

Obsah

1. Introduction	5
Krok 1 - Příprava Enclosure kitu	6
Krok 2 - Printer compatibility	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 - Prepare your desk	10
Krok 11 - Preparing the printer	11
Krok 12 - Printer unplugging	11
Krok 13 - Protecting the heatbed	12
2. Enclosure assembly	13
Krok 1 - Nářadí potřebné k této kapitole	14
Krok 2 - Levý rám: příprava dílů	14
Krok 3 - Left panel installing	15
Krok 4 - Jak namontovat nylonové nýty	15
Krok 5 - Left panel securing	16
Krok 6 - Pravý rám: příprava dílů	16
Krok 7 - Right panel installing	17
Krok 8 - Right panel securing	17
Krok 9 - Magnetické podložky: příprava dílů	18
Krok 10 - Left bumper installing	18
Krok 11 - Right bumper installing	18
Krok 12 - Zadní rám: příprava dílů	19
Krok 13 - Left frame installing	19
Krok 14 - Left frame securing	20
Krok 15 - Right frame installing	20
Krok 16 - Right frame securing	21
Krok 17 - Podpěra rámu: příprava dílů	21
Krok 18 - Frame support securing	22
Krok 19 - Horní panel: příprava dílů	22
Krok 20 - Top panel installing	23
Krok 21 - Top panel securing	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 - Blower cable securing	25
Krok 26 - HEPA filtr: příprava dílů	26
Krok 27 - HEPA filter installing	26
Krok 28 - Kryt filtrace: příprava dílů	27
Krok 29 - Filtration cover installing	27
Krok 30 - Fan cable securing	28
Krok 31 - LED pásek: příprava dílů	28
Krok 32 - LED strip assembly	29
Krok 33 - LED strip installing	29
Krok 34 - Kabel LED pásku: příprava dílů	30
Krok 35 - Zajištění kabelu LED pásku	30

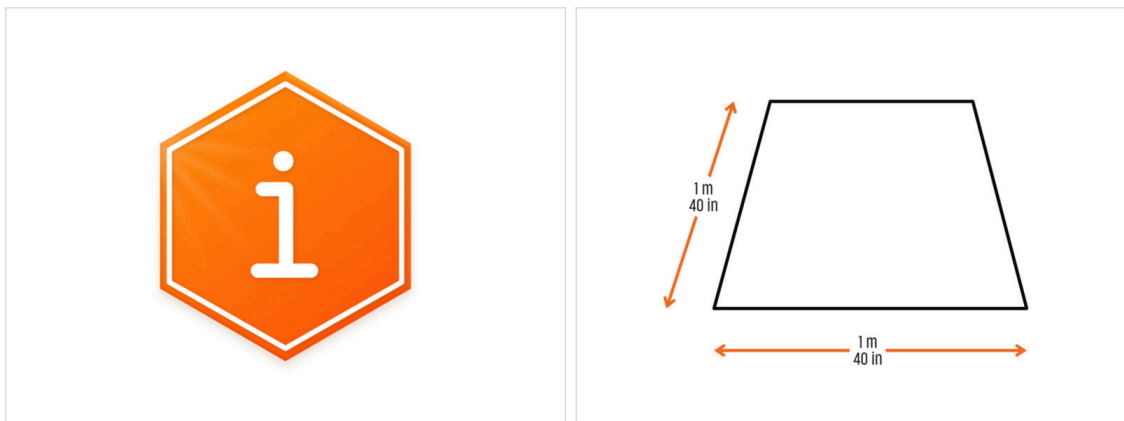
Krok 36 - Enclosure cables securing	31
Krok 37 - Cable ends preparing	31
Krok 38 - Horní rám dvířek: příprava dílů	32
Krok 39 - Orientace horního rámu dvířek	32
Krok 40 - Montáž horního rámu dvířek	33
Krok 41 - Rám dvířek levý & pravý: příprava dílů	33
Krok 42 - Nut cover assembly	34
Krok 43 - Door-frame-right seal installing	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 - Door-frame-left seal installing	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 - Door-frame-bottom seal installing	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 - Hinges: parts preparation	43
Krok 61 - Hinges installing	43
Krok 62 - Opening cover attaching	44
Krok 63 - Opening lid securing	44
Krok 64 - Good job!	45
3. Upgrade tiskárny	46
Krok 1 - Náradí 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 - Upper magnet cover securing: base right side	52
Krok 12 - Upper magnet cover securing: base left side	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 - Vent support securing	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. Introduction

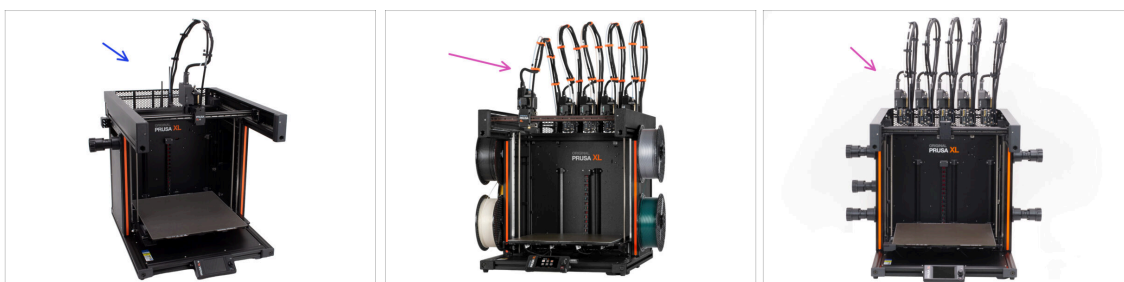


KROK 1 Příprava Enclosure kitu



- 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.**

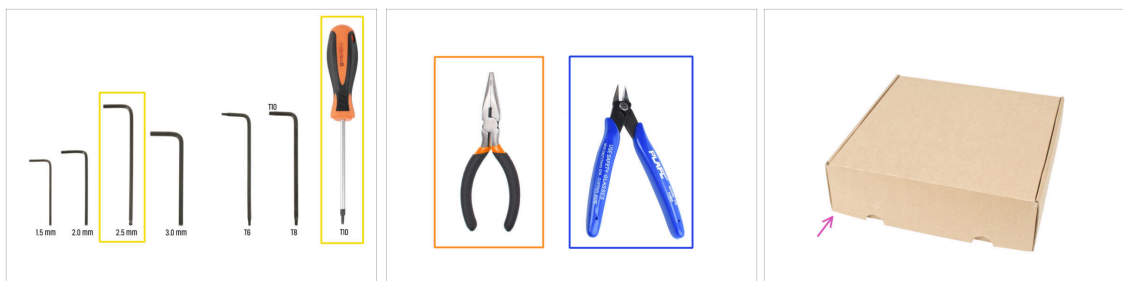
KROK 2 Printer compatibility



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

-  Prusa XL+ Single-Tool
-  Prusa XL+ Dual-Head
-  Prusa XL+ Five-Head

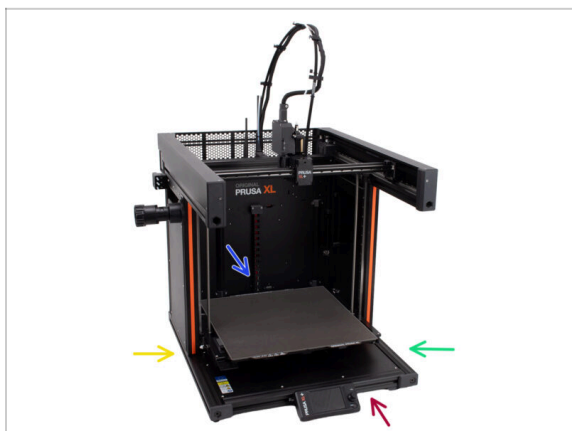
KROK 3 Nářadí potřebné pro tento návod



● Pro tento návod si prosím připravte:

- 2.5 mm Allen key or Torx T10 screwdriver
- Needle-nose pliers
- Cutting pliers
- Kartonová krabice jako ochrana vyhřívané podložky při montáži. *Tip: použijte krabici od Nextruderu.*

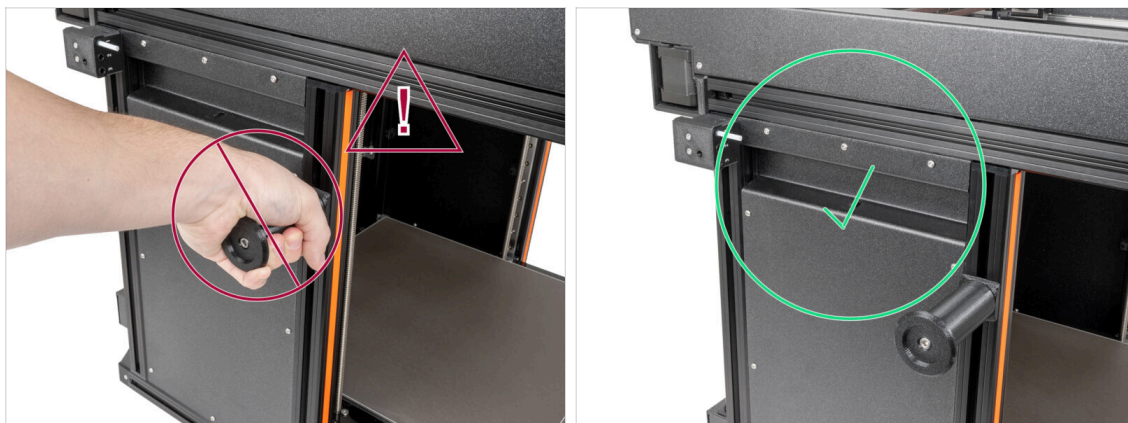
KROK 4 Přední, levá, pravá a zadní strana



⚠ **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

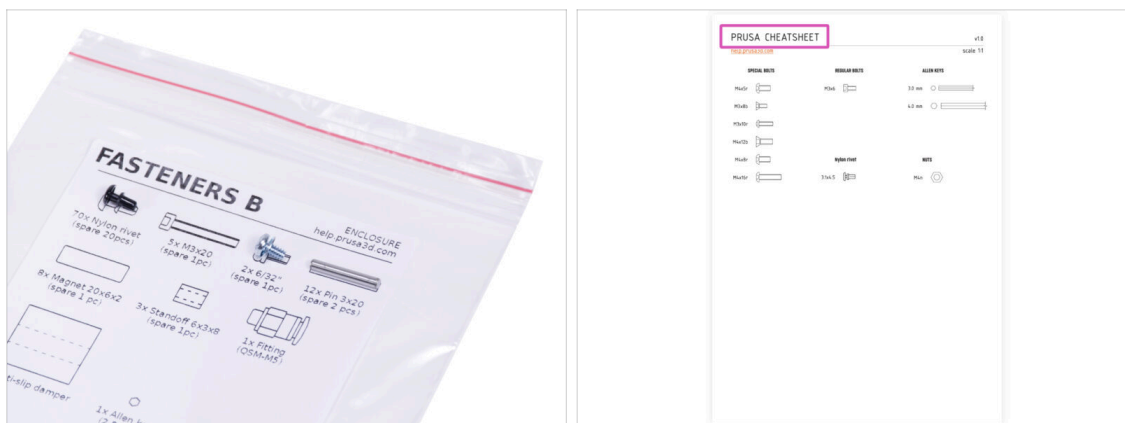


 Během montáže odlepte všechny ochranné fólie z plastových panelů.

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

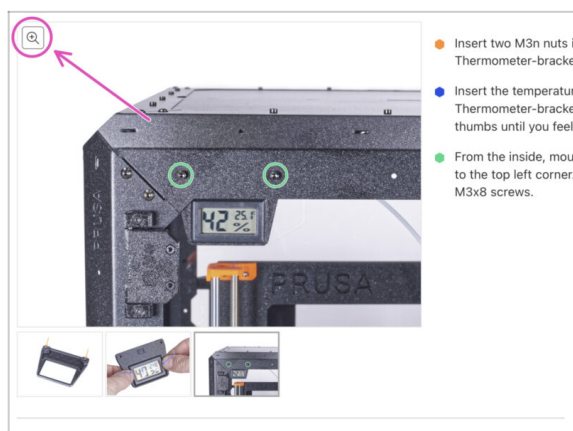
 Kovové rámy mohou být ostré, proto s nimi zacházejte opatrně.

KROK 7 Orientujte se podle štítků



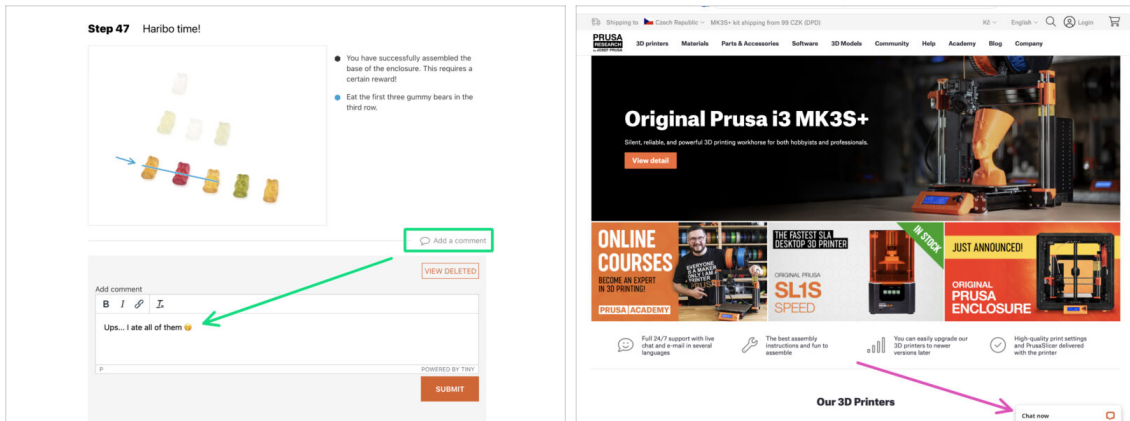
- Spojovací prvky na štítcích mají měřítko 1:1 a lze je použít k identifikaci dílů :-)
- ❗ Čísla v závorkách pod obrázkem spojovacího prvku udávají počet kusů navíc přidaných do balení s náhradními díly.
- Pro nejběžnější šroubky a matky můžete také použít přiložený dopis, který na druhé straně obsahuje 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!



