

# Uživatelská příručka


Dell UltraSharp U2515H/U2515HX


Č. modelu: U2515H/U2515HX

Regulatorní model: U2515Hc



# Poznámky, upozornění a výstrahy

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

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

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

---

**Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. © 2014–2016 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.**

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

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell* a logo *DELL* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Microsoft* a *Windows* jsou ochranné nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo jiných zemích; *Intel* je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a jiných zemích; a *ATI* je ochranná známka společnosti Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka agentury pro ochranu životního prostředí Spojených států. Jako partner ENERGY STAR společnost Dell Inc. stanovila, že tento produkt splňuje směrnice ENERGY STAR pro energetickou účinnost.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy použité v tomto dokumentu mohou odkazovat na majitele těchto známek, názvů nebo jejich produktů. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné obchodní značky a názvy, než své vlastní.

# Obsah

---

<b>1</b>	<b>O tomto monitoru .....</b>	<b>5</b>
	Obsah balení .....	5
	Vlastnosti produktu .....	6
	Popis částí a ovládacích prvků .....	7
	Technické údaje monitoru .....	10
	Funkce Plug and Play .....	19
	Rozhraní Universal Serial Bus (USB) .....	20
	Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru .....	21
	Pokyny pro údržbu .....	22
<b>2</b>	<b>Instalace monitoru .....</b>	<b>23</b>
	Montáž stojánku .....	23
	Připojení monitoru .....	23
	Uspořádání kabelů .....	29
	Nasazení krytu kabelu .....	30
	Demontáž stojánku monitoru .....	30
	Sejmutí krytu kabelu .....	31
	Montáž na stěnu (volitelně) .....	31
<b>3</b>	<b>Používání monitoru .....</b>	<b>32</b>
	Zapnutí napájení monitoru .....	32
	Používání ovládacích prvků na předním panelu .....	32
	Používání nabídky na obrazovce (OSD) .....	35
	Nastavení maximálního rozlišení .....	50
	Nastavení náklonu, natáčení, svislého vysunutí, otáčení a dvou monitorů .....	50
	Úprava nastavení otočení displeje v operačním systému ...	56
<b>4</b>	<b>Odstraňování problémů .....</b>	<b>57</b>
	Automatický test .....	57
	Integrovaná diagnostika .....	58
	Obecné problémy .....	59
	Specifické problémy s produktem .....	63
	Problémy rozhraní Universal Serial Bus (USB) .....	64

Specifické problémy s mobilním připojením o vysokém rozlišení (MHL) ..... 64

## **5 Příloha..... 65**

Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech ..... 65

Kontaktování společnosti Dell..... 65


Instalace monitoru ..... 66

# 1




## O tomto monitoru






### Obsah balení

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

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

 **POZNÁMKA:** Chcete-li použít jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v návodu na instalaci příslušného stojánu.

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napájecí kabel (liší se podle země)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel DP (Mini-DP na DP)(pro model U2515H)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel HDMI (pro model U2515HX)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel výstupu USB 3.0 (aktivuje porty USB na monitoru)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Médium s ovladači a dokumentací</li> <li>• Návod pro rychlou instalaci</li> <li>• Bezpečnostní a právní informace</li> <li>• Tovární kalibrační sada</li> </ul>

## Vlastnosti produktu

Monitor s plochým panelem **Dell UltraSharp U2515H/U2515HX** je vybaven aktivní matricí, technologií THF (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

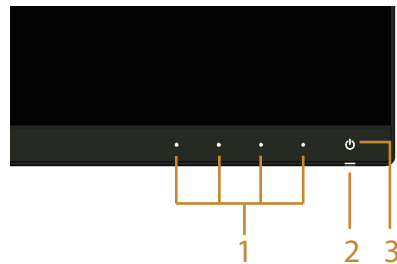
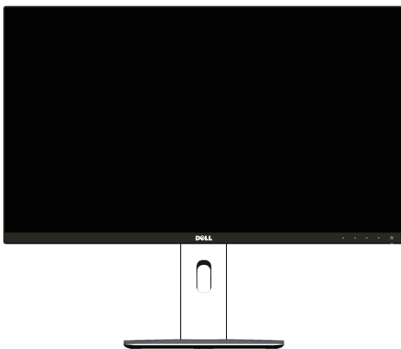
- **U2515H/U2515HX:** Zobrazitelná plocha 63,44 cm (25,0 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 2560 x 1440 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široký zorný úhel umožňuje sledování z polohy vsedě nebo vestoje nebo při pohybu ze strany na stranu.
- Naklánění nahoru a dolů, otáčení okolo svislé osy, možnost otočení.
- Zcela tenký rámeček minimalizuje mezery při uspořádání více monitorů vedle sebe a umožňuje snadnější instalaci pro elegantní divácký zážitek.
- Odnímatelný stojánek a montážní otvory 100 mm standardu VESA™ (Video

Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.

- Rozsáhlé možnosti digitálního připojení prostřednictvím DisplayPort, mini DisplayPort, HDMI (MHL), USB 3.0 zaručuje kompatibilitu monitoru do budoucnosti.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- 99% pokrytí sRGB s průměrem delta E  $\leq 3$ .
- 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 výrobku.
- Obsahuje software Dell Display Manager (na disku CD dodaném s monitorem).
- Funkce Energy Saver certifikovaná dle normy Energy Star.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek stojánku.
- Možnost přepínání z širokoúhlého na standardní poměr stran při zachování kvality obrazu.
- Hodnocení EPEAT Gold.
- Monitor U2515H/U2515HX je bez BFR/PVC (bez halogenu) s výjimkou externích kabelů.
- Monitory s certifikací TCO.
- Splňuje požadavky na proudový únik NFPA 99.
- Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.
- Vysoce dynamický kontrastní poměr (2 000 000:1).
- Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,5 W.
- 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



Ovládací prvky na předním panelu

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

## Pohled zezadu



Pohled zezadu se stojánkem monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm – za připojeným krytem VESA)	Připevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Tlačítko pro uvolnění stojánu	Slouží k uvolnění stojánu z monitoru.
4	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není součástí dodávky).
5	Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
6	Vstupní port USB*	Slouží k připojení zařízení USB. Tento konektor můžete použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru.
7	Otvor pro správu kabelů	Praktické uspořádání kabelů ve slotu.

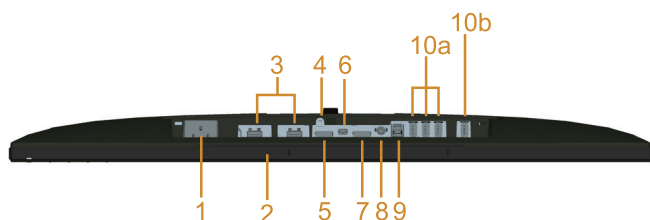
\* Tento port preferujte pro připojení vašeho bezdrátového USB zařízení.



## Pohled ze strany



## Pohled zdola



Pohled zdola bez stojáčku monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Konektor kabelu střídavého napájení	Připojte napájecí kabel.
2	Otvory pro připevnění doplňku Dell Soundbar	Upevnění volitelného ozvučení Dell Soundbar. <b>POZNÁMKA:</b> Před připevněním reproduktoru Dell Soundbar odstraňte plastový pásek, který zakrývá instalační otvory.
3	Konektor portu HDMI (MHL)	Připojte vaše zařízení MHL kabelem MHL.
4	Zámek stojáčku	Možnost upevnit stojánek k monitoru šroubem M3 x 6 mm (šroub není součástí dodávky).
5	Konektor vstupu DisplayPort	Připojte DP kabel počítače.

<b>6</b>	Konektor vstupu Mini DisplayPort	Slouží k propojení počítače pomocí kabelu Mini-DP na DP.
<b>7</b>	Konektor výstupu DisplayPort (MST)	Výstup DisplayPort pro monitor s podporou MST (Multi-Stream Transport, víceproudový přenos). Monitor DP 1.1 lze připojit pouze jako poslední monitor v řadě MST. Chcete-li aktivovat funkci MST, viz pokyny v části „ <a href="#">Připojení k monitoru pro funkci DP MST (Multi-Stream Transport, víceproudový přenos)</a> “.
<b>8</b>	Linkový výstup zvuku	Připojte reproduktory*.
<b>9</b>	USB port k počítači	Kabelem dodávaným s monitorem připojte monitor k počítači. Pokud připojíte tento kabel, můžete využít konektory USB na monitoru.
<b>10 (a,b)</b>	Vstupní port USB	Připojte zařízení USB. Tento konektor můžete použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru.**

\* Používání sluchátek není podporováno pro konektor linkového výstupu zvuku.

\*\* Pro připojení vašeho bezdrátového USB zařízení preferujte pokud možno port (10b) nebo vstupní port USB na zadní straně.

## Technické údaje monitoru

### Technické údaje ploché obrazovky

Model	U2515H/U2515HX
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Aktivace v rovině
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	634,4 mm (25,0 palců)
Horizontální, aktivní plocha	552,96 mm (21,77 palců)
Vertikální, aktivní plocha	311,04 mm (12,25 palců)
Plocha	171 992,68 mm <sup>2</sup> (266,68 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,216 mm
Zorný úhel	178° (svisle) typicky, 170° (svisle) min. 178° (vodorovně) typicky, 170° (vodorovně) min.
Výstupní jas	350 cd/m <sup>2</sup> (typicky), 50 cd/m <sup>2</sup> (min.)
Míra kontrastu	1000 až 1 (typicky), 700 až 1 (min.) 2M až 1 (typicky při aktivním dynamickém kontrastu)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní úprava s tvrdostí 3H

Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED
Doba odezvy	Režim FAST (RYCHLÝ): 6 ms šedá-na-šedou (typicky) Režim NORMAL (NORMÁLNÍ): 8 ms šedá-na-šedou (typicky) On/Off (Zap./vyp.): 19 ms černá na bílou (typicky)
Barevná hloubka	16,78 miliónů barev
Barevná škála	CIE 1976 (91 %), CIE 1931 (76 %) a pokrytí sRGB 99 %

## Specifikace rozlišení

<b>Model</b>	<b>U2515H/U2515HX</b>
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 113 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	56 Hz až 86 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	2560 x 1440 při 60 Hz

## Podporované režimy videa

<b>Model</b>	<b>U2515H/U2515HX</b>
Možnosti zobrazení videa (přehrávání HDMI a DP)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

## Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	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 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
-------------------	------	------	-------	-----

## Režimy zobrazení zdroje MHL

Režim zobrazení	Frekvence (Hz)
640 x 480p	60
720 x 480p	60
720 x 576p	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
1920 x 1080p	60
1920 x 1080p	50
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

## Režimy MST (Multi-Stream Transport, víceprúdový přenos)

Zdrojový monitor MST	Maximální počet podporovaných externích monitorů		
	2560 x 1440 / 60Hz	1920 x 1200 / 60 Hz	1920 x 1080 / 60 Hz
2560 x 1440 / 60 Hz	1	2	2

## Technické údaje napájení

Model	U2515H/U2515HX
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 1.4 (MHL 2.0)*, 600mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár</li> <li>DisplayPort 1.2**, 600mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár</li> </ul>
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (typicky)
Zapínací proud	<ul style="list-style-type: none"> <li>120 V: 40 A (max.) při 0 °C (studený start)</li> <li>240 V: 80 A (max.) při 0 °C (studený start)</li> </ul>

\* Nepodporuje volitelnou specifikaci HDMI 1.4, zahrnuje HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standard pro formát a rozlišení 3D, standard pro rozlišení digitálního kina 2K a 4K.

