




# Dell E2221HN/E2421HN

## Uživatel Příručky

**Monitorový Modelka: E2221HN/E2421HN**  
**Regulační Modelka: E2221HNf, E2421HNf**



# Poznámky, Upozornění a Varování

-  **POZNÁMKA:** A POZNÁMKA označuje důležité informace že pomáhá lépe využívat počítač.
-  **POZOR:** A POZOR označuje potenciální poškození hardwaru nebo ztrátu dat pokud nejsou dodrženy pokyny.
-  **PVAROVÁNÍ:** A VAROVÁNÍ označuje možnost poškození majetku, zranění nebo smrt.

**Autorská práva © 2020 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti.** Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC, a další ochranné známky jsou ochranné známky jsou z Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Ostatní ochranné známky mohou být ochrannými známkami z jejich příbuzní vlastníci.

2020 - 12

Rev. A02

# Obsah


<b>Pozdravy vaše monitorem .....</b>	<b>5</b>
Obsah balení.....	5
Produktu funkce .....	6
Identifikace funkcí a ovládacích prvků.....	7
Zástrčka a hrát schopnost.....	16
LCD monitorem politika kvality a pixelů .....	16
Pokyny pro údržbu .....	16
Připojení displeje monitoru .....	19
Organizace kabelů.....	19
<b>Ovládání monitoru .....</b>	<b>23</b>
Zapnutí monitoru.....	23
Použití ovládacích prvků na předním panelu .....	23
Použitím the On-obrazovka Zobrazit (OSD) Jídelní lístek	25
Nastavení vašeho monitorem .....	41
Použitím náklon.....	41
<b>Odstraňování problémů .....</b>	<b>44</b>
Flexibilita.....	44
Vestavěná diagnostika.....	45
Běžný problémy.....	46
Problémy specifické pro produkt .....	48

<b>Slepé střevo .....</b>	<b>49</b>
FCC POZNÁMKA (U.S. Only) a Další regulační informace	49
Kontaktování Dell .....	49
Databáze produktů EU pro štítek s energetickými údaji a list s informacemi o produktu.....	49
Pinů Přiřazení .....	50

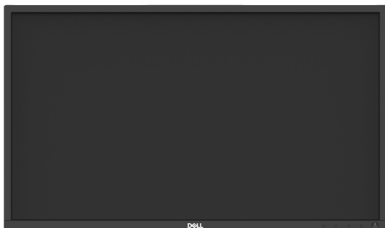




# Pozdravy vaše monitorem




## Obsah balení

Vaše monitorem převod s komponenty uvedeno v tabulce. ujistěte se, že jste obdrželi Všechno komponenty a [Kontaktování Dell](#) pokud něco chybí.

 **POZNÁMKA:** Některé položky mohou být volitelné a nemusí se dodávat s vašim monitorem. Některé funkce nemusí být v některých zemích dostupné.

 **POZNÁMKA:** Zřídit Postavte se z jakéhokoli jiného zdroje, pokyny naleznete v dokumentaci dodávané se stojanem.

Komponenty obraz	Komponenty popis
	Zobrazit
	Vydržet stoupač
	Vydržet base
	šroubovací uzávěr VESA™
	Napájení kabel (liší se podle země)

	VGA kabel (EMEA a Japonsko oblast)
	HDMI kabel
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalační příručka</li> <li>• Bezpečnosti, životního prostředí a informace o předpisech</li> </ul>

## Produktu funkce

The Dell E2221HN/E2421HN plochý monitorem má aktivní matici, Tenký film Tranzistor (TFT), zobrazit z tekutých krystalů (LCD) Panel s LED podsvícením. Mezi funkce monitoru patří :

- E2221HN: 54.68 cm (21.5 in.) diagonální viditelný plocha zobrazit (měřeno diagonální ). 1920 x 1080 rozlišení, spodporou celé obrazovky pro nižší rozlišení.
- E2421HN: 60.47 cm (23.8 in.) diagonální viditelný plocha zobrazit (měřeno diagonální ). 1920x1080 rozlišení, spodporvoucelé obrazovky pronizší rozlišen
- E2221HN: Pozorovací úhly z 160 stupňů v vertikální a 170 stupeň ve horizontální Pokyny.
- E2421HN: Široký pozorovacíúhlyz 178 stupňůin vertikální a horizontální Pokyny.
- E2221HN/E2421HN: Dynamický kontrastní poměr (1,000:1).
- Digitáln ípřipojení HDMI.

- Zapoj a hraj scopný li podporovno vaším počítačem.
- Na obrazovce Zobrazit (OSD) úpravy pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- $\leq 0,3$  W v pohotovostním režimu.
- Optimalizujte pohodlí očí s obrazovkou bez blikání.
- Možné dlouhodobé efekty pokud může vyzařování modrého světla z monitoru způsobit poškození očí, včetně únavy očí nebo digitálního namáhání očí. Funkce Komfortní výhled pro snížení rizika namáhání očí z vysoké emise modrého světla.
- Bezpečnostní zámek slot.
- Sklo bez arzenu a pouze pro panel bez rtuti.
- BFR/PVC-Reduced (Jeho deska plošného spoje jsou vyrobeny z laminátů bez BFR/PVC).
- Splňuje požadavku unikových proudů NFPA 99.
- TCO certifikovaný displeje .
- EPEAT registrována v případě potřeby. Registrace EPEAT se liší podle země. Viz [www.epeat.net](http://www.epeat.net) pro stav registrace podle země.
- RoHS stížnosti. energie
- Hvězda® certifikováno.

## Identifikace funkcí a ovládacích prvků

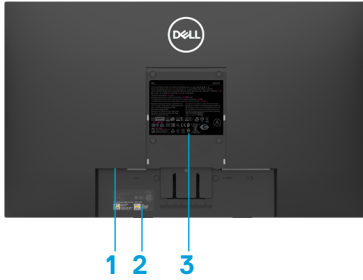
### Čelní pohled

E2221HN/E2421HN

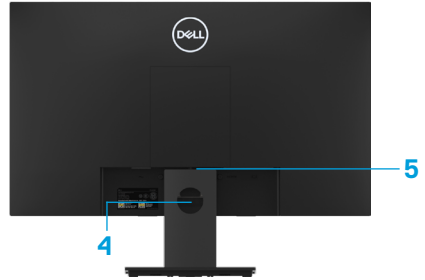


Číslo	Popis	Use
1	Funkce tlačítko	Mít přístup OSD menu a změnit nastavení v případě potřeby. (Pro více informací, viz <a href="#">Použití ovládacích prvků na předním panelu</a> )
2	Napájení zapnutí a vypnutí tlačítko (z LED indikátor)	Pro zapnutí nebo vypnutí monitoru. <b>Nepřerušovaný bílý indikátor ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.</b>

## Zpětný Pohled



Bez monitorem vydržet



Bez monitorem vydržet

Číslo	Popis	Použití
1	Bezpečnostní zámek slot	Zabezpečení monitoru pomocí zabezpečení zámek (zakoupeno samostatně).
2	Čárový kód, sériové číslo, a Štítek servisní značky	Viz tento štítek pokud potřebujete kontaktovat Dell pro technickou podporu. Servisní štítek umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové komponenty v počítači a získat přístup k informacím o záruce.
3	Regulační štítek	Seznam regulačních schválení
4	Kabelů-správa slot	Pro uspořádání kabelů.
5	Vydržet uvolnění tlačítko	Uvolnění vydržetz monitorem

## Boční pohled





## Pohled zespoda, bez monitorem vydržet



### E2221HN/E2421HN

Číslo	Popis	Použití
1	Napájecí port	Připojení napájecího kabelu monitoru..
2	HDMI port	Pro připojení k počítači použitím HDMI kabelu.
3	VGA port	Pro připojení k počítači použitím VGA kabelu.

