

# Dell SE2222H/SE2222HV

## Používateľská príručka

**Model monitora:** SE2222H/SE2222HV  
**Smernicový model:** SE2222Ht/SE2222Hf/SE2222HVf



# Poznámka, upozornenie a varovanie



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať počítač.



**UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE poukazuje na potenciálne poškodenie hardvéru alebo stratu údajov v prípade nedodržania pokynov.



**VAROVANIE:** VAROVANIE označuje potenciálne poškodenie majetku, zranenie osôb alebo smrť.

Copyright © 2021 Dell Inc. a jej pridružených spoločností. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC a iné ochranné známky sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. a jej pridružených spoločností. Všetky ostatné značky môžu byť ochranné známky príslušných spoločností.

2021 - 06

Rev. A00

# Obsah

<b>Bezpečnostné pokyny</b> .....	<b>5</b>
<b>O monitore</b> .....	<b>6</b>
<b>Obsah balenia</b> .....	<b>6</b>
<b>Vlastnosti výrobku</b> .....	<b>8</b>
<b>Identifikácia dielov a ovládacích prvkov</b> .....	<b>9</b>
<b>Technické údaje monitora</b> .....	<b>12</b>
<b>Priradenia kolíkov</b> .....	<b>17</b>
<b>Možnosť Plug and Play</b> .....	<b>19</b>
<b>Zásady pre kvalitu a pixle LCD monitora</b> .....	<b>19</b>
<b>Ergonómia</b> .....	<b>20</b>
<b>Zaobchádzanie s displejom a jeho premiestnenie</b> .....	<b>22</b>
<b>Pokyny pre údržbu</b> .....	<b>23</b>
<b>Nastavenie monitora</b> .....	<b>24</b>
<b>Pripevnenie stojana</b> .....	<b>24</b>
<b>Pripojenie monitora</b> .....	<b>28</b>
<b>Usporiadanie káblov</b> .....	<b>29</b>
<b>Odstránenie stojana monitora</b> .....	<b>29</b>
<b>Montáž na stenu (Voliteľné)</b> .....	<b>32</b>

<b>Obsluha monitora .....</b>	<b>33</b>
<b>Zapnutie monitora.....</b>	<b>33</b>
<b>Používanie ovládacích prvkov predného panela .....</b>	<b>33</b>
<b>Používanie lock funkcie OSD .....</b>	<b>35</b>
<b>Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD).....</b>	<b>39</b>
<b>Nastavenie rozlíšenia displeja na monitore.....</b>	<b>61</b>
<b>Používanie sklápania .....</b>	<b>63</b>
<b>Riešenie problémov .....</b>	<b>64</b>
<b>Samokontrola .....</b>	<b>64</b>
<b>Zabudovaná diagnostika .....</b>	<b>66</b>
<b>Bežné problémy .....</b>	<b>67</b>
<b>Špecifické poruchy výrobku .....</b>	<b>69</b>
<b>Príloha .....</b>	<b>70</b>
<b>Upozornenia FCC (len pre USA) a ďalšie regulačné informácie .....</b>	<b>70</b>
<b>Kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>70</b>
<b>Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a informačný list výrobku .....</b>	<b>70</b>

# Bezpečnostné pokyny

---

Prečítaním nasledujúcich bezpečnostných pokynov môžete ochrániť vás monitor pred možným poškodením a zaistiť si vlastnú bezpečnosť. Pokiaľ to nie je uvedené inak, predpokladá sa, že ste si pri každom postupe prečítali bezpečnostné informácie dodané s vaším monitorom.



**Pred použitím monitora si prečítajte bezpečnostné informácie, ktoré sú dodané s monitorom a vytlačené na výrobku. Dokument uschovajte na bezpečné miesto pre prípadnú potrebu v budúcnosti.**



**UPOZORNENIE: Používanie ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, ktoré sa v tejto dokumentácii neuvádzajú, môže mať za následok nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo mechanické poškodenie.**

- Monitor umiestnite na rovný povrch a zaobchádzajte s ním opatrne. Obrazovka je krehká a pri prudkom páde alebo náraze sa môže poškodiť.
- Uistite sa, že váš monitor je elektricky dimenzovaný tak, aby pracoval so sieťovým napájaním dostupným vo vašej oblasti.
- Monitor udržujte pri izbovej teplote. Ak je vystavený veľmi nízkym alebo vysokým teplotám, môže to ovplyvniť tekuté kryštály displeja.
- Napájací kábel z monitora pripojte do prístupnej elektrickej zásuvky, ktorá je k nemu blízko. Pozrite si časť [Pripojenie monitora](#).
- Monitor neklad'te a nepoužívajte ho na vlhkom povrchu alebo v blízkosti vody.
- Nevystavujte ho silným vibráciám alebo nárazom. Neumiestňujte ho napríklad do kufrá auta.
- Ak sa monitor nebude dlhšiu dobu používať, odpojte ho.
- Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom, nesnímajte kryt a nedotýkajte sa vnútornej strany monitora.

# O monitore

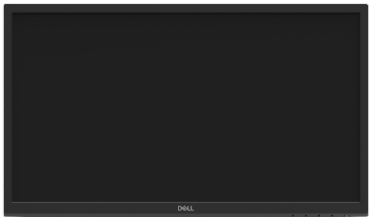

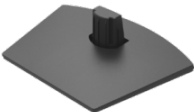
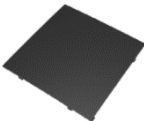

---

## Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu so súčastami uvedenými v tabuľke. V prípade, že niečo chýba, kontaktuje spoločnosť Dell. Pre viac informácií si pozrite [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#).

 **POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané spolu s monitorom. Niektoré funkcie možno nebudú v určitých krajinách k dispozícii.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete k zariadeniu upevniť iný stojan, naštudujte si inštaláčnú príručku pre príslušný stojan, kde nájdete potrebné pokyny.

	Monitor
	Držiak stojana
	Podstavec stojana
	Kryt káblov
	Sieťový kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)

	<p>Kábel VGA (iba pre SE2222HV)</p>
	<p>Kábel HDMI (iba pre SE2222H)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Sprievodca rýchlym spustením</li> <li>♦ Bezpečnostné a regulačné pokyny</li> </ul>

## Vlastnosti výrobku

Monitor Dell SE2222H/SE2222HV má aktívnu matricu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD), je antistatická a má LED podsvietenie.

Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- Displej s 54,48 cm (21,45 in.) aktívnou zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne). Rozlíšenie 1920 x 1080 s podporou zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- Možnosť sledovania v 178 stupňoch vo vertikálnej a horizontálnej polohe.
- **SE2222H:** Pripojenie HDMI umožňuje jednoduché a ľahké pripojenie k starším a novším systémom.
- Technológiu Plug and Play, ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia pomocou zobrazenia na obrazovke (OSD), ktoré uľahčujú nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- $\leq 0,3$  W spotreba energie v pohotovostnom stave.
- Optimalizuje vhodné sledovanie pre oči pomocou obrazovky bez blikania.
- Monitor preberá certifikáciu TÜV bez blikania, ktorá redukuje viditeľné blikanie, prináša komfortný zážitok zo sledovania a zabezpečuje, že používatelia nebudú mať namáhané a unavené oči.
- Zásuvka na bezpečnostnú zámku.
- Sklo neobsahuje arzén a panel neobsahuje ortuť.
- Redukovaný obsah BFR/PVC (dosky plošných spojov vo vašom monitore sú vyrobené z laminátov neobsahujúcich BFR/PVC).
- Kompatibilita s RoHS.

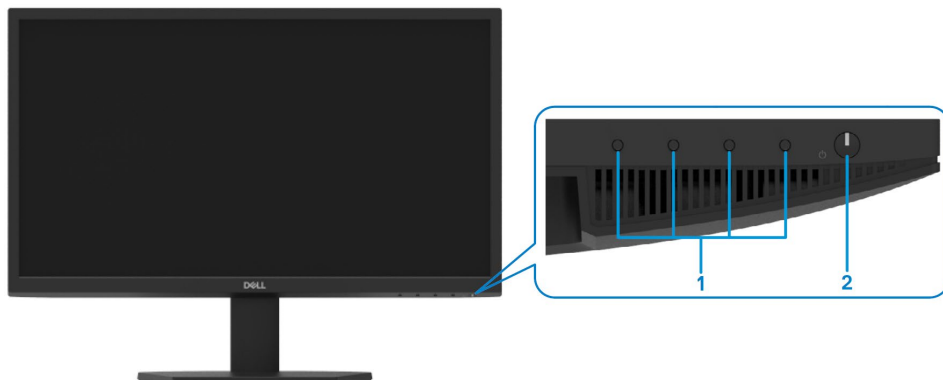


**VAROVANIE:** Možné dlhodobé účinky vyžarovania modrého svetla z monitora sú poškodenie očí, vrátane únavy očí, napätie v očiach a pod. Optimalizujte pohodlie pre oči pomocou obrazovky bez blikania a funkcie Pohodlný režim (ComfortView), ktorá minimalizuje vyžarovanie modrého svetla.



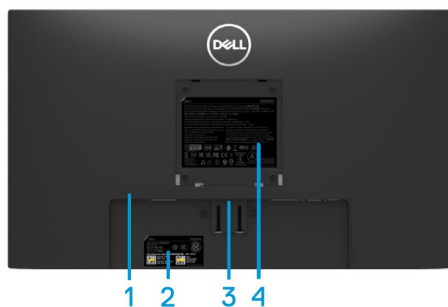
## Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

### Pohľad spredu

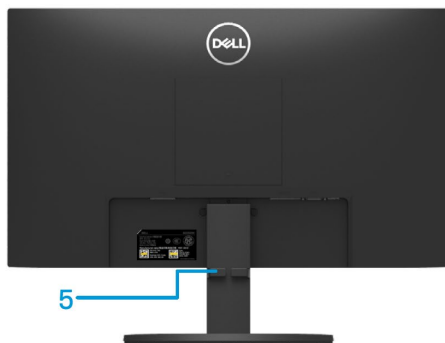


Štítok	Popis	Použitie
1	Funkčné tlačidlá	Môžeme ním vstúpiť do ponuky na obrazovke (OSD) a v prípade potreby zmeniť nastavenia. Pre viac informácií si pozrite <a href="#">Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli</a> .
2	Tlačidlo Zapnúť/vypnúť (s indikátorom LED)	Môžete nimi zapnúť alebo vypnúť monitor. Ak svieti biele svetlo, monitor je zapnutý a funguje normálne. Ak biele svetlo bliká, monitor je v pohotovostnom režime.

## Pohľad zozadu



Pohľad zozadu bez stojana monitora



Pohľad zozadu so stojanom monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Zásuvka na bezpečnostnú zámku	Uchytenie monitora bezpečnostným zámkom (bezpečnostný zámok nie je súčasťou balenia).
2	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a servisnou známkou	Obsahuje zoznam regulačných schválení. Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory. Servisná známka je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vo vašom počítači a získať prístup k informáciám o záruke.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľnite ním stojan z monitora.
4	Regulačný štítok	Obsahuje zoznam regulačných schválení.
5	Štrbina na usporiadanie káblov	Použite na usporiadanie káblov.

## Pohľad z boku



## Pohľad zdola bez stojana monitora

SE2222H



Štítok	Popis	Použitie
1	Sieťový napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
2	Konektor HDMI	Pripája váš počítač pomocou kábla HDMI.
3	Konektor VGA	Slúži na zapojenie kábla VGA z počítača.

SE2222HV



Štítok	Popis	Použitie
1	Sieťový napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
2	Konektor VGA	Slúži na zapojenie kábla VGA z počítača.

## Technické údaje monitora

Popis	Hodnoty
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ panela	Vertikálne zarovnanie (VA)
Rozmery zobraziteľného obrazu	
Uhlopriečka	544,83 mm (21,45in. )
Aktívna oblasť:	
Horizontálne	478,66 mm (18,84 in.)
Vertikálne	260,28 mm (10,25 in.)
Oblasť	1245,86 cm <sup>2</sup> (193,11 in. <sup>2</sup> )
Odstup pixelov	0,249 x 0,241 mm
Obrazové body na palec (PPI)	103
Uhol zobrazenia:	
Horizontálne	178° (štandardne)
Vertikálne	178° (štandardne)
Jas	250 cd/m <sup>2</sup> (štandardne)
Kontrastný pomer	3 000 k 1 (štandardne)
Povrchová vrstva obrazovky	Protilesklá s tvrdosťou 3H
Podsvietenie	Systém okrajových svetiel LED
Doba odozvy (zo sivej na sivú)	Normálny režim 12 ms Rýchly režim 8 ms
Farebná intenzita	16,7 miliónov farieb
Farebný gamut	CIE 1931 (72 %)
Kompatibilita správcu displeja Dell	Áno
Konektivita	SE2222H: 1 x VGA a 1 x HDMI 1,4 (HDCP 1,4). SE2222HV: 1 x VGA.
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	- Horná časť: 12,8 mm (0,50 in.) - Ľavá/pravá časť: 12,8 mm (0,50 in.) - Spodná časť: 16,92 mm (0,67 in.)
Zabezpečenie	Zásuvka na bezpečnostnú zámku (káblový zámok sa predáva samostatne)
Uhol sklonu	- 5° to 21°

## Technické parametre rozlíšenia

Popis	Hodnoty
Rozsah horizontálneho snímania	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Vertikálne snímanie	48 kHz až 75 kHz (automaticky)
Maximálne prednastavené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz

## Prednastavené režimy displeja

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
1920 x1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Technické parametre elektrických komponentov

Popis	SE2222H	SE2222HV
Vstupné signály videa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analógové RGB: 0,7 voltu +/- 5 %, kladná polarita pri 75 ohmovej vstupnej impedancii</li> <li>HDMI 1. 4 (HDCP 1. 4), 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohmov na jednotlivý pár</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analógové RGB: 0,7 voltu +/- 5 %, kladná polarita pri 75 ohmovej vstupnej impedancii</li> </ul>
Synchronizačné vstupné signály	Samostatná horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitný SYNC na zelenej)	
Napätie/frekvencia/prúd vstupu striedavého prúdu	100 V jednosmer. až 240 V jednosmer. /50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (maximum)	
Nárazový prúd	30 A (120 V AC vstup) 60 A (240 V AC vstup)	
Spotreba energie	0,3 W (vo vypnutom režime) <sup>1</sup> 0,3 W (v pohotovostnom režime) <sup>1</sup> 14,1 W (v zapnutom režime) <sup>1</sup> 22 W (max) <sup>2</sup> 14,2 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 45,25 kWh (TEC) <sup>3</sup>	0,3 W (vo vypnutom režime) <sup>1</sup> 0,3 W (v pohotovostnom režime) <sup>1</sup> 14,1 W (v zapnutom režime) <sup>1</sup> 20 W (max) <sup>2</sup> 14,2 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 45,25 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup>Tak, ako je definované v EÚ 2019/2021 and EÚ 2019/2013.

