

# Monitor Dell E2225H/E2425H

## Uživatelská příručka

## Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.

 **POZOR:** UPOZORNĚNÍ ukazuje na potenciální škodu na hardwaru či ztrátu dat a popisuje, jak tomuto problému předejít.

 **VAROVÁNÍ:** Slovo VAROVÁNÍ varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

# Obsah

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bezpečnostní pokyny</b>                                        | <b>5</b>  |
| <b>O tomto monitoru</b>                                           | <b>6</b>  |
| <b>Obsah balení</b>                                               | <b>6</b>  |
| <b>Vlastnosti produktu</b>                                        | <b>7</b>  |
| <b>Kompatibilita s operačními systémy</b>                         | <b>10</b> |
| <b>Popis částí a ovládacích prvků</b>                             | <b>10</b> |
| Pohled zepředu                                                    | 10        |
| Pohled zezadu                                                     | 11        |
| Pohled ze strany                                                  | 12        |
| Pohled zdola bez stojánku monitoru                                | 12        |
| <b>Technické údaje monitoru</b>                                   | <b>13</b> |
| Dell Display Manager                                              | 14        |
| Specifikace rozlišení                                             | 15        |
| Podporované režimy videa                                          | 15        |
| Předvolené režimy zobrazení                                       | 15        |
| Technické údaje napájení                                          | 16        |
| Fyzické vlastnosti                                                | 17        |
| Prostorové vlastnosti                                             | 18        |
| <b>Uspořádání kolíků</b>                                          | <b>19</b> |
| 15kolíkový D-Sub konektor                                         | 19        |
| 20kolíkový konektor DP                                            | 20        |
| <b>Kompatibilita s technologií Plug and play</b>                  | <b>21</b> |
| <b>Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru</b>              | <b>21</b> |
| <b>Ergonomie</b>                                                  | <b>22</b> |
| <b>Manipulace a přemísťování monitoru</b>                         | <b>23</b> |
| <b>Pokyny pro údržbu</b>                                          | <b>24</b> |
| Čištění monitoru                                                  | 24        |
| <b>Instalace monitoru</b>                                         | <b>25</b> |
| <b>Montáž stojánku</b>                                            | <b>25</b> |
| <b>Připojení monitoru</b>                                         | <b>26</b> |
| Připojení kabelu VGA                                              | 26        |
| Připojení kabelu DP                                               | 26        |
| <b>Uspořádání kabelů</b>                                          | <b>27</b> |
| <b>Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)</b>     | <b>27</b> |
| <b>Odpojení stojánku monitoru</b>                                 | <b>28</b> |
| <b>Montáž VESA na stěnu (volitelně)</b>                           | <b>30</b> |
| <b>Používání náklonu</b>                                          | <b>30</b> |
| <b>Používání monitoru</b>                                         | <b>31</b> |
| <b>Zapnutí napájení monitoru</b>                                  | <b>31</b> |
| <b>Používání ovládacích prvků na předním panelu</b>               | <b>31</b> |
| <b>Používání funkce zámku OSD</b>                                 | <b>32</b> |
| V nabídce Zámek lze zamknout tlačítko(a)                          | 32        |
| Pomocí ovládacího tlačítka na předním panelu zamknete tlačítko(a) | 33        |
| Slouží k odemknutí tlačítka (tlačítek)                            | 34        |
| Ovládání OSD                                                      | 35        |

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>Používání nabídky na obrazovce (OSD)</b> ..... | <b>36</b> |
| Přístup k nabídce OSD .....                       | 36        |
| Varovné zprávy OSD .....                          | 45        |
| <b>Nastavení maximálního rozlišení</b> .....      | <b>47</b> |
| <b>Odstraňování problémů</b> .....                | <b>48</b> |
| Automatický test .....                            | 48        |
| Integrovaná diagnostika .....                     | 49        |
| Obecné problémy .....                             | 50        |
| Specifické problémy s produktem .....             | 51        |
| <b>Informace o předpisech</b> .....               | <b>52</b> |
| <b>Kontaktní informace společnosti Dell</b> ..... | <b>53</b> |

# 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.

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

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

**POZOR:** Dlouhodobý poslech zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka (u monitoru, který tuto funkci podporuje) může způsobit poškození vašeho sluchu.

- Umístěte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a při pádu nebo úderu ostrým předmětem se může poškodit.
- 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](#).
- Neumísťujte monitor na mokré povrchy 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 elektrickým proudem.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Tento dokument uschovejte pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na výrobku.
- Některé monitory lze namontovat na stěnu s použitím držáku VESA, který se prodává samostatně. Použijte správné specifikace VESA uvedené v části věnované montáži na stěnu v uživatelské příručce.

Bezpečnostní pokyny viz *Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI)*, které jsou dodávány s monitorem.

# O tomto monitoru

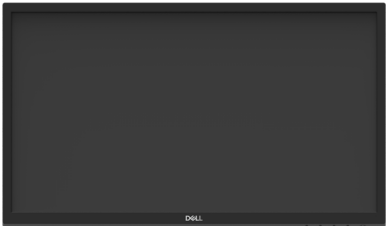
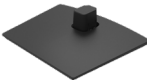
## Obsah balení

Následující tabulka obsahuje seznam součástí dodaných s vaším monitorem. Pokud některá součást chybí, kontaktujte společnost Dell. Další informace naleznete v části [Kontaktní informace 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.

**Tabulka 1.** Součásti monitoru a popisy.

| Zobrazení součástí                                                                  | Popis součástí                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|    | Zobrazení                                                                    |
|    | Zvedák stojánku                                                              |
|  | Podstavec stojánku                                                           |
|  | Kryt šroubu VESA                                                             |
|  | Napájecí kabel (liší se podle země)                                          |
|  | Kabel VGA (oblast EMEA a Japonsko)                                           |
|  | Kabel DP                                                                     |
|  | Stručná příručka<br>Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech |

## Vlastnosti produktu

Monitor s plochým panelem Dell **E2225H/E2425H** je vybaven aktivní matricí, technologií THF (Thin-Film Transistor), panelem z tekutých krystalů (LCD) s podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **E2225H:** Zobrazitelná plocha 544,85 mm (21,45 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **E2425H:** Zobrazitelná plocha 604,70 mm (23,81 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.
- Podpora FHD při 75 Hz.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Snadné nastavení a optimalizace obrazu prostřednictvím nabídky na obrazovce (OSD, On-Screen Display).
- $\leq 0,3$  W v pohotovostním režimu.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.
- Snížený obsah BFR/PVC (Desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC).
- Splňuje požadavek na proudový únik NFPA 99.
- Certifikace TCO a TCO Certified Edge.
- Registrace k hodnocení EPEAT v platném rozsahu, liší se podle země.  
Stav registrace podle jednotlivých zemí najdete na adrese <https://www.epeat.net>.
- Splňuje směrnici RoHS.
- Certifikát programu Energy Star.
- Dell ComfortView Plus je integrovaná funkce obrazovky s nízkým modrým světlem, která zlepšuje pohodlí očí snížením potenciálně škodlivého vyzařování modrého světla bez kompromisů v barvě. Prostřednictvím technologie ComfortView Plus společnost Dell snížila vystavení škodlivému modrému světlu z  $\leq 50$  % na  $\leq 35$  %. Tento monitor je certifikován TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 s hodnocením 3 hvězdiček. Obsahuje klíčové technologie, které také poskytují obrazovku bez blikání, obnovovací frekvenci až 75 Hz a barevný gamut minimálně 95 % sRGB. Funkce Dell ComfortView Plus je na vašem monitoru ve výchozím nastavení povolena.
- Tento monitor využívá panel s nízkým vyzařováním modrého světla. Když jsou obnovena tovární nebo výchozí nastavení tohoto monitoru, splňuje požadavky certifikace na hardware s nízkým vyzařováním modrého světla, kterou poskytuje společnost TÜV Rheinland.  
\* Tento monitor splňuje požadavky certifikace kategorie 3 na hardware s nízkým vyzařováním modrého světla, kterou poskytuje společnost TÜV Rheinland.

### Podíl modrého světla:

Podíl světla v rozsahu od 415 nm - 455 nm ve srovnání s rozsahem 400 nm - 500 nm musí být menší než 50 %.

**Tabulka 2.** Podíl modrého světla.

| Kategorie | Podíl modrého světla: |
|-----------|-----------------------|
| 1         | < 20%                 |
| 2         | 20% < R < 35%         |
| 3         | 35% < R < 50%         |

- Snižuje úroveň nebezpečného modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči bez odchylek přesné reprodukce barev.
- Tento monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatel netrpí namáháním a únavou očí.

### Informace o programu TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Certifikační program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 představuje spotřebitelsky přívětivý systém hodnocení hvězdičkami pro obor zobrazovacích zařízení, který podporuje zdraví očí od bezpečnosti po péči o oči. Ve srovnání se stávajícími certifikacemi přidává program hodnocení 5 hvězdiček přísné požadavky na testování celkových atributů péče o oči, jako je nízké modré světlo, bez blikání, obnovovací frekvence, barevný gamut, přesnost barev a výkon senzoru okolního světla. Stanovuje metriky požadavků a hodnotí výkonnost produktu na pěti úrovních a sofistikovaný proces technického hodnocení poskytuje spotřebitelům a kupujícím ukazatele, které lze snáze posoudit.

Zohledněné faktory očního zdraví zůstávají konstantní, avšak standardy pro různá hodnocení hvězdičkami se liší. Čím vyšší je hodnocení hvězdičkami, tím přísnější jsou normy. Níže uvedená tabulka uvádí hlavní požadavky na zrakovou pohodu, které platí navíc k základním požadavkům na zrakovou pohodu (jako je hustota pixelů, jednotnost jasu a barev a volnost pohybu).