## Specifikace monitoru

Modelka	E2221HN	E2421HN
Obrazovka typ	Aktivní matice-TFT LCD	Aktivní matice-TFT LCD
Panel typ	TN	V letadle přepínání
Viditelný plocha		
úhlopříčka	546.86 mm (21.5 in.)	604.70 mm (23.8 in.)
Aktivní plocha:		
Horizontální	476.64 mm (18.77 in.)	527.04 mm (20.75 in.)
Vertikální	268.11 mm (10.56 in.)	296.46 mm (11.67 in.)
Plocha	1,277.92 cm <sup>2</sup> (198.21 in. <sup>2</sup> )	1,562.46 cm <sup>2</sup> (242.15 in. <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0.2482 mm x 0.2482 mm	0.2745 mm x 0.2745 mm
Pixelů na palec (PPI)	102	92
Úhel pohledu:		
Horizontální	170° (typický)	178° (typický)
Vertikální	160° (typický)	178° (typický)
Jasu	250 cd/m <sup>2</sup> (typický)	250 cd/m <sup>2</sup> (typický)
Kontrastní poměr	1,000 to 1 (typický)	1,000 to 1 (typický)
Povlak čelní desky	Proti oslnění 3H tvrdost	Proti oslnění 3H tvrdost
Podsvícení	LED systém světelných tyčí	LED systém světelných tyčí
Doba odezvy		
Normální režim	5 ms	8 ms
Rychlý režim	-	5 ms
Barvy depth	16.7 milliony Barvy	16.7 milliony Barvy
Barvy gamut	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell zobrazit manažer kompatibilita	Ano	Ano
Připojení	1 x HDMI1.4, 1 x VGA	1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Rámeček šířka (okraje monitorovat do aktivní oblasti)	17.8 mm (horní) 17.8 mm (levý/pravý) 17.8 mm (dno)	11.8 mm (horní) 11.8 mm (levý/pravý) 18.2 mm (dno)
Bezpečnostní	Bezpečnostní-zámek slot pro kabel Zámek (volitelný nákup)	Bezpečnostní-zámek slot pro kabel Zámek (volitelný nákup)
Nízký úhel	-5° to 21°	-5° to 21°

## Specifikace rozlišení

Modelka	E2221HN	E2421HN
Horizontální rozsah skenování	30 kHz to 83 kHz (automatic)	30 kHz to 83 kHz (automatic)
Rozsah svislého skenování	56 Hz to 76 Hz (automatic)	56 Hz to 76 Hz (automatic)
Maximální předvolené rozlišení	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

## E2221HN/E2421HN

Zobrazovací mód	Horizontální Frekvence (kHz)	Vertikální Frekvence (Hz)	Pixel Hodiny (MHz)	Synchronní Polarita (Horizontální/Vertikální)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

## Elektrické specifikace

Modelka	E2221HN
Video Vstup signály	<ul style="list-style-type: none"><li>● Analogový RGB: 0.7 V ± 5%, 75 Ω Vstup impedance</li><li>● HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV Pro každá diferenciální linie, 100 Ω Vstup impedance per diferenciální pár.</li></ul>
Synchronní vstupní signál	Samostatné horizontální a vertikální synchronizace bez polaroty TTL úroveň, SOG (Složený synchronizace na zelené)
AC Vstup Napětí/frekvence/proud	100 VAC to 240 VAC / 50 Hz or 60 Hz ± 3 Hz / 0.7 A
Inrush proud	30 A (120 V AC Vstup) 60 A (240 V AC Vstup)
Příkon	0,2 W(vypnuto) <sup>1</sup> 0,3 W(pohotovostní režim) <sup>1</sup> 9,7 W(zapnuto) <sup>1</sup> 16 W(Max.) <sup>2</sup> 11,21 W(P <sub>ON</sub> ) <sup>3</sup> 35,16 kWh (TEC) <sup>3</sup>

Modelka	E2421HN
Video Vstup signály	<ul style="list-style-type: none"><li>● Analogový RGB: 0.7 V ± 5%, 75 Ω Vstup impedance</li><li>● HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV Pro každá diferenciální linie, 100 Ω Vstup impedance per diferenciální pár.</li></ul>
Synchronní vstupní signál	Samostatné horizontální a vertikální synchronizace bez polaroty TTL úroveň, SOG (Složený synchronizace na zelené)
AC Vstup Napětí/frekvence/proud	100 VAC to 240 VAC / 50 Hz or 60 Hz ± 3 Hz / 0.8 A
Inrush proud	30 A (120 V AC Vstup) 60 A (240 V AC Vstup)
Příkon	0,2 W(vypnuto) <sup>1</sup> 0,3 W(pohotovostní režim) <sup>1</sup> 10,2 W(zapnuto) <sup>1</sup> 20 W(Max.) <sup>2</sup> 12,34 W(P <sub>ON</sub> ) <sup>3</sup> 38,52 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Podle definice v EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maximální nastavení jasu a kontrastu.

<sup>3</sup> Pon: Příkon v zapnutém režimu dle definice Energy Star verze 8.0.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh dle definice Energy Star verze 8.0.

Tento dokument je pouze informativní a odráží laboratorní výkon. Váš produkt může fungovat odlišně v závislosti na softwaru, součástech a perifériích, které jste si objednali, a nebude mít povinnost tyto informace aktualizovat. Zákazník by se proto neměl při rozhodování o elektrických tolerancích spoléhat na tyto informace. Není vyjádřena ani předpokládána žádná záruka, pokud jde o přesnost nebo úplnost.



**POZNÁMKA: Tento monitorem je energie STAR Certifikace.**



Tento produkt kvalifikuje pro energie STAR ve výchozím továrním nastavení, které lze obnovit pomocí „tovární nastavení“ funkce v OSD Jídelní lístek. Může se zvýšit změna výchozího továrního nastavení nebo povolení dalších funkcí spotřeba energie to by mohlo přesáhnout ENERGIE STAR stanovený limit.

## Fyzický charakteristiky

Model	E2221HN/E2421HN	
Typ signálního kabelu: Analogový Digitální	D-Sub (VGA), 15 pinů (kabel je zahrnuto pouze pro oblasti EMEA a JPN); HDMI, 19 pins	
<p><b>POZNÁMKA:</b> Monitor Dell je navržen tak, aby pracoval optimálně s kabelem videa kvůli dodávanému monitorům. Protože společnost Dell nemůže ovládat různé výrobce kabelů, typy materiálů, konektory a proces výroby těchto kabelů na trhu, proto Dell nezaručuje výkon videa u kabelů, které nejsou dodávány s tvým monitorem Dell.</p>		
Rozměr (se stojánkem):	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Výška	397.30 mm (15.64 in.)	419.70 mm (16.52 in.)
Šířka	512.20 mm (20.17 in.)	550.60 mm (21.68 in.)
Hloubka	171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)
Rozměry (bez podstavce):	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Výška	303.70 mm (11.96 in.)	326.50 mm (12.85 in.)
Šířka	512.20 mm (20.17 in.)	550.60 mm (21.68 in.)
Hloubka	52.40 mm (2.06 in.)	52.40 mm (2.06 in.)
Vydržet rozměry:	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Výška	176.90 mm (6.96 in.)	176.90 mm (6.96 in.)
Šířka	200.00 mm (7.87 in.)	200.00 mm (7.87 in.)
Hloubka	171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)
Hmotnost:	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Hmotnost s obal	4.90 kg (10.80 lb)	5.95 kg (13.12 lb)
Svydržet shromáždění kabel	3.51 kg (7.74 lb)	4.27 kg (9.41 lb)
Bez vydržet shromáždění kabely	2.70 kg (5.95 lb)	3.25 kg (7.17 lb)
Hmotnost z vydržet shromáždění	0.44 kg (0.97 lb)	0.59 kg (1.30 lb)

## Environmentální charakteristiky

<b>Modelka</b>	<b>E2221HN/E2421HN</b>
Teplota: Provozní	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Nefunkční: Přepravní skladování	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Vlhkost: provozní	10% to 80% (nekondenzující)
Nefunkční: Přepravní skladování	5% to 90% (nekondenzující)
Nadmořská výška:	
Provozní (maximální)	5,000 m (16,400 ft)
Nefunkční (maximální)	12,192 m (40,000 ft)

<b>Modelka</b>	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Tepelná deprese	54.59 BTU/hod (Maximální) 44.36 BTU/hod (typický)	68.24 BTU/hod (Maximální) 51.18 BTU/hod (typický)

## Zástrčka a hrát schopnost

Můžete nainstalovat monitorem v jakémkoli zástrčka a hrát schopnost Systém. Monitorem automaticky poskytuje počítačovému systému jeho Extended Zobrazit Identifikační data (EDID) pomocí protokolů datový (datový datový kanál), aby systém mohl sám nakonfigurovat a optimalizovat nastavení monitorem. Většina monitorem instalace jsou automatické, v případě potřeby můžete zvolit různá nastavení. Další informace o změně nastavení monitoru naleznete v části [Ovládání monitoru](#).

## LCD monitorem politika kvality a pixelů

Během LCD monitorem výrobní proces, je normální, že se jeden nebo více pixelů fixuje v neměnném stavu, který je těžko vidět a neovlivňuje kvalitu zobrazení ani použitelnost. Další informace o zásadách kvality a pixelů monitoru Dell naleznete na webu technické podpory společnosti Dell na adrese [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Pokyny pro údržbu

### Čištění monitoru

**⚠ VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel monitoru od elektrické zásuvky.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Před čištěním monitoru si přečtěte [Bezpečnostní instrukce](#) a dodržujte je.

Při vybalení postupujte podle pokynů v seznamu níže, čištění nebo manipulace s monitorem:

- Čistit vaše obrazovka, lehce navlhčete měkký, čistý hadřík vodou. Pokud je to možné, použijte speciální čisticí prostředek na čištění obrazovky nebo roztok vhodný pro antistatický povlak. Nepoužívejte benzen, ředidlo, amoniak, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- K čištění monitoru použijte lehce navlhčený hadřík. Nepoužívejte prací prostředek z jakýkoli druh, protože některé čisticí prostředky zanechávají na monitoru mléčný film.
- Pokud si při vybalení monitoru všimnete bílého prášku, setřete jej pomocí a tkanina.
- Zvládněte svůj monitorem s opatrností, protože černobílý monitorem se může poškrábat.
- Chcete-li zachovat nejlepší kvalitu obrazu na monitoru, použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky a vypněte monitor, pokud se nepoužívá.



