

Dell 24 monitor

SE2426H

Používateľská príručka

Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám pomôžu lepšie využívať produkt.

 **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje buď možné poškodenie hardvéru, alebo stratu údajov a informuje vás, ako sa problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje možné poškodenie majetku, zranenie alebo smrť.

Obsah

Bezpečnostné pokyny	5
Informácie o monitore	6
Obsah balenia	6
Informácie dostupné na obale	7
Vlastnosti produktu	8
Kompatibilita operačných systémov	11
Identifikácia častí a ovládacích prvkov	11
Pohľad spredu	11
Pohľad zozadu	12
Pohľad zboku	13
Pohľad zdola	13
Špecifikácie monitora	14
Špecifikácie rozlíšenia	15
Podporované režimy videa	15
Predvolené režimy zobrazenia	15
Elektrické špecifikácie	16
Fyzikálne charakteristiky	17
Charakteristiky prostredia	18
Priradenia kolíkov	19
Port HDMI	19
Plug and Play	20
Zásady kvality a pixelov LCD monitora	20
Ergonómia	21
Manipulácia s displejom a jeho premiestňovanie	22
Pokyny na údržbu	23
Čistenie monitora	23
Nastavenie monitora	24
Pripojenie stojana	24
Pripojenie vášho monitora	26
Pripojenie kábla HDMI	26
Pripojenie napájacieho kábla	26
Usporiadanie káblov	27
Zabezpečenie vášho monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)	27
Odstránenie stojana na monitor	28
Montáž na stenu VESA (voliteľná)	29
Používanie naklonenia	29
Používanie monitora	30
Zapnite monitor	30
Používanie ovládacích prvkov predného panela	30
Ovládacie prvky OSD	31
Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)	32
Prístup k ponuke OSD	32
Výstražné hlásenia o OSD	40
Používanie funkcie uzamknutia OSD	42
Použitie ponuky Zámok na zamknutie tlačidiel	42

Použitie ovládacieho tlačidla na prednom paneli na zamknutie tlačidiel	43
Odomknutie tlačidiel	44
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	45
Riešenie problémov	46
Autotest	46
Zabudovaná diagnostika	47
Bežné problémy	48
Problémy špecifické pre produkt	49
Regulačné informácie	50
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie	50
Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a informačný list produktov	50
Kontaktovanie spoločnosti Dell	51
História revízií	52

Bezpečnostné pokyny

Na ochranu monitora pred možným poškodením a na zaistenie vašej osobnej bezpečnosti používajte nasledujúce bezpečnostné pokyny. Ak nie je uvedené inak, každý postup v tomto dokumente predpokladá, že ste si prečítali bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané s vaším monitorom.

POZNÁMKA: Pred použitím monitora si prečítajte bezpečnostné informácie, ktoré sú dodané s monitorom a vytlačené na produkte. Dokumentáciu si uschovajte na bezpečnom mieste, aby ste do nej mohli v budúcnosti nahliadnuť.

VÝSTRAHA: Použitie ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov iných ako tých, ktoré sú uvedené v tejto dokumentácii, môže mať za následok vystavenie sa úrazu elektrickým prúdom, elektrickým nebezpečenstvám alebo mechanickým nebezpečenstvám.

UPOZORNENIE: Možný dlhodobý účinok počúvania zvuku pri vysokej hlasitosti cez slúchadlá (na monitore, ktorý to podporuje) môže spôsobiť poškodenie vášho sluchu.

- Monitor umiestnite na pevný povrch a manipulujte s ním opatrne. Obrazovka je krehká a pri páde alebo stlačení ostrým predmetom sa môže poškodiť.
- Uistite sa, že monitor je elektricky dimenzovaný na prevádzku so striedavým prúdom, ktorý je k dispozícii vo vašej lokalite.
- Monitor udržiavajte pri izbovej teplote. Nadmerné chladné alebo horúce podmienky môžu mať nepriaznivý vplyv na tekuté kryštály displeja.
- Napájací kábel od monitora pripojte do zásuvky, ktorá je blízko a dostupná. Pozrite si [Pripojenie vášho monitora](#).
- Monitor neumiestňujte a nepoužívajte na mokrom povrchu alebo v blízkosti vody.
- Monitor nevystavujte silným vibráciám ani podmienkam s vysokým nárazom. Monitor napríklad neumiestňujte do kufru auta.
- Monitor odpojte zo zásuvky, ak sa nebude dlhší čas používať.
- Nepokúšajte sa odstrániť žiadny kryt ani sa nedotýkajte vnútra monitora, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.
- Pozorne si prečítajte tieto pokyny. Tento dokument si uschovajte na budúce použitie. Dodržiavajte všetky výstrahy a pokyny, ktoré sú vyznačené na produkte.
- Niektoré monitory možno namontovať na stenu pomocou držiaka VESA, ktorý sa predáva samostatne. Dbajte na to, aby ste použili správne špecifikácie VESA, ako je uvedené v časti o montáži na stenu v používateľskej príručke.

Informácie o bezpečnostných pokynoch nájdete v dokumente *Bezpečnostné, environmentálne a regulačné informácie (SERI)*, ktorý sa dodáva s vaším monitorom.

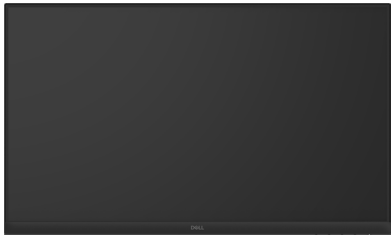
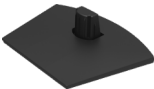
Informácie o monitore

Obsah balenia

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam komponentov, ktoré sa dodávajú s monitorom. Ak niektorý komponent chýba, obráťte sa na spoločnosť Dell. Ďalšie informácie nájdete v časti [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#).

- POZNÁMKA:** Niektoré komponenty môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vaším monitorom. Niektoré funkcie nemusia byť v niektorých krajinách dostupné.
- POZNÁMKA:** Ak chcete nastaviť stojan z akéhokoľvek iného zdroja, pozrite si dokumentáciu, ktorá sa dodáva so stojanom, kde nájdete pokyny.

Tabuľka 1. Komponenty monitora a ich popis.

Obrázok komponentu	Popis komponentu
	Monitor
	Zdvihák stojana
	Základňa stojana
	Napájací kábel (líši sa podľa krajiny alebo regiónu)
	Kábel HDMI (1,8 m)
	Karta QR Bezpečnostné, environmentálne a regulačné informácie

Informácie dostupné na obale

Pred otvorením krabice sa uistite, že je správne orientovaná:

1. Položte obalovú škatuľu na rovný povrch tak, aby otváracia klapka bola navrchu.
2. Zdvihnite otváraciu klapku a vyberte komponenty.

Porty na monitore sú nasledovné:

- 2 porty HDMI (HDCP 1.4) (podpora až do FHD 1920 × 1080, 144 Hz podľa špecifikácie HDMI 1.4)

V škatuli sa dodáva nasledujúce príslušenstvo:

- Napájací kábel
- Kábel HDMI

Informácie o recyklácii nájdete na webovej lokalite [Dell pre recykláciu](#).

Vlastnosti produktu

Monitor s plochou obrazovkou **Dell SE2426H** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej s tekutými kryštálmi (LCD) a podsvietenie LED. Medzi vlastnosti monitora patria:

- 604,7 mm (23,8 palca) viditeľná plocha displeja (meraná diagonálne).
- rozlíšenie 1920 x 1080, s celoobrazkovou podporou nižších rozlíšení,
- Podporuje technológiu AMD FreeSync pre hranie bez trhania, zasekávania a s nízkou latenciou.
- Široké uhly sledovania 178 stupňov vo vertikálnom a horizontálnom smere.
- kontrastný pomer (1000 : 1),
- Digitálne pripojenie s 2 portami HDMI.
- Podporuje obnovovaciu frekvenciu 144 Hz.
- možnosť pripojenia a prehrávania, ak to podporuje váš počítač,
- zobrazenie na obrazovke (OSD) na jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky,
- $\leq 0,3$ W v pohotovostnom režime,
- slot na bezpečnostný zámok,
- Výlučne sklo bez arzénu a panel bez ortuti.
- Monitor so zníženým obsahom BFR/PVC. (Dosky s obvody sú vyrobené z laminátov bez obsahu BFR/PVC.)
- Splňuje požiadavku na zvodový prúd NFPA 99.
- Vyhovuje požiadavkám RoHS.
- Certifikácia Energy Star.
- Dell ComfortView Plus je integrovaná funkcia obrazovky s redukciou modrého svetla, ktorá zlepšuje pohodlie očí znížením potenciálne škodlivých emisií modrého svetla bez kompromisov vo farbe. Technológia ComfortView Plus od spoločnosti Dell znížila expozíciu škodlivého modrého svetla na ≤ 50 %. Tento monitor je certifikovaný s TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 s 3-hviezdičkovým hodnotením. Obsahuje kľúčové technológie, ktoré tiež poskytujú obrazovku bez blikania, obnovovaciu frekvenciu až 144 Hz, farebný rozsah minimálne 72 % NTSC. Funkcia Dell ComfortView Plus je na vašom monitore štandardne aktivovaná.
- Tento monitor využíva panel s redukovaným modrým svetlom. Keď sa monitor resetuje na výrobné nastavenia alebo predvolené nastavenia, je v súlade s certifikáciou hardvéru TÜV Rheinland pre redukciiu modrého svetla.*

* Tento monitor je v súlade s hardvérovou certifikáciou TÜV Rheinland pre redukciiu modrého svetla v kategórii 3.

Pomer modrého svetla:

Pomer svetla v rozsahu od 415 nm do 455 nm v porovnaní s 400 nm až 500 nm je menej ako 50 %.

Tabuľka 2. Pomer modrého svetla.

Kategória	Pomer modrého svetla
1	≤ 20 %
2	$20 \% < R \leq 35$ %
3	$35 \% < R \leq 50$ %

- Znižuje úroveň nebezpečného modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo sledovanie pohodlnejšie pre vaše oči bez narušenia presnosti farieb.
- Monitor využíva technológiu bez blikania, ktorá odstraňuje blikanie viditeľné pre oči, poskytuje pohodlný zážitok zo sledovania a pomáha predchádzať únave a namáhaniu očí.

Čo je TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Certifikačný program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 predstavuje spotrebiteľsky prijateľnú schému hodnotenia hviezdikami pre zobrazovací priemysel, ktorá podporuje zdravie očí od bezpečnosti po starostlivosť o oči. V porovnaní s existujúcimi certifikáciami pridáva 5-hviezdikový program prísne testovacie požiadavky na celkové atribúty starostlivosti o oči, ako je slabé modré svetlo, bez blikania, obnovovacia frekvencia, farebný gamut, vernosť farieb a výkon snímača okolitého svetla. Stanovuje metriky požiadaviek a hodnotí výkonnosť produktu na piatich úrovniach a sofistikovaný proces technického hodnotenia poskytuje spotrebiteľom a kupujúcim ukazovatele, ktoré sa dajú ľahšie posúdiť.

Faktory očného zdravia, ktoré sa zvažujú, zostávajú konštantné, avšak štandardy pre rôzne hodnotenia hviezdikami sú odlišné. Čím vyššie je hodnotenie hviezdikami, tým sú normy prísnejšie. Nižšie uvedená tabuľka uvádza hlavné požiadavky na pohodlie zraku, ktoré platia popri základných požiadavkách na pohodlie očí (ako je hustota pixelov, rovnomernosť jasu a farby a voľnosť pohybu).

Ďalšie informácie o **certifikácii TÜV Eye Comfort** nájdete na:

[Certifikácia Eye Comfort](#).



