

# **Monitor Dell Pro 32 Plus QHD s rozbočovačem USB-C P3225DE**

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>Demontáž</b>                        | <b>5</b>  |
| Doporučené nástroje                    | 5         |
| Seznam šroubů                          | 5         |
| Stojan                                 | 6         |
| Odpojte stojanu                        | 6         |
| Zadní kryt                             | 7         |
| Sejmutí zadního krytu                  | 7         |
| Deska klávesnice                       | 8         |
| Odpojení desky klávesnice              | 8         |
| Kryt I/O                               | 9         |
| Demontáž krytu I/O                     | 9         |
| Deska USB                              | 10        |
| Demontáž USB desky                     | 10        |
| Hlavní šasi                            | 11        |
| Demontáž hlavního šasi                 | 11        |
| Střední rám                            | 12        |
| Odstranění středového rámečku          | 12        |
| Hlavní deska a deska napájení          | 13        |
| Demontáž hlavní desky a napájecí desky | 13        |
| Elektrolytické kondenzátory            | 15        |
| Demontáž elektrolytických kondenzátorů | 15        |
| <b>Kontaktování společnosti Dell</b>   | <b>16</b> |

# Bezpečnostní pokyny

Dodržení následujících bezpečnostních pokynů lze ochránit monitor před možným poškozením a zajistit bezpečí osob. Pokud není uvedeno jinak, všechny postupy uvedené 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:** Možný dlouhodobý účinek poslechu zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka (na monitoru, který to podporuje) může poškodit váš sluch.

- Položte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně.
  - Obrazovka je křehká a při pádu nebo stlačení 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 a nepoužívejte monitor na mokré povrchy ani v blízkosti vody.
- Nevystavujte monitor silným vibracím ani nárazům. Například nepřevážte 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 žadný kryt ani se nedotýkejte vnitřních částí monitoru.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Uchovejte tento dokument pro budoucí použití. Dodržujte všechna varování 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.

# Demontáž

⚠ **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

Postupy v tomto dokumentu mohou vyžadovat následující nástroje:

- Šroubovák Phillips č. 0
- Šroubovák Phillips č. 2
- Zavírací nůž
- Páječka
- Absorbér

## Seznam šroubů

- ① **POZNÁMKA:** Při odstraňování šroubů ze součásti doporučujeme poznamenat typ šroubu, množství šroubů a poté je umístit do schránky pro uložení šroubů. Tím je zajištěno, že při výměně součásti bude obnoven správný počet šroubů a jejich správný typ.
- ① **POZNÁMKA:** Některé monitory mají magnetické povrchy. Při výměně součásti se ujistěte, že k takovým povrchům nejsou ponechány připevněné šrouby.
- ① **POZNÁMKA:** Barva šroubu se může lišit v závislosti na objednané konfiguraci.

