

# Monitor Dell Pro 22 E2225HM

Pokyny k demontáži

## Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe používat produkt.

 **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ označuje možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat a informuje, jak se problému vyhnout.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ označuje možné poškození majetku, zranění osob nebo smrt.

# Obsah

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Bezpečnostní pokyny</b>            | <b>4</b>  |
| Před prací uvnitř monitoru            | 4         |
| Po práci uvnitř vašeho monitoru       | 4         |
| <b>Rozebrání a opětovné sestavení</b> | <b>5</b>  |
| Doporučené nástroje                   | 5         |
| Seznam šroubů                         | 5         |
| Stojan                                | 6         |
| Odpojte stojanu                       | 6         |
| Instalace stojanu                     | 6         |
| Zadní kryt                            | 7         |
| Sejmutí zadního krytu                 | 7         |
| Instalace zadního krytu               | 7         |
| Hlavní šasi                           | 8         |
| Demontáž hlavního šasi                | 8         |
| Instalace hlavního šasi               | 10        |
| Střední rám                           | 12        |
| Odstranění středového rámečku         | 12        |
| Instalace středového rámu             | 13        |
| Deska klávesnice                      | 13        |
| Odpojení desky klávesnice             | 13        |
| Instalace desky klávesnice            | 14        |
| Hlavní deska                          | 15        |
| Odstranění hlavní desky               | 15        |
| Instalace hlavní desky                | 16        |
| <b>Kontaktování společnosti Dell</b>  | <b>18</b> |

# Bezpečnostní pokyny

Dodržením následujících bezpečnostních pokynů lze ochránit monitor před možným poškozením a zajistit bezpečí osob. Pokud není uvedeno jinak, všechny postupy v tomto dokumentu předpokládají, že jste si přečetli bezpečnostní informace přiložené k monitoru.

- ❗ **POZNÁMKA:** Než budete monitor používat, přečtěte si bezpečnostní informace, které byly přiloženy k monitoru a vytištěny na produkt. Dokumentaci uchovejte na bezpečném místě, abyste se k ní mohli vrátit v budoucnu.
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Použití ovládacích prvků, změn nastavení nebo postupů jiným způsobem, než jak je určeno v této dokumentaci, může způsobit úraz elektrickým proudem nebo mechanickými vlivy.
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Dlouhodobý poslech zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka (u monitorů, které tuto funkci podporují) může způsobit poškození sluchu.
- Položte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně.
  - Obrazovka je křehká a v případě pádu nebo zmáčknutí ostrým předmětem se může poškodit.
  - Ujistěte se, že elektrické parametry monitoru odpovídají střídavé elektřině dostupné ve vašem místě.
  - Udržujte monitor při pokojové teplotě. Příliš chladné nebo teplé prostředí může mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly v displeji.
  - Připojte napájecí kabel monitoru do zásuvky ve zdi, která je blízko a přístupná. Viz Připojení vašeho monitoru.
- Nepokládejte ani nepoužívejte monitor na mokré povrchy ani v blízkosti vody.
- Nevystavujte monitor silným vibracím ani nárazům. Například nepřpravujte monitor v nákladovém prostoru osobního automobilu.
- Pokud monitor nebudete delší dobu používat, odpojte jej od elektřiny.
- Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, nepokoušejte se sejmut žádný kryt ani se nedotýkejte vnitřních částí monitoru.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Uchovejte tento dokument pro budoucí použití. Dbejte na všechna upozornění a pokyny uvedené na výrobku.
- Některé monitory lze připevnit na stěnu pomocí držáku VESA, který se prodává zvlášť. Dodržte správné parametry VESA uvedené v části této uživatelské příručky o montáži na stěnu.

Pro informace o bezpečnostních pokynech se podívejte na dokument Bezpečnostní, environmentální a regulační informace (SERI), který je dodáván s vaším monitorem.

## Před prací uvnitř monitoru

### Postup

1. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny otevřené aplikace.
2. Vypněte monitor.
3. Odpojte monitor a všechna připojená zařízení od elektrických zásuvek.
4. Odpojte od monitoru všechna připojená síťová zařízení a periferní zařízení, jako je klávesnice, myš a dok.
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Pro odpojení síťového kabelu nejprve odpojte kabel od monitoru a poté odpojte kabel od síťového zařízení.
5. Případně z monitoru vyjměte paměťovou kartu a optický disk.

## Po práci uvnitř vašeho monitoru

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Ponechání zapadlých nebo uvolněných šroubků uvnitř monitoru může monitor vážně poškodit.

### Postup

1. Vyměňte všechny šrouby a ujistěte se, že uvnitř monitoru nezůstaly žádné zapadlé šroubky.
2. Před prací na monitoru připojte všechna externí zařízení, periferní zařízení nebo kabely, které jste odpojili.
3. Před prací na monitoru znovu připojte všechny paměťové karty, disky nebo jiné součásti, které jste odpojili.
4. Připojte monitor a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek.
5. Zapněte monitor.

# Rozebrání a opětovné sestavení

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Informace v této části jsou určeny autorizovaným servisním technikům v regionu EMEA. Společnost Dell zakazuje uživatelům rozebírat monitor a na jakékoli škody způsobené neoprávněným servisem se nebude vztahovat záruka.

