

# Obsah

<b>1. Úvod</b> .....	7
Krok 1 - Úvod .....	8
Krok 2 - Kompatibilita tiskárny .....	8
Krok 3 - Dodávané nářadí pro montáž Enclosure .....	9
Krok 4 - Další nástroje: .....	9
Krok 5 - Orientace podle štítků .....	10
Krok 6 - Orientujte se podle štítků .....	10
Krok 7 - K dispozici jsou i obrázky ve vysokém rozlišení .....	11
Krok 8 - Odměňte se .....	11
Krok 9 - Jak úspěšně zvládnout sestavování .....	12
Krok 10 - Vylepšete své díly .....	13
Krok 11 - Volitelné díly .....	14
Krok 12 - Příslušenství .....	14
Krok 13 - Jsme tu pro Vás! .....	15
<b>2. Montáž Enclosure</b> .....	16
Krok 1 - Nářadí potřebné k této kapitole .....	17
Krok 2 - Základna & nohy: příprava dílů .....	17
Krok 3 - Preparing the foot-brackets .....	18
Krok 4 - Připojení anti-vibračních podložek .....	18
Krok 5 - Attaching the foot-brackets .....	19
Krok 6 - Mounting the foot-brackets .....	19
Krok 7 - Protiskluzové tlumiče: příprava dílů .....	20
Krok 8 - Příprava protiskluzového tlumiče .....	20
Krok 9 - Montáž protiskluzových tlumičů .....	21
Krok 10 - Profily: Příprava dílů .....	21
Krok 11 - Instalace profilů .....	22
Krok 12 - Horní panel: příprava dílů .....	22
Krok 13 - Fire Suppression System (add-on): parts preparation .....	23
Krok 14 - Preparing the Fire suppression system tube (add-on) .....	23
Krok 15 - Attaching the Fire suppression system tube (add-on) .....	24
Krok 16 - Securing the Fire suppression system tube (add-on): right side .....	24
Krok 17 - Securing the Fire suppression system tube (add-on): left side .....	25
Krok 18 - Montáž horního panelu .....	25
Krok 19 - Preparing the top window panel .....	26
Krok 20 - Mounting the top window panel .....	26
Krok 21 - Zadní panel MINI: příprava dílů .....	27
Krok 22 - Montáž zadního panelu .....	27
Krok 23 - Pokročilý filtrační systém (doplňek): příprava dílů .....	28
Krok 24 - Sestavení filtrace: příprava dílů (doplňek) .....	28
Krok 25 - Sestavení filtrace (doplňek) .....	29
Krok 26 - Sestavení filtrace (doplňek) .....	29
Krok 27 - Sestavení filtrace (doplňek) .....	30
Krok 28 - Nasazení ventilátoru (doplňek) .....	30
Krok 29 - Vložení HEPA filtru (doplňek) .....	31
Krok 30 - Vložení HEPA filtru (doplňek) .....	31
Krok 31 - Instalace filtrace (doplňek) .....	32
Krok 32 - Postranní panely: příprava dílů .....	32
Krok 33 - Montáž bočního panelu .....	33
Krok 34 - Transportní držák (Transport-handle): příprava dílů .....	33
Krok 35 - Instalace transportního držáku (volitelné) .....	34

Krok 36 - Montáž transportního držáku (volitelné) .....	34
Krok 37 - Bílý LED pásek (doplňek): příprava dílů .....	35
Krok 38 - Sestavení LED pásku (doplňek) .....	35
Krok 39 - Sestavení LED pásku (doplňek) .....	36
Krok 40 - Montáž LED pásku (doplňek) .....	36
Krok 41 - LED kabel: příprava dílů (doplňek) .....	37
Krok 42 - Vedení kabelu LED (doplňek) .....	37
Krok 43 - Vedení kabelu filtru: příprava dílů (doplňek) .....	38
Krok 44 - Guiding the add-on cables: filtration cable (add-on) .....	38
Krok 45 - Zdroj napájení: příprava dílů (doplňek) .....	39
Krok 46 - Vedení kabelu zdroje napájení (doplňek) .....	39
Krok 47 - Uvolnění přední nohy (doplňek) .....	40
Krok 48 - Zajištění kabelu zdroje napájení (doplňek) .....	40
Krok 49 - Příprava zdroje napájení tiskárny .....	41
Krok 50 - Vložení kabelu zdroje napájení tiskárny .....	41
Krok 51 - Zajištění kabelů napájecího zdroje tiskárny .....	42
Krok 52 - Deska basic: příprava dílů (doplňek) .....	42
Krok 53 - Instalace Desky Basic (doplňek) .....	43
Krok 54 - Instalace Desky Basic (doplňek) .....	43
Krok 55 - Sestavení Desky Basic (doplňek) .....	44
Krok 56 - Montáž Desky Basic (doplňek) .....	44
Krok 57 - Připojení Desky Basic (doplňek) .....	45
Krok 58 - PSU holder clarification (optional) .....	45
Krok 59 - Držák zdroje napájení: příprava dílů (volitelné) .....	46
Krok 60 - Příprava matek držáku zdroje napájení (volitelné) .....	46
Krok 61 - Příprava držáku zdroje napájení (volitelné) .....	47
Krok 62 - Připojení držáku zdroje napájení (volitelné) .....	47
Krok 63 - Zajištění zdrojů napájení (volitelné) .....	48
Krok 64 - Panty dvířek: příprava dílů .....	48
Krok 65 - Sestavení pantů .....	49
Krok 66 - Montáž pantů .....	49
Krok 67 - Mechanický zámek (doplňek): příprava dílů .....	50
Krok 68 - Sestavení vložky zámku (doplňek): příprava dílů .....	50
Krok 69 - Sestavení krytu zámku (doplňek) .....	51
Krok 70 - Zajištění krytu zámku (doplňek) .....	51
Krok 71 - Sestavení mechanismu zámku (doplňek): příprava dílů .....	52
Krok 72 - Sestavení mechanismu zámku (doplňek) .....	52
Krok 73 - Zajištění mechanismu zámku (doplňek) .....	53
Krok 74 - Instalace panelu dvířek (doplňek): příprava dílů .....	53
Krok 75 - Instalace panelu dvířek (doplňek) .....	54
Krok 76 - Sestava dvířek: příprava dílů .....	54
Krok 77 - Instalace panelu dvířek .....	55
Krok 78 - Montáž úchyty dvířek .....	55
Krok 79 - Je čas na Haribo! .....	56
Krok 80 - Dobrá práce! .....	56
<b>3. Instalace tiskárny .....</b>	<b>57</b>
Krok 1 - Náradí potřebné k této kapitole .....	58
Krok 2 - Nastavování tiskárny .....	58
Krok 3 - Odstranění vstupní PTFE trubičky (volitelné) .....	59
Krok 4 - Odstranění senzoru filamentu (volitelné) .....	59
Krok 5 - vstupní PTFE trubička: příprava dílů (volitelné) .....	60
Krok 6 - Vložení PTFE trubičky .....	60
Krok 7 - Instalace senzoru filamentu (volitelný doplňek) .....	61
Krok 8 - USB kabel: příprava dílů .....	61

Krok 9 - Vložení USB kabelu .....	62
Krok 10 - Příprava tiskárny .....	62
Krok 11 - Instalace tiskárny .....	63
Krok 12 - Zapojení zdrojů napájení: příprava dílů (volitelné) .....	63
Krok 13 - Připojení napájecích zdrojů (doplňek) .....	64
Krok 14 - Zapojení kabelů .....	64
Krok 15 - Nastavení polohy tiskárny .....	65
Krok 16 - Teploměr: příprava dílů .....	65
Krok 17 - Sestavení teploměru .....	66
Krok 18 - Příprava součástí držáku cívky .....	66
Krok 19 - Instalace držáku cívky .....	67
Krok 20 - Montáž bočního ramene .....	67
Krok 21 - Nalepení štítku .....	68
Krok 22 - Je čas na Haribo! .....	68
Krok 23 - A je to .....	69
<b>Pokročilý filtrační systém (doplňek) .....</b>	<b>70</b>
Krok 1 - Náradí potřebné k této kapitole .....	71
Krok 2 - Další nástroje .....	71
Krok 3 - Volitelné díly .....	72
Krok 4 - Odstranění bočního ramene .....	72
Krok 5 - Odpojení kabelů .....	73
Krok 6 - Odinstalace tiskárny .....	74
Krok 7 - Pokročilý filtrační systém: příprava dílů .....	74
Krok 8 - Sestavení filtrace: příprava dílů .....	75
Krok 9 - Sestavení filtrace .....	75
Krok 10 - Sestavení filtrace .....	76
Krok 11 - Sestavení filtrace .....	76
Krok 12 - Nasazení ventilátoru .....	77
Krok 13 - Vložení HEPA filtru .....	77
Krok 14 - Vložení HEPA filtru .....	78
Krok 15 - Instalace filtrace .....	78
Krok 16 - Vedení kabelu filtrace: příprava dílů .....	79
Krok 17 - Guiding the add-on cables: filtration cable .....	79
Krok 18 - Zdroj napájení: příprava dílů .....	80
Krok 19 - Povolení zadní nohy .....	80
Krok 20 - Vedení kabelů zdroje napájení .....	81
Krok 21 - Zajištění zadní nohy .....	81
Krok 22 - Uvolnění přední nohy .....	82
Krok 23 - Zajištění kabelu zdroje napájení .....	82
Krok 24 - Deska basic: příprava dílů .....	83
Krok 25 - Instalace desky basic .....	83
Krok 26 - Installing the Basic Board .....	84
Krok 27 - Montáž desky basic .....	84
Krok 28 - Připojení desky Basic .....	85
Krok 29 - PSU holder clarification (optional) .....	85
Krok 30 - Držák zdroje napájení: příprava dílů (volitelné) .....	86
Krok 31 - Příprava matek držáku zdroje napájení (volitelné) .....	86
Krok 32 - Příprava držáku zdroje napájení (volitelné) .....	87
Krok 33 - Připojení držáku zdroje napájení .....	87
Krok 34 - Zajištění zdrojů napájení .....	88
Krok 35 - Instalace tiskárny .....	88
Krok 36 - Nastavení polohy tiskárny .....	89
Krok 37 - Zapojení kabelů .....	89
Krok 38 - Montáž bočního ramene .....	90

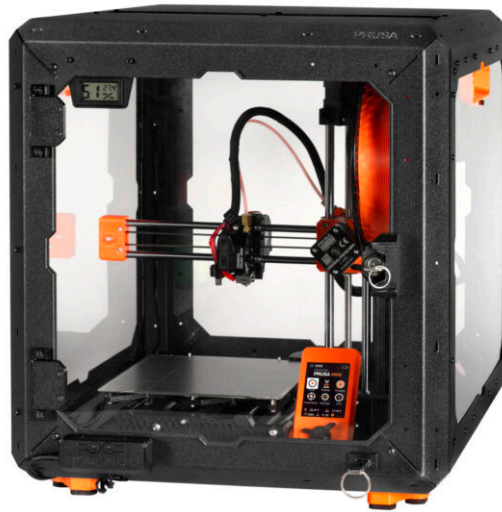
Krok 39 - Zapojení kabelů .....	90
Krok 40 - Zapojení zdrojů napájení: příprava dílů .....	91
Krok 41 - Připojení napájecích zdrojů .....	91
Krok 42 - To je ono .....	92
<b>Bílý LED pásek (doplňk) .....</b>	<b>93</b>
Krok 1 - Nářadí potřebné k této kapitole .....	94
Krok 2 - Další nástroje .....	94
Krok 3 - Volitelné díly .....	95
Krok 4 - Odstranění bočního ramene .....	95
Krok 5 - Odpojení kabelů .....	96
Krok 6 - Odinstalace tiskárny .....	97
Krok 7 - Zdroj napájení Delta: příprava dílů .....	98
Krok 8 - Povolení zadní nohy .....	98
Krok 9 - Vedení kabelů zdroje napájení .....	99
Krok 10 - Zajištění zadní nohy .....	99
Krok 11 - Uvolnění přední nohy .....	100
Krok 12 - Zajištění kabelu zdroje napájení .....	100
Krok 13 - Bílý LED pásek: příprava dílů .....	101
Krok 14 - Sestavení LED pásku .....	101
Krok 15 - Sestavení LED pásku .....	102
Krok 16 - Montáž LED pásku .....	102
Krok 17 - LED kabel: příprava dílů .....	103
Krok 18 - Vedení kabelu LED kabelu .....	103
Krok 19 - Deska basic: příprava dílů .....	104
Krok 20 - Instalace desky basic .....	104
Krok 21 - Instalace desky basic .....	105
Krok 22 - Montáž desky basic .....	105
Krok 23 - Připojení desky Basic .....	106
Krok 24 - PSU holder clarification (optional) .....	106
Krok 25 - Držák zdroje napájení: příprava dílů (volitelné) .....	107
Krok 26 - Příprava matek držáku zdroje napájení (volitelné) .....	107
Krok 27 - Příprava držáku zdroje napájení (volitelné) .....	108
Krok 28 - Připojení držáku zdroje napájení (volitelné) .....	108
Krok 29 - Zajištění zdrojů napájení (volitelné) .....	109
Krok 30 - Instalace tiskárny .....	109
Krok 31 - Nastavení polohy tiskárny .....	110
Krok 32 - Zapojení kabelů .....	110
Krok 33 - Montáž bočního ramene .....	111
Krok 34 - A je to! .....	111
<b>Protipožární systém (doplňk) .....</b>	<b>112</b>
Krok 1 - Nářadí potřebné k této kapitole .....	113
Krok 2 - Odstranění bočního ramene .....	113
Krok 3 - Odpojení kabelů .....	114
Krok 4 - Odinstalace tiskárny .....	115
Krok 5 - Protipožární systém: příprava dílů .....	115
Krok 6 - Montáž P-svorky .....	116
Krok 7 - Montáž P-svorky .....	116
Krok 8 - Instalace automatického potlačovacího systému .....	117
Krok 9 - Zsjištění automatického potlačovacího systému .....	117
Krok 10 - Instalace tiskárny .....	118
Krok 11 - Nastavení polohy tiskárny .....	118
Krok 12 - Zapojení kabelů .....	119
Krok 13 - Montáž bočního ramene .....	119
Krok 14 - Zapojení kabelů .....	120



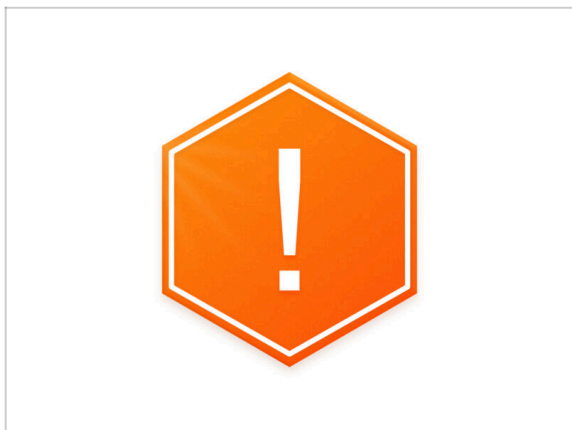
Krok 15 - A je to .....	120
<b>Mechanický zámek (doplňk) .....</b>	<b>121</b>
Krok 1 - Úvod .....	122
Krok 2 - Nářadí potřebné k této kapitole .....	122
Krok 3 - Další nástroje: .....	123
Krok 4 - Demontáž úchytu dveřík .....	123
Krok 5 - Mechanický zámek: příprava dílů .....	124
Krok 6 - Sestavení krytu zámku .....	124
Krok 7 - Zajištění krytu zámku .....	125
Krok 8 - Sestavení mechanismu zámku: příprava dílů .....	125
Krok 9 - Sestavení mechanismu zámku .....	126
Krok 10 - Zajištění mechanismu zámku .....	126
Krok 11 - Dobrá práce! .....	127
<b>Seznam změn manuálu Enclosure MINI .....</b>	<b>128</b>



# 1. Úvod



## KROK 1 Úvod



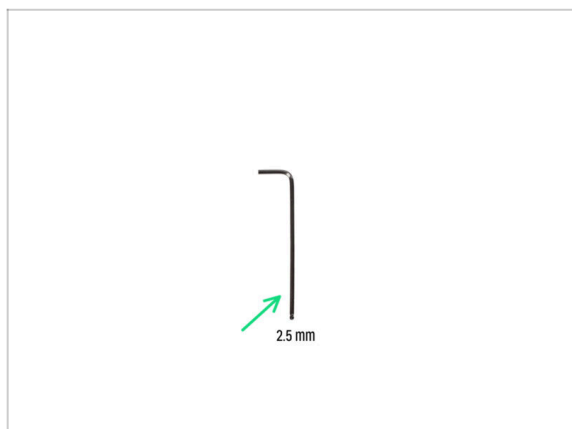
- ◆ Vítejte u návodu k sestavení **Original Prusa MINI Enclosure**.
- ⓘ V této kapitole se dozvíte všechny důležité informace potřebné pro sestavení. Čtete prosím pozorně.
- ⚠ **Důležité upozornění:** balení obsahuje plechové profily s ostrými hranami. S díly zacházejte velmi opatrně.
- ⚠ **Pokud se na montáži podílejí děti, vždy na ně dohlížejte, aby nedošlo ke zranění.**

## KROK 2 Kompatibilita tiskárny



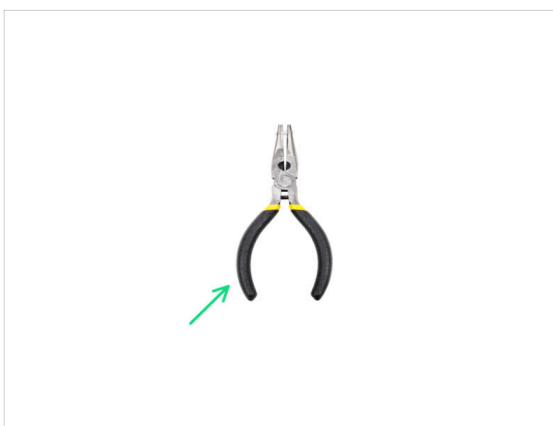
- ⓘ Návod k sestavení MINI Enclosure je určen speciálně pro tato zařízení:
  - ◆ Original Prusa MINI+
  - ◆ Original Prusa MINI

### KROK 3 Dodávané nářadí pro montáž Enclosure



- **Kit obsahuje:**
- 2,5mm inbusový klíč

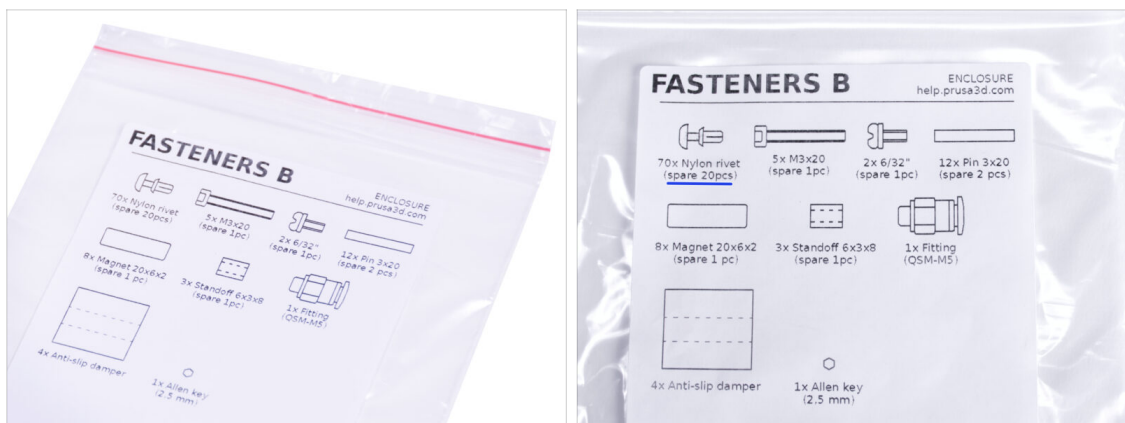
### KROK 4 Další nástroje:



**i** Nástroje, které nejsou součástí balení, ale mohou usnadnit montáž, zejména při instalaci doplňků.

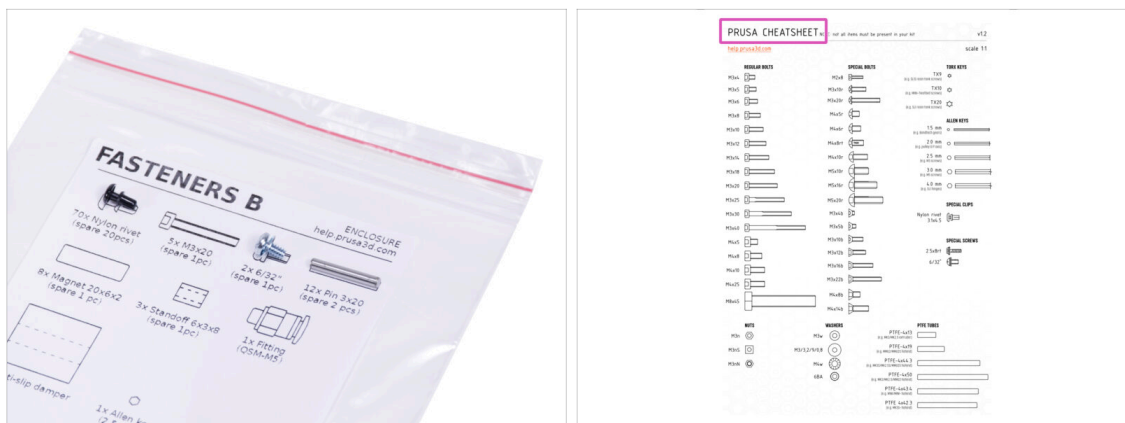
- **Další nástroje:**
- Štípací kleště *pro odříznutí stahovacích pásek a výřezů v postranních panelech*
- Pliers *for securing the E-clip washer*

## KROK 5 Orientace podle štítků



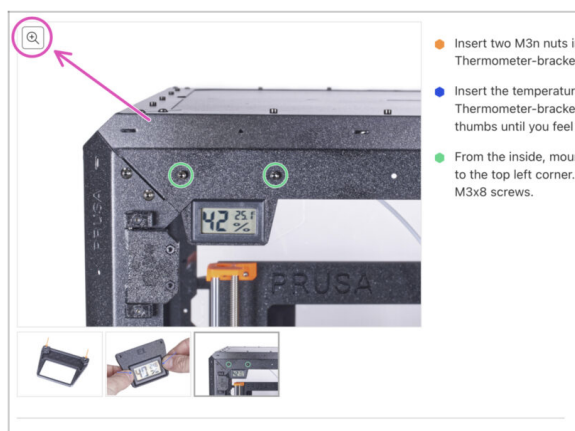
- Všechny sáčky a krabice s díly pro stavbu jsou oštitkovány.
- Sáčky FASTENERS A a FASTENERS B obsahují několik kusů navíc od každého dílu obsaženého v sáčku. Množství náhradních dílů je vždy uvedeno na štítku pod jednotlivými díly. Tento počet je zahrnut do celkového počtu jednotlivých typů dílů.
- ⓘ **Počet náhradních nylonových nýtů se v balení může mírně lišit, nikdy však nebude počet menší, než je uvedeno na štítku.**

## KROK 6 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 přidávaných 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](https://prusa3d.com/cheatsheet). Vytiskněte ho ve 100% měřítku, jinak to nebude fungovat.

## KROK 7 K dispozici jsou i obrázky ve vysokém rozlišení



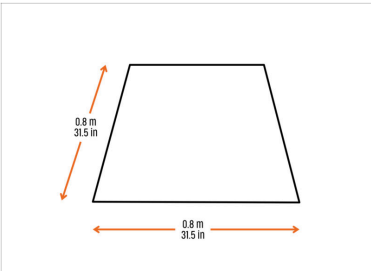
- i** Pokud se chcete podívat na originály obrázků z průvodce ve vysokém rozlišení, jděte na [help.prusa3d.com](https://help.prusa3d.com), a proklikněte se na část návodu, která vás zajímá.
- 🍷 Najedte myši na obrázek a klikněte na ikonku lupy ("View original") v levém horním rohu.

## KROK 8 Odměňte se




- 🍷 Ze zkušeností se stavbou tiskáren Original Prusa víme, že medvídci Haribo jsou nedílnou a důležitou součástí každé stavebnice. I když teď nejde o stavbu tiskárny, myslíme na vaši bezpečnost a přidali jsme do stavebnice i gumové medvídky.
- ⚠ Nesnězte celý sáček hned na začátku montáže! Je VELMI DŮLEŽITÉ při sestavování správně rozdělit množství. Vyzkoušeli jsme nejrůznější kombinace. Nakonec jsme dosáhli úspěšného výsledku.**
- 🍷 Otevřete pytlík s gumovými medvídky a poskládejte je jako na obrázku. **Zatím žádné nejzte!** Vždy vyčkejte na pokyny.
- i** Pokud se v sáčku nachází menší počet medvídků, okamžitě běžte do nejbližšího obchodu se sladkostmi! **Přesné dávkování je zcela zásadní!!!**
- 🍷 Snězte prvního gumového medvídka pro dodání energie. Vážně jen jednoho!

## KROK 9 Jak úspěšně zvládnout sestavování



**Step 16** X-carriage assembly



⚠️ For the following nut insertion **USE A SCREW THAT'S AN ODD LENGTH!** (Seriously, use a screw to pull the nuts in, both have to be properly seated in the X-carriage.)

- Take both side nuts and using pliers for screws push them in the X-carriage, then using a screw from the other side, pull them all the way in.
- Don't forget to remove the screw.
- Take all four M3x6 nuts and insert them in. Ensure correct alignment using the Allen key.
- From now on, keep in mind the nuts are inside, avoid rotating the X-carriage "downwards", or the nuts might fall out.

48 comments

**Step 3** Placing the Z-screw covers

- For the following steps, please prepare:
  - Z-axis motor (2x)
- Note each Z-axis motor has different cable length. The shorter one must be on the left side, longer on the right side.
- Z-screw-cover (2x)
- Remove the trapezoidal nuts from the motors, **DON'T THROW** them away, you will need them!
- Screw the Z-screw covers onto both lead screws.

⚠️ Covers should be screwed fully to the motor, but not too tight! The motor must be able to spin freely!

48 comments

It's easy on this step to overlook the addition of the Z-screw covers. The names are a bit generic. It would help if the screw covers were orange (instead of black, or just not black) so they stand out in the pictures and can be seen as distinct from the trapezoidal nuts.

48 comments



Pro lepší manipulaci se doporučuje si **připravit čistý pracovní stůl s prostorem minimálně 0,8 m x 0,8 m**. S přístupem ze dvou nebo více stran.



Doporučujeme mít **jasné světlo nad pracovním stolem**. Některé části uvnitř boxu jsou tmavé a nedostatečné osvětlení by mohlo velice ztížit proces.



**Vždy si nejprve přečtete všechny pokyny v aktuálním kroku**. To vám pomůže pochopit, co budete dělat. **Nic nezkracujte a nijak neupravujte, pokud k tomu nebude vyzváni!!!**



**Neříďte se pouze obrázky!** To nestačí. Psané instrukce jsou nejkratší, jak jen mohou být. Čtete je.



**Čtete komentáře** od ostatních uživatelů, jsou skvělým zdrojem nápadů. I my je čteme a na základě vaší zpětné vazby vylepšujeme návod ke stavbě.

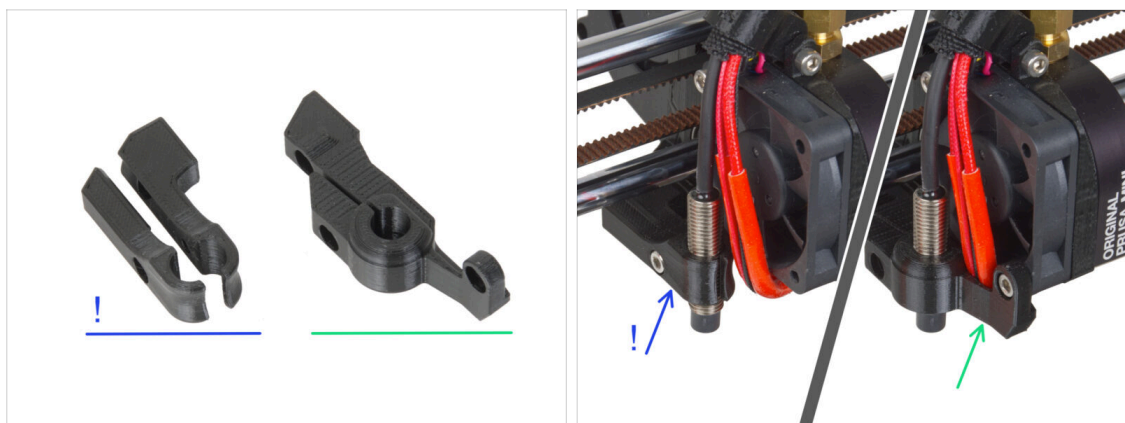


Používejte přiměřenou sílu, tištěné části jsou odolné, ale ne nerozbitné. Pokud do sebe něco nepasuje, zkontrolujte dvakrát váš pracovní postup.



**Nejdůležitější upozornění: Užijte si stavbu a příjemnou zábavu. Zapojte do stavby vaše děti, přátelé nebo partnery. Za případné rozbroje však nezodpovídáme ;)**



**KROK 10** Vylepšete své díly

**i** Některé díly tiskárny mohou být náchylnější k vyšším teplotám, které se mohou vyskytnout uvnitř Enclosure během tisku. Doporučujeme tyto díly vyměnit za odolnější:

- **Starý MINI-minda-holder:** na prvních jednotkách Original Prusa MINI. Díl je sestaven ze dvou částí. Pokud máte tuto verzi, **doporučujeme jej aktualizovat na nový**, který je k dispozici ke stažení na stránkách [Printables](#).

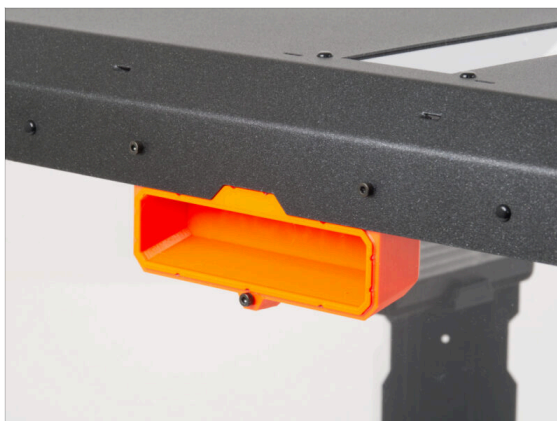
- Instrukce k výměně dílu naleznete v [samostatném návodu](#).