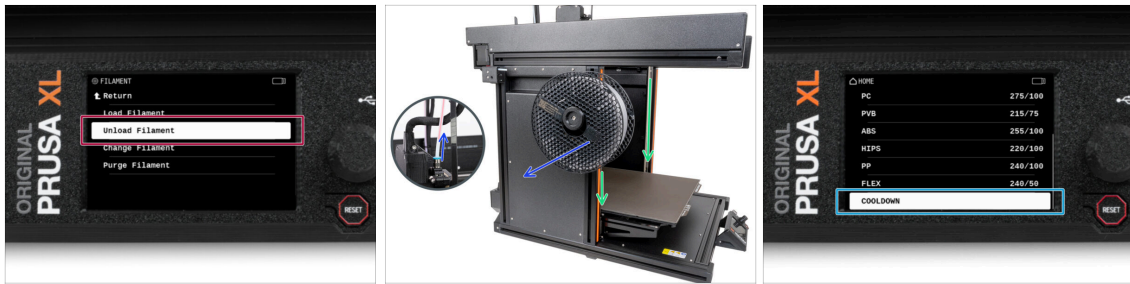
- ❖ Ztratili jste se v instrukcích, chybí vám šroub, nebo se zlomil vytištěný díl? **Dejte nám vědět!**
- ❖ Můžete nás kontaktovat těmito způsoby:
 - 🟢 Pomocí komentářů pod jednotlivými kroky.
 - 🟡 Pomocí non-stop online podpory na prusa3d.com
 - ❖ Napsáním emailu na info@prusa3d.cz

KROK 10 Prepare your desk



- ❖ 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 Preparing the printer



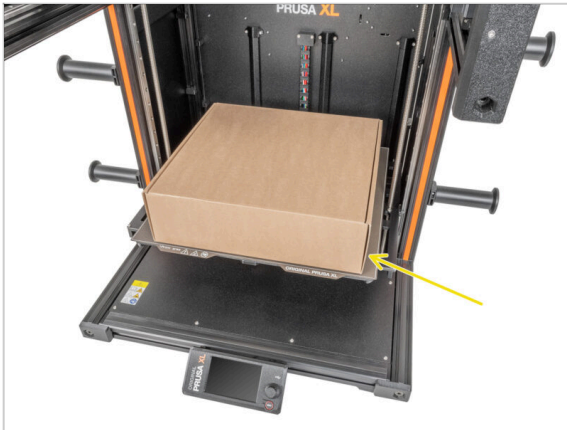
- Zapojte tiskárnu do zásuvky a zapněte ji.
- Pokud jste zavedli filament, vysuňte ho z hotendu.
- ❗ **Multi-tool** -> Vysunout všechny filaments. Na obrazovce přejděte do *Filament* -> *Vysunout Filament* a vyberte nástrojovou hlavu (*tool-head*).
- Vyjměte filament z PTFE trubičky. Je nutné jej úplně 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 Printer unplugging



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

KROK 13 Protecting the heatbed

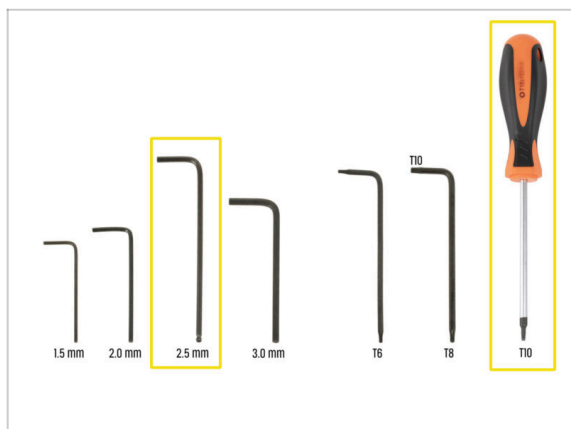


- ① Před těmito kroky doporučujeme zakrýt vyhřívanou podložku!
- ✦ Ujistěte se, že je vyhřívaná podložka zchlazená na pokojovou teplotu. Umístěte prázdnou kartonovou krabici přibližně do přední střední části vyhřívané podložky.

2. Enclosure assembly



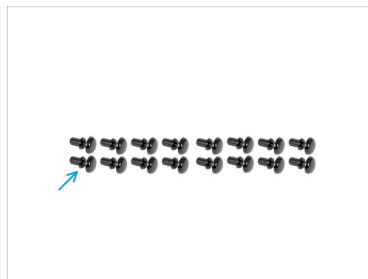
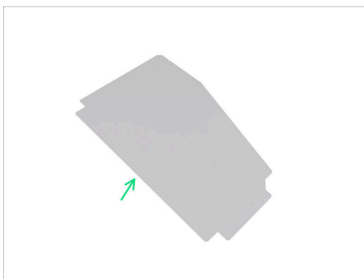
KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole



● Pro tuto kapitolu si prosím připravte:

● 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver

KROK 2 Levý rám: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

● Frame left (1x)

● Side panel (1x)

● Nylon rivet (16x)

KROK 3 Left panel installing



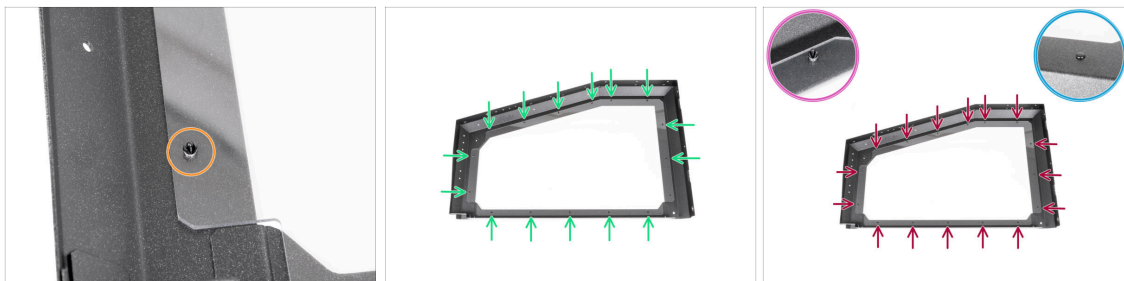
- 🟡 Sloupněte ochrannou fólii z obou stran bočního panelu.
- ⚠️ **After removing the protective film, the side panel is more susceptible to scratches. Please proceed with caution.**
- 🟢 Vložte boční panel do levého rámu.
- 🟤 Vyrovnejte otvory bočního panelu s otvory levého rámu.

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.**
- 🟡 Vyrovnejte 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 Left panel securing



- 🟡 Vložte nylonový nýt z vnější strany skrz levý rám a boční panel.
- 🟢 Zajistěte boční panel zbývajícými 15 nylonovými nýty.
- ⚠️ **Překontrolujte, že jsou všechny nylonové nýty zcela zasunuty a zajištěny v otvorech.**
 - 🟡 From the inside.
 - 🟢 From the outside.

KROK 6 Pravý rám: příprava dílů



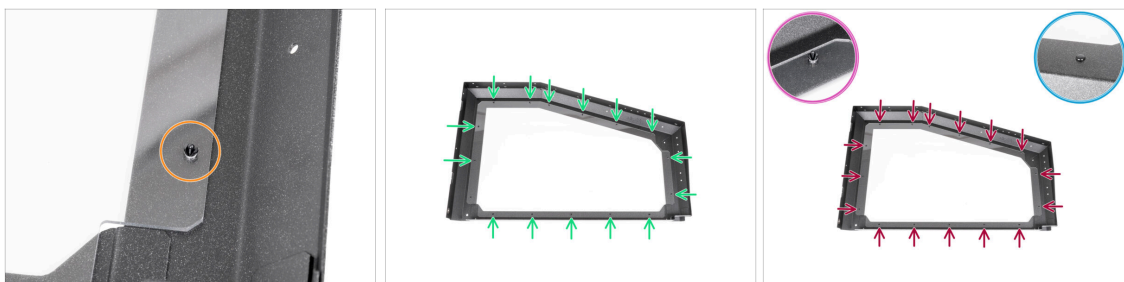
- ⬛ Pro další kroky si prosím připravte:
- 🟡 Frame right (1x)
- 🟢 Side panel (1x)
- 🟢 Nylon rivet (16x)

KROK 7 Right panel installing



- 🟡 Sloupněte ochrannou fólii z obou stran bočního panelu.
- ⚠️ **After removing the protective film, the side panel is more susceptible to scratches. Please proceed with caution.**
- 🟢 Vložte boční panel do pravého rámu.
- 🟢 Zarovnejte otvory v bočním panelu s otvory pravého rámu.

KROK 8 Right panel securing



- 🟡 Vložte nylonový nýt z vnější strany skrz pravý rám a boční panel.
- 🟢 Zajistěte boční panel zbývajícimi 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: M4x16r screw (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 Left bumper installing



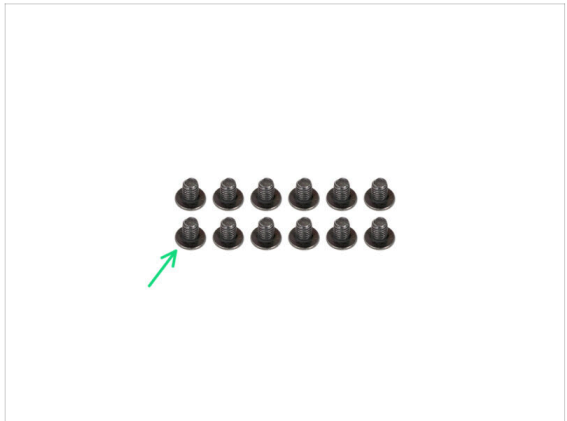
- Orange icon: Z vnitřní strany bočního rámu vložte do otvoru se závitem šroub M4x16r a plně jej dotáhněte.
- Green icon: Nasadte ochrannou gumovou podložku na šroub z vnější strany bočního rámu.
- Blue icon: Vložte magnetickou podložku na šroubek a utáhněte jej.

KROK 11 Right bumper installing



- 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.

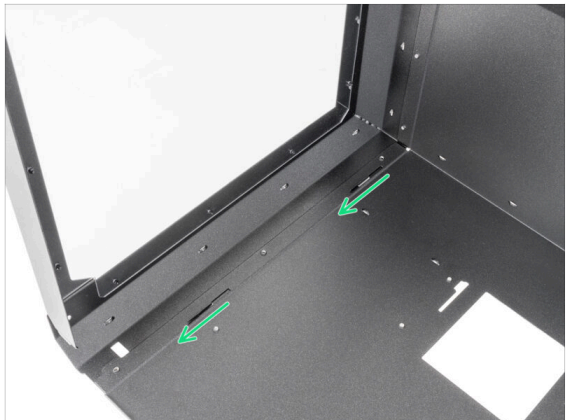
KROK 12 Zadní rám: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

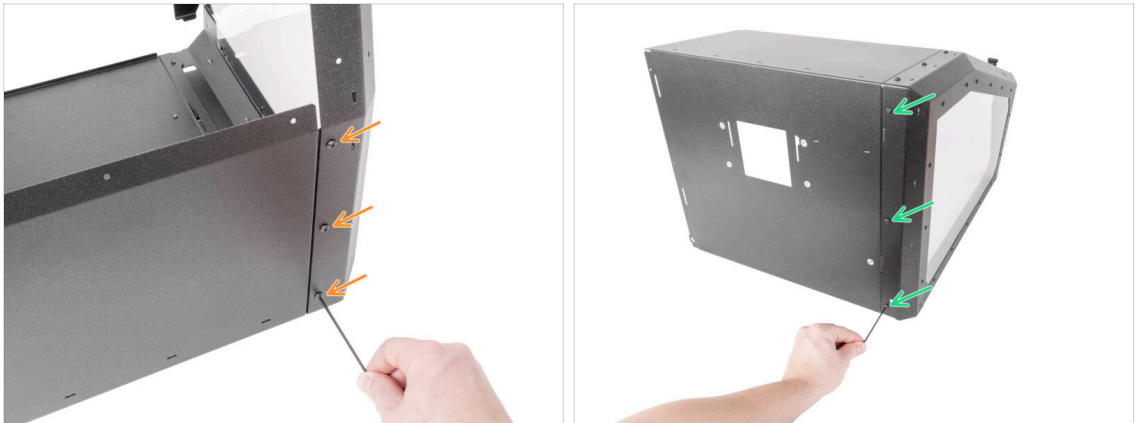
- Back panel (1x)
- M4x5r screw (12x)

KROK 13 Left frame installing



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

KROK 14 Left frame securing



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

KROK 15 Right frame installing



- Opatrně otočte zadní panel na větší stranu.
- Put the right frame next to the back panel.
- Zarovnejte perforace pravého rámu s výřezy v zadním panelu a posunutím dílů podle obrázku je upevněte.

KROK 16 Right frame securing



- Připevněte panely třemi šrouby M4x5r z druhé strany pomocí 2,5mm inbusového klíče.
- Opatrně sestavu otočte a zajistěte 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 (1x)
- M4x5r screw (6x)

KROK 18 Frame support securing



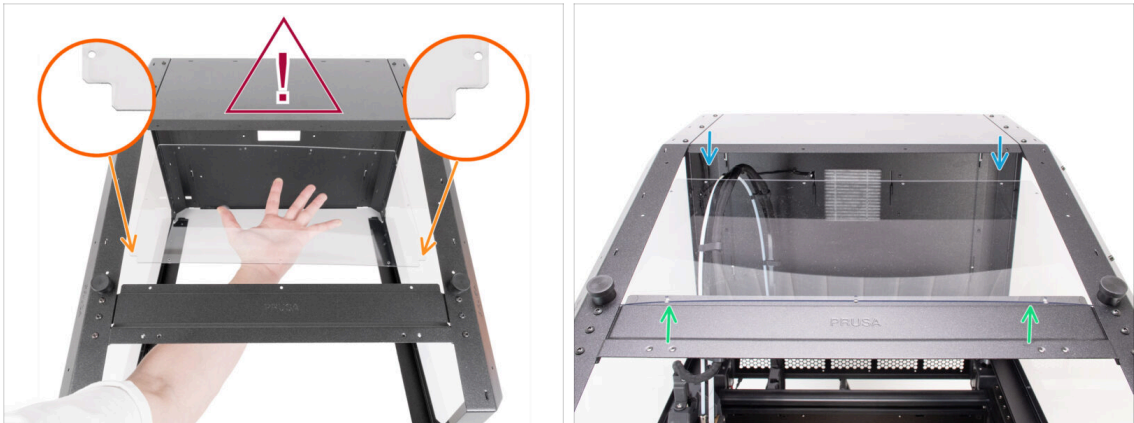
- 🟠 Vložte podpěru rámu **ze spodní strany** bočních panelů. **Pozor na orientaci loga!**
- 🟢 Zajistěte levou stranu třemi šrouby M4x5r pomocí 2,5mm inbusového klíče.
- 🟡 Zajistěte pravou stranu třemi šrouby M4x5r pomocí 2,5mm inbusového klíče.

KROK 19 Horní panel: příprava dílů



- ⬛ **Pro další kroky si prosím připravte:**
- 🟠 Top panel EN+ (1x)
- 🟢 Nylon rivet (13x)

KROK 20 Top panel installing



- **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.**
- **Insert the top panel EN+ into the frame assembly.**
- **Place the top panel EN+, so the bottom edge is on top of the frame support.**
- **Place the top panel EN+, so the top edge is under the top frame of the back panel.**

KROK 21 Top panel securing



- **While holding the top panel EN+, insert the nylon rivets from the outside through the holes to secure the top panel in its position.**

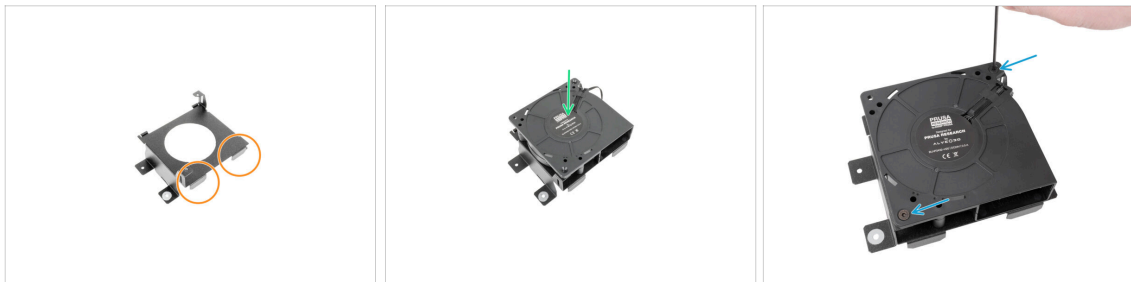
KROK 22 Držák filtru a ventilátoru: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

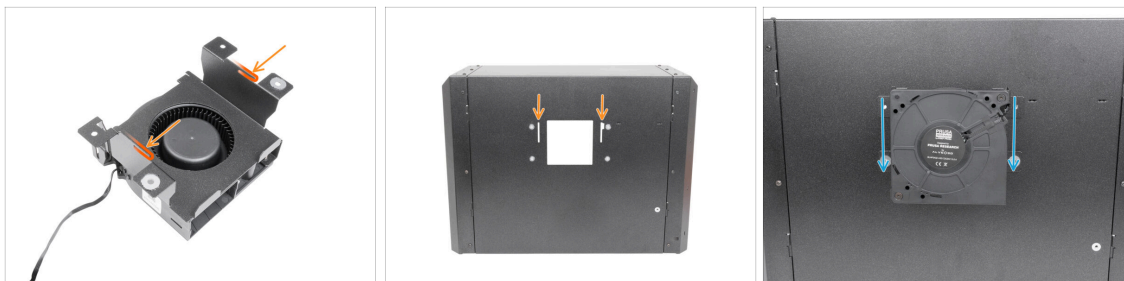
- Držák filtru a ventilátoru (1x)
- Blower (1x)
- M4x12b screw (2x)
- Zip-tie (1x)

KROK 23 Montáž držáku filtru a ventilátoru



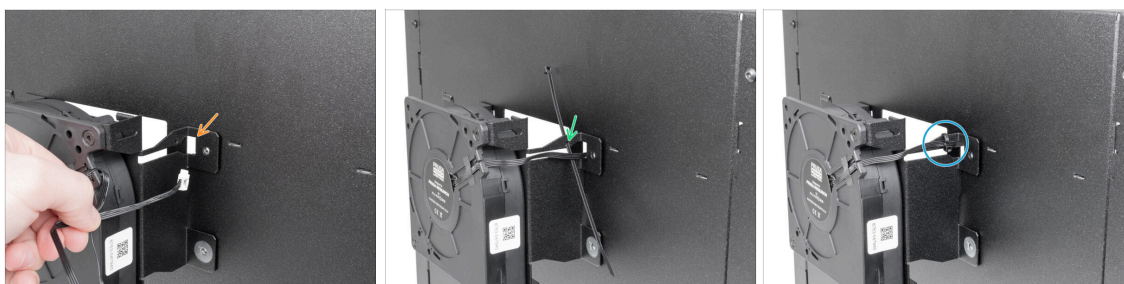
- Položte držák filtru a ventilátoru (filter-and-fan-holder) tak, aby označené kovové výstupky směřovaly k vám.
- Umístěte ventilátor do držáku filtru a ventilátoru (filter-and-fan-holder).
- Zajistěte ventilátor dvěma šrouby M4x12b pomocí 2,5mm inbusového klíče.