## Doporučené nástroje

Popis nástroje:

- Šroubovák Phillips č. 0
- Šroubovák Phillips č. 2
- Nástrčná ráčka 5 mm
- Zavírací nůž

## Seznam šroubů

- ❗ **POZNÁMKA:** Když odstraníte šrouby z komponenty, doporučuje se poznamenat typ šroubu, množství šroubů a poté je umístit do úložného boxu na šrouby. Tím je zajištěno, že při výměně součásti bude obnoven správný počet šroubů a jejich správný typ.
- ❗ **POZNÁMKA:** Některé monitory mají magnetické povrchy. Při výměně součásti se ujistěte, že k takovým povrchům nejsou ponechány připevněné šrouby.
- ❗ **POZNÁMKA:** Barva šroubu se může lišit v závislosti na objednané konfiguraci.

**Tabulka 1. Komponenty a popisy.**

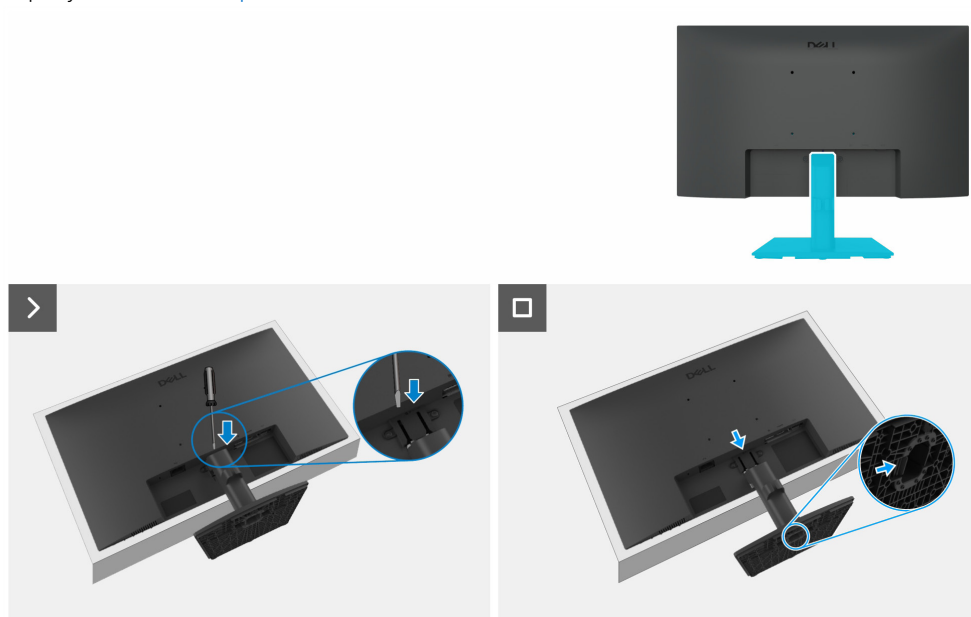
| Komponenta                 | Typ šroubu | Množství | Obrázek šroubu                                                                        |
|----------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Zadní kryt                 | M4x6       | 2        |    |
| Konektor VGA               | M3x8       | 2        |   |
| Hlavní šasi                | M3x3       | 3        |  |
| Střední rám                | M3x5       | 9        |  |
| Zemnicí kabel hlavní desky | M4x8       | 1        |  |
| Hlavní deska               | M3x6       | 2        |  |
| Klávesnice                 | M2x3,3     | 3        |  |

# Stojan

## Odpojte stojanu

### Předpoklady

1. Postupujte podle pokynů v části [Před prací uvnitř monitoru](#).

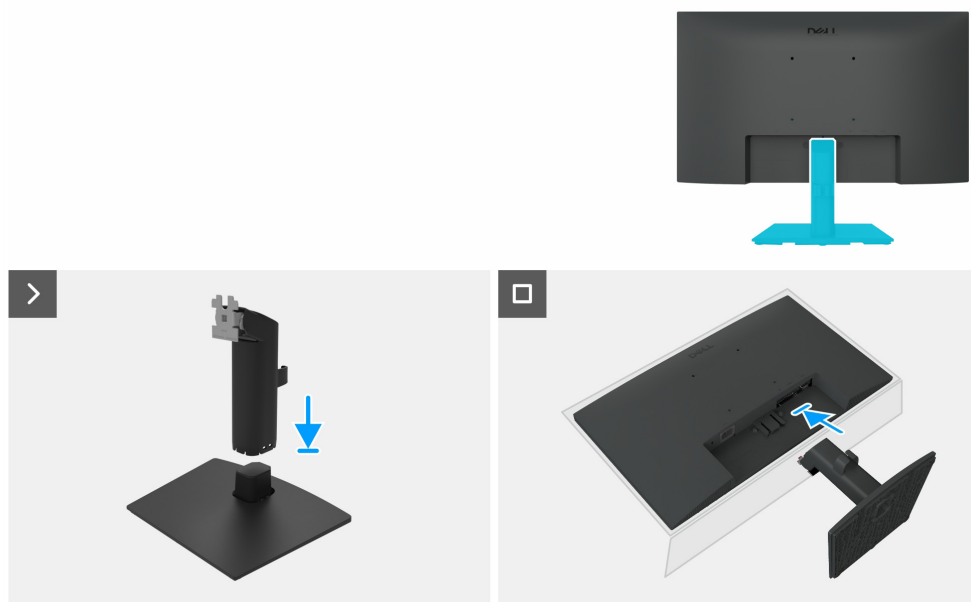


Obrázek 1. Odpojte stojanu

### Postup

1. Monitor položte na stůl na měkký potah nebo polštář.
2. Ke stisknutí uvolňovacího tlačítka použijte dlouhý a tenký šroubovák.
3. Se stisknutým tlačítkem vytáhněte stojan z monitoru.
4. Stisknutím rychloupínacího jazyčku na spodní straně podstavce oddělte podstavec od stojanu.

