




# Dell E2222HS

## Uživatelská příručka

Model monitoru: Protokol E2222HS  
Regulatorní model: Protokol E2222HSf



# Poznámky, upozornění a varování

-  **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 © 2021 Dell Inc. nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena.** Dell, EMC a další jsou ochranné známky Dell Inc. a poboček společnosti Ostatní ochranné známky mohou ochrannými známkami příslušných vlastníků.

2021 - 12

Rev. A01

# Obsah

<b>O tomto monitoru.....</b>	<b>5</b>
Obsah balení .....	5
Vlastnosti produktu.....	6
Popis funkcí a ovládacích prvků.....	7
Uspořádání kolíků .....	15
Kompatibilita s technologií Plug and play .....	18
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru .....	18
Pokyny pro údržbu .....	18
<b>Instalace monitoru .....</b>	<b>19</b>
Přípevnění stojánku .....	19
Připojení monitoru .....	20
Uspořádání kabelů .....	21
Demontáž stojánku .....	22
<b>Používání monitoru .....</b>	<b>24</b>
Zapnutí monitoru .....	24
Používání ovládacích prvků na předním panelu.....	24
Používání funkce zámku OSD.....	25
Používání nabídky na obrazovce (OSD) .....	29
Nastavení rozlišení obrazovky na vašem monitoru .....	42
Používání náklonu .....	44

<b>Odstraňování problémů.....</b>	<b>45</b>
Automatický test .....	45
Integrovaná diagnostika.....	46
Obecné problémy .....	47
Specifické problémy s produktem.....	49
<b>Příloha .....</b>	<b>50</b>
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech .....	50
Kontaktování společnosti Dell .....	50
Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku .....	50

# O tomto monitoru



## Obsah balení

S tímto monitorem jsou dodávány součásti uvedené v následující tabulce. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a pokud některá chybí, viz [Kontaktování společnosti Dell](#).

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

**POZNÁMKA:** Chcete-li použít stojánek jiného dodavatele, postupujte pokyny v dokumentaci dodané se stojánkem.

Zobrazení součástí	Popis součástí
	Zobrazení
	Zvedák stojánu
	Podstavec stojánu
	Kryt šroubu VESA™
	Napájecí kabel (liší se podle země)
	Kabel VGA (Oblast EMEA a Japonsko)

	<p>Kabel HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Stručná příručka</li> <li>♦ Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech</li> </ul>

## Vlastnosti produktu

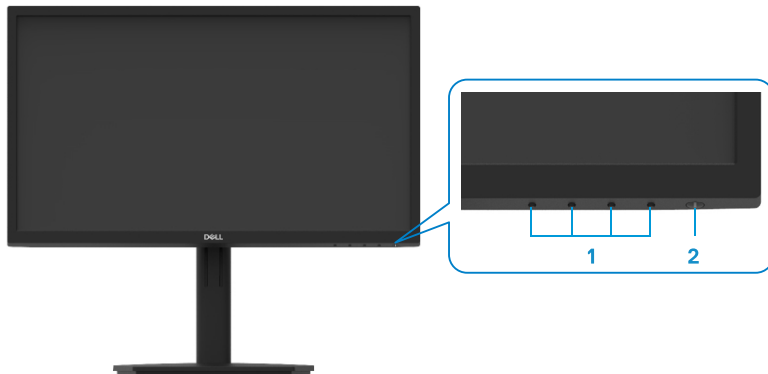
Monitor s plochým panelem Dell E2222HS je vybaven aktivní matricí, technologií THF (Thin-Film Transistor), panelem z tekutých krystalů (LCD) s podsvícením LED.

Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Zobrazitelná plocha 54,48 cm (21,45 palců) (měřeno úhlopříčně).  
Rozlišení 1920 x 1080 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široké zorné úhly 178 stupňů ve vodorovném a svislém směru.
- Míra kontrastu (3000:1).
- Možnost digitálního připojení prostřednictvím DisplayPort nebo HDMI.
- Možnost nastavení výšky.
- Dva integrované reproduktory.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Snadné nastavení a optimalizace obrazu prostřednictvím nabídky na obrazovce (OSD, On-Screen Display).
- ≤ 0,3 W v pohotovostním režimu.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.
- Tento monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.
- Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únavy očí digitální oční stres. Funkce ComfortView omezuje zatěžování zraku způsobené vysokými emisemi modrého světla.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.
- Snížený obsah BFR/PVC (Desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC).
- Splňuje požadavek na proudový únik NFPA 99.
- TCO Certified.
- Registrace k hodnocení EPEAT v platném rozsahu. Registrace EPEAT se liší podle země. Stav registrace podle jednotlivých zemí najdete na adrese <https://www.epeat.net>.
- Splňuje směrnici RoHS.
- Certifikát programu Energy Star®.

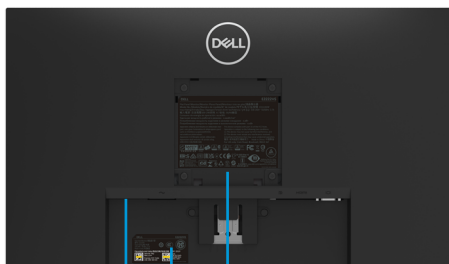
# Popis funkcí a ovládacích prvků

## Pohled zepředu

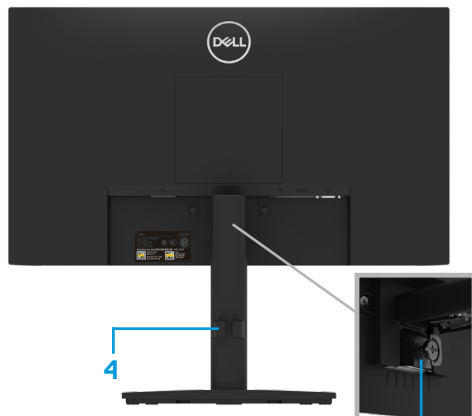


Štítek	Popis	Použití
1	Funkční tlačítka	Slouží k přístupu do nabídky OSD a k případné změně nastavení. Další informace naleznete v části <a href="#">Používání ovládacích prvků na předním panelu</a> .
2	Vypínač (s LED kontrolkou)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílá kontrolka bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.

## Pohled zezadu



Bez stojánku monitoru



Se stojánkem monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (nutno zakoupit samostatně).
2	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	V případě kontaktu technické podpory společnosti Dell viz tento štítek. Výrobní číslo umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.
3	Informace o předpisech	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
4	Otvor pro správu kabelů	Slouží k uspořádání kabelů.
5	Ruční šroub stojánku	Uvolníte stojánek z monitoru.

## Pohled ze strany





## Pohled zdola bez stojánku monitoru



Štítek	Popis	Použití
1	Port napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Port DP	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem DP.
3	Port HDMI	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI.
4	Port VGA	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem VGA.
5	Reproduktory	Poskytuje zvukový výstup.

