




# Dell P2418HT

## Uživatelská příručka

Model: P2418HT  
Regulační model: P2418HTt



-  **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.

**Copyright © 2017 Dell Inc.** Všechna práva vyhrazena. Tento výrobek je chráněn zákony na ochranu autorských práv a duševního vlastnictví Spojených států a mezinárodními zákony na ochranu autorských práv a duševního vlastnictví.

Dell™ a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech a/nebo v dalších jurisdikcích. Veškeré ostatní známky a názvy zmíněné v tomto dokumentu jsou ochranné známky příslušných společností.

# Obsah

<b>O tomto monitoru</b> .....	<b>5</b>
Obsah balení .....	5
Vlastnosti produktu .....	6
Součásti a ovládací prvky .....	7
Ttechnické údaje monitoru .....	10
Plug-and-Play .....	20
Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů .....	20
<b>Instalace monitoru</b> .....	<b>21</b>
Vedení kabelů .....	21
Nasazení krytu kabelu .....	22
Montáž stojánku .....	23
Náklon, otočení a svislé vysunutí .....	26
Připojení monitoru .....	27
Uspořádání kabelů .....	28
Demontáž stojánku monitoru .....	29
Upevnění na stěnu (volitelné) .....	30
<b>Používání monitoru</b> .....	<b>31</b>
Zapnutí monitoru .....	31

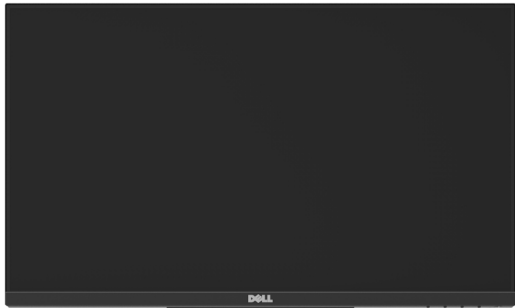


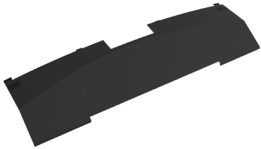

Používání ovládacích prvků na předním panelu . . . . .	31
Používání nabídky na obrazovce (OSD) . . . . .	34
<b>Odstraňování problémů. . . . .</b>	<b>47</b>
Automatický test . . . . .	47
Integrovaná diagnostika . . . . .	48
Obecné problémy . . . . .	49
Specifické problémy s produktem . . . . .	51
Problémy s dotykovým displejem . . . . .	52
Specifické problémy USB (Universal Serial Bus) . . . . .	53
<b>Příloha . . . . .</b>	<b>54</b>
Bezpečnostní pokyny . . . . .	54
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech. . . . .	54
Kontaktování společnosti Dell. . . . .	54
Sestavení monitoru . . . . .	55
Pokyny pro údržbu. . . . .	57

# O tomto monitoru

## Obsah balení

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

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

	Monitor
	Zvedák stojánku
	Podstavec stojánku
	Kryt kabelu
	Napájecí kabel (liší se podle země)

	Propojovací USB 3.0 kabel (pro aktivaci USB konektorů na monitoru)
	Kabel DP (DP na DP)
	Kabel VGA
	Kryt kabelů
	<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</li> </ul>

## Vlastnosti produktu

Monitor **Dell P2418HT** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Viditelná plocha (úhlopříčka) 60,47 cm (23,8 palců). Rozlišení 1920 x 1080 (Poměr stran 16:9) s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Možnost nastavení náklonu a otáčení.
- Odnímatelný stojánek a montážní otvory 100 mm standardu VESA (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Rozsáhlé možnosti digitálního připojení prostřednictvím DP, VGA, HDMI, USB 3.0 zaručuje kompatibilitu monitoru do budoucna.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání a s funkcí ComfortView, která minimalizuje vyzařování modrého světla.
- Snadné nastavení a optimalizace obrazu prostřednictvím nabídky na obrazovce (OSD, On-Screen Display).
- Software and documentation media includes an information file (INF), Image color Matching File (ICM), Dell Display Manager software application and product documentation.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Podporuje funkci správy prostředků.
- Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitoru v reálném čase.
- Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,3 W.

# Součásti a ovládací prvky

## Pohled zepředu



Štítek	Popis
1	Tlačítka funkcí (další informace viz <a href="#">část Ovládání monitoru</a> )
2	Vypínač (s indikátorem LED)

## Pohled zezadu



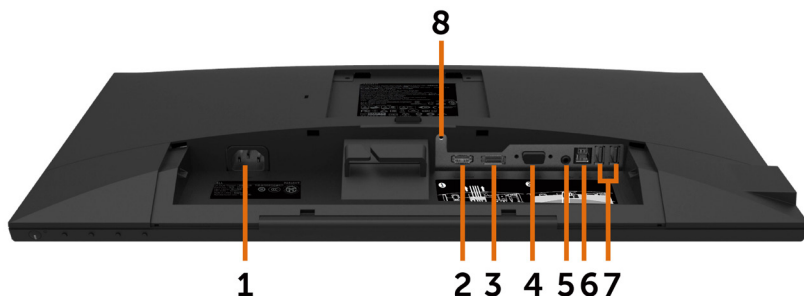
Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA 100 mm x 100 mm (pod krytem VESA)	Přípevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlásek.
3	Otvor zámku pro zabezpečení	Zajištění monitoru lankovým zámkem (nutno zakoupit samostatně).
4	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Uvolněte stojánek z monitoru.
5	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
6	Háček na kabel	Slouží k vedení kabelů.
7	Štítek vedení kabelů	Ukazuje způsob vedení kabelů.
8	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů.

## Pohled ze strany





## Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Port HDMI	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI (Možno volitelně dokoupit).
3	Konektor DP	Připojte DP kabel počítače.
4	Konektor VGA	Připojte VGA kabel počítače.
5	Port linkového výstupu zvuku	Připojte reproduktory pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI nebo DisplayPort. Podporuje pouze 2kanalový zvuk. <b>POZNÁMKA:</b> Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka. <b>⚠ VAROVÁNÍ: Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší nebo na uši může způsobit poškození nebo ztrátu sluchu.</b>
6	USB 3.0 port k počítači	Connect the USB cable that comes with your monitor to the computer. Když je připojen tento kabel, můžete využít vstupní konektory USB na monitoru a funkci dotykové obrazovky na monitoru.
7	Vstupní port USB 2.0	Připojte svá zařízení USB. Tyto konektory lze použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru.
8	Zámek stojánku	Možnost upevnit stojan k monitoru šroubem M3 x 6 (není součástí dodávky).

