




Dell E2424HS

Uživatelská příručka

Model monitoru: E2424HS
Regulační model: E2424HSf



Poznámky, upozornění a varování

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.
-  **POZOR:** Slovo POZOR upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nedodržení pokynů.
-  **VAROVÁNÍ:** Slovo VAROVÁNÍ varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

Copyright © 2023 Dell Inc. nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a další jsou ochranné známky Dell Inc. a poboček společnosti Ostatní ochranné známky mohou ochrannými známkami příslušných vlastníků.

2023 - 05

Rev. A01


Obsah


| | |
|---|-----------|
| Bezpečnostní pokyny | 5 |
| O tomto monitoru..... | 6 |
| Obsah balení | 6 |
| Vlastnosti produktu..... | 7 |
| Popis funkcí a ovládacích prvků..... | 8 |
| Uspořádání kolíků | 16 |
| Kompatibilita s technologií Plug and play | 19 |
| Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru | 19 |
| Ergonomie..... | 20 |
| Manipulace a přemístování monitoru..... | 22 |
| Pokyny pro údržbu | 23 |
| Instalace monitoru | 24 |
| Přípevnění stojánku | 24 |
| Připojení monitoru | 26 |
| Uspořádání kabelů | 27 |
| Demontáž stojánku | 28 |
| Používání monitoru | 31 |
| Zapnutí monitoru | 31 |
| Používání ovládacích prvků na předním panelu..... | 31 |
| Používání funkce zámku OSD..... | 32 |

| | |
|--|-----------|
| Používání nabídky na obrazovce (OSD) | 36 |
| Nastavení rozlišení obrazovky na vašem monitoru | 51 |
| Používání náklonu | 53 |
| Odstraňování problémů | 54 |
| Automatický test | 54 |
| Integrovaná diagnostika..... | 55 |
| Obecné problémy | 56 |
| Specifické problémy s produktem..... | 58 |
| Příloha | 59 |
| Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech | 59 |
| Kontaktování společnosti Dell | 59 |
| Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku..... | 59 |

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte následující bezpečnostní pravidla, abyste ochránili monitor před možným poškozením a zajistili vlastní bezpečnost. Pokud není stanoveno jinak, u každého postupu popsaného v tomto dokumentu se předpokládá, že jste si přečetli informace o bezpečnosti dodané s monitorem.

 **Před používáním monitoru si přečtěte informace o bezpečnosti dodané s monitorem a vytištěné na výrobku. Dokumentaci uschovejte na bezpečném místě pro budoucí použití.**

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

- Umístěte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a v případě pádu nebo prudkého úderu může dojít k jejímu poškození.
- Vždy se ujistěte, že je monitor určen pro provoz se střídavým proudem, který je k dispozici ve vaší oblasti.
- Uchovávejte monitor při pokojové teplotě. Příliš chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Připojte napájecí kabel od monitoru k elektrické zásuvce, která je blízko a snadno přístupná. Viz [Připojení monitoru](#).
- Neumisťujte monitor na mokré povrch nebo do blízkosti vody ani jej na takovém místě nepoužívejte.
- Nevystavujte monitor silným vibracím nebo nárazům. Monitor například nekládejte do zavazadlového prostoru automobilu.
- Když nebudete monitor po delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Nesnažte se sundat žádné kryty a nedotýkejte se vnitřních částí monitoru. Mohlo by dojít k úrazu elektřinou.

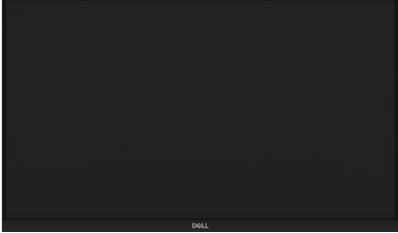





O tomto monitoru



Obsah balení

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

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

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

| Zobrazení součástí | Popis součástí |
|---|-------------------------------------|
|  | Zobrazení |
|  | Zvedák stojánu |
|  | Podstavec stojánu |
|  | Kryt šroubu VESA™ |
|  | Napájecí kabel (liší se podle země) |
|  | Kabel VGA (japonský region) |

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

Vlastnosti produktu

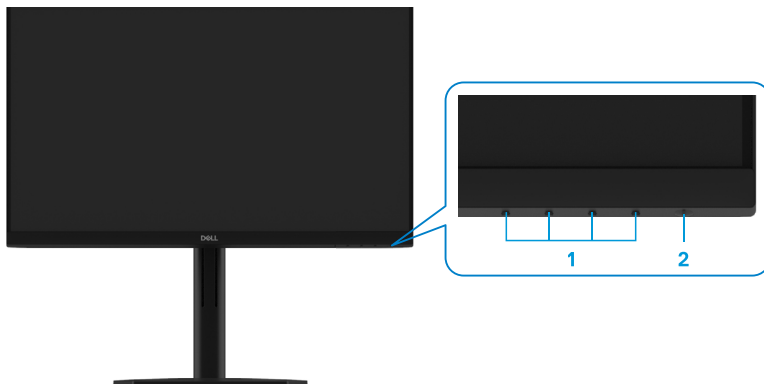
Monitor s plochým panelem Dell E2424HS je vybaven aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor), panelem z tekutých krystalů (LCD) s podsvícením LED.

Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Zobrazitelná plocha 60,47 cm (23,8 palců) (měřeno úhlopříčně).
Rozlišení 1920 x 1080 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široké zorné úhly 178 stupňů ve svislém a vodorovném směru.
- Kontrastní poměr (3000:1).
- Možnost digitálního připojení prostřednictvím DisplayPort nebo HDMI.
- Podpora FHD při 60 Hz podle specifikace v HDMI 1.4
- Možnost nastavení výšky.
- Dva integrované reproduktory.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Snadné nastavení a optimalizace obrazu prostřednictvím nabídky na obrazovce (OSD, On-Screen Display).
- ≤ 0,3 W v pohotovostním režimu.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.
- Tento monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.
- Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únava očí digitální oční stres. Funkce ComfortView omezuje zatěžování zraku způsobené vysokými emisemi modrého světla.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Sklo bez arzénu a pouze panel bez rtuti.
- Snížený obsah BFR/PVC (Desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC).
- Splňuje požadavek na proudový únik NFPA 99.
- Certifikace TCO a TCO Certified Edge.
- Registrace k hodnocení EPEAT v platném rozsahu. Registrace EPEAT se liší podle země.
Stav registrace podle jednotlivých zemí najdete na adrese <https://www.epeat.net>.
- Splňuje směrnici RoHS.
- Certifikát programu Energy Star®.

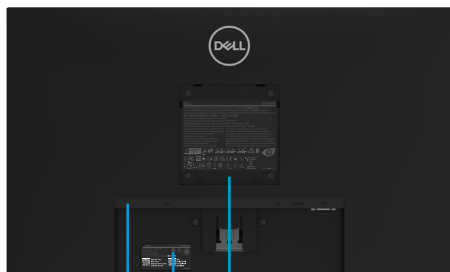
Popis funkcí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



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

Pohled zezadu



Bez stojánku monitoru



Se stojánkem monitoru

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

Pohled ze strany



Pohled zdola bez stojánu monitoru



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

Technické údaje monitoru

| | |
|--|--|
| Model | E2424HS |
| Typ obrazovky | Aktivní matice - TFT LCD |
| Typ panelu | Svislé zarovnání (VA) |
| Zobrazitelná plocha | |
| Úhlopříčka | 604,70 mm (23,8 palců) |
| Aktivní plocha Horizontální Vertikální Plocha | 527,04 mm (20,75 palců) 296,46 mm (11,67 palců) 1562,46 cm ² (242,18 palců ²) |
| Rozteč pixelů | 0,2745 mm x 0,2745 mm |
| Obrazové body na palec (PPI) | 93 |
| Zorný úhel Horizontální Vertikální | 178° (typicky) 178° (typicky) |
| Jas | 250 cd/m ² (typicky) |
| Míra kontrastu | 3000 až 1 (typicky) |
| Ochranná vrstva stínítka | Antireflexní úprava s tvrdostí 3H |
| Podsvícení | Systém osvětlení ze stran LED |
| Doba odezvy Normální režim Rychlý režim | < 8 ms < 5 ms |
| Barevná hloubka | 16,7 miliónů barev |
| Barevná škála | 72 % NTSC (CIE1931) 83 % NTSC (CIE1976) |
| Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager | Ano |
| Možnosti připojení | 1 x DP 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA |
| Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše) | 5,8 mm (nahore) 5,8 mm (vlevo/vpravo) 21,95 mm (dole) |
| Zabezpečení | Otvor pro kabelový zámeč (nutno zakoupit samostatně) |
| Úhel náklonu | -5° až 21° C |
| Vodorovné otáčení (Lazy Susan) | -173° až 173° C |
| Výškově stavitelný stojánek | 130 +/-5 mm |
| Zabudované reproduktory (Výkon zvuku 2 x 1 W) | Reproduktor 2 x 1 W |

