

# Uživatelská příručka


Dell C5517H


Č. modelu: C5517H

Regulatorní model: C5517Hc



# Poznámky, upozornění a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.

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

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

---

**Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.  
© 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.

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>O tomto monitoru</b> . . . . .	<b>6</b>
Obsah balení . . . . .	6
Vlastnosti produktu . . . . .	7
Dálkový ovladač. . . . .	8
Vložení baterií do dálkového ovladače . . . . .	9
Manipulace s dálkovým ovladačem . . . . .	9
Dosah ovládání dálkového ovladače . . . . .	10
Popis částí a ovládacích prvků . . . . .	11
Technické údaje monitoru . . . . .	14
Režimy řízení proudu . . . . .	14
Uspořádání konektorů . . . . .	15
Funkce Plug and Play. . . . .	22
Technické údaje ploché obrazovky . . . . .	22
Specifikace rozlišení . . . . .	23
Podporovaný režim videa . . . . .	23
Technické údaje napájení . . . . .	23
Předvolené režimy zobrazení . . . . .	24
Fyzické vlastnosti . . . . .	25
Vlastnosti prostředí . . . . .	26
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru . . . . .	27
Pokyny pro údržbu . . . . .	27
Údržba monitoru . . . . .	27
<b>Instalace monitoru</b> . . . . .	<b>28</b>
Přípevnění monitoru . . . . .	28


Připojení monitoru . . . . .	29
Připojení černého VGA kabelu . . . . .	29
Připojení černého HDMI kabelu. . . . .	29
Připojení černého DP kabelu . . . . .	30
Připojení kabelu USB . . . . .	30
Připojení kabelu zvuku (k dokoupení volitelně) . . . . .	30
Demontáž stojánku monitoru . . . . .	31
Montáž na stěnu (volitelně) . . . . .	32
Používání monitoru . . . . .	33
Zapnutí napájení monitoru . . . . .	33
Používání ovládacích prvků funkcí . . . . .	33
Klávesnice. . . . .	34
Používání nabídky na obrazovce (OSD). . . . .	35
Přístup k systémové nabídce . . . . .	35
Varovné zprávy OSD . . . . .	45
Nastavení maximálního rozlišení. . . . .	48
<b>Odstraňování problémů. . . . .</b>	<b>49</b>
Automatický test . . . . .	49
Integrovaná diagnostika. . . . .	51
Specifické problémy s produktem . . . . .	56
<b>Příloha . . . . .</b>	<b>57</b>
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech . . . . .	57
Kontaktování společnosti Dell . . . . .	57
<b>Instalace monitoru . . . . .</b>	<b>58</b>
Nastavení rozlišení zobrazení na 1920 X 1080 (maximální)	58







Máte-li stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s přístupem k internetu . . . . .	59
Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell. . . . .	59
Pokyny pro nastavení duálních monitorů v operačním systému Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 nebo Windows 10 . . . . .	60
Operační systém Windows 7 . . . . .	60
Operační systém Windows 8/Windows 8.1 . . . . .	62
Operační systém Windows 10. . . . .	69




# O tomto monitoru

## Obsah balení

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

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

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podstavec monitoru</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Šrouby: M4 (12 mm) x 4</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dálkový ovladač a baterie (AAA x 2)</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 VGA (3 m)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel HDMI (3 m)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel DP na DP (3 m)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel výstupu USB (aktivuje porty USB na monitoru) (3 m)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabelové svorky: 3 ks</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Médium s ovladači a dokumentací</li> <li>• Návod pro rychlou instalaci</li> <li>• Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI)</li> </ul>

## Vlastnosti produktu

Tento monitor s plochou obrazovkou **Dell C5517H** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s tenkovrstvými tranzistory a aktivní maticí. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **C5517H**: Úhlopříčka obrazu 1 386,84 mm (54,6 palců), rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- Podsvícení LED.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory 400 mm x 400 mm standardu VESA (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Možnost připojení VGA, HDMI a DP usnadňuje připojení starších i nových počítačů.
- Výstup zvuku
- 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.
- Obsahuje software Dell Display Manager (na disku CD dodaném s monitorem).
- Funkce správy prostředků.
- Zabudovaný reproduktor (10 W) x 2
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Monitor neobsahuje BFR/PVC (neobsahuje halogen) s výjimkou externích kabelů.
- Sklo bez arzénu a pouze panel bez rtuti.

## Dálkový ovladač



### ① Vypínač

Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.

### ② Input source (Vstupní zdroj)

Slouží k výběru vstupního zdroje. Stisknutím tlačítka [**<**] nebo [**>**] vyberte z možností **HDMI1**, **HDMI2**, **VGA** nebo **DP**. Stisknutím tlačítka [**✓**] potvrďte a ukončíte operaci.

### ③ Up (Nahoru)

Stisknutím tohoto tlačítka posunete výběr v nabídce OSD nahoru.

### ④ Left (Vlevo)

Stisknutím tohoto tlačítka posunete výběr v nabídce OSD vlevo.

### ⑤ Down (Dolů)

Stisknutím tohoto tlačítka posunete výběr v nabídce OSD dolů.

### ⑥ Menu (Nabídka)

Stisknutím zapnete nabídku OSD.

### ⑦ Brightness - (Jas -)

Stisknutím snížíte jas.

### ⑧ Volume - (Hlasitost -)

Stisknutím snížíte hlasitost.

### ⑨ MUTE (ZTLUMIT)

Stisknutím ztlumíte/obnovíte zvuk.

### ⑩ Preset Modes

#### (Režimy Předvoleb)

Zobrazí informace o předvolených režimech.

### ⑪ Right (Vpravo)

Stisknutím tohoto tlačítka posunete výběr v nabídce OSD vpravo.

### ⑫ OK

Slouží k potvrzení zadání nebo výběru.

### ⑬ Exit (Konec)

Stisknutím ukončíte nabídku.

### ⑭ Brightness + (Jas +)

Stisknutím zvýšíte jas.

### ⑮ Volume + (Hlasitost +)

Stisknutím zvýšíte hlasitost.

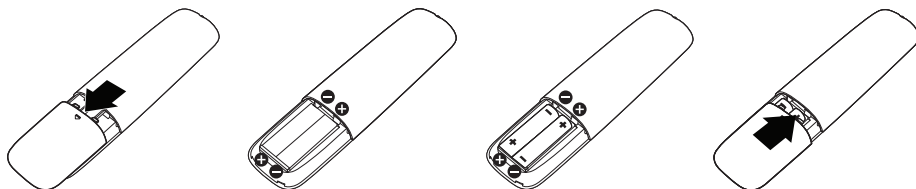


## Vložení baterií do dálkového ovladače

Dálkový ovladač je napájen dvěma bateriemi 1,5 V AAA.

Pokyny pro vložení nebo výměnu baterií:

1. Stiskněte víčko a posunutím jej otevřete.
2. Zorientujte baterie podle symbolů (+) a (-) uvnitř přihrádky.
3. Nasadte víčko.



### ⚠ POZOR:

Nesprávné používání baterií může mít za následek vytečení nebo výbuch.

Dodržujte následující pokyny:

- Vložte baterie „AAA“ tak, aby se symboly (+) a (-) na každé baterii shodovaly se symboly (+) a (-) v přihrádce na baterie.
- Nekombinujte různé typy baterií.
- Nekombinujte nové a používané baterie. Dochází tím ke zkrácení životnosti nebo k vytečení baterií.
- Vybité baterie ihned vyjměte, aby se zabránilo vytečení do přihrádky na baterie. Nedotýkejte se kyseliny vytečené z baterie, protože by mohlo dojít k poranění pokožky.

**✍ POZNÁMKA:** Máte-li v úmyslu dálkový ovladač delší dobu nepoužívat, vyjměte baterie.

### Manipulace s dálkovým ovladačem

- Nevystavujte silným nárazům.
- Zabraňte kontaktu dálkového ovladače s vodou nebo jinými tekutinami. Pokud se dálkový ovladač namočí, ihned jej osušte.
- Nevystavujte teplu ani páře.
- Dálkový ovladač otevřete pouze pro vložení baterií.

## Dosah ovládání dálkového ovladače

Při tisknutí tlačítek miřte horní částí dálkového ovladače na snímač dálkového ovládání na LCD.

Dálkový ovladač používejte do vzdálenosti přibližně 8 m od snímače dálkového ovládání nebo ve vodorovném a svislém úhlu do  $15^\circ$  do vzdálenosti přibližně 5,6 m.

**POZNÁMKA:** Dálkový ovladač nemusí fungovat správně, když na snímač dálkového ovládání na displeji dopadá přímé sluneční záření nebo silné osvětlení nebo když je dráha přenosu signálu blokována překážkou.



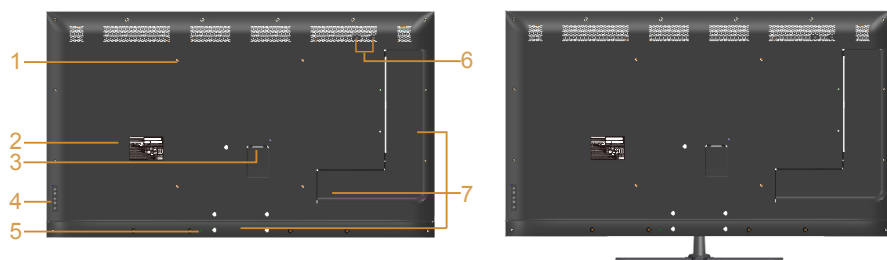
# Popis částí a ovládacích prvků

## Čelní pohled



1	Čočka IR (s indikátorem LED)
---	------------------------------

## Pohled zezadu

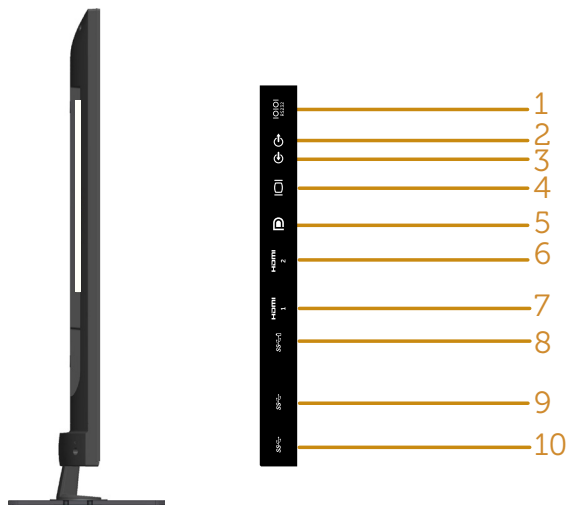


Pohled zezadu se stojánkem monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (400 mm x 400 mm)	Připevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (400 mm x 400 mm).
2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
4	Tlačítka funkcí (další informace viz část <a href="#">Používání monitoru</a> )	Pomocí tlačítek na zadní straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.
5	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku.

