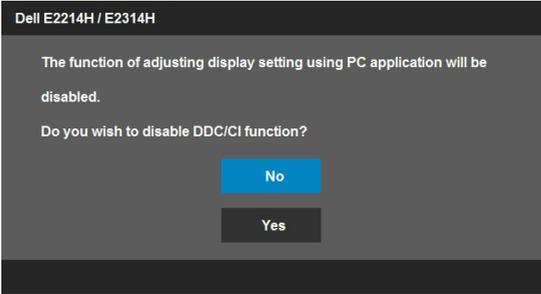
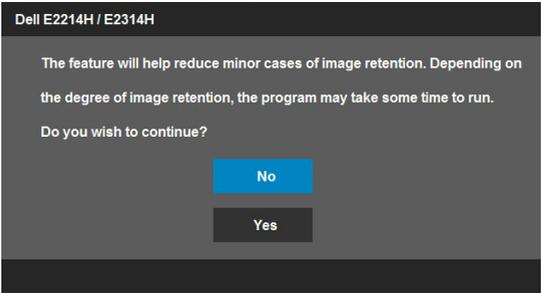
Stisknutím  zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.

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

<p>Sytost</p>	<p>Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte sytost od „0“ do „100“.</p> <p>Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa. Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.</p> <p> POZNÁMKA: Nastavení sytosti je k dispozici pouze, když vyberete režim předvoleb Film nebo Hra.</p>
<p>Vylepšení obrazu</p>	<p>Vylepší kvalitu zvětšeného obrazu odstraněním vyblednutí a nerovností okrajů.</p> <p> POZNÁMKA: Vylepšení obrazu je k dispozici pouze při výběru režimu předvoleb Standardní, Multimédia, Film nebo Hra.</p>
<p>Reset Color Settings (Resetovat nastavení barvy)</p>	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.</p>
<p> Display Settings (Nastavení zobrazení)</p>	<p>Nabídka Nastavení Zobrazení slouží k úpravám nastavení zobrazení na monitoru.</p> 
<p>Poměr Stran</p>	<p>Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Wide 16:9 (Širokoúhly 16:9), 4:3 nebo 5:4.</p> <p>POZNÁMKA: Nastavení Wide 16:9 (Širokoúhly 16:9) není vyžadováno při maximálním přednastaveném rozlišení 1920 x 1080.</p>
<p>Horizontální Pozice</p>	<p>Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>
<p>Vertikální Pozice</p>	<p>Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>

<p>Ostrost</p>	<p>Tato funkce umožňuje zostrit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte ostrost od „0“ do „100“.</p>
<p>Takt Pixelů</p>	<p>Nastavení Fáze a Takt Pixelů umožňují nastavit monitor podle individuálních preferencí. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte nejlepší kvalitu obrazu.</p>
<p>Fáze</p>	<p>Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné).</p>
<p>Obnovit Nastavení Zobrazení</p>	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.</p>
<p> Nastavení napájení</p>	 <p>Indikátor LED napájení</p> <p>Umožňuje zapnout nebo vypnout indikátor LED napájení pro úsporu energie.</p> <p>Obnovit nastavení napájení</p> <p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí Nastavení napájení.</p>
<p> Nastavení nabídky</p>	 <p>Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.</p>

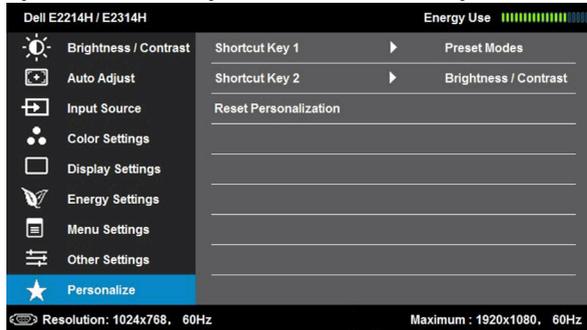
Jazyk	Umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků zobrazení nabídky OSD: Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština.
Průhlednost	Umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.
Časovač	Umožňuje nastavit dobu, po kterou nabídka OSD zůstane aktivní po stisknutí některého tlačítka na monitoru. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ posouvejte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.
Zamknout	Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost Lock (Zámek), uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka vyjma ⏪ jsou zamknutá. POZNÁMKA: Když je nabídka OSD zamknutá, stisknutím tlačítka nabídky budete přeměrováni přímo do nabídky nastavení OSD s vybranou položkou Zámek OSD. Stisknutím a podržením tlačítka ⏪ po dobu 10 sekund lze OSD odemknout a povolit uživateli přístup ke všem nastavením.
Obnovit nastavení nabídky	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.
	Další nastavení 