## Instalace stojanu



Obrázek 2. Instalace stojanu

### Postup

1. Umístěte základnu stojanu monitoru na stabilní desku stolu.
2. Tělo stojanu monitoru posuňte správným směrem dolů na základnu stojanu, dokud nezapadne na místo.

3. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraj stolu.
4. Zarovnejte držák sestavy stojanu s drážkou monitoru.
5. Vložte sestavu stojanu směrem k monitoru, dokud nezapadne na místo.

#### Další kroky

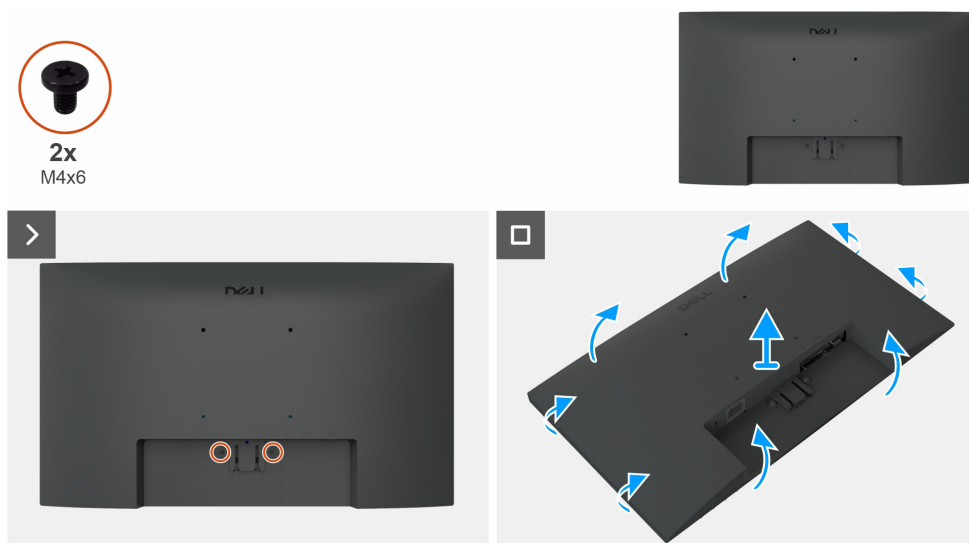
1. Postupujte podle pokynů v části [Po práci uvnitř vašeho monitoru](#).

## Zadní kryt

### Sejmutí zadního krytu

#### Předpoklady

1. Postupujte podle pokynů v části [Před prací uvnitř monitoru](#).
2. Odstraňte [stojanu](#).

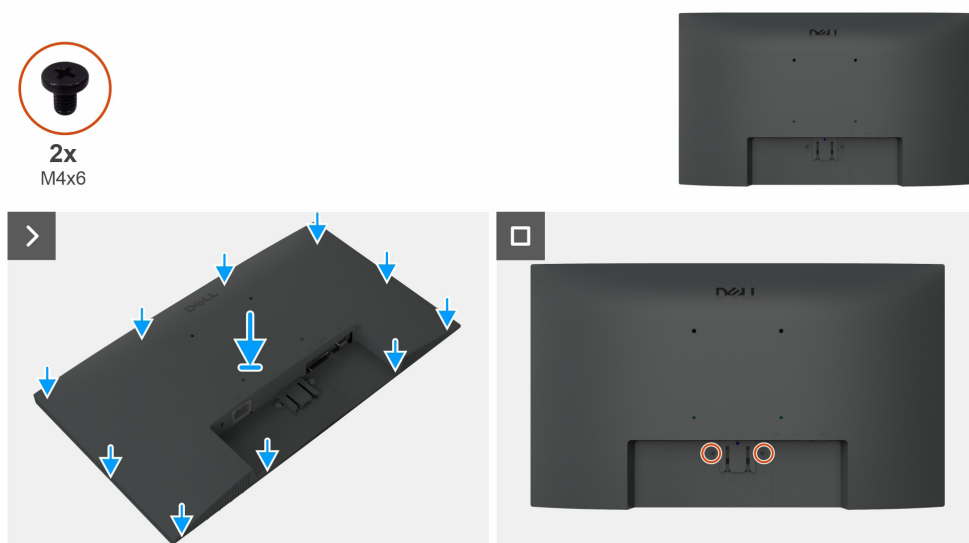


Obrázek 3. Sejmutí zadního krytu

#### Postup

1. Odstraňte dva šrouby (M4×6) a uvolněte zadní kryt.
2. Použijte obě ruce, jemně uvolněte zadní kryt, začněte z levé a pravé strany, poté přejděte k horní a dolní části.
3. Zvedněte a odstraňte zadní kryt monitoru.

### Instalace zadního krytu



Obrázek 4. Instalace zadního krytu

## Postup

1. Zarovnejte otvory na zadním krytu s otvory na hlavním šasi a pak zadní kryt zatlačte po stranách, aby zapadl na místo.
2. Vyměňte dva šrouby (M4×6), které připevňují zadní kryt k monitoru.