KROK 24 Montáž držáku filtru a ventilátoru



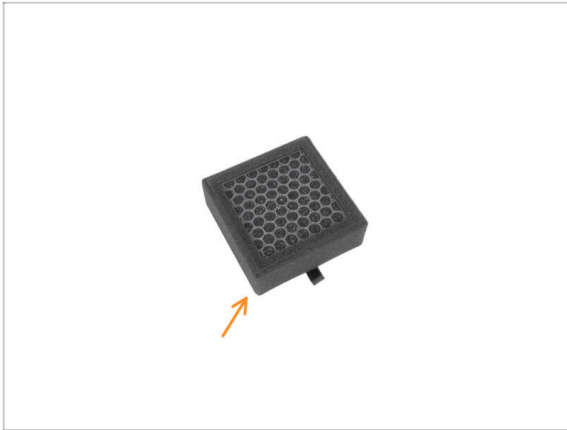
- Držák ventilátoru a filtru má dvě kovové perforace, které zapadají do výřezů v zadním panelu.
- Zarovnejte perforace na dílu držák filtru a ventilátoru se výřezy v zadním panelu a posuňte díly podle obrázku, aby byly zajištěny.

KROK 25 Blower cable securing



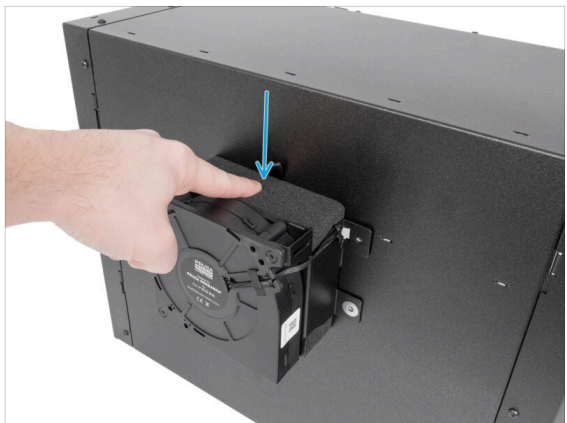
- Protáhněte celý kabel bloweru otvorem v zadním panelu.
- Protáhněte stahovací pásku výřezem v držáku filtru a ventilátoru.
- Zajistěte kabel ventilátoru pomocí stahovací pásky. **Stahovací pásku nepřetahujte!** Uřízněte její konec.

KROK 26 HEPA filtr: příprava dílů



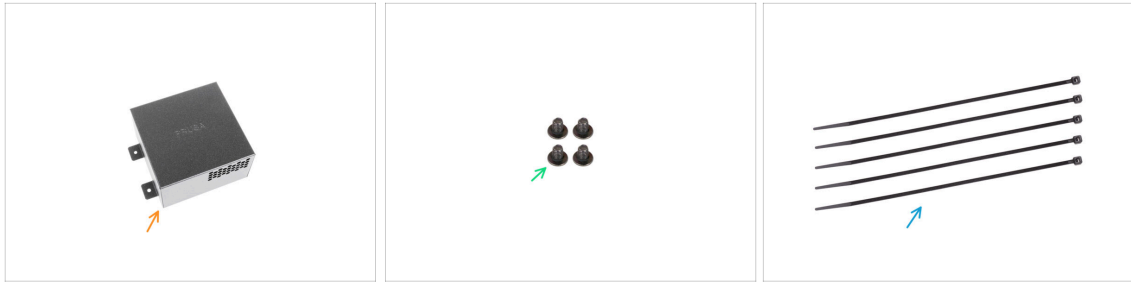
- Pro další kroky si prosím připravte:
- HEPA filter (1x)

KROK 27 HEPA filter installing



- 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.

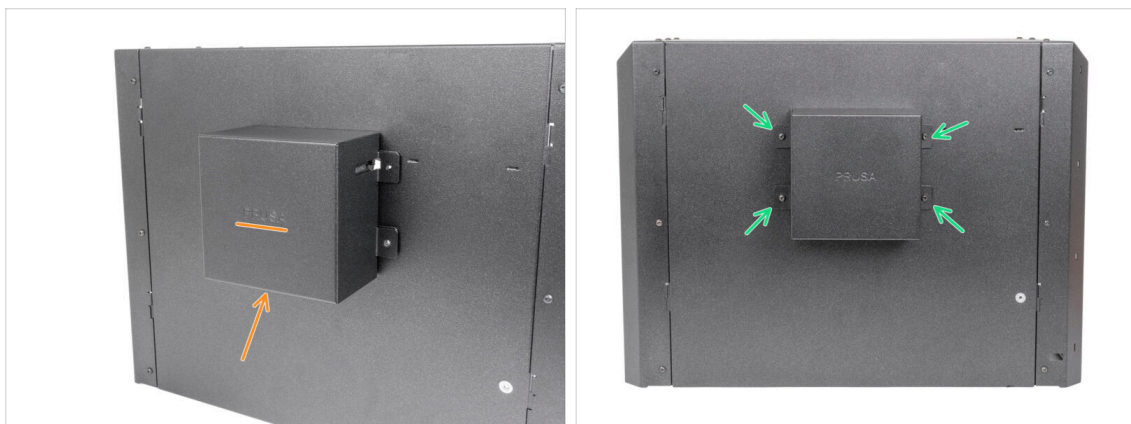
KROK 28 Kryt filtrace: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

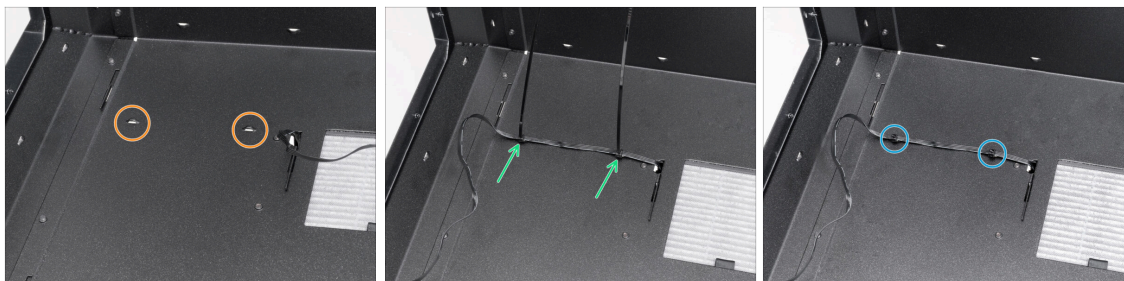
- Filtration cover (1x)
- M4x5r screw (4x)
- Zip-tie (5x)

KROK 29 Filtration cover installing



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

KROK 30 Fan cable securing



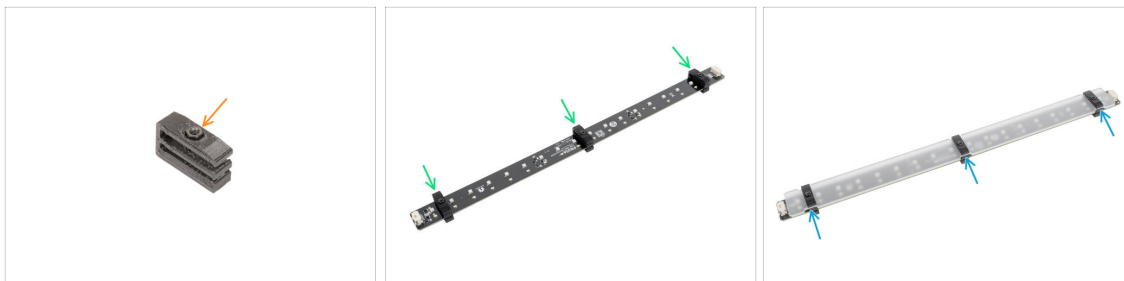
- ✖ Turn the enclosure on its rear side.
- ✖ From the inside:
- 🟠 Locate metal perforations.
- 🟢 Prostrčte perforaci dvě stahovací pásy a kabel zajistěte. **Stahovací pásu nepřetahujte!**
- 🟡 Odstříhněte konce stahovacích pásků.
- 📄 Konec kabelu ventilátoru bude později zajištěn s doplňkovým kabelem LED pásu.

KROK 31 LED páska: příprava dílů



- ✖ Pro další kroky si prosím připravte:
- 🟠 LED diffuser (1x)
- 🟢 LED Stick Board (1x)
- 🟡 Držák desky LED (LED Stick bracket) (3x)
- 🟢 M3x18 screw (3x)
- 🟡 M3n nut (3x)

KROK 32 LED strip assembly



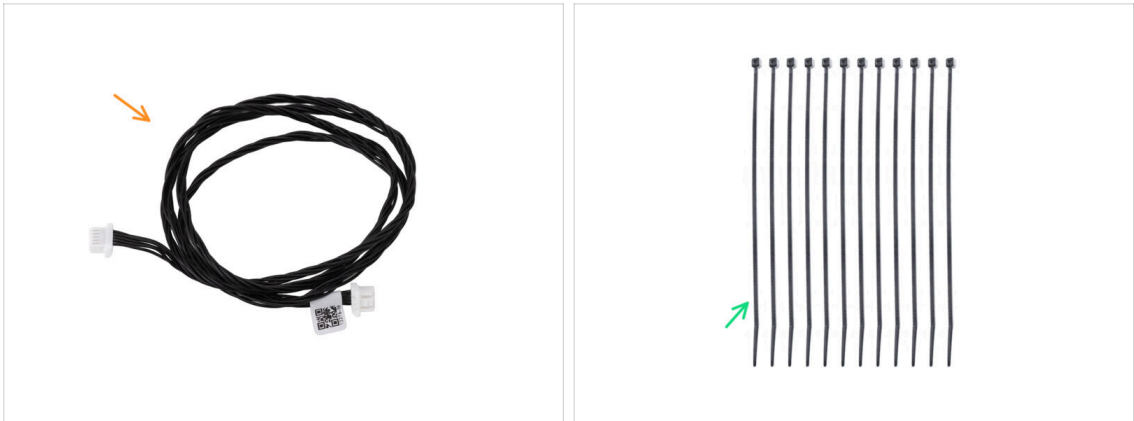
- 🟠 Vložte matku M3n do otvoru pro matice v dílu led-stick-bracket.
- ⬛ Připravte si všechny tři díly led-stick-brackets.
- 🟢 Připevněte držáky k desce LED Stick. Všimněte si orientace desky LED a držáku LED-stick-bracket. **Podívejte se na obrázek.**
- ⚠️ **Vyvarujte se posouvání držáku po čípech a 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 LED strip installing



- 🟠 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.

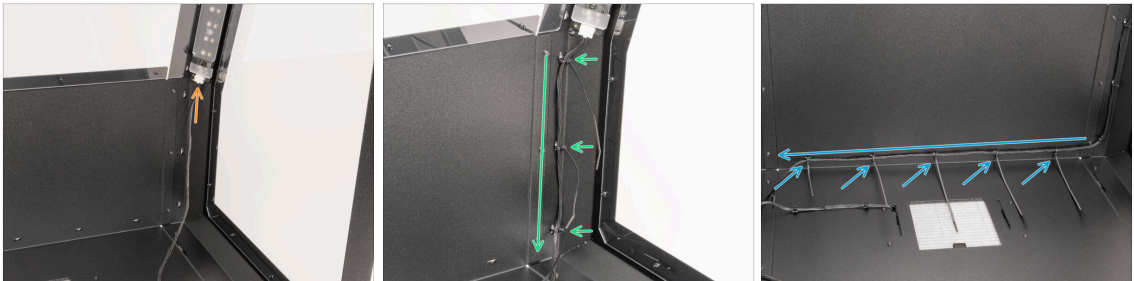
KROK 34 Kabel LED pásku: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

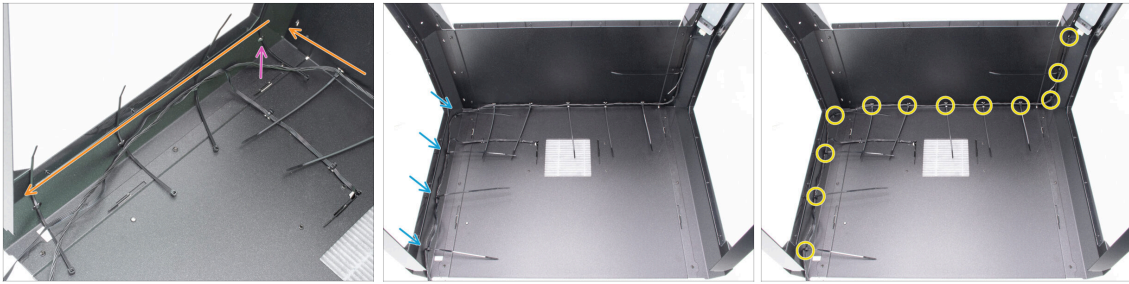
- LED strip cable 1100 mm (the longest one) (1x)
- Zip-tie (12x)

KROK 35 Zajištění kabelu LED pásku



- Vezměte kabel LED pásku a připojte jeden konec k desce LED stick.
- Lead the LED strip cable down the enclosure to the back panel. Then, insert three zip-ties through the perforations and secure the cable. **Do not overtighten the zip-ties.**
- 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 Enclosure cables securing



- ✦ Insert the last zip tie through the perforation in the upper-left corner.
- ✦ Lead the LED strip cable through the open zip ties along the left panel.
- ✦ 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 Cable ends preparing



- ✦ Konce kabelů protáhněte výřezem v panelu.

KROK 38 Horní rám dvířek: příprava dílů



● Pro další krok si prosím připravte:

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

KROK 39 Orientace horního rámu dvířek

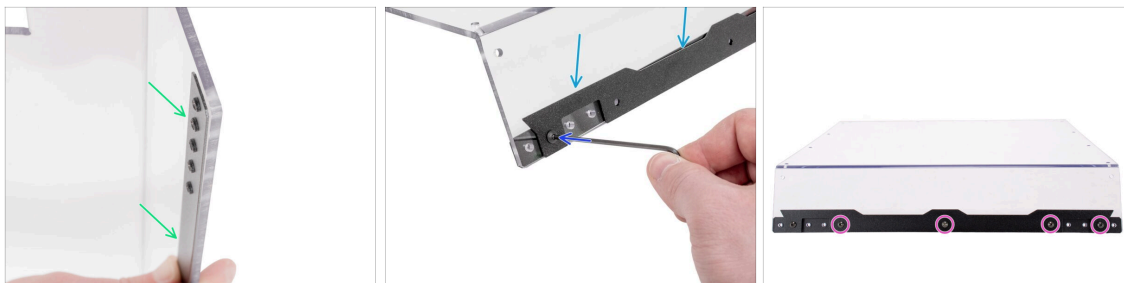


● Sloupněte ochrannou fólii z obou stran předního panelu.

