




E2219HN

Uživatelská příručka

Model monitoru: E2219HN
Regulační model: E2219HN0



-  **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 pobočky. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochrannými známkami společnosti Dell Inc. nebo jejích poboček. Ostatní ochranné známky mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

2019 – 08

Rev. A04

Obsah

O tomto monitoru	5
Obsah balení	5
Vlastnosti produktu	6
Popis částí a ovládacích prvků.	7
Technické údaje monitoru	8
Funkce Plug and Play	16
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	16
Pokyny pro údržbu	16
Instalace monitoru	17
Montáž stojánku	17
Připojení monitoru	18
Uspořádání kabelů	19
Demontáž stojánku monitoru	19
Montáž na stěnu (volitelně)	20
Používání monitoru.	21
Zapnutí napájení monitoru.	21
Používání ovládacích prvků na předním panelu	21
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	22
Nastavení maximálního rozlišení	34
Používání náklonu	36



Odstraňování problémů	37
Automatický test	37
Integrovaná diagnostika	38
Obecné problémy	39
Specifické problémy s produktem	42
Problémy s doplňkem Dell Soundbar	43
Příloha	45
Bezpečnostní pokyny	45
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	45
jak kontaktovat společnost Dell	45



O tomto monitoru

Obsah balení

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

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

	• Monitor
	• Zvedák stojánku
	• Podstavec stojánku
	• Kryt šroubu VESA™
	• Napájecí kabel (liší se podle země)
	• Kabel HDMI
	• Kabel VGA (Japan)





- Návod pro rychlou instalaci
- Bezpečnostní a právní informace

Vlastnosti produktu

Tento monitor s plochou obrazovkou Dell E2219HN je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s tenkovrstvými tranzistory a aktivní maticí a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **E2219HN:** Úhlopříčka obrazu 54,61 cm (21,5 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.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Funkce správy prostředků.
- CECP (pouze pro Čínu).
- Kompatibilita se standardem RoHS.
- Monitory s certifikací TCO.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.
- Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únava očí digitální oční stres. Funkce ComfortView omezuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru pro optimalizaci vašeho zrakového pohodlí.



Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



Štítek	Popis
1	Tlačítka funkcí (další informace viz část Ovládání monitoru)
2	Vypínač (s indikátorem LED)

Pohled zezadu



Pohled zezadu se stojánkem monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100mm)	Jsou určeny k montáži monitoru.
2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (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.

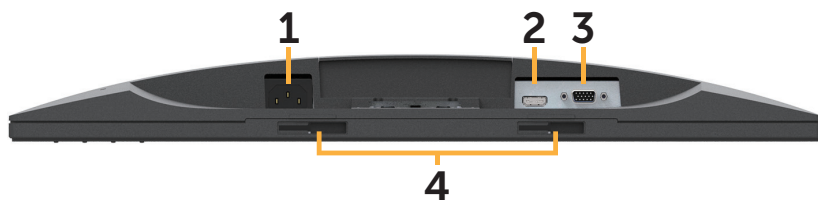


Pohled ze strany



Pravá strana

Pohled zdola



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	Zvuková lišta Dell SoundBar montážní otvory	Slouží k připevnění volitelného doplňku Dell Soundbar.

Technické údaje monitoru

Technické údaje ploché obrazovky

Číslo modelu	E2219HN
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Technologie In-Plane Switching



Viditelný obraz	
Úhlopříčka	546,1 mm (21,5 palců)
Horizontální, aktivní plocha	476,64 mm (18,77 palců)
Vertikální aktivní plocha	268,11 mm (10,56 palců)
Plocha	127 802,67 mm ² (198,21 palců ²)
Rozteč pixelů	0,248 x 0,248 mm
Obrazové body na palec (PPI)	102
Zorný úhel	
Horizontální	178° (typicky)
Vertikální	178° (typicky)
Brightness (Jas)	250 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	1000 až 1 (typicky)
Povrchová úprava displeje obrazovky	Antireflexní tvrdá vrstva 3H
Podsvícení	Systém bílého LED osvětlení ze stran
Response Time (Doba odezvy)	5 ms (šedá na šedou - rychlý režim) 8 ms (typicky - normální režim)
Barevná hloubka	16.7 miliónů barev
Barevná škála	84 % (typicky)*
Životnost lampy podsvícení (na polovinu počátečního jasu)	30 000 hodin (typicky)
Zabudovaná zařízení	Není k dispozici
Možnosti připojení	1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Šířka ohraničení (od hrany monitoru k aktivní ploše)	17,80 mm (nahore/dole/vlevo/vpravo)
Možnosti nastavení	
Výškově stavitelný stojánek	Není k dispozici
Náklon	-5° až 21°
Otáčení	Není k dispozici
Otáčení podél vodorovné osy	Není k dispozici
Dell Display Manager Kompatibilita	Ano
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

* E2219HN barevná škála (typická) vychází z testovacích standardů CIE1976 (84 %) a CIE1931 (72 %).