# Nastavení Nahoru Monitorem

## Spojovací Stojan

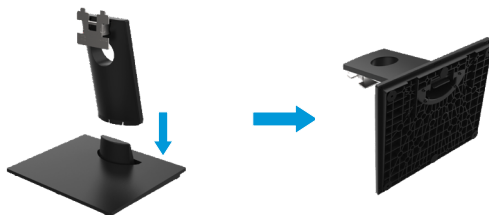
 **POZNÁMKA:** Vydržet není připojen, když je monitorem dodán z továrny.

 **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro vydržet dodaný s monitorem.

Instalovat stojan monitoru:

E2221HN

1. Sestavte stoupačku displeje do základny stojanu.
  - a. Umístěte základnu stojanu s monitorem na stabilní desku stolu.
  - b. Zasuňte tělo stojanu správným směrem dolů na stojanu až zaklapne na místo.



2. Montáž sestavy stojanu na monitor.
  - a. Umístěte monitor na měkký hadřík nebo polštář poblíž okraje stolu.
  - b. Zarovnejte sestavu stojanu s vybraním monitorem.
  - c. Stojan je vložen do monitoru, až zaklapne na místo.
  - d. Vybaveno víko VESA.



# Nastavení Nahoru Monitorem

## Spojovací Stojan

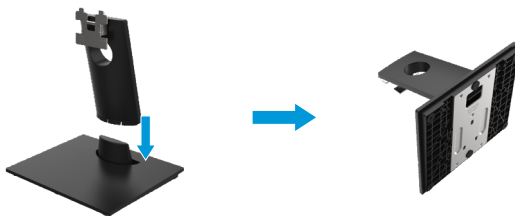
 **POZNÁMKA:** Vydržet není připojen, když je monitorem dodán z továrny.

 **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro vydržet dodaný s monitorem.

Instalovat stojan monitoru:

E2421HN

1. Sestavte stoupačku displeje do základny stojanu.
  - a. Umístěte základnu stojanu s monitoru na stabilní desku stolu.
  - b. Zasuňte tělo stojanu monitoru správným směrem dolů na stojanu až zaklapne na místo.



2. Montáž sestavu stojanu na monitor.

- a. Umístěte monitor na měkký hadřík nebo polštář poblíž okraje stolu.
- b. Zarovnejte sestavu stojanu s vybráním monitoru.
- c. Stojan je vložen do monitoru, až zaklapne na místo .
- d. Vybaveno víko VESA.



## Připojení displeje monitoru

**VAROVÁNÍ:** Než začnete s postupy uvedenými v této části, postupujte podle [Bezpečnostní instrukce](#).

**POZNÁMKA:** Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně. Před připojením kabelů k monitoru se doporučuje kabely projít slotem pro správu kabelů.

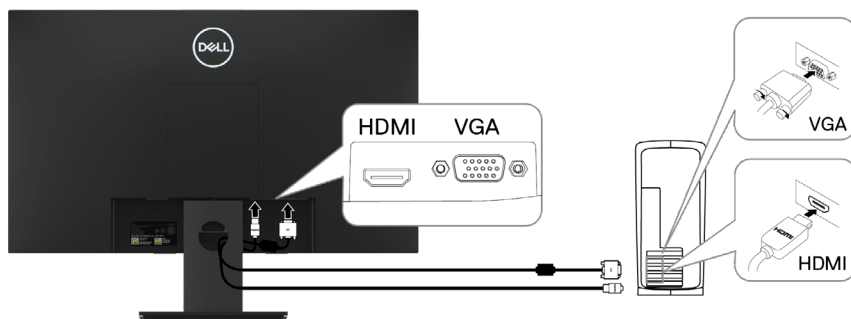
**POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s dodanými kabely Dell. Společnost Dell nezaručuje kvalitu videa a výkon při používání kabelů jiných výrobců.

Pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojit DP nebo HDMI nebo VGA kabel z monitoru do počítače

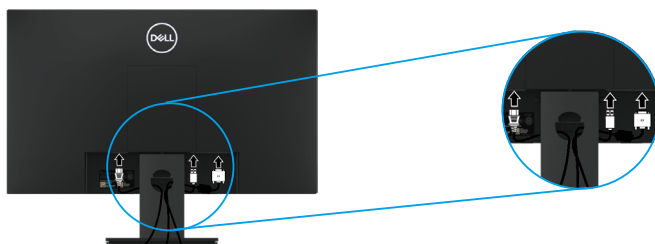
## Spojovací HDMI/VGA kabel

### E2221HN/E2421HN





## Organizace kabelů

Kabely pro správu kabelů použijte ke směřování kabelů připojených k vašemu monitoru.



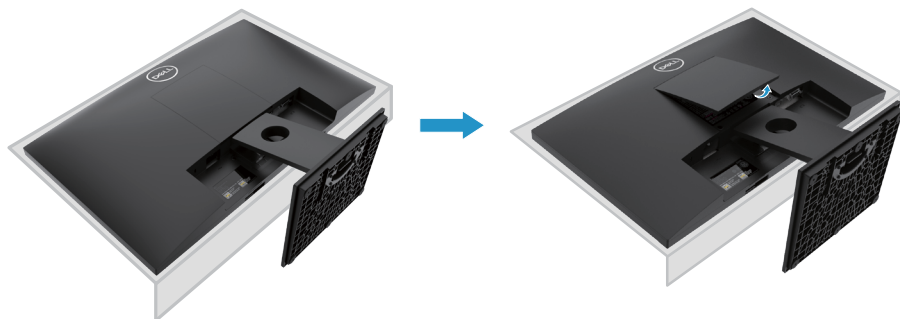
## Demontáž stojanu

-  **POZNÁMKA:** Aby nedošlo k poškrábání obrazovky při demontáži stojanu, ujistěte se, že monitor je umístěn na měkkém a čistém povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Následující postup uplatňuje pro stojany, které byly dodány s vaším monitorem

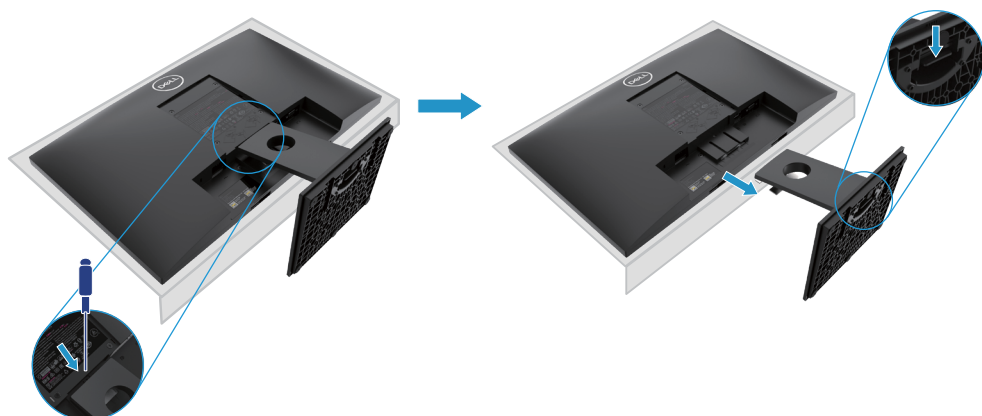
Demontujte stojanu:

E2221HN



1. a. Umístěte monitor na měkký hadřík na stolu.  
b. Demontujte viko VESA pro přístup k uvolňovacímu tlačítku.



2. a. Přes dlouhým a tenkým šroubovákem zatlačte uvolňovací západku, která umístění v otvoru nad stojanem.  
b. Po uvolnění západky demontujte základnu stojanu od monitoru.  
c. Zatlačením na západku pro rychlé uvolnění na spodní straně základny, aby oddělení stoupačky od stojanu.