Tabuľka 3. Požiadavky Eye Comfort 3.0

Požiadavky Eye Comfort 3.0 a schéma hodnotenia hviezdíčkami pre monitory				
Kategória	Testovaná položka	Schéma hodnotenia hviezdíčkami		
		3 hviezdíčky	4 hviezdíčky	5 hviezdíček
Starostlivosť o oči	Redukcia modrého svetla	TÜV Hardware LBL kategória III ($\leq 50\%$) alebo softvérové riešenie LBL ¹	TÜV Hardware LBL kategória II ($\leq 35\%$) alebo kategória I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL kategória II ($\leq 35\%$) alebo kategória I ($\leq 20\%$)
	Redukcia blikania	TÜV Flicker Reduced alebo TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced alebo TÜV Flicker Free	Redukcia blikania
Riadenie okolitého svetla	Výkon snímača okolitého svetla	Žiadny snímač	Žiadny snímač	Snímač okolitého osvetlenia
	Inteligentné ovládanie CCT	Nie	Nie	Áno
	Inteligentné ovládanie svietivosti	Nie	Nie	Áno
Kvalita obrazu	Obnovovacia frekvencia	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Jednotnosť svietivosti	Jednotnosť svietivosti $\geq 75\%$		
	Jednotnosť farieb	Jednotnosť farieb $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Voľnosť pohybu	Zmeny jasů sa musia znížiť o menej ako 50 %. Posun farieb musí byť menší ako 0,01.		
	Rozdiel hodnoty gamma	Rozdiel hodnoty gamma $\leq \pm 0,2$	Rozdiel hodnoty gamma $\leq \pm 0,2$	Rozdiel hodnoty gamma $\leq \pm 0,2$
	Široký farebný gamut ²	NTSC ³ min.72 % (CIE 1931) alebo sRGB ⁴ min.95 % (CIE 1931)	sRGB ⁴ min.95 % (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ min.95 % (CIE 1976) a sRGB ⁴ min.95 % (CIE 1931) alebo Adobe RGB ⁶ min.95 % (CIE 1931) a sRGB ⁴ min.95 % (CIE 1931)
Používateľská príručka k funkcii Eye Comfort	Používateľská príručka	Áno	Áno	Áno
Poznámka	¹ Softvér riadi vyžarovanie modrého svetla znížením nadmerného modrého svetla, výsledkom čoho je viac žltého tónu. ² Farebný gamut popisuje dostupnosť farieb na obrazovke. Na špecifické účely boli vyvinuté rôzne normy. 100 % zodpovedá plnému farebnému priestoru definovanému v norme. ³ NTSC je skratka pre National Television Standards Committee, ktorá vyvinula priestor farieb pre televízny systém, ktorý sa používa v USA. ⁴ sRGB je štandardný červený, zelený a modrý priestor farieb, ktorý sa používa na monitoroch, tlačiarňach a na webe. ⁵ DCI-P3, skratka výrazu Digital Cinema Initiatives - Protokol 3, je farebný priestor používaný v digitálnom kine, ktorý obsahuje širší rozsah farieb ako štandardný farebný priestor RGB. ⁶ Adobe RGB je priestor farieb vytvorený spoločnosťou Adobe Systems, ktorý zahŕňa širší rozsah farieb ako štandardný farebný model RGB, najmä v azúrovej a zelenej.			

Kompatibilita operačných systémov

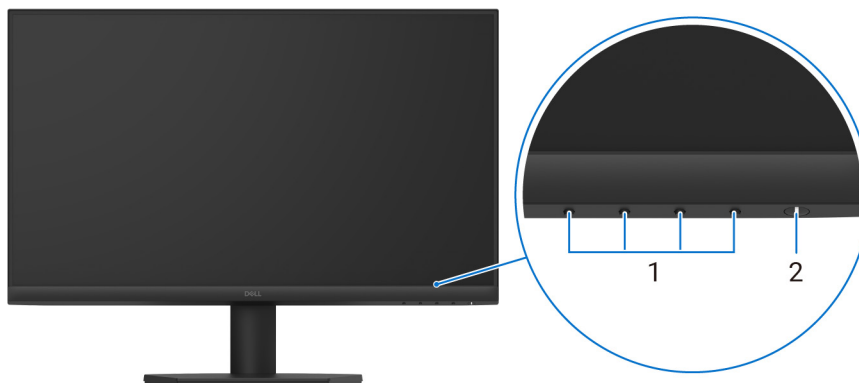
- Windows 10/Windows 11 a novšie*

*Kompatibilita operačných systémov na monitoroch značky Dell a Alienware sa môže líšiť v závislosti od faktorov, ako napr:

1. Konkrétne dátumy vydania, keď sú k dispozícii verzie operačného systému, opravy alebo aktualizácie.
2. Konkrétne dátumy vydania, keď sú na webovej lokalite podpory spoločnosti Dell k dispozícii aktualizácie firmvéru, softvérových aplikácií alebo ovládačov monitorov Dell.

Identifikácia častí a ovládacích prvkov

Pohľad spredu

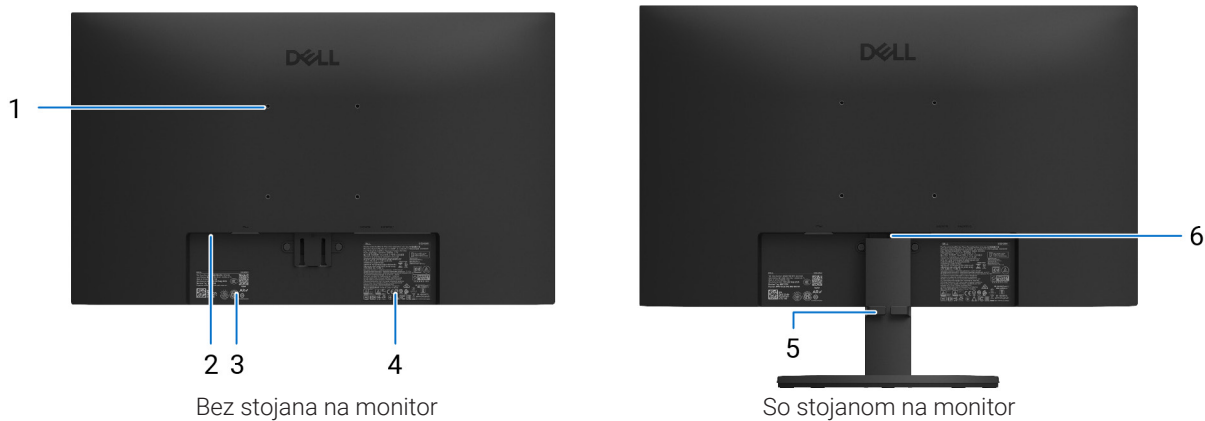


Obrázok 1. Pohľad spredu

Tabuľka 4. Komponenty a popisy.

Označenie	Popis	Použitie
1	Funkčné tlačidlá	Na prístup do ponuky OSD a prípadnú zmenu nastavení. Ďalšie informácie nájdete v časti Používanie ovládacích prvkov predného panela .
2	Tlačidlo zapnutia/vypnutia napájania (s indikátorom LED)	Slúži na zapnutie alebo vypnutie monitora. Neprerušovaná biela kontrolka signalizuje, že monitor je zapnutý a funguje. Blikajúce biele svetlo signalizuje, že monitor je v pohotovostnom režime.

Pohľad zozadu



Obrázok 2. Pohľad na monitor zozadu

Tabuľka 5. Komponenty a popisy.

Označenie	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm)	Monitor namontujte na stenu pomocou súpravy na montáž na stenu kompatibilnej s VESA.
2	Otvor na bezpečnostný zámok (na základe Kensington Security Slot)	Monitor zabezpečte pomocou bezpečnostného zámku (zakúpeného samostatne), aby ste zabránili neoprávnenému pohybu monitora. Ďalšie informácie nájdete v časti Zabezpečenie vášho monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný) .
3	Regulačný štítok (vrátane QR kódu MyDell, sériového čísla a servisnej značky)	Pozrite si tento štítok, ak potrebujete kontaktovať technickú podporu spoločnosti Dell. Servisný štítok je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať špecifikácie vášho monitora a získať prístup k informáciám o záruke.
4	Regulačný informačný štítok	Obsahuje zoznam schválení od regulátora.
5	Spona na správu káblov	Používa sa na usporiadanie káblov ich zasunutím cez otvor.
6	Tlačidlo uvoľnenia stojana	Slúži na uvoľnenie stojana z monitora.

Pohľad z boku



Obrázok 3. Pohľad z boku

Pohľad zdola



Obrázok 4. Pohľad zdola

Tabuľka 6. Komponenty a popisy.

Označenie	Popis	Použitie
1	Port napájania	Na pripojenie napájacieho kábla monitora.
2	Port HDMI 1	Slúži na pripojenie počítača káblom HDMI.
3	Port HDMI 2	Slúži na pripojenie počítača káblom HDMI.

Špecifikácie monitora

Tabuľka 7. Špecifikácie monitora.

Popis	Hodnota
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD
Technológia v paneli	Technológia prepínania v rovine (IPS)
Pomer strán	16:9
Rozmery viditeľného obrazu	
Diagonálne	604,7 mm (23,8 in.)
Aktívna plocha	
Horizontálne	527,04 mm (20,75 in.)
Vertikálne	296,46 mm (11,67 in.)
Plocha	156 246,28 mm ² (242,18 in. ²)
Rozstup pixelov	
Horizontálne	0,2745 mm
Vertikálne	0,2745 mm
Pixely na palec (PPI)	93
Uhol sledovania	
Horizontálne	178° (typický)
Vertikálne	178° (typický)
Jas	300 cd/m ² (typický)
Kontrastný pomer	1000:1 (typický)
Povrchová úprava čelnej dosky	Antireflexný s tvrdou vrstvou 3H
Podsvietenie	Systém LED Edgelight
Čas odozvy	Režim MPRT: 1 ms Rýchly režim: 4 ms (zo sivej na sivú) Normálny režim: 8 ms (zo sivej na sivú) i POZNÁMKA: MPRT pomáha znížiť viditeľné rozmazanie pohybu. Niektorí používatelia si môžu všimnúť mierne blikanie jasů. Technológia AMD FreeSync nebude podporovaná. i POZNÁMKA: Na zapnutie MPRT musí byť obnovovacia frekvencia zdroja 120 Hz alebo vyššia. i POZNÁMKA: Keď je funkcia MPRT zapnutá, FreeSync sa vypne. Funkcie MPRT a FreeSync nemožno zapnúť súčasne.
Hĺbka farieb	16,7 milióna farieb
Farebný gamut	NTSC 72 % (CIE 1931) (minimum)
Dell Display and Peripheral Manager	Nie je podporované
Pripojiteľnosť	2 porty HDMI (HDCP 1.4) (podpora až do FHD 1920 × 1080, 144 Hz podľa špecifikácie HDMI 1.4)
Šírka rámčeka (od okraja monitora k aktívnej ploche)	
Hore	5,80 mm (0,23 in.)
Vľavo/Vpravo	5,80 mm (0,23 in.)
Dole	17,43 mm (0,69 in.)
Zabezpečenie	Slot na bezpečnostný zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)
Uhol naklonenia	-5° až 21°

Špecifikácie rozlíšenia

Tabuľka 8. Špecifikácie rozlíšenia.

Popis	Hodnota
Rozsah horizontálneho snímania	30 kHz až 163 kHz (automaticky)
Rozsah vertikálneho snímania	48 Hz až 144 Hz (automaticky)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1920 × 1080 až 144 Hz

Podporované režimy videa

Tabuľka 9. Podporované režimy videa.

Popis	Hodnota
Možnosti zobrazenia videa (HDMI)	480p pri 60 Hz 576p pri 50 Hz 720p pri 50 Hz 720p pri 60 Hz 1080p pri 50 Hz 1080p pri 60 Hz 1080p pri 120 Hz

Predvolené režimy zobrazenia

Tabuľka 10. Predvolené režimy zobrazenia.