Specifikace rozlišení

Číslo modelu	E2219HN
Rozsah snímání • Horizontální • Vertikální	30 kHz až 83 kHz (automaticky) 50 Hz až 75 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz

Podporované režimy videa

Číslo modelu	E2219HN
Možnosti zobrazení videa (Přehrávání VGA a HDMI)	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)	Polarita synch. (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	E2219HN
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none"> Analogový RGB: 0,7 voltů ± 5 %, vstupní impedance 75 ohmů HDMI, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár
Signály vstupní synchronizace	Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „sync on green“)
Vstupní střídavé napájení/frekvence/proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz / 0,7 A (typicky)
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) 240 V: 50 A (max.)

Fyzické vlastnosti

Následující tabulka obsahuje seznam fyzických vlastností monitoru:

Číslo modelu	E2219HN
Typ signálního kabelu	<ul style="list-style-type: none"> Analogový: D-Sub s 15 kolíky Digitální: HDMI, 19 kolíků
Rozměry: (se stojánkem)	
Výška	397,3 mm (15,64 palců)
Šířka	512,2 mm (20,17 palců)
Hloubka	180,0 mm (7,09 palců)
Rozměry: (bez stojánku)	
Výška	303,7 mm (11,96 palců)
Šířka	512,2 mm (20,17 palců)
Hloubka	52,8 mm (2,08 palců)
Rozměry podstavce:	
Výška	177,0 mm (6,97 palců)
Šířka	250,0 mm (9,84 palců)
Hloubka	180,0 mm (7,09 palců)
Hmotnost:	
Hmotnost včetně obalu	5,2 kg (11,46 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	3,8 kg (8,38 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	2,93 kg (6,46 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	0,48 kg (1,06 lb)



Vlastnosti prostředí

Číslo modelu	E2219HN	
Kompatibilní standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilita se standardem RoHS • Monitory s certifikací TCO • Snížený obsah PVC/BFR/CFR • Sklo bez arzénu a pouze panel bez rtuti 	
Teplota	<ul style="list-style-type: none"> • Provozní • Mimo provoz 	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"> • Provozní • Mimo provoz 	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"> • Provozní • Mimo provoz 	Max. 5 000 m (16 404 stop) 12 191 m (40 000 stop) max
Tepelný rozptyl		81,9 BTU/hod. (maximum) 61,4 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	16 W (maximálně)** 14,2 W (obvyklá spotřeba)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítil bíle	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,3 W *



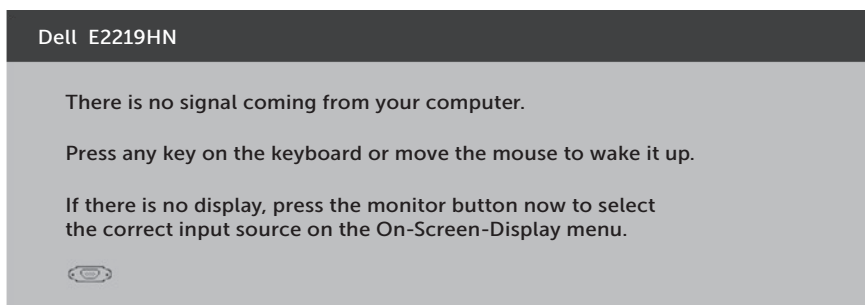
Spotřeba energie Pon	11,2 W
Celková spotřeba energie (TEC)	35,0 kWh

POZNÁMKA:

Pon: Spotřeba energie v režimu zapnuto měřená podle způsobu měření Energy Star.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh měřená podle způsobu měření Energy Star.

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.

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

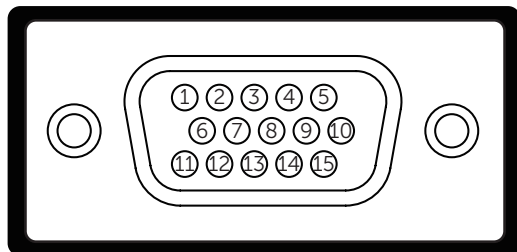
** Maximální spotřeba energie s max. svítivostí a kontrastem.

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

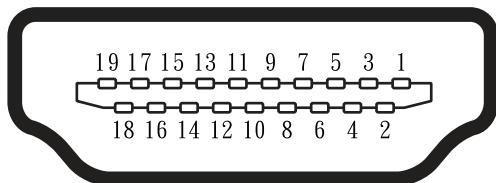
Konektor VGA



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 HDMI



Číslo kolíku	19kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS TAKT
11	TMDS TAKT STÍNĚNÍ
12	TMDS TAKT-
13	Žádné připojení
14	Žádné připojení
15	DDC TAKT (SDA)
16	DDC DATA (SDA)
17	GND (zem.)
18	+5 V POWER
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 webové stránky podpory společnosti Dell na adrese:

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

Pokyny pro údržbu

Údržba monitoru

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

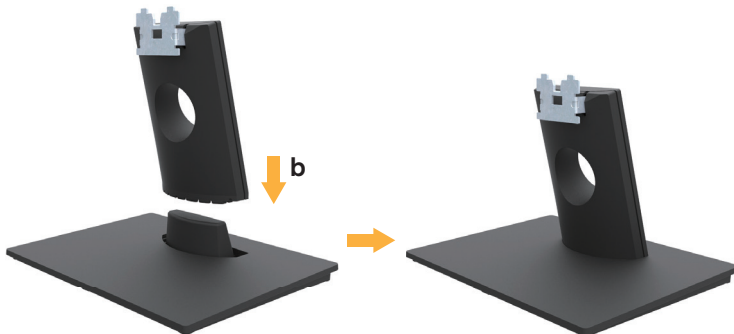


Instalace monitoru

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 stůl.

b. Zasuňte tělo stojánku monitoru správným směrem na podstavci 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: Před prováděním postupů v této části si přečtete Bezpečnostní pokyny.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte černý kabel VGA nebo HDMI k příslušnému portu videa na zadní straně počítače.