\*\* Podporuje specifikaci DP1.2 (CORE), včetně zvuku HBR2, MST a DP.

## Fyzické vlastnosti

<b>Model</b>	<b>U2515H/U2515HX</b>
<b>Typ konektoru</b>	DP, černý konektor (zahrnuje vstup DP a výstup DP); Mini DisplayPort; HDMI (MHL); USB 3.0
<b>Typ signálního kabelu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální: odpojitelný, HDMI, 19 kolíků</li> <li>• Digitální: odpojitelný, MHL, 19 kolíků</li> <li>• Digitální: odpojitelný, Mini-DP na DP, 20 kolíků</li> <li>• Rozhraní Universal Serial Bus: odpojitelný, USB, 9 kolíků</li> </ul>
<b>Rozměry (se stojánkem)</b>	
Výška (vysunutý)	512,5 mm (20,18 palců)
Výška (zasunutý)	398,0 mm (15,67 palců)
Šířka	569,0 mm (22,40 palců)
Hloubka	205,0 mm (8,07 palců)
<b>Rozměry (bez stojánku)</b>	
Výška	338,7 mm (13,33 palců)
Šířka	569,0 mm (22,40 palců)
Hloubka	46,4 mm (1,83 palců)
<b>Rozměry stojánku:</b>	
Výška (vysunutý)	418,0 mm (16,46 palců)
Výška (zasunutý)	371,6 mm (14,63 palců)
Šířka	245,0 mm (9,65 palců)
Hloubka	205,0 mm (8,07 palců)
<b>Hmotnost</b>	
Hmotnost včetně obalu	9,8 kg (21,56 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	6,8 kg (14,96 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	4,4 kg (9,64 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	2,1 kg (4,64 lb)
Lesk předního rámečku	Černý rámeček - 13 jednotek lesku (max.)

## Vlastnosti prostředí

<b>Model</b>	<b>U2515H/U2515HX</b>
<b>Teplota</b>	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo provoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladování: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)</li> <li>• Převážení: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)</li> </ul>
<b>Vlhkost</b>	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladování: 5% až 90% (bez kondenzace)</li> <li>• Převážení: 5% až 90% (bez kondenzace)</li> </ul>
<b>Nadmořská výška</b>	
Provozní	5 000 m (16 400 stop) (maximálně)
Mimo provoz	12 192 m (40 000 stop) (maximálně)
<b>Tepelný rozptyl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 296,67 BTU/hod. (maximum)</li> <li>• 119,35 BTU/hod. (typicky)</li> </ul>

## Režimy řízení proudu

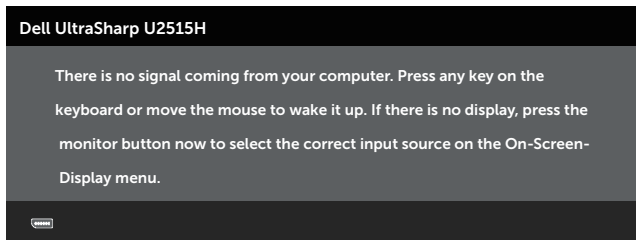
Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM™ organizace VESA, monitor dokáže automaticky snížit svou spotřebu energie, není-li používán. Tento stav se nazývá *režim úspory energie*\*. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení,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

\* Nulové spotřeby energie v režimu Vypnuto lze docílit pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

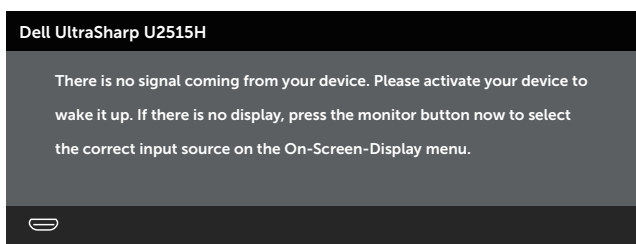
Režimy VESA	Hori-zontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	Příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	87 W (maximálně)** 35 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Potlačeno	Bílá (svítí)	Méně než 0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,5 W

\*\* Maximální spotřeba energie s max. svítivostí a aktivním rozhraním USB.

Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Stisknutím libovolného tlačítka v režimu aktivního vypnutí se zobrazí některá z následujících zpráv:



nebo



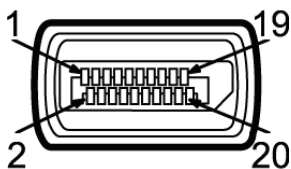
Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce OSD.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor má certifikaci **ENERGY STAR®**.



# Uspořádání konektorů

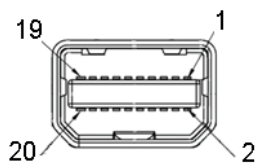
## Konektor DisplayPort



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 (zem.)
12	ML3 (n)
13	GND (zem.)
14	GND (zem.)
15	AUX (p)
16	GND (zem.)
17	AUX (n)
18	GND (zem.)
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

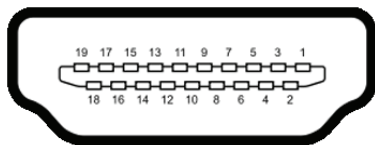


## Konektor Mini DisplayPort



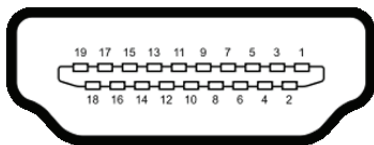
Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	GND (zem.)
2	Detekce připojení za chodu
3	ML3 (n)
4	GND (zem.)
5	ML3 (p)
6	GND (zem.)
7	GND (zem.)
8	GND (zem.)
9	ML2 (n)
10	ML0 (n)
11	ML2 (p)
12	ML0 (p)
13	GND (zem.)
14	GND (zem.)
15	ML1 (n)
16	AUX (p)
17	ML1 (p)
18	AUX (n)
19	GND (zem.)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

## Konektor HDMI



Číslo kolíku	19kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS TAKT STÍNĚNÍ
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemnění
18	+5V POWER
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU

## Konektor MHL



Číslo kolíku	19kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	GND (zem.)
6	TMDS DATA 1-
7	MHL+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	MHL-
10	TMDS CLOCK+
11	GND (zem.)
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	GND (zem.)
18	VBUS (+5V, 900mA maximálně)
19	CBUS

## Funkce Plug and Play


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

# Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

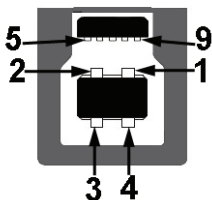
Tato sekce poskytuje informace o portech USB na monitoru.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor je kompatibilní s rozhraním SuperSpeed USB 3.0.

Rychlost přenosu	Datový tok	Příkon*
Super rychlost	5 Gbps	4,5 W (max., každý port)
Vysoká rychlost	480 Mbps	4,5 W (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mbps	4,5 W (max., každý port)

\* Až 2 A na vstupním portu USB (port s ikonou blesku ) se zařízeními, která jsou kompatibilní se standardem BC1.2 nebo normální USB zařízení.

## Výstupní konektor USB



Číslo kolíku	9kolíková strana konektoru
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

## Vstupní konektor USB




Číslo kolíku	9kolíková strana konektoru
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

## Porty USB

- 1 pro počítač - na zadní straně
- 5 vstupní - vzadu
- Nabíjecí port – port s ikonou blesku : podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní se standardem BC1.2.

 **POZNÁMKA:** Aby bylo rozhraní USB 3.0 funkcí, musí být podporováno počítačem.



 **POZNÁMKA:** Rozhraní USB tohoto monitoru funguje pouze, když je monitor zapnutý nebo se nachází v úsporném režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, připojené periferie mohou začít znovu fungovat až za několik sekund.

## Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

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

# Pokyny pro údržbu

## Čištění monitoru



-  **POZOR:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte [Bezpečnostní pokyny](#).
-  **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.

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

- Antistatickou obrazovku čistěte čistým a měkkým hadříkem mírně navlhčeným vodou. Pokud možno použijte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro antistatickou povrchovou úpravu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čistidla ani stlačený vzduch.
- K čištění umělé hmoty použijte látku, mírně zvlhčenou teplou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvený monitor se může snadno poškrábat 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.

# 2 Instalace monitoru

## Montáž stojánu

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



\*Pokyny pro připojení stojánu monitoru:

1. Sejměte kryt a umístěte na něj monitor.
2. Srovnejte dva výstupky na horní části stojánu s drážkou na zadní části monitoru.
3. Stiskněte stojánek, dokud nezacvakne na místo.

