




# Dell P3418HW

## Uživatelská příručka

Model: P3418HW  
Regulační model: P3418HWf



-  **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. nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena.** Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích přidružených společností. Ostatní ochranné známky mohou ochrannými známkami příslušných vlastníků.

2017 – 07

Rev. A00

# Obsah

O tomto monitoru . . . . .	6
<b>Obsah balení</b> . . . . .	6
Vlastnosti produktu . . . . .	7
Popis částí a ovládacích prvků . . . . .	8
Technické údaje monitoru. . . . .	10
Technické údaje ploché obrazovky . . . . .	10
Specifikace rozlišení . . . . .	12
Podporované režimy videa. . . . .	13
Předvolené režimy zobrazení . . . . .	13
Technické údaje napájení . . . . .	13
Technické údaje reproduktoru . . . . .	14
Fyzické vlastnosti . . . . .	14
Environmentální charakteristiky . . . . .	16
Režimy řízení proudu . . . . .	16
Rozhraní Universal Serial Bus (USB). . . . .	21
Funkce Plug and Play . . . . .	23
Zásady dodržování kvality monitorů LCD a zásady týkající se obrazových bodů . . . . .	23
Pokyny pro údržbu . . . . .	23
Údržba monitoru . . . . .	23
<b>Instalace monitoru</b> . . . . .	<b>24</b>
Montáž stojánku . . . . .	24
Připojení monitoru . . . . .	27
Připojení kabelu HDMI . . . . .	27


Připojení kabelu DisplayPort (DP na DP) . . . . .	27
Připojení kabelu DisplayPort (Mini-DP na DP) . . . . .	27
Připojení kabelu USB 3.0 . . . . .	28
Uspořádání kabelů . . . . .	29
Demontáž stojánku monitoru . . . . .	30
Upevnění na stěnu (volitelné). . . . .	31
<b>Používání monitoru. . . . .</b>	<b>32</b>
Zapnutí napájení monitoru . . . . .	32
Používání ovládacích prvků na předním panelu . . . . .	32
Tlačítka na předním panelu . . . . .	32
Používání nabídky na obrazovce (OSD) . . . . .	33
Přístup k systémové nabídce . . . . .	33
Zprávy OSD . . . . .	48
Nastavení maximálního rozlišení . . . . .	52
Máte-li stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s přístupem k Internetu . . . . .	53
Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell. . . . .	53
Náklon, otočení a svislé vysunutí. . . . .	54
Náklon, otočení . . . . .	54
Svislé vysunutí . . . . .	55
<b>Odstraňování problémů . . . . .</b>	<b>56</b>
Automatický test . . . . .	56
Integrovaná diagnostika . . . . .	57
Obecné problémy . . . . .	58
Specifické problémy s produktem . . . . .	62

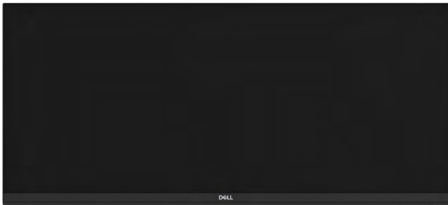

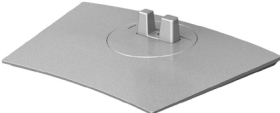


Problémy rozhraní Universal Serial Bus (USB). . . . .	63
Specifické problémy s reproduktory . . . . .	64
<b>Příloha . . . . .</b>	<b>65</b>
Bezpečnostní pokyny . . . . .	65
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech . . . . .	65
Kontaktování společnosti Dell . . . . .	65

# 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 nemusejí být v některých zemích k dispozici.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvedák stojánku</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podstavec stojánku</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Napájecí kabel (liší se podle země)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel DisplayPort (Mini-DP na DP)</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel výstupu USB 3.0 (aktivuje porty USB na monitoru)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Návod pro rychlou instalaci</li> <li>• Bezpečnostní a právní informace</li> </ul>

## Vlastnosti produktu

Tento monitor s plochou obrazovkou Dell P3418HW je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s tenkovrstvými tranzistory a aktivní maticí a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- P3418HW: Úhlopříčka obrazu 86,704 cm (34,0 palců), rozlišení 2560 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- 
- Při pohybu ze strany na stranu
- Široký zorný úhel umožňuje sledování z polohy v sedě nebo vestoje nebo
- Naklánění nahoru a dolů, otáčení okolo svislé osy, možnost otočení.
- Zcela tenký rámeček minimalizuje mezery při uspořádání více monitorů
- Odlišitelný podstavec s nastavitelnými výškami pro elegantní design a stabilitu.
- Video Plug and Play (jednoduchá instalace na počítači)
- In-line řešení upevnění.
- Barevná škála 99 % sRGB.
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Obsahuje software Dell Display Manager.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek stojánku.
- Možnost přepínání z širokouhlého na standardní poměr stran při zachování kvality obrazu.
- Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,5 W.
- Podporuje výběr režimu obraz vedle obrazu (PBP) a obrazu v obrazu (PIP).
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.

**POZNÁMKA: Možné dlouhodobé účinky vyzařování modrého světla z monitoru mohou způsobit poškození zraku, včetně únavy očí nebo digitální deformace očí. Funkce ComfortView omezuje množství**



modrého světla vyzařovaného z monitoru pro optimalizaci zrakové pohody.

## Popis částí a ovládacích prvků

### Čelní pohled



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

### Pohled zezadu



Pohled zezadu se stojánkem monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm)	Jsou určeny k montáži monitoru.





2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Slouží k uvolnění stojánku z monitoru.
4	Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu	Tento štítek použijte v případě kontaktování technické podpory společnosti Dell.
5	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.

## Pohled ze strany

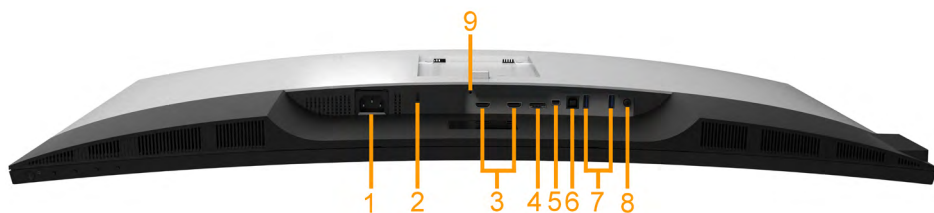


Štítek	Popis	Použití
1	Vstupní port USB	Připojte zařízení USB. Tento konektor můžete použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a Vstupní konektoru USB na monitoru.*
2	Vstupní port USB s napájením	Připojením můžete napájet vaše zařízení.

\*Aby se zabránilo rušení signálu, když je bezdrátové USB zařízení připojeno k výstupnímu konektoru USB, NEDOPORUČUJEME připojovat žádná další zařízení USB k sousednímu portu(ům).



## Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není součástí dodávky).
3	Konektor HDMI	Připojte HDMI kabel počítače.
4	Konektor DisplayPort	Připojte DP kabel počítače.
5	Konektor Mini DisplayPort	Slouží k propojení počítače pomocí kabelu Mini DP na DP
6	USB port k počítači	Kabelem USB dodávaným s monitorem propojte monitor s počítačem. Pokud připojíte tento kabel, můžete využít konektory USB na monitoru.
7	Vstupní port USB	Připojte zařízení USB. Tento konektor můžete použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru.
8	Výstup zvuku	Slouží k připojení zástrčky mini stereo doplňku Soundbar (podpora dvoukanálového výstupu).
9	Zámek stojanu	Možnost upevnit stojánek k monitoru šroubem M3 x 6 mm (šroub není součástí dodávky).



## Technické údaje monitoru

### Technické údaje ploché obrazovky

<b>Číslo modelu</b>	<b>P3418HW</b>
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Technologie panelu	Technologie In-Plane Switching
Viditelný obraz	
Velikost aktivního obrazu	86,704 cm (34 palců) (poměr stran: 21:9)
Horizontální aktivní plocha	799,80 mm (31,49 palců)
Vertikální aktivní plocha	334,80 mm (13,18 palců)
Plocha	267773,04 mm <sup>2</sup> (415,01 palců <sup>2</sup> )
Obrysová rozměry	813,9 (H) x 368,1 (V) x 37,8 mm (typ.)
Rozteč pixelů	0,312 mm x 0,310 mm
Obrazové body na palec (PPI)	81,4 x 81,9
Zorný úhel	
Horizontální	172° typicky
Vertikální	178° typicky
Jas	300 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	1000 až 1 (typicky)
Povrchová úprava displeje obrazovky	Antireflexní tvrdá vrstva 3H
Podsvícení	Systém bílého LED osvětlení ze stran
Doba odezvy	Přechod: 5 ms (typicky - rychlý režim) 8 ms (typicky - normální režim)
Barevná hloubka	16,78 miliónů barev
Barevná škála	99 % sRGB *



Možnosti připojení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x mDP (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x port USB 3.0 - výstup</li> <li>• 2 x port USB 3.0 - na boku (1 nabíjecí port)</li> <li>• 2 x port USB 3.0 - dole</li> <li>• 1 x Audio line out</li> </ul>
Šířka ohraničení (od hrany monitoru k aktivní ploše)	7,05 mm (vlevo/vpravo) 8,0 mm (nahore) 25,3 mm (dole)
Možnosti nastavení	
Výškově stavitelný stojánek	0 až 115 mm
Náklon	-5° až 21° C
Otáčení	-30° až 30° C
Otáčení podél vodorovné osy	Není k dispozici
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager	Ano
Zabezpečení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)</li> <li>• Otvor pro zámek proti krádeži (k panelu)</li> </ul>

\* P3418HW barevná škála (obvyklá) vychází ze standardu CIE1931.