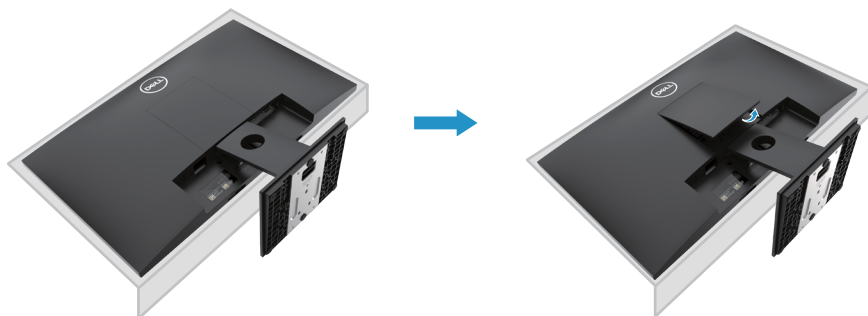
## Demontáž stojanu

-  **POZNÁMKA:** Aby nedošlo k poškrábání obrazovky při demontáži stojanu, ujistěte se, že monitor je umístěn na měkkém a čistém povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Následující postup uplatňuje pro stojany, které byly dodány s vaším monitorem

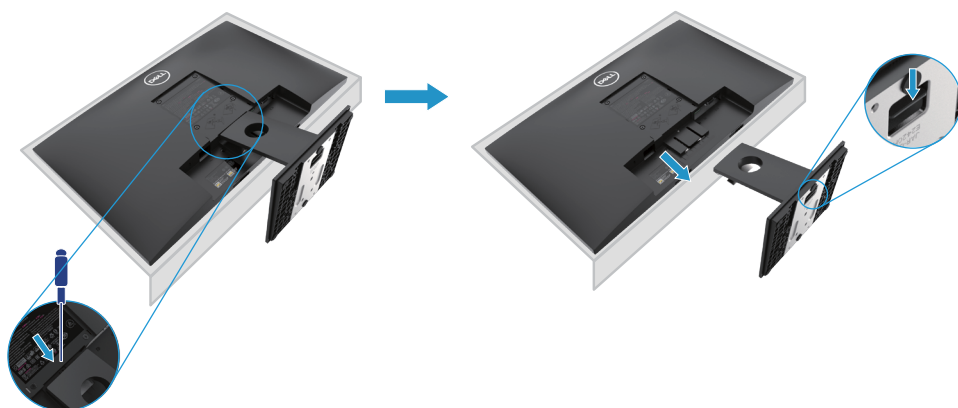
Demontujte stojanu:

E2421HN

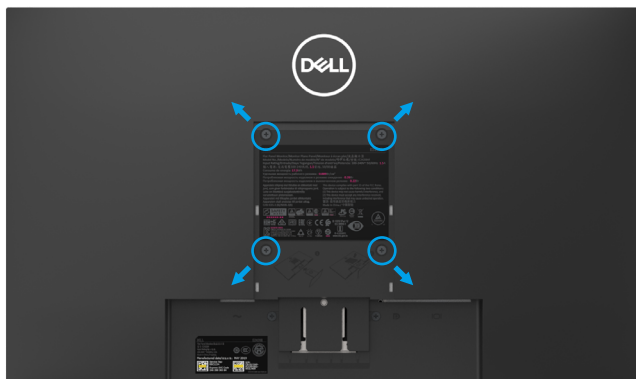
1. a. Umístěte monitor na měkký hadřík na stole.  
b. Demontujte viko VESA pro přístup k uvolňovacímu tlačítku.



2. a. Přes dlouhým a tenkým šroubovákem zatlačte uvolňovací západku, která umístění v otvoru nad stojanem.  
b. Po uvolnění západky demontujte základnu stojanu od monitoru.  
c. Zatlačením na západku pro rychlé uvolnění na spodní straně základny, aby oddělení stoupačky od stojanu .




## Na zed' (volitelné)



(Velikost šroubu: M4 x 10 mm). Viz pokyny dodané v montážní sadě pro základnu kompatibilní s VESA.

1. Položte panel monitoru na měkký hadřík nebo polštář na stabilní stůl.
2. Demotujete stojan.
3. Pomocí šroubováku vyjměte čtyři šrouby zajišťující plastový kryt.
4. Připevněte montážní držák na LCD od nástěnné montážní sady .
5. Namontujte LCD na zed' podle pokynů dodaných se sadou pro montáž základny.

 **POZNÁMKA:** Pro použití držáku na zed' uvedený pouze v UL nebo CSA nebo GS s minimální hmotností/nosností 10.80 kg (23.80 lb) pro E2221HN, 13.00 kg (28.66 lb) pro E2421HN.

# Ovládání monitoru

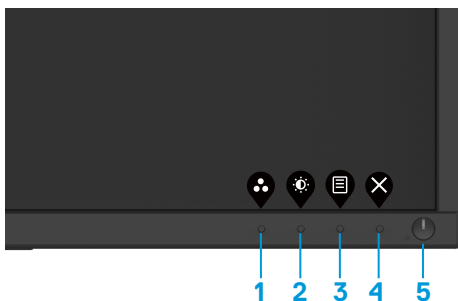
## Zapnutí monitoru

Stisknutím tlačítka zapněte monitor.








## Použití ovládacích prvků na předním panelu

Použijte ovládací tlačítka na spodním okraji monitoru k úpravě zobrazovaného obrazu.



Ásledující tabulka popisuje ovládací tlačítka





Ovládací tlačítka	Popis
1  Přednastavený režim	Pomocí tohoto tlačítka můžete vybrat ze seznamu z preset Režimy.
2  Jas/kontrast	Pomocí tlačítka hlasitosti přímý přístup k internetu „objem“ ovládací nabídka
3  Jídelní lístek	Chcete-li spustit On-obrazovka Zobrazit (OSD) Jídelní lístek, nebo pro přístup k seznamu z položek/možností z položky nabídky. <a href="#">Přístup do OSD Jídelní lístek.</a>

<p>4</p>  <p>Výstup</p>	<p>Pro opuštění nebo návrat do OSD hlavní menu.</p>
<p>5</p>  <p>Tlačítko napájení (s kontrolkou stavu napájení)</p>	<p>Zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaný bílý indikátor ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.</p>

## OSD řízení

Pomocí tlačítek na spodním okraji monitoru upravte nastavení obrazu.



Ovládací tlačítka	Popis
<p>1</p>  <p>Nahoru</p>	<p>Použijte nahoru tlačítko pro zvýšení hodnot nebo posunutí nahoru v Jídelní lístek.</p>
<p>2</p>  <p>Dolů</p>	<p>Použijte dolů tlačítko snížit hodnoty nebo přesunout dolů v Jídelní lístek.</p>
<p>3</p>  <p>OK</p>	<p>Použijte OK tlačítko potvrďte svůj výběr v Jídelní lístek.</p>
<p>4</p>  <p>Zpět</p>	<p>Použijte zpět tlačítko jít zpět k předchozímu Jídelní lístek.</p>

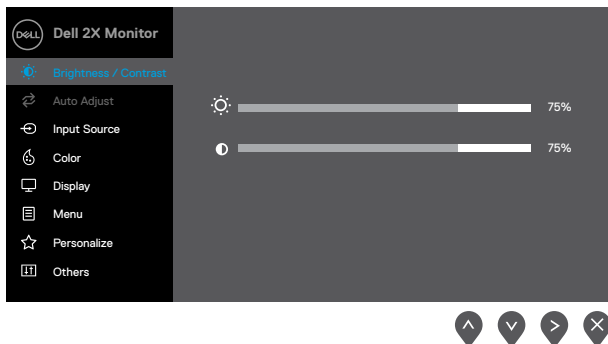











# Použitím the On-obrazovka Zobrazit (OSD) Jídelní lístek

## Přístup do OSD Jídelní lístek

**POZNÁMKA:** Všechny změny, které provedete, se automaticky uloží při přechodu do jiné nabídky, Výstup OSD Jídelní lístek, nebo čekat na OSD Jídelní lístek pro automatické zavření.


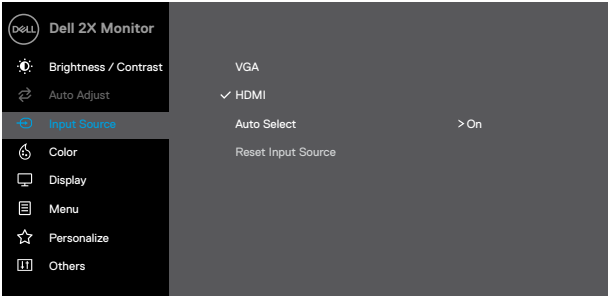


1. Zmáčkní  tlačítko Zobrazit OSD hlavní Jídelní lístek.


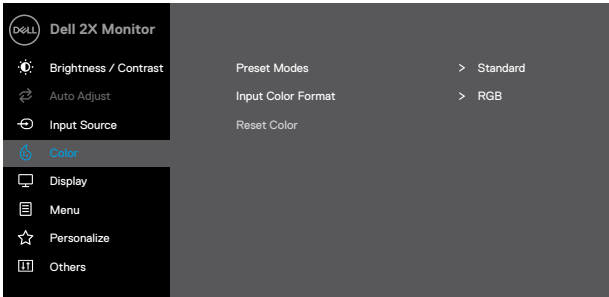








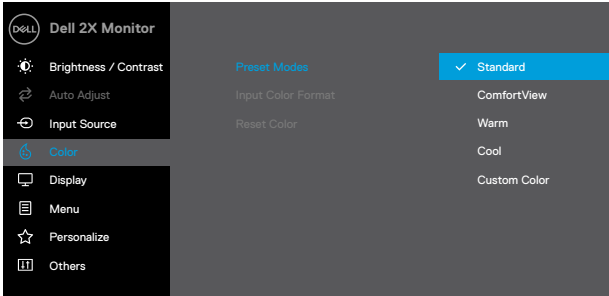
2. zmáčkní  a  tlačítka pro pohyb mezi možnostmi nastavení. Jak se pohybujete od jednoho ikon do jiného je zvýrazněn název možnosti.
3. Zmáčkní  jednou aktivujete zvýrazněnou možnost.
4. Zmáčkní  a  v yberte požadovaný parametr.
5. Zmáčkní  použijte  a  tlačítka, podle indikátorů na Jídelní lístek, to proveďte změny.
6. Vybrat  tlačítko pro návrat na hlavní Jídelní lístek.