Další informace o **certifikaci TÜV Eye Comfort** viz:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>





**Tabulka 3.** Požadavky Eye Comfort 3.0

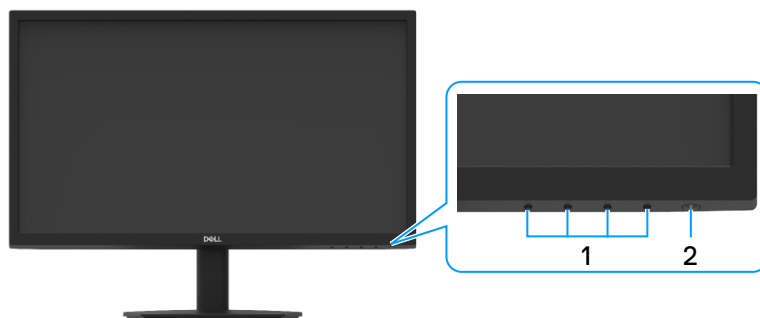
| Požadavky Eye Comfort 3.0 a schéma hodnocení hvězdičkami pro monitory |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                             | Testovaná položka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Schéma hodnocení hvězdičkami                                                           |                                                                                |                                                                                                                                                                             |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 hvězdičkové                                                                          | 4 hvězdičkové                                                                  | 5 hvězdičkové                                                                                                                                                               |
| Péče o zrak                                                           | Tlumení modrého světla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TÜV Hardware LBL kategorie III ( $\leq 50\%$ ) nebo softwarové řešení LBL <sup>1</sup> | TÜV Hardware LBL kategorie II ( $\leq 35\%$ ) nebo kategorie I ( $\leq 20\%$ ) | TÜV Hardware LBL kategorie II ( $\leq 35\%$ ) nebo kategorie I ( $\leq 20\%$ )                                                                                              |
|                                                                       | Bez blikání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TÜV Flicker Reduced nebo TÜV Flicker Free                                              | TÜV Flicker Reduced nebo TÜV Flicker Free                                      | Bez blikání                                                                                                                                                                 |
| Správa okolního světla                                                | Výkon senzoru okolního světla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Žádný senzor                                                                           | Žádný senzor                                                                   | Snímač okolního světla                                                                                                                                                      |
|                                                                       | Inteligentní řízení CCT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ne                                                                                     | Ne                                                                             | Ano                                                                                                                                                                         |
|                                                                       | Inteligentní ovládání jasu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ne                                                                                     | Ne                                                                             | Ano                                                                                                                                                                         |
| Kvalita snímku                                                        | Obnovovací frekvence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | $\geq 60$ Hz                                                                           | $\geq 75$ Hz                                                                   | $\geq 120$ Hz                                                                                                                                                               |
|                                                                       | Jednotnost jasu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jednotnost jasu $\geq 75\%$                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                             |
|                                                                       | Jednotnost barev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Jednotnost barev $\Delta u'v' \leq 0,02$                                               |                                                                                |                                                                                                                                                                             |
|                                                                       | Volnost pohybu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Změny jasu se musí snížit o méně než 50 %; Barevný posun musí být menší než 0,01.      |                                                                                |                                                                                                                                                                             |
|                                                                       | Rozdíl gamma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rozdíl gamma $\leq \pm 0,2$                                                            | Rozdíl gamma $\leq \pm 0,2$                                                    | Rozdíl gamma $\leq \pm 0,2$                                                                                                                                                 |
|                                                                       | Široký barevný gamut <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NTSC <sup>3</sup> Min. 72 % (CIE 1931) nebo sRGB <sup>4</sup> Min. 95 % (CIE 1931)     | sRGB <sup>4</sup> Min. 95 % (CIE 1931)                                         | DCI-P3 <sup>5</sup> Min. 95 % (CIE 1976) & sRGB <sup>4</sup> Min. 95 % (CIE 1931) nebo Adobe RGB <sup>6</sup> Min. 95 % (CIE 1931) & sRGB <sup>4</sup> Min. 95 % (CIE 1931) |
| Uživatelská příručka Eye Comfort                                      | Uživatelská příručka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ano                                                                                    | Ano                                                                            | Ano                                                                                                                                                                         |
| Poznámka                                                              | <sup>1</sup> Software řídí vyzařování modrého světla snížením nadměrného modrého světla, což má za následek více žlutého tónu.<br><sup>2</sup> Barevný gamut popisuje dostupnost barev na displeji. Pro specifické účely byly vyvinuty různé normy. 100 % odpovídá plnému barevnému prostoru definovanému ve standardu.<br><sup>3</sup> NTSC je zkratka pro National Television Standards Committee, která vyvinula barevný prostor pro televizní systém používaný ve Spojených státech.<br><sup>4</sup> sRGB je standardní červený, zelený a modrý barevný prostor, který se používá na monitorech, tiskárnách a WWW.<br><sup>5</sup> DCI-P3, zkratka pro Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, je barevný prostor používaný v digitálním kině, který zahrnuje širší rozsah barev než standardní barevný prostor RGB.<br><sup>6</sup> Adobe RGB je barevný prostor vytvořený společností Adobe Systems, který zahrnuje širší rozsah barev než standardní barevný model RGB, zejména v azurové a zelené. |                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                             |

## Kompatibilita s operačními systémy

- Windows 10/Windows 11 a novější\*
- \*Kompatibilita operačních systémů s monitory značky Dell a Alienware se může lišit v závislosti na faktorech, jako jsou:
  - Konkrétní datum (data) vydání, kdy jsou dostupné verze operačního systému, opravy nebo aktualizace.
  - Konkrétní datum (data) vydání, kdy jsou aktualizace firmwaru, softwarové aplikace nebo ovladačů monitorů Dell a Alienware k dispozici na webu podpory společnosti Dell.

## Popis částí a ovládacích prvků

### Pohled zepředu

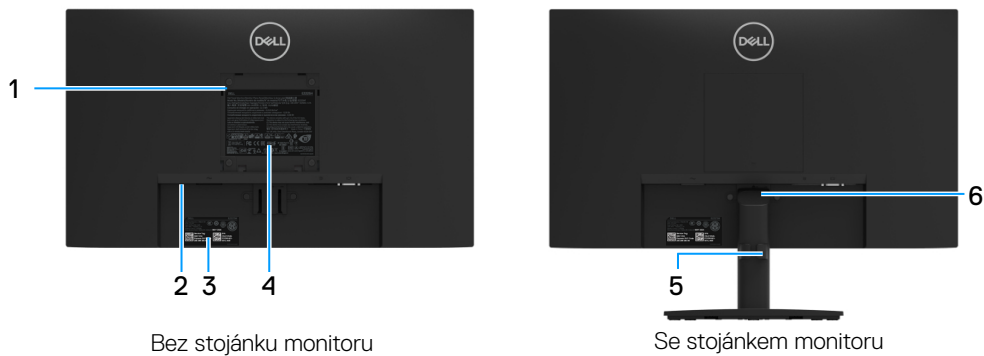


**Obrázek 1.** Pohled na monitor zepředu

**Tabulka 4.** Součásti a popisy.

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

Pohled zezadu



Obrázek 2. Pohled na monitor zezadu

Tabulka 5. Součásti a popisy.

| Štítek | Popis                                                              | Použití                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm – za připojeným krytem VESA) | Přípevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).                                                                                                                                                                 |
| 2      | Otvor pro bezpečnostní zámek (podle Kensington Security Slot™)     | Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (nutno zakoupit samostatně), který zabráňuje neoprávněnému přemístění vašeho monitoru. Další informace naleznete v části <a href="#">Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)</a> . |
| 3      | 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.                                     |
| 4      | Štítek s úředními údaji                                            | Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.                                                                                                                                                                                                       |
| 5      | Otvor pro správu kabelů                                            | Slouží k uspořádání kabelů.                                                                                                                                                                                                                               |
| 6      | Tlačítko pro uvolnění stojánu                                      | Slouží k uvolnění stojánu z monitoru.                                                                                                                                                                                                                     |

Pohled ze strany



Obrázek 3. Pohled na monitor ze strany

Pohled zdola bez stojánku monitoru



Obrázek 4. Pohled na monitor zdola

Tabulka 6. Součásti a popisy.

| Štítek | Popis                | Použití                                                 |
|--------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| 1      | Port napájení        | Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.          |
| 2      | Port DisplayPort 1.2 | Slouží k připojení vašeho počítače kabelem DisplayPort. |
| 3      | Port VGA             | Připojte k počítači pomocí kabelu VGA (volitelně).      |