Připojení kabelu VGA



Připojení kabelu HDMI



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 srovnajte kabely podle výše uvedeného obrázku.

Demontáž stojánku monitoru

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

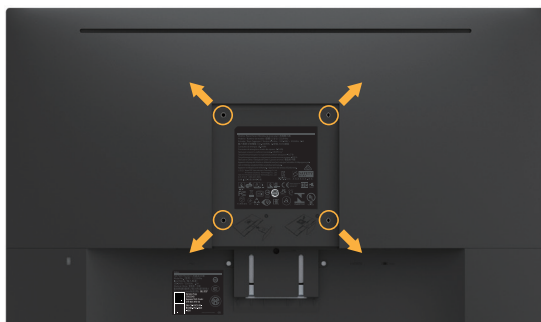


- a. Dlouhým šroubovákem zatlačte uvolňovací západku v otvoru bezprostředně nad stojánkem.
- b. Po uvolnění západky sejměte podstavec z monitoru.

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.



4. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž na stěnu k LCD.
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 2,84 kg.



Používání monitoru

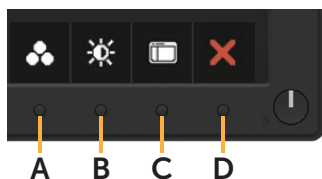
Zapnutí napájení monitoru





Zapněte monitor stisknutím tlačítka .



Používání ovládacích prvků na předním panelu


Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.






Tlačítka na předním panelu	Popis
A	 Preset Modes (Režimy Předvoleb) Pomocí tlačítka Preset modes (Režimy předvoleb) vyberte ze seznamu režimů předvoleb barev. Viz Používání nabídky na obrazovce (OSD) .
B	 Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) Pomocí tlačítka Brightness / Contrast (Jas / kontrast) přejděte přímo do nabídky ovládání „Brightness (Jas)“ a „Contrast (Kontrast)“.
C	 Menu (Nabídka) Pomocí tlačítka Menu (Nabídka) otevřete nabídku na obrazovce (OSD).
D	 Exit (Konec) Pomocí tlačítka Exit (Konec) ukončíte nabídku na obrazovce (OSD) z nabídky a podnabídek.

Tlačítka na předním panelu




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



B	 Dolů	Tlačítko Dolů slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD.
C	 OK	Tlačítko OK slouží k potvrzení výběru.
D	 Zpět	Stisknutím tlačítka Zpět se vrátíte na předchozí nabídku.

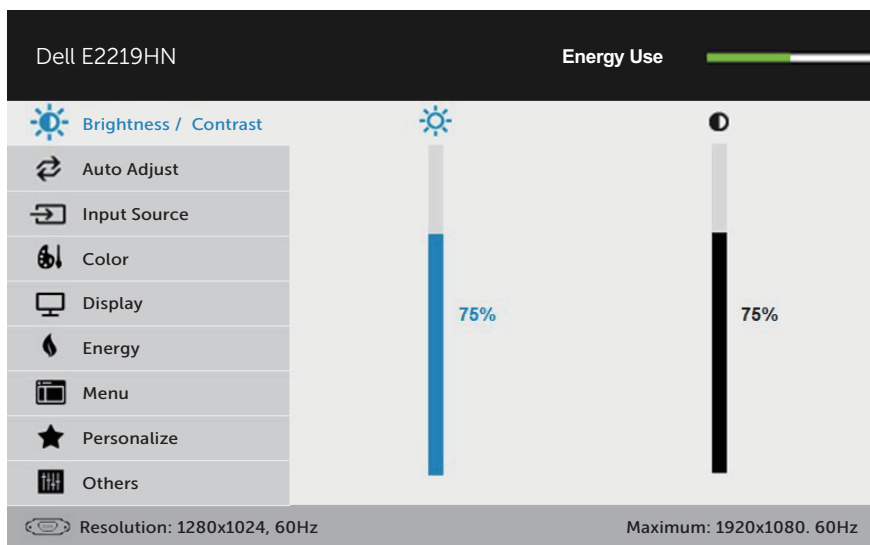
Používání nabídky na obrazovce (OSD)


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


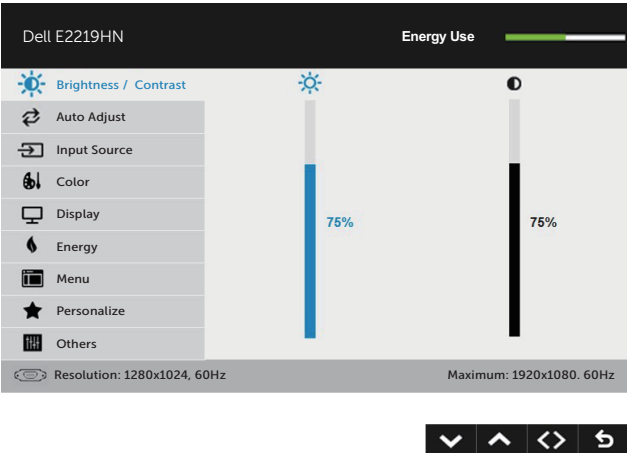


 **POZNÁMKA:** Funkce Auto Adjust (Automatické nastavení) je k dispozici pouze při použití analogového konektoru (VGA).



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.

