

# **Uživatelská příručka**

**Dell E2318H**

**Dell E2318HN**

**Dell E2318HX**

**Dell E2318HR**

Regulatorní model: E2318Hf / E2318HNf





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



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



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

#### **Copyright © 2017 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.**

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Je přísně zakázáno reprodukovat tyto materiály, nezávisle na způsobu, bez písemného souhlasu Dell Inc.

Obchodní značky použité v tomto textu: Dell a logo DELL jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. Microsoft a Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA nebo v jiných zemích. ENERGY STAR je registrovaná obchodní známka U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner ENERGY STAR společnost Dell Inc. stanovila, že tento produkt splňuje směrnice ENERGY STAR pro energetickou účinnost.

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

# Obsah


<b>O tomto monitoru</b> .....	<b>5</b>
Obsah balení .....	5
Vlastnosti produktu .....	6
Popis částí a ovládacích prvků .....	7
Technické údaje monitoru .....	9
Funkce Plug and Play .....	18
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru .....	18
Pokyny pro údržbu .....	18
<b>Instalace monitoru</b> .....	<b>19</b>
Montáž stojánku .....	19
Připojení monitoru .....	20
Uspořádání kabelů .....	21
Demontáž stojánku monitoru .....	21
Montáž na stěnu (volitelně) .....	22
<b>Používání monitoru</b> .....	<b>23</b>
Zapnutí napájení monitoru .....	23
Používání ovládacích prvků na předním panelu .....	23
Používání nabídky na obrazovce (OSD) .....	24
Nastavení maximálního rozlišení .....	37
Používání náklonu .....	39

<b>Odstraňování problémů</b> . . . . .	<b>40</b>
Automatický test . . . . .	40
Integrovaná diagnostika . . . . .	41
Obecné problémy . . . . .	42
Specifické problémy s produktem . . . . .	45
Problémy s doplňkem Dell Soundbar. . . . .	45
<b>Příloha</b> . . . . .	<b>48</b>
Bezpečnostní pokyny . . . . .	48
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech .	48
jak kontaktovat společnost Dell. . . . .	48



# O tomto monitoru

## Obsah balení

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

 **POZNÁMKA:** Některé položky mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nebo média nemusí 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>• Kryt šroubu VESA™</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 (pouze pro E2318H)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel HDMI (pouze pro E2318HN / E2318HX / E2318H)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel VGA (pouze pro Evropu, Střední východ a Afriku, vyjma E2318HX/E2318HR)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Médium s ovladači a dokumentací</li> <li>• Návod pro rychlou instalaci</li> <li>• Informace o bezpečnosti a předpisech</li> </ul>

## Vlastnosti produktu

Tento monitor s plochou obrazovkou Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s tenkovrstvými tranzistory a aktivní maticí a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR:** Úhlopříčka obrazu 58,42 cm (23,0 palců), rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nízká rozlišení.
- Nastavitelný náklon.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory 100 mm standardu VESA (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Médium se softwarem a dokumentací, které obsahuje soubor s informacemi (INF), soubor ICM (Image Color Matching) a dokumentaci k produktu.
- Software Dell Display Manager
- Certifikát ENERGY STAR.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Funkce správy prostředků.
- Hodnocení EPEAT Gold.
- CECP (pro Čínu)
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Kompatibilita s TCO.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.
- 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

## Pohled zepředu



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	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zajistíte monitor bezpečnostním zámkem. (Bezpečnostní zámek není součástí dodávky).

4	Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
5	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.

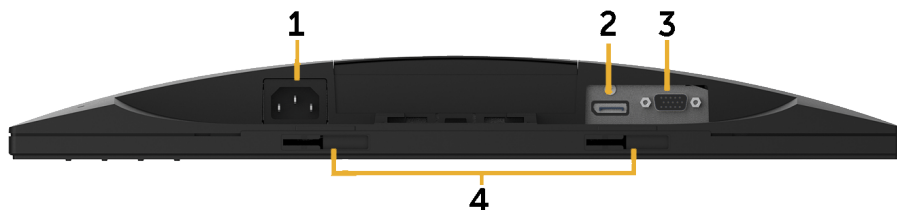
### Pohled ze strany



Pravá strana

### Pohled zdola

E2318H:



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Konektor DisplayPort	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem DisplayPort.
3	Konektor VGA	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA.
4	Držáky doplňku Dell Soundbar	Slouží k připevnění volitelného doplňku Dell Soundbar.



## E2318HN / E2318HX / E2318HR:



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Konektor HDMI	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem HDMI.
3	Konektor VGA	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA.
4	Držáky doplňku Dell Soundbar	Slouží k připevnění volitelného doplňku Dell Soundbar.

## Technické údaje monitoru

### Technické údaje ploché obrazovky

Číslo modelu	E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Technologie panelu	Technologie IPS (In Plane Switching)
Zobrazitelný obraz	
Úhlopříčně	58,42 cm (23,0 palců)
Horizontální aktivní plocha	509,18mm (20,05 palců)
Vertikální aktivní plocha	286,42 mm (11,28 palců)
Plocha	145839,34 mm <sup>2</sup> (226,16 palec <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,2652 x 0,2652 mm
Pixel na palec (PPI)	96
Zorný úhel	
Horizontální	178° typicky
Vertikální	178° typicky
Jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	1000 až 1 (typicky)

Povrch obrazovky	Antireflexní tvrdá vrstva 3H
Podsvícení	Bílý Edge LED systém (s diodami na okrajích)
Doba odezvy	5 ms (šedá na šedou - rychlý režim) 8 ms (typicky - normální režim)
Barevná hloubka	16,78 miliónů barev
Barevná škála	85 % (typicky) *
Životnost lampy podsvícení (na polovinu počátečního jasu)	30 000 hodin (typicky)
Zabudovaná zařízení	N/A
Připojitelnost	<b>E2318H:</b> 1 x DisplayPort 1.2, 1 x VGA <b>E2318HN / E2318HX / E2318HR:</b> 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Šířka hranice (od hrany monitoru k aktivní oblasti)	17,80 mm (vlevo/vpravo) 18,1 mm (Nahore/Dole)
Upravitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	N/A
Naklonění	-5° až 21°
Natočení	N/A
Otočení	N/A
Kompatibilita aplikace Dell Display Manager	Ano
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

\* E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (85 %) a CIE1931 (72 %).