Specifikace rozlišení

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Model | E2424HS |
| Rozsah horizontální frekvence | 30 kHz až 83 kHz (automaticky) |
| Rozsah vertikální frekvence | 50 Hz až 75 Hz (automaticky) |
| Maximální předvolené rozlišení | 1920 x 1080 při frekvenci 60 Hz |

Předvolené režimy zobrazení

| Režim zobrazení | Vodorovná frekvence (kHz) | Svislá frekvence (Hz) | Takt pixelů (MHz) | Polarita synch. (Horizontální/Vertikální) |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|---|
| VESA, 720 x 400 | 31,5 | 70,1 | 28,3 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,5 | 59,9 | 25,2 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,5 | 75,0 | 31,5 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,9 | 60,3 | 40,0 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x1024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x1024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1920 x1080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |

Technické údaje napájení

| Model | E2424HS |
|---|--|
| Signály videovstupu | <ul style="list-style-type: none">• Analogový RGB: 0,7 V ± 5 %, vstupní impedance 75 Ω• HDMI 1.4, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 Ω na diferenční pár• DP 1.2, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 Ω na diferenční pár |
| Signály vstupní synchronizace | Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „SYNC on green“) |
| Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud | 100 - 240 VAC~/50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz/1,5 A |
| Zapínací proud | 30 A (120 V AC vstup) 60 A (240 V AC vstup) |
| Příkon | 0,1 W (vypnuto) ¹ 0,2 W (pohotovostní režim) ¹ 14 W (zapnuto) ¹ 28 W (max.) ² 14,17 W (P _{on}) ³ 45,73 kWh (TEC) ³ |

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

² Maximální nastavení jasu a kontrastu.

³ P_{on} : Příkon v zapnutém režimu dle definice Energy Star verze 8.0.

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

Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a nejsme povinni takové informace aktualizovat.

Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.

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



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

Fyzické vlastnosti

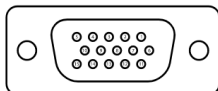
| | |
|--|---|
| Model | E2424HS |
| Typ signálního kabelu: Analogový Digitální | D-Sub (VGA), 15 kolíků (tento kabel je dodáván pouze do japonského regionu) DP, 20 kolíků HDMI, 19 kolíků |
| POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s video kabely, které jsou dodávány s monitorem. Protože společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, druhem materiálu, konektorem a procesem používaným k výrobě těchto kabelů, společnost Dell nezaručuje výkon videa na kabelech, které nejsou dodány s monitorem Dell. | |
| Rozměry (s podstavcem): | |
| výška (vysunutý stav) | 512,07 mm (20,16 palců) |
| výška (stlačený stav) | 377,91 mm (14,88 palců) |
| Šířka | 538,64 mm (21,21 palců) |
| Hloubka | 209,46 mm (8,25 palců) |
| Rozměry (bez stojánku): | |
| Výška | 324,21 mm (12,76 palců) |
| Šířka | 538,64 mm (21,21 palců) |
| Hloubka | 48,90 mm (1,93 palců) |
| Rozměry podstavce: | |
| výška (vysunutý stav) | 274,12 mm (10,79 palců) |
| výška (stlačený stav) | 144,12 mm (5,67 palců) |
| Šířka | 257,11 mm (10,12 palců) |
| Hloubka | 209,45 mm (8,25 palců) |
| Hmotnost: | |
| Hmotnost včetně obalu | 5,96 kg (13,14 lb) |
| Včetně sestavy stojánku a kabelů | 4,53 kg (10,00 lb) |
| Bez sestavy stojánku a kabelů | 2,82 kg (6,22 lb) |
| Hmotnost sestavy podstavce | 1,24 kg (2,73 lb) |

Prostorové vlastnosti

| Model | E2424HS |
|--------------------------------------|--|
| Teplota: Provozní | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) |
| Mimo provoz: Skladování/převážení | -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) |
| Vlhkost: Provozní | 10% až 80% (bez kondenzace) |
| Mimo provoz: Skladování/převážení | 5% až 90% (bez kondenzace) |
| Nadmořská výška: | |
| Provozní (maximální) | 5 000 m (16 400 stop) |
| Neprovozní (maximální) | 12 192 m (40 000 stop) |
| Tepelný rozptyl | 95,54 BTU/hod. (maximální) 47,74 BTU/hod. (zapnuto) |

Uspořádání kolíků

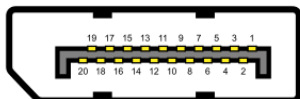
15 kolíkový D-Sub konektor



| Číslo kolíku | Přiřazení signálů |
|--------------|-------------------|
| 1 | Video-červená |
| 2 | Video-zelená |
| 3 | Video-modrá |
| 4 | GND |
| 5 | Automatický test |
| 6 | GND-R |
| 7 | GND-G |
| 8 | GND-B |
| 9 | DDC +5 V |
| 10 | GND-synch |
| 11 | GND |
| 12 | Data DDC |
| 13 | H-synch. |
| 14 | V-synch. |
| 15 | Takt DDC |

Uspořádání kolíků

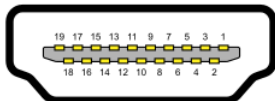
20 kolíkový konektor DP



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

Uspořádání kolíků

19 kolíkový HDMI konektor



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

Kompatibilita s technologií Plug and play

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

Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

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

Ergonomie

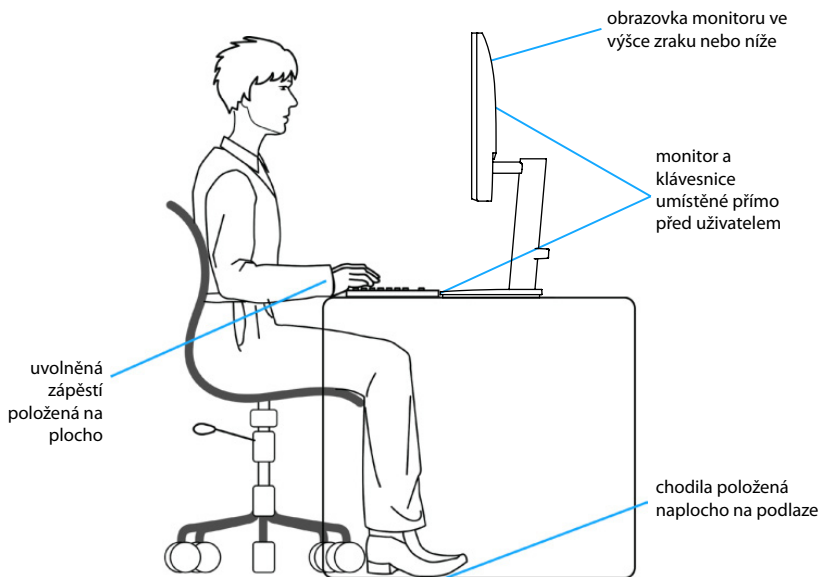
△ **POZOR: Nevhodné nebo nadměrně dlouhé používání klávesnice může způsobit zranění.**

△ **POZOR: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.**

Při instalování a používání počítače dodržujte následující pokyny:

- Při práci umístěte počítač tak, aby byl monitor a klávesnice přímo před vámi. Lze dokoupit speciální police, které vám pomohou správně umístit klávesnici.
- Pro snížení rizika únavy očí a bolesti krku, paží, zad a ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme:
 1. Umístěte obrazovku přibližně 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí.
 2. Při práci s monitorem pravidelně mrkejte nebo si po delším používání monitoru opláchněte oči vodou.
 3. Každé dvě hodiny dělejte pravidelné a časté 20minutové přestávky.
 4. Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop.
 5. Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku, paží, zad a ramen.
- Když sedíte před monitorem, obrazovka by měla být v úrovni očí nebo trochu níže.
- Nastavte náklon monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení (například stropní světla, lampičky a závěsy nebo žaluzie na okolních oknech) tak, aby bylo na obrazovce monitoru co nejméně odlesků a odrazů světla.
- Používejte židli, která nabízí dobrou podporu beder.
- Při používání klávesnice a myši by mělo být předpaží vodorovně se zápěstím v neutrální, pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice a myši mějte vždy k dispozici prostor pro položení rukou.
- Horní část obou paží by měla spočívat přirozeně.
- Nohy by měly být položeny rovně na podlaze.