6	Otvor pro šroub	Pro montáž příslušenství.
7	Umístění kabelových svorek	Přilepte kabelové svorky na tato místa pro usnadnění správy kabelů.

## Pohled ze strany

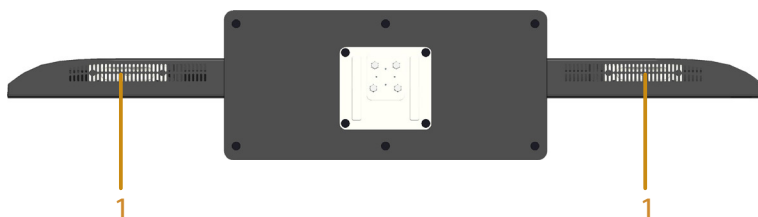


Štítek	Popis	Použití
1	Port RS232	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem RS232.
2	Port linkového výstupu zvuku	Připojte reproduktory pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů VGA, HDMI nebo DP. Podporuje pouze 2kanalový zvuk. <b>POZNÁMKA:</b> Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka.
3	Port linkového vstupu zvuku	Slouží k připojení kabelu zvuku (prodává se samostatně) ze zdrojového zařízení k monitoru.
4	Port VGA	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA.
5	DisplayPort	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem DP na DP.

6	Konektor portu HDMI 2	Slouží k připojení počítače k monitoru pomocí kabelu HDMI
7	Konektor portu HDMI 1	
8	Vstupní port USB	Připojte zařízení USB. Tento konektor můžete použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru.*
9	Vstupní port USB	Připojte zařízení USB. Tento konektor můžete použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru.
10	USB port k počítači	Kabelem dodávaným s monitorem připojte monitor k počítači. Pokud připojíte tento kabel, můžete využít konektory USB na monitoru.

\* Podporuje nabíjení baterie. 

### Pohled zdola



1	Reproduktory
---	--------------

## Technické údaje monitoru

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

### Režimy řízení proudu

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:

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	Příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	170 W (maximum)** 80 W (typicky)***
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítí bíle	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-		Vypnuto	Méně než 0,3 W*

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

\*\* Maximální příkon s maximální svítivostí a kontrastem.

\*\*\* Typický příkon při výchozím nastavení OSD bez zvuku a USB.

Nabídka OSD bude fungovat pouze v režimu normálního provozu.

Stisknutím libovolného tlačítka s výjimkou vypínače v režimu Aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:

Dell C5517H

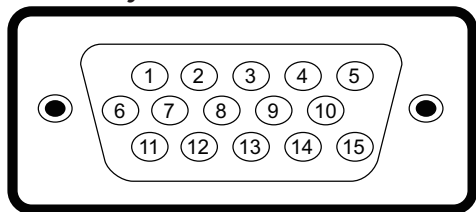
There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce [Používání nabídky na obrazovce \(OSD\)](#).

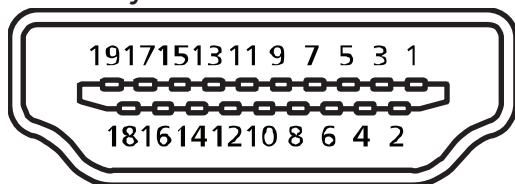
## Uspořádání konektorů

### 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

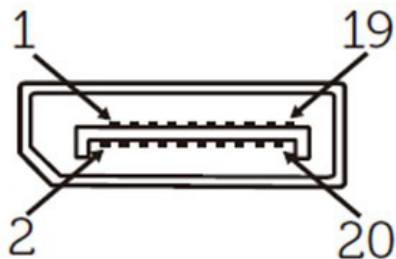
## 19kolíkový konektor HDMI



Číslo kolíku	19kolíková strana kabelu signálu na straně monitoru
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 stínění
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 stínění
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 stínění
9	TMDS Data0-
10	Takt+ TMDS
11	TMDS frekvence stínění
12	Takt- TMDS
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC uzemnění
18	Napájení + 5 V
19	Detekce připojení za chodu




## Konektor DP




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

## Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

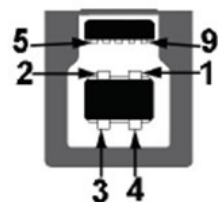
Tato sekce poskytuje informace o portech USB na monitoru.

 **POZNÁMKA:** Tento konektor je kompatibilní s rozhraním Super-Speed USB 3.0.

Rychlost přenosu	Datový tok	Příkon*
2 Super rychlost	5 Gb/s	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 2,5 A na vstupním portu USB (port s ikonou baterie ) 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 (zem.)
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND (zem.)
8	SSRX-
9	SSRX+


## Vstupní konektor USB




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

## Porty USB

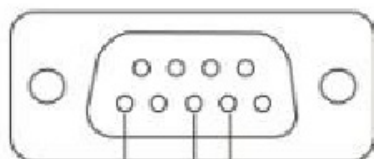
- 1 výstupní - modrý
- 3 vstupní - modré
- Nabíjecí port – port s ikonou baterie ; podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní se standardem BC1.2.

 **POZNÁMKA:** Funkčnost USB 3.0 vyžaduje počítač podporující USB 3.0

 **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.

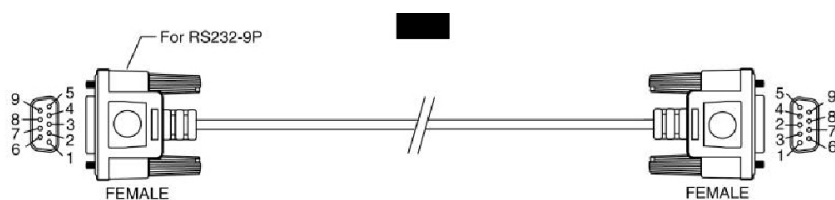
## Konektor RS232

Funkce jednotlivých kolíků RS232 (strana monitoru)



Male GND TXDRXD

Funkce jednotlivých kolíků sériového komunikačního kabelu RS232 (strana kabelu)



Uspořádání konektorů

RS232	POPIS KOLÍKŮ	RS232
1		
2	TXD	2
3	RXD	3
4		
5	UZEMNĚNÍ	5
6		
7	Nepoužito	7
8	Nepoužito	8
9		

## Nastavení komunikace protokolu RS232

<b>Nastavení připojení</b>	<b>Hodnota</b>
Přenosová rychlost	9600 b/s
Datové bity	8 bitů
Parita	Žádná
Stop bity	1 bit
Řízení toku	Žádná

## 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 C5517H
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Svislé zarovnání
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	1 386,8 mm (54,6 palců)
Horizontální, aktivní plocha	1 209,6 mm (47,6 palců)
Vertikální, aktivní plocha	680,4 mm (26,8 palců)
Plocha	823 011,8 mm <sup>2</sup> (1 275,7 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů (dílčí pixel)	0,21 mm (Š) * 0,63 mm (V)
Zorný úhel:	
Horizontální	178° typicky
Vertikální	178° typicky
Výstupní jas	350 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	3000 : 1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní tvrdá vrstva 3H, 2% zákal
Podsvícení	Systém světelného panelu LED
Doba odezvy	8 ms typicky (G na G)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev
Barevná škála	85 % (typicky) **

\*\* [C5517H] barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (85 %) a CIE1931 (72 %).

## Specifikace rozlišení

<b>Číslo modelu</b>	<b>Monitor Dell C5517H</b>
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	56 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz

## Podporovaný režim videa

<b>Číslo modelu</b>	<b>Monitor Dell C5517H</b>
Možnost zobrazení videa (přehrávání HDMI a DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i

## Technické údaje napájení

<b>Číslo modelu</b>	<b>Monitor Dell C5517H</b>
Signály videovstupu	Analogový RGB: 0,7 voltů +/- 5 %, vstupní impedance 75 ohmů Digitální HDMI: 600 mV pro každý diferenciální řádek, vstupní impedance 100 ohmů Digitální DisplayPort Maximální úroveň výstupu diferenčního napětí 1,38 V, vstupní impedance 100 ohmů
Signály vstupní synchronizace	Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „sync on green“)
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 až 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz +/- 3 Hz/2.5 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)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	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 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:

<b>Číslo modelu</b>	<b>Monitor Dell C5517H</b>
<b>Typ konektoru</b>	D-subminiaturní černý konektor HDMI, černý konektor DP, černý konektor
<b>Typ signálního kabelu</b>	D-sub: Odpojitelný, analogový, 15kolíkový HDMI: Odpojitelný, digitální, 19kolíkový DP: Odpojitelný, digitální, 20kolíkový
<b>Rozměry: (se stojánkem)</b>	
Výška	788,6 mm (31,1 palců)
Šířka	1 241,0 mm (48,9 palců)
Hloubka	245,0 mm (9,7 palců)
<b>Rozměry: (bez stojánku)</b>	
Výška	721,5 mm (28,4 palců)
Šířka	1 241,0 mm (48,9 palců)
Hloubka	64,8 mm (2,6 palců)
<b>Rozměry stojánku</b>	
Výška	154,9 mm (6,1 palců)
Šířka	530,0 mm (20,9 palců)
Hloubka	245,0 mm (9,6 palců)
<b>Hmotnost</b>	
Hmotnost včetně obalu	32,2 kg (70,8 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	24,6 kg (54,1 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	20,4 kg (44,9 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	3,3 kg (7,3 lb)

## Vlastnosti prostředí

Následující tabulka obsahuje přehled vlastností prostředí pro monitor:

<b>Číslo modelu</b>	<b>Monitor Dell C5517H</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	20 % až 80 % (bez kondenzace)
Mimo provoz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skladování: 10 % až 90 % (bez kondenzace)</li><li>• Převážení: 10 % až 90 % (bez kondenzace)</li></ul>
<b>Nadmořská výška</b>	
Provozní	Max. 5 000 m (16 387 stop)
Mimo provoz	12 191 m (40 000 stop) max
<b>Tepelný rozptyl</b>	
Maximum	<ul style="list-style-type: none"><li>• 410 BTU/hodinu</li></ul>
Typicky	<ul style="list-style-type: none"><li>• 273 BTU/hodinu</li></ul>

## 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 webové stránky 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:

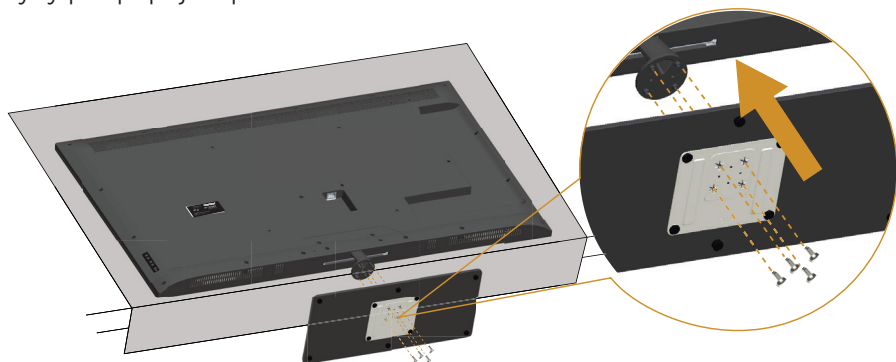
- Antistatickou obrazovku čistěte čistým, měkkým a mírně navlhčeným hadříkem. Pokud možno používejte speciální jemnou tkaninu na čištění obrazovek a vhodný roztok pro antistatickou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- Plasty čistěte hadřík 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

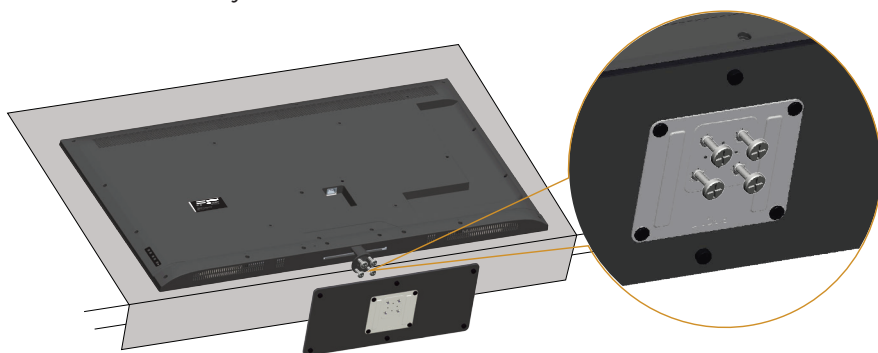
## Přípevnění monitoru

**POZNÁMKA:** Podstavec je při dodání monitoru z výroby odmontován.

Pokyny pro připojení podstavce monitoru:



1. Položte monitor na rovnou plochu.
2. Vložte šrouby do podstavce.
3. Utáhněte šrouby.



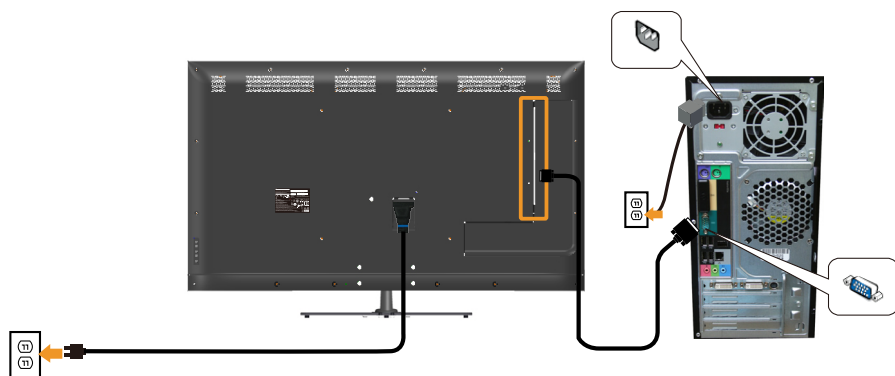
## Připojení monitoru

**⚠ VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění [Bezpečnostní pokyny](#).

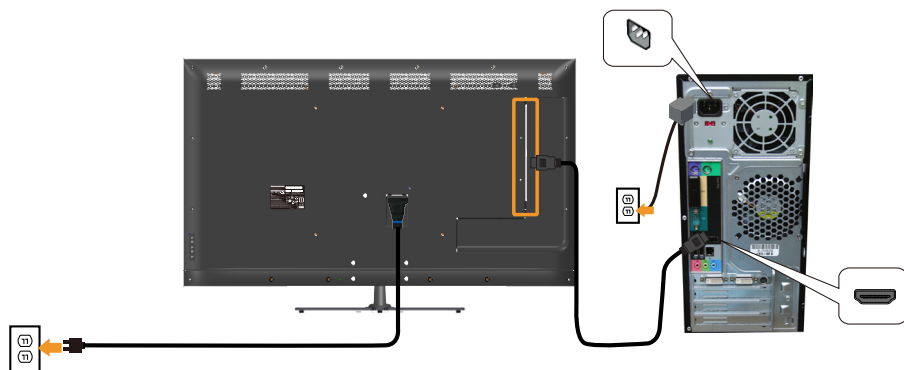
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte buď modrý analogový VGA nebo černý HDMI/DP připojovací kabel monitoru k příslušnému portu videa na zadní straně počítače. Na stejném PC nepoužívejte oba kabely současně. Oba kabel použijte pouze, když jsou připojeny ke dvěma různým počítačům s příslušnými videosystémy.

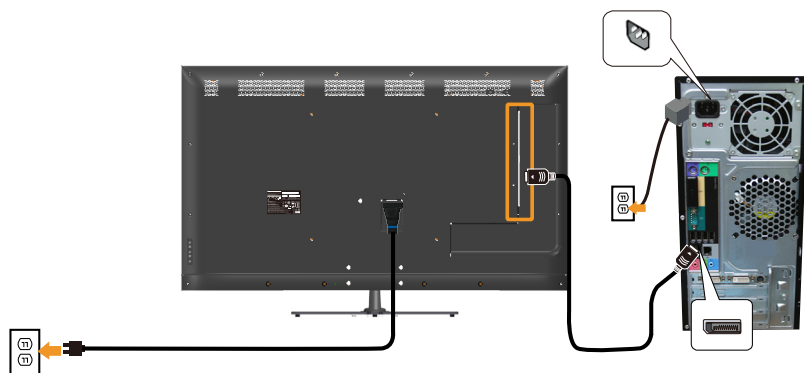
### Připojení černého VGA kabelu



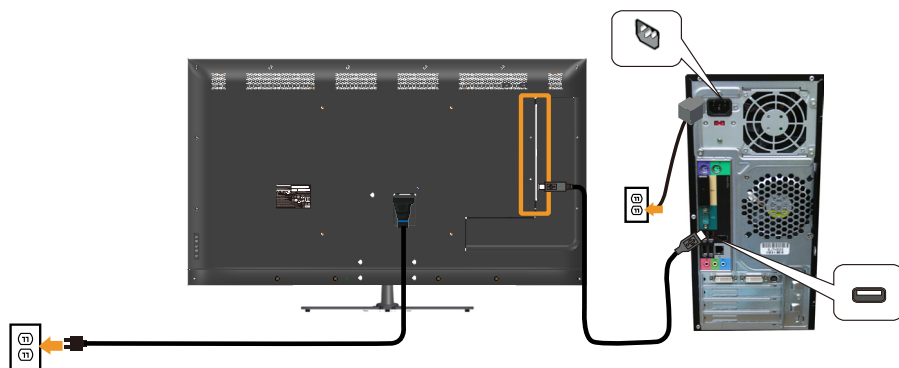
### Připojení černého HDMI kabelu



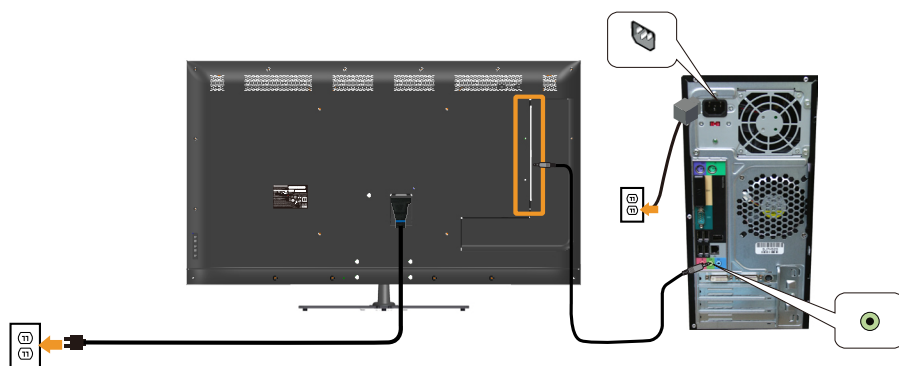
## Připojení černého DP kabelu



## Připojení kabelu USB



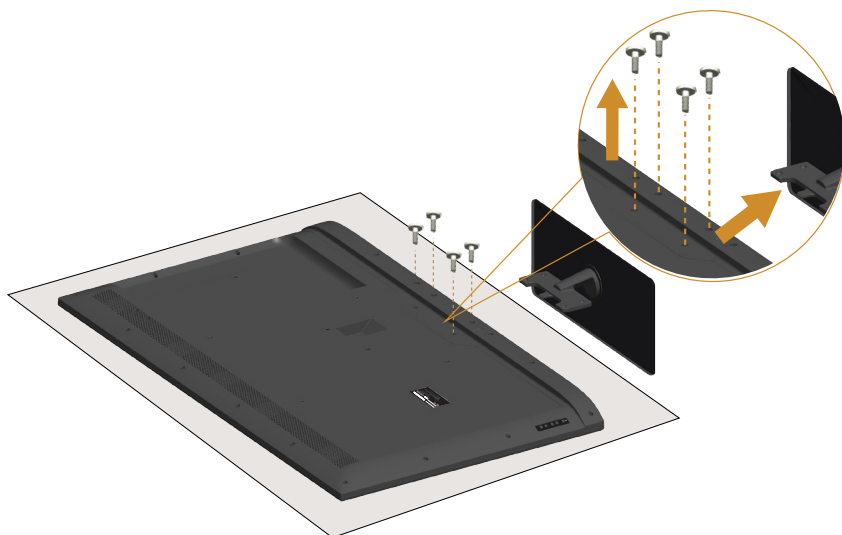
## Připojení kabelu zvuku (k dokoupení volitelně)



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

## Demontáž stojánku monitoru

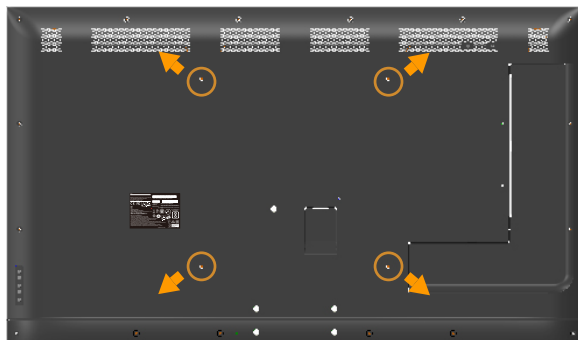
-  **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.