## Specifikace rozlišení

Číslo modelu	E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR
Rozsah snímání	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontální</li> <li>• Vertikální</li> </ul>	30 kHz až 83 kHz (automaticky) 50 Hz až 75 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz

## Podporované video režimy

Číslo modelu	E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR
Možnosti zobrazení videa (VGA,HDMI & DP přehrávání)	480i, 480p, 576i, 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	+/+

## Technické údaje napájení

Číslo modelu	E2318H	E2318HN / E2318HX / E2318HR
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none"><li>Analogový RGB: 0,7 voltů +/- 5 %, vstupní impedance 75 ohmů</li><li>DisplayPort, 600mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analogový RGB: 0,7 voltů +/- 5 %, vstupní impedance 75 ohmů</li><li>HDMI, 600mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár</li></ul>
Signály vstupní synchronizace	Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „sync on green“)	
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz / 1,0 A (max.)	
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) 240 V: 50 A (max.)	

# Fyzické vlastnosti

Následující tabulka obsahuje seznam fyzických vlastností monitoru:

Číslo modelu	E2318H	E2318HN / E2318HX / E2318HR
Typ konektoru	<ul style="list-style-type: none"><li>Analogový: D-Sub, 15 pinový</li><li>Digitální: DisplayPort, 20 pinový</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analogový: D-Sub, 15 pinový</li><li>Digitální: HDMI, 19 pinový</li></ul>
Rozměry:(se stojánkem)		
Výška	415,0 mm (16,34 palců)	415,0 mm (16,34 palců)
Šířka	544,8 mm (21,45 palců)	544,8 mm (21,45 palců)
Hloubka	180,0 mm (7,09 palců)	180,0 mm (7,09 palců)
Rozměry: (bez stojánku)		
Výška	322,0 mm (12,68 palců)	322,0 mm (12,68 palců)
Šířka	544,8 mm (21,45 palců)	544,8 mm (21,45 palců)
Hloubka	53,42 mm (2,10 palců)	53,42 mm (2,10 palců)
Rozměry podstavce:		
Výška	177,0 mm (6,97 palců)	177,0 mm (6,97 palců)
Šířka	250,0 mm (9,84 palců)	250,0 mm (9,84 palců)
Hloubka	180,0 mm (7,09 palců)	180,0 mm (7,09 palců)
Hmotnost:		
Hmotnost včetně obalu	5,47 kg (12,06 lb)	5,47 kg (12,06 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	3,89 kg (8,58 lb)	3,89 kg (8,58 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	3,17 kg (6,99 lb)	3,17 kg (6,99 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	0,55 kg (1,21 lb)	0,55 kg (1,21 lb)

## Vlastnosti prostředí

Následující tabulka obsahuje přehled vlastností prostředí pro monitor:

<b>Číslo modelu</b>	<b>E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR</b>
Splnění normy <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifikát ENERGY STAR</li> <li>• EPEAT Gold s registrací v USA. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace ve vaší zemi najdete na stránkách <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a></li> <li>• Shoda s požadavky směrnice RoHS</li> <li>• Displeje s certifikací TCO</li> <li>• Snížený obsah PVC/BFR/CFR</li> <li>• Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuti</li> </ul>	
Teplota <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)
Vlhkost <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: 5 % až 90 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provozní</li> <li>• Mimo provoz</li> </ul>	Max. 5 000 m (16 404 stop) max. 12,191 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	85,3 BTU/hod. (maximum) 68,3 BTU/hod. (typicky)

## Režimy řízení spotřeby

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

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	25 W (maximum) ** 20 W (typicky)

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

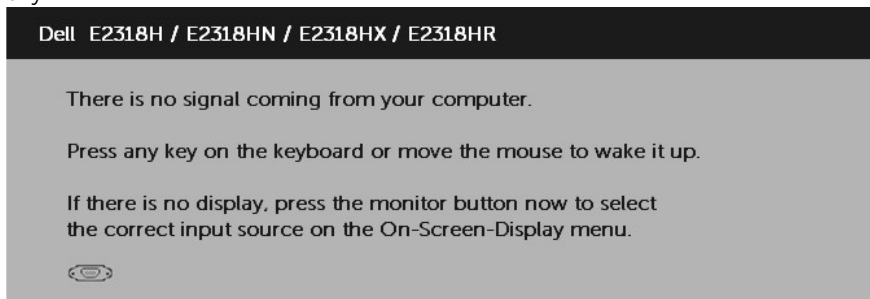
Energy Star	příkon
P <sub>ON</sub>	16 W***
E <sub>TEC</sub>	50,8 kWh***

**POZNÁMKA:**

P<sub>ON</sub>: Příkon při aktivovaném režimu definovaný podle programu Energy Star verze 6.0.

E<sub>TEC</sub>: Celková spotřeba energie v kWh definovaná podle programu Energy Star verze 7.0.

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**.