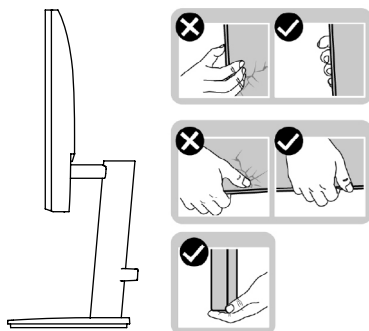
- Při sezení zajistěte, aby hmotnost nohou spočívala na nohách a nikoli na přední části sedáku. K zajištění správné polohy nastavte výšku židle nebo použijte podložku pod nohy.
- Provádějte různorodou práci. Snažte se organizovat svou práci tak, abyste nemuseli sedět a pracovat dlouhou dobu bez přestávky. Snažte se pravidelně stát nebo se postavit a procházet se.
- Prostor pod pracovním stolem by měl být uklizený a neměly by se zde nacházet kabely, které mohou narušovat pohodlí při sezení a o které byste mohli zakopnout



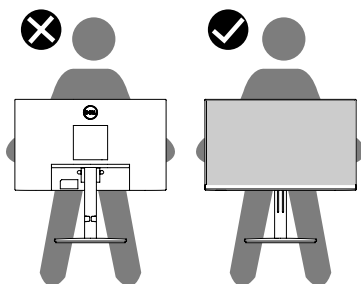
Manipulace a přemísťování monitoru

Abyste zajistili bezpečné zacházení s monitorem při zvedání nebo přemísťování, postupujte podle níže uvedených pokynů:

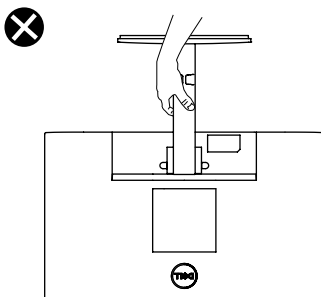
- Před přesouváním nebo zvedáním monitoru vypněte počítač a monitor.
- Odpojte všechny kabely od monitoru.
- Vložte monitor do původní krabice s původním obalovým materiálem.
- Při zvedání nebo přemísťování monitoru pevně držte spodní okraj a boční stranu monitoru, aniž byste na ně nadměrně tlačili.



- Při zvedání a přesouvání monitoru by měla být obrazovka otočena směrem k vám. Netlačte na obrazovku, aby se nepoškrábala nebo nepoškodila.



- Při přepravě monitoru jej nevystavujte rázům ani vibracím.
- Když při zvedání a přesouvání monitoru držíte základnu nebo zvedák stojánku, neotáčejte monitor vzhůru nohama. Mohlo by dojít k poškození monitoru nebo zranění.



Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

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



⚠ POZOR: Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte **Bezpečnostní pokyny**.

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

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

Instalace monitoru

Přípevnění stojánu

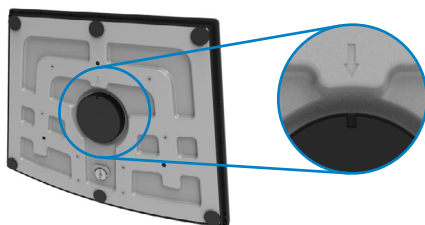
-  **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.
-  **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro stojánek, který je dodáván s monitorem.

Pokyny pro připojení stojánu monitoru:

1. Připevněte zvedák stojánu k podstavci stojánu.
 - a. Zasuňte podstavec stojánu zcela do otvoru zvedáku stojánu.
 - b. Zvedněte rukojeť šroubu a otáčejte šroubem po směru hodin.
 - c. Jakmile šroub zcela utáhnete, sklopte rukojeť šroubu do zářezu.



2. Když je čtvercový indikátor na Lazy Susan zarovnan s šipkou, znamená to, že se Lazy Susan nachází ve výchozí nulové poloze (0°).

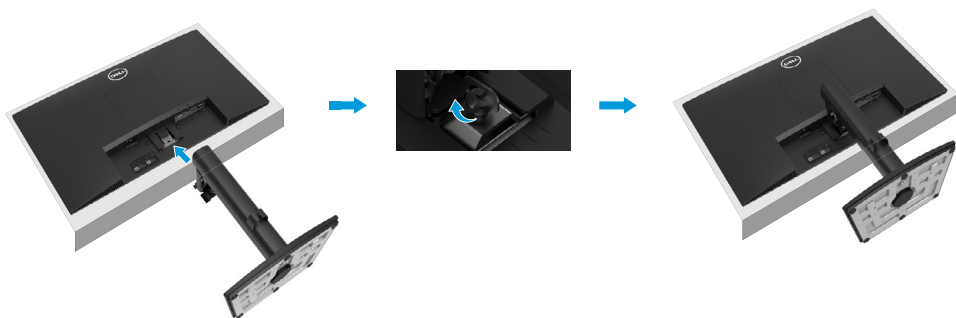


3. Nasad'te kryt VESA.



4. Připojte sestavu stojánku k monitoru.

- Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.
- Zorientujte držák sestavy stojánku s drážkou na monitoru.
- Zasuňte držák zcela směrem k monitoru.
- Utáhněte ruční šroub po směru hodin, dokud nebude bezpečně upevněn.



Připojení monitoru

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

⚠ VAROVÁNÍ: Pro vlastní bezpečnost zajistěte, aby uzemněná elektrická zásuvka, ke které připojujete napájecí kabel, byla snadno přístupná pro uživatele a umístěna co nejbližší zařízení.

Chcete-li odpojit zařízení od napájení, pevně uchopte zástrčku napájecího kabelu a vysuňte ji z elektrické zásuvky. V žádném případě netahejte za kabel.

⚠ VAROVÁNÍ: S tímto zařízením je nutno používat certifikovaný napájecí kabel. Je nutno přihlídnout k příslušným státním předpisům pro elektroinstalaci a/ nebo elektrická zařízení. Je nutno použít certifikovaný napájecí kabel, který není lehčí než běžný polyvinylchloridový pružný kabel dle normy IEC 60227 (označení H05VV-F 3G 0,75 mm² nebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Jako alternativu lze použít pružný kabel ze syntetické pryže.

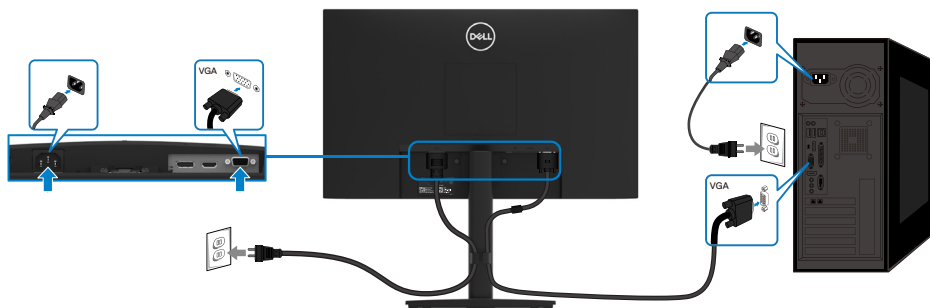
🔪 POZNÁMKA: Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně. Doporučujeme provléci kabely kabelovým slotem dříve, než je připojíte k monitoru.