## Specifikace rozlišení

<b>Číslo modelu</b>	<b>P3418HW</b>
Rozsah snímání	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontální</li> <li>• Vertikální</li> </ul>	30 kHz až 83 kHz (automaticky) 56 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	2560 x 1080 při 60 Hz



## Podporované režimy videa

<b>Číslo modelu</b>	<b>P3418HW</b>
Možnosti zobrazení videa (přehrávání HDMI a DP)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Předvolené režimy zobrazení

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

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Synchronizační polarita (horizontální/vertikální)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1080	66,6	60,0	185,5	+/-

## Technické údaje napájení

<b>Číslo modelu</b>	<b>P3418HW</b>
Signály videovstupu	HDMI 1.4/DP 1.2*, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár



Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 4,0 A (typicky)
Zapínací proud	120 V: 40 A (max.) 240 V: 80 A (max.)

\* Podporuje specifikaci DP1.2, včetně zvuku HBR2 a DP.

Technické údaje reproduktoru

<b>Číslo modelu</b>	<b>P3418HW</b>
Reproduktor	2 x 9,0 W
Impedance	8 ohmů



## Fyzické vlastnosti

Následující tabulka obsahuje seznam fyzických vlastností monitoru:

Číslo modelu	P3418HW
Typ signálního kabelu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitální: odpojitelný, HDMI, 19 kolíků</li><li>• Digitální: odpojitelný, Mini-DP na DP, 20 kolíků</li><li>• Universal Serial Bus (USB): odpojitelný, USB, 9 kolíků</li></ul>
Rozměry: (se stojánkem)	
Výška (vysunutý)	532,6 mm (20,97 palců)
Výška (zasunutý)	417,6 mm (16,44 palců)
Šířka	813,9 mm (32,04 palců)
Hloubka	226,4 mm (8,91 palců)
Rozměry: (bez stojánku)	
Výška	368,1 mm (14,49 palců)
Šířka	813,9 mm (32,04 palců)
Hloubka	51,35 mm (2,02 palců)
Rozměry podstavce:	
Výška (vysunutý)	416,9 mm (16,41 palců)
Výška (zasunutý)	410,0 mm (16,14 palců)
Šířka	342,2 mm (13,47 palců)
Hloubka	226,4 mm (8,91 palců)
Hmotnost:	
Hmotnost včetně obalu	14,58 kg (31,30 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	10,09 kg (22,24 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	6,81 kg (15,01 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	2,76 kg (6,08 lb)



## Environmentální charakteristiky

Následující tabulka obsahuje přehled vlastností prostředí pro monitor:

<b>Číslo modelu</b>	<b>P3418HW</b>
<b>Kompatibilní standardy</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Splňuje požadavky na proudový únik NFPA 99</li><li>• Kompatibilita se standardem RoHS</li><li>• Bez BFR/PVC (bez halogenu) s výjimkou externích kabelů</li><li>• Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuťi</li></ul>	
<b>Teplota</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Provozní</li><li>• Mimo provoz</li></ul>	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) Skladování: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) Převážení: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
<b>Vlhkost</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Provozní</li><li>• Mimo provoz</li></ul>	10 % až 80 % (bez kondenzace) Skladování: 5 % až 90 % (bez kondenzace) Převážení: 10 % až 90 % (bez kondenzace)
<b>Nadmořská výška</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Provozní</li><li>• Mimo provoz</li></ul>	4 000 m (12 000 stop) max. 12 191 m (40 000 stop) max.
<b>Tepelný rozptyl</b>	410 BTU/hod. (max.) 137 BTU/hod. (obvykle)

## 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	120 W (maximum) ** 40 W (typicky)



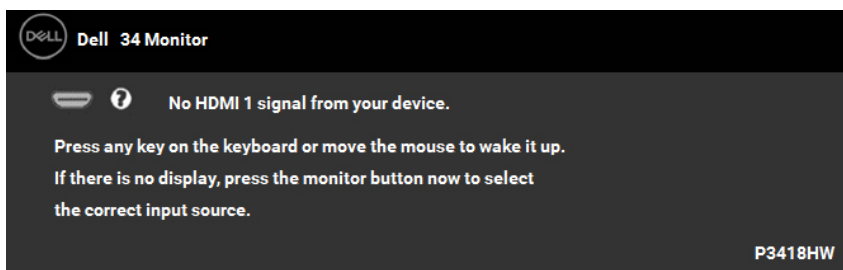


Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítil bíle	Méně než 0,5 W
Vypnuto	-	-		Nesvítil	Méně než 0,3 W *

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

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

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

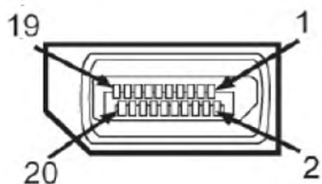


Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce **OSD**.



## Uspořádání kolíků

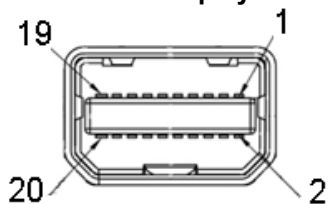
### Konektor DisplayPort



Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML_Lane 3(n)
2	GND
3	ML_Lane 3(p)
4	ML_Lane 2(n)
5	GND
6	ML_Lane 2(p)
7	ML_Lane 1(n)
8	GND
9	ML_Lane 1(p)
10	ML_Lane 0(n)
11	GND
12	ML_Lane 0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Hot Plug Detect
19	Return
20	DP_PWR



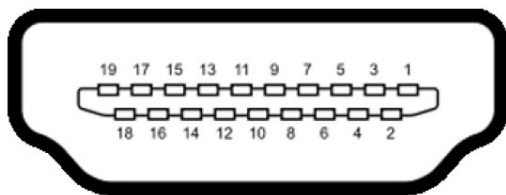
## Konektor Mini DisplayPort



Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	GND
2	Hot Plug Detect
3	ML_Lane 3(n)
4	CONFIG1
5	ML_Lane 3(p)
6	CONFIG2
7	GND
8	GND
9	ML_Lane 2(n)
10	ML_Lane 0(n)
11	ML_Lane 2(p)
12	ML_Lane 0(p)
13	GND
14	GND
15	ML_Lane 1(n)
16	AUX CH(p)
17	ML_Lane 1(p)
18	AUX CH(n)
19	GND
20	DP_PWR



## Konektor HDMI



Číslo kolíku	19kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS Data 2+
2	TMDS Data 2 Shield
3	TMDS Data 2-
4	TMDS Data 1+
5	TMDS Data 1 Shield
6	TMDS Data 1-
7	TMDS Data 0+
8	TMDS Data 0 Shield
9	TMDS Data 0-
10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	Utility
15	SCL
16	SDA
17	ODC/CEC Ground
18	+5 V Power
19	Hit Plug Detect



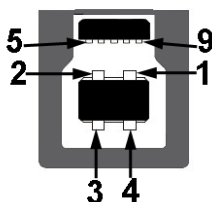
## Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

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
Super-Speed	5 Gb/s	4,5 W (max., každý port)
Vysoká rychlost	480 Mb/s	4,5 W (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mb/s	4,5 W (max., každý port)

### Výstupní konektor USB



Číslo kolíku	9kolíková strana konektoru
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Shield




## Vstupní konektor USB




Číslo kolíku	9kolíková strana konektoru
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX_
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

### Porty USB

- 1 výstupní - na dolní straně
- 4 vstupní - 2 dole a 2 na boku
- Nabíjecí port- (porty USB s ikonou blesku ); podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní se standardem BC 1.2.