## Připojení monitoru

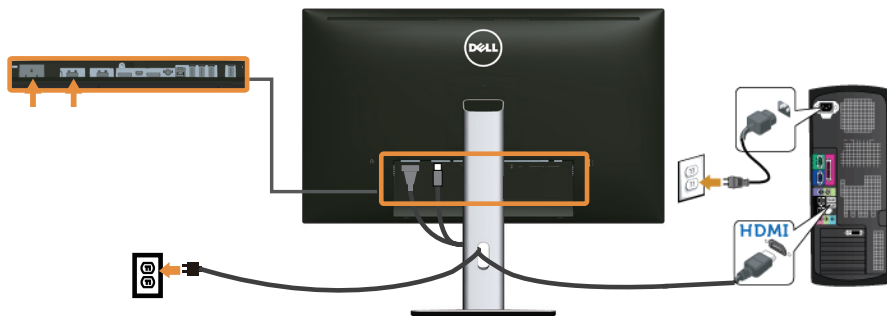
 **VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět některý z postupů uvedených v této části, přečtěte si [Bezpečnostní pokyny](#).

 **POZNÁMKA:** Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně.

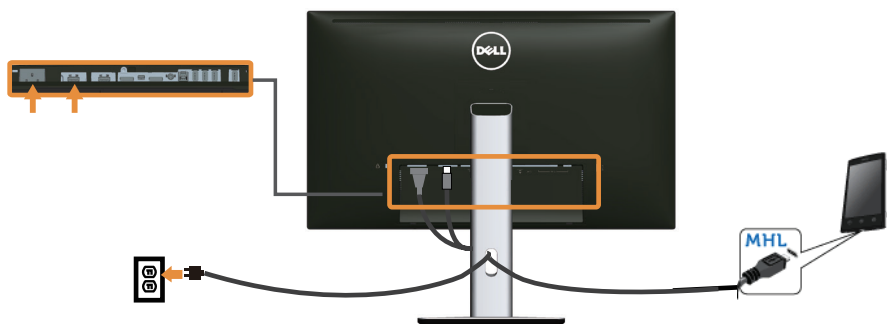
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.  
Připojte kabel DP/Mini-DP na DP/HDMI/MHL od monitoru k počítači.

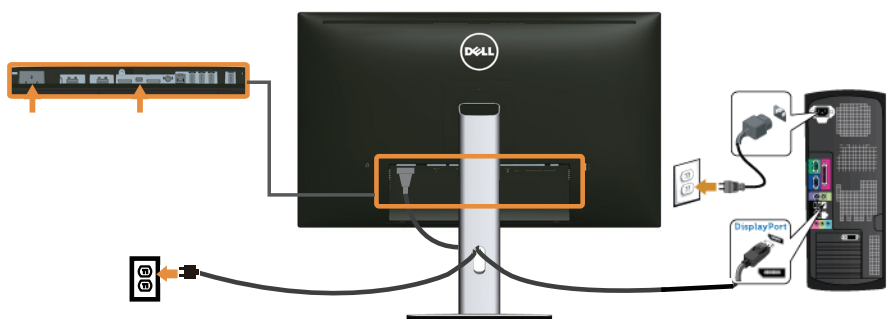
## Připojení kabelu HDMI



## Připojení kabelu MHL



## Připojení černého kabelu DisplayPort (Mini-DP na DP)

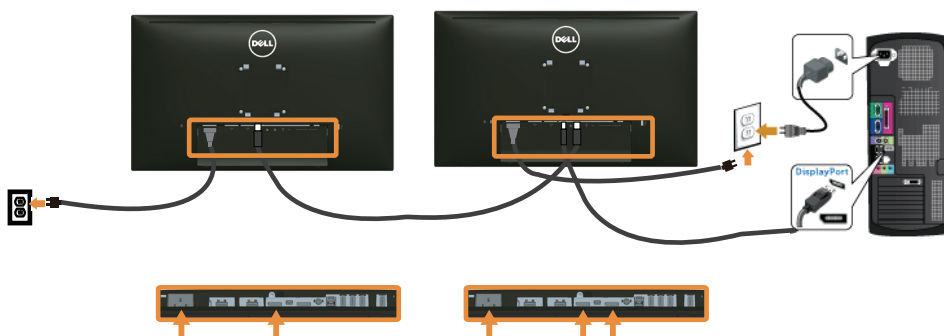




## Připojení černého kabelu DisplayPort (DP na DP)



## Připojení k monitoru pro funkci DP MST (Multi-Stream Transport, více Proudový přenos)



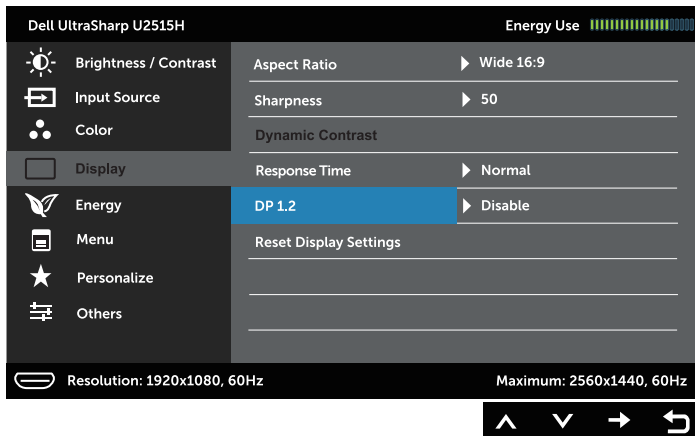
**POZNÁMKA:** Model U2515H/U2515HX podporuje funkci DP MST. Aby bylo možné tuto funkci využít, musí být grafická karta v počítači certifikována pro DP1.2 v možnosti MST.

Výchozí výrobní nastavení modelu U2515H/U2515HX je DP1.1a.

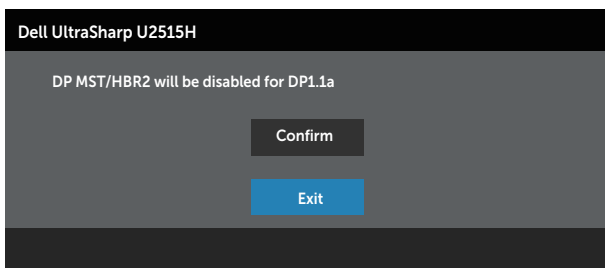
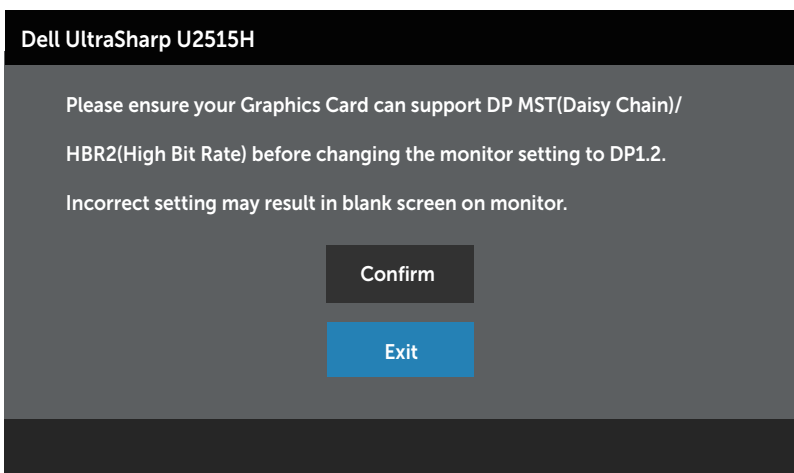
Chcete-li aktivovat připojení MST, použijte pouze kabel DP dodaný v krabici (nebo jiný kabel s certifikátem DP1.2) a změňte nastavení DP na DP1.2 podle následujících kroků:

### A) Monitor dokáže zobrazovat obsah

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

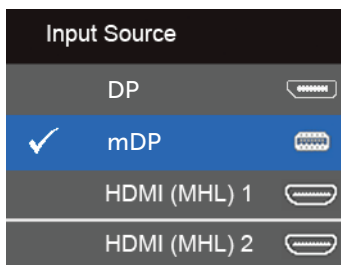



2. Přejděte na volbu **DP 1.2**.
3. Vyberte možnost **Enable (Aktivovat)** nebo **Disable (Deaktivovat)**
4. Podle zprávy na obrazovce potvrďte výběr DP1.2 nebo DP1.1a.

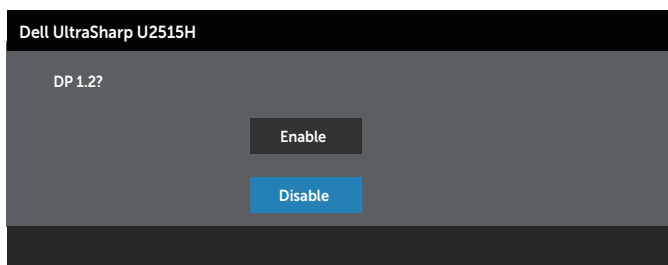


## B) Monitor nezobrazuje žádný obsah (prázdná obrazovka)

1. Pomocí tlačítek  a  označte položku **DP** nebo **mDP**.



2. Stiskněte a podržte tlačítko  přibližně 8 sekund.
3. Zobrazí se zpráva o konfiguraci DisplayPort:



4. Pomocí tlačítka  aktivujte DP 1.2 nebo tlačítkem  ukončete akci bez provedení změn.

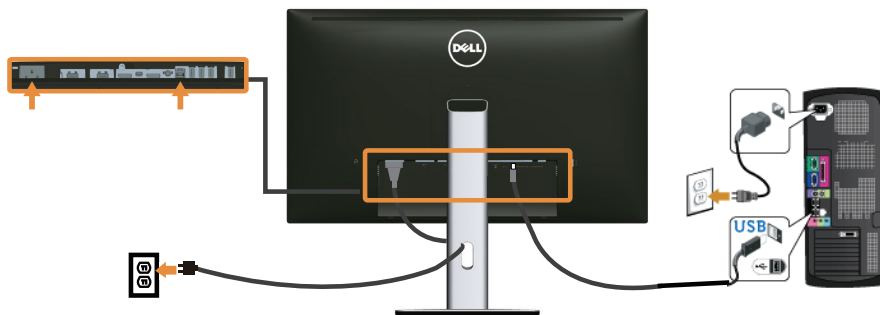
Podle potřeby obnovte nastavení DP 1.1a zopakováním výše uvedených kroků.