## Další kroky

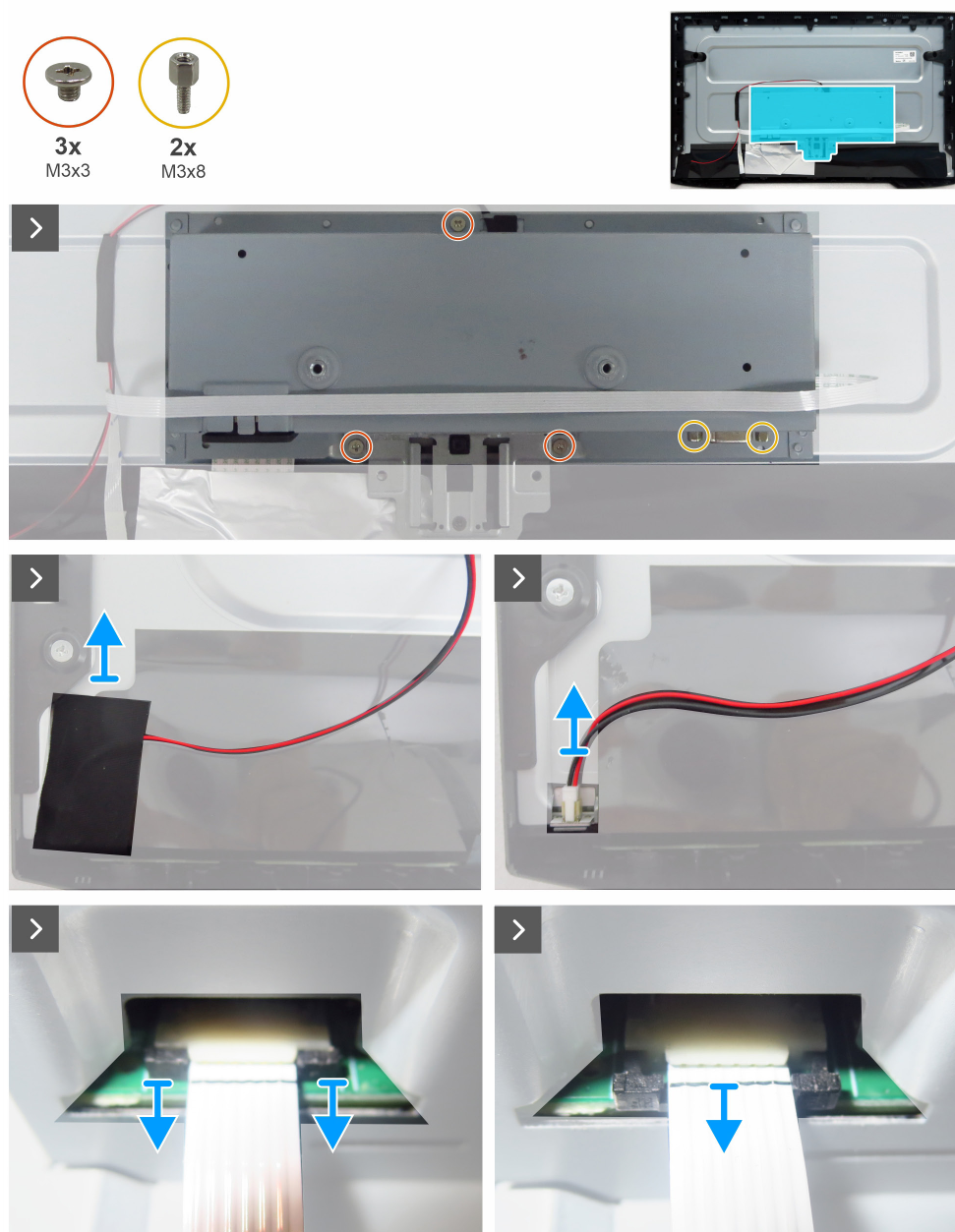
1. Instalace [stojanu](#).
2. Postupujte podle pokynů v části [Po práci uvnitř vašeho monitoru](#).