 **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.



## 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.


## Zásady dodržování kvality monitorů LCD a zásady týkající se obrazových bodů

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

Téměř ve všech případech jsou tyto fixované body obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. 1 až 5 pevných obrazových bodů na obrazovce je považováno za normální stav v rámci konkurenčních standardů. Další informace viz webová stránka podpory společnosti Dell na adrese: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## Pokyny pro údržbu

### Údržba monitoru

 **POZOR:** Před čištěním monitoru si přečtěte bezpečnostní pokyny a postupujte podle nich.

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




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

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



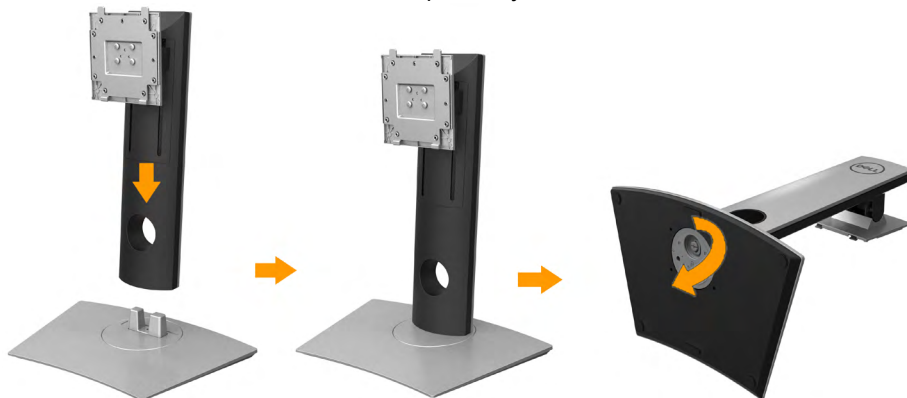
# Instalace monitoru

## Montáž stojánu

-  **POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.
-  **POZNÁMKA:** Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na instalaci příslušného stojánu.
-  **POZOR:** Nevyjímejte monitor z krabice, dokud nepřipevníte stojánek.

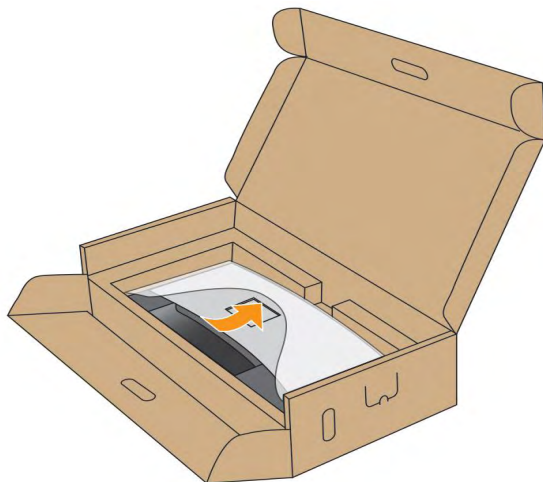
Pokyny pro připojení stojánu monitoru:

1. Podle pokynů na chlopních krabice vyjměte stojánek z horního polštáře, ve kterém je zajištěn.
2. Zasuňte výstupky podstavce stojánu zcela do otvoru na stojánu.
3. Zvedněte rukojeť šroubu a otáčejte šroubem po směru hodin.
4. Jakmile šroub zcela utáhnete, sklopte rukojeť šroubu do zářezu.



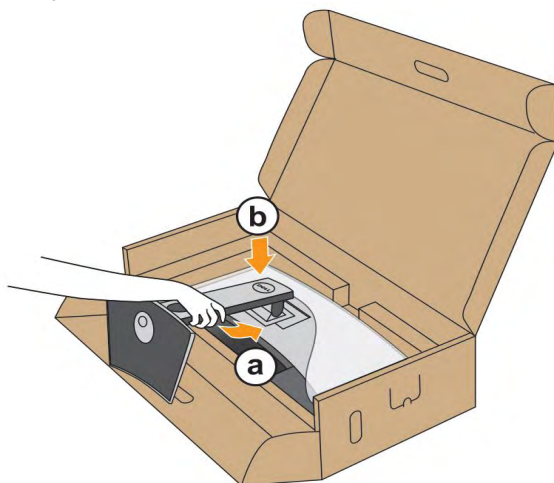


5. Zvednutím krytu (viz obrázek) odkryjte část VESA pro připevnění stojánu.



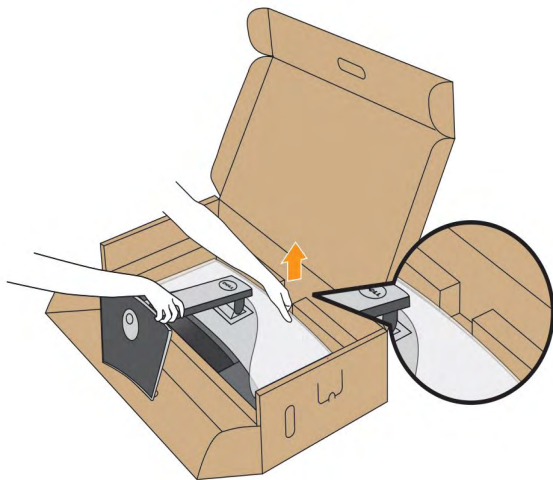
6. Připojte sestavu stojánu k monitoru:

- a. Srovnejte dva výstupky na horní části stojánu s drážkou na zadní části monitoru.
- b. Stiskněte stojánek, dokud nezacvakne na místo.

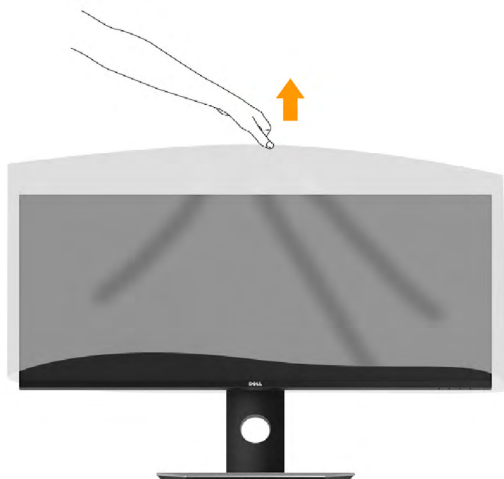


7. Umístěte monitor do svislé polohy.
- Zasaňte jednu ruku do výřezu v dolním polštáři a druhou rukou přidržte stojánek.
  - Opatrně zvedněte monitor tak, aby nedošlo k jeho uklouznutí nebo pádu.

△ **POZOR:** Při zvedání monitoru netlačte na panel obrazovky.



8. Sejměte kryt z monitoru.



**POZNÁMKA:** Opatrně zvedněte monitor tak, aby nedošlo k jeho uklouznutí nebo pádu.



## Připojení monitoru

**⚠ VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte, aby byly splněny pokyny v části **Bezpečnostní pokyny**.

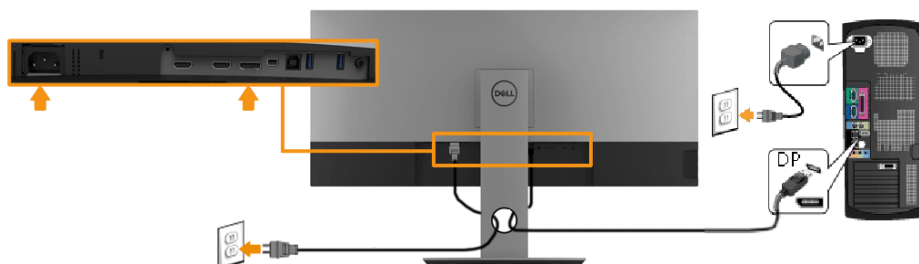
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel DisplayPort, Mini-DP na DP nebo HDMI k příslušnému portu videa na zadní straně počítače.