Postup při demontáži stojánku:

1. Položte monitor na rovnou plochu.
2. Uvolněte šrouby na zadním krytu.
3. Vyjměte stojánek z monitoru.

## Montáž na stěnu (volitelně)



(Rozměr šroubu: M6 x 30 mm).\*

\*V závislosti na montážním řešení bude pravděpodobně zapotřebí delší šrouby, než 30 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. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž na stěnu k LCD.
4. Namontujte LCD na stěnu podle pokynů dodaných se sadou pro montáž na stěnu.

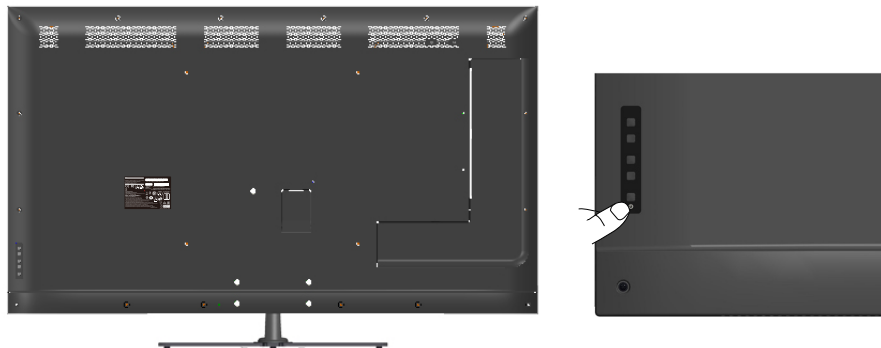
**POZNÁMKA:** Používejte pouze montážní držák s certifikací UL s minimální nosností 81,2 kg.



# Používání monitoru

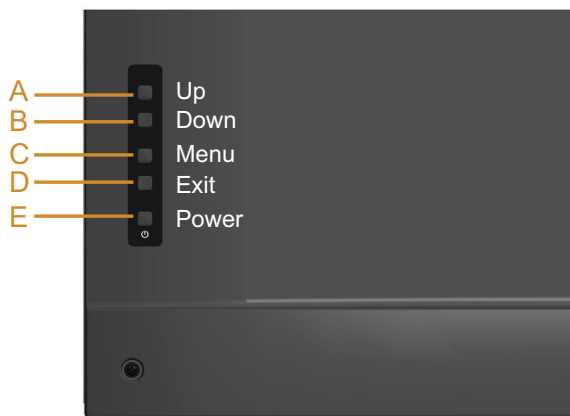
## Zapnutí napájení monitoru



Stisknutím tlačítka  zapněte monitor.






## Používání ovládacích prvků funkcí

Pomocí tlačítek na zadní straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.







Klávesnice		Popis
A	 Up (Nahoru)	Tlačítko <b>Nahoru</b> slouží k nastavování (zvyšování rozsahů) položek v nabídce OSD.
B	 Down (Dolů)	Tlačítko <b>Dolů</b> slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD.

C	 <b>Menu (Nabídka)</b>	Pomocí tlačítka <b>Menu (Nabídka)</b> otevřete nabídku na obrazovce (OSD).
D	 <b>Exit (Konec)</b>	Pomocí tlačítka <b>Exit (Konec)</b> ukončíte nabídku na obrazovce (OSD) z nabídky a podnabídek. Stisknutím a podržením přibližně 10 aktivujte nebo deaktivujte zámek OSD.
E	 <b>Power (Napájení)</b>	Stisknutím tlačítka Power (Napájení) zapnete/vypnete monitor.

## Klávesnice



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

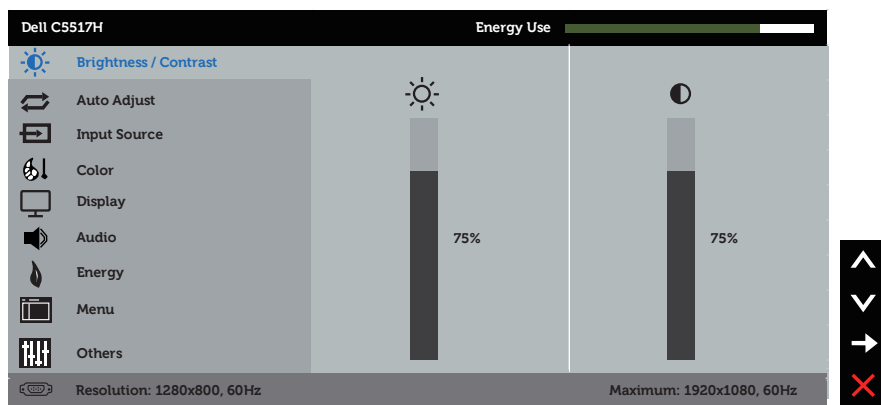
# Používání nabídky na obrazovce (OSD)











## Přístup k systémové nabídce

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



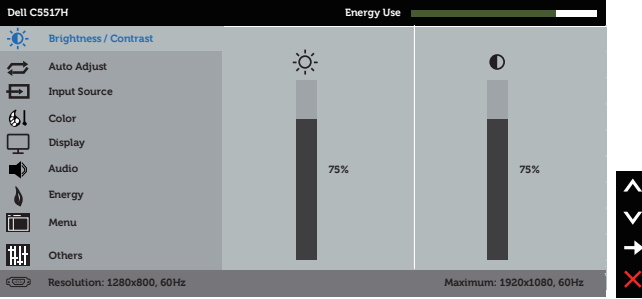
1. Stisknutím tlačítka  otevřete nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.


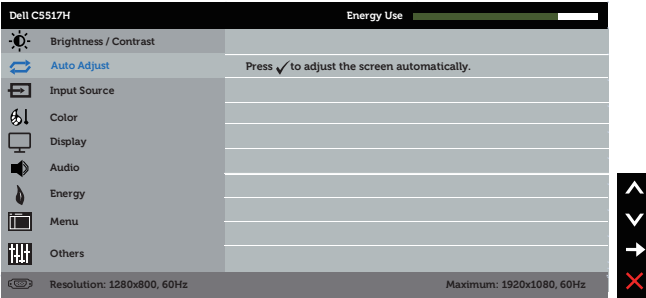

## Hlavní Nabídka


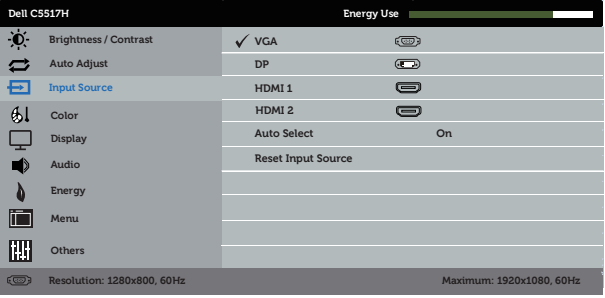




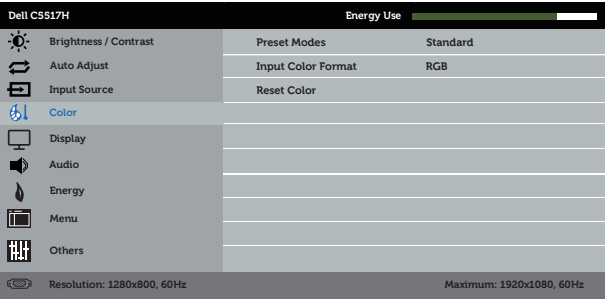



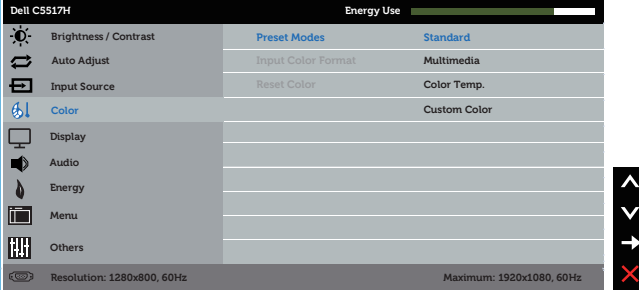


2. Stisknutím tlačítek  a  můžete přepínat mezi volbami v nabídce. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Chcete-li vybrat označenou položku v nabídce, znovu stiskněte tlačítko .
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutím tlačítka  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.


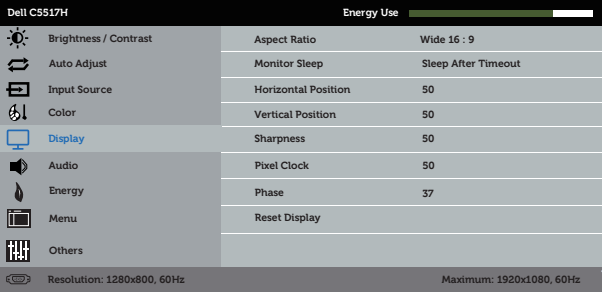









Následující tabulka obsahuje seznam všech voleb nabídky OSD a jejich funkce.


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

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Auto Adjust (Automatické nastavení)</b>	<p>Toto tlačítko slouží k aktivaci nabídky automatické konfigurace a nastavení.</p>  <p>Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:</p>  <p>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 <b>Display Settings (Nastavení Zobrazení)</b>.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely.</p> <p>Tato volba je k dispozici pouze při použití analogového (VGA) konektoru.</p>


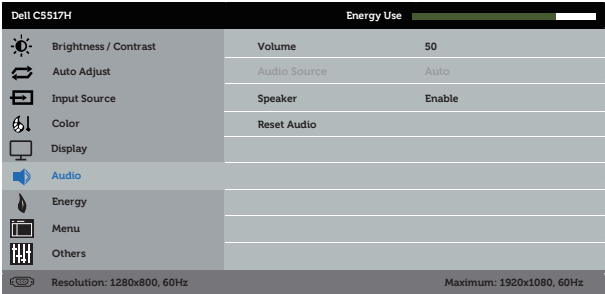

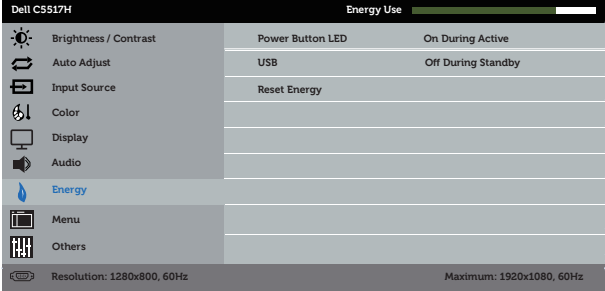

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Input Source (Zdroj vstupu)</b>	<p>Nabídka <b>Input Source (Zdroj vstupu)</b> slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p> 
	<b>VGA</b>	Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte vstup <b>VGA</b> . Stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.
	<b>DP</b>	Používáte-li konektor DisplayPort (DP), vyberte vstup DisplayPort. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj DisplayPort.
	<b>HDMI 1 HDMI 2</b>	Používáte-li konektory HDMI, vyberte vstup <b>HDMI 1</b> nebo <b>HDMI 2</b> . Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI 1 nebo HDMI 2.
	<b>Auto Select (Automatický Výběr)</b>	Výběrem volby <b>Auto Select (Automatický Výběr)</b> budou vyhledány dostupné vstupní signály.
	<b>Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)</b>	Obnoví výchozí tovární nastavení vstupních zdrojů monitoru.
	<b>Color (Barva)</b>	<p>Nabídka <b>Color (Barva)</b> slouží k úpravám nastavení barev monitoru.</p> 