## Technické údaje monitoru

**Tabulka 7.** Technické údaje monitoru.

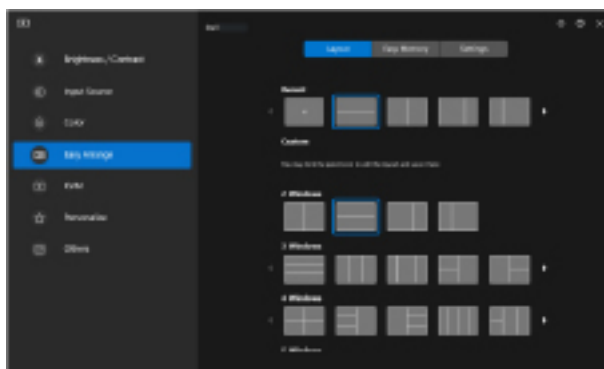
| Model                                             | E2225H                                                                                                                                           | E2425H                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ obrazovky                                     | Aktivní matice - TFT LCD                                                                                                                         | Aktivní matice - TFT LCD                                                                                                                         |
| Technologie panelu                                | Technologie svislého zarovnání (VA)                                                                                                              | Technologie svislého zarovnání (VA)                                                                                                              |
| Velikost obrazu                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |
| Úhlopříčka                                        | 544,85 mm (21,45 palců)                                                                                                                          | 604,70 mm (23,81 palců)                                                                                                                          |
| <b>Aktivní plocha</b>                             |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |
| Horizontální                                      | 478,66 mm ( 18,84 palců)                                                                                                                         | 527,04 mm (20,75 palců)                                                                                                                          |
| Vertikální                                        | 260,28 mm ( 10,25 palců)                                                                                                                         | 296,46 mm (11,67 palců)                                                                                                                          |
| Plocha                                            | 124584,58 mm <sup>2</sup> (193,11 palců <sup>2</sup> )                                                                                           | 156246,28 mm <sup>2</sup> (242,18 palců <sup>2</sup> )                                                                                           |
| Rozteč pixelů                                     | 0,2493 mm x 0,2410 mm                                                                                                                            | 0,2745 mm x 0,2745 mm                                                                                                                            |
| Obrazové body na palec (PPI)                      | 103                                                                                                                                              | 93                                                                                                                                               |
| <b>Zorný úhel</b>                                 |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |
| Horizontální                                      | 178° (typicky)                                                                                                                                   | 178° (typicky)                                                                                                                                   |
| Vertikální                                        | 178° (typicky)                                                                                                                                   | 178° (typicky)                                                                                                                                   |
| Brightness (Jas)                                  | 250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)                                                                                                                  | 250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)                                                                                                                  |
| Míra kontrastu                                    | 3000:1 (typicky)                                                                                                                                 | 3000:1 (typicky)                                                                                                                                 |
| Ochranná vrstva stínítka                          | Antireflexní úprava s tvrdostí 3H                                                                                                                | Antireflexní úprava s tvrdostí 3H                                                                                                                |
| Podsvícení                                        | Systém LED Edgelight                                                                                                                             | Systém LED Edgelight                                                                                                                             |
| Doba odezvy (šedá-šedá)                           | 8 milisekund (režim <b>Normální</b> )<br>5 milisekund (režim <b>Rychlý</b> )                                                                     | 8 milisekund (režim <b>Normální</b> )<br>5 milisekund (režim <b>Rychlý</b> )                                                                     |
| Barevná hloubka                                   | 16,7 miliónů barev                                                                                                                               | 16,7 miliónů barev                                                                                                                               |
| Barevná škála                                     | NTSC minimálně 72 % (CIE 1931)<br>NTSC minimálně 83 % (CIE 1976)                                                                                 | NTSC minimálně 72 % (CIE 1931)<br>NTSC minimálně 83 % (CIE 1976)                                                                                 |
| Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager    | Ano                                                                                                                                              | Ano                                                                                                                                              |
| Možnosti připojení                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x DisplayPort verze 1.2 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1920 x 1080 při 75 Hz)</li> <li>1 x VGA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x DisplayPort verze 1.2 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1920 x 1080 při 75 Hz)</li> <li>1 x VGA</li> </ul> |
| Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše) | 12,80 mm (nahore)<br>12,80 mm (vlevo/vpravo)<br>16,92 mm (dole)                                                                                  | 12,80 mm (nahore)<br>12,80 mm (vlevo/vpravo)<br>16,92 mm (dole)                                                                                  |
| Zabezpečení                                       | Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)                                                                              | Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)                                                                              |
| Úhel náklonu                                      | -5° až 21° C                                                                                                                                     | -5° až 21° C                                                                                                                                     |

## Dell Display Manager

Dell Display Manager je aplikační software, který optimalizuje používání vašeho monitoru Dell – zajišťuje vyšší produktivitu a snadné přizpůsobení.

Možnosti této aplikace:

1. Můžete snadno upravovat nastavení zobrazení na obrazovce (OSD), jako je jas, kontrast, nastavení vstupního zdroje a podobně. Není třeba přepínat pomocí pákového ovladače na monitoru; jednoduše použijte software DDM.
  1. Můžete uspořádat více aplikací na obrazovce a přichytit je do šablony dle vašeho výběru pomocí funkce Easy Arrange.
  2. Můžete přiřazovat aplikace nebo dokonce soubory k oddílům Easy Arrange, ukládat rozvržení do profilu a poté automaticky obnovit profil pomocí Easy Arrange Memory.
2. Můžete připojit váš monitor Dell k více vstupním zdrojům a spravovat tyto vícenásobné video vstupy pomocí vstupního zdroje.
3. Můžete přizpůsobit každou aplikaci jiným barevným režimem pomocí Color Preset.
4. Můžete replikovat nastavení aplikace Dell Display Manager z jednoho monitoru na jiný monitor stejného modelu pomocí importu/exportu nastavení aplikace



**Obrázek 5. Uživatelské rozhraní nástroje Dell Display Manager**

Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a společnost Dell není povinná 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.

## Specifikace rozlišení

**Tabulka 8.** Specifikace rozlišení

| Model                          | E2225H/E2425H                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozsah horizontální frekvence  | <ul style="list-style-type: none"><li>VGA: 30 kHz až 82 kHz (automaticky)</li><li>DisplayPort 1.2: 30 kHz až 84 kHz (automaticky)</li></ul>     |
| Rozsah vertikální frekvence    | <ul style="list-style-type: none"><li>VGA: 50 Hz až 76 Hz (automaticky)</li><li>DisplayPort 1.2: 50 Hz až 76 Hz (automaticky)</li></ul>         |
| Maximální předvolené rozlišení | <ul style="list-style-type: none"><li>VGA: 1 920 x 1080 při frekvenci 60 Hz</li><li>DisplayPort 1.2: 1 920 x 1080 při frekvenci 75 Hz</li></ul> |

## Podporované režimy videa

**Tabulka 9.** Podporované režimy videa

| Model                                  | E2225H/E2425H                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Možnosti zobrazení videa (DisplayPort) | 480p při 60 Hz<br>576p při 50 Hz<br>720p při 50 Hz<br>720p při 60 Hz<br>1080p při 50 Hz<br>1080p při 60 Hz |

## Předvolené režimy zobrazení

**Tabulka 10.** Tabulka frekvencí.

| Režim zobrazení                 | Vodorovná frekvence (kHz) | Svislá frekvence (Hz) | Takt pixelů (MHz) | Synchronizační polarita (horizontální/vertikální) |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| 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 x 1080 (pouze DisplayPort) | 83,89                     | 74,97                 | 174,50            | +/-                                               |

## Technické údaje napájení

**Tabulka 11.** Technické údaje napájení.

| Model                                       | E2225H                                                                                                                                                                                                                                                                                            | E2425H                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signály videovstupu                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Analogový RGB: 0,7 V <math>\pm</math> 5 %, vstupní impedance 75 <math>\Omega</math></li> <li>DP 1.2, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 <math>\Omega</math> na diferenční pár</li> </ul>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Signály vstupní synchronizace               | Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „SYNC on green“)                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud | 100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,7 A (typicky)                                                                                                                                                                                                                                        | 100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,7 A (typicky)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zapínací proud                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>120 V : 30 A (max.) při 0 °C (studený start)</li> <li>240 V : 60 A (max.) při 0 °C (studený start)</li> </ul>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Příkon                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>0,3 W (režim vypnutí)<sup>1</sup></li> <li>0,3 W (pohotovostní režim)<sup>1</sup></li> <li>11,9 W (režim zapnutí)<sup>1</sup></li> <li>19 W (max.)<sup>2</sup></li> <li>12,3 W (P<sub>on</sub>)<sup>3</sup></li> <li>39,3 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>0,3 W (režim vypnutí)<sup>1</sup></li> <li>0,3 W (pohotovostní režim)<sup>1</sup></li> <li>13,3 W (režim zapnutí)<sup>1</sup></li> <li>22 W (max.)<sup>2</sup></li> <li>13,4 W (P<sub>on</sub>)<sup>3</sup></li> <li>42,8 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul> |

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

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

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

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

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

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



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

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



## Fyzické vlastnosti

**Tabulka 12.** Fyzické vlastnosti.

| Model                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | E2225H                                                                                                             | E2425H                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Typ signálního kabelu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Analogový: D-Sub (VGA), 15 kolíků</li><li>Digitální: DP, 20 kolíků</li></ul> |                         |
| <div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div> <div><b>POZNÁMKA:</b> Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s video kabely, které jsou dodávány s monitorem. Protože společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, druhem materiálu, konektorem a procesem používaným k výrobě těchto kabelů, společnost Dell nezaručuje výkon videa na kabelech, které nejsou dodány s monitorem Dell.</div> |                                                                                                                    |                         |
| Rozměry (s podstavcem):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |                         |
| Výška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 384,17 mm (15,12 palců)                                                                                            | 420,35 mm (16,55 palců) |
| Šířka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 504,26 mm (19,85 palců)                                                                                            | 552,64 mm (21,76 palců) |
| Hloubka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 171,00 mm (6,73 palců)                                                                                             | 171,00 mm (6,73 palců)  |
| Rozměry (bez stojánku):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |                         |
| Výška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 295,38 mm (11,63 palců)                                                                                            | 331,61 mm (13,06 palců) |
| Šířka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 504,26 mm (19,85 palců)                                                                                            | 552,64 mm (21,76 palců) |
| Hloubka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 49,64 mm (1,95 palců)                                                                                              | 49,68 mm (1,96 palců)   |
| Rozměry podstavce:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                         |
| Výška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 174,02 mm (6,85 palců)                                                                                             | 174,02 mm (6,85 palců)  |
| Šířka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 222,03 mm (8,74 palců)                                                                                             | 222,03 mm (8,74 palců)  |
| Hloubka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 171,00 mm (6,73 palců)                                                                                             | 171,00 mm (6,73 palců)  |
| Hmotnost:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |                         |
| Hmotnost včetně obalu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,18 kg (9,21 lb)                                                                                                  | 5,47 kg (12,06 lb)      |
| Hmotnost se sestavou stojánku a kabely                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,06 kg (6,74 lb)                                                                                                  | 3,93 kg (8,66 lb)       |
| Hmotnost se sestavou stojánku a kabely                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,34 kg (5,16 lb)                                                                                                  | 3,16 kg (6,96 lb)       |
| Hmotnost sestavy podstavce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,33 kg (0,73 lb)                                                                                                  | 0,33 kg (0,73 lb)       |