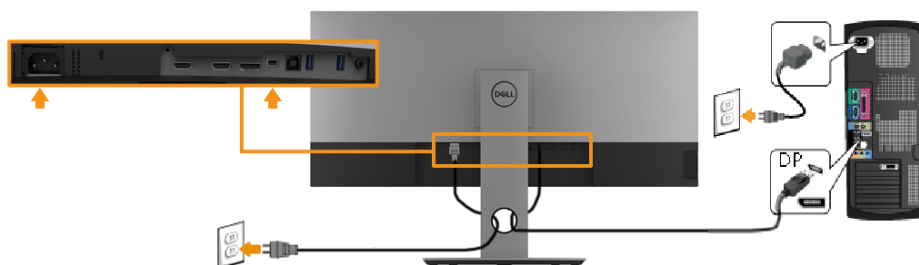
### Připojení kabelu HDMI



### Připojení kabelu DisplayPort (DP na DP)



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



## Připojení kabelu USB 3.0

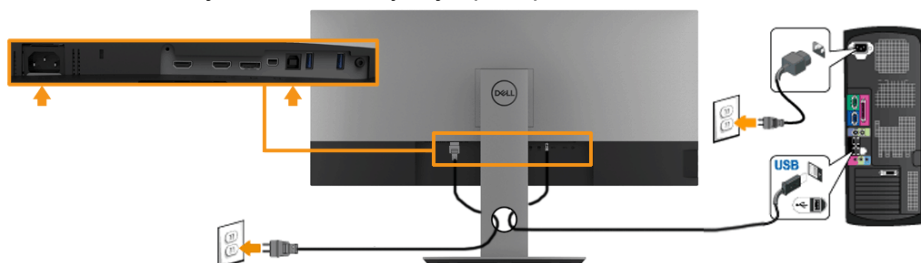
**POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškození nebo ztrátě dat, před změnou výstupních portů USB zkontrolujte, zda počítač, připojený k výstupnímu portu USB monitoru, **NEPOUŽÍVÁ ŽÁDNÁ USB úložná zařízení.**

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

1. Propojte USB 3.0 pro počítač (kabel je součástí dodávky) k vhodnému portu USB na počítači. (Podrobnosti viz **Pohled ze strany.**)
2. Připojte USB 3.0 periférie ke vstupním portům USB na monitoru.
3. Zapojte napájecí kabely počítače a monitoru do nedaleké zásuvky.
4. Zapněte monitor a počítač.

Jestliže se na monitoru objeví obraz, instalace je dokončena. Pokud se neobjeví obraz, viz **Odstraňování problémů**.

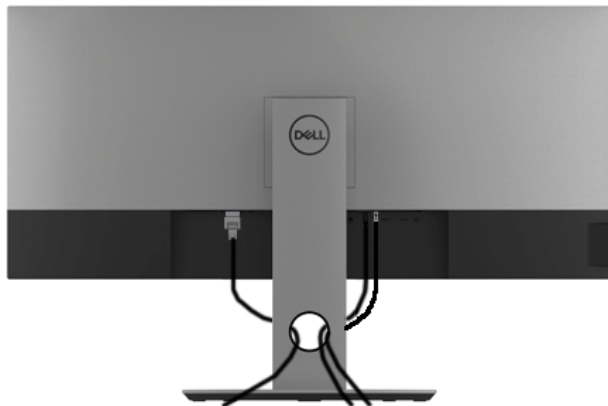
5. Otvor na stojanu monitoru využijte pro správu kabelů.



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





## Uspořádání kabelů

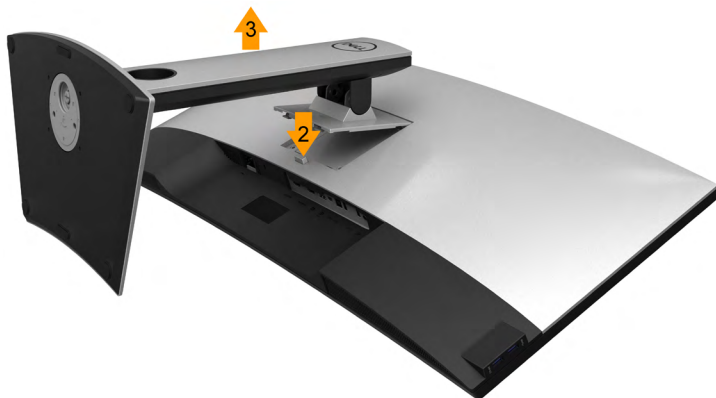


Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a počítači (zapojení kabelů viz **Připojení monitoru**) úhledně srovnejte kabely podle výše uvedeného obrázku.



## Demontáž stojánu monitoru

-  **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánu, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle pokynů pro demontáž v návodu na instalaci příslušného stojánu.

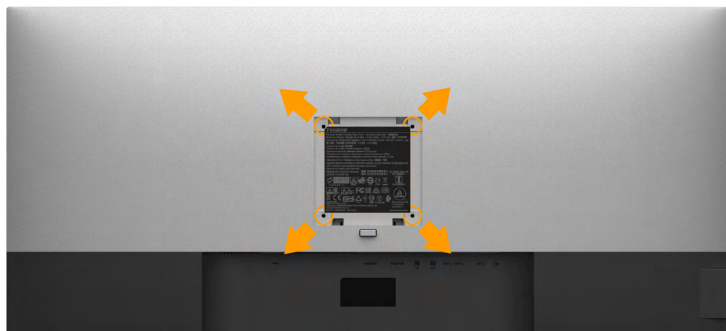


Postup při demontáži stojánu:

1. Položte monitor na rovnou plochu.
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánu.
3. Zvedněte a vyjměte stojánek z monitoru.



## Upevnění na stěnu (volitelné)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

Viz pokyny dodané s montážní sadou kompatibilní s VESA.

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

**POZNÁMKA:** Používejte pouze montážní držák s certifikací UL s minimální nosností/zatížením 6,87 kg (P3418HW).



# Používání monitoru

## Zapnutí napájení monitoru





Zapněte monitor stisknutím tlačítka .



## Používání ovládacích prvků na předním panelu

**Pomocí tlačítek** na přední straně monitoru můžete upravovat nastavení obrazu.







Tlačítka na předním panelu		Popis
A	 <b>Preset modes (Režimy předvoleb)</b>	Pomocí tlačítka <b>Preset modes (Režimy předvoleb)</b> vyberte ze seznamu režimů předvoleb barev. Viz <b>Používání nabídky na obrazovce (OSD)</b> .
B	 <b>Volume (Hlasitost)</b>	Použijte tlačítko <b>Volume (Hlasitost)</b> pro přímý přístup do nabídky ovládání „Hlasitost“.
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.

## Tlačítka na předním panelu






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

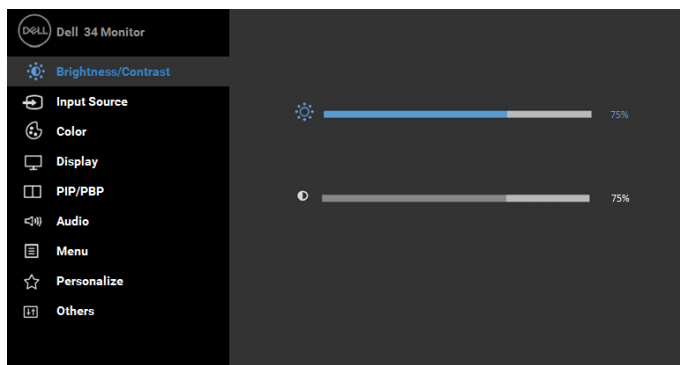
## Používání nabídky na obrazovce (OSD)



### 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


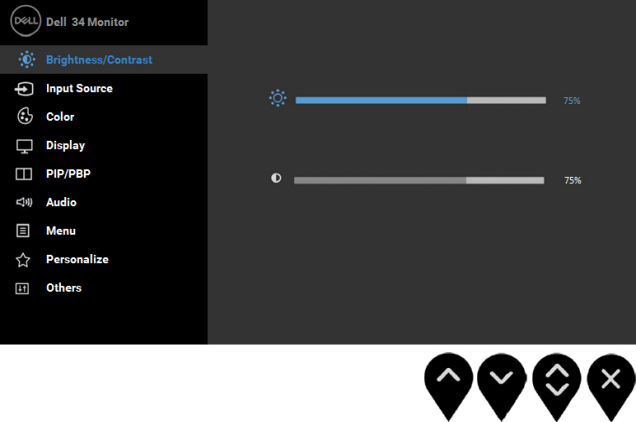






2. Stisknutím tlačítek  a  můžete přepínat mezi volbami v nabídce. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.



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.