<sup>2</sup>Maximálne nastavenie jasu a kontrastu.

<sup>3</sup>P<sub>on</sub>: Spotreba energie v zapnutom režime sa meria podľa testovacej metódy Energy Star.

TEC: Celková spotreba energie v kWh nameraná podľa testovacej metódy Energy Star.

Tento dokument má iba informačný charakter a odráža výkon z laboratória. Váš produkt môže fungovať odlišne v závislosti od softvéru, komponentov a periférií, ktoré ste si objednali. Nemáme povinnosť aktualizovať tieto informácie. Preto by sa zákazník nemal spoliehať na tieto informácie pri rozhodovaní o elektrických toleranciách a pod. Nie je vyjadrená žiadna záruka a nevzťahuje sa na presnosť a úplnosť.

## Fyzické vlastnosti

Popis	Hodnoty
Typ signálového kábla: Analogový: Digitálny:	D-Sub (VGA), 15-kolíkový HDMI, 19-kolíkový
<b>Rozmery (so stojanom):</b>	
Výška	384,08 mm (15,12 in. )
Šírka	504,26 mm (19,85 in. )
Hĺbka	178,81 mm (7,04 in. )
<b>Rozmery (bez stojana):</b>	
Výška	295,38 mm (11,63 in. )
Šírka	504,26 mm (19,85 in. )
Hĺbka	49,21 mm (1,94 in. )
<b>Rozmery stojana</b>	
Výška	173,93 mm (6,85 in. )
Šírka	240,42 mm (9,47 in. )
Hĺbka	178,81 mm (7,04 in. )
<b>Hmotnosť:</b>	
Hmotnosť s obalom	4,40 kg (9,70 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	2,89 kg (6,37 lb)
Hmotnosť bez súpravy stojana a káblov (na montáž na stenu alebo montáž s VESA – bez káblov)	2,34 kg (5,15 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	0,33 kg (0,73 lb)

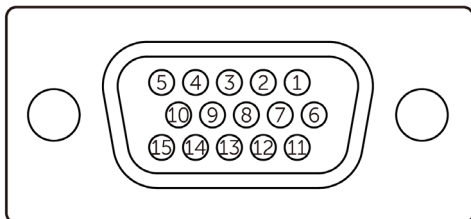
## Environmentálne charakteristiky

Popis	SE2222H	SE2222HV
Teplota:		
Počas prevádzky	0°C až 40°C (32°F až 104°F)	
Mimo prevádzky:		
Skladovanie	• - 20°C až 60°C (-4°F až 140°F)	
Preprava	• - 20°C až 60°C (-4°F až 140°F)	
Vlhkosť:		
Počas prevádzky	10 % až 80 % (nekondenzujúca)	
Mimo prevádzky:		
Skladovanie	• 5 % až 90 % (nekondenzujúca)	
Preprava	• 5 % až 90 % (nekondenzujúca)	
Nadmorská výška:		
Počas prevádzky (maximum)	5 000 m (16 400 ft)	
Mimo prevádzky (maximum)	12 192 m (40 000 ft)	
Tepelná strata	75,06 BTU/hodinu (maximum) 48,1 BTU/hodinu (štandardne)	68,2 BTU/hodinu (maximum) 48,1 BTU/hodinu (štandardne)



## Priradenia kolíkov

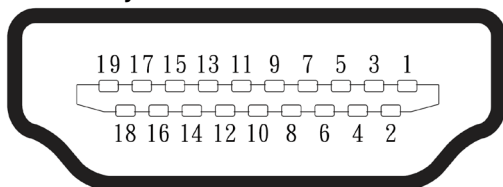
15-kolíkový konektor D-Sub



Číslo kolíka	Priradenie signálu
1	Obraz-Červený
2	Obraz-Zelený
3	Obraz-Modrý
4	GND
5	Samokontrola
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC + 5 V
10	GND-synchr.
11	GND
12	Údaje DDC
13	H-synchr.
14	V-synchr.
15	DDC clock

## Priradenia kolíkov

### 19-kolíkový konektor HDMI



Číslo kolíka	Priradenie signálu
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	TMDS ÚDAJE 0+
8	TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE
9	TMDS ÚDAJE 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK TIENENIE
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Vyhradený (rozpínací kontakt na zariadení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC UZEMNENIE
18	NAPÁJANIE + 5 V
19	ZISTENIE AKTÍVNEJ ZÁSTRČKY



## Možnosť Plug and Play

Monitor môžete nainštalovať ku každému počítaču, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje pre počítač svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou digitálnych komunikačných protokolov (DDC), takže systém môže sám nastaviť a optimalizovať nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa inštalácia monitora vykonáva automaticky. Ak chcete, môžete zvoliť odlišné nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

## Zásady pre kvalitu a pixle LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je normálne, že sa jeden alebo viac bodov zafixuje v nezmenenom stave. Tie ťažko zbadáť a nemajú vplyv na kvalitu zobrazenia alebo používanie. Viac informácií o zásadách pre kvalitu a pixle monitorov značky Dell nájdete na adrese [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

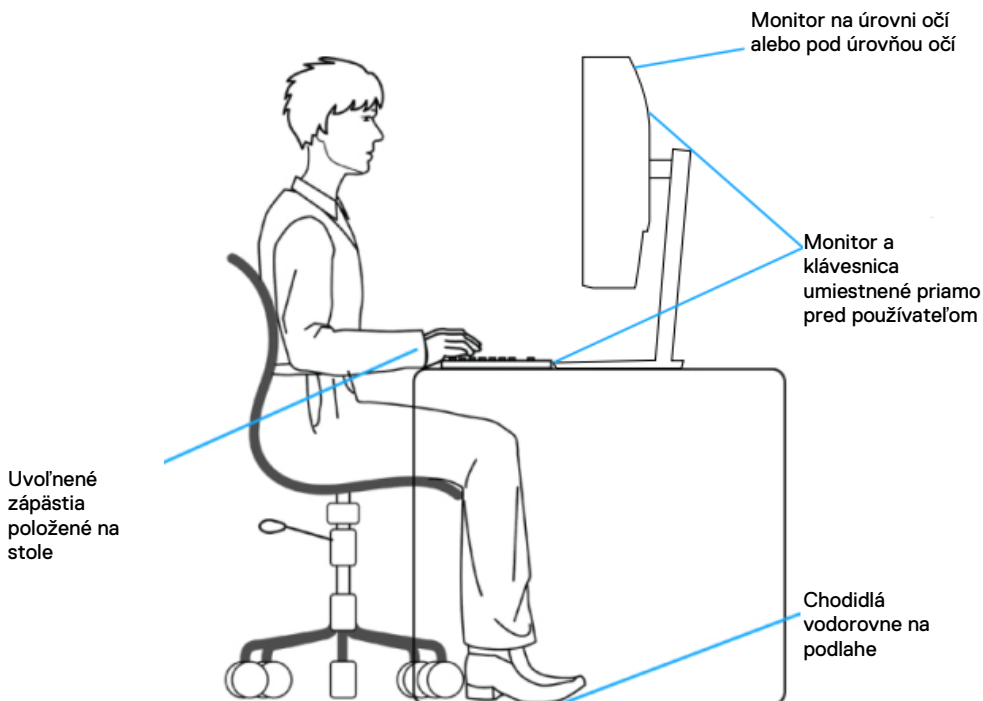
## Ergonómia

-  **UPOZORNENIE: Nesprávne alebo dlhodobé používanie klávesnice môže spôsobiť zranenie.**
  
-  **UPOZORNENIE: Dlhodobé pozeranie na obrazovku monitora môže mať za následok namáhanie očí.**

Kvôli pohodliu a efektívnosti dodržiavajte pri nastavovaní a používaní pracovnej stanice počítača nasledujúce pokyny:

- Umiestnite počítač tak, aby bol monitor a klávesnica pri práci priamo pred vami. Na trhu sú dostupné špeciálne poličky, ktoré vám pomôžu správne umiestniť klávesnicu.
- Aby ste pri dlhodobom používaní monitora znížili riziko namáhania očí a bolesti krku/ramien/chrbta/pliec, odporúčame:
  1. Nastavte vzdialenosť medzi obrazovkou a vašimi očami aspoň na 20 až 28 in. (50 až 70 cm).
  2. Po dlhom používaní monitora často mrkajte, aby vaše oči zvlhli, alebo si ich opláchnite vodou.
  3. Robte si pravidelné a časté 20-minútové prestávky každé dve hodiny.
  4. Počas prestávok hľadte do diaľky, na predmet vzdialený aspoň 6 metrov. Robte to aspoň 20 sekúnd.
  5. Počas prestávok cvičte s krkom, ramenami, chrbtom, plecami a tak uvoľnite napätie.
- Keď sedíte pred monitorom, uistite sa, že je obrazovka monitora vo výške očí alebo mierne nižšie.
- Upravte sklon monitora, jeho kontrast a nastavenie jasu.
- Upravte osvetlenie okolo seba (napríklad stropné svetlá, stolové lampy, záclony alebo rolety na oknách vo vašom okolí) a minimalizujte odrazy a odlesky na obrazovke monitora.
- Používajte stoličku, ktorá poskytuje dobrú oporu dolnej časti chrbta.
- Pri používaní klávesnice alebo myši majte predlaktia vodorovne, zápästia v neutrálnej a pohodlnej polohe.
- Pri používaní klávesnice alebo myši vždy majte priestor, na ktorý si môžete položiť ruky.
- Paže nechajte prirodzene spočinúť na oboch stranách.
- Uistite sa, že vaše nohy sú vodorovne položené na podlahe.

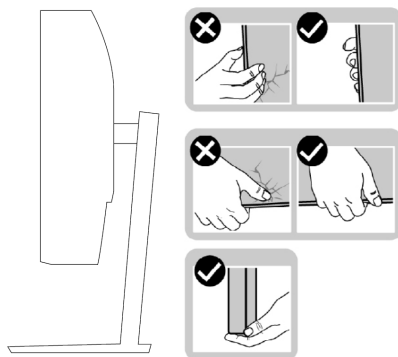
- Pri sedení sa uistite, že váha vašich nôh je na nohách, a nie na prednej časti sedadla. Ak je to potrebné, upravte výšku stoličky alebo použite podnožku, aby ste udržali správne držanie tela.
- Obmieňajte svoje pracovné činnosti. Snažte sa usporiadať si prácu tak, aby ste nemuseli dlhšie sedieť a pracovať. Snažte sa v pravidelných intervaloch stáť alebo vstať a prechádzať sa.
- Oblasť pod pracovným stolom udržiajte bez prekážok a napájacích alebo iných káblov, ktoré môžu rušiť pohodlné sedenie alebo predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.



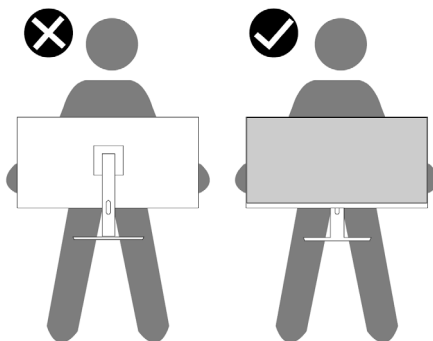
## Zaobchádzanie s displejom a jeho premiestnenie

Aby ste zaistili bezpečnú manipuláciu s monitorom pri jeho zdvíhaní alebo premiestňovaní, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

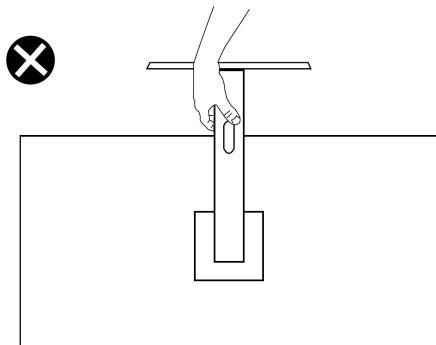
- Pred premiestnením alebo zdvihnutím monitora vypnite počítač a monitor.
- Odpojte všetky káble od monitora.
- Monitor umiestnite do pôvodnej škatule so všetkým materiálom, ktorý bol k nemu pribaleny.
- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora pevne držte jeho spodný okraj a bočnú stranu. Nepoužívajte nadmerný tlak.



- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora dbajte na to, aby obrazovka nesmerovala k vám a nestláčajte plochu displeja. Tak predídete poškrabaniu alebo poškodeniu.





- Pri preprave monitora zabráňte nárazom alebo vibráciám.
- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora ho neobracajte naopak, ak držíte základňu stojana alebo stúpačku stojana. Môže to viesť k náhodnému poškodeniu monitora alebo k zraneniu osôb.



## Pokyny pre údržbu

### Čistenie vášho monitora

-  **VAROVANIE:** Pred čistením monitora odpojte napájací kábel monitora z elektrickej zásuvky.
-  **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte **Bezpečnostné pokyny**.

Na dosiahnutie najlepších výsledkov dodržiavajte počas vybaľovania, čistenia alebo manipulácie s monitorom pokyny uvedené nižšie:

- Na čistenie vašej obrazovky použite mierne navlhčenú, čistú a mäkkú handričku. Ak je to možné, použite špeciálnu čistiacu utierku alebo roztok, ktoré sú vhodné pre antistatické povrchy. Nepoužívajte benzén, riedidlo, amoniak, drsné čistiace prostriedky ani stlačený vzduch.
- Na čistenie monitora použite mierne navlhčenú handričku. Vyhnite sa použitiu akýchkoľvek saponátov, pretože niektoré saponáty zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, zotrite ho handričkou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitory s tmavou farbou sa môžu poškriabať.
- Používaním dynamicky sa meniaceho šetriča obrazovky a vypínaním monitora, keď ho nepoužívate, pomôžete zachovať najlepšiu kvalitu obrazu vášho monitora.

# Nastavenie monitora

---

## Pripevnenie stojana

 **POZNÁMKA:** Po dodaní monitoru z výroby nie je stojan pripojený k monitoru.

Pripevnenie stojana k monitoru:

1. Pripojte držiak stojana k podstavcu stojana a zasuňte ho tak, aby zapadol na miesto.

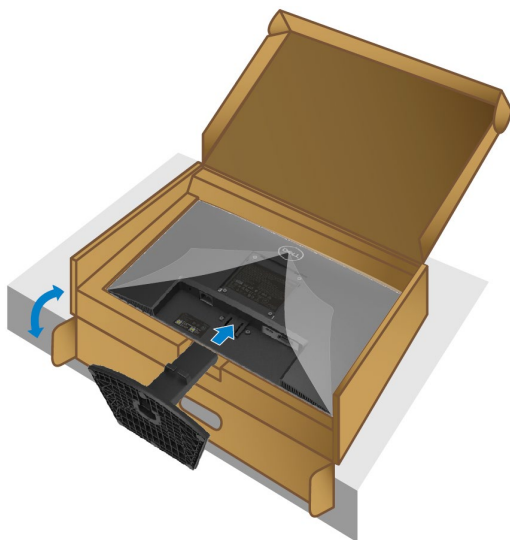


2. Otvorte ochranný kryt monitora.

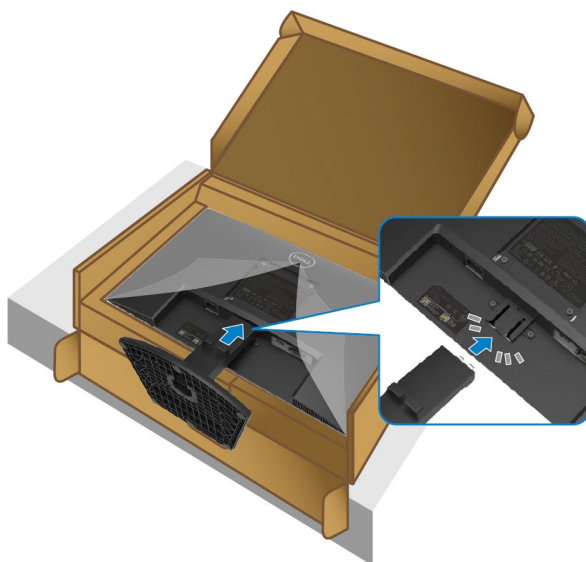




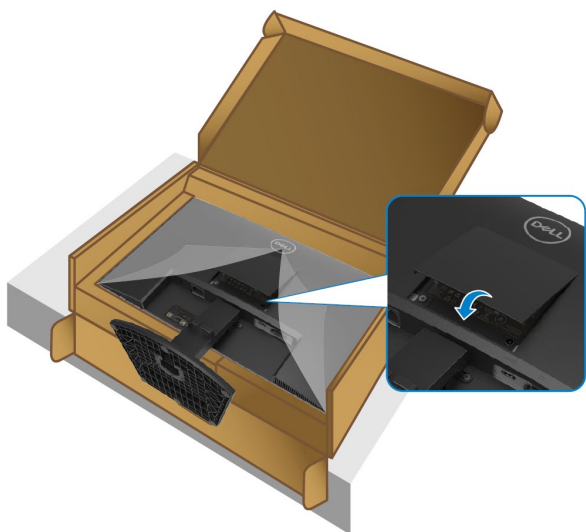
3. Zarovnajete držiak stojana s drážkami v zadnej časti monitora.



4. Zasuňte stojan tak, aby zapadol na miesto.



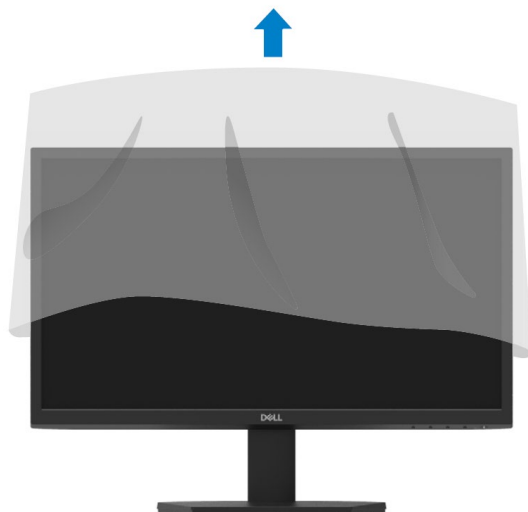
5. Namontujte kryt VESA.



6. Držte stojan a opatrne zdvihnite monitor a potom ho položte na rovný povrch.



7. Zdvihnite ochranný kryt monitora.



## Pripojenie monitora

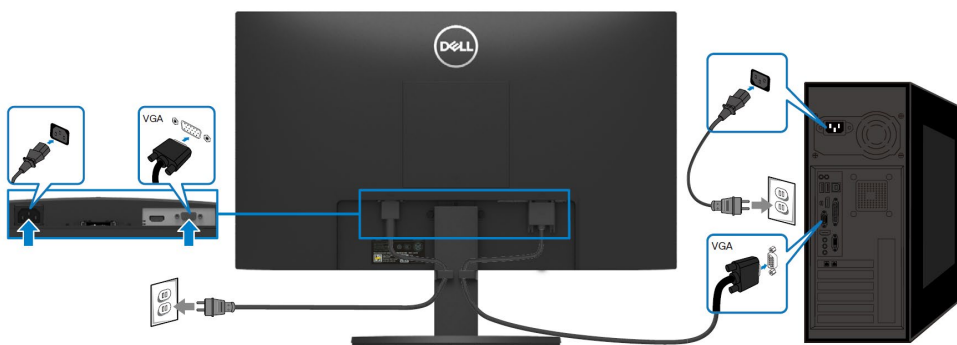
**VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Bezpečnostné pokyny](#).

**POZNÁMKA:** Nepripájajte všetky káble k počítaču naraz. Odporúča sa prevliecť káble cez otvor na uloženie káblov ešte pred ich zapojením.

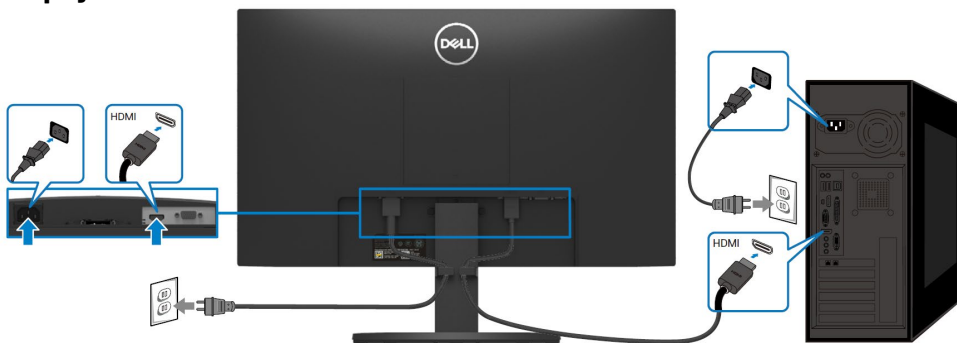
Pripojenie monitora k počítaču:

1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
2. Kábel VGA alebo HDMI vedúci z monitora pripojte k počítaču.

## Pripojenie kábla VGA

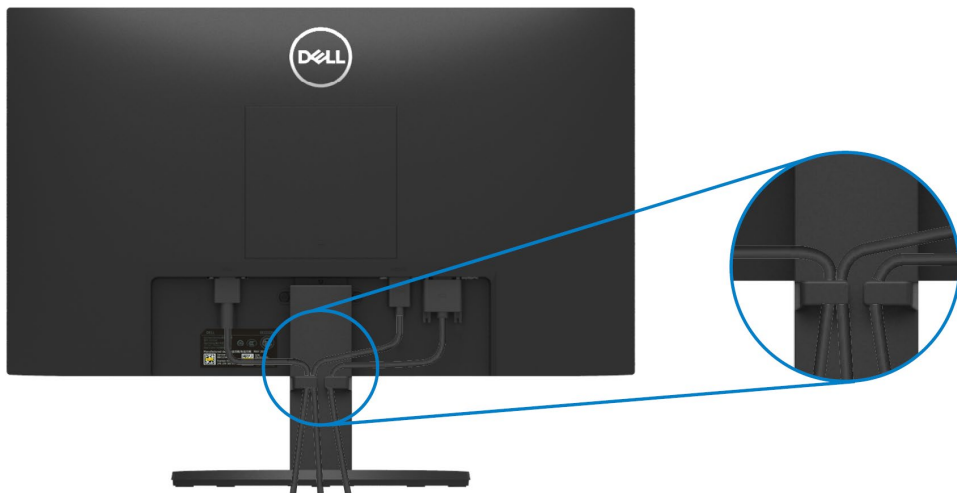


## Pripojenie kábla HDMI




## Usporiadanie káblov

Na nasmerovanie káblov pripojených k monitoru použite slot na správu káblov.



## Odstránenie stojana monitora

-  **POZNÁMKA:** Ak chcete zabrániť vzniku škrabancov na obrazovke pri demontáži stojana, uistite sa, že monitor je položený na mäkkom a čistom podklade.

### Demontáž stojana:

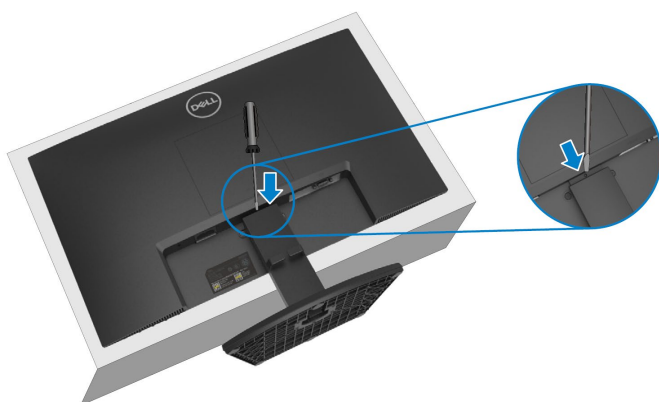
1. Položte monitor na stôl a na mäkkú tkaninu alebo vankúš.



2. Naklonením stojana nadol získate prístup k uvoľňovaciemu tlačidlu.



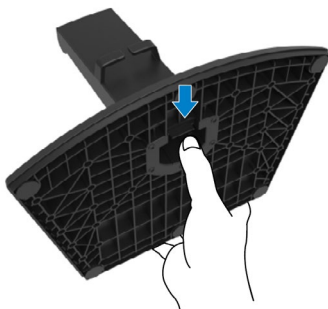
3. Pomocou dlhého skrutkovača stlačte uvoľňovacie tlačidlo.



4. Podržte tlačidlo a vytiahnite stojan.



5. Zatlačte na západku rýchlopínacieho jazýčka na spodnej časti základne, aby ste oddelili základňu od držiaka stojana.

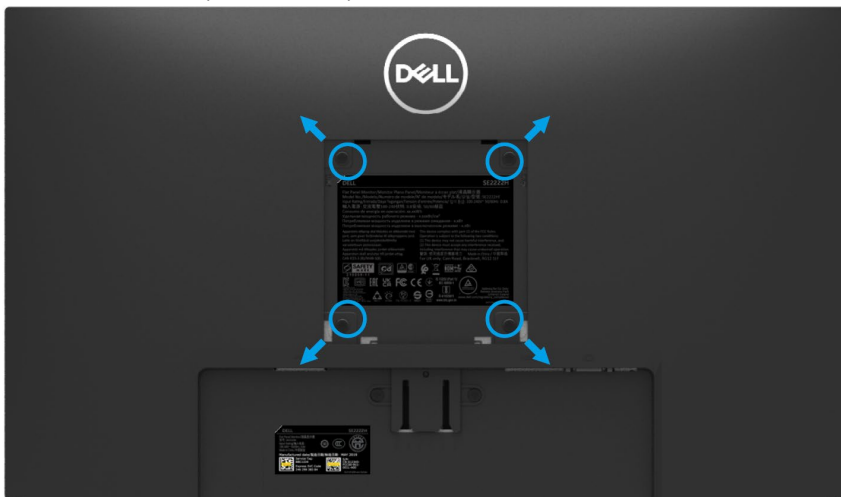


### Odstránenie krytu VESA:

Stlačením priehlbiny na kryte VESA ho uvoľníte zo zadnej strany displeja.