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





## Připojení kabelu USB 3.0

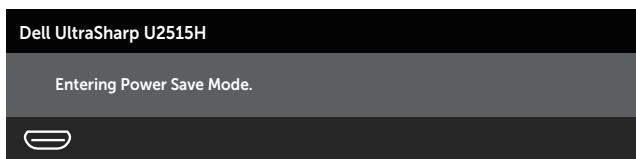
Po dokončení připojení kabelu Mini-DP na DP/DP/HDMI připojte k počítači podle následujících pokynů kabel USB 3.0 a dokončete tak instalaci monitoru:

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



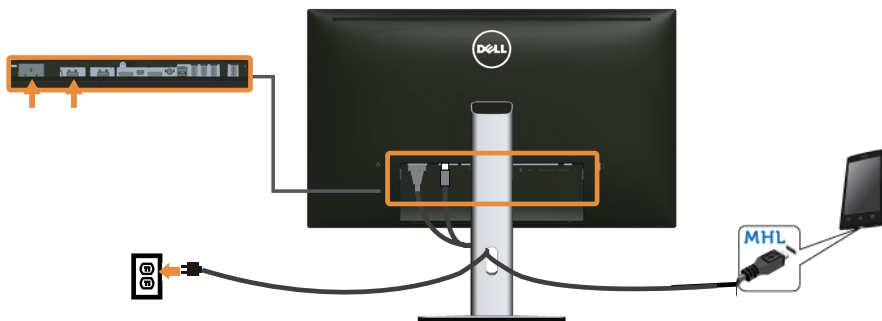
## Používání mobilního připojení o vysokém rozlišení (MHL)

-  **POZNÁMKA:** Tomuto monitoru byla udělena certifikace MHL.
-  **POZNÁMKA:** Aby bylo možno využívat funkci MHL, použijte pouze kabel s certifikací MHL a zdrojové zařízení, které podporuje výstup MHL.
-  **POZNÁMKA:** Výstup obrazu z některých MHL zdrojových zařízení může trvat několik sekund nebo déle v závislosti na těchto zařízeních.
-  **POZNÁMKA:** Když připojené MHL zdrojové zařízení přejde do pohotovostního režimu, na monitoru se zobrazí černá obrazovka nebo následující zpráva v závislosti na výstupu MHL zdrojového zařízení.



Chcete-li aktivovat připojení MHL, proveďte následující kroky:

1. Připojte zástrčku napájecího kabelu monitoru k elektrické zásuvce.
2. Propojte port (micro) USB MHL zdrojového zařízení a port HDMI (MHL) 1 nebo HDMI (MHL) 2 na monitoru kabelem s certifikací MHL (podrobnosti viz [Pohled zdola](#).)
3. Zapněte monitor a MHL zdrojové zařízení.



4. V nabídce OSD monitoru vyberte vstupní zdroj **HDMI (MHL) 1** nebo **HDMI (MHL) 2** (podrobné pokyny viz [Používání nabídky na obrazovce \(OSD\)](#).)
5. Pokud k zobrazení obrazu nedojde, viz [Specifické problémy s mobilním připojením o vysokém rozlišení \(MHL\)](#).

## Uspořádání kabelů



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


## Nasazení krytu kabelu


 **POZNÁMKA:** Kryt kabelu je při expedici monitoru z výroby odmontován.

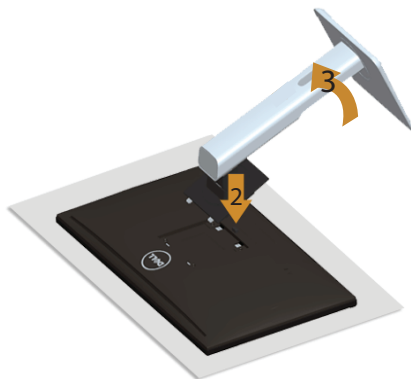


1. Srovnejte dva výstupy na dolní části krytu kabelu s drážkou na zadní straně monitoru.
2. Stiskněte kryt kabelu, dokud nezacvakne na místo.

## Demontáž stojánu monitoru

 **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánu, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.

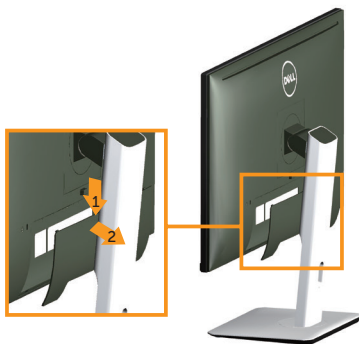
 **POZNÁMKA:** Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na instalaci příslušného stojánu.



Postup při demontáži stojánu:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánu.
3. Zvedněte a vyjměte stojánek z monitoru

## Sejmutí krytu kabelu



1. Stiskněte výstupek na krytu kabelu.
2. Vyjměte dva výstupy na dolní části krytu kabelu z drážky na zadní straně monitoru.


## Montáž na stěnu (volitelně)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

Viz pokyny dodané s VESA sadou pro montáž na stěnu.

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

 **POZNÁMKA:** Používejte pouze montážní držák s certifikací UL s minimální nosností 4.91 kg.

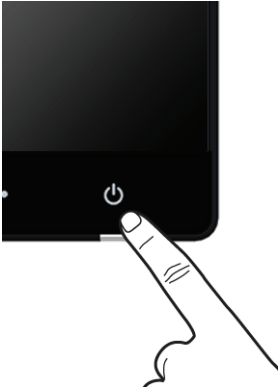
# 3

## Používání monitoru

---

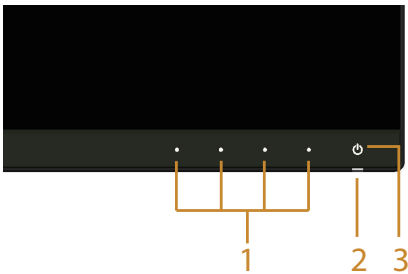
### Zapnutí napájení monitoru

Stisknutím tlačítka  zapněte monitor.








### Používání ovládacích prvků na předním panelu

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



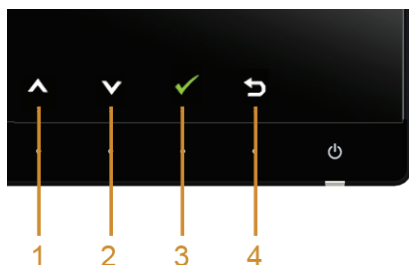
Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:







Tlačítko na předním panelu	Popis
<p>1</p>  <p><b>Shortcut key (Rychlé tlačítko)/ Preset Modes (Přednastavené režimy)</b></p>	<p>Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.</p>
 <p><b>Shortcut Key (Rychlé tlačítko)/Brightness (Jas)/Contrast (Kontrast)</b></p>	<p>Toto tlačítko slouží k přímému přístupu do nabídky <b>Brightness (Jas)/Contrast (Kontrast)</b>.</p>
 <p><b>Menu (Nabídka)</b></p>	<p>Pomocí tlačítka <b>MENU (Nabídka)</b> otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD. Viz <a href="#">Přístup k systémové nabídce</a></p>
 <p><b>Exit (Konec)</b></p>	<p>Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.</p>
<p>2 a 3</p>  <p><b>Napájení (s kontrolkou)</b></p>	<p>Tlačítko <b>Power</b> slouží k <b>On (zapnutí)</b> a <b>Off (vypnutí)</b> monitoru.</p> <p>Bílý indikátor ukazuje, že monitor je <b>On (zapnutí)</b> a plně funkční. Svítící bílý indikátor ukazuje úsporný režim.</p>

## Tlačítko na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



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

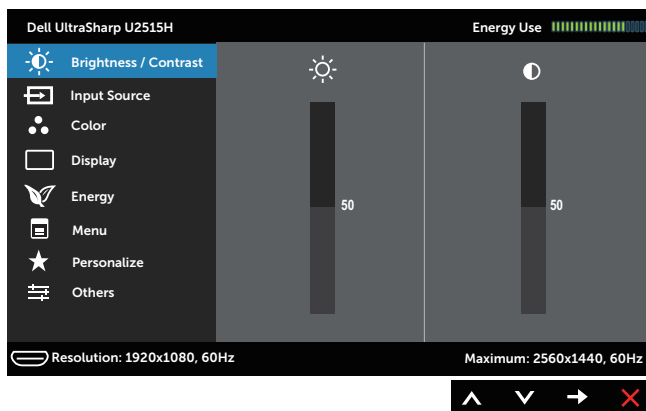
# Používání nabídky na obrazovce (OSD)

## 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.

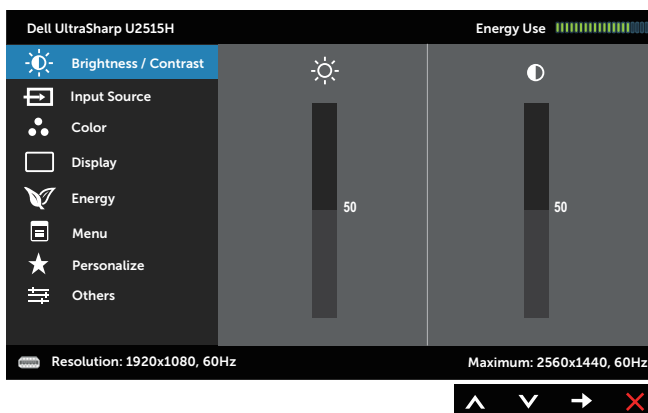
1. Stisknutím tlačítka  spustíte nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.

## Hlavní nabídka pro digitální vstup (HDMI (MHL) 1/ HDMI (MHL) 2)



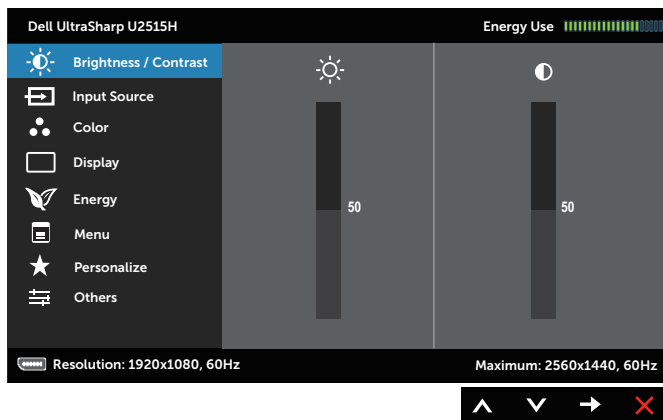
nebo










## Hlavní nabídka pro digitální (mini DisplayPort) vstup



nebo

## Hlavní nabídka pro digitální vstup (DP)



2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby. Úplný seznam všech dostupných voleb pro daný monitor viz následující tabulka.
3. Jedním stisknutím tlačítka  aktivujete označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutím tlačítka  přejdete na posuvník a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
6. Výběrem tlačítka  se vrátíte do hlavní nabídky.