# Ttechnické údaje monitoru

Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Technologie In-Plane Switching
Poměr stran	16:9
Velikost obrazu	
Úhlopříčka	60,47 cm (23,8 palců)
Aktivní plocha	
Horizontální	527,04 mm (20,75 palců)
Vertikální	296,46 mm (11,67 palců)
Plocha	156246,2 mm <sup>2</sup> (242,15 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,2745 mm x 0,2745 mm
Bodů na palec (PPI)	93
Zorný úhel	
Horizontální	178 stupňů typicky
Vertikální	178 stupňů typicky
Jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	1000:1 (typicky)
Dynamický kontrastní poměr	8 000 000: 1
Povrchová úprava displeje obrazovky	Antireflexní úprava tvrdé vrstvy předního polarizátoru (3H)
Podsvícení	Systém bílého LED osvětlení, EDGELIGHT
Doba odezvy	6 ms typicky (Šedá na šedou)
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev
Barevná škála	CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) <b>POZNÁMKA:</b> Barevná škála vychází z testovacích standardů CIE1976 (84 %) a CIE1931 (72 %).
Možnosti připojení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x VGA</li> <li>• 1 x HDMI1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 2 x vstupní port USB 2.0</li> <li>• 1 x vstupní port USB 3.0</li> <li>• 1 x USB 3.0 s možností nabíjení BC1.2 při 2 A (max.)</li> <li>• 1 x výstupní port USB 3.0</li> <li>• 1 x analogový 2.0 zvukový linkový výstup (konektor 3,5 mm)</li> </ul>
Šířka ohraničení (od hrany monitoru k aktivní ploše)	5,4 mm (Nahoře) 5,4 mm (Vlevo/vpravo) 19,51 mm (Dole)
Možnosti nastavení	

Výškově stavitelný stojánek	0 až 90 mm
Náklon	-5 stupňů až 60 stupňů
Otáčení	-30 stupňů až 30 stupňů
Otáčení	NA
Správa kabelů	ano
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager (DDM)	Snadné uspořádání a další důležité funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně) Otvor pro zámek proti krádeži (k panelu)

## Dotyk

Typ	Promítaný kapacitní systém
Úhlopříčka panelu	23,8 palců
Aktivní plocha	
Horizontální	527,04 mm (20,75 palců)
Vertikální	296,46 mm (11,67 palců)
Plocha	156246,2 mm <sup>2</sup> (242,15 palců <sup>2</sup> )
Metoda zadávání	Holý prst
Bod dotyku	10 bodů dotyku
Doba odezvy dotyku	35 ms
Rozlišení dotyku	4096 x 4096
Metoda dotyku	Prsty
Operační systém	Certifikovaný Windows 10

## Specifikace rozlišení

Rozsah horizontální frekvence	30 - 83 kHz (DP/HDMI/VGA)
Rozsah vertikální frekvence	50 - 76 Hz (DP/HDMI/VGA)
Maximální přednastavené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
Možnosti zobrazení videa (přehrávání DP a HDMI a VGA)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p


## Předvolené režimy zobrazení

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

## Elektrické údaje

Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Signál digitálního videa pro každý rozdílový řádek. Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů.</li><li>• Podpora vstupu signálu DP/HDMI/VGA.</li></ul>
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 – 240 VAC / 50 Hz / 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1.5 A (maximálně)
Zapínací proud	120 V: 40 A (Max.) při 0 °C (studený start) 240 V: 80 A (Max.) při 0 °C (studený start)

## Fyzické vlastnosti

Typ konektoru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP konektor</li> <li>• VGA konektor</li> <li>• HDMI konektor</li> <li>• Linkový výstup zvuku</li> <li>• Konektor USB 3.0 (Port s ikonou baterie  podporuje BC 1.2.)</li> <li>• Konektor USB 2.0</li> </ul>
Typ signálního kabelu (v krabici)	<p>Kabel DP na DP o délce 1,8 m.          Kabel VGA o délce 1,8 m.          Kabel USB 3.0 o délce 1,8 m.</p>
Rozměry (se stojánkem)	
Výška (vysunutý)	419,6 mm (16,52 palců)
Výška (zasunutý)	323,2 mm (12,72 palců)
Šířka	537,8 mm (21,17 palců)
Hloubka	234,8 mm (9,24 palců)
Rozměry (bez stojánku)	
Výška	321,4 mm (12,65 palců)
Šířka	537,8 mm (21,17 palců)
Hloubka	54,1 mm (2,13 palců)
Rozměry stojánku	
Výška (vysunutý)	335,0 mm (13,19 palců)
Výška (zasunutý)	242,7 mm (9,56 palců)
Šířka	292,0 mm (11,50 palců)
Hloubka	234,8 mm (9,24 palců)
Hmotnost	
Včetně obalu	9,50 kg (20,94 lb)
Se sestavou stojánku a kabely	7,42 kg (16,35 lb)
Bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	3,12 kg (6,88 lb)
Sestavy podstavce	3,78 kg (8,33 lb)
Lesk předního rámečku	2~4 GU

## Vlastnosti prostředí

Kompatibilní standardy	
Monitor s certifikací ENERGY STAR	ano
Monitor s hodnocením EPEAT Gold	ano, Získána registrace EPEAT Gold v USA. Registrace EPEAT se liší podle země. Stav registrace pro jednotlivé země viz <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> .
Monitory s certifikací TCO	ano
Kompatibilita se standardem RoHS	ano
Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů)	ano
Teplota	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimo provoz	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost:	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	5% až 90% (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní	Max. 5 000 m (16 404 stop)
Mimo provoz	Max. 12 192 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	177,43 BTU/hod. (maximum) 61,42 BTU/hod. (typicky)

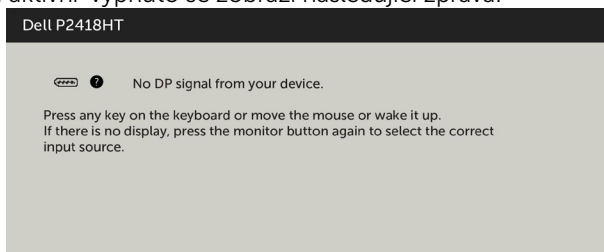
## Režimy řízení spotřeby

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:

Režimy VESA	Horizontální synchronizace	Vertikální synchronizace	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	52 W (maximálně)** 18 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Bílá (Svítil)	<0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	<0,3 W

<b>Energy Star</b>	<b>příkon</b>
P <sub>ON</sub>	16 W***
E <sub>TEC</sub>	62,27 kWh****

Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Po stisknutí libovolného tlačítka v režimu aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:



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

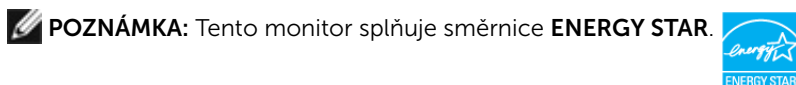
\*\*Maximální příkon při maximálním jasu.

\*\*\*Příkon v zapnutém režimu dle definice Energy Star verze 7.0.

\*\*\*\*Celková spotřeba energie v kWh dle definice Energy Star verze 7.0.

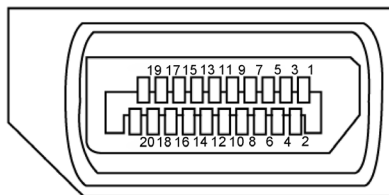
Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a nejsme povinni takové informace aktualizovat. Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.