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

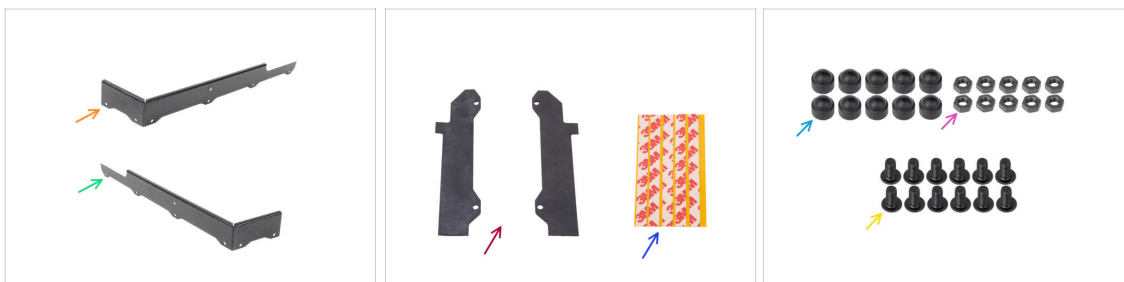
- Place the front panel EN+ with a short side towards you as illustrated in the image.

KROK 40 Montáž horního rámu dvířek



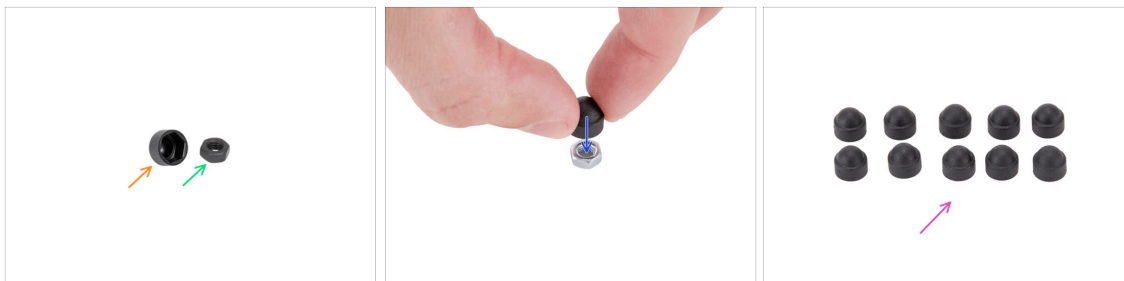
- 🟢 Umístěte držák rámu dvířek na vnitřní stranu, jak je znázorněno na obrázku.
- 🟢 Z vnější strany připevněte horní rám dvířek.
- ⚠️ **Do not overtighten the screws as this may cause the panel to crack!**
- 🔵 Secure the support and the top with an M4x8r screw using a 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver.
- 🟡 Secure the support and the top with remaining M4x8r screws using a 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver.

KROK 41 Rám dvířek levý & pravý: příprava dílů



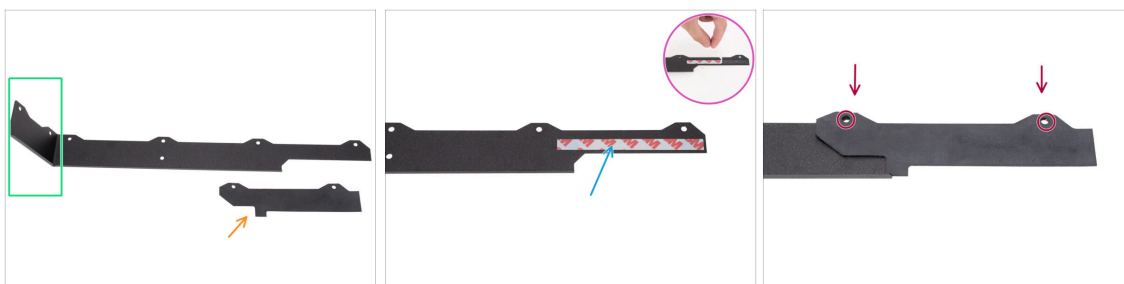
- ⬛ **Pro další kroky si prosím připravte:**
- 🟠 Door frame right (Pravý rám dvířek) (1x)
- 🟢 Door frame left (levý rám dvířek) (1x)
- 🔴 Sealing door frame side (2x)
- 🔵 3M GPT-020F 8mm x 105mm (2x)
- 🟢 Kryt matky M4n (10x)
- 🟡 M4n nut (10x)
- 🟡 M4x8r screw (12x)

KROK 42 Nut cover assembly



- 🟠 Prepare one M4n nut cover.
- 🟢 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 Door-frame-right seal installing



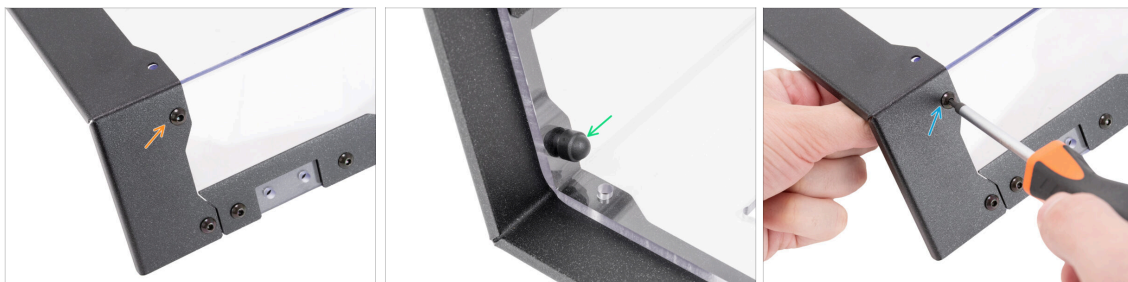
- 🟢 Turn the door frame right so the shorter curved piece is facing you.
- 🟠 Take one sealing door frame side and prepare its positioning to look like in the picture.
- 🟡 Peel off one 3M GPT-020F 8mm x 105mm tape and stick it on the thinnest part of the door frame right.
- 🟣 Peel off the second side of the 3M GPT-020F 8mm x 105mm tape.
- 🟤 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



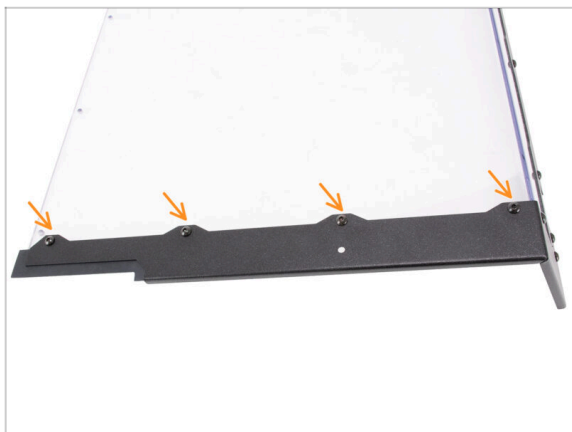
- 🟡 Place the door frame right onto the front panel.
- ⚠️ **Do not overtighten the screws as this may cause the panel to crack!**
- 🟢 Secure the panel with an M4x8r screw in the first hole using a 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver.

KROK 45 Zajištění pravého rámu dvířek: krátká strana



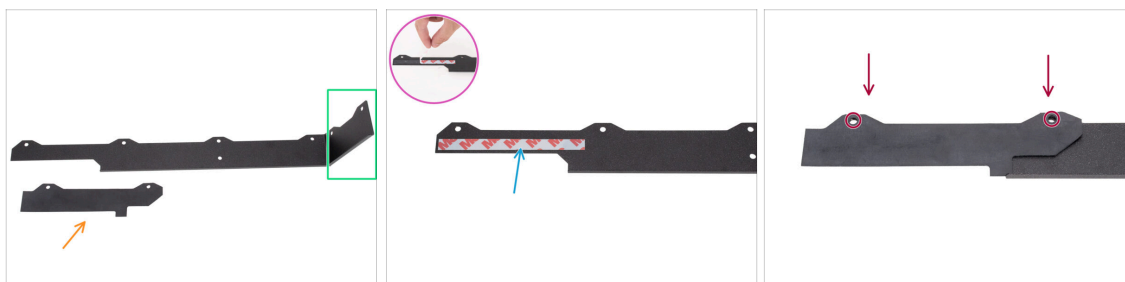
- 🟡 Insert an M4x8r screw into the hole.
- ⚠️ **Do not overtighten the screws as this may cause the panel to crack!**
- 🟢 From the inside of the front panel, put an M4n nut onto the screw.
- 🟢 Secure the screw using a Torx T10 screwdriver/2.5mm Allen key while holding the M4n nut on the other side.

KROK 46 Zajištění pravého rámu dvířek: dlouhá strana



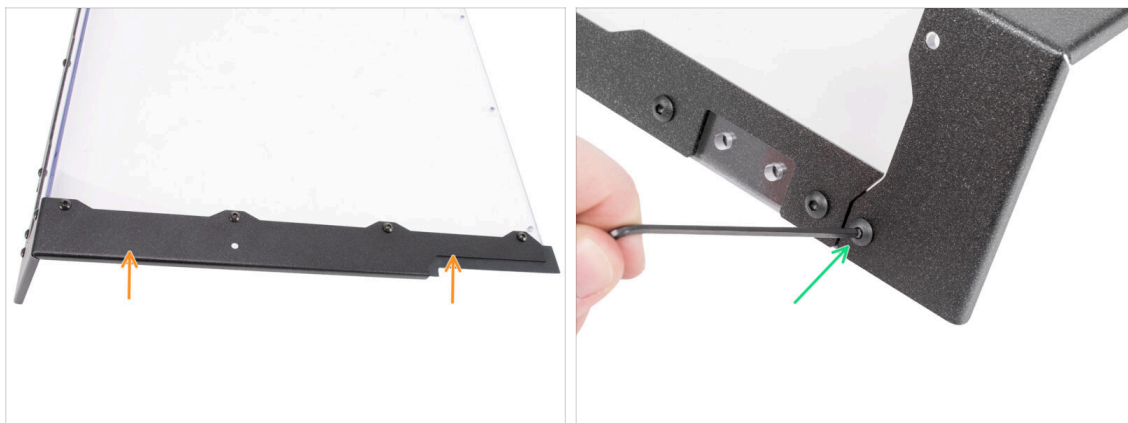
- With same method, insert four M4x8r screws into the holes and secure them with the M4n nuts using a 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver.

KROK 47 Door-frame-left seal installing



- Turn the door frame left so the shorter curved piece is facing you.
- 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.
- Peel off the second side of the 3M GPT-020F 8mm x 105mm tape.
- 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.

⚠️ **Do not overtighten the screws as this may cause the panel to crack!**

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

KROK 49 Zajištění levého rámu dvířek: krátká strana



🟡 Insert a M4x8r screw into the hole.

⚠️ **Do not overtighten the screws as this may cause the panel to crack!**

🟢 From the inside of the front panel, insert a M4n nut onto the screw.

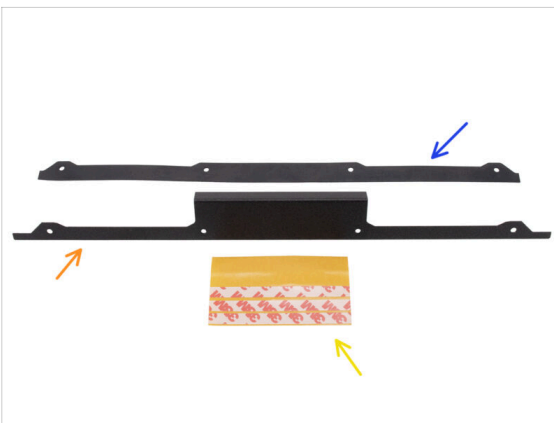
🟢 Secure the screw using a 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver.

KROK 50 Zajištění levého rámu dvířek: dlouhá strana



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

KROK 51 Spodní rám dvířek: příprava dílů



- Pro další kroky si prosím připravte:
- Sealing door frame bottom (1x)
- Door frame bottom EN+ (1x)
- 3M GPT-020F 8mm x 105mm tape (3x)
- Kryt matky M4n (4x)
- M4n nut (4x)
- M4x8r screw (4x)

KROK 52 Door-frame-bottom seal installing



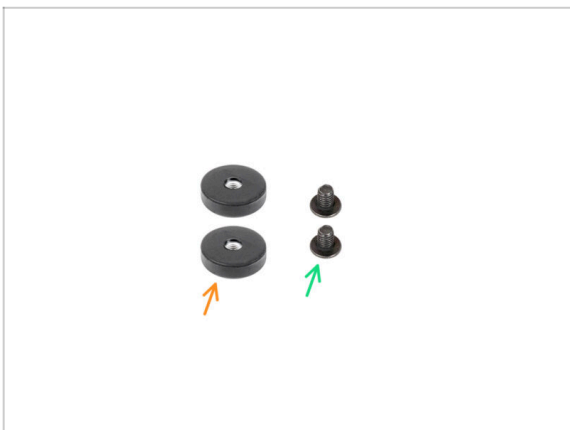
- Turn the door frame bottom so the handle is facing away from you.
- Stick 3 pieces of 3M GPT-020F 8mm x 105mm tape on the long part of the door frame bottom in between the screw holes.
- Peel off the second sides of the 3M GPT-020F 8mm x 105mm tapes.
- Stick the sealing door frame bottom on the door 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.
- ⚠ **Do not overtighten the screws as this may cause the panel to crack!**
- 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)

● M4x5r screw (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.

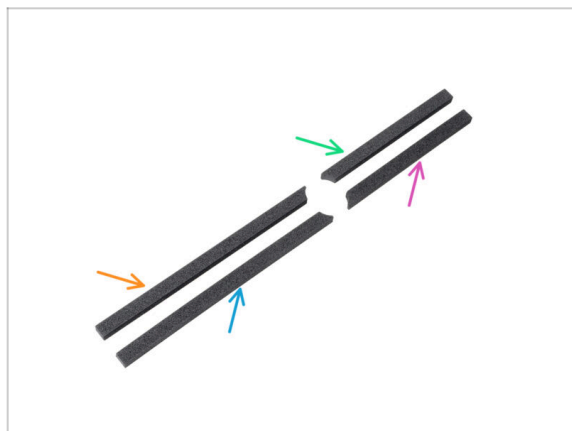
ⓘ Use a 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver for tightening the M4 screw.

KROK 56 Montáž levé magnetické podložky



- 🟠 Vložte šrouby M4x5r do otvoru.
- 🔵 Ze spodní strany předního panelu vložte magnetickou podložku na šroubek a utáhněte jej.
- 📘 Use a 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver for tightening the M4 screw.