## Technické údaje monitoru

Model	Protokol E2222HS
Typ obrazovky	FHD TFT LCD
Typ panelu	Svislé zarovnání (VA)
Zobrazitelná plocha	
Úhlopříčka	544,83 mm (21,45 palců)
Aktivní plocha	
Horizontální	478,66 mm ( 18,84 palců)
Vertikální	260,28 mm ( 10,25 palců)
Plocha	1245,86 cm <sup>2</sup> (193,11 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,249 mm x 0,241 mm
Obrazové body na palec (PPI)	103
Zorný úhel	
Horizontální	178° (typicky)
Vertikální	178° (typicky)
Jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	3 000 až 1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní úprava s tvrdostí 3H
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED
Doba odezvy	
Normální režim	< 10 ms
Rychlý režim	< 5 ms
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev
Barevná škála	72% (CIE1931) 83 % (CIE1976)
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager	Ano
Možnosti připojení	1 x DP 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)	12,8 mm (nahore) 12,8 mm (vlevo/vpravo) 16,9 mm (dole)
Zabezpečení	Otvor pro kabelový zámek (nutno zakoupit samostatně)
Úhel náklonu	-5° až 21° C
Výškově stavitelný stojánek	100 +/-5 mm
Zabudované reproduktory (Výkon zvuku 2 x 1 W)	Reproduktor 2 x 1 W

## Specifikace rozlišení

<b>Model</b>	<b>Protokol E222HS</b>
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	50 Hz až 75 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1 920 x 1080 při frekvenci 60 Hz

## Předvolené režimy zobrazení

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

## Technické údaje napájení

Model	Protokol E2222HS
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analogový RGB: 0,7 V <math>\pm</math> 5 %, vstupní impedance 75 <math>\Omega</math></li><li>• HDMI 1.4, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 <math>\Omega</math> na diferenční pár</li><li>• DP 1.2, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 <math>\Omega</math> na diferenční pár</li></ul>
Signály vstupní synchronizace	Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „sync on green“)
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/0,7 A
Zapínací proud	30 A (120 V AC vstup) 60 A (240 V AC vstup)
Příkon	0,3 W (vypnuto) <sup>1</sup> 0,3 W (pohotovostní režim) <sup>1</sup> 12,13 W (zapnuto) <sup>1</sup> 21 W (max.) <sup>2</sup> 12,83 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 40,02 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

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

<sup>3</sup> P<sub>on</sub> : 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 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.

 **POZNÁMKA: Tento monitor má certifikaci ENERGY STAR.**



Tento produkt splňuje podmínky programu ENERGY STAR při výchozích továrních nastaveních. Tato nastavení lze obnovit pomocí funkce „Factory Reset“ (Obnova továrních nastavení) v nabídce OSD. Změnou výchozích továrních nastavení nebo aktivací dalších funkcí může dojít ke zvýšení spotřeby elektrické energie a k překročení limitů specifikovaných v programu ENERGY STAR.

## Fyzické vlastnosti

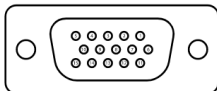
<b>Model</b>	<b>Protokol E2222HS</b>
Typ signálního kabelu: Analogový Digitální	D-Sub (VGA), 15 kolíků (tento kabel je dodáván pouze do oblasti EMEA a JPN); DP, 20 kolíků HDMI, 19 kolíků
<b>POZNÁMKA:</b> Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s video kabely, které jsou dodávány s monitorem. Protože společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, druhem materiálu, konektorem a procesem používaným k výrobě těchto kabelů, společnost Dell nezaručuje výkon videa na kabelech, které nejsou dodány s monitorem Dell.	
<b>Rozměry (s podstavcem):</b>	
Výška (vysunutý)	454,17 mm (17,88 palců)
Výška (zasunutý)	354,17 mm (13,94 palců)
Šířka	504,26 mm (19,85 palců)
Hloubka	187,28 mm (7,37 palců)
<b>Rozměry (bez stojánku):</b>	
Výška	295,38 mm (11,63 palců)
Šířka	504,26 mm (19,85 palců)
Hloubka	49,64 mm (1,95 palců)
<b>Rozměry podstavce:</b>	
Výška (vysunutý)	244,02 mm (9,61 palců)
Výška (zasunutý)	144,02 mm (5,67 palců)
Šířka	245,39 mm (9,66 palců)
Hloubka	187,28 mm (7,37 palců)
<b>Hmotnost:</b>	
Hmotnost včetně obalu	5,11 kg (11,27 lb)
Včetně sestavy stojánku a kabelů	3,89 kg (8,58 lb)
Bez sestavy stojánku a kabelů	2,34 kg (5,16 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	1,03 kg (2,27 lb)

## Prostorové vlastnosti

<b>Model</b>	<b>Protokol E2222HS</b>
Teplota: Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo provoz: Skladování/převážení	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost: Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz: Skladování/převážení	5% až 90% (bez kondenzace)
Nadmořská výška:	
Provozní (maximální)	5 000 m (16 400 stop)
Neprovozní (maximální)	12 192 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	71,61 BTU/hod. (max.) 41,36 BTU/hod. (obvykle)

## Uspořádání kolíků

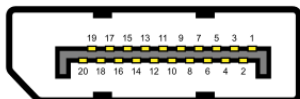
15kolíkový D-Sub konektor



Číslo kolíku	Přiřazení signálů
1	Video-červená
2	Video-zelená
3	Video-modrá
4	GND (zem.)
5	Automatický test
6	GND-R
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

# Uspořádání kolíků

20kolíkový konektor DP

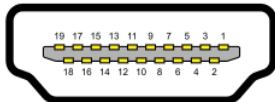


Číslo kolíku	Přiřazení signálů
1	Protokol ML_LANE3_N
2	GND (zem.)
3	Protokol ML_LANE3_P
4	Protokol ML_LANE2_N
5	GND (zem.)
6	Protokol ML_LANE2_P
7	Protokol ML_LANE1_N
8	GND (zem.)
9	Protokol ML_LANE1_P
10	Protokol ML_LANE0_N
11	GND (zem.)
12	Protokol ML_LANE0_P
13	GND (zem.)
14	GND (zem.)
15	AUX_CH_P
16	GND (zem.)
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	RETURN
20	DP_PWR



# Uspořádání kolíků

19kolíkový HDMI konektor



Číslo kolíku	Přiřazení signálů
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS TAKT+
11	TMDS TAKT STÍNĚNÍ
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemnění
18	+5 V POWER
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU

## Kompatibilita s technologií Plug and play

Tento monitor můžete nainstalovat v jakémkoli systému slučitelném s technologií Plug and Play. Monitor počítači automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel): daný počítač se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další informace o změnách nastavení viz [Používání monitoru](#).


## Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Při výrobě LCD monitoru je normální, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## Pokyny pro údržbu

### Čištění monitoru

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

 **POZOR:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte [Bezpečnostní pokyny](#).

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle těchto ověřených pokynů:

- Obrazovku čistěte čistým a měkkým hadříkem mírně navlhčeným ve vodě. Pokud možno používejte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro antistatickou povrchovou úpravu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- Tento monitor čistěte hadříkem mírně navlhčeným ve vodě. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože černě zbarvený monitor se může poškrábat.
- Pro zachování optimální kvality obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

# Instalace monitoru

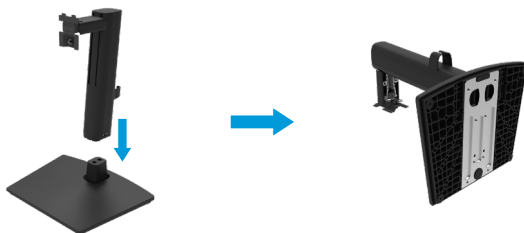
## Přípevnění stojánku

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

**POZNÁMKA:** Následující postup platí pro stojánek, který je dodáván s monitorem.

### Pokyny pro připojení stojánku monitoru:

1. Přípevněte zvedák stojánku k podstavci stojánku.
  - a. Umístěte podstavec stojánku monitoru na stabilní stůlek.
  - b. Zasuňte tělo stojánku monitoru správným směrem na podstavce stojánku tak, aby zacvakl na místo.



2. Nasad'te kryt VESA.



3. 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 zcela směrem k monitoru.
  - d. Utáhněte ruční šroub po směru hodin, dokud nebude bezpečně upevněn.



## Připojení monitoru

**VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění [Bezpečnostní pokyny](#).

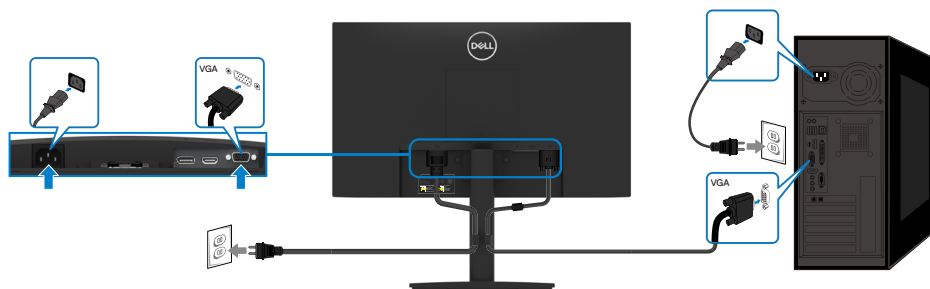
**POZNÁMKA:** Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně. Doporučujeme provléci kabely kabelovým slotem dříve, než je připojíte k monitoru.

**POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s kabely, které jsou dodávány s monitorem. Společnost Dell nezaručuje výkon videa na kabelech, které nejsou dodány s monitorem Dell.

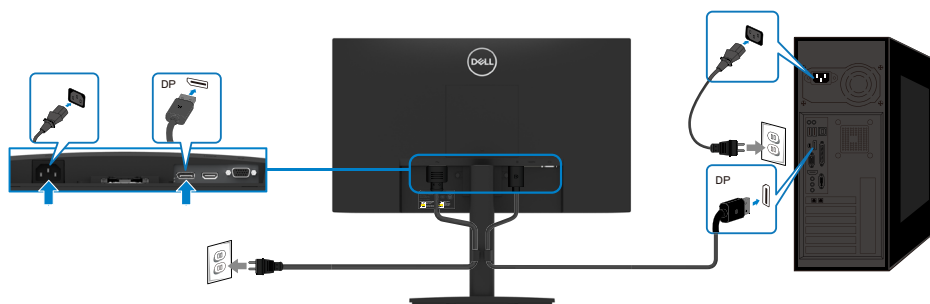
### Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

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

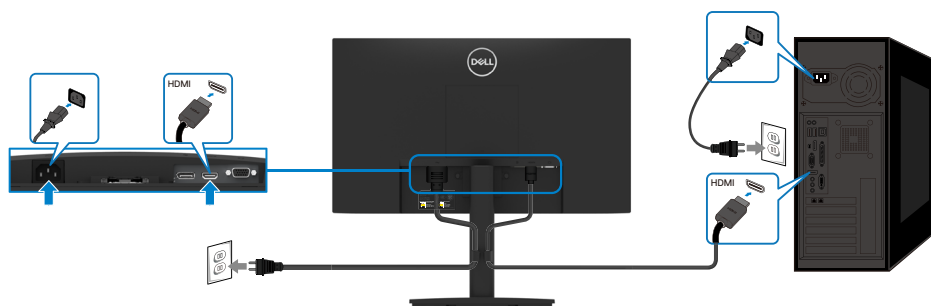
### Připojení kabelu VGA



### Připojení kabelu DP

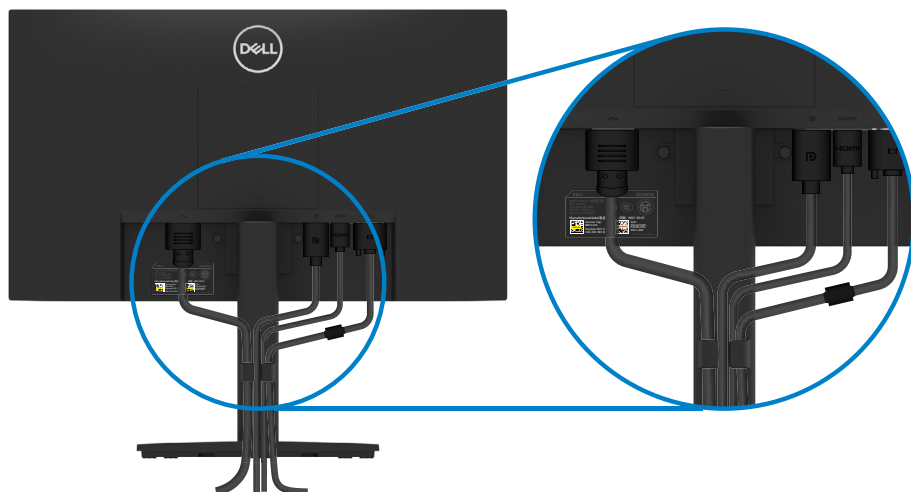


## Připojení kabelu HDMI



## Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelové svorky.



## Demontáž stojánu

**POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky při demontáži stojánu, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.

**POZNÁMKA:** Následující postup platí pro stojánek, který je dodáván s monitorem.

### Postup při demontáži stojánu:

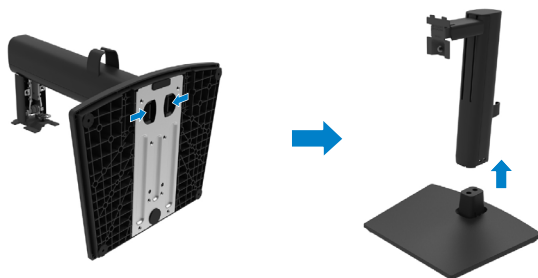
1. a. Umístěte monitor na měkkou textilii rozloženou na stole.  
b. Zcela odšroubujte šroub na nakláněcím držáku.



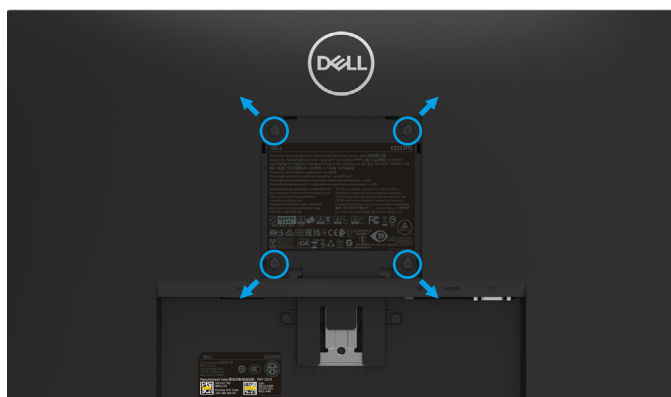
2. Zcela vysuňte stojánek z monitoru.



3. Stiskněte západku rychlého uvolnění v dolní části základny a oddělte základnu od zvedáku stojánku.



## Upevnění na stěnu (volitelné)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

Viz pokyny dodané s montážní sadou kompatibilní s VESA.

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

**POZNÁMKA:** Používejte pouze montážní držák s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální nosností 9,36 kg (20,64 lb).

# Používání monitoru

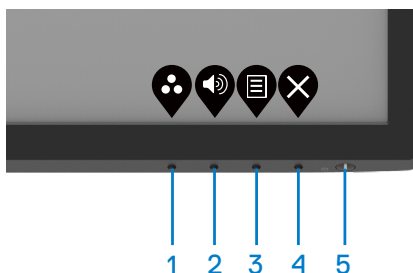
## Zapnutí monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka .








## Používání ovládacích prvků na předním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek na dolním okraji monitoru můžete upravit zobrazený obraz.



Následující tabulka obsahuje popis ovládacích tlačítek:

Ovládací tlačítka	Popis
1  Režim předvoleb	Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb.
2  Hlasitost	Použijte tlačítko Hlasitost pro přímý přístup do nabídky ovládání „Hlasitost“.
3  Nabídka	Slouží k otevření nabídky OSD (On-Screen Display) nebo ke vstupu do seznamu položek/možností položky nabídky. Další informace naleznete v části <a href="#">Přístup k nabídce OSD</a> .
4  Konec	Slouží k ukončení nebo k návratu do hlavní nabídky OSD.
5  Vypínač (skontrolkou stavu napájení)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílá kontrolka bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.