**Tabulka 1. Seznam šroubů**

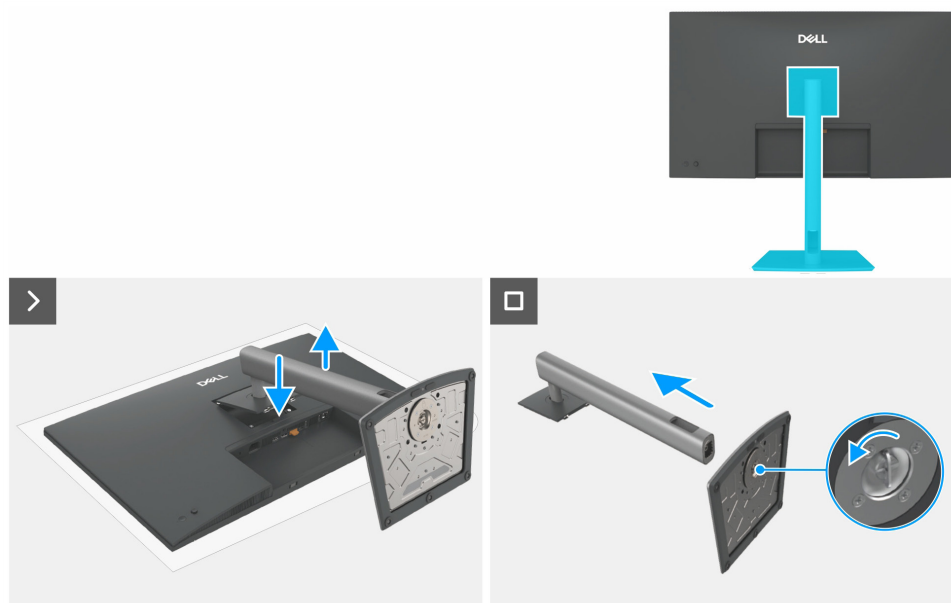
| Komponenta                      | Typ šroubu | Množství | Obrázek šroubu                                                                        |
|---------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Zadní kryt                      | M4×10      | 4        |    |
| Deska USB                       | M3×6       | 1        |  |
| Hlavní šasi                     | M3×3       | 4        |  |
| Střední rám                     | M3×5       | 18       |  |
| Uzemňovací vodič napájecí desky | M4×8       | 1        |  |
| Deska napájení                  | M3×6       | 3        |  |
| Hlavní deska                    | M3×6       | 3        |  |

# Stojan

## Odpojte stojanu

### Předpoklady

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



**Obrázek 1. Odpojte stojanu**

### Postup

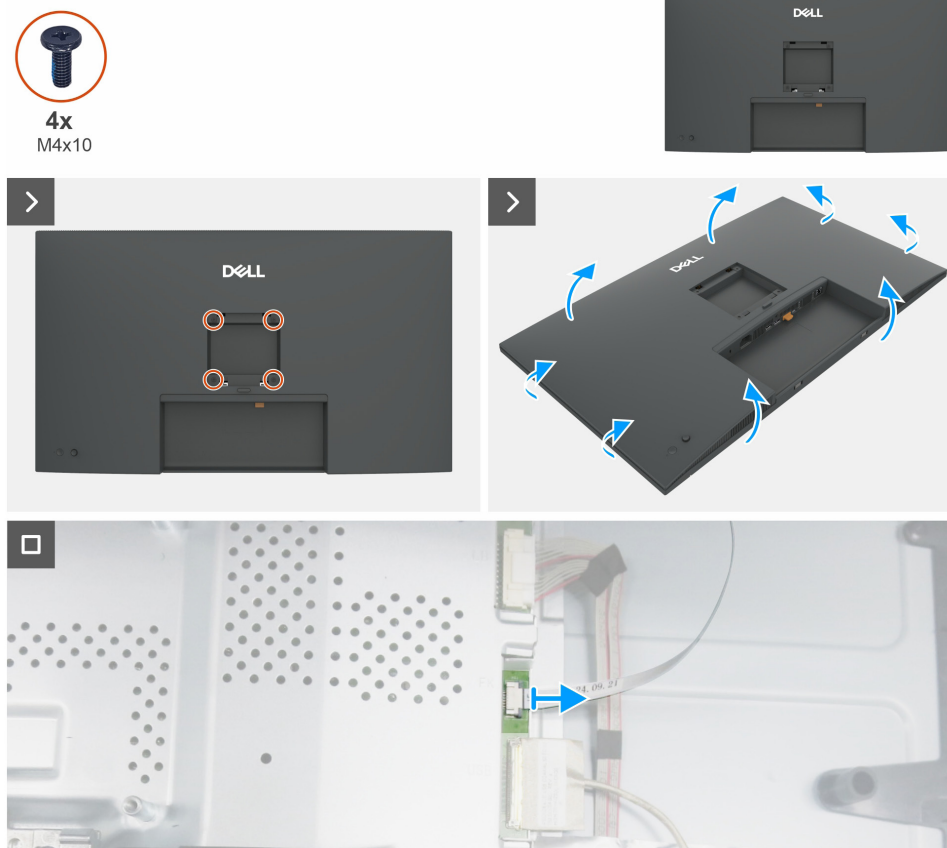
1. Umístěte monitor na měkkou tkaninu nebo polštář.
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojanu.
3. Zvedněte stojanovou sestavu od monitoru.
4. Otevřete šroubový knoflík na spodní části základny stojanu a otočte jím proti směru hodinových ručiček, abyste odemkli výsuvný držák se základnou.
5. Odpojte podstavec stojanu od základny stojanu.