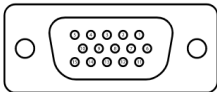
## Prostorové vlastnosti

**Tabulka 13.** Nároky na prostředí.

| Model                                | E2225H/E2425H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota:<br>Provozní                 | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mimo provoz:<br>Skladování/převážení | -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vlhkost:<br>Provozní                 | 10% až 80% (bez kondenzace)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mimo provoz:<br>Skladování/převážení | 5% až 90% (bez kondenzace)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nadmořská výška:                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Provozní (maximální)                 | 5 000 m (16 404 stop)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Neprovozní (maximální)               | 12 192 m (40 000 stop)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tepelný rozptyl                      | <b>E2225H</b><br>64,8 BTU/hod. (max.)<br>40,6 BTU/hod. (zapnuto)<br><b>E2425H</b><br>75,1 BTU/hod. (max.)<br>45,4 BTU/hod. (zapnuto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kompatibilní standardy               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor s certifikací ENERGY STAR</li> <li>• Registrace k hodnocení EPEAT v platném rozsahu. Registrace EPEAT se liší podle země. Stav registrace podle jednotlivých zemí najdete na adrese <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>.</li> <li>• Kompatibilní se standardem RoHS.</li> <li>• Certifikace TCO a TCO Certified Edge.</li> <li>• Monitor se sníženým obsahem BFR/PVC. (Desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/ PVC.)</li> <li>• Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.</li> <li>• Splňuje požadavek na proudový únik NFPA 99.</li> </ul> |

# Uspořádání kolíků

## 15kolíkový D-Sub konektor

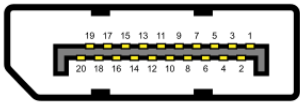


Obrázek 6. 15kolíkový D-Sub konektor

Tabulka 14. Uspořádání kolíků (D-Sub).

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

20kolíkový konektor DP



Obrázek 7. 20kolíkový konektor DP

Tabulka 15. Uspořádání kolíků (DP).

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

## 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 stránka podpory společnosti Dell [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

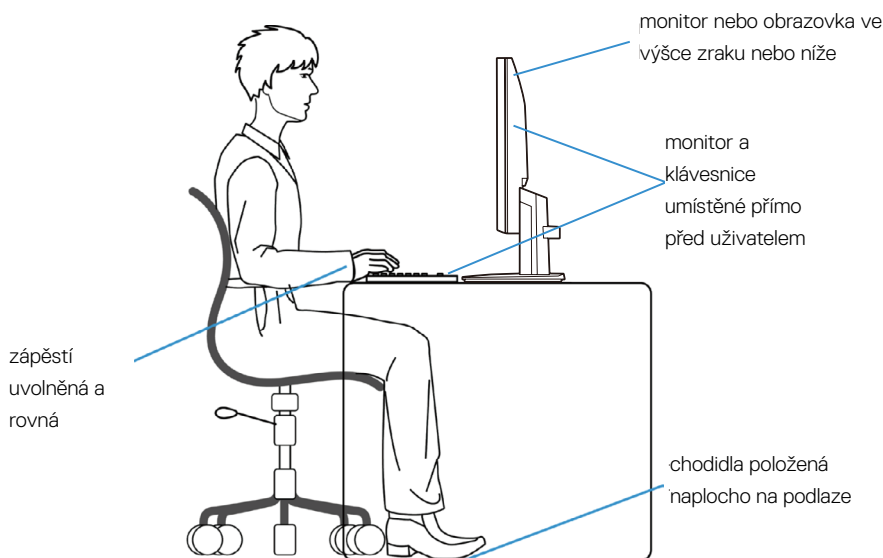
# Ergonomie

△ **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 nebo ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme:
  - Umístěte obrazovku přibližně 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí.
  - Při práci s monitorem pravidelně mrkejte nebo si po delším používání monitoru opláchněte oči vodou.
  - Každé dvě hodiny dělejte pravidelné a časté 20minutové 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.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je obrazovka monitoru na úrovni očí nebo mírně 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

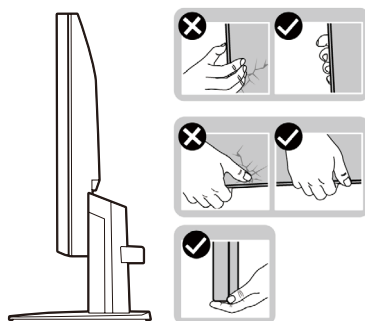


**Obrázek 8. Ergonomie nebo pohodlí a efektivita**

## Manipulace a přemísťování monitoru

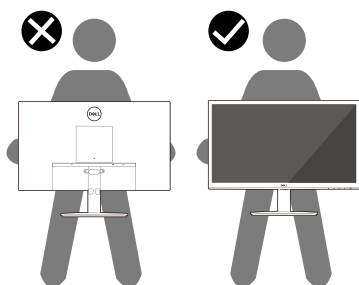
Abyste zajistili bezpečné zacházení s monitorem při zvedání nebo přemísťování, postupujte podle níže uvedených pokynů:

- 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.



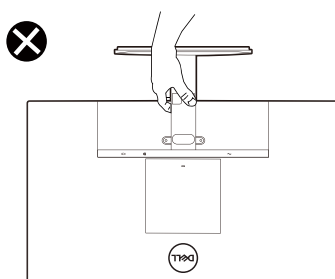
**Obrázek 9. Přemísťování nebo zvedání monitoru**

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



**Obrázek 10. Zkontrolujte, zda obrazovka směřuje od vás**

- 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.



**Obrázek 11. Neotáčejte monitor vzhůru nohama**

# Pokyny pro údržbu

## Čištění monitoru

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

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

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle pokynů v následujícím seznamu:

- K čištění sestavy stojánku, obrazovky a skříně monitoru Dell použijte čistý hadřík mírně navlhčený vodou. Pokud možno používejte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro čištění monitorů Dell.
- Plochu stolu, na kterou chcete monitor Dell umístit, očistěte a před umístěním zkontrolujte, zda je zcela suchá a bez vlhkosti nebo čisticího prostředku.
  - △ **POZOR:** Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky, alkohol nebo stlačený vzduch.
  - △ **POZOR:** Použití chemikálií k čištění může způsobit změny ve vzhledu monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformace, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování povrchu obrazovky.
  - △ **VAROVÁNÍ:** Nestříkejte čisticí roztok nebo dokonce vodu přímo na povrch monitoru. V opačném případě se tekutina nahromadí na dolní straně zobrazovacího panelu, způsobí korozi elektroniky a trvalé poškození. Místo toho naneste čisticí roztok nebo vodu na měkký hadřík, který potom monitor očistěte.
  - ① **POZNÁMKA:** Poškození monitoru způsobené nevhodnými postupy čištění a používáním benzenu, ředidla, čpavku, abrazivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu, detergentů jakéhokoli druhu bude považováno za poškození způsobené zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost zbytkového bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvený monitor se může snadno poškrábat a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na světlém monitoru.
- Pro zachování optimální kvality obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.



# Instalace monitoru

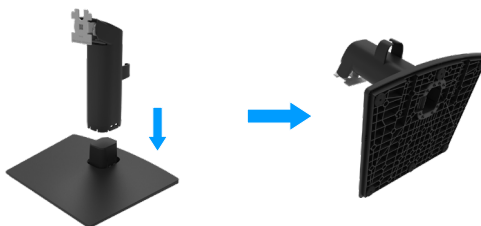
## Montáž stojánu

① **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.

① **POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánu, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Pokyny pro připojení stojánu monitoru:

1. Připevněte zvedák stojánu k podstavci stojánu.
  - a. Umístěte podstavec stojánu monitoru na stabilní stolek.
  - b. Zasuňte tělo stojánu monitoru správným směrem na podstavce stojánu tak, aby zacvakl na místo.



**Obrázek 12. Sestavení stojánu**

2. Připojte sestavu stojánu k monitoru.
  - a. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.
  - b. Zorientujte držák sestavy stojánu s drážkou na monitoru.
  - c. Zasuňte držák směrem k monitoru tak, aby zacvakl na místo.
  - d. Nasaďte kryt VESA.



**Obrázek 13. Montáž stojánu**

## 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 mm<sup>2</sup> nebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm<sup>2</sup>). 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 kvalitu a výkon videa, pokud jsou použity kabely jiné než Dell.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

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

### Připojení kabelu VGA



Obrázek 14. Připojení kabelu VGA

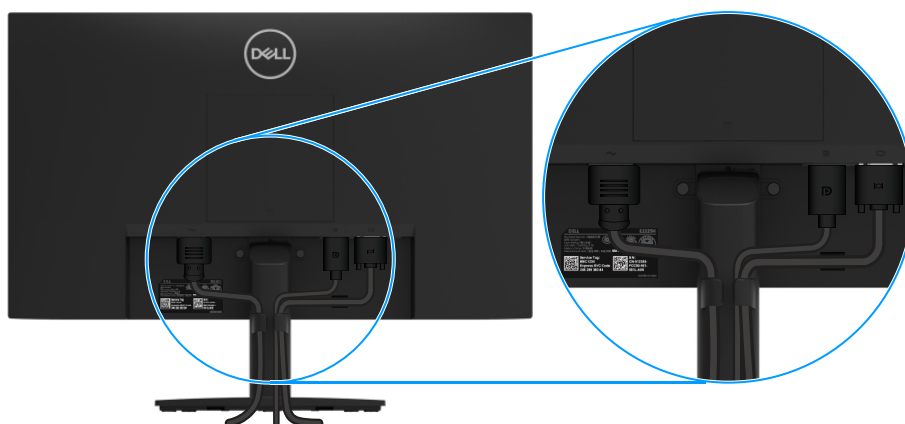
### Připojení kabelu DP



Obrázek 15. Připojení kabelu DP

## Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového svorky.

