

Obsah

1. Úvod	5
Krok 1 - Příprava Enclosure kitu	6
Krok 2 - Kompatibilita tiskárny	6
Krok 3 - Nářadí potřebné pro tento návod	7
Krok 4 - Přední, levá, pravá a zadní strana	7
Krok 5 - Manipulace s tiskárnou	8
Krok 6 - Manipulace s enclosurem	8
Krok 7 - Orientujte se podle štítků	9
Krok 8 - K dispozici jsou i obrázky ve vysokém rozlišení	9
Krok 9 - Jsme tu pro Vás!	10
Krok 10 - Připravte si pracovní stůl	10
Krok 11 - Příprava tiskárny	11
Krok 12 - Odpojení tiskárny	11
Krok 13 - Ochrana vyhřívané podložky	12
2. Sestavení Enclosure	13
Krok 1 - Nářadí potřebné k této kapitole	14
Krok 2 - Levý rám: příprava dílů	14
Krok 3 - Montáž levého panelu	15
Krok 4 - Jak namontovat nylonové nýty	15
Krok 5 - Zajištění levého panelu	16
Krok 6 - Pravý rám: příprava dílů	16
Krok 7 - Montáž pravého panelu	17
Krok 8 - Zajištění pravého panelu	17
Krok 9 - Magnetické podložky: příprava dílů	18
Krok 10 - Montáž levé gumové podložky	18
Krok 11 - Montáž pravé gumové podložky	18
Krok 12 - Zadní rám: příprava dílů	19
Krok 13 - Montáž levého rámu	19
Krok 14 - Zajištění levého rámu	20
Krok 15 - Montáž pravého rámu	20
Krok 16 - Zajištění pravého rámu	21
Krok 17 - Podpěra rámu: příprava dílů	21
Krok 18 - Zajištění Frame support (podpěry rámu)	22
Krok 19 - Horní panel: příprava dílů	22
Krok 20 - Montáž horního panelu	23
Krok 21 - Zajištění horního panelu	23
Krok 22 - Držák filtru a ventilátoru: příprava dílů	24
Krok 23 - Montáž držáku filtru a ventilátoru	24
Krok 24 - Montáž držáku filtru a ventilátoru	25
Krok 25 - Zajištění blower kabelu	25
Krok 26 - HEPA filtr: příprava dílů	26
Krok 27 - Instalace HEPA filtru	26
Krok 28 - Kryt filtrace: příprava dílů	27
Krok 29 - Montáž krytu filtrace	27
Krok 30 - Zajištění kabelu ventilátoru	28
Krok 31 - LED pásek: příprava dílů	28
Krok 32 - Sestavení LED pásku	29
Krok 33 - Instalace LED pásku	29
Krok 34 - Kabel LED pásku: příprava dílů	30
Krok 35 - Zajištění kabelu LED pásku	30

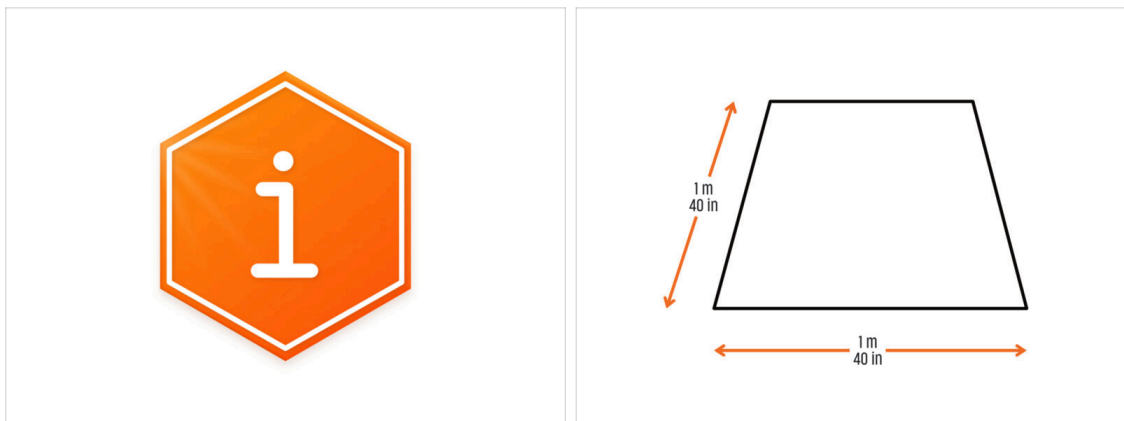
Krok 36 - Zajištění kabelů Enclosure	31
Krok 37 - Příprava konců kabelů	31
Krok 38 - Horní rám dvířek: příprava dílů	32
Krok 39 - Orientace horního rámu dvířek	32
Krok 40 - Montáž horního rámu dvířek	33
Krok 41 - Rám dvířek levý & pravý: příprava dílů	33
Krok 42 - Montáž krytu matice	34
Krok 43 - Montáž těsnění Door-frame-right	34
Krok 44 - Montáž pravého rámu dvířek	35
Krok 45 - Zajištění pravého rámu dvířek: krátká strana	35
Krok 46 - Zajištění pravého rámu dvířek: dlouhá strana	36
Krok 47 - Montáž těsnění Door-frame-left	36
Krok 48 - Montáž levého rámu dvířek	37
Krok 49 - Zajištění levého rámu dvířek: krátká strana	37
Krok 50 - Zajištění levého rámu dvířek: dlouhá strana	38
Krok 51 - Spodní rám dvířek: příprava dílů	38
Krok 52 - Montáž těsnění Door-frame-bottom	39
Krok 53 - Montáž spodního rámu dvířek	39
Krok 54 - Magnety předního panelu: příprava dílů	40
Krok 55 - Montáž pravé magnetické podložky	40
Krok 56 - Montáž levé magnetické podložky	41
Krok 57 - Pěnové těsnění: příprava dílů	41
Krok 58 - Montáž levého pěnového těsnění	42
Krok 59 - Montáž pravého pěnového těsnění	42
Krok 60 - Panty dvířek: příprava dílů	43
Krok 61 - Instalace pantů	43
Krok 62 - Upevnění otevíracího krytu	44
Krok 63 - Zajištění otevíracího krytu	44
Krok 64 - Dobrá práce!	45
3. Upgrade tiskárny	46
Krok 1 - Nářadí potřebné k této kapitole	47
Krok 2 - Odstranění krytů základny XL (XY base)	47
Krok 3 - Matice základny XL: příprava dílů	48
Krok 4 - Jak vložit matky	48
Krok 5 - Vložení matek do základny XL (XL base)	49
Krok 6 - Vložky CoreXY	49
Krok 7 - Kryt horního magnetu: příprava dílů	50
Krok 8 - Několik tipů, než začneme	50
Krok 9 - Sestavení horního krytu magnetu	51
Krok 10 - Připevnění horních magnetů	51
Krok 11 - Zajištění horního krytu magnetu: pravá strana základny	52
Krok 12 - Zajištění horního krytu magnetu: levá strana základny	52
Krok 13 - Zajištění horního krytu magnetu: CoreXY pravá strana	53
Krok 14 - Zajištění horního krytu magnetu: CoreXY levá strana	53
Krok 15 - Krycí měch: příprava dílů:	54
Krok 16 - Instalace krycího měchu	54
Krok 17 - Připojovací krabice: příprava dílů	55
Krok 18 - Montáž připojovací krabice (connection box)	55
Krok 19 - Zajišťovací držáky (fixing brackets): příprava dílů	56
Krok 20 - Upevnění upevňovacího držáku vepředu vlevo	56
Krok 21 - Zajištění upevňovacího držáku vepředu vlevo	57
Krok 22 - Zajištění upevňovacího držáku vepředu vpravo	57
Krok 23 - Zajištění upevňovacího držáku vzadu vlevo	58
Krok 24 - Zajištění připojovací krabice (connection box)	58

Krok 25 - Zajištění upevňovacího držáku vzadu vpravo	59
Krok 26 - Zajištění podpěry krytu ventilátoru	59
Krok 27 - Odstranění zadní Wi-Fi antény	60
Krok 28 - XL buddy box	60
Krok 29 - 5T: Odpojení kabelů Nextruderu	61
Krok 30 - Boční anténa: odstranění krytu	61
Krok 31 - Zadní anténa: vyjmutí konektoru	62
Krok 32 - Odpojení Nextruderu	62
Krok 33 - Odstranění zadního krytu	63
Krok 34 - Uvolnění zadních kabelů	63
Krok 35 - Kabel ventilátoru & PE: příprava dílů	64
Krok 36 - Zajištění kabelu PE	64
Krok 37 - Připojení kabelu PE	65
Krok 38 - Připojení kabelu ventilátoru	65
Krok 39 - Instalace LED kabelu	66
Krok 40 - Instalace LED kabelu	66
Krok 41 - Zajištění kabelů Enclosure	67
Krok 42 - Zajištění kabelů	67
Krok 43 - Zadní kryt: příprava dílů	68
Krok 44 - Připevnění zadního krytu	68
Krok 45 - Znovu zapojení kabelu doku	69
Krok 46 - Připojení antény & Nextruderu	69
Krok 47 - Zakrytí krabičky XL Buddy	70
Krok 48 - Dobrá práce	70
4. Zajištění Enclosure	71
Krok 1 - Nářadí potřebné k této kapitole	72
Krok 2 - Příprava Enclosure	72
Krok 3 - Nasazení Enclosure	73
Krok 4 - Zajištění Enclosure: příprava dílů	73
Krok 5 - Zajištění přední strany	74
Krok 6 - Zajištění zadní strany	74
Krok 7 - Připojení kabelů Enclosure	75
Krok 8 - Enclosure PE kabel: příprava dílů	75
Krok 9 - Zajištění kabelu PE	76
Krok 10 - Ohnutá sestava krytu ventilace: příprava dílů	76
Krok 11 - Ohnutá sestava krytu ventilace	77
Krok 12 - Montáž ohnuté sestavy krytu ventilace	77
Krok 13 - Instalace Wi-Fi antény	78
Krok 14 - Nálepka se sériovým číslem: příprava dílů	78
Krok 15 - Nálepka se sériovým číslem	78
Krok 16 - První spuštění	79
Krok 17 - Dobrá práce!	79

1. Úvod



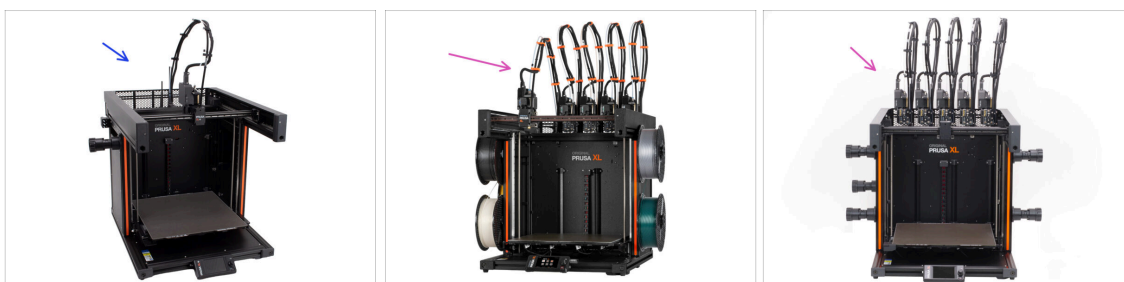
KROK 1 Příprava Enclosure kitu



- Welcome to the manual on how to assembly the Prusa Enclosure for XL+.
- Please prepare the Prusa Enclosure for XL+ received from Prusa Research.
- Pro sestavení si připravte čistý pracovní stůl o rozměrech nejméně 1 m x 1 m.

⚠ Pokud se na montáži podílejí děti, vždy na ně dohlížejte, aby nedošlo ke zranění.

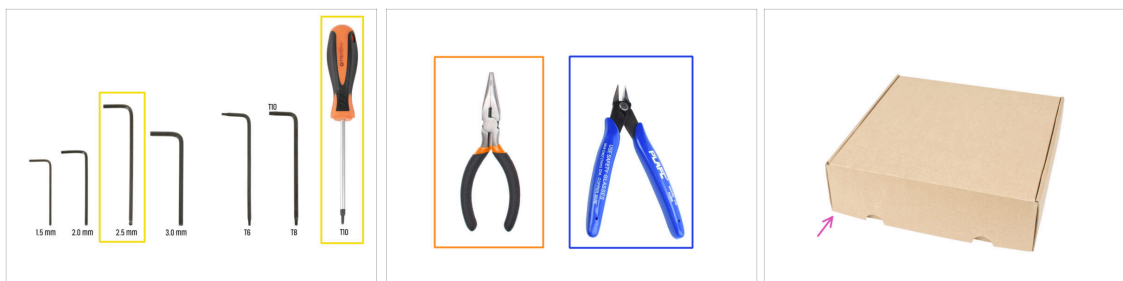
KROK 2 Kompatibilita tiskárny



i The Prusa Enclosure for XL+ assembly manual is specifically intended for these devices:

- Prusa XL+ s jedním nástrojem
- Prusa XL+ Dual-Head
- Prusa XL+ Five-Head

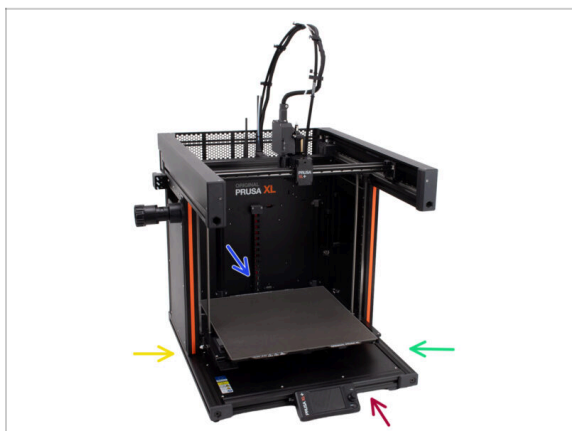
KROK 3 Nářadí potřebné pro tento návod



● **Pro tento návod si prosím připravte:**

- 2,5 mm inbusový klíč nebo šroubovák T10 Torx
- Čelistové kleště
- Štípací kleště
- Kartonová krabice jako ochrana vyhřívané podložky při montáži. *Tip: použijte krabici od Nextruderu.*

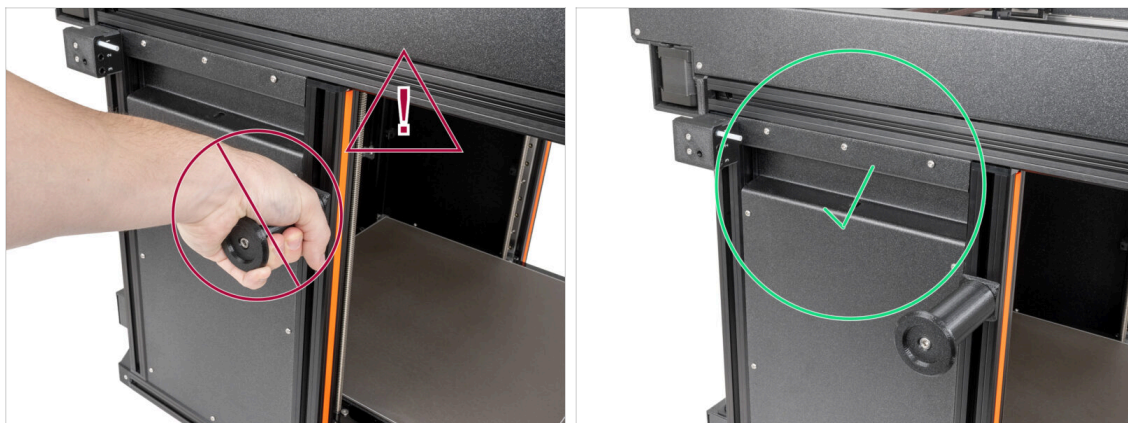
KROK 4 Přední, levá, pravá a zadní strana



⚠ **DŮLEŽITÉ:** Tiskárna XL je velká a je téměř nemožné mít na každém obrázku celé její tělo. V celé příručce budou proto použity termíny **popisující stranu, na které budete pracovat**:

- **Přední strana** - místo, kde se nachází xLCD obrazovka.
- **Levá strana** - identifikovatelný podle **bezpečnostní nálepky** umístěné podél jejího okraje.
- **Pravá strana** - na rozdíl od levé strany **chybí bezpečnostní nálepka**.
- **Zadní strana** - zbývající část, ve které se nachází **zdroj napájení** (Power Supply Unit).

KROK 5 Manipulace s tiskárnou



 **Nikdy nemanipulujte s tiskárnou pomocí držáků cívek nebo horních kovových přírub. Mohli byste poškodit LED světla ukrytá uvnitř.**

 Při montáži manipulujte se základnou pomocí extruzí.

KROK 6 Manipulace s enclosurem

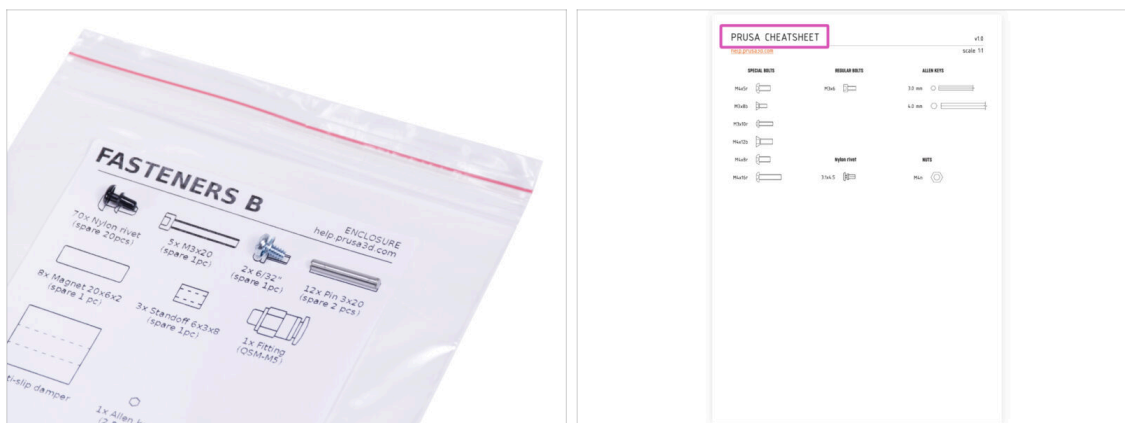


 Během montáže odlepte všechny ochranné fólie z plastových panelů.

 Po odstranění ochranné fólie je boční panel náchylnější k poškrábání. Postupujte opatrně.

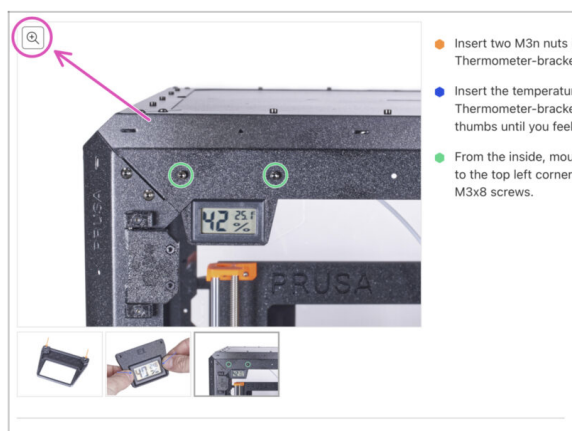
 Kovové rámy mohou být ostré, proto s nimi zacházejte opatrně.