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



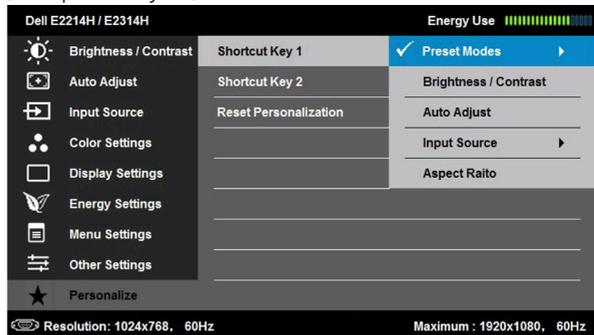
Prizpůsobit

Výběrem této volby můžete nastavit dvě rychlá tlačítka.



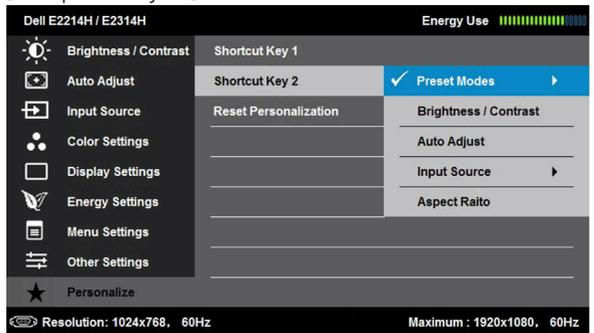
Rychlé Tlačítko 1

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



Rychlé Tlačítko 2

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

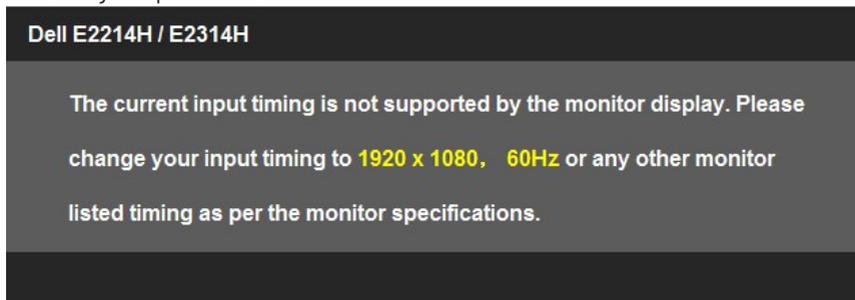


Resetovat přizpůsobení

Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.

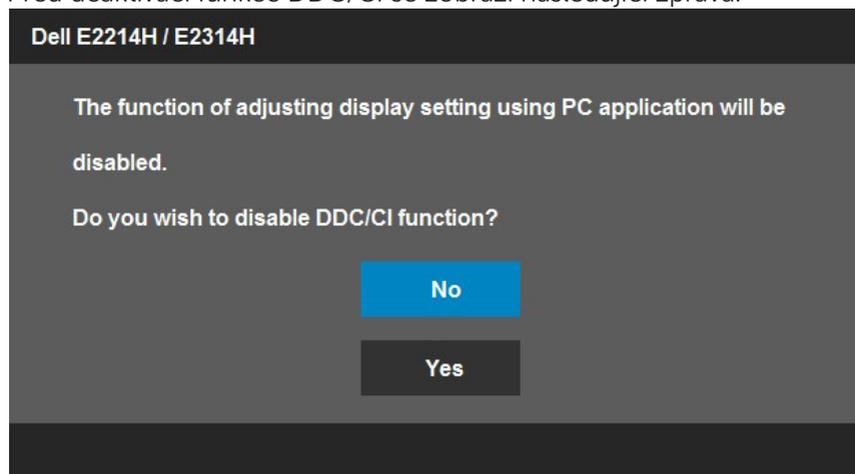
Zprávy OSD

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



To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část **Technické údaje monitoru**. Doporučené rozlišení je 1920 x 1080.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

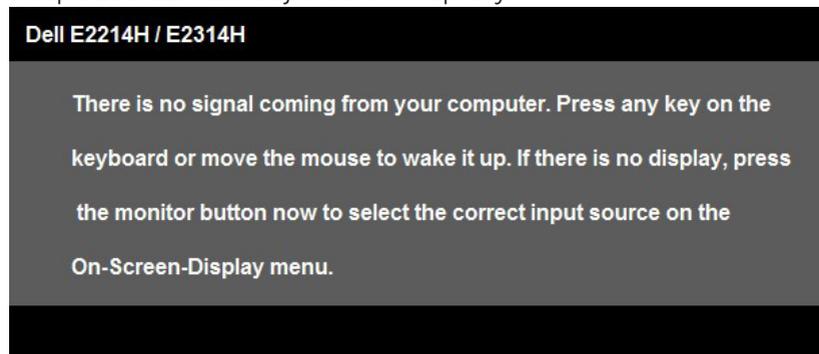


Když monitor přejde do režimu **Úsporný**, zobrazí se následující zpráva:

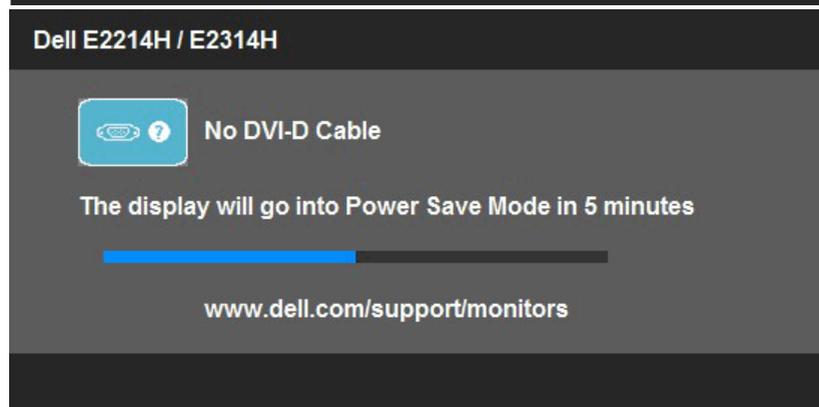
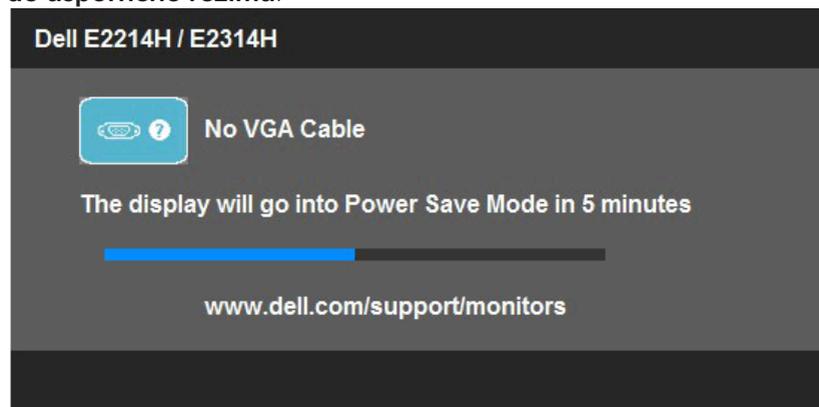


Chcete-li vstoupit do nabídky **OSD**, aktivujte počítač a probudte monitor.

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



Pokud není připojen kabel VGA nebo DVI, 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:

1. V případě operačního systému Windows® 8 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 1920 x 1080.
4. Klepněte na tlačítko OK.

Pokud se nezobrazí rozlišení 1920 x 1080 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, 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° typicky (maximálně 22°) 5° typicky (maximálně 5,5°)



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

Odstraňování problémů

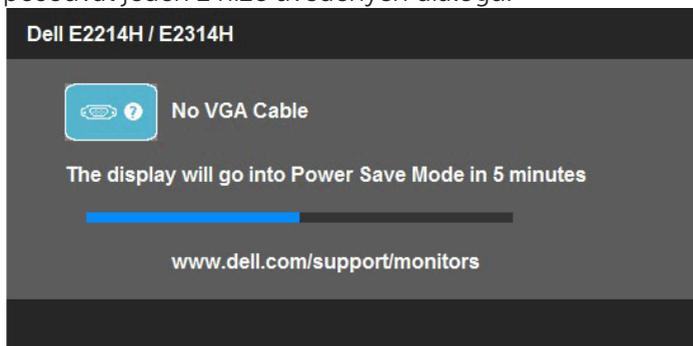
VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění Bezpečnostní pokyny

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 videokabel ze zadní strany počítače. Abyste zajistili správnou činnost operace autotest, odpojte digitální kabel (bílý konektor) i analogový kabel (modrý konektor) 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.



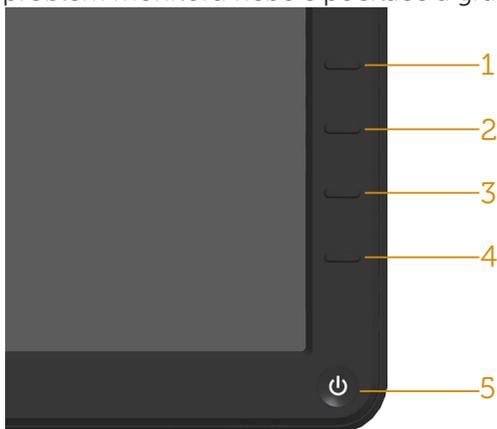
4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, **po 5 minutách přejde do úsporného režimu**.
5. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

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 abnormálnost obrazovky způsobuje problém monitoru nebo s počítače a grafické karty.