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,46	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,87	60,31	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,87	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,02	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 × 1080 pri 144 Hz	162,30	143,90	337,50	+/-

Elektrické špecifikácie

Tabuľka 11. Elektrické špecifikácie.

Popis	Hodnota
Signály vstupu videa	HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 600 mV pre každú diferenciálnu linku, vstupný odpor 100 Ω na diferenciálny pár
Vstupné napätie/frekvencia/prúd	100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/0,7 A (typický)
Rozbehový prúd	120 V: 30 A (maximum) pri 0 °C (studený štart) 240 V: 60 A (maximum) pri 0 °C (studený štart)
Spotreba energie	0,30 W (režim vypnutia)¹ 0,30 W (pohotovostný režim)¹ 13,30 W (režim zapnutia)¹ 28,00 W (Max)² 12,82 W (P_{on})³ 41,01 kWh (TEC)³

¹ Podľa definície v EÚ 2019/2021 a EÚ 2019/2013.

² Maximálne nastavenie jasu a kontrastu.

³ P_{on}: Spotreba energie v zapnutom stave podľa určenia programu Energy Star verzia 8.0.

TEC: Celková spotreba energie v kWh podľa určenia programu Energy Star verzia 8.0.

Tento dokument má iba informačný charakter a odráža laboratórny výkon. Váš produkt môže fungovať odlišne v závislosti od softvéru, komponentov a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali, a nie povinné, aby sa tieto informácie aktualizovali.

Takže, zákazník by sa nemal spoliehať na tieto informácie pri rozhodovaní o elektrických toleranciách alebo iných záležitostiach. Nezaručujeme presnosť alebo úplnosť, a to výslovne ani implicitne.

i POZNÁMKA: Tento monitor je certifikovaný programom ENERGY STAR.



Tento výrobok spĺňa požiadavky programu ENERGY STAR v predvolených nastaveniach z výroby, ktoré je možné obnoviť cez funkciu **Resetovať na výrobné nastavenia** v ponuke OSD. Zmena výrobcom predvolených nastavení alebo aktivovanie iných funkcií môže zvýšiť spotrebu energie, ktorá by mohla prekročiť limit špecifikovaný programom ENERGY STAR.

Fyzikálne charakteristiky

Tabuľka 12. Fyzikálne charakteristiky.

Popis	Hodnota
Typ signálneho kábla:	HDMI
i POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby optimálne fungovali s video káblami, ktoré sa dodávajú s monitorom. Keďže spoločnosť Dell nemá kontrolu nad rôznymi dodávateľmi káblov na trhu, typom materiálu, konektorov a procesom, ktorý sa používa na výrobu týchto káblov, spoločnosť Dell nezaručuje výkon videa na kábloch, ktoré nie sú dodávané s vaším monitorom Dell.	
Rozmery (so stojanom):	
Výška	412,26 mm (16,23 in.)
Šírka	538,64 mm (21,21 in.)
Hĺbka	178,81 mm (7,04 in.)
Rozmery (bez stojana):	
Výška	324,21 mm (12,76 in.)
Šírka	538,64 mm (21,21 in.)
Hĺbka	47,70 mm (1,88 in.)
Rozmery stojana:	
Výška	173,93 mm (6,85 in.)
Šírka	240,42 mm (9,47 in.)
Hĺbka	178,81 mm (7,04 in.)
Hmotnosť:	
Hmotnosť s obalom	4,94 kg (10,89 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	3,37 kg (7,43 lb)
Hmotnosť bez zostavy stojana a káblov	2,76 kg (6,08 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	0,33 kg (0,73 lb)

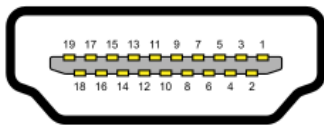
Charakteristiky prostredia

Tabuľka 13. Charakteristiky prostredia.

Popis	Hodnota
Teplota	
Prevádzka	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Nepracovný (Skladovanie/Doprava)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkosť	
Prevádzka	10 % až 80 % (bez kondenzácie)
Nepracovný (Skladovanie/Doprava)	5 % až 90 % (bez kondenzácie)
Nadmorská výška	
Prevádzka (maximum)	5 000 m (16 404 ft)
Mimo prevádzky (maximum)	12 192 m (40 000 ft)
Tepelný rozptyl	95,50 BTU/h (maximálne) 45,40 BTU/hodinu (režim zapnutia)
V súlade s normami	• Monitor certifikovaný ENERGY STAR. • Vyhovuje požiadavkám RoHS. • Monitor so zníženým obsahom BFR/PVC. (Dosky s obvodmi sú vyrobené z laminátov bez obsahu BFR/PVC.) • Sklo bez arzénu a bez ortuti iba pre panel. • Splňuje požiadavku na zvodový prúd NFPA 99.

Priradenia kolíkov

Port HDMI



Obrázok 5. Port HDMI

Tabuľka 14. Priradenie kolíkov (port HDMI).

Číslo kolíka	Priradenie signálu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Uzemnenie DDC/CEC
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

Plug and Play

Monitor môžete nainštalovať do akéhokoľvek počítač kompatibilného s funkciou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítaču svoje rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID) pomocou protokolov dátového kanála zobrazenia (DDC), takže počítač sa môže sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitora je automatická, podľa potreby môžete vybrať rôzne nastavenia. Ďalšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Používanie monitora](#).

Zásady kvality a pixelov LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je normálne, že sa jeden alebo viac pixelov zafixuje v nemennom stave, ktorý je ťažko viditeľný a nemá vplyv na kvalitu zobrazenia alebo použiteľnosť. Ďalšie informácie o Zásadách kvality a pixelov monitora Dell nájdete v časti [Smernice pre pixely displeja Dell](#).

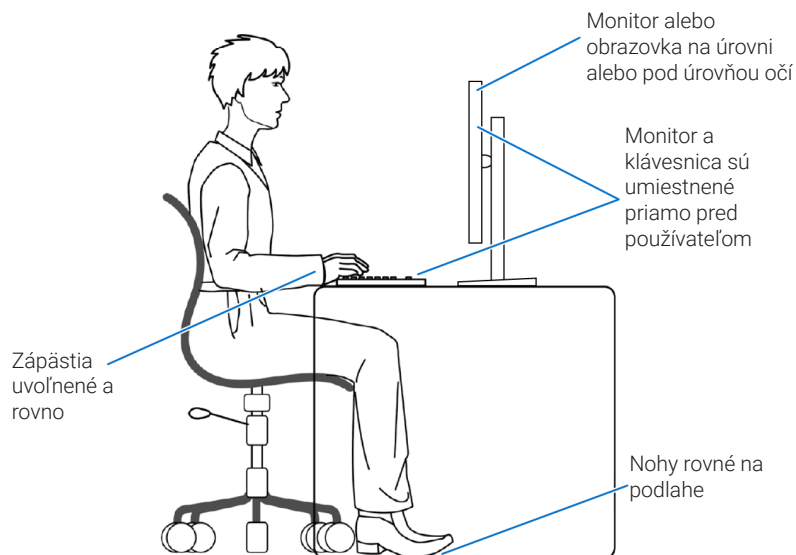
Ergonómia

△ **UPOZORNENIE:** Nesprávne alebo dlhodobé používanie klávesnice môže viesť k zraneniu.

△ **UPOZORNENIE:** Dlhodobé sledovanie obrazovky monitora môže viesť k namáhaniu očí.

V záujme pohodlia a efektívnosti dodržiavajte pri nastavovaní a používaní pracovnej stanice počítača nasledujúce pokyny:

- Počítač umiestnite tak, aby ste mali monitor a klávesnicu pri práci priamo pred sebou. Na trhu sú dostupné špeciálne poličky, ktoré vám pomôžu správne umiestniť klávesnicu.
- Aby sa znížilo riziko únavy očí a bolesti krku, ramien, chrbta alebo paží pri dlhodobom používaní monitora, odporúča sa:
 - Nastavte vzdialenosť obrazovky od očí na 50 cm až 70 cm (20 palcov až 28 palcov).
 - Po dlhšom používaní monitora často žmurkajte, aby ste si zvlhčili oči, alebo si oči navlhčíte vodou.
 - Pravidelne a často si robte 20-minútové prestávky každé dve hodiny.
 - Počas prestávok odvráťte zrak od monitora a aspoň 20 sekúnd sa pozerajte na vzdialený objekt vo vzdialenosti 20 stôp.
 - Počas prestávok vykonávajte strečingy na uvoľnenie napätia v krku, ruke, chrbte a ramenách.
- Keď sedíte pred monitorom, uistite sa, že obrazovka monitora je vo výške očí alebo o niečo nižšie.
- Upravte naklonenie monitora, jeho kontrast a nastavenie jasů.
- Upravte okolité osvetlenie vo svojom okolí (napríklad stropné svetlá, stolové lampy a závesy alebo žalúzie na blízky oknách), aby ste minimalizovali odrazy a odlesky na obrazovke monitora.
- Používajte stoličku, ktorá poskytuje dobrú oporu dolnej časti chrbta.
- Počas používania klávesnice alebo myši majte predlaktia vo vodorovnej polohe a zápästia v neutrálnej, pohodlnej polohe.
- Pri používaní klávesnice alebo myši si vždy nechajte priestor na odpočinok rúk.
- Nechajte svoje ramená prirodzene spočívať na oboch stranách stoličky.
- Dbajte na to, aby vaše nohy spočívali rovno na podlahe.
- Pri sedení dbajte na to, aby hmotnosť vašich nôh spočívala na chodidlách a nie na prednej časti sedadla. Ak je to potrebné, upravte si výšku stoličky alebo použite podnožku, aby ste si udržali správne držanie tela.
- Meňte svoje pracovné činnosti. Snažte sa organizovať si prácu tak, aby ste nemuseli dlhší čas sedieť a pracovať. Snažte sa v pravidelných intervaloch postaviť alebo vstať a prejsť sa.
- Udržujte priestor pod vašim pracovným stolom bez prekážok a káblov alebo napájacích káblov, ktoré môžu zasahovať do pohodlného sedenia alebo predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.

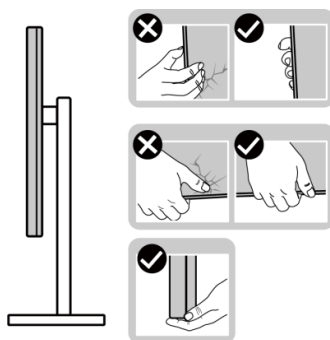


Obrázok 6. Ergonómia

Manipulácia s displejom a jeho premiestňovanie

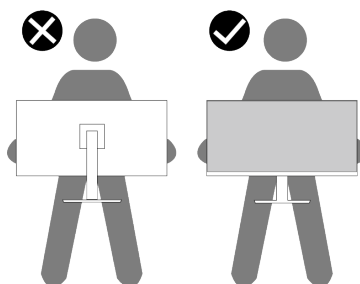
Ak chcete zabezpečiť bezpečnú manipuláciu s monitorom pri jeho zdvíhaní alebo premiestňovaní, dodržiavajte pokyny uvedené nižšie:

- Pred prenášaním alebo zdvíhaním monitora vypnite počítač a monitor.
- Odpojte všetky káble od monitora.
- Umiestnite monitor do pôvodnej škatule s pôvodnými baliacimi materiálmi.
- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora pevne držte jeho spodný okraj a bočnú stranu bez vyvíjania nadmerného tlaku.



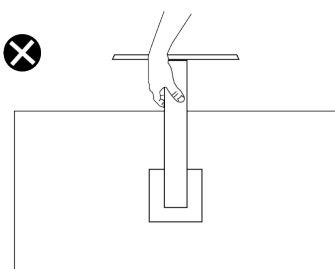
Obrázok 7. Premiestňovanie alebo zdvíhanie monitora

- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora dbajte na to, aby bola obrazovka otočená smerom od vás a netlačte na oblasť displeja, aby nedošlo k poškriabaniu alebo poškodeniu.