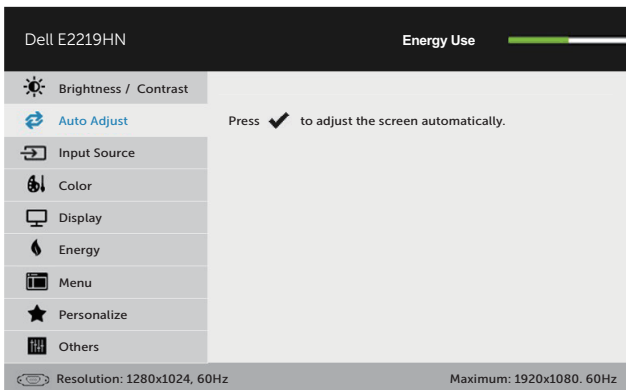
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Energy Use (Spotřeba Energie)	Toto měřidlo ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
	Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)	<p>V nabídce Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) upravte Brightness/Contrast (Jas/Kontrast).</p> 
	Brightness (Jas)	Umožňuje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


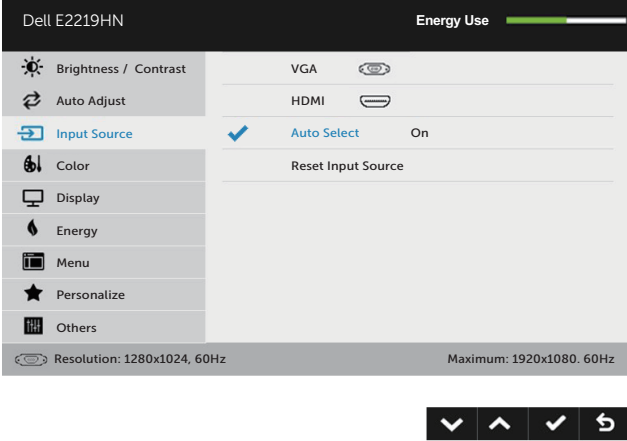



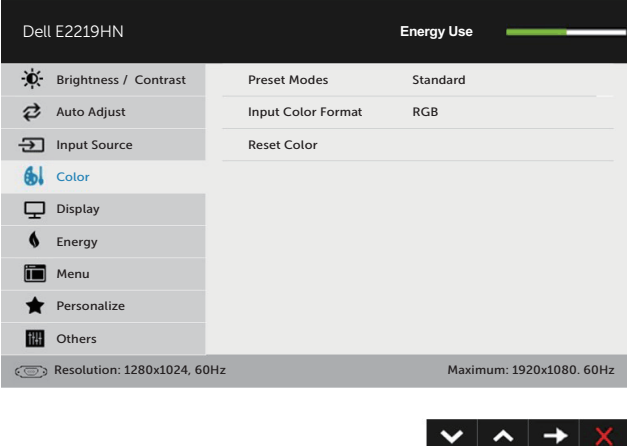


Funkce Automatické Nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro příchozí videosignál. Po použití funkce Auto Adjustment (Automatické Nastavení) lze monitor doladit pomocí ovládacích prvků Pixel Clock (Coarse) (Takt Pixelů (Hrubé)) a Phase (Fine) (Fáze (Jemné)) v části **Display (Zobrazení)**.

 **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.

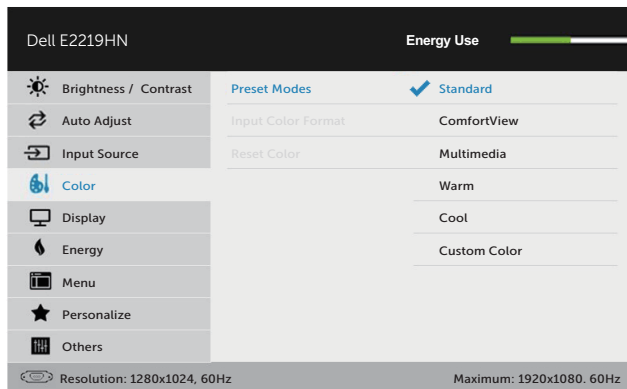


	Input Source (Zdroj vstupu)	<p>Nabídka Input Source (Zdroj vstupu) umožňuje výběr ze dvou různých video signálů, které mohou být připojeny k vašemu monitoru.</p> 
	VGA	<p>Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte VGA vstup. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.</p>
	HDMI	<p>Vyberte vstup HDMI, když používáte konektor HDMI. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.</p>
	Auto Select (Automatický Výběr)	<p>Výběrem volby Auto Select (Automatický Výběr) budou vyhledány dostupné vstupní signály.</p>
	Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)	<p>Obnoví tovární nastavení vstupu monitoru.</p>
	Color (Barva)	<p>Nabídka Color (Barva) slouží k nastavení barev monitoru.</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 tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.

