

Obsah

Jak vyměnit stříbrný zdroj napájení za černý zdroj napájení	3
Krok 1 - Úvod	4
Krok 2 - Nářadí potřebné pro tento návod	5
Krok 3 - Odstranění stříbrného napájecího zdroje	5
Krok 4 - Změna umístění matek M3nE	6
Krok 5 - Montáž zadní desky	7
Krok 6 - Černý zdroj napájení: příprava dílů (černý zdroj napájení)	7
Krok 7 - Instalace černého zdroje napájení (PSU)	8
Krok 8 - Zajištění černého zdroje napájení (PSU)	9
Krok 9 - To je ono	10

Jak vyměnit stříbrný zdroj napájení za černý zdroj napájení



help.prusa3d.com/g573158

Naskenujte QR kód
pro nejnovější verzi
kapitoly.



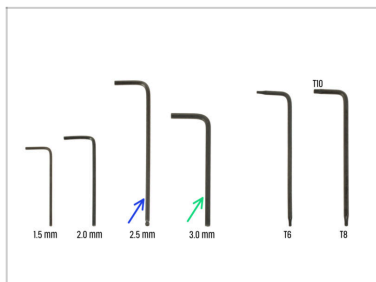
KROK 1 Úvod



- ◆ Tento návod vás provede **výměnou stříbrného napájecího zdroje za černý napájecí zdroj** na vaší tiskárně Original Prusa.
- ⓘ Následující pokyny slouží jako doplněk k přípravě na **upgrade MK3.9/S** a **upgrade MK4/S**.
- ⚠ **Nezačínajte nic na tiskárně rozebírat! Počkejte na pokyny.**
- ◆ Než začnete tiskárnu rozebírat, **ujistěte se, že jste od společnosti Prusa Research obdrželi černý napájecí zdroj 24 V 240 W**.
- ⓘ Napájecí zdroj si nechte odložený stranou. Budeme ho potřebovat později.

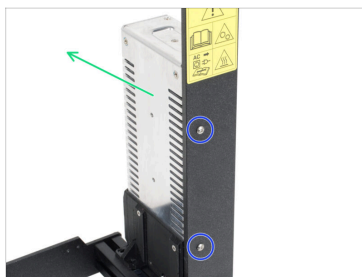
Jak vyměnit stříbrný zdroj napájení za černý zdroj napájení

KROK 2 Nářadí potřebné pro tento návod



- Pro tuto kapitolu si prosím připravte:
- 2,5mm inbusový klíč
- 3,0mm inbusový klíč

KROK 3 Odstranění stříbrného napájecího zdroje



- Povolte dva šrouby M3, které zajišťují napájecí zdroj (PSU) v extruzi.
- Povolte dva šrouby M4 s kulatou hlavou, které připevňují napájecí zdroj k přední části rámu.
- Vyjměte zdroj napájení (PSU) z rámu.

⚠ Šrouby nevyhazujte, budete je potřebovat později!

KROK 4 Změna umístění matic M3nE



- 🟢 Povolte osm šroubů upevňujících zadní desku.
- 🟠 Z rámu vyjměte zadní desku.
 - ⓘ Ponechte si ho stranou, díl budete potřebovat v následujícím kroku.
- 🟡 Z krátké extruze vysuňte dvě matky M3nE.
- 🟢 Vložte vyjmuté matice M3nE do "vnější" strany krátké extruze.
 - ⓘ Na přesné pozici v tuto chvíli nezáleží. Upravíme ji později.

KROK 5 Montáž zadní desky



- 🔵 Otočte rám s kratšími extruzemi čelem k sobě.
- 🟢 Přiložte zadní desku k extruzím a zajistěte ji šrouby M5x16r, zatím **JE NEDOTAHUJTE!**
 - ⚠️ Před úplným dotažením všech šroubů se ujistěte, že jsou obě matice v extruzi.
- 🟠 Nyní dotáhněte šrouby zcela, avšak **UHLOPŘÍČNĚ**, viz druhý obrázek. Jakmile utáhnete první dvojici, utáhněte i tu druhou. Poté se přesuňte ke šroubům na druhé kratší extruzi.

KROK 6 Černý zdroj napájení: příprava dílů (černý zdroj napájení)



- ⬛ Pro následující kroky si prosím připravte:
- 🔵 Černý zdroj napájení 24 V 240 W (1x)
- 🟠 Šroub M3x10 (2x) použijte znovu ty staré
- 🟢 Šrouby M4x10r s kulatou hlavou (2x) použijte ty vyjmuté

KROK 7 Instalace černého zdroje napájení (PSU)



- ◆ Zaměřte se pravou stranu rámu, najděte matky M3nEs a našroubujte do nich šroubky M3x10. Stačí 3-4 otáčky pomocí 2,5mm inbusového klíče. Tím šroubky zajistíte na místě.
 - ◆ Vezměte zdroj napájení a umístěte ho nad šrouby. Nastavte matice M3nEs tak, aby byly v jedné linii s drážkami na spodní straně pouzdra zdroje.
 - ◆ Zasuňte zdroj napájení dolů na šrouby. Šroubky ještě trochu přišroubujte, ale **zatím je pevně neutahujte** - potřebujeme, aby se zdroj mohl mírně pohybovat, abychom mohli v dalším kroku upravit jeho polohu!
- ⓘ Šrouby by měly být schopny držet zdroj ve "vertikální" poloze.

KROK 8 Zajištění černého zdroje napájení (PSU)



- Nyní se podívejte na rám z přední strany. Při pohledu zepředu zkontrolujte, zda je zdroj napájení na pravé zadní straně rámu.
- Vložte šrouby M4x10r do otvorů v rámu směrem k přední části zdroje napájení.
- Upravte polohu zdroje napájení, v krytu zdroje napájení jsou otvory, které musí být zarovnané s otvory v rámu. Ve výchozím nastavení je napájecí zdroj umístěn o něco níže, než je potřeba. Vytáhněte jej proto trochu nahoru, dokud se šrouby M4 nezachytí v závitu napájecího zdroje.
- ⓘ Ujistěte se, že je zdroj napájení přitisknutý k rámu i k extruzi na spodní straně.
- ⓘ Všechno sedí? Dotáhněte šrouby M4 za použití stejného 2,5mm inbusového klíče.
- Nyní utáhněte šrouby M3 na spodní straně.

KROK 9 To je ono



- ◆ Perfektní! Úspěšně jste vyměnili zdroj napájení.
- ◆ Nyní pokračujte k upgradu tiskárny.
Vyberte ze seznamu příslušnou příručku pro upgrade:
 - ◆ Original Prusa i3 MK3/MK3S/M K3S+ to **MK4S/MK3.9S upgrade manual**
 - ◆ **Manuál upgradu** tiskárny Original Prusa i3 MK3/MK3S/M K3S+ na **MK4**
 - ◆ **Manuál upgradu** tiskárny Original Prusa i3 MK3/MK3S/M K3S+ na **MK3.9**