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

Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
2. Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
3. Stiskněte a podržte **Tlačítko 1** a **Tlačítko 4** na předním panelu současně po dobu 2 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí 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 bílé obrazovky je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím **Tlačítka 4**.

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

Obecné problémy

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

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Bez videa / LED napájení nesvítí	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně. • Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Vstupní zdroj Výběr. • Zaškrtněte volbu LED Button (LED tlačítko) v části Energy Setting (Nastavení energie) v nabídce OSD
Bez videa / LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"> • Prostřednictvím nabídky OSD zvýšte nastavení jasu a kontrastu. • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Vstupní zdroj Výběr. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Eliminujte prodlužovací kabely videa. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Změňte rozlišení videa na správný poměr stran (16:9).
Kolísající/ roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Zkontrolujte podmínky prostředí. • Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.

Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: www.dell.com/support/monitors.</p>
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: www.dell.com/support/monitors.</p>
Potíže s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu. <p>POZNÁMKA: Při použití „DVI-D“ nejsou nastavení polohy k dispozici.</p>

Vodorovné/Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. <p>POZNÁMKA: Při použití „DVI-D“ není nastavení taktu obrazových bodů a fáze k dispozici.</p>
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Restartujte počítač v bezpečném režimu.
Problémy související s bezpečností	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell.
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.

Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na aplikaci změňte režim nastavení barev v části Nastavení barev nabídky OSD na obrázky nebo video. • Vyzkoušejte různá nastavení předvoleb barev v části Nastavení Barev nabídky OSD. Pokud je správa barev vypnutá, upravte hodnotu R/G/B (C/Z/M) v části Nastavení Barev nabídky OSD. • Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> • Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Řízení spotřeby (další informace viz Režimy řízení spotřeby). • Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.

Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle. Při stisknutí tlačítka „nahoru“, „dolů“ nebo „Nabídka“ se zobrazí zpráva „Žádný vstupní signál“.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu. • Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby kabel signálu odpojte a znovu připojte. • Resetujte počítač nebo přehrávač videa.

<p>Obraz nevyplňuje celou obrazovku</p>	<p>Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
---	--	---

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

Problémy s doplňkem Dell Soundbar

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
<p>Žádný zvuk pro systém, kde je doplněk Soundbar napájen adaptérem střídavého napájení</p>	<p>Žádné napájení doplňku Soundbar - indikátor napájení svítí</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Ověřte, zda je napájecí kabel z doplňku Soundbar připojen k adaptéru.
<p>Bez zvuku</p>	<p>Doplněk Soundbar je napájen - indikátor napájení svítí</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zapojte kabel zvukového vstupu do konektoru zvukového výstupu v počítači. • Nastavte všechny ovladače hlasitosti na maximum a zkontrolujte, zda není aktivováno ztlumení. • Spusťte přehrávání libovolného zvukového obsahu v počítači (například zvukový disk CD nebo MP3). • Otočením knoflíku Napájení/ Hlasitost na doplňku Soundbar po směru hodin zvyšte nastavení hlasitosti. • Vyčistěte a znovu zasuněte konektor zvukového vstupu. • Vyzkoušejte doplněk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3).

Zkreslený zvuk	Zvuková karta počítače se používá jako zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none"> • Odstraňte všechny překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem. • Ujistěte se, že konektor audiovstupu je zcela zasunut do konektoru zvukové karty. • Nastavte všechny ovládací prvky hlasitosti v systému Windows na střední úroveň. • Snižte hlasitost dané zvukové aplikace. • Otočením knoflíku Napájení/ Hlasitost na doplňku Soundbar proti směru hodin snížíte nastavení hlasitosti. • Vyčistěte a znovu zasuňte konektor zvukového vstupu. • Odstraňte problémy se zvukovou kartou v počítači. • Vyzkoušejte doplněk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3). • Nepoužívejte prodlužovací kabely zvuku nebo konvertory zásuvek zvuku.
Zkreslený zvuk	Používá se jiný zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none"> • Odstraňte všechny překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem. • Ujistěte se, že konektor audiovstupu je zcela zasunut do konektoru zdroje zvuku. • Snižte hlasitost daného zdroje zvuku. • Otočením knoflíku Napájení/ Hlasitost na doplňku Soundbar proti směru hodin snížíte nastavení hlasitosti. • Vyčistěte a znovu zasuňte konektor zvukového vstupu.

