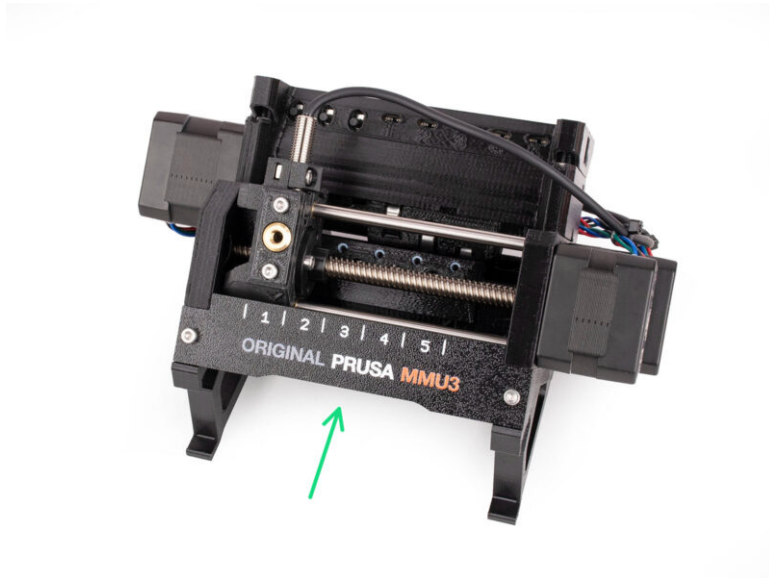


Obsah

1. Konverze	3
Krok 1 - Úvod	4
Krok 2 - INFO o tisknutelných dílech zásobníku	4
Krok 3 - Kontrola verze MMU3	5
Krok 4 - Kontrola zásobníku	5
Krok 5 - Odpojení PTFE trubiček	6
Krok 6 - Odpojení PTFE trubičky 2	6
Krok 7 - Otevření krabičky xBuddy	7
Krok 8 - Odpojení kabelu	7
Krok 9 - Odstranění MMU	8
Krok 10 - Frame Holders Removal	8
Krok 11 - Přestavba zásobníku	9
Krok 12 - Příprava dílů: Plate holder (držáky plátů)	9
Krok 13 - Instalace magnetů	10
Krok 14 - Přestavba zásobníku 2	10
Krok 15 - Přestavba zásobníku 3	11
Krok 16 - Přestavba zásobníku 4	11
Krok 17 - Přestavba zásobníku 5	12
Krok 18 - Buffer Ready To Roll	12
Krok 19 - Konverze MK4S na CORE One	13

1. Konverze



KROK 1 Úvod



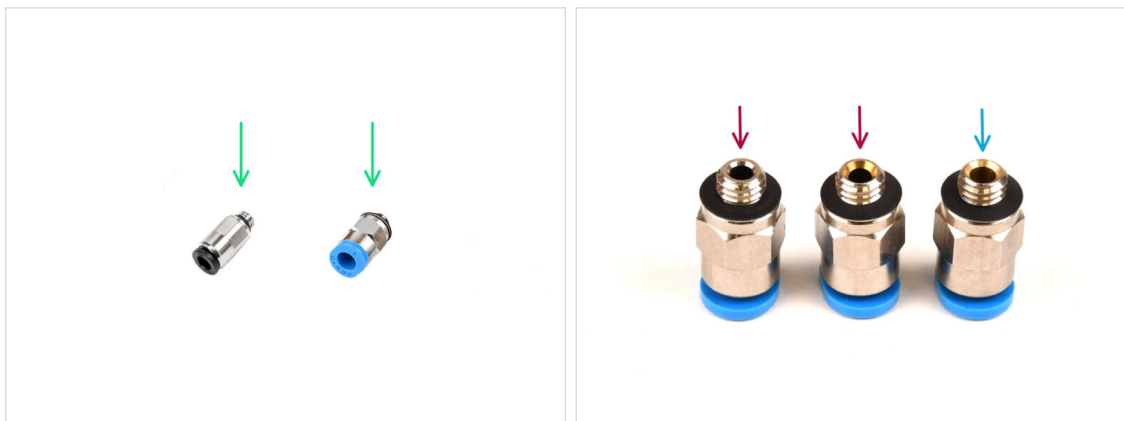
- V tomto průvodci se budeme zabývat upgradem konfigurace MK4S MMU3 na CORE One MMU3.
- Instalace MMU3 vyžaduje úpravy extruderu. Než se však do toho pustíme, musíme provést několik dalších úprav.
- **Pojďme si v rychlosti zopakovat klíčové body, kterými se budeme v tomto návodu zabývat:**