## Zadní kryt

### Sejmutí zadního krytu

#### Předpoklady

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



**Obrázek 2.** Sejmutí zadního krytu

#### Postup

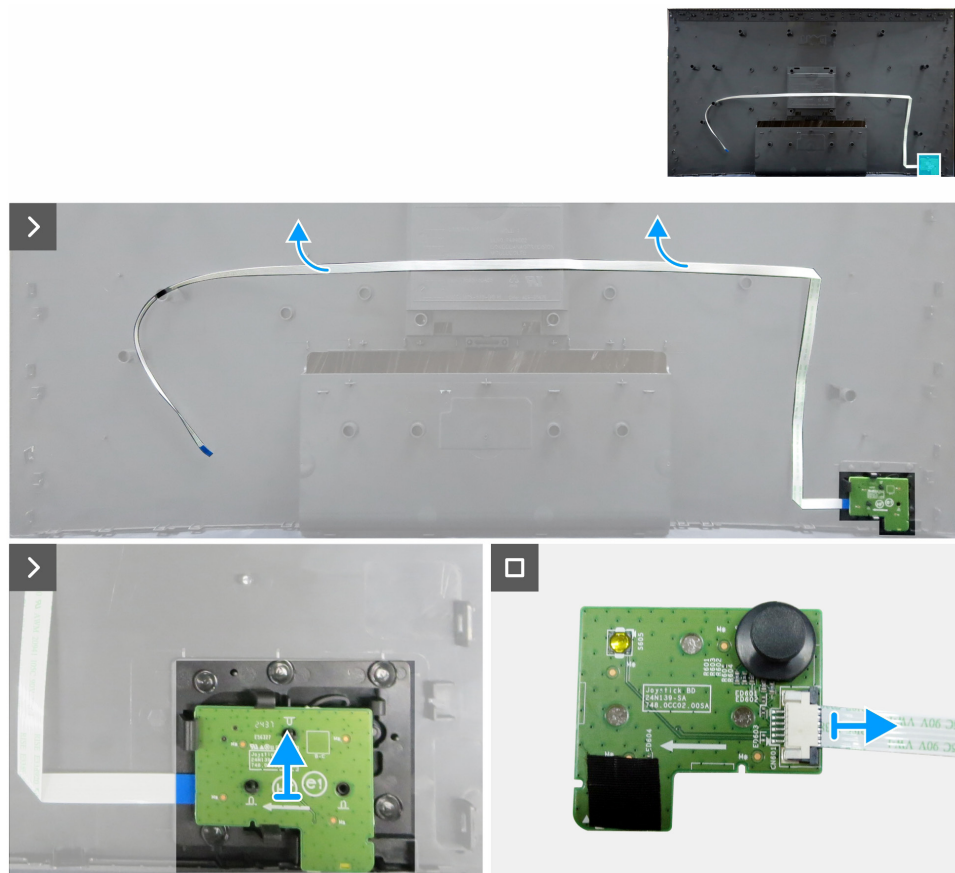
1. Odstraňte čtyři šrouby (M4×10), abyste uvolnili zadní kryt.
2. Použijte obě ruce, jemně uvolněte zadní kryt, začněte z levé a pravé strany, poté přejděte k horní a dolní části.
3. Zvedněte a sejměte zadní kryt z monitoru.
4. Odpojte kabel klávesnice od hlavní desky.