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



# Uspořádání konektorů

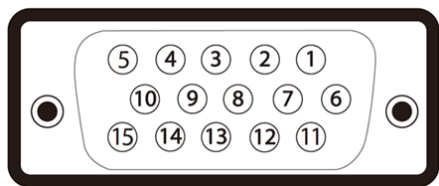
## Konektor DP



Číslo kolíku	20 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	DP_Cable Detect
17	AUX CH(n)
18	Detekce rychlého připojení
19	GND
20	+3.3V DP_PWR

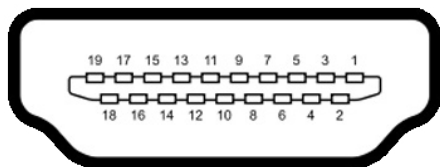


## Konektor VGA



Číslo kolíku	15 kolíková strana připojeného signálního kabelu
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	Počítač 5 V/3,3 V
10	GND-synch
11	GND (zem.)
12	Data DDC
13	H-synch.
14	V-synch.
15	Takt DDC

## Konektor HDMI



Číslo kolíku	19 kolíková 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 TAKT+
11	TMDS TAKT STÍNĚNÍ
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC UZEMNĚNÍ
18	NAPÁJENÍ +5 V
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU

## Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Tato část obsahuje informace o portech USB monitoru.

**POZNÁMKA:** Až 2 A na vstupním portu USB (port s ikonou baterie ) se zařízeními kompatibilními s BC 1.2; až 0,9 A na ostatních 2 výstupních portech USB.

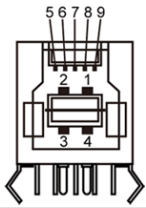
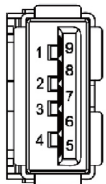
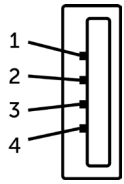
Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

- 1 USB 3.0 výstupní - na dolní straně
- 2 USB 2.0 výstupní - na dolní straně
- 2 USB 3.0 vstupní - levá strana

Nabíjecí port – port s ikonou baterie  podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní se standardem BC 1.2.

**POZNÁMKA:** Porty USB monitoru fungují 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.

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Příkon
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (max., každý port)
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mbps	2,5 W (max., každý port)

USB 3.0 port k počítači		Vstupní port USB 3.0		Vstupní port USB 2.0	
					
Číslo kolíku	Název signálu	Číslo kolíku	Název signálu	Číslo kolíku	Název signálu
1	VBUS	1	VBUS	1	VCC
2	D-	2	D-	2	DMD
3	D+	3	D+	3	DPD
4	GND	4	GND	4	GND (zem.)
5	StdB_SSTX-	5	StdA_SSRX-		
6	StdB_SSTX+	6	StdA_SSRX+		
7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN		
8	StdB_SSRX-	8	StdA_SSTX-		
9	StdB_SSRX+	9	StdA_SSTX+		
Shell	Shield	Shell	Shield		

## Plug-and-Play

Tento monitor lze nainstalovat do jakéhokoli počítače, který je kompatibilní s technologií Plug-and-Play. Monitor počítači automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel): počítač se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další pokyny pro změnu nastavení monitoru viz [Ovládání monitoru](#).

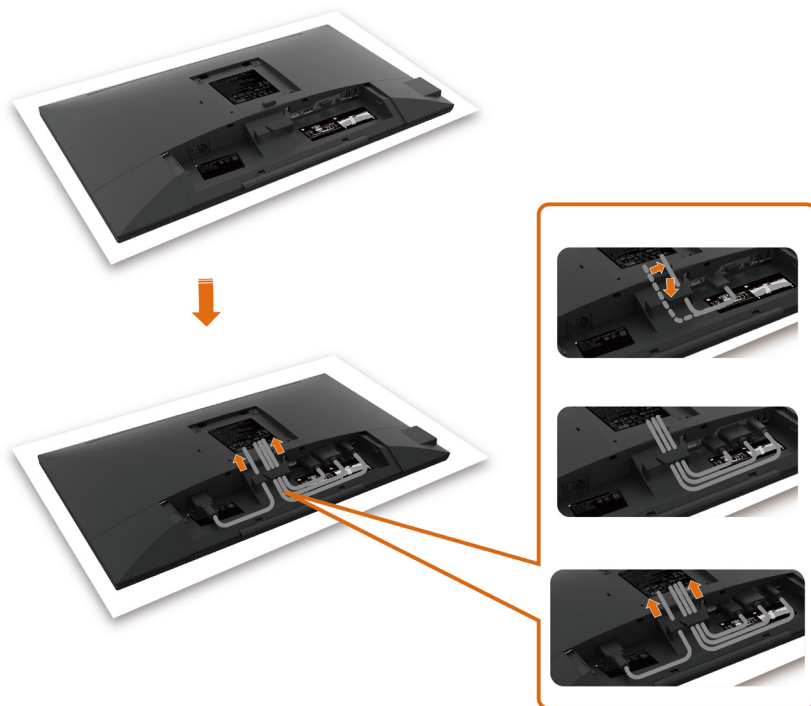
## Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu. 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>.

# Instalace monitoru

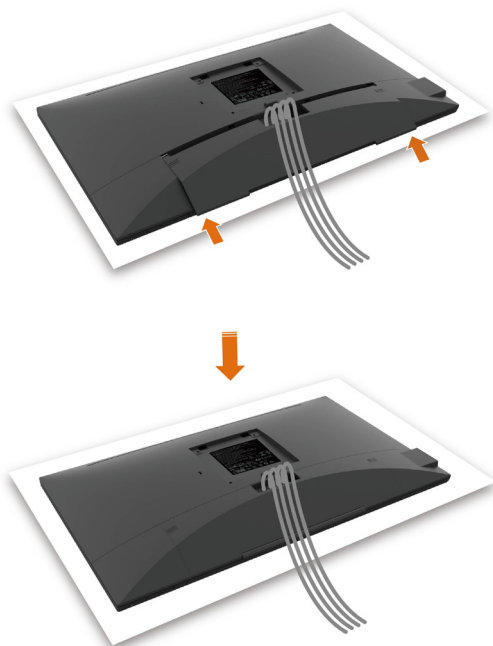
## Vedení kabelů

△ **POZOR:** Položte monitor na rovný, čistý a měkký povrch, aby se zabránilo poškrábání zobrazovacího panelu.



- Sejměte ochranný kryt monitoru a položte monitor přední stranou dolů.
- Pokyny pro vedení kabelů:
  1. Připojte kabel DP ke konektoru DP (viz část [Připojení monitoru](#)), stiskněte dlouhou stranu háčku na kabel a otočte ji shora dolů.
  2. Zopakováním kroku 1 připojte kabely VGA/USB k příslušným konektorům a uspořádejte kabely.
  3. Nakonec připojte a uspořádejte napájecí kabel a všechny kabely utáhněte podle obrázku výše.