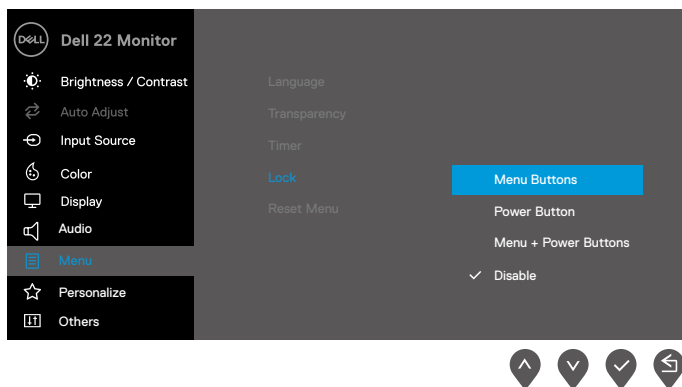


## Používání funkce zámku OSD

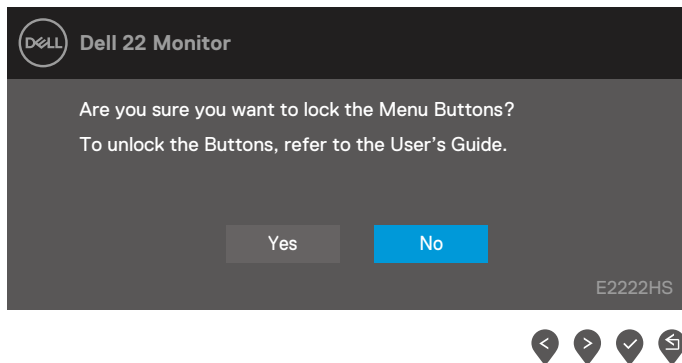
Ovládací tlačítka na předním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu do nabídky OSD a/nebo k tlačítku napájení.

### V nabídce Zámek lze zamknout tlačítko(a).

1. Vyberte si jednu z následujících možností.

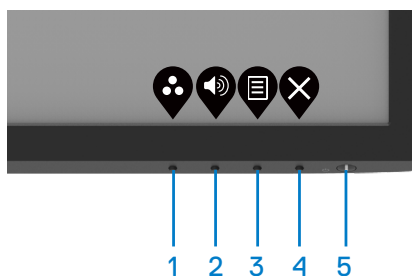


2. Zobrazí se následující zpráva.

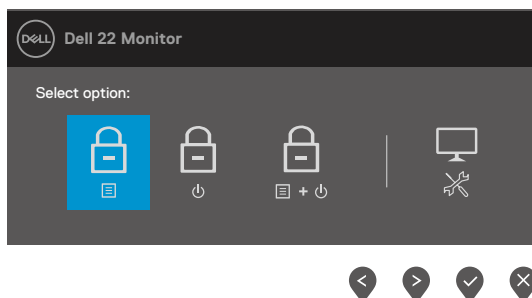


3. Výběrem možnosti Ano zamknete tlačítka. Po zamknutí se při stisknutí libovolného ovládacího tlačítka zobrazí ikona zámku .





Pomocí ovládacího tlačítka na předním panelu zamknete tlačítko(a).



1. Stiskněte a podržte tlačítko 4 po dobu čtyř sekund, na obrazovce se objeví nabídka.

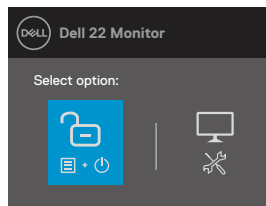
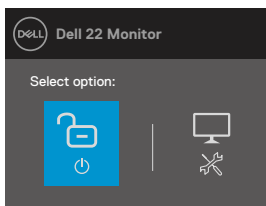
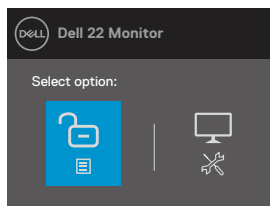






2. Vyberte si jednu z následujících možností:

	Možnosti	Popis
1	 Zámek tlačítek nabídky	Výběrem této možnosti zamknete funkci nabídky OSD.
2	 Zámek tlačítka napájení	Výběrem této možnosti zamknete tlačítko napájení.
3	 Zámek nabídky a tlačítka napájení	Pomocí této volby zamknete nabídku OSD a tlačítko napájení.
4	 Integrovaná diagnostika	Slouží ke spuštění integrované diagnostiky, viz <a href="#">Integrovaná diagnostika</a> .

## Slouží k odemknutí tlačítka (tlačítek).

Stiskněte a podržte **Tlačítko 4** po dobu čtyř sekund, na obrazovce se objeví nabídka. V následující tabulce jsou popsány způsoby, jak lze odemknout tlačítka na předním panelu.







	<b>Možnosti</b>	<b>Popis</b>
1	 Odemknout tlačítka nabídky	Použijte tuto možnost k odemknutí funkce nabídky OSD.
2	 Odemknout tlačítka napájení	Výběrem této možnosti odemknete tlačítko napájení.
3	 Odemknutí nabídky a tlačítek napájení	Pomocí této volby odemknete nabídku OSD a tlačítko napájení.
4	 Integrovaná diagnostika	Slouží ke spuštění integrované diagnostiky, viz <a href="#">Integrovaná diagnostika</a> .

## Ovládání OSD


Pomocí tlačítek na dolním okraji monitoru můžete upravit nastavení obrazu.




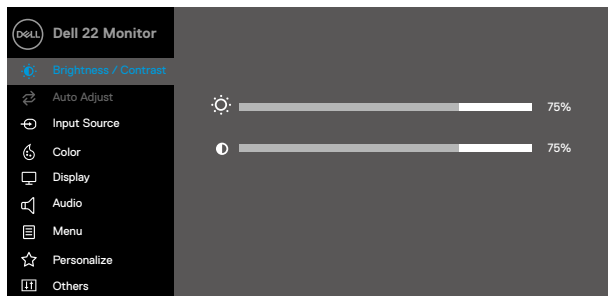
	Ovládací tlačítka	Popis
1	 Nahoru	Pomocí tlačítka Nahoru zvýšíte hodnotu nebo přejdete v nabídce nahoru.
2	 Dolů	Pomocí tlačítka Dolů snížíte hodnotu nebo přejdete v nabídce dolů.
3	 OK	Pomocí tlačítka OK potvrdíte výběr v nabídce.
4	 Zpět	Stisknutím tlačítka Zpět se vrátíte na předchozí nabídku.










## Používání nabídky na obrazovce (OSD)












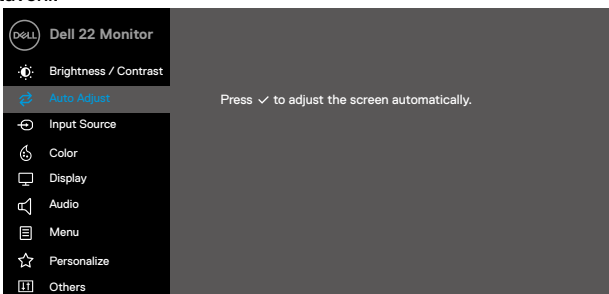




### Přístup k nabídce OSD


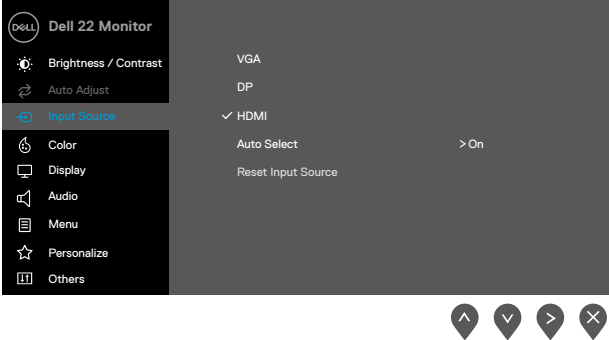



 **POZNÁMKA:** Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než se nabídka OSD automaticky ukončí.


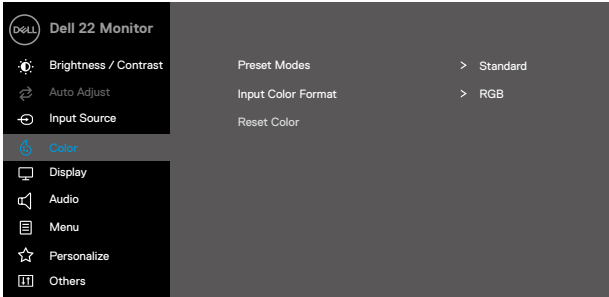




1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.