Poznámky k modelu DELL s omezením modrého světla







- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.
- Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únavy očí, digitálního očního stresu atd. Funkce ComfortView omezuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru pro optimalizaci vašeho zrakového pohodlí.

⚠ VAROVÁNÍ: Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit zdravotní postižení, například digitálního očního stresu, únavy očí a poškození zraku. Při dlouhodobém používání monitoru může rovněž docházet k bolestem těla, například krku, paží, zad a ramen.




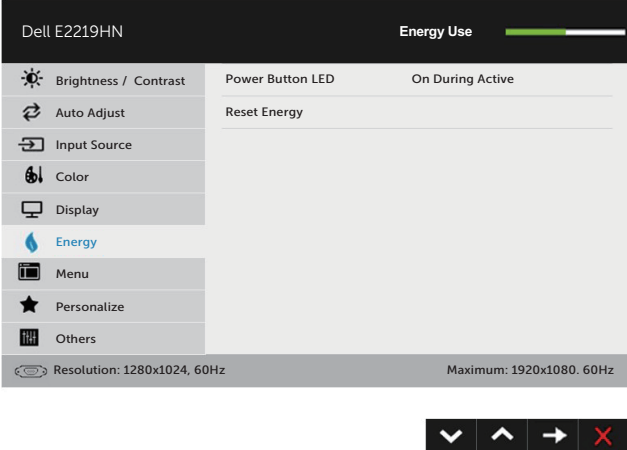
Pro omezení rizika očního napětí a bolesti krku/paží/zad/ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme následující opatření:

1. Umístěte obrazovku přibližně 20 až 28 palců (50 - 70 cm) od vašich očí.
2. Při práci s monitorem pravidelně mrkejte nebo si po delším používání monitoru opláchněte oči vodou.


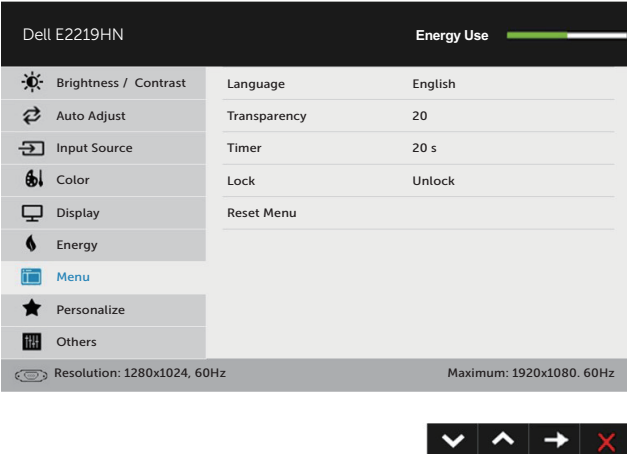







		<ol style="list-style-type: none"> 3. Po každých dvou hodinách dělejte pravidelné 20 minutové přestávky. 4. Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop. 5. Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku, paží, zad a ramen. <ul style="list-style-type: none"> • Multimedia (Multimédia): Načte optimální nastavení barev pro multimediální aplikace. • Warm (Teplé): Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem. • Cool (Studené): Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem. • Custom Color (Vlastní Barva): Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítek  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev. 																											
	Input Color Format (Vstupní Formát Barev)	Umožňuje nastavení režimu video vstupu: <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí adaptéru DP. • YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr. 																											
	Reset Color (Resetovat barvu)	Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.																											
	Display (Zobrazení)	Nabídka Display (Zobrazení) slouží k úpravám nastavení zobrazení na monitoru. <div data-bbox="378 794 1009 1257" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Dell E2219HN Energy Use </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">☀ Brightness / Contrast</td> <td style="width: 30%;">Aspect Ratio</td> <td style="width: 40%;">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> <p style="font-size: small;">Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz</p> <p style="text-align: right;"></p> </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																													
	Aspect Ratio (Poměr Stran)	Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Širokoúhlý 16:9, 4:3 nebo 5:4. <p> POZNÁMKA: Nastavení Širokoúhlý 16:9 není vyžadováno při maximálním přednastaveném rozlišení 1920 x 1080.</p>																											