## Nasazení krytu kabelu

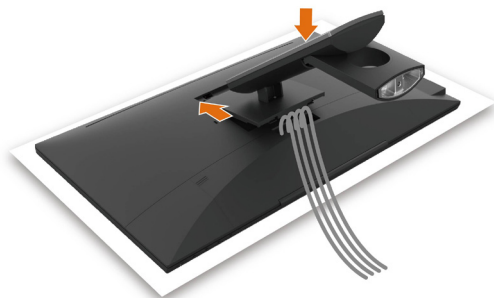


Pokyny pro nasazení krytu kabelů:

- Umístěte kryt kabelů na slot pro kartu.
- Podle směru šipky zatlačte kryt kabelů tak, aby zacvakl na místo.

## Montáž stojánku

-  **POZNÁMKA:** Zvedák a podstavec stojánku jsou z výroby dodávány odděleně od monitoru.
-  **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro výchozí stojánek. Pokud jste zakoupili jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci dodané se stojánkem.
-  **POZOR:** Položte monitor na rovný, čistý a měkký povrch, aby se zabránilo poškrábání zobrazovacího panelu.



Upevnění stojanu monitoru:

- Zasuňte dva výstupky na horní části stojánku do drážky na zadní straně monitoru.
- Stiskněte stojánek, dokud nezacvakne na místo.



- Uchopte podstavec stojánku tak, aby značka trojúhelníku ▲ směřovala nahoru.




- Zorientujte výstupky podstavce stojánku s příslušným otvorem na stojánku.
- Zasuňte výstupky podstavce stojánku zcela do otvoru na stojánku.





- Zvedněte rukojeť šroubu a otáčejte šroubem po směru hodin.
- Jakmile šroub zcela utáhnete, sklopte rukojeť šroubu do zářezu.

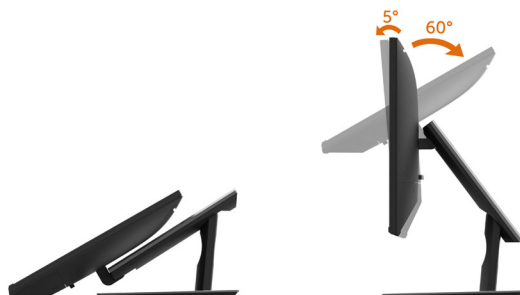
# Náklon, otočení a svislé vysunutí

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

## Náklon, otočení a svislé vysunutí

Když je k monitoru připevněn stojánek, lze monitor naklonit pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.

Úhel náklonu mezi  $-5^{\circ}$  ~  $+60^{\circ}$ .



## Otočení

Úhel natačení mezi  $+30^{\circ}$  ~  $-30^{\circ}$ .



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

# Připojení monitoru

⚠ **VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte **Bezpečnostní pokyny**.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Připojte kabel HDMI/DP-DP/VGA/USB od monitoru k počítači.
- 3 Zapněte monitor.
- 4 V nabídce OSD monitoru vyberte správný vstupní zdroj a zapněte počítač.

## Připojení jednoho monitoru

### Připojení kabelu HDMI (Možno volitelně dokoupit)



### Připojení kabelu DP (DP na DP)



### Připojení kabelu VGA



## Připojení kabelu USB



## Uspořádání kabelů



Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a k počítači (pokyny pro připojení kabelů viz část [Připojení monitoru](#)) uspořádejte všechny kabely podle obrázku výše.

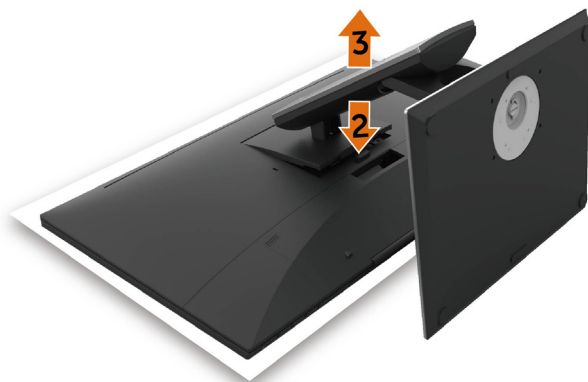
# Demontáž stojánku monitoru

**△ POZOR:** Aby při demontáži stojanu nedošlo k poškrábání LCD zobrazovače, položte monitor na čistý a měkký povrch.

**✎ POZNÁMKA:** Následující postup platí pro výchozí stojánek. Pokud jste zakoupili jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci dodané se stojánkem.

Demontáž stojanu:

- 1 Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
- 2 Stiskněte a držte tlačítko uvolnění stojanu.
- 3 Zvedněte stojan pryč od monitoru.



## Upevnění na stěnu (volitelné)



**POZNÁMKA:** Připevněte monitor k nástěnnému držáku šrouby M4 x 10 mm.

Viz pokyny dodané s VESA sadou pro montáž na stěnu.

- 1 Položte monitor 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:** Pro použití pouze s nástěnným držákem s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální hmotností/nosností 3,12 kg (6,88 lb).

# Používání monitoru

---

## Zapnutí 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>Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy</p>	<p>Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.</p>
<p>2</p>  <p>Rychlé tlačítko: Zdroj vstupu</p>	<p>Toto tlačítko slouží k výběru ze seznamu vstupních zdrojů.</p>
<p>3</p>  <p>Nabídka</p>	<p>Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz <a href="#">Přístup k menu systému</a>.</p>
<p>4</p>  <p>Konec</p>	<p>Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.</p>
<p>5</p>  <p>Power (Napájení) (s kontrolkou)</p>	<p>Tlačítko Power (Napájení) slouží k zapnutí a vypnutí monitoru. Bílý indikátor LED signalizuje, že je monitor zapnutý a plně funkční. Svítící bílý indikátor LED ukazuje úsporný režim DPMS.</p>



# Tlačítka na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.




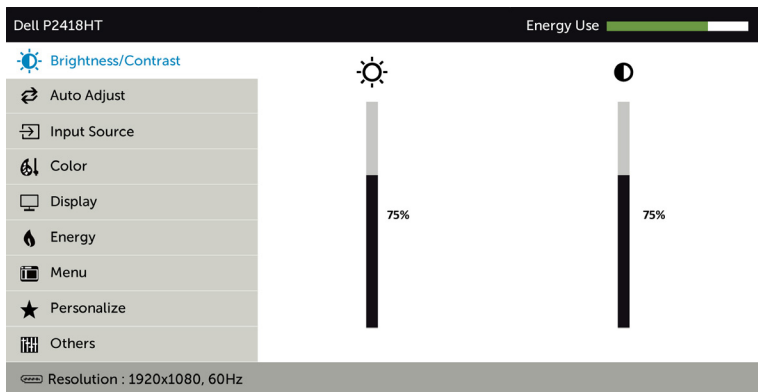
Tlačítka na předním panelu	Popis
1  Nahoru  Dolů	Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD.
2  OK	Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
3  Pohled	Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku.