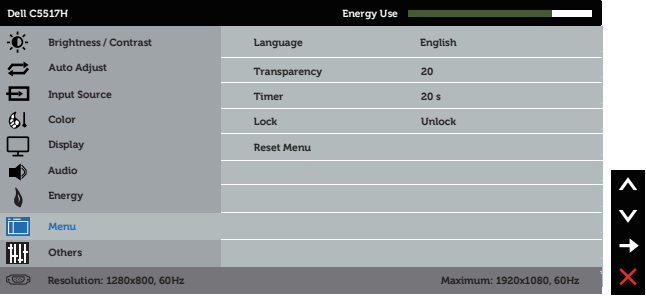

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Preset Modes (Režimy Předvoleb)</b>	<p>Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Standardní):</b> Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.</li> <li>• <b>Multimedia (Multimédia):</b> Načte optimální nastavení barev pro multimediální aplikace.</li> <li>• <b>Color temp. (Teplota barev):</b> Slouží k úpravě teploty barev na 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, 10000K.</li> <li>• <b>Custom Color (Vlastní Barva):</b> Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítek  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.</li> </ul>
	<b>Input Color Format (Vstupní Formát Barev)</b>	<p>Umožňuje nastavení režimu video vstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD kabelem HDMI (nebo kabelem DisplayPort).</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.</li> </ul>
	<b>Reset Color (Resetovat barvu)</b>	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.</p>


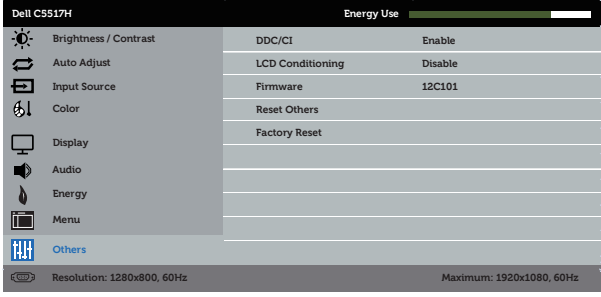
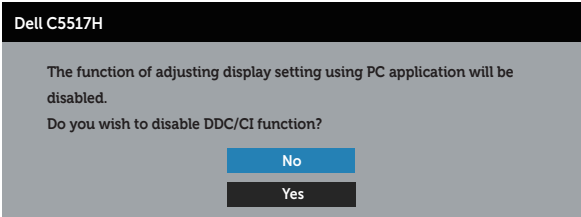
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Display (Zobrazení)</b>	<p>Nabídka <b>Displays (Zobrazení)</b> slouží k úpravám nastavení zobrazení na monitoru.</p> 
	<b>Aspect Ratio (Poměr Stran)</b>	<p>Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Širokoúhlý 16:9, 4:3 nebo 5:4.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Nastavení Širokoúhlý 16:9 není vyžadováno při maximálním přednastaveném rozlišení 1920 x 1080.</p>
	<b>Monitor Sleep (Spánek monitoru)</b>	<p>Do tohoto režimu monitor přejde, když není k dispozici žádný zdrojový signál. Režim spánku lze buď povolit nebo zakázat.</p>
	<b>Horizontal Position (Horizontální Pozice)</b>	<p>Pomocí tlačítek  nebo  posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>
	<b>Vertical Position (Vertikální Pozice)</b>	<p>Pomocí tlačítek  nebo  posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>
	<b>Sharpness (Ostrost)</b>	<p>Tato funkce umožňuje zostrit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte ostrost od „0“ do „100“.</p>
	<b>Pixel Clock (Takt Pixelů)</b>	<p>Nastavení fáze a taktu pixelů umožňují nastavit monitor podle individuálních preferencí. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte nejlepší kvalitu obrazu. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>
	<b>Phase (Fáze)</b>	<p>Pokud nastavení fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení taktu pixelů (hrubé) a pak znovu fáze (jemné). Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>
	<b>Reset Display (Resetovat obraz)</b>	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.</p>


 **POZNÁMKA:** Nastavení Horizontal Position (Horizontální Pozice), Vertical Position (Vertikální Pozice), Pixel Clock (Taktu pixelů) a fáze jsou k dispozici pouze pro vstup VGA.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Audio (Zvuk)</b>	
	<b>Volume (Hlasitost)</b>	Pomocí těchto tlačítek upravte hlasitost. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
	<b>Audio Source (Zdroj zvuku)</b>	Umožňuje nastavit režim Audio Source (Zdroj zvuku) na: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvuk PC</li> <li>• HDMI1 (nebo HDMI2 nebo DP)</li> </ul>
	<b>Speaker (Reproduktor)</b>	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci reproduktoru.
	<b>Reset Audio (Obnovit zvuk)</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.
	<b>Energy (Energie)</b>	
	<b>Power Button LED (Indikátor LED napájení)</b>	Umožňuje zapnout nebo vypnout indikátor LED napájení pro úsporu energie.
	<b>USB</b>	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru.  <b>POZNÁMKA:</b> Možnost aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu je k dispozici pouze, když je odpojen kabel výstupu USB. Když je připojen kabel výstupu USB, bude tato volba zobrazena šedě.
	<b>Reset Energy (Resetovat energii)</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí Nastavení napájení.

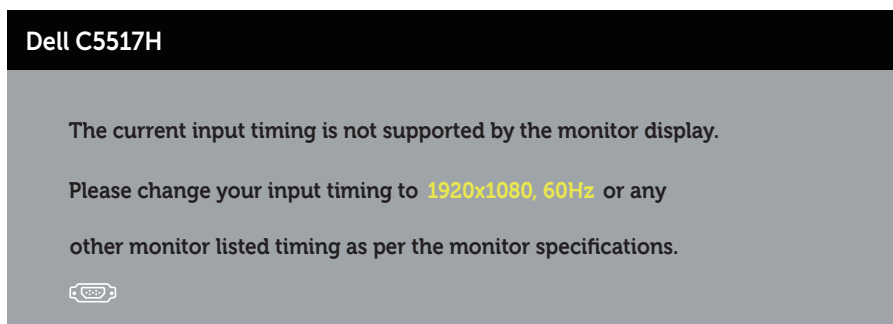
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Menu (Nabídka)</b>	<p>Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.</p> 
	<b>Language (Jazyk)</b>	<p>Umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků zobrazení nabídky OSD: Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Portugaština (brazilská), Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština.</p>
	<b>Transparency (Průhlednost)</b>	<p>Umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD. Stisknutím ▲ a ▼ provedte nastavení (min. 0 ~ max. 100, výchozí 20).</p>
	<b>Timer (Časovač)</b>	<p>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.</p>
	<b>Lock (Zámek)</b>	<p>Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost Lock (Zámek), uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka vyjma ⏻ jsou zamknutá.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Když je nabídka OSD zamknutá, stisknutím tlačítka nabídky budete přesměrováni přímo do nabídky nastavení OSD s vybranou položkou „OSD Lock“ (Zámek OSD). Stisknutím a podržením tlačítka ⏻ po dobu 10 sekund lze nabídku OSD odemknout a povolit uživateli přístup ke všem nastavením.</p>
	<b>Reset Menu (Resetovat nabídku)</b>	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.</p>

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Others (Další)	
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje softwaru ve vašem počítači upravovat nastavení zobrazení monitoru, například jas, vyvážení barev atd.</p> <p>Aktivovat (výchozí): Optimalizuje výkon monitoru a přináší lepší zážitek divákovi.</p> <p>Deaktivovat: Deaktivuje volbu DDC/CI; na obrazovce se zobrazí následující zpráva.</p> 

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</b>	<p>Tato funkce pomáhá eliminovat menší případy ulpívání obrazu.</p> <p>Pokud obraz ulpívá na monitoru, výběrem volby <b>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</b> bude eliminováno jakékoli ulpívání obrazu. Účinek funkce stabilizace LCD se může projevit až po určité době. Funkce stabilizace LCD nedokáže odstranit vážné případy ulpívání nebo vypálení obrazu.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Funkci stabilizace LCD použijte pouze, pokud se setkáte s problémem ulpívání obrazu.</p> <p>Když uživatel vybere volbu „Enable“ (Aktivovat) nastavení LCD Conditioning (Stabilizace LCD), zobrazí se následující výstražná zpráva.</p> <div data-bbox="340 582 938 884" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p><b>Dell C5517H</b></p> <p>This feature will help reduce minor cases of image retention.</p> <p>Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run. Do you wish to continue?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="No"/>   <input type="button" value="Yes"/> </p> </div>
	<b>Firmware</b>	Verze firmwaru.
	<b>Reset Other Settings (Obnovit další nastavení)</b>	Výběrem této volby budou obnovena další nastavení, například DDC/CI.
	<b>Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)</b>	Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.