**!** **Výměna mění výšku senzoru SuperPINDA/M.I.N.D.A.!** Nezapomeňte **rekalibrovat první vrstvu po výměně těchto dílů**.

- **New MINI-minda-holder:** robustní díl, připevněný k pouzdru ventilátoru. Pokud tento díl máte, nemusíte jej upgradovat.

**!** **Před pokračováním v návodu si vytiskněte všechny požadované díly.**

## KROK 11 Volitelné díly

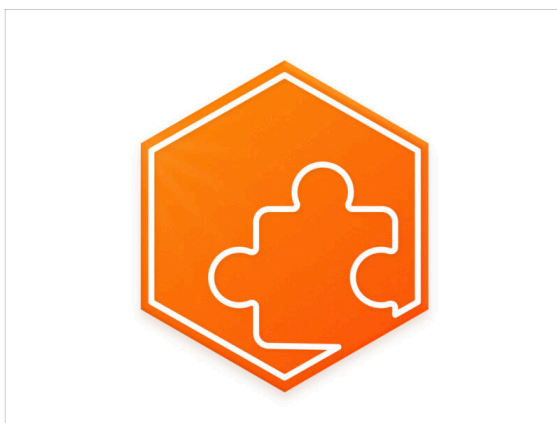


- Navrhli jsme vylepšení, která nejsou standardně dodávána v sadě, ale můžete si je vytisknout a přidat do boxu během montáže. Spojovací materiál je již součástí sady.

**⚠ Předtím, než začnete sestavovat enclosure, si vytisknete potřebné díly.**

- Pro zobrazení seznamu všech jednotlivých dílů navštivte naši kolekci zde: [Printables.com](https://www.printables.com).

## KROK 12 Příslušenství



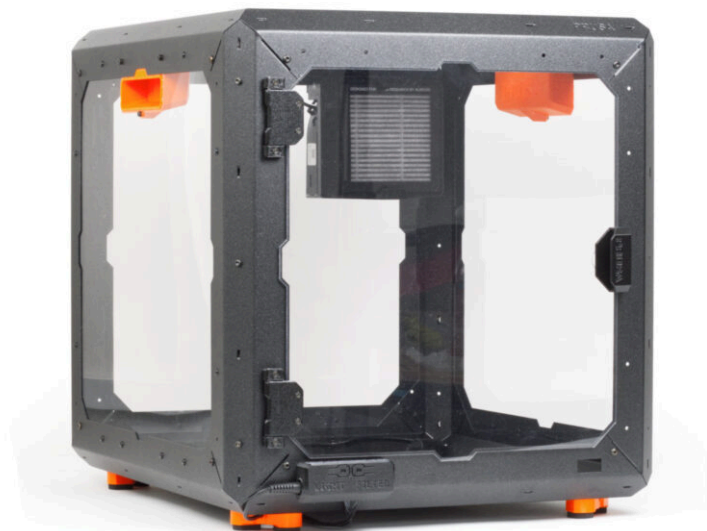
- 📌** Zakoupili jste spolu s MINI Enclosure i nějaké doplňky? Instrukce k jejich instalaci jsou součástí návodu a o každém doplňku budete předem informováni.
- Na začátku návodu pro každý doplněk budete upozorněni symbolem doplňku.
- (i)** Pokud žádné doplňky nemáte, můžete kroky týkající se doplňků přeskočit a pokračovat dalšími potřebnými instrukcemi.

## KROK 13 Jsme tu pro Vás!

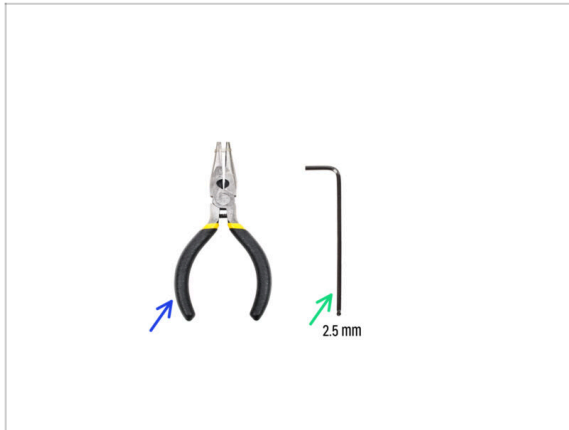
The image shows two side-by-side screenshots. The left screenshot is titled 'Step 47 Haribo time!' and features an illustration of Haribo gummy bears arranged in a pattern. Text instructions state: 'You have successfully assembled the base of the enclosure. This requires a certain reward.' and 'Eat the first three gummy bears in the third row.' Below the illustration is a comment form with a text area containing 'Ups... I ate all of them 😞' and a 'SUBMIT' button. A green arrow points from the 'Add a comment' button to the text area. The right screenshot is a webpage for the 'Original Prusa i3 MK3S+' printer. It features a large hero image of the printer, a navigation menu, and several promotional banners for 'ONLINE COURSES', 'SL1S SPEED', and 'ORIGINAL PRUSA ENCLOSURE'. A pink arrow points from the 'Our 3D Printers' section to a 'Chat now' button in the bottom right corner.

- 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](https://prusa3d.com)
  - Napsáním emailu na [info@prusa3d.cz](mailto:info@prusa3d.cz)
- Tak co, jste připraveni? Přejděme k další kapitole **2. Sestavení Enclosure.**

## 2. Montáž Enclosure

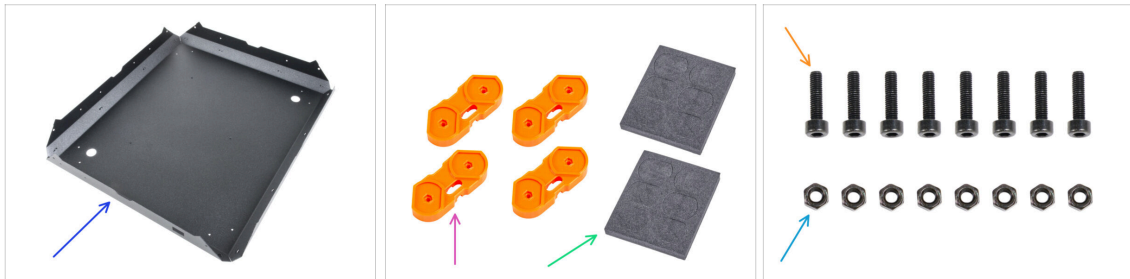


## KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole



- Pro tuto kapitolu si prosím připravte:
- Needle-nose pliers for mechanical lock add-on only
- 2,5mm inbusový klíč

## KROK 2 Základna & nohy: příprava dílů



- Pro následující kroky si prosím připravte:
- Spodní panel MINI (1x)
  - ⚠ **Handle metal sheet very carefully! The metal sheet have sharp edges.**
- Feet-bracket (spojovací noha) (4x)
- Pěnový blok nebo sada pěnových podložek (2x)
- Šroub M3x12 (8x)
- Matka M3n (8x)

### KROK 3 Preparing the foot-brackets



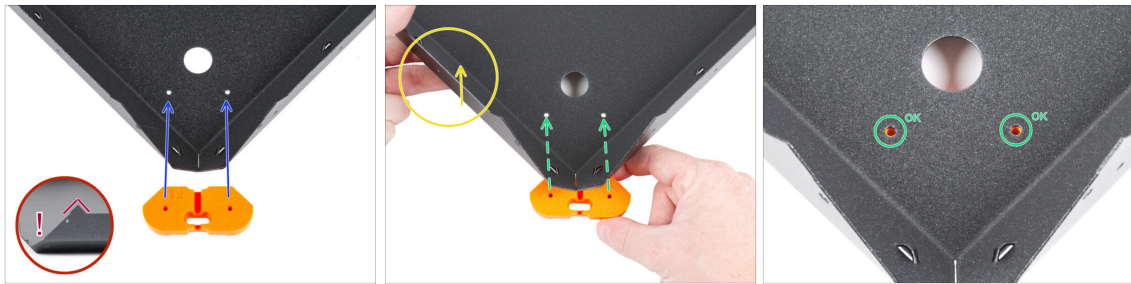
- ◆ Into each foot-bracket, insert two M3n nuts.
- ⚠ **Do not flip the part over. The nuts may fall off the part.**

### KROK 4 Připojení anti-vibračních podložek



- ◆ Opatrně vytlačte 8 pěnových podložek z bloku.
- ⓘ Zbývající čtyři podložky si ponechejte jako náhradní.
- ◆ Peel the protective film from all pads. Be careful, there is glue (adhesive) applied on the pad.
- ⚠ **Take the foot-bracket and check both M3 nuts are in place before you glue the anti-vibration pads.**
- ◆ Glue the anti-vibration pad into each same-shape pocket in the foot-brackets. Always apply pressure to the pad to ensure proper adhesion.

## KROK 5 Attaching the foot-brackets



- ⚠ Take the MINI Bottom panel and ensure its correct orientation. **The sharp bends of the sheet metal must point upwards.**
- ⬛ We recommend using a soft, clean pad when working with sheet metal parts to protect both the part and your workbench.
- ⬢ Take the foot-bracket and align it with the two holes in the MINI Bottom panel as shown.
- ⚠ **Ensure the same part orientation as seen in the picture.**
- ⬢ Slightly lift the MINI Bottom panel.
- ⬢ Slide the foot-bracket under the MINI Bottom panel until the holes in the base align with the holes in the foot-bracket.
- ⚠ **Se sestavou nepohybujte.**

## KROK 6 Mounting the foot-brackets



- ⚠ **Se sestavou nepohybujte.**
- ⬛ Again, check the holes in both parts are lined up.
- ⬢ Vložte dva šrouby M3x12 do otvorů.
- ⬢ Plně utáhněte oba šrouby.
- ⬢ Proceed the same with all foot-brackets.



## KROK 7 Protiskluzové tlumiče: příprava dílů



- Pro následující kroky si prosím připravte:
- Anti-slip damper (protiskluzový tlumič) (3x)
- Damper-insert (vložka tlumiče) (3x)
- Šroub M3x20 (3x)

## KROK 8 Příprava protiskluzového tlumiče



- Vsuňte vložku do protiskluzového tlumiče. Na straně tlumiče nezáleží, je symetrický.
- Turn the assembly on its feet and orient the MINI Bottom panel with the rectangular cutout facing to the front.
- ⓘ Pamatujte, že tento výřez bude označovat přední stranu sestavy enclosure, během její stavby.
- Locate three threaded holes on the left side of the bottom panel. We will use them in the next step.

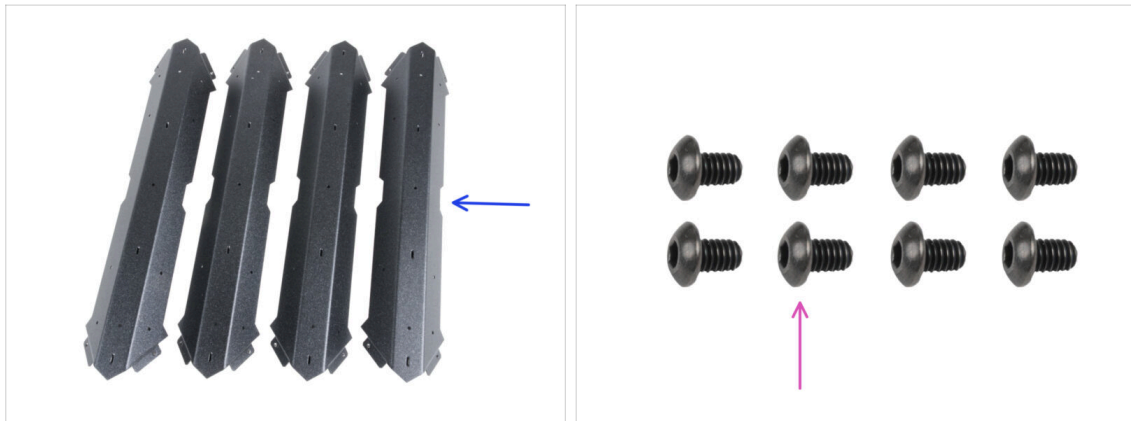


## KROK 9 Montáž protiskluzových tlumičů



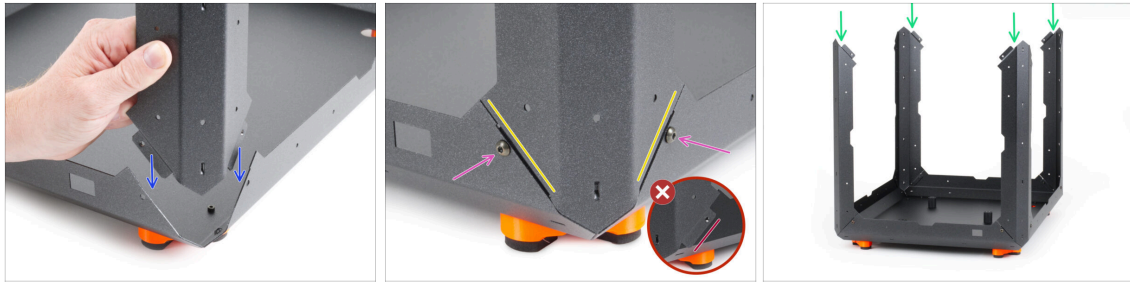
- Na otvor se závitem umístěte protiskluzový tlumič.
- Vložte šroubek M3x20 do protiskluzového tlumiče a utáhněte jej.
- Stejným způsobem postupujte i u zbývajících tří protiskluzových tlumičů.

## KROK 10 Profily: Příprava dílů



- Pro následující kroky si prosím připravte:
- Profil MINI (4x)
- Šroub M4x5r (8x)

## KROK 11 Instalace profilů



- Attach the MINI Profile to one of the MINI Bottom panel corner.
  - The bent perforations of the profile must fit into the inside of the base.
  - Make sure the profile fits perfectly into the base.
  - ⚠ **No perforations in the profile may protrude outwards.**
  - Join both parts together with two M4x5r screws. Tighten gently but firmly.
  - Stejný postup opakujte pro všechny profily.

## KROK 12 Horní panel: příprava dílů



- Pro následující kroky si prosím připravte:
  - ⚠ **Handle metal sheet very carefully! The metal sheet have sharp edges.**
  - Horní panel MINI (1x)
  - MINI Top window panel (1x)
  - Nylonový nýt (6x)
  - Šroub M4x5r (8x)

## KROK 13 Fire Suppression System (add-on): parts preparation



**i** NOTE: The following instructions are only for those who have purchased this optional add-on with the MINI Enclosure. If you have not purchased this add-on, please proceed to step [Installing the top panel](#).

● Pro následující kroky si prosím připravte:

● Trubice Hasícího systému (1x) typ: T033E BlazeCut T Series Fire Suppression 1 System s manometrem

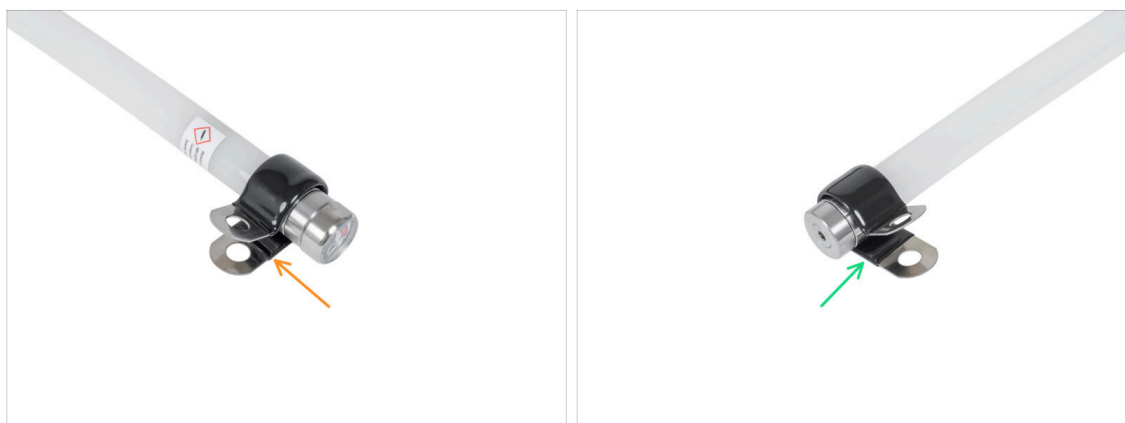
⚠ **S trubičkou zacházejte opatrně, abyste ji nepoškodili.**

● Fire suppression brackets (2x)

● Thumb nut M3 (2x)

● Šroub M3x12 (2x)

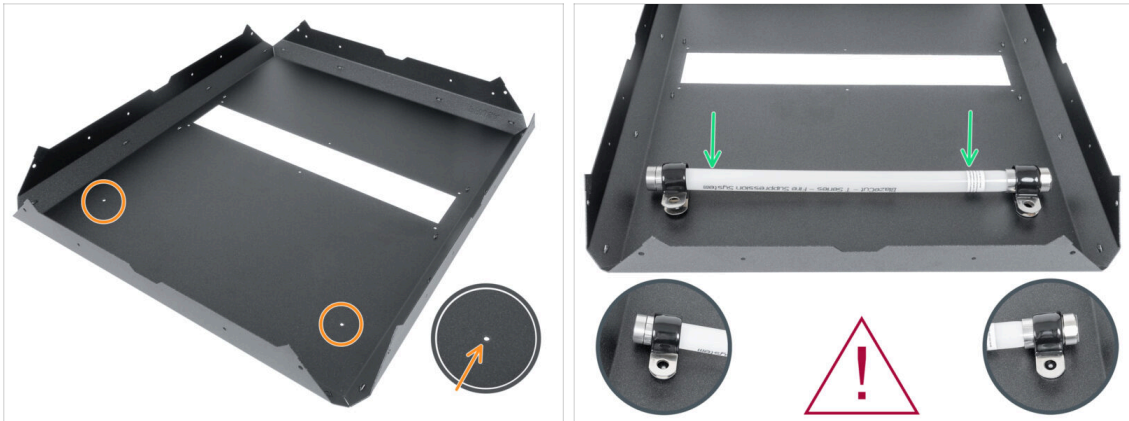
## KROK 14 Preparing the Fire suppression system tube (add-on)



● Attach the fire suppression bracket to one end of the tube. **Pay attention to the direction.**

● Attach the fire suppression bracket to the second end of the tube. **Make sure it is in the same direction as the first one.**

### KROK 15 Attaching the Fire suppression system tube (add-on)



🟠 Najděte dva otvory v MINI Horním panelu.

⚠️ **Handle the tube carefully to avoid damage.**

🟢 Attach the prepared Fire suppression and align the bracket with the holes in the MINI Top panel. **Mind the orientation of the Fire suppression in the picture.**

### KROK 16 Securing the Fire suppression system tube (add-on): right side



⬛ From the outside of the MINI Top panel:

🟠 Vložte šroub M3x12 do otvoru.

⬛ Zevnitř:

🟢 Secure the screw with the M3 thumb nut.

## KROK 17 Securing the Fire suppression system tube (add-on): left side



- Na druhé straně:
- From the outside of the MINI Top panel:
- Vložte šroub M3x12 do otvoru.
- Zevnitř:
- Secure the screw with the M3 thumb nut.
- Well done! The Fire suppression add-on is installed.

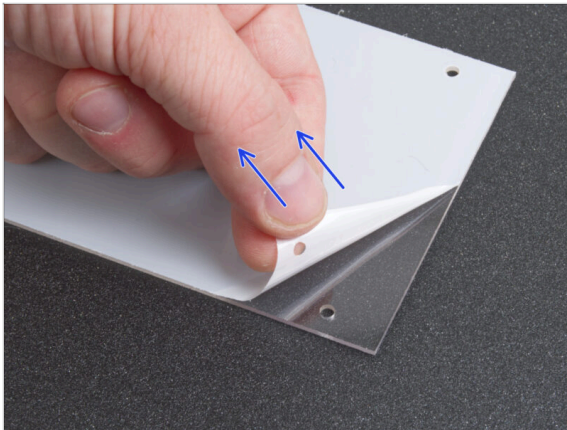
## KROK 18 Montáž horního panelu



- Carefully place the MINI Top panel on the profiles, ensuring it is supported by all profiles.
- ⚠ **Ensure the correct orientation! The PRUSA logo and the rectangular cutout must face the same direction.**
- Check each support to ensure that the MINI Top panel is properly bearing down on it.
- Secure each profile with the MINI Top panel using two M4x5r screws.



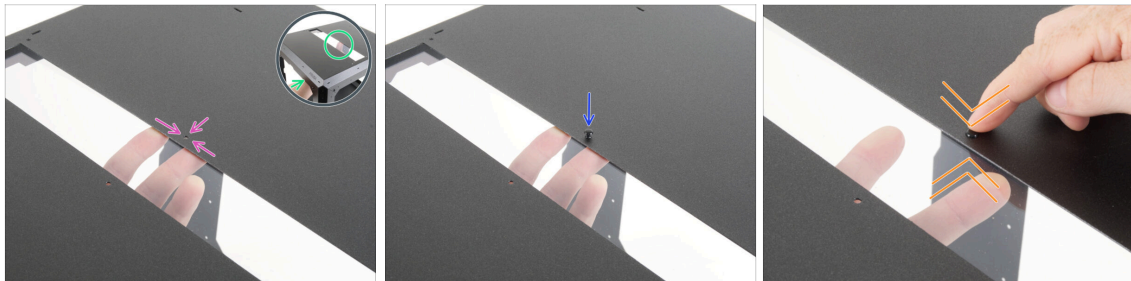
## KROK 19 Preparing the top window panel



- ◆ Carefully peel off the protective layers from both sides of the MINI Top window panel.

⚠ **Be careful; the panel is very susceptible to scratches.**

## KROK 20 Mounting the top window panel



In this step, you will learn how to secure the panels with the nylon rivets. Remember this method, as you will use it throughout the assembly.

- ◆ From the inside, carefully place the MINI Top window panel over the rectangular opening in the MINI Top panel.
- ◆ Zarovnejte otvory s oběma díly.
- ◆ Insert the nylon rivet through the holes of both parts.
- ◆ Push on the nylon rivet to secure the window panel in the frame. When pressing on the nylon rivet, apply light pressure on the opposite side, specifically on the MINI Top window panel around the rivet.
- ◆ Repeat this procedure for the remaining holes in the opening.

## KROK 21 Zadní panel MINI: příprava dílů



● Pro následující kroky si prosím připravte:

● MINI Back panel (1x) with the octagonal cutout

● Nylonový nýt (8x)

ⓘ If you are going to install the **Advanced filtration system** optional add-on, you will only need 6pcs.

## KROK 22 Montáž zadního panelu



● Turn the Enclosure sideways so that the rear side (without the PRUSA logo) is facing you.

● Peel off the protective layers from both sides of the MINI Back panel.

⚠ **Be careful; the panel is very susceptible to scratches.**

● From the inside, carefully place the MINI Back panel to the rear Enclosure "frame".

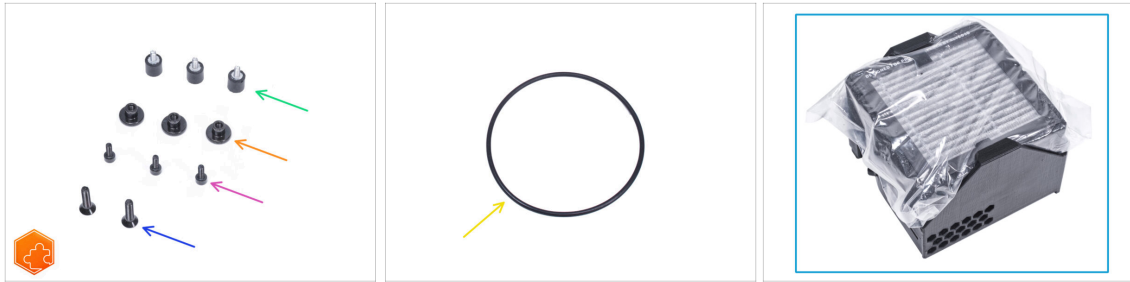
⚠ **Mind the correct orientation of the panel. The octagonal cutout must be at the bottom.**

● Align the holes of the panel and the Enclosure "frame" and secure it with one nylon rivet near the top right corner. When pressing on the nylon rivet, apply light pressure on the opposite side, specifically on the MINI Back panel around the rivet.

● In this way, secure the panel around the entire perimeter.

● **If you are going to install the Advanced filtration system** optional add-on, leave the marked holes empty.

## KROK 23 Pokročilý filtrační systém (doplňěk): příprava dílů



**NOTE:** The following instructions are only for those who have purchased this optional add-on with the MINI Enclosure. If you have not purchased this add-on, please proceed to step [Side panels: parts preparation](#)

● Pro následující kroky si prosím připravte:

- Tlumič (3x)
- Palcová matka M3 (3x)
- Šroub M3x8 (3x)
- Zápustný šroub M4x16b (2x)
- O-kroužek ventilátoru (1x)
- Balíček filtru (1x)

## KROK 24 Sestavení filtrace: příprava dílů (doplňěk)

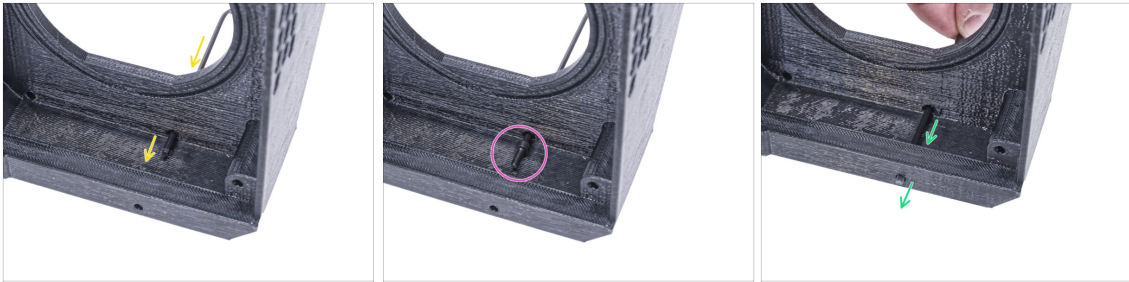


● Vysuňte filtr z balení a **rozdělte balení na tyto jednotlivé části:**

- Vysokotlaký ventilátor (1x)
- HEPA filtr (1x)
- Filter-Bracket (držák filtru) (1x)



## KROK 25 Sestavení filtrace (doplňěk)



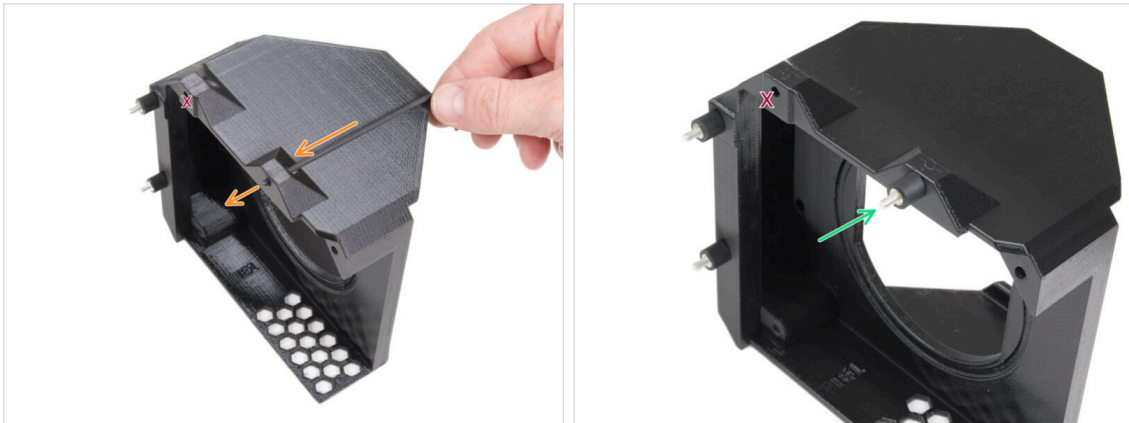
- Umístěte díl Filter-Bracket (držák filtru) tak, jak to vidíte na obrázku a inbusový klíč podle obrázku prostrčte skrze otvor.
- Na konec inbusového klíče nasadte šroub M3x8.
- Pomocí inbusového klíče protlačte šroub až na doraz předním otvorem držáku. Šroub musí částečně vyčnívat.

## KROK 26 Sestavení filtrace (doplňěk)



- Utáhněte tlumič šroubku.
- Proces zopakujte a namontujte druhý tlumič.

## KROK 27 Sestavení filtrace (doplněk)



- 🟠 Pomocí inbusového klíče protlačte šroub M3x8 skrze výčnělek na druhé straně dílu Filter-bracket (držáku filtru).
- ⚠️ **Vyznačený otvor nechte prozatím volný.**
- 🟢 Utáhněte tlumič šroubku.

## KROK 28 Nasazení ventilátoru (doplněk)



- 🟠 Vložte o-kroužek ventilátoru do dílu Filter-Bracket (držák filtru).
- 🟢 Vložte vysokotlaký ventilátor do držáku filtru tak, aby blower ventilátoru směřoval k šestihránným otvorům v tištěném dílu.
- 🟠 Oba díly spojte pomocí dvou M4x16b zápusných šroubů.

## KROK 29 Vložení HEPA filtru (doplněk)



◆ Otevřete filtrační sáček a vyjměte HEPA filtr.

⚠ **Zacházejte s filtrem opatrně.**  
Pokud se povrch HEPA filtru (bílý skládaný povrch) poškodí, filtr ztratí svou účinnost. Při vyjímání použitého filtru si chraňte ruce a vložte jej do plastového sáčku. Nasycený filtr není recyklovatelný.

## KROK 30 Vložení HEPA filtru (doplněk)



◆ Umístěte filtrační jednotku dle obrázku. Ujistěte se, že oba držáky směřjí směrem k vám a kabel míří směrem doleva.