KROK 7 Orientujte se podle štítků



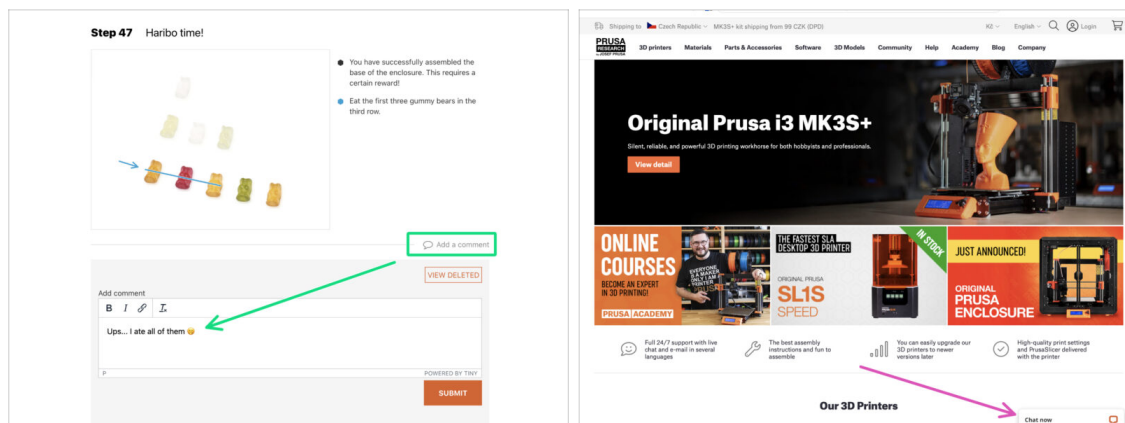
- Spojovací prvky na štítcích mají měřítko 1:1 a lze je použít k identifikaci dílů :-)
- ❗ Čísla v závorkách pod obrázkem spojovacího prvku udávají počet kusů navíc přidanych do balení s náhradními díly.
- Pro nejběžnější šroubky a matky můžete také použít přiložený dopis, který na druhé straně obsahuje Prusa Cheatsheet.
- ❗ Prusa Cheatsheet si můžete stáhnout z našich stránek prusa3d.com/cheatsheet. Vytiskněte ho ve 100% měřítku, jinak to nebude fungovat.

KROK 8 K dispozici jsou i obrázky ve vysokém rozlišení



- ❗ Pokud se chcete podívat na originály obrázků z průvodce ve vysokém rozlišení, jděte na help.prusa3d.com, a proklikněte se na část návodu, která vás zajímá.
- Najedte myši na obrázek a klikněte na ikonku lupy ("View original") v levém horním rohu.

KROK 9 Jsme tu pro Vás!



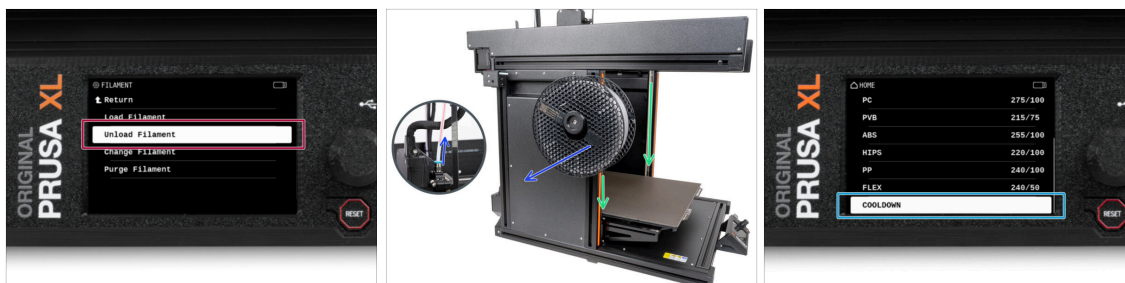
- Ztratili jste se v instrukcích, chybí vám šroub, nebo se zlomil vytištěný díl? **Dejte nám vědět!**
- Můžete nás kontaktovat těmito způsoby:
 - Pomocí komentářů pod jednotlivými kroky.
 - Pomocí non-stop online podpory na prusa3d.com
 - Napsáním emailu na info@prusa3d.cz

KROK 10 Připravte si pracovní stůl



- Udělejte si pořádek na stole! Uklízení snižuje pravděpodobnost ztráty malých dílů.
- **Vykliďte si pracovní prostor.** Ujistěte se, že máte dostatek místa. Pěkně rovný pracovní stůl vám zajistí, že vše půjde jak má.
- **Budiž světlo!** Ujistěte se, že se nacházíte na dobře osvětleném místě. Pravděpodobně se vám bude hodit další lampa nebo dokonce baterka.
- Připravte si něco na plastové sáčky a odstraněné obalové materiály, abyste je mohli následně recyklovat. Ujistěte se, že se nevyhazují žádné důležité součásti.

KROK 11 Příprava tiskárny



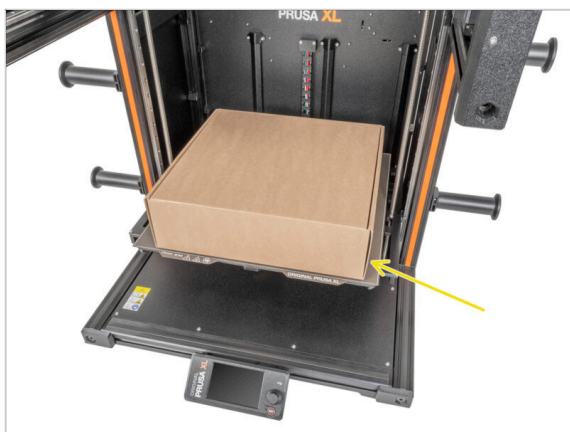
- Zapojte tiskárnu do zásuvky a zapněte ji.
- Pokud jste zavedli filament, vysuňte ho z hotendu.
- ❗ **Multi-tool** -> Vysunout všechny filaments. Na obrazovce přejděte do *Filament* -> *Vysunout Filament* a vyberte nástrojovou hlavu (*tool-head*).
- Vyjměte filament z PTFE trubičky. Je nutné jej úplně odstranit z tiskárny.
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Hotend a vyhřívaná podložka jsou velmi **HORKÉ**. Těchto součástek se nedotýkejte!!!
- Posuňte osu Z dolů. Na obrazovce přejděte do *Ovládání* -> *Posunout osu* -> *Posunout Z*. Osu Z ponechte alespoň 10 cm nad spodním panelem.
- Tiskárnu nechejte zchladnout. Na obrazovce přejděte do nabídky *Přehřev* -> *Zchladit*.
- ⚠ **Vyčkejte, až horké díly zchladnou na okolní teplotu. To zabere přibližně 10 minut.**

KROK 12 Odpojení tiskárny



- Vypněte vypínač (symbol "O")
- Ze zadní strany tiskárny odpojte kabel zdroje napájení.

KROK 13 Ochrana vyhřívané podložky

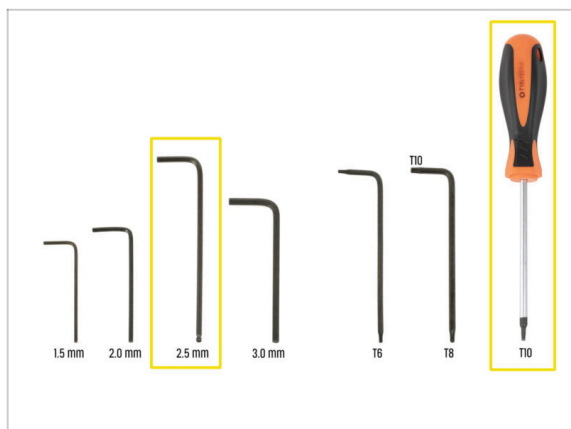


- ① Před těmito kroky doporučujeme zakrýt vyhřívanou podložku!
- ✦ Ujistěte se, že je vyhřívaná podložka zchlazená na pokojovou teplotu. Umístěte prázdnou kartonovou krabici přibližně do přední střední části vyhřívané podložky.

2. Sestavení Enclosure

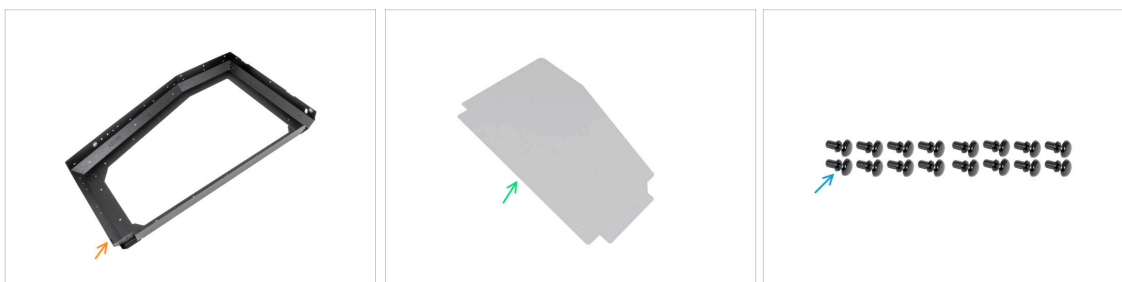


KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole



- Pro tuto kapitolu si prosím připravte:
- 2,5 mm inbusový klíč/šroubovák T10 Torx

KROK 2 Levý rám: příprava dílů



- Pro další kroky si prosím připravte:
- Levý rám (1x)
- Boční panel (1x)
- Nylonový nýt (16x)

KROK 3 Montáž levého panelu



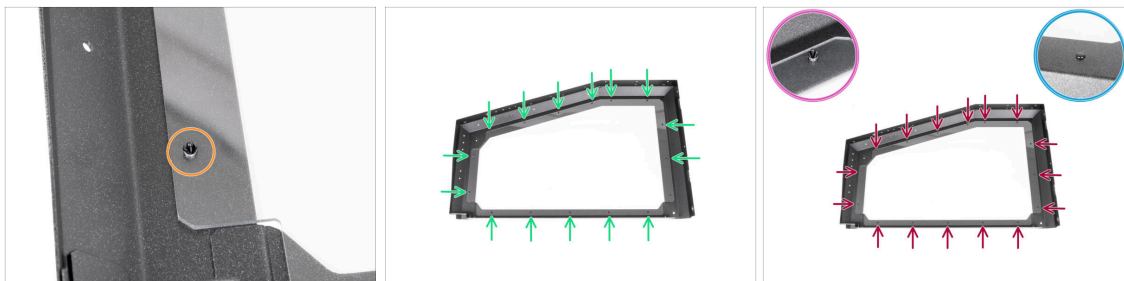
- 🟡 Sloupněte ochrannou fólii z obou stran bočního panelu.
- ⚠️ Po odstranění ochranné fólie je boční panel náchylnější k poškrábání. Postupujte opatrně.
- 🟢 Vložte boční panel do levého rámu.
- 🟤 Vyrovnajte otvory bočního panelu s otvory levého rámu.

KROK 4 Jak namontovat nylonové nýty



- 📌 V tomto kroku si ukážeme, jak panely upevnit pomocí nylonových nýtů. Seznamte se s tímto postupem, protože se bude v průběhu návodu několikrát opakovat.
- ⚠️ **V této fázi nezasunujte žádné nýty do otvorů; Vyčkejte na pokyny v dalším kroku. Tyto instrukce slouží pouze pro demonstraci.**
- 🟡 Vyrovnajte otvor v bočním rámu a otvor v bočním panelu.
- 🟢 Vložte nýt skrz boční rám i panel.
- 🟢 Zadní panel k rámu připevněte zatlačením nylonových nýtů.

KROK 5 Zajištění levého panelu



- 🟡 Vložte nylonový nýt z vnější strany skrz levý rám a boční panel.
- 🟢 Zajištěte boční panel zbývajících 15 nylonovými nýty.
- ⚠️ **Překontrolujte, že jsou všechny nylonové nýty zcela zasunuty a zajištěny v otvorech.**
 - 🟡 Zevnitř:
 - 🟢 Zvenku.

KROK 6 Pravý rám: příprava dílů



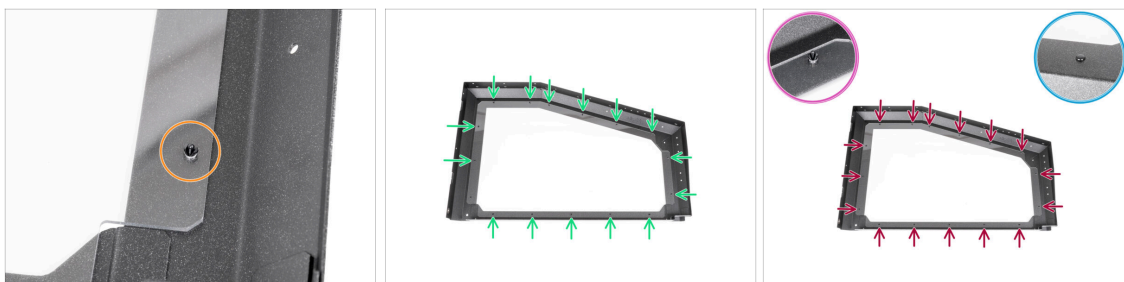
- ⬛ Pro další kroky si prosím připravte:
- 🟡 Pravý rám (1x)
- 🟢 Boční panel (1x)
- 🟢 Nylonový nýt (16x)

KROK 7 Montáž pravého panelu



- 🟡 Sloupněte ochrannou fólii z obou stran bočního panelu.
- ⚠️ Po odstranění ochranné fólie je boční panel náchylnější k poškrábání. Postupujte opatrně.
- 🟢 Vložte boční panel do pravého rámu.
- 🔵 Zarovnejte otvory v bočním panelu s otvory pravého rámu.

KROK 8 Zajištění pravého panelu



- 🟡 Vložte nylonový nýt z vnější strany skrz pravý rám a boční panel.
- 🟢 Zajistěte boční panel zbývajících 15 nylonovými nýty.
- ⚠️ **Překontrolujte, že jsou všechny nylonové nýty zcela zasunuty a zajištěny v otvorech.**
 - 🟡 Pohled zevnitř.
 - 🔵 Pohled zvenku.

KROK 9 Magnetické podložky: příprava dílů



Pro další kroky si prosím připravte:

Orange icon: Ochranná gumová podložka 20x10x4,3 (2x)

Green icon: Šroub M4x16r (2x)

Blue icon: Magnetická podložka 22x6 (2x)

Warning icon: Be careful handling the magnets. Once they get attached, it is very difficult to separate them.

KROK 10 Montáž levé gumové podložky



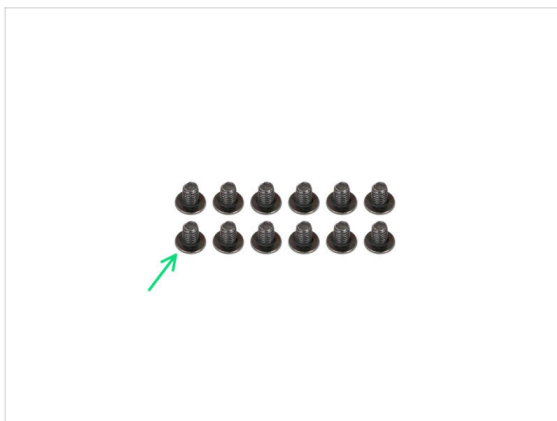
- Orange icon: Z vnitřní strany bočního rámu vložte do otvoru se závitem šroub M4x16r a plně jej dotáhněte.
- Green icon: Nasadte ochrannou gumovou podložku na šroub z vnější strany bočního rámu.
- Blue icon: Vložte magnetickou podložku na šroubek a utáhněte jej.

KROK 11 Montáž pravé gumové podložky



- Orange icon: Z vnitřní strany bočního rámu vložte do otvoru se závitem šroub M4x16r a plně jej dotáhněte.
- Green icon: Nasadte ochrannou gumovou podložku na šroub z vnější strany bočního rámu.
- Blue icon: Vložte magnetickou podložku na šroubek a utáhněte jej.

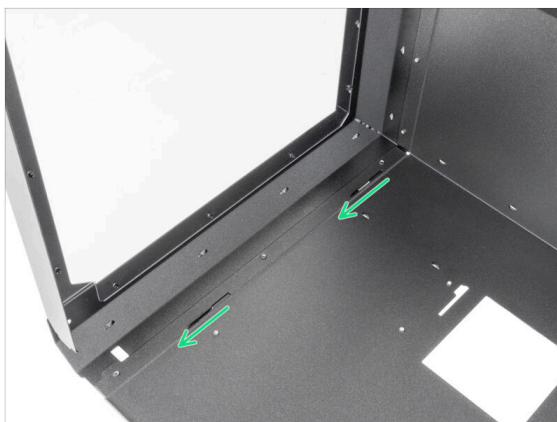
KROK 12 Zadní rám: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

- Zadní panel (1x)
- Šroub M4x5r (12x)

KROK 13 Montáž levého rámu



- Umístěte levý rám vedle zadního panelu.
- Zarovnejte perforace levého rámu s výřezy v zadním panelu a posunutím dílů podle obrázku je upevněte.

KROK 14 Zajištění levého rámu



- Připevněte panely třemi šrouby M4x5r z druhé strany pomocí 2,5mm inbusového klíče.
- Opatrně sestavu otočte a zajištěte panely třemi šrouby M4x5r ze zadní strany panelů pomocí 2,5mm inbusového klíče.

KROK 15 Montáž pravého rámu



- Opatrně otočte zadní panel na větší stranu.
- Umístěte pravý rám vedle zadního panelu.
- Zarovnejte perforace pravého rámu s výřezy v zadním panelu a posunutím dílů podle obrázku je upevněte.

KROK 16 Zajištění pravého rámu



- Připevněte panely třemi šrouby M4x5r z druhé strany pomocí 2,5mm inbusového klíče.
- Opatrně sestavu otočte a zajištěte panely třemi šrouby M4x5r ze zadní strany panelů pomocí 2,5mm inbusového klíče.