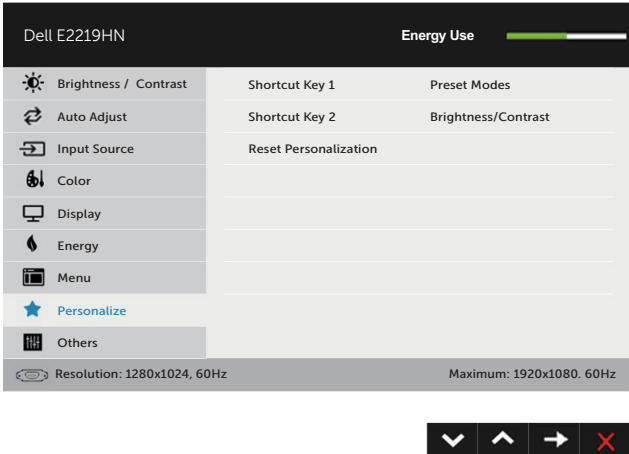

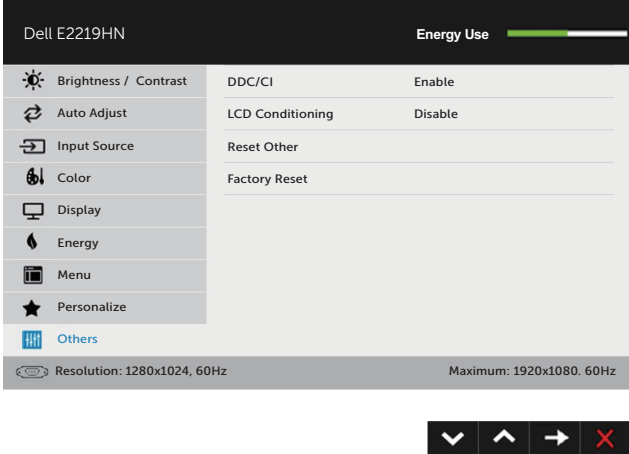


	<p>Horizontal Position (Horizontální Pozice)</p> <p>Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>
	<p>Vertical Position (Vertikální Pozice)</p> <p>Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p> <p> POZNÁMKA: Nastavení vodorovné a svislé polohy je k dispozici pouze při zobrazení signálu „VGA“.</p>
	<p>Sharpness (Ostrost)</p> <p>Tato funkce umožňuje zостřit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte ostrost od „0“ do „100“.</p>
	<p>Pixel Clock (Takt Pixelů)</p> <p>Nastavení fáze a taktu pixelů umožňují nastavit monitor podle individuálních preferencí. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte nejlepší kvalitu obrazu</p>
	<p>Phase (Fáze)</p> <p>Pokud nastavení fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení taktu pixelů (hrubé) a pak znovu fáze (jemné).</p> <p> POZNÁMKA: Nastavení taktu pixelů a fáze je k dispozici pouze při zobrazení signálu VGA.</p>
	<p>Response Time (Doba odezvy)</p> <p>Umožňuje nastavit položku Response Time (Doba odezvy) na Normal (Normální) nebo Fast (Krátká).</p>
	<p>ResetDisplay (Reset displeje)</p> <p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.</p>
 <p>Energy (Energie)</p>	 <p>The screenshot shows the 'Energy Use' menu for a Dell E2219HN monitor. It includes options for Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy (highlighted), Menu, Personalize, and Others. A 'Power Button LED' section is set to 'On During Active' with a 'Reset Energy' option. At the bottom, it shows 'Resolution: 1280x1024, 60Hz' and 'Maximum: 1920x1080, 60Hz'. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
	<p>Power Button LED (Indikátor LED napájení)</p> <p>Umožňuje zapnout nebo vypnout indikátor LED napájení pro úsporu energie.</p>
	<p>Reset Energy (Resetovat energii)</p> <p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí Nastavení napájení.</p>

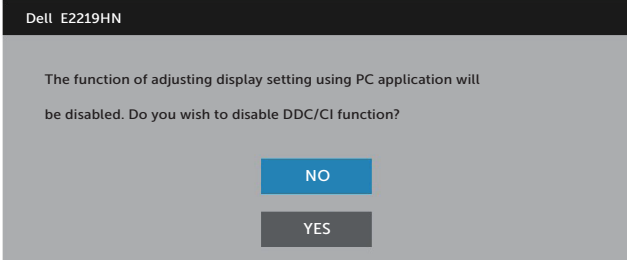

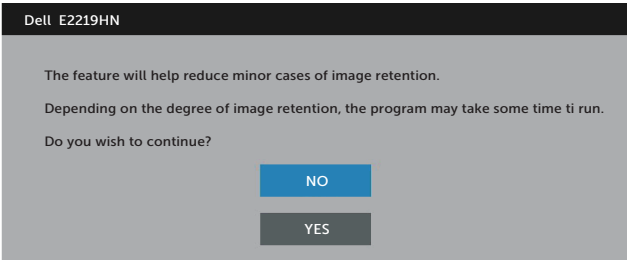


	Menu (Nabídka)	<p>Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.</p> 
	Language (Jazyk)	<p>Umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků zobrazení nabídky OSD: English (Angličtina), Spanish (Španělština), French (Francouzština), German (Němčina), Brazilian Portuguese (Brazilská portugalština), Russian (Ruština), Simplified Chinese (Zjednodušená čínština) nebo Japanese (Japonština).</p>
	Transparency (Průhlednost)	<p>Umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.</p>
	Timer (Časovač)	<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>
	Lock (Zámek)	<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> POZNÁMKA: Když je nabídka OSD zamknutá, stisknutím tlačítka nabídky budete přesměrováni přímo do nabídky nastavení OSD s vybranou položkou „OSD Lock“ (Zámek OSD). Stisknutím a podržením tlačítka  po dobu 6 sekund lze nabídku OSD odemknout a povolit uživateli přístup ke všem nastavením.</p>
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.</p>



	Personalize (Přizpůsobit)	<p>Jako rychlé tlačítko lze vybrat a nastavit „Preset Modes (Režimy předvoleb)“, „Brightness/Contrast (Jas/kontrast)“, „Auto Adjust (Automatické nastavení)“, „Input Source (Zdroj vstupu)“, „Aspect Ratio (Poměr stran)“.</p> 
	Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)	<p>Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.</p>
	Others (Další)	<p>Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, LCD Conditioning (Stabilizace LCD) atd.</p> 