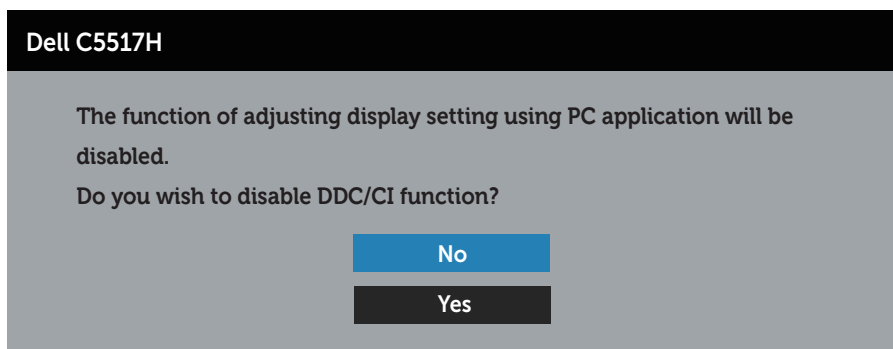
## Varovné zprávy OSD

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](#). Doporučený režim je 1920 x 1080.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

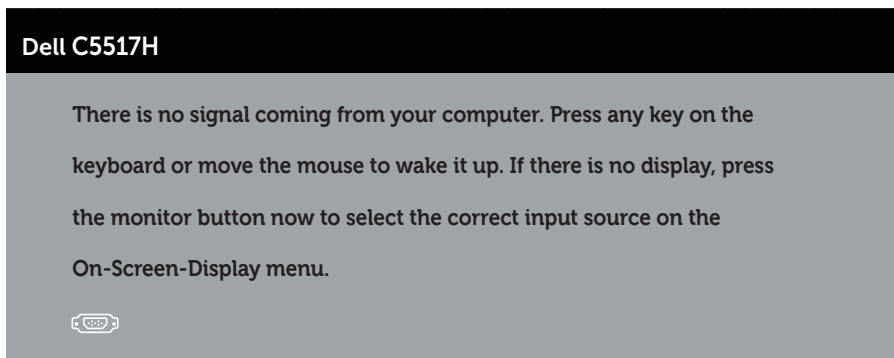


Když monitor přejde do režimu **Úsporný**, zobrazí se následující zpráva:

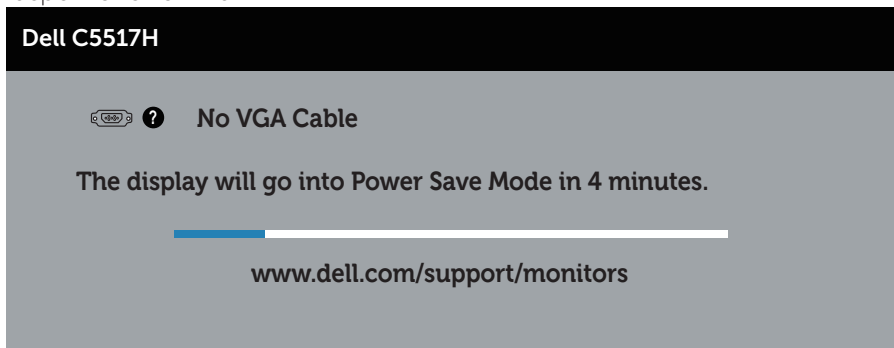


Chcete-li vstoupit do nabídky [Používání nabídky na obrazovce \(OSD\)](#), aktivujte počítač a probudte monitor.


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



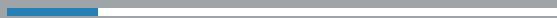
Pokud není připojen kabel VGA, HDMI nebo DP, zobrazí se následující místní dialogové okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, **po 4 minutách** přejde do úsporného režimu.



## Dell C5517H

 ? No HDMI 1 Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



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

## Dell C5517H

 ? No HDMI 2 Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



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

## Dell C5517H

 ? No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



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

Další informace viz [Odstraňování problémů](#).

## Nastavení maximálního rozlišení

Pokyny pro nastavení maximálního rozlišení monitoru:

### V operačním systému Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8/Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klepněte na rozevírací seznam rozlišení obrazovky a vyberte možnost 1920 x 1080.
4. Klepněte na tlačítko OK.

### Operační systém Windows 10:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klikněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Resolution (Rozlišení)** a vyberte možnost 1920 x 1080.
4. Klikněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

Pokud se nezobrazí 1920 x 1080 jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Přejděte na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.

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

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



# Odstraňování problémů

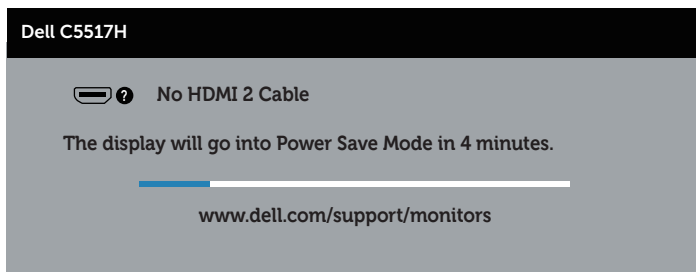
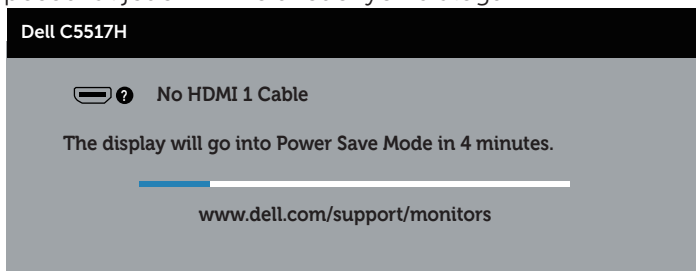
**VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění [Bezpečnostní pokyny](#)

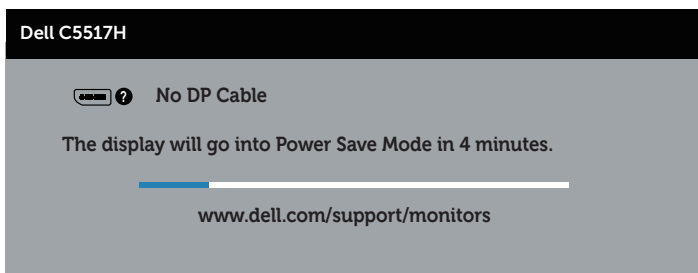
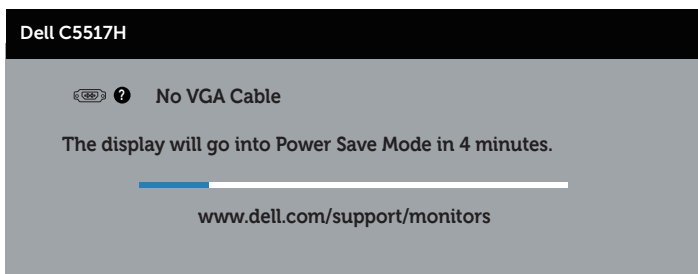
## Automatický test

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 (černý konektor), analogový kabel (modrý konektor) a kabel DP (černý 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.



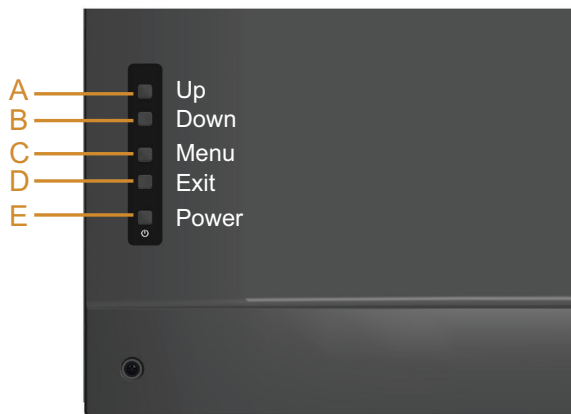


4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, **po 4 minutách přejde do úsporného režimu.**
5. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

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

## 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 částechy 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 A** 5 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Znovu stiskněte **Tlačítko A** na zadním krytu. 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 A**.

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></ul>
Bez videa / LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prostřednictvím nabídky OSD zvýšte nastavení jasu a kontrastu.</li><li>• Proveďte automatický test monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v menu <a href="#">Input Source (Zdroj vstupu)</a> Select (Vybrat).</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li></ul>
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. (Pouze pro zdroj VGA)</li><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (tovární nastavení)</b> monitoru.</li><li>• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran (16:9).</li></ul>
Kolísající/roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. (Pouze pro zdroj VGA)</li><li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. (Pouze pro zdroj VGA)</li><li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (tovární nastavení)</b> monitoru.</li><li>• Zkontrolujte podmínky prostředí.</li><li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li></ul>

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapněte a vypněte napájení.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li> </ul> <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapněte a vypněte napájení.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li> </ul> <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (tovární nastavení)</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.</li> </ul>
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (tovární nastavení)</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.</li> </ul>
Vodorovné/Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (tovární nastavení)</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul>


Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (tovární nastavení)</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. (Pouze pro zdroj VGA)</li> <li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. (Pouze pro zdroj VGA)</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Restartujte počítač v bezpečném režimu.</li> </ul>
Problémy související s bezpečností	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů.</li> <li>• Ihned kontaktujte společnost Dell.</li> </ul>
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (tovární nastavení)</b> monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.</li> </ul>
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte automatický test monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul>
Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V závislosti na aplikaci změňte režim nastavení barev v části Nastavení barev nabídky OSD na obrázky nebo video.</li> <li>• Vyzkoušejte různá nastavení předvoleb barev v části Nastavení Barev nabídky OSD. Pokud je správa barev vypnutá, upravte hodnotu R/G/B (Č/Z/M) v části Nastavení Barev nabídky OSD.</li> <li>• Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD.</li> </ul>

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Žádný nebo příliš slabý zvuk	Žádný nebo příliš slabý zvuk monitoru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel zvuku řádně připojen k monitoru.</li> <li>• Upravte nastavení hlasitosti monitoru a počítače.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je správně nainstalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je v nabídce OSD vybrán správný zdroj zvuku.</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 používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>

 **POZNÁMKA:** Při použití režimu „HDMI“ nebo DP nejsou nastavení polohy k dispozici.

## Specifické problémy s produktem


Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>Factory Settings (tovární nastavení)</b> monitoru.</li> </ul>
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.</li> </ul>
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle. Při stisknutí tlačítka „nahoru“, „dolů“ nebo „Nabídka“ se zobrazí zpráva „No input signal“ (Žádný vstupní signál).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby kabel signálu odpojte a znovu připojte.</li> <li>• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.</li> </ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.</li> <li>• Výběr volby v části Nastavení zobrazení-Poměr stran může rovněž ovlivnit přizpůsobení obrazu obrazovce.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>

 **POZNÁMKA:** Při výběru režimu HDMI nebo DP není k dispozici funkce Auto Adjust (Automatické nastavení).



# 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

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

## **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, ústřižku 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.**

**Přístup k obsahu podpory monitoru online:**

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

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

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

# Instalace monitoru

## Nastavení rozlišení zobrazení na 1920 X 1080 (maximální)

Pro optimální výkon monitoru při použití operačních systémů Microsoft Windows nastavte jeho rozlišení na 1920 x 1080 pixelů provedením následujícího postupu:

### V operačním systému Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8/Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost Rozlišení obrazovky.
3. Klepněte na rozevírací seznam rozlišení obrazovky a vyberte možnost 1920 x 1080.
4. Klepněte na tlačítko OK.

### Operační systém Windows 10:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klikněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Resolution (Rozlišení)** a vyberte možnost 1920 x 1080.
4. Klikněte na tlačítko **Apply (Použít)**.