# Deska klávesnice

## Odpojení desky klávesnice

### Předpoklady

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



**Obrázek 3.** Odpojení desky klávesnice

### Postup

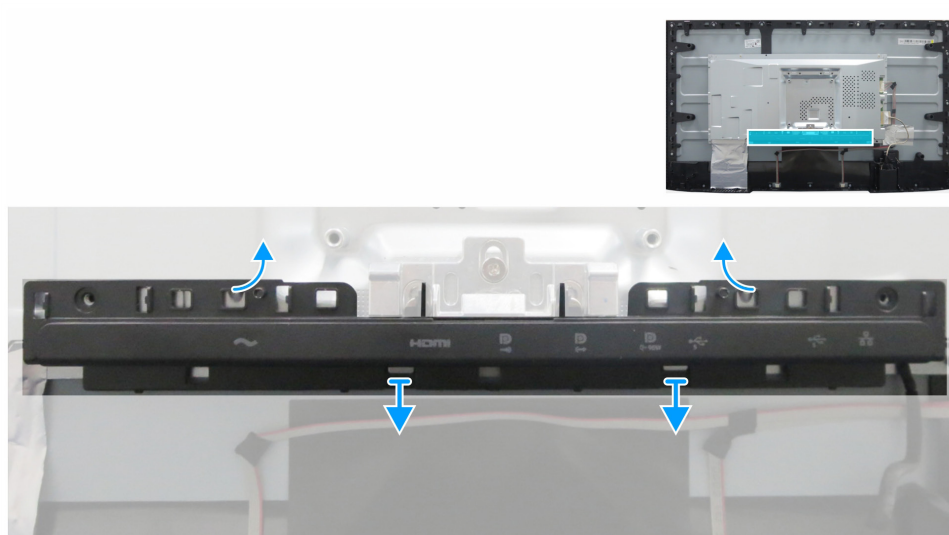
1. Opatrně odloupněte oboustrannou pásku, která zajišťuje kabel klávesnice na zadním krytu.
2. Vyměňte desku klávesnice ze slotů zadního krytu.
3. Odpojte kabel klávesnice od desky klávesnice.