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

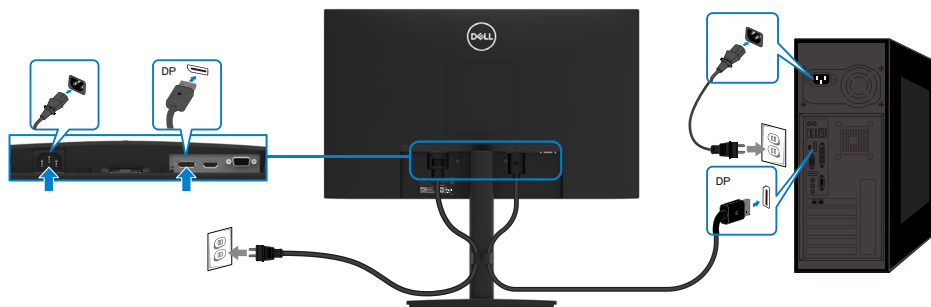
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

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

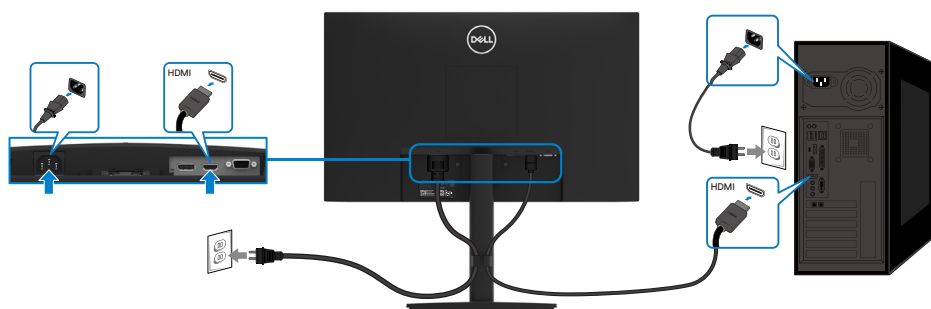
Připojení kabelu VGA



Připojení kabelu DP

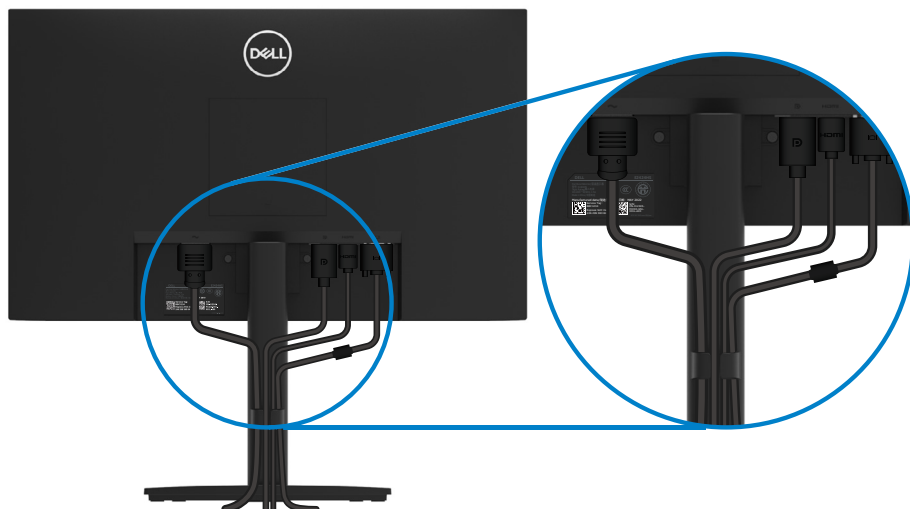


Připojení kabelu HDMI



Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového svorky.

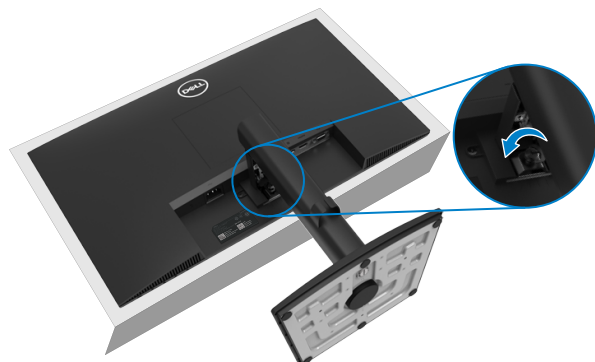


Demontáž stojánu

- ✎ **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky při demontáži stojánu, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.
- ✎ **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro stojánek, který je dodáván s monitorem.

Postup při demontáži stojánu:

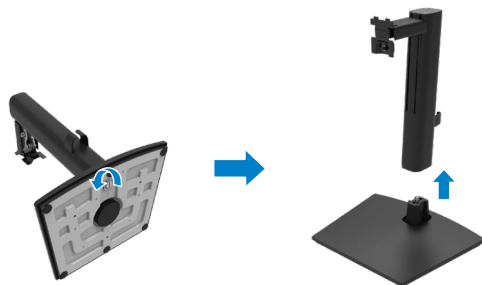
1. a. Umístěte monitor na měkkou textilii rozloženou na stole.
b. Zcela odšroubujte šroub na nakláněcím držáku.



2. Zcela vysuňte stojánek z monitoru.

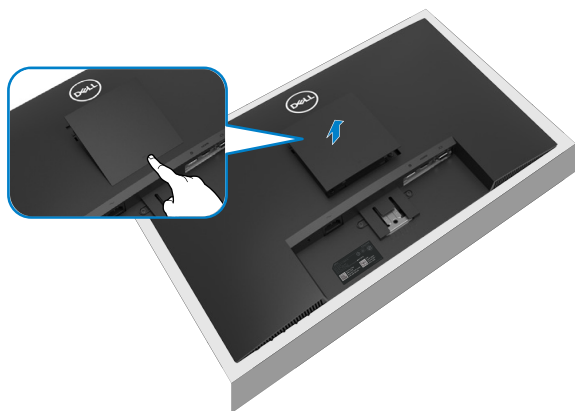


3. Odšroubujte ruční šroub proti směru tak, aby byl volný. Nyní lze snadno vyjmout zvedák stojánku s podstavce stojánku.

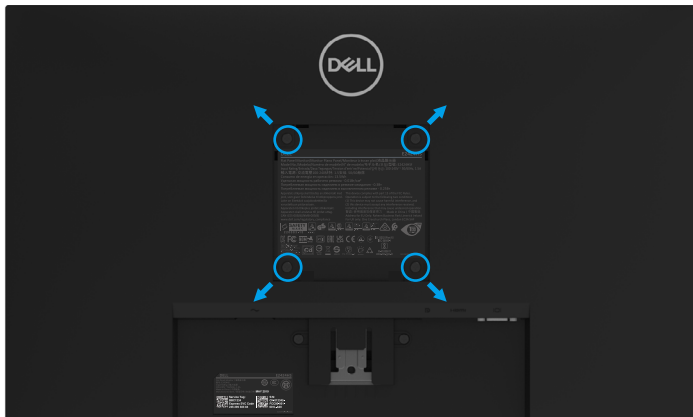


Pokyny pro demontáž krytu VESA:

Stisknutím dřílíčku na krytu VESA uvolníte kryt ze zadní strany displeje.



Upevnění na stěnu (volitelné)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

Viz pokyny dodané s montážní sadou kompatibilní s VESA.

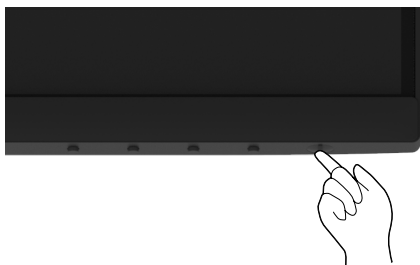
1. Položte panel monitoru na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Sejměte stojánek.
3. Pomocí šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
4. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž na stěnu k LCD.
5. Namontujte LCD na stěnu podle pokynů dodaných se sadou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

POZNÁMKA: S modelem E2424HS používejte pouze montážní držák s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální nosností 11,28 kg (24,87 lb).

Používání monitoru

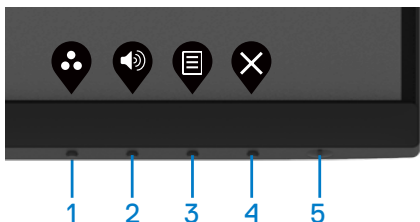
Zapnutí monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka .








Používání ovládacích prvků na předním panelu

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



Následující tabulka obsahuje popis ovládacích tlačítek:

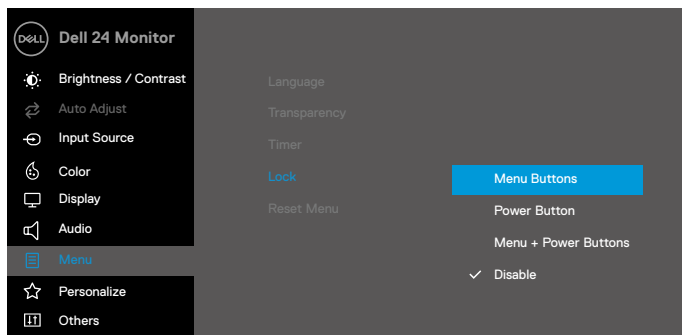
| Ovládací tlačítka | Popis |
|--|---|
| 1  Režim předvoleb | Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb. |
| 2  Hlasitost | Použijte tlačítko Hlasitost pro přímý přístup do nabídky ovládání „Hlasitost“. |
| 3  Nabídka | Slouží k otevření nabídky OSD (On-Screen Display) nebo ke vstupu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

Používání funkce zámku OSD

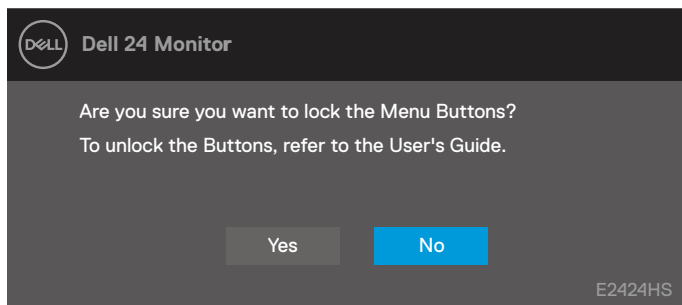
Ovládací tlačítka na předním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu do nabídky OSD a/nebo k tlačítku napájení.

V nabídce Zámek lze zamknout tlačítko(a).

1. Vyberte si jednu z následujících možností.

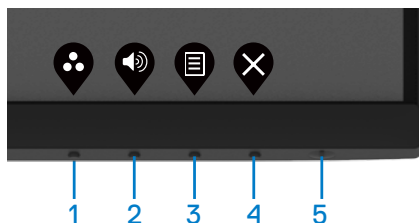


2. Zobrazí se následující zpráva.

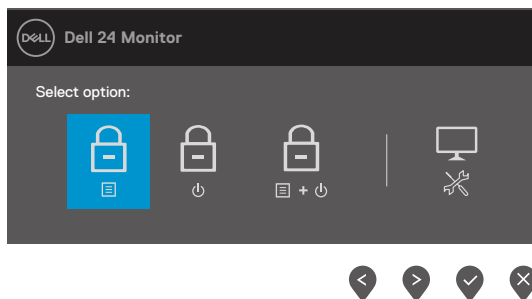


3. Výběrem možnosti Ano zamknete tlačítka. Po zamknutí se při stisknutí libovolného ovládacího tlačítka zobrazí ikona zámku .





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



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

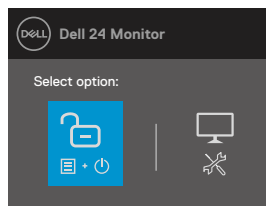
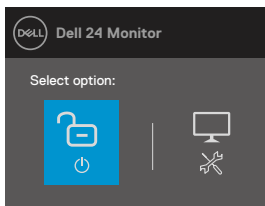
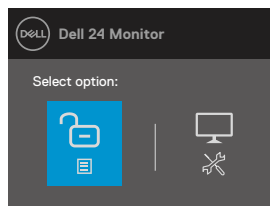






2. Vyberte si jednu z následujících možností:

| | Možnosti | Popis |
|---|--|---|
| 1 |  Zámek tlačítek nabídky | Výběrem této možnosti zamknete funkci nabídky OSD. |
| 2 |  Zámek tlačítka napájení | Výběrem této možnosti zamknete tlačítko napájení. |
| 3 |  Zámek nabídky a tlačítka napájení | Pomocí této volby zamknete nabídku OSD a tlačítko napájení. |
| 4 |  Integrovaná diagnostika | Slouží ke spuštění integrované diagnostiky, viz Integrovaná diagnostika . |

Slouží k odemknutí tlačítka (tlačítek).

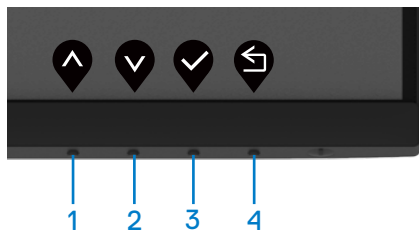
Stiskněte a podržte **Tlačítko 4** po dobu čtyř sekund, na obrazovce se objeví nabídka. V následující tabulce jsou popsány způsoby, jak lze odemknout tlačítka na předním panelu.







| | Možnosti | Popis |
|---|--|---|
| 1 |  Odemknout tlačítka nabídky | Použijte tuto možnost k odemknutí funkce nabídky OSD. |
| 2 |  Odemknout tlačítka napájení | Výběrem této možnosti odemknete tlačítko napájení. |
| 3 |  Odemknutí nabídky a tlačítek napájení | Pomocí této volby odemknete nabídku OSD a tlačítko napájení. |
| 4 |  Integrovaná diagnostika | Slouží ke spuštění integrované diagnostiky, viz Integrovaná diagnostika . |

Ovládání OSD

Pomocí tlačítek na dolním okraji monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



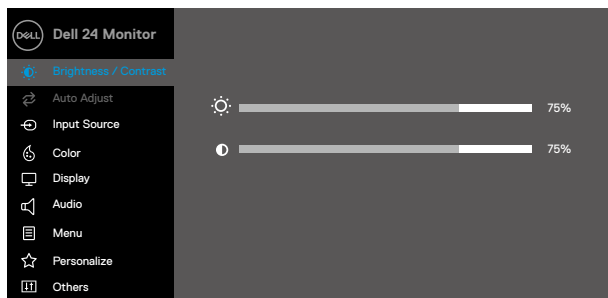
| Ovládací tlačítka | Popis |
|--|--|
| 1  Nahoru | Pomocí tlačítka Nahoru zvýšíte hodnotu nebo přejdete v nabídce nahoru. |
| 2  Dolů | Pomocí tlačítka Dolů snížíte hodnotu nebo přejdete v nabídce dolů. |
| 3  OK | Pomocí tlačítka OK potvrdíte výběr v nabídce. |
| 4  Zpět | Stisknutím tlačítka Zpět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










Používání nabídky na obrazovce (OSD)







Přístup k nabídce OSD


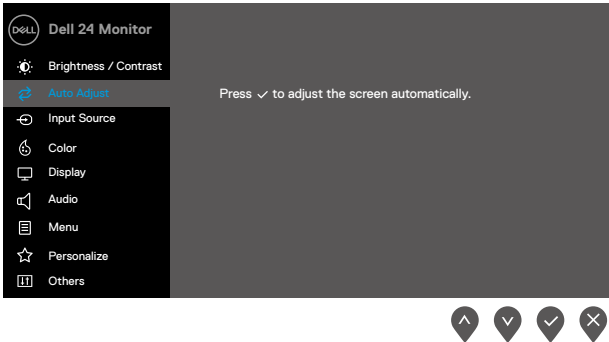
POZNÁMKA: Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než se nabídka OSD automaticky ukončí.


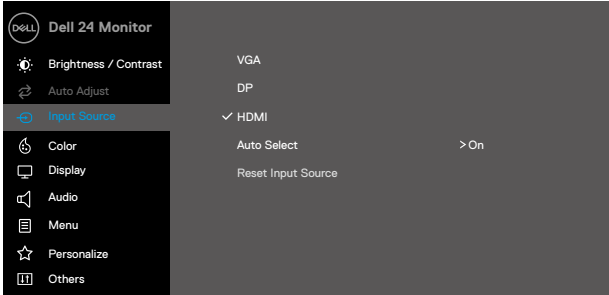



1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.