KROK 2 INFO o tisknutelných dílech zásobníku



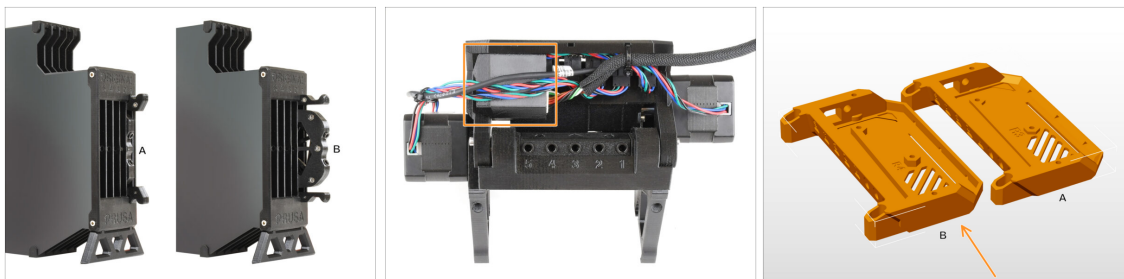
- ⚠ Než přistoupíte k upgradu, možná budete muset některé díly vytisknout,
- Všechny tisknutelné díly MMU3 jsou k dispozici na [Prusa3D.com](https://www.pruusa.com/3d-printables) [Printables](#) profil
- Více informací je k dispozici na adrese: [Prusa3D.com/prusa-i3-printable-parts/](https://www.pruusa.com/3d-printables)

KROK 3 Kontrola verze MMU3



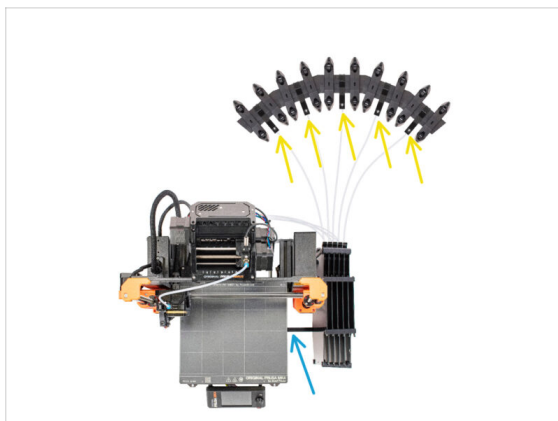
- Během výroby MMU3 došlo k několika hardwarovým změnám.
- ❗ **CORE One** je kompatibilní pouze s nejnovějšími verzemi jednotek MMU3, konkrétně s těmi, které se používají u tiskáren MK4S. Starší jednotky MMU z jiných modelů tiskáren nemusí být s CORE One kompatibilní! Zkontrolujte kompatibilitu vaší jednotky:
- Zkontrolujte teflonové šroubení. Černá verze je kompatibilní, ale ne všechna modrá šroubení jsou kompatibilní.
- Kompatibilní modré šroubení je pouze s vnitřním průměrem 2,6 mm, dodávané od dubna 2024. Ty dodávané s verzí MK4S MMU3 jsou kompatibilní.

KROK 4 Kontrola zásobníku



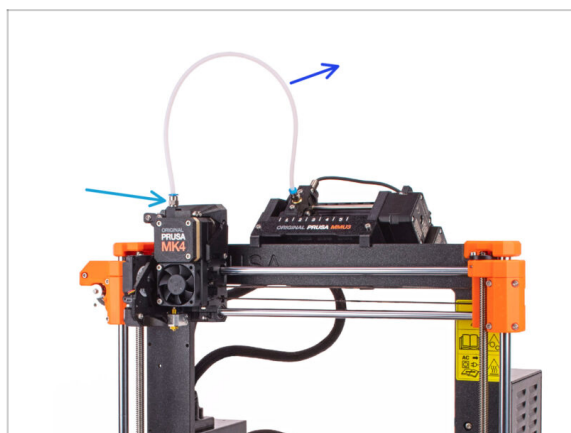
- Tiskárny MK4S MMU3 by již měly využívat **kompatibilní** novější **cartridge zásobníku, verzi B**. Verze A není kompatibilní, ale lze ji upgradovat.
- Zkontrolujte zadní stranu jednotky MMU3. Pokud má kryt nad přídatnou deskou PD, používá vaše jednotka nejnovější revizi plastových dílů.
- Pokud máte starší revizi, doporučujeme aktualizovat kryt elektroniky na nejnovější verzi a přidat kryt desky PD.