## Kryt I/O

### Demontáž krytu I/O

#### Předpoklady

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



**Obrázek 4.** Demontáž krytu I/O

#### Postup

1. Uvolněte kryt I/O z výstupků na hlavním šasi.
2. Zvedněte a odstraňte kryt I/O z hlavního šasi.

# Deska USB

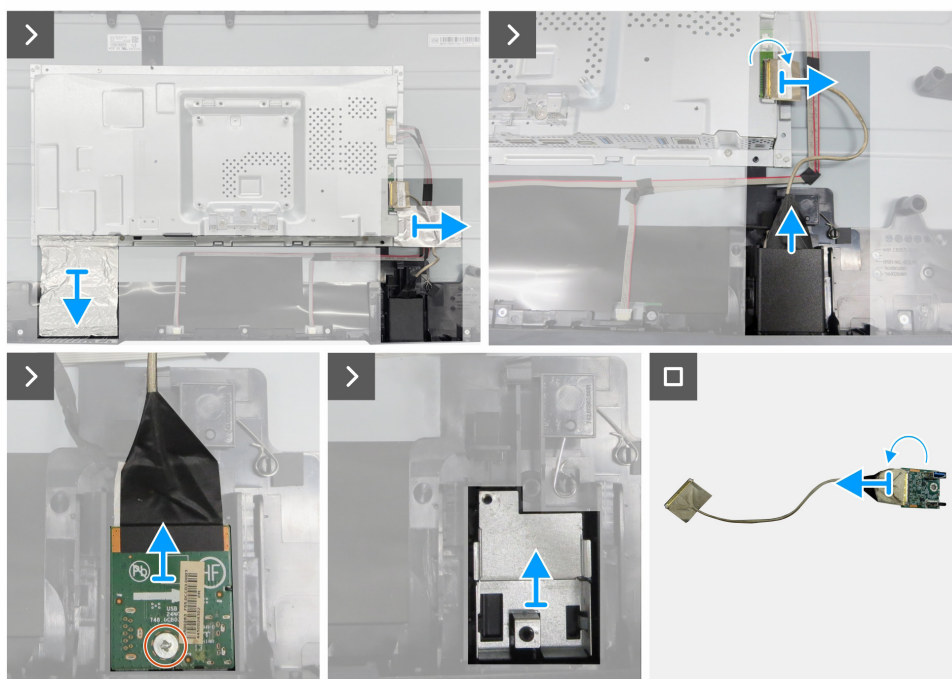
## Demontáž USB desky

### Předpoklady

1. Postupujte podle pokynů v části [Před prací uvnitř monitoru](#).
2. Odstraňte [stojanu](#).
3. Odstraňte [zadního krytu](#).
4. Odstraňte [desku klávesnice](#).
5. Odstraňte [krytu I/O](#).



1x  
M3x6



**Obrázek 5. Demontáž USB desky**

### Postup

1. Sloupněte dvě hliníkové fólie.
2. Zvedněte západku a odpojte USB kabel od hlavní desky.
3. Odtáhněte zadní kryt USB desky.
4. Odstraňte jeden šroub (M3x6), který zajišťuje USB desku k držáku.
5. Odstraňte držák desky USB.
6. Otevřete západku a odpojte kabel od USB desky.

# Hlavní šasi

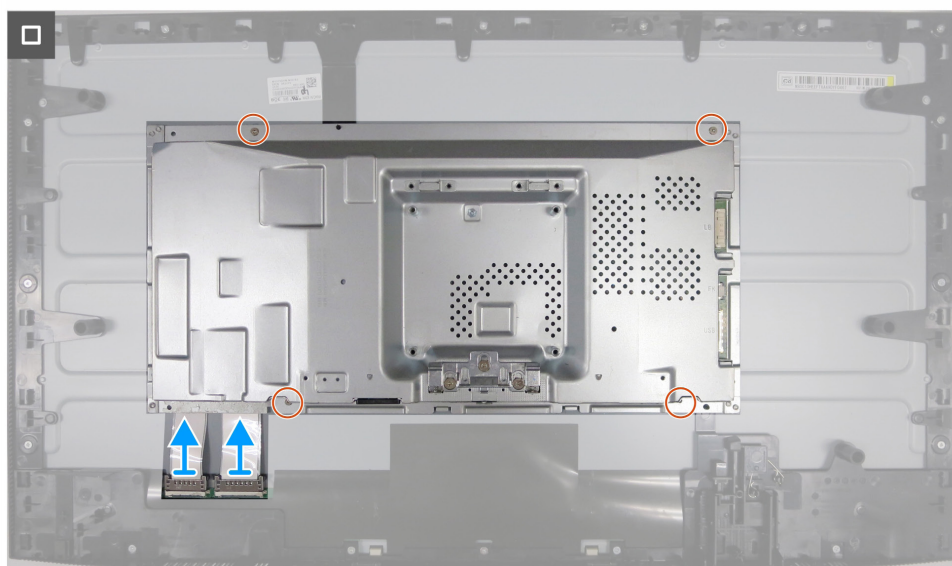
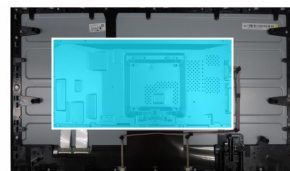
## Demontáž hlavního šasi

### Předpoklady

1. Postupujte podle pokynů v části [Před prací uvnitř monitoru](#).
2. Odstraňte [stojanu](#).
3. Odstraňte [zadního krytu](#).
4. Odstraňte [desku klávesnice](#).
5. Odstraňte [krytu I/O](#).
6. Odstraňte [USB desky](#).



4x  
M3x3



**Obrázek 6. Demontáž hlavního šasi**

### Postup

1. Odpojte kabel světelné lišty a kabel LVDS od jejich konektorů na panelu displeje a hlavní desce.
2. Odstraňte čtyři šrouby (M3x3), které zajišťují hlavní šasi k panelu displeje.
3. Zvedněte a odstraňte hlavní šasi od panelu displeje.

## 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 [desky klávesnice](#).
5. Odstraňte [krytu I/O](#).
6. Odstraňte [USB desky](#).
7. Odstraňte [hlavního šasi](#).