**POZNÁMKA:** Monitor Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR splňuje směrnice ENERGY STAR®.



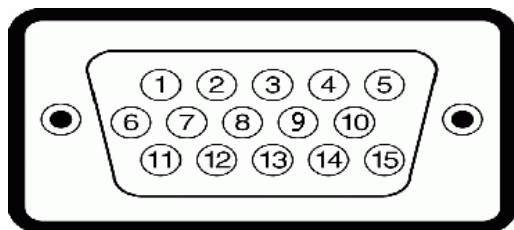
\* Nulové spotřeby energie lze ve vypnutém režimu dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

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

\*\*\* 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.

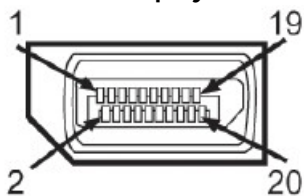
# Uspořádání konektorů

## konektor VGA



Číslo kolíku	15kolíková 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	DDC +5 V
10	GND-synch
11	GND (zem.)
12	Data DDC
13	H-synch.
14	V-synch.
15	Takt DDC

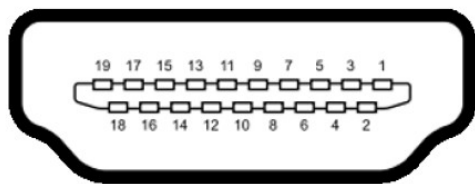
## Konektor DisplayPort (E2318H)



Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML0(p)
2	GND (zem.)
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND (zem.)
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND (zem.)
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND (zem.)
14	GND (zem.)
15	AUX(p)
16	GND (zem.)
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Zpět
20	+3.3 V DP_PWR



## Konektor HDMI (E2318HN / E2318HX / E2318HR)



Číslo kolíku	19 kolíková strana pripojeného signálneho kabeľu
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	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemnenie
18	NAPÁJENÍ +5 V
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU

# 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 kvality a obrazových bodů LCD monitoru

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

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

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

## Pokyny pro údržbu

### Údržba monitoru



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




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

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

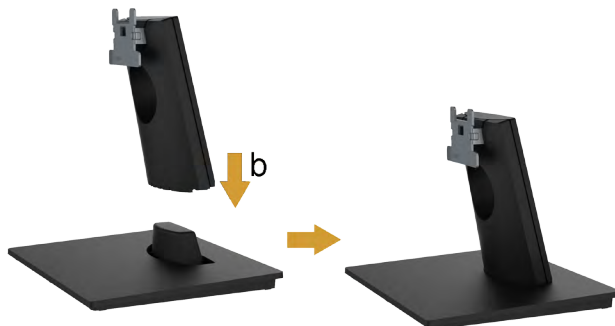
- Antistatickou obrazovku čistěte čistým, měkkým a mírně navlhčeným hadříkem. Pokud možno použijte speciální jemnou tkaninu na čištění obrazovek a vhodný roztok pro antistatickou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- Plasty čistěte hadřík mírně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

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

1. Připevněte zvedák stojánku k podstavci stojánku.



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



- a. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.
- b. Zorientujte držák sestavy stojánku s drážkou na monitoru.
- c. Zasuňte držák směrem k monitoru tak, aby zacvakl na místo.

# Připojení monitoru

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

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
2. Připojte kabel VGA, DP nebo HDMI od monitoru k počítači.

## Připojení kabelu VGA



## Připojení kabelu DP (E2318H)



## Připojení kabelu HDMI (E2318HN / E2318HX / E2318HR)



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

## Uspořádání kabelů



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

## Demontáž stojánku monitoru

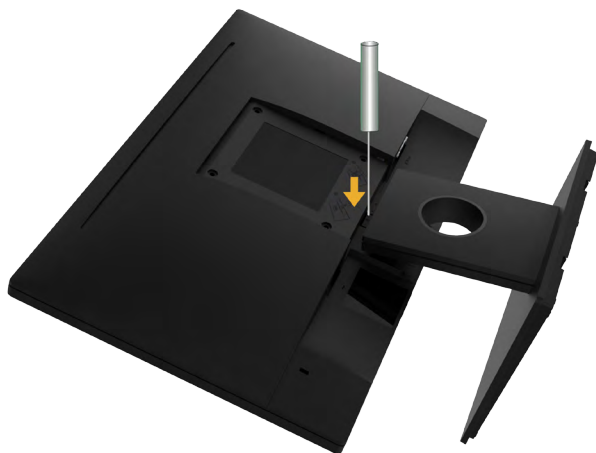
**POZNÁMKA:** Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na demontáž příslušného stojánku.

1. Sejměte kryt VESA.



- a. Položte panel monitoru na měkkou látku nebo podložku.
- b. Zvedněte obě strany současně a sejměte kryt VESA z monitoru.

2. Sejměte sestavu stojánku k monitoru.



- a. Dlouhým šroubovákem zatlačte uvolňovací západku v otvoru bezprostředně nad stojánkem.
- b. Po uvolnění západky sejměte podstavec z monitoru.

## Montáž na stěnu (volitelně)



(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. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž na stěnu k LCD.
4. Namontujte LCD na stěnu podle pokynů dodaných se sadou pro montáž na stěnu.

**POZNÁMKA:** Pro použití pouze se stěnovým držákem s certifikací UL a minimální hmotností/zatížením 3,17 kg .

# Používání monitoru

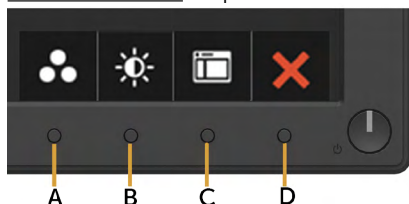
## Zapnutí napájení monitoru





Stisknutím tlačítka  zapnete monitor.



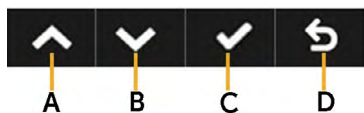
## Používání ovládacích prvků na předním panelu


Pomocí tlačítka na přední straně monitoru můžete upravovat nastavení obrazu.