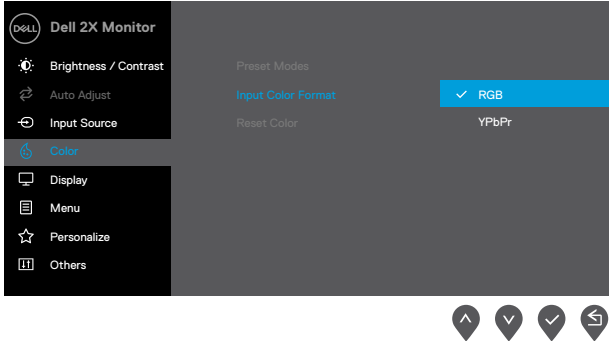
Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	<b>Jas/ kontrastu</b>	<p>Pomocí této možnosti můžete ovládat nastavení jasu nebo kontrastu.</p> 
	<b>Jas</b>	<p>Jas upravuje jas z podsvícení. zmáčkní  tlačítko pro zvýšení jasu a stiskněte tlačítko  p o snížení jasu (min. 0; max. 100).</p>
	<b>kontrast</b>	<p>Nejprve upravte jas a poté upravte kontrast, pouze pokud je nutné další nastavení.</p> <p>Zmáčkní  tlačítko pro zvýšení jasu a stiskněte tlačítko  pro snížení kontrastu (min. 0; max. 100). Funkce kontrast nastavuje rozdíl stupně tmy a světlosti na obrazovka.</p>


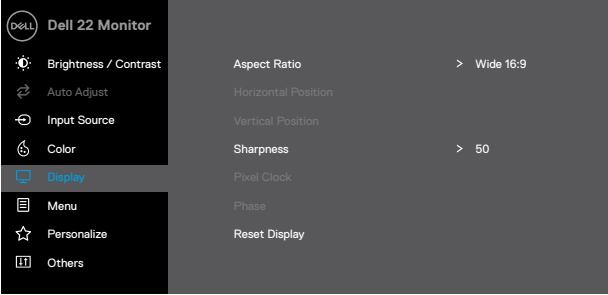




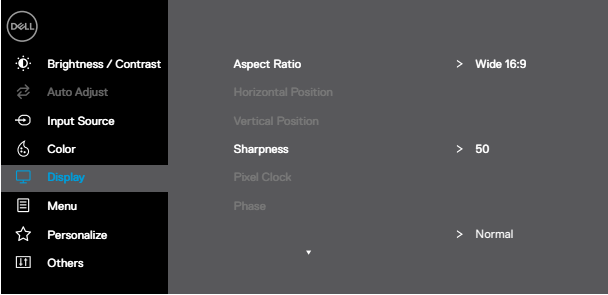




Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	<b>Automatické nastavení</b>	<p>Pomocí této možnosti můžete aktivovat automatické nastavení a upravit nabídku.</p>  <p>Následující dialog se objeví na černé obrazovce jako monitor se přizpůsobí proudu Vstup:</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <b>Auto Adjustment in Progress...</b> </div> <p>Automatické nastavení umožňuje monitoru se automaticky přizpůsobit přichozícímu video signálu. Po použití Automatické nastavení můžete dále naladit pomocí ovládacích prvků pixel hodiny (Coarse) fáze (dobře) v části Zobrazit.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Automatické nastavení nedochází, pokud vy zmáčknete tlačítko zatímco nejsou aktivní video Vstup signálů or attached kabels. This option is only available when you are using the analog (VGA) konektor.</p>

Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	<b>Vstupní zdroj</b>	<p>Pomocí nabídky Zdroj vstupu můžete přepínat mezi různými video signály, které mohou být připojeny k vašemu monitoru.</p> 
	<b>VGA</b>	Tlačít  e VGA Vstup zdroj při použití VGA konektor.
	<b>HDMI</b>	Tlačít  vyberte HDMI Vstup zdroj při použití HDMI konektor.
	<b>Automatický výběr</b>	Chcete-li vyhledat dostupné, vyberte možnost Automatický výběr Vstup signály.
	<b>Resetovat zdroj vstupu</b>	Vyberte tuto možnost obnovit výchozí Vstup zdroj.

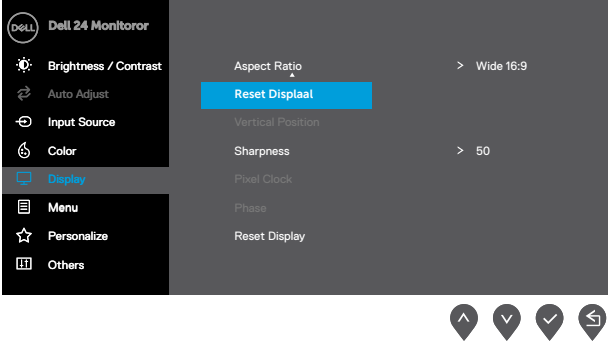








Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	<b>Barvy</b>	<p>Použití barvy k úpravě režimu nastavení barev.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>


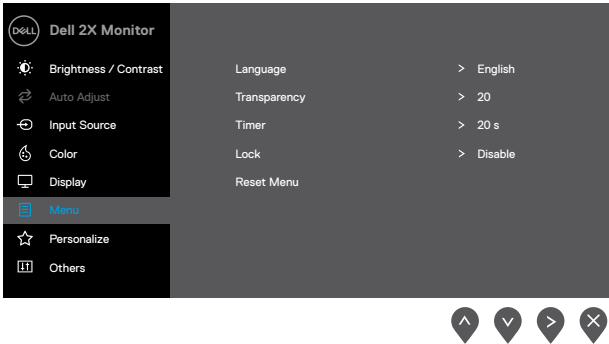




Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	Přednastavené režimy	<p>Když vyberete Předvolené režimy, můžete ze seznamu vybrat <b>Standardní, ComfortView, Teplý, Chladný, Vlastní barvy</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> Načíst výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí přednastavený režim.</li> <li>• <b>ComfortView:</b> Snižuje úroveň modrého světla úrovně z vyzařovaného z obrazovky, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Chcete-li snížit riziko namáhání očí a krku, paží/zad/ramen při dlouhodobém používání monitoru z, doporučujeme vám, abyste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umístěte obrazovku asi 50 až 70 cm od očí.</li> <li>- Blikejte často, abyste zvlhčili a namazali oči.</li> <li>- Pravidelně provádějte 20minutové přestávky každé dvě hodiny.</li> <li>- Při přestávkách se dívejte od svého monitoru a dívejte se na vzdálený objekt ve vzdálenosti 20 stop po dobu nejméně 20 sekund.</li> <li>- Během přestávek provádějte napínání, abyste uvolnili napětí v krku/paži/zádech/ramenech.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Teplý:</b> Zvyšte teplotu barvy. Obrazovka se zdá být teplejší s červeným/žlutým nádechem.</li> <li>• <b>Cool:</b> Snižte teplotu barvy. Obrazovka se zdá být chladnější s modrým nádechem</li> <li>• <b>Vlastní barvy:</b> Umožňuje ručně upravit nastavení barev.</li> </ul> <p>Zmáčkní nahoru  a  dolů tlačítka pro nastavení tří barvys (R, G, B) hodnoty a vytvoříte si vlastní přednastavený barevný režim.</p> 




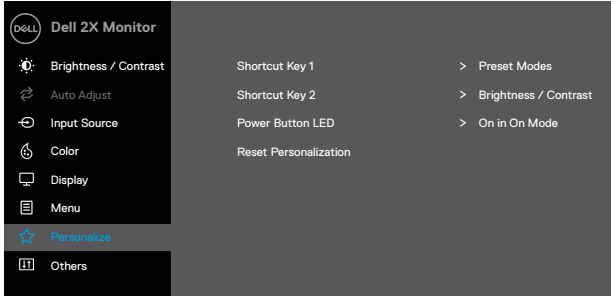




Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	<p><b>Vstupní barevný formát</b></p>	<p>Umožní vám nastavit video Vstup režim na:</p> <p><b>RGB:</b> Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitorem připojen k počítači nebo DVD přehrávač pomocí HDMI kabel.</p> <p><b>YPbPr:</b> Tuto možnost vyberte, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze YPbPr výstup.</p> 


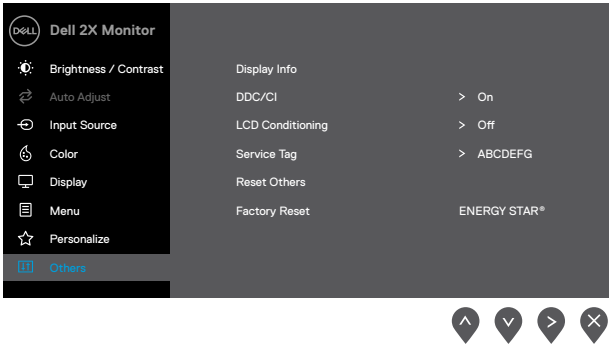
Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	<b>Resetujte barvy</b>	Obnovte výchozí nastavení barev monitoru.
	<b>Zobrazit</b>	<p>Použijte Zobrazit upravit obrázek.</p> <p><b>E2221HN</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p><b>E2421HN</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p>