KROK 5 Odpojení PTFE trubiček



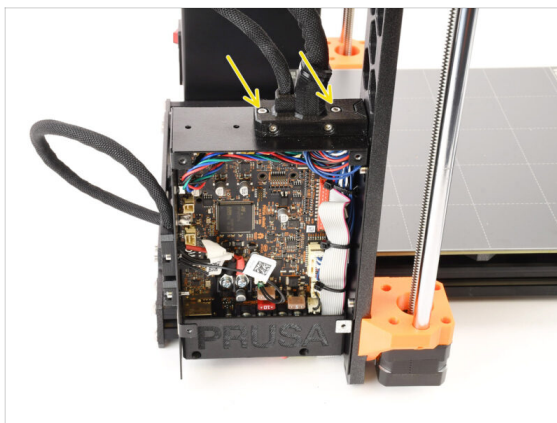
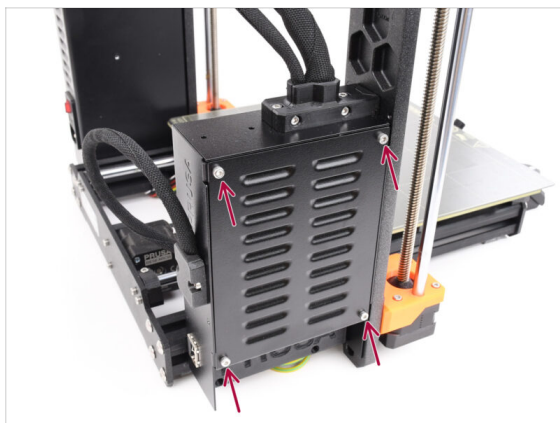
- Odpojte PTFE trubičku od držáků cívky.
- Odpojte PTFE trubičky, které vedou k jednotce MMU3 od kazet zásobníku.
- Odstraňte zásobník z tiskárny.

KROK 6 Odpojení PTFE trubičky 2



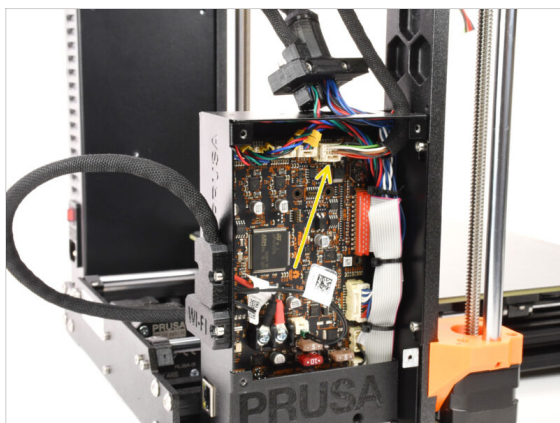
- Odpojte PTFE trubičku mezi jednotkou MMU a extruderem.
- ⚠ Tuto 360mm teflonovou PTFE trubičku zlikvidujte. MMU3 na CORE One vyžaduje teflonovou trubičku o délce 390 mm nebo 450 mm, takže starou nelze znovu použít!
- Odstraňte šroubení z extruderu. Odložte jej stranou, protože bude nahrazeno novým.