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

## Tlačítka na předním panelu




Tlačítka na předním panelu		Popis
A	 Nahoru	Tlačítko <b>Nahoru</b> slouží k nastavování (zvyšování rozsahů) položek v nabídce OSD.

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

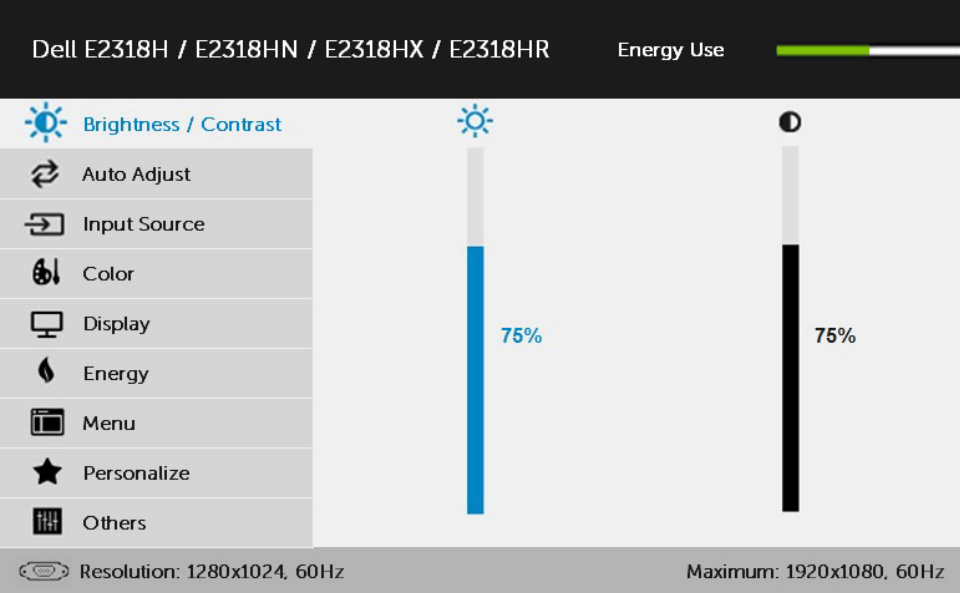
## Používání nabídky na obrazovce (OSD)




### Přístup k systémové nabídce

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








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

#### Hlavní Nabídka


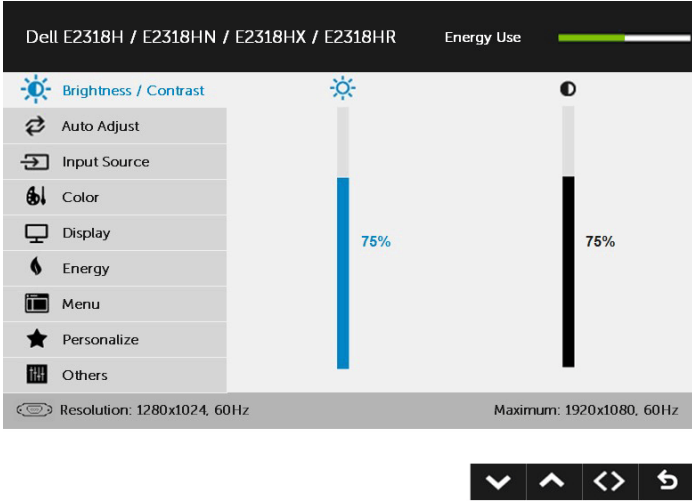







2. Stisknutím tlačítek  a  můžete přepínat mezi volbami v nabídce. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Chcete-li vybrat označenou položku v nabídce, znovu stisknete tlačítko .



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.

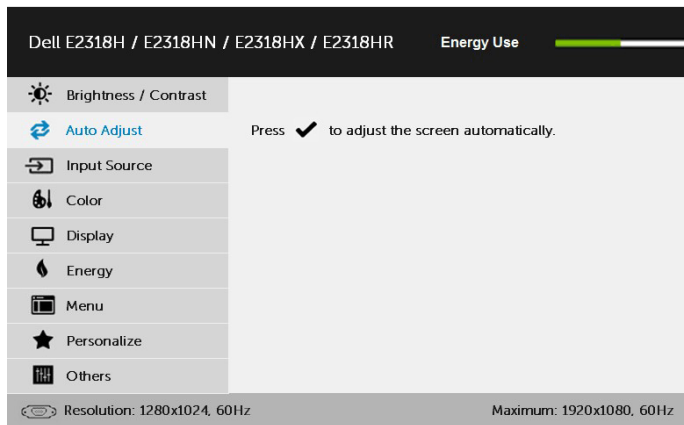
Následující tabulka obsahuje seznam všech voleb nabídky OSD a jejich funkce.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Spotřeba Energie</b>	Toto měřidlo ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
	<b>Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)</b>	<p>V nabídce <b>Jas a Kontrast</b> nastavte Jas/Kontrast.</p> 
	<b>Brightness (Jas)</b>	Umožňuje nastavit jas nebo svítivost podsvícení. Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas; stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0 ~ max. 100).
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	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).

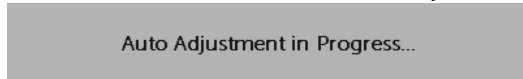


## Auto Adjust (Automatické Nastavení)

Toto tlačítko slouží k aktivaci nabídky automatické konfigurace a nastavení.