# Hlavní šasi

## Demontáž hlavního šasi

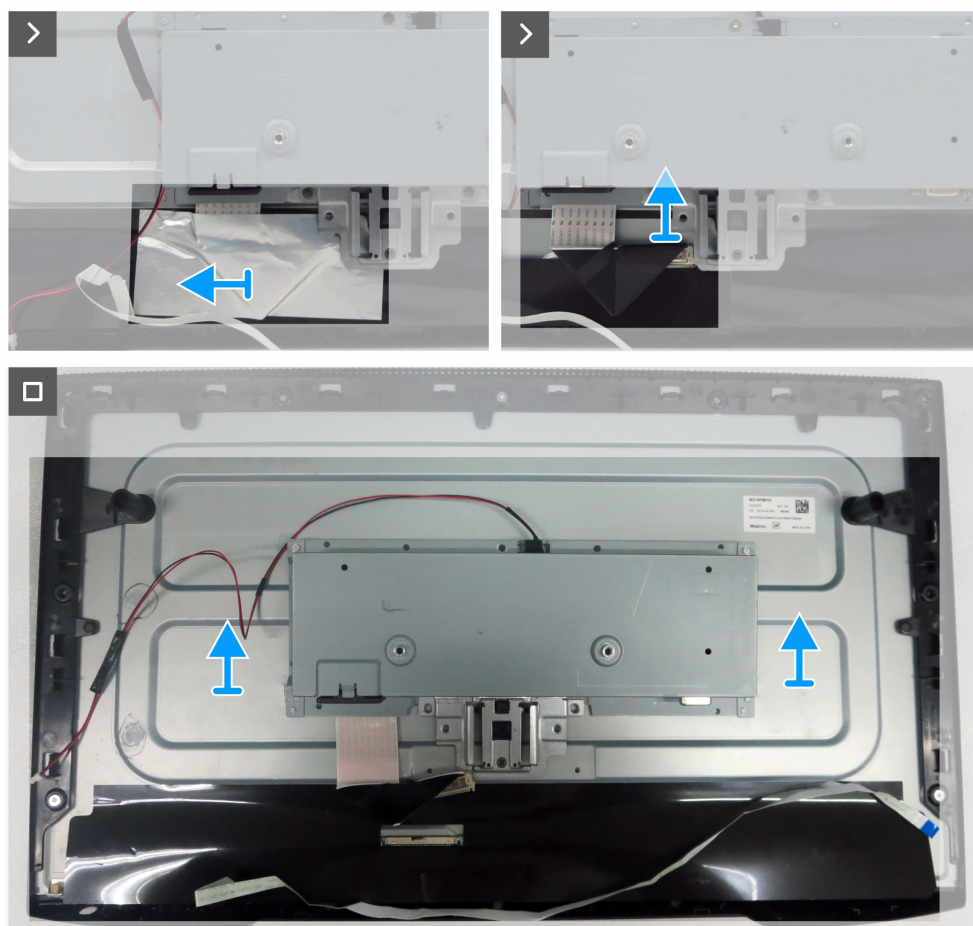
### Předpoklady

1. Postupujte podle pokynů v části [Před prací uvnitř monitoru](#).
2. Odstraňte [stojanu](#).
3. Odstraňte [zadního krytu](#).