## Montáž na stenu (Voliteľné)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

Naštudujte si pokyny dodané so súpravou nástenného držiaka kompatibilného so štandardom VESA.

1. Monitor umiestnite na jemnú handru alebo podušku položenú na stabilnom a rovnom stole.
2. Demontujte stojan. (Pozrite si [Odstránenie stojana monitora](#))
3. Pomocou krížového skrutkovača Phillips odstráňte štyri skrutky upevňujúce plastový kryt.
4. Montážnu konzolu súpravy držiaka na stenu pripevnite k monitoru.
5. Upevnite monitor na stenu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej so súpravou na montáž na stenu.



**POZNÁMKA:** Na použitie len s držiakom na upevnenie na stenu v zozname UL, CSA alebo GS s minimálnou nosnosťou 9,12 kg.



# Obsluha monitora

---

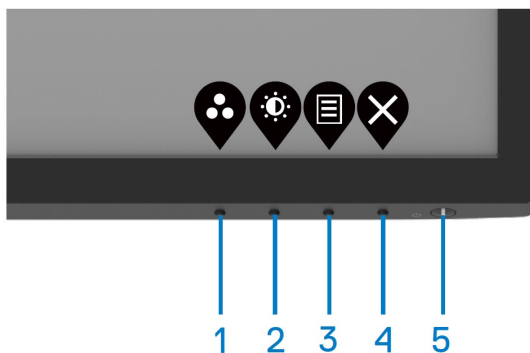
## Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla .








## Používanie ovládacích prvkov predného panela

Ovládacie tlačidlá na spodnej strane monitora používajte na nastavenie vlastností zobrazovaného obrazu.



Nasledujúca tabuľka popisuje kontrolné tlačidlá:

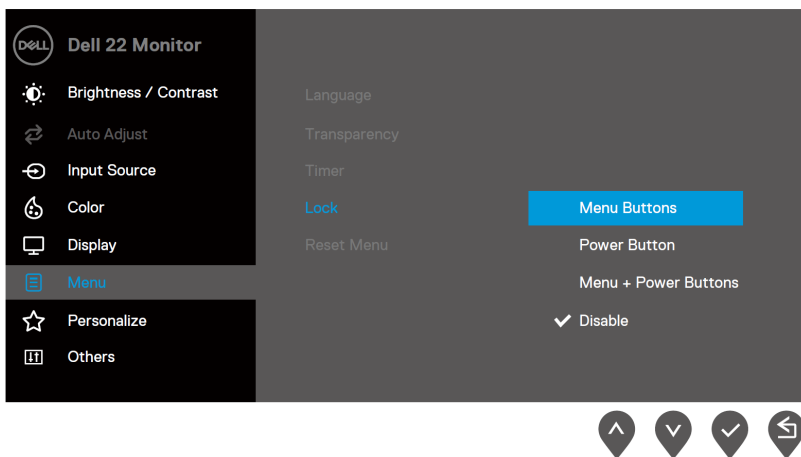
	Kontrolné tlačidlá	Popis
1	 Predvolený režim	Pomocou tohto tlačidla vyberajte v zozname predvolených režimov.
2	 Jas/kontrast	Umožní vám priamy prístup do ponuky, kde možno vyberať jas a kontrast.
3	 Ponuka	Pomocou tohto tlačidla sa dostaneme k On-Screen Display (OSD) ponuky alebo si budete môcť vybrať z ponuky nástrojov/ponúk v ponuky. Pre viac informácií si pozrite <a href="#">Prístup k OSD ponuky</a> .
4	 Ukončiť	Pomocou tohto tlačidla sa vrátite do hlavného OSD ponuky.
5	 Zapnúť/vypnúť (so svetelným indikátorom napájania)	Môžete nimi zapnúť alebo vypnúť monitor. Ak svieti biele svetlo, monitor je zapnutý a funguje normálne. Ak biele svetlo bliká, monitor je v pohotovostnom režime.

## Používanie lock funkcie OSD

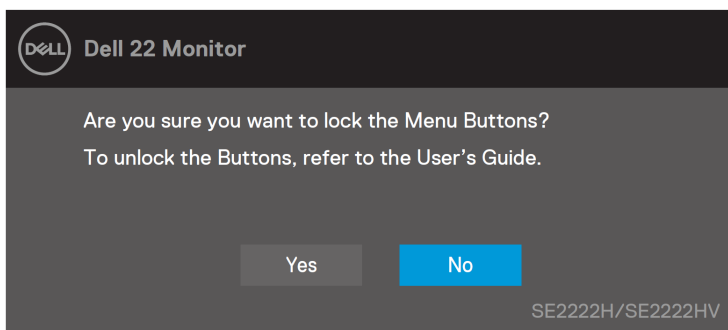
Môžete uzamknúť ovládacie tlačidlá na prednom paneli, aby ste zabránili prístupu do ponuky OSD alebo vypínača.


### Použitie uzamknutia tlačidla (tlačidiel) v Lock ponuky.

1. Zvoľte jednu z nasledujúcich možností.

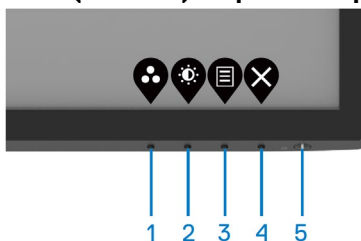


2. Zobrazí sa nasledujúca správa.

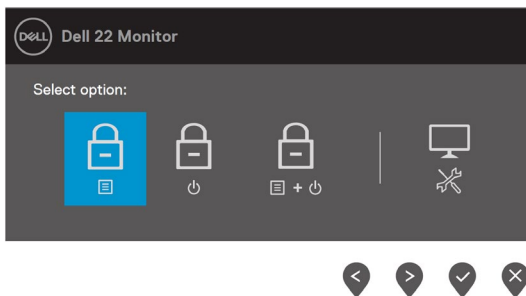


3. Stlačením Yes (áno) sa uzamknú tlačidlá. Po uzamknutí sa stlačením ľubovoľného ovládacieho tlačidla zobrazí ikona zámku .





Pomocou ovládacieho tlačidla (tlačidiel) na prednom paneli uzamknite tlačidlá.



1. Stlačte a podržte Tlačidlo 4 na štyri sekundy. Na obrazovke sa objaví ponuky.

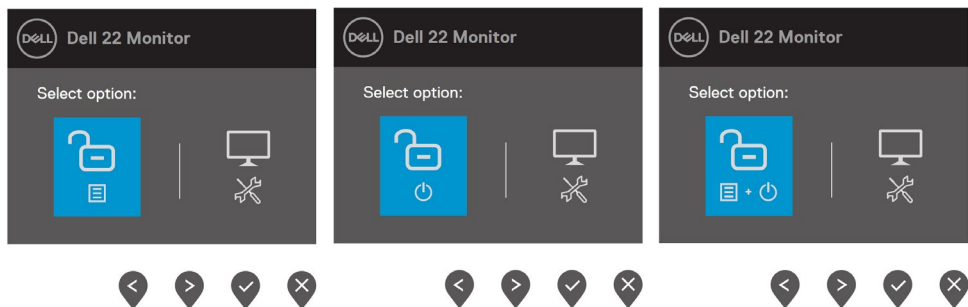






2. Vyberte si jedno z nasledujúcich:

	Možnosti	Popis
1	 Uzamknutie tlačidiel ponuky	Túto možnosť vyberte, ak chcete uzamknúť funkciu ponuky OSD.
2	 Uzamknutie tlačidla Zapnúť/vypnúť	Túto možnosť vyberte, ak chcete uzamknúť tlačidlo Zapnúť/vypnúť.
3	 Uzamknutie tlačidiel ponuky a Zapnúť/vypnúť	Táto možnosť slúži na uzamknutie ponuky OSD a vypínača.
4	 Zabudovaná diagnostika	Túto možnosť vyberte, ak chcete spustiť zabudovanú diagnostiku. Pozrite si časť <a href="#">Zabudovaná diagnostika</a> .

## Odomknutie tlačidla (tlačidiel).

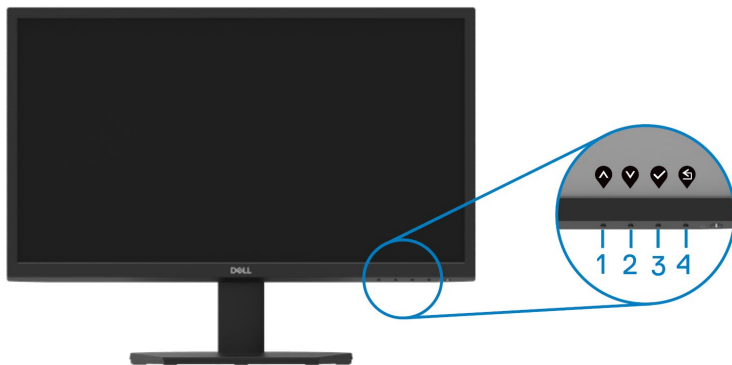
Stlačte a podržte **Tlačidlo 4** na štyri sekundy. Na obrazovke sa objaví ponuka. Nasledujúca tabuľka popisuje možnosti odomknutia ovládacích tlačidiel na prednom paneli.







	Možnosti	Popis
1	 Odomknutie tlačidiel ponuky	Túto možnosť vyberte, ak chcete odomknúť funkciu ponuky OSD.
2	 Odomknutie tlačidla Zapnúť/vypnúť	Táto možnosť slúži na odomknutie tlačidla zapnúť/vypnúť.
3	 Odomknutie tlačidiel ponuky a Zapnúť/vypnúť	Táto možnosť slúži na odomknutie ponuky OSD a vypínača.
4	 Zabudovaná diagnostika	Túto možnosť vyberte, ak chcete spustiť zabudovanú diagnostiku. Pozrite si časť <a href="#">Zabudovaná diagnostika</a> .

## Ovládacie prvky OSD

Na konfiguráciu nastavení obrazu používajte tlačidlá na spodnej strane monitora.




Kontrolné tlačidlá	Popis
1  Nahor	Pomocou tlačidla Nahor zvyšujete rozsah alebo sa pohybujete smerom hore v ponuky.
2  Nadol	Pomocou tlačidla Nahor znižujete rozsah alebo sa pohybujete smerom nadol v ponuky.
3  OK	Pomocou tlačidla OK potvrdzujete svoju voľbu v ponuky.
4  Späť	Pomocou tlačidla Späť sa vrátite do predchádzajúcej ponuky

# Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)

## Prístup k systému ponuky (ponuka) OSD

-  **POZNÁMKA:** Ak zmeníte nastavenia a potom buď prejdete na inú ponuku, alebo ukončíte ponuku OSD, alebo čakáte na OSD ponuku, monitor príslušné zmeny automaticky uloží.










1. Hlavnú ponuku OSD zobrazíte stlačením tlačidla .

### Hlavná ponuka SE2222H


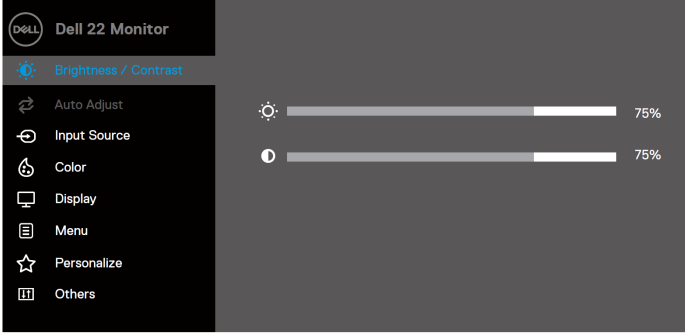
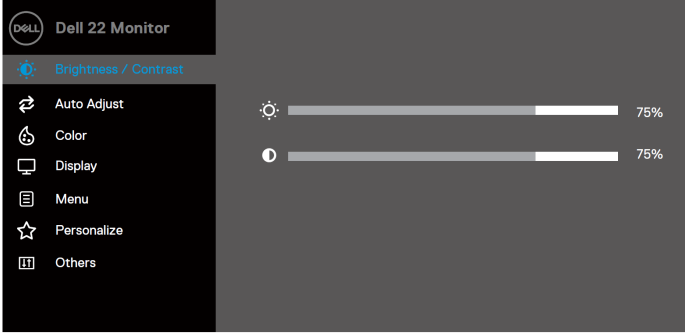







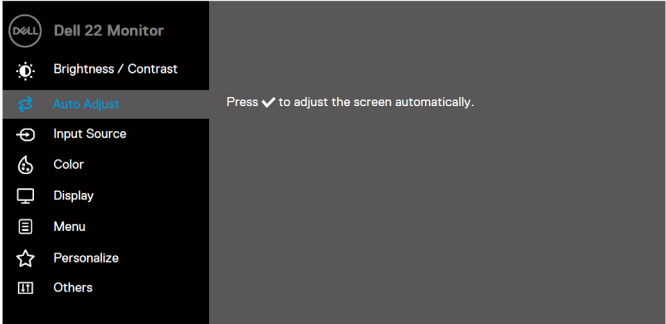
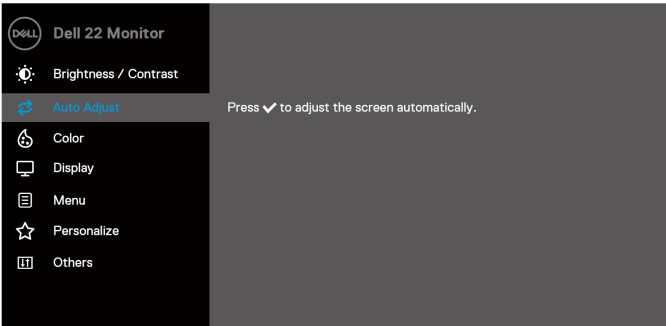
### Hlavná ponuka SE2222HV