KROK 17 Podpěra rámu: příprava dílů



- Pro další kroky si prosím připravte:
- Frame support (podpěra rámu) (1x)
- Šroub M4x5r (6x)

KROK 18 Zajištění Frame support (podpěry rámu)



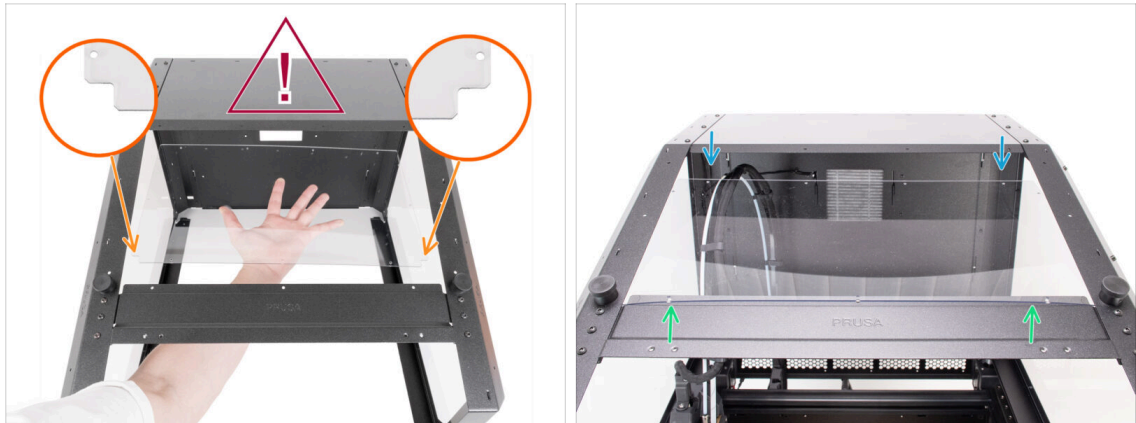
- 🟠 Vložte podpěru rámu **ze spodní strany** bočních panelů. **Pozor na orientaci loga!**
- 🟢 Zajistěte levou stranu třemi šrouby M4x5r pomocí 2,5mm inbusového klíče.
- 🟡 Zajistěte pravou stranu třemi šrouby M4x5r pomocí 2,5mm inbusového klíče.

KROK 19 Horní panel: příprava dílů



- ⬛ **Pro další kroky si prosím připravte:**
- 🟠 Horní panel EN+ (1x)
- 🟢 Nylonový nýt (13x)

KROK 20 Montáž horního panelu



● Peel off the protective film from both sides of the top panel EN+.

⚠ After removing the protective film, the side panel is more susceptible to scratches. Please proceed with caution.

● Vložte horní panel EN+ do sestavy rámu.

● Place the top panel EN+, so the bottom edge is on top of the frame support.

● Umístěte horní panel EN+ tak, aby jeho horní okraj byl pod horním rámem zadního panelu.

KROK 21 Zajištění horního panelu



● Přidržte horní panel EN+ a zvenku do otvorů zasuněte nylonové nýty, abyste horní panel upevnili.

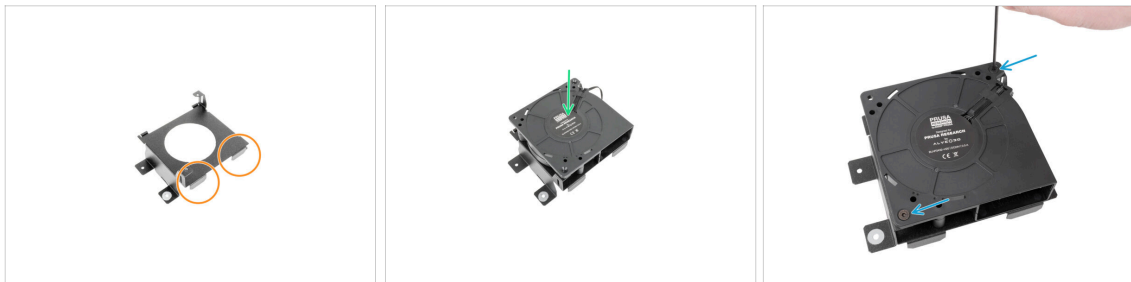
KROK 22 Držák filtru a ventilátoru: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

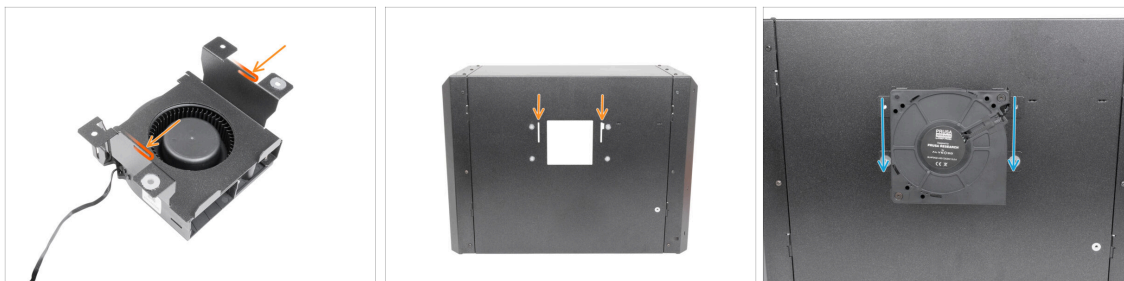
- Držák filtru a ventilátoru (1x)
- Blower (1x)
- Šroub M4x12b (2x)
- Stahovací páska (1x)

KROK 23 Montáž držáku filtru a ventilátoru



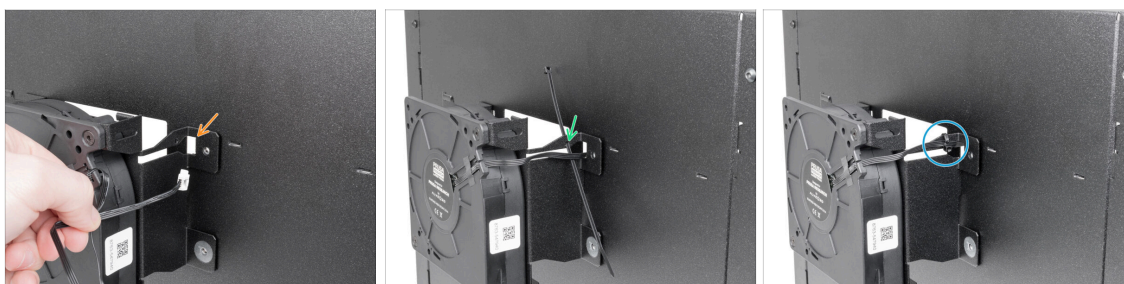
- Položte držák filtru a ventilátoru (filter-and-fan-holder) tak, aby označené kovové výstupky směřovaly k vám.
- Umístěte ventilátor do držáku filtru a ventilátoru (filter-and-fan-holder).
- Zajistěte ventilátor dvěma šrouby M4x12b pomocí 2,5mm inbusového klíče.

KROK 24 Montáž držáku filtru a ventilátoru



- Držák ventilátoru a filtru má dvě kovové perforace, které zapadají do výřezů v zadním panelu.
- Zarovnejte perforace na dílu držák filtru a ventilátoru se výřezy v zadním panelu a posuňte díly podle obrázku, aby byly zajištěny.

KROK 25 Zajištění blower kabelu



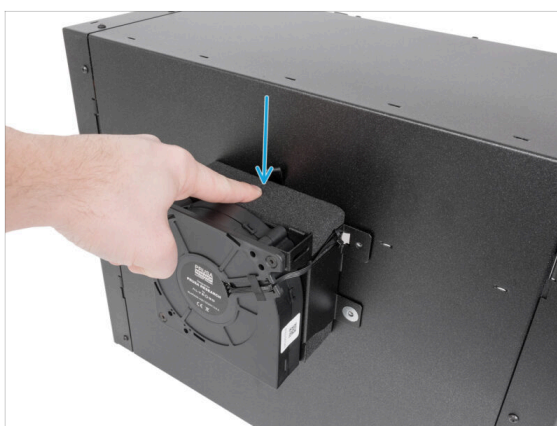
- Protáhněte celý kabel bloweru otvorem v zadním panelu.
- Protáhněte stahovací pásku výřezem v držáku filtru a ventilátoru.
- Zajistěte kabel ventilátoru pomocí stahovací pásky. **Stahovací pásku nepřetahujte!** Uřízněte její konec.

KROK 26 HEPA filtr: příprava dílů



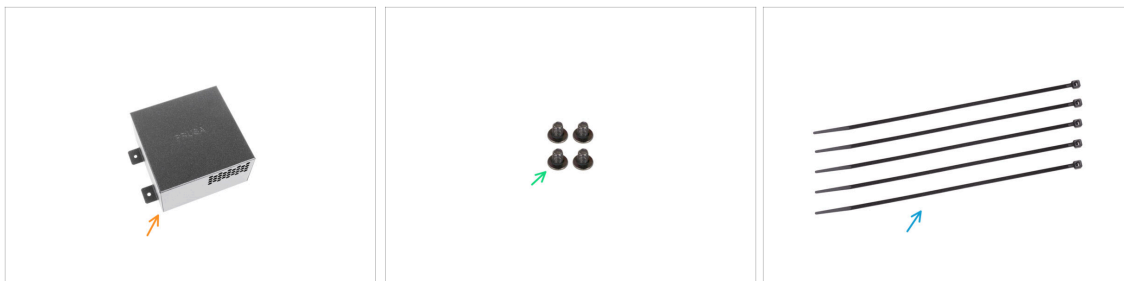
- Pro další kroky si prosím připravte:
- HEPA filtr (1x)

KROK 27 Instalace HEPA filtru



- Zasuňte HEPA filtr mezi držák ventilátoru a zadní panel a dbejte na to, aby tmavší strana filtru (bez nápisu) směřovala k vám.
- Zasuňte HEPA filtr až na doraz.

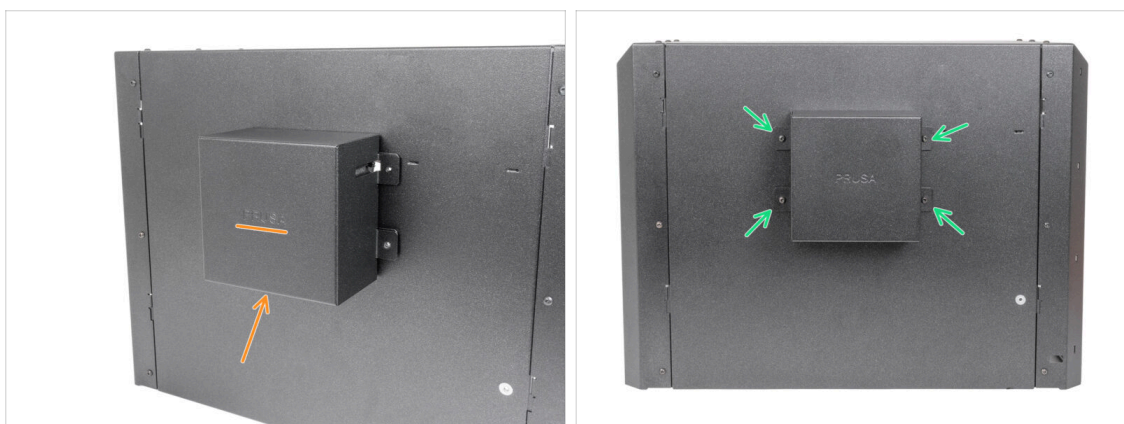
KROK 28 Kryt filtrace: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

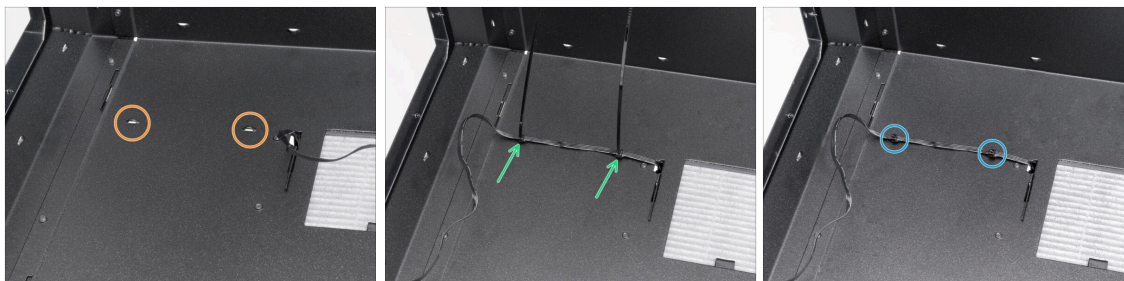
- Kryt filtrace (1x)
- Šroub M4x5r (4x)
- Stahovací páska (5x)

KROK 29 Montáž krytu filtrace



- Připevněte kryt filtrace k sestavě držáku ventilátoru. **Pozor na orientaci loga!**
- Zajistěte kryt čtyřmi šrouby M4x5r pomocí 2,5mm inbusového klíče.

KROK 30 Zajištění kabelu ventilátoru



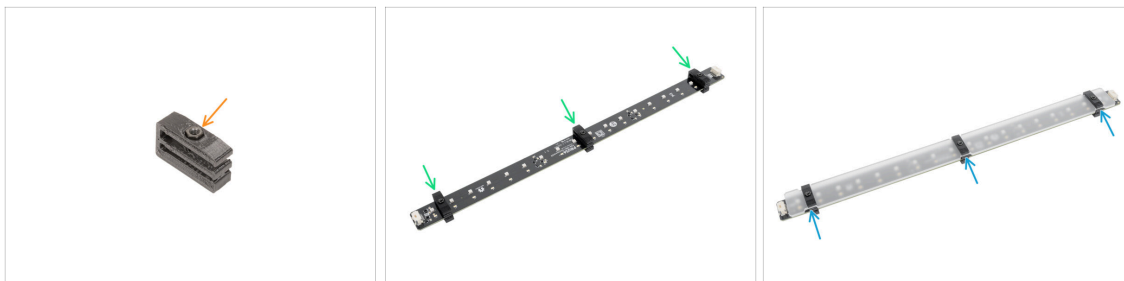
- 🛠 Turn the enclosure on its rear side.
- 🛠 Zevnitř:
- 🟠 Najděte kovové perforace.
- 🟢 Prostrčte perforaci dvě stahovací pásky a kabel zajistěte. **Stahovací pásku nepřetahujte!**
- 🟡 Odstrihněte konce stahovacích pásek.
- 📌 (i) Konec kabelu ventilátoru bude později zajištěn s doplňkovým kabelem LED pásky.

KROK 31 LED pásek: příprava dílů



- 🛠 Pro další kroky si prosím připravte:
- 🟠 LED difuzér (1x)
- 🟢 LED Stick Board (1x)
- 🟡 Držák desky LED (LED Stick bracket) (3x)
- 🟢 Šroub M3x18 (3x)
- 🟡 Matka M3n (3x)

KROK 32 Sestavení LED pásku



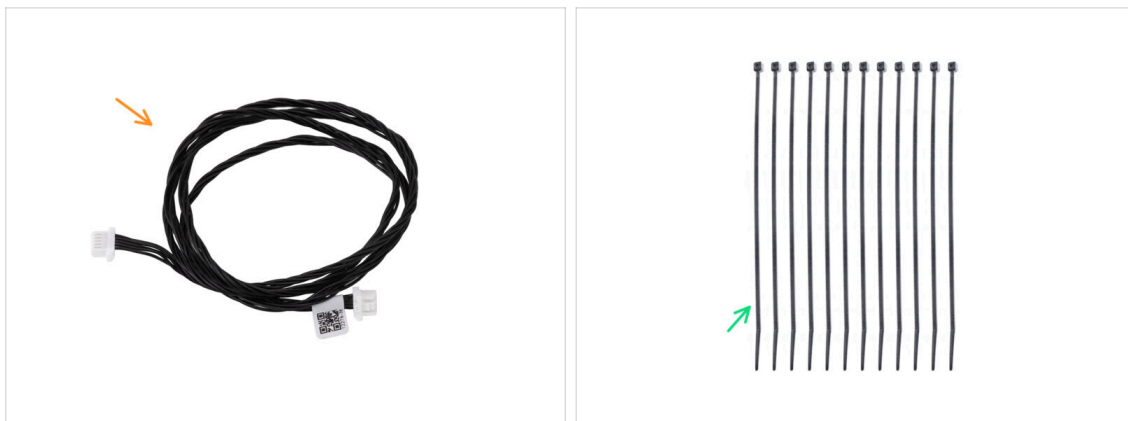
- 🟠 Vložte matku M3n do otvoru pro matice v dílu led-stick-bracket.
- ⬛ Připravte si všechny tři díly led-stick-brackets.
- 🟢 Připevněte držáky k desce LED Stick. Všimněte si orientace desky LED a držáku LED-stick-bracket. **Podívejte se na obrázek.**
- ⚠️ **Vyvarujte se posouvání držáku po čipech a diodách! Může dojít k jeho fatálnímu poškození.**
- ⬛ Odstraňte ochranné fólie z obou stran LED difuzéru.
- 🟢 Nasadte LED difuzor na horní část v LED-stick-brackets.

KROK 33 Instalace LED pásku



- 🟠 Upevněte sestavený LED panel na vnitřní stranu pravého rámu podle obrázku.
- 🟢 Připevněte panel LED z vnější strany pravého rámu třemi šrouby M3x18 pomocí 2,5mm inbusového klíče.

KROK 34 Kabel LED pásku: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

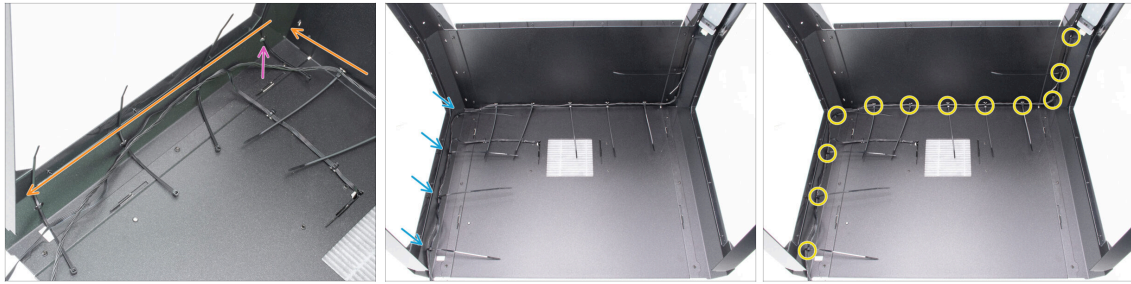
- Kabel LED pásku 1100 mm (ten nejdelší) (1x)
- Stahovací páska (12x)

KROK 35 Zajištění kabelu LED pásku



- Vezměte kabel LED pásku a připojte jeden konec k desce LED stick.
- Ved'te kabel LED pásku skrz enclosure až k zadnímu panelu. Poté proved'te tři stahovací pásky otvory a kabel jimi zajištěte. **Stahovací pásky neutahujte příliš silně.**
- Lead the LED strip cable left across the back panel. Then, insert five zip-ties through the perforations and secure the cable. **Do not overtighten the zip-ties.**

KROK 36 Zajištění kabelů Enclosure



- ✿ Prostrčte poslední stahovací pásku otvorem v levém horním rohu.
- ✶ Protáhněte kabel LED pásky skrz otevřené stahovací pásky podél levého panelu.
- ✚ Secure both of the cables with the four zip ties by tightening them up. **Do not overtighten them!**
- ✿ Cut off the excess plastic from all 12 zip ties.

KROK 37 Příprava konců kabelů



- ✿ Konce kabelů protáhněte výřezem v panelu.