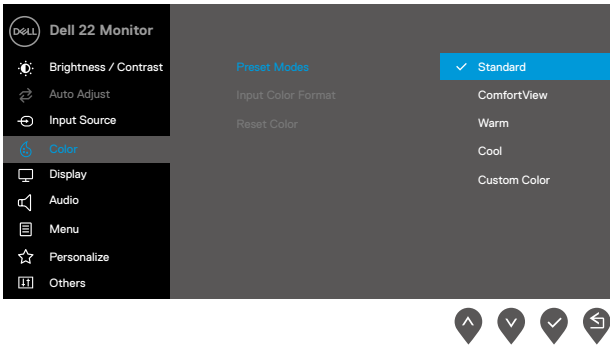
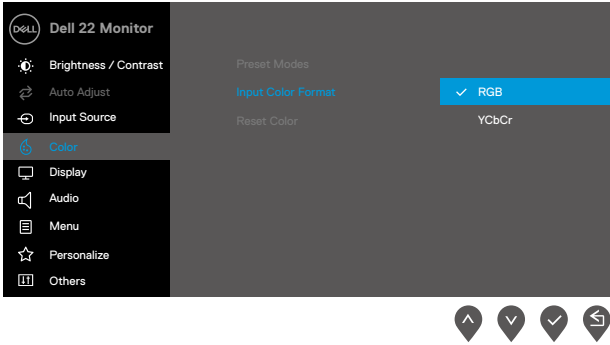
2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Jedním stisknutím tlačítka  aktivujte označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
6. Výběrem tlačítka  se vrátíte do hlavní nabídky.


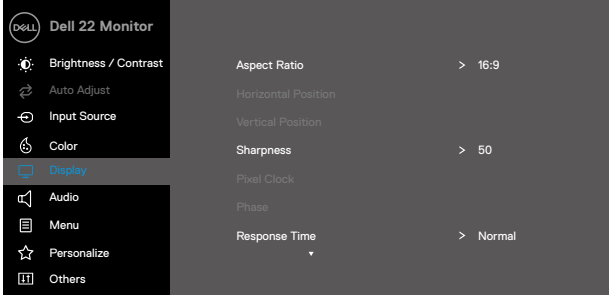








Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Brightness / Contrast (Jas / Kontrast)</b>	<p>Tuto možnost použijte k aktivaci pro úpravu položky Jas/Kontrast.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<b>Brightness (Jas)</b>	<p>Jas upravuje svítivost podsvícení.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0; max. 100).</p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Nejdříve upravte jas a pak kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast a stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (min. 0; max. 100).</p> <p>Funkce kontrastu mění rozdíl mezi tmavými a světlými místy obrazovce.</p>
	<b>Auto Adjust (Automatické nastavení)</b>	<p>Tato možnost slouží k aktivaci nabídky automatické konfigurace a nastavení.</p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p>Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:</p> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div>


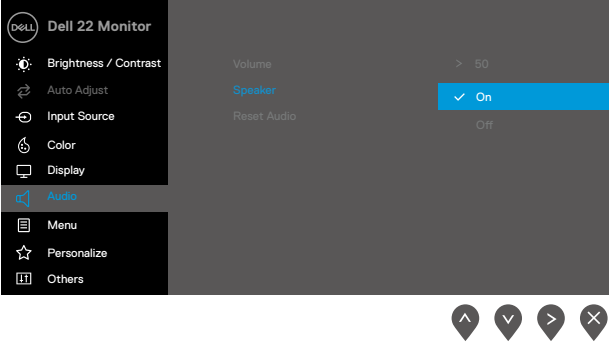

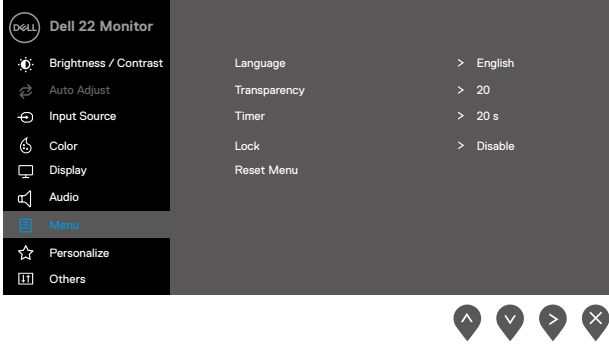


Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<p>Funkce Automatické nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro příchozí videosignál. Po použití funkce Automatické nastavení lze monitor doladit pomocí ovládacích prvků Coarse (Takt Pixelů (Hrubě)) a Fine (Fáze (Jemně)) v části Zobrazení.</p> <p><b>POZNÁMKA: Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely.</b></p> <p><b>Tato volba je k dispozici pouze při použití analogového (VGA) konektoru.</b></p>
	<p><b>Input Source (Zdroj vstupu)</b></p>	<p>Nabídka Zdroj vstupu slouží k přepínání různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p> 
VGA		<p>Když používáte vstupní zdroj VGA, stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.</p>
DP		<p>Když používáte vstupní zdroj DP, stisknutím  vyberte vstupní zdroj DP.</p>
HDMI		<p>Když používáte vstupní zdroj HDMI, stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.</p>
Auto Select (Automatický výběr)		<p>Výběrem volby Automatický Výběr budou vyhledány dostupné vstupní signály.</p>
Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)		<p>Výběrem této volby budou obnoven výchozí zdroj vstupu.</p>








Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Barva</b>	<p>Pomocí nabídky barva upravte režim nastavení barvy.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<b>Režimy předvoleb</b>	<p>Po výběru možnosti Režimy předvoleb můžete v seznamu vybrat možnosti <b>Standardní, ComfortView, Teplé, Studené nebo Vlastní barva</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standardní:</b> Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.</li> <li>• <b>ComfortView:</b> Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.  <b>POZNÁMKA:</b> Pro omezení rizika očního napětí a bolesti krku/paží/zad/ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme následující opatření: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umístěte obrazovku tak, aby byla 50 AŽ 70 cm (20 až 28 palců) od vašich očí.</li> <li>- Pravidelným mrkáním si vlhčete oči nebo použijte lubrikant.</li> <li>- Po každých dvou hodinách dělejte pravidelné 20minutové přestávky.</li> <li>- Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop.</li> <li>- Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku, paží, zad a ramen.</li> </ul> </li> <li>• <b>Teplé:</b> Zvýšení barevné teploty. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.</li> <li>• <b>Studené:</b> Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.</li> <li>• <b>Vlastní barva:</b> Umožňuje ručně upravovat nastavení barev.</li> </ul>