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

Příloha

 **VAROVÁNÍ: Bezpečnostní pokyny**

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

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

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

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

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

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

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

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

Instalace monitoru

Nastavení rozlišení obrazovky na 1920 x 1080 (maximum)

V zájmu maximální výkonnosti zobrazení v operačních systémech Microsoft Windows® nastavte rozlišení displeje 1920 x 1080 obrazových bodů následujícím postupem:

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

1. V případě operačního systému Windows® 8 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 1920 x 1080.
4. Klepněte na tlačítko OK.

Pokud se nezobrazí rozlišení 1920 x 1080 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 1920 x 1080.

 **POZNÁMKA:** Pokud se vám nepodaří nastavit rozlišení na 1920 x 1080, 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:

1. V případě operačního systému Windows® 8 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 1920 x 1080.

 **POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení 1920 x 1080, kontaktujte výrobce počítače nebo zvažte zakoupení grafické karty, která bude podporovat rozlišení videa 1920 x 1080.

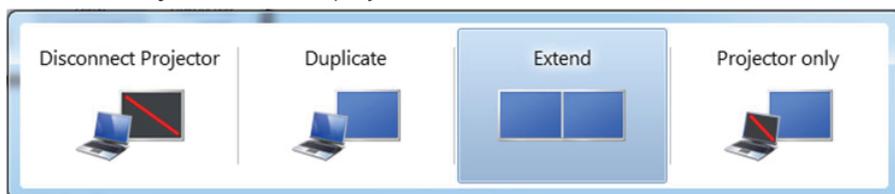
Pokyny pro nastavení duálních monitorů v operačním systému Windows Vista®, Windows® 7 nebo Windows® 8

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.