---

Ikona

Nabídka a  
podnabídky

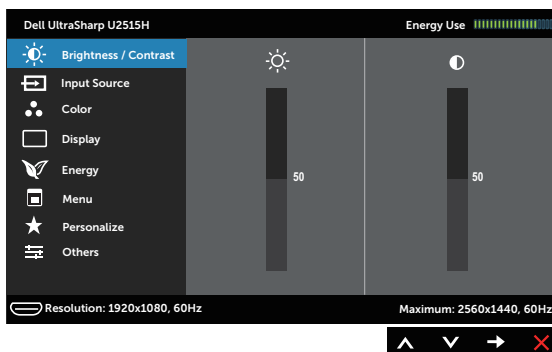
Popis

---



**Brightness  
(Jas)/Contrast  
(Kontrast)**

Tuto nabídku použijte k aktivaci úprav **Brightness (Jas)/  
Contrast (Kontrast)**.



---

**Brightness (Jas)** **Brightness (Jas)** upravuje svítivost podsvícení.

Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte jas a stisknutím tlačítka ▼ snížíte jas (min. 0 / max. 100).

**POZNÁMKA:** Ruční nastavení **Brightness (Jas)** je deaktivováno, když je položka **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** nastavena na **On (Zapnuto)**.

---

**Contrast  
(Kontrast)**

Je-li nezbytné další nastavení, nejprve upravte nastavení **Brightness (Jas)** a potom nastavení **Contrast (Kontrast)**.

Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte kontrast a stisknutím tlačítka ▼ snížíte kontrast (min. 0 / max. 100).

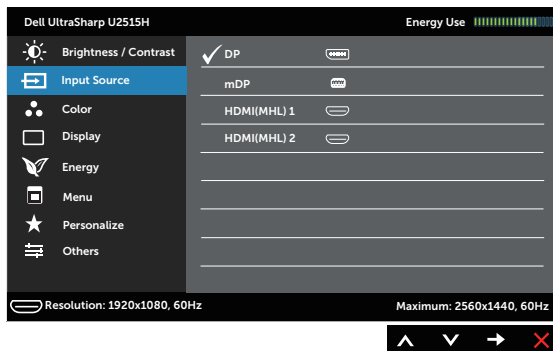
Funkce **Contrast (Kontrast)** upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.

---



## Input Source (Zdroj vstupu)

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



### DP

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



### mDP

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



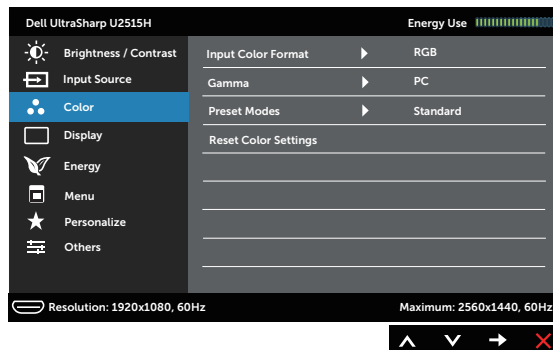
### HDMI(MHL)1 HDMI(MHL)2

Používáte-li konektory HDMI, vyberte vstup **HDMI (MHL) 1** nebo **HDMI (MHL) 2**. Stisknutím vyberte vstupní zdroj **HDMI (MHL) 1** nebo **HDMI (MHL) 2**.



## Color (Barva)

Pomocí nabídky **Color (Barva)** upravte režim nastavení barvy.



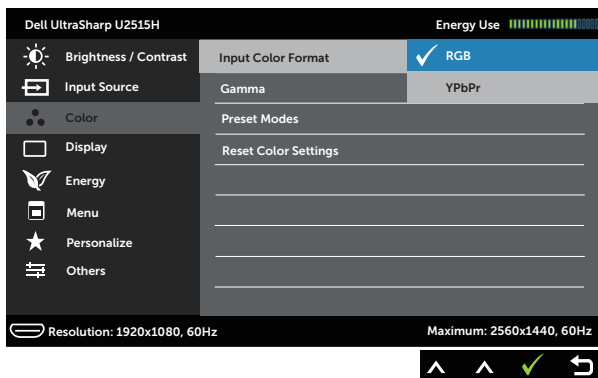
## Input Color Format (Vstupní Formát Barev)

Umožňuje nastavení režimu video vstupu:

**RGB:** Tuto volbu vyberte, pokud je monitor připojen k počítači (nebo k přehrávači DVD) kabelem HDMI (nebo kabelem DisplayPort) nebo k zařízení MHL kabelem MHL.

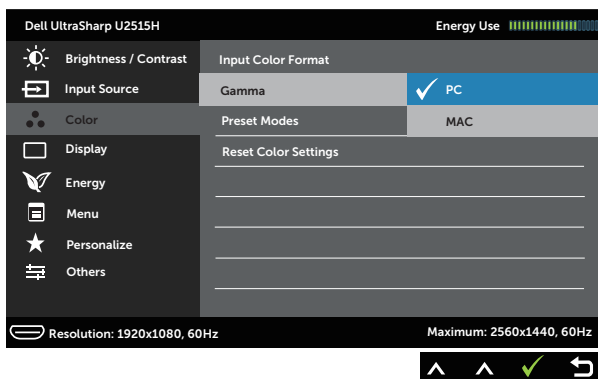
**YPbPr:** Tuto volbu vyberte, pokud je monitor připojen k přehrávači DVD prostřednictvím YPbPr pomocí kabelu HDMI (nebo kabelem DisplayPort) nebo k zařízení MHL prostřednictvím YPbPr pomocí kabelu MHL.

Nebo pokud nastavení barevného výstupu DVD (nebo zařízení MHL) není RGB.



## Gamma

Umožňuje nastavit položku **Gamma** na **PC** nebo **MAC**.

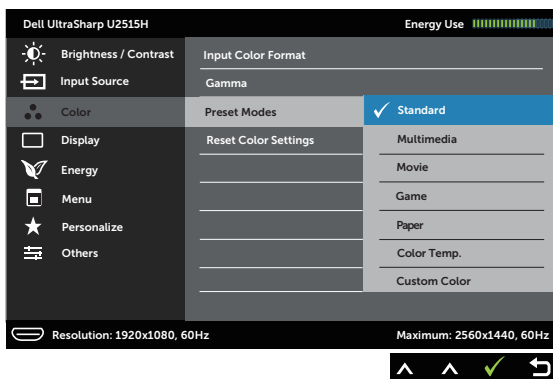


## Preset Modes (Režimy Předvoleb)

Po výběru volby **Preset Modes (Režimy předvoleb)** můžete v seznamu vybrat volby **Standard (Standardní)**, **Multimedia (Multimédia)**, **Movie (Film)**, **Game (Hra)**, **Paper (Papír)**, **Color Temp. (Teplota barev)** nebo **Custom Color (Vlastní barva)**.



- **Standard (Standardní)**: Načte výchozí nastavení barev monitoru. Jde o výchozí přednastavený režim.
- **Multimedia (Multimédia)**: Nahrání barevných nastavení monitoru ideálních pro multimediální aplikace.
- **Movie (Film)**: Načte optimální nastavení barev pro filmy.
- **Game (Hra)**: Nahrání barevných nastavení monitoru ideálních pro většinu her.
- **Paper (Papír)**: Načte nastavení jasu a ostrosti ideální pro prohlížení textu. Namíchá textové pozadí pro simulaci papírového média bez omezení barevných obrázků. Platí pouze pro formát vstupu RGB.
- **Color Temp. (Teplota barev)**: Umožňuje uživateli vybrat teplotu barev: **5000K**, **5700K**, **6500K**, **7500K**, **9300K** a **10000K**.
- **Custom Color (Vlastní barva)**: Umožňuje ručně upravovat nastavení barev.

Stisknutím tlačítek **▲** a **▼** upravte hodnoty tří základních barev (**R**, **G**, **B**) a vytvořte si vlastní režim předvoleb barev.





---

**Hue (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 zelený odstín obrazu videa.


Stisknutím  zvýšíte purpurový odstín obrazu videa.

**POZNÁMKA:** Nastavení **Hue (Odstín)** je k dispozici pouze při výběru režimu předvoleb **Movie (Film)** nebo **Game (Hra)**.

---

**Saturation (Sytost)**

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

Stisknutím  zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.

Stisknutím  zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.

**POZNÁMKA:** Nastavení **Saturation (Sytost)** je k dispozici pouze při výběru režimu předvoleb **Movie (Film)** nebo **Game (Hra)**.

---

**Reset Color Settings (Resetovat nastavení barvy)**

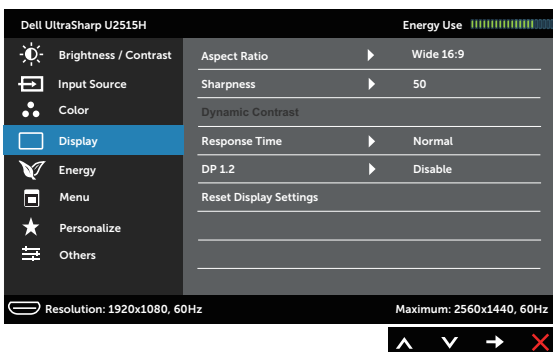
Obnoví výchozí výrobní nastavení barev monitoru.

---



**Display (Zobrazení)**

Pomocí **Display (Zobrazení)** upravte obraz.



---

**Aspect Ratio (Poměr Stran)**

Slouží k nastavení poměru stran obrazu na **Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9)**, **4:3** nebo **5:4**.

---

**Sharpness (Ostrost)**

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

---


**Response Time (Doba odezvy)**

Uživatel může vybrat z možností **Fast (Krátká)** nebo **Normal (Normální)**.

---


**Dynamic Contrast**  
(Dynamický kontrast)

Umožňuje zvýšit úroveň kontrastu pro dosažení ostřejšího a detailnějšího obrazu.

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

**POZNÁMKA:** Volba **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** nabízí vyšší kontrast, pokud vyberete režim předvoleb **Game (Hra)** nebo **Movie (Film)**.