Pokud se nezobrazí 1920 x 1080 jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. Níže vyberte situaci, která nejlépe vystihuje používaný počítačový systém, a postupujte podle uvedených

1: [Máte-li stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s přístupem k internetu](#)

2: [Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell](#)

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

1. Přejděte na <http://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické
2. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

 **POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení 1920 x 1080, 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/Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte Personalization (Vlastnosti).
3. Klepněte na Change Display Settings (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 vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

### Operační systém Windows 10:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klikněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klikněte 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 grafickou kartu 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 7, Windows 8/Windows 8.1 nebo Windows 10

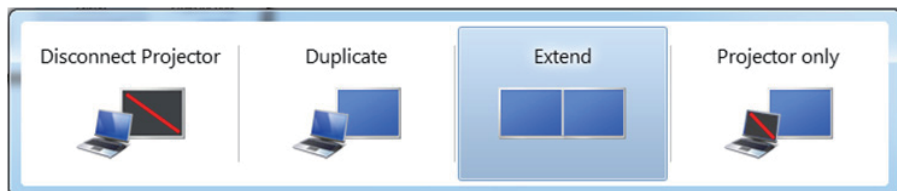
## Operační systém Windows 7

Připojte externí monitor(y) k notebooku nebo stolnímu počítači video kabelem (VGA, HDMI, DP atd.) a zvolte jeden z následujících postupů.

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

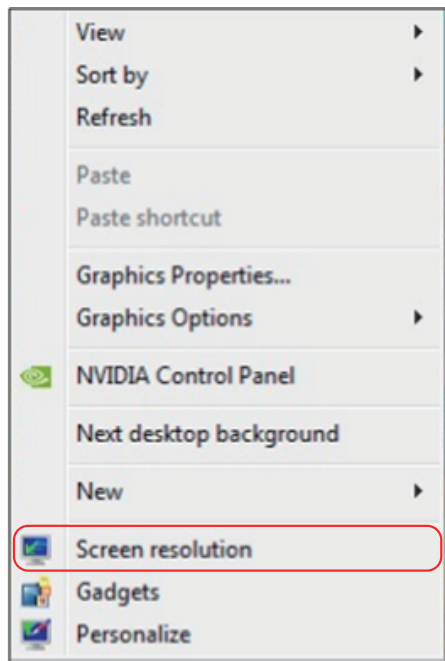


1. Stiskněte **klávesu s logem Windows + P** na klávesnici.
2. Přidržíte **tláčítko s logem Windows** stisknuté a stisknutím tlačítka **P** můžete vybírat mezi displeji.



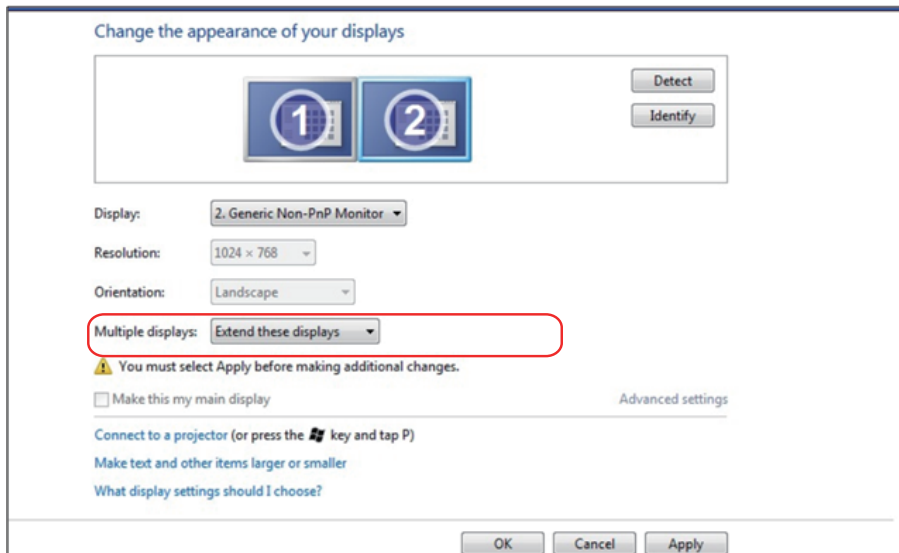
### Postup 2: Pomocí nabídky „Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)“

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



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


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

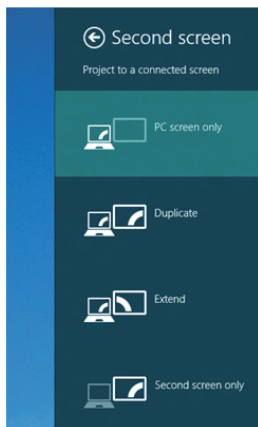


## Operační systém Windows 8/Windows 8.1

Připojte externí monitor(y) k notebooku nebo stolnímu počítači video kabelem (VGA, HDMI, DP atd.) a zvolte jeden z následujících postupů.

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

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

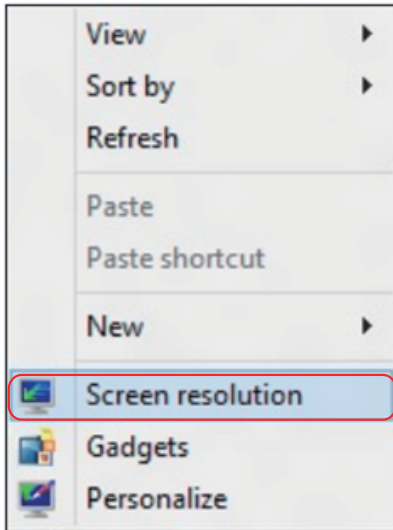


### Postup 2: Pomocí nabídky „Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)“

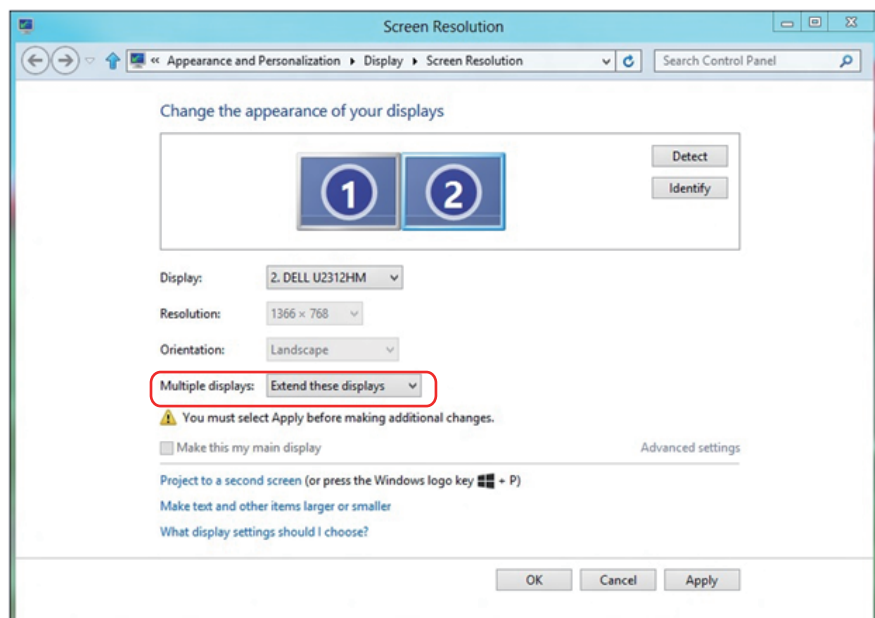
1. Na obrazovce Start vyberte dlaždici **Desktop (Pracovní plocha)** a přepněte na klasické zobrazení plochy Windows.



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



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



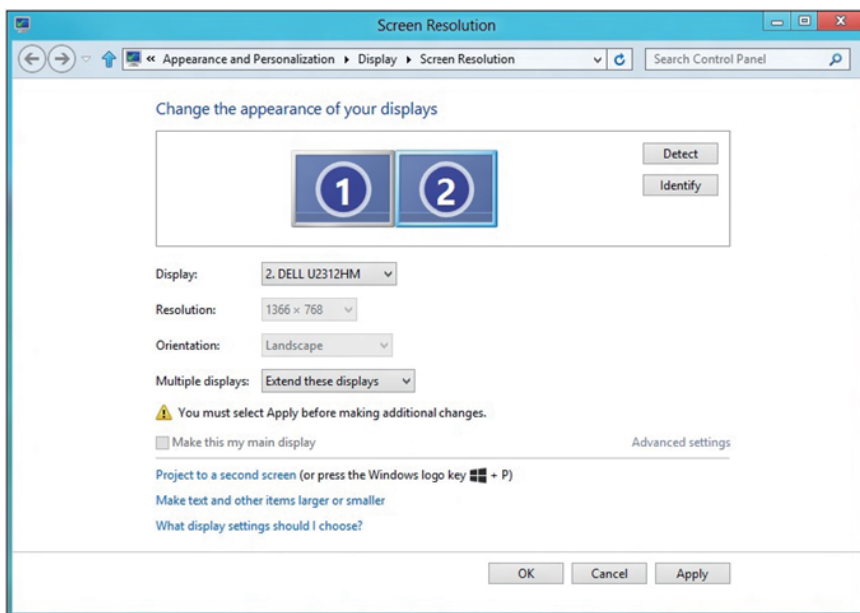


## Nastavení stylů zobrazení pro více monitorů v operačním systému Windows 7 nebo Windows 8/Windows 8.1

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

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

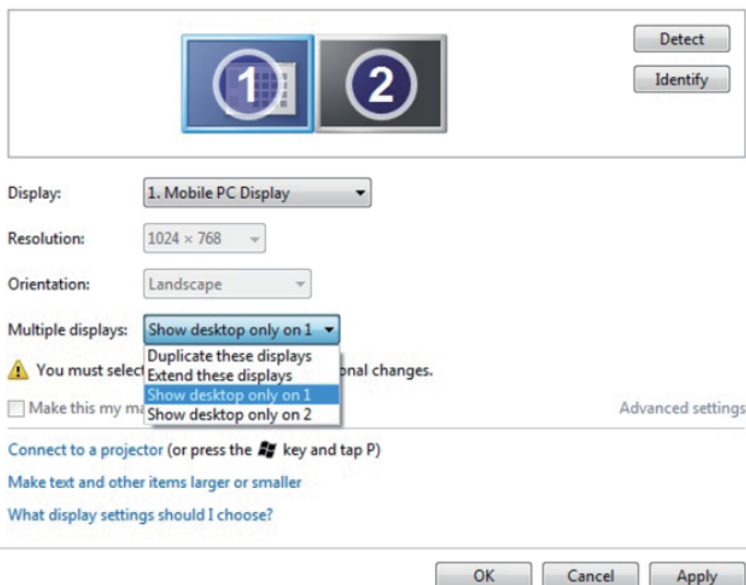
### Operační systém Windows 8/Windows 8.1




- **Show desktop only on (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 7

### Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 'Change the appearance of your displays' dialog box. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 1' (highlighted), 'Duplicate these displays', 'Extend 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 for each display. Some changes may require a restart.' Below this is a checkbox 'Make this my main display' which is unchecked. To the right of the checkbox is a link for 'Advanced settings'. At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'. Below the buttons, there are three links: 'Connect to a projector (or press the  key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'.