⚠ **Ujistěte se, že je HEPA filtr vyjmut ze sáčku.**

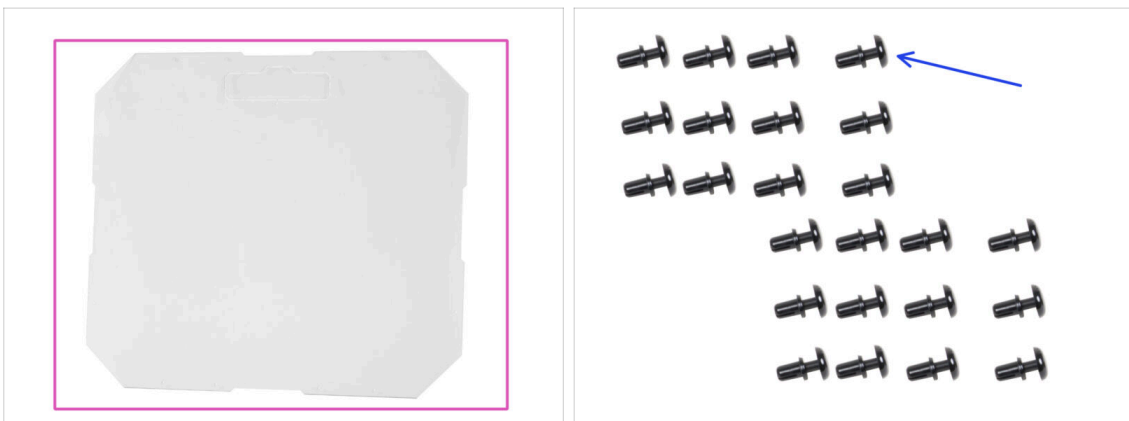
◆ Zleva zasuňte HEPA filtr až na doraz do držáku filtru (Filter-Bracket). Dbejte na jeho orientaci.

### KROK 31 Instalace filtrace (doplňěk)



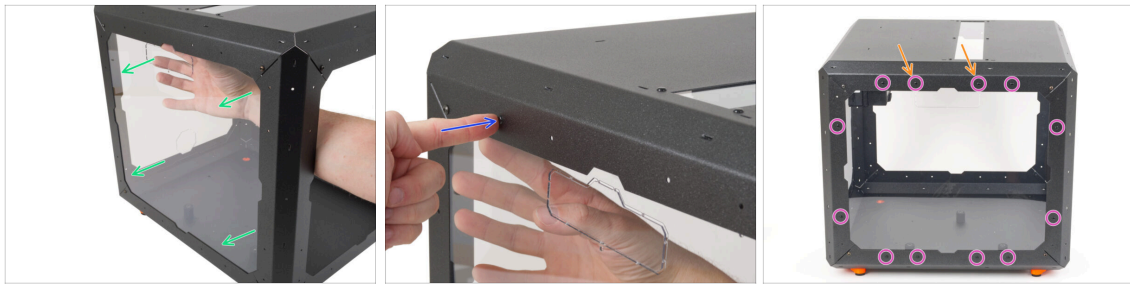
- Zevnitř připevněte filtraci k zadní straně „rámu“ skříně Enclosure tak, aby všechny tři šrouby prošly otvory.
- Zajistěte všechny šrouby tlumiče utážením tří palcových matic.
- Leave the filtration fan cable free for now. We will plug it later on.

### KROK 32 Postranní panely: příprava dílů



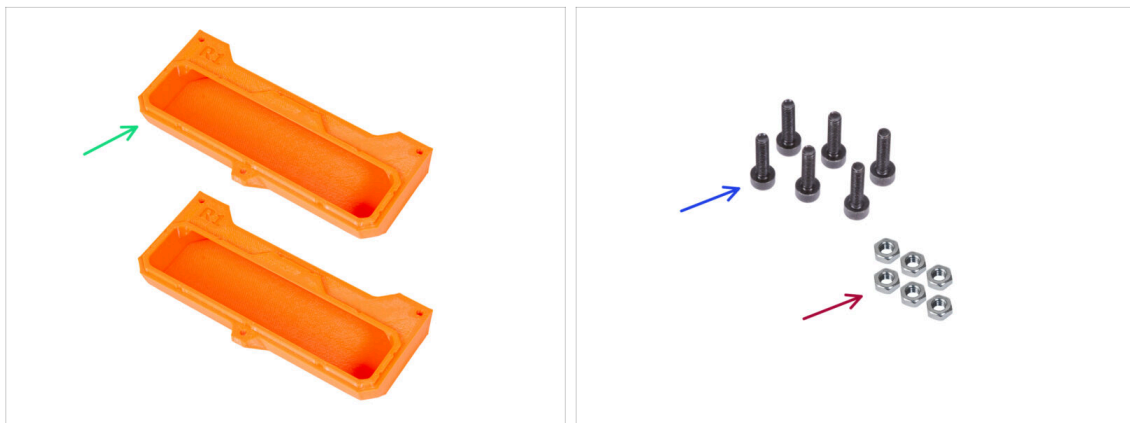
- Pro následující kroky si prosím připravte:
- Boční panel MINI (2x)
- Nylonový nýt (24x)

## KROK 33 Montáž bočního panelu



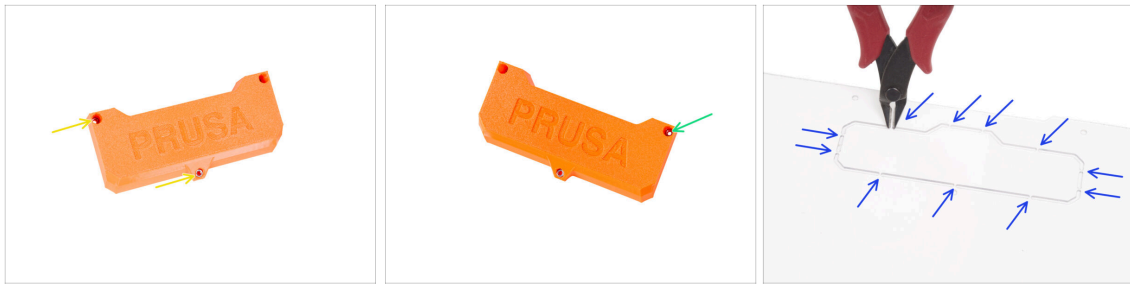
- ◆ Peel off the protective layers from both sides of the MINI Side panel.
  - ⚠ **Be careful; the panel is very susceptible to scratches.**
- ◆ From the inside, carefully place the MINI Side panel to the left side of the Enclosure.
- ◆ Align the holes of the panel and the Enclosure and secure it with one nylon rivet near the top right corner.
- ◆ In this way, secure the panel around the entire perimeter.
  - ◆ **If you are going to install the optional Transport handles, leave the marked holes empty.**

## KROK 34 Transportní držák (Transport-handle): příprava dílů



- 📌 Some of the following steps are marked as optional. If you do not need to install the handles at this time, skip to **White LED strip (add-on): parts preparation**
- ◆ **Pro následující kroky si prosím připravte:**
  - ◆ Transport-handle (transportní držák) (2x) *tento díl není součástí balení, je nutné si ho vytisknout*
  - ◆ Matka M3n (6x)
  - ◆ Šroub M3x12 (6x)

### KROK 35 Instalace transportního držáku (volitelné)



- Do každého transportního držáku (Transport-handle) vložte dvě matice M3n.
- Insert the M3n nut from the other side into each Transport-handle.
- Using side cutters, CAREFULLY cut off all supports of each handle cutout on both side panels and remove it.

### KROK 36 Montáž transportního držáku (volitelné)



- Make sure that no nylon rivets are inserted in the two holes above the handle hole.
- Zevnitř umístěte díl Transport-handle (transportní držák) do výřezu stejného tvaru.
  - ⓘ If the insertion is difficult, try cleaning the spikes formed after cutting the cutout along the entire opening.
- Zajistěte to třema šrouby M3x12.
- Stejný postup zopakujte i u druhého transportního držáku.



## KROK 37 Bílý LED pásek (doplněk): příprava dílů



**NOTE: The following instructions are only for those who have purchased this optional add-on with the MINI Enclosure.** If you have not purchased this add-on, please proceed to step [Door hinges: parts preparation](#)



**NOTE:** If you have installed the **Advanced filtration system** without the White LED Strip, proceed to step [Guiding the filtration cables: parts preparation \(add-on\)](#)

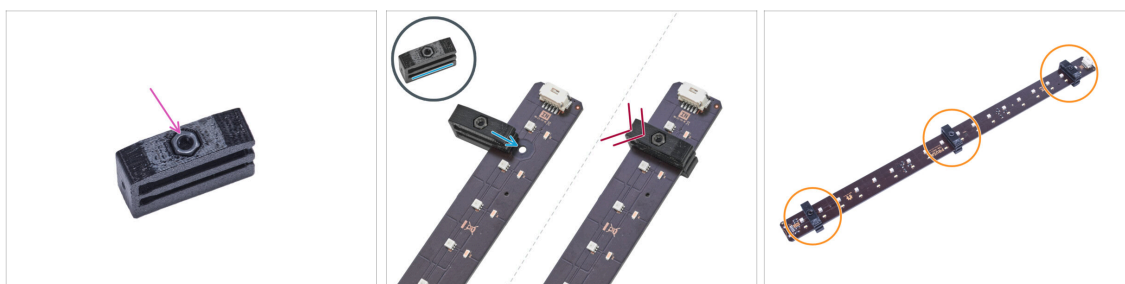
### ● Pro následující kroky si prosím připravte:

- LED Stick Board (1x)

**VAROVÁNÍ:** Ujistěte se, že je elektronika chráněna proti elektrostatickému výboji (ESD). Vždy ji vybalujte až ve chvíli, kdy je potřeba pro montáž!

- LED difuzér (1x)
- Držák desky LED (LED Stick bracket) (3x)
- Šroub M3x18 (3x)
- Matka M3n (3x)

## KROK 38 Sestavení LED pásku (doplněk)



- Vložte matku M3n do každého držáku LED pásky.

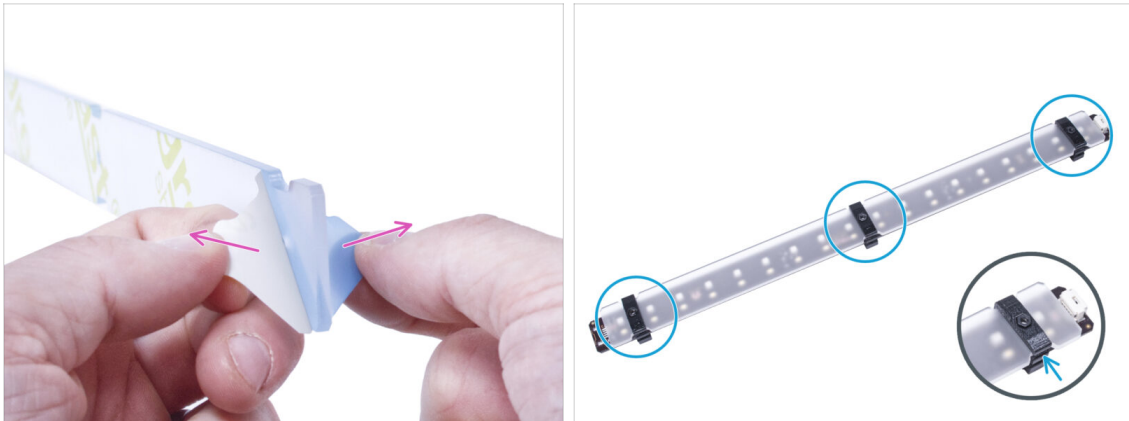
**⚠ Matice musí být zcela zapuštěna do tištěného dílu a musí být v jedné rovině s povrchem dílu. Nedostatečné zapuštění matice může způsobit problémy při montáži do skříně.**

- Nasuňte spodní drážku držáku LED Stick na desku LED stick board a zarovnejte držák s prvním otvorem v desce LED co nejbližší k (bílému) konektoru LED stick.

**⚠ Vyvarujte se posouvání držáku po čipech a diodách! Může dojít k jeho fatálnímu poškození.**

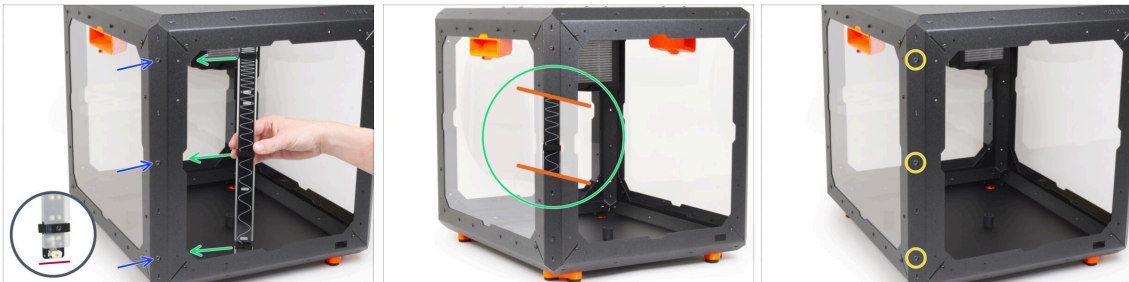
- Zasuňte držák LED až na doraz na desku LED Stick board.
- Tento postup použijte pro všechna tři držáky LED pásky.

### KROK 39 Sestavení LED pásku (doplňk)



- ◆ Odstraňte ochranné fólie z obou stran LED difuzéru.
- ◆ Vložte LED difuzér do držáků LED pásku. Použijte horní slot.
- ⓘ Na orientaci LED difuzéru nezáleží. Díl je symetrický.

### KROK 40 Montáž LED pásku (doplňk)



- ◆ Vložte tři šrouby M3x18 zvenku do otvorů v levém předním podpěrném profilu.
- ◆ Z vnitřní strany krytu připevněte sestavu pásků LED tak, aby byly držáky tyčí LED přesně zarovnané se šrouby. Připevněte zadní stranu (stranu bez difuzoru).
- ⚠ Ujistěte se, že LED konektor směřuje směrem dolů.
- ◆ Once the LED strip is aligned, attach it by tightening all three inserted M3x18 screws. Tighten them firmly but gently.



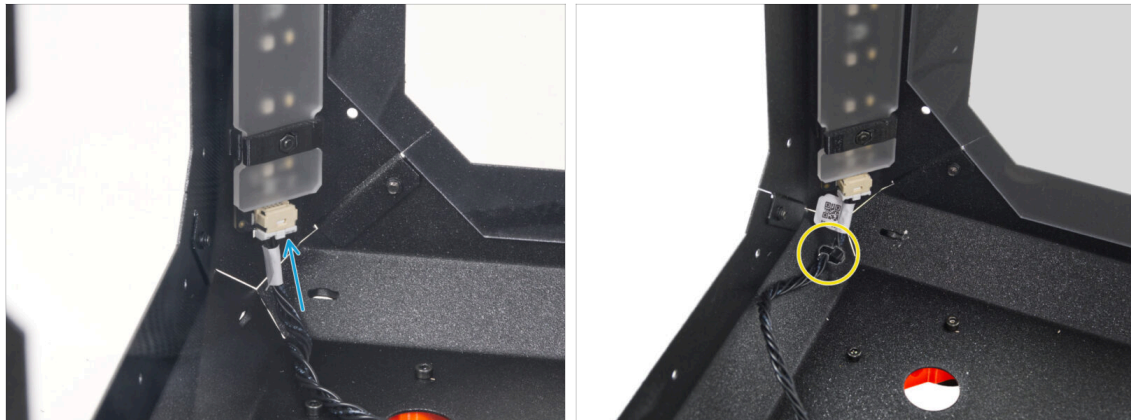
## KROK 41 LED kabel: příprava dílů (doplněk)



● Pro následující kroky si prosím připravte:

- Kabel LED světla (1x)
- Stahovací páska (1x)

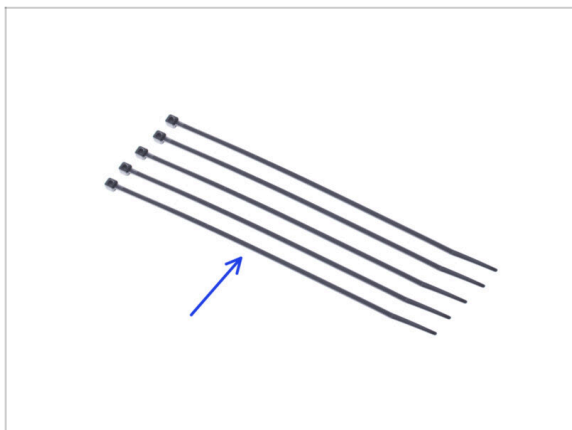
## KROK 42 Vedení kabelu LED (doplněk)




- Připojte LED kabel ke konektoru na spodní straně LED pásku.
- Stahovací pásku provlečte perforací v levém předním profilu a s její pomocí zajistěte kabel LED.


⚠ **Pásy neutahujte příliš, abyste nepoškodili kabel!**

## KROK 43 Vedení kabelu filtru: příprava dílů (doplněk)



 The following steps are intended for the Advanced Filtration System only. If you don't have this add-on, skip to [Delta PSU: parts preparation \(add-on\)](#)





 **Pro následující kroky si prosím připravte:**

 Stahovací páska (5x)

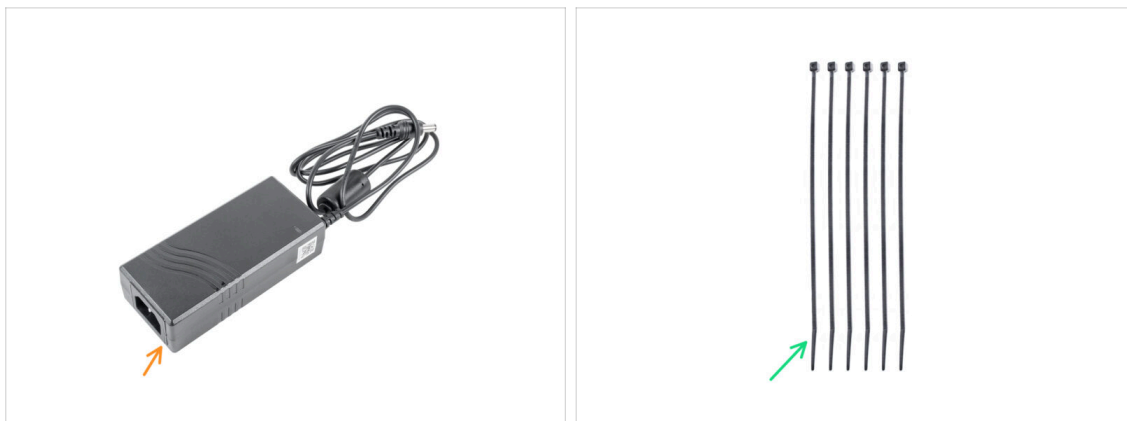
## KROK 44 Guiding the add-on cables: filtration cable (add-on)





 If you have only the White LED Strip add-on, skip this step.

-  Stahovací pásku prostrčte perforací v horním panelu v blízkosti filtrace.
-  S pomocí stahovací pásky zajistěte filtrační kabel. **Stahovací pásku příliš neutahujte**, mohlo by dojít k fatálnímu poškození kabelu.
-  Stejným způsobem zajistěte kabel ke čtyřem perforacím v levém zadním profilu. **Pásku neutahujte příliš silně**, protože to mohlo fatálně poškodit kabel.
-  Zbytek kabelu nechte prozatím volný.


## KROK 45 Zdroj napájení: příprava dílů (doplněk)




 The following steps of guiding the add-ons cables apply to both the **White LED Strip** and **Advanced Filtration System** add-ons.

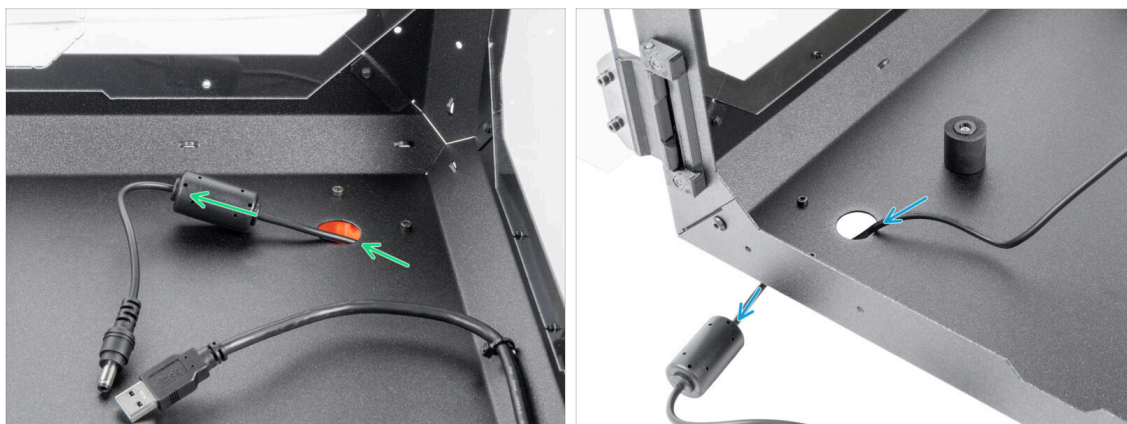
 Od října 2024 můžete obdržet zdroje od dvou různých výrobců, obrázky se mohou lišit, ale **proces sestavení je stejný.**

 **Pro následující kroky si prosím připravte:**


 Zdroj napájení Delta (1x)


 Stahovací páska (6x)


## KROK 46 Vedení kabelu zdroje napájení (doplněk)



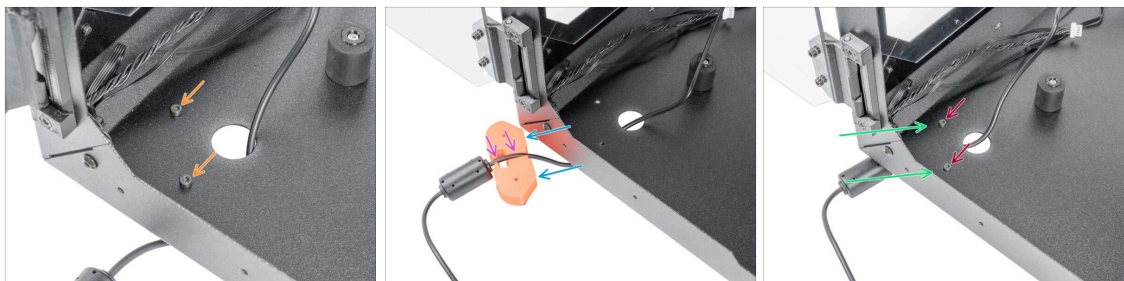
 **Při manipulaci se všemi předměty uvnitř Enclosure dbejte zvýšené opatrnosti. Jsou zde ostré kovové pláty, proto se vyvarujte zranění.**

 Vedte kabel podél zadní strany Enclosure a zajistěte jej pomocí tří stahovacích pásek přes perforace. **Pásku neutahujte příliš silně, mohli byste poškodit kabel.**

 Vedte kabel napájecího zdroje podél levé strany Enclosure a zajistěte jej třemi stahovacími páskami.

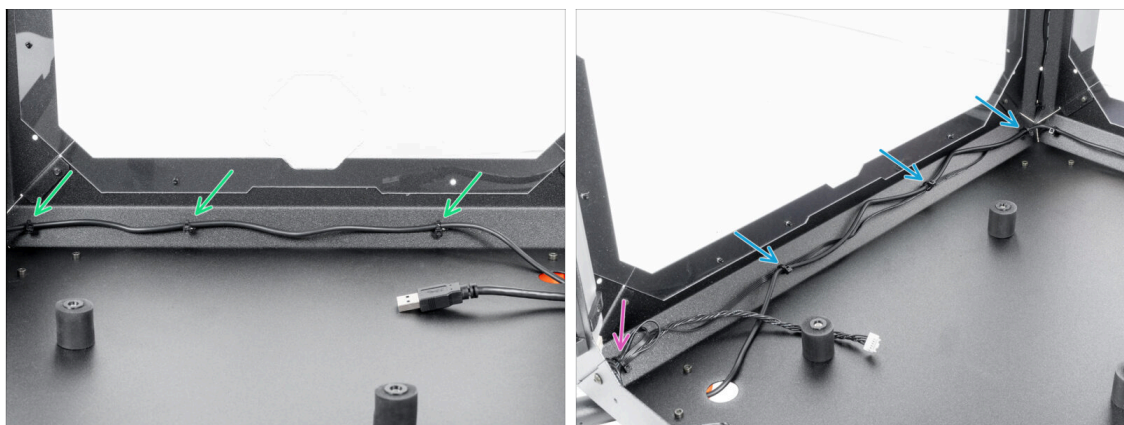
 Pokud jste nainstalovali pokročilý filtrační systém, vedte filtrační kabel společně s kabelem zdroje napájení. A zajistěte jej jednou další stahovací páskou v levém rohu.

## KROK 47 Uvolnění přední nohy (doplňěk)



- 🟠 Povolte a vyndejte oba šrouby M3x12.
- 🔵 Nožičku přesuňte podle obrázku. Zastrčte kabel zdroje napájení do drážky.
- 🟡 Vyvedte kabel zdroje napájení s konektorem předním kruhovým otvorem ven z Enclosure.
- 🟢 Zavřete patku do původní polohy a zarovnejte otvory.
- 🟤 Zajistěte patku zpětným zasunutím šroubů M3x12 a pevně je utáhněte.

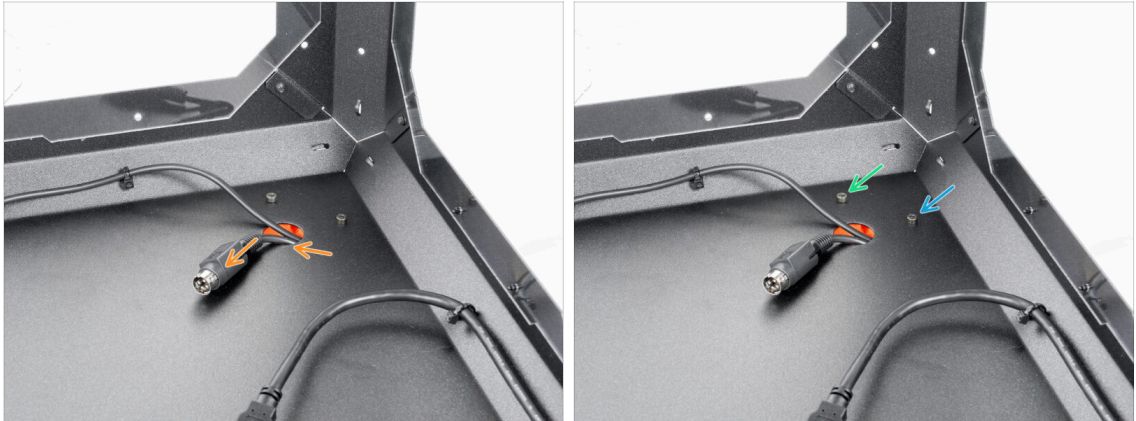
## KROK 48 Zajištění kabelu zdroje napájení (doplňěk)



- ⚠️ **Zavřete patku do původní polohy a zarovnejte otvory.**
- 🟢 Guide the cable along the rear side of the Enclosure and secure it using three zip ties through the perforations. **Do not overtighten the zip ties, you can damage the cable.**
- 🔵 Utáhněte levý šroub.
- 🟡 Pokud jste nainstalovali pokročilý filtrační systém, vedte filtrační kabel společně s kabelem zdroje napájení. A zajistěte jej jednou další stahovací páskou v levém rohu. **Stahovací pásku příliš neutahujte, můžete kabely poškodit.**

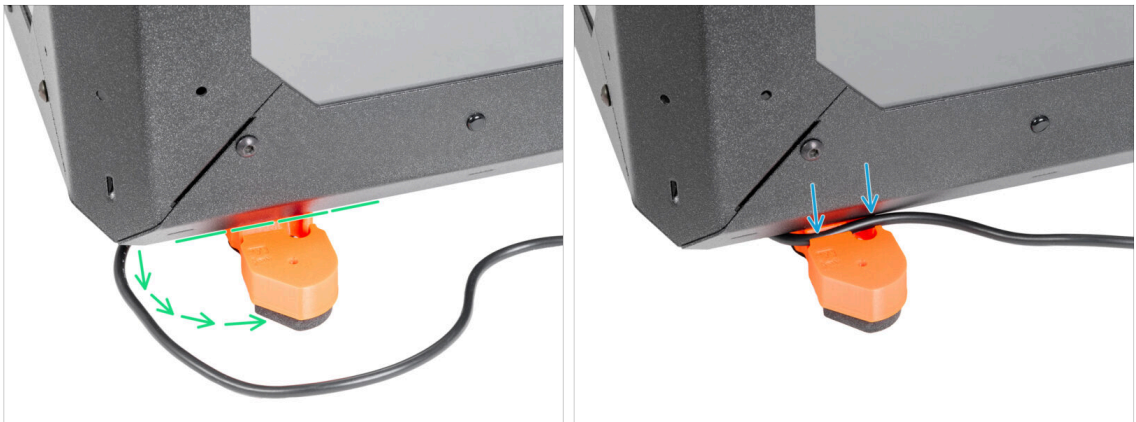


## KROK 49 Příprava zdroje napájení tiskárny



- Protáhněte kabel zdroje napájení tiskárny kruhovým otvorem v zadní části skříně Enclosure.
- Mírně povolte pravý šroub za kruhovým otvorem.
- Povolte a vyndejte pravý šroub.

## KROK 50 Vložení kabelu zdroje napájení tiskárny



- Nožičku přesuňte podle obrázku. Kabelová drážka musí být přístupná.
  - Zasuňte kabel zdroje napájení do kabelové drážky.
- i** Tip: Pro snazší zatlačení kabelu do kanálku můžete použít inbusový klíč 2,5 mm. Ale opatrně!

## KROK 51 Zajištění kabelů napájecího zdroje tiskárny



- Zavřete patku do původní polohy a zarovnejte otvory v patce a skřini Enclosure.
  - i Tip: Pozici můžete zkontrolovat prostřednictvím horního okenního panelu.
- Po zarovnání otvoru zajistěte patku zpětným vložením šroubu M3x12.
- Úplně utáhněte levý šroub.

## KROK 52 Deska basic: příprava dílů (doplňků)



The following steps apply to both the **White LED Strip** and **Advanced Filtration System** add-ons.