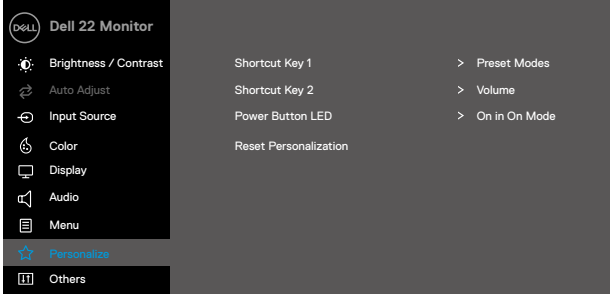



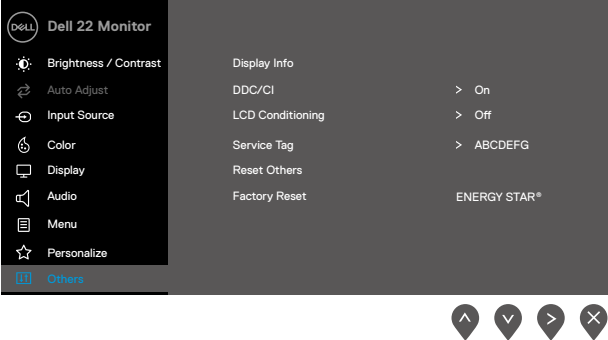
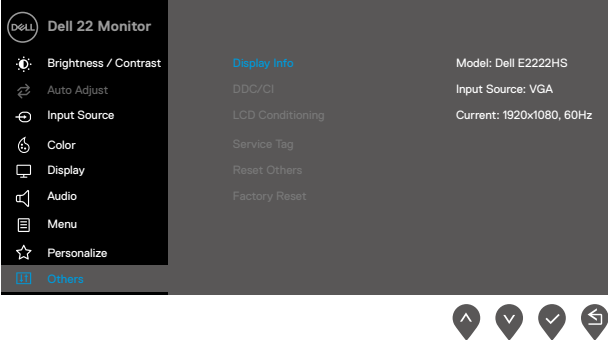
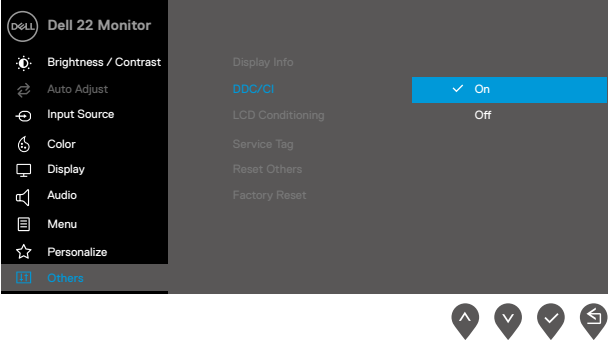
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<p> Stisknutím tlačítek se šípkami upravte hodnoty tří barev (R, G, B) a vytvořte si vlastní režim barevné předvolby.</p> 
	<p><b>Vstupní formát barev</b></p>	<p>Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB.</li> <li>• <b>YCbCr/YPbPr*</b>: Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr/YPbPr.</li> </ul>  <p>*Když je vybrán vstup VGA.</p>
	<p><b>Reset Color (Resetovat barvu)</b></p>	<p>Obnoví výchozí výrobní nastavení barev monitoru.</p>

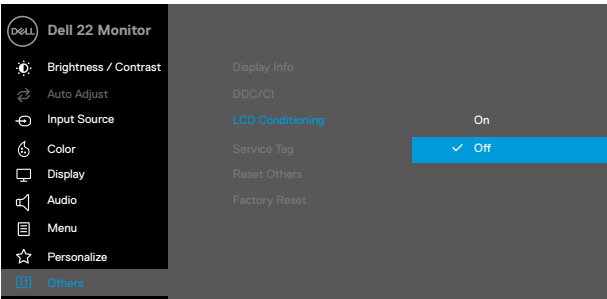
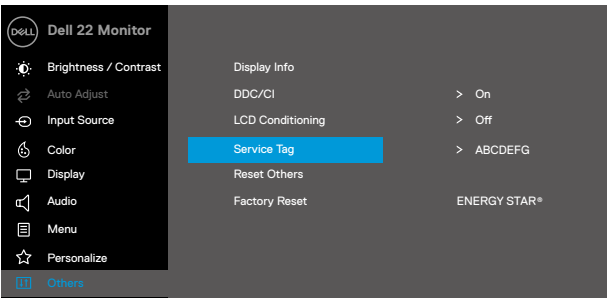
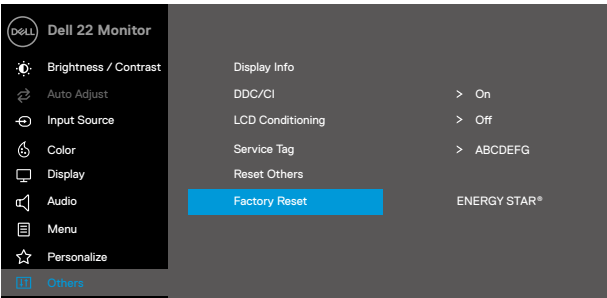
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Display (Zobrazení)</b>	<p>Použijte položku Zobrazení k úpravám obrazu.</p> 
	<b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b>	<p>Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9, 4:3 nebo 5:4.</p>
	<b>Horizontal Position (Horizontální pozice) (VGA input only) (Pouze vstup VGA)</b>	<p>Pomocí  nebo  posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>
	<b>Vertical Position (Vertikální pozice) (VGA input only) (Pouze vstup VGA)</b>	<p>Pomocí  nebo  posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>
	<b>Sharpness (Ostrost)</b>	<p>Pomocí této funkce lze upravit vzhled obrazu na ostřejší nebo jemnější. Použití  nebo  upravte ostrost od 0 do 100.</p>
	<b>Pixel Clock (Takt pixelů) (VGA input only) (Pouze vstup VGA)</b>	<p>Funkce Takt pixelů umožňuje upravit kvalitu obrazu na monitoru podle vlastních preferencí. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte nejlepší kvalitu obrazu.</p>
	<b>Phase (Fáze) (VGA input only) (Pouze vstup VGA)</b>	<p>Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení coarse (Takt Pixelů (hrubé)) a pak znovu Fáze (jemné).</p>
	<b>Response Time (Doba odezvy)</b>	<p>Umožňuje vybrat z možností Normal (10 ms) (Normální (8 ms)), (Rychlá (5 ms)).</p>
	<b>Reset Display (Resetovat obraz)</b>	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.</p>

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Audio (Zvuk)</b>	
	<b>Volume (Hlasitost)</b>	Pomocí těchto tlačítek upravte hlasitost. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
	<b>Speaker (Reproduktor)</b>	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci reproduktoru.
	<b>Reset Audio (Obnovit zvuk)</b>	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zvuku.
	<b>Menu (Nabídka)</b>	Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.  
	<b>Language (Jazyk)</b>	Možnosti nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD: Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština.
	<b>Transparency (Průhlednost)</b>	Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky tlačítky  nebo  od 0 do 100.

Ikona	Nabídka a pod-nabídky	Popis
	<b>Timer (Časovač)</b>	<p>Doba zobrazení OSD: nastaví interval, ve kterém OSD zůstane aktivní po posledním stisku tlačítka.</p> <p>Tlačítka  nebo  upravte nastavení po 1 sekundě v rozmezí 5 až 60 sekund.</p>
	<b>Lock (Zámek)</b>	<p>Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit osobám v přístupu k ovládacím prvkům. Tato funkce rovněž zabraňuje náhodné aktivaci v konfiguraci více monitorů nainstalovaných vedle sebe.</p> <div data-bbox="395 435 1003 730" data-label="Image"> </div> <p>   </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tlačítka nabídky:</b> Všechna tlačítka Nabídka/funkce (kromě tlačítka Napájení) jsou uzamčena a nejsou přístupná uživateli.</li> <li>• <b>Vypínač:</b> Pouze vypínač je uzamčen a není přístupný uživateli.</li> <li>• <b>Tlačítka nabídky + vypínač:</b> Tlačítka nabídky a vypínač jsou uzamčeny a nejsou přístupné uživateli.</li> </ul> <p>Výchozí nastavení je <b>Vypnout</b>.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Chcete-li tlačítko(a) odemknout, stiskněte a podržte tlačítko  na monitoru po dobu 4 sekund</p>
	<b>Reset Menu (Resetovat nabídku)</b>	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.</p>

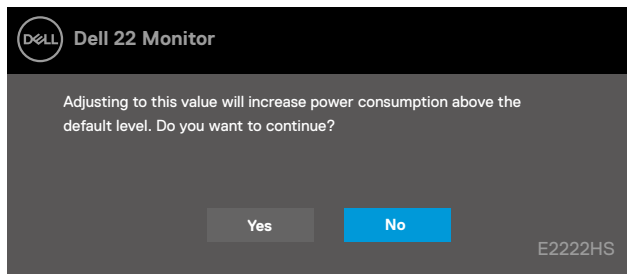
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Personalize (Přizpůsobit)</b>	<p>Výběrem této možnosti můžete nastavit dvě klávesové zkratky a funkci indikátoru napájení LED.</p> 
	<b>Shortcut Key 1 (Rychlé Tlačítko 3)</b>	<p>Umožňuje vybrat jednu z následujících možností: Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Automatická úprava, Vstupní zdroj a Poměr stran, Hlasitost pro nastavení Rychlé tlačítko 1.</p>
	<b>Shortcut Key 2 (Rychlé Tlačítko 3)</b>	<p>Umožňuje vybrat jednu z následujících možností: Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Automatická úprava, Vstupní zdroj a Poměr stran, Hlasitost pro nastavení Rychlé tlačítko 2.</p>
	<b>Power Button LED (Indikátor LED napájení)</b>	<p>Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na Svítí při zapnutí nebo Nesvítí při zapnutí kvůli úspoře energie.</p>
	<b>Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)</b>	<p>Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.</p>