KROK 38 Horní rám dvířek: příprava dílů



● Pro další krok si prosím připravte:

- Přední panel EN+ (1x)
- Door frame support (podpěra rámu dvířek) (1x)
- Door frame top (horní rám dvířek) (1x)
- Šroub M4x8r (5x)

KROK 39 Orientace horního rámu dvířek

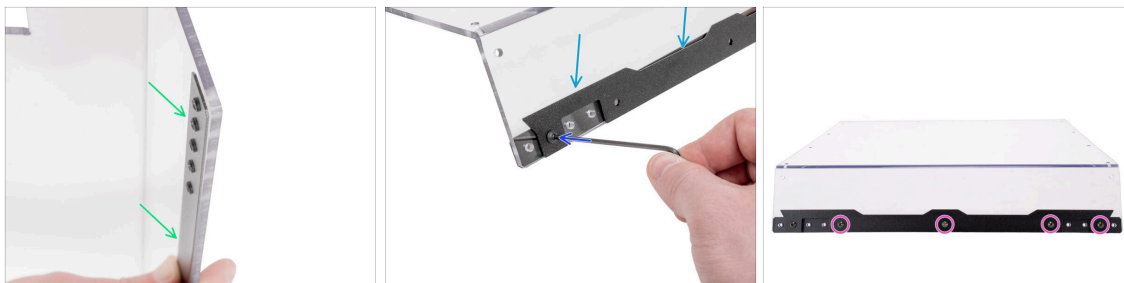


● Sloupněte ochrannou fólii z obou stran předního panelu.

⚠ Po odstranění ochranné fólie je boční panel náchylnější k poškrábání. Postupujte opatrně.

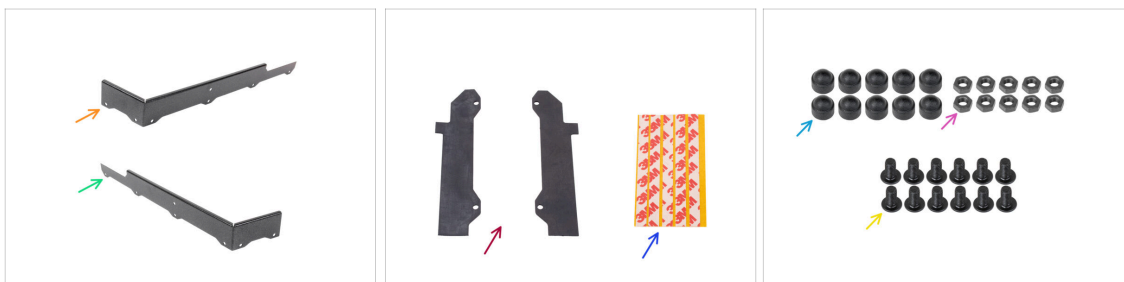
- Place the front panel EN+ with a short side towards you as illustrated in the image.

KROK 40 Montáž horního rámu dvířek



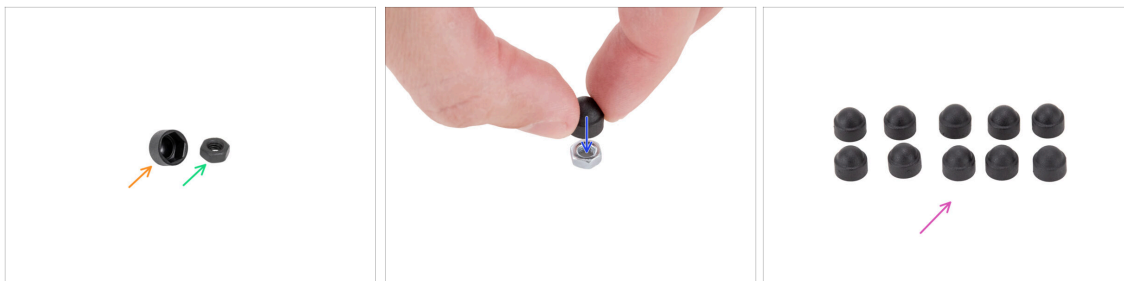
- Umístěte držák rámu dvířek na vnitřní stranu, jak je znázorněno na obrázku.
- Z vnější strany připevněte horní rám dvířek.
- ⚠ **Do not overtighten the screws as this may cause the panel to crack!**
- Secure the support and the top with an M4x8r screw using a 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver.
- Zajistěte podpěru na vrchu s pomocí 2,5mm inbusového klíče/šroubováku Torx T10 a zbývajících šroubů M4x8r.

KROK 41 Rám dvířek levý & pravý: příprava dílů



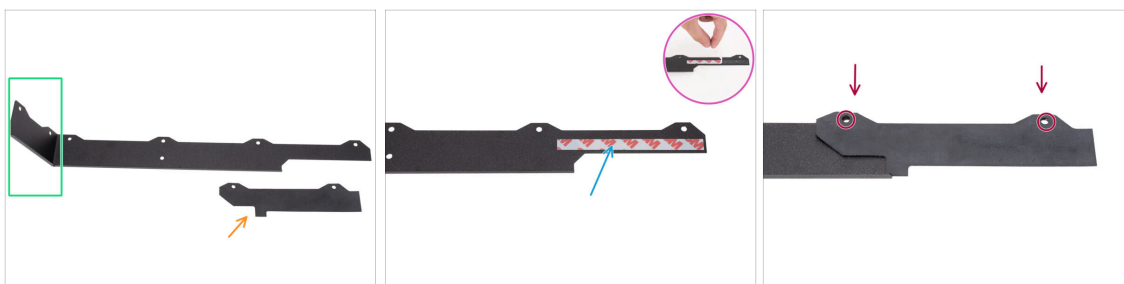
- **Pro další kroky si prosím připravte:**
- Door frame right (Pravý rám dvířek) (1x)
- Door frame left (levý rám dvířek) (1x)
- Sealing door frame side (2x)
- 3M GPT-020F 8mm x 105mm (2x)
- Kryt matky M4n (10x)
- Matka M4n (10x)
- Šroub M4x8r (12x)

KROK 42 Montáž krytu matice



- 🟡 Připravte jednu krytku matky M4n.
- 🟢 Připravte si jednu matku M4n.
- 🟦 Place an M4n nut on a straight surface and then press a M4n nut cover on it.
- 🟣 Opakujte stejný postup pro všechny zbávající matky M4n a krytky matek M4n.

KROK 43 Montáž těsnění Door-frame-right



- 🟢 Otočte pravý rám dveří tak, aby kratší zakřivený díl směřoval k vám.
- 🟡 Take one sealing door frame side and prepare its positioning to look like in the picture.
- 🟦 Peel off one 3M GPT-020F 8mm x 105mm tape and stick it on the thinnest part of the door frame right.
- 🟣 Odstraňte ochrannou fólii z druhé strany pásky 3M GPT-020F o rozměrech 8 mm × 105 mm.
- 🟤 Stick the sealing door frame side on the door frame right where you prepared the tape. **Make sure the screw holes of the two parts align.**

KROK 44 Montáž pravého rámu dvířek

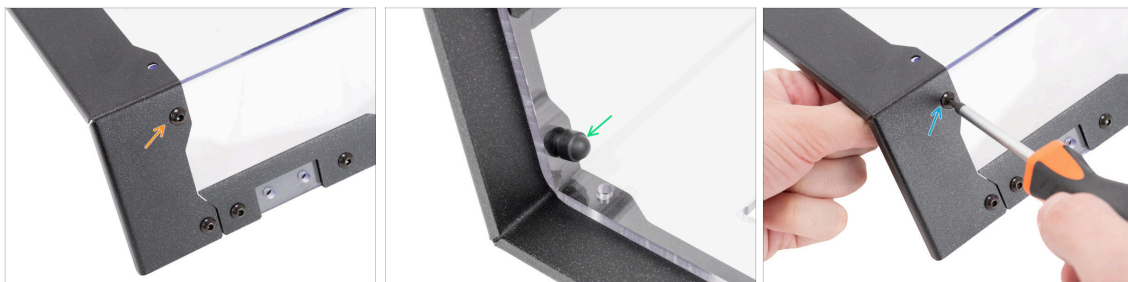


🟡 Umístěte pravý rám dvířek k přednímu panelu.

⚠️ **Šrouby příliš neutahujte, mohlo by dojít k prasknutí panelu!**

🟢 Secure the panel with an M4x8r screw in the first hole using a 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver.

KROK 45 Zajištění pravého rámu dvířek: krátká strana



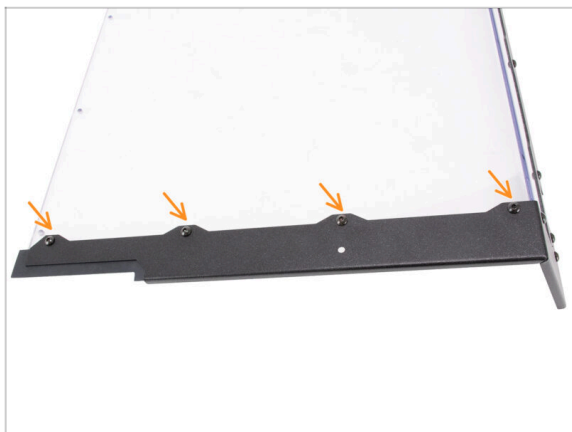
🟡 Vložte šroub M4x8r do otvoru.

⚠️ **Šrouby příliš neutahujte, mohlo by dojít k prasknutí panelu!**

🟢 Z vnitřní strany předního panelu vložte na šroub matku M4n.

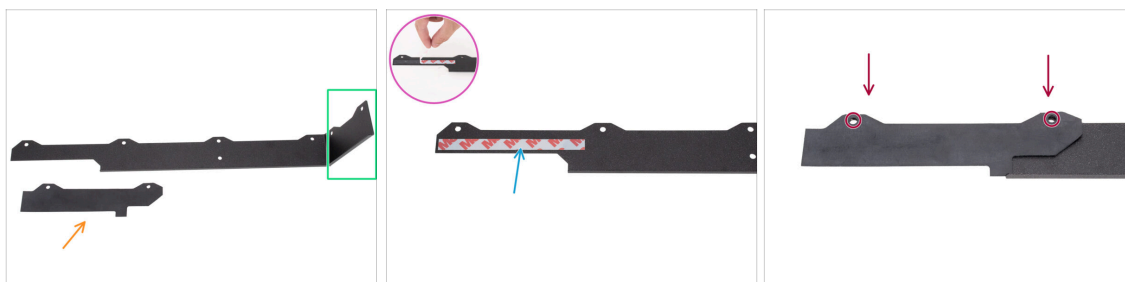
🟢 Secure the screw using a Torx T10 screwdriver/2.5mm Allen key while holding the M4n nut on the other side.

KROK 46 Zajištění pravého rámu dvířek: dlouhá strana



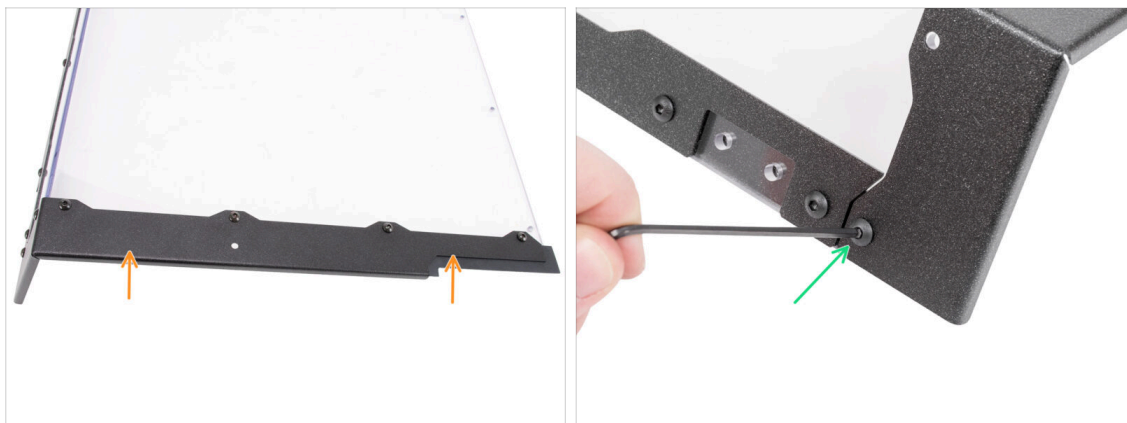
- With same method, insert four M4x8r screws into the holes and secure them with the M4n nuts using a 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver.

KROK 47 Montáž těsnění Door-frame-left



- Otočte levý rám dveří tak, aby kratší zakřivený díl směřoval k vám.
- Take the other sealing door frame side and prepare its positioning so it looks like in the picture.
- Peel off one 3M GPT-020F 8mm x 105mm tape and stick it on the thinnest part of the door frame left.
- Odstraňte ochrannou fólii z druhé strany pásky 3M GPT-020F o rozměrech 8 mm x 105 mm.
- Stick the sealing door frame side on the door frame left where you prepared the tape. **Make sure the screw holes of the two parts align.**

KROK 48 Montáž levého rámu dvířek



🟡 Připevněte levý rám dvířek k přednímu panelu.

⚠️ **Šrouby příliš neutahujte, mohlo by dojít k prasknutí panelu!**

🟢 Zajistěte panel šroubem M4x8r pomocí 2,5mm inbusového klíče/šroubovákem Torx T10.

KROK 49 Zajištění levého rámu dvířek: krátká strana



🟡 Vložte šroub M4x8r do otvoru.

⚠️ **Šrouby příliš neutahujte, mohlo by dojít k prasknutí panelu!**

🟢 Z vnitřní strany předního panelu nasadte na šroub matku M4n.

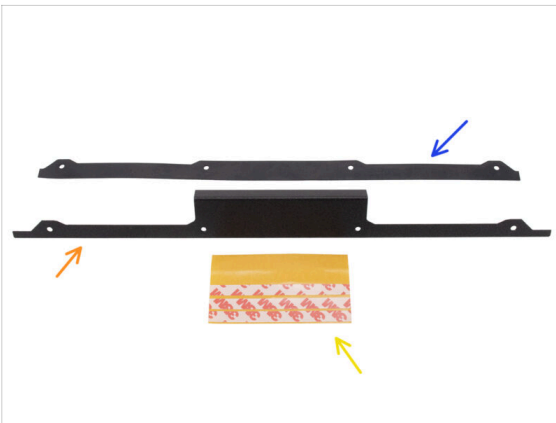
🟢 Šroub zajistěte pomocí 2,5mm inbusového klíče/klíč Torx T10.

KROK 50 Zajištění levého rámu dvířek: dlouhá strana



- Umístěte čtyři šrouby M4x8r do otvorů a zajištěte je pomocí matek M4n s použitím 2,5mm inbusového klíče/šroubováku T10 Torx.

KROK 51 Spodní rám dvířek: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

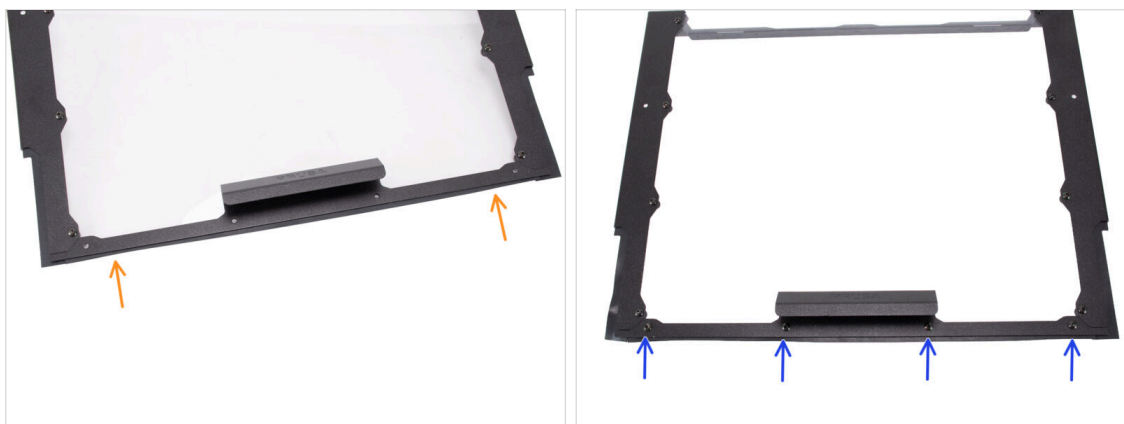
- Sealing door frame bottom (1x)
- Door frame bottom (spodní část rámu dvířek) EN+ (1x)
- Páska 3M GPT-020F 8mm x 105mm (3x)
- Kryt matky M4n (4x)
- Matka M4n (4x)
- Šroub M4x8r (4x)

KROK 52 Montáž těsnění Door-frame-bottom



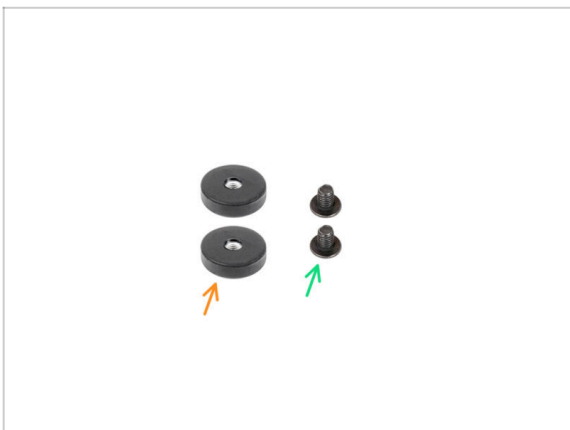
- Turn the door frame bottom so the handle is facing away from you.
- Stick 3 pieces of 3M GPT-020F 8mm x 105mm tape on the long part of the door frame bottom in between the screw holes.
- Odstraňte ochrannou fólii z druhé strany pásky 3M GPT-020F o rozměrech 8 mm × 105 mm.
- Stick the sealing door frame bottom on the door frame bottom where you prepared the tape. **Make sure the screw holes of the two parts align.**

KROK 53 Montáž spodního rámu dvířek



- Připevněte spodní rám dvířek k přednímu panelu.
- ⚠ **Šrouby příliš neutahujte, mohlo by dojít k prasknutí panelu!**
- Insert four M4x8r screws into the frame and secure them with M4n nuts using a 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver, while holding them from the other side.

KROK 54 Magnety předního panelu: příprava dílů



Pro další krok si prosím připravte:

Magnetická podložka 22x6 (2x)

Šroub M4x5r (2x)

⚠ Be careful handling the magnets. Once they get attached, it is very difficult to separate them.

KROK 55 Montáž pravé magnetické podložky



- From the top side of the front panel, insert the M4x5r screws into the hole.
- Ze spodní strany předního panelu vložte magnetickou podložku na šroubek a utáhněte jej.

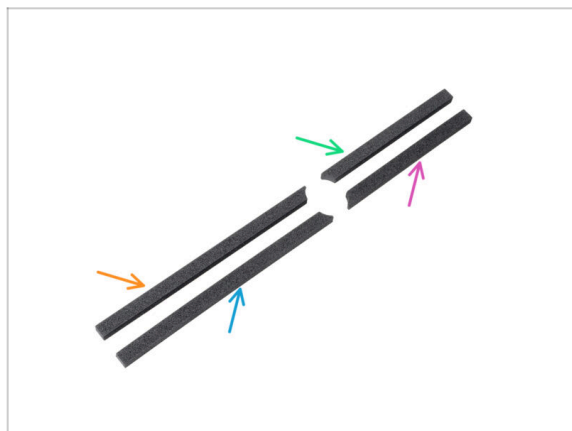
ⓘ K utažení šroubu M4 použijte 2,5mm inbusový klíč/ klíč Torx T10.