Obrázok 8. Uistite sa, že obrazovka je otočená smerom od vás

- Pri preprave monitora zabráňte jeho náhlým otrasom alebo vibráciám.
- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora neotáčajte monitor hore nohami, keď držíte základňu stojana alebo zdvihák stojana. Môže to mať za následok náhodné poškodenie monitora alebo spôsobiť zranenie osôb.



Obrázok 9. Neotáčajte monitor hore nohami

Pokyny na údržbu

Čistenie monitora

△ **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte [Bezpečnostné pokyny](#).

△ **VÝSTRAHA:** Pred čistením monitora odpojte napájací kábel monitora z elektrickej zásuvky.

Pre najlepšie postupy dodržiavajte pokyny uvedené nižšie pri vybalovaní, čistení alebo manipulácii s monitorom:

- Na čistenie zostavy stojana, obrazovky a šasi monitora Dell použite čistú handričku mierne navlhčenú vodou. Ak je k dispozícii, použite utierku na čistenie obrazovky alebo roztok na čistenie monitorov Dell.
- Po vyčistení povrchu stola a skôr ako naň umiestnite monitor Dell, sa uistite, že je dôkladne suchý a zbavený akejkoľvek vlhkosti alebo čistiaceho prostriedku.
 - △ **UPOZORNENIE:** Nepoužívajte čistiace prostriedky ani iné chemikálie, napríklad benzén, riedidlo, amoniak, abrazívne čistiace prostriedky, alkohol alebo stlačený vzduch.
 - △ **UPOZORNENIE:** Používanie chemikálií na čistenie môže spôsobiť zmeny vzhľadu monitora, napríklad vyblednutie farieb, mliečny film na monitore, deformáciu, nerovnomerný tmavý odtieň a odlupovanie plochy obrazovky.
 - △ **VÝSTRAHA:** Priamo na povrch monitora nestriekajte čistiaci roztok ani vodu. Takýto postup umožňuje, aby sa kvapaliny hromadili v spodnej časti panela displeja a spôsobili koróziu elektroniky, čo vedie k jej trvalému poškodeniu. Namiesto toho naneste čistiaci roztok alebo vodu na mäkkú handričku a potom monitor vyčistite.
 - ① **POZNÁMKA:** Poškodenia monitora v dôsledku nesprávnych spôsobov čistenia a používania benzénu, riedidla, amoniaku, abrazívnych čistiacich prostriedkov, alkoholu, stlačeného vzduchu, čistiacich prostriedkov akéhokoľvek druhu povedie k poškodeniu spôsobenému zákazníkom (CID). Na CID sa nevzťahuje štandardná záruka spoločnosti Dell.
- Ak po vybalení monitora spozorujete biely zvyškový prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavšej farby sa môže poškriabať a môžu sa na ňom objaviť biele odreniny viac ako na monitore svetlejšej farby.
- Aby ste pomohli zachovať čo najlepšiu kvalitu obrazu na monitore, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa nepoužíva.

Nastavenie monitora

Pripojenie stojana

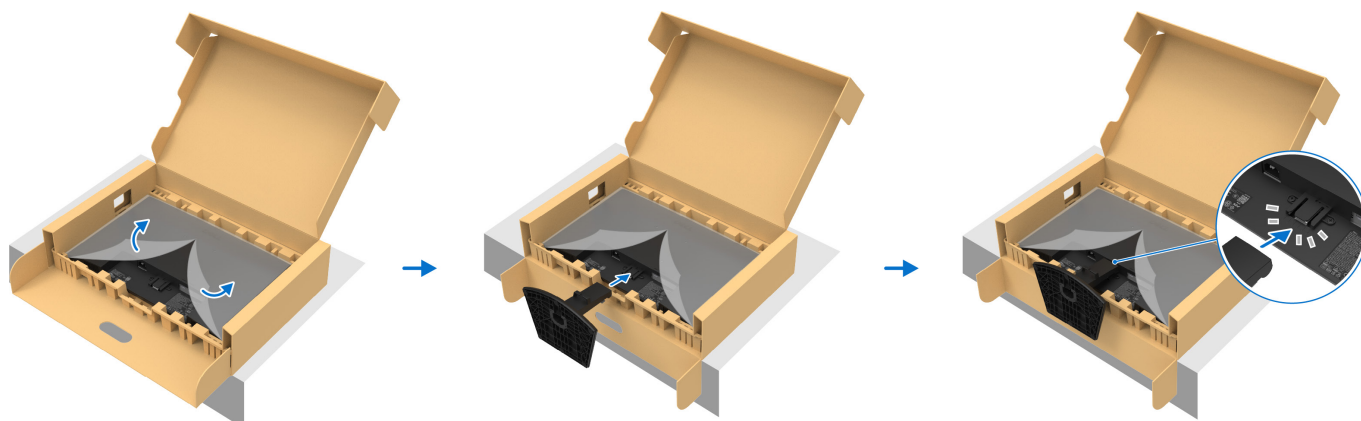
- ① **POZNÁMKA:** Pri dodávke monitora z výroby nie je stojan pripojený.
- ① **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa vzťahujú len na stojan, ktorý bol dodaný s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov na nastavenie, ktoré boli dodané so stojanom.

1. Zostavte zdvihák stojana na základňu stojana:
 - a. Umiestnite základňu stojana na monitor na stabilnú dosku stola.
 - b. Zasuňte telo stojana monitora so správnej polohy nadol do základne stojana, kým nezacvakne na mieste.



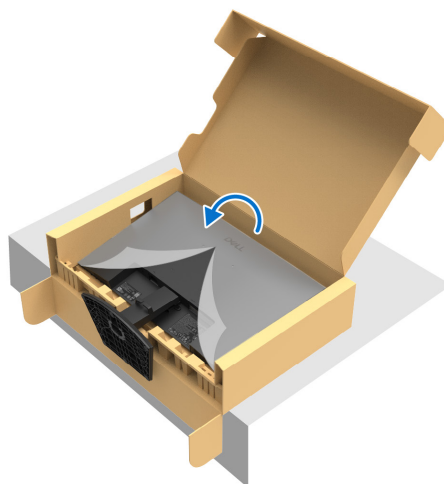
Obrázok 10. Zostavte stojan

2. Pripojenie zostavy stojana k monitoru:
 - a. Otvorte ochranný kryt, aby ste získali prístup k monitoru.
 - b. Umiestnite držiak na zdviháku stojana do drážok na zadnej strane monitora.
 - c. Posúvajte zostavu stojana, kým nezapadne na miesto.



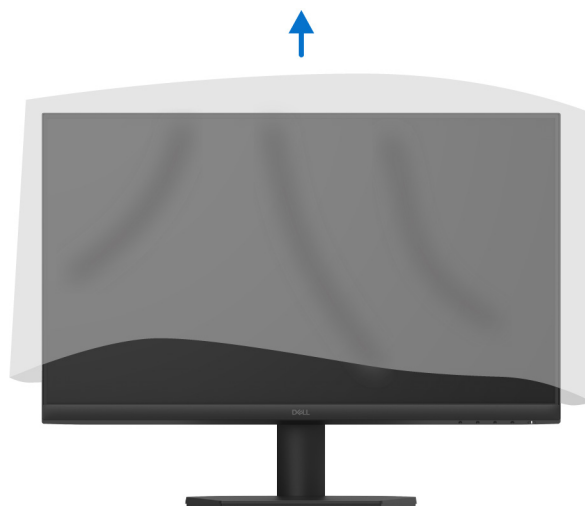
Obrázok 11. Pripevnite stojan

3. Držte zdvihák stojana a opatrne zdvihnite monitor, potom ho položte na rovný povrch.



Obrázok 12. Držte podstavec stojana a zdvihnite monitor

4. Zdvihnite ochranný kryt z monitora.



Obrázok 13. Zdvihnite ochranný kryt z monitora

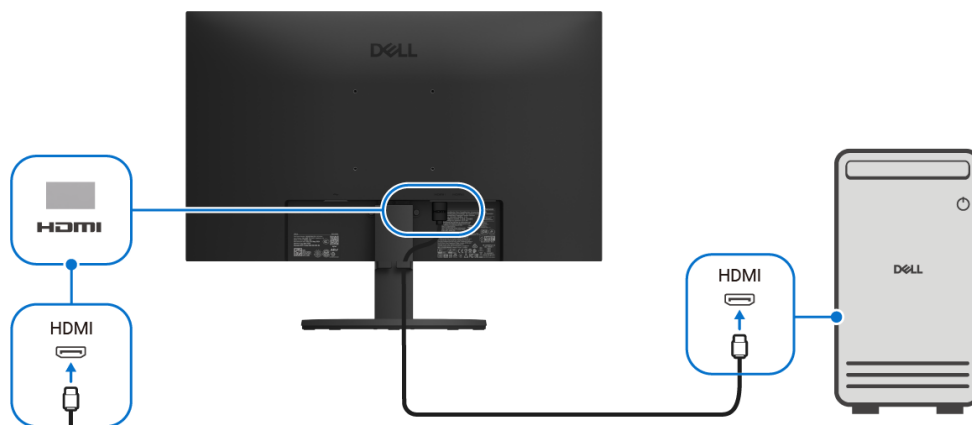
Pripojenie vášho monitora

- ⚠ **VÝSTRAHA:** Pred začatím ktoréhokoľvek z postupov v tejto časti dodržiavajte [Bezpečnostné pokyny](#).
- ⚠ **VÝSTRAHA:** V záujme vašej bezpečnosti sa uistite, že uzemnená elektrická zásuvka, do ktorej zapojíte napájací kábel, je dostupná obsluhu a nachádza sa čo najbližšie k zariadeniu. Ak chcete odpojiť napájanie od zariadenia, odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky pevným uchopením zástrčky. Nikdy neťahajte za kábel.
- ⚠ **VÝSTRAHA:** S týmto zariadením sa musí používať certifikovaný napájací kábel. Je potrebné zohľadniť príslušné štátne predpisy týkajúce sa inštalácie a/alebo zariadenia. Musí sa použiť certifikovaný napájací kábel, ktorý nie je ľahší ako bežný polyvinylchloridový ohybný kábel podľa normy IEC 60227 (označenie H05VV-F 3G 0,75 mm² alebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²).
- i **POZNÁMKA:** K počítaču nepripájajte všetky káble súčasne. Odporúča sa viesť káble cez slot na správu káblov pred ich pripojením k monitoru.
- i **POZNÁMKA:** Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby optimálne fungovali s káblami dodávanými spoločnosťou Dell. Spoločnosť Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, ak sa použijú káble od iných výrobcov.

Pripojenie monitora k počítaču:

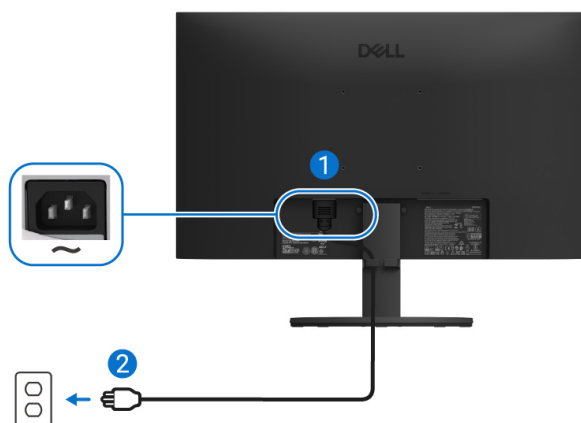
1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte kábel HDMI z monitora k počítaču.
3. Pripojte napájacie káble počítača a monitora do elektrických zásuviek a potom ich zapnite.

Pripojenie kábla HDMI



Obrázok 14. Pripojenie kábla HDMI

Pripojenie napájacieho kábla



Obrázok 15. Pripojenie napájacieho kábla

Usporiadanie káblov

Na vedenie káblov pripojených k monitoru použijete sponu na správu káblov.