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Others (Další)</b>	
	<b>Display Info (Informace o monitoru)</b>	<p>Stisknutím zobrazíte informace o monitoru.</p> 
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači.  Výběrem volby Vypnuto tuto funkci vypnete.  V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.</p> 

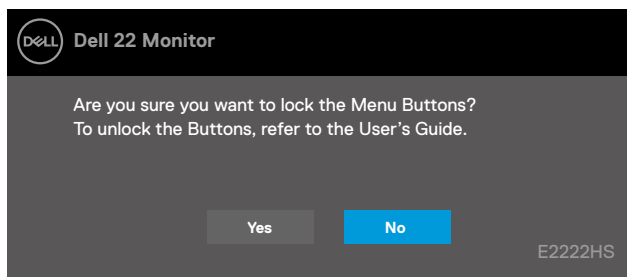
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</b>	<p>Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Chcete-li spustit <b>Stabilizace LCD</b>, vyberte možnost <b>Zapnuto</b>.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu. The left sidebar contains options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The main area shows 'LCD Conditioning' set to 'On', with 'Off' highlighted in blue. Other options like 'Service Tag', 'Reset Others', and 'Factory Reset' are visible.</p>
	<b>Service Tag (Výrobní číslo)</b>	<p>Zobrazí výrobní číslo monitoru.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu. The left sidebar is the same as in the previous image. The main area shows 'Service Tag' highlighted in blue. Other options include 'Display Info', 'DCC/CI', 'LCD Conditioning', 'Reset Others', 'Factory Reset', and 'ENERGY STAR®'.</p>
	<b>Reset Others (Obnovit ostatní)</b>	<p>Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v nabídce Ostatní nastavení.</p>
	<b>Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)</b>	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot. Toto jsou rovněž nastavení pro testy ENERGY STAR®.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu. The left sidebar is the same. The main area shows 'Factory Reset' highlighted in blue. Other options include 'Display Info', 'DCC/CI', 'LCD Conditioning', 'Service Tag', 'Reset Others', and 'ENERGY STAR®'.</p>

## Varovné zprávy OSD

Následující okno varování napájení se vztahuje na funkce Jas při prvních úpravách úrovně jasu nad výchozí úroveň.

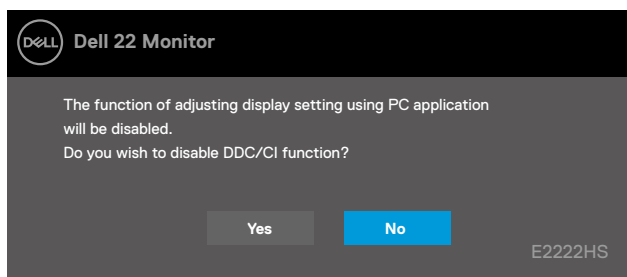


Před deaktivací funkce Zámek se zobrazí následující zpráva.



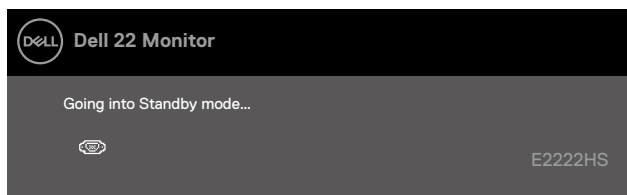
 **POZNÁMKA:** Zpráva se může mírně lišit podle vybraných nastavení.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

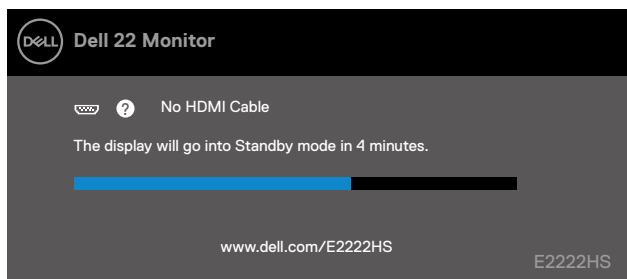
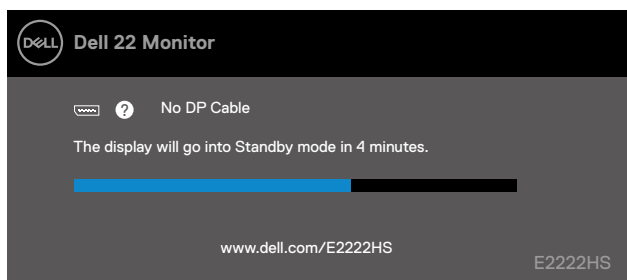
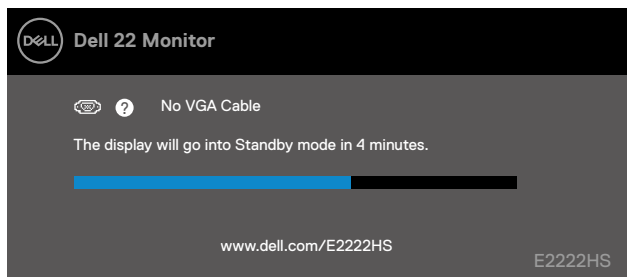




Pokud monitor přejde do režimu Pohotovostní režim, zobrazí se následující zpráva.



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



Další informace viz [Troubleshooting](#).

## Nastavení rozlišení obrazovky na vašem monitoru

### Nastavení rozlišení obrazovky 1920 x 1080

Pro dosažení maximálního výkonu nastavte rozlišení zobrazení na 1920 x 1080 obrazových bodů podle následujících kroků:

#### V operačním systému Windows 7:

1. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
2. Klikněte na rozevírací nabídku Rozlišení obrazovky a vyberte možnost **1920 x 1080**.
3. Klepněte na tlačítko **OK**.

#### Operační systém Windows 8 nebo Windows 8.1:

1. Výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klikněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klikněte na rozevírací nabídku Rozlišení obrazovky a vyberte možnost **1920 x 1080**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

#### V operačním systému Windows 10:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Nastavení zobrazení**.
2. Klikněte na **Upřesnit nastavení zobrazení**.
3. Klikněte na rozevírací nabídku v části **Rozlišení** a vyberte možnost 1920 x 1080.
4. Klepněte na **Použít**.

Pokud se toto doporučené rozlišení nezobrazí jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat grafický ovladač. Ovladač grafické karty můžete zaktualizovat jednou z následujících metod:

#### Počítač Dell

1. Přejděte na <https://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač dané grafické karty.
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.

## Počítač jiný než Dell

### V operačním systému Windows 7:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Přízpůsobení**.
2. Klepněte na **Změnit nastavení zobrazení**.
3. Klepněte na **Upřesnit Nastavení**.
4. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
5. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty.  
Například  
<https://www.AMD.com> nebo <https://www.NVIDIA.com>.
6. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

### Operační systém Windows 8 nebo Windows 8.1:

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

### V operačním systému Windows 10:

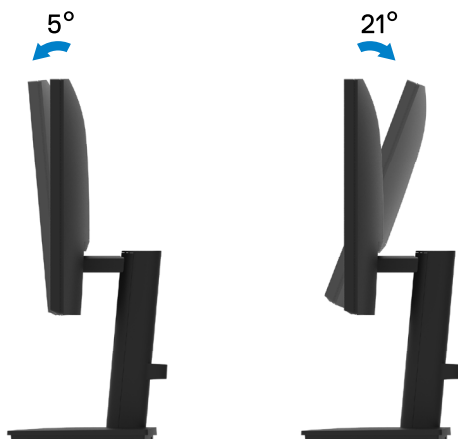
1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Nastavení zobrazení**.
2. Klepněte na **Upřesnit nastavení zobrazení**.
3. Klepněte na **Vlastnosti zobrazovacího adaptéru**.
4. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
5. Vyhledejte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

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

## Používání náklonu

Můžete nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.