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



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

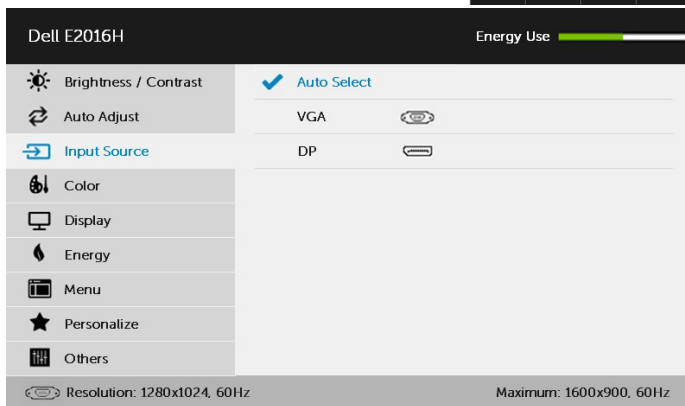
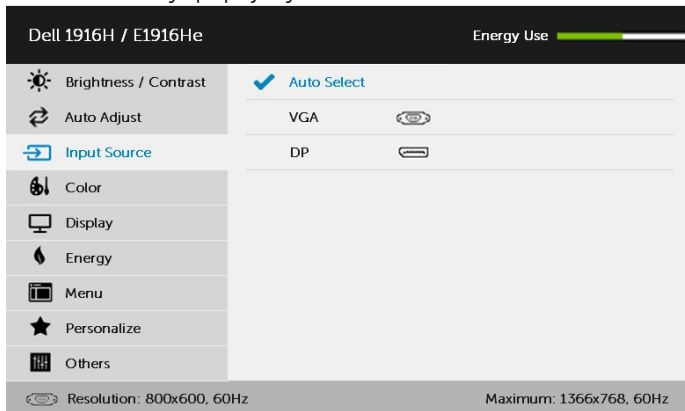
**POZNÁMKA:** Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely.

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



## Input Source (Vstupní zdroj)

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



**VGA**

Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte vstup **VGA**. Stisknutím vyberte vstupní zdroj VGA.

**DP (E2318H)**


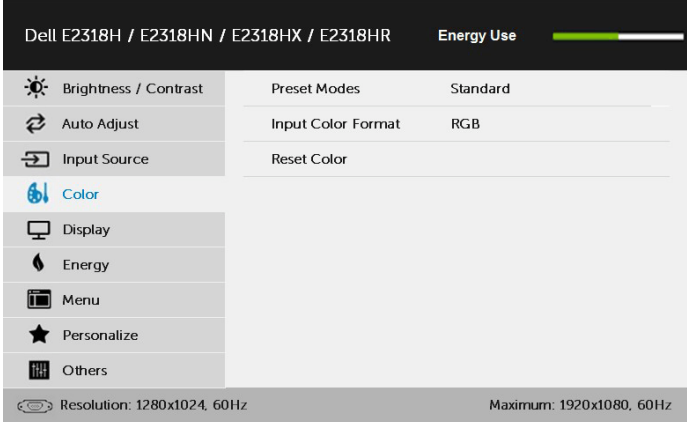

Když používáte DP konektor, vyberte vstup **DP**. Stisknutím vyberte vstupní zdroj DP.

**HDMI  
(E2318HN/  
E2318HX/  
E2318HR)**

Když používáte HDMI konektor, vyberte vstup **HMDI**. Stisknutím vyberte vstupní zdroj HDMI.

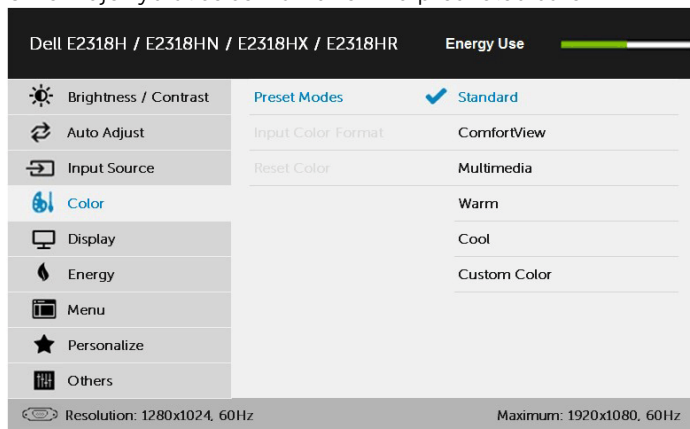
**Auto Select  
(Automatický  
Výběr)**

Výběrem volby **Automatický Výběr** budou vyhledány dostupné vstupní signály.

	<b>Reset Input Source</b> <b>(Resetovat vstupní zdroj)</b>	Obnovení výchozích nastavení vstupu monitoru.
	<b>Color (Barva)</b>	<p>Nabídka <b>Color</b> (Barev) slouží k nastavení barev monitoru.</p>  <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz      Maximum: 1920x1080, 60Hz</p> <p style="text-align: right;">  </p>



## Preset Modes (Režimy Předvoleb)









Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.