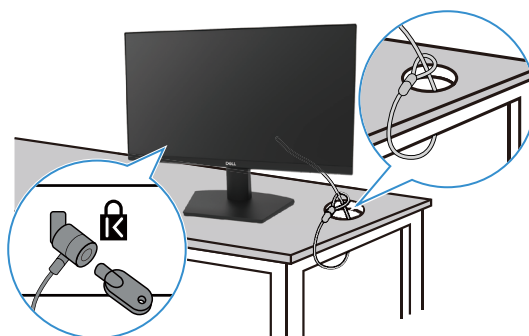


**Obrázek 16.** Uspořádání kabelů

## Zajištění monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

Otvor pro bezpečnostní zámek se nachází na dolní straně monitoru (viz [Otvor pro bezpečnostní zámek](#)). Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.

Další informace o používání zámku Kensington (v prodeji samostatně) naleznete v dokumentaci dodané se zámkem.



**Obrázek 17.** Používání zámku Kensington

**POZNÁMKA:** Obrázek je pouze orientační. Vzhled zámku se může lišit.

## Odpojení stojánu monitoru

- ① **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánu, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém povrchu a manipulujte s ním opatrně.
- ① **POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Při demontáži stojánu, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.
- ① **POZNÁMKA:** Před odstraněním stojanu se ujistěte, že jste od monitoru odpojili všechny kabely.

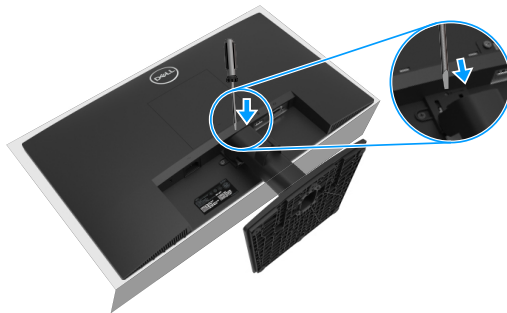
### Postup při demontáži stojánu

1. Umístěte monitor na měkkou textilii rozloženou na stole.



**Obrázek 18. Umístěte monitor na stůl**

2. Pomocí dlouhého a tenkého šroubováku stiskněte uvolňovací tlačítko.



**Obrázek 19. Stiskněte uvolňovací tlačítko**

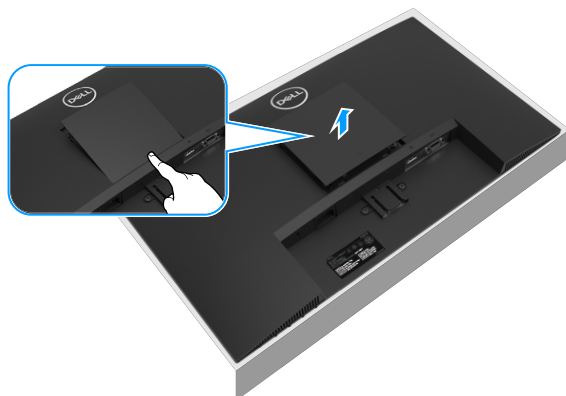
3. Přidržíte uvolňovací tlačítko stisknuté a stáhněte stojánek z monitoru. Potom stiskněte západku pro rychlé uvolnění v dolní části základny a oddělte základnu stojánu od zvedáku stojánu.



**Obrázek 20. Sejměte stojánek**

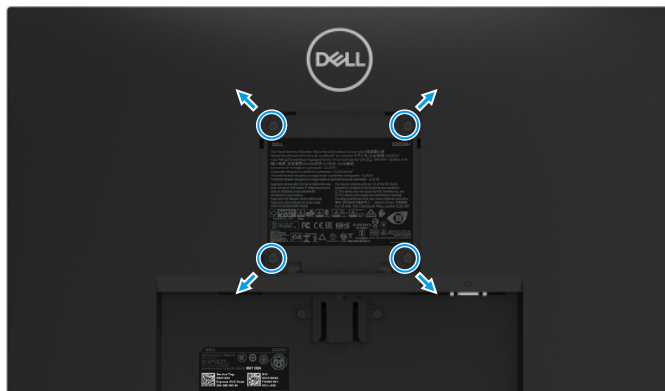
## Pokyny pro demontáž krytu VESA:

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



**Obrázek 21.** Stisknutím dříčku sejměte kryt VESA

## Montáž VESA na stěnu (volitelně)



**Obrázek 22. Montáž VESA na stěnu**

❶ **POZNÁMKA:** Připevněte monitor k nástěnnému držáku šrouby M4 x 10 mm.

Viz pokyny dodané s montážní sadou kompatibilní s VESA.

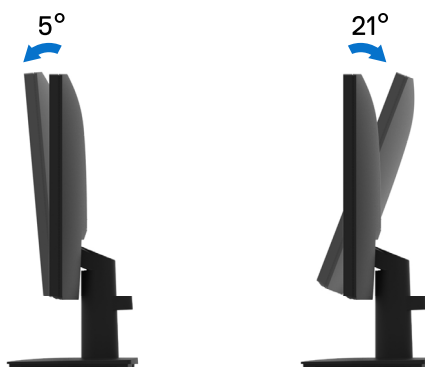
1. Položte panel monitoru na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Sejměte stojánek. Další informace naleznete v části [Odpojení stojáнку monitoru](#).
3. Pomocí šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
4. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž na stěnu k monitoru.
5. Namontujte monitor na stěnu. Další informace naleznete v dokumentaci dodávané společně se sadou nástěnného držáku.

❶ **POZNÁMKA:** Použijte držák pro upevnění na zeď s certifikací UL, CSA nebo GS a s minimální nosností 9,36 kg (20,63 lb) pro E2225H a E2225H, 12,64 kg (27,86 lb) pro E2425H.

## Používání náklonu

Můžete nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.

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



**Obrázek 23. Úpravy náklonu**

# Používání monitoru

## Zapnutí napájení monitoru

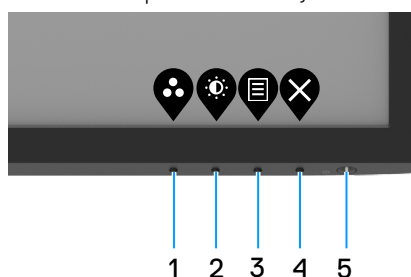
Zapněte monitor stisknutím tlačítka .



Obrázek 24. Zapněte monitor

## Používání ovládacích prvků na předním panelu

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



Obrázek 25. Ovládací prvky na předním panelu

Následující tabulka obsahuje popis ovládacích tlačítek:

Tabulka 16. Popis ovládacích tlačítek.

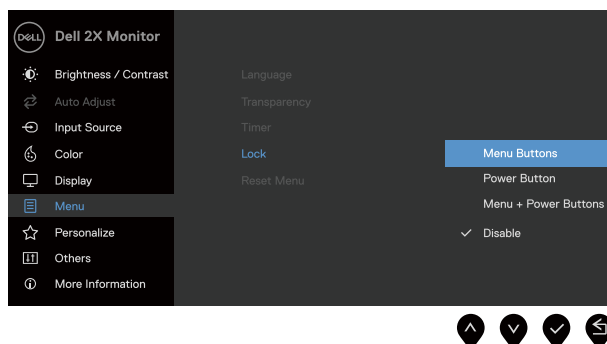
|   | Ovládací tlačítka                                                                                                               | Popis                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <br>Režim předvoleb                          | Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb.                                                                                                                                       |
| 2 | <br>Jas/Kontrast                             | Přímý přístup do nabídky Jas a Kontrast.                                                                                                                                                         |
| 3 | <br>Nabídka                                  | Slouží k otevření nabídky OSD (On-Screen Display) nebo ke vstupu do seznamu položek/ možností položky nabídky. Další informace najdete v části <a href="#">Přístup k nabídce OSD</a> .           |
| 4 | <br>Konec                                    | Slouží k ukončení nebo k návratu do hlavní nabídky OSD.                                                                                                                                          |
| 5 | <br>Vypínač<br>(s kontrolkou stavu napájení) | Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.<br>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.

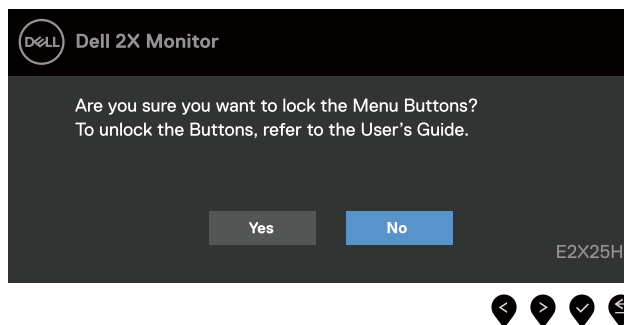
### V nabídce Zámek lze zamknout tlačítko(a).

1. Vyberte si jednu z následujících možností.



**Obrázek 26.** Výběr hlavní nabídky OSD

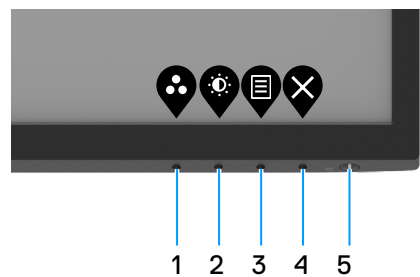
2. Když se zobrazí následující zpráva, výběrem **Ano** zamknete tlačítka. Po zamknutí se při stisknutí libovolného ovládacího tlačítka zobrazí ikona zámku .



**Obrázek 27.** Zpráva zamknutí tlačítek nabídky

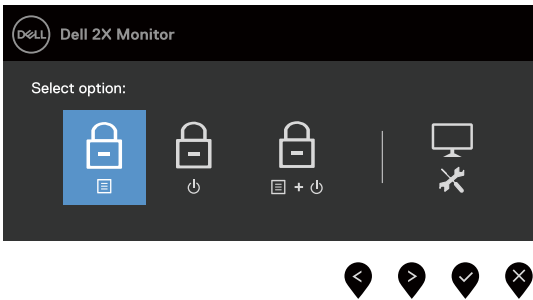


Pomocí ovládacího tlačítka na předním panelu zamknete tlačítko(a).