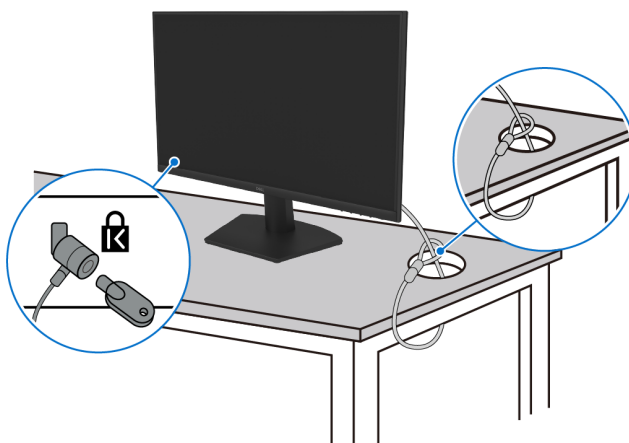


Obrázok 16. Usporiadanie káblov

Zabezpečenie vášho monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)

Otvor na bezpečnostný zámok sa nachádza v spodnej časti monitora (pozrite [Otvor na bezpečnostný zámok](#)). Monitor pripevníte k stolu pomocou bezpečnostného zámku Kensington.

Ďalšie informácie o používaní zámku Kensington (predáva sa samostatne) nájdete v dokumentácii dodanej so zámkom.



Obrázok 17. Používanie zámku Kensington

POZNÁMKA: Obrázok je určený iba na ilustráciu. Vzhľad zámku sa môže líšiť.

Odstránenie stojana na monitor

- ❗ **POZNÁMKA:** Aby ste predišli poškriabaniu obrazovky LCD pri odstraňovaní stojana, zabezpečte, aby bol monitor položený na mäkkom povrchu a manipulujte s ním opatrne.
- ❗ **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa vzťahujú len na stojan, ktorý bol dodaný s monitorom. Ak odstraňujete stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov na nastavenie, ktoré sú súčasťou stojana.
- ❗ **POZNÁMKA:** Pred odstránením stojana sa uistite, že ste od monitora odpojili všetky káble.

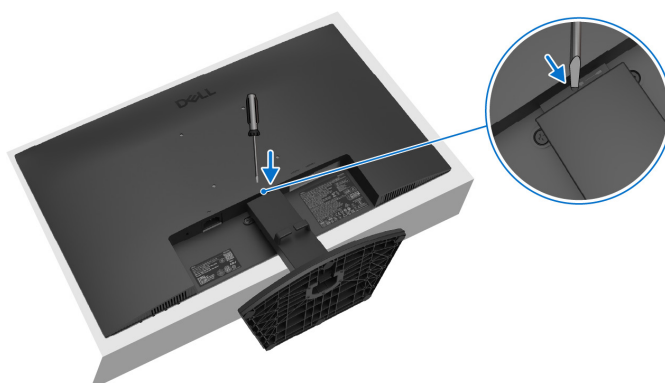
Odstránenie stojana:

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu pozdĺž stola.



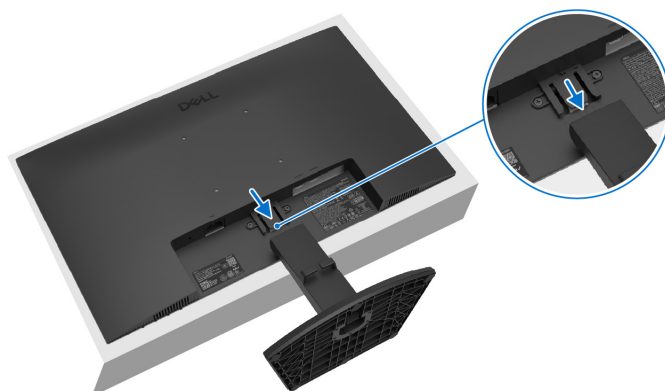
Obrázok 18. Monitor položte na stôl

2. Pomocou dlhého a tenkého skrutkovača stlačte uvoľňovacie tlačidlo.



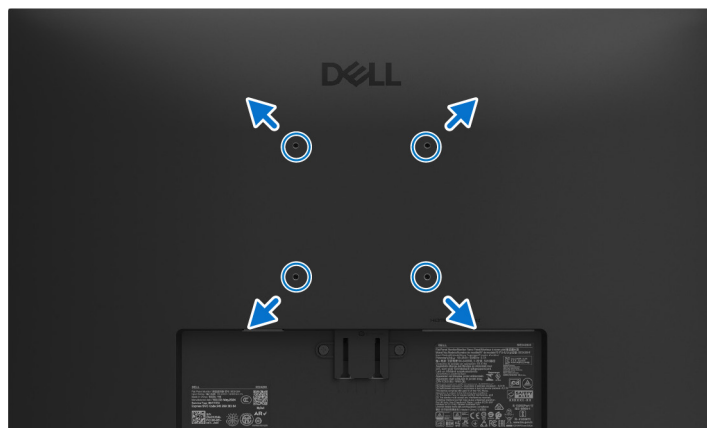
Obrázok 19. Stlačte uvoľňovacie tlačidlo

3. Kým držíte stlačené tlačidlo uvoľnenia, vytiahnite stojan z monitora. Potom stlačte rýchlopínaciu klapku na spodnej strane základne, aby ste oddelili základňu stojana od zdviháka stojana.



Obrázok 20. Odstráňte stojan

Montáž na stenu VESA (voliteľná)



Obrázok 21. Montáž na stenu VESA

Prečítajte si pokyny, ktoré sa dodávajú so súpravou na montáž základne kompatibilnej s VESA.

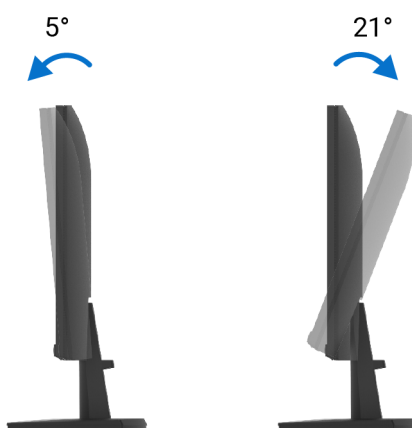
1. Panel monitora položte na mäkkú tkaninu alebo vankúš na stabilný rovný stôl.
2. Odstráňte stojan. Ďalšie informácie nájdete v časti [Odstránenie stojana na monitor](#).
3. Pripojte montážny držiak zo súpravy na montáž na stenu k monitoru.
4. Pripevnite monitor na stenu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii, ktorá sa dodáva so súpravou na montáž na stenu.

POZNÁMKA: Použite skrutky M4x10 mm na pripojenie monitora k montážnej sade na stenu (skrutky VESA nie sú súčasťou monitora). Len na použitie s nástennými držiakmi uvedenými v zozname UL alebo CSA, ktoré majú minimálnu nosnosť/zaťaženie 11,04 kg (24,33 lb).

Používanie naklonenia

Monitor môžete nakloniť tak, aby ste dosiahli čo najpohodlnejší uhol sledovania.

POZNÁMKA: Pri dodávke monitora z výroby nie je stojan pripojený.



Obrázok 22. Nastavenie naklonenia

Používanie monitora

Zapnite monitor

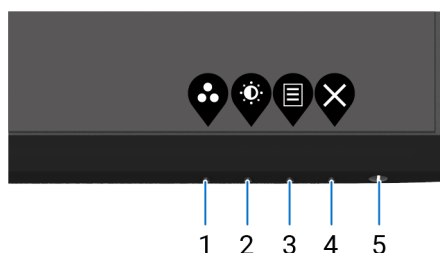
Monitor zapnete stlačením tlačidla .



Obrázok 23. Zapnite monitor

Používanie ovládacích prvkov predného panela

Použite ovládacie tlačidlá na spodnej strane monitora na úpravu zobrazovaného obrazu.



Obrázok 24. Ovládacie prvky predného panela

Nasledujúca tabuľka popisuje ovládacie tlačidlá:

Tabuľka 15. Popis ovládacích tlačidiel.

	Ovládacie tlačidlá	Popis
1	 Predvolený režim	Pomocou tohto tlačidla si môžete vybrať zo zoznamu predvolených režimov.
2	 Jas/kontrast	Slúži na priamy prístup do ponuky Jasu a Kontrastu.
3	 Ponuka	Slúži na zobrazenie ponuky na obrazovke displeja (OSD) alebo na prístup k zoznamu položiek/možností nejakej položky ponuky. Ďalšie informácie nájdete v časti Prístup k ponuke OSD .
4	 Ukončiť	Slúži na ukončenie alebo návrat do hlavnej ponuky OSD.
5	 Tlačidlo napájania (s kontrolkou stavu napájania)	Slúži na zapnutie alebo vypnutie monitora. Neprerušované biele svetlo znamená, že monitor je zapnutý a funguje normálne. Blikajúce biele svetlo signalizuje, že monitor je v pohotovostnom režime.

Ovládacie prvky OSD

Použite tlačidlá na dolnom okraji monitora na úpravu nastavení obrazu.



Obrázok 25. Ovládacie prvky OSD

Tabuľka 16. Popis tlačidiel ovládania OSD.

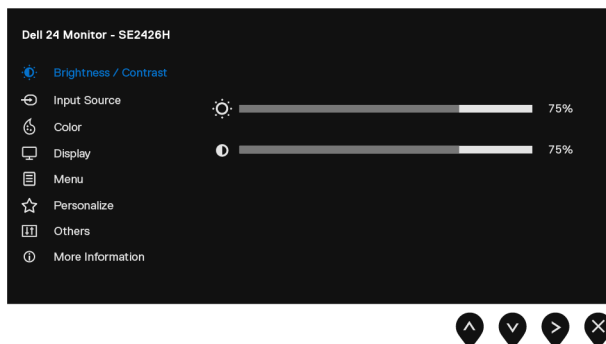
	Ovládacie tlačidlá	Popis
1	 Nahor	Tlačidlo Nahor použite na zvýšenie hodnôt alebo posun smerom nahor v ponuke.
2	 Nadol	Tlačidlo nadol použite na zníženie hodnôt alebo posun smerom nadol v ponuke.
3	 OK	Použite tlačidlo OK na potvrdenie vášho výberu v ponuke.
4	 Späť	Použite tlačidlo Späť na návrat do predchádzajúcej ponuky.

Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD)

Prístup k ponuke OSD

POZNÁMKA: Všetky vykonané zmeny sa automaticky uložia, keď prejdete do inej ponuky, opustíte ponuku OSD alebo počkáte, kým sa ponuka OSD automaticky zatvorí.

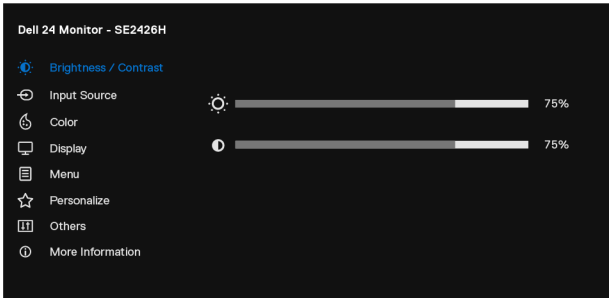
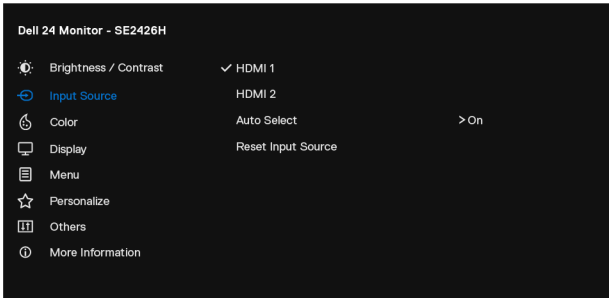
1. Stlačením tlačidla  zobrazíte hlavnú ponuku OSD.