KROK 56 Montáž levé magnetické podložky



- 🟠 Vložte šrouby M4x5r do otvoru.
- 🔵 Ze spodní strany předního panelu vložte magnetickou podložku na šroubek a utáhněte jej.
- 📄 K utažení šroubu M4 použijte 2,5mm inbusový klíč/ klíč Torx T10.

KROK 57 Pěnové těsnění: příprava dílů



🟡 Pro další kroky si prosím připravte:

- 🟠 Přední dvířka - levé těsnění 1 (1x)
- 🟢 Přední dvířka - levé těsnění 2 (1x)
- 🔵 Přední dvířka - pravé těsnění 2 (1x)
- 🟡 Přední dvířka - pravé těsnění 1 (1x)

KROK 58 Montáž levého pěnového těsnění



- 🟠 Sloupněte ochrannou fólii z levého těsnění předních dvířek 1.
- 🟢 Vyrovnajte plochý konec s levým okrajem rámu dvířek a přiložte na panel levé těsnění předních dvířek 1. **Podívejte se na obrázek.**
- ⬛ Sloupněte ochrannou fólii z levého těsnění předních dvířek 2.
- 🔵 Align the flat end with the cut out of the door frame side seal and apply the front door left seal 2 to the panel. **Look at the picture.**

KROK 59 Montáž pravého pěnového těsnění



- 🟠 Sloupněte ochrannou fólii z pravého těsnění předních dvířek 1.
- 🟢 Vyrovnajte plochý konec s levým okrajem rámu dvířek a přiložte na panel pravé těsnění předních dvířek 1. **Podívejte se na obrázek.**
- ⬛ Sloupněte ochrannou fólii z pravého těsnění předních dvířek 2.
- 🔵 Align the flat end with the cut out of the door frame side seal and apply the front door right seal 2 to the panel. **Look at the picture.**

KROK 60 Panty dvířek: příprava dílů

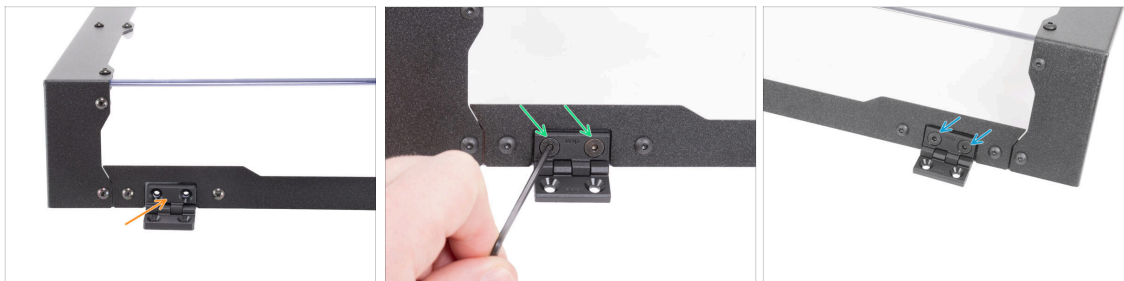


● Pro další kroky si prosím připravte:

● Pant (2x)

● Šroub M4x12b (8x)

KROK 61 Instalace pantů



① Panty jsou namontovány na vnější straně předního panelu.

● Umístěte první pant k přednímu panelu.

⚠ Dbejte na správnou orientaci otvorů pro šrouby.

● Zajistěte závěs dvěma šrouby M4x12b pomocí 2,5mm inbusového klíče/šroubováku Torx.

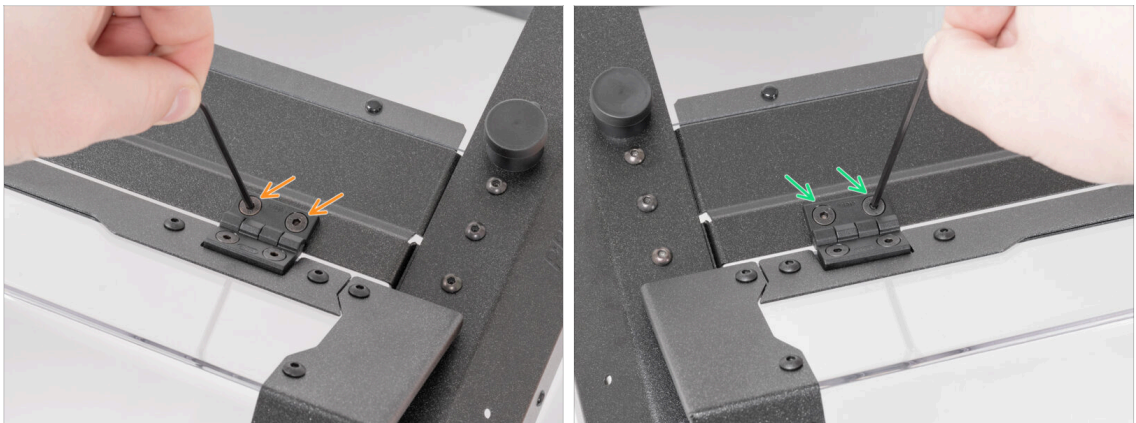
● Attach the second hinge on the frontpanel and secure it with two M4x12b screws using a 2.5mm Allen key/Torx screwdriver.

KROK 62 Upevnění otevíracího krytu



- Umístěte sestavený přední panel na sestavu enclosure.
- Vyrovnejte otvory pro šrouby v pantech s otvory v držáku rámu.

KROK 63 Zajištění otevíracího krytu



- Na pravé straně víka vložte a zajištěte dva šrouby M4x12b pomocí 2,5mm inbusového klíče.
- Na levé straně krytu vložte a zajištěte dva šrouby M4x12b pomocí 2,5mm inbusového klíče.

KROK 64 Dobrá práce!

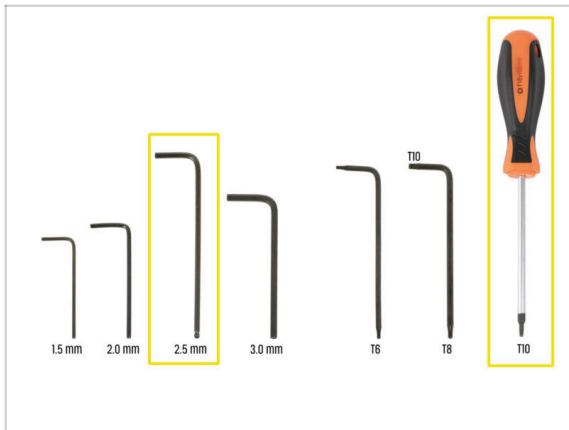


- Skvělá práce! Enclosure je sestaven. Přejděte prosím k další kapitole.

3. Upgrade fiskárny



KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole



- Pro tuto kapitolu si prosím připravte:
- 2,5 mm inbusový klíč/šroubovák T10 Torx

KROK 2 Odstranění krytů základny XL (XY base)



- Z přední strany tiskárny:
- Vytáhněte kryt z pravé extruze.
- Vytáhněte kryt z levé extruze.

KROK 3 Matice základny XL: příprava dílů



- Pro další kroky si prosím připravte:
- Matka M3nEs (8x)

KROK 4 Jak vložit matky



- Nasadte matku M3nE a zatlačte ji do profilu ve směru kolíků.
- Zašroubujte matku M3nE do profilu, aby byla zajištěna.
- Dobrá práce, matka je zajištěna.

KROK 5 Vložení matek do základny XL (XL base)



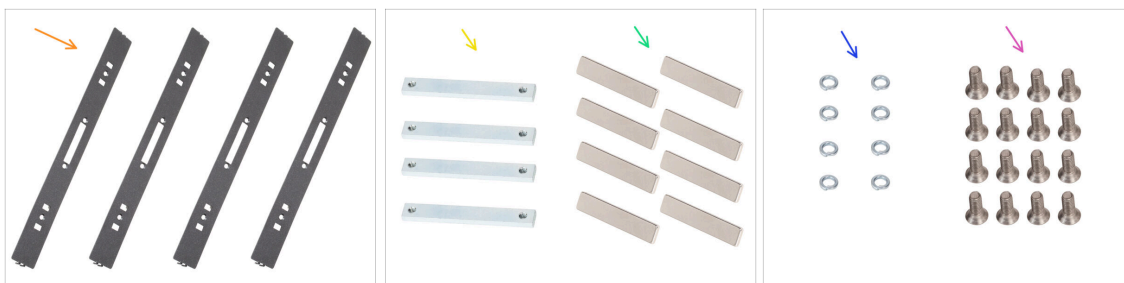
- 🟠 Vložte dvě M3nEs vložky do levého profilu.
- 🟡 Vložte dvě M3nEs vložky do pravého profilu.
- 📄 Matky vložte přibližně tak, jak je znázorněno na fotografii. Zatím nemusí být umístění přesné, protože je v dalším kroku ještě upravíme.

KROK 6 Vložky CoreXY



- ⬛ Ze spodní strany CoreXY:
- 🟡 Vložte dvě vložky M3nEs do levé extruze.
- 🟢 Vložte dvě vložky M3nEs do pravé extruze.
- 📄 Matky vložte přibližně tak, jak je znázorněno na fotografii. V této fázi nemusí být umístění přesné, protože se to v dalším kroku ještě upraví.

KROK 7 Kryt horního magnetu: příprava dílů

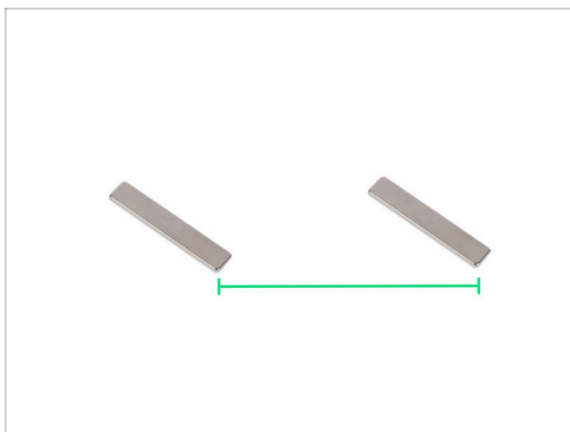


● Pro další kroky si prosím připravte:

- Horní kryt magnetu (4x)
- Horní držák magnetu (4x)
- Magnety (8x)
- Pružinová podložka (8x)
- Šroub M3x8bT (16x)

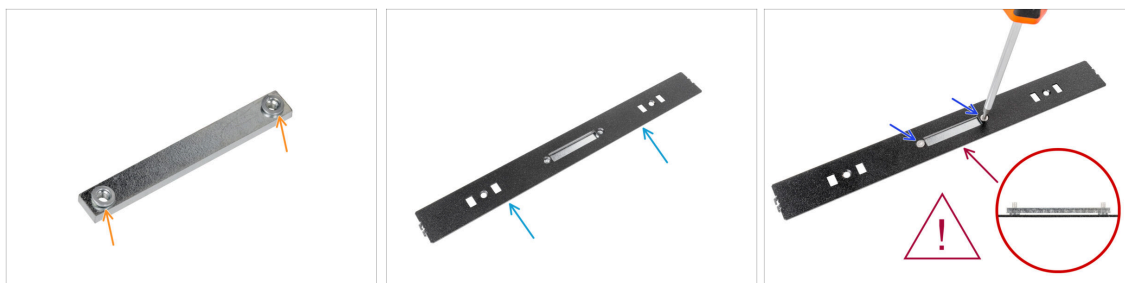
ⓘ Poznámka: "Horní kryt magnetu" a "horní držák magnetu" jsou namontovány jak na horní straně, tak na spodní straně tiskárny. Tyto názvy zůstaly zachovány, protože v předchozí verzi krytu se používaly pouze na horní straně.

KROK 8 Několik tipů, než začneme



- **Magnety udržujte v dostatečné vzdálenosti od sebe.** Mohou se navzájem poškodit a je obtížné je od sebe oddělit.

KROK 9 Sestavení horního krytu magnetu



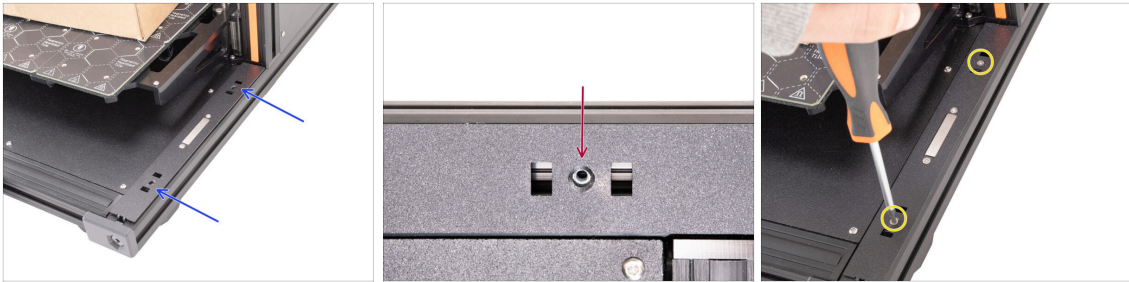
- 🟡 Vezměte dvě pojistné podložky a nasadte je na horní držák magnetu.
- 🟢 Umístěte horní kryt magnetu na podložky s horním držákem magnetu.
- 🟡 Zajistěte sestavu dvěma šrouby M3x8rT pomocí šroubováku T10 Torx.
- ⚠️ Podložka musí být při utahování zploštěna.
- ⬛ Stejným postupem sestavte všechny čtyři horní kryty magnetů.

KROK 10 Připevnění horních magnetů



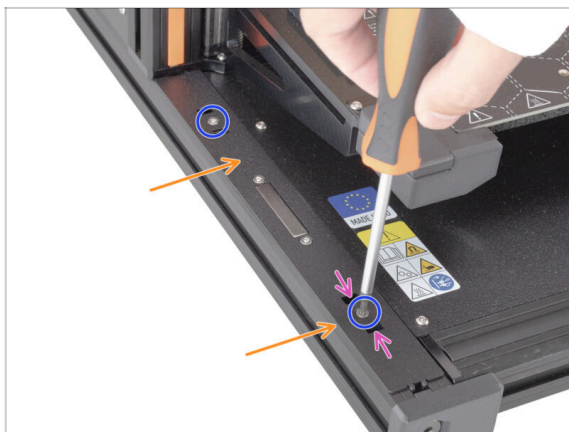
- ⚠️ **Budte opatrní, magnety jsou silné!**
- 🟡 **Opatrně a pomalu** připevněte magnety na spodní stranu horního držáku magnetů na obou horních krytech magnetů. **Polarita magnetu není důležitá.**
- 🟢 **Opatrně a pomalu** vložte magnety do výřezu v horních krytech magnetů. **Polarita magnetu není důležitá.**
- 🟡 **Na každém z horních krytů magnetu jsou dva magnety.** Zkontrolujte, zda vaše sestava vypadá jako ta na obrázku.
- ⬛ Stejným postupem sestavte všechny čtyři horní kryty magnetů.

KROK 11 Zajištění horního krytu magnetu: pravá strana základny



- Vložte první sestavu horního krytu magnetu do pravé extruze CoreXY.
- Pomocí čtvercových otvorů a inbusového klíče zarovnejte matky M3nE s otvorem M3 v horním krytu magnetu.
- Vložte dva šrouby M3x8bT a zajistěte je pomocí šroubováku T10 Torx.

KROK 12 Zajištění horního krytu magnetu: levá strana základny



- Proces opakujte na druhé straně.
- Vložte druhou sestavu horního krytu magnetu do levého spodního profilu.
- Pomocí čtvercových otvorů a inbusového klíče zarovnejte matky M3nE s otvorem M3 v horním krytu magnetu.
- Vložte dva šrouby M3x8bT a zajistěte je pomocí šroubováku T10 Torx.

KROK 13 Zajištění horního krytu magnetu: CoreXY pravá strana



- 🟢 Najděte extruzi na spodní straně kovového rámu CoreXY na pravé straně.
- ❗ Nyní zopakujte postup montáže horního krytu magnetu:
- 🔵 Vložte třetí sestavu horního krytu magnetu do pravé extruze CoreXY.
- 🟡 Pomocí čtvercových otvorů a inbusového klíče zarovnejte matky M3nE s otvorem M3 v horním krytu magnetu.
- 🟡 Vložte dva šrouby M3x8bT a zajištěte je pomocí šroubováku T10 Torx.

KROK 14 Zajištění horního krytu magnetu: CoreXY levá strana



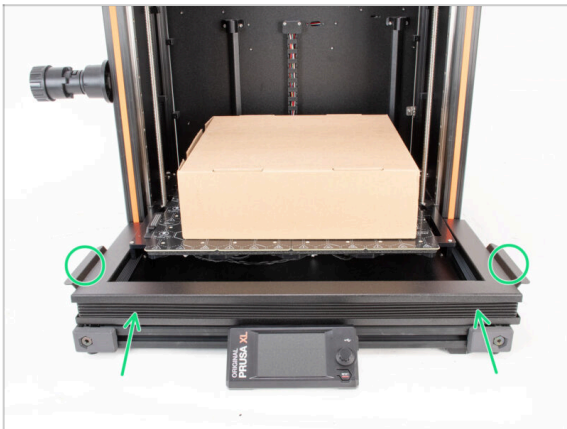
- ❗ Na závěr postup zopakujte na levé straně kovového rámu CoreXY:
- 🟡 Vložte čtvrtou sestavu horního krytu magnetu do levé extruze CoreXY.
- 🟡 Pomocí čtvercových otvorů a inbusového klíče zarovnejte matky M3nE s otvorem M3 v horním krytu magnetu.
- 🟡 Vložte dva šrouby M3x8bT a zajištěte je pomocí šroubováku T10 Torx.

KROK 15 Krycí měch: příprava dílů:



- Pro další krok si prosím připravte:
- Krycí měch (1x)

KROK 16 Instalace krycího měchu



- Připevněte měchy na spodní držák měchů tak, aby rukojeti směřovaly nahoru. Magnety by je měly udržet na místě.