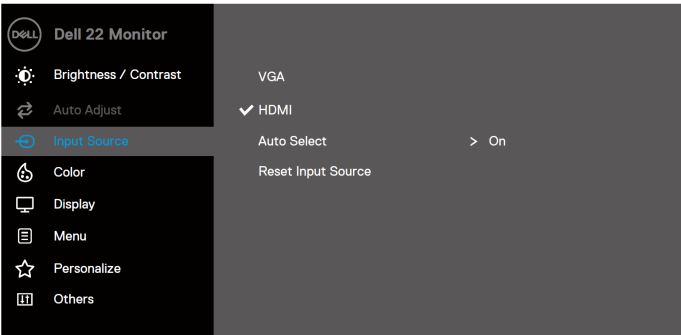



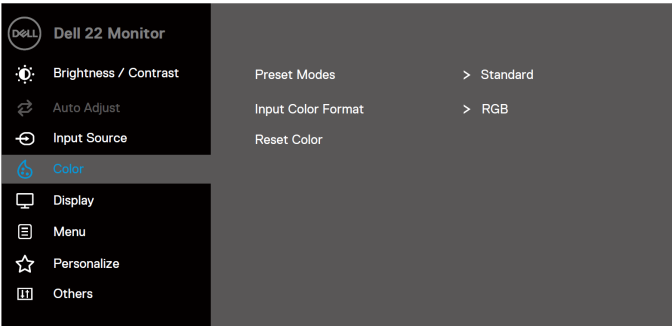


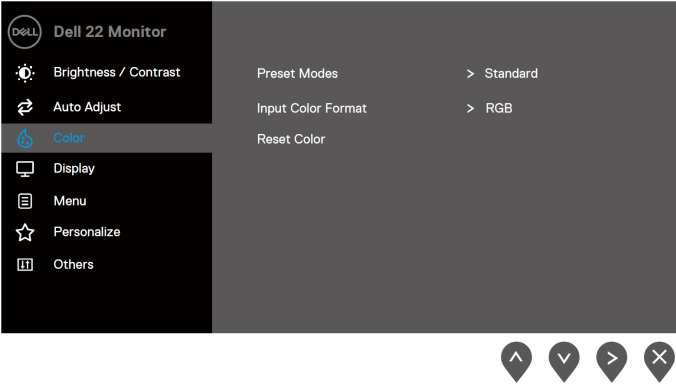


2. Medzi možnosťami nastavenia sa presúvajte stlačením tlačidla  a . Počas prechodu z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej možnosti.
3. Jedným stlačením tlačidla  aktivujete zvýraznenú možnosť.
4. Želaný parameter vyberte stlačením tlačidla  a .
5. Stlačením tlačidla  a potom  a  na vykonanie zmien, podľa indikátorov v ponuke.
6. Výberom tlačidla  sa vrátite do hlavnej ponuky.

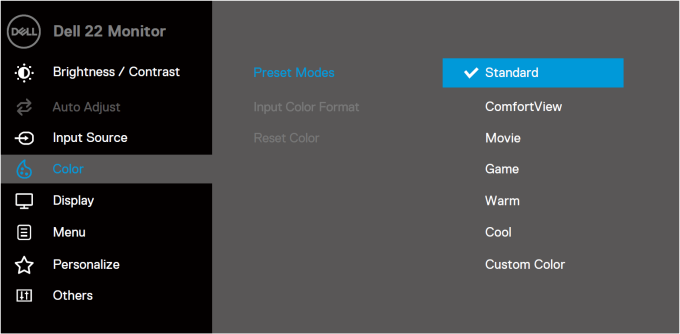
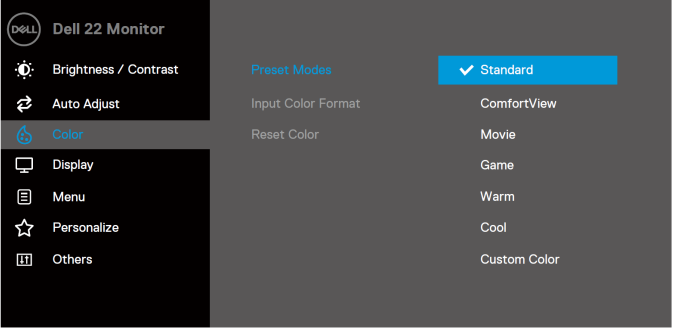


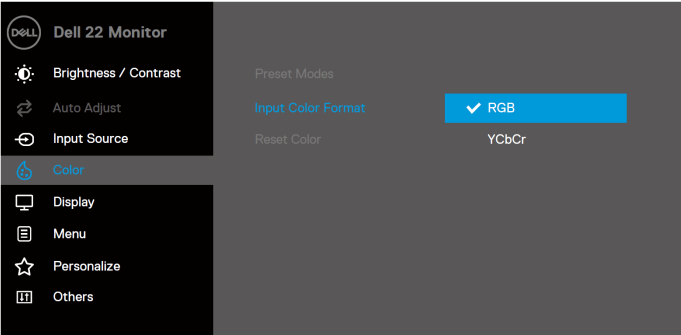
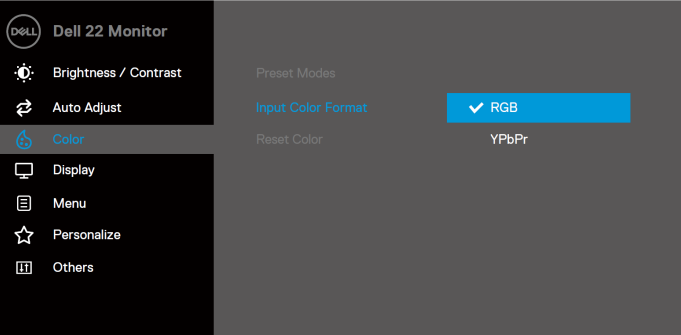




Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Jas/Kontrast</b>	<p>V tejto ponuke aktivujte nastavenie jas/kontrast. SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	<b>Jas</b>	<p>Jas nastavuje svietivosť podsvietenia.</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšte jas a stlačením tlačidla  znížte jas (min. 0/max. 100).</p>
	<b>Kontrast</b>	<p>Najskôr nastavte <b>jas</b> a <b>kontrast</b> potom nastavte len v prípade, že je ďalšie nastavenie potrebné.</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšte kontrast a stlačením tlačidla  znížte kontrast (min. 0/max. 100).</p> <p>Funkcia contrast (kontrast) nastavuje úroveň rozdielu medzi najtmavšími a najjasnejšími oblasťami na obrazovke monitora.</p>






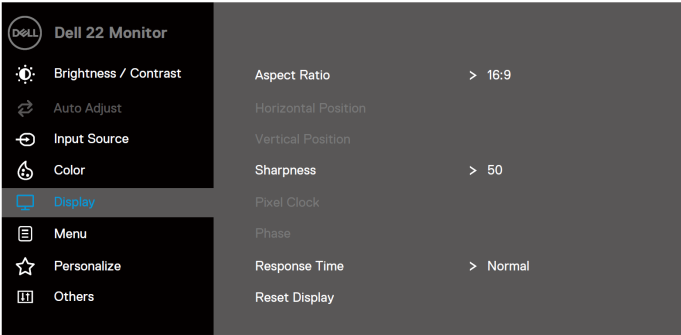




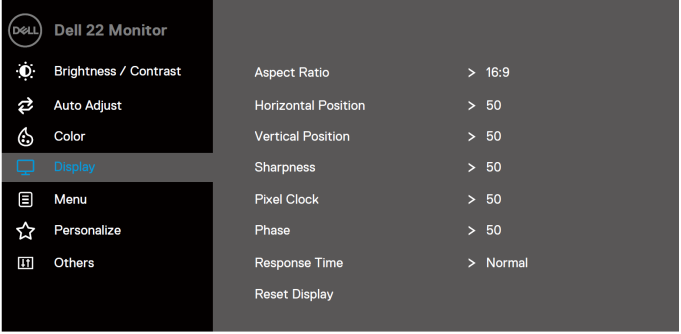




Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Automatické nastavenie</b>	<p>Táto možnosť slúži na aktiváciu automatického nastavenia a nastavenie ponuky. SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p>  <p>Nasledujúce dialógové okno sa zobrazí na čiernej obrazovke, keď sa monitor automaticky prispôbí aktuálnemu vstupu:</p> <div data-bbox="414 1069 985 1149" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Funkcia Automatické nastavenie umožňuje, aby sa monitor samočinne nastavil na prichádzajúci obrazový signál. Po vykonaní automatického nastavenia môžete svoj monitor ďalej vyladiť pomocou ovládacích prvkov Frekvencia pixelov (hrubé) a Fáza (jemné) v časti Displej.</p> <p><b>POZNÁMKA: Automatické nastavenie sa nezobrazí, ak stlačíte tlačidlo, keď nie sú k dispozícii žiadne aktívne vstupné obrazové signály alebo pripojené káble. Je to k dispozícii len v prípade, že používate analógový (VGA) konektor.</b></p>









Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Vstupný zdroj</b>	<p>Ponuku Vstupný zdroj používajte na výber z rôznych video signálov, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru (platí iba pre SE2222H).</p> 
	<b>VGA</b>	<p>Vstup VGA vyberte v prípade, že používate analógový (VGA) konektor. Stlačením tlačidla  vyberte vstupný zdroj VGA.</p>
	<b>HDMI</b>	<p>Vstup HDMI vyberte v prípade, že používate konektor HDMI. Stlačením tlačidla  vyberte vstupný zdroj HDMI.</p>
	<b>Automatický výber</b>	<p>Po zapnutí funkcie budete môcť vyhľadávať dostupné zdroje vstupu.</p>
	<b>Obnovenie zdroja vstupu</b>	<p>Obnovenie nastavenia vstupu monitora na predvolené.</p>
	<b>Farba</b>	<p>Položkou Color (Farba) upravte režim nastavenia farieb. SE2222H</p> 

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
		<p>SE2222HV</p> 
	<p><b>Režimy predvolieb</b></p>	<p>Keď zvolíte položku Režimy predvolieb, v zozname môžete vybrať možnosti <b>Štandardný, Pohodlný režim, Film, Hra, Teplé, Studené</b> alebo <b>Vlastné farby</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Štandardný:</b> Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.</li> <li>• <b>Pohodlný režim:</b> Znižuje úroveň modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo pozeranie pohodlnejšie pre oči.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Aby ste pri dlhodobom používaní monitora znížili riziko namáhania očí a bolesti krku/ramien/chrbta/pliec, odporúčame:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nastavte vzdialenosť medzi obrazovkou 20~28 in. a vašimi očami aspoň na (50 až 70 cm).</li> <li>- Často mrkajte, aby vaše oči zvlhli, alebo si ich opláchnite vodou.</li> <li>- Robte si pravidelné a časté 20-minútové prestávky každé dve hodiny.</li> <li>- Počas prestávok hľadte do diaľky, na predmet vzdialený aspoň 6 metrov. Robte to aspoň 20 sekúnd.</li> <li>- Počas prestávok cvičte s krkom, ramenami, chrbtom, plecami a tak uvoľnite napätie.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Film:</b> Načíta nastavenia farieb ideálne pre filmy.</li> <li>• <b>Hra:</b> Načíta nastavenia farieb ideálne pre väčšinu herných aplikácií.</li> <li>• <b>Teplé:</b> Zvýšte teplotu farieb. Obraz sa javí teplejší s červenožltým odtieňom.</li> <li>• <b>Studené:</b> Znížte teplotu farieb. Obraz sa javí chladnejší s modrým odtieňom.</li> <li>• <b>Vlastné farby:</b> Umožňuje ručné nastavenie farieb.</li> </ul> <p>Pomocou tlačidiel  a  nastavte hodnoty troch farieb (R, G, B) a vytvorte svoj vlastný predvolený režim farieb.</p>


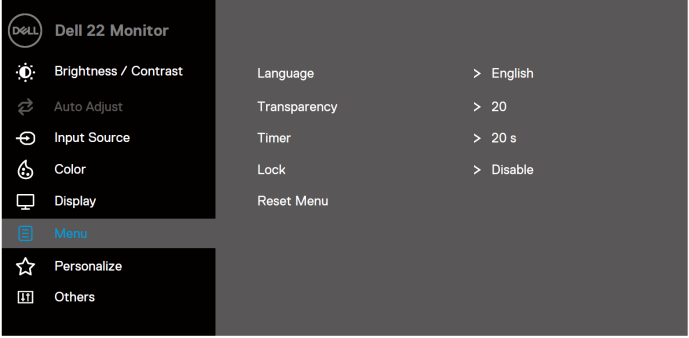




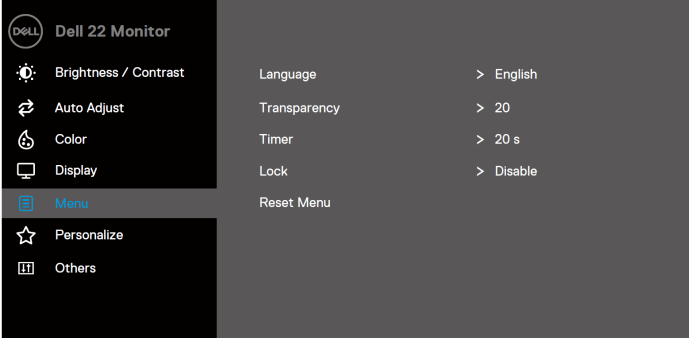








Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
		<p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 