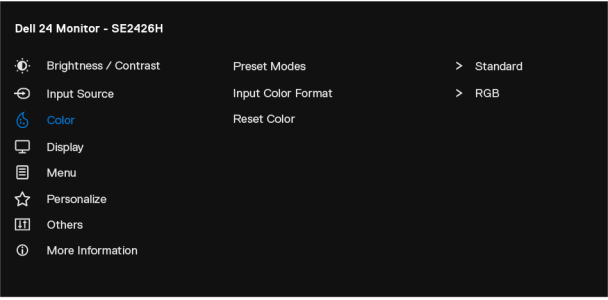
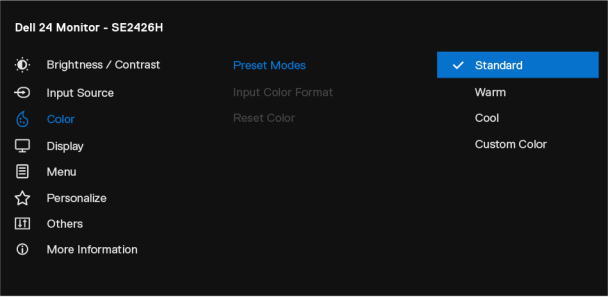
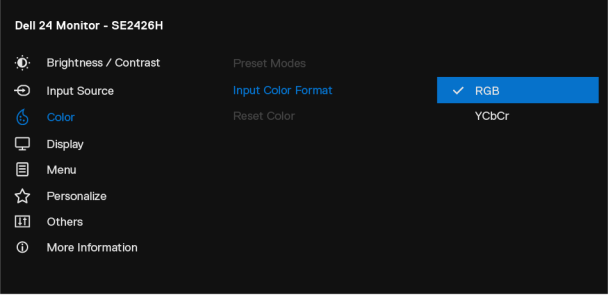


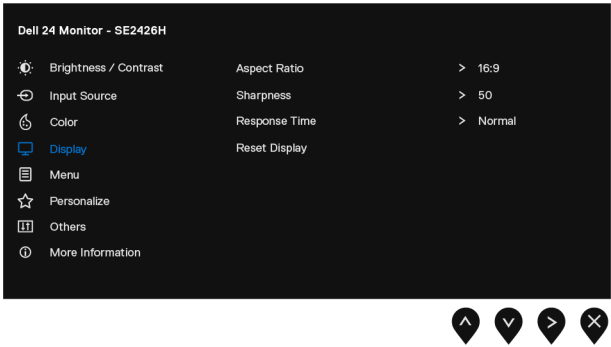
Obrázok 26. Hlavná ponuka OSD

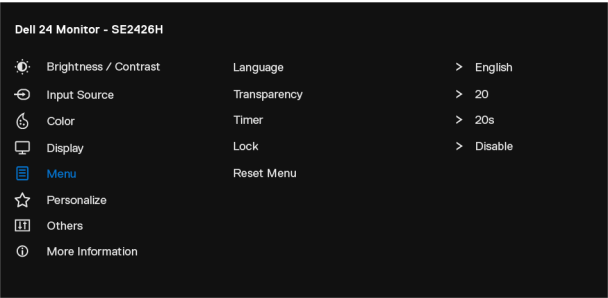
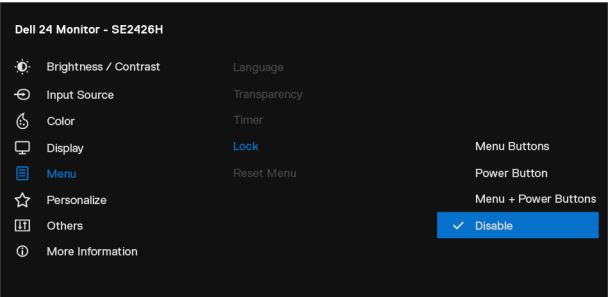
2. Stláčaním tlačidiel  a  sa pohybujete medzi možnosťami nastavenia. Pri prechode z jednej ikony na druhú sa názov možnosti zvýrazní.
3. Stlačením tlačidla  jedenkrát aktivujete zvýraznenú možnosť.
4. Stláčaním tlačidiel  a  vyberte požadovaný parameter.
5. Stlačte  a potom použite tlačidlá  a , podľa ukazovateľov v ponuke, aby ste vykonali svoje zmeny.
6. Vyberte tlačidlo , ktorým sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

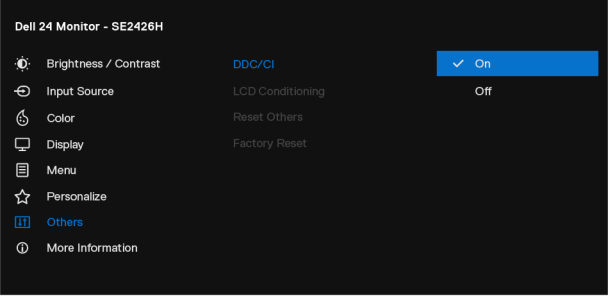
Tabuľka 17. Zoznam stromov OSD.

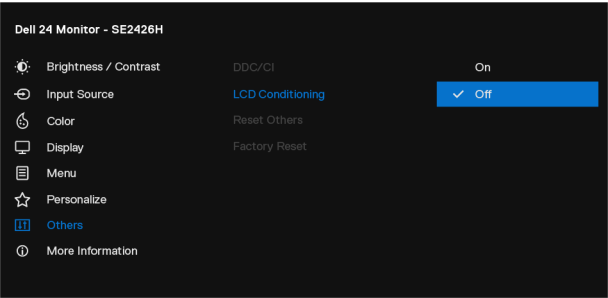
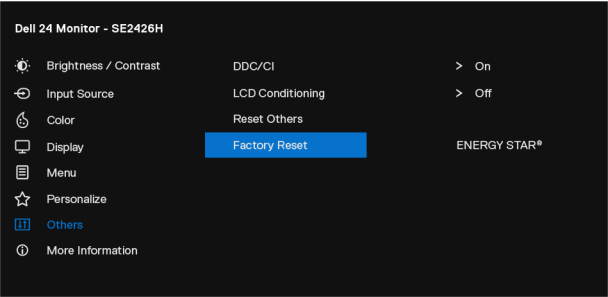
Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Túto možnosť použite na ovládanie nastavení jas alebo kontrastu.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬆
	Brightness (Jas)	Jas upravuje luminiscenciu podsvietenia (minimálne 0; maximálne 100). Stlačte tlačidlo ⬆ na zvýšenie jas a stlačte tlačidlo ⬇ na zníženie úrovne jas.
	Contrast (Kontrast)	Najprv upravte jas a potom upravte kontrast len v prípade, že je potrebná ďalšia úprava. Stlačte tlačidlo ⬆ na zvýšenie kontrastu a stlačte tlačidlo ⬇ na zníženie kontrastu (Rozsah: 0 – 100). Funkcia kontrastu upravuje stupeň rozdielu medzi tmavosťou a svetlosťou na obrazovke.
	Input Source (Vstupný zdroj)	Použite ponuku Vstupný zdroj na prepínanie medzi rôznymi video signálmi, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬆
	HDMI 1	Stlačte ⬇ pre výber vstupného zdroja HDMI 1 pri používaní konektora HDMI 1.
	HDMI 2	Stlačte ⬇ na výber vstupného zdroja HDMI 2 pri používaní konektora HDMI 2.
	Auto Select (Automaticky vybrať)	Vyberte Automaticky vybrať na skenovanie dostupných vstupných signálov.
	Reset Input Source (Resetovať vstupný zdroj)	Vyberte túto možnosť na obnovenie predvoleného vstupného zdroja.

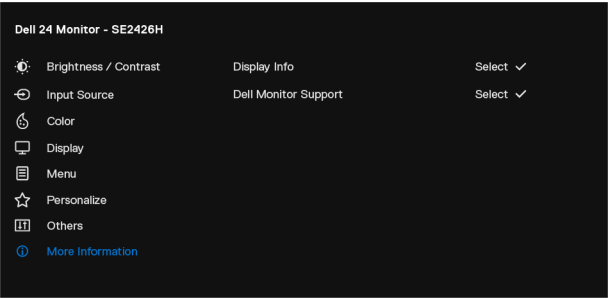
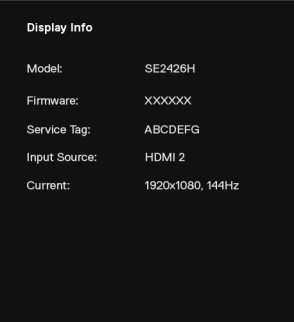
Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Color (Farba)	Použite farbu na nastavenie režimu farby.  
	Preset Modes (Predvolené režimy)	Umožňuje vybrať zo zoznamu predvolených režimov farieb. • Štandardné: Slúži na načítanie predvolených nastavení farieb monitora. Toto je predvolený režim predvoľby. • Teplé: Zvýšte teplotu farieb. Obraz sa javí teplejší s červeno-žltým odtieňom. • Studené: Znížte teplotu farieb. Obraz sa javí chladnejší s modrým odtieňom. • Vlastná farba: Umožňuje manuálne upraviť nastavenia farieb. Stláčaním tlačidiel  a  nastavíte hodnoty troch farieb (R, G, B) a vytvoríte si vlastný predvolený režim farieb.  
	Input Color Format (Vstupný formát farby)	Umožňuje nastaviť vstupný režim videa na: • RGB: Vyberte túto možnosť, ak je váš monitor pripojený k počítaču alebo mediálnemu prehrávaču, ktorý podporuje výstup RGB. • YCbCr: Túto možnosť vyberte, ak váš prehrávač médií podporuje iba výstup YCbCr.  
	Reset Color (Resetovať farbu)	Slúži na resetovanie nastavení farieb monitora na továrenské nastavenia.

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Display (Displej)	Použite displej na úpravu obrazu. 
	Aspect Ratio (Pomer strán)	Upravte pomer strán obrazu na 16:9, 4:3 alebo 5:4.
	Sharpness (Ostroť)	Táto funkcia môže urobiť obraz ostrejším alebo mäkkším. Použite  alebo  na nastavenie ostrosti od 0 do 100.
	Response time (Čas odozvy)	Umožňuje vybrať medzi Normálnym (8 ms), Rýchlym (4 ms) a MPRT (1 ms).
	Reset Display (Resetovať displej)	Vyberte túto možnosť na resetovanie predvolených nastavení displeja.

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Menu (Ponuka)	Vyberte túto možnosť na úpravu nastavení OSD, ako sú jazyky OSD, doba, počas ktorej sa ponuka zobrazuje na obrazovke a podobne.  
	Language (Jazyk)	Možnosť jazyka nastavuje displej OSD na jeden z ôsmich jazykov: Angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.
	Transparency (Priehľadnosť)	Vyberte túto možnosť na zmenu transparentnosti ponuky stlačením tlačidla  alebo  od 0 do 100.
	Timer (Časovač)	Čas zachovania OSD: nastavuje dobu, po ktorú zostane OSD aktívne po poslednom stlačení tlačidla. Použite  alebo  na nastavenie posúvača v intervaloch po 1 sekunde, od 5 do 60 sekúnd.
	Lock (Zámok)	S uzamknutými ovládacími tlačidlami na monitore môžete zabrániť prístupu ľudí k ovládaniu. Toto tiež zabráni náhodnej aktivácii, keď je niekoľko monitorov nastavených vedľa seba.   • Tlačidlá ponuky: Všetky tlačidlá ponuky/funkcie (okrem tlačidla napájania) sú zamknuté a nie sú prístupné používateľovi. • Tlačidlo napájania: Iba tlačidlo napájania je zamknuté a nie je možné k nemu pristupovať. • Ponuka + Napájacie tlačidlá: Obidve tlačidlá Ponuka/funkcia a napájanie sú zamknuté a nie je možné k nim pristupovať. Predvolené nastavenie je Deaktivovať.  POZNÁMKA: Tlačidlá odomknete, keď stlačíte a podržíte kláves  na monitore po dobu 4 sekúnd.
	Reset Menu (Resetovať ponuku)	Vyberte túto možnosť na obnovenie predvolených nastavení ponuky.