**Obrázek 7. Odstranění středového rámečku**

#### Postup

1. Odstraňte 18 šroubů (M3×5), které upevňují střední rámeček k panelu displeje.
2. Zvedněte a odstraňte střední rám z panelu displeje.

# Hlavní deska a deska napájení

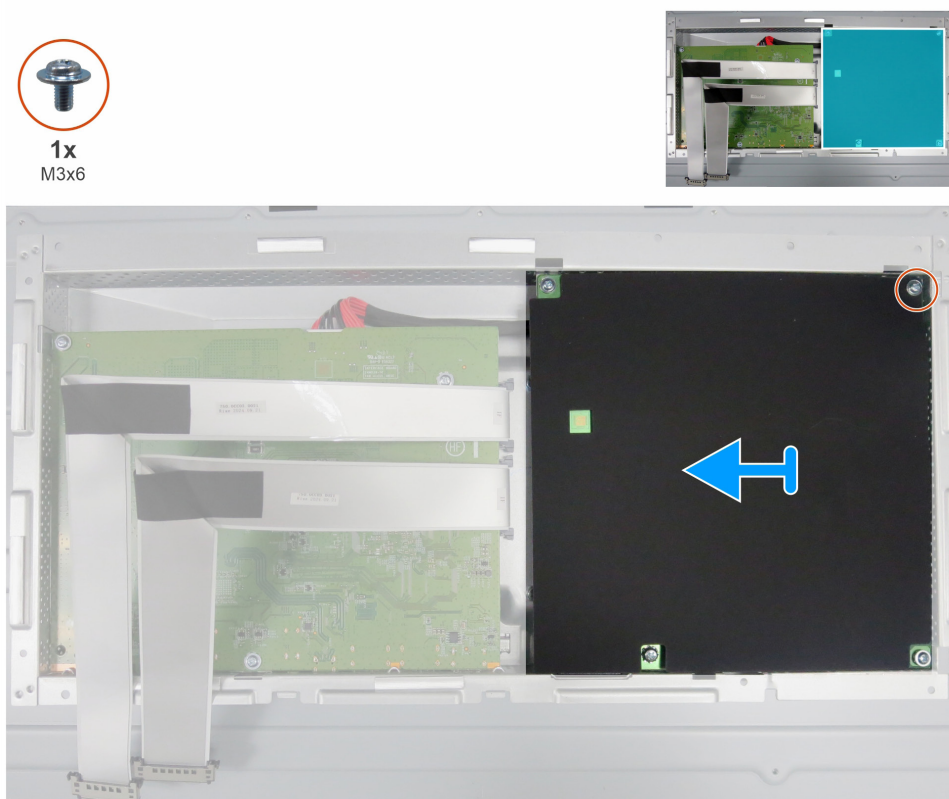
## Demontáž hlavní desky a napájecí desky

### Předpoklady

1. Postupujte podle pokynů v části [Před prací uvnitř monitoru](#).
2. Odstraňte [stojanu](#).
3. Odstraňte [zadního krytu](#).
4. Odstraňte [desky klávesnice](#).
5. Odstraňte [krytu I/O](#).
6. Odstraňte [USB desky](#).
7. Odstraňte [hlavního šasi](#).
8. Odstraňte [středového rámečku](#).