KROK 7 Otevření krabičky xBuddy



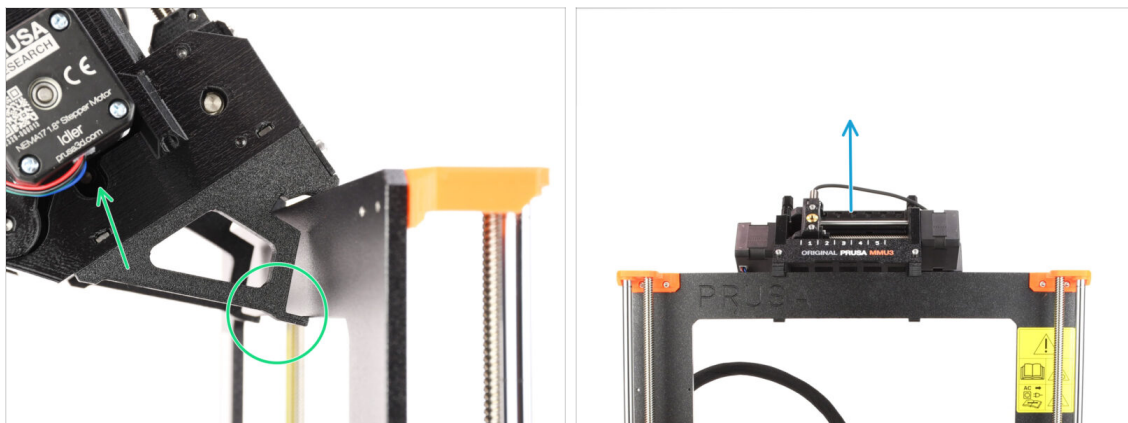
- Na levé straně tiskárny odšroubujte čtyři šrouby M3x6, které drží kryt krabičky xBuddy na místě. Poté krytku sejměte.
- Odstraňte dva šrouby M3x18, které drží díl ext-cable-holder.

KROK 8 Odpojení kabelu



- Odpojte kabel MMU od desky xBuddy. Všimněte si, že pro odpojení kabelu je nutné stisknout bezpečnostní západku.
- ⚠ Konektor je vybaven bezpečnostní západkou. Před odpojením je nutné západku stisknout. V opačném případě může dojít k poškození konektoru.
- Odstraňte kabel z krabičky xBuddy.

KROK 9 Odstranění MMU



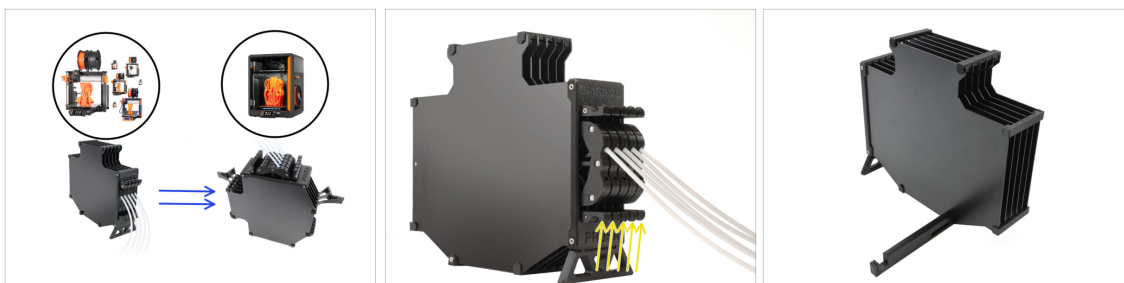
- Zvedněte zadní část jednotky MMU a odpojte ji od rámu tiskárny.
- Jednotku MMU3 je vyjměte z tiskárny.

KROK 10 Frame Holders Removal



- Odšroubujte dva šrouby M3, které drží štítek.
- Odstraňte štítek a uschovejte jej pro případné pozdější použití.
- Vyšroubujte čtyři šrouby M3x10, které drží držáky rámu. Držáky rámu odložte stranou, protože nebudou použity.
- Ponechte si jednotku MMU s PTFE trubičkou pro pozdější použití.

KROK 11 Přestavba zásobníku



- ◆ Jednotka MMU3 u tiskárny CORE One vyžaduje použití mírně odlišné konstrukce zásobníku ve srovnání s ostatními modely tiskáren.
- ❗ V následujících krocích ji budeme upgradovat.
 - ◆ Remove all the cassettes from your MK4S buffer and prepare the bare buffer body.

KROK 12 Příprava dílů: Plate holder (držáky plátů)



- ◆ **Pro následující kroky si prosím připravte:**
- ◆ Plate Holder (4x)
 - ◆ Plate holder L (1x)
 - ◆ Plate holder R
 - ◆ Magnet 2x6x20 (12x)

KROK 13 Instalace magnetů

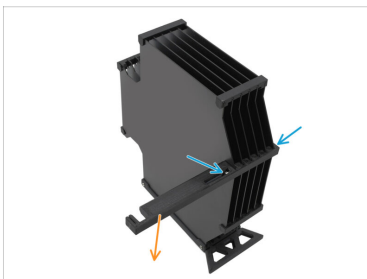
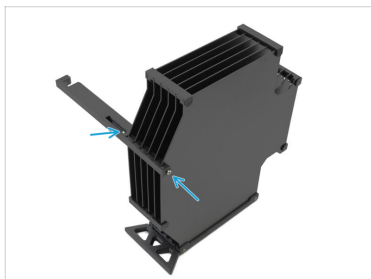


- Nainstalujte všech dvanáct magnetů do označených otvorů na obou částech držáku desky L a R.

i Ujistěte se, že jsou všechny magnety plně zasunuty.