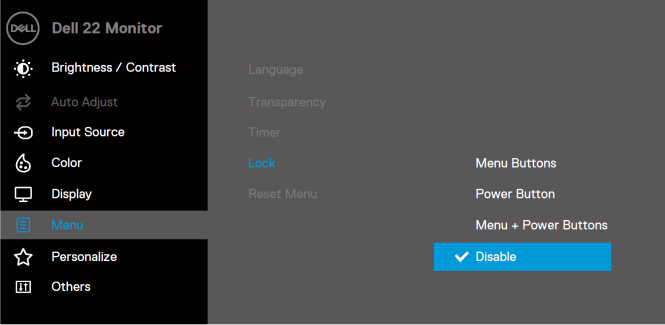
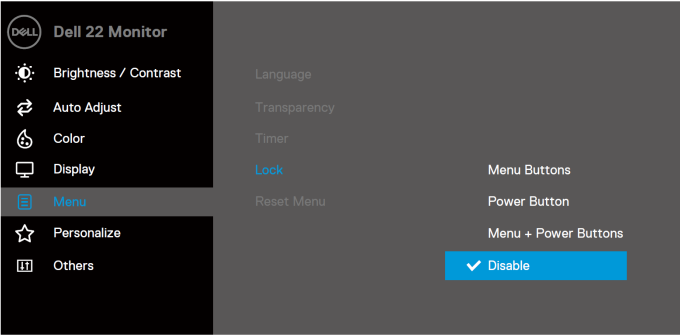

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Farebný formát vstupu</b>	<p>Umožňuje nastaviť režim video vstupu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Vyberte túto možnosť, ak je váš monitor pripojený k počítaču alebo prehrávaču mediálny, ktorý podporuje výstup RGB.</li> <li>• <b>YCbCr/YPbPr*:</b> Túto možnosť vyberte vtedy, keď mediálny prehrávač podporuje len výstup YCbCr/YPbPr.</li> </ul> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p>  <p>*Ak je vybraný výstup VGA.</p>
	<b>Odtieň</b>	<p>Táto funkcia môže posunúť farbu obrazu videa smerom k zelenej alebo fialovej. Toto sa používa na nastavenie požadovanej farby pokožky.</p> <p>Pomocou tlačidiel  alebo  nastavte odtieň v rozsahu 0 až 100.</p> <p>Pomocou stlačenia  zvýšte odtieň zelenej na obraze videa.</p> <p>Pomocou stlačenia  znížte odtieň fialovej na obraze videa.</p> <p><b>POZNÁMKA: Nastavenie Odtieň je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb Film alebo Hra.</b></p>


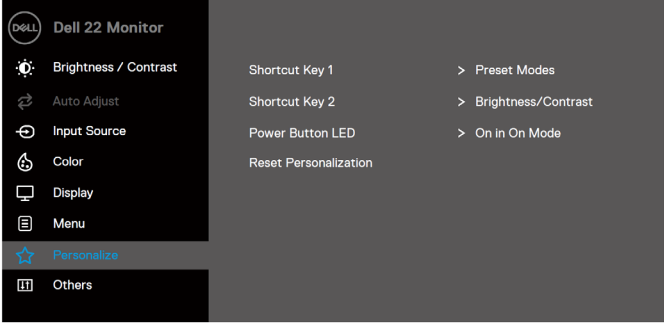




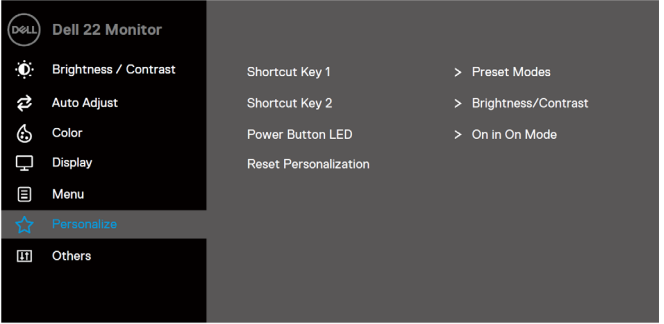




Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Sýtosť</b>	<p>Táto funkcia dokáže upraviť sýtosť farieb obrazu videa.</p> <p>Pomocou tlačidiel  alebo  nastavte sýtosť v rozsahu 0 až 100.</p> <p>Pomocou stlačenia  zvýšte farebný vzhľad obrazu videa.</p> <p>Pomocou stlačením  znížite farebný vzhľad obrazu videa.</p> <p><b>POZNÁMKA: Nastavenie Sýtosť je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb Film alebo Hra.</b></p>
	<b>Monitor</b>	<p>Podložkou Obrazovka nastavte obraz.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p style="text-align: right;">   </p> <p><b>SE2222HV</b></p>  <p style="text-align: right;">   </p>

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Pomer strán</b>	Nastavte pomer strán obrazu na 16:9 alebo 4:3.
	<b>Horizontálna poloha (iba pre vstup VGA)</b>	 alebo  pomocou posúvajte obraz doľava alebo doprava. Minimum je '0' (-). Maximum je '100' (+).
	<b>Vertikálna poloha (iba pre vstup VGA)</b>	 alebo  pomocou posúvajte obraz hore alebo dole. Minimum je '0' (-). Maximum je '100' (+).
	<b>Ostrosť</b>	Vďaka tejto funkcii môžete obraz zmeniť tak, aby vyzeral ostrejšie alebo jemnejšie.  alebo  pomocou nastavte ostrosť v rozsahu 0 až 100.
	<b>Frekvencia pixelov (iba pre vstup VGA)</b>	Frekvencia pixelov vám umožňuje nastaviť váš monitor a obrazovú kvalitu podľa vašich želaní.  alebo  pomocou nastavte optimálnu kvalitu obrazu.
	<b>Fáza (iba pre vstup VGA)</b>	Ak pomocou nastavenia Phase (Fáza) nedosiahnete uspokojivé výsledky, použite nastavenie Frekvencia pixelov (hrubé) a potom znovu použite možnosť Fáza (jemné).
	<b>Doba odozvy</b>	Umožňuje vám vybrať si medzi Normálnou (12 ms) alebo Rýchlou (8 ms).
	<b>Obnovenie obrazovky</b>	Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia obrazovky, vyberte túto možnosť.

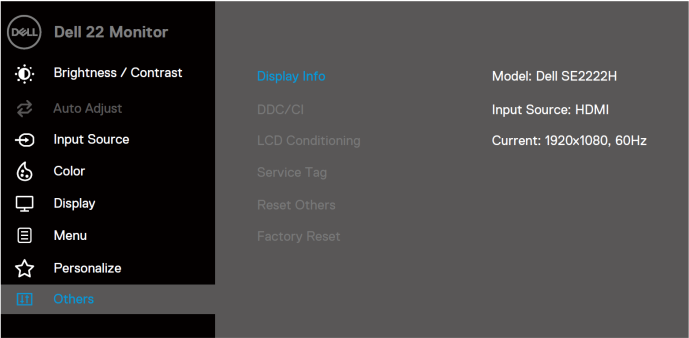
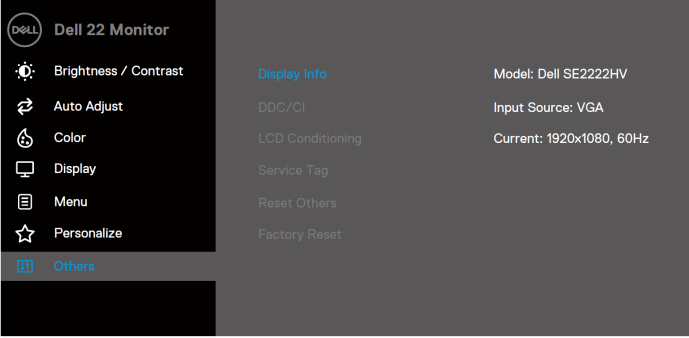


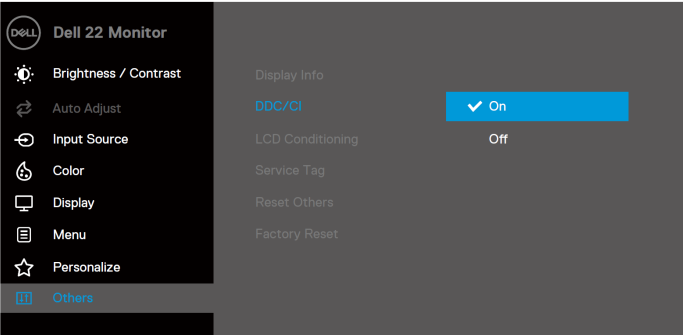
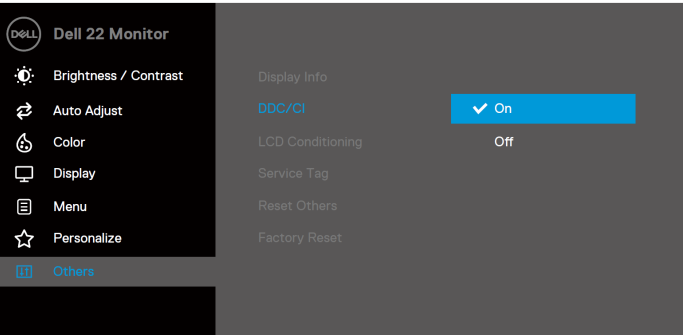
Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Ponuka</b>	<p>Vyberte túto možnosť, aby ste upravili nastavenia OSD, ako sú napríklad jazyky OSD, dĺžka času a to, aby ponuky zostala na obrazovke atď.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p><b>SE2222HV</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<b>Jazyk</b>	<p>Možnosti Jazyk nastaví jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina) pre zobrazenie OSD.</p>
	<b>Prieľadnosť</b>	<p>Vyberte túto možnosť, ak chcete zmeniť prieľadnosť ponuky pomocou tlačidiel  a  (minimálne: 0 až maximum: 100).</p>
	<b>Časovač</b>	<p>Umožňuje nastaviť dobu, po ktorú zostane ponuka OSD aktívna po stlačení tlačidla na monitore.</p> <p>Pomocou  alebo  upravte posuvník v 1-sekundových prírastkoch v rozsahu od 5 do 60 sekúnd.</p>

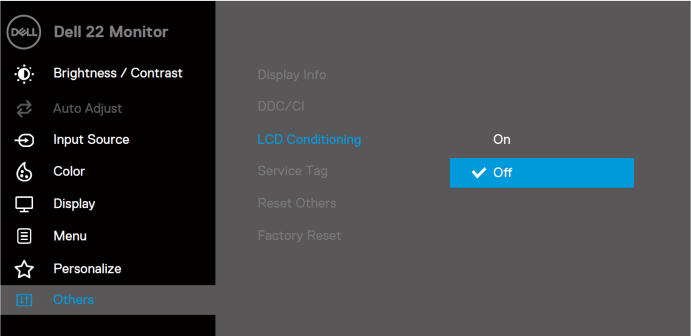
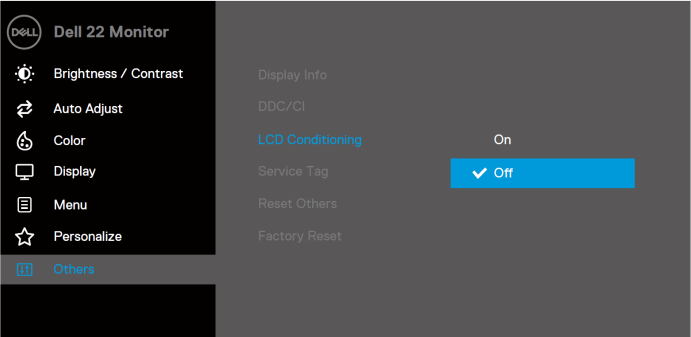
Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Zámok</b>	<p>Vďaka uzamknutým ovládacím tlačidlám na monitore môžete zabrániť ľuďom v prístupe k ovládacím prvkom. Zabraňuje tiež náhodnej aktivácii pri viacerých monitoroch umiestnených vedľa seba.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tlačidlá ponuky:</b> Všetky tlačidlá ponuky/funkcie (okrem tlačidla napájania) sú uzamknuté a používateľ k nim nemá prístup.</li> <li>• <b>Tlačidlo napájania:</b> Iba tlačidlo je uzamknuté a používateľ k nemu nemá prístup.</li> <li>• <b>Tlačidlá ponuky + napájania:</b> Tlačidlá ponuky/funkcia aj napájania sú uzamknuté a používateľ k nim nemá prístup.</li> </ul> <p>Predvolené nastavenie je <b>Zakázané</b>.</p> <p><b>POZNÁMKA: Ak chcete tlačidlá odblokovať, stlačte a podržte klávesu  na monitore po dobu 4 sekúnd.</b></p>
	<b>Obnoviť ponuky</b>	<p>Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené výrobné hodnoty.</p>