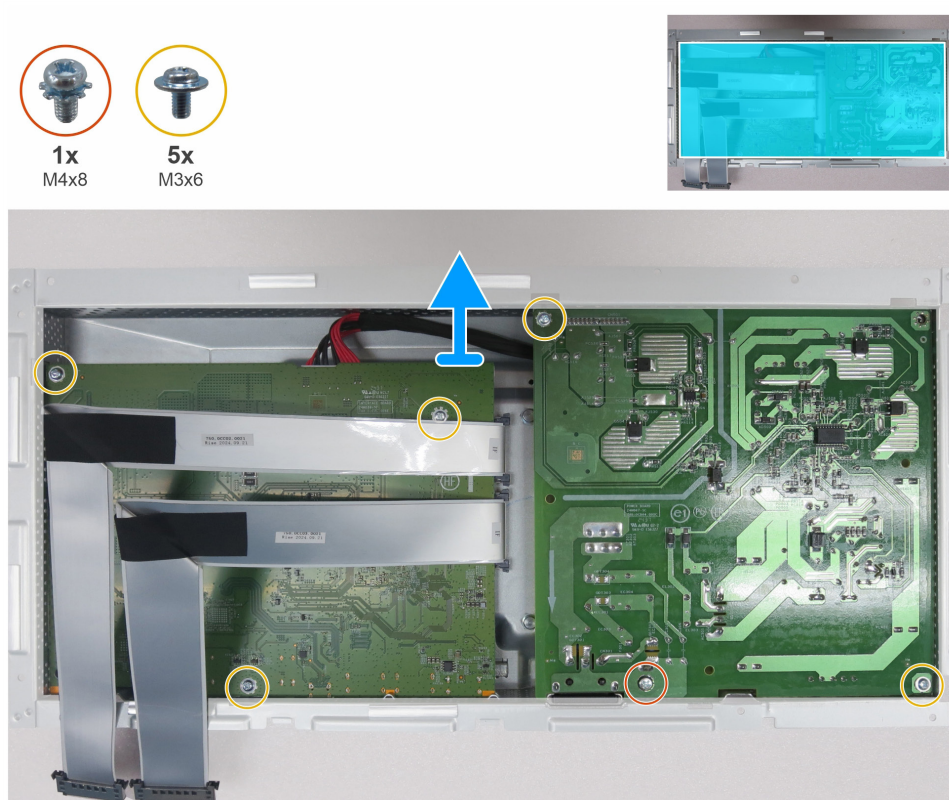
### Postup

1. Odstraňte jeden šroub (M3×6) na napájecí desce, který upevňuje mylarovou folii a napájecí desku k hlavnímu šasi.
2. Odstraňte mylarovou fólii ze slotů hlavního šasi.



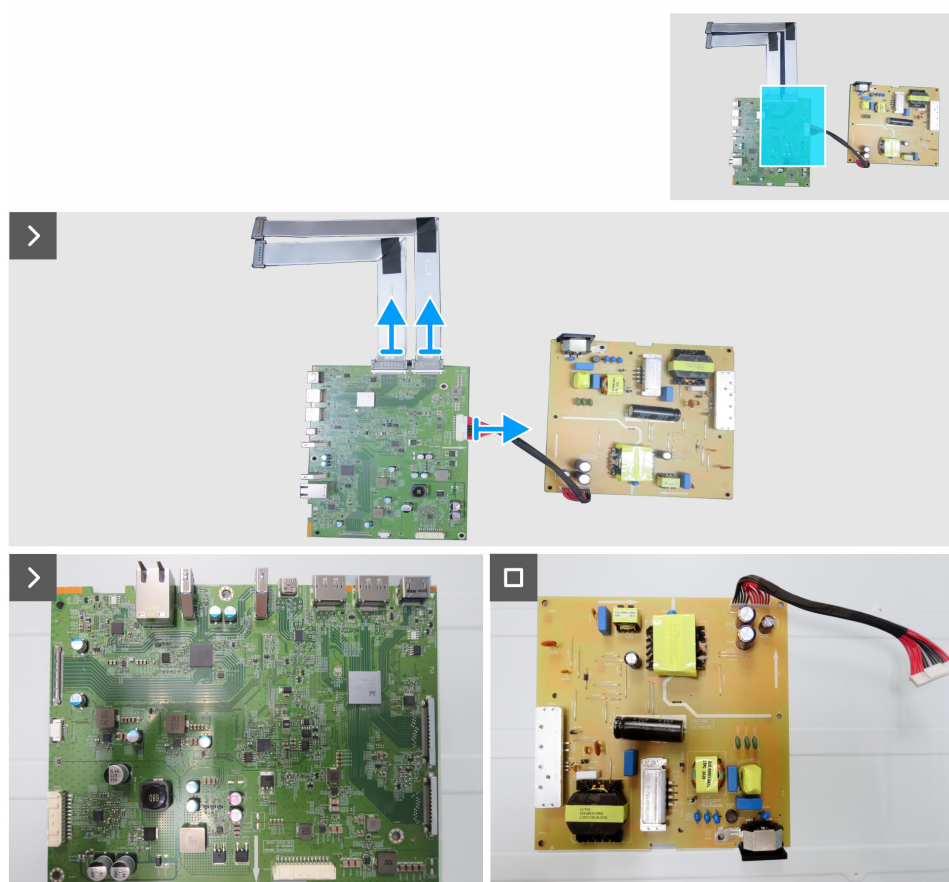
**Obrázek 8. Odstranění mylarové fólie**