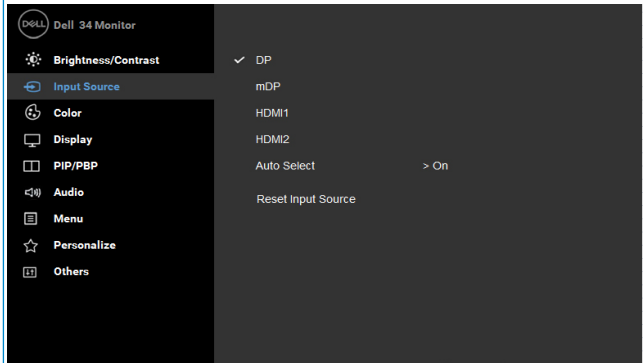
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b>	<p>V nabídce <b>Brightness (Jas)</b> a <b>Contrast (Kontrast)</b> nastavte Brightness/Contrast (Jas/Kontrast).</p> 
	<b>Brightness (Jas)</b>	<p>Umožňuje nastavit jas nebo svítivost podsvícení. Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas; stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0 ~ max. 100).  <b>POZNÁMKA:</b> Když je položka <b>Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)</b> zapnutá, ruční nastavení <b>Brightness (Jas)</b> je deaktivováno.</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.  Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (min. 0 ~ max. 100).</p>









## Input Source (Zdroj vstupu)

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

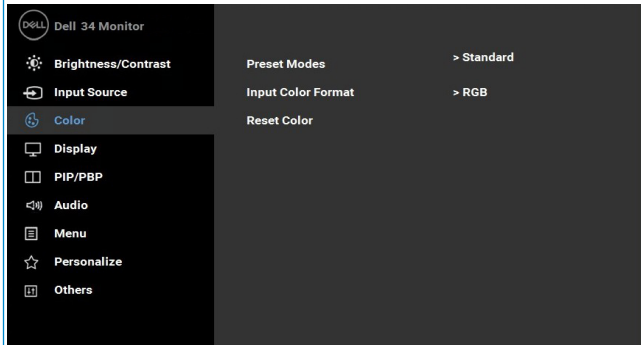


<b>DP</b>	Když používáte konektor <b>DP</b> , vyberte vstup DP. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj DP.
<b>mDP</b>	Používáte-li konektor Mini DisplayPort, vyberte vstup <b>mDP</b> . Stisknutím  vyberte vstupní zdroj Mini DisplayPort.
<b>HDMI 1</b>	Vyberte vstup <b>HDMI 1</b> , když používáte konektor HDMI 1. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI 1.
<b>HDMI 2</b>	Vyberte vstup <b>HDMI 2</b> , když používáte konektor HDMI 2. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj 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 tovární nastavení vstupu monitoru.



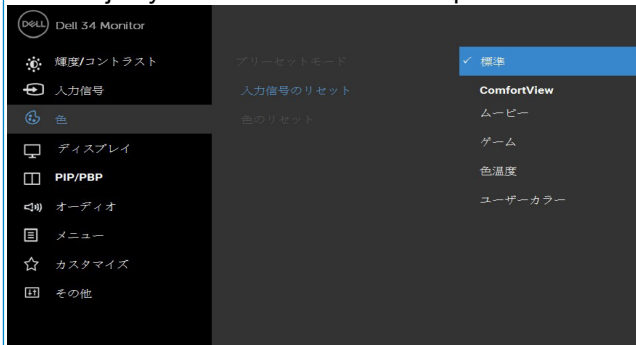


**Color (Barva)** Nabídka **Color (Barva)** slouží k úpravám nastavení barev monitoru.





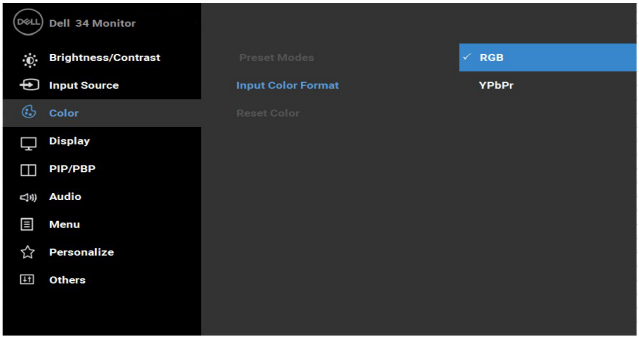





## Preset Modes (Režimy předvoleb)

Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.






- Standard (Standardní): Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.
- ComfortView (Pohodlné zobrazení): Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.  
**POZNÁMKA:** Aby se omezilo riziko namáhání zraku bolesti krku/paží/zad/ramen při dlouhodobém používání monitoru, doporučujeme následující opatření:
  - Umístěte obrazovku přibližně 20 až 28 palců (50 - 70 cm) od vašich očí.
  - Při práci s monitorem pravidelně mrkejte, aby byly vaše oči udržovány vlhké.
  - Každé dvě hodiny dělejte pravidelné a časté 20minutové přestávky.
  - Během přestávek se alespoň na 20 sekund zadívejte mimo monitor na objekt vzdálený 6 metrů.
  - Během přestávek protahování uvolňujte napětí v krku/pažích/zádech/ramenech.
- Movie (Film): Načte optimální nastavení barev pro filmy.
- Game (Hra): Načte optimální nastavení barev pro většinu herních aplikací.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Color Temp. (Teplota barev): Umožňuje uživateli vybrat teplotu barev: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K a 10000K.</li> <li>• Custom Color (Vlastní barva): Umožňuje ručně upravovat nastavení barev v 6ti osách. Stisknutím tlačítek  a  upravte hodnoty barev v 6ti osách a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.</li> </ul>
<b>Input Color Format (Vstupní Formát Barev)</b>	<p>Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD kabelem HDMI (nebo kabelem DisplayPort).</li> <li>• YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k přehrávači DVD prostřednictvím YPbPr s použitím kabelu HDMI (nebo kabelu DisplayPort). Nebo pokud nastavení barevného výstupu DVD není RGB.</li> </ul>  
<b>Hue (Odstín)</b>	<p>Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti.</p> <p>Pomocí tlačítek  nebo  nastavte odstín od „0“ do „100“.</p> <p>Stisknutím  zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.</p> <p>Stisknutím  snížení barevný vzhled obrazu videa.</p> <p><b>Poznámka:</b> Nastavení Odstín je k dispozici pouze při výběru režimu předvoleb Movie (Film) nebo Game (Hra).</p>



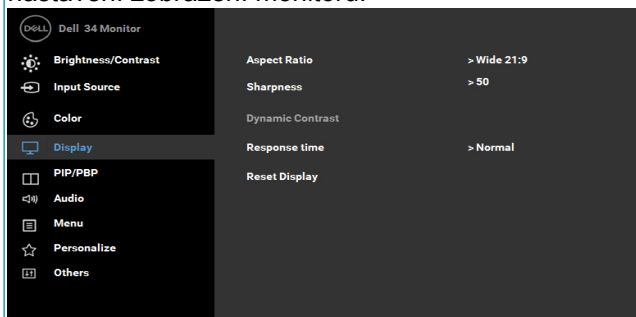
<b>Saturation (Sytost)</b>	<p>Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu.</p> <p>Pomocí tlačítek  nebo  zvýšíte monochromatický vzhled obrazu videa.</p> <p>Stisknutím  zvýšíte barevný vzhled obrazu videa.</p> <p><b>Poznámka:</b> Nastavení sytosti je k dispozici pouze, když vyberete režim předvoleb Movie (Film) nebo Game (Hra).</p>
<b>Reset Color (Resetovat barvu)</b>	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.</p>





## Display (Zobrazení)

Nabídka Display (Zobrazení) slouží k úpravám nastavení zobrazení monitoru.



### Aspect Ratio (Poměr stran)

Slouží k nastavení poměru stran obrazu na Širokouhlý 21:9, Automaticky změnit velikost, 4:3 .

### Sharpness (Ostrost)

Pomocí této funkce lze upravit vzhled obrazu na ostřejší nebo jemnější.  
Pomocí tlačítek nebo nastavte ostrost od „0“ do „100“.

### Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)

Umožňuje zvýšit úroveň kontrastu pro dosažení ostřejšího a detailnějšího obrazu.  
Stisknutím tohoto tlačítka nastavte položku Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) na „On“ (Zapnuto) nebo „Off“ (Vypnuto).  
**POZNÁMKA:** Dynamický kontrast nabízí vyšší kontrast, pokud vyberete režim předvoleb Hra nebo Film.

### Response Time (Doba odezvy)

Umožňuje nastavit položku Doba odezvy na Normální nebo Krátká.

### Reset Display (Resetovat obraz)

Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.

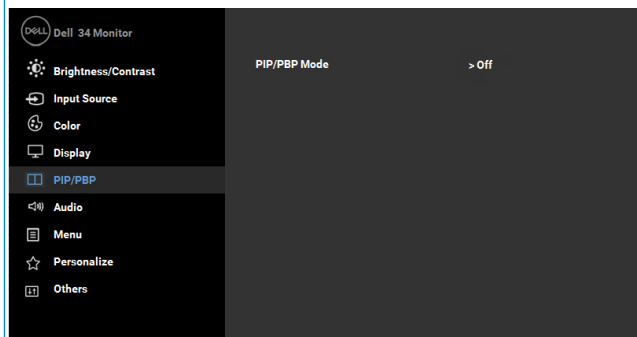






## PIP/PBP

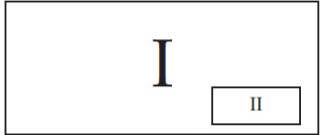
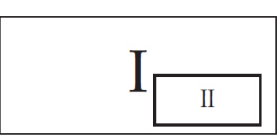
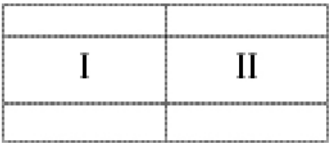
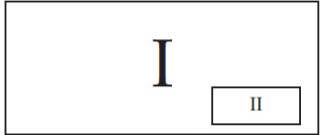
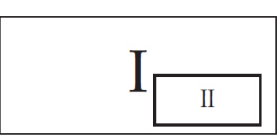
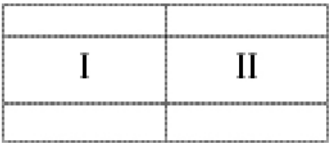
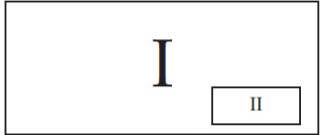
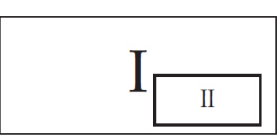
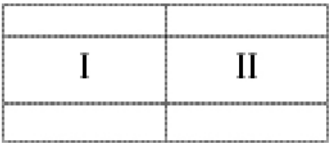





Tato funkce zobrazí okno s obrazem z dalšího vstupního zdroje.