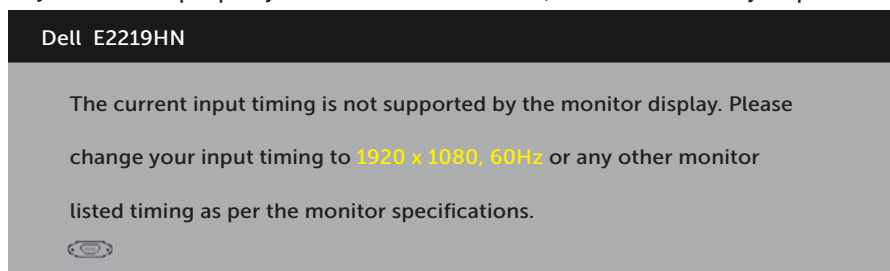


<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje softwaru ve vašem počítači upravovat nastavení zobrazení monitoru, například jas, vyvážení barev atd. Aktivovat (výchozí): Optimalizuje výkon monitoru a přináší lepší zážitek divákovi. Deaktivovat: Deaktivuje volbu DDC/CI; na obrazovce se zobrazí následující zpráva.</p> 
<p>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</p>	<p>Tato funkce pomáhá eliminovat menší případy ulpívání obrazu. Pokud obraz ulpívá na monitoru, výběrem volby LCD Conditioning (Stabilizace LCD) 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> POZNÁMKA: Funkci stabilizace LCD použijte pouze, pokud se setkáte s problémem ulpívání obrazu.</p> <p>Když uživatel vybere volbu „Enable (Aktivovat)“ Stabilizace LCD, zobrazí se následující výstražná zpráva.</p> 
<p>Reset Other (Resetovat jiné)</p>	<p>Výběrem této volby budou obnovena další nastavení, například DDC/CI.</p>
<p>Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)</p>	<p>Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.</p>



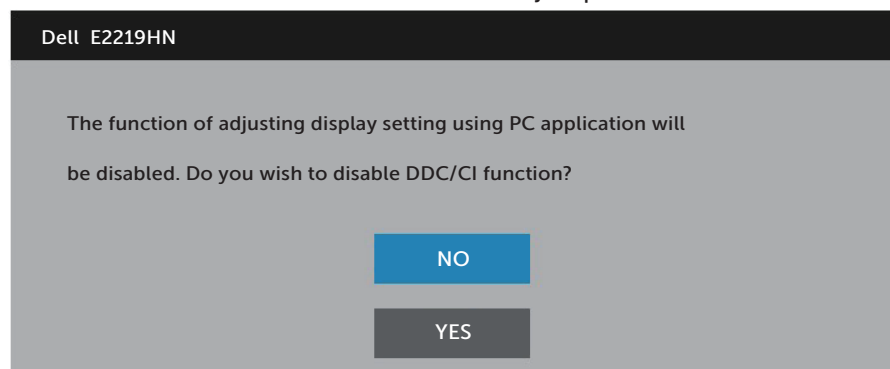
Zprávy OSD

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 přístroje viz oddíl **Specifikace monitoru**. Doporučený režim je 1920 x 1080.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



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



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

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



Dell E2219HN

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

Dell E2219HN



No VGA Cable

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



www.dell.com/support/monitors

Dell E2219HN



No HDMI Cable

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



www.dell.com/support/monitors

Podrobnější informace viz oddíl **Řešení problémů**.



Nastavení maximálního rozlišení

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

V operačním systému Windows 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 Rozlišení obrazovky.
3. Klepněte na rozevírací seznam rozlišení obrazovky a vyberte možnost 1920 x 1080.
4. Klepněte na tlačítko OK.

Operační systém Windows 10:

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

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


1: **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 kartě.
2. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

 **POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení 1920 x 1080, požádejte společnost Dell o informace o grafické kartě, která tato rozlišení podporuje.


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

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 plochu a vyberte Personalization (Vlastnosti).
3. Klepněte na Change Display Settings (Změnit nastavení zobrazení).
4. Klepněte na Upřesnit Nastavení.
5. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
6. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webu výrobce karty (např. <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

Operační systém Windows 10:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Klikněte na **Upřesnit nastavení zobrazení**.
3. Klikněte na **Display adapter properties (Vlastnosti zobrazovacího adaptéru)**.
4. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
5. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webu výrobce karty (např. <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

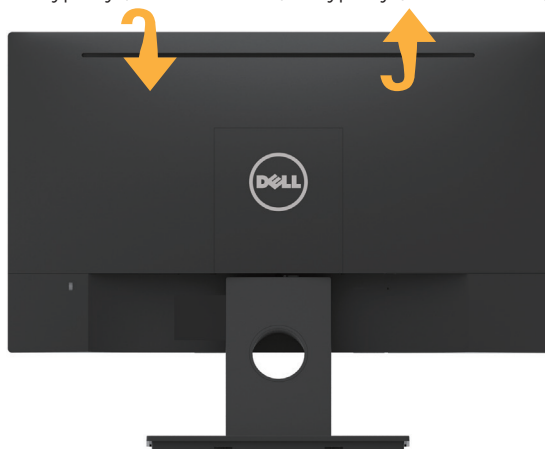
 **POZNÁMKA:** Pokud nedokážete nastavit rozlišení 1920 x 1080, kontaktujte výrobce vašeho počítače nebo zvažte nákup grafické karty, která podporuje rozlišení 1920 x 1080.