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 Hinges: parts preparation



- Pro další kroky si prosím připravte:
- Hinge (2x)
 - M4x12b screw (8x)

KROK 61 Hinges installing



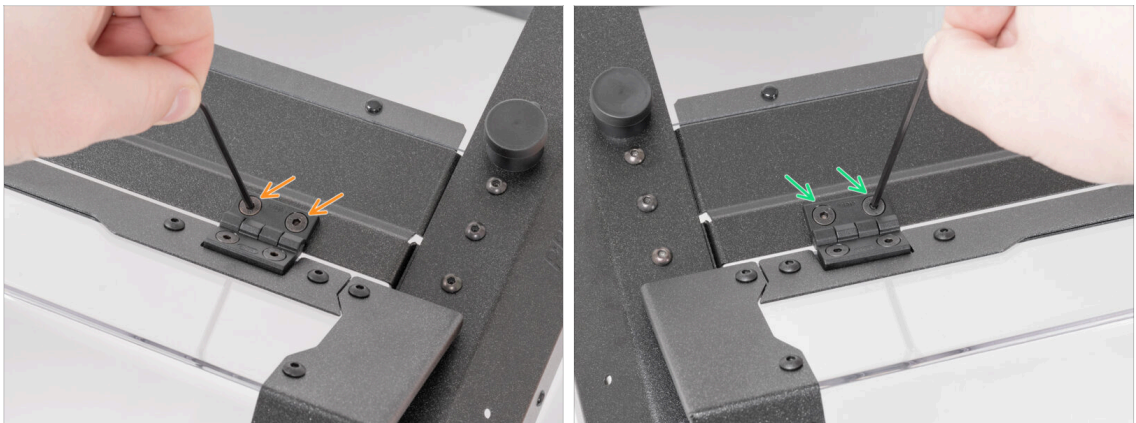
- ① Panty jsou namontovány na vnější straně předního panelu.
- Place the first hinge on the front panel.
- ⚠ Dbejte na správnou orientaci otvorů pro šrouby.
- Secure the hinge with two M4x12b screws using a 2.5mm Allen key/Torx screwdriver.
- Attach the second hinge on the frontpanel and secure it with two M4x12b screws using a 2.5mm Allen key/Torx screwdriver.

KROK 62 Opening cover attaching



- Place the assembled front panel on the enclosure assembly.
- Vyrovnejte otvory pro šrouby v pantech s otvory v držáku rámu.

KROK 63 Opening lid securing



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

KROK 64 Good job!

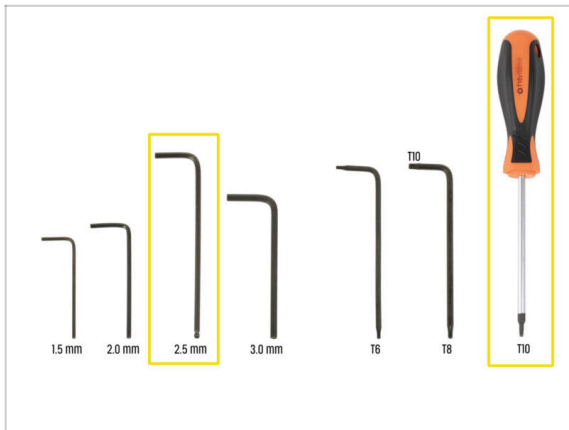


- Well done! The enclosure is assembled. Please proceed to the next chapter.

3. Upgrade fiskárny



KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole



● Pro tuto kapitolu si prosím připravte:

● 2.5mm Allen key/Torx T10 screwdriver

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)



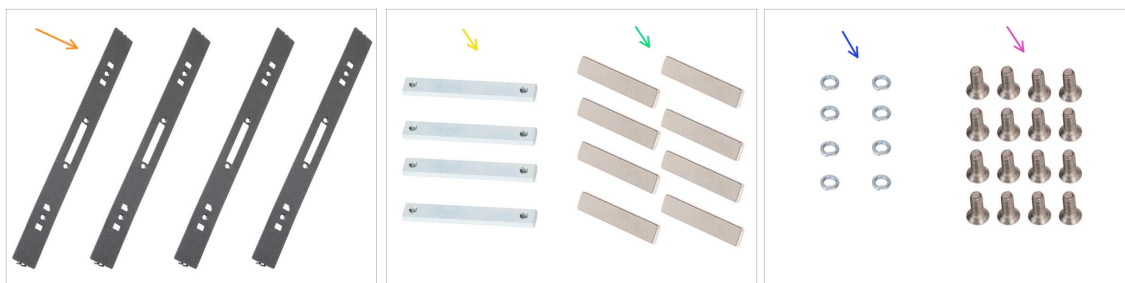
- 🟠 Vložte dvě M3nEs vložky do levého profilu.
- 🟡 Vložte dvě M3nEs vložky do pravého profilu.
- 📄 ⓘ Insert the nuts approximately as shown in the photo. It doesn't have to be precise yet as we will adjust them in a later step.

KROK 6 Vložky CoreXY



- ⬛ Ze spodní strany CoreXY:
- 🟡 Vložte dvě vložky M3nEs do levé extruze.
- 🟢 Vložte dvě vložky M3nEs do pravé extruze.
- 📄 ⓘ Insert the nuts approximately as shown in the photo. It does not have to be precise at this moment as it will be adjusted in a later step.

KROK 7 Kryt horního magnetu: příprava dílů

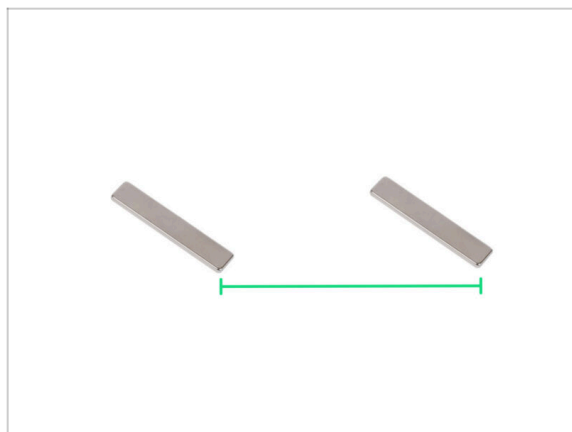


Pro další kroky si prosím připravte:

-  Upper magnet cover (4x)
-  Horní držák magnetu (4x)
-  Magnety (8x)
-  Pružinová podložka (8x)
-  Šroub M3x8bT (16x)

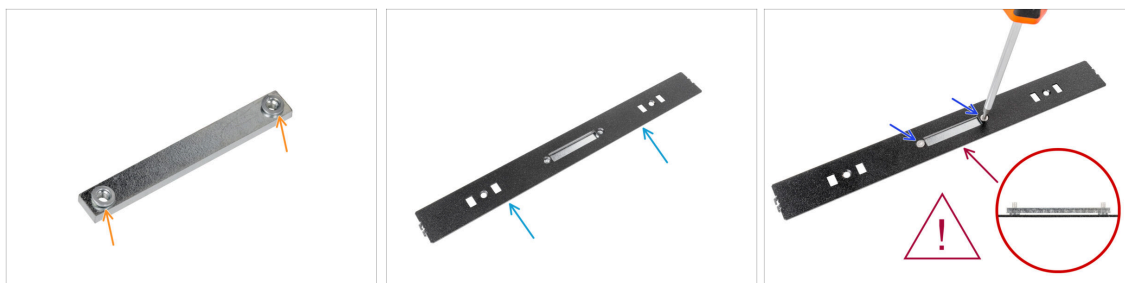
 Note: "Upper magnet cover" and "upper magnet holder" are installed on both the top and the base of the printer. They kept these names because the previous version of the enclosure only used them at the top.

KROK 8 Několik tipů, než začneme



-  **Keep the magnets apart at a sufficient distance.** They can break each other and are difficult to separate.

KROK 9 Sestavení horního krytu magnetu



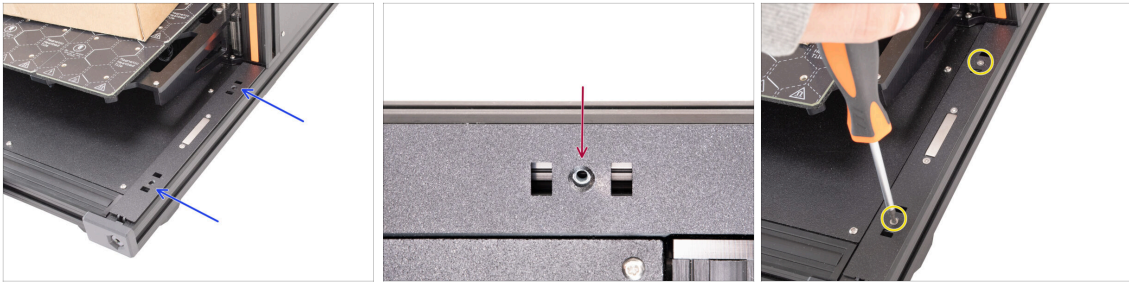
- 🟡 Vezměte dvě pojistné podložky a nasadte je na horní držák magnetu.
- 🟢 Umístěte horní kryt magnetu na podložky s horním držákem magnetu.
- 🟡 Zajistěte sestavu dvěma šrouby M3x8rT pomocí šroubováku T10 Torx.
- ⚠️ Podložka musí být při utahování zploštěna.
- ⬛ Stejným postupem sestavte všechny čtyři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

KROK 10 Připevnění horních magnetů



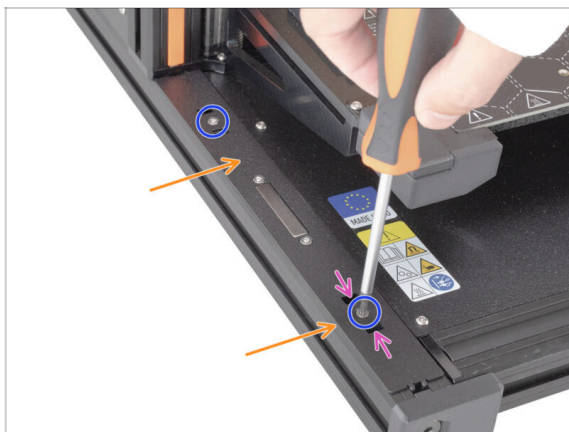
- ⚠️ **Budte opatrní, magnety jsou silné!**
- 🟡 **Opatrně a pomalu** připevněte magnety na spodní stranu horního držáku magnetů na obou horních krytech magnetů. **Polarita magnetu není důležitá.**
- 🟢 **Opatrně a pomalu** vložte magnety do výřezu v horních krytech magnetů. **Polarita magnetu není důležitá.**
- 🟡 **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 Upper magnet cover securing: base right side



- Insert the first upper magnet cover assembly into the right base extrusion.
- Align the M3nEs nuts with the M3 hole in the upper magnet cover using the square holes and an Allen key.
- Vložte dva šrouby M3x8bT a zajistěte je pomocí šroubováku T10 Torx.

KROK 12 Upper magnet cover securing: base left side



- Repeat the process on the other side:
- Insert the second upper magnet cover assembly into the left base extrusion.
- Align the M3nEs nuts with the M3 hole in the upper magnet cover using the square holes and an Allen key.
- Vložte dva šrouby M3x8bT a zajistěte je pomocí šroubováku T10 Torx.

KROK 13 Zajištění horního krytu magnetu: CoreXY pravá strana



- 🟢 Locate the extrusion on the bottom of the CoreXY metal frame on the right side.
- ❗ Now repeat the process of installing the upper magnet cover assembly:
- 🔵 Vložte třetí sestavu horního krytu magnetu do pravé extruze CoreXY.
- 🟡 Align the M3nEs nuts with the M3 hole in the upper magnet cover using the square holes and an Allen key.
- 🟣 Vložte dva šrouby M3x8bT a zajištěte je pomocí šroubováku T10 Torx.

KROK 14 Zajištění horního krytu magnetu: CoreXY levá strana



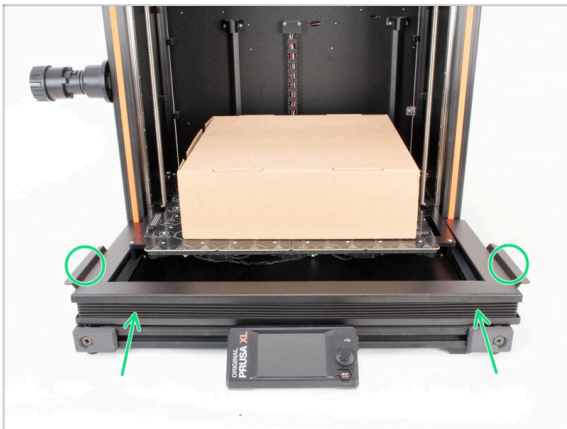
- ❗ Finally, repeat the process on the left side of the CoreXY metal frame:
- 🟡 Vložte čtvrtou sestavu horního krytu magnetu do pravé extruze CoreXY.
- 🟣 Align the M3nEs nuts with the M3 hole in the upper magnet cover using the square holes and an Allen key.
- 🟠 Vložte dva šrouby M3x8bT a zajištěte je pomocí šroubováku T10 Torx.

KROK 15 Krycí měch: příprava dílů:



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

KROK 16 Instalace krycího měchu



- Attach the bellows on the lower bellows holder with handles facing up. The magnets should hold it in place.

KROK 17 Připojovací krabička: příprava dílů



● Pro další kroky si prosím připravte:

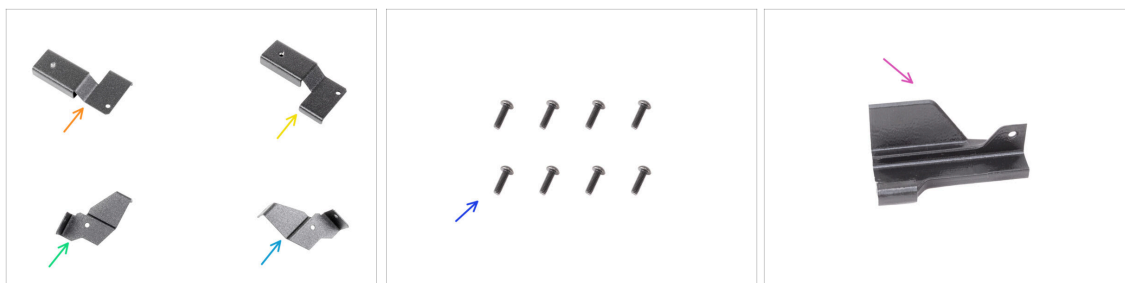
- XL Enclosure board cover EN+ (1x)
- XL Enclosure splitter (1x)
- Šroub M3x6 (2x)

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

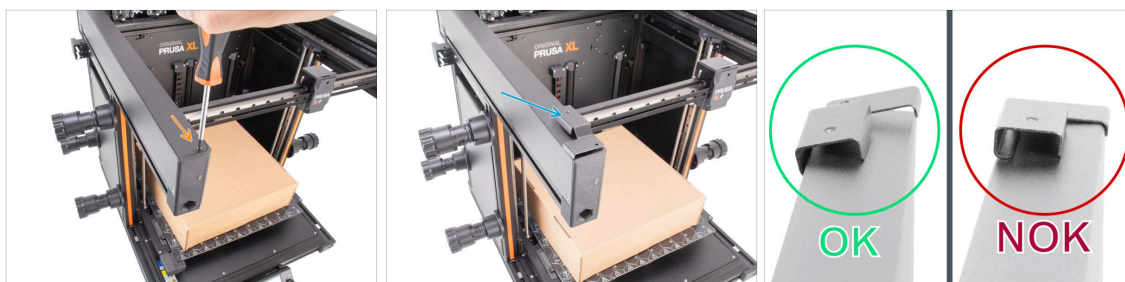
KROK 19 Zajišťovací držáky (fixing brackets): příprava dílů



● 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



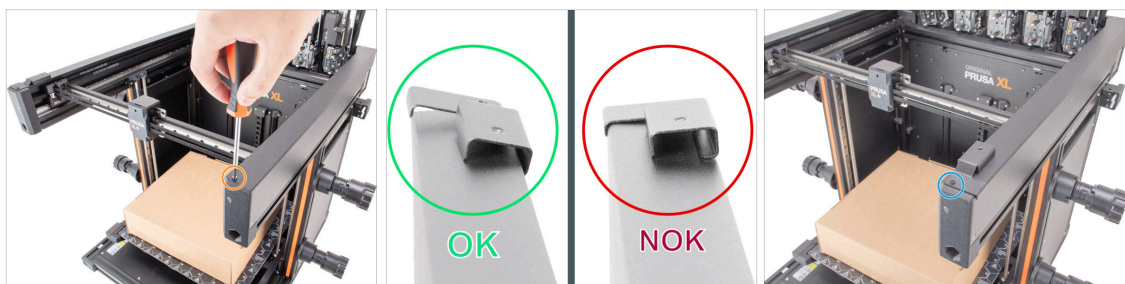
- On the top of the left side of CoreXY metal frame:
- Remove the M3x8bT screw with a T10 Torx screwdriver.
- Place the fixing bracket front left on the metal cover.
- **Ujistěte se, že je přední levý upevňovací držák správně umístěn:**
 - Upevňovací držák vpředu vlevo se zasune pod okraj krytu LED.
 - **Toto je špatně, zarovnejte prosím správně přední levý upevňovací držák.**

KROK 21 Zajištění upevňovacího držáku vepředu vlevo



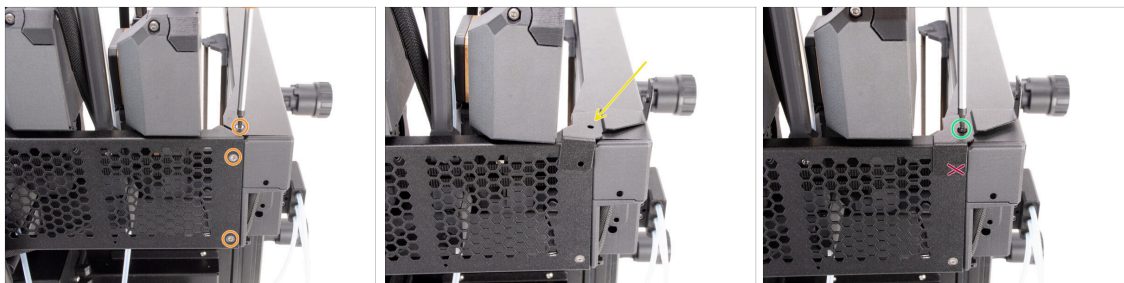
- Insert the M3x10rT screw and secure it with a T10 Torx screwsdriver.