Obrázek 28. Ovládací tlačítko na předním panelu

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



Obrázek 29. Možnost zamknutí tlačítek nabídky

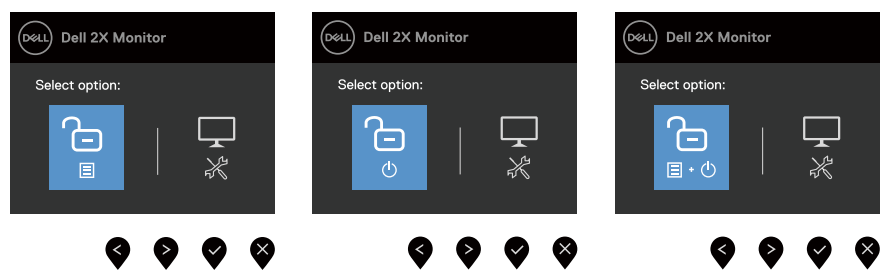
2. Vyberte si jednu z následujících možností:

Tabulka 17. Popis zamknutí tlačítek.

|   | Možnosti                                                                                                                                                  | Popis                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <br>Zámek tlačítek nabídky                                             | Výběrem této možnosti zamknete funkci nabídky OSD.                                        |
| 2 | <br>Zámek tlačítka napájení                                            | Výběrem této možnosti zamknete tlačítko napájení.                                         |
| 3 | <br>Menu and Power Buttons lock<br>(Zámek nabídky a tlačítka napájení) | Pomocí této volby zamknete nabídku OSD a tlačítko napájení.                               |
| 4 | <br>Integrovaná diagnostika                                            | Slouží ke spuštění integrované diagnostiky, viz <a href="#">Integrovaná diagnostika</a> . |

Slouží k odemknutí tlačítka (tlačítek).

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



Obrázek 30. Možnost pro odemknutí

Tabulka 18. Popis odemknutí tlačítek.

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

## Ovládání OSD

Pomocí tlačítek na dolním okraji monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



**Obrázek 31.** Ovládání OSD

**Tabulka 19.** Popis tlačítek ovládání OSD.

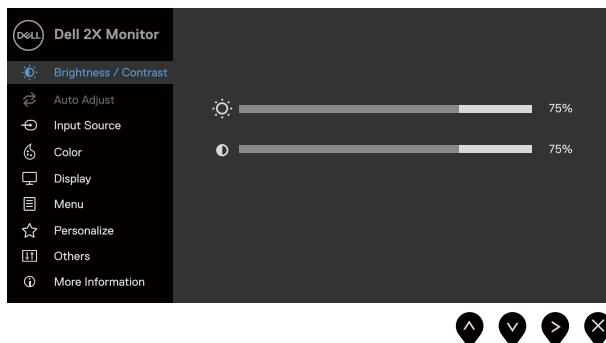
|   | Ovládací tlačítka                                                                           | Popis                                                                  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|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

# Používání nabídky na obrazovce (OSD)

## Přístup k nabídce OSD

① **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.

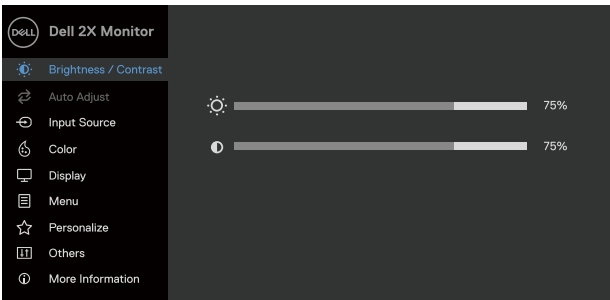
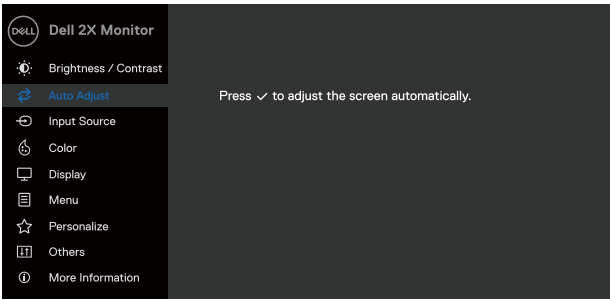
1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.

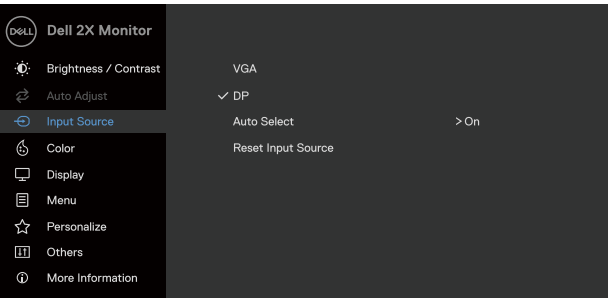
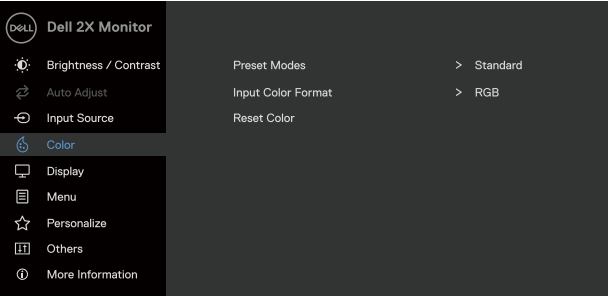
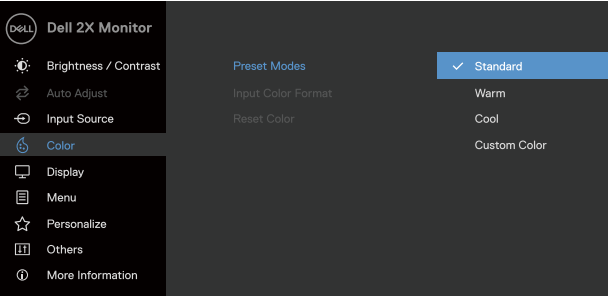


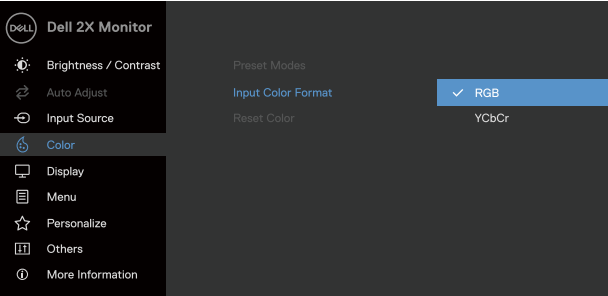
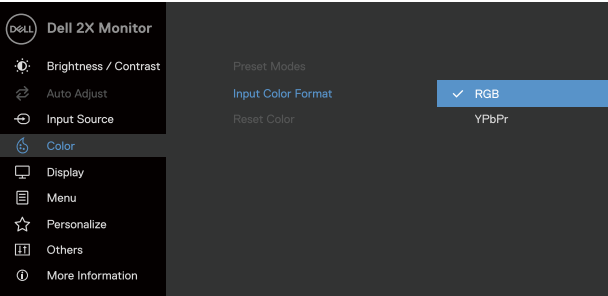
**Obrázek 32.** hlavní nabídky OSD.

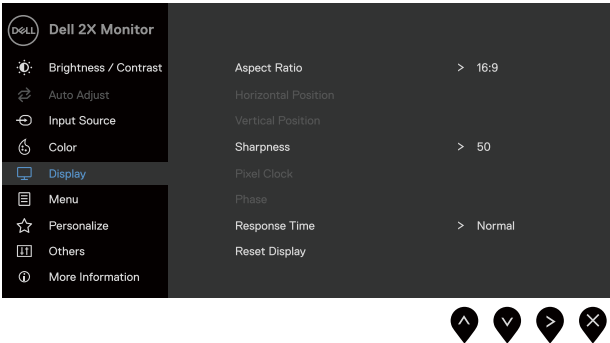
2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Jedním stisknutím tlačítka  aktivujete označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte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

**Tabulka 20.** Stromová struktura nabídky OSD.

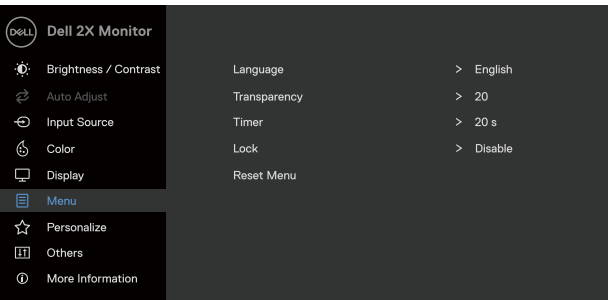
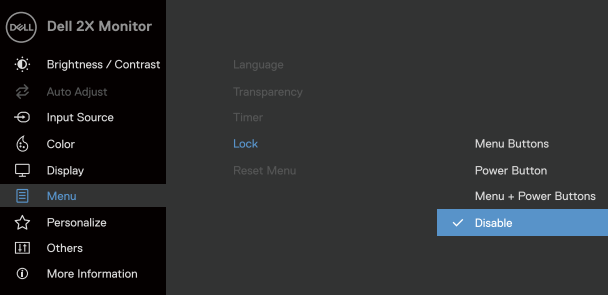
| Ikona                                                                               | Nabídka a podnabídky                          | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Brightness/Contrast</b><br>(Jas/Kontrast)  | <p>Tuto možnost použijte k aktivaci pro úpravu položky Jas/Kontrast.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     | <b>Brightness</b><br>(Jas)                    | <p>Volba <b>Jas</b> slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100).</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte úroveň jasů.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                     | <b>Contrast</b><br>(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. 0 - 100).</p> <p>Funkce kontrastu mění rozdíl mezi tmavými a světlými místy obrazovce.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Auto Adjust</b><br>(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>  <p>Funkce Automatické nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro přichodící videosignál. Po použití funkce Automatické nastavení lze monitor doladit pomocí ovládacích prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části Zobrazení.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely. Tato volba je k dispozici pouze při použití analogového (VGA) konektoru.</p> |