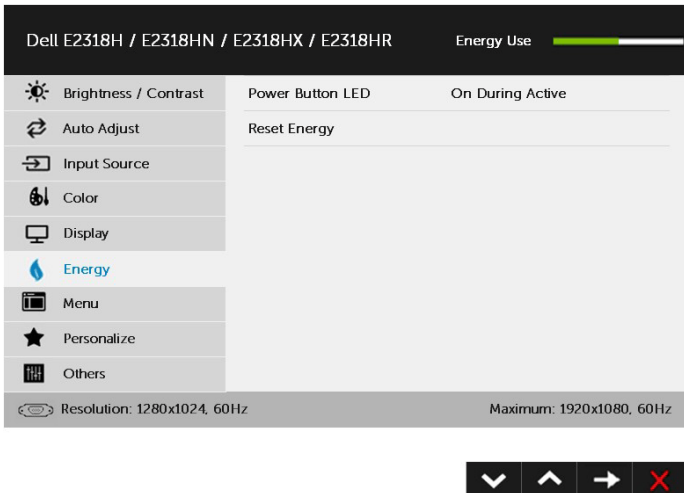



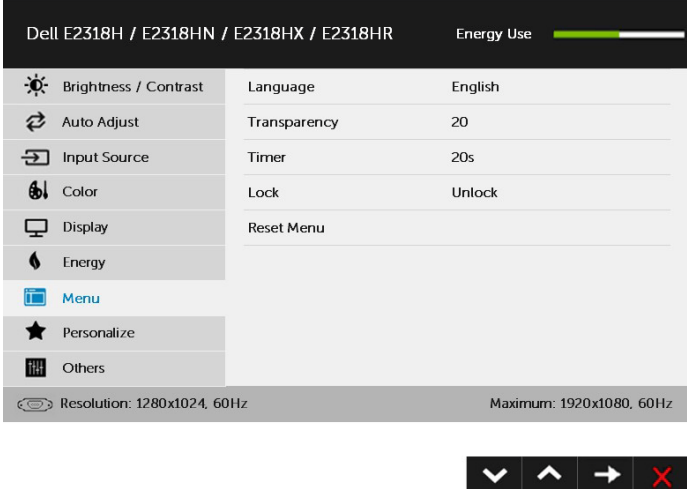
- **Standard (Standardní):** Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.
- **ComfortView:** Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky, aby sledování bylo pohodlnější pro oči.

**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.
- **Multimedia (Multimédia):** Načte optimální nastavení barev pro multimediální aplikace.
- **Warm (Teplý):** Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- **Cool (Studený):** Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.
- **Custom Color (Uživatelské barvy):** Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítek  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.

	<b>Input Color Format (Vstupní Formát Barev)</b>	Umožňuje nastavení režimu video vstupu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí adaptéru DP.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.</li> </ul>																											
	<b>Reset Color (Resetovat barvu)</b>	Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.																											
	<b>Display (Nastavení)</b>	Nabídka <b>Nastavení</b> slouží k úpravám nastavení zobrazení na monitoru. <div data-bbox="344 416 1031 914" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> <span>Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR</span> <span>Energy Use <span style="display: inline-block; width: 50px; height: 5px; background: linear-gradient(to right, green, white); border: 1px solid black;"></span></span> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30%;"> Brightness / Contrast</td> <td style="width: 35%;">Aspect Ratio</td> <td style="width: 35%;">Wide 16:9</td> </tr> <tr> <td> Auto Adjust</td> <td>Horizontal Position</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Input Source</td> <td>Vertical Position</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Color</td> <td>Sharpness</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Display</td> <td>Pixel Clock</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Energy</td> <td>Phase</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Menu</td> <td>Response Time</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td> Personalize</td> <td>Reset Display</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Others</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-top: 1px solid black; padding-top: 5px; margin-top: 5px;"> <span> Resolution: 1280x1024, 60Hz</span> <span>Maximum: 1920x1080, 60Hz</span> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> </div>	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	Response Time	Normal	Personalize	Reset Display		Others		
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	Response Time	Normal																											
Personalize	Reset Display																												
Others																													
	<b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b>	Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Wide 16:9 (širokoúhlý 16:9), 4:3 nebo 5:4. <b>POZNÁMKA:</b> Nastavení Wide 16:9 (širokoúhlý 16:9) není vyžadováno při maximálním přednastaveném rozlišení 1920 x 1080.																											
	<b>Horizontal Position (Horizontální poloha)</b>	Pomocí tlačítek  nebo  posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).																											
	<b>Vertical Position (Vertikální poloha)</b>	Pomocí tlačítek  nebo  posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+). <b>POZNÁMKA:</b> Funkce Horizontal Position (Horizontální poloha) a Vertical Position (Vertikální poloha) jsou k dispozici pouze pro vstup „VGA“.																											
	<b>Sharpness (Ostrost)</b>	Tato funkce umožňuje zostřit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte ostrost od „0“ do „100“.																											

<b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b>	Nastavení Fáze a Takt Pixelů umožňují nastavit monitor podle individuálních preferencí. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte nejlepší kvalitu obrazu.
<b>Phase (Fáze)</b>	Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné). <b>POZNÁMKA:</b> Funkce Pixel Clock (Frekvence pixelů) a Phase (Fáze) jsou k dispozici pouze pro vstup „VGA“.
<b>Response Time (Doba odezvy)</b>	Umožňuje vám nastavit položku <b>Response Time (Doba odezvy)</b> na <b>Normal (Normální)</b> nebo <b>Fast (Rychlý)</b> .
<b>Reset Display (Resetovat displej)</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.
 <b>Energy (Energie)</b>	
<b>Power Button LED (Tlačítko napájení LED)</b>	Umožňuje zapnout nebo vypnout indikátor LED napájení pro úsporu energie.
<b>Reset Energy (Obnovení energetických nastavení)</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí Nastavení napájení.

	<b>Menu (Nabídky)</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, 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 ▼ posouváte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.</p>
<b>Lock (Zámek)</b>		<p>Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost Lock (Zámek), uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka vyjma ⏏ jsou zamknutá.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Když je nabídka OSD zamknutá, stisknutím tlačítka nabídky budete přeměrováni přímo do nabídky nastavení OSD s vybranou položkou Zámek OSD. Stisknutím a podržením tlačítka ⏏ po dobu 6 sekund lze OSD odemknout a povolit uživateli přístup ke všem nastavením.</p>
<b>Reset Menu (Resetovat nabídku)</b>		<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.</p>





## Personalize (Osobní nastavení)

Výběrem této volby můžete nastavit dvě rychlá tlačítka. Uživatel může nastavit rychlé tlačítko pro funkce „Režimy předvoleb“, „Jas/kontrast“, „Automatické nastavení“, „Vstupní zdroj“ a „Poměr stran“.