**DP 1.2**

Stisknutím  aktivujte nebo deaktivujte **DP 1.2**.

Aby bylo možné používat funkci DP MST (Daisy Chain) nebo HBR2, aktivujte DP1.2.

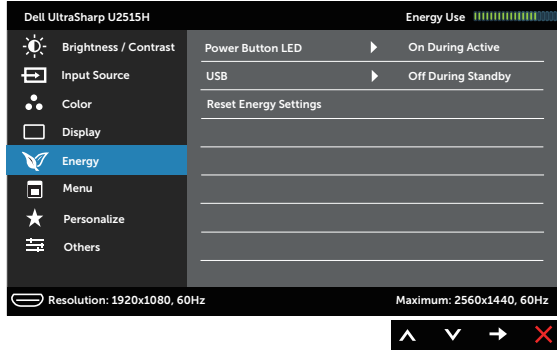
**POZNÁMKA:** Před výběrem DP1.2 zkontrolujte, zda grafická karta tyto funkce podporuje. V případě nesprávného nastavení se na obrazovce nemusí nic zobrazit. Některé grafické karty při DP1.2 nepodporují MCCS (Monitor Control Command Set). V takových případech se nemusí spustit DDM (Dell Display Manager).

**Reset Display Settings**  
(Obnovit Nastavení Zobrazení)

Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.



**Energy (Energie)**



**Power Button LED (Indikátor LED napájení)**

Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na **On During Active (Zapnuto při aktivitě)** nebo **Off During Active (Vypnuto při aktivitě)** pro úsporu energie.

**USB**

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru.

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

---

**Reset Energy Settings (Obnovit nastavení napájení)**

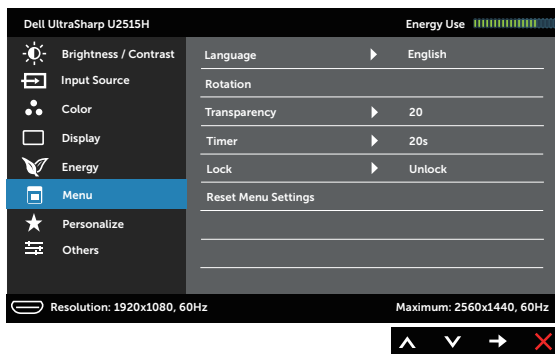
Výběrem této volby budou obnovena výchozí **Energy Settings (Nastavení napájení)**.

---



**Menu (Nabídka)**

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



---

**Language (Jazyk)**

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

---

**Rotation (Otáčení)**

Otočí nabídku OSD o 90 stupňů proti směru hodin. Nabídku můžete otočit podle zvoleného [Otočení displeje](#).

---

**Transparency (Průhlednost)**

Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky tlačítky a a (minimální: 0 ~ Maximum: 100).

---

**Timer (Časovač)**

**OSD Hold Time (Doba zobrazení OSD):** slouží k nastavení intervalu, během kterého bude nabídka OSD aktivní po posledním stisku tlačítka.

Tlačítky nebo upravte nastavení po 1 sekundě v rozmezí 5 až 60 sekund.

---

---

**Lock  
(Zamknout)**

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

**POZNÁMKA:**

Funkce **Lock (Zamknout)** – softwarový zámek (prostřednictvím nabídky OSD) nebo hardwarový zámek (stisknutím a podržením tlačítka vedle vypínače po dobu 10 s.)

Funkce **Unlock (Odemknout)** – pouze hardwarové odemknutí (stisknutím a podržením tlačítka vedle vypínače po dobu 10 s.)

---

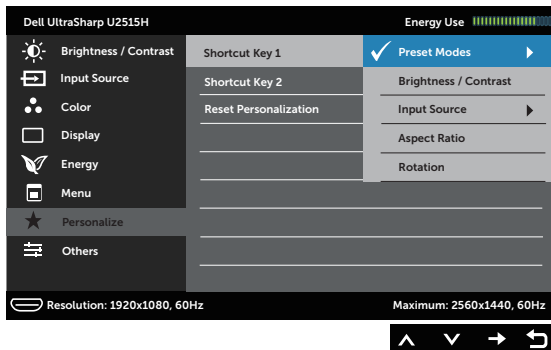
**Reset Menu  
Settings  
(Obnovit  
nastavení  
nabídky)**

Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.

---

**Personalize  
(Přizpůsobit)**

Uživatelé si mohou vybrat některou z funkcí **Preset Modes (Režimy předvoleb)**, **Brightness/Contrast (Jas / kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)** nebo **Rotation (Otáčení)** a nastavit ji jako rychlé tlačítko.



---

**Shortcut Key 1  
(Rychlé Tlačítko  
1)**

Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: **Preset Modes (Režimy předvoleb)**, **Brightness/Contrast (Jas / kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)** a **Rotation (Otáčení)** pro nastavení **Shortcut Key 1 (Rychlé tlačítko 1)**.

---

**Shortcut Key 2  
(Rychlé Tlačítko  
2)**

Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: **Preset Modes (Režimy předvoleb)**, **Brightness/Contrast (Jas / kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)** a **Rotation (Otáčení)** pro nastavení **Shortcut Key 2 (Rychlé tlačítko 1)**.

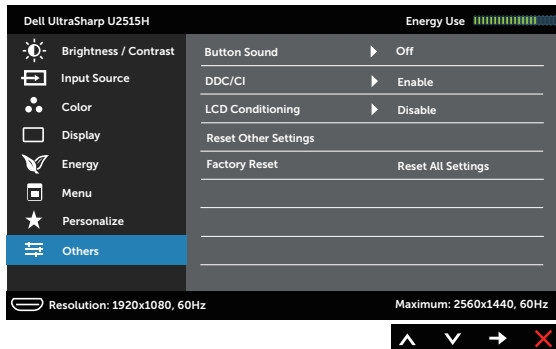
---

## Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)

Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.



### Others (Další nastavení)



### Button Sound (Zvuk tlačítek)

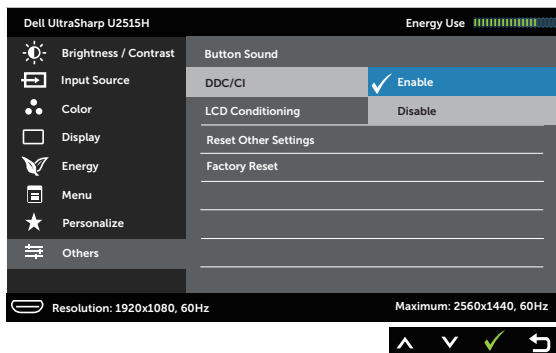
Při každém výběru nové položky nabídky monitor pípne. Tato funkce slouží k aktivaci nebo deaktivaci zvuku.

### DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat parametry monitoru (jas, vyvážení barev atd.) prostřednictvím softwaru v počítači.

Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti **Disable (Deaktivovat)**.

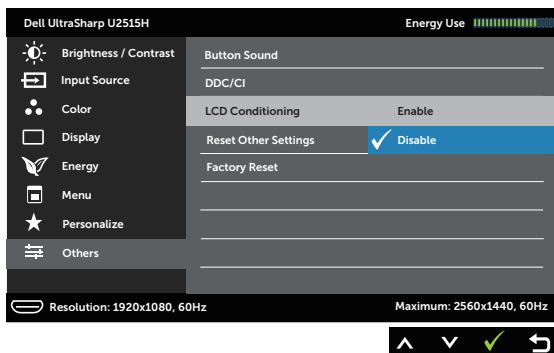
**Enable (Aktivaci)** této funkce bude zajištěna optimální spokojenost uživatele a výkon monitoru.



---

## LCD Conditioning (Stabilizace LCD)

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



---

### Reset Other Settings (Obnovit další nastavení)

Obnoví výchozí výrobní hodnoty všech nastavení v nabídce **Others** setting (Ostatní nastavení).

---

### Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)

Obnoví výchozí výrobní hodnoty všech nastavení.



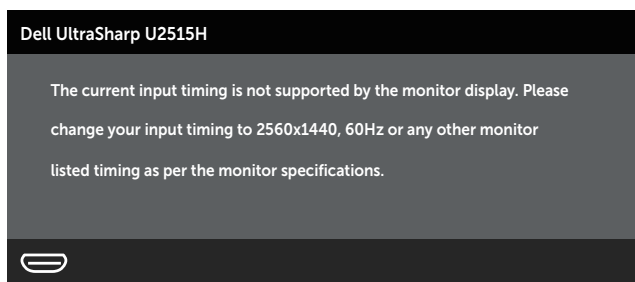
**POZNÁMKA:** V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.

## Varovné zprávy OSD

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

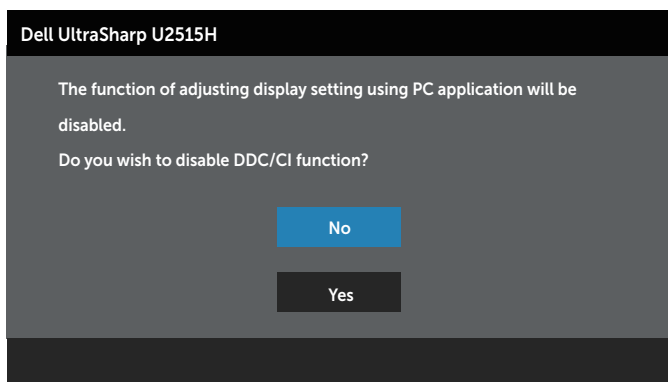


Když monitor nepodporuje konkrétní režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

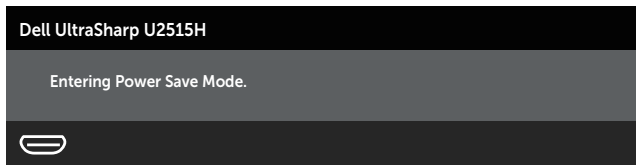


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 2560 x 1440.

Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



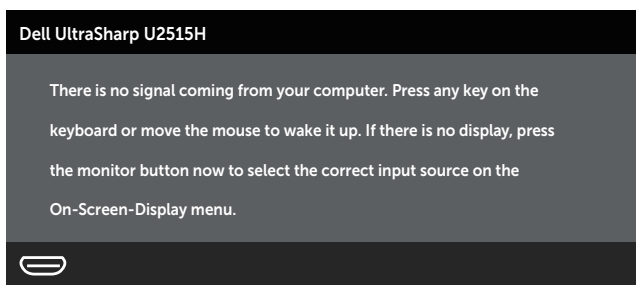
Když monitor přejde do režimu **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:



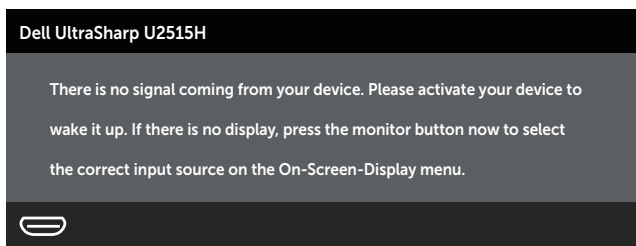
Chcete-li vstoupit do nabídky **OSD**, aktivujte počítač a probudte monitor.

Po stisknutí libovolného tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících zpráv:

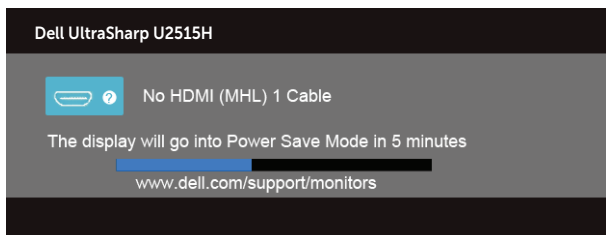
### Vstup HDMI (MHL)/mDP/DP



nebo

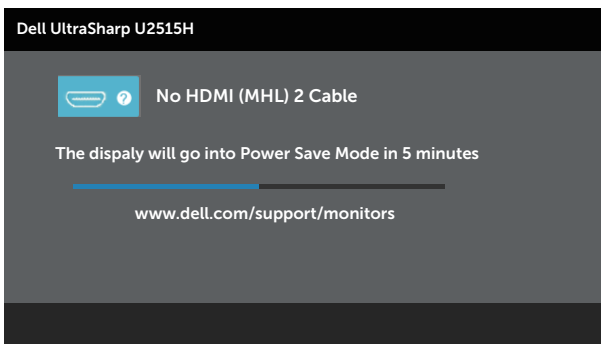


Pokud je vybrán vstup HDMI (MHL), mDP nebo DP a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující místní dialogové okno.

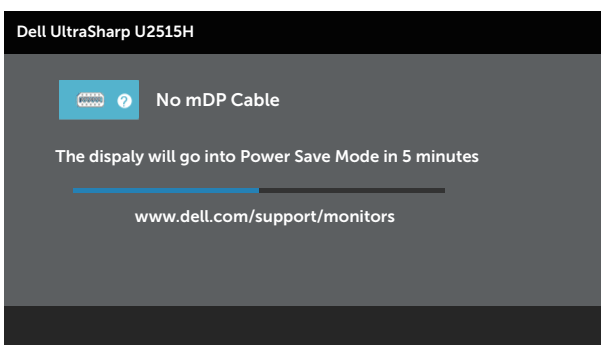


nebo

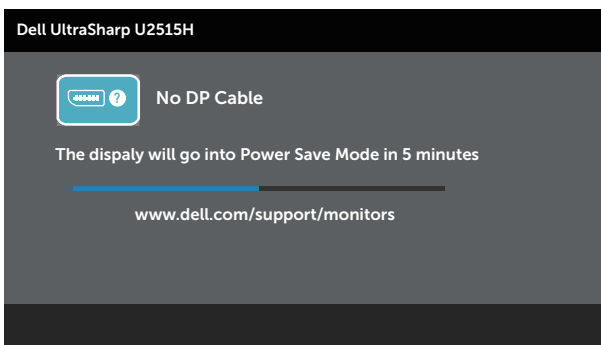




nebo



nebo



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

## Nastavení maximálního rozlišení

Nastavení maximální rozlišení monitoru:

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

1. Pouze v případě operačního systému Windows® 8 a Windows® 8.1 přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha).
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klepněte na rozevírací seznam Screen Resolution (Rozlišení obrazovky) a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

V operačním systému Windows® 10:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klepněte na rozevírací seznam **Resolution (Rozlišení)** a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klepněte na **Apply (Použít)**.


Pokud se nezobrazí 2560 x 1440 jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů: Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Přejděte na <http://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač dané grafické karty.

Pokud používáte (přenosný nebo stolní) počítač jiný, než Dell:

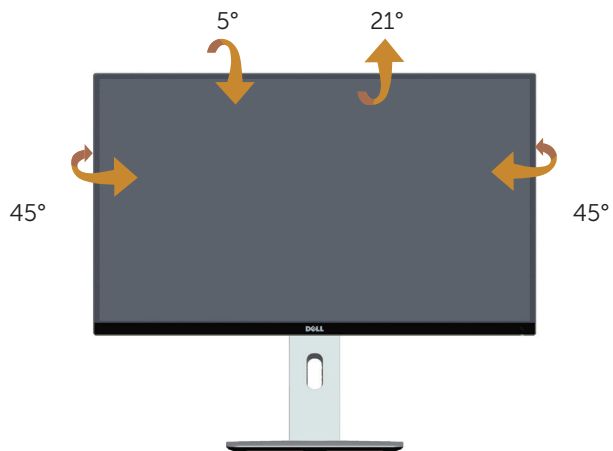
- Přejděte na webové stránky podpory vašeho počítače a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky vaší grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.


## Nastavení náklonu, natáčení, svislého vysunutí, otáčení a dvou monitorů

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

### Náklon, otočení

Díky stojánku připevněnému k monitoru lze monitor naklánět a natáčet pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.




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

## Svislé vysunutí

 **POZNÁMKA:** Stojan lze svisle vysunout o 115 mm. Obrázek níže ukazuje vysunutí stojanu.



## Otočení monitoru

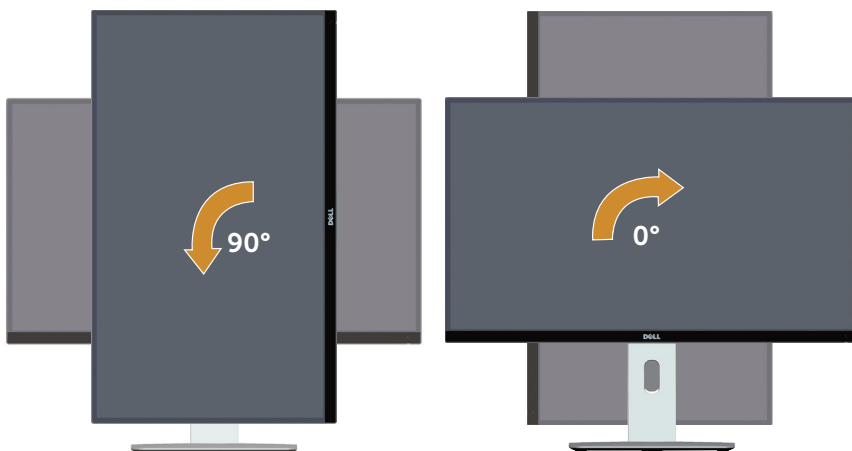
Dříve než monitor otočíte, musí být svisle vysunut ( **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.) a zcela nakloněn tak, aby nedošlo k nárazu do dolní hrany monitoru.




## Otáčení po směru hodin

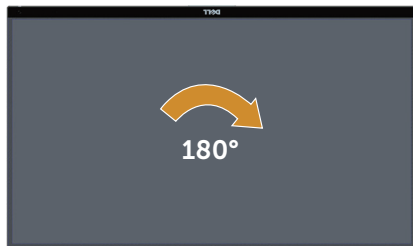




## Otáčení proti směru hodin



## Obrácená instalace (180°)

-  **POZNÁMKA:** Chcete-li provést obrácenou instalaci (180°), demontujte stojánek a použijte soupravu pro montáž na stěnu (volitelnou).



-  **POZNÁMKA:** Aby bylo možné využívat funkci otáčení zobrazení (**na šířku** nebo **na výšku**) počítače Dell, je zapotřebí aktualizovaný ovladač grafické karty, který není součástí dodávky monitoru. Chcete-li stáhnout ovladač grafické karty, přejděte na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) a v části Download (Ke stažení) vyhledáte nejnovější aktualizace ovladačů videa.
-  **POZNÁMKA:** V režimu **zobrazení na výšku** může dojít ke snížení výkonnosti v graficky náročných aplikacích (3D hry atd.)

## Instalace dvou monitorů

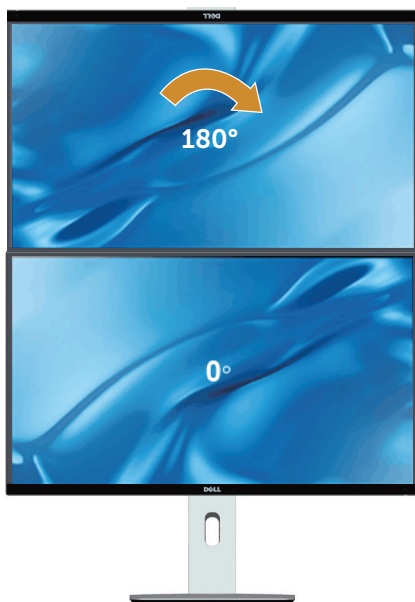
Díky otáčení o 90° po směru hodin, o 90° proti směru hodin a možnosti obrácené instalace (180°) lze umístit vedle sebe dva monitory nejtenčí částí rámečku k sobě tak, aby byla mezi obrazy minimální mezera.

Doporučená instalace svou monitorů:

### Na šířku (vedle sebe)



## Na šířku (nahore-dole)




Podporováno  
řešením pro  
upevnění na stěnu  
(volitelně)

## Na výšku




# Úprava nastavení otočení displeje v operačním systému

Po otočení monitoru musíte provést následující postup úpravy nastavení otočení zobrazení v operačním systému.

 **POZNÁMKA:** Pokud monitor používáte s počítačem jiné značky než Dell, musíte otevřít web výrobce grafické karty nebo počítače, kde najdete informace o otočení obsahu zobrazovače.