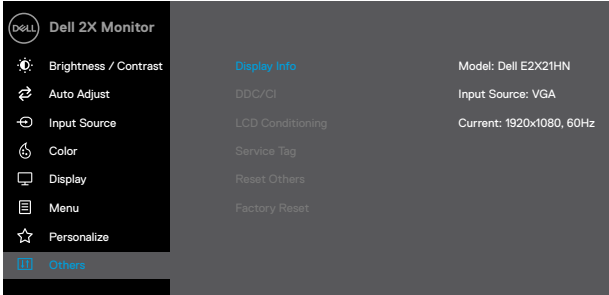
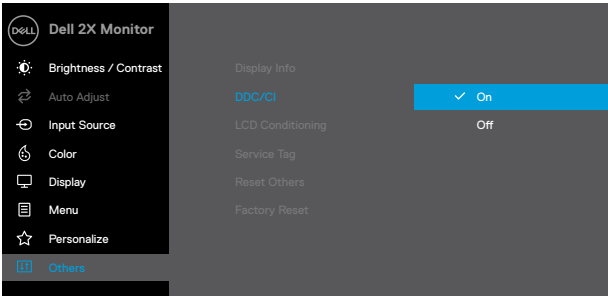


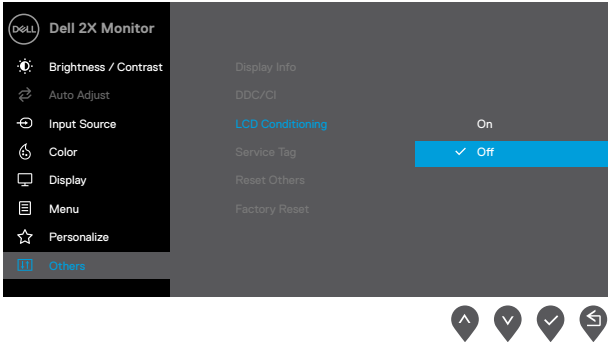
Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
		<p><b>E2421HN</b></p> 
	<b>Poměr stran</b>	Upravte poměr obrazu na Wide 16:9, 4:3 nebo 5:4.
	<b>Horizontální poloha (pouze nastavení VGA)</b>	Použití  nebo  pro pohyb obrázku doleva a doprava. Minimum je ,0' (-). Maximální je ,100' (+).
	<b>Vertikální pozice (pouze nastavení VGA)</b>	Použití  nebo  pro pohyb obrázku nahoru a dolů. Minimum is ,0' (-). Maximální is ,100' (+).
	<b>Ostrost</b>	Díky této funkci může být obraz ostřejší nebo jemnější. Použití  nebo  k nastavení ostroty od 0 do 100
	<b>Pixel Clock (pouze nastavení VGA)</b>	Funkce Pixel Clock (Hodiny pixelů) umožňuje upravit kvalitu obrazu na monitoru podle vašich preferencí. Použití  nebo  tlačítka pro nastavení nejlepší kvality obrazu.
	<b>Fáze (Pouze vstup VGA)</b>	Pokud nemůžete dosáhnout uspokojivých výsledků s úpravou fáze, použijte k úpravě hodiny s pixely (zhruba) a poté znovu použijte úpravu fáze (jemně).
	<b>Doba odezvy</b>	Umožní vám vybrat mezi Normální (8 ms), Rychle (5 ms).
	<b>Resetujte Zobrazit</b>	Tuto možnost vyberte, chcete-li obnovit výchozí nastavení Zobrazit nastavení.

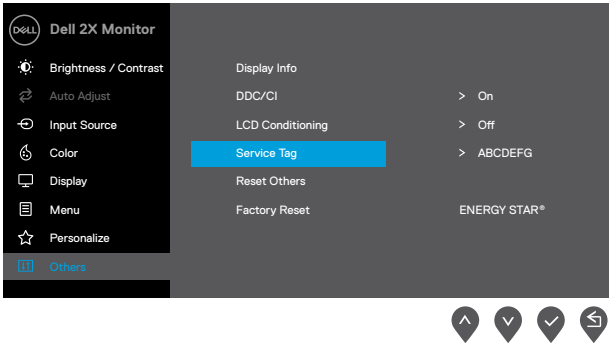
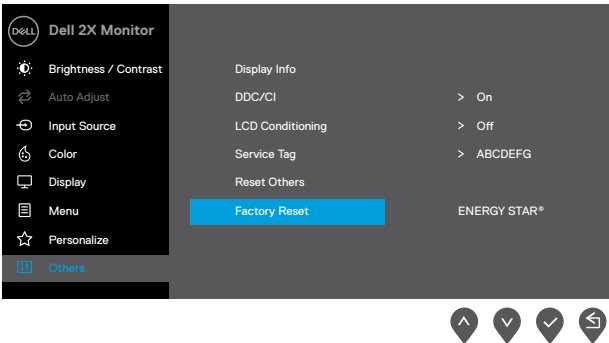
Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	<b>Menu</b>	<p>Vyberte tuto možnost upravit nastavení OSD, jako jsou jazyky OSD, množství času, nabídka zůstává na obrazovce a tak dále.</p> 
	<b>Jazyk</b>	<p>Možnosti jazyka nastavují OSD Zobrazit do jednoho z osmi jazyků (angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština).</p>
	<b>Průhlednost</b>	<p>Tuto možnost vyberte, chcete-li změnit průhlednost nabídky stiskem  nebo  tlačítka od 0 do 100.</p>
	<b>Časovač</b>	<p>OSD držet čas: nastavuje délku času OSD zůstane aktivní po posledním stisknutí tlačítka.</p> <p>Použití  nebo  pro nastavení posuvníku za 1 sekundu přírůstky, od 5 do 60 sekund.</p>

Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	<p><b>Zámek</b></p>	<p>Řídí přístup uživatelů k úpravám. Pokud je vybrána možnost Zámek, ne uživatel úpravy jsou povoleny. Všechny klávesy jsou uzamčeny kromě klíče.</p> <p>K odemčení použijte jednu z následujících  možností:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zmáčkní Klávesa menu vás přenesou přímo na OSD menu odemknout.</li> <li>2. Zmáčkní a držet  na monitору po dobu 4 sekund odemknout.</li> </ol>
	<p><b>Resetujte menu</b></p>	<p>Vyberte tuto možnost a obnoví výchozí nastavení menu.</p>
	<p><b>Personalizace</b></p>	<p>Výběrem této možnosti umožňuje nastavit dvě klávesové zkratky a funkce LED indikátoru napájení.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>

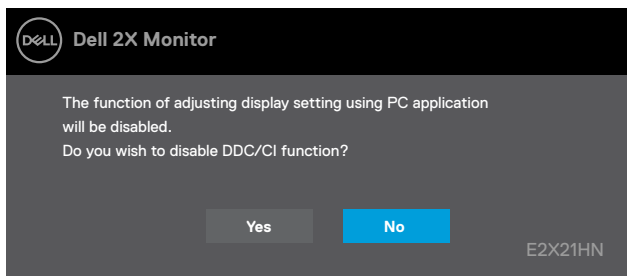
Ikon	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	<b>Klávesová zkratka 1</b>	Umožní vám vybrat jednu z následujících možností: Preset Režimy, jas/kontrast, Automatické nastavení , Vstup Zdroj , Poměr stran, pro nastavení klávesové zkratky 2.
	<b>Klávesová zkratka 2</b>	Umožní vám vybrat jednu z následujících možností: Preset Režimy, jas/kontrast, Automatické nastavení , Vstup Zdroj , Poměr stran, pro nastavení klávesové zkratky 2.
	<b>Napájení tlačítko LED</b>	Umožní vám nastavit indikátor napájení na během aktivní Nebo vypnuto během aktivní pro úsporu energie.
	<b>Resetujte Personalizace</b>	Umožní vám obnovit klávesovou zkratku na výchozí nastavení.
	<b>Ostatní</b>	

Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	<p><b>Zobrazit Informace</b></p>	<p>Zmáčkní to Zobrazit the Informace o Zobrazit.</p> 
	<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Zobrazit Datový kanál/příkaz Rozhraní) umožňuje upravit nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači. Tuto funkci vypnete výběrem možnosti Vypnuto. Povolením této funkce získáte nejlepší uživatelský zážitek a optimální výkon vašeho monitoru</p> 

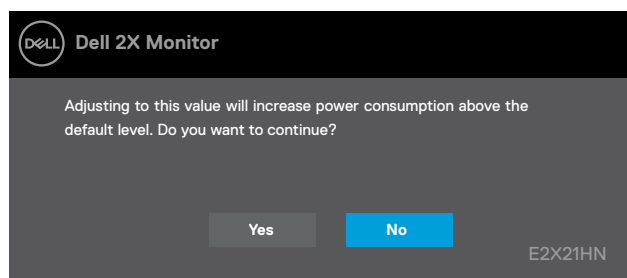
Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	<p>LCD Kondicionování</p>	<p>Pomozte snížit drobné případy retence obrazu. V závislosti na stupni uchování obrazu může spuštění programu nějakou dobu trvat. Začít LCD Kondicionování, vyberte Zapnuto..</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The 'Others' option is selected in the left-hand menu. In the main area, 'LCD Conditioning' is highlighted in blue, and the 'Off' option is selected with a checkmark. Below the screen, four navigation buttons are visible: up, down, left, and right arrows.</p>