3. Odstraňte pět šroubů (M3×6) a jeden šroub (M4×8), které upevňují hlavní desku a napájecí desku k šasi.



**Obrázek 9. Odstranění hlavní desky a napájecí desky**

4. Odstraňte hlavní desku a napájecí desku z hlavního šasi.
5. Odpojte dva LVDS kabely a spojovací kabel od konektorů na hlavní desce.



**Obrázek 10. Odpojení kabelů od hlavní desky**

# Elektrolytické kondenzátory

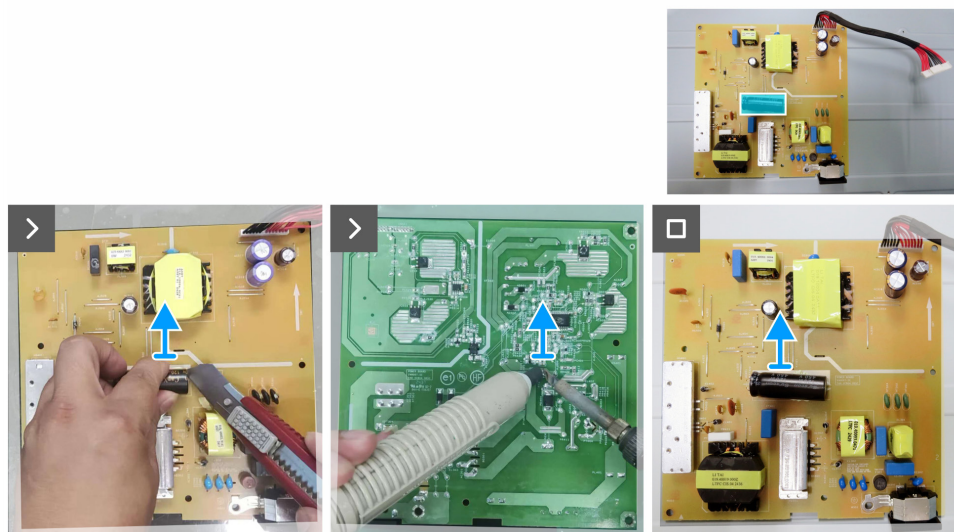
## Demontáž elektrolytických kondenzátorů

### Předpoklady

1. Postupujte podle pokynů v části [Před prací uvnitř monitoru](#).
2. Odstraňte [stojanu](#).
3. Odstraňte [zadního krytu](#).
4. Odstraňte [desky klávesnice](#).
5. Odstraňte [krytu I/O](#).
6. Odstraňte [USB desky](#).
7. Odstraňte [hlavního šasi](#).
8. Odstraňte [středového rámečku](#).
9. Odstraňte [hlavní desky a napájecí desky](#).

### Postup

1. Zasuňte nůž pod kondenzátor a odřízněte lepidlo, abyste oddělili kondenzátor od napájecí desky.
2. Nařízněte spodní část velkokapacitního kondenzátoru a opatrně jej vytáhněte nahoru.
3. Pomocí páječky a absorbéru odsajte pájku z kolíků kondenzátoru.
4. Zvedněte objemový kondenzátor nahoru a sejměte jej ze napájecí desky.



**Obrázek 11.** Demontáž elektrolytických kondenzátorů

# 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.