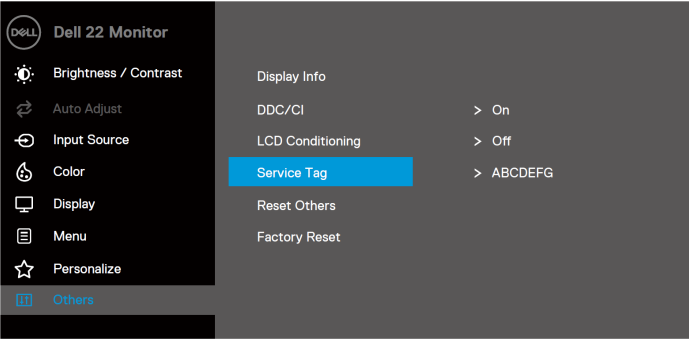
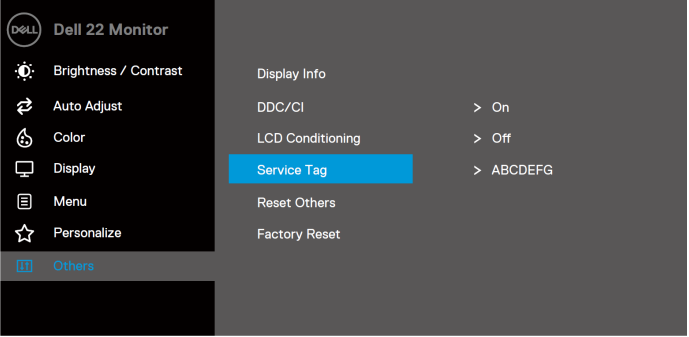
Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Prispôbiť</b>	<p>Umožní vám zvoliť funkciu Klávesová skratka 1, Klávesová skratka 2, LED indikátor tlačidla Zapnúť/vypnúť, Vynulovať možnosť Prispôbiť, Režimy predvolieb alebo Jas/Kontrast a nastaviť ju ako klávesovú skratku.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p><b>SE2222HV</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<b>Klávesová skratka 1</b>	<p>Umožní vám zvoliť funkciu Režimy predvolieb alebo Jas/kontrast, Automatické nastavenie, Vstupný zdroj (iba pre SE2222H), Apect Radio a nastaviť ju ako klávesovú skratku 1.</p>
	<b>Klávesová skratka 2</b>	<p>Umožní vám zvoliť funkciu Režimy predvolieb alebo Jas/kontrast, Automatické nastavenie, Vstupný zdroj (iba pre SE2222H), Apect Radio a nastaviť ju ako klávesovú skratku 2.</p>
	<b>LED indikátor tlačidla Zapnúť/vypnúť</b>	<p>Umožňuje nastaviť zapnutie alebo vypnutie LED indikátora napájania v rámci úspory energie.</p>
	<b>Vynulovať možnosť Prispôbiť</b>	<p>Obnovuje všetky klávesové skratky na hodnoty výrobných nastavení.</p>

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Ďalšie nastavenia</b>	<div data-bbox="344 151 1036 518"> <h3>SE2222H</h3>  </div> <div data-bbox="344 582 1036 949"> <h3>SE2222HV</h3>  </div>

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<p><b>Informácie o displeji</b></p>	<p>Aby ste získali informácie o displeji, stlačte displej.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	DDC/CI	<p>Rozhranie DDC/CI (Digitálny komunikačný protokol/Príkazové rozhranie) vám umožňuje upraviť nastavenia monitora pomocou softvéru v počítači.</p> <p>Ak chcete túto funkciu vypnúť, vyberte možnosť Vypnúť. Najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu ponecháte aktívovanú.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>LCD Regulácia</b>	<p>Pomáha redukovať menej významné prípady reziduálnych snímok. V závislosti od stupňa retencie obrazu môže činnosť programu určitý čas trvať. Túto funkciu <b>Regulácia LCD</b> môžete povoliť výberom možnosti Zapnúť.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 

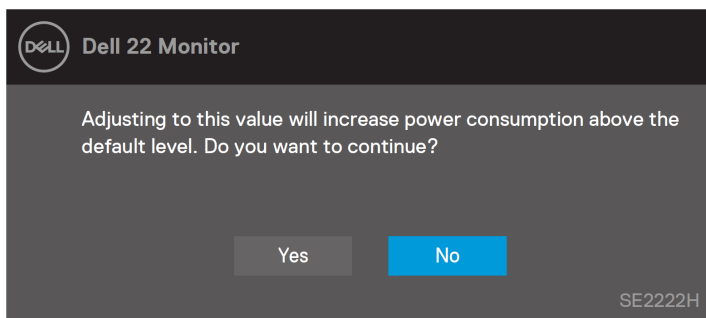
Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	<b>Servisná známka</b>	<p>Zobrazíte číslo servisnej známky monitora.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	<b>Obnovenie ostatných</b>	Vynulovanie všetkých nastavení v ponuke <b>Ďalšie</b> na výrobcom predvolené hodnoty.
	<b>Obnovenie výrobných nastavení</b>	Vynulovanie všetkých nastavení na výrobcom predvolené hodnoty.



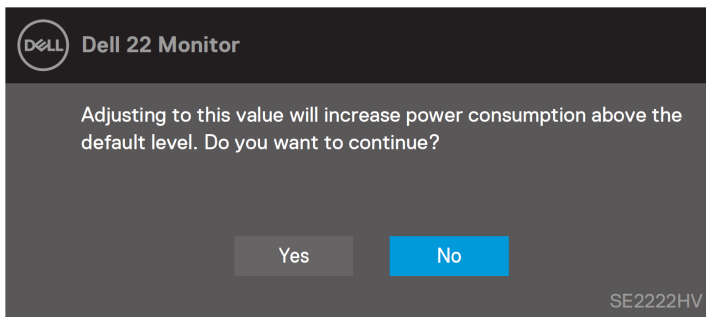
## Výstražné hlásenie OSD

Nasledujúce okno s upozornením na napájanie sa týka funkcií Jas po prvýkrát, keď upravíte úroveň jasú nad predvolenú úroveň.

### SE2222H

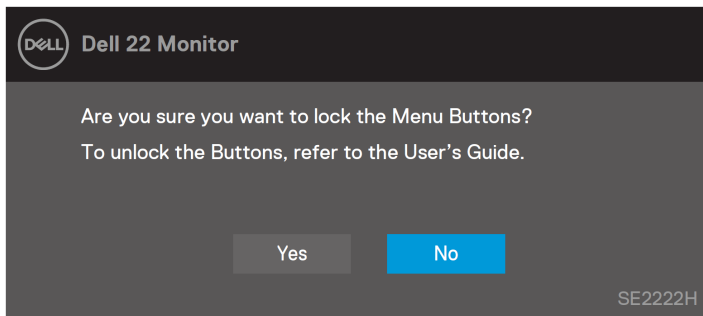


### SE2222HV

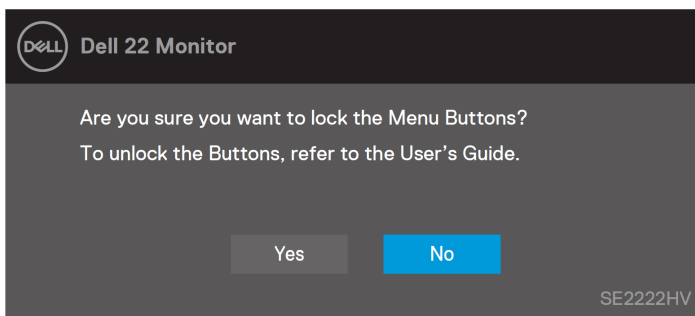


Pred aktiváciou funkcie Uzamknutie sa zobrazí nasledujúca správa.

### SE2222H



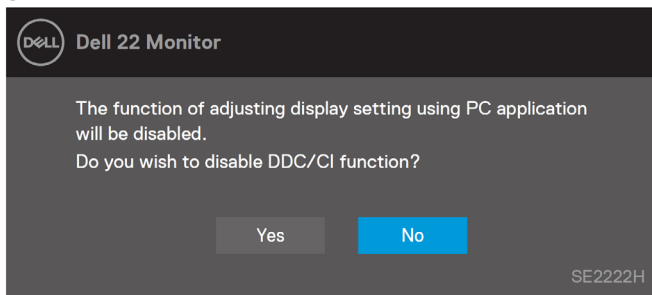
### SE2222HV



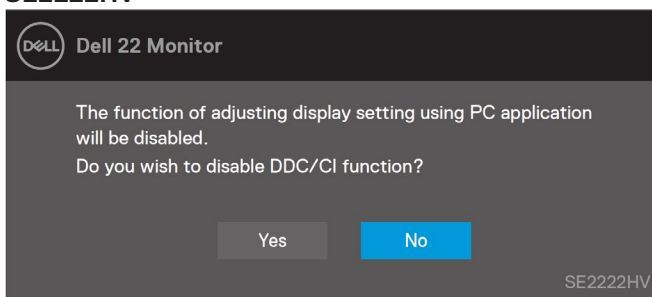
**POZNÁMKA:** Správa sa môže mierne líšiť podľa zvoleného nastavenia.

Pred deaktiváciou funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledujúca správa.

### SE2222H

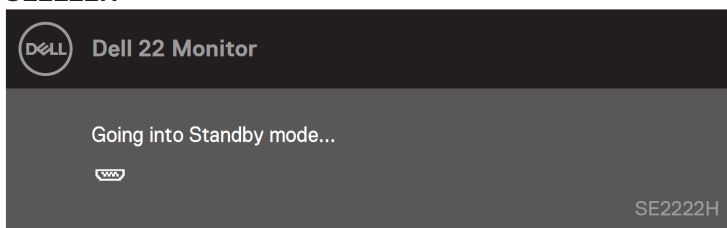


### SE2222HV

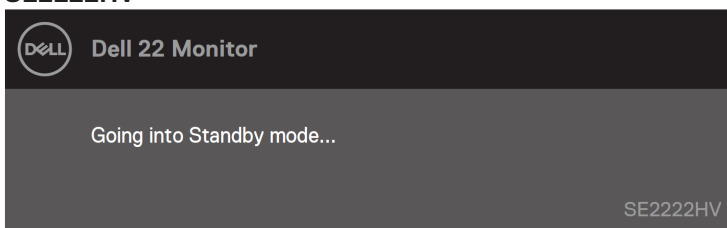


Keď monitor prejde do pohotovostného režimu, zobrazí sa nasledujúca správa.

### SE2222H

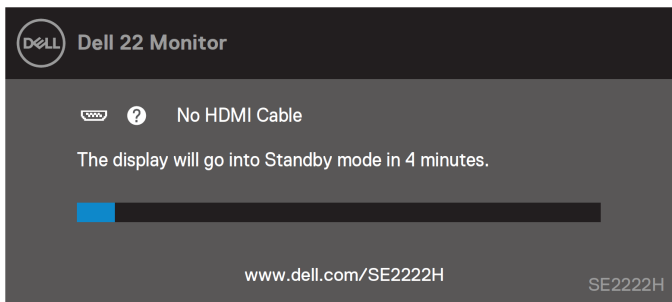


### SE2222HV

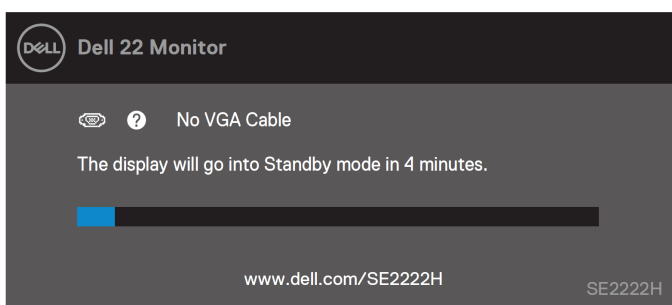


Ak nie je pripojený kábel VGA alebo HDMI, zobrazí sa dialógové okno. Ak monitor zostane v tomto stave, po 4 minútach sa prepne do pohotovostného režimu.

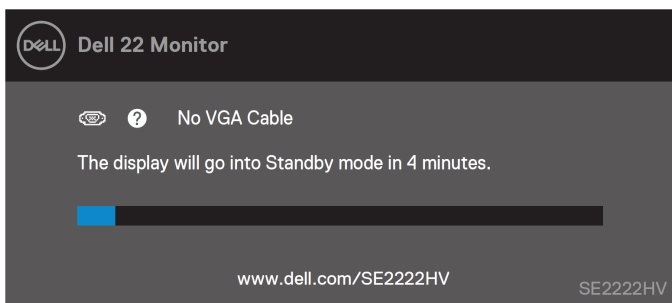
### SE2222H



### SE2222H



### SE2222HV



Ďalšie informácie nájdete v časti [Riešenie problémov](#).

# Nastavenie rozlíšenia displeja na monitore

## Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 x 1080

Ak chcete dosiahnuť najlepší výkon, nastavte rozlíšenie displeja na 1920 x 1080 pixelov vykonaním nasledujúcich krokov:

### Pre Windows 7:

1. Právnym tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Rozlíšenie obrazovky**.
2. Kliknite na ponuku **Rozlíšenie obrazovky** a vyberte možnosť 1920 x 1080.
3. Kliknite na OK.

### Pre Windows 8 or Windows 8. 1:

1. Vyberte Pracovnú plochu a prepnite na klasickú pracovnú plochu.
2. Právnym tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Kliknite na ponuku **Rozlíšenie obrazovky** a vyberte možnosť 1920 x 1080.
4. Kliknite na OK.

### Pre Windows 10:

1. Právnym tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenia displeja**.
2. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie** a vyberte možnosť 1920 x 1080.
4. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Ak nevidíte odporúčanú možnosť, možno budete musieť aktualizovať ovládač grafickej karty. Vykonať jeden z nasledujúcich postupov:

### Počítač Dell

1. Prejdite na <https://www.dell.com/support>, zadajte vašu servisnú značku a stiahnite si najnovší ovládač pre grafickú kartu.
2. Po nainštalovaní ovládačov grafického adaptéra sa pokúste znova nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080.