# Používání nabídky na obrazovce (OSD)

## Přístup k systémové nabídce

**POZNÁMKA:** Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než nabídka OSD zmizí.

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



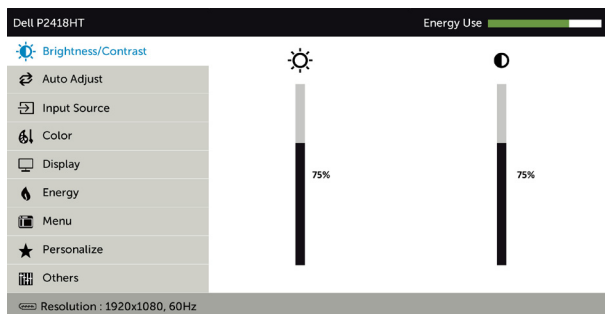
- 2 Stisknutím tlačítek  a  můžete přecházet mezi volbami. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
- 3 Jedním stisknutím tlačítka  nebo  nebo  aktivujte označenou volbu.
- 4 Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
- 5 Stisknutím tlačítka  přejdete na posuvník a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
- 6 Výběrem  se vrátíte na předchozí nabídku nebo výběrem  přijmete a vrátíte se na předchozí nabídku.

---

**Ikona**   **Nabídka a podnabídky**   **Popis**




**Jas / Kontrast** Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu.



---

**Jas** Volba Jas slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100).



Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas.

Stisknutím tlačítka  snížíte jas.

**POZNÁMKA:** Když je zapnutý dynamický kontrast, je ruční nastavení jasu deaktivováno.

---

**Kontrast** Nejdříve upravte Jas a pak Kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy.

Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (mezi 0 a 100).

Kontrast upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na monitoru.

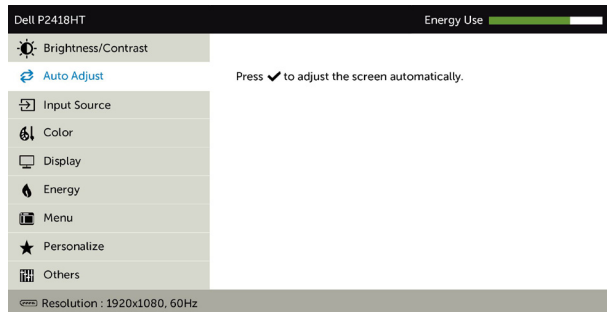
---

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------

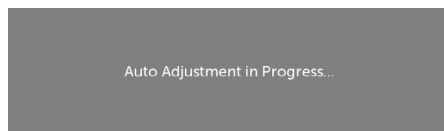


### Automatické Nastavení

I když počítač rozpozná monitor při svém spuštění, funkce Auto Adjustment [automatické nastavení] umí optimalizovat nastavení displeje pro použití v konkrétní instalaci. Funkce Automatické Nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro přichozí videosignál. Po použití funkce Automatické Nastavení lze monitor doladit pomocí ovládací prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části Nastavení zobrazení.



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



**POZNÁMKA:** Automatické nastavení ve většině případů nastaví ideální zobrazení.

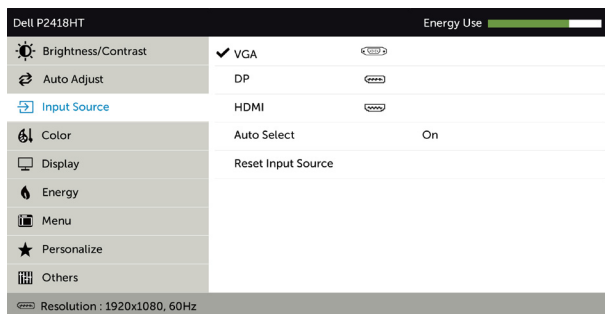
**POZNÁMKA:** Volba Automatické nastavení je k dispozici pouze, když je monitor připojen kabelem VGA.

## Ikona Nabídka a podnabídky Popis



### Zdroj vstupu

Nabídka Vstupní zdroj slouží k výběru různých vstupů videa, které lze připojit k monitoru.




**VGA** Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem **VGA** vyberte volbu VGA a stiskněte tlačítko.

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.

**DP** Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem **DP** vyberte volbu DP (DisplayPort) a stiskněte tlačítko.

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj DP.

**HDMI** Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem HDMI, vyberte volbu HDMI a stiskněte tlačítko.

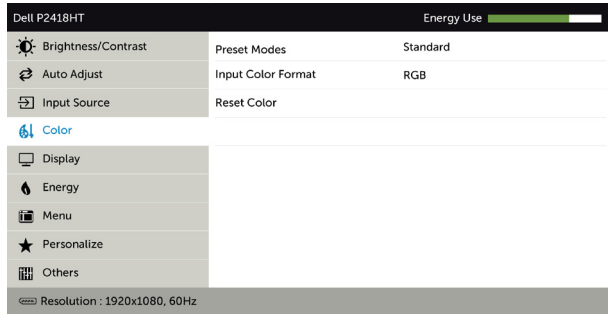
Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.

**Automatický Výběr** Pomocí  vyberte volbu Auto Select (Automatický výběr) a monitor vyhledá dostupné zdroje vstupu.

**Resetovat Zdroj vstupu** Obnoví výchozí tovární Zdroj vstupu monitoru.

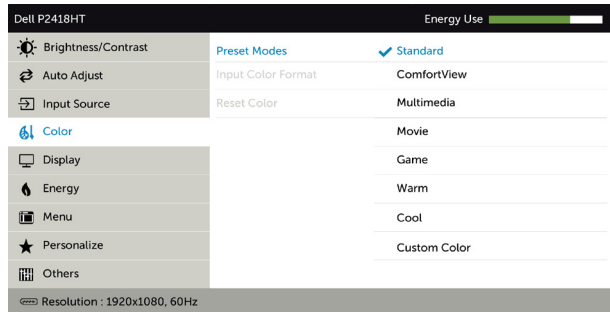


Pomocí nabídky Barva upravte režim nastavení barvy.



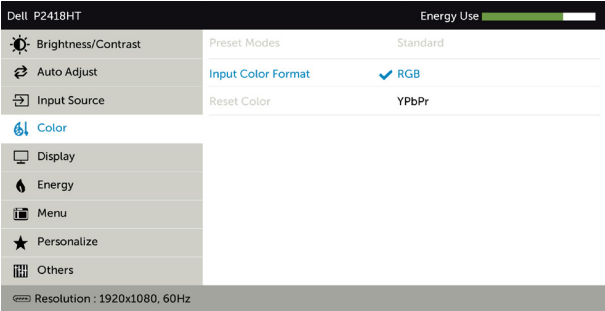







### Režimy předvoleb

Po výběru možnosti **Preset Modes (Režimy předvoleb)** můžete v seznamu vybrat možnosti **Standard (Standardní), ComfortView, Multimedia (Multimédia), Movie (Film), Game (Hra), Warm (Teplé), Cool (Studené)** nebo **Custom Color (Vlastní barva)**.