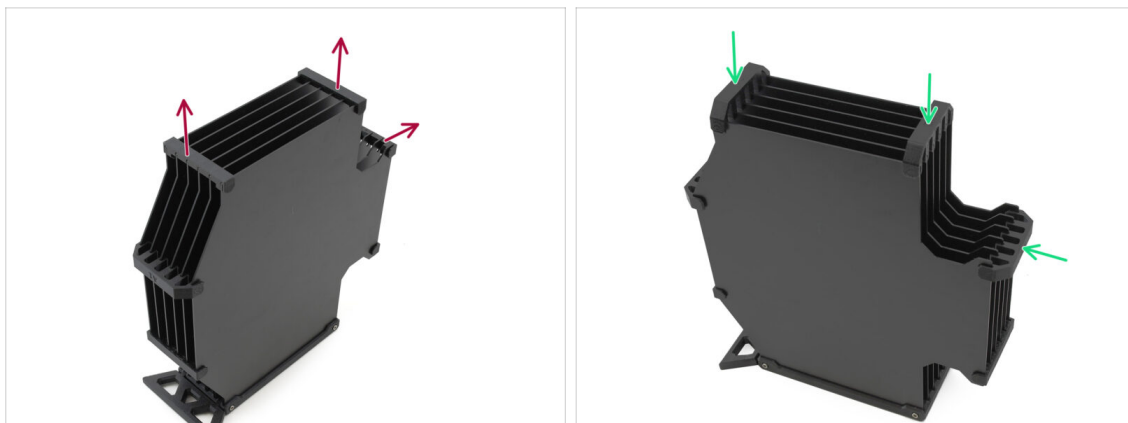
Na orientaci magnetů nezáleží.

KROK 14 Přestavba zásobníku 2



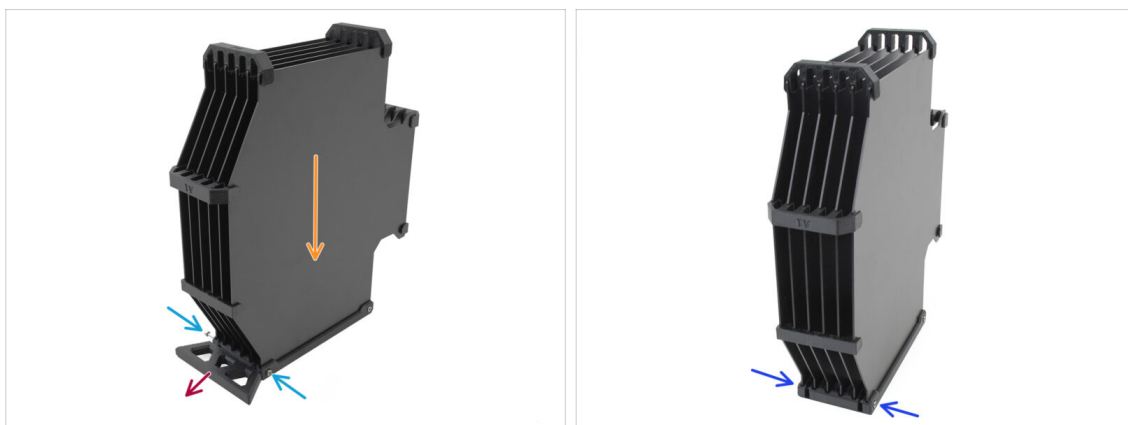
- Vyšroubujte šrouby M3x30, které drží díl držák tiskárny (Printer holder).
- Vyjměte držák tiskárny a vyhodte jej.
- Namontujte nový držák desky podle pokynů tak, aby směřoval od zásobníku. Ujistěte se, že zapadl na místo a všechny desky jsou správně zarovnány do prohlubní.