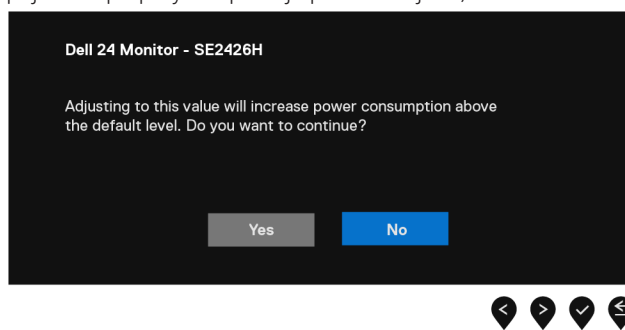
Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Personalize (Prispôbiť)	Výberom tejto možnosti môžete nastaviť dve klávesové skratky a funkciu indikátora LED napájania.  
	Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)	Umožňuje vybrať jednu z nasledujúcich možností: Prednastavené režimy, Jas/Kontrast, Vstupný zdroj, Pomer strán, nastaviť klávesovú skratku 1.
	Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2)	Umožňuje vybrať jednu z nasledujúcich možností: Prednastavené režimy, Jas/Kontrast, Vstupný zdroj, Pomer strán, nastaviť klávesovú skratku 2.
	Power LED (LED napájania)	Umožňuje nastaviť indikátor LED napájania. Svieta v režime zapnutia alebo nesvieti v režime zapnutia na úsporu energie.
	Reset Personalization (Resetovať personalizáciu)	Umožňuje obnoviť predvolené nastavenie klávesovej skratky.
	Others (Iné)	 
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje nastaviť nastavenia monitora pomocou softvéru vo vašom počítači. Vyberte Vypnúť, ak chcete túto funkciu vypnúť. Aktivovaním tejto funkcie získate najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora.  

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	LCD Conditioning (Kondicionovanie LCD)	Pomáha znížiť počet menších prípadov zotrvania obrazu. V závislosti od stupňa zotrvania obrazu môže istý čas trvať, kým program prebehne. Ak chcete spustiť Kondicionovanie LCD, vyberte Zapnuté.  
	Reset Others (Resetovať ostatné)	Slúži na resetovanie všetkých nastavení v ponuke Iné nastavenia na predvolené výrobné nastavenia.
	Factory Reset (Resetovanie na výrobné nastavenia)	Obnoviť všetky predvolené hodnoty na predvolené továrenské nastavenia. Týmto sú tiež nastavenia pre testy ENERGY STAR.  

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	More Information (Ďalšie informácie)	Použite ponuku na zobrazenie informácií o monitore alebo vyhľadajte ďalšiu podporu pre monitor.  
	Display Info (Zobraziť informácie)	Po výbere sa zobrazia aktuálne nastavenia, verzia firmvéru a servisná značka vášho monitora.    POZNÁMKA: Obrázok, uvedený vyššie, slúži iba na ilustráciu. Informácie sa môžu líšiť v závislosti od modelu a aktuálnych nastavení.
	Dell Monitor Support (Podpora monitora Dell)	Prístup k všeobecným podporným materiálom k vášmu monitoru získate, keď svojim smartfónom naskenujete tento QR kód.

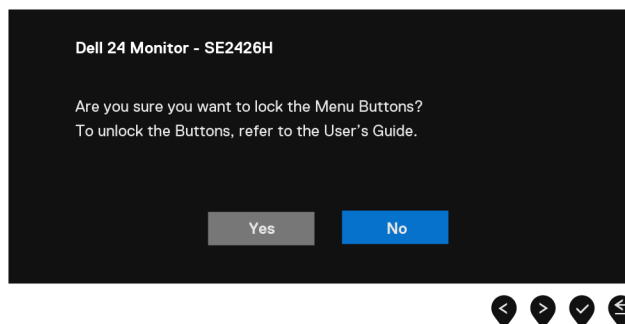
Výstražné hlásenia o OSD

Nasledujúce výstražné hlásenie o napájaní sa po prvýkrát použije pri funkcii jas, keď nastavíte úroveň jas nad predvolenú úroveň.



Obrázok 27. Výstražné hlásenie o napájaní

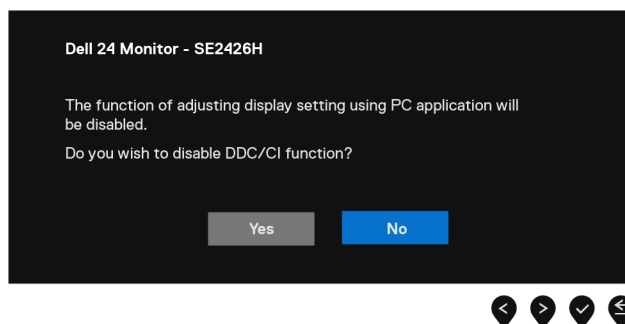
Pred aktivovaním funkcie zámku sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



Obrázok 28. Výstražné hlásenie o funkcii uzamknutia

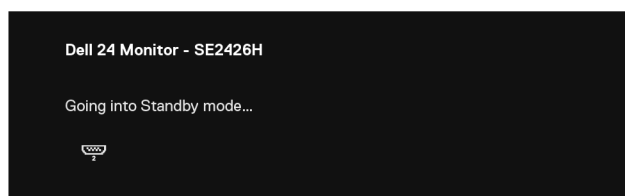
POZNÁMKA: Správa sa môže mierne líšiť v závislosti od vybraných nastavení.

Predtým, než sa funkcia DDC/CI vypne, zobrazí sa nasledujúce hlásenie.



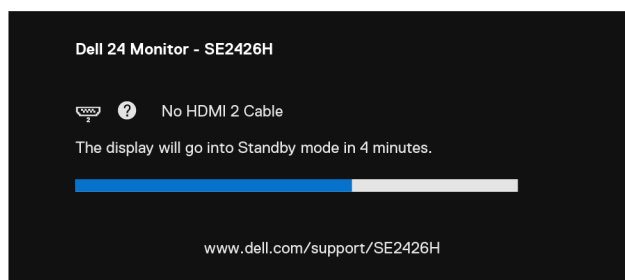
Obrázok 29. Výstražné hlásenie DDC/CI

Keď monitor prejde do pohotovostného režimu, zobrazí sa nasledujúce hlásenie.



Obrázok 30. Výstražné hlásenie pohotovostného režimu

Ak nie je pripojený HDMI kábel, zobrazí sa plávajúce dialógové okno. Monitor prejde do pohotovostného režimu po 4 minútach, ak zostane v tomto stave.



Obrázok 31. Výstražné hlásenie o odpojení HDMI kábla

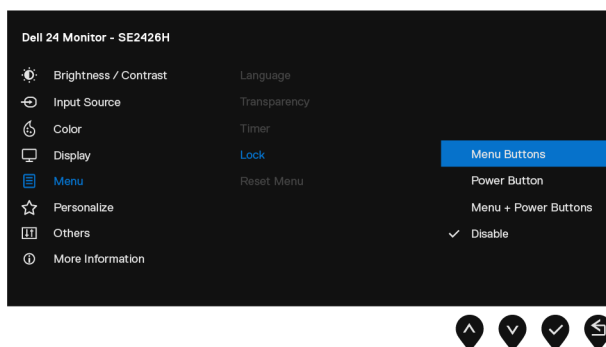
Ďalšie informácie nájdete v časti [Riešenie problémov](#).

Používanie funkcie uzamknutia OSD

Ovládacie tlačidlá môžete uzamknúť, aby ste zabránili prístupu do ponuky OSD a k tlačidlu napájania.

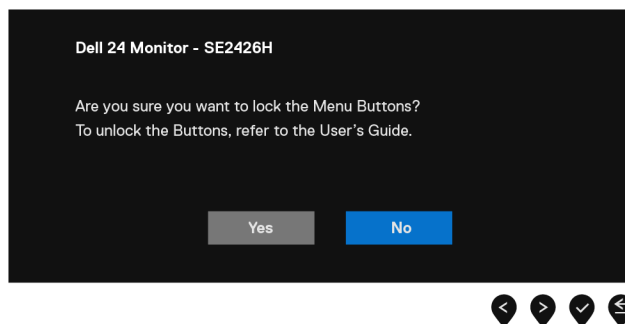
Použitie ponuky Zámok na zamknutie tlačidiel

1. Vyberte jednu z nasledujúcich možností.



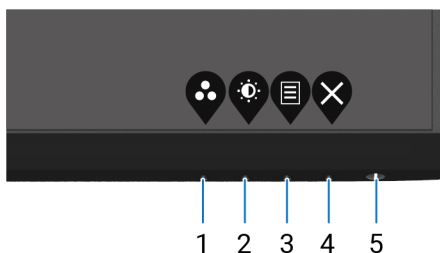
Obrázok 32. Vyberte hlavnú ponuku OSD

2. Keď sa zobrazí nasledujúce hlásenie, vyberte **Áno** na uzamknutie tlačidiel. Akonáhle je zamknuté, stlačením akéhokoľvek ovládacieho tlačidla sa zobrazí ikona zámku.



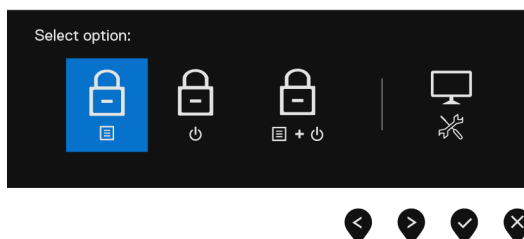
Obrázok 33. Hlásenie s výzvou na uzamknutie tlačidiel ponuky

Použitie ovládacieho tlačidla na prednom paneli na zamknutie tlačidiel



Obrázok 34. Ovládacie tlačidlo na prednom paneli

1. Stlačte a podržte **tlačidlo 4** po dobu štyroch sekúnd, na obrazovke sa zobrazí ponuka.



Obrázok 35. Možnosť uzamknúť tlačidlá ponuky

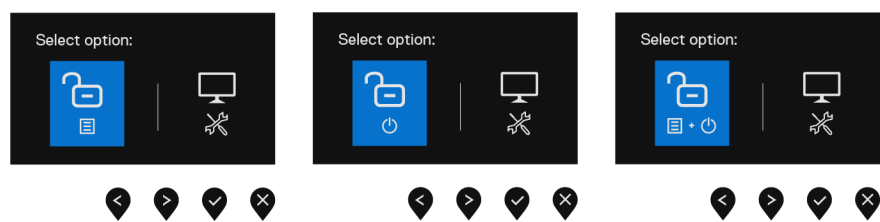
2. Vyberte jednu z nasledujúcich možností:

Tabuľka 18. Popis tlačidiel na zamknutie.

	Možnosti	Popis
1	 Zámok tlačidiel ponuky	Vyberte túto možnosť na uzamknutie funkcie ponuky OSD.
2	 Zámok tlačidla napájania	Vyberte túto možnosť na uzamknutie tlačidla napájania.
3	 Tlačidlá ponuky a napájania sú zamknuté	Vyberte túto možnosť na uzamknutie ponuky OSD a tlačidla napájania.
4	 Zabudovaná diagnostika	Vyberte túto možnosť na spustenie zabudovanej diagnostiky, pozrite si Zabudovaná diagnostika .

Odomknutie tlačidiel

Stlačte a podržte **Tlačidlo 4** počas štyroch sekúnd, kým sa na obrazovke neobjaví ponuka. Nasledujúca tabuľka popisuje možnosti odomknutia ovládacích tlačidiel na prednom paneli.



Obrázok 36. Možnosť odomknutia

Tabuľka 19. Popis tlačidiel na odomknutie.