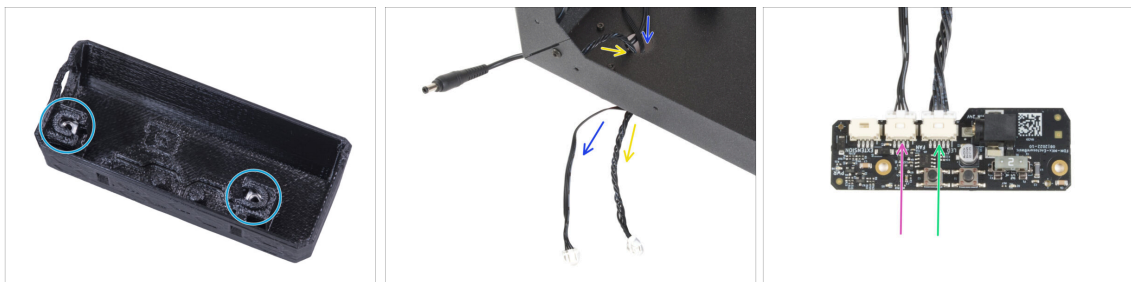
- **Pro následující kroky si prosím připravte:**
- Kryt Basic desky (1x)
- Deska Basic (1x)
- Šroub M3x12 (2x)
- Vroubkovaná pojistná podložka M3w (2x)
- Matka M3nS (2x)

### KROK 53 Instalace Desky Basic (doplněk)



- Nasadte na šroub M3x12 matku M3nS. Našroubujte ji na konec šroubu o několik otáček.
- Vsuňte šroubek s matkou do otvoru stejného tvaru uvnitř krytu desky Basic.
- Vyměňte šroubek z matky.

### KROK 54 Instalace Desky Basic (doplněk)



- Stejným způsobem postupujte u obou slotů krytu desky Basic.
- Guide the LED cable through the hole in the bottom panel out of the Enclosure.
- Guide the filtration cable through the hole in the bottom panel out of the Enclosure.
- Připojte kabel filtrace do FAN slotu na desce basic.
- Připojte LED kabel do LED slotu na desce basic.

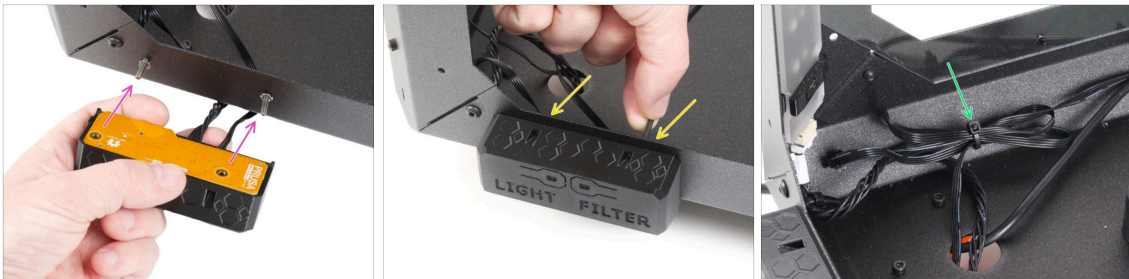


## KROK 55 Sestavení Desky Basic (doplňěk)



- 🟠 Zevnitř Enclosure vložte dva šrouby M3x12 skrze přední profil.
- 🟡 Připojte dvě pojistné podložky M4w ke šroubkům.
- 🟢 Vložte desku Basic do krytu desky Basic (Basic Board Cover) a zarovnejte otvory na obou dílech.

## KROK 56 Montáž Desky Basic (doplňěk)



- 🟡 Vezměte sestavu desky Basic a zarovnejte její otvory se šroubky v profilu.
- 🟠 Připevněte sestavu desky basic ke šroubům a šrouby dotáhněte zevnitř.
- 🟢 It is recommended to make a loop with the excess cable and secure it with a zip tie. This way, the cable will not get in the way.


## KROK 57 Připojení Desky Basic (doplněk)



- Připojte kabel externího zdroje napájení k desce Basic z levé strany.

## KROK 58 PSU holder clarification (optional)

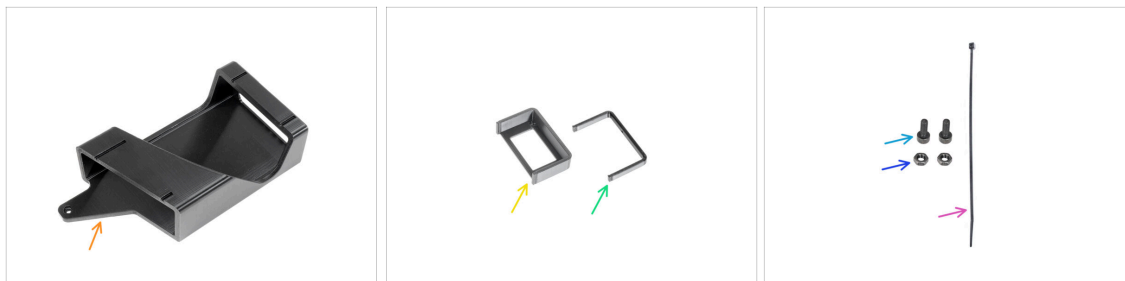


 Následující kroky jsou určeny pouze pro majitele LED pásku a Pokročilého filtračního systému. Prostor pro menší PSU je pro ty, kteří mají přídatný zdroj. Pokud jej nemáte, přejděte na **Závěsy dveříek: příprava dílů**

- PSU holder (držák zdroje) není součástí balení, musíte si jej vytisknout z webu [Printables.com](https://www.printables.com)

 **Před zahájením tisku zkontrolujte, jaký typ zdroje napájení máte!**

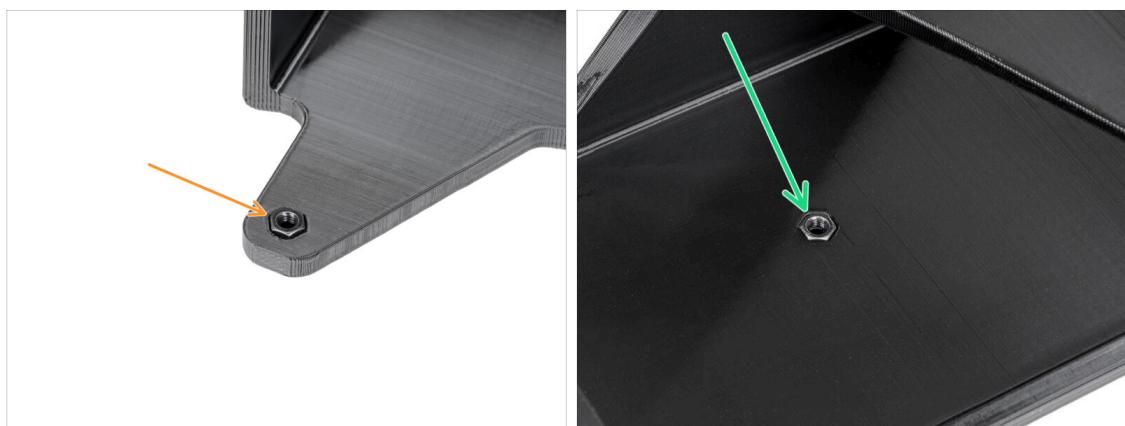
- Zdroj XP: Tento zdroj je větší než zdroj Delta. Budete potřebovat:
  - **Current-PSU-holder-XP.stl**
  - **Doplněk PSU-holder-A-XP.stl**
  - **Doplněk PSU-holder-B-XP.stl**
- Zdroj Delta: Tento zdroj je menší než zdroj XP. Budete potřebovat:
  - **Current-PSU-holder.stl**
  - **Doplněk PSU-holder-A.stl.**
  - **Doplněk PSU-holder-B.stl**

**KROK 59** Držák zdroje napájení: příprava dílů (volitelné)

Následující kroky jsou určeny pro majitele obou zdrojů napájení. Pokud tento doplněk nechcete, přeskočte na **Závěsy dvířek: příprava dílů**

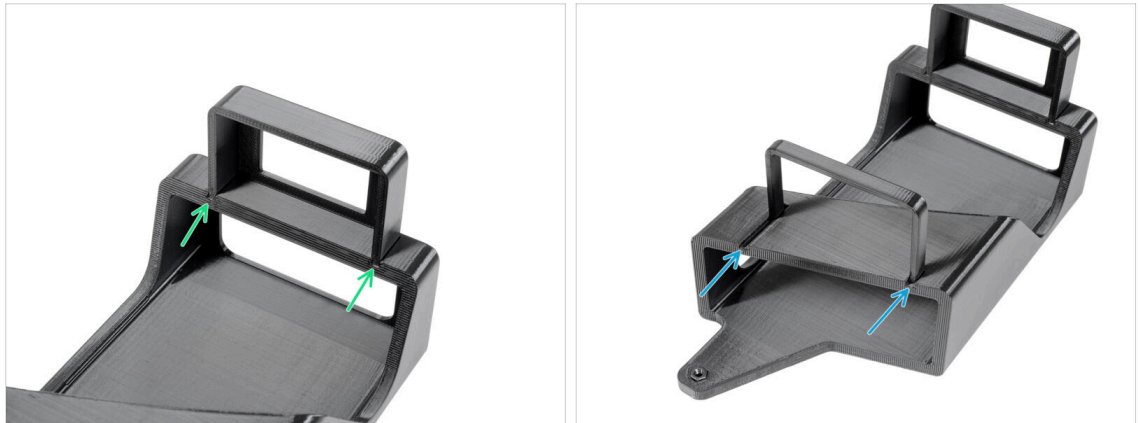
● **Pro další kroky si prosím připravte:**

- PSU-holder (1x) *tento díl není součástí balení, budete si ho muset vytisknout ze stránky [Printables.com](https://www.printables.com)*
- Doplněk PSU-holder-A (1x) *tato část není součástí balení, musíte si ji vytisknout z webu [Printables.com](https://www.printables.com)*
- Doplněk PSU-holder-B (1x) *tato část není součástí balení, musíte si ji vytisknout z webu [Printables.com](https://www.printables.com)*
- Šroub M3x8 (2x)
- Matka M3n (2x)
- Stahovací páska (1x)

**KROK 60** Příprava matek držáku zdroje napájení (volitelné)

- Vložte matku M3n do dílu PSU-holder (držák zdroje napájení).
- Vložte matku M3n do dílu PSU-holder (držák zdroje napájení).

## KROK 61 Příprava držáku zdroje napájení (volitelné)



**i** Tyto kroky jsou určeny pouze pro majitele LED pásků a pokročilých filtračních systémů. Menší prostor pro napájecí zdroj je určen pro ty, kteří mají další zdroj napájení Delta.

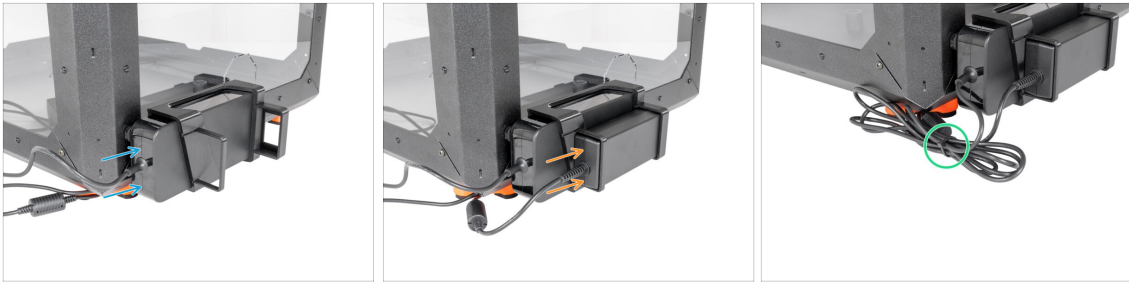
- Připevněte doplněk PSU-holder-A na drážky PSU-holder.
- Připevněte doplněk PSU-holder-B na drážky PSU-holder.

## KROK 62 Připojení držáku zdroje napájení (volitelné)



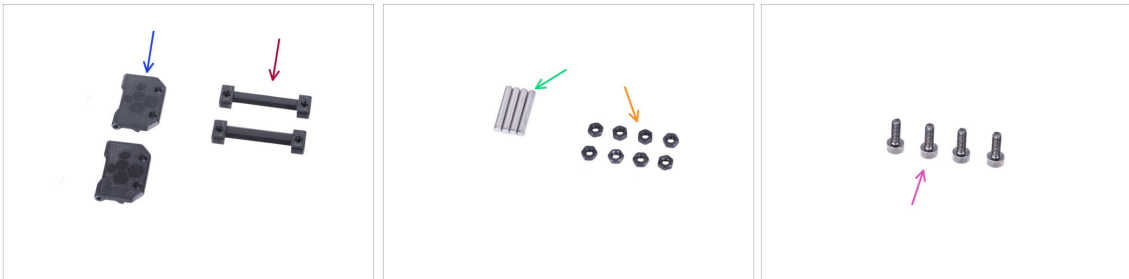
- Vyndejte nylonový nýt z levého dolního rohu.
- i** TIP: vytlačte nylonový nýt z vnitřní strany enclosure kleštěmi
- Z vnitřní strany skříně prostrčte výřezy dva šrouby M3x8.
- Připevněte PSU-holder (držák zdroje napájení) na šrouby.
- Šrouby zajistěte zevnitř.

## KROK 63 Zajištění zdrojů napájení (volitelné)



- 🔵 Vložte zdroj napájení tiskárny do držáku zdroje napájení (PSU-holder).
- 🟠 Vložte doplňkový zdroj napájení do držáku zdroje napájení (PSU-holder)
- 🟢 Stáhněte kabely k sobě stahovací páskou.

## KROK 64 Panty dvířek: příprava dílů



- ⬛ **Pro následující kroky si prosím připravte:**
- 🔵 Door-hinge (pant) (2x)
- 🟠 Enclosure hinge (závěs enclosure) (2x)
- 🟢 Kolík 3x20 (4x)
- 🟠 Matka M3n (8x)
- 🟡 Šroub M3x8 (4x)

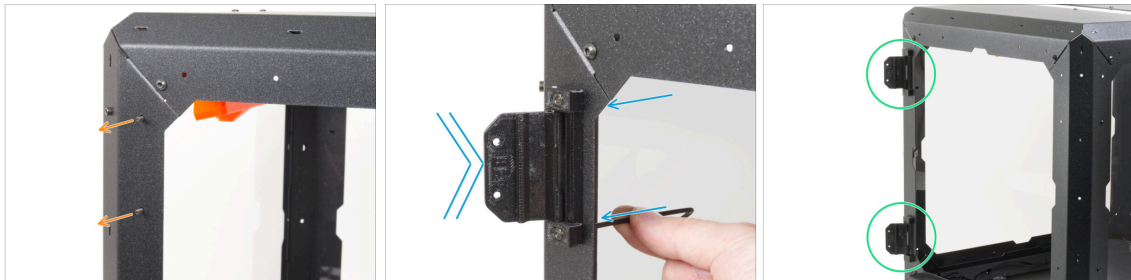


## KROK 65 Sestavení pantů



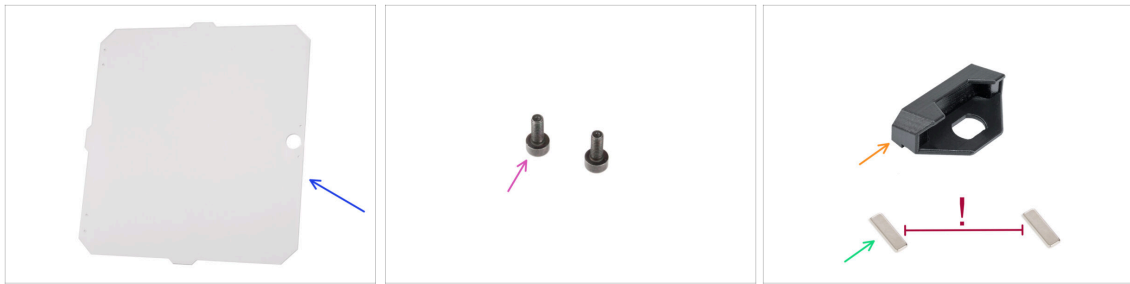
- ◆ Umístěte závěs skříně do závěsu dveří. Podívejte se na správnou orientaci obou dílů.
  - ⚠ **Pozorně si prohlédněte orientaci obou dílů. Jejich zpětná demontáž je nemožná.**
- ◆ Zasuňte kolík z obou stran závěsu.
- ◆ Zatlačte oba kolíky až na doraz do závěsu a přitiskněte je k tvrdému povrchu (např. pracovnímu stolu). Konec kolíku musí být zarovnan s povrchem tištěného dílu.
- ◆ Insert four M3n nuts into the hinge assembly.
- ◆ Tento postup opakujte pro druhý pant.

## KROK 66 Montáž pantů



- ⓘ In the following instructions, we will install the hinges on the left side. However, it is optional which side you install the hinges on. The procedure is identical and does not affect the later installation of the door.
- ◆ Otočte enclosure přední stranou směřující k vám.
- ◆ Locate two holes on the top of the left support. **From the inside**, insert two M3x8 screws.
- ◆ Attach the hinge on the screws and tighten the screws. **Mind the correct orientation of the hinge.**
- ◆ Use the same procedure to mount the upper door-hinge.

## KROK 67 Mechanický zámek (doplněk): příprava dílů



⬛ If you do not need to install the Lock at this time, skip to **Door assembly: parts preparation**

⬛ Pro následující kroky si prosím připravte:

- 🔵 Panel dveří MINI (1x)
- 🟡 Šroub M3x8 (2x)
- 🟠 MINI Enclosure Door Handle (úchyt dvířek) (1x)
- 🟢 Magnet 20x6x2 (2x)

⚠️ **Magnety udržujte v dostatečné vzdálenosti od sebe! Mohou se navzájem zlomit!**

## KROK 68 Sestavení vložky zámku (doplněk): příprava dílů

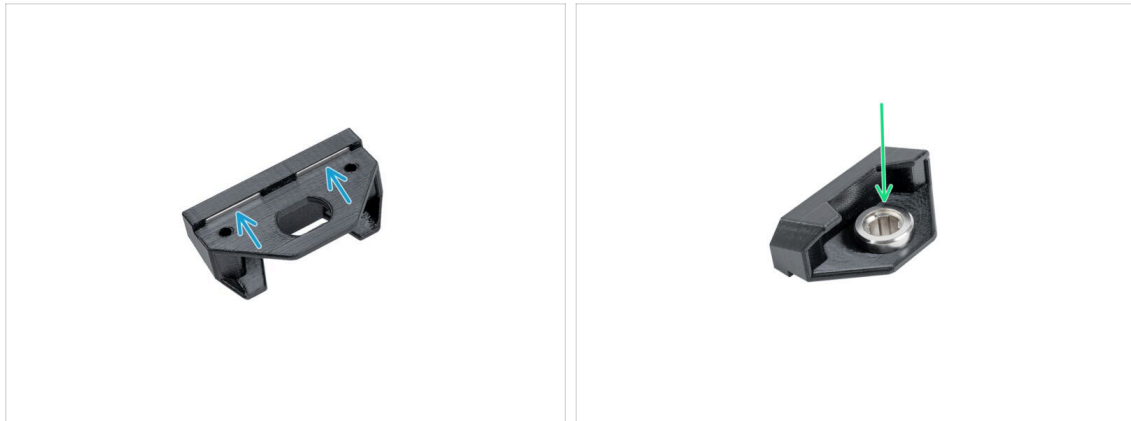


⬛ Pro následující kroky si prosím připravte:

- 🟡 Matka krytu zámku (1x)
- 🔵 Kryt zámku (1x)
- 🟠 Montážní klíč zámku (1x)

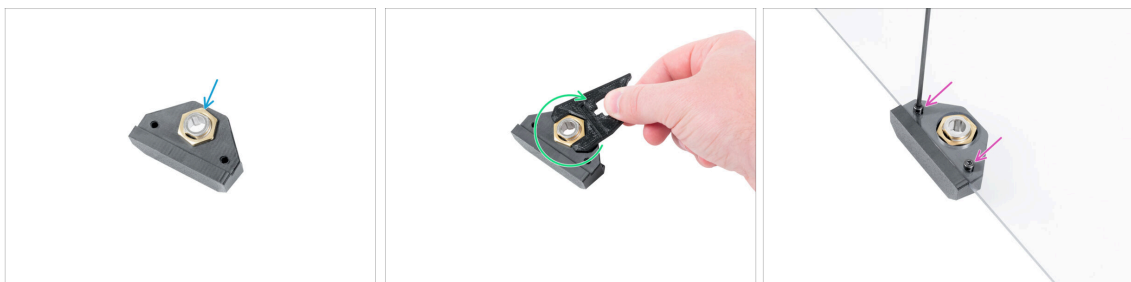


## KROK 69 Sestavení krytu zámku (doplněk)



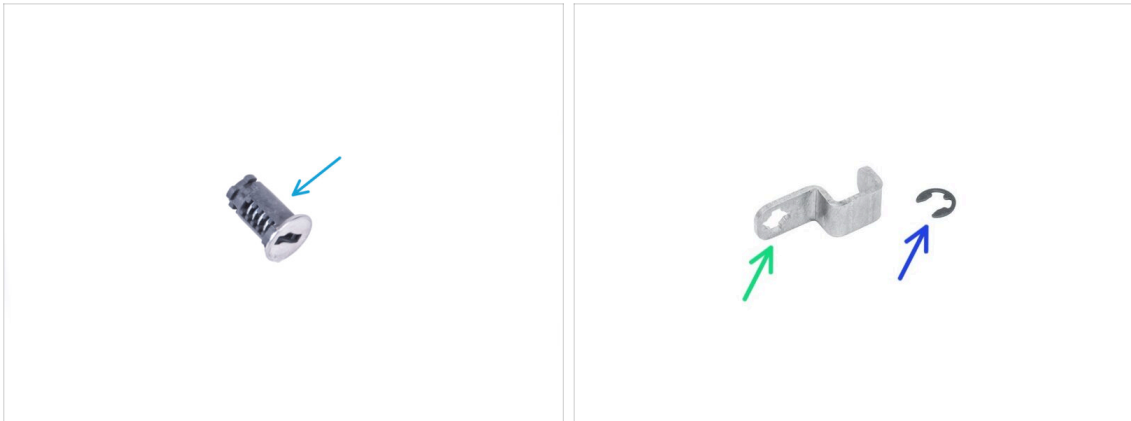
- ◆ Insert two magnets all the way into two pockets in the door handle.
- ⓘ Na polaritě magnetů nezáleží.
- ◆ Otočte úchyt dvířek.
- ◆ Vložte kryt zámku do otvoru stejného tvaru v úchytu dveří.

## KROK 70 Zajištění krytu zámku (doplněk)



- ◆ Z opačné strany:
- ◆ Matku vložte do krytu zámku.
- ◆ Zajistěte kryt zámku utažením matky krytu zámku. Pro snadnější utažení použijte zámkový klíč.
- ◆ Připevněte díl door handle (úchyt dvířek) k panelu dveří a zajistěte jej dvěma šrouby M3x8.

## KROK 71 Sestavení mechanismu zámku (doplňěk): příprava dílů



● Pro následující kroky si prosím připravte:

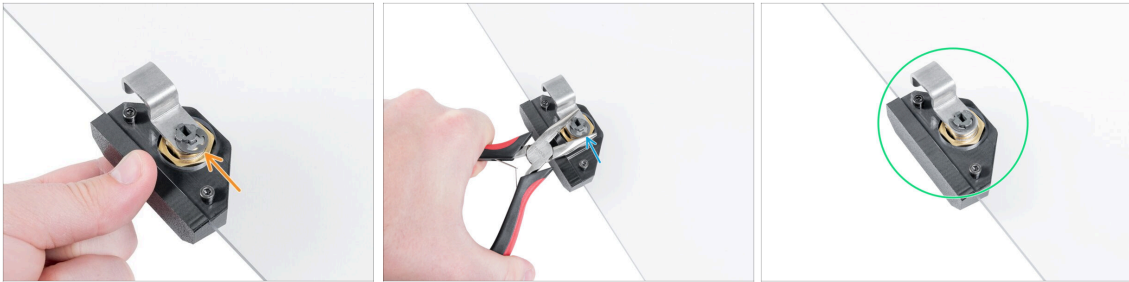
- Zámek (1x)
- Mechanický zámek (1x)
- Podložka E-clip (1x)

## KROK 72 Sestavení mechanismu zámku (doplňěk)



- Vložte zámek do držáku zámku.
- Přidržte zámek v držáku zámku rukou a otočte dveřním panelem.
- Attach the Mechanical Lock Lever to the Lock.

### KROK 73 Zajištění mechanismu zámku (doplňěk)



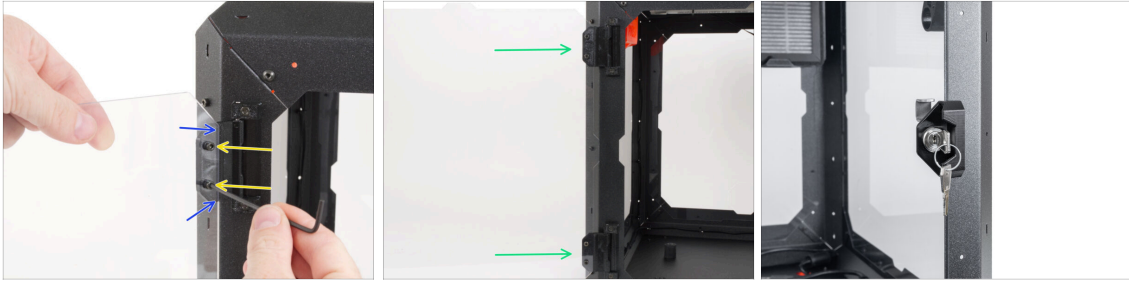
- 🟠 Nasadte E-clip podložku na mechanismus zámku proti zámku.
- 🟢 Attach the Lock wrench on the lock and the washer. Using Needle-nose pliers, push the E-clip washer on the lock to secure the lock mechanism.
- 🟢 Mechanický zámek je připraven. Porovnejte obrázek s vaším Mechanickým zámekem.

### KROK 74 Instalace panelu dvířek (doplňěk): příprava dílů



- 🟡 Pro další krok si prosím připravte:
- 🟠 Šroub M3x8 (4x)

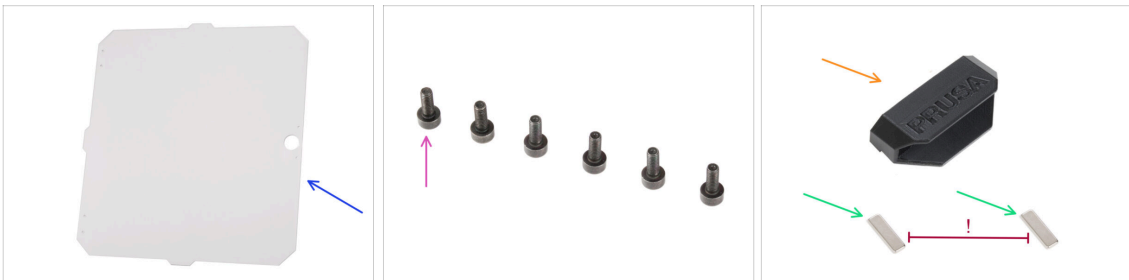
## KROK 75 Instalace panelu dvířek (doplňěk)



**⚠ Do not overtighten the screws in the door panel! The panel could crack.**

- 🔵 Take the door panel assembly and place it on the open hinges on the left side of the enclosure.
- 🟡 Secure the door assembly by tightening two M3x8 screws to the top hinge.
- 📄 **i** Podívejte se na detail, abyste lépe pochopili, jak je panel dveří připevněn k pantu.
- 🟢 Tento postup opakujte pro spodní panty.
- ⬛ Skvělá práce!

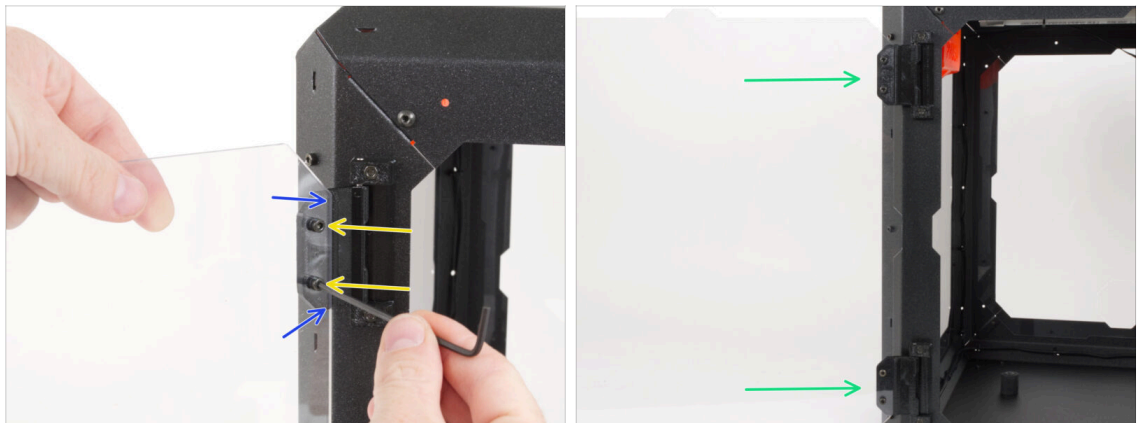
## KROK 76 Sestava dvířek: příprava dílů



- ⬛ **Pro následující kroky si prosím připravte:**
- 🔵 Panel dveří MINI (1x)
- 🟡 Šroub M3x8 (6x)
- 🟠 MINI Enclosure Door Handle (úchyt dvířek) (1x)
- 🟢 Magnet 20x6x2 (2x)

**⚠ Magnety udržujte v dostatečné vzdálenosti od sebe! Mohou se navzájem zlomit!**

## KROK 77 Instalace panelu dvířek



**⚠ Do not overtighten the screws in the door panel! The panel could crack.**

- 🔵 Take the door panel assembly and place it on the open hinges on the left side of the enclosure.
- 🟡 Secure the door assembly by tightening two M3x8 screws to the top hinge.
- 📄 ⓘ Podívejte se na detail, abyste lépe pochopili, jak je panel dveří připevněn k pantu.
- 🟢 Tento postup opakujte pro spodní panty.

## KROK 78 Montáž úchytu dvířek



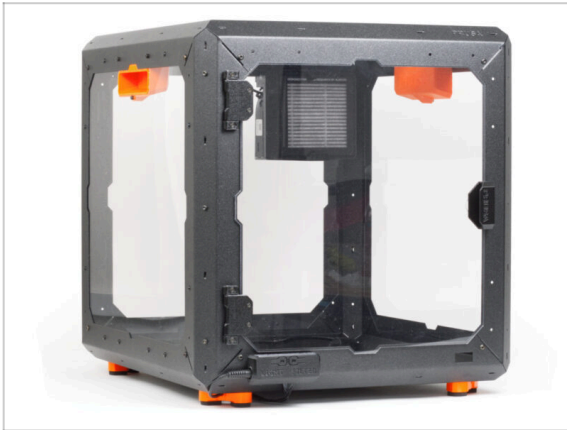
- 🔵 Insert two magnets all the way into two pockets in the door handle.
- 📄 ⓘ Na polaritě magnetů nezáleží.
- 🟡 Attach the door handle on the door panel **from the outside**.
- 🟡 Zajistěte to pomocí dvou šroubků M3x8.
- ⚠ **Šrouby v panelu dvířek příliš neutahujte! Panel by mohl prasknout.**
- 🟢 Close the door to ensure the handle is mounted correctly.