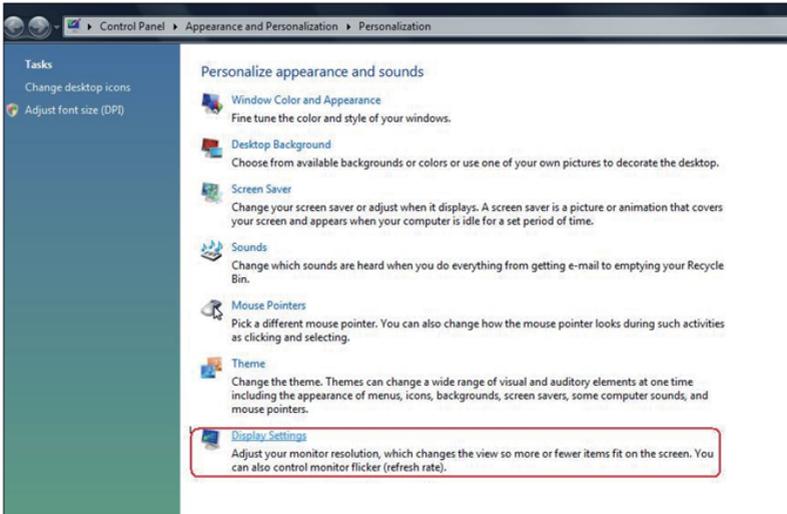


Postup 2: Pomocí nabídky „Přizpůsobit“

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

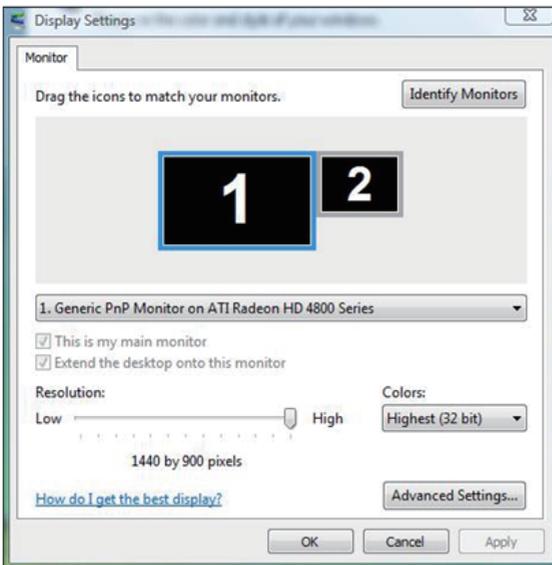


2. Klepněte na **Nastavení zobrazení**.



3. Klepněte na **Identifikovat monitory**.

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

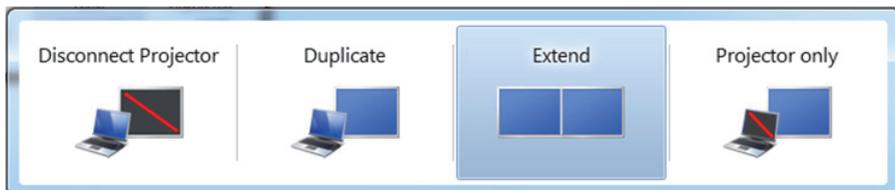


Operační systém Windows® 7

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

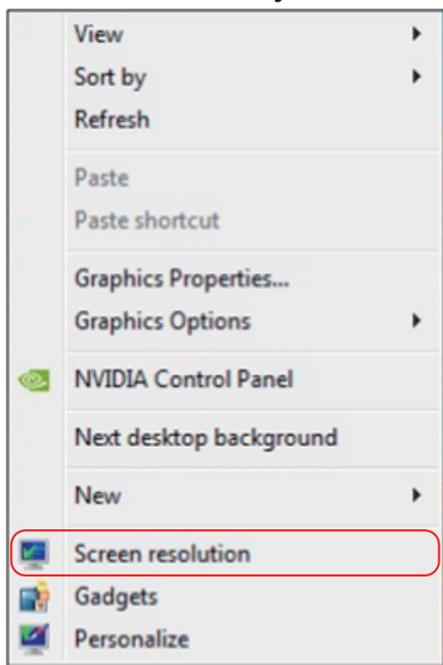
Postup 1: Pomocí klávesové zkratky „Win+P“

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



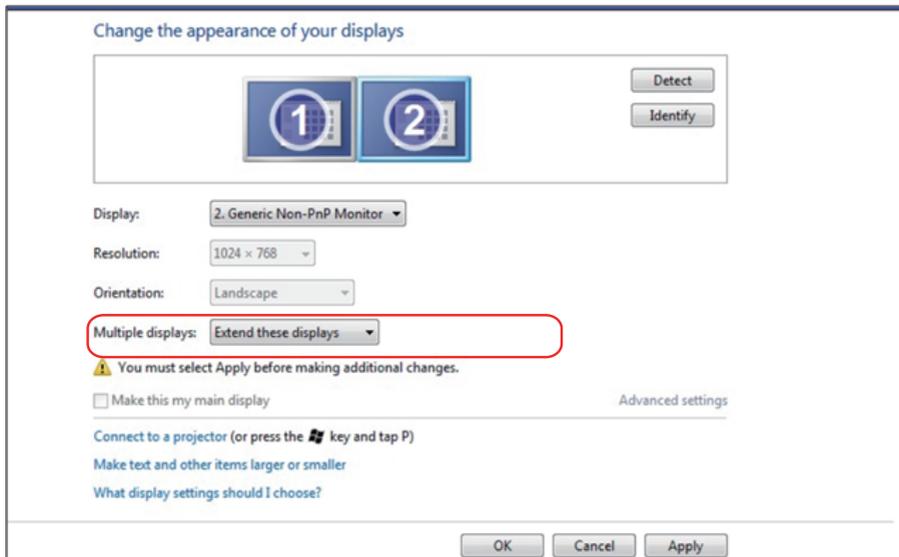
Postup 2: Pomocí nabídky „Rozlišení obrazovky“

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



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

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

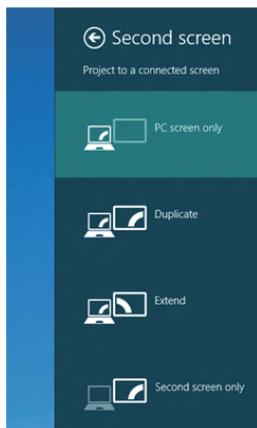


Operační systém Windows® 8

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.