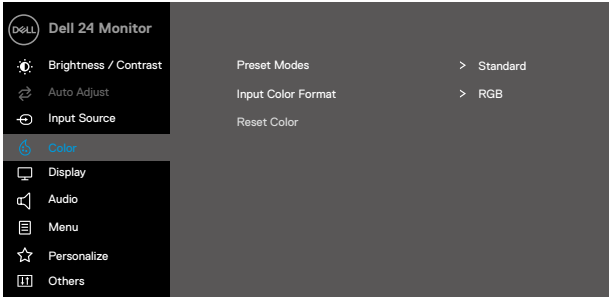




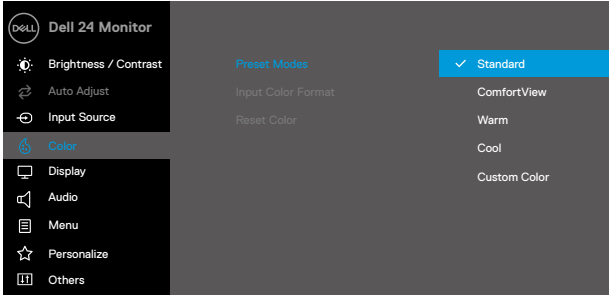




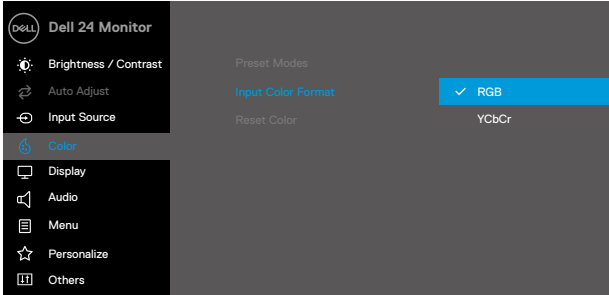




2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Jedním stisknutím tlačítka  aktivujte označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny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

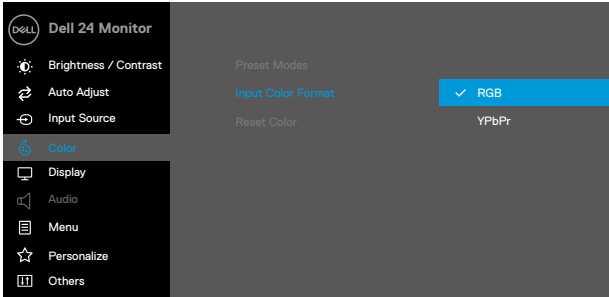

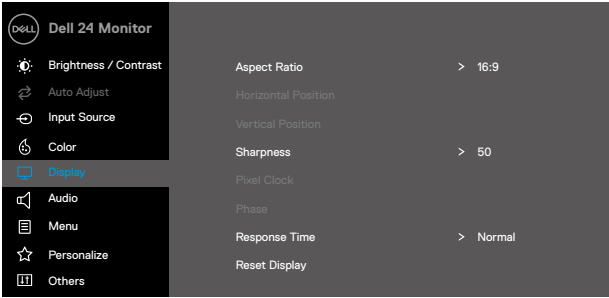






| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|--|--|---|
|  | Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast) | <p>Tuto možnost použijte k aktivaci pro úpravu položky Jas/ Kontrast.</p>  |
| | Brightness (Jas) | <p>Jas upravuje svítivost podsvícení.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0; max. 100).</p> |
| | Contrast (Kontrast) | <p>Nejdříve upravte jas a pak kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast a stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (min. 0; max. 100).</p> <p>Funkce kontrastu mění rozdíl mezi tmavými a světlými místy obrazovce.</p> |




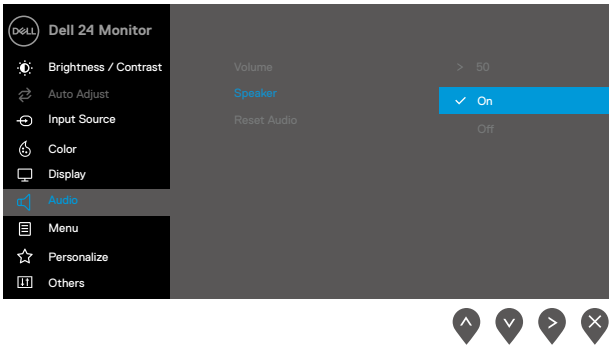
| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|--|--|--|
|  | Auto Adjust (Automatické nastavení) | <p>Tato možnost slouží k aktivaci nabídky automatické konfigurace a nastavení.</p>  <p>Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Auto Adjustment in Progress... </div> <p>Funkce Automatické nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro příchozí videosignál. Po použití funkce Automatické nastavení lze monitor doladit pomocí ovládací prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části Zobrazení.</p> <p>POZNÁMKA: Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely.</p> <p>Tato volba je k dispozici pouze při použití analogového (VGA) konektoru.</p> |


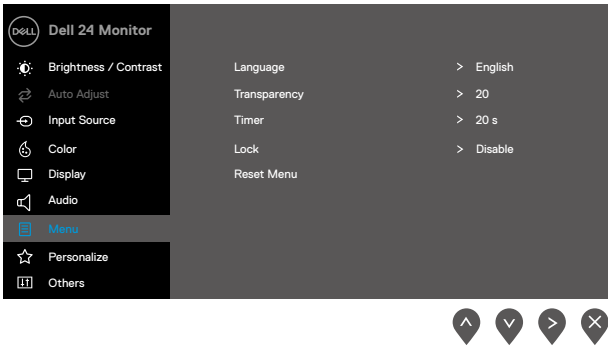




| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|--|--|---|
|  | Input source (Vstupní zdroj) | <p>Nabídka Zdroj vstupu slouží k přepínání různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p>  |
| | VGA | <p>Když používáte vstupní zdroj VGA, stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.</p> |
| | DP | <p>Když používáte vstupní zdroj DP, stisknutím  vyberte vstupní zdroj DP.</p> |
| | HDMI | <p>Když používáte vstupní zdroj HDMI, stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.</p> |
| | Auto Select (Automatický výběr) | <p>Výběrem volby Automatický Výběr budou vyhledány dostupné vstupní signály.</p> |
| | Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu) | <p>Výběrem této volby budou obnoven výchozí zdroj vstupu.</p> |

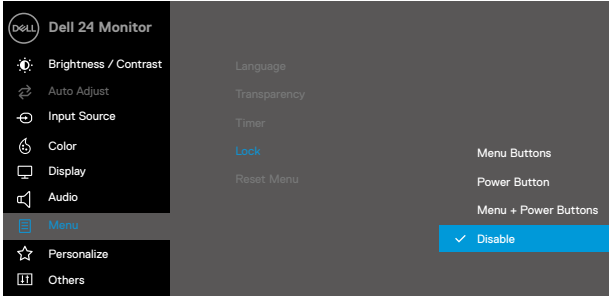


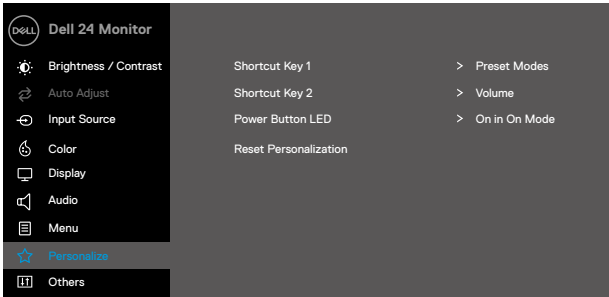
| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|--|--|---|
|  | Color (Barva) | <p>Pomocí nabídky barva upravte režim nastavení barvy.</p>  |
| | Preset Modes (Režimy předvoleb) | <p>Po výběru možnosti Režimy předvoleb můžete v seznamu vybrat možnosti Standardní, ComfortView, Teplé, Studené nebo Vlastní barva.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


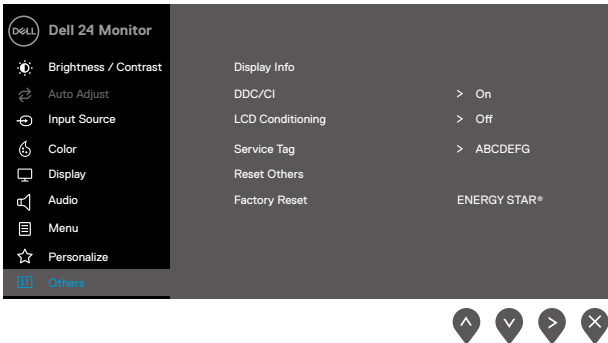
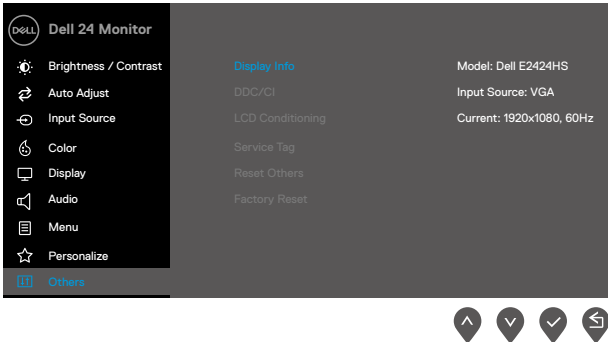
| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|-------|---|--|
| | | <p>Stisknutím tlačítek  se  šipkami upravte hodnoty tří barev (R, G, B) a vytvořte si vlastní režim barevné předvolby.</p>  <p style="text-align: right;">   </p> |
| | <p>Input Color Format (Vstupní Formát Barev)</p> | <p>Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB. • YCbCr/YPbPr*: Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr/YPbPr.  <p style="text-align: right;">   </p> <p>*Když je vybrán vstup DP nebo HDMI.</p> |