### KROK 79 Je čas na Haribo!



- ◆ To bylo snadné, že? Odměňte se a doplňte energii na další kapitolu.
- ◆ Snězte druhou řadu gumových medvídků. Ostatní nechte!

### KROK 80 Dobrá práce!



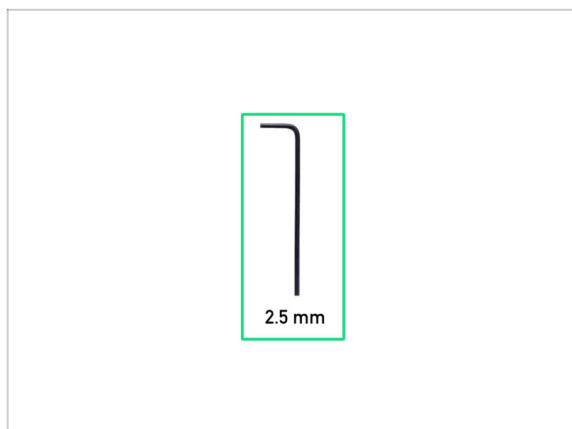
- ◆ Perfektní! Právě jste úspěšně sestavili Original Prusa MINI Enclosure.
- ◆ Now it's time to put the printer inside. Let's move to chapter **3. Installing the printer.**



### 3. Instalace fiskárny

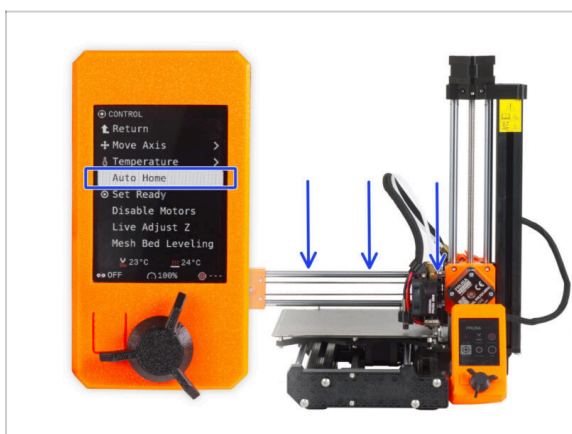


## KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole

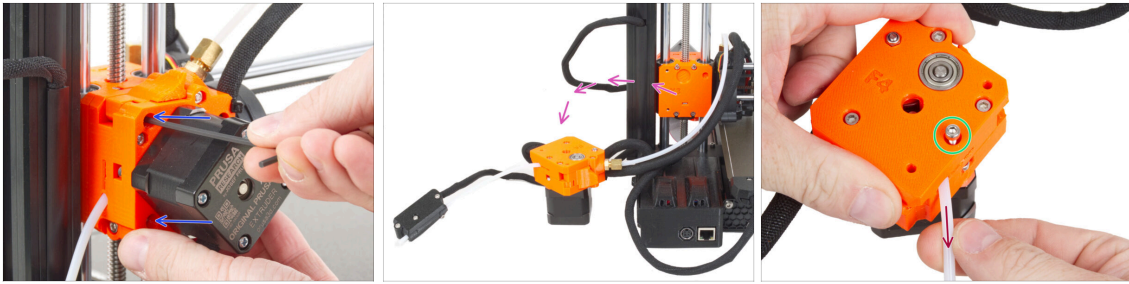



- Pro tuto kapitolu si prosím připravte:
- 2,5mm inbusový klíč







## KROK 2 Nastavování tiskárny

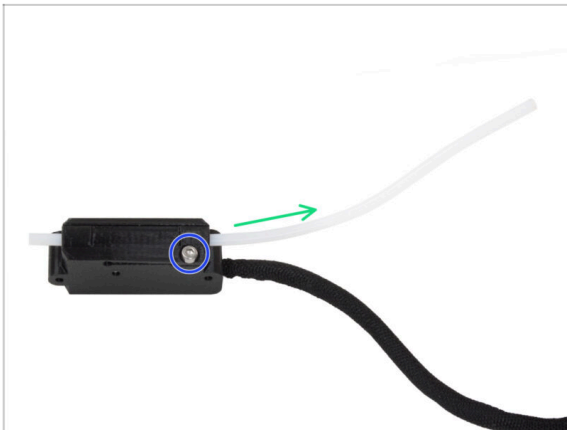



- Připojte tiskárnu a zapněte ji.
- Zcela vysuňte filament z tiskárny.
- Pro usnadnění manipulace s tiskárnou spusťte osu Z do nejnižšího možného bodu.
  - Firmware 4.4.0 a novější: pomocí knoflíku LCD přejděte na *Kalibrace* -> *Auto Home*.
  - Až do verze firmwaru 4.3.4: pomocí knoflíku LCD přejděte na *Kalibrace* -> *Auto Home*.
- **i** **Kde najdete verzi firmwaru?** Na obrazovce tiskárny přejděte z hlavního menu na *Info* -> *Info o verzi*.
- **!** **Ujistěte se, že je tiskárna zchlazena na pokojovou teplotu. Hodnoty můžete zkontrolovat na displeji tiskárny.**
- Vypněte tiskárnu a odpojte ji ze zásuvky.




**KROK 3** Odstranění vstupní PTFE trubičky (volitelné)

 Následující kroky popisují, jak nahradit původní vstupní PTFE trubičku delší trubičkou. Výměna vstupní PTFE trubičky za delší je volitelná, ale doporučuje se pro snazší zavádění filamentu. Pokud nechcete vyměňovat PTFE, přejděte k následujícímu kroku **USB kabel: příprava dílů**.

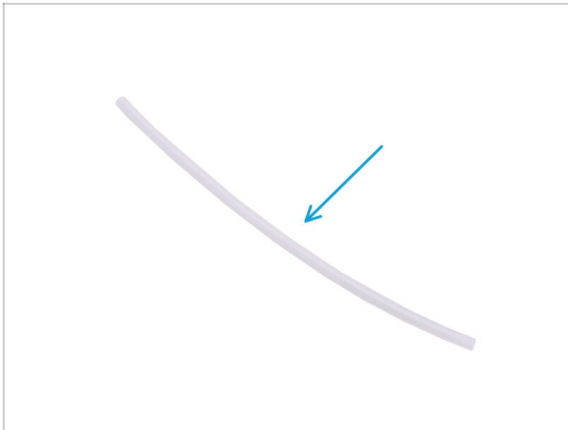
-  Jednou rukou podržte extruder.
  -  Druhou rukou uvolněte dva šrouby upevňující extruder k Z-carriage.
  -  Opatrně sundejte extruder z tiskárny a položte jej vedle ní.
  -  Povolte šroub na plastovém dílu extruderu. Šroub není nutné odstranit úplně, stačí několik otáček.
  -  Vytáhněte vstupní PTFE trubičku z extruderu.
-  Pokud je obtížné ji odstranit, vytáhněte ji pomocí kleští.

**KROK 4** Odstranění senzoru filamentu (volitelné)

 **Tento krok je určen pro tiskárny se senzorem filamentu.** Pokud vaše tiskárna není vybavena senzorem filamentu, tento krok přeskočte.

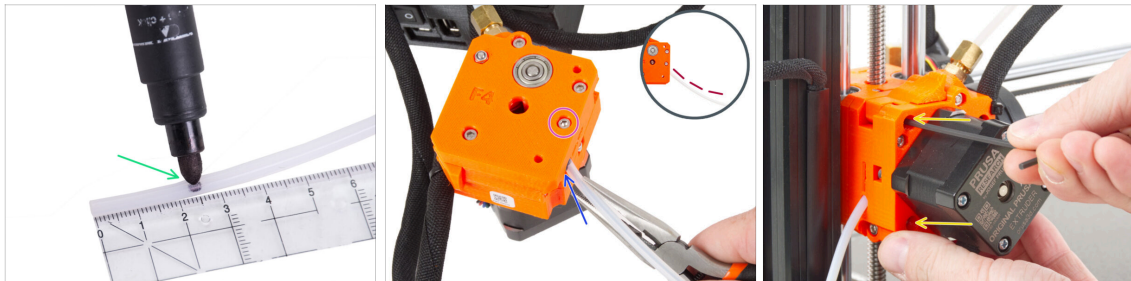
-  Lehce povolte horní šroub na senzoru filamentu.
  -  Vyjměte delší PTFE trubičku.
-  Pokud je obtížné ji odstranit, vytáhněte ji pomocí kleští.

## KROK 5 vstupní PTFE trubička: příprava dílů (volitelné)



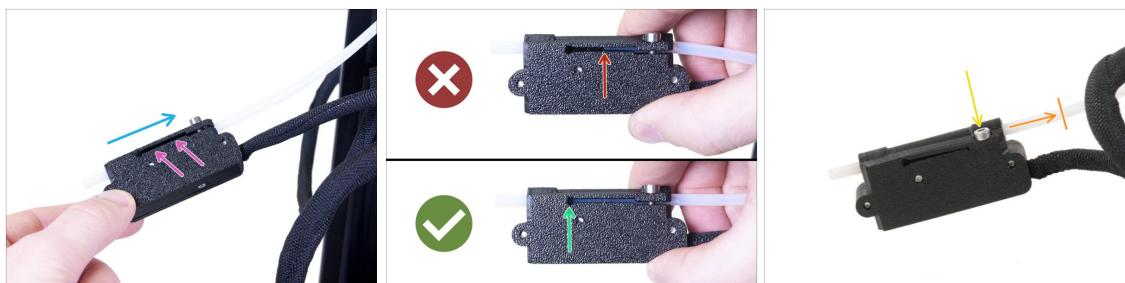
- Pro následující kroky si prosím připravte:
- PTFE trubička 4x2,5x360 mm (1x)

## KROK 6 Vložení PTFE trubičky



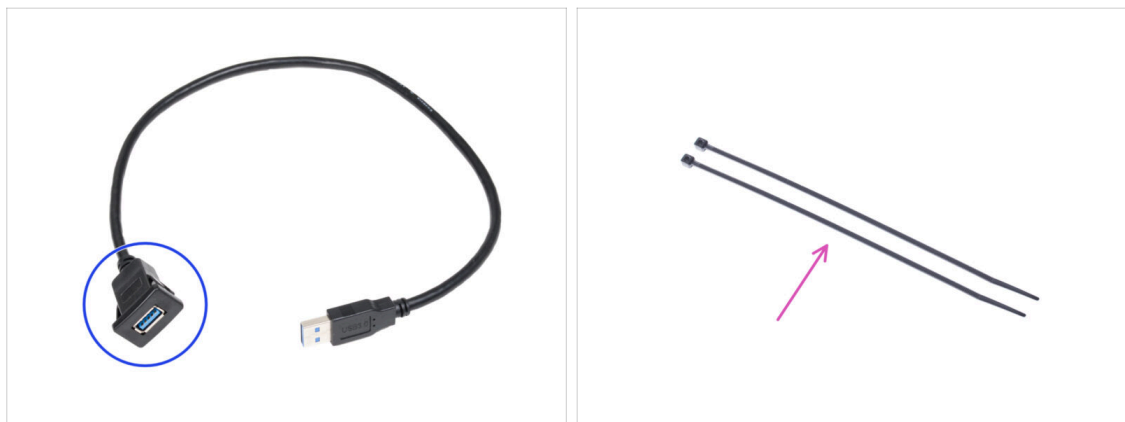
- Před zasunutím PTFE trubičky do Extruderu doporučujeme si na ní označit vzdálenost 2,5 cm od konce. Oba konce jsou symetrické.
- Najděte otvor pro PTFE trubičku na Extruderu a vložte do něj celý označený konec trubičky. Jakmile nebude označení vidět, byla trubička správně zasunuta.  
🔧 You can use pliers for insertion. However, **ensure a piece of filament is inserted in the PTFE tube to prevent deformation.**
- Zkontrolujte, zda je PTFE trubička ohnutá správným směrem (viz detail).
- Trubičku zajistěte utahením šroubu M3x12.
- Nasadte extruder zpět na Z-carriage.
- Jednou rukou držte extruder a druhou rukou jej zajistěte utahením dvou šroubů M3x25. Pevně je utáhněte.

## KROK 7 Instalace senzoru filamentu (volitelný doplněk)



- Nasuňte senzor filamentu na PTFE trubičku. Správná orientace senzoru je vidět na obrázku.
- Drážka umožňuje kontrolu správné pozice PTFE trubičky:
  - **Špatně** – senzor filamentu není na PTFE trubičku nasunutý dostatečně. Senzor nebude fungovat správně.
  - **Správně** – senzor filamentu je na PTFE trubičku nasunutý dostatečně.
- Nyní senzor opatrně zajistěte šroubem, aby z PTFE trubičky nesklouznul.
- Pro kontrolu, jestli trubička není zdeformovaná, do senzoru zasuňte kousek filamentu. Pokud ucítíte odpor, šroub trochu povolte.

## KROK 8 USB kabel: příprava dílů



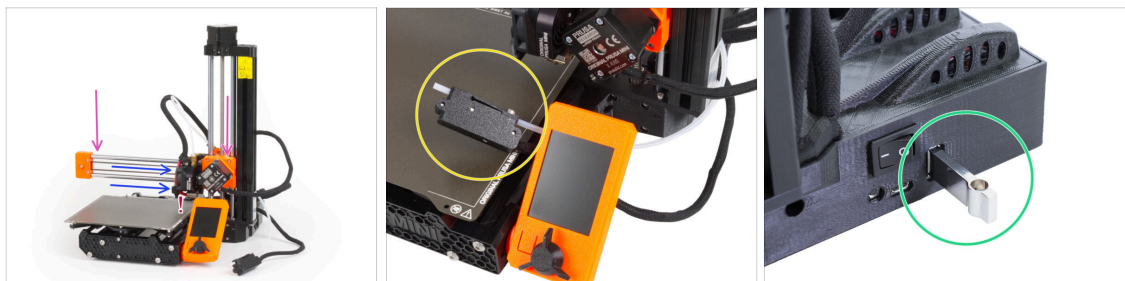
- **Pro následující kroky si prosím připravte:**
- Prodlužovací kabel USB (1x)
- Stahovací páska (2x)

## KROK 9 Vložení USB kabelu



- Zasuňte USB kabel zvenku dovnitř obdélníkovým otvorem ve spodním panelu.
- Ujistěte se, že symbol USB na konektoru směřuje nahoru.
- Zatlačte pomocí palců konektor úplně do otvoru. Měli byste ucítit mírné cvaknutí.
- Veděte kabel podél pravé strany Enclosure.
- Kabel zajistěte pomocí dvou stahovacích pásek. **Neutahujte je příliš.**

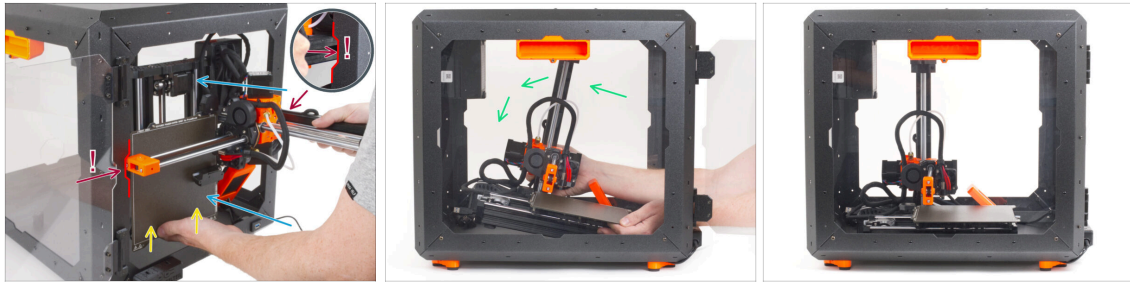
## KROK 10 Příprava tiskárny



- V následujících krocích vložíte tiskárnu do Enclosure. Předtím musíte zkontrolovat následující:
  - Osa Z je v **spodní poloze**.
    - ⚠ **Zajistěte, aby se tryska nedotýkala tiskového povrchu!**
  - Ujistěte se, že je tisková hlava v **pravé poloze**
  - If you have the filament sensor, you can temporarily hook it to the LCD. This will prevent it from getting in the way during insertion.
  - Vyměňte USB disk z tiskárny.



## KROK 11 Instalace tiskárny



- Tiskárnu opatrně vložte do enclosure základnou směrem dopředu. <strong>Přitom buďte velmi opatrní, abyste:
- ⚠ **Ujistěte se, že X-end a hliníkový profil osy Z prochází pravým a levým výřezem čelního otvoru. Dbejte ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI, aby nedošlo k poškození tiskárny nebo krytu Enclosure.**
- **Přidržujte vyhřívanou podložku levou rukou, aby neskouzla dolů a nepoškodilo se na spodním plátu.**
- **Během umísťování tiskárny pečlivě sledujte všechny její strany, aby nic nepřekáželo (např. kabely, motory atd.).**
- Opatrně postavte tiskárnu na nožičky. Přesnou polohu upravíme později.
- ⚠ **Zajistěte, aby se žádné části tiskárny nedotýkaly bočních panelů, aby nedošlo k poškrábání.**

## KROK 12 Zapojení zdrojů napájení: příprava dílů (volitelné)



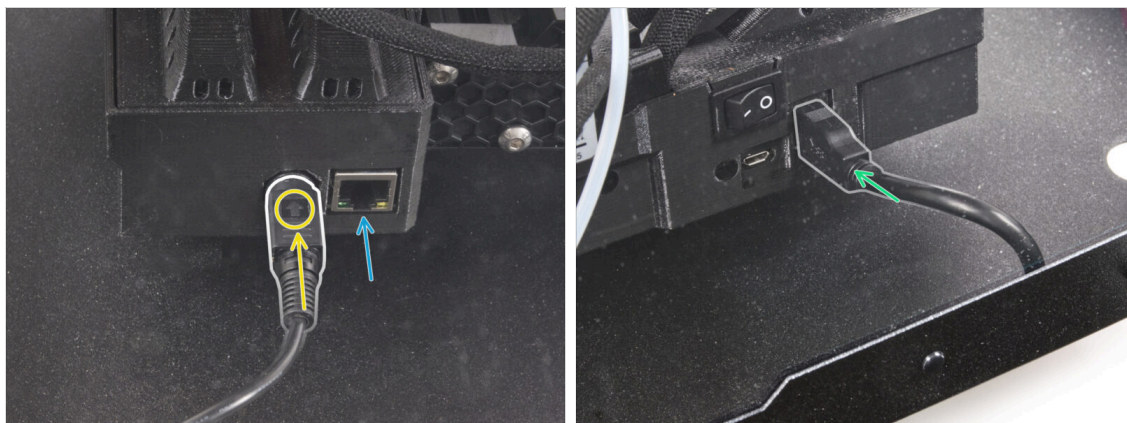
- **Pro další kroky si prosím připravte:**
- **Napájecí kabel Y-rozdvojka (1x)**

### KROK 13 Připojení napájecích zdrojů (doplňěk)



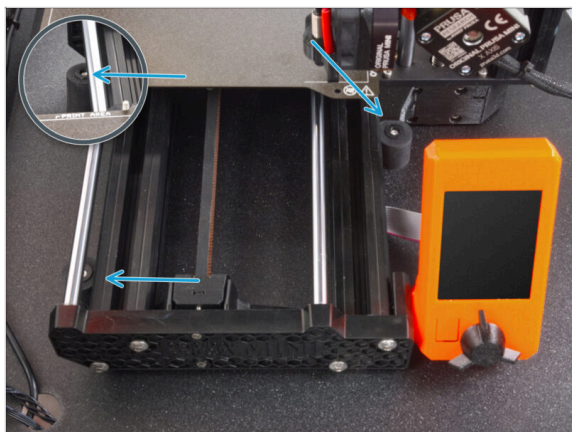
- Připojte konce zástrček ke zdrojům napájení.
- Připojte druhý konec Y rozbočky napájecího kabelu k napájecímu kabelu.

### KROK 14 Zapojení kabelů



- Ze zadní strany tiskárny připojte napájecí kabel zdroje. Podívejte se na správnou orientaci kabelu.
- ⓘ Pokud je prostor obtížně přístupný, přesuňte tiskárnu blíže k přední části, **abyste se vyhnuli poškrábání panelů.**
- V případě potřeby připojte ethernetový kabel, který je volitelný.
- Připojte prodlužovací USB kabel z pravé strany tiskárny.

## KROK 15 Nastavení polohy tiskárny



- Upravte polohu tiskárny podle obrázku. **Tiskárna musí být umístěna mezi všemi třemi protiskluzovými tlumiči.**

## KROK 16 Teploměr: příprava dílů



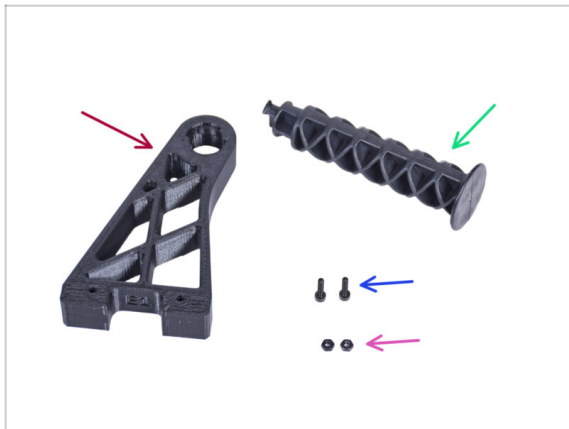
- Pro následující kroky si prosím připravte:**
- Senzor teploty (1x)
- Thermometer-bracket (držák teploměru) (1x)
- Šroub M3x8 (2x)
- Matka M3n (2x)

## KROK 17 Sestavení teploměru



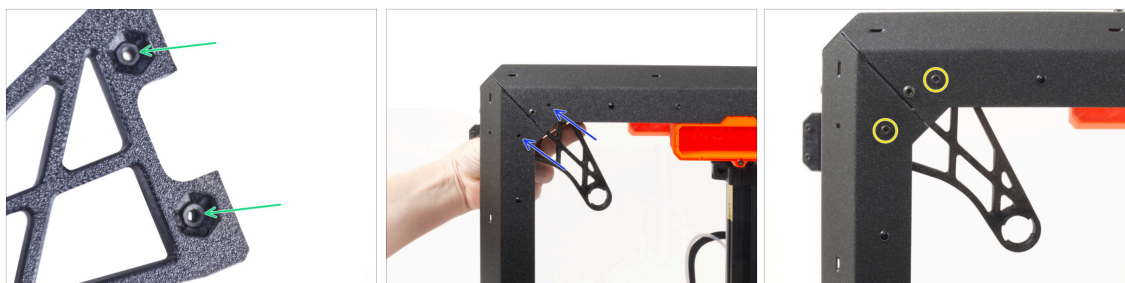
- Do držáku teploměru (Thermometer-bracket) vložte dvě matky M3n.
- Pull out the plastic tab from the temperature sensor.
- Umístěte senzor teploty do dílu Thermometer-bracket (držák teploměru). Stiskněte ji palci, dokud neucítíte lehké "cvaknutí". **Na obrazovku netlačte, mohlo by dojít k jejímu poškození.**
- Do levého horního rohu zevnitř namontujte teploměr. Přišroubujte jej na místo pomocí dvou šroubů M3x8.

## KROK 18 Příprava součástí držáku cívky



- Pro následující kroky si prosím připravte:**
- Spool-holder-r (1x)
- Rameno držáku cívky (1x)
- Šroub M3x12 (2x)
- Matka M3n (2x)

## KROK 19 Instalace držáku cívky



- Zasuňte dvě matky M3n zcela do otvorů v dílu Spool-holder-r.
- Z vnitřní strany zarovnejte otvory držáku cívky s rohem na pravé straně Enclosure. Ujistěte se, že je orientace správná.
- Zajistěte díl Spool-holder-r pomocí dvou šroubů M3x12.

## KROK 20 Montáž bočního ramene



- Zasuňte boční rameno do dílu Spool-holder-r (držák-cívky-r) a otočením proti směru hodinových ručiček jej zajistěte na místě.

#### KROK 21 Nalepení štítku



- A poslední věc, nalepte stříbrný štítek se sériovým číslem na zadní stranu Enclosure.
- Najděte v balení stříbrný štítek se sériovým číslem.
- Umístěte jej do pravého dolního rohu.

#### KROK 22 Je čas na Haribo!



- Tiskárnu jste úspěšně namontovali do enclosure. To vyžaduje určitou odměnu!
- Snězte všechny zbývající medvídky z třetí řady.

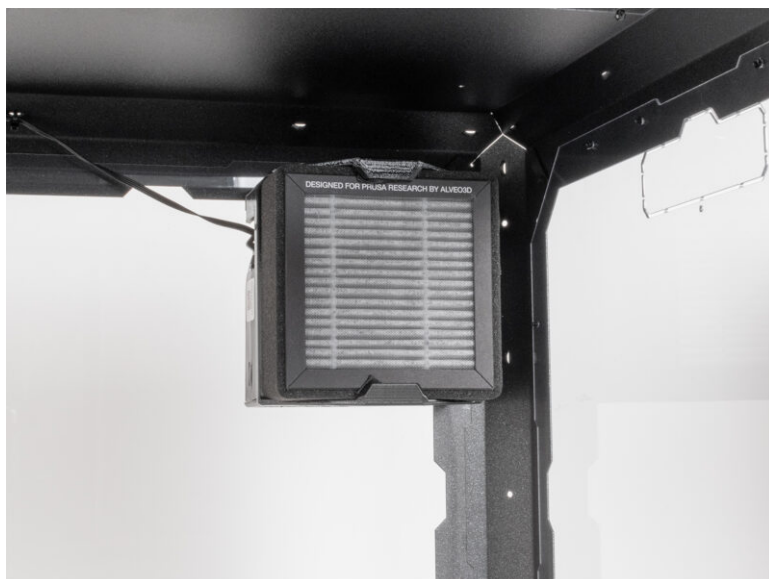


## KROK 23 A je to

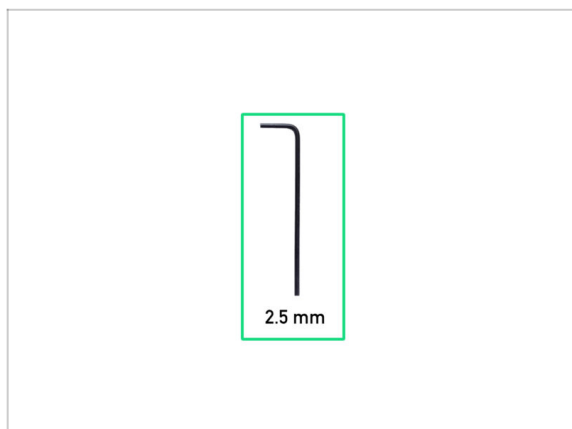


- ◆ To je vše! Skvělá práce. Úspěšně jste sestavili Original Prusa MINI Enclosure. Nyní jej vyzkoušejte.
- ◆ Na pravé straně tiskárny zapněte vypínač napájení.
- ◆ You can now hang the filament spool on the spool holder and load the filament into the printer and start printing.

## Pokročilý filtrační systém (doplněk)



## KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole



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

## KROK 2 Další nástroje



- ⓘ Nástroje, které nejsou součástí balení, ale mohou usnadnit montáž, zejména při instalaci doplňků.
- Další nástroje:
- Štípací kleště *pro odříznutí stahovacích pásek a odstranění nylonových nýtů*

### KROK 3 Volitelné díly



- ◆ Navrhli jsme vylepšení, která nejsou standardně dodávána v sadě, ale můžete si je vytisknout a přidat do boxu během montáže. Spojovací materiál je již součástí sady.

⚠ **Předtím, než začnete sestavovat enclosure, si vytisknete potřebné díly.**

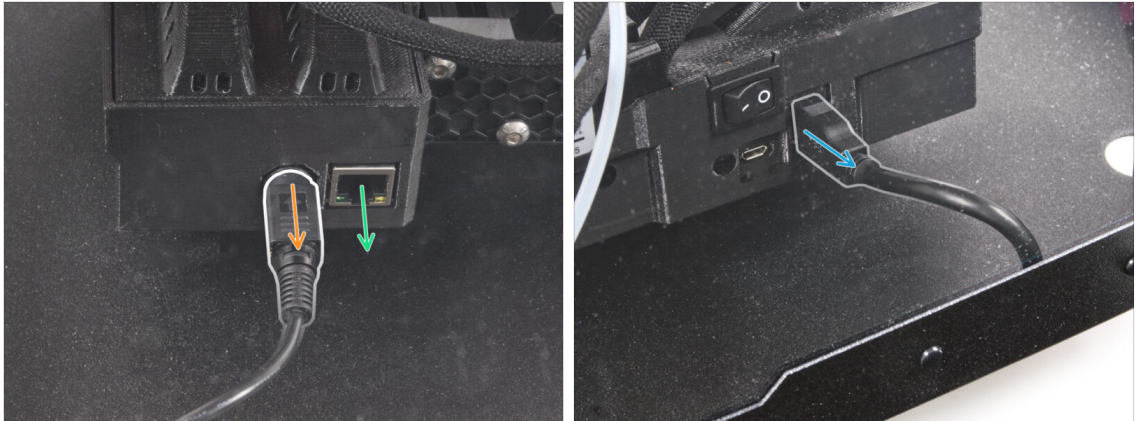
- ◆ Pro zobrazení seznamu všech jednotlivých dílů navštivte naši kolekci zde: [Printables.com](https://www.printables.com).