KROK 15 Přestavba zásobníku 3



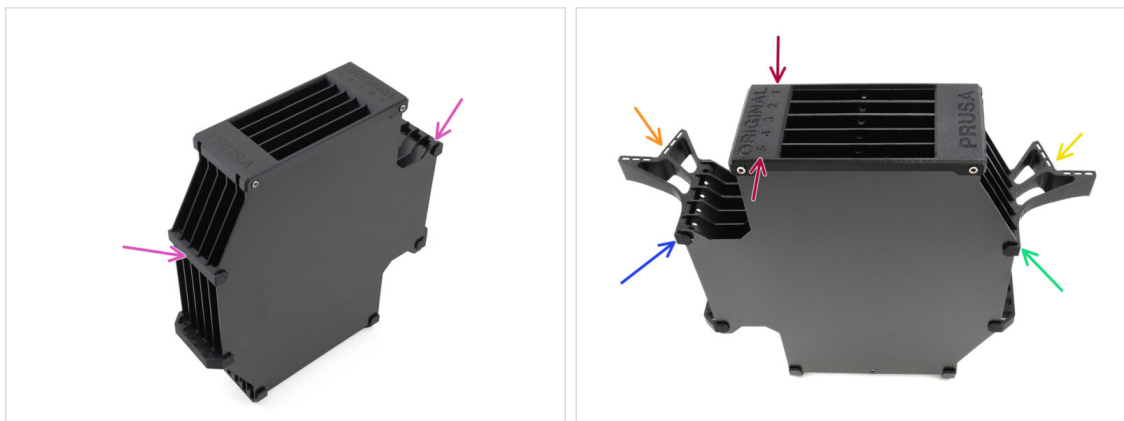
- Remove the marked three old-type plate holders.
- Vyměňte držáky desek (Plate Holder) za zbývající tři kusy nového typu.

KROK 16 Přestavba zásobníku 4



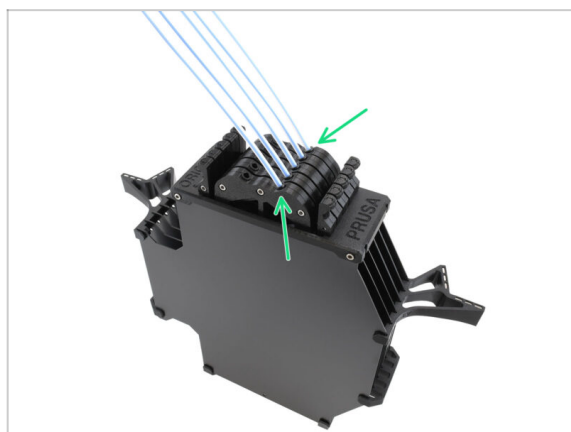
- Udržujte zásobník v poloze jako na obrázku, s kazetovou částí směřující dolů. Díky tomu matice N3nS v tomto kroku nevypadnou.
- Vyšroubujte dva šrouby M3x30, který drží díl Buffer Leg.
- Odstraňte díl Buffer Leg (noha zásobníku).
- Znovu nainstalujte šrouby M3x30 na své místo. Utáhněte je velmi lehce, aby nedošlo k deformaci desek.

KROK 17 Přestavba zásobníku 5



- ✿ Odstraňte dva zbývající díly Plate holders starší typu.
- 🔴 Orientujte sestavu tak, aby segmenter byl nahoře, pozice označená 1 směřovala od vás a pozice 5 k vám.
- 🔵 Na levou stranu sestavy namontujte držák desky L (Plate Holder L).
- 🟠 Magnety by měly směřovat směrem od vás, do polohy 1.
- 🟢 Install the Plate Holder R onto the right side of the assembly.
- 🟡 Magnety by měly směřovat směrem od vás, do polohy 1.

KROK 18 Buffer Ready To Roll



- 🟢 Vložte všechny cartridge do těla zásobníku.
- 📌 Ujistěte se, že vložené teflonové PTFE trubičky jsou na levé straně, když magnety směřují od vás.

KROK 19 Konverze MK4S na CORE One



- Aktualizujte tiskárnu podle návodu [Konverze MK4S na CORE One](#).
- **Jediným drobným rozdílem je, že váš Nextruder je stále upraven pro použití MMU.** Možná budete muset obejít kalibraci senzoru filamentu během self-testu ručním zatlačením napínacích šroubů idleru namísto zavedení filamentu, když dosáhnete této fáze.
- Po přestavení tiskárny na CORE One přejděte na kapitolu **10D. Nastavení a kalibrace CORE One** v návodu k sestavení MMU3.

[illegible]

[illegible]

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for writing. The background is a clean, solid white color. There are no margins, text, or other markings present on the sheet.

[illegible]