KROK 22 Zajištění upevňovacího držáku vepředu vpravo



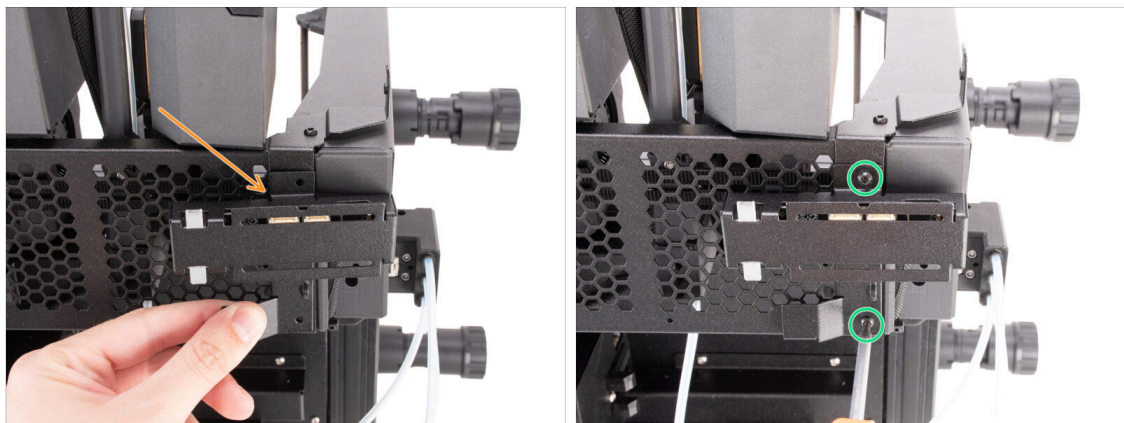
- Repeat the process on the right side:
- Pomocí šroubováku T10 Torx odstraňte šroub M3x8bT.
- Připevněte přední pravý upevňovací držák na kovový kryt. Držák se zasune pod okraj krytu LED.
- Ujistěte se, že je přední levý upevňovací držák správně umístěn:
 - Upevňovací držák vepředu vlevo se zasune pod 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



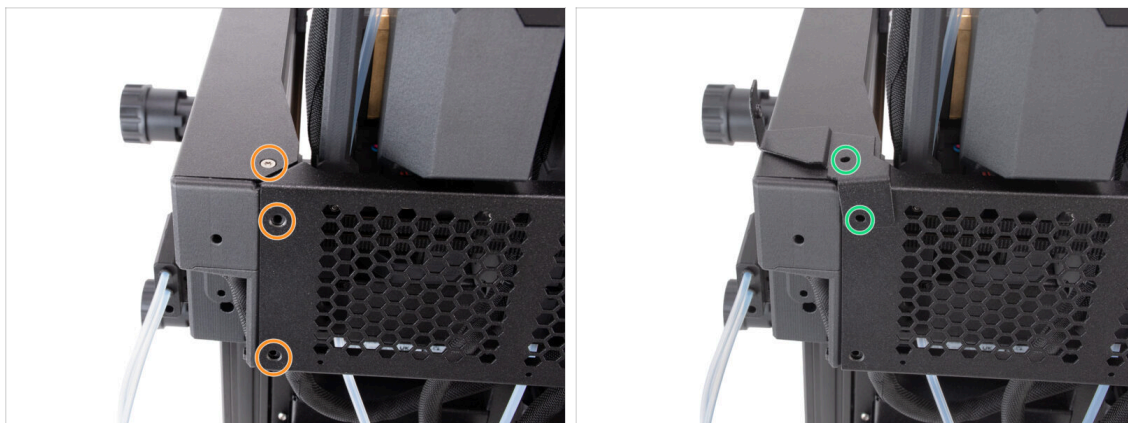
- Turn the printer so the rear side is facing you and locate the long metal profile (tch-mounting-insert).
- From the (now) right corner, remove three M3x8bT screws.
- Připojte zadní levý upevňovací držák.
- Secure the fixing bracket rear left with an M3x10rT screw in the top hole.
- Zatím nezajišťujte zadní levý upevňovací držák ve spodním otvoru pro šroub.

KROK 24 Zajištění připojovací krabičky (connection box)



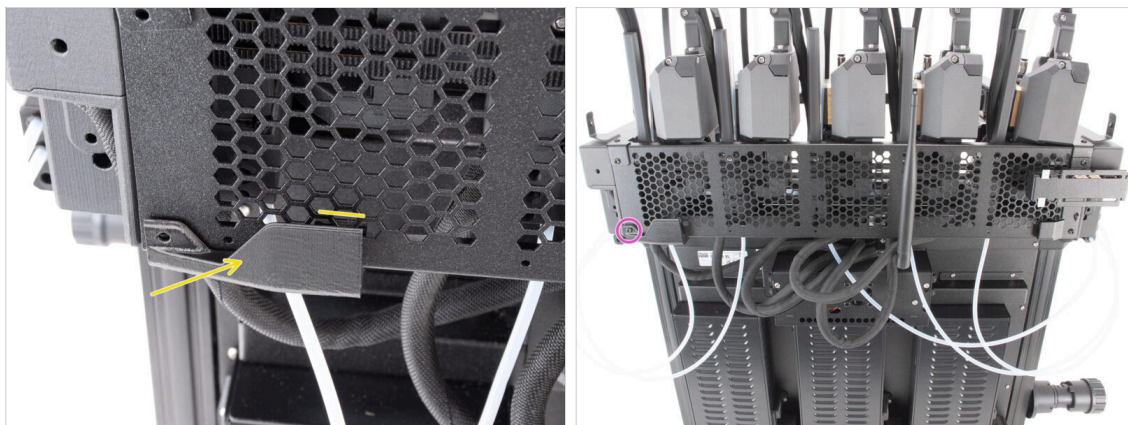
- Připojte sestavu desky XL Enclosure.
- Zajistěte sestavu desky XL Enclosure pomocí dvou šroubů M3x10rT.

KROK 25 Zajištění upevňovacího držáku vzadu vpravo



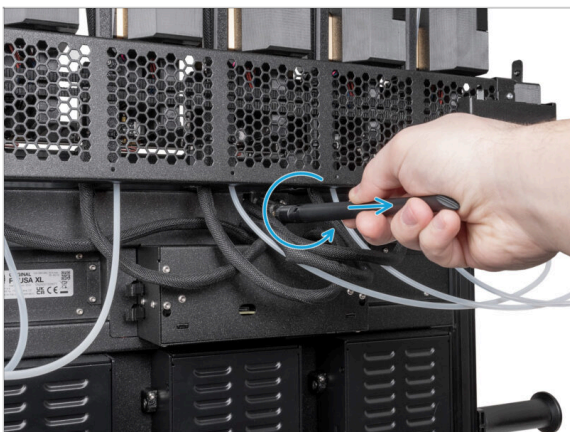
- ✚ Odstraňte tři šroubky M3x8bT.
- ✚ Attach the fixing bracket rear right and secure it with two M3x10rT screws.

KROK 26 Vent support securing



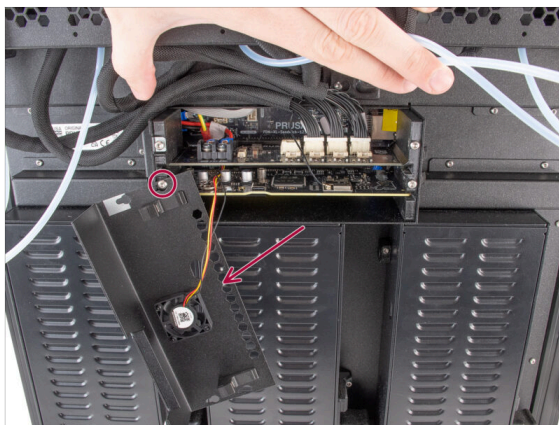
- ✚ Attach vent support to the bottom of the long metal profile (tch-mounting-insert). The vent support has a hook that needs to be attached to the back profile.
- ✚ Secure the vent support with a M3x10rT screw.

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



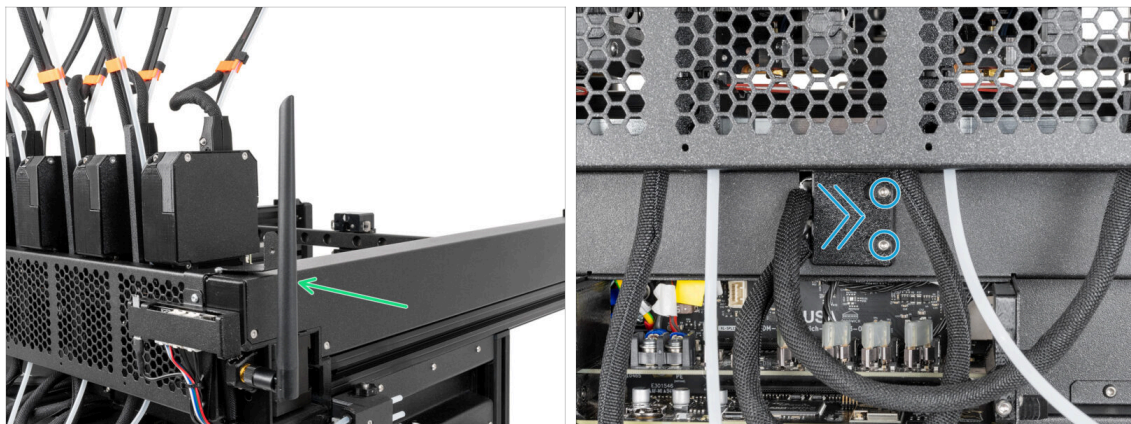
- ⬢ Povolte (stačí několik otáček) čtyři šrouby M3 na dílu krabičky XL buddy.
- ⬢ Vysuňte a sejměte kryt XL buddy.
- ⚠ In order not to damage the fan cable, we recommend attaching the XL buddy cover on one of the screws as shown in the photo.

KROK 29 5T: Odpojení kabelů Nextruderu



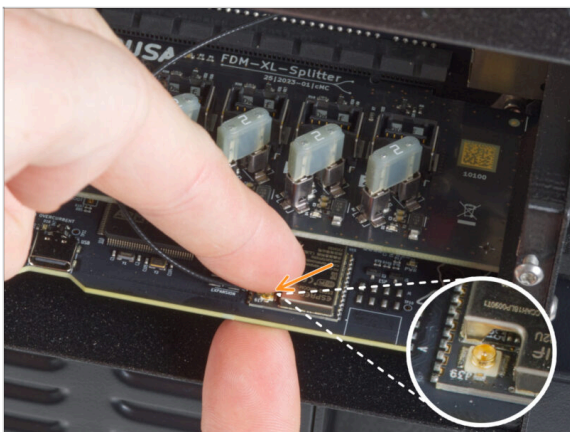
- i Další krok se týká pouze tiskáren s pěti hlavami. Pokud máte jinou verzi, přeskočte jej.
- Stisknutím bezpečnostní západky odpojte DWARF3, DWARF4 a DWARF5 od desky.
- Opatrně odpojte konektor antény od desky.

KROK 30 Boční anténa: odstranění krytu



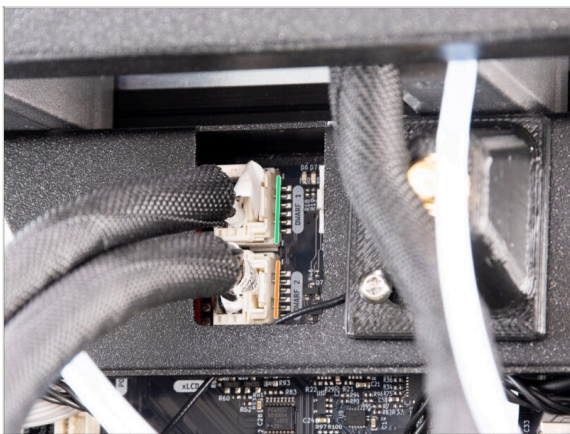
- Tento krok platí pouze pro tiskárny, které mají boční anténu. **Pokud tomu tak není, pokračujte k dalšímu kroku.**
- Mírně povolte dva šrouby na krytu. Není nutné je zcela odstranit. Zatlačte kryt doprava a sejměte jej z tiskárny.

KROK 31 Zadní anténa: vyjmutí konektoru



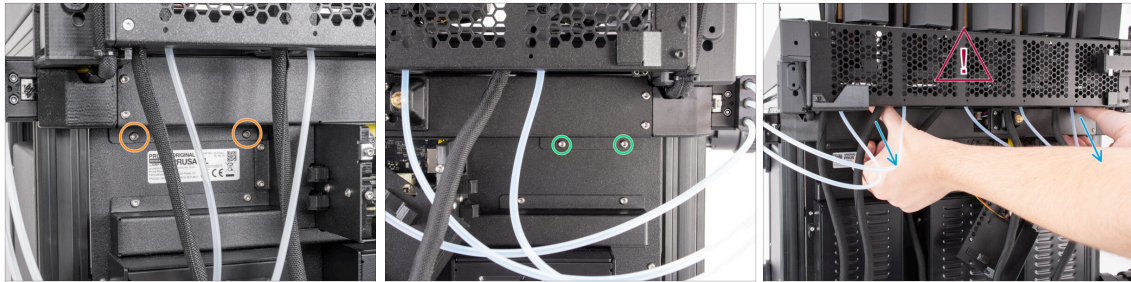
- Gently unplug the antenna connector from the board and let the cable hang freely.