Používání náklonu

Náklon

Sestava stojánku umožňuje nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.
21° typicky (maximálně 22°) 5° typicky (maximálně 6°)



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



Odstraňování problémů

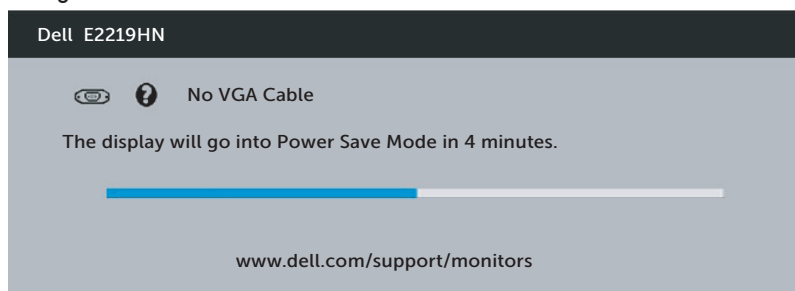
VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte Bezpečnostní pokyny.

Automatický test

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

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte videokabel ze zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

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



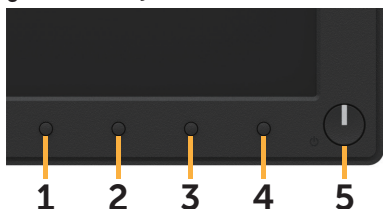
4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, **po 4 minutách** přejde do **úsporného režimu**.
5. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

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



Integrovaná diagnostika

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



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

Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné 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 2 sekundy. 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 **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"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně. • Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Input Source Select (Výběr vstupního zdroje). • Zaškrtněte volbu „Power LED Button“ (Indikátor LED vypínače) v části Energy (Napájení) nabídky OSD.
Bez videa / LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"> • Prostřednictvím nabídky OSD zvýšte nastavení jasu a kontrastu. • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input Source Select (Výběr vstupního zdroje). • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Eliminujte prodlužovací kabely videa. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Změňte rozlišení videa na správný poměr stran (16:9).
Kolísající/ roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Zkontrolujte podmínky prostředí. • Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.



Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/support/monitors.</p>
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. <p>Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/support/monitors.</p>
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu. <p> POZNÁMKA: Při použití „HDMI“ nejsou nastavení polohy k dispozici.</p>
Vodorovné/Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. <p> POZNÁMKA: Při použití „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"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Restartujte počítač v bezpečném režimu.
Problémy související s bezpečností	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell.
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.
Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na aplikaci změňte Režim barev v části Barva OSD na Obrázky nebo Video. • 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. • Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Color (Barva) nabídky OSD.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> • Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Power Management (Řízení spotřeby) (další informace viz <u>Režimy řízení spotřeby</u>). • Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.

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



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"> • Zkontroluje nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v části Display (Zobrazení) nabídky OSD. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor. • Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, odemkněte ji stisknutím a podržením tlačítka vedle vypínače po dobu 10 sekund (další informace viz Lock (Zamknout)).
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle. Při stisknutí tlačítka „nahoru“, „dolů“ nebo „Nabídka“ se zobrazí zpráva „No input signal“ (Žádný vstupní signál).	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu. • Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby kabel signálu odpojte a znovu připojte. • Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> • Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku. • Spusťte integrovanou diagnostiku.



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"> 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. Ověřte, zda je napájecí kabel z doplňku Soundbar připojen k adaptéru.
Bez zvuku	Doplněk Soundbar je napájen - indikátor napájení svítí	<ul style="list-style-type: none"> Zapojte kabel zvukového vstupu do konektoru zvukového výstupu v počítači. Nastavte všechny ovladače hlasitosti na maximum a zkontrolujte, zda není aktivováno ztlumení. Spusťte přehrávání libovolného zvukového obsahu v počítači (například zvukový disk CD nebo MP3). Otočením knoflíku Napájení/Hlasitost na doplňku Soundbar po směru hodin zvýšte nastavení hlasitosti. Vyčistěte a znovu zasuňte konektor zvukového vstupu. Vyzkoušejte doplněk Soundbar s jiným zdrojem zvuku (například: přenosný přehrávač disků CD, přehrávač disků MP3).
Zkreslený zvuk	Používá se jiný zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none"> Odstraňte všechny překážky mezi doplňkem Soundbar a uživatelem. Ujistěte se, že konektor audiovstupu je zcela zasunut do konektoru zdroje zvuku. Snižte hlasitost daného zdroje zvuku. Otočením knoflíku Napájení/Hlasitost na doplňku Soundbar proti směru hodin snižte nastavení hlasitosti. Vyčistěte a znovu zasuňte konektor zvukového vstupu.



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



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.

Bezpečnostní pokyny viz *Informační příručka o produktu*.

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

Sdělení komise FCC a další regulační informace viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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 připojení k Internetu, můžete vyhledat kontaktní informace na faktuře, ústřižku k balení, účtence nebo v katalogu produktů Dell.

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

- Technická pomoc online — www.dell.com/support/monitors
- Kontaktní informace společnosti Dell — www.dell.com/contactdell