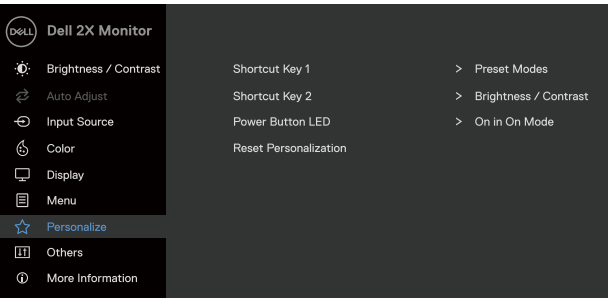
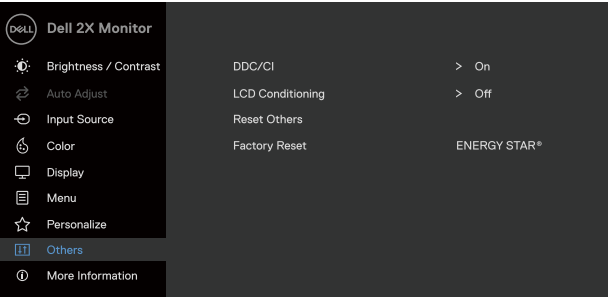
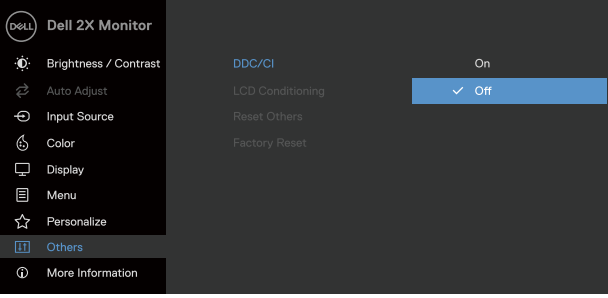
| Ikona                                                                               | Nabídka a podnabídky                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Input source<br/>(Vstupní zdroj)</b>              | <p>Nabídka Input Source (Zdroj vstupu) slouží k přepínání různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | <b>VGA</b>                                           | Když používáte vstupní zdroj VGA, stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                     | <b>DP</b>                                            | Když používáte vstupní zdroj DP, stisknutím  vyberte vstupní zdroj DP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     | <b>Auto Select<br/>(Automatický výběr)</b>           | Výběrem volby <b>Automatický výběr</b> budou vyhledány dostupné vstupní signály.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | <b>Reset Input Source<br/>(Obnovit zdroj vstupu)</b> | Výběrem této volby budou obnoven výchozí zdroj vstupu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <b>Color<br/>(Barva)</b>                             | <p>Pomocí nabídky barva upravte režim nastavení barvy.</p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     | <b>Preset Modes<br/>(Režimy předvoleb)</b>           | <p>Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standardní:</b> Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.</li> <li>• <b>Teplé:</b> Zvýšení barevné teploty. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.</li> <li>• <b>Studené:</b> Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.</li> <li>• <b>Vlastní barva:</b> Umožňuje ručně upravovat nastavení barev.</li> </ul> <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> |

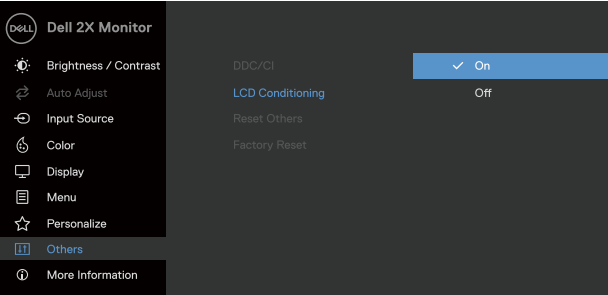
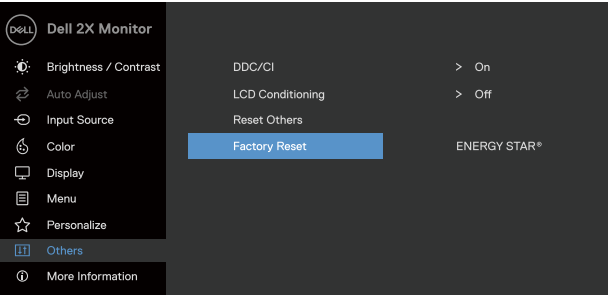
| Ikona | Nabídka a podnabídky                                       | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Input Color Format</b><br><b>(Vstupní Formát Barev)</b> | <p>Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB.</li> <li>• <b>YCbCr/YPbPr*:</b> Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr/YPbPr.</li> </ul>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬅</p> <p>*Když je vybrán vstup <b>DP</b>.</p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬅</p> <p>*Když je vybrán vstup <b>VGA</b>.</p> |
|       | <b>Reset Color</b><br><b>(Resetovat barvu)</b>             | <p>Obnoví výchozí výrobní nastavení barev monitoru.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

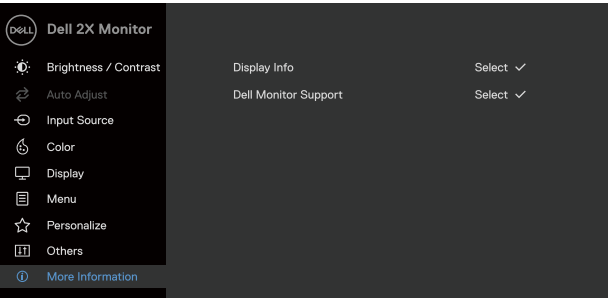
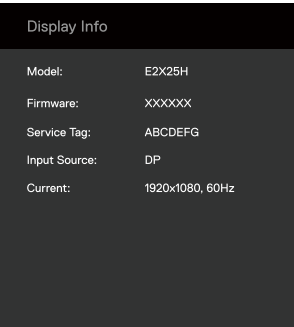
| Ikona                                                                             | Nabídka a podnabídky                                                                                              | Popis                                                                                             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



| Ikona                                                                             | Nabídka a podnabídky                      | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Menu<br/>(Nabídka)</b>                 | <p>Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | <b>Language<br/>(Jazyk)</b>               | <p>Možnosti nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD: Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | <b>Transparency<br/>(Průhlednost)</b>     | <p>Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky tlačítky  nebo  od 0 do 100.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   | <b>Timer<br/>(Časovač)</b>                | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   | <b>Lock<br/>(Zámek)</b>                   | <p>Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit osobám v přístupu k ovládacím prvkům. Tato funkce rovněž zabraňuje náhodné aktivaci v konfiguraci více monitorů nainstalovaných vedle sebe.</p>   <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tlačítka nabídky:</b> Všechna tlačítka Nabídka/funkce (kromě tlačítka Napájení) jsou uzamčena a nejsou přístupná uživateli.</li> <li>• <b>Vypínač:</b> Je zamknutý pouze vypínač napájení a nelze k němu přistupovat.</li> <li>• <b>Tlačítka nabídky + vypínač:</b> Jsou zamknutá tlačítka nabídka/funkce a tlačítka napájení a nelze k nim přistupovat.</li> </ul> <p>Výchozí nastavení je <b>Vypnout</b>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Chcete-li tlačítko(a) odemknout, stiskněte a podržte tlačítko  na monitoru po dobu 4 sekund</p> |
|                                                                                   | <b>Reset Menu<br/>(Resetovat nabídku)</b> | <p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

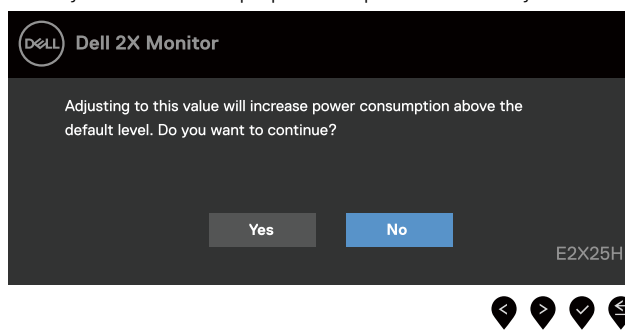
| Ikona                                                                               | Nabídka a podnabídky                                | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Personalize (Přizpůsobit)</b>                    | <p>Výběrem této možnosti můžete nastavit dvě klávesové zkratky a funkci indikátoru napájení LED.</p>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | <b>Shortcut Key 1 (Rychlé Tlačítko 1)</b>           | <p>Umožňuje vybrat jednu z následujících možností: Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Automatická úprava, Vstupní zdroj a Poměr stran, pro nastavení Rychlé tlačítko 1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                     | <b>Shortcut Key 2 (Rychlé Tlačítko 2)</b>           | <p>Umožňuje vybrat jednu z následujících možností: Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Automatická úprava, Vstupní zdroj a Poměr stran, pro nastavení Rychlé tlačítko 2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                     | <b>Power Button LED (Indikátor LED napájení)</b>    | <p>Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na Svítí při zapnutí nebo Nesvítí při zapnutí kvůli úspoře energie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                     | <b>Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)</b> | <p>Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>Others (Další)</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                     | <b>DDC/CI</b>                                       | <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači.</p> <p>Výběrem volby <b>Vypnuto</b> tuto funkci vypnete.</p> <p>V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.</p>   |

| Ikona | Nabídka a podnabídky                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>LCD Conditioning<br/>(Stabilizace LCD)</b>        | <p>Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Chcete-li spustit <b>Stabilizace LCD</b>, vyberte možnost Zapnuto.</p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬅</p> |
|       | <b>Reset Others<br/>(Obnovit ostatní)</b>            | <p>Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v nabídce Ostatní nastavení.</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | <b>Factory Reset<br/>(Obnovit Tovární Nastavení)</b> | <p>Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot. Toto jsou rovněž nastavení pro testy ENERGY STAR.</p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬅</p>                                                                                  |

| Ikona                                                                             | Nabídka a podnabídky                                   | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>More Information</b><br>(Další informace)           | <p>Pomocí nabídky můžete zobrazit informace o monitoru nebo vyhledat další podporu monitoru.</p>                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                   | <b>Display Info</b><br>(Informace o monitoru)          | <p>Vyberte pro zobrazení aktuálního nastavení, verze firmwaru a servisního štítku vašeho monitoru.</p>   <p> <b>POZNÁMKA:</b> Obrázek je pouze ilustrační. Informace se mohou lišit v závislosti na modelu a aktuálním nastavení.</p> |
|                                                                                   | <b>Dell Monitor Support</b><br>(Podpora monitoru Dell) | <p>Chcete-li získat přístup k obecným materiálům podpory monitoru pro váš monitor, naskenujte pomocí smartphonu QR kód.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