Ikona	Jídelní lístek a podnabídky	Popis
	<p><b>Servisní Značka</b></p>	<p>Zobrazit číslo servisního štítku monitoru.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 2X Monitor' OSD menu. The left sidebar contains options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main menu lists: Display Info, DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (highlighted), Reset Others, and Factory Reset (ENERGY STAR®). Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
	<p><b>Resetovat ostatní</b></p>	<p>Obnovte všechna nastavení v nabídce Nastavení Ostatní na výchozí tovární nastavení.</p>
	<p><b>Obnovení továrního nastavení</b></p>	<p>Obnovte všechny přednastavené hodnoty na výchozí tovární nastavení. Toto jsou také nastavení pro testy ENERGY STAR®.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 2X Monitor' OSD menu. The left sidebar is the same as in the previous image. The main menu lists: Display Info, DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (ABCDEF), Reset Others, and Factory Reset (highlighted, ENERGY STAR®). Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>

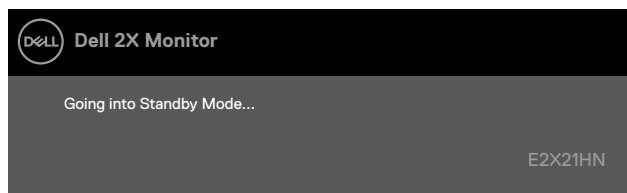
Před DDC/CI Pokud je funkce deaktivována, zobrazí se následující zpráva.



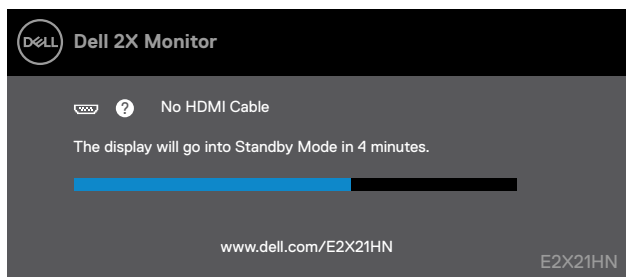
Následující políčko upozornění na napájení platí pro funkci jasu při prvním nastavení jasu nad výchozí úroveň.



Když monitorem přejde do pohotovostní režim, zobrazí se následující zpráva.



Li VGA nebo DP nebo HDMI kabel není připojen, zobrazí se plovoucí dialogové okno, jak je ukázáno níže. monitorem vstoupí do pohotovostní režim po 4 minutách, pokud zůstane v tomto stavu.



Viz [Odstraňování problémů](#) Informace.



# Nastavení vašeho monitorem

## E2221HN/E2421HN

### Nastavení Zobrazit rozlišení na 1920 x 1080

Pro nejlepší výkon, nastav Zobrazit rozlišení 1920 x 1080 pixelů provedením následujících kroků:

#### Ve Windows 7:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na plochu a klikněte na **obrazovka rozlišení**.
2. Klikněte na kapku-dolů menu z **obrazovka Rozlišení** a vyberte 1920 x 1080.
3. Klikněte **OK**.

#### Ve Windows 8 nebo Windows 8.1:

1. Vyberte dlaždici plochy a přepněte na klasickou plochu.
2. Pravým-Klikněte na ploše a Klikněte **obrazovka rozlišení**.
3. Klikněte drop-dolů menu z obrazovka Rozlišení a vyberte 1920 x 1080.
4. Klikněte **OK**.


#### Ve Windows 10:

1. Pravým-Klikněte na ploše a Klikněte **Zobrazit Nastavení**.
2. Klikněte **Pokročilý Zobrazit Nastavení**.
3. Klikněte the drop-dolů menu under **rozlišení** a vyberte 1920 x 1080.
4. Klikněte **Apply**.

Pokud nevidíte doporučené rozlišení jako možnost, možná budete muset aktualizovat grafický ovladač. K aktualizaci grafického ovladače použijte jednu z následujících metod:

#### Dell počítač

1. Jít do [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), zadejte servisní značku a stáhněte si nejnovější ovladač grafické karty.
2. Po instalaci ovladačů grafického adaptéru zkuste nastavit rozlišení na 1920 x 1080 znovu.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemůžete nastavit rozlišení to 1920 x 1080, obraťte se na společnost Dell a informujte se o grafickém adaptéru, který podporuje tato rozlišení.

# Ne-Dell počítač

## Ve Windows 7:

1. Pravým-Klikněte na ploše a Klikněte **Personalizace**.
2. Klikněte Změna **Zobrazit Nastavení**.
3. Klikněte **Pokročilý Nastavení**.
4. Identifikujte dodavatele grafického ovladače z popisu v horní části okna (e.g. NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
5. Aktualizovaný ovladač naleznete na webové stránce poskytovatele grafické karty (například, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) nebo [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Po instalaci ovladačů pro grafický adaptér se pokuste nastavit Rozlišení na 1920 x 1080 znovu.

## Ve Windows 8 nebo Windows 8.1:

1. Vyberte plochu dlaždice přepnout na klasický ploše.
2. Pravým-Klikněte na ploše a Klikněte **Personalizace**.
3. Klikněte Změna **Zobrazit Nastavení**.
4. Klikněte **Pokročilý Nastavení**.
5. Identifikujte dodavatele grafického ovladače z popisu v horní části okna (e.g. NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
6. Aktualizovaný ovladač naleznete na webové stránce poskytovatele grafické karty (například, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) nebo [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
7. Po instalaci ovladačů grafického adaptéru se pokuste nastavit Rozlišení na 1920 x 1080 znovu.

## Ve Windows 10:

1. Pravým-Klikněte na ploše a Klikněte **Zobrazit Nastavení**.
2. Klikněte **Pokročilý Zobrazit Nastavení**.
3. Klikněte **Zobrazit adaptéru vlastnosti**
4. Identifikujte dodavatele grafického ovladače z popisu v horní části okna (e.g. NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
5. Aktualizovaný ovladač naleznete na webu poskytovatele grafické karty (například [www.AMD.com](http://www.AMD.com) nebo [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Po instalaci ovladačů grafického adaptéru zkuste nastavit Rozlišení na 1920 x 1080 znovu.

 **Poznámka: Pokud nemůžete nastavit navrhované rozlišení, obraťte se na výrobce produktu nebo zvažte grafický adaptér, který podporuje rozlišení videa**

## Použitím náklon

Monitorem můžete naklonit o nejpohodlnější úhel pohledu.

 **POZNÁMKA:** vydržet není připojen, když je monitorem dodán z továrny.



# Odstraňování problémů

**VAROVÁNÍ:** Před zahájením jakýchkoliv postupů uvedených v této části si přečtěte [Bezpečnostní instrukce](#).

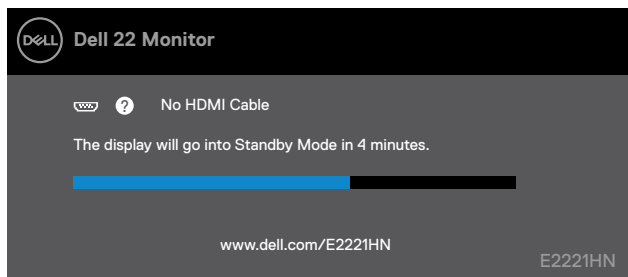
## Flexibilita

Váš monitorem nabízí funkci autotestu, která vám umožní zkontrolovat, zda váš monitorem funguje správně. Pokud jsou monitorem a počítač správně připojeny, ale obrazovka monitoru zůstává tmavá, spusťte autotest monitoru provedením následujících kroků:

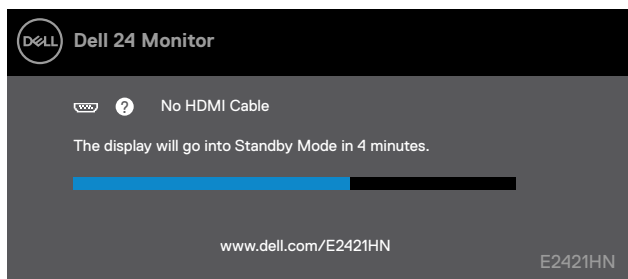
1. Zapněte obě tvůj počítač a monitorem
2. Odpojte všechny video kabely od monitoru. Tímto způsobem počítač nemusí být zapojen.
3. Zapněte monitor.

Pokud monitorem pracuje správně, zjistí, že není žádný signál, a objeví se následující zpráva. V režimu autotestu zůstane kontrolka napájení svítit bílý.

### E2221HN



### E2421HN



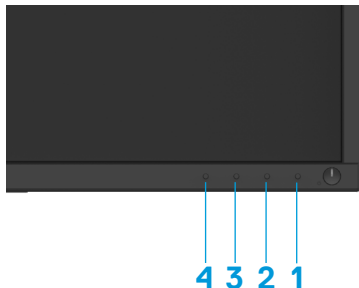
**POZNÁMKA:** Toto pole se také objeví během normálního provozu, když je video kabel odpojen nebo poškozen.