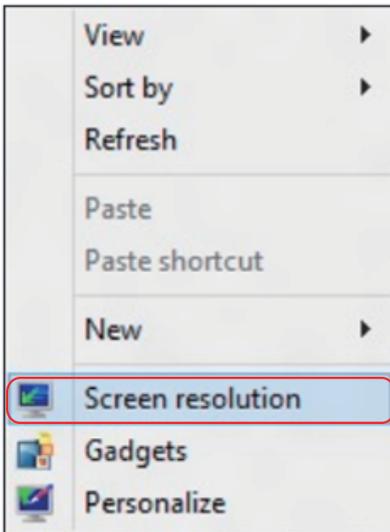


Postup 2: Pomocí nabídky „Rozlišení obrazovky“

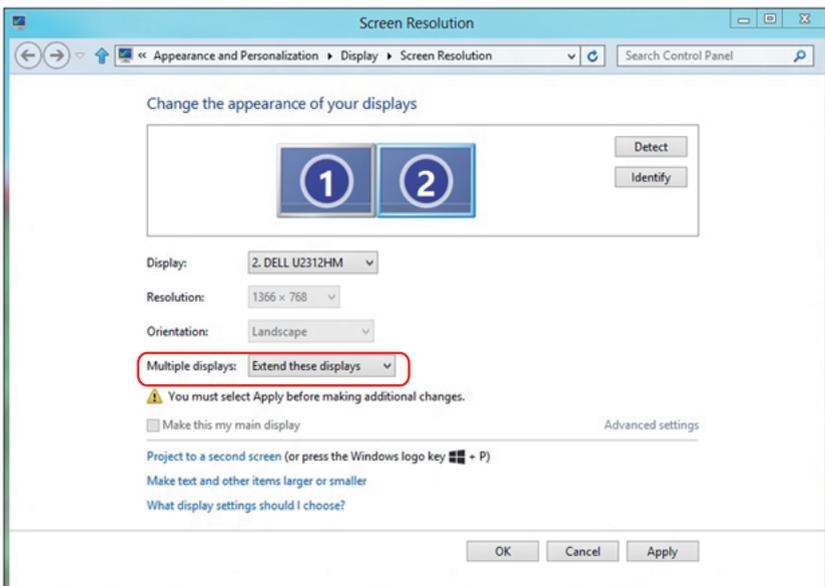
1. Na obrazovce Start vyberte dlaždici **Pracovní plocha** a přepněte na klasické zobrazení plochy Windows.



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. **Duplicate these displays** is highlighted in the dropdown menu. Other options include 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. The text 'onal changes.' is partially visible.

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](#)

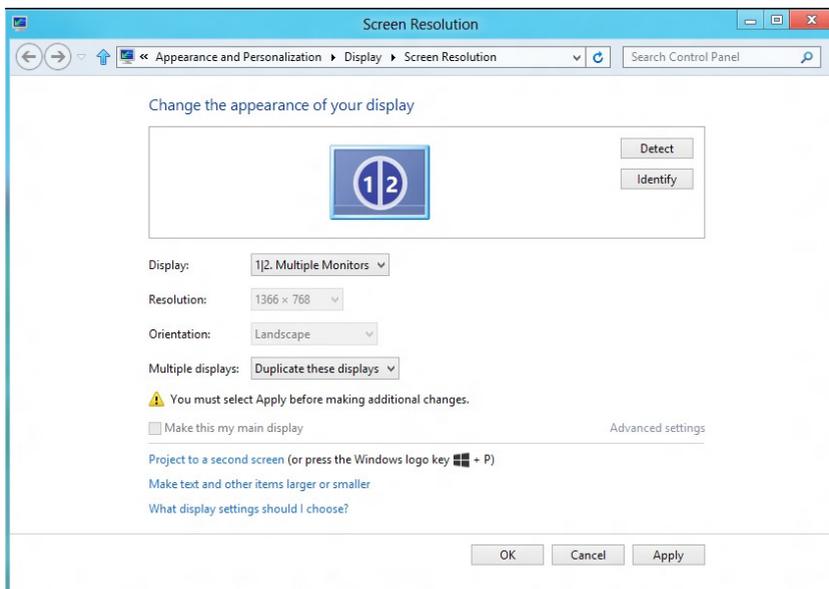
[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Operační systém Windows® 8



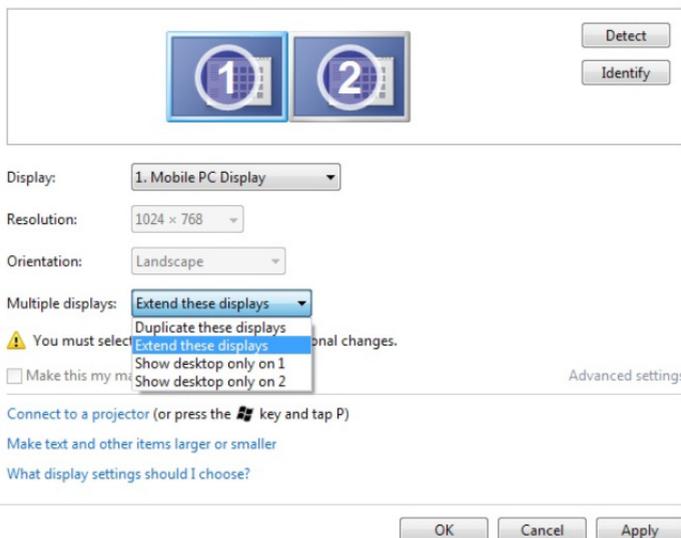
- **Rozšíření zobrazení:** Tato volba je doporučena, když je externí monitor připojen k notebooku a každý monitor může zobrazovat jiný obraz nezávisle pro zvýšení pohodlí uživatele. Na tomto místě lze nastavit relativní polohu obrazovek, například monitor 1 lze nastavit jako vlevo od monitoru 2 nebo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