KROK 17 Připojovací krabička: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

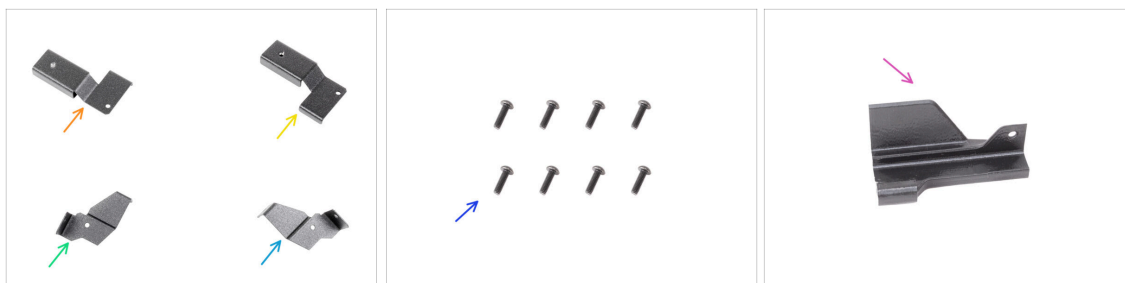
- Kryt desky XL Enclosure EN+ (1x)
- XL Enclosure splitter (1x)
- Šroub M3x6 (2x)

KROK 18 Montáž připojovací krabičky (connection box)



- Dbejte na to, aby delší kovová část směřovala od vás.
- Vložte rozdělovač Enclosure XL tak, jak je znázorněno na obrázku (logo PRUSA směrem k vám).
- Zajistěte XL Enclosure splitter dvěma šrouby M3x6

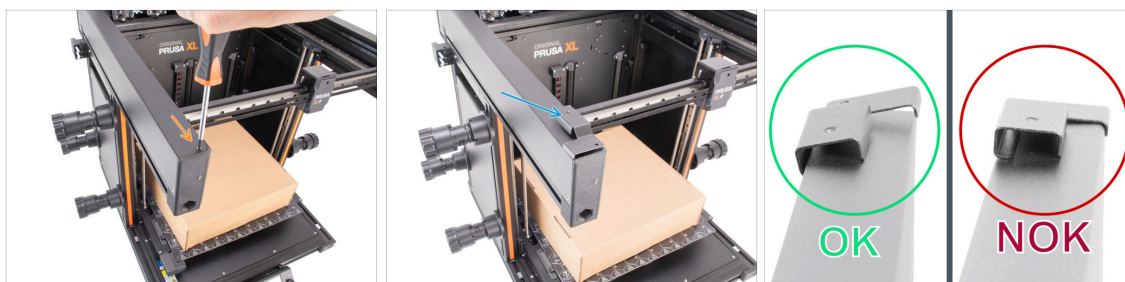
KROK 19 Zajišťovací držáky (fixing brackets): příprava dílů



Pro další kroky si prosím připravte:

- Upevňovací držák přední pravý (1x)
- Upevňovací držák přední levý (1x)
- Upevňovací držák zadní levý (1x)
- Upevňovací držák zadní pravý (1x)
- Šroub M3x10rT (8x)
- Vent support (1x)

KROK 20 Upevnění upevňovacího držáku vpředu vlevo



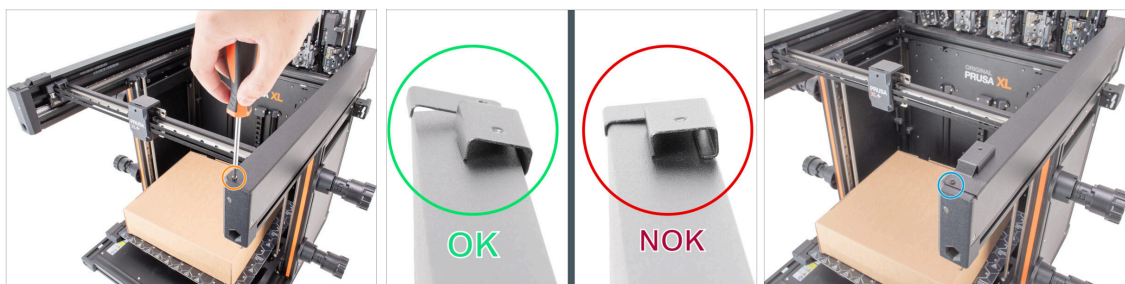
- V horní části levé strany kovového rámu CoreXY:
- Odstraňte šroub M3x8bT pomocí šroubováku Torx T10.
- Umístěte přední levý upevňovací držák na kovový kryt.
- **Ujistěte se, že je přední levý upevňovací držák správně umístěn:**
 - Upevňovací držák vpředu vlevo **se zasune pod okraj krytu LED.**
 - **Toto je špatně,** zarovnejte prosím správně přední levý upevňovací držák.

KROK 21 Zajištění upevňovacího držáku vpředu vlevo



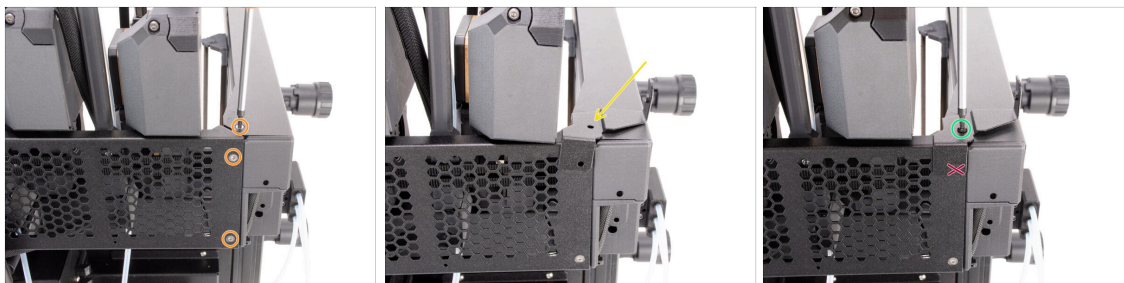
- Vložte šroub M3x10rT a zajištěte jej pomocí šroubováku T10 Torx.

KROK 22 Zajištění upevňovacího držáku vpředu vpravo



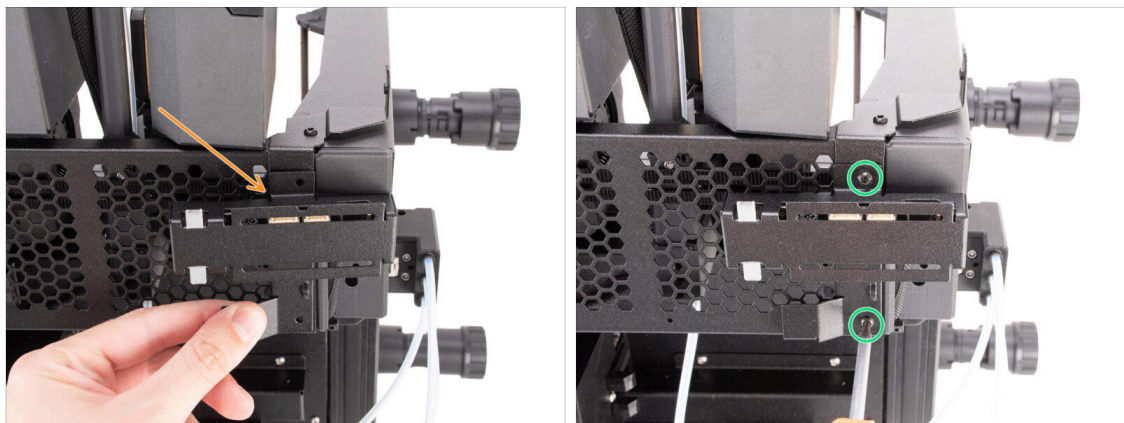
- Postup opakujte na pravé straně:
- Pomocí šroubováku T10 Torx odstraňte šroub M3x8bT.
- Připevněte přední pravý upevňovací držák na kovový kryt. Držák se zasune pod okraj krytu LED.
- Ujistěte se, že je přední levý upevňovací držák správně umístěn:
 - Upevňovací držák vpředu vlevo se zasune pod okraj krytu LED.
 - Toto je špatně, zarovnejte prosím správně přední levý upevňovací držák.
- Vložte šroub M3x10rT a zajištěte jej pomocí šroubováku T10 Torx.

KROK 23 Zajištění upevňovacího držáku vzadu vlevo



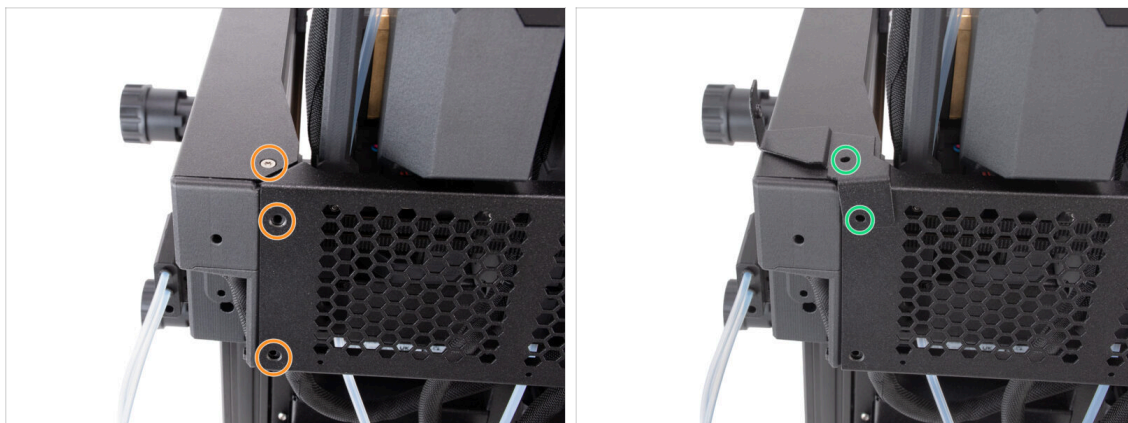
- Otočte tiskárnu tak, aby zadní strana směřovala k vám, a najděte dlouhý kovový profil (tch-mounting-insert).
- Z (nyní) pravého rohu odšroubujte tři šrouby M3x8bT.
- Připojte zadní levý upevňovací držák.
- Upevněte zadní levý upevňovací držák šroubem M3x10rT do horního otvoru.
- Zatím nezajišťujte zadní levý upevňovací držák ve spodním otvoru pro šroub.

KROK 24 Zajištění připojovací krabičky (connection box)



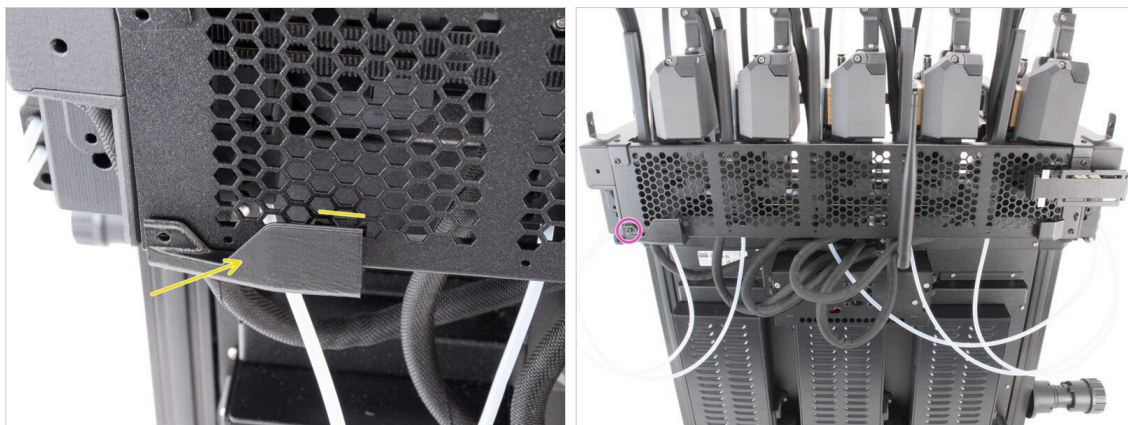
- Připojte sestavu desky XL Enclosure.
- Zajistěte sestavu desky XL Enclosure pomocí dvou šroubů M3x10rT.

KROK 25 Zajištění upevňovacího držáku vzadu vpravo



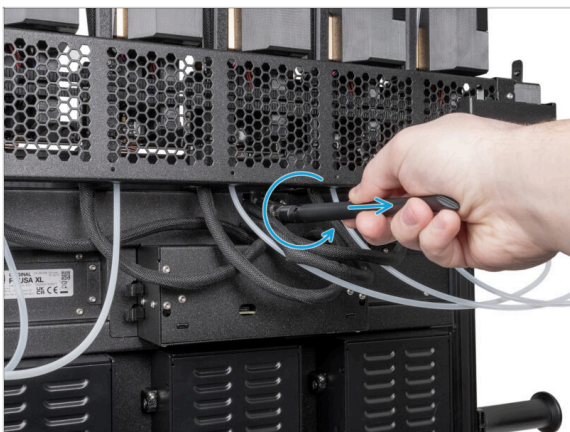
- ✚ Odstraňte tři šroubky M3x8bT.
- ✚ Přichyťte zadní pravý upevňovací držák pomocí dvou šroubků M3x10rT.

KROK 26 Zajištění podpěry krytu ventilátoru



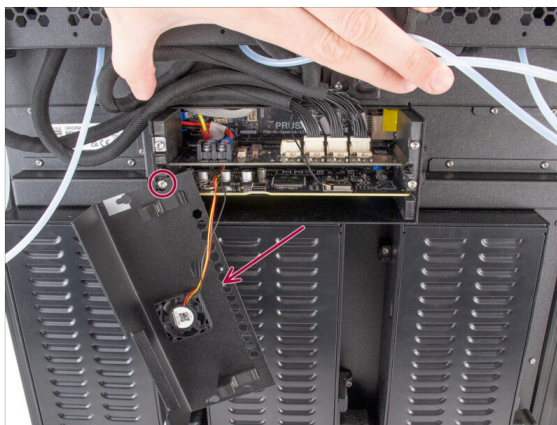
- ✚ Připevněte díl vent support ke spodní části dlouhého kovového profilu (tch-mounting-insert). Díl vent support je opatřen háčkem, který je třeba připevnit k zadnímu profilu.
- ✚ Upevněte díl vent support šroubem M3x10rT.

KROK 27 Odstranění zadní Wi-Fi antény



- ⓘ Tento krok se týká pouze tiskáren, které mají Wi-Fi **anténu na zadní straně** tiskárny. V opačném případě přejděte k dalšímu kroku.
- ⬢ Z konektoru antény odšroubujte anténu.

KROK 28 XL buddy box



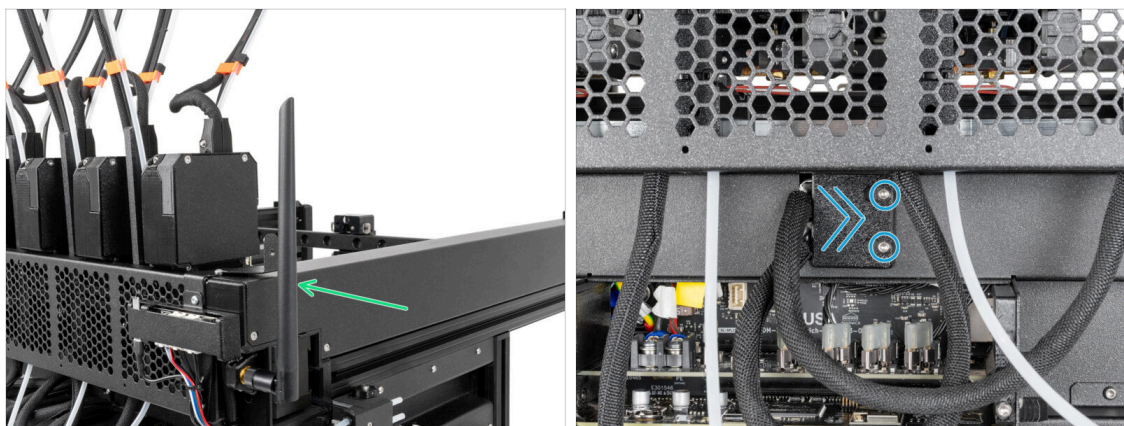
- ⬢ Povolte (stačí několik otáček) čtyři šrouby M3 na dílu krabičky XL buddy.
- ⬢ Vysuňte a sejměte kryt XL buddy.
- ⚠ Aby nedošlo k poškození kabelu ventilátoru, doporučujeme nasadit kryt XL Buddy na jeden ze šroubů, jak je znázorněno na fotografii.

KROK 29 5T: Odpojení kabelů Nextruderu



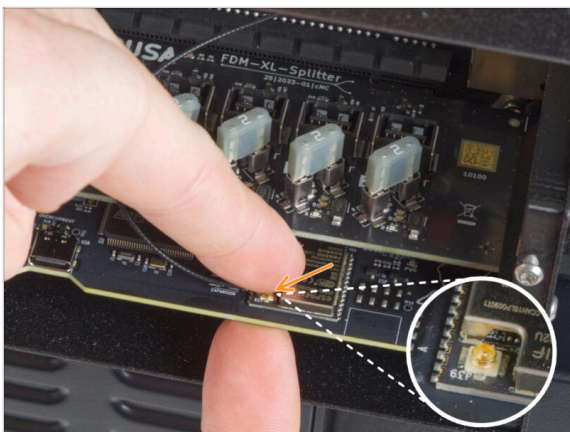
- i Další krok se týká pouze tiskáren s pěti hlavami. Pokud máte jinou verzi, přeskočte jej.
- Stisknutím bezpečnostní západky odpojte DWARF3, DWARF4 a DWARF5 od desky.
- Opatrně odpojte konektor antény od desky.

KROK 30 Boční anténa: odstranění krytu



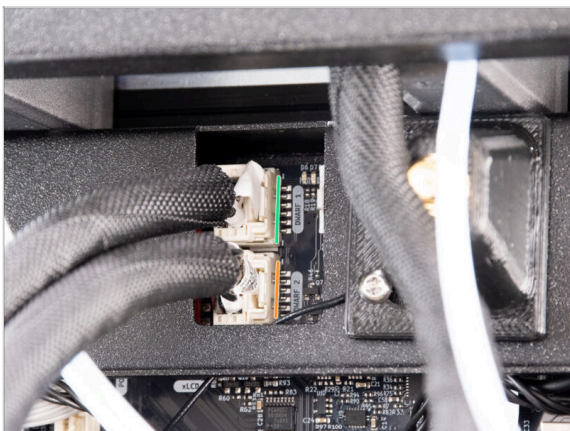
- Tento krok platí pouze pro tiskárny, které mají boční anténu. **Pokud tomu tak není, pokračujte k dalšímu kroku.**
- Mírně povolte dva šrouby na krytu. Není nutné je zcela odstranit. Zatlačte kryt doprava a sejměte jej z tiskárny.

KROK 31 Zadní anténa: vyjmutí konektoru



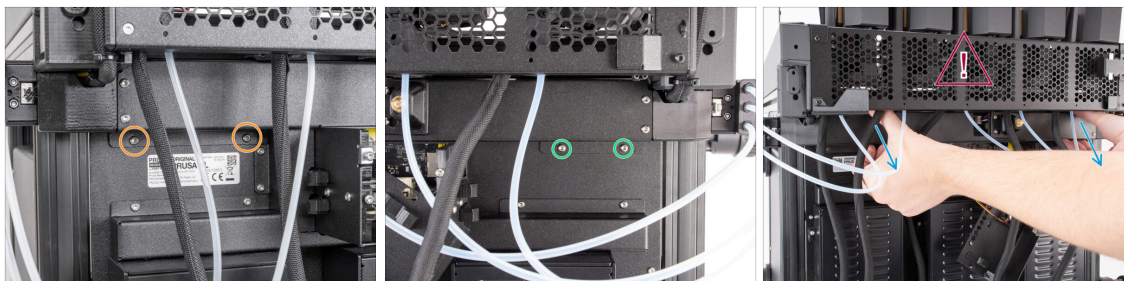
- Opatrně odpojte konektor antény od desky a nechte kabel volně viset.