## 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 display. Some changes may require you to sign out and back in.

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/Windows 8.1

Screen Resolution

Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution

Change the appearance of your displays

1 2

Detect Identify

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select a display mode for each display. Some changes may require you to sign out and back in.

Make this my main display

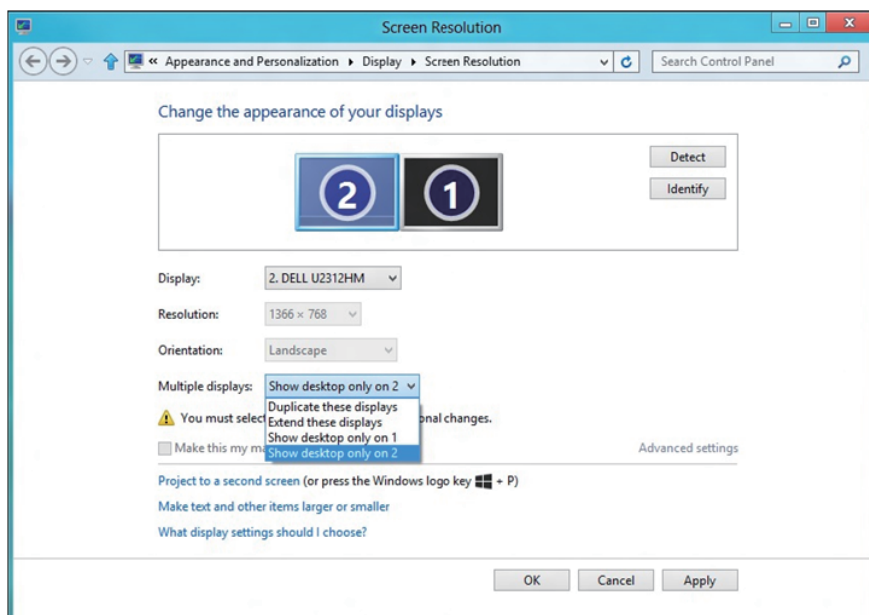
Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key + P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?



OK Cancel Apply

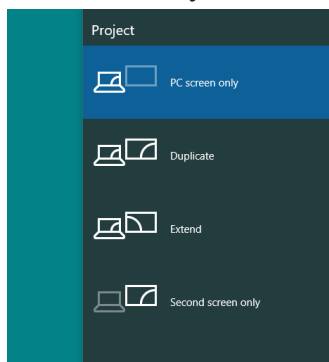


## Operační systém Windows 10

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

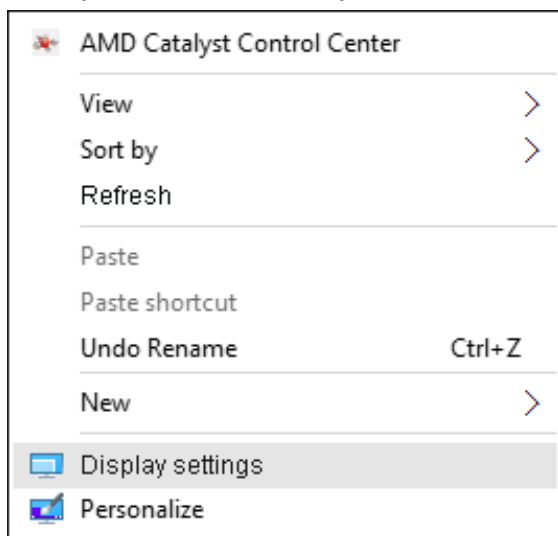
### Postup 1: Pomocí klávesové zkratky „Win+P“

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



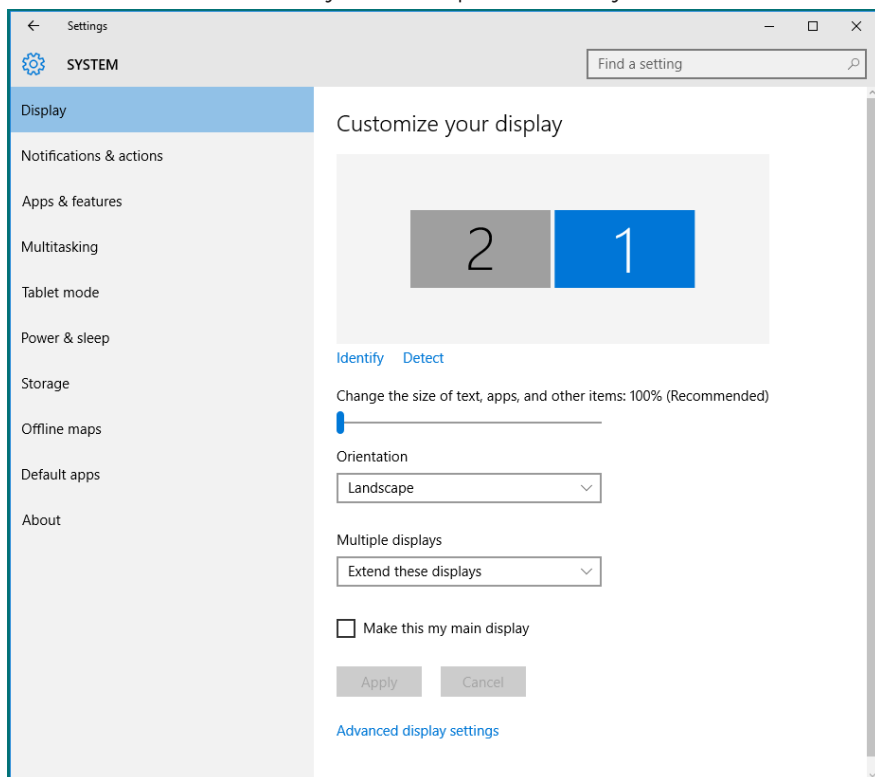
### Postup 2: Pomocí nabídky „Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)“

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.



2. Klikněte na **Customize your display (Přizpůsobit zobrazení)** a zvolte výběr zobrazení. Pokud přidáný monitor není zobrazen v seznamu, klepněte na Detect (Rozpoznat).

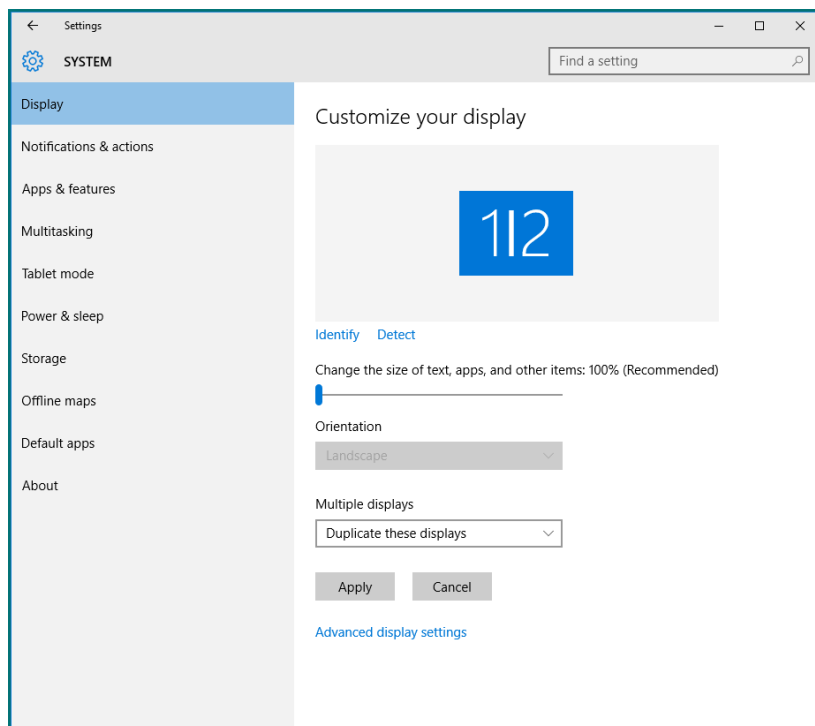
- Pokud systém nerozpozná přidáný monitor, pravděpodobně bude třeba restartovat systém a zopakovat kroky 1 až 2.



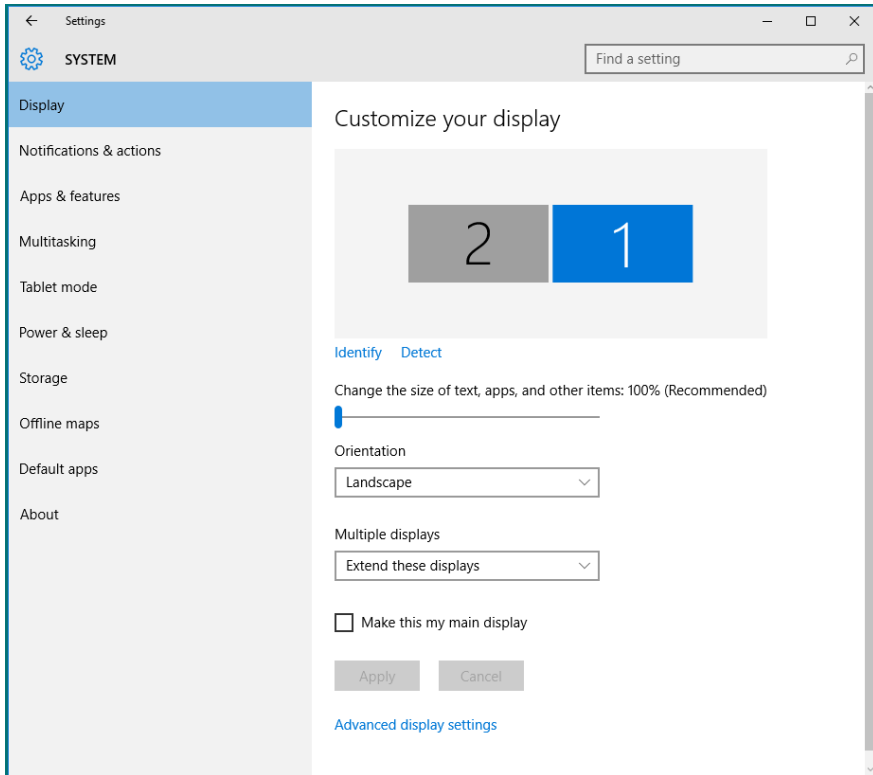
## Nastavení stylů zobrazení pro více monitorů v operačním systému Windows 10

Po nakonfigurování externího monitoru(ů) mohou uživatelé vybrat požadovaný styl zobrazení v nabídce **Multiple displays (Více zobrazení)**: Duplicate (Duplikovat), Extend (Rozšířit), Show only On (Zobrazit pouze na), Disconnect (Odpojit).

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



- **Extend these displays (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.





- **Show only on... (Zobrazit 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 níže 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.