KROK 32 Odpojení Nextruderu



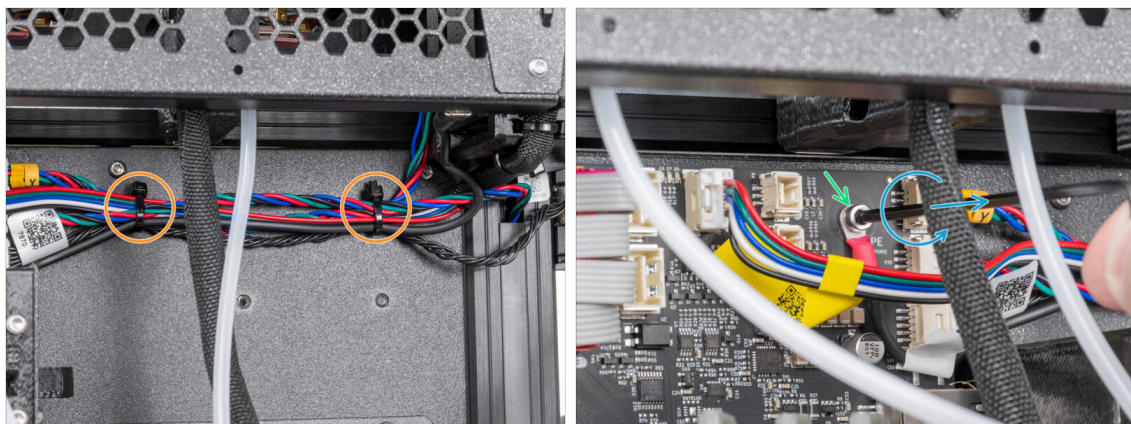
- V tomto kroku vyberte příslušnou možnost v závislosti na variantě vaší tiskárny XL:
 - **Single-tool:** Je zde umístěn pouze jeden kabel. Stisknutím bezpečnostní západky odpojte kabel DWARF1 od desky a pokračujte dalším krokem.
 - **Dual-Head & Five-Head:** K dispozici jsou dva kabely. Stisknutím bezpečnostní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

KROK 33 Odstranění zadního krytu



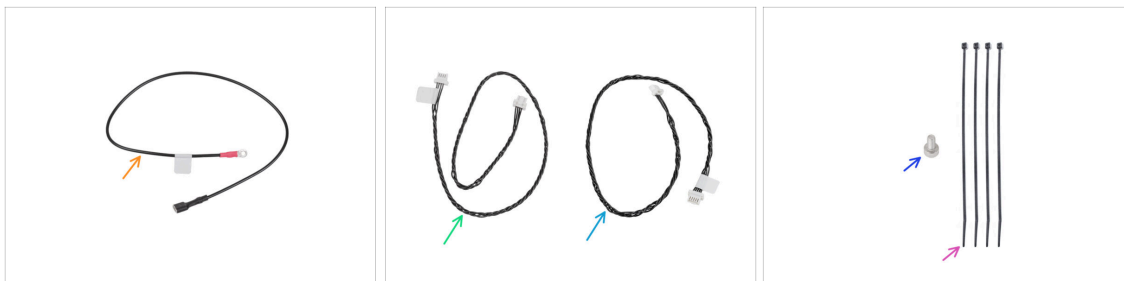
- 🟠 Vyšroubujte dva šrouby M3x4rT z levé strany horního krytu zadní kabelové lišty (rear cable management upper). **Šroubky nevyhazujte!**
- 🟢 Vyšroubujte dva šrouby M3x4rT z pravé strany horního krytu zadní kabelové lišty (rear cable management upper). **Šroubky nevyhazujte!**
- ⚠️ **Pozor na kabely!**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

KROK 34 Uvolnění zadních kabelů



- ⚠️ **Pozor na kabely!**
- 🟠 On the right side, cut off the two zip-ties.
- 🟢 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)

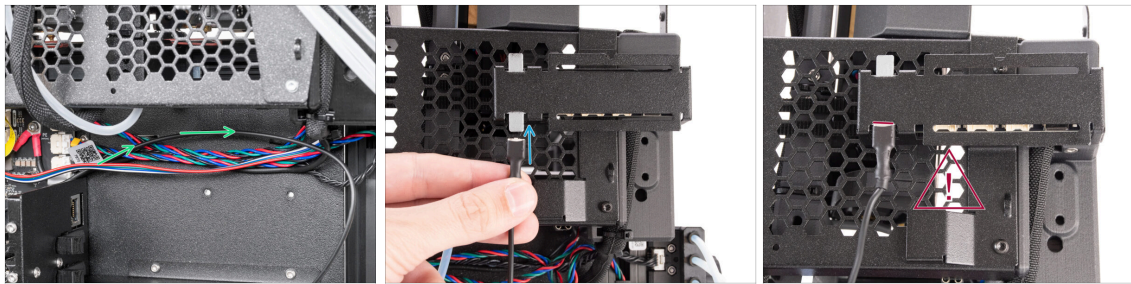
KROK 36 Zajištění kabelu PE



⚠ Dbejte na správnou orientaci konektoru PE kabelu.

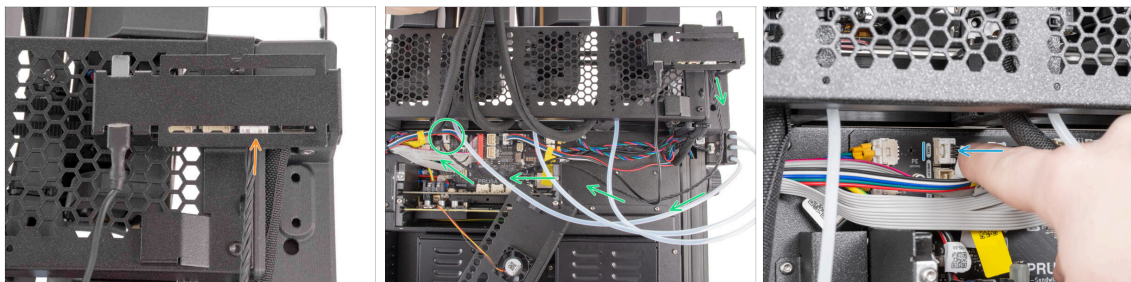
- Vložte šroub M3x5 do konektoru PE kabelu označeného červenou bužírkou.
- Připevněte PE kabel pomocí šroubu M3x5 přes volný PE kabel (který jsme uvolnili v předchozím kroku). Oba kabely zajistěte pomocí 2,5mm inbusového klíče.
- Kabel vedte podle obrázku.

KROK 37 Připojení kabelu PE



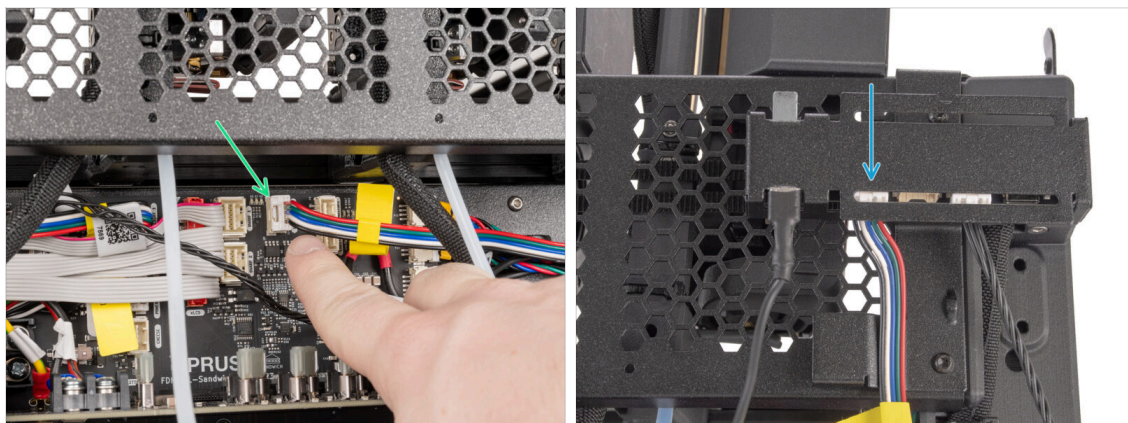
- 🟢 Kabel ved'te podle obrázku.
- 🔵 Attach the connector onto the sheet metal flange. A firm press with slight side-to-side manipulation may be required to fully seat the component.
- ⚠️ Make sure the PE cable is fully secured to the XL Enclosure board cover.

KROK 38 Připojení kabelu ventilátoru



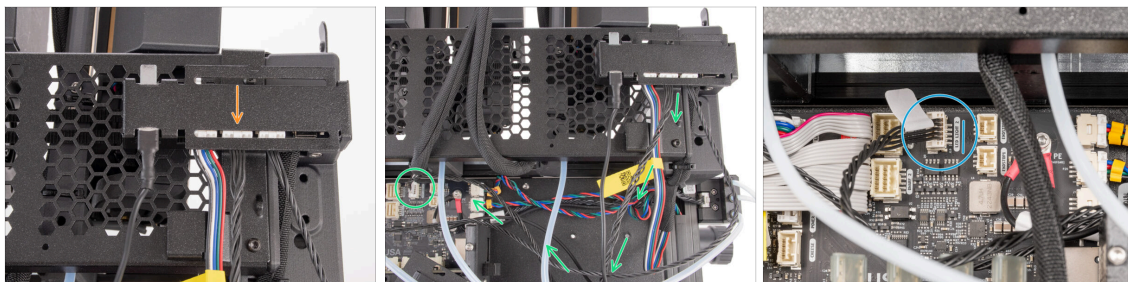
- 🟠 Připojte kabel ventilátoru do pravého konektoru rozdělovače Enclosure FDM XL.
- 🟢 Lead the cable down and to the left to the FAN1 connector behind the thick black nextruder cables.
- 🔵 Druhý konec připojte ke konektoru **FAN1** na desce XL sandwich.

KROK 39 Instalace LED kabelu



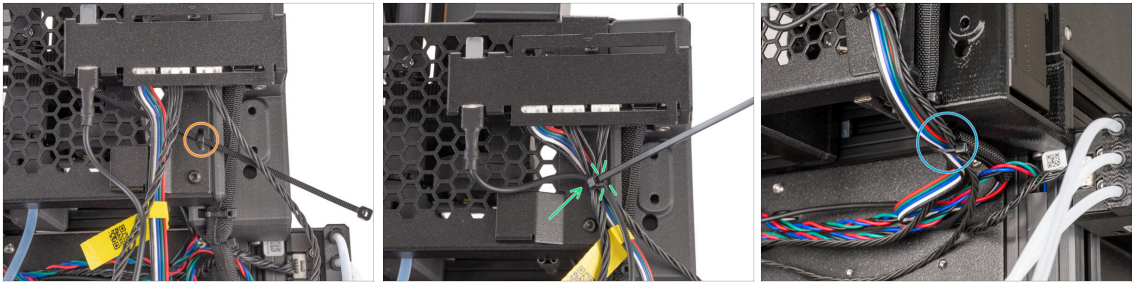
- Stisknutím bezpečnostní západky odpojte LED kabel od desky XL sandwich.
- Připojte LED kabel k levému konektoru rozdělovače Enclosure FDM XL.

KROK 40 Instalace LED kabelu



- Připojte černý LED kabel ke středovému konektoru rozdělovače Enclosure FDM XL.
- Lead the cable behind the Nextruders cables to the left.
- Druhý konec připojte ke konektoru **LED Light 2** na desce XL sandwich.

KROK 41 Zajištění kabelů Enclosure

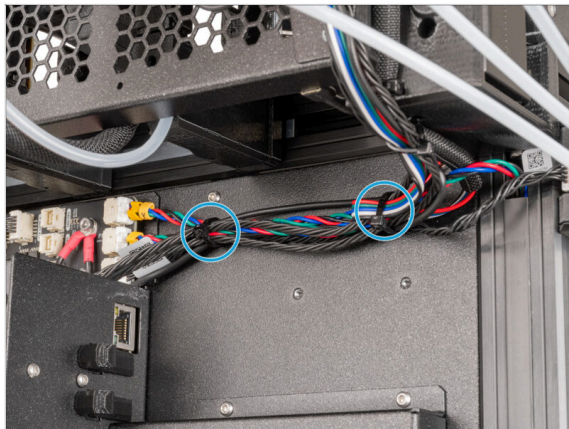


- 🟠 Locate the metal perforation on the XL enclosure board assembly and insert a zip tie through it.

⚠️ Pozor na kabely!

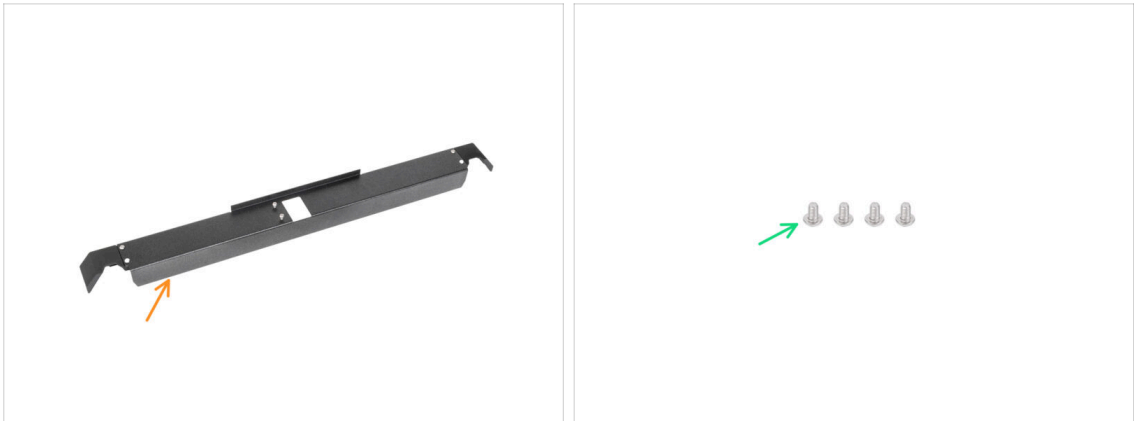
- 🟢 Opatrně zajištěte kabely ke krytu desky XL enclosure. **Stahovací pásku neutahujte příliš!** Uřízněte její konec.
- 🟢 Zajištěte kabely k černému rukávu pomocí stahovací pásky a pečlivě je zajištěte. **Stahovací pásku neutahujte příliš pevně.** Odstrihněte konec stahovací pásky.

KROK 42 Zajištění kabelů



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

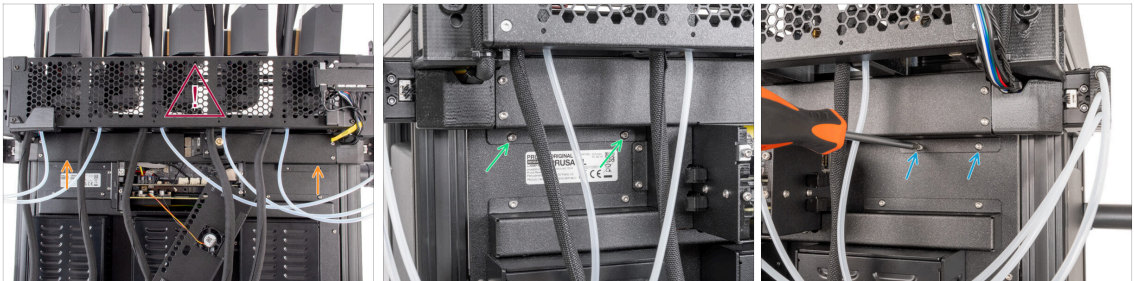
KROK 43 Zadní kryt: příprava dílů



● 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



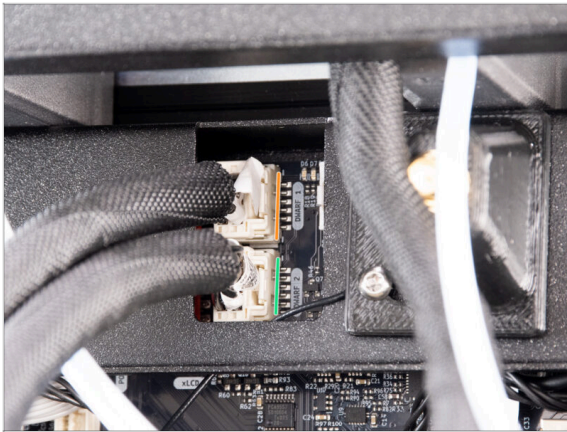
⚠ **Nepřiskřípněte žádný z kabelů!**

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

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

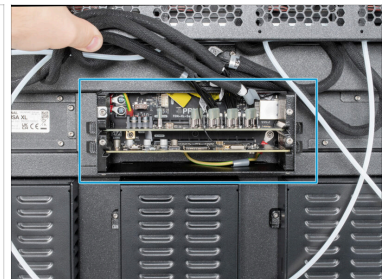
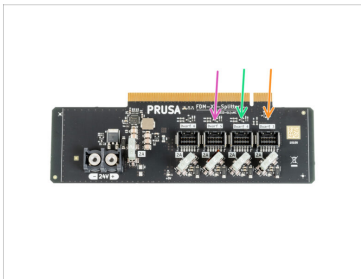
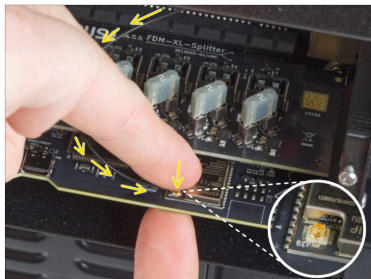
- Zajistěte levou stranu pomocí dvou šroubů M3x4rT.
- Zajistěte pravou stranu pomocí dvou šroubů M3x4rT.