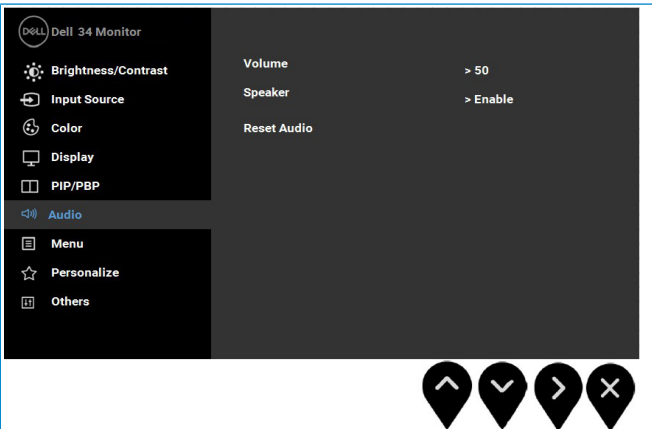




Hlavní okno	Podokno			
	DP	mDP	HDMI 1	HDMI 2
DP	X	✓	✓	✓
mDP	✓	X	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	X	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	X


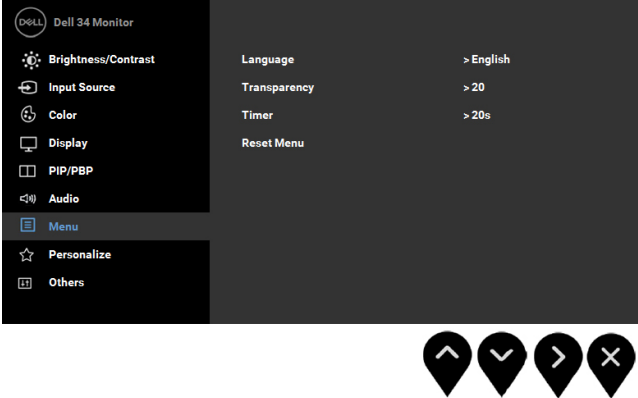


**Poznámka:** V režimu PBP bude obraz zobrazen na středu obrazovky, nikoli na celou obrazovku.



<p><b>PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)</b></p>	<p>Upravuje režim <b>PIP/PBP</b> (Obraz v obrazu/obraz vedle obrazu) na <b>PIP Small (PIP malý)</b>, <b>PIP Large (PIP velký)</b> nebo <b>PBP</b>. Tuto funkci lze deaktivovat výběrem volby Off (Vypnuto).</p> <table border="1" data-bbox="361 252 1004 667"> <tr> <th data-bbox="361 252 703 292">PIP Small (PIP malý)</th> <th data-bbox="703 252 1004 292">PIP Large (PIP velký)</th> </tr> <tr> <td data-bbox="361 292 703 459">  </td> <td data-bbox="703 292 1004 459">  </td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="361 459 1004 499">PBP</th> </tr> <tr> <td data-bbox="361 499 703 667">  </td> <td data-bbox="703 499 1004 667"></td> </tr> </table>	PIP Small (PIP malý)	PIP Large (PIP velký)			PBP			
PIP Small (PIP malý)	PIP Large (PIP velký)								
									
PBP									
									
<p><b>PIP/PBP (Sub)</b></p>	<p>Slouží k výběru různých signálů videa, které lze připojit k monitoru pro dílčí okno PIP/PBP.</p>								
<p><b>PIP Location (Umístění PIP)</b></p>	<p>Slouží k výběru polohy dílčího okna PIP. Pomocí  nebo  procházejte a pomocí  vyberte polohu vlevo nahoře, vpravo nahoře, vpravo dole nebo vlevo dole.</p>								
<p><b>Video Swap (Záměna videa)</b></p>	<p>Slouží k záměně obrazu mezi hlavním a dílčím oknem v režimu PIP/PBP.</p>								
<p><b>Contrast (Sub) (Kontrast (dílčí okno))</b></p>	<p>Slouží k nastavení úrovně kontrastu obrazu v režimu PIP/PBP. Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast a stisknutím tlačítka  snížíte kontrast.</p>								

	<b>Audio (Zvuk)</b>	
<b>Volume (Hlasitost)</b>	Tlačítka  nebo  upravte hlasitost. Minimální nastavení „0“ (-). Maximální nastavení „100“ (+).	
<b>Speaker (Reproduktor)</b>	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci reproduktoru.	
<b>Reset Audio (Obnovit zvuk)</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.	

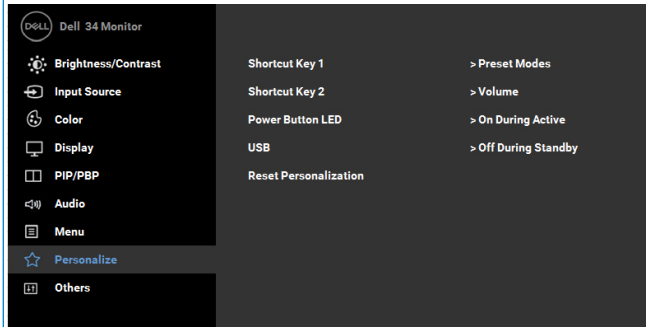


	<b>Menu (Nabídka)</b>	<p>Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.</p> 
	<b>Language (Jazyk)</b>	<p>Umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků zobrazení nabídky OSD: Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština.</p>
	<b>Transparency (Průhlednost)</b>	<p>Umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.</p>
	<b>Timer (Časovač)</b>	<p>Umožňuje nastavit dobu, po kterou nabídka OSD zůstane aktivní po stisknutí některého tlačítka na monitoru. Pomocí tlačítek  a  posouvajte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.</p>
	<b>Reset Menu (Resetovat nabídku)</b>	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.</p>



## Personalize (Přizpůsobit)

Uživatel může nastavit rychlé tlačítko pro funkce „Preset Modes (Režimy předvoleb)“, „Brightness/Contrast (Jas/kontrast)“, „Input Source (Zdroj vstupu)“, „Aspect Ratio (Poměr stran)“, „Volume (Hlasitost)“, „Video Swap (Záměna videa)“ a „PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)“.



## Power Button LED (Indikátor LED napájení)


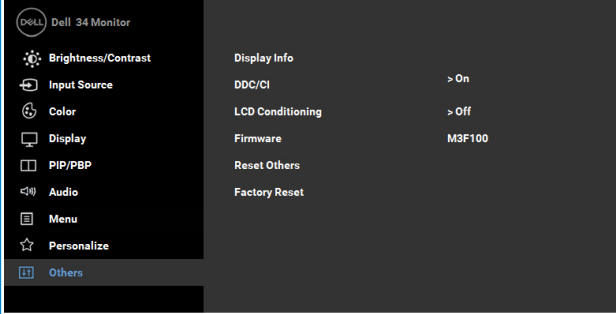

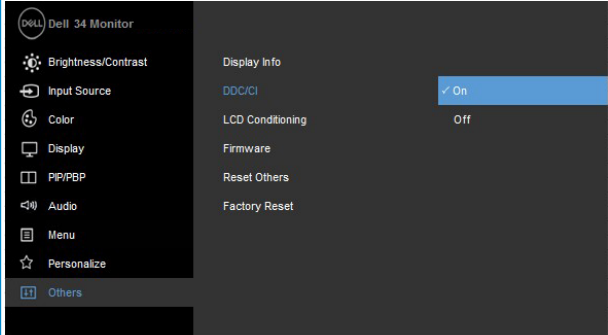

Umožňuje zapnout nebo vypnout indikátor LED napájení pro úsporu energie.

## USB

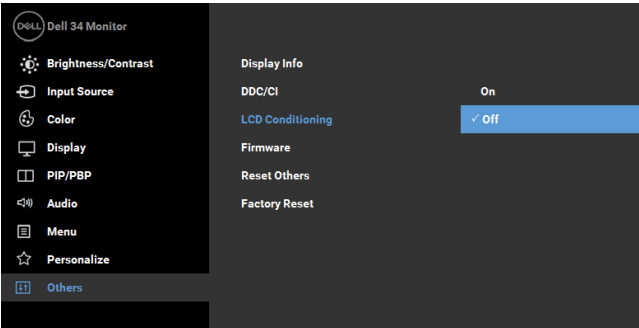
Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru.