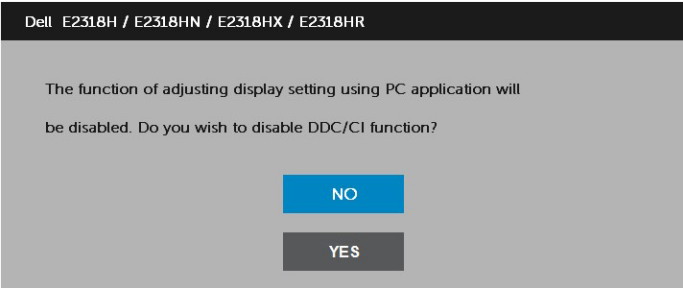
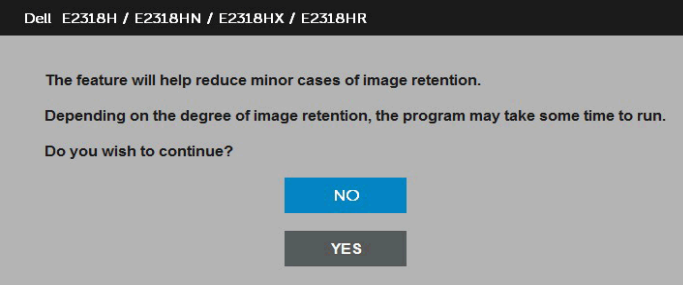
## Resetovat přizpůsobení

Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.



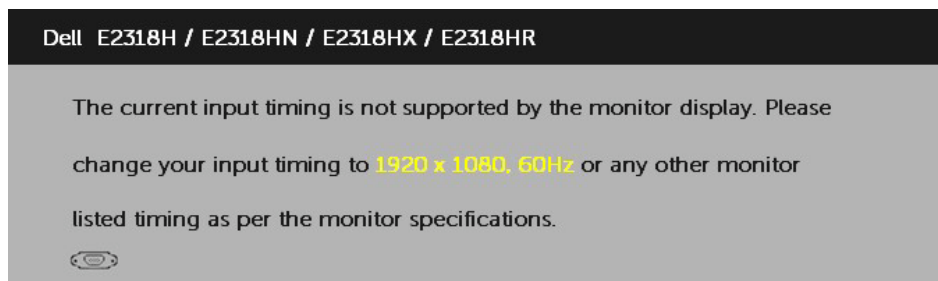
## Others (Ostatní)

Tuto položku vyberte pro nastavení OSD zobrazení, jako je například **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Úprava LCD)** atd.

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

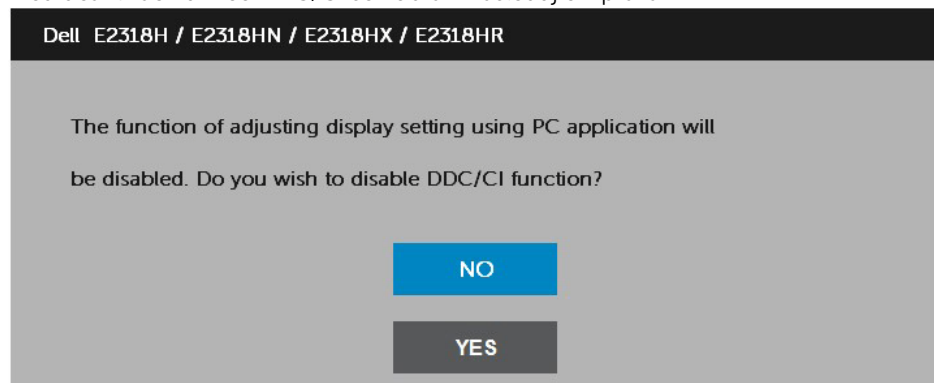
## Zprávy OSD

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

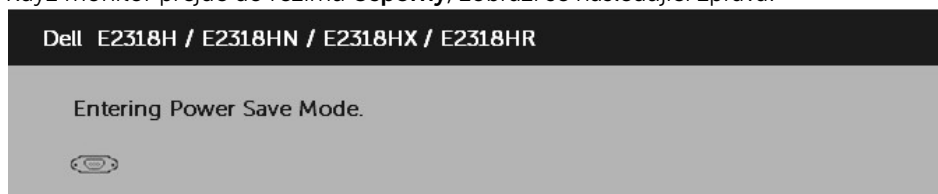


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část **Technické údaje monitoru**. Doporučené rozlišení je 1920 x 1080.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



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



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

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

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR

There is no signal coming from your computer.



Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



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

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR


  No VGA Cable

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



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

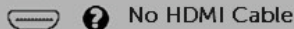
Dell E2318H

  No DP Cable

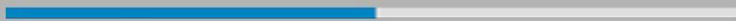
The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



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



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



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

Další informace naleznete v části **Řešení problémů**.

## Nastavení maximálního rozlišení

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

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

1. 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 pracovní plochu a vyberte možnost Rozlišení obrazovky.
3. Klepněte na rozevírací seznam rozlišení obrazovky a vyberte rozlišení 1920 x 1080.
4. Klepněte na tlačítko OK.

### **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 1920 x 1080.
4. Klepněte na **Apply (Použít)**.

Pokud se nezobrazí rozlišení 1920 x 1080 jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat grafický ovladač. Níže vyberte situaci, která nejlépe vystihuje používaný počítačový systém, a postupujte podle uvedených

- 1: **Pokud máte stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s připojením k Internetu**
- 2: **Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell**

## Pokud máte stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s připojením k Internetu

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

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


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

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

1. 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 Přízpusobení.
3. Klepněte na Změnit nastavení zobrazení.
4. Klepněte na Upřesnit Nastavení.
5. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
6. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com> ).
7. Po nainstalování ovladačů pro váš grafický adaptér zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

**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 1920 x 1080.

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

# Používání náklonu

## Náklon

Sestava stojánku umožňuje nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.