Operační systém Windows Vista®



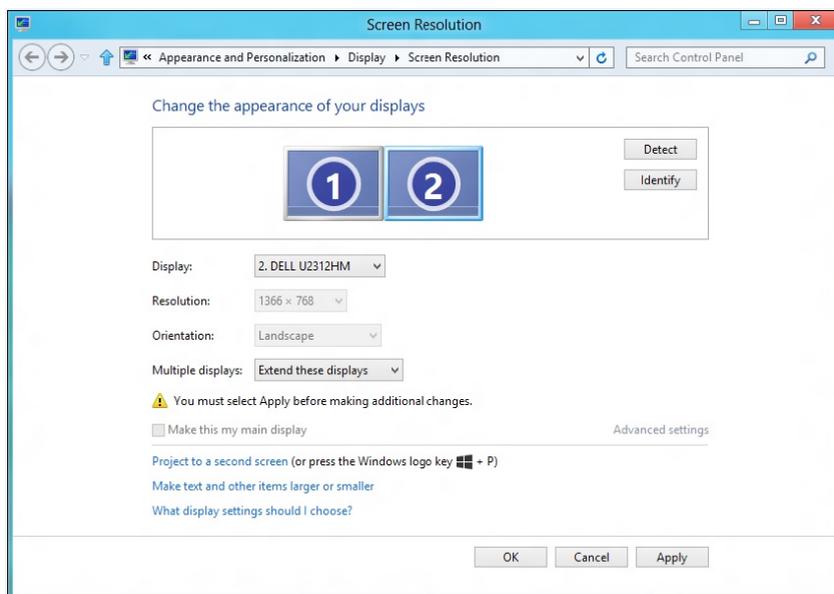
Operační systém Windows® 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings dialog box. At the top, there are two display 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'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to '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 warning icon and text state: 'You must select a display mode before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

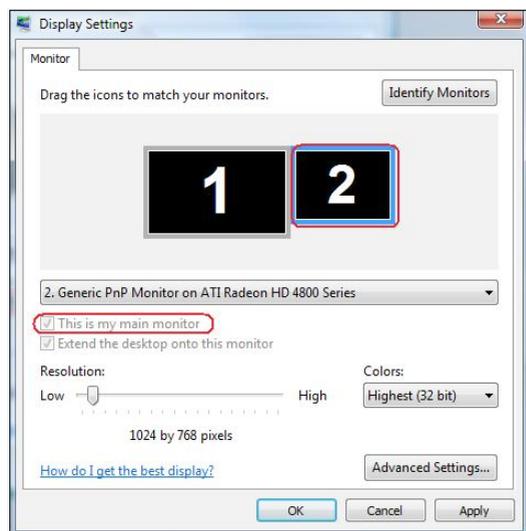
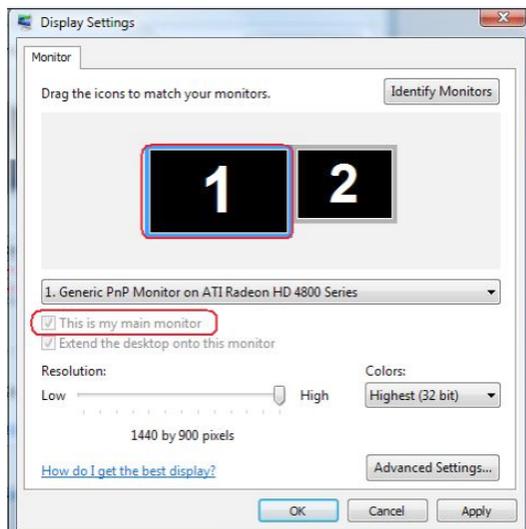
Operační systém Windows® 8



The screenshot shows the Windows 8 Screen Resolution dialog box. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. The main heading is 'Change the appearance of your displays'. It features two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1366 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below that, there is a link: 'Project to a second screen (or press the Windows logo key + P)'. Further down are links for 'Make text and other items larger or smaller' and 'What display settings should I choose?'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

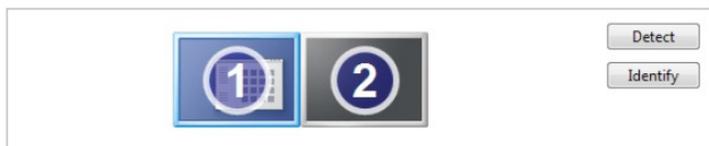
- **Zobrazit pracovní plochu pouze na...:** Zobrazí stav konkrétního monitoru. Tato volba se vhodná, když je notebook používán jako stolní počítač, takže uživatel může využívat velký externí monitor. Většina aktuálních notebooků podporuje nejrozšířenější rozlišení. Jak je uvedeno na obrázku výše rozlišení 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 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select a display mode for each monitor. You can't make any 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 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

 You must select a display mode for each monitor. You can't make any 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