**POZNÁMKA:** Ak nemôžete nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080, obráťte sa na spoločnosť Dell a informujte sa o grafickom adaptéri, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

## Ak používate počítač inej značky než Dell

### Pre Windows 7:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Personalizácia**.
2. Kliknite na **Zmeniť nastavenie zobrazenia**.
3. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenia**.
4. Podľa popisu v hornej časti okna identifikujte dodávateľa grafického radiča. Napríklad NVIDIA, AMD, Intel a pod.
5. Aktualizovaný ovládač nájdete na webovej stránke poskytovateľa grafickej karty. Napríklad <https://www.AMD.com> alebo <https://www.NVIDIA.com>.
6. Po nainštalovaní ovládačov grafického adaptéra sa pokúste znova nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080.

### Pre Windows 8 or Windows 8. 1:

1. Vyberte Pracovnú plochu a prepnite na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Personalizácia**.
3. Kliknite na **Zmeniť nastavenie zobrazenia**.
4. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenia**.
5. Podľa popisu v hornej časti okna identifikujte dodávateľa grafického radiča. Napríklad NVIDIA, AMD, Intel a pod.
6. Aktualizovaný ovládač nájdete na webovej stránke poskytovateľa grafickej karty. Napríklad <https://www.AMD.com> alebo <https://www.NVIDIA.com>.
7. Po nainštalovaní ovládačov grafického adaptéra sa pokúste znova nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080.

### Pre Windows 10:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenia displeja**.
2. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.
3. Kliknite na položku **Zobraziť vlastnosti adaptéra**.
4. Podľa popisu v hornej časti okna identifikujte dodávateľa grafického radiča. Napríklad NVIDIA, AMD, Intel a pod.
5. Aktualizovaný ovládač nájdete na webovej stránke poskytovateľa grafickej karty. Napríklad <https://www.AMD.com> alebo <https://www.NVIDIA.com>.
6. Po nainštalovaní ovládačov grafického adaptéra sa pokúste znova nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080.

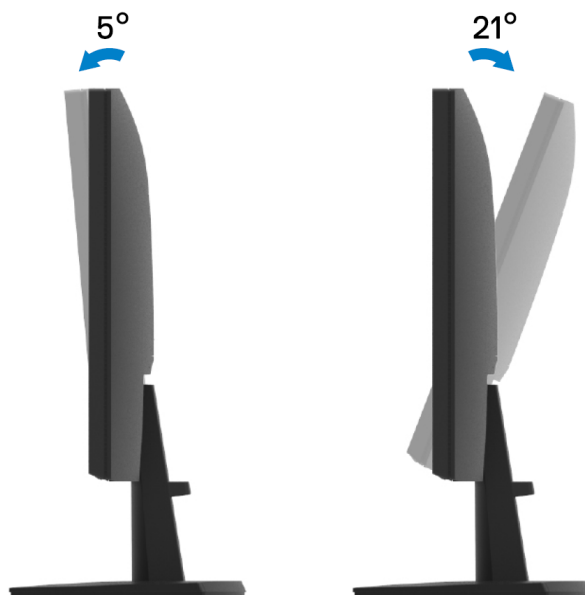


**POZNÁMKA:** Ak nemôžete nastaviť odporúčané rozlíšenie, obráťte sa na výrobcu vášho počítača alebo zvážte zakúpenie grafického adaptéra, ktorý podporuje rozlíšenie videa.

## Používanie sklápania

Monitor môžete nakloniť pre najpohodlnejší pozorovací uhol.

-  **POZNÁMKA:** Po dodaní monitoru z výroby nie je stojan pripojený k monitoru.



# Riešenie problémov

**VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Bezpečnostné pokyny](#).

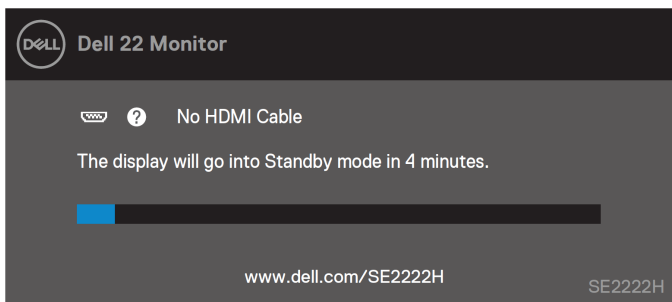
## Samokontrola

Váš monitor poskytuje funkciu automatického testu, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak je váš monitor a počítač správne prepojený, ale obrazovka monitora zostáva tmavá, spustíte samokontrolu monitora podľa nasledujúcich pokynov:

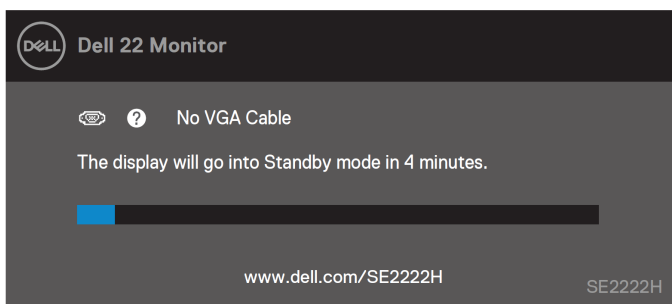
1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Odpojte všetky video káble od monitora. Takto nemusí byť zapojený počítač.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor pracuje správne, zistí, že nie je k dispozícii žiadny signál, a zobrazí sa jedno z nasledujúcich hlásení. V režime samokontroly zostáva kontrolka napájania biela.

### SE2222H

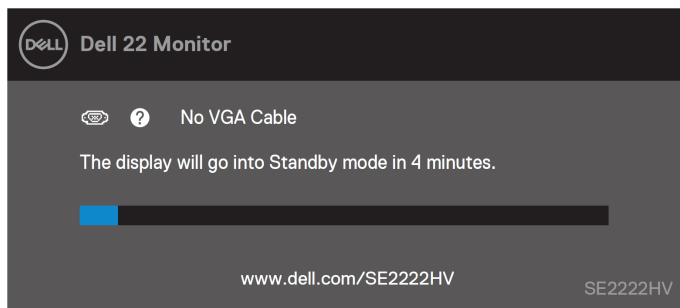


### SE2222H





## SE2222HV

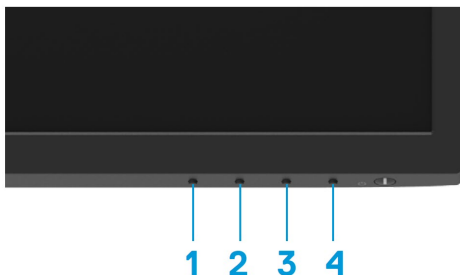


**POZNÁMKA: Táto správa sa zobrazí aj počas normálnej prevádzky, keď je video kábel odpojený alebo poškodený.**

4. Vypnite monitor a znova pripojte video kábel. Potom zapnite počítač a monitor. Ak váš monitor po opätovnom pripojení káblov zostane tmavý, skontrolujte grafickú kartu a počítač.




## Zabudovaná diagnostika

Váš monitor má zabudovaný diagnostický nástroj, ktorý pomáha určiť, či anomália obrazovky, ku ktorej dochádza, je vnútorným problémom monitora alebo vášho počítača a video karty.



Štítok	Popis
1	Tlačidlo 1
2	Tlačidlo 2
3	Tlačidlo 3
4	Tlačidlo 4

### Spustenie zabudovanej diagnostiky:

1. Skontrolujte, či je obrazovka čistá (žiadne prachové čiastočky na povrchu obrazovky).
2. Na 4 sekundy stlačte a podržte **Tlačidlo 4**. Zobrazí sa obrazovka. 
3. Stlačte **Tlačidlo 1** alebo **2** a vyberte  a na potvrdenie stlačte .
4. Na začiatku diagnostického programu sa objaví sivý testovací vzor. Starostlivo skontrolujte, či na obrazovke nie sú nejaké abnormality.
5. Stlačením **Tlačidla 1** zmeňte testovacie vzory.
6. Opakovaním krokov 4 a 5 skontrolujte displej na červenej, zelenej, modrej, čiernej, bielej a textovej obrazovke.
7. Na testovacej obrazovke bielej farby skontrolujte rovnomernosť bielej farby a či sa biela farba javí zelená/červenkastá atď.
8. Stlačením **Tlačidla 1** diagnostický program ukončíte.

## Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, na ktoré môžete naraziť a možné riešenia:

Bežné poruchy	Možné riešenia
Žiadne video/zhasnutý indikátor LED napájania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počítač riadne pripojený a zabezpečený.</li><li>• Pomocou iného elektrického zariadenia overte, či napájacia zásuvka funguje správne.</li><li>• Skontrolujte, či je tlačidlo napájania úplne stlačené.</li><li>• Skontrolujte, či sa v ponuke <b>Vstupný zdroj</b> zvolil správny vstupný zdroj.</li></ul>
Žiadne video/zapnutý indikátor LED napájania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocou OSD zvýšte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.</li><li>• Vykonajte kontrolu funkcie autotestu monitora.</li><li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li><li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li><li>• Skontrolujte, či sa v ponuke <b>Vstupný zdroj</b> zvolil správny vstupný zdroj.</li></ul>
Slabé zaostrenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstráňte predĺžovacie video káble.</li><li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora pomocou (<b>Obnovenie výrobných nastavení</b>).</li><li>• Video rozlíšenie zmeňte na správny pomer strán.</li></ul>
Trasľavé/chvejúce sa video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora pomocou (<b>Obnovenie výrobných nastavení</b>).</li><li>• Skontrolujte faktory prostredia.</li><li>• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.</li></ul>
Chýbajúce pixely	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li><li>• Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.</li><li>• Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Zaseknuté pixely	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li><li>• Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.</li><li>• Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Problémy s jasom	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora pomocou (<b>Obnovenie výrobných nastavení</b>).</li><li>• Pomocou OSD upravte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.</li></ul>
Geometrické skreslenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora pomocou (<b>Obnovenie výrobných nastavení</b>).</li><li>• Pomocou OSD upravte nastavenia horizontálnych a vertikálnych ovládačov.</li></ul>
Horizontálne/vertikálne čiary	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora pomocou (<b>Obnovenie výrobných nastavení</b>).</li><li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly.</li><li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li><li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li></ul>

Bežné poruchy	Možné riešenia
Problémy so synchronizáciou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora pomocou (<b>Obnovenie výrobných nastavení</b>).</li> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa zakódovaná obrazovka zobrazuje aj v režime samokontroly.</li> <li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> <li>• Počítač reštartujte v núdzovom režime.</li> </ul>
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevykonávajte žiadne kroky riešenia problémov.</li> <li>• Okamžite kontaktujte spoločnosť Dell.</li> </ul>
Nepravidelné problémy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora pomocou (<b>Obnovenie výrobných nastavení</b>).</li> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či k nepravidelnému problému dochádza aj v režime samokontroly.</li> </ul>
Chýbajúca farba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vykonajte kontrolu funkcie autotestu monitora.</li> <li>• Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> </ul>
Nesprávna farba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmeňte nastavenia v položke <b>Režimy predvolieb</b> v ponuke <b>Farba</b> na OSD. Upravte hodnotu <b>R/G/B</b> v položke <b>Vlastné farby</b> v ponuke <b>Farby</b> na OSD.</li> <li>• V OSD nastavení farieb zmeňte <b>Vstupný farebný formát</b> na <b>RGB</b> alebo <b>YCbCr/YPbPr</b>.</li> <li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li> </ul>
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavte vypnutie obrazovky po niekoľkých minútach nečinnosti obrazovky. Tieto je možné upraviť v nastaveniach napájania systému Windows alebo v nastavení úspory energie v systéme Mac.</li> <li>• Prípadne použite dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.</li> </ul>
Tieň videa alebo prekročenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmeňte <b>Čas odozvy</b> v <b>Displeji</b> OSD na <b>Rýchlu</b> alebo <b>Normálnu</b> v závislosti od vašej aplikácie a použitia.</li> </ul>

## Špecifické poruchy výrobku

Špecifické problémy	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavenie <b>Pomer šírky k výške obrazu</b> skontrolujte v ponuka OSD.</li><li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora pomocou (<b>Obnovenie výrobných nastavení</b>).</li></ul>
Nastavenia monitora nemožno upraviť pomocou tlačidiel na spodnom paneli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.</li><li>• Skontrolujte, či je zamknutá ponuka OSD. Ak áno, odomknite ju stlačením tlačidla Skončiť (tlačidlo 4) a podržte ho na 4 sekundy.</li></ul>
Pri stláčaní ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu.</li><li>• Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel.</li><li>• Resetujte počítač alebo video prehrávač.</li></ul>
Obraz nevypĺňa celú obrazovku	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor nemôže vzhľadom k rôznym formátom obrazu a pomerom strán obrazu na DVD zobrazovať obraz na celú obrazovku.</li><li>• Spustite zabudovanú diagnostiku.</li></ul>

# Príloha

---

## Upozornenia FCC (len pre USA) a ďalšie regulačné informácie

Upozornenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite pre súlad s regulačnými predpismi na adrese [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktovanie spoločnosti Dell

Pre zákazníkov v USA je určené telefónne číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).



**POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné údaje nájdete v nákupnej faktúre, ústrižku na balení, účtenke alebo v katalógu výrobkov od spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell poskytuje viacero on-line a telefonických možností na získanie podpory a služieb. Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobku a niektoré služby možno nebudú vo vašej oblasti k dispozícii.

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

## Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a informačný list výrobku

SE2222H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/557072>