	Možnosti	Popis
1	 Odomknutie tlačidiel ponuky	Vyberte túto možnosť na odomknutie funkcie ponuku OSD.
2	 Odomknutie tlačidla napájania	Vyberte túto možnosť na odomknutie tlačidla napájania.
3	 Odomknutie tlačidiel ponuky a napájania	Vyberte túto možnosť na odomknutie ponuky OSD a tlačidla napájania.
4	 Zabudovaná diagnostika	Vyberte túto možnosť na spustenie zabudovanej diagnostiky, pozrite si Zabudovaná diagnostika .

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

 **POZNÁMKA:** Kroky sa môžu mierne líšiť v závislosti od verzie systému Windows, ktorú máte.

Nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V systémoch Windows 10 a Windows 11:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na **Nastavenia displeja**.
2. Ak máte pripojených viac ako jeden monitor, uistite sa, že ste vybrali **SE2426H**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Nastavenia displeja** a vyberte možnosť **1920 x 1080**.
4. Kliknite na položku **Zachovať zmeny**.

Ak nevidíte možnosť 1920 x 1080, je potrebné aktualizovať grafický ovládač na najnovšiu verziu. V závislosti od vášho počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač Dell:

- Prejdite na [Stránku podpory spoločnosti Dell](#), zadajte servisnú značku a stiahnite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.

Ak používate počítač inej značky ako Dell (prenosný alebo stolný počítač):

- Prejdite na stránku podpory pre počítač inej značky ako Dell a stiahnite si najnovšie ovládače grafickej karty.
- Prejdite na webovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie ovládače grafickej karty.

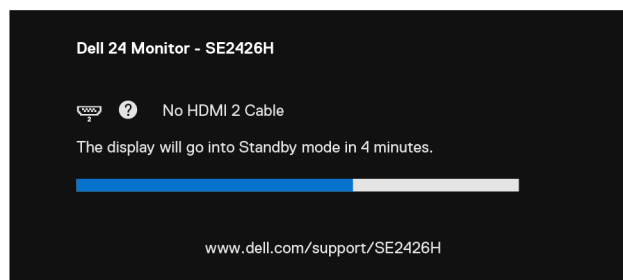
Riešenie problémov

⚠ VÝSTRAHA: Pred začatím ktoréhokoľvek z postupov v tejto časti dodržiavajte [Bezpečnostné pokyny](#).

Autotest

Váš monitor poskytuje funkciu autotestu, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či monitor funguje správne. Ak sú monitor a počítač správne pripojené, ale obrazovka monitora zostáva tmavá, spustíte autotest monitora vykonaním nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
 2. Odpojte všetky video káble od monitora. Aby ste zabezpečili správnu funkciu autotestu, odstráňte všetky digitálne káble zo zadnej strany počítača.
 3. Zapnite monitor.
- ❗ **POZNÁMKA:** Ak monitor nedokáže snímať video signál a funguje správne, na obrazovke by sa malo objaviť dialógové okno (na čiernom pozadí). Počas režimu autotestu zostáva kontrolka napájania biela.



Obrázok 37. Výstražné hlásenie o odpojení HDMI kábla

❗ **POZNÁMKA:** Toto hlásenie sa zobrazuje aj počas bežnej prevádzky, keď je video kábel odpojený alebo poškodený.

4. Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel, potom zapnite počítač a monitor.

Ak obrazovka vášho monitora zostáva prázdna po vykonaní predchádzajúceho postupu, skontrolujte svoj video ovládač a počítač, pretože váš monitor funguje správne.

Zabudovaná diagnostika

Váš monitor má zabudovaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže určiť, či je akákoľvek abnormalita obrazovky, ktorá sa vyskytne, vlastným problémom vášho monitora alebo vášho počítača a grafickej karty.



Obrázok 38. Funkčné tlačidlá zabudovanej diagnostiky

Tabuľka 20. Opis štítka.

Označenie	Popis
1	Tlačidlo 1
2	Tlačidlo 2
3	Tlačidlo 3
4	Tlačidlo 4

Zabudovanú diagnostiku spustíte takto:

1. Uistite sa, že je obrazovka čistá (žiadne prachové častice na povrchu obrazovky).
2. Stlačte a podržte **Tlačidlo 4** po dobu približne 4 sekúnd a počkajte na rozbaľovaciu ponuku.
3. Použite **Tlačidlo 1** alebo **2** na výber možnosti  a stlačením  potvrdíte.
Na začiatku diagnostického programu sa zobrazuje sivý testovací vzor.
4. Dôkladne skontrolujte obrazovku na abnormality.
5. Stlačte **Tlačidlo 1** na zmenu testovacích vzorov.
6. Opakujte kroky 4 a 5, aby ste skontrolovali displej v červenej, zelenej, modrej, čiernej, bielej a textových obrazovkách.
7. Pri teste bielej farby skontrolujte rovnomernosť bielej farby a či sa biela farba neobjaví zelenkastá/červenkastá a podobne.
8. Stlačte **Tlačidlo 1** na ukončenie diagnostického programu.

 **POZNÁMKA:** Ak pri používaní zabudovaného diagnostického nástroja nezistíte žiadne abnormality na obrazovke, monitor funguje správne. Skontrolujte grafickú kartu a počítač.

Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka poskytuje všeobecné informácie o bežných problémoch s monitorom, s ktorými sa môžete stretnúť, a o možných riešeniach:

Tabuľka 21. Bežné problémy a riešenia.

Bežné príznaky	Možné riešenia
Žiadne video/kontrolka LED napájania nesvieti	• Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počítač správne pripojený a zabezpečený. • Overte, či zásuvka správne funguje pomocou akéhokoľvek iného elektrického zariadenia. • Skontrolujte, či je stlačené tlačidlo napájania. • Skontrolujte, či je pomocou ponuky Input Source (Vstupný zdroj) vybraný správny vstupný zdroj.
Žiadne video/ kontrolka LED napájania svieti	• Zvýšte ovládacie prvky jasu a kontrastu pomocou OSD. • Vykonajte kontrolu funkcie autotestu monitora. • Skontrolujte, či nie sú ohnuté alebo zlomené kolíky v konektore video kábla. • Spustite zabudovanú diagnostiku. • Skontrolujte, či je pomocou ponuky Input Source (Vstupný zdroj) vybraný správny vstupný zdroj.
Slabé zaostrenie	• Odpojte predlžovacie video káble. • Obnovte monitor na výrobné nastavenia (Resetovanie na výrobné nastavenia). • Zmeňte rozlíšenie videa na správny pomer strán.
Roztrasené/trblietavé video	• Obnovte monitor na výrobné nastavenia (Resetovanie na výrobné nastavenia). • Skontrolujte faktory prostredia. • Premiestnite monitor a otestujte ho v inej miestnosti.
Chýbajúce pixely	• Vypnite monitor a potom ho znova zapnite. • Trvalo zhasnutý pixel je prirodzenou chybou, ktorá sa môže vyskytnúť v technológii LCD. • Ďalšie informácie o kvalite monitora Dell a zásadách používania pixelov nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: Dell pokyny pre pixely displeja.
Zaseknuté pixely	• Vypnite monitor a potom ho znova zapnite. • Trvalo zhasnutý pixel je prirodzenou chybou, ktorá sa môže vyskytnúť v technológii LCD. • Ďalšie informácie o kvalite monitora Dell a zásadách používania pixelov nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: Dell pokyny pre pixely displeja.
Problémy s jasom	• Obnovte monitor na výrobné nastavenia (Resetovanie na výrobné nastavenia). • Nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu pomocou OSD.
Geometrické skreslenie	• Obnovte monitor na výrobné nastavenia (Resetovanie na výrobné nastavenia). • Nastavte horizontálnu a vertikálnu polohu pomocou OSD.
Problémy so synchronizáciou	• Obnovte monitor na výrobné nastavenia (Resetovanie na výrobné nastavenia). • Vykonajte kontrolu funkcie autotestu monitora a zistíte, či sa v režime autotestu zobrazuje zakódovaná obrazovka. • Skontrolujte, či nie sú ohnuté alebo zlomené kolíky v konektore video kábla. • Reštartujte počítač v núdzovom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	• Nevykonávajte žiadne kroky na riešenie problémov. • Okamžite sa obráťte na spoločnosť Dell.
Prerušované problémy	• Vyskúšajte rôzne Predvoľby režimov v nastavení Farby v OSD. Upravte hodnotu R/G/B v časti Vlastná farba v nastaveniach Farba v OSD. • Zmeňte Vstupný formát farby na RGB alebo YCbCr v nastaveniach Farba v OSD. • Spustite zabudovanú diagnostiku.
Chýbajúca farba	• Vykonajte kontrolu funkcie autotestu monitora. • Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor s počítačom správne pripojený a či je bezpečný. • Skontrolujte, či nie sú ohnuté alebo zlomené kolíky v konektore video kábla.

Bežné príznaky	Možné riešenia
Nesprávna farba	- Vyskúšajte rôzne Prednastavené režimy v nastavení Farba v OSD. Upravte hodnotu R/G/B v časti Vlastná farba v nastaveniach Farba v OSD. - Zmeňte Vstupný formát farby na RGB alebo YCbCr v nastaveniach Farba v OSD. - Spustite zabudovanú diagnostiku.
Uchovávanie obrazu zo statického obrazu ponechaného na monitore dlhší čas	- Nastavte vypnutie obrazovky po niekoľkých minútach nečinnosti obrazovky. Tieto hodnoty môžete upraviť v Možnosti napájania Windows alebo Mac Energy Saver. - Prípadne použite dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.
Zobrazenie duchov alebo prekreslenie videa	Zmeňte Čas odozvy v zobrazení OSD na Rýchly alebo Normálny v závislosti od vašej aplikácie a použitia.

Problémy špecifické pre produkt

Tabuľka 22. Problémy špecifické pre produkt a riešenia.

Špecifické príznaky	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	- Skontrolujte Pomer strán v nastaveniach Displej v OSD. - Obnovte monitor na výrobné nastavenia (Resetovanie na výrobné nastavenia).
Nie je možné nastaviť monitor pomocou tlačidiel na spodnej strane panela	- Vypnite monitor, odpojte napájací kábel, zapojte ho späť a potom zapnite monitor. - Skontrolujte, či je ponuka OSD zamknutá. Ak áno, podržte tlačidlo Ukončiť (tlačidlo 4) po dobu štyroch sekúnd na odomknutie.
Po stlačení používateľských ovládacích prvkov nie je vstupný signál	- Skontrolujte zdroj signálu. Pohybom myši alebo stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici sa uistíte, že počítač nie je v pohotovostnom režime alebo v režime spánku. - Skontrolujte, či je video kábel správne zapojený. V prípade potreby video kábel odpojte a znovu pripojte. - Resetujte počítač alebo videoprehrávač.
Obraz nevyplní celú obrazovku	- Vzhľadom na rôzne formáty videa (pomer strán) diskov DVD sa môže stať, že monitor sa zobrazí na celej obrazovke. - Spustite zabudovanú diagnostiku.

Regulačné informácie

Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie

Oznámenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej stránke o dodržiavaní predpisov na [Domovskej stránke o súlade s regulačnými predpismi spoločnosti Dell](#).

Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a informačný list produktov

Pre predpisy týkajúce sa energetického označovania modelu SE2426H pozrite si [European Product Registry for Energy Labeling](#).

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell v prípade otázok týkajúcich sa predaja, technickej podpory alebo zákazníckeho servisu, pozrite si [Kontakt na podporu na stránke podpory spoločnosti Dell](#).

- ① **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši podľa krajiny a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.
- ① **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, môžete nájsť kontaktné informácie o vašej faktúre za nákup, baliacom liste, účte alebo katalógu produktov Dell.

História revízií

Nasledujúca tabuľka uvádza históriu revízií tohto dokumentu:

Tabuľka 23. História revízií

Revízia	Dátum	Popis
A00	December 2025	Pôvodný dátum zverejnenia