**Obrázek 5.** Demontáž hlavního šasi



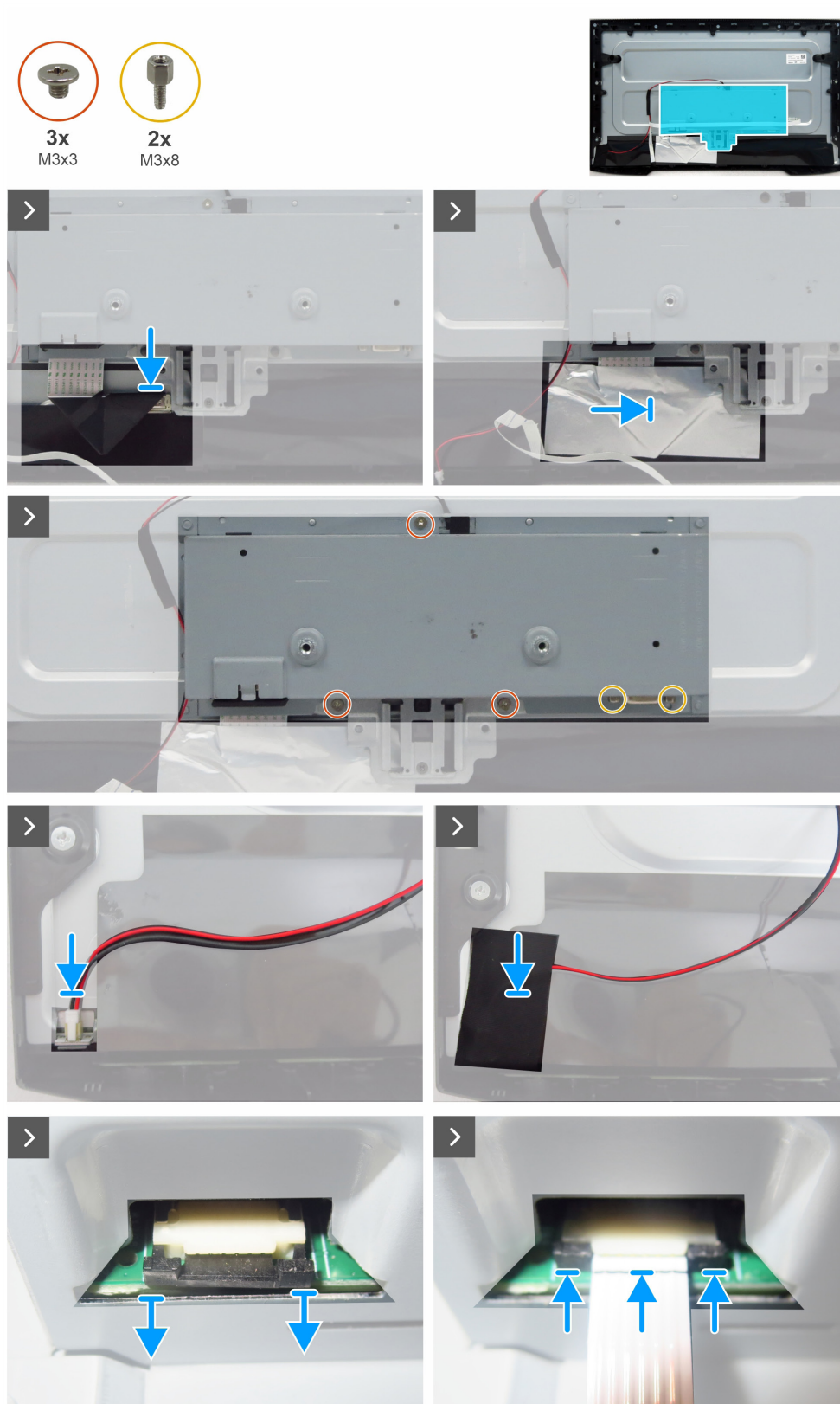


**Obrázek 6. Demontáž hlavního šasi**

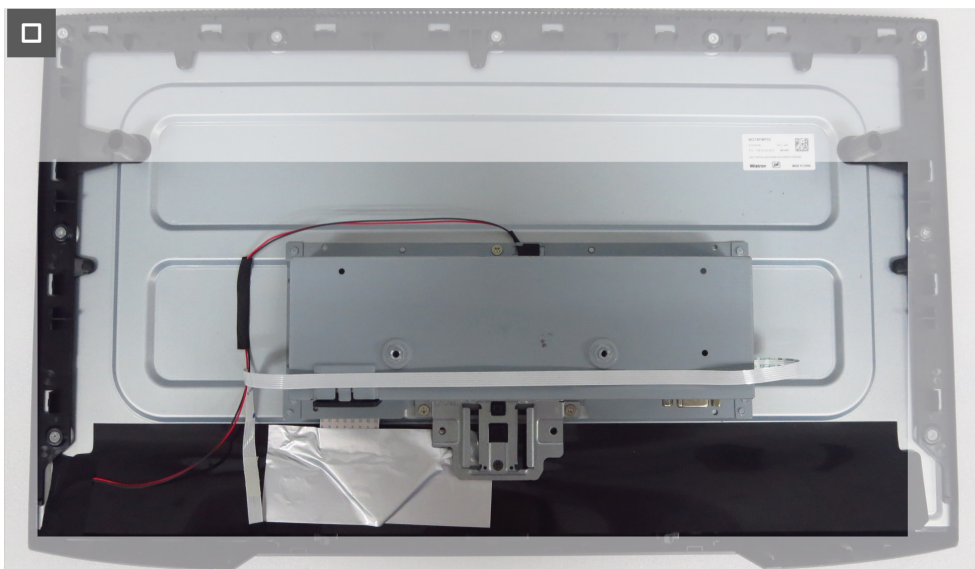
#### **Postup**

1. Odstraňte tři šrouby (M3×3), které připevňují hlavní šasi k panelu displeje.
2. Odstraňte dva šrouby (M3×8), které připevňují konektor VGA k hlavnímu šasi.
3. Odlepte acetátovou pásku a odpojte kabel světelné lišty od konektoru na panelu displeje.
4. Odpojte kabel klávesnice od konektoru na hlavní desce.
5. Sloupněte hliníkovou fólii na kabelu LVDS.
6. Odpojte LVDS kabel od konektoru na panelu displeje.
7. Zvedněte a vyjměte hlavní šasi z panelu displeje.

## Instalace hlavního šasi



**Obrázek 7.** Instalace hlavního šasi



**Obrázek 8. Instalace hlavního šasi**

#### **Postup**

1. Připojte LVDS kabel ke konektoru na panelu displeje.
2. Na konektor LVDS nalepte hliníkovou fólii.
3. Zarovnejte otvory na hlavním šasi s otvory pro šrouby na panelu displeje a umístěte jej dolů.
4. Znovu zašroubujte tři šrouby (M3×3), které upevňují hlavní šasi k panelu displeje.
5. Znovu zašroubujte dva šrouby (M3×8) k zajištění konektoru VGA.
6. Připojte kabel světelné lišty ke konektoru na panelu displeje.
7. Nalepte acetátovou pásku na zakrytí konektoru.
8. Připojte kabel klávesnice ke konektoru na hlavní desce.
9. Připevněte kabel klávesnice na hlavní šasi.

#### **Další kroky**

1. Instalace [zadního krytu](#).
2. Instalace [stojanu](#).
3. Postupujte podle pokynů v části [Po práci uvnitř vašeho monitoru](#).

## Střední rám

### Odstranění středového rámečku

#### Předpoklady

1. Postupujte podle pokynů v části [Před prací uvnitř monitoru](#).
2. Odstraňte [stojanu](#).
3. Odstraňte [zadního krytu](#).
4. Odstraňte [hlavního šasi](#).



**Obrázek 9. Odstranění středového rámečku**

#### Postup

1. Odstraňte devět šroubů (M3×5), které připevňují střední rám k panelu displeje.
2. Zvedněte a vyjměte střední rám z panelu displeje.



## Instalace středového rámu



**Obrázek 10.** Instalace středového rámu

### Postup

1. Zarovnejte otvory pro šrouby na středovém rámu s otvory na panelu displeje a položte jej dolů.
2. Znovu zašroubujte devět šroubů (M3×5), které upevňují střední rám k displeji.

### Další kroky

1. Instalace [hlavního šasi](#).
2. Instalace [zadního krytu](#).
3. Instalace [stojanu](#).
4. Postupujte podle pokynů v části [Po práci uvnitř vašeho monitoru](#).

## Deska klávesnice

### Odpojení desky klávesnice

#### Předpoklady

1. Postupujte podle pokynů v části [Před prací uvnitř monitoru](#).
2. Odstraňte [stojanu](#).
3. Odstraňte [zadního krytu](#).
4. Odstraňte [hlavního šasi](#).
5. Odstraňte [středového rámečku](#).



**Obrázek 11. Odpojení desky klávesnice**

#### Postup

1. Sloupněte mylarovou pásku z prostředního rámu.
2. Odstraňte tři šrouby (M2×3,3), které připevňují desku klávesnice k prostřednímu rámu.
3. Odstraňte desku klávesnice z drážek středového rámu.