KROK 45 Znovu zapojení kabelu doku



- 🟠 Kabel prvního doku (zprava) připojte do horního slotu označeného DWARF 1.
- 📌 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



- 📌 Pokud máte anténu na boku tiskárny -> **přeskočte na černou čáru.**
- 🟡 Připojte kabel antény ke konektoru antény na desce.
- 📌 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.
-  With a Torx T10 screwdriver tighten the four screws.

KROK 48 Dobrá práce

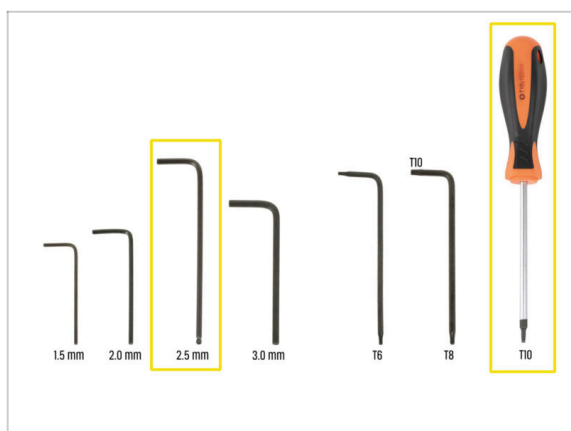


-  Well done, the printer has been upgraded. Now go to the last step: Enclosure securing!

4. Zajištění Enclosure



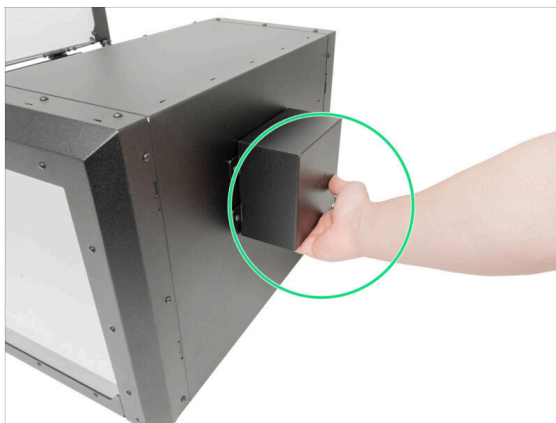
KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole



● Pro tuto kapitolu si prosím připravte:

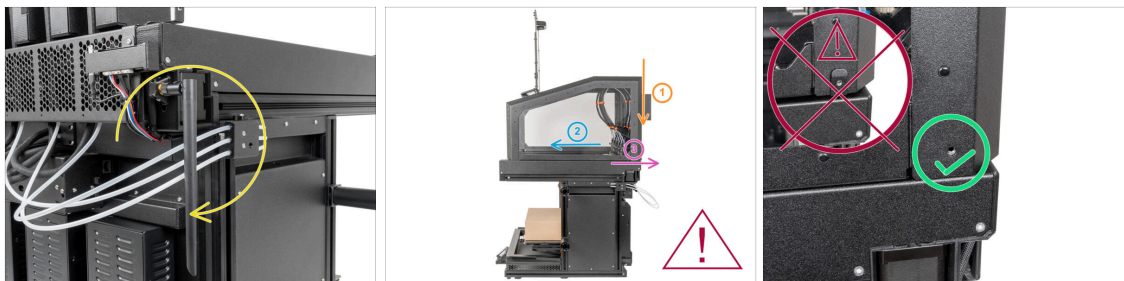
- 2,5 mm inbusový klíč/šroubovák T10 Torx

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

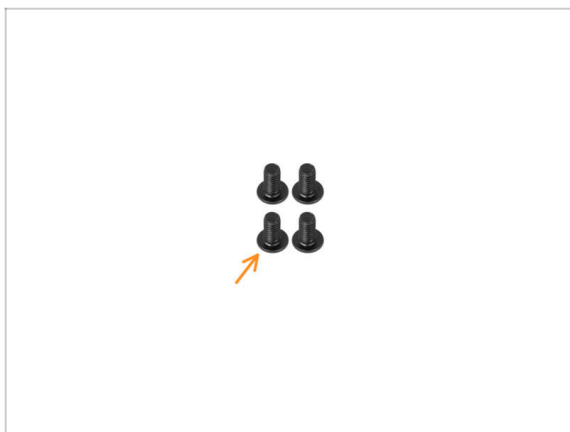


⚠ Pro tento krok si zavolejte někoho, kdo vám pomůže nasadit enclosure na tiskárnu.

⚠ **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.

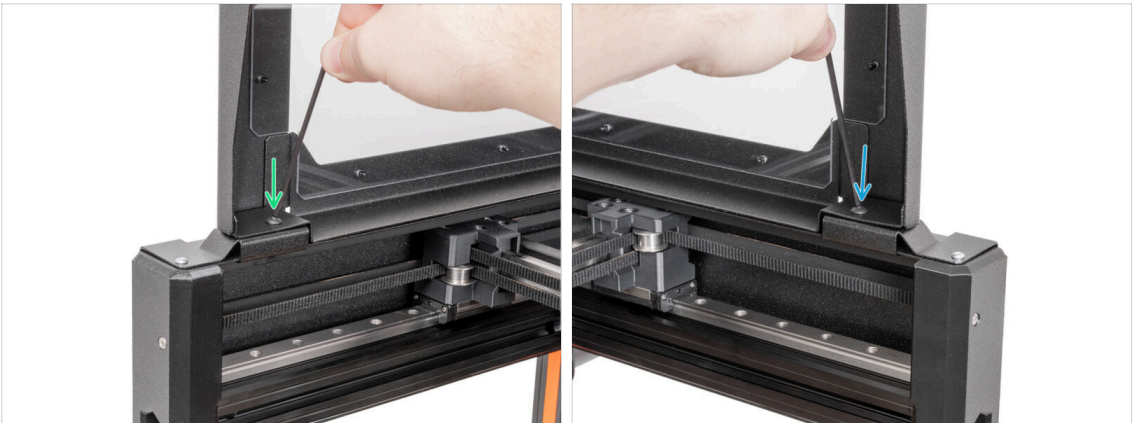
KROK 4 Zajištění Enclosure: příprava dílů



⬛ 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.

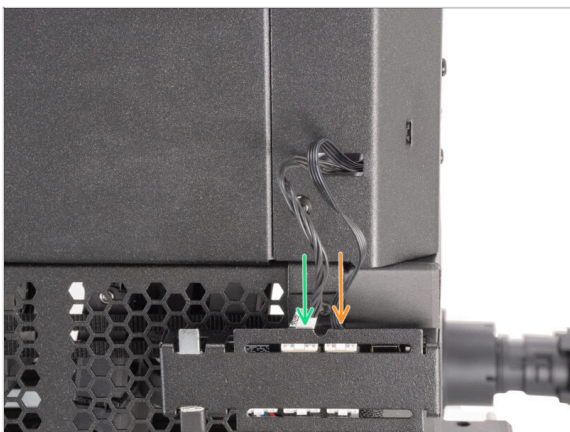
⚠ **Zavřete víko.** Tím zabráníte zavření víka vlivem gravitace při manipulaci.

KROK 6 Zajištění zadní strany



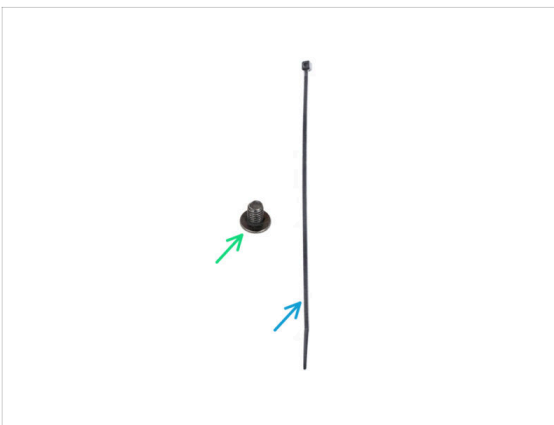
- Ze zadní strany tiskárny:
- Pomocí 2,5mm inbusového klíče/šroubováku Torx T10 připevněte levý spodní roh šroubem M4x8r k dílu fixing-bracket-back-right
- Pomocí 2,5mm inbusového klíče/šroubováku Torx T10 připevněte levý spodní roh šroubem M4x8r k dílu fixing-bracket-back-left

KROK 7 Připojení kabelů Enclosure



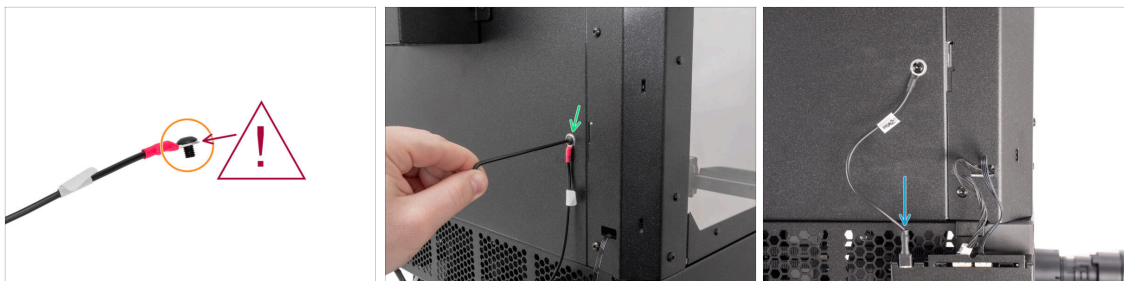
- ✦ Vezměte kabel ventilátoru (4 vodiče) a připojte jeho konec do pravého konektoru rozdělovače Enclosure FDM XL.
- ✦ Vezměte LED kabel (5 vodičů) a připojte jeho konec k levému konektoru rozdělovače Enclosure FDM XL.

KROK 8 Enclosure PE kabel: příprava dílů



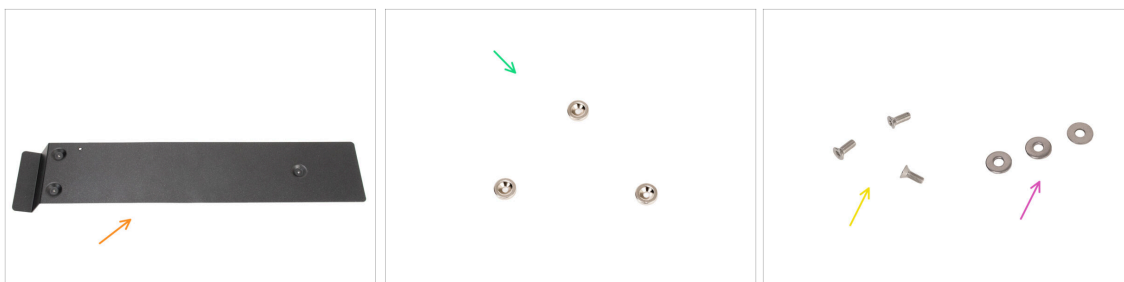
- **Pro další kroky si prosím připravte:**
- ✦ PE kabel (1x)
- Váš PE kabel může být také úplně černý.
- ✦ Šroub M4x5r (1x)
- ✦ Stahovací páska (1x)

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



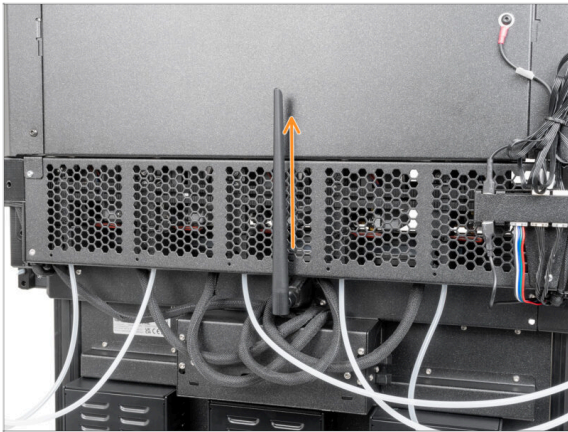
- Na šroub M3x6bT nasadíte podložku 3,2 a poté na ni umístíte neodymový diskový magnet. Tento postup opakujte třikrát.
- Pomocí šroubováku Torx T10 jej připevníte k ohnutému krytu ventilace.
- Postup opakujte u všech magnetů.

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



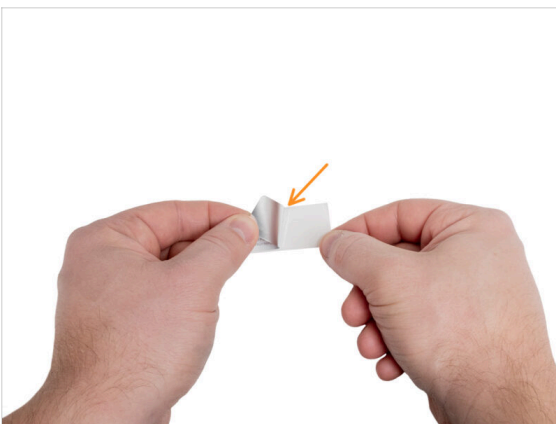
- i** Tento krok je pouze pro tiskárny, které mají anténu Wi-Fi na zadní straně tiskárny.
- Připevněte zadní Wi-Fi anténu ke konektoru uprostřed tiskárny a nastavte ji tak, aby směřovala přímo nahoru, čímž dosáhnete optimální síly signálu.

KROK 14 Nálepka se sériovým číslem: příprava dílů



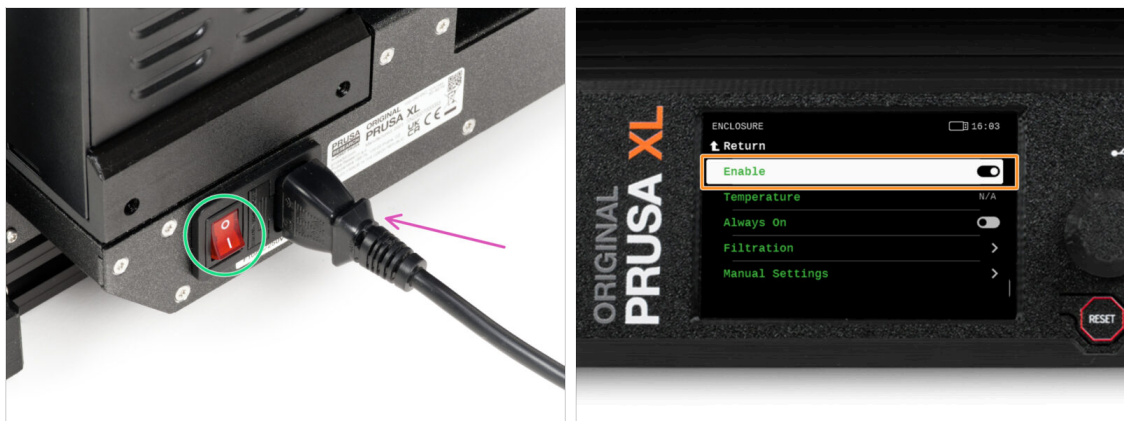
- ⬛ Pro další krok si prosím připravte:
- Nálepka se sériovým číslem (1x)

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").
- ⓘ 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!

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

[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 handwriting or typing. The background is a clean, solid white color.