### KROK 4 Odstranění bočního ramene



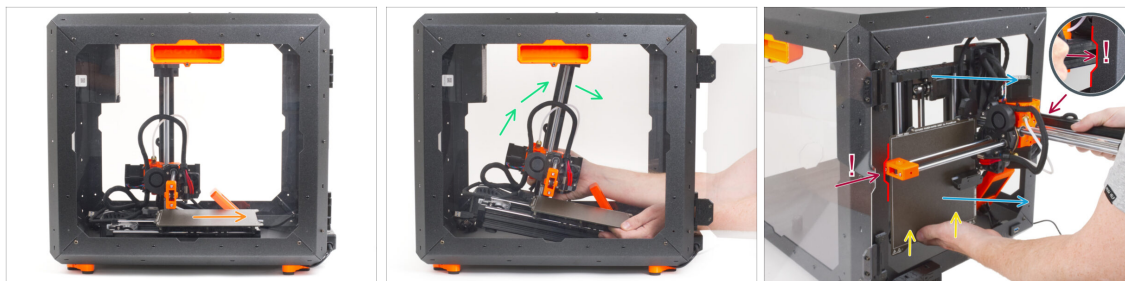
- ◆ Uchopte Spool-holder-r (držák cívky r) a otáčením ve směru hodinových ručiček jej odemkněte a vyjměte z MINI Enclosure.

## KROK 5 Odpojení kabelů



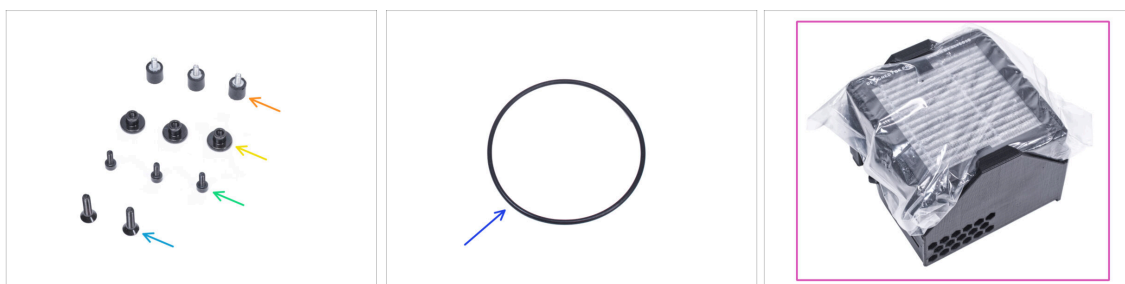
- Zatáhněte za rukojeť napájecího kabelu směrem k sobě, abyste uvolnili a odpojili napájecí kabel ze zadní části tiskárny.
  - ⓘ Pokud je prostor obtížně přístupný, přesuňte tiskárnu blíže k přední části, **abyste se vyhnuli poškrábání panelů.**
- V případě potřeby odpojte ethernetový kabel.
- Odpojte prodlužovací USB kabel z pravé strany tiskárny.

## KROK 6 Odinstalace tiskárny



- Z přední strany MINI Enclosure:
- Posuňte vyhřívanou podložku až úplně k sobě.
- Opatrně uchopte tiskárnu.
- Tiskárnu opatrně vytáhněte z MINI enclosure základnou směrem dozadu. <strong>Přitom buďte VELMI opatrní, abyste:</strong>
  - ⚠ **Ujistěte se, že X-end a hliníkový profil osy Z prochází pravým a levým výřezem čelního otvoru. Dbejte ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI, aby nedošlo k poškození tiskárny nebo krytu Enclosure.**
  - Přidržíte vyhřívanou podložku levou rukou, aby nesklouzla dolů a nepoškodilo se na spodním plátu.
  - Při vytahování tiskárny si pozorně prohlédněte všechny strany tiskárny, abyste se ujistili, že nikde nic nepřekáží (např. kabely, motory atd.).
  - ⚠ **Zajistěte, aby se žádné části tiskárny nedotýkaly bočních panelů, aby nedošlo k poškrábání.**
- Tiskárnu zatím odložte.

## KROK 7 Pokročilý filtrační systém: příprava dílů



- Pro následující kroky si prosím připravte:
- Tlumič (3x)
- Palcová matka M3 (3x)
- Šroub M3x8 (3x)
- Zápustný šroub M4x16b (2x)
- O-kroužek ventilátoru (1x)
- Balíček filtru (1x)



## KROK 8 Sestavení filtrace: příprava dílů



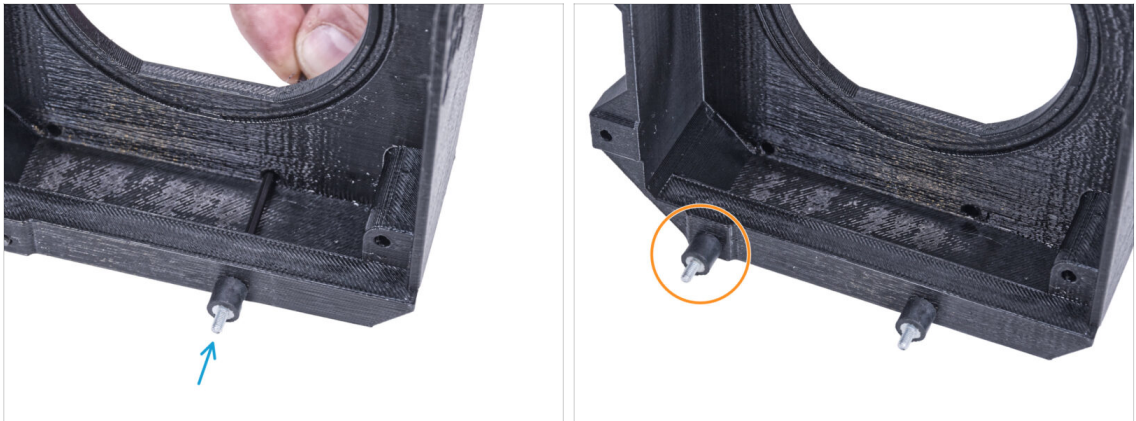
- ◆ Vysuňte filtr z balení a **rozdělte balení na tyto jednotlivé části:**
- ◆ Vysokotlaký ventilátor (1x)
- ◆ HEPA filtr (1x)
- ◆ Filter-Bracket (držák filtru) (1x)

## KROK 9 Sestavení filtrace



- ◆ Umístěte díl Filter-Bracket (držák filtru) tak, jak to vidíte na obrázku a inbusový klíč podle obrázku prostrčte skrze otvor.
- ◆ Na konec inbusového klíče nasadte šroub M3x8.
- ◆ Pomocí inbusového klíče protlačte šroub až na doraz předním otvorem držáku. Šroub musí částečně vyčnívat.

## KROK 10 Sestavení filtrace



- Utáhněte tlumič šroubku.
- Proces zopakujte a namontujte druhý tlumič.

## KROK 11 Sestavení filtrace



- Pomocí inbusového klíče protlačte šroub M3x8 skrze výčnělek na druhé straně dílu Filter-bracket (držáku filtru).
- ⚠ Vyznačený otvor nechte prozatím volný.**
- Utáhněte tlumič šroubku.

## KROK 12 Nasazení ventilátoru



- 🟠 Vložte o-kroužek ventilátoru do dílu Filter-Bracket (držák filtru).
- 🟢 Vložte vysokotlaký ventilátor do držáku filtru tak, aby blower ventilátoru směřoval k šestihranným otvorům v tištěném dílu.
- 🟠 Oba díly spojte pomocí dvou M4x16b zápusťných šroubů.

## KROK 13 Vložení HEPA filtru



- 🟢 Otevřete filtrační sáček a vyjměte HEPA filtr.
- ⚠️ **Zacházejte s filtrem opatrně.** Pokud se povrch HEPA filtru (bílý skládaný povrch) poškodí, filtr ztratí svou účinnost. Při vyjímání použitého filtru si chraňte ruce a vložte jej do plastového sáčku. Nasycený filtr není recyklovatelný.

## KROK 14 Vložení HEPA filtru



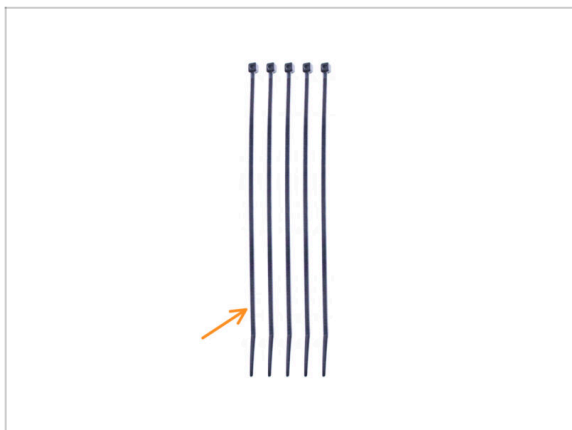
- Umístěte filtrační jednotku dle obrázku. Ujistěte se, že oba držáky směřjí směrem k vám a kabel míří směrem doleva.
- Ujistěte se, že je HEPA filtr vyjmut ze sáčku.**
- Zleva zasuňte HEPA filtr až na doraz do držáku filtru (Filter-Bracket). Dbejte na jeho orientaci.

## KROK 15 Instalace filtrace



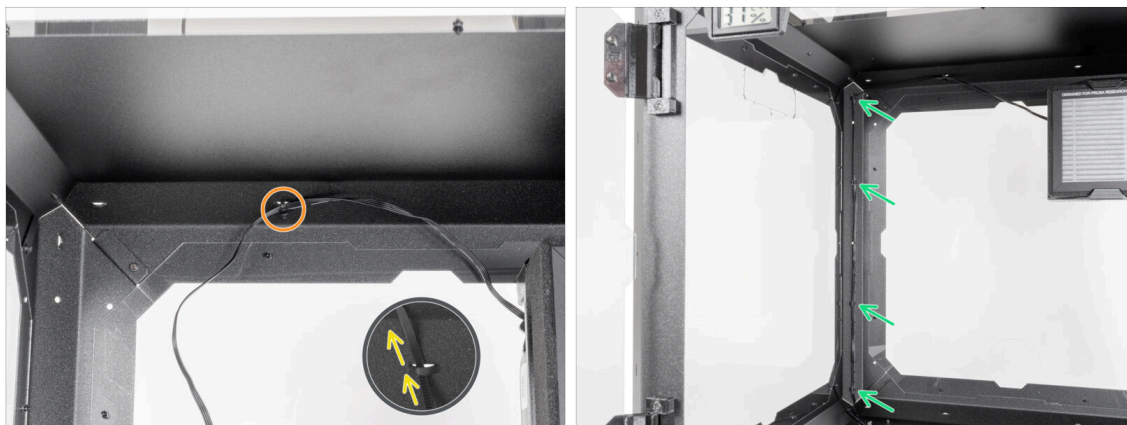
- Z vnitřní strany odstraňte nylonový nýt v levém horním rohu.
- i** TIP: vytlačte nylonový nýt z vnitřní strany enclosure kleštěmi
- Zevnitř připevněte filtraci k zadní straně „rámu“ skříně Enclosure tak, aby všechny tři šrouby prošly otvory.
- Zajistěte všechny šrouby tlumiče utážením tří palcových matic.

## KROK 16 Vedení kabelu filtrace: příprava dílů



- Pro následující kroky si prosím připravte:
- Stahovací páska (5x)

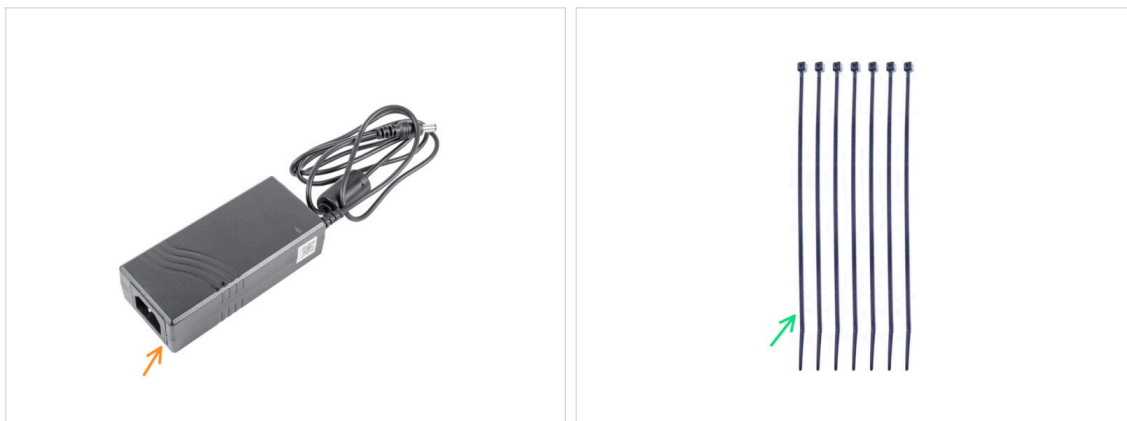
## KROK 17 Guiding the add-on cables: filtration cable



- Stahovací pásku prostrčte perforací v horním panelu v blízkosti filtrace.
- S pomocí stahovací pásky zajistěte filtrační kabel. **Stahovací pásku příliš neutahujte**, mohlo by dojít k fatálnímu poškození kabelu.
- Stejným způsobem zajistěte kabel ke čtyřem perforacím v levém zadním profilu. **Pásku neutahujte příliš silně**, protože to mohlo fatálně poškodit kabel.
- Zbytek kabelu nechte prozatím volný.



## KROK 18 Zdroj napájení: příprava dílů

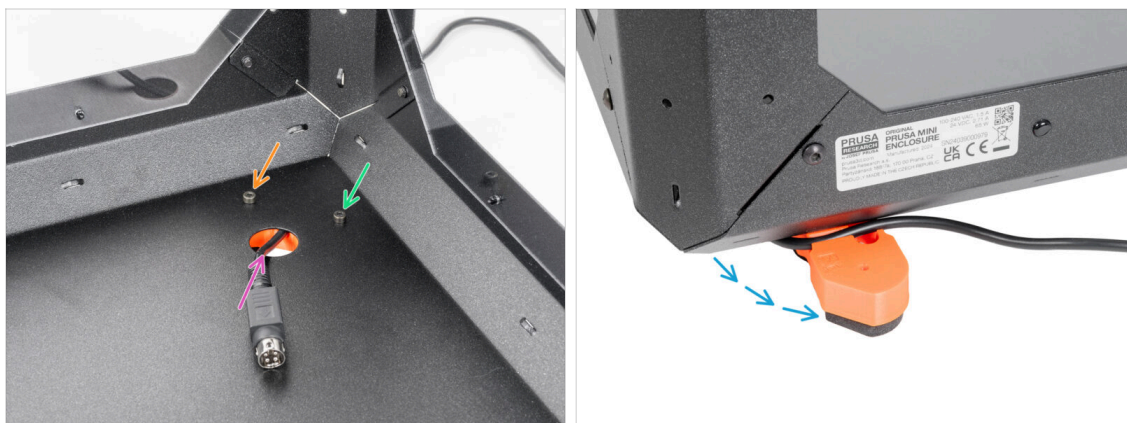


**i** Od října 2024 můžete obdržet zdroje od dvou různých výrobců, obrázky se mohou lišit, ale **proces sestavení je stejný.**

● **Pro následující kroky si prosím připravte:**

- Zdroj napájení Delta (1x)
- Stahovací páska (7x)

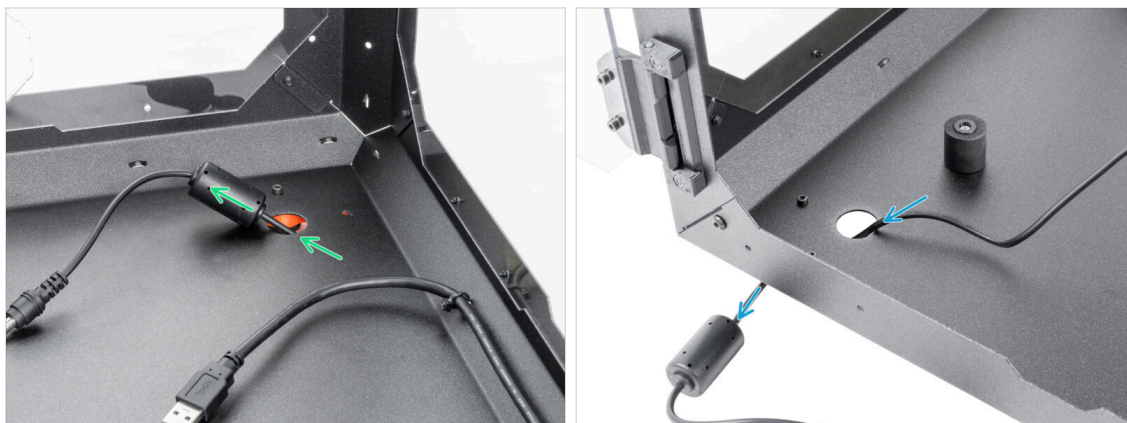
## KROK 19 Povolení zadní nohy



- Mírně povolte levý šroub za kruhovým otvorem.
- Povolte a odstraňte šroub vpravo. **Šroub neutahujte!**
- Vjměte kabel zdroje tiskárny ze zadního otvoru.
- Nožičku přesuňte podle obrázku. **Udržujte kabel v kabelovém kanálu.**



## KROK 20 Vedení kabelů zdroje napájení



**⚠** Při manipulaci se všemi předměty uvnitř Enclosure dbejte zvýšené opatrnosti. Jsou zde ostré kovové pláty, proto se vyvarujte zranění.

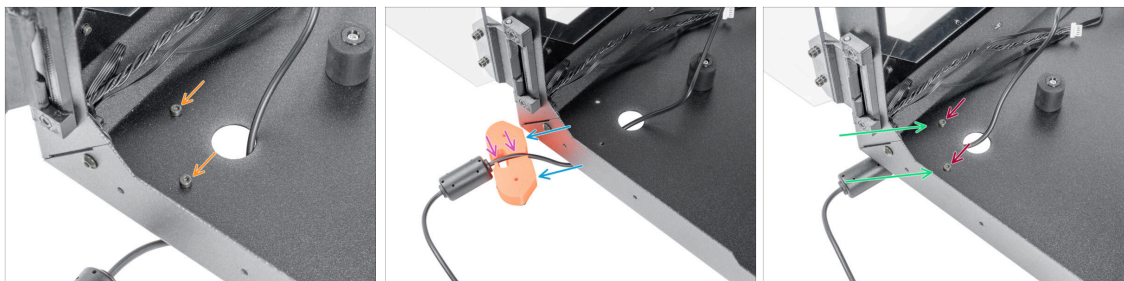
- Vedte kabel podél zadní strany Enclosure a zajistěte jej pomocí tří stahovacích pásků přes perforace. **Pásku neutahujte příliš silně, mohli byste poškodit kabel.**
- ⓘ Vedte kabel zdroje napájení podél kabelu ventilátoru (FAN) na levé straně Enclosure a zajistěte ho třemi stahovacími páskami. **Pásky neutahujte příliš silně, mohli byste poškodit kabely.**
- Filtrační kabel vedte společně s kabelem zdroje napájení. V levém rohu jej zajistěte jednou další stahovací páskou.

## KROK 21 Zajištění zadní nohy



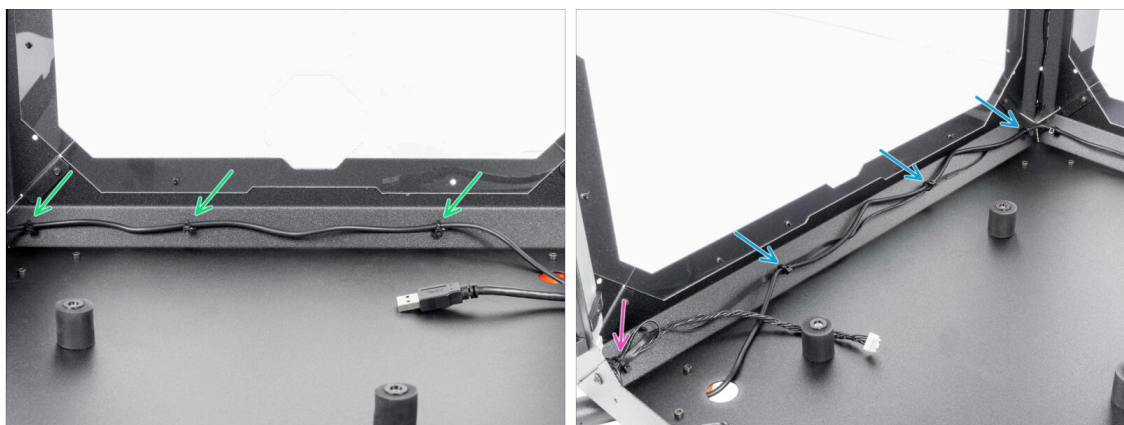
- Vložte kabel zdroje tiskárny zpět zadním otvorem.
- Zavřete patku do původní polohy a zarovnejte otvory v patce a skřini Enclosure.
- ⓘ Tip: Pozici můžete zkontrolovat prostřednictvím horního okenního panelu.
- Po zarovnání otvoru zajistěte patku zpětným vložením šroubu M3x12.
- Úplně utáhněte levý šroub.

## KROK 22 Uvolnění přední nohy



- Vyvedte kabel zdroje napájení s konektorem předním kruhovým otvorem ven z Enclosure.
- Nožičku přesuňte podle obrázku. Zastrčte kabel zdroje napájení do drážky.
- Nožičku přesuňte podle obrázku. Zastrčte kabel zdroje napájení do drážky.
- Zavřete patku do původní polohy a zarovnejte otvory.
- Zajistěte patku zpětným zasunutím šroubů M3x12 a pevně je utáhněte.

## KROK 23 Zajištění kabelu zdroje napájení



- ⚠️ Při manipulaci se všemi předměty uvnitř Enclosure dbejte zvýšené opatrnosti. Jsou zde ostré kovové pláty, proto se vyvarujte zranění.
- Zavřete patku do původní polohy a zarovnejte otvory.
- Zajistěte patku zpětným zasunutím šroubů M3x12 a pevně je utáhněte.
- Pokud jste nainstalovali pokročilý filtrační systém, veďte filtrační kabel společně s kabelem zdroje napájení. Zajistěte jej jednou další stahovací páskou v levém rohu. **Stahovací pásku příliš neutahujte, můžete kabely poškodit.**

## KROK 24 Deska basic: příprava dílů



● Pro následující kroky si prosím připravte:

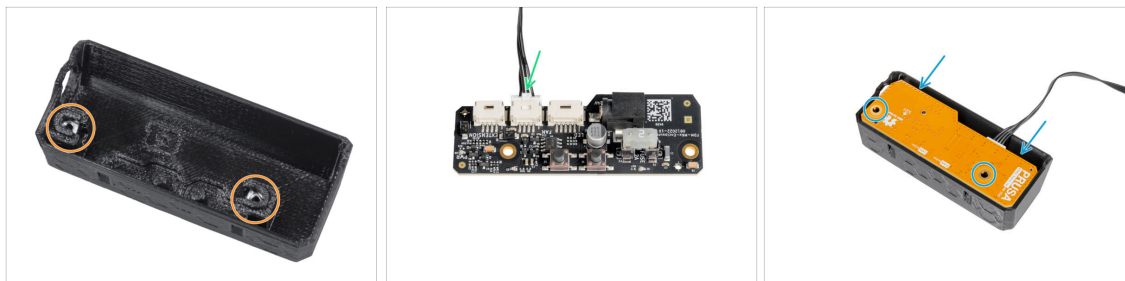
- Kryt Basic desky (1x)
- Deska Basic (1x)
- Vroubkovaná pojistná podložka M3w (2x)
- Matka M3nS (2x)
- Šroub M3x12 (2x)

## KROK 25 Instalace desky basic



- Nasadte na šroub M3x12 matku M3nS. Našroubujte ji na konec šroubu o několik otáček.
- Vsuňte šroubek s matkou do otvoru stejného tvaru uvnitř krytu desky Basic.
- Vjměte šroubek z matky.

## KROK 26 Installing the Basic Board



- 🟠 Stejným způsobem postupujte u obou slotů krytu desky Basic.
- 📄 Pokud již máte nainstalovaný **panel s LED pásky**, ponechte kabel LED ve slotu desky Basic s označením LED.
- 🟢 Připojte kabel filtrace do FAN slotu na desce basic.
- 🟡 Vložte desku Basic do krytu desky Basic (Basic Board Cover) a zarovnejte otvory na obou dílech.

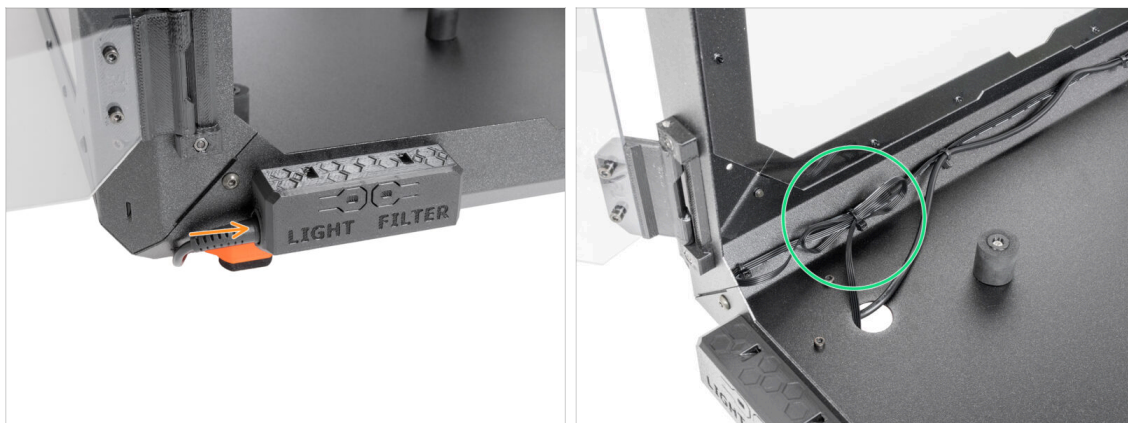
## KROK 27 Montáž desky basic



- 🟠 Zevnitř Enclosure vložte dva šrouby M3x12 skrze přední profil.
- 🟢 Připojte dvě pojistné podložky M4w ke šroubkům.
- 🟡 Vezměte sestavu desky Basic a zarovnejte její otvory se šroubky v profilu.
- 🟣 Připevněte sestavu desky basic ke šroubům a šrouby dotáhněte zevnitř.



## KROK 28 Připojení desky Basic



- 🟠 Připojte kabel externího zdroje napájení k desce Basic z levé strany.
- 🟢 Doporučujeme udělat z přebývajícího kabelu smyčku a zajistit ji stahovací páskou. Tímto způsobem nebude kabel překážet. **Stahovací pásky příliš neutahujte, mohlo by dojít k poškození kabelu.**

## KROK 29 PSU holder clarification (optional)



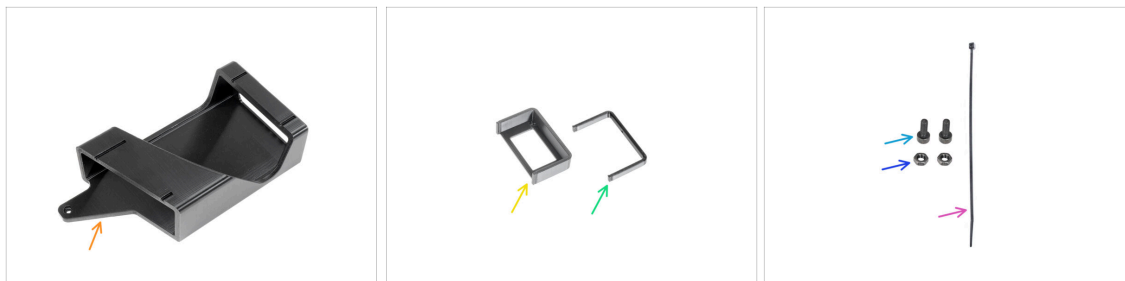
📌 Následující kroky jsou určeny pouze pro majitele LED pásku a Pokročilého filtračního systému. Prostor pro menší PSU je pro ty, kteří mají přídatný zdroj. Pokud jej nemáte, přejděte na **Závěsy dveříek: příprava dílů**

- 🟡 PSU holder (držák zdroje) není součástí balení, musíte si jej vytisknout z webu [Printables.com](https://www.printables.com)

⚠️ **Před zahájením tisku zkontrolujte, jaký typ zdroje napájení máte!**

- 🟠 Zdroj XP: Tento zdroj je větší než zdroj Delta. Budete potřebovat **PSU-holder-XP**.
- 🟢 Zdroj Delta: Tento zdroj je menší než zdroj XP. Budete potřebovat **PSU-holder-Delta**.

## KROK 30 Držák zdroje napájení: příprava dílů (volitelné)

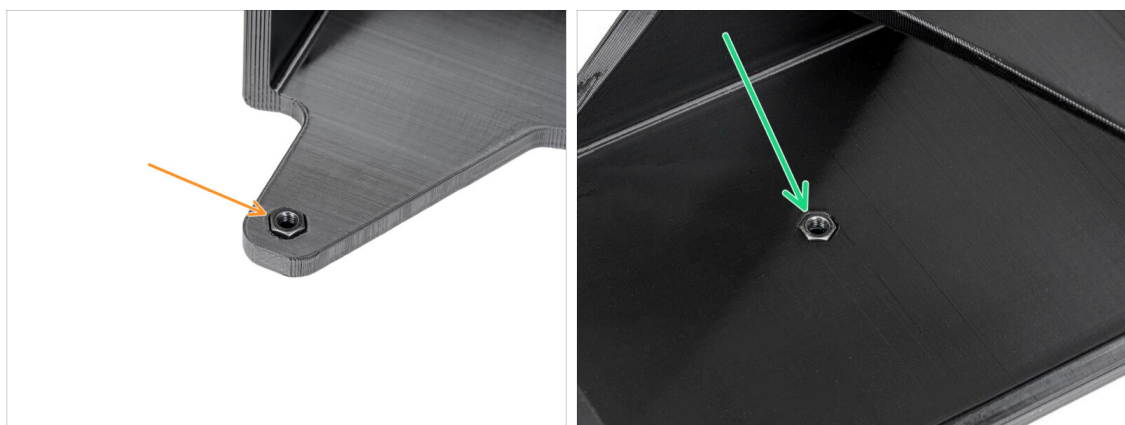


**i** Následující kroky jsou určeny pro majitele LED pásku a pokročilého filtračního systému. Menší prostor pro napájecí zdroj je určen pro ty, kteří mají další napájecí zdroj Delta. V opačném případě přejděte na **Instalace tiskárny**

**Pro další kroky si prosím připravte:**

- PSU-holder (1x) *tento díl není součástí balení, budete si ho muset vytisknout ze stránky [Printables.com](https://www.printables.com)*
- Doplňěk PSU-holder-A (1x) *tato část není součástí balení, musíte si ji vytisknout z webu [Printables.com](https://www.printables.com)*
- Doplňěk PSU-holder-B (1x) *tato část není součástí balení, musíte si ji vytisknout z webu [Printables.com](https://www.printables.com)*
- Šroub M3x8 (2x)
- Matka M3n (2x)
- Stahovací páska (1x)

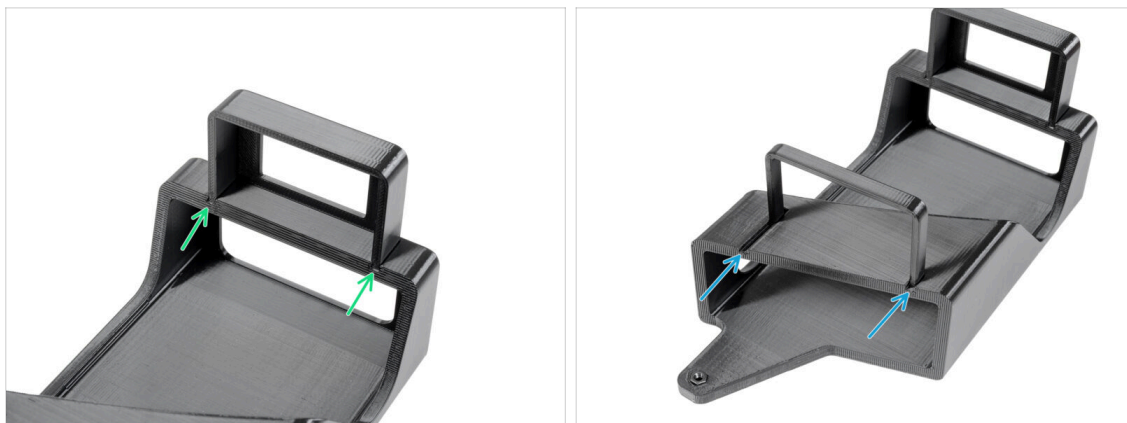
## KROK 31 Příprava matek držáku zdroje napájení (volitelné)



- Vložte matku M3n do dílu PSU-holder (držák zdroje napájení).
- Vložte matku M3n do dílu PSU-holder (držák zdroje napájení).