**POZNÁMKA:** Možnost **ON (ZAPNUTO)** nebo **OFF (VYPNUTO)** funkce 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.



	<p><b>Others (Další)</b></p>	<p>Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například <b>DDC/CI</b>, <b>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</b> atd.</p>  
	<p><b>Display Info (Informace o monitoru)</b></p>	<p>Zobrazí aktuální nastavení monitoru.</p>
	<p><b>DDC/CI</b></p>	<p><b>DDC/CI</b> (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje softwaru ve vašem počítači upravovat nastavení zobrazení monitoru, například jas, vyvážení barev atd.</p> <p>Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti <b>Disable (Deaktivovat)</b>.</p> <p>V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.</p>  

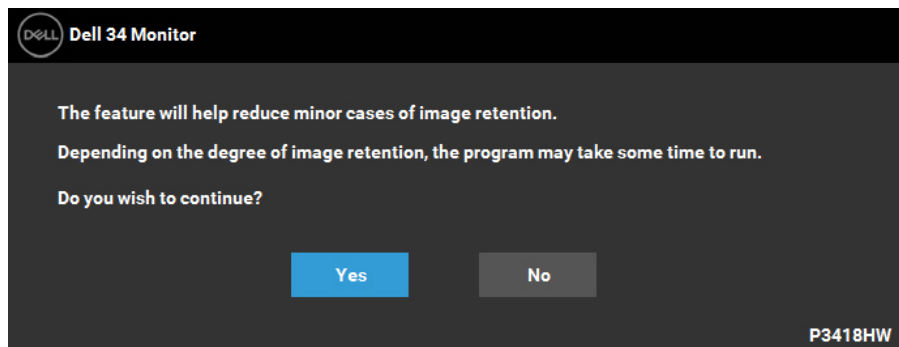


<p><b>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</b></p>	<p>Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Tuto funkci můžete aktivovat výběrem Aktivovat.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 34 Monitor OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue, and its status is 'Off'. Other menu items include Brightness/Contrast, Input Source, Color, Display, PIP/PBP, Audio, Menu, Personalize, and Others. At the bottom right of the OSD, there are four navigation icons: an up arrow, a down arrow, a checkmark, and a circular arrow.</p>
<p><b>Reset Other (Resetovat jiné)</b></p>	<p>Výběrem této volby budou obnovena další nastavení, například DDC/CI.</p>
<p><b>Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)</b></p>	<p>Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.</p>

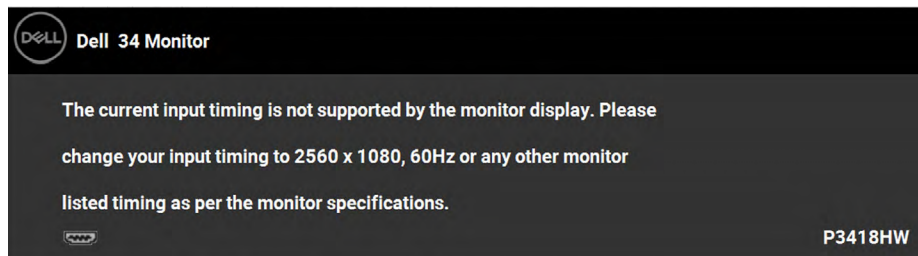


## Zprávy OSD

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



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

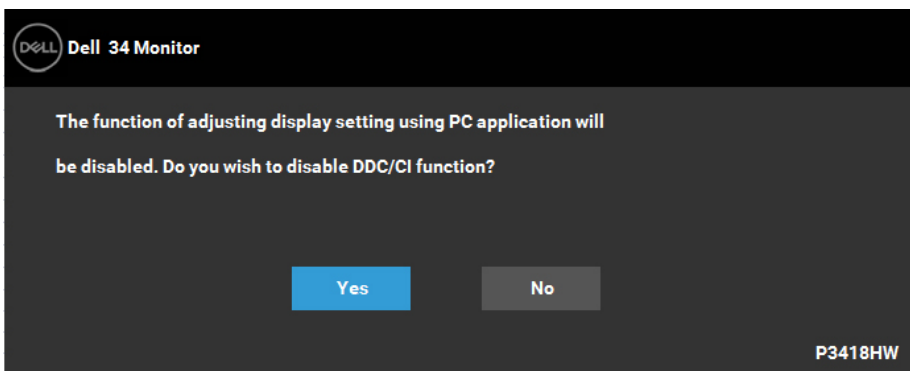


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část **Monitor Specifications (Technické údaje monitoru)**. Doporučený režim je 2560 x 1080.

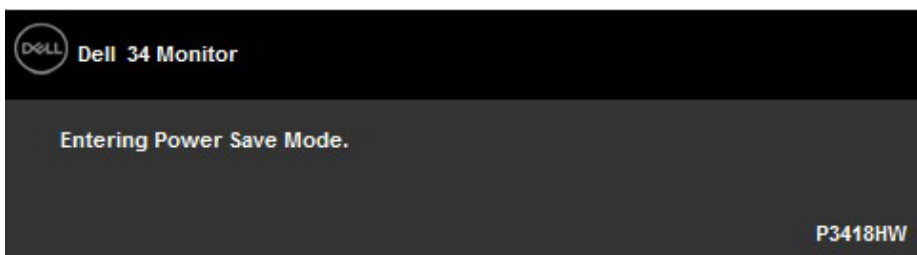
Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva:





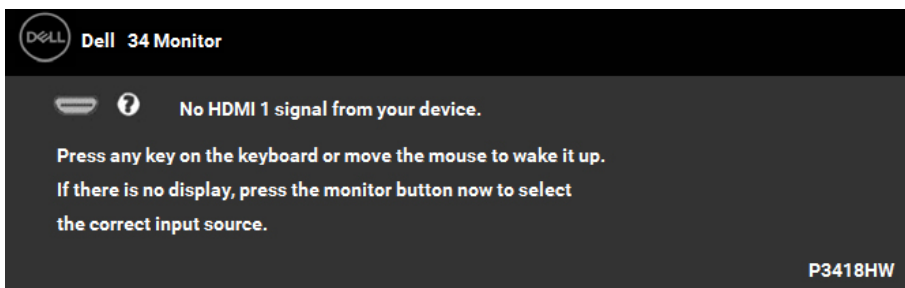


Když monitor přejde do režimu **Power Save (Úsporný)**, zobrazí se následující zpráva:



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

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



Pokud není připojen kabel DP, mDP, HDMI 1 nebo HDMI 2, zobrazí se následující místní dialogové okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, přejde do režimu **Power Save Mode after 4 minutes (Úsporný režim za 4 minuty)**.





## Dell 34 Monitor



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)

P3418HW

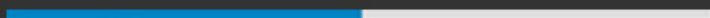


## Dell 34 Monitor



No mDP Cable

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



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

P3418HW



## Dell 34 Monitor



No HDMI 1 Cable

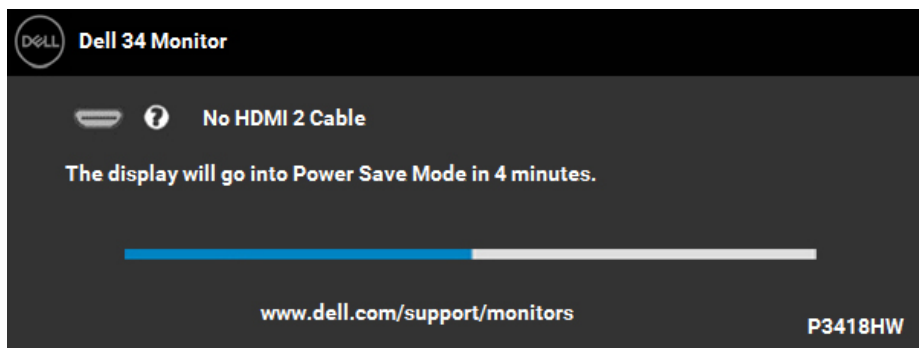
The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



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

P3418HW





Podrobnější informace viz oddíl **Řešení problémů**.



## Nastavení maximálního rozlišení

Pro optimální výkon monitoru při použití operačních systémů Microsoft Windows nastavte jeho rozlišení na 2560 x 1080 pixelů provedením následujícího postupu:

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

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)**.
3. Klepněte na rozevírací seznam rozlišení obrazovky a vyberte možnost **2560 x 1080**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

### V operačním systému Windows 10:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klepněte na rozevírací seznam **Resolution (Rozlišení)** a vyberte možnost 2560 x 1080.
4. Klepněte na **Apply (Použít)**.