4. Vypněte monitorem a znovu připojte video kabel; zapněte počítač a monitorem.

Pokud monitorem připojení kabelů zůstává tmavý, zkontrolujte video řadič a počítač.

## Vestavěná diagnostika

Váš monitorem má vestavěný diagnostický nástroj, který vám pomůže určit jestli nějaký obrazovka abnormalita, kterou zažíváte, je vlastní problém s monitorem nebo s počítačem a grafickou kartou.



### Spuštění integrované diagnostiky:

1. Ujistěte se, aby obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nejsou žádné prachové částice).
2. Podržte tlačítko 1 po dobu asi 4 sekund a poté počkejte na rozbalovací menu.
3. Stisknutím tlačítka 3 nebo 4 vyberte diagnostický nástroj a potvrďte tlačítkem 2. Na začátku diagnostického programu se zobrazí šedý testovací vzor.
4. Opatrně zkontrolujte, zda jsou abnormality na obrazovce.
5. Stisknutím tlačítka 4 změňte testovací vzory.
6. Opakujte kroky 4 a 5, pak zkontrolujte červené, zelené, modré, černé, bílé a textové obrazovky.
7. Stisknutím tlačítka 4 ukončíte diagnostický program.

## Bènzèy problèmy

Následující tabulka obsahuje obecné informace o běžných problémech s monitorem, se kterými se můžete setkat, a možná řešení:

Časté příznaky	Možné řešení
Žádná LED dioda videa/napájení nesvítí	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, že video kabel propojující monitorem a počítač je správně připojen a zajištěn.</li><li>• Ověřte, zda zásuvka správně funguje pomocí jakéhokoli jiného elektrického zařízení.</li><li>• Ujistěte se, že je stisknuto tlačítko napájení.</li><li>• Přesvědčte se, že je v nabídce Vstup Zdroj vybrán správný <b>Vstupní zdroj</b>.</li></ul>
Nesvítí žádná LED dioda videa/napájení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvyšte ovládání jasu a kontrastu pomocí OSD.</li><li>• Proveďte kontrolu funkce autotestu monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou konektory video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li><li>• Spusťte vestavěnou diagnostiku.</li><li>• Přesvědčte se, že je v nabídce vstupního zdroje vybrán správný <b>Vstupní zdroj</b>.</li></ul>
Špatné zaměření	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstraňte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte tovární nastavení monitoru (<b>tovární nastavení</b>).</li><li>• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran.</li></ul>
Nejistý/video s nervozitou	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte tovární nastavení monitoru (<b>tovární nastavení</b>).</li><li>• Zkontrolujte faktory prostředí.</li><li>• Přemístěte monitorem a otestujte jej v jiné místnosti.</li></ul>
Chybí pixel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypněte cyklus.</li><li>• Pixel, který je trvale vypnutý, je přirozenou vadou, ke které může dojít v technologii LCD.</li><li>• Další informace o zásadách kvality a pixelů monitoru Dell naleznete na webu podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Pevná pixel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypněte cyklus.</li><li>• Pixel, který je trvale vypnutý, je přirozenou vadou, ke které může dojít v technologii LCD.</li><li>• Další informace o zásadách kvality a pixelů monitoru Dell naleznete na webu technické podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problémy s jasem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte tovární nastavení displeje monitoru (<b>Tovární Nastavení</b>).</li><li>• Jas a kontrast se nastavují pomocí OSD.</li></ul>
Geometrika deformace	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte tovární nastavení displeje monitoru (<b>Tovární Nastavení</b>).</li><li>• Jas a kontrast se nastavují pomocí OSD.</li></ul>
Vodorovné/svislé čáry	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte tovární nastavení displeje monitoru (<b>Tovární Nastavení</b>).</li><li>• Proveďte autotest monitoru a zjistěte, zda jsou tyto linky také v režimu autotestu.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené, což jsou kolíky konektoru video kabelu.</li><li>• Interní diagnostika na spuštění.</li></ul>

Problémy se synchronizací	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Obnovte tovární nastavení monitoru (<b>tovární nastavení</b>).</li> <li>● Proveďte kontrolu funkce autotestu monitoru a zjistěte, zda se v režimu autotestu objeví kódovaná obrazovkaobrazovk.</li> <li>● Zkontrolujte, zda není kabel kabelu video konektoru ohnutý nebo zlomený.</li> <li>● Restartujte počítač v nouzovém režimu.</li> </ul>
Otázky související s bezpečností	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Neprovádějte krok pro řešení problémů.</li> <li>● Kontaktujte dell okamžitě.</li> </ul>
Občasné problémy	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zkuste jiný přednastavený režim v barevném nastavení OSD. Upravte hodnotu R/G/B ve vlastní barvě v nastavení barev.</li> <li>● Změňte vstupní barevný formát na RGB nebo YPbPr v nastavení barev OSD.</li> <li>● Spustit vestavěnou diagnostiku.</li> </ul>
Retence obrazu ze statického obrazu ponechaného na monitoru po dlouhou dobu	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nastaví obrazovku tak, aby se vypnula po několika minutách nečinnosti. Tato nastavení lze provést v Možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení Spořiče energie systému Mac.</li> <li>● Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>
Video duchové natáčení	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Změnit čas odezvy na displeji OSD rychle nebo normálně v závislosti na aplikaci a použití.</li> </ul>

## Problémy specifické pro produkt

Specifické příznaky	Možné řešení
Obrazovka obrázek je příliš malý	<ul style="list-style-type: none"><li>● Zkontrolujte nastavení poměru stran v Zobrazit nastavení OSD.</li><li>● Resetujte monitorem do továrního nastavení (<b>tovární nastavení</b>).</li></ul>
Nelze upravit monitorem s tlačítky dole z panel	<ul style="list-style-type: none"><li>● Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu jej připojte a zapněte monitor.</li></ul>
Ne Vstup signál po stisknutí ovládacích prvků	<ul style="list-style-type: none"><li>● Zkontrolujte zdroj signálu. Přesunutím myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zajistíte, aby počítač nebyl v pohotovostním režimu nebo režimu spánku.</li><li>● Zkontrolujte, zda je video kabel správně zapojen. V případě potřeby odpojte a znovu připojte videokabel.</li><li>● Resetujte počítač nebo přehrávač videa.</li></ul>
Obrázek nevyplňuje celý obrazovka	<ul style="list-style-type: none"><li>● Vzhledem k různým formátům videa (poměr stran) z DVDs, the monitorem se může zobrazit na celé obrazovce.</li><li>● Spusťte vestavěnou diagnostiku.</li></ul>



# Slepé střevo

---

## Bezpečnostní instrukce

**⚠ VAROVÁNÍ:** Použití s ovládacími prvky, seřizeními nebo postupy, které nejsou uvedeny v této dokumentaci, může mít za následek vystavení elektrickým proudům a/nebo mechanickým rizikům.

Pro informace o bezpečnostních pokynech naleznete v Informační příručce k produktu.

## FCC POZNÁMKA (U.S. Only) a Další regulační informace

Pro FCC oznámení a další regulační informace, viz webová stránka pro dodržování předpisů [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktování Dell

Pro zákazníky ve Spojených státech volejte 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**✍ POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k internetu, najdete kontaktní informace na nákupní faktuře, dodacím listě, vyúčtování nebo v katalogu produktů Dell.

**Dell poskytuje několik online a telefonických možností podpory a služeb. Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti dostupné.**

To get online moderní podpora obsahu:

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

Kontaktovat Dell na prodej, technická podpora, nebo problémy se zákaznickým servisem:

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

2. Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce Vybrat zemi/oblast v dolní části stránky.

3. Na levé straně stránky klikněte na Kontaktujte nás.

4. Vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu podle vašich potřeb.

5. Vyberte metodu z kontaktování Dell to je pro vás výhodné.

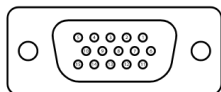
## Databáze produktů EU pro štítek s energetickými údaji a list s informacemi o produktu

E2221HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345973>

E2421HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346004>

## Pinů Přiřazení

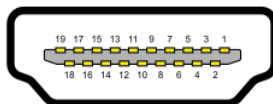
D-Sub 15-pin konektor



Číslo Pin	Přiřazení Signálu
1	Video-červená
2	Video-zeleno
3	Video-modrá
4	GND
5	Self-přezkoumat
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-synchronizace
11	GND
12	DDC data
13	H-synchronizace
14	V-synchronizace
15	DDC hodlny

## Pinů Přiřazení

HDMI 19-pin konektor



Číslo Pin	Přiřazení Signálu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 štít
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 štít
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 štít
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS HODINY+
11	TMDS HODINY štít
12	TMDS HODINY-
13	CEC
14	Rezervováno (N.C. na přístroj)
15	DDC HODINY (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Přízemní
18	+5V NAPÁJENÍ
19	Detekce Horké Zástrčky