- **Standardní:** Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí režim předvolby.
- **ComfortView:** Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.
- **Multimédia:** Ideální pro multimediální aplikace.
- **Film:** Ideální pro filmy.
- **Hra:** Ideální pro většinu her.
- **Teplé:** Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- **Studené:** Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Custom Color (Vlastní Barva):</b> Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.</li> </ul>
	<b>Vstupní Formát Barev</b>	<p>Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí kabelu HDMI, DP-DP, VGA.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Vyberte tuto volbu, pokud přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.</li> </ul>
		
		
	<b>Odstín</b>	<p>Pomocí tlačítek  nebo  nastavte odstín od „0“ do „100“.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení odstínu je dostupné pouze v režimech Film a Hra.</p>
	<b>Sytost</b>	<p>Pomocí tlačítek  nebo  nastavte sytost od „0“ do „100“.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Nastavení Sytost je dostupné pouze v režimech Film a Hra.</p>
	<b>Reset Color (Resetovat nastavení barvy)</b>	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.</p>

Nastavení  
zobrazení

Nabídka Nastavení zobrazení slouží k nastavení obrazu.

Dell P2418HT		Energy Use
Brightness/Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
Auto Adjust	Horizontal Position	50
Input Source	Vertical Position	50
Color	Sharpness	50
Display	Pixel Clock	50
Energy	Phase	50
Menu	Dynamic Contrast	
Personalize	Response Time	Normal
Others	Reset Display	
Resolution : 1920x1080, 60Hz		



**Poměr Stran** Slouží k nastavení poměru stran obrazu na **Širokoúhlý 16:9**, **Automaticky změnit velikost, 4:3** nebo **5:4**.

**Horizontální Pozice** Stiskem nebo posuňte obraz vlevo nebo vpravo. Minimum je ,0' (-). Maximum je ,100' (+).

**Vertikální Pozice** Stiskem nebo posuňte obraz nahoru nebo dolů. Minimum je ,0' (-). Maximum je ,100' (+).

**POZNÁMKA:** Nastavení vodorovné a svislé polohy je k dispozici pouze při zobrazení signálu „VGA“.

**Ostrost** Umožňuje zостřit nebo změkčit vzhled obrazu. Stiskem nebo nastavte ostrost od ,0' do ,100'.

**Takt Pixelů** Nastavení Fáze a Frekvence pixelů umožňují doladit monitor podle vlastních preferencí. Tlačítka a upravte optimální kvalitu obrazu.

**Fáze** Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné). **POZNÁMKA:** Volby Frekvence pixelů a Nastavení fáze jsou k dispozici pouze, když je monitor připojen kabelem VGA.

**Dynamický kontrast** Umožňuje zvýšit úroveň kontrastu pro dosažení ostřejšího a detailnějšího obrazu.

Stisknutím tlačítka nastavte položku Dynamický kontrast na „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“.

**POZNÁMKA:** Pouze pro režim předvolby **Hra a Film**.

**POZNÁMKA:** Volba Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) nabízí ještě vyšší kontrast než volby Game (Hra) a Movie (Film).



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Doba odezvy</b>	Umožňuje nastavit volbu Doba odezvy na Normální nebo Krátká.
	<b>Obnovit Nastavení Zobrazení</b>	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení monitoru.



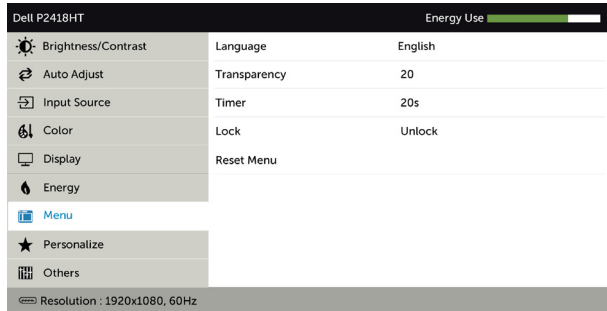
## Energie

<b>Indikátor LED napájení</b>	Umožňuje nastavit stav indikátoru 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>Obnovit nastavení napájení</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí Nastavení napájení.



### Nastavení nabídky



Touto volbou zpřístupníte nastavení nabídky OSD, jako je například jazyk, doba zobrazení atd.



### Jazyk

Slouží k nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD. Angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština.

### Průhlednost

Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky pomocí  a  (min. 0 / max. 100).

### Časovač

OSD Hold Time [doba zobrazení OSD]: Slouží k nastavení časového intervalu, po který zůstane nabídka OSD aktivní po stisknutí některého tlačítka.

Pomocí tlačítek  a  posouváte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.

### Zamknout

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

**POZNÁMKA:** Zamknutí – měkký zámek (prostřednictvím nabídky OSD) nebo tvrdý zámek (Stiskněte a podržte tlačítko Konec 6 sekund)

Odemknutí – pouze tvrdé odemknutí (Stiskněte a podržte tlačítko Konec 6 sekund)

### Obnovit nastavení nabídky

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky.

## Ikona Nabídka a podnabídky Popis



### Přizpůsobit

Vyberte některou z funkcí **Preset Modes (Režimy předvoleb)**, **Brightness/Contrast (Jas/kontrast)**, **Auto Adjust (Automatické nastavení)**, **Input Source (Vstupní zdroj)** nebo **Aspect Ratio (Poměr stran)** a nastavte ji jako rychlé tlačítko.

Dell P2418HT		Energy Use <span style="float:right">█</span>
Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Input Source
Input Source	Reset Personalization	
Color		
Display		
Energy		
Menu		
★ Personalize		
Others		
Resolution : 1920x1080, 60Hz		



### Obnovit Přizpůsobení

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení rychlých tlačítek.



### Ostatní

Dell P2418HT		Energy Use <span style="float:right">█</span>
Brightness/Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Others	
Color	Factory Reset	
Display		
Energy		
Menu		
★ Personalize		
Others		
Resolution : 1920x1080, 60Hz		



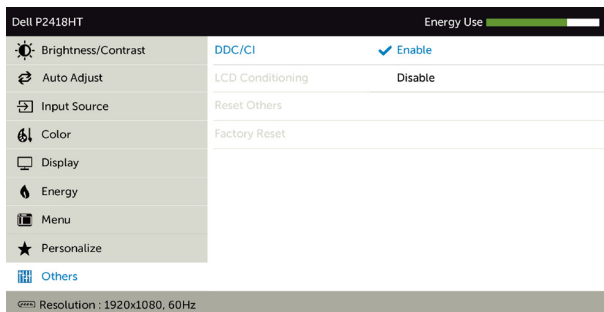
Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, stabilizace LCD atd.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------

**DDC/CI**

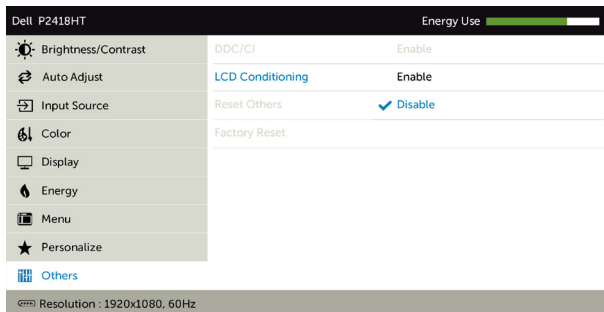
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači.