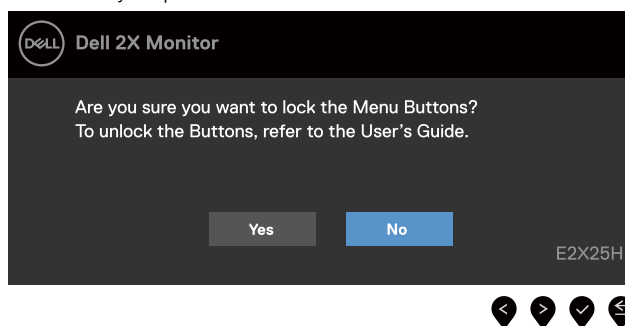
## Varovné zprávy OSD

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



**Obrázek 33. Zpráva varování napájení**

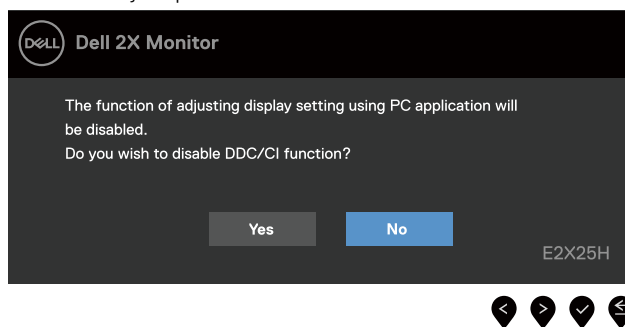
Před deaktivací funkce Zámek se zobrazí následující zpráva.



**Obrázek 34. Zpráva varování funkce zámku**

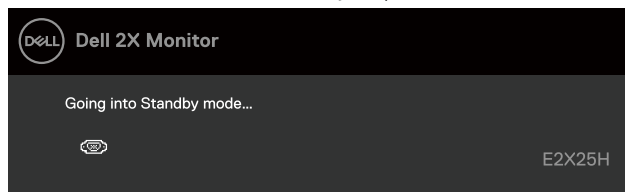
**POZNÁMKA:** Zpráva se může mírně lišit podle vybraných nastavení.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



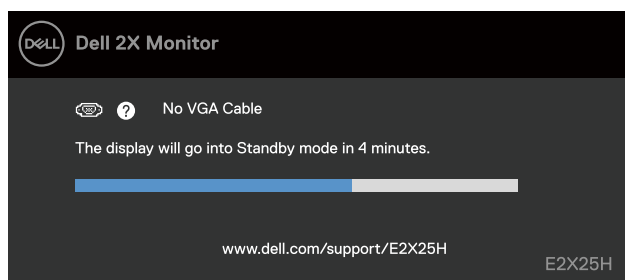
**Obrázek 35. Zpráva varování DDC/CI**

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

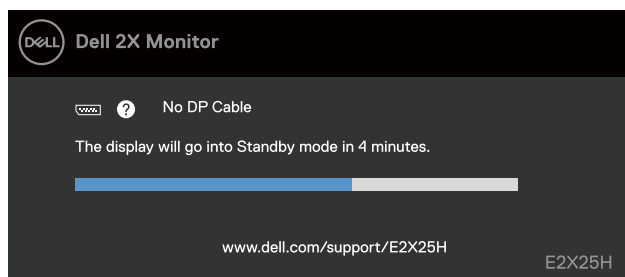


**Obrázek 36. Zpráva varování pohotovostního režimu**

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



**Obrázek 37. Zpráva varování odpojeného kabelu VGA**



**Obrázek 38. Zpráva varování odpojeného kabelu DP**

Další informace naleznete v části [Odstraňování problémů](#).

## Nastavení maximálního rozlišení

 **POZNÁMKA:** Tyto kroky se mohou mírně lišit podle verze operačního systému, který máte.

Pokyny pro nastavení maximálního rozlišení monitoru:

Operační systém Windows 10 a Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Nastavení zobrazení**.
2. Pokud je připojeno více monitorů, vyberte **E2225H/E2425H**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení displeje** a vyberte možnost **1920 x 1080**.
4. Klikněte na položku **Zachovat změny**.

Pokud se nezobrazí 1920 x 1080 jako volba, musíte zaktualizovat grafický ovladač na nejnovější verzi. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Přejděte na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.

Pokud používáte (notebook nebo stolní) počítač jiný, než Dell:

- Přejděte na webové stránky podpory vašeho počítače jiného, než Dell, a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky vaší grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.

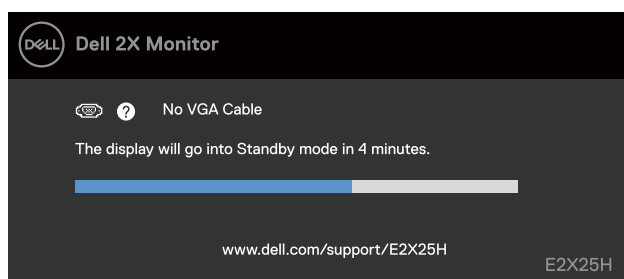
# Odstraňování problémů

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

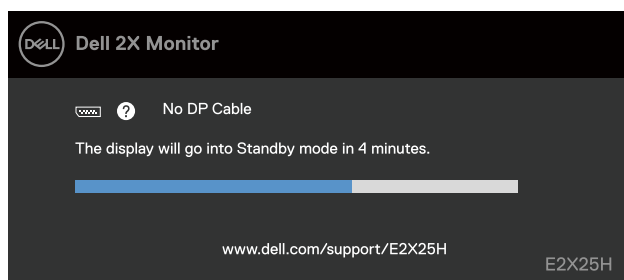
## Automatický test

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. Abyste zajistili správnou činnost operace auto-test, odpojte všechny digitální kabely ze zadní strany počítače.
  3. Zapněte monitor.
- POZNÁMKA:** Pokud monitor nemůže rozpoznat videosignál a funguje správně, zobrazí se na obrazovce (proti černému pozadí) dialogové okno. V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle.



**Obrázek 39. Zpráva varování odpojeného kabelu VGA**



**Obrázek 40. Zpráva varování odpojeného kabelu DP**

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

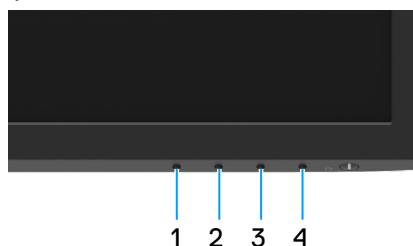
4. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor.

Pokud po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.



## 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.



**Obrázek 41.** Tlačítka funkcí integrované diagnostiky

**Tabulka 21.** Popis štítku.

| 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 částice 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:

**Tabulka 22.** Běžné problémy a řešení.

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

| Obvyklé příznaky                                                 | Možná řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Občasné potíže                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vyzkoušejte různé <b>Režimy předvoleb</b> v nastavení <b>Barva</b> nabídky OSD. Upravte hodnotu <b>R/G/B</b> v části <b>Vlastní barva</b> v nastavení <b>Barva</b> nabídky OSD.</li> <li>Změňte <b>Vstupní formát barev</b> na <b>RGB</b> nebo <b>YCbCr/YPbPr</b> v části <b>Barva</b> nabídky OSD.</li> <li>Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul> |
| Výpadek barvy                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Proveďte automatický test monitoru.</li> <li>Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul>                                                                                                                        |
| Nesprávná barva                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vyzkoušejte různé <b>Režimy předvoleb</b> v nastavení <b>Barva</b> nabídky OSD. Upravte hodnotu <b>R/G/B</b> v části <b>Vlastní barva</b> v nastavení <b>Barva</b> nabídky OSD.</li> <li>Změňte <b>Vstupní formát barev</b> na <b>RGB</b> nebo <b>YCbCr/YPbPr</b> v části <b>Barva</b> nabídky OSD.</li> <li>Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul> |
| Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavte obrazovku tak, aby se po několika minutách nečinnosti obrazovky vypnula. Tato nastavení lze upravit v nabídce <b>Napájení systému Windows</b> nebo <b>Úspora energie systému Mac</b>.</li> <li>Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>                                                                                  |
| Zdvojený nebo překrývaný obraz                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Změňte nastavení <b>Doba odezvy</b> v položce nabídky OSD <b>Zobrazení</b> na <b>Rychlá</b> nebo <b>Normální</b> v závislosti na způsobu použití.</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |

## Specifické problémy s produktem

**Tabulka 23.** Problémy a řešení specifická pro produkt.

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

# Informace o předpisech

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

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

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

E2225H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1996142>

E2425H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1996149>

# Kontaktní informace společnosti Dell

Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

① **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší zemi k dispozici.

① **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, naleznete kontaktní informace na nákupním dokladu, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.