21° typical (maximum 22°) 5° typical (maximum 6°)



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

# Odstraňování problémů

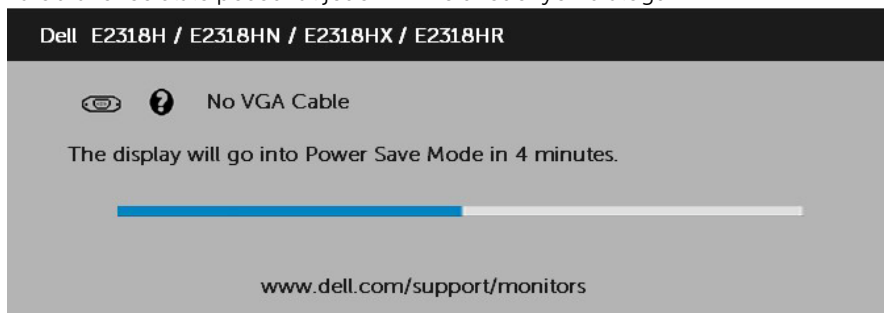
**VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění Bezpečnostní pokyny

## Automatický test

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

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte 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, **po 4 minutách přejde do úsporného režimu.**
5. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

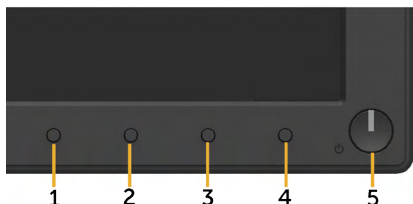
Pokud po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.

**POZNÁMKA:** Automatický test není k dispozici pro režimy videa S-Video, Kompozitní a Komponentní.



# Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou 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** na předním panelu současně po dobu 2 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Stiskněte znovu **Tlačítko 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 **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 v nabídce <b>Vstupní zdroj</b> Výběr.</li><li>• Zaškrtněte volbu LED Button (LED tlačítko) v části Energy Setting (Nastavení energie) v nabídce OSD</li></ul>
Bez videa / LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prostřednictvím nabídky OSD zvýšte nastavení jasu a kontrastu.</li><li>• Proveďte automatický test monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <b>Vstupní zdroj</b> Výběr.</li><li>• Spustte integrovanou diagnostiku.</li></ul>
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte výchozí <b>tovární nastavení</b> monitoru.</li><li>• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran (16:9).</li></ul>
Kolísající/ roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Obnovte výchozí <b>tovární nastavení</b> monitoru.</li><li>• Zkontrolujte podmínky prostředí.</li><li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li></ul>

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

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

## Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obráz obrazovky je příliš malý	Obráz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí <b>tovární nastavení</b> monitoru.</li> </ul>
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.</li> </ul>
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle. Při stisknutí tlačítka „nahoru“, „dolů“ nebo „Nabídka“ se zobrazí zpráva „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>
Obráz nevyplňuje celou obrazovku	Obráz 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>• Spustte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>

 **POZNÁMKA:** Při výběru režimu DP/HDMI není funkce Automatické nastavení k dispozici.

## Problémy s doplňkem Dell Soundbar


Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Žádný zvuk pro systém, kde je doplněk Soundbar napájen adaptérem střídavého napájení	Žádné napájení doplňku Soundbar - indikátor napájení svítí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otočte knoflík Napájení/Hlasitost na doplňku Soundbar po směru hodin do střední polohy; zkontrolujte, zda svítí indikátor napájení (bílý indikátor LED) na přední straně doplňku Soundbar.</li> <li>• Ověřte, zda je napájecí kabel z doplňku Soundbar připojen k adaptéru.</li> </ul>

Bez zvuku	Doplňěk Soundbar je napájen - indikátor napájení svítí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapojte kabel zvukového vstupu do konektoru zvukového výstupu v počítači.</li> <li>• Nastavte všechny ovladače hlasitosti na maximum a zkontrolujte, zda není aktivováno ztlumení.</li> <li>• Spusťte přehrávání libovolného zvukového obsahu v počítači (například zvukový disk CD nebo MP3).</li> <li>• Otočením knoflíku Napájení/ Hlasitost na doplňku Soundbar po směru hodin zvýšte nastavení hlasitosti.</li> <li>• Vyčistěte a znovu zasuněte konektor zvukového vstupu.</li> <li>• Vyzkoušejte doplňěk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3).</li> </ul>
Zkreslený zvuk	Zvuková karta počítače se používá jako zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstraňte všechny překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem.</li> <li>• Ujistěte se, že konektor audiovstupu je zcela zasunut do konektoru zvukové karty.</li> <li>• Nastavte všechny ovládací prvky hlasitosti v systému Windows na střední úroveň.</li> <li>• Snižte hlasitost dané zvukové aplikace.</li> <li>• Otočením knoflíku Napájení/ Hlasitost na doplňku Soundbar proti směru hodin snižte nastavení hlasitosti.</li> <li>• Vyčistěte a znovu zasuněte konektor zvukového vstupu.</li> <li>• Odstraňte problémy se zvukovou kartou v počítači.</li> <li>• Vyzkoušejte doplňěk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3).</li> <li>• Nepoužívejte prodlužovací kabely zvuku nebo konvertory zásuvek zvuku.</li> </ul>

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

## jak kontaktovat společnost Dell

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

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

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

- Online technická pomoc — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontaktování společnosti Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)