## KROK 32 Příprava držáku zdroje napájení (volitelné)



**i** Tyto kroky jsou určeny pouze pro majitele LED pásků a pokročilých filtračních systémů. Menší prostor pro napájecí zdroj je určen pro ty, kteří mají další zdroj napájení Delta.

- Připevněte doplněk PSU-holder-A na drážky PSU-holder.
- Připevněte doplněk PSU-holder-B na drážky PSU-holder.

## KROK 33 Připojení držáku zdroje napájení



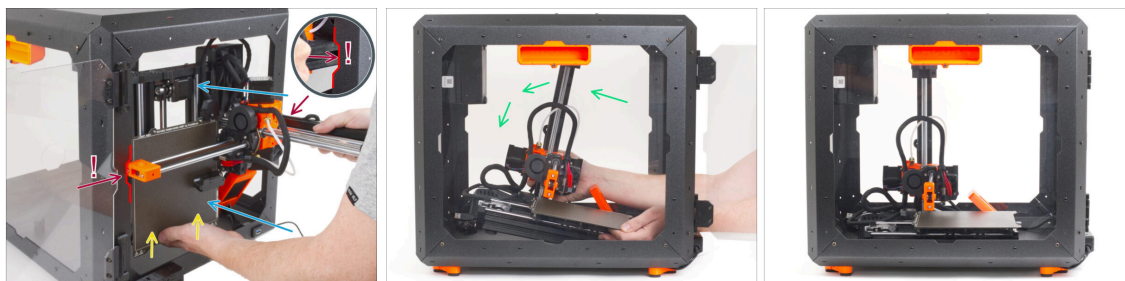
- Vyndejte nylonový nýt z levého dolního rohu.
- i** TIP: vytlačte nylonový nýt z vnitřní strany enclosure kleštěmi
- Z vnitřní strany skříně prostrčte výřezy dva šrouby M3x8.
- Připevněte PSU-holder (držák zdroje napájení) na šrouby.
- Šrouby zajistěte zevnitř.

## KROK 34 Zajištění zdrojů napájení



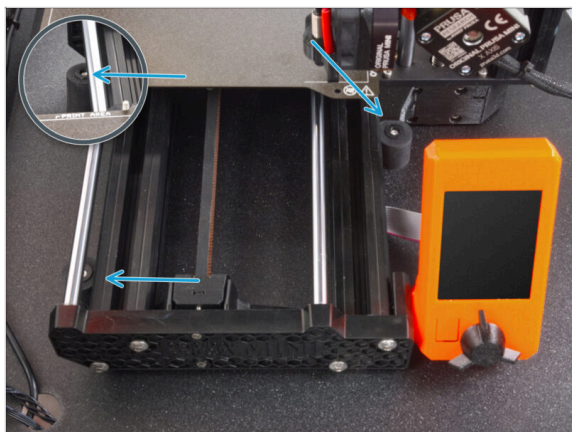
- Vložte zdroj napájení tiskárny do držáku zdroje napájení (PSU-holder).
- Vložte doplňkový zdroj napájení do držáku zdroje napájení (PSU-holder)
- Stáhněte kabely k sobě stahovací páskou.

## KROK 35 Instalace tiskárny



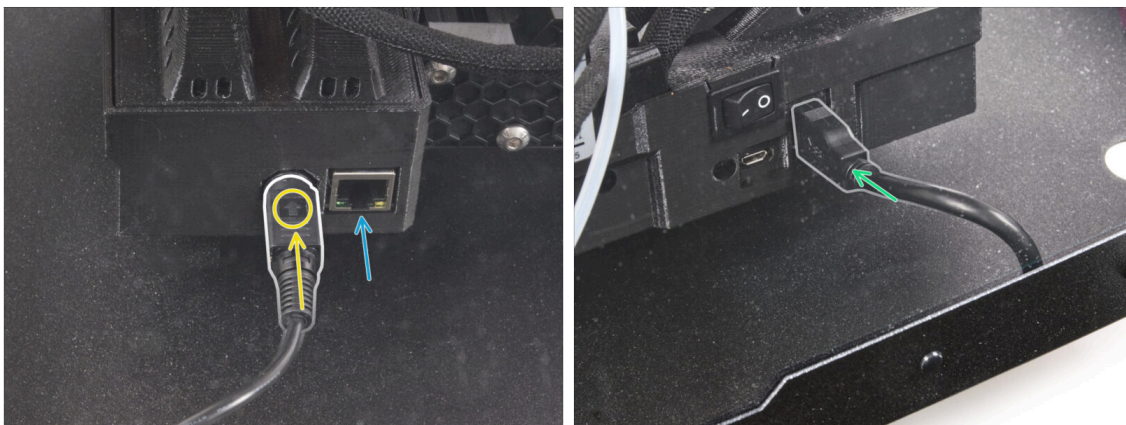
- Tiskárnu opatrně vložte do enclosure základnou směrem dopředu. <strong>Přitom buďte velmi opatrní, abyste:
  - ⚠ Ujistěte se, že X-end a hliníkový profil osy Z prochází pravým a levým výřezem čelního otvoru. Dbejte ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI, aby nedošlo k poškození tiskárny nebo krytu Enclosure.
  - Přidržíte vyhřívanou podložku levou rukou, aby nesklouzla dolů a nepoškodilo se na spodním plátu.
  - Během umísťování tiskárny pečlivě sledujte všechny její strany, aby nic nepřekáželo (např. kabely, motory atd.).
- Opatrně postavte tiskárnu na nožičky. Přesnou polohu upravíme později.
  - ⚠ Zajistěte, aby se **žádné části tiskárny nedotýkaly bočních panelů**, aby nedošlo k poškrábání.

## KROK 36 Nastavení polohy tiskárny



- Upravte polohu tiskárny podle obrázku. **Tiskárna musí být umístěna mezi všemi třemi protiskluzovými tlumiči.**

## KROK 37 Zapojení kabelů



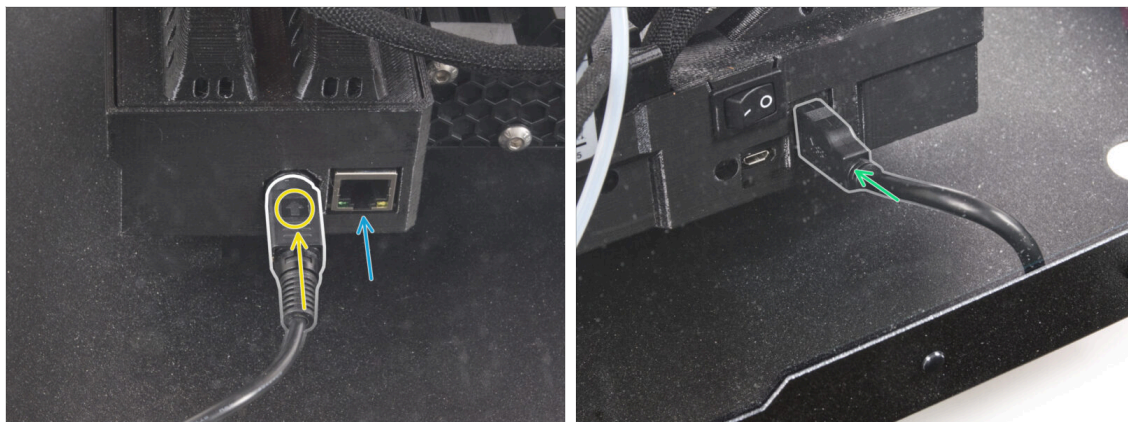
- Ze zadní strany tiskárny připojte napájecí kabel zdroje. Podívejte se na správnou orientaci kabelu.
- i** Pokud je prostor obtížně přístupný, přesuňte tiskárnu blíže k přední části, **abyste se vyhnuli poškrábání panelů.**
- V případě potřeby připojte ethernetový kabel, který je volitelný.
- Připojte prodlužovací USB kabel z pravé strany tiskárny.

## KROK 38 Montáž bočního ramene



- Zasuňte boční rameno do dílu Spool-holder-r (držák-cívky-r) a otočením proti směru hodinových ručiček jej zajistěte na místě.

## KROK 39 Zapojení kabelů



- Ze zadní strany tiskárny připojte napájecí kabel zdroje. Podívejte se na správnou orientaci kabelu.
- ⓘ Pokud je prostor obtížně přístupný, přesuňte tiskárnu blíže k přední části, **abyste se vyhnuli poškrábání panelů.**
- V případě potřeby připojte ethernetový kabel, který je volitelný.
- Připojte prodlužovací USB kabel z pravé strany tiskárny.



## KROK 40 Zapojení zdrojů napájení: příprava dílů



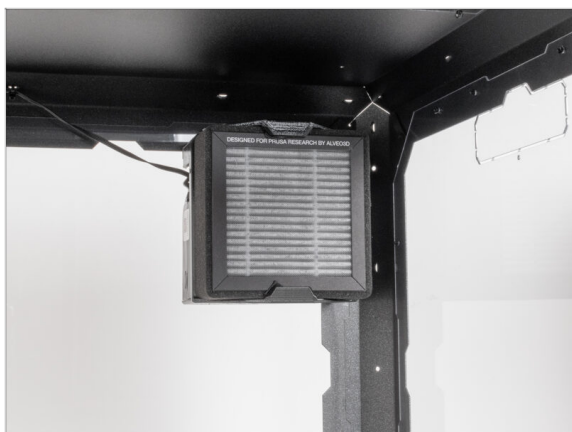
- Pro další kroky si prosím připravte:
- Napájecí kabel Y-rozdvojka (1x)

## KROK 41 Připojení napájecích zdrojů



- Připojte konce zástrček ke zdrojům napájení.
- Připojte druhý konec Y rozbočky napájecího kabelu k napájecímu kabelu.

## KROK 42 To je ono



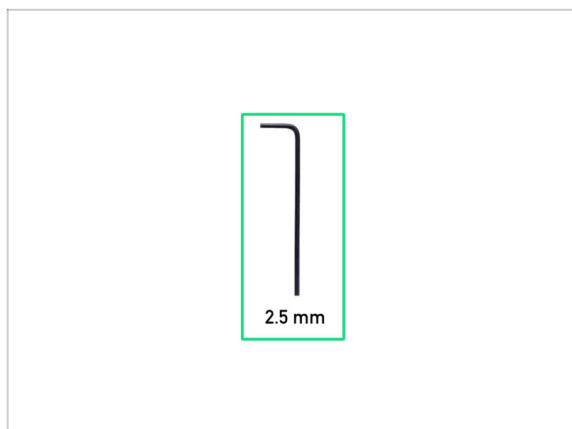
- ◆ To je vše! Skvělá práce. Úspěšně jste nainstalovali pokročilý filtrační systém pro váš Original Prusa MINI Enclosure. Nyní jej vyzkoušejte.
- ◆ Na krytu desky Basic stiskněte tlačítko *FILTER*.



## Bílý LED pásek (doplněk)



## KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole



● Pro tuto kapitolu si prosím připravte:

● 2,5mm inbusový klíč

## KROK 2 Další nástroje

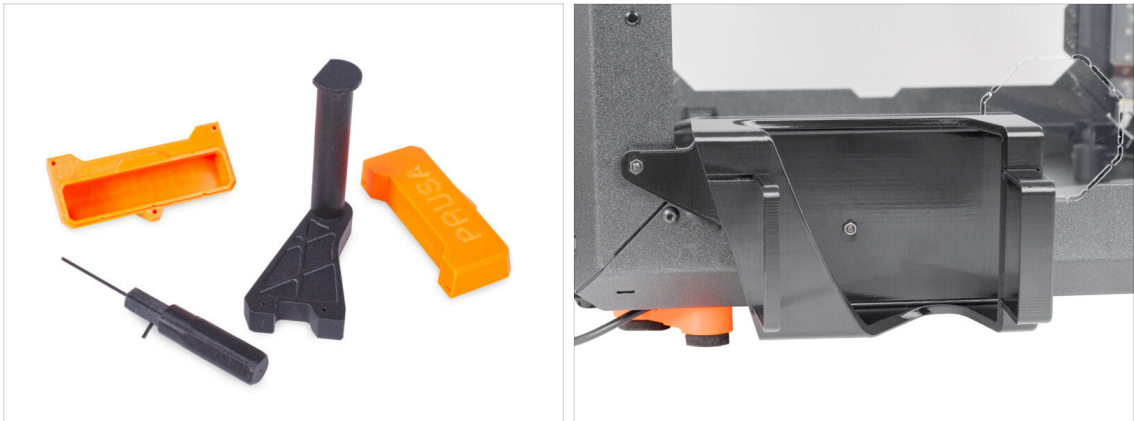


ⓘ Nástroje, které nejsou součástí balení, ale mohou usnadnit montáž, zejména při instalaci doplňků.

● Další nástroje:

● Štípací kleště *pro odříznutí stahovacích pásek a odstranění nylonových nýtů*

### KROK 3 Volitelné díly



- ◆ Navrhli jsme vylepšení, která nejsou standardně dodávána v sadě, ale můžete si je vytisknout a přidat do boxu během montáže. Spojovací materiál je již součástí sady.

⚠ **Předtím, než začnete sestavovat enclosure, si vytisknete potřebné díly.**

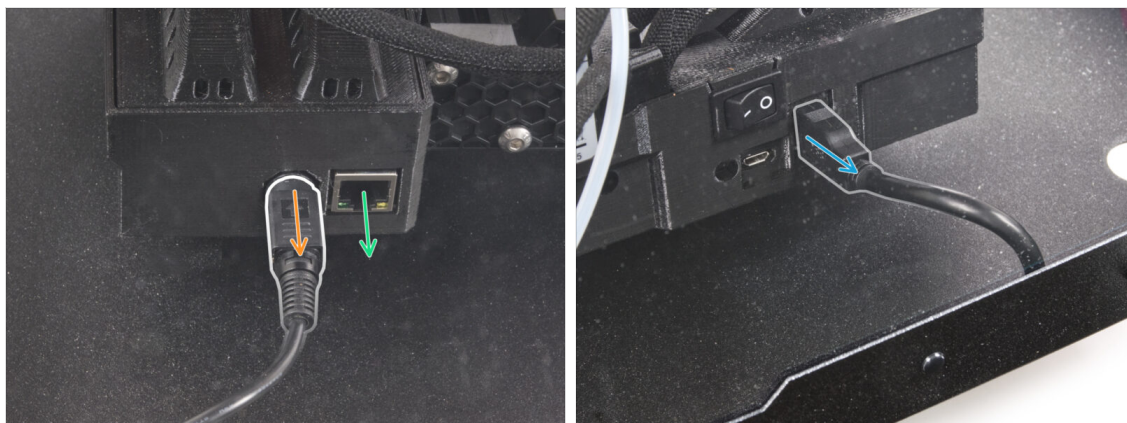
- ◆ Pro zobrazení seznamu všech jednotlivých dílů navštivte naši kolekci zde: [Printables.com](https://www.printables.com).

### KROK 4 Odstranění bočního ramene



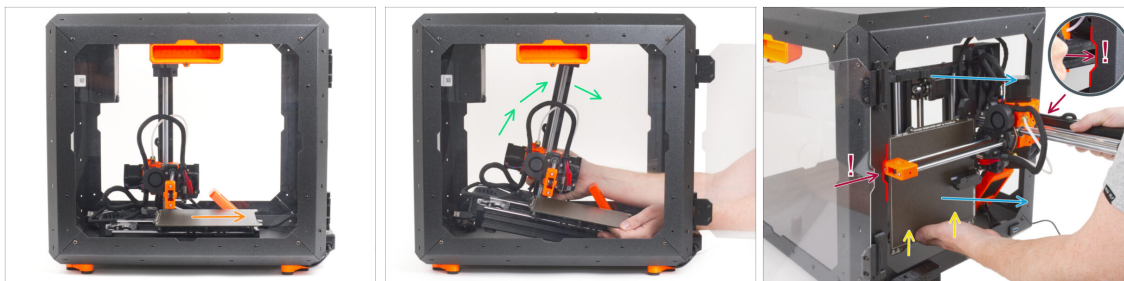
- ◆ Uchopte Spool-holder-r (držák cívky r) a otáčením ve směru hodinových ručiček jej odemkněte a vyjměte z MINI Enclosure.

## KROK 5 Odpojení kabelů



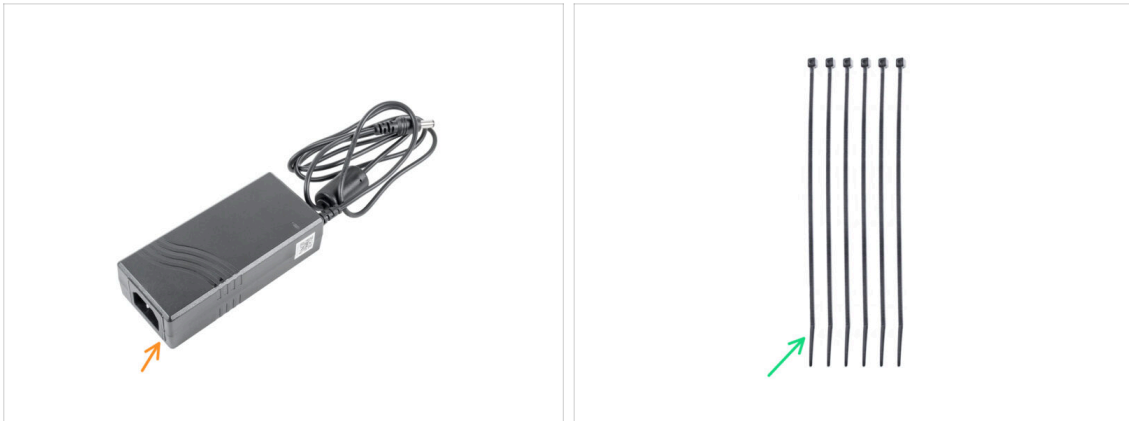
- Zatáhněte za rukojeť napájecího kabelu směrem k sobě, abyste uvolnili a odpojili napájecí kabel ze zadní části tiskárny.
- ⓘ Pokud je prostor obtížně přístupný, přesuňte tiskárnu blíže k přední části, **abyste se vyhnuli poškrábání panelů.**
- V případě potřeby odpojte ethernetový kabel.
- Odpojte prodlužovací USB kabel z pravé strany tiskárny.

## KROK 6 Odinstalace tiskárny



- Z přední strany MINI Enclosure:
- Posuňte vyhřívanou podložku až úplně k sobě.
- Opatrně uchopte tiskárnu.
- Tiskárnu opatrně vytáhněte z MINI enclosure základnou směrem dozadu.  
<strong>Přitom buďte VELMI opatrní, abyste:
- ⚠ **Ujistěte se, že X-end a hliníkový profil osy Z prochází pravým a levým výřezem čelního otvoru. Dbejte ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI, aby nedošlo k poškození tiskárny nebo krytu Enclosure.**
- Přidržte vyhřívanou podložku levou rukou, aby nesklouzla dolů a nepoškodilo se na spodním plátu.
- Při vytahování tiskárny si pozorně prohlédněte všechny strany tiskárny, abyste se ujistili, že nikde nic nepřekáží (např. kabely, motory atd.).
- ⚠ **Zajistěte, aby se žádné části tiskárny nedotýkaly bočních panelů, aby nedošlo k poškrábání.**
- Tiskárnu zatím odložte.

## KROK 7 Zdroj napájení Delta: příprava dílů

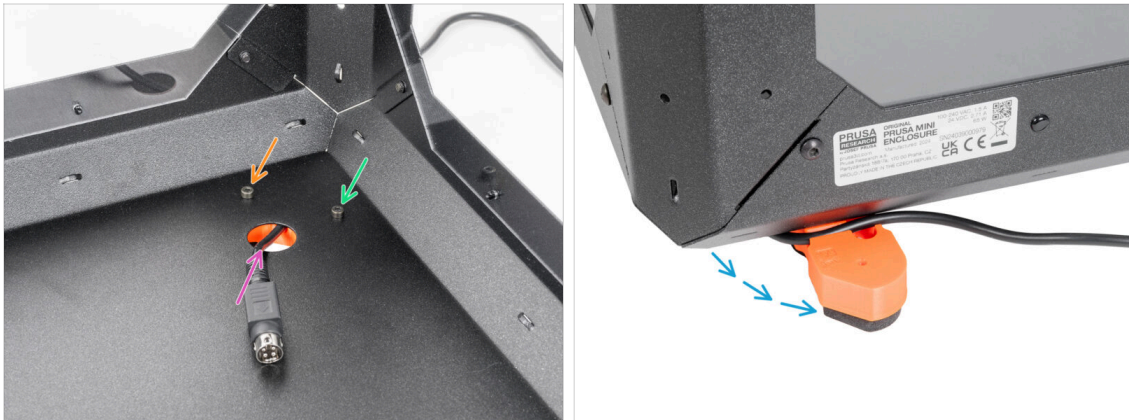


**i** From October 2024 you may receive two different manufacturers of the PSU, the pictures may be different but **the assembly process is the same**.

**Pro následující kroky si prosím připravte:**

- Orange** Zdroj napájení Delta (1x)
- Green** Stahovací páska (6x)

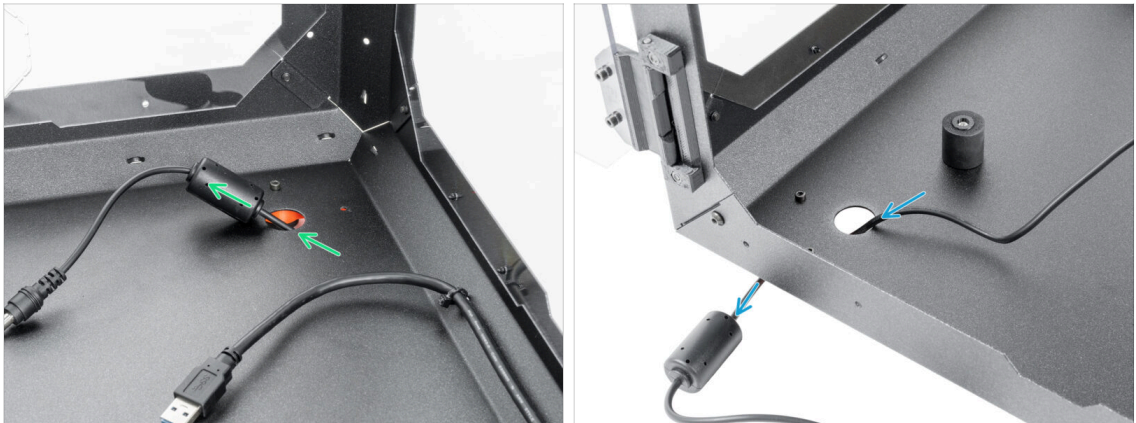
## KROK 8 Povolení zadní nohy



- Orange** Mírně povolte levý šroub za kruhovým otvorem.
- Green** Povolte a odstraňte šroub vpravo. **Šroub neutahujte!**
- Pink** Vjměte kabel zdroje tiskárny ze zadního otvoru.
- Blue** Nožičku přesuňte podle obrázku. **Udržujte kabel v drážce na kabely.**



## KROK 9 Vedení kabelů zdroje napájení



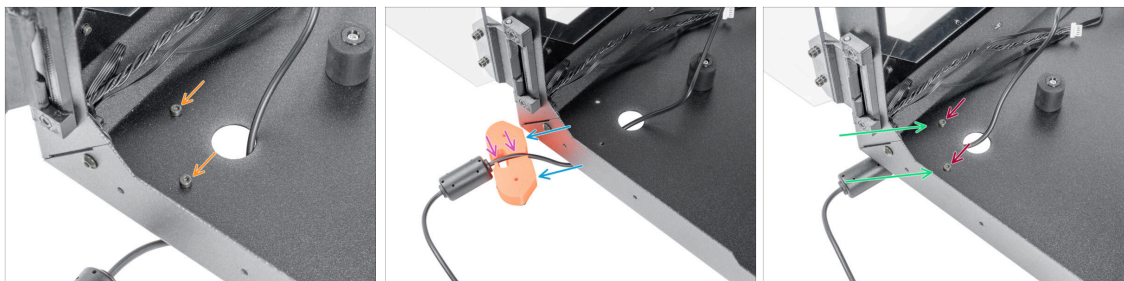
- ⚠️ Při manipulaci se všemi předměty uvnitř Enclosure dbejte zvýšené opatrnosti. Jsou zde ostré kovové pláty, proto se vyvarujte zranění.
- 🟢 Vedte kabel podél zadní strany Enclosure a zajistěte jej pomocí tří stahovacích pásků přes perforace. **Pásku neutahujte příliš silně!**
- 📄 Feritové jádro je menší než otvor, pomalu jej prostrčte otvorem.
- 🟢 Vedte kabel napájecího zdroje podél levé strany Enclosure a zajistěte jej třemi stahovacími páskami.

## KROK 10 Zajištění zadní nohy



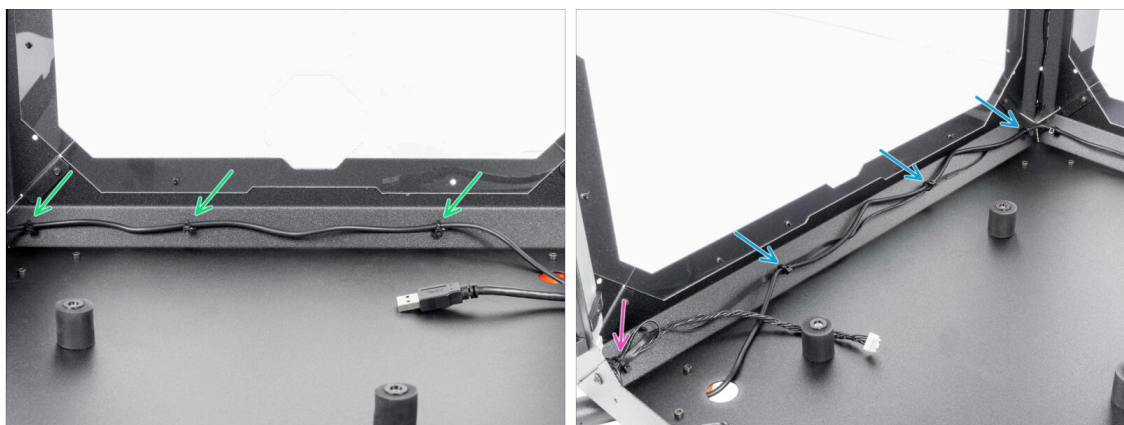
- 🟡 Vložte kabel zdroje tiskárny zpět zadním otvorem.
- 🟠 Zavřete patku do původní polohy a zarovnejte otvory v patce a skříni Enclosure.
- 📄 Tip: Pozici můžete zkontrolovat prostřednictvím horního okenního panelu.
- 🟢 Po zarovnání otvoru zajistěte patku zpětným vložením šroubu M3x12.
- 🟢 Úplně utáhněte levý šroub.

## KROK 11 Uvolnění přední nohy



- Vyvedte kabel zdroje napájení s konektorem předním kruhovým otvorem ven z Enclosure.
- Povolte a vyndejte oba šrouby M3x12.
- Nožičku přesuňte podle obrázku. Zastrčte kabel zdroje napájení do drážky.
- Zasuňte kabel zdroje napájení do kabelové drážky.
- Zajistěte patku zpětným zasunutím šroubů M3x12 a pevně je utáhněte.

## KROK 12 Zajištění kabelu zdroje napájení



- ⚠ Exercise caution when handling anything inside the enclosure. There are sharp metal plates, so avoid injury.
- Vedte kabel podél zadní strany Enclosure a zajistěte jej pomocí tří stahovacích pásek skrz perforaci. **Stahovací pásky příliš neutahujte, mohlo by dojít k poškození kabelu.**
- Guide the PSU cable along with the FAN cable on the left side of the Enclosure and secure it with the three zip-ties. **Do not overtighten the zip ties, you can damage the cables.**
- Pokud jste nainstalovali pokročilý filtrační systém, vedte filtrační kabel společně s kabelem zdroje napájení. Zajistěte jej jednou další stahovací páskou v levém rohu. **Stahovací pásku příliš neutahujte, můžete kabely poškodit.**

## KROK 13 Bílý LED pásek: příprava dílů



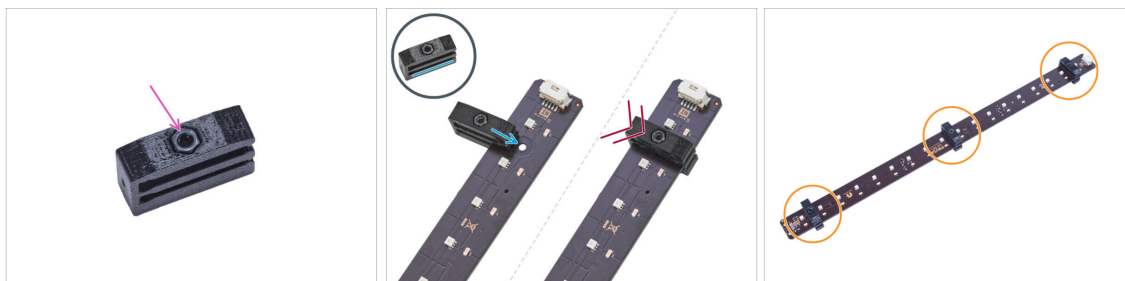
◆ For the following steps, please prepare:

- ◆ LED Stick Board (1x)

**VAROVÁNÍ:** Ujistěte se, že je elektronika chráněna proti elektrostatickému výboji (ESD). Vždy ji vybalujte až ve chvíli, kdy je potřeba pro montáž!