KROK 32 Odpojení Nextruderu



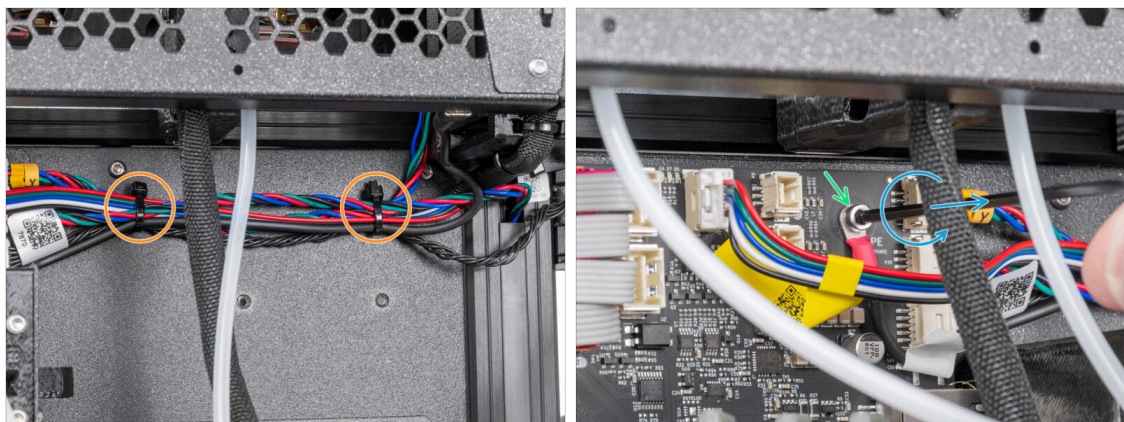
- V tomto kroku vyberte příslušnou možnost v závislosti na variantě vaší tiskárny XL:
 - **Single-tool:** Je zde umístěn pouze jeden kabel. Stisknutím bezpečnostní západky odpojte kabel DWARF1 od desky a pokračujte dalším krokem.
 - **Dual-Head & Five-Head:** K dispozici jsou dva kabely. Stisknutím bezpečnostní západky vyjměte konektory DWARF1 a DWARF2 z desky.

KROK 33 Odstranění zadního krytu



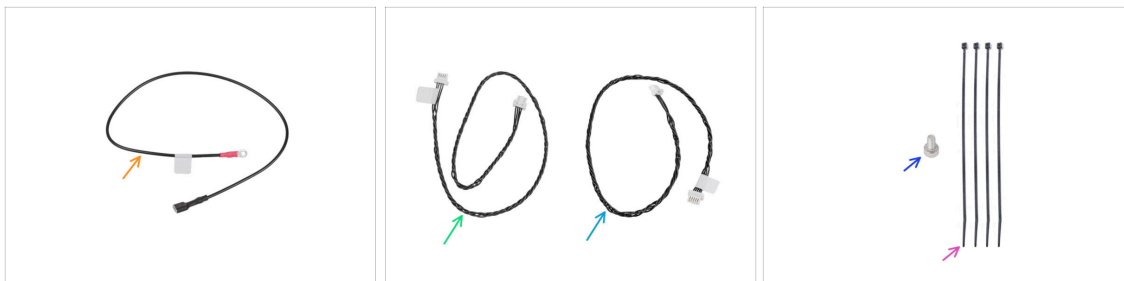
- ✚ Vyšroubujte dva šrouby M3x4rT z levé strany horního krytu zadní kabelové lišty (rear cable management upper). **Šroubky nevyhazujte!**
- ✚ Vyšroubujte dva šrouby M3x4rT z pravé strany horního krytu zadní kabelové lišty (rear cable management upper). **Šroubky nevyhazujte!**
- ⚠ **Pozor na kabely!**
- 🔵 Opatrně vytáhněte zadní kryt pro vedení kabelů tahem směrem k sobě.

KROK 34 Uvolnění zadních kabelů



- ⚠ **Pozor na kabely!**
- ✚ Na pravé straně odstříhnete dvě stahovací pásky.
- ✚ Najděte pravý šroub konektoru PE na desce.
- 🔵 Odstraňte šroub M3x5 a kabel nechte na místě. **Šroub nevyhazujte!**

KROK 35 Kabel ventilátoru & PE: příprava dílů



Pro další kroky si prosím připravte:

- PE kabel (nejdelší) - 350 mm (1x)
- Kabel ventilátoru (4 žíly) 450 mm (1x)
- LED kabel (5-vodičový) - 400 mm (1x)
- Šroub M3x5 (1x), který jste odstranili v minulých krocích
- Stahovací páska (4x)

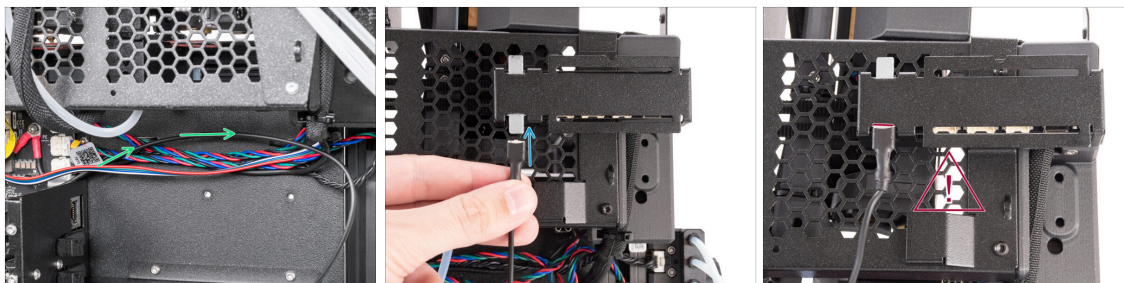
KROK 36 Zajištění kabelu PE



⚠ Dbejte na správnou orientaci konektoru PE kabelu.

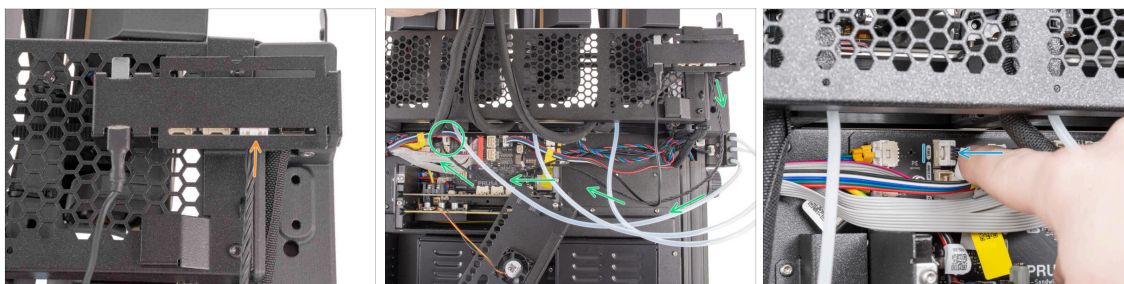
- Vložte šroub M3x5 do konektoru PE kabelu označeného červenou bužírkou.
- Přípevněte PE kabel pomocí šroubu M3x5 přes volný PE kabel (který jsme uvolnili v předchozím kroku). Oba kabely zajistěte pomocí 2,5mm inbusového klíče.
- Kabel vedte podle obrázku.

KROK 37 Připojení kabelu PE



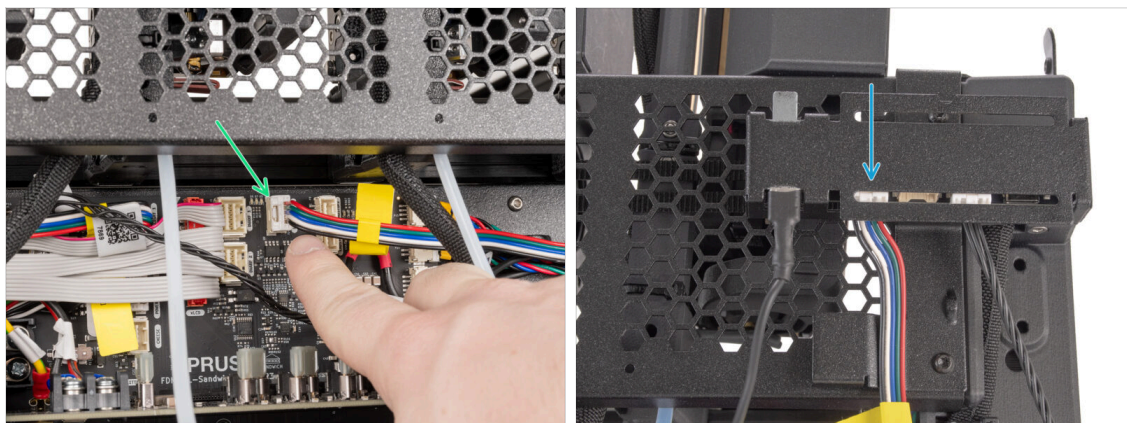
- 🟢 Kabel ved'te podle obrázku.
- 🔵 Attach the connector onto the sheet metal flange. A firm press with slight side-to-side manipulation may be required to fully seat the component.
- ⚠️ Ujistěte se, že je kabel PE pevně zajištěn ke krytu desky XL Enclosure.

KROK 38 Připojení kabelu ventilátoru



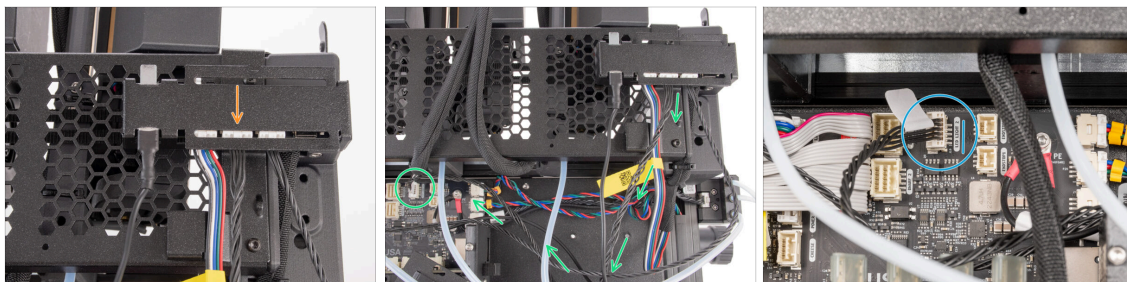
- 🟠 Připojte kabel ventilátoru do pravého konektoru rozdělovače Enclosure FDM XL.
- 🟢 Kabel ved'te dolů a doleva ke konektoru FAN1, který se nachází za tlustými černými kabely Nextruderu.
- 🔵 Druhý konec připojte ke konektoru **FAN1** na desce XL sandwich.

KROK 39 Instalace LED kabelu



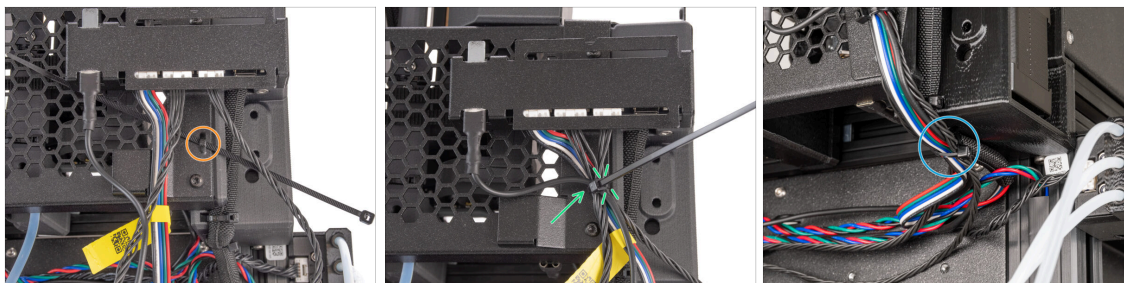
- Stisknutím bezpečnostní západky odpojte LED kabel od desky XL sandwich.
- Připojte LED kabel k levému konektoru rozdělovače Enclosure FDM XL.

KROK 40 Instalace LED kabelu



- Připojte černý LED kabel ke středovému konektoru rozdělovače Enclosure FDM XL.
- Ved'te kabel za kabely Nextruderu doleva.
- Druhý konec připojte ke konektoru **LED Light 2** na desce XL sandwich.

KROK 41 Zajištění kabelů Enclosure

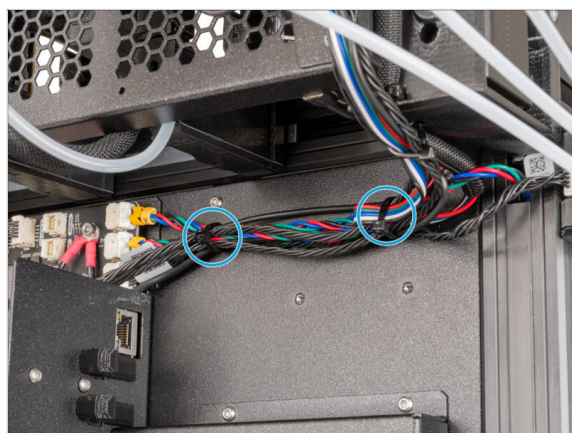


- 🟡 Najděte kovovou perforaci na sestavě desky XL enclosure a vložte stahovací pásku.

⚠️ **Pozor na kabely!**

- 🟢 Opatrně zajištěte kabely ke krytu desky XL enclosure. **Stahovací pásku neutahujte příliš!** Uřízněte její konec.
- 🟢 Zajištěte kabely k černému rukávu pomocí stahovací pásky a pečlivě je zajištěte. **Stahovací pásku neutahujte příliš pevně.** Odstrihněte konec stahovací pásky.

KROK 42 Zajištění kabelů



- 🟢 Prostrčte výřezem stahovací pásku a kabely zajištěte. **Stahovací pásku nepřetahujte!** Uřízněte její konec.

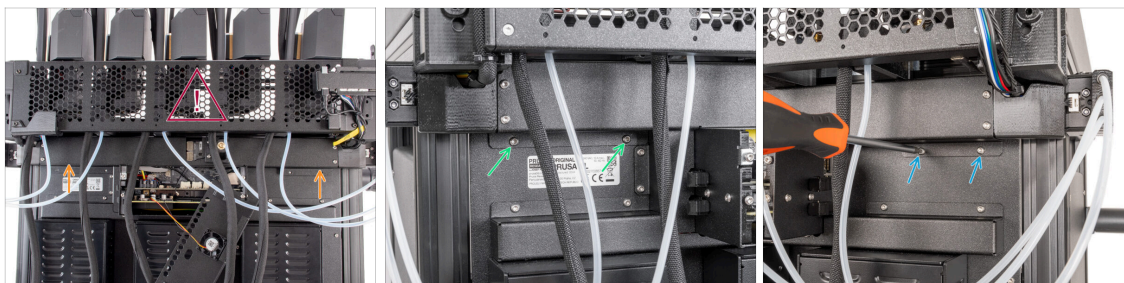
KROK 43 Zadní kryt: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

- Rear cable management upper (1x) který jste odstranili v minulých krocích
- Šrouby M3x4rT (4x) které jste odstranili v minulých krocích

KROK 44 Připevnění zadního krytu



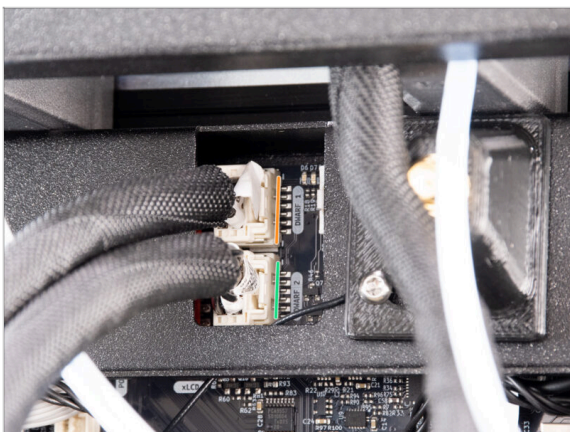
⚠ **Nepřiskřípněte žádný z kabelů!**

- Připevněte díl Rear-cable-management-upper na tiskárnu.

⚠ **Překontrolujte kabely, je jich hodně.**

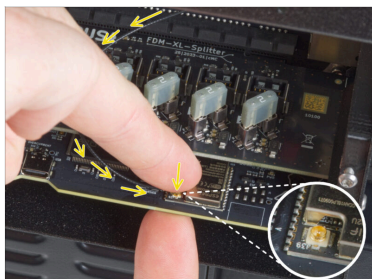
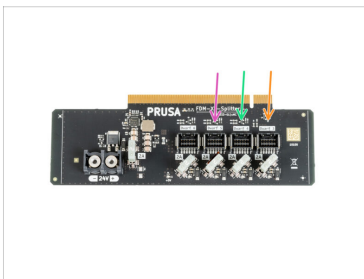
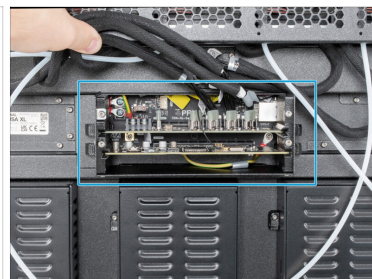
- Zajistěte levou stranu pomocí dvou šroubů M3x4rT.
- Zajistěte pravou stranu pomocí dvou šroubů M3x4rT.

KROK 45 Znovu zapojení kabelu doku



- ◆ Kabel prvního doku (zprava) připojte do horního slotu označeného DWARF 1.
- i Následující krok platí pouze pro tiskárny s více než 2 Nextrudery. V opačném případě přejděte k dalšímu kroku.
- ◆ Kabel druhého doku (zprava) připojte do spodního slotu označeného DWARF 2.

KROK 46 Připojení antény & Nextruderu



- i Pokud máte anténu na boku tiskárny -> **přeskočte na černou čáru.**
- ◆ Připojte kabel antény ke konektoru antény na desce.
- i Následující krok platí pouze pro tiskárny s více než 2 Nextrudery. **V opačném případě přejděte k dalšímu kroku.**
- ◆ Připojte třetí, čtvrtý a pátý (zprava) Nextruder k rozdělovači:
 - ◆ Třetí Nextruder.
 - ◆ Čtvrtý Nextruder.
 - ◆ Pátý Nextruder.
- ◆ XL splitter s připojenými Nextrudery by měl vypadat takto.

KROK 47 Zakrytí krabičky XL Buddy



⚠ Dávejte pozor, abyste neskřípli ŽÁDNÉ kabely!