Výběrem volby **Deaktivovat** vypnete tuto funkci. V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.



**Stabilizace LCD**

Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Výběrem volby **Aktivovat** zahájíte proces.




**Obnovit další nastavení**

Slouží k obnovení výchozí továrních hodnot dalších nastavení, například DDC/CI.

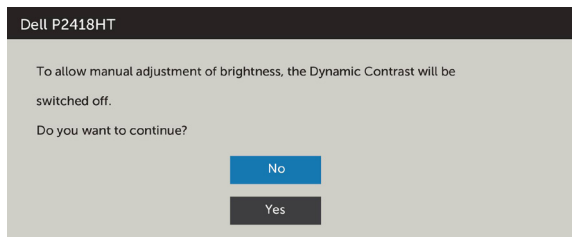
**Obnovit Tovární Nastavení**

Slouží k obnovení výchozích továrních hodnot všech nastavení OSD.

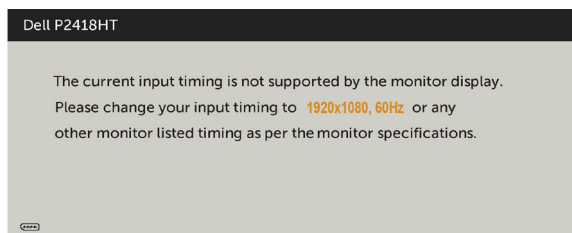
 **POZNÁMKA:** V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.

## 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.

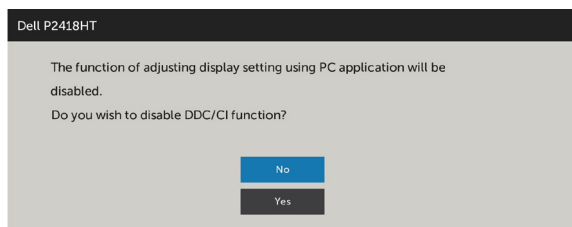


Když monitor nepodporuje konkrétní režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



Tto 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.

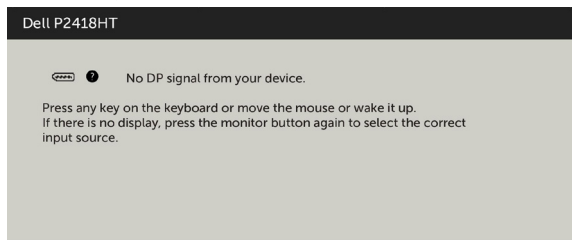
Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



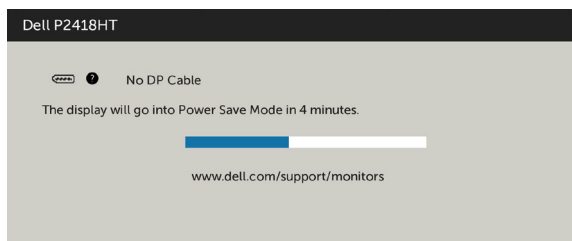
Když monitor přejde do **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:



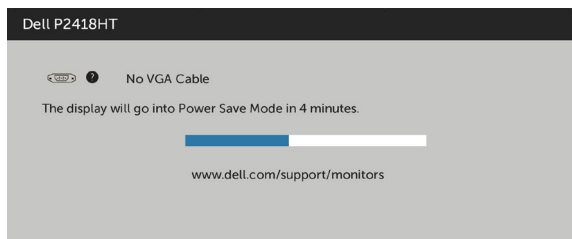
Chcete-li vstoupit do nabídky OSD, aktivujte počítač a probudte monitor  
Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících varovných zpráv:



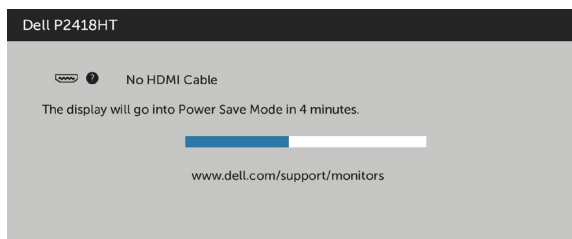
Pokud je vybrán vstup DP nebo VGA nebo HDMI a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující místní dialogové okno.



nebo



nebo



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

# Odstraňování problémů

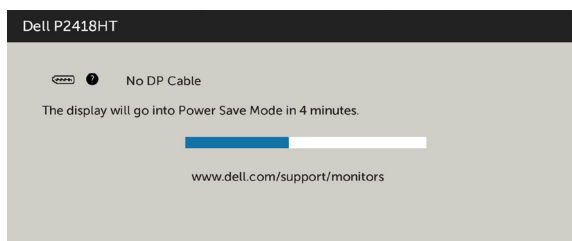
**VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

## Automatický test

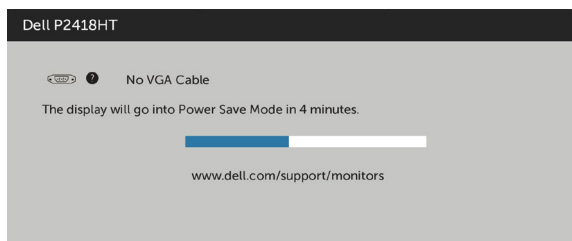
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

- 1 Vypněte počítač a monitor.
- 2 Odpojte kabel monitoru ze zadní strany počítače. Aby bylo zajištěno správné fungování samotestů, odpojte kabel digitálního signálu (bílý konektor) a kabel analogového signálu (modrý konektor) (jsou-li připojeny) ze zadní strany počítače.
- 3 Zapněte monitor.

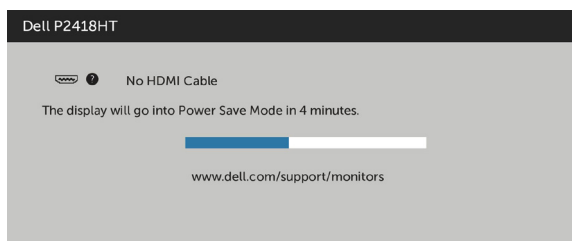
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:



nebo



nebo




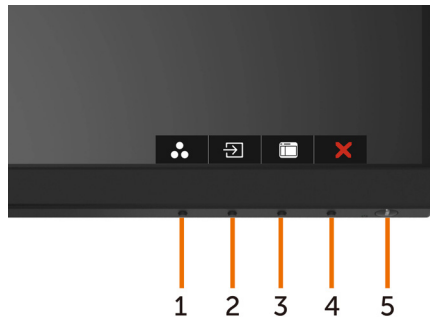
- 4 Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.
- 5 Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

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

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



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

- 1 Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
- 2 Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
- 3 Stiskněte a podržte Tlačítko **1** po dobu 5 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
- 4 Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
- 5 Stiskněte znovu tlačítko **1** na předním panelu. Barva obrazovky se změní na červenou.
- 6 Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
- 7 Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce.