Úprava nastavení otočení zobrazení:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Vlastnosti**.
2. Vyberte kartu **Nastavení** a klepněte na **Pokročilé**.
3. Pokud máte grafickou kartu ATI, vyberte kartu **Rotation (Otočení)** a vyberte preferované otočení.
4. Pokud máte grafickou kartu nVidia, klepněte na kartu **nVidia**, v levém sloupci vyberte **NVRotate** a poté vyberte preferované otočení.
5. Pokud máte grafickou kartu Intel®, vyberte kartu **Intel**, klepněte na **Vlastnosti grafiky**, vyberte kartu **Otočení** a nastavte upřednostňované otočení.

 **POZNÁMKA:** Pokud se nezobrazí volba otočení nebo pokud správně nefunguje, přejděte na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) a stáhněte si nejnovější ovladač své grafické karty.



# 4

## Odstraňování problémů

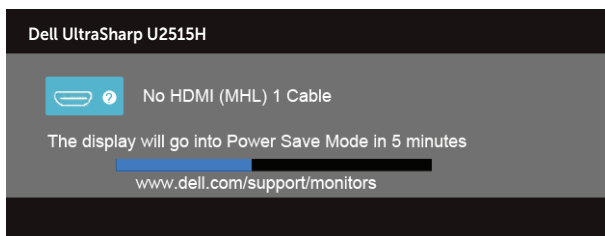
**VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

### Automatický test

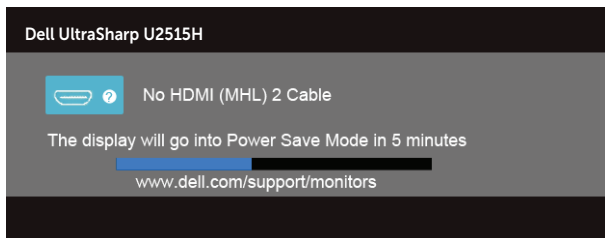
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte videokabel ze zadní strany počítače. Abyste zajistili správnou činnost operace auto-test, odpojte všechny kabely digitálního a analogového signálu ze zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

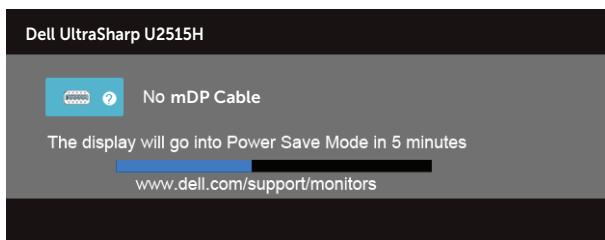
Pokud monitor nemůže rozpoznat videosignál a funguje správně, zobrazí se na obrazovce (proti černému pozadí) místní dialogové okno. V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle. Navíc se v závislosti na vybraném vstupu bude na obrazovce stále posouvat jeden z níže uvedených dialogů.



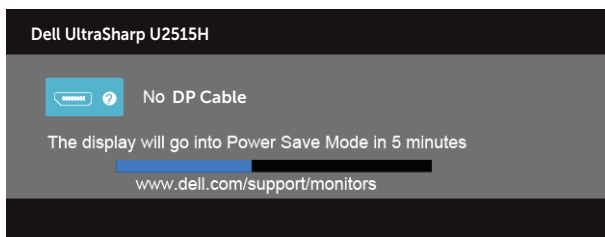
nebo



nebo




nebo

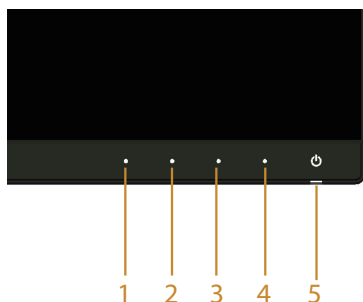


4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.
  5. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.
- Pokud po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.

## Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálnost obrazovky způsobuje problém monitoru nebo s počítače a grafické karty.

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



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

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

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 <a href="#">Input Source (Zdroj vstupu)</a>.</li></ul>
Bez videa / LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prostřednictvím nabídky OSD zvyšte nastavení jasu a kontrastu.</li><li>• Proveďte automatický test monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <a href="#">Input Source (Zdroj vstupu)</a>.</li></ul>

Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li> <li>• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran .</li> </ul>
Kolísající/ roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních 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> <li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapněte a vypněte napájení.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li> <li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</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 Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li> <li>• Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu.</li> </ul>
Vodorovné/Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</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> <li>• Spustte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>

Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</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 <i>bezpečném režimu</i>.</li> </ul>
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů.</li> <li>• 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 Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních 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 <b>Color Setting Mode (Režim nastavení barev)</b> v části <b>Color Settings (Nastavení barev)</b> nabídky OSD na <b>Graphics (Obrázky)</b> nebo <b>Video (Video)</b>.</li> <li>• Vyzkoušejte různé <b>Preset Modes (Režimy předvoleb)</b> v nastavení <b>Color (Barva)</b> nabídky OSD. Upravte hodnotu <b>R/G/B</b> v části <b>Custom Color (Vlastní barva)</b> v nastavení <b>Color (Barva)</b> nabídky OSD.</li> <li>• Změňte <b>Input Color Format (Vstupní formát barev)</b> na <b>RGB</b> nebo <b>YPbPr</b> v části <b>Color (Barva)</b> nabídky OSD.</li> <li>• Spustěte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Power Management (Řízení spotřeby) (další informace viz <a href="#">Režimy řízení proudu</a>).</li> <li>• Nebo použijte dynamicky se měnící spojič obrazovky.</li> </ul>
Bezdrátová myš nefunguje nebo má zpoždění	Nereaguje nebo reaguje pomalu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvětšíte vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.0 a bezdrátovým přijímačem USB.</li> <li>• Umístěte bezdrátový přijímač USB co nejbliže k bezdrátové myši.</li> <li>• Použijte prodlužovací kabel USB a umístěte bezdrátový USB přijímač co nejdále od portu USB 3.0.</li> </ul>

---

Zdvojený nebo překrývaný obraz

Pohyblivý obraz je zdvojený nebo má jasné okraje.

- Změňte nastavení **Response Time (Doba odezvy)** v položce nabídky OSD **Display (Zobrazení)** na **Fast (Rychlá)** nebo **Normal (Normální)** v závislosti na způsobu použití.
-

## Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontroluje nastavení <b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b> v části <b>Display (Zobrazení)</b> nabídky OSD.</li><li>• Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (<b>Factory Reset (Obnova továrních nastavení)</b>) monitoru.</li></ul>
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na bočním 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><li>• Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, odemkněte ji stisknutím a podržením tlačítka nad vypínačem po dobu 10 sekund (další informace viz <a href="#">Lock (Zamknout)</a>).</li></ul>
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu.</li><li>• Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby odpojte a znovu připojte kabel signálu.</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>• Spustíte integrovanou diagnostiku.</li></ul>

## Problémy rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.</li><li>• Znovu připojte USB kabel k počítači.</li><li>• Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení.</li><li>• Vypněte a znovu zapněte napájení monitoru.</li><li>• Restartujte počítač.</li><li>• Některá zařízení USB jako třeba přenosné pevné disky mají větší odběr proudu - připojte je přímo k počítači.</li></ul>
Rozhraní High Speed USB 3.0 je pomalé	Periferie High Speed USB 3.0 fungují pomalu nebo vůbec ne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 3.0.</li><li>• Některé počítače jsou vybaveny porty USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Použijte správný USB port.</li><li>• Znovu připojte USB kabel k počítači.</li><li>• Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení.</li><li>• Restartujte počítač.</li></ul>

## Specifické problémy s mobilním připojením o vysokém rozlišení (MHL)

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Rozhraní MHL nefunguje	Obraz ze zařízení MHL se nezobrazuje na monitoru	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda kabel a zařízení MHL mají certifikaci MHL.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vaše zařízení MHL zapnuté.</li><li>• Zkontrolujte, zda se vaše zařízení MHL nenachází v pohotovostním režimu.</li><li>• Zkontrolujte, zda fyzické připojení kabelu MHL odpovídá zdroji vstupu vybranému v nabídce OSD, tzn. <b>HDMI (MHL) 1</b> nebo <b>HDMI (MHL) 2</b>.</li><li>• Po připojení kabelu MHL vyčkejte 30 sekund, protože některá zařízení MHL vyžadují delší obnovu.</li></ul>



**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 a další regulační informace viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktování společnosti Dell

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



**POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k Internetu, můžete vyhledat kontaktní informace na faktuře, ústřížku k balení, účtence nebo v katalogu produktů Dell.

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

**Online přístup k obsahu podpory pro monitor:**

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. Potvrďte vaši zemi nebo region v rozevírací nabídce **Výběr země/regionu** v dolní části stránky.
3. Klepněte na tlačítko **Kontaktovat** v levé části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
5. Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

# Instalace monitoru

## Nastavení rozlišení zobrazení

Pro dosažení maximálního výkonu s operačními systémy Microsoft® Windows® nastavte rozlišení zobrazení na **2560 x 1440** obrazových bodů podle následujících kroků:

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

1. Pouze v případě operačního systému Windows® 8 a Windows® 8.1 přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha).
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klepněte na rozevírací seznam Screen Resolution (Rozlišení obrazovky) a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

V operačním systému Windows® 10:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klepněte na rozevírací seznam **Resolution (Rozlišení)** a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klepněte na **Apply (Použít)**.

Pokud se toto doporučené rozlišení nezobrazí jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat grafický ovladač. Nižte vyberte a používaný počítačový systém a proveďte příslušné kroky.

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

1. Přejděte na **www.dell.com/support**, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.
2. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **2560 x 1440**.



**POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení 2560 x 1440, požádejte společnost Dell™ o informace o grafické kartě, která tato rozlišení podporuje.

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

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

1. Pouze v případě operačního systému Windows® 8 a Windows® 8.1 přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha).

2. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Přizpůsobit**.
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 webu výrobce karty (např. <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com> ).
7. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **2560 x 1440**.

V operačním systému Windows® 10:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klepněte na **Display adapter properties (Vlastnosti zobrazovacího adaptéru)**.
4. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
5. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com> ).
6. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafické kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **2560 x 1440**.



**POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení 2560 x 1440, požádejte společnost Dell™ o informace o grafické kartě, která tato rozlišení podporuje. **2560 x 1440**.