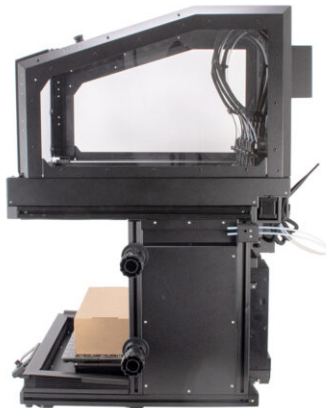
- 🟡 Vraťte kryt krabičky XL buddy zpět na tiskárnu.
- 🟢 Zkontrolujte kabely Nextruderů, musí být uvnitř výřezu v krytu.
- 🟡 Pomocí šroubováku Torx T10 utáhněte čtyři šrouby.

KROK 48 Dobrá práce

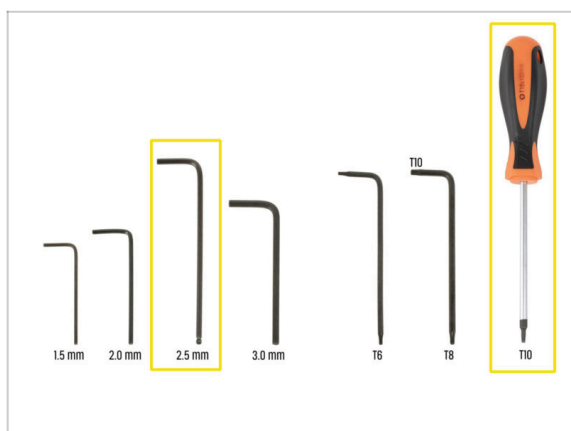


- 🟢 Dobrá práce, tiskárna byla upgradována. Nyní přejděte na k poslednímu kroku: Zajištění enclosure!

4. Zajištění Enclosure

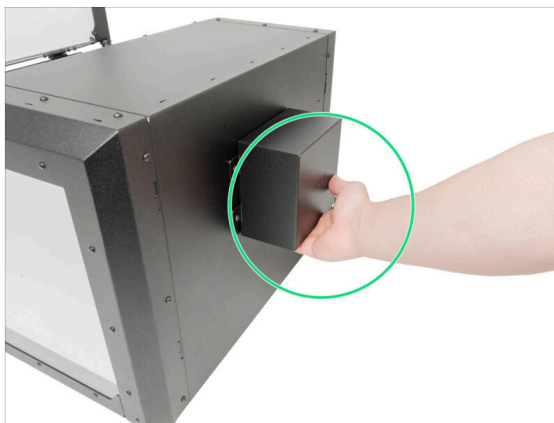


KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole



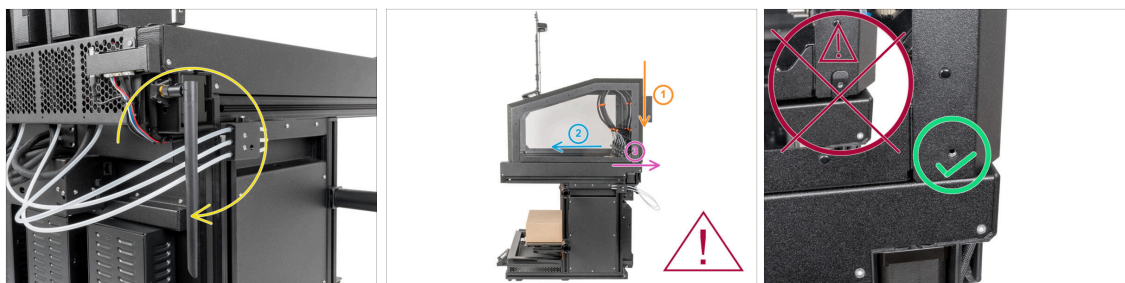
- Pro tuto kapitolu si prosím připravte:
- 2,5 mm inbusový klíč/šroubovák T10 Torx

KROK 2 Příprava Enclosure



- U sestaveného Enclosure otevřete víko.
- Uchopte Enclosure zepředu za opěrnou desku.
- Enclosure uchopte za zadní část tam, kde je kryt filtrace.

KROK 3 Nasazení Enclosure

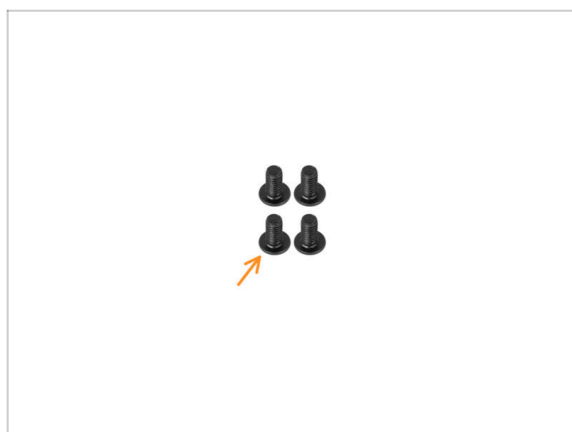


⚠ Pro tento krok si zavolejte někoho, kdo vám pomůže nasadit enclosure na tiskárnu.

⚠ **Nepřiskřípněte žádný z kabelů Enclosure. Pozor na kabely!**

- 🟡 Pokud máte anténu namontovanou na boku, otočte ji směrem dolů.
- ⬛ Opatrně nasadte enclosure na tiskárnu ve třech krocích:
 - 🟠 1. Umístěte enclosure na tiskárnu.
 - 🔵 2. Zatlačte enclosure k přední straně tiskárny.
 - 🟣 3. Zatlačte enclosure k zadní straně tiskárny.
- 🟢 Zarovnejte otvory pro šrouby. Oba zadní upevňovací držáky by měly být uvnitř enclosure.

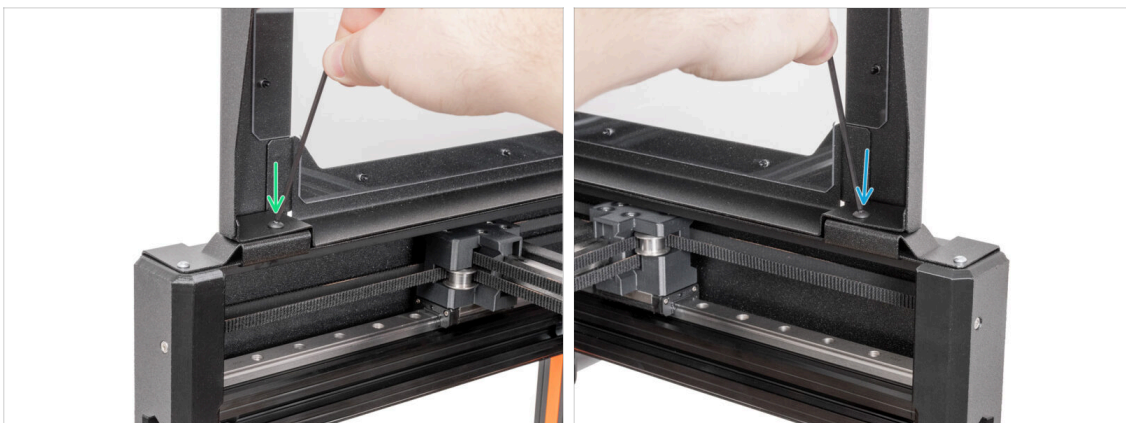
KROK 4 Zajištění Enclosure: příprava dílů



⬛ Pro další kroky si prosím připravte:

🟠 Šroub M4x8r (4x)

KROK 5 Zajištění přední strany



- Z přední strany enclosure:
- Pomocí 2,5mm inbusového klíče připevněte levý spodní roh šroubem M4x8r k upevňovacímu držáku vpředu vlevo.
- Pomocí 2,5mm inbusového klíče připevněte pravý spodní roh šroubem M4x8r k upevňovacímu držáku vpředu vpravo.

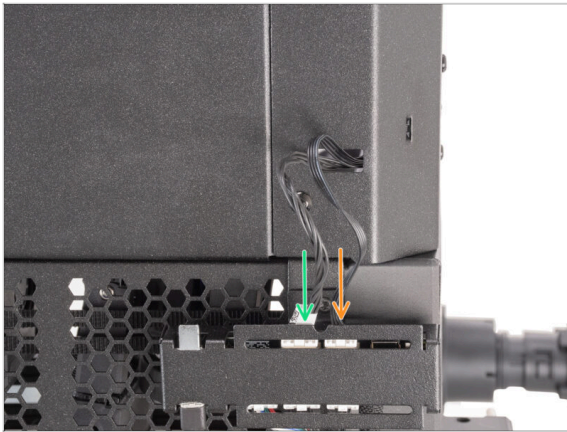
⚠ **Zavřete víko.** Tím zabráníte zavření víka vlivem gravitace při manipulaci.

KROK 6 Zajištění zadní strany



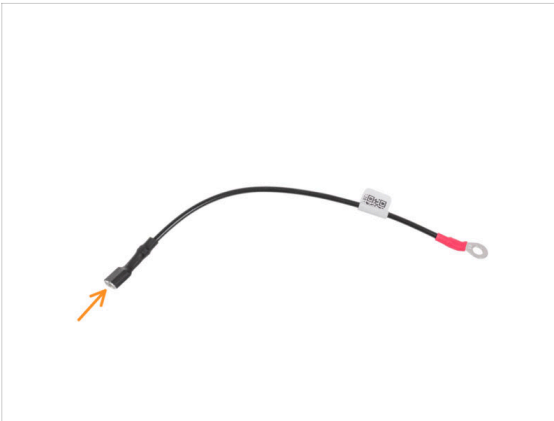
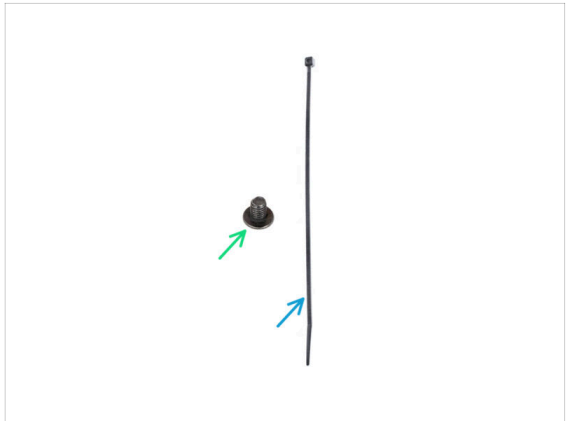
- Ze zadní strany tiskárny:
- Pomocí 2,5mm inbusového klíče/šroubováku Torx T10 připevněte levý spodní roh šroubem M4x8r k dílu fixing-bracket-back-right
- Pomocí 2,5mm inbusového klíče/šroubováku Torx T10 připevněte levý spodní roh šroubem M4x8r k dílu fixing-bracket-back-left

KROK 7 Připojení kabelů Enclosure



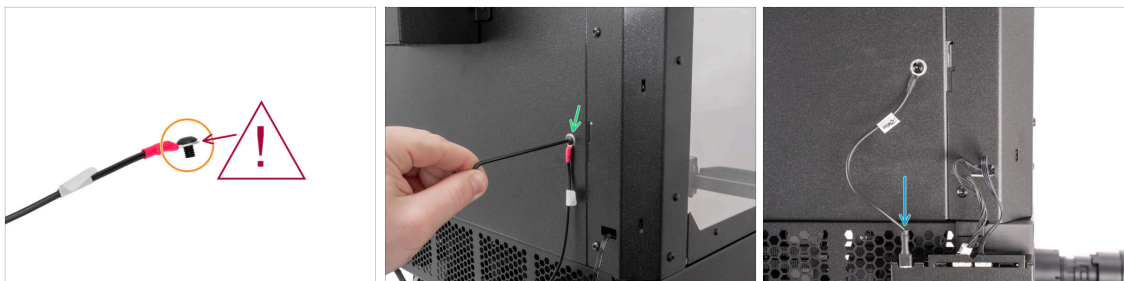
- ✦ Vezměte kabel ventilátoru (4 vodiče) a připojte jeho konec do pravého konektoru rozdělovače Enclosure FDM XL.
- ✦ Vezměte LED kabel (5 vodičů) a připojte jeho konec k levému konektoru rozdělovače Enclosure FDM XL.

KROK 8 Enclosure PE kabel: příprava dílů



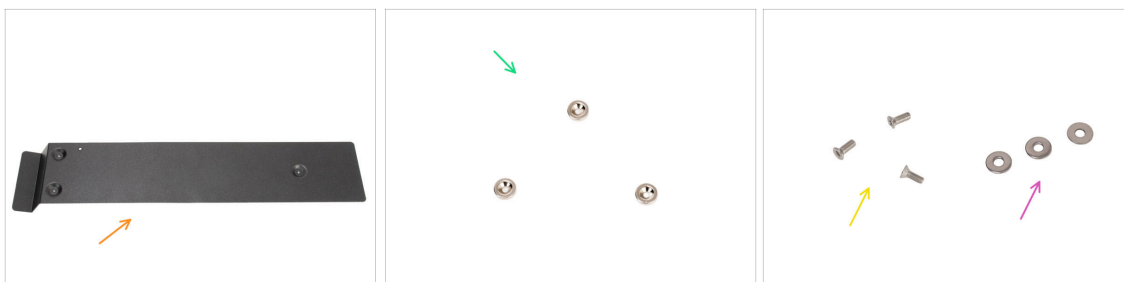
- **Pro další kroky si prosím připravte:**
- ✦ PE kabel (1x)
- Váš PE kabel může být také úplně černý.
- ✦ Šroub M4x5r (1x)
- ✦ Stahovací páska (1x)

KROK 9 Zajištění kabelu PE



- 🟡 Vložte šroub M4x5r do svorky, jak je znázorněno na obrázku.
- ⚠️ **Věnujte pozornost správné orientaci svorky kabelu PE.**
- 🟢 Zajistěte kabel PE utažením šroubu M4x5r za pomoci 2,5mm inbusového klíče.
- 🟡 Připevněte PE faston ke krytu desky XL Enclosure.

KROK 10 Ohnutá sestava krytu ventilace: příprava dílů



- 🟡 Ohnutý kryt ventilace (1x)
- 🟢 Neodymový diskový magnet (3 ks)
- 🟡 Šroub M3x6bT (3x)
- 🟡 3,2 Podložka (3 ks)

KROK 11 Ohnutá sestava krytu ventilace



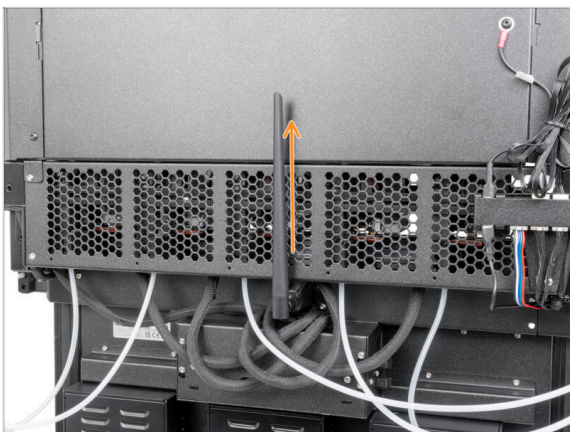
- Na šroub M3x6bT nasadíte podložku 3,2 a poté na ni umístíte neodymový diskový magnet. Tento postup opakujte třikrát.
- Pomocí šroubováku Torx T10 jej připevníte k ohnutému krytu ventilace.
- Postup opakujte u všech magnetů.

KROK 12 Montáž ohnuté sestavy krytu ventilace



- Zasuňte ohnutou sestavu krytu ventilace skrz podpěru ventilace tak, aby zakryla otvory v zadním kovovém rámu.

KROK 13 Instalace Wi-Fi antény



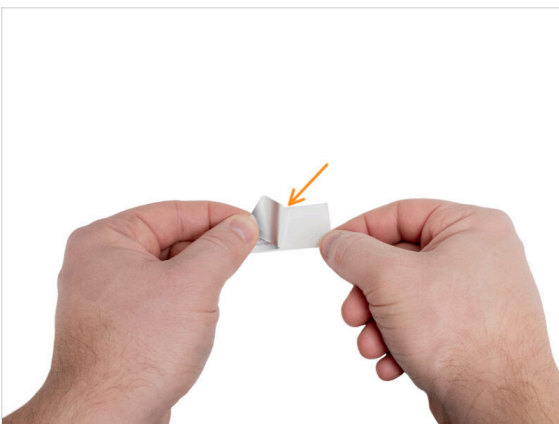
- i** Tento krok je pouze pro tiskárny, které mají anténu Wi-Fi na zadní straně tiskárny.
- Připevněte zadní Wi-Fi anténu ke konektoru uprostřed tiskárny a nastavte ji tak, aby směřovala přímo nahoru, čímž dosáhnete optimální síly signálu.

KROK 14 Nálepka se sériovým číslem: příprava dílů



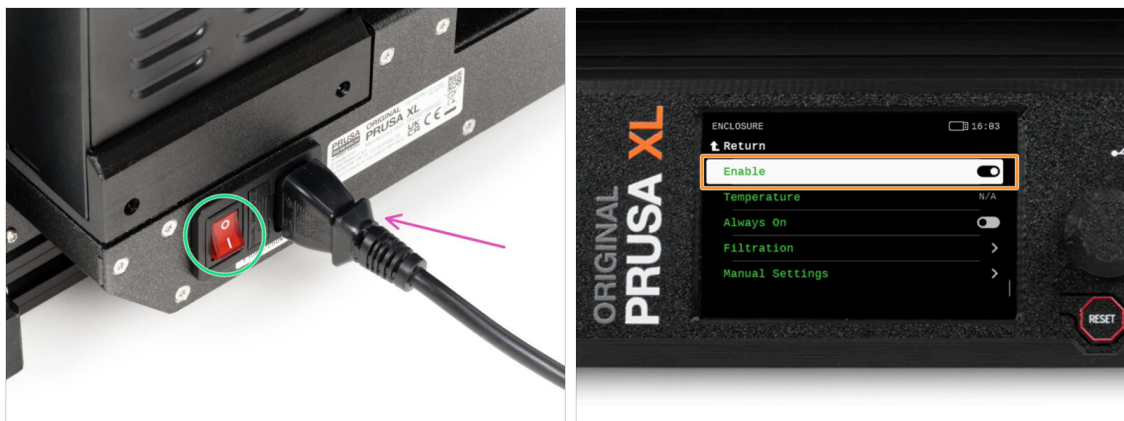
- ⬛ Pro další krok si prosím připravte:
- Nálepka se sériovým číslem (1x)

KROK 15 Nálepka se sériovým číslem



- Odlepte kousek ochranné vrstvy ze samolepky se sériovým číslem.
- Nálepku nalepte na levý dolní zadní roh XL Enclosure.

KROK 16 První spuštění



- Ze zadní strany tiskárny připojte kabel zdroje napájení.
- Zapněte vypínač (symbol "I").
- ① Aktualizujte na nejnovější firmware.
- Na obrazovce přejděte na **Ovládání** -> **Enclosure** a zapněte jej.

KROK 17 Dobrá práce!



- Skvělá práce, váš Prusa Enclosure pro tiskárnu XL+ je nyní připraven k tisku něčeho úžasného!

[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, typical of standard notebook or composition paper. There are no margins, text, or other markings present.