#### Instalace desky klávesnice



**Obrázek 12. Instalace desky klávesnice**

#### Postup

1. Zarovnejte otvory na desce klávesnice s otvory pro šrouby na středovém rámu a položte ji dolů.
2. Znovu zašroubujte tři šrouby (M2×3,3), které zajišťují desku tlačítkové klávesnice k prostřednímu rámu.
3. Přilepte mylarovou pásku na desku klávesnice.

#### Další kroky

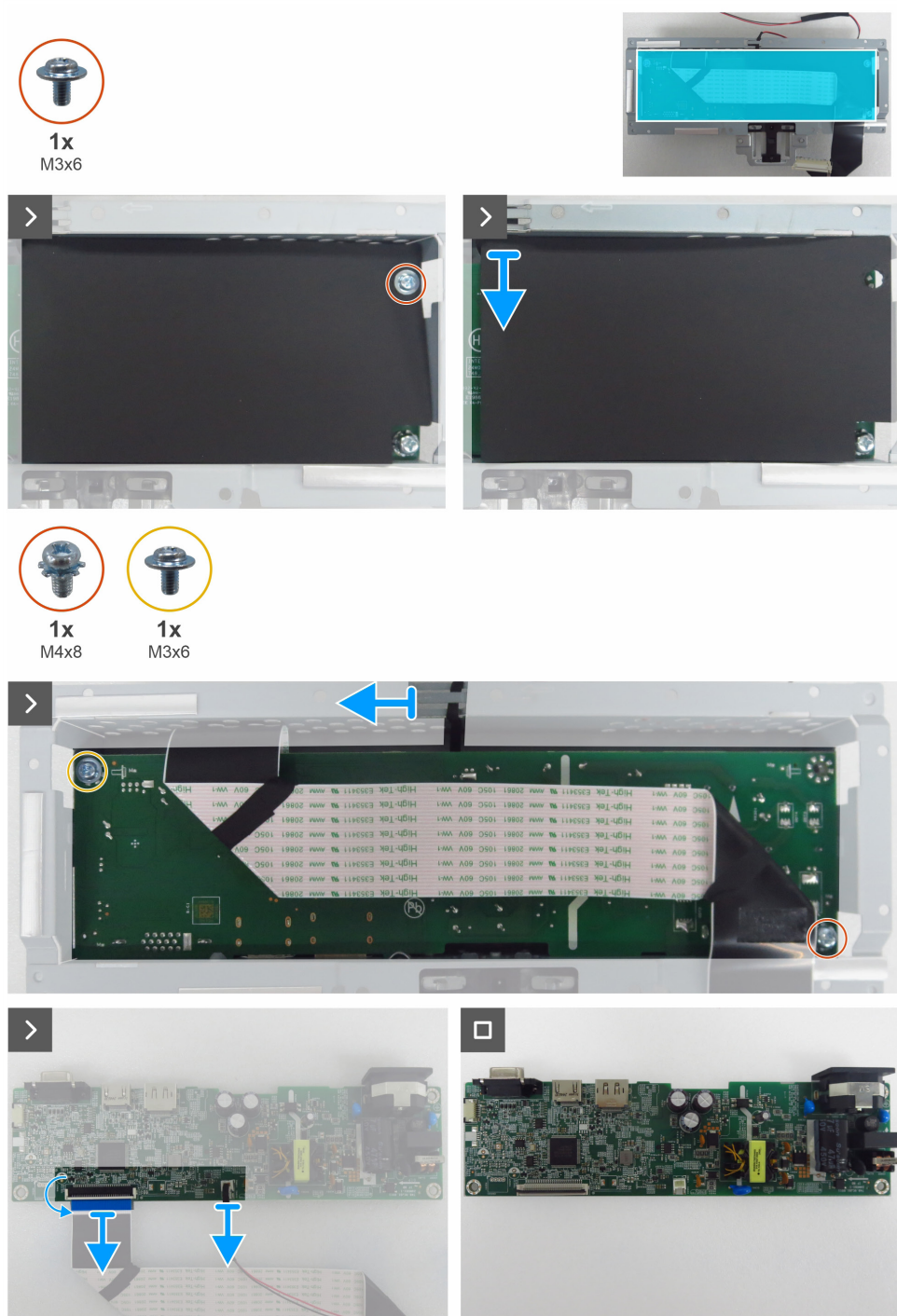
1. Instalace [středového rámu](#).
2. Instalace [hlavního šasi](#).
3. Instalace [zadního krytu](#).
4. Instalace [stojanu](#).
5. Postupujte podle pokynů v části [Po práci uvnitř vašeho monitoru](#).

# Hlavní deska

## Odstranění hlavní desky

### Předpoklady

1. Postupujte podle pokynů v části [Před prací uvnitř monitoru](#).
2. Odstraňte [stojanu](#).
3. Odstraňte [zadního krytu](#).
4. Odstraňte [hlavního šasi](#).
5. Odstraňte [středového rámečku](#).
6. Odstraňte [desku klávesnice](#).