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



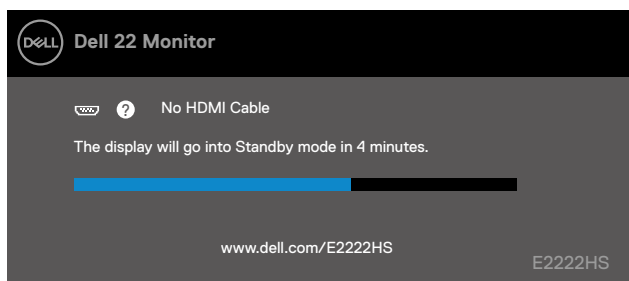
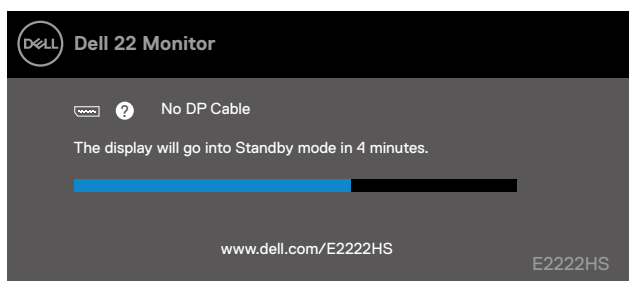
# Odstraňování problémů

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

## Automatický test

Tento monitor obsahuje funkci auto-test, 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 všechny kabely videa od monitoru. Tímto způsobem se to monitoru nemusí týkat.
3. Zapněte monitor.



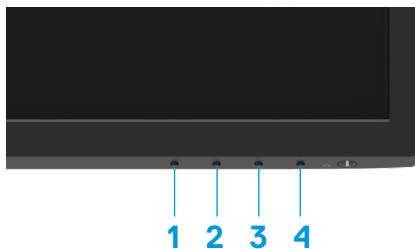
Pokud monitor funguje správně, rozpozná absenci signálu a zobrazí se jedna z následujících zpráv. V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle.

**POZNÁMKA:** Tato zpráva se rovněž zobrazí při normálním provozu, když je odpojen nebo poškozen videokabel.

4. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor.

Pokud se po znovupřipojení kabelů obrazovka monitoru nerozsvítí, zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



## 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.

Štítek	Popis
1	Tlačítko 1
2	Tlačítko 2
3	Tlačítko 3
4	Tlačítko 4

### Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
2. Stiskněte a podržte **Tlačítko 4** po dobu 4 sekund a počkejte na zobrazení místní nabídky.
3. Pomocí **Tlačítka 1** nebo **2** vyberte  a potvrďte stisknutím .

Na začátku diagnostického programu se objeví šedý testovací vzor.

4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Stisknutím **Tlačítka 1** měňte testovací vzory.
6. Zopakujte kroky 4 a 5 a zkontrolujte zobrazení na červené, zelené, modré, černé a bílé obrazovce a na obrazovkách s textem.
7. Na testovací obrazovce bílé barvy zkontrolujte rovnoměrnost bílé barvy a zda se bílá barva objevuje nazelenalá / načervenalá atd.
8. Stisknutím Tlačítka 1 ukončete diagnostický program.

## Obecné problémy

Následující tabulka poskytuje všeobecné informace o obecných problémech s monitorem a možná řešení:

Obvyklé příznaky	Možná řešení
Žádné video/LED napájení nesvítí	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li><li>• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.</li><li>• Zkontrolujte, zda je stisknutý vypínač.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <b>Zdroj vstupu</b>.</li></ul>
Žádné video/LED napájení svítí	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li><li>• Proveďte automatický test monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce <b>Zdroj vstupu</b>.</li></ul>
Slabé zaostření	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte tovární nastavení (<b>Obnova továrních nastavení</b>) monitoru.</li><li>• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran .</li></ul>
Kolísající/roztřesené video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte tovární nastavení (<b>Obnova továrních nastavení</b>) monitoru.</li><li>• Zkontrolujte podmínky prostředí.</li><li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li></ul>
Chybějící pixely	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zapněte a vypněte napájení.</li><li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li><li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Zaseklé pixely	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zapněte a vypněte napájení.</li><li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li><li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Potíže s jasnem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte tovární nastavení (<b>Obnova továrních nastavení</b>) monitoru.</li><li>• Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li></ul>
Geometrické zkreslení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte tovární nastavení (<b>Obnova továrních nastavení</b>) monitoru.</li><li>• Upravte horizontální a vertikální umístění pomocí nabídky OSD.</li></ul>
Vodorovné/Svislé čáry	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte tovární nastavení (<b>Obnova továrních nastavení</b>) monitoru.</li><li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li></ul>

Obvyklé příznaky	Možná řešení
Problémy se synchronizací	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte tovární nastavení (<b>Obnova továrních nastavení</b>) monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Restartujte počítač v bezpečném režimu.</li> </ul>
Záležitosti týkající se bezpečnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádný krok pro odstranění problémů.</li> <li>• Ihned kontaktujte společnost Dell.</li> </ul>
Občasné potíže	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyzkoušejte různé <b>Režimy předvoleb</b> v nastavení <b>Barva</b> nabídky OSD. Upravte hodnotu <b>R/G/B</b> v části <b>Vlastní barva</b> v nastavení <b>Barva</b> nabídky OSD.</li> <li>• Změňte <b>Vstupní formát barev</b> na <b>RGB</b> nebo <b>YPbPr</b> v části <b>Barva</b> nabídky OSD.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Výpadek barvy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte automatický test monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul>
Nesprávná barva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyzkoušejte různé <b>Režimy předvoleb</b> v nastavení <b>Barva</b> nabídky OSD. Upravte hodnotu <b>R/G/B</b> v části <b>Vlastní barva</b> v nastavení <b>Barva</b> nabídky OSD.</li> <li>• Změňte <b>Vstupní formát barev</b> na <b>RGB</b> nebo <b>YCbCr/YPbPr</b> v části <b>Barva</b> nabídky OSD.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavte obrazovku tak, aby se po několika minutách nečinnosti obrazovky vypnula. Tato nastavení lze upravit v nabídce napájení systému Windows nebo úspory energie systému Mac.</li> <li>• Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>
Zdvojený nebo překrývaný obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Změňte nastavení <b>Doba odezvy</b> v položce nabídky OSD <b>Zobrazení</b> na <b>Rychlá</b> nebo <b>Normální</b> v závislosti na způsobu použití.</li> </ul>



## Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontroluje nastavení <b>Poměr stran</b> v části <b>Zobrazení</b> nabídky OSD.</li><li>• Obnovte tovární nastavení (<b>Obnova továrních nastavení</b>) monitoru.</li></ul>
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na dolním panelu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.</li><li>• Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, stisknutím a podržením tlačítka Konec (tlačítko 4) po dobu čtyř sekund ji odemkněte.</li></ul>
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v pohotovostním režimu nebo v režimu spánku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně připojen. Podle potřeby kabel videa odpojte a znovu připojte.</li><li>• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.</li></ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzhledem k rozdílným formátům poměr stran videa disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li></ul>

# Příloha

---

## Bezpečnostní pokyny

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

Informace o bezpečnostních pokynech viz Příručka s produktovými informacemi.

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

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

**Nainstalujte monitor v blízkosti snadno přístupné elektrické zásuvky. Při odpojování monitoru uchopte pevně zástrčku a vytáhněte ji ze zásuvky. V žádném případě při odpojování monitoru netahejte za kabel.**

## Kontaktování společnosti Dell

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

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

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

Online přístup k obsahu podpory pro monitor: <https://www.dell.com/support/monitors>.  
Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky:

1. Navštivte <https://www.dell.com/support>.
2. Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce Zvolit zemi/oblast v dolní části stránky.
3. Klepněte na tlačítko Kontaktovat v levé části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
5. Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

## Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku

E2222HS: <https://eprel.ec.europa.eu/screen/qr/605451>