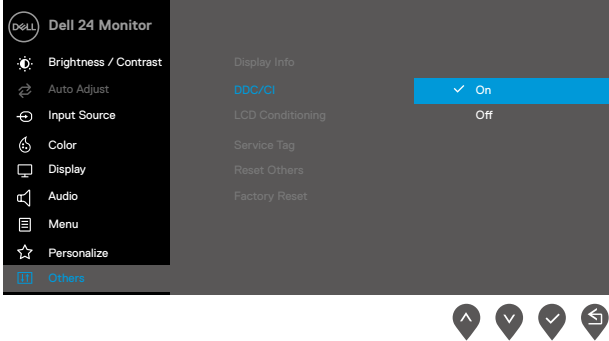
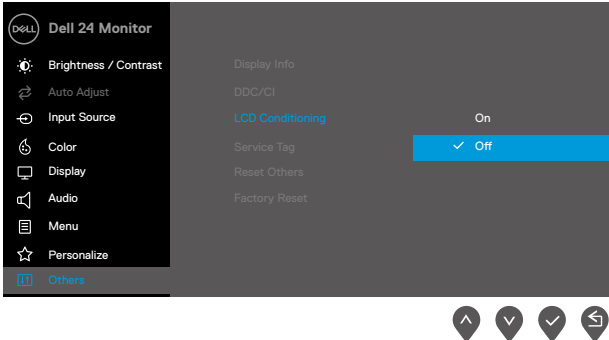
| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|--|--|---|
| | |  <p>*Když je vybrán vstup VGA.</p> |
| | Reset Color (Resetovat barvu) | Obnoví výchozí výrobní nastavení barev monitoru. |
|  | Display (Zobrazení) | Použijte položku Zobrazení k úpravám obrazu.  |
| | Aspect Ratio (Poměr stran) | Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9, 4:3 nebo 5:4. |
| | Horizontal Position (VGA input only) (Horizontální pozice) (Pouze vstup VGA) | Pomocí  nebo  posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+). |
| | Vertical Position (VGA input only) (Vertikální pozice) (Pouze vstup VGA) | Pomocí  nebo  posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+). |
| | Sharpness (Ostrost) | Pomocí této funkce lze upravit vzhled obrazu na ostřejší nebo jemnější. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte ostrost od „0“ do „100“. |

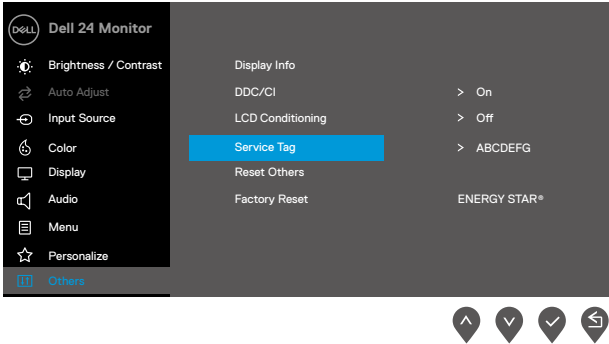
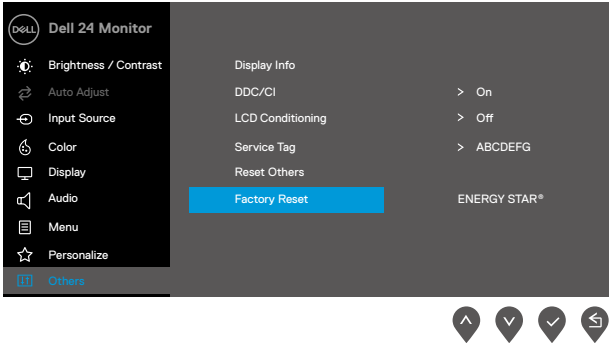
| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|--|---|--|
| | Pixel Clock (VGA input only) (Takt pixelů) (Pouze vstup VGA) | Funkce Takt pixelů umožňuje upravit kvalitu obrazu na monitoru podle vlastních preferencí. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte nejlepší kvalitu obrazu. |
| | Phase (VGA input only) (Fáze) (Pouze vstup VGA) | Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné). |
| | Response Time (Doba odezvy) | Umožňuje vybrat z možností Normální (8 ms), Rychlá (5 ms). |
| | Reset Display (Resetovat obraz) | Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení. |
|  | Audio (Zvuk) |  |
| | Volume (Hlasitost) | Pomocí těchto tlačítek upravte hlasitost. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+). |
| | Speaker (Reproduktor) | Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci reproduktoru. |
| | Reset Audio (Obnovit zvuk) | Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zvuku. |

| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|--|-----------------------------------|--|
|  | Menu (Nabídka) | <p>Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.</p>  |
| | Language (Jazyk) | <p>Možnosti nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD: Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština.</p> |
| | Transparency (Průhlednost) | <p>Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky tlačítky  nebo  od 0 do 100.</p> |
| | Timer (Časovač) | <p>Doba zobrazení OSD: nastaví interval, ve kterém OSD zůstane aktivní po posledním stisku tlačítka.</p> <p>Tlačítky  nebo  upravte nastavení po 1 sekundě v rozmezí 5 až 60 sekund.</p> |

| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|--|---------------------------------------|---|
| | Lock (Zámek) | <p>Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit osobám v přístupu k ovládacím prvkům. Tato funkce rovněž zabraňuje náhodné aktivaci v konfiguraci více monitorů nainstalovaných vedle sebe.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Tlačítka nabídky: Všechna tlačítka Nabídka/funkce (kromě tlačítka Napájení) jsou uzamčena a nejsou přístupná uživateli. • Vypínač: Pouze vypínač je uzamčen a není přístupný uživateli. • Tlačítka nabídky + vypínač: Tlačítka nabídky a vypínač jsou uzamčeny a nejsou přístupné uživateli. <p>Výchozí nastavení je DVypnout.</p> <p>POZNÁMKA: Chcete-li tlačítko(a) odemknout, stiskněte a podržte tlačítko  na monitoru po dobu 4 sekund</p> |
| | Reset Menu (Resetovat nabídku) | <p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.</p> |
|  | Personalize (Přizpůsobit) | <p>Výběrem této možnosti můžete nastavit dvě klávesové zkratky a funkci indikátoru napájení LED.</p>  |

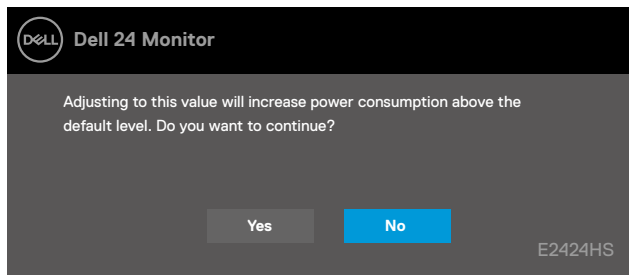
| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|--|---|--|
| | Shortcut Key 1 (Rychlé Tlačítko 1) | Umožňuje vybrat jednu z následujících možností: Režim předvoleb, Jas/kontrast, Automatická úprava, Vstupní zdroj a Poměr stran, Hlasitost pro nastavení Rychlé tlačítko 1. |
| | Shortcut Key 2 (Rychlé Tlačítko 2) | Umožňuje vybrat jednu z následujících možností: Režim předvoleb, Jas/kontrast, Automatická úprava, Vstupní zdroj a Poměr stran, Hlasitost pro nastavení Rychlé tlačítko 2. |
| | Power Button LED (Indikátor LED napájení) | Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na Svítí při zapnutí nebo Nesvítí při zapnutí kvůli úspoře energie. |
| | Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení) | Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka. |
|  | Others (Další) |  |
| | Display Info (Informace o monitoru) | Stisknutím zobrazíte informace o monitoru.  |

| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|-------|------------------------------------|---|
| | DDC/CI | <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači.</p> <p>Výběrem volby Vypnuto tuto funkci vypnete.</p> <p>V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 24 Monitor' OSD menu. The 'DDC/CI' option is highlighted in blue, and its status is set to 'On' with a checkmark. Other menu items include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. Navigation arrows are visible at the bottom right of the screen.</p> |
| | LCD Conditioning (Stabilizace LCD) | <p>Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Chcete-li spustit Stabilizace LCD, vyberte možnost Zapnuto.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 24 Monitor' OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue, and its status is set to 'Off' with a checkmark. Other menu items include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. Navigation arrows are visible at the bottom right of the screen.</p> |