Pokud v nabídce není volba 2560 x 1080 , může být nutno aktualizovat ovladač grafické karty. Níže vyberte situaci, která nejlépe vystihuje používaný počítačový systém, a postupujte podle uvedených

- **Máte-li stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s přístupem k Internetu**
- **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 2560 x 1080.

 **POZNÁMKA: Pokud nelze nastavit rozlišení 2560 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 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 Personalization (Přizpůsobení).
3. Klepněte na Change Display Settings (Změnit nastavení zobrazení).
4. Klepněte na Advanced Settings (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 2560 x 1080.

### V operačním systému Windows 10:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
3. Klepněte na **Display adapter properties (Vlastnosti zobrazovacího adaptéru)**.
4. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
5. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com> ).
6. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 2560 x 1080.

 **POZNÁMKA: Pokud nelze nastavit rozlišení 2560 x 1080, kontaktujte výrobce počítače nebo zvažte zakoupení grafické karty, která bude podporovat rozlišení videa 2560 x 1080.**



## Náklon, otočení a svislé vysunutí


### Náklon, otočení

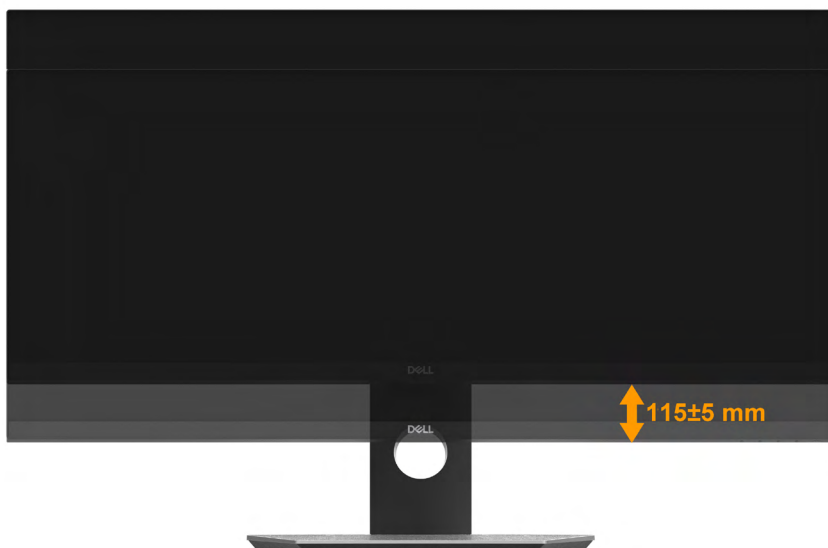
Díky stojánku připevněnému k monitoru lze monitor naklánět a natáčet pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.



**POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.

## Svislé vysunutí

 **POZNÁMKA:** Stojan lze svisle vysunout max. o  $115\pm 5$  mm. Obrázek níže ukazuje vysunutí stojanu.



# Odstraňování problémů

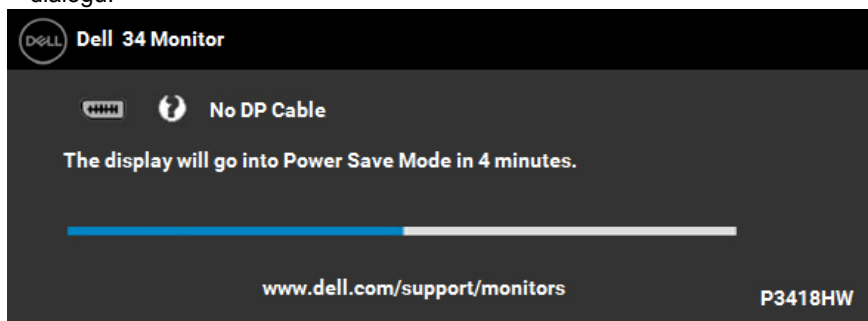
**⚠VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte **Safety Instruction (Bezpečnostní pokyny)**.

## Automatický test

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

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte video-kabel ze zadní strany počítače.
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.



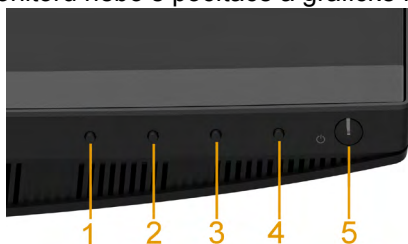
4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, **přejde do režimu Power Save Mode after 4 minutes (Úsporný režim za 4 minuty)**.
5. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor. Pokud po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.





## Integrovaná diagnostika

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



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

Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
2. Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
3. Stiskněte a podržte **Button 1 (Tlačítko 1)** na předním panelu 2 sekundy. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Stiskněte znovu **Button 1 (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 obrazovky s textem je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím **Button 1 (Tlačítko 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 tlačítkem pro výběr <b><u>Input Source (Zdroj vstupu)</u></b>.</li></ul>
Bez videa/LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prostřednictvím nabídky OSD zvyšte nastavení jasu a kontrastu.</li><li>• Proveďte automatický test monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj tlačítkem pro výběr <b><u>Input Source (Zdroj vstupu)</u></b>.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li></ul>
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte nastavení Factory Settings (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>• Obnovte nastavení Factory Settings (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> </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">http://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">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte nastavení Factory Settings (Výchozí tovární nastavení) monitoru.</li> <li>• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.</li> </ul>
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte nastavení Factory Settings (Výchozí tovární nastavení) monitoru.</li> <li>• Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu.</li> </ul>



Vodorovné/Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte nastavení Factory Settings (Výchozí tovární nastavení) monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte nastavení Factory Settings (Výchozí tovární nastavení) monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Restartujte počítač v 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 nastavení Factory Settings (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 aplikaci změňte položku Režimy předvoleb v nabídce Barva OSD na Obrázky nebo Video.</li> <li>• Vyzkoušejte různá nastavení předvoleb barev v části Barva OSD. Pokud je správa barev vypnutá, upravte hodnotu Č/Z/M v části Barva OSD.</li> <li>• Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Barva 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 <b><u>Power Management Modes (Režimy řízení proudu)</u></b>).</li> <li>• Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>



## Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontroluje nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v části Display (Zobrazení) nabídky OSD.</li> <li>• Obnovte nastavení Factory Settings (Výchozí 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 napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, odemkněte ji stisknutím a podržením tlačítka vedle vypínače po dobu 10 sekund (další informace viz Zamknout).</li> </ul>
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle. Při stisknutí tlačítka „nahoru“, „dolů“ nebo „Nabídka“ se zobrazí zpráva „Žádný vstupní signál“.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby kabel signálu odpojte a znovu připojte.</li> <li>• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.</li> </ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>



## Problémy rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je monitor zapnut.</li> <li>• Znovu připojte výstupní kabel k počítači.</li> <li>• Znovu připojte vstupní konektor USB pro periferní zařízení.</li> <li>• Vypněte a znovu zapněte monitor.</li> <li>• Restartujte počítač.</li> <li>• Některá zařízení USB jako třeba přenosné pevné disky (HDD) mají větší odběr proudu - připojte je přímo k počítači.</li> </ul>
Rozhraní High Speed USB 3.0 je pomalé.	Periferie High Speed USB 3.0 fungují pomalu nebo vůbec ne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 3.0.</li> <li>• Některé počítače jsou vybaveny oběma porty USB 3.0 a USB 2.0 a USB 1.1. Použijte správný USB port.</li> <li>• Znovu připojte výstupní kabel k počítači.</li> <li>• Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení.</li> <li>• Restartujte počítač.</li> </ul>
Bezdrátová myš nefunguje nebo má zpoždění	Nereaguje nebo reaguje pomalu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.0 a bezdrátovým přijímačem USB.</li> <li>• Umístěte bezdrátový přijímač USB co nejbližší k bezdrátové myši.</li> <li>• Použijte prodlužovací kabel USB a umístěte bezdrátový USB přijímač co nejdále od portu USB 3.0.</li> </ul>



## Specifické problémy s reproduktory

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Z reproduktorů nevychází žádný zvuk	Není slyšet žádný zvuk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel monitoru od elektrické zásuvky, znovu jej připojte a pak zapněte monitor.</li><li>• Zkontrolujte, zda je zvukový kabel správně připojen k portu linkového výstupu zvuku počítače.</li><li>• Odpojte zvukový kabel od portu linkového výstupu zvuku.</li><li>• Obnovte nastavení Factory Settings (Výchozí tovární nastavení) monitoru.</li></ul>





# Příloha

## Bezpečnostní pokyny

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

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

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

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

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

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

## Kontaktování společnosti Dell

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

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

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

- Technická pomoc online — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontaktní informace společnosti Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