Po zobrazení bílé obrazovky je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím tlačítka **1**.

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 prostřednictvím tlačítka <a href="#">Výběr vstupního zdroje</a>.</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>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka <a href="#">Výběr vstupního zdroje</a>.</li></ul>
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte výchozí tovární nastavení 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>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Obnovte výchozí tovární nastavení 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>

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
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 výchozí tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Provedte 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 tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Provedte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</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 výchozí tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Provedte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Provedte 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>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Provedte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Provedte 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>
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>

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
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 tovární nastavení 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 použití změňte nastavení Režimy předvoleb v nabídce Barva nabídky OSD.</li> <li>V části Vlastní upravte hodnotu R/G/B. Barva v nabídce Barva v nabídce OSD.</li> <li>Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD.</li> <li>Spusťte 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 Řízení spotřeby (další informace viz <a href="#">Režimy řízení spotřeby</a>).</li> <li>Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>

## Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontroluje nastavení <b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b> v části <b>Display Settings (Nastavení zobrazení)</b> v nabídce OSD.</li> <li>Obnovte tovární nastavení 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 a znovu připojte napájecí kabel a zapněte monitor.</li> <li>Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, odemkněte ji stisknutím a podržením tlačítka vedle vypínače po dobu 6 sekund (další informace viz <a href="#">Zamknout</a>).</li> </ul>

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor svítí bíle.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stiskem klávesy na klávesnici ověřte, zda počítač není v režimu úspory energie.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen, případně jej 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>• V důsledku odlišného formátu videa (poměru stran) u disků DVD nemusí obraz zabírat celou plochu monitoru.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>

## Problémy s dotykovým displejem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Funkce Touch hlásí chybu	Nesprávné zarovnání funkce Touch nebo žádná funkce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojte počítač kabelem USB dodaným společností Dell.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel opatřen uzemňovacím kolíkem.</li> <li>• Odpojte a připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru, aby mohla proběhnout automatická -nová kalibrace dotykového modulu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda počítač podporuje verzi rozhraní USB 2.0 nebo novější.</li> <li>• Pokud počítač nemůže monitor rozpoznat, vypněte a zapněte monitor nebo odpojte a znovu připojte kabel USB.</li> </ul>
Dotykový displej nereaguje v úsporném režimu	Nelze probudit monitor a počítač dotykem v úsporném režimu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na Správce zařízení a rozevřete položku Zařízení rozhraní HID v části Zařízení Human Device.</li> <li>2. Klepněte pravým tlačítkem na Zařízení kompatibilní s HID, klepněte na Vlastnosti a zaškrtnutím políčka povolte zařízení budit počítač.</li> </ol>

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Kalibrace v operačních systémech Windows 7 a Windows 8 a Windows 8.1 a Windows 10	Kurzor nepřesně sleduje prst při dotýkání obrazovky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřete Ovládací panely, Hardware a zvuk a potom otevřete Nastavení tabletu.</li> <li>2. Vyberte volbu <b>Kalibrace</b>.</li> <li>3. Podle pokynů proveďte novou kalibraci obrazovky</li> </ol>

## Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
USB rozhraní nepracuje	Periferní USB zařízení nepracují	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.</li> <li>• Odpojte a znovu připojte výstupní USB kabel k vašemu počítači.</li> <li>• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).</li> <li>• Vypněte a znovu zapněte monitor.</li> <li>• Restartujte počítač.</li> <li>• Některá USB zařízení, jako například přenosný externí pevný disk, vyžadují vyšší elektrický proud. Proto připojte taková zařízení přímo k počítači.</li> </ul>
Rozhraní Super Speed USB 3.0 je pomalé	Periferie Super Speed USB 3.0 fungují pomalu nebo vůbec ne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda váš počítač podporuje rozhraní 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>• Odpojte a znovu připojte výstupní USB kabel k vašemu počítači.</li> <li>• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).</li> <li>• Restartujte počítač.</li> </ul>
Po připojení zařízení USB 3.0 přestanou fungovat bezdrátové USB periférie	Bezdrátové USB periférie reagují pomalu nebo pracují, pouze když se přiblíží ke svým přijímačům	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.0 a bezdrátovým přijímačem USB.</li> <li>• Umístěte bezdrátový USB přijímač co nejbližší bezdrátovým USB perifériím.</li> <li>• Použijte prodlužovací kabel USB a umístěte bezdrátový USB přijímač co nejdále od portu USB 3.0.</li> </ul>

## Bezpečnostní pokyny

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

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

Bezpečnostní pokyny viz Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI).

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

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

## Kontaktování společnosti Dell

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

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

### Přístup k obsahu podpory pro monitor online:

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

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

- 1 Přejděte na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce Zvolit zemi/oblast v levém horním rohu stránky.
- 3 Klepněte na položku Kontakt vedle rozevíracího seznamu zemí.
- 4 Vyberte příslušný odkaz na servis nebo podporu dle vašich potřeb.
- 5 Vyberte metodu kontaktu na Dell, která vám vyhovuje.

# Sestavení monitoru

## Nastavení rozlišení obrazovky 1920 x 1080 (maximální)

Pro dosažení optimálního výsledku nastavte rozlišení zobrazení na 1920 x 1080 obrazových bodů podle následujících kroků:

### Ve Windows Vista, Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
- 2 Zvolte záložku Rozlišení obrazovky.
- 3 Klepněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte možnost 1920 x 1080.
- 4 Klepněte na tlačítko OK.


### Ve Windows 10:

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

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

## Počítač Dell

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

 **POZNÁMKA:** Pokud se vám nepodaří nastavit rozlišení na 1920 x 1080, kontaktujte Dell ohledně grafické karty, která toto rozlišení podporuje.

# Počítač jiný než Dell

## Ve Windows Vista, Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte Přizpůsobení .
- 3 Klepněte na Změnit nastavení zobrazení.
- 4 Klepněte na Upřesnit Nastavení.
- 5 Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
- 6 Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

## Ve Windows 10:

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte volbu **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 grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.



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



# Pokyny pro údržbu

## Čištění monitoru

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

 **POZOR:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte **bezpečnostní pokyny**.

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

- Antistatickou obrazovku vyčistíte pomocí čisté měkké látky, zvlhčené mírným namočením ve vodě. 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.
- K čištění umělé hmoty používejte 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 zbarvené monitory se snadno poškrábají a bílé známky otěru jsou zřetelnější než na světlých monitorech.
- Pro zachování optimální kvality obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.