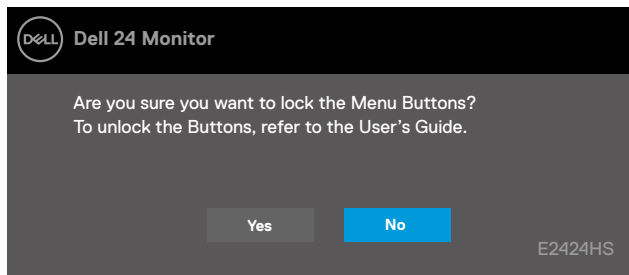
| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|-------|--|---|
| | Service Tag (Výrobní číslo) | <p>Zobrazí výrobní číslo monitoru.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 24 Monitor' OSD menu. The left sidebar lists: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The main area shows: Display Info, DDC/CI (> On), LCD Conditioning (> Off), Service Tag (> ABCDEFG), Reset Others, and Factory Reset (ENERGY STAR®). The 'Service Tag' option is highlighted in blue.</p> |
| | Reset Others (Obnovit ostatní) | <p>Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v nabídce Ostatní nastavení.</p> |
| | Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení) | <p>Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot. Toto jsou rovněž nastavení pro testy ENERGY STAR®.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 24 Monitor' OSD menu. The left sidebar lists: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The main area shows: Display Info, DDC/CI (> On), LCD Conditioning (> Off), Service Tag (> ABCDEFG), Reset Others, and Factory Reset (ENERGY STAR®). The 'Factory Reset' option is highlighted in blue.</p> |

Varovné zprávy OSD

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

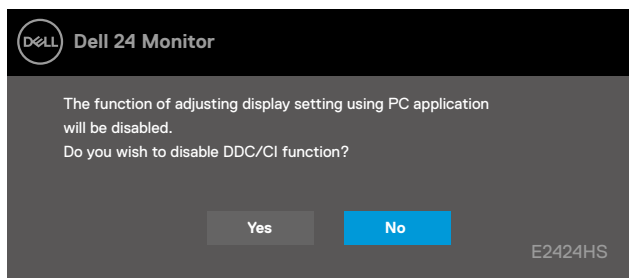


Před deaktivací funkce Zámek se zobrazí následující zpráva.

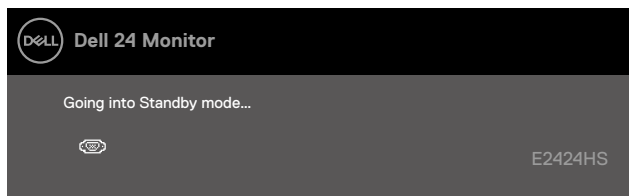


 **POZNÁMKA:** Zpráva se může mírně lišit podle vybraných nastavení.

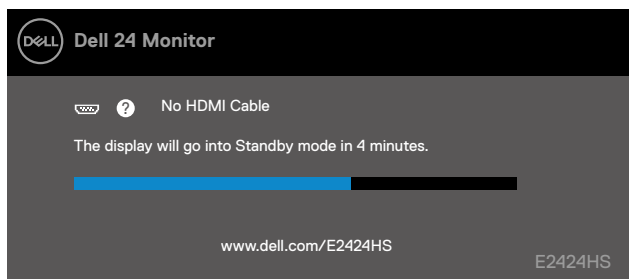
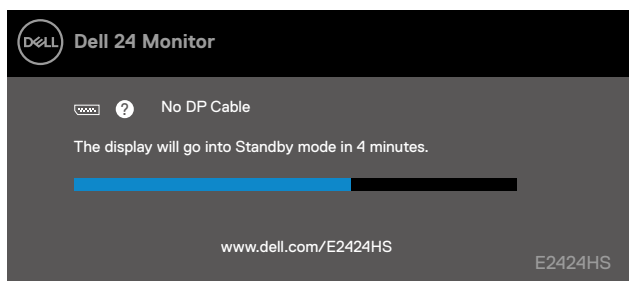
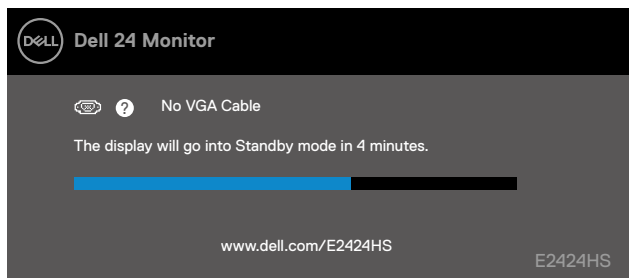
Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



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



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



Další informace viz [Odstraňování problémů](#).

Nastavení rozlišení obrazovky na vašem monitoru

Nastavení rozlišení obrazovky 1920 x 1080

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

V operačním systému Windows 7:

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

Operační systém Windows 8 nebo Windows 8.1:

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

Operační systém Windows 10 nebo Windows 11:

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

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

Počítač Dell

1. Přejděte na <https://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač dané grafické karty.
2. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

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

Počítač jiný než Dell

V operačním systému Windows 7:

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

Operační systém Windows 8 nebo Windows 8.1:

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

Operační systém Windows 10 nebo Windows 11:

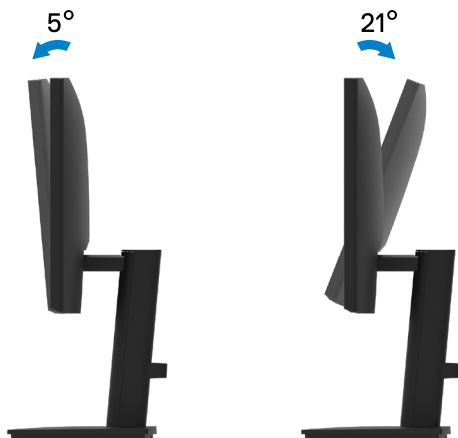
1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Nastavení zobrazení**.
2. Klepněte na **Upřesnit nastavení zobrazení**.
3. Klepněte na **Vlastnosti zobrazovacího adaptéru**.
4. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
5. Vyhledejte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

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

Používání náklonu

Můžete nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.

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



Odstraňování problémů

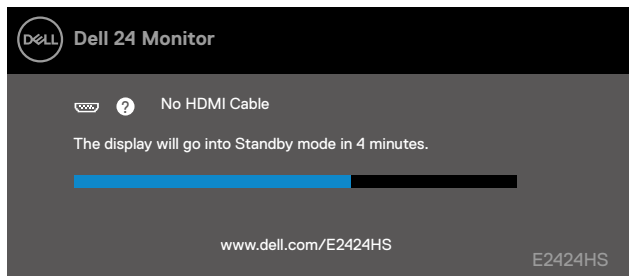
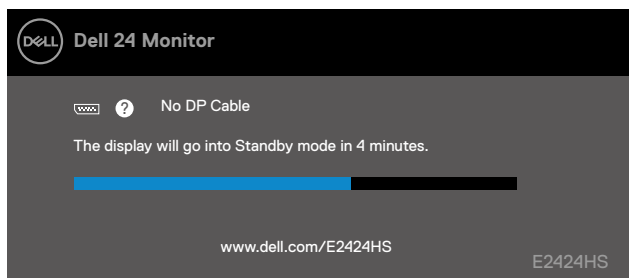
VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění **Bezpečnostní pokyny**.

Automatický test

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

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte všechny kabely videa od monitoru. Tímto způsobem se to monitoru nemusí týkat.
3. Zapněte monitor.

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



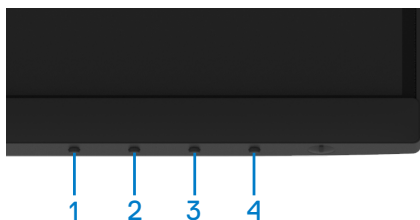
POZNÁMKA: Tato zpráva se rovněž zobrazí při normálním provozu, když je odpojen nebo poškozen videokabel.

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

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



Integrovaná diagnostika

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



| Štítek | Popis |
|--------|------------|
| 1 | Tlačítko 1 |
| 2 | Tlačítko 2 |
| 3 | Tlačítko 3 |
| 4 | Tlačítko 4 |

Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

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

Na začátku diagnostického programu se objeví šedý testovací vzor.

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

Obecné problémy

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

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

Obvyklé příznaky

Možná řešení

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

Specifické problémy s produktem

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

Příloha


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

Sdělení komise FCC informace o dalších předpisech viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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

Kontaktování společnosti Dell

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

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

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

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

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

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

E2424HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1294066>