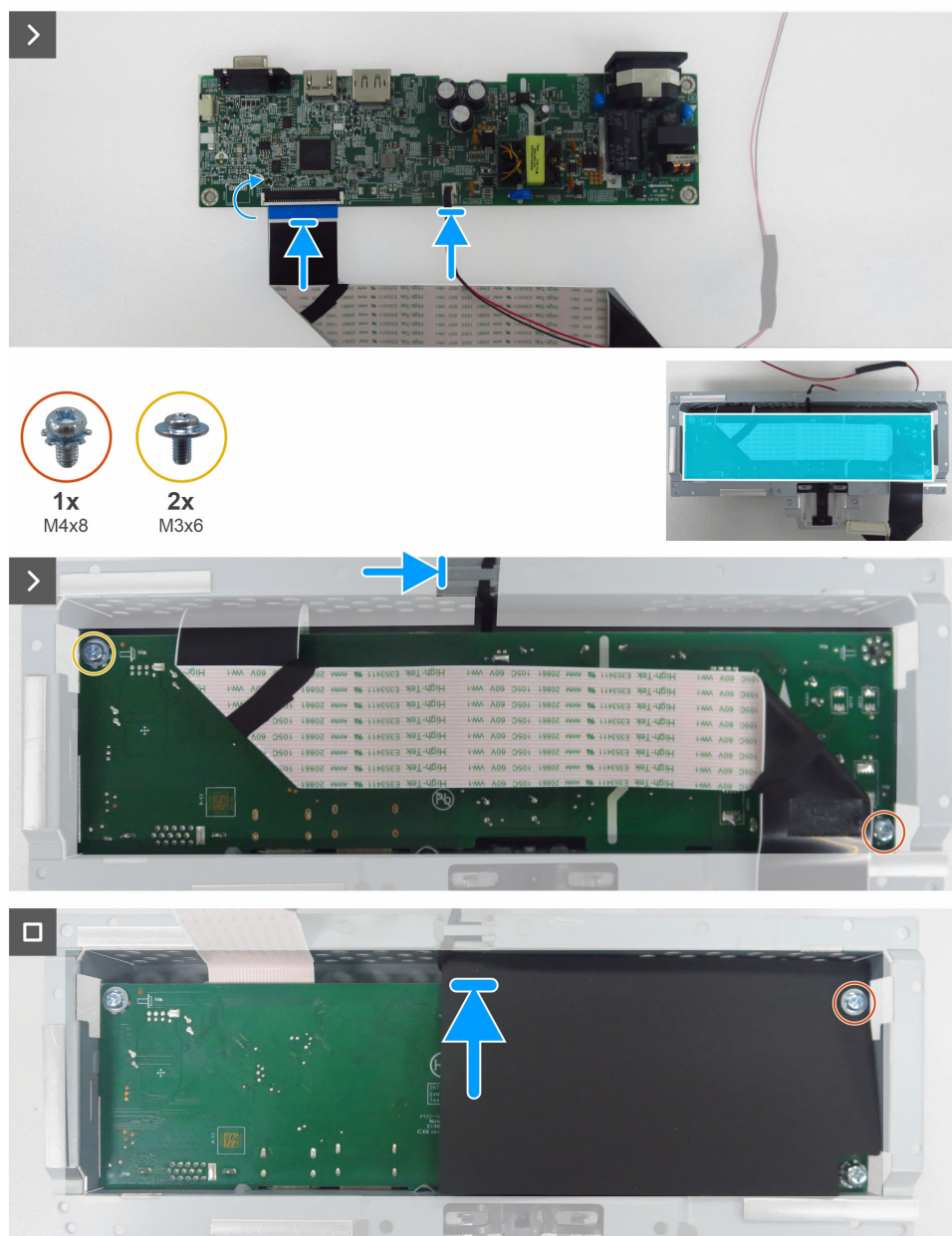
Obrázek 13. Odstranění hlavní desky



## Postup

1. Odstraňte šroub (M3×6) na hlavní desce, který připevňuje mylarovou fólii a hlavní desku k hlavnímu šasi.
2. Odstraňte mylarovou fólii ze slotů hlavního šasi.
3. Odstraňte šroub (M3×6) a šroub (M4×8), které připevňují hlavní desku k hlavnímu šasi.
4. Odstraňte kabel světelné lišty z vodicích drážek v hlavním šasi.
5. Odstraňte hlavní desku z hlavního šasi.
6. Odpojte kabel LVDS a kabel světelné lišty od konektorů na hlavní desce.

## Instalace hlavní desky



**Obrázek 14. Instalace hlavní desky**

## Postup

1. Připojte kabel LVDS a kabel světelné lišty ke konektorům na hlavní desce.
2. Zarovnejte otvory pro šrouby na hlavní desce s otvory pro šrouby na hlavním rámu a položte je dolů.
3. Znovu zašroubujte šrouby (M3×6) a šroub (M4×8), které zajišťují hlavní desku k hlavnímu šasi.
4. Veďte kabel světelné lišty skrz vodicí lišty na hlavním šasi.
5. Vraťte mylarovou fólii na hlavní šasi.
6. Znovu zašroubujte šroub (M3×6), který zajišťuje mylarovou fólii a hlavní desku k hlavnímu šasi.



### **Další kroky**

1. Instalace [desky klávesnice](#).
2. Instalace [středového rámu](#).
3. Instalace [hlavního šasi](#).
4. Instalace [zadního krytu](#).
5. Instalace [stojanu](#).
6. Postupujte podle pokynů v části [Po práci uvnitř vašeho monitoru](#).

# Kontaktování společnosti Dell

Pokud chcete kontaktovat společnost Dell ohledně prodeje, technické podpory nebo zákaznické podpory, přečtěte si informace na adrese [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

- ① **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší podle země a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.
- ① **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k internetu, můžete najít kontaktní údaje na faktuře k nákupu, obalovém materiálu, účtence nebo v produktovém katalogu společnosti Dell.