- ◆ LED difuzér (1x)
- ◆ Držák desky LED (LED Stick bracket) (3x)
- ◆ Šroub M3x18 (3x)
- ◆ Matka M3n (3x)

## KROK 14 Sestavení LED pásku



- ◆ Vložte matku M3n do každého držáku LED pásky.

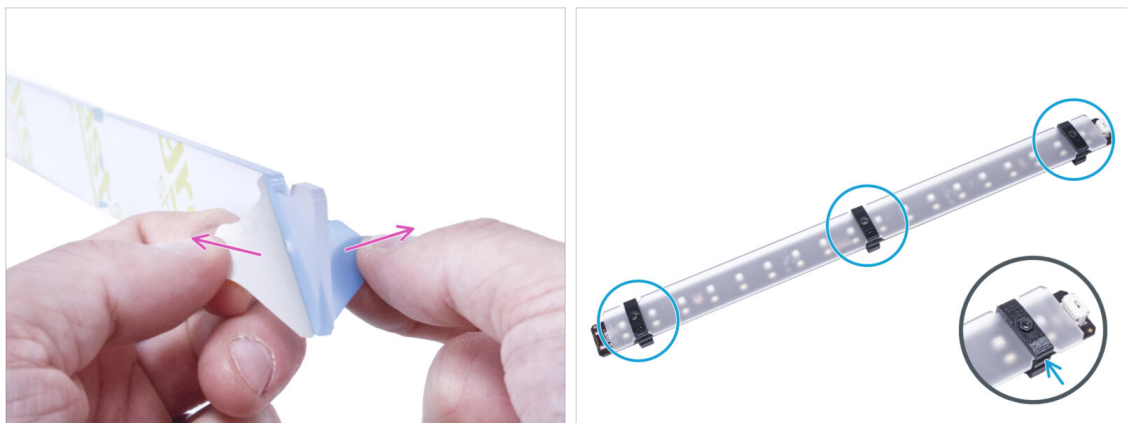
⚠ **Matice musí být zcela zapuštěna do tištěného dílu a musí být v jedné rovině s povrchem dílu. Nedostatečné zapuštění matice může způsobit problémy při montáži do skříně.**

- ◆ Nasuňte spodní drážku držáku LED Stick na desku LED stick board a zarovnejte držák s prvním otvorem v desce LED co nejbližší k (bílému) konektoru LED stick.

⚠ **Vyvarujte se posouvání držáku po čipech a diodách! Může dojít k jeho fatálnímu poškození.**

- ◆ Zasuňte držák LED až na doraz na desku LED Stick board.
- ◆ Tento postup použijte pro všechna tři držáky LED pásku.

## KROK 15 Sestavení LED pásku



- ◆ Odstraňte ochranné fólie z obou stran LED difuzéru.
- ◆ Vložte LED difuzér do držáků LED pásku. Použijte horní slot.
- ⓘ Na orientaci LED difuzéru nezáleží. Díl je symetrický.

## KROK 16 Montáž LED pásku



- ⓘ Od této chvíle budeme předvádět montáž LED na tiskárnu bez panelu dvířek pro lepší viditelnost. **Upozorňujeme, abyste panel dvířek z tiskárny neodstraňovali.** Tiskárna na obrázcích bude zobrazena bez dveřního panelu pro lepší vizualizaci pro zákazníky.
- ◆ Z vnitřní strany krytu připevněte sestavu pásků LED tak, aby byly držáky tyčí LED přesně zarovnané se šrouby. Připevněte zadní stranu (stranu bez difuzoru).
- ⚠ Ujistěte se, že LED konektor směřuje směrem dolů.
- ◆ Zajistěte LED panel z vnější strany rámu pomocí tří šroubů M3x18. **Šrouby utáhněte pevně, ale opatrně.**



## KROK 17 LED kabel: příprava dílů



● Pro následující kroky si prosím připravte:

- Kabel LED světla (1x)
- Stahovací páska (1x)

## KROK 18 Vedení kabelu LED kabelu



- Připojte LED kabel ke konektoru na spodní straně LED pásku.
- Protáhněte stahovací pásku skrz perforaci v levém předním profilu a s její pomocí zajistěte LED kabel. **Pásku neutahujte příliš silně!**
- Vyvedte kabel LED otvorem ve spodním panelu ven z MINI Enclosure.

## KROK 19 Deska basic: příprava dílů



● Pro následující kroky si prosím připravte:

- Kryt Basic desky (1x)
- Deska Basic (1x)
- Vroubkovaná pojistná podložka M3w (2x)
- Matka M3nS (2x)
- Šroub M3x12 (2x)

## KROK 20 Instalace desky basic



- Nasadte na šroub M3x12 matku M3nS. Našroubujte ji na konec šroubu o několik otáček.
- Vsuňte šroubek s matkou do otvoru stejného tvaru uvnitř krytu desky Basic.
- Vjměte šroubek z matky.



## KROK 21 Instalace desky basic



- 🟠 Use the same procedure for both slots in the Basic Board Cover.
- 📄 Pokud již máte nainstalovaný **pokročilý filtrační systém**, ponechte filtrační kabel ve slotu označeném FAN na desce Basic.
- 🟢 Připojte LED kabel do LED slotu na desce basic.
- 🟡 Vložte desku Basic do krytu desky Basic (Basic Board Cover) a zarovnejte otvory na obou dílech.

## KROK 22 Montáž desky basic



- 🟠 Zevnitř Enclosure vložte dva šrouby M3x12 skrze přední profil.
- 🟢 Připojte dvě pojistné podložky M4w ke šroubkům.
- 🟡 Vezměte sestavu desky Basic a zarovnejte její otvory se šroubky v profilu.
- 🟣 Připevněte sestavu desky basic ke šroubům a šrouby dotáhněte zevnitř.


## KROK 23 Připojení desky Basic



- Připojte kabel externího zdroje napájení k desce Basic z levé strany.

## KROK 24 PSU holder clarification (optional)



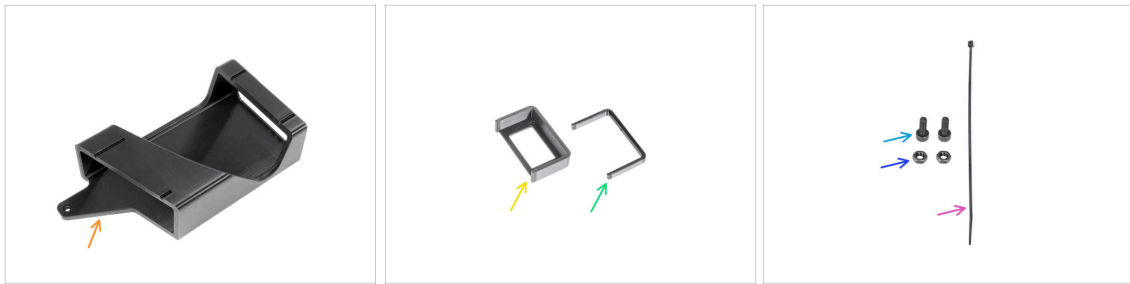
 Následující kroky jsou určeny pouze pro majitele LED pásku a Pokročilého filtračního systému. Prostor pro menší PSU je pro ty, kteří mají přídatný zdroj. Pokud jej nemáte, přejděte na **Závěsy dveříek: příprava dílů**

- PSU holder (držák zdroje) není součástí balení, musíte si jej vytisknout z webu [Printables.com](https://www.printables.com)

 **Před zahájením tisku zkontrolujte, jaký typ zdroje napájení máte!**

- Zdroj XP: Tento zdroj je větší než zdroj Delta. Budete potřebovat **PSU-holder-XP**.
- Zdroj Delta: Tento zdroj je menší než zdroj XP. Budete potřebovat **PSU-holder-Delta**.

## KROK 25 Držák zdroje napájení: příprava dílů (volitelné)



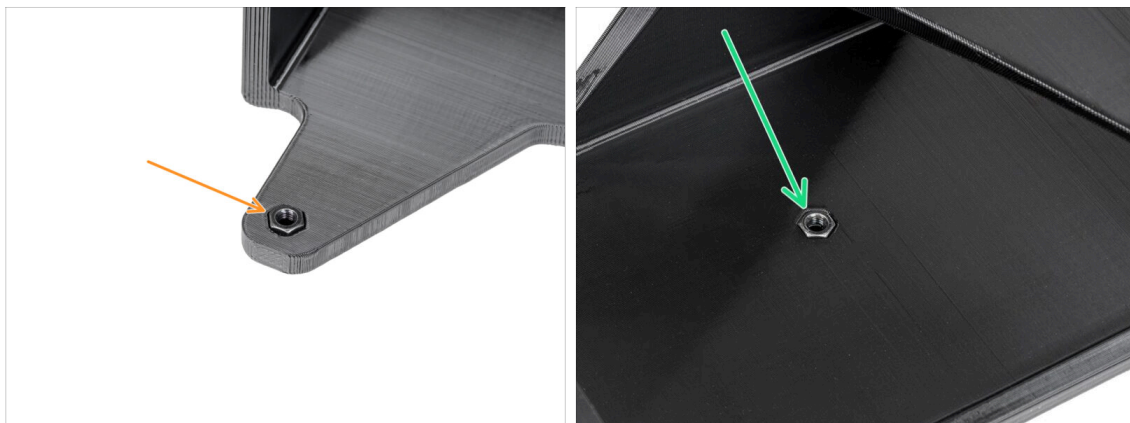
- i** Následující kroky jsou určeny pro majitele LED pásku a Pokročilého filtračního systému. Prostor pro menší PSU je pro ty, kteří mají přídavný zdroj Delta PSU. Pokud žádný z těchto doplňků nevlastníte, přeskočte až na stránku

### Instalace tiskárny

#### Pro další kroky si prosím připravte:

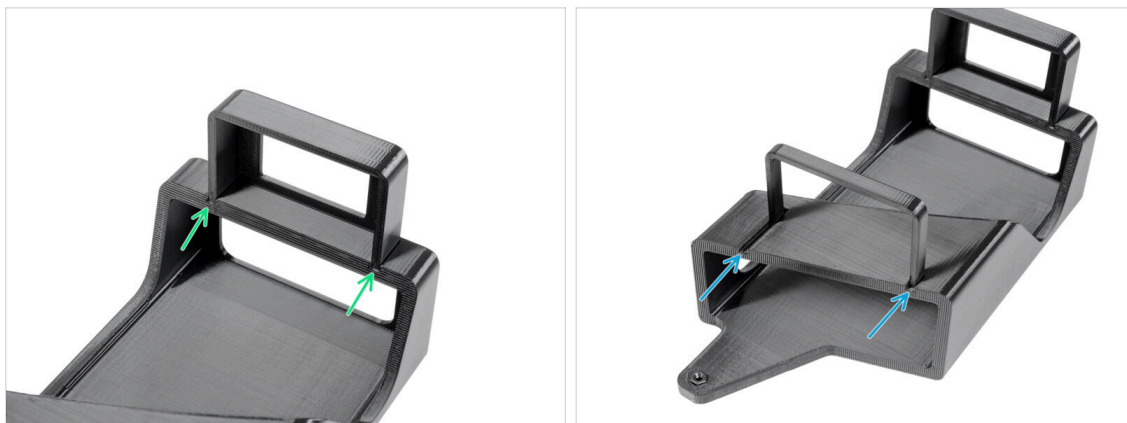
- PSU-holder (1x) *tento díl není součástí balení, budete si ho muset vytisknout ze stránky [Printables.com](https://www.printables.com)*
- Doplněk PSU-holder-A (1x) *tato část není součástí balení, musíte si ji vytisknout z webu [Printables.com](https://www.printables.com)*
- Doplněk PSU-holder-B (1x) *tato část není součástí balení, musíte si ji vytisknout z webu [Printables.com](https://www.printables.com)*
- Šroub M3x8 (2x)
- Matka M3n (2x)
- Stahovací páska (1x)

## KROK 26 Příprava matek držáku zdroje napájení (volitelné)



- Vložte matku M3n do dílu PSU-holder (držák zdroje napájení).
- Vložte matku M3n do dílu PSU-holder (držák zdroje napájení).

## KROK 27 Příprava držáku zdroje napájení (volitelné)



**i** Tyto kroky jsou určeny pouze pro majitele LED pásků a pokročilých filtračních systémů. Menší prostor pro napájecí zdroj je určen pro ty, kteří mají další zdroj napájení Delta.

- Připevněte doplněk PSU-holder-A na drážky PSU-holder.
- Připevněte doplněk PSU-holder-B na drážky PSU-holder.

## KROK 28 Připojení držáku zdroje napájení (volitelné)



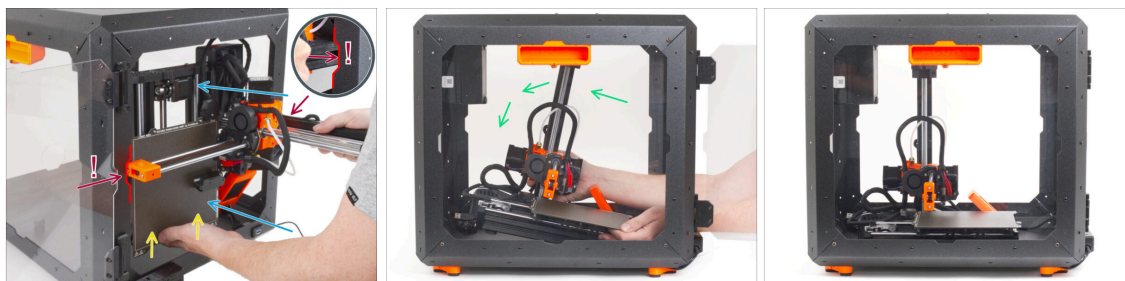
- Vyndejte nylonový nýt z levého dolního rohu.
- i** TIP: vytlačte nylonový nýt z vnitřní strany enclosure kleštěmi
- Z vnitřní strany skříně prostrčte výřezy dva šrouby M3x8.
- Připevněte PSU-holder (držák zdroje napájení) na šrouby.
- Šrouby zajistěte zevnitř.

## KROK 29 Zajištění zdrojů napájení (volitelné)



- Vložte zdroj napájení tiskárny do držáku zdroje napájení (PSU-holder).
- Vložte doplňkový zdroj napájení do držáku zdroje napájení (PSU-holder)
- Stáhněte kabely k sobě stahovací páskou.

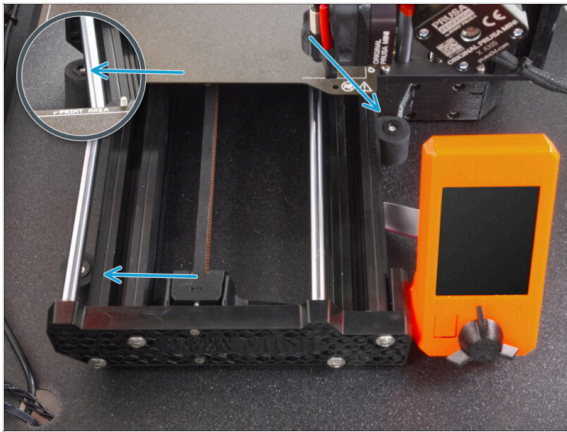
## KROK 30 Instalace tiskárny



- Tiskárnu opatrně vložte do enclosure základnou směrem dopředu. <strong>Přitom buďte velmi opatrní, abyste:
  - ⚠ Ujistěte se, že X-end a hliníkový profil osy Z prochází pravým a levým výřezem čelního otvoru. Dbejte ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI, aby nedošlo k poškození tiskárny nebo krytu Enclosure.
  - Přidržíte vyhřívanou podložku levou rukou, aby nesklouzla dolů a nepoškodilo se na spodním plátu.
  - Během umísťování tiskárny pečlivě sledujte všechny její strany, aby nic nepřekáželo (např. kabely, motory atd.).
- Opatrně postavte tiskárnu na nožičky. Přesnou polohu upravíme později.
  - ⚠ Zajistěte, aby se **žádné části tiskárny nedotýkaly bočních panelů**, aby nedošlo k poškrábání.

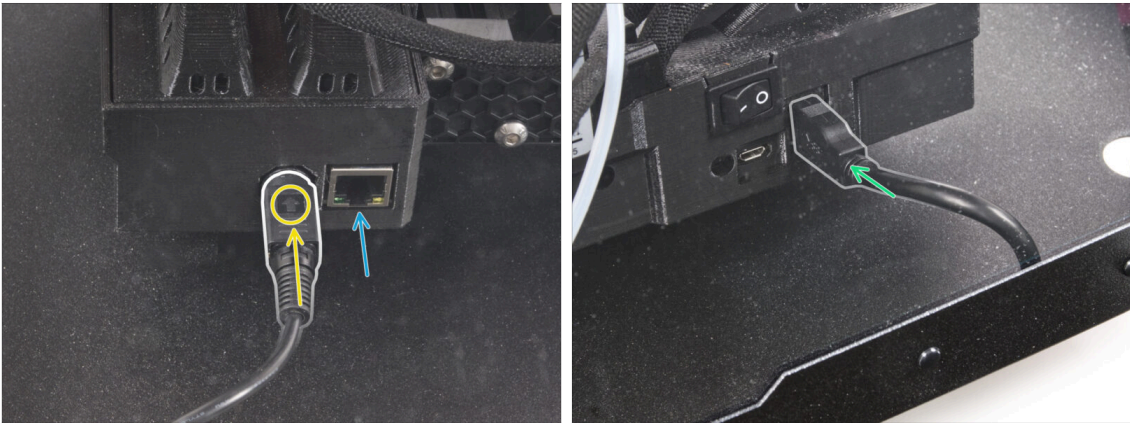


## KROK 31 Nastavení polohy tiskárny



- Upravte polohu tiskárny podle obrázku. **Tiskárna musí být umístěna mezi všemi třemi protiskluzovými tlumiči.**

## KROK 32 Zapojení kabelů



- Ze zadní strany tiskárny připojte napájecí kabel zdroje. Podívejte se na správnou orientaci kabelu.
- i** Pokud je prostor obtížně přístupný, přesuňte tiskárnu blíže k přední části, **abyste se vyhnuli poškrábání panelů.**
- V případě potřeby připojte ethernetový kabel, který je volitelný.
- Připojte prodlužovací USB kabel z pravé strany tiskárny.



### KROK 33 Montáž bočního ramene



- Zasuňte boční rameno do dílu Spool-holder-r (držák-cívky-r) a otočením proti směru hodinových ručiček jej zajistěte na místě.

### KROK 34 A je to!

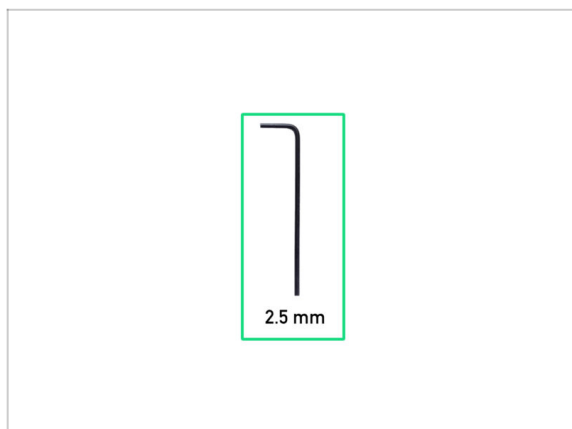


- To je vše! Skvělá práce. Úspěšně jste nainstalovali LED panel pro váš Original Prusa MINI Enclosure. Nyní jej vyzkoušejte.
- Na krytu desky Basic stiskněte tlačítko *LIGHT*.

## Protipožární systém (doplňěk)



## KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole



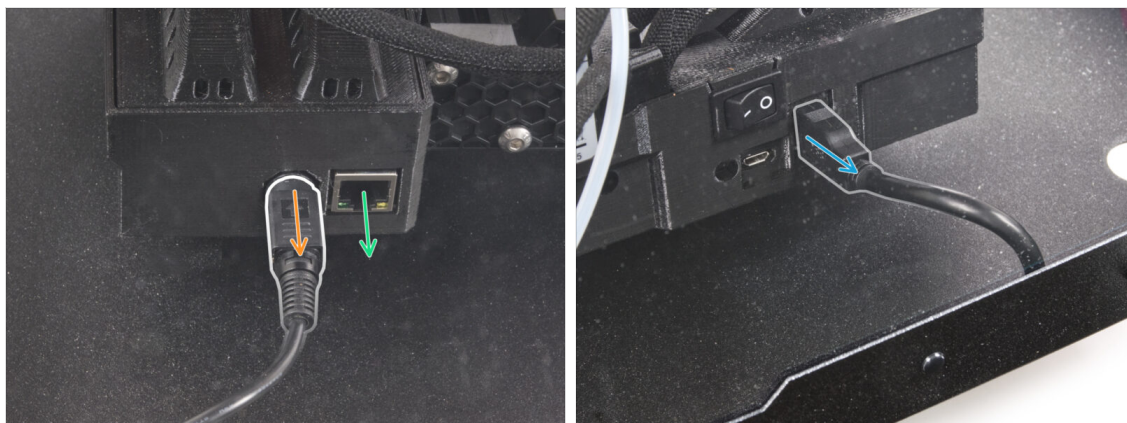
- Pro tuto kapitolu si prosím připravte:
- 2,5mm inbusový klíč

## KROK 2 Odstranění bočního ramene



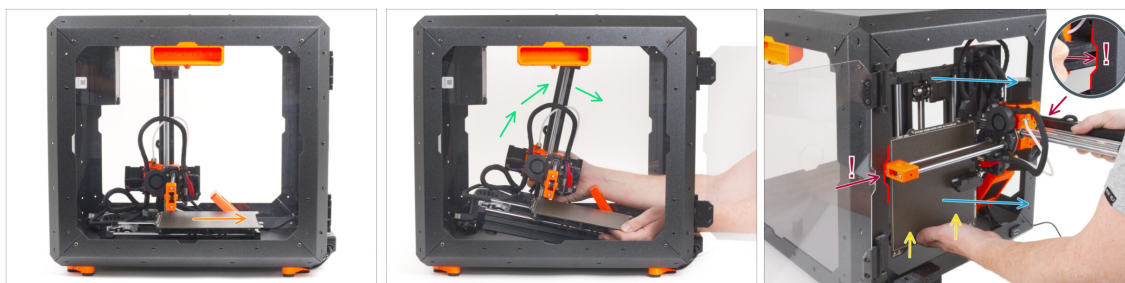
- Uchopte Spool-holder-r (držák cívky r) a otáčením ve směru hodinových ručiček jej odemkněte a vyjměte z MINI Enclosure.

### KROK 3 Odpojení kabelů



- Zatáhněte za rukojeť napájecího kabelu směrem k sobě, abyste uvolnili a odpojili napájecí kabel ze zadní části tiskárny.
- ⓘ Pokud je prostor obtížně přístupný, přesuňte tiskárnu blíže k přední části, **abyste se vyhnuli poškrábání panelů.**
- V případě potřeby odpojte ethernetový kabel.
- Odpojte prodlužovací USB kabel z pravé strany tiskárny.

## KROK 4 Odinstalace tiskárny



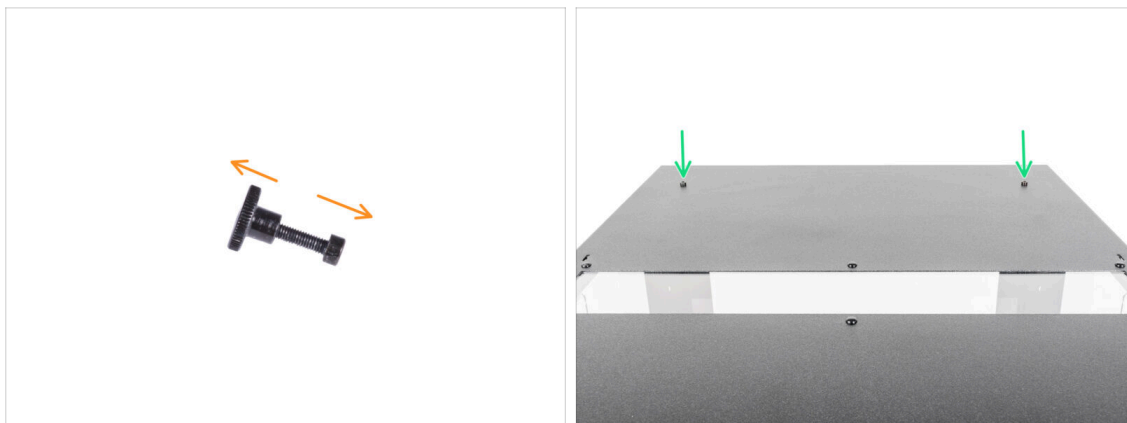
- Z přední strany MINI Enclosure:
- Posuňte vyhřívanou podložku až úplně k sobě.
- Opatrně uchopte tiskárnu.
- Tiskárnu opatrně vytáhněte z MINI enclosure základnou směrem dozadu. <strong>Přitom buďte VELMI opatrní, abyste:</strong>
  - ⚠ **Ujistěte se, že X-end a hliníkový profil osy Z prochází pravým a levým výřezem čelního otvoru. Dbejte ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI, aby nedošlo k poškození tiskárny nebo krytu Enclosure.**
  - Přidržíte vyhřívanou podložku levou rukou, aby nesklouzla dolů a nepoškodilo se na spodním plátu.
  - Při vytahování tiskárny si pozorně prohlédněte všechny strany tiskárny, abyste se ujistili, že nikde nic nepřekáží (např. kabely, motory atd.).
  - ⚠ **Zajistěte, aby se žádné části tiskárny nedotýkaly bočních panelů, aby nedošlo k poškrábání.**
- Tiskárnu zatím odložte.

## KROK 5 Protipožární systém: příprava dílů



- Pro následující kroky si prosím připravte:
- P-svorka (2x)
- Sestava matky M3 (2x) *matka se šroubem M3x12*
- Trubice Hasícího systému (1x) *typ: T033E BlazeCut T Series Fire Suppression 1 System s manometrem*
- ⚠ **S trubičkou zacházejte opatrně, abyste ji nepoškodili.**

## KROK 6 Montáž P-svorky



- 🟠 Oba šroubky M3x12 vyšroubujte z matek.
- 🟢 Vyhledejte dva otvory na zadní straně horního panelu a do obou otvorů vložte šrouby M3x12.

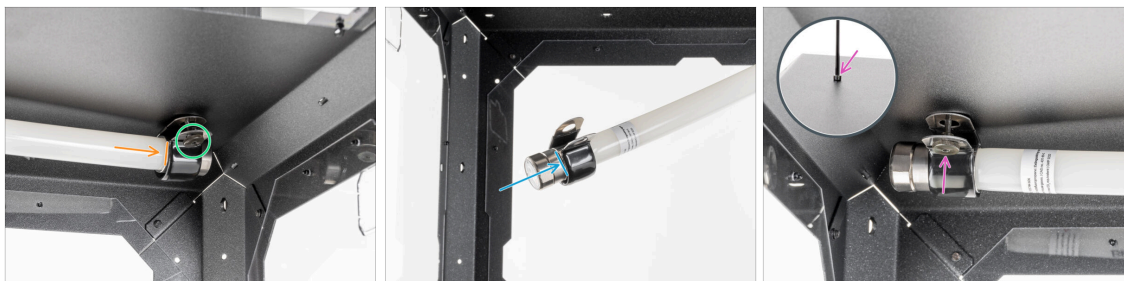
## KROK 7 Montáž P-svorky



- 🟠 Zevnitř najděte vložené šrouby M3x12 na pravé straně horního panelu.
- 🟢 Vložte matku do P-svorky. Podívejte se na správnou orientaci obou dílů.
- 🟡 Připevněte matku v P-svorce ke šroubu M3x12 v horním panelu. Šroub utáhněte pomocí imbusového klíče shora druhou rukou. **Šroub nyní nedotahujte!** Stačí několik otáček. Dotáhnete jej později.



## KROK 8 Instalace automatického potlačovacího systému



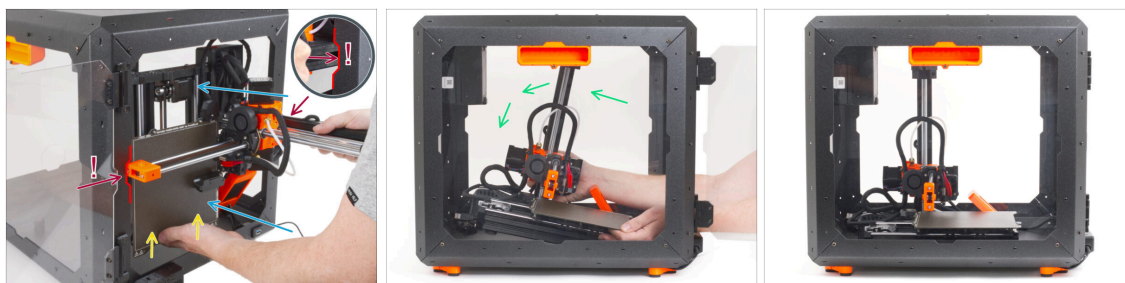
- Vložte kovový konec trubičky do P-svorky.
- ⓘ Pokud je obtížné zasunout trubičku do P-svorky, povolte trochu matku. **Dávejte však pozor, abyste P-svorku neupustili!**
- Ujistěte se, že je matka dostupná zepředu.
- Z druhé strany trubičky nasadte druhou P-svorku na kovovou část trubičky. Dbejte na správnou polohu P-svorky.
- Vložte matici do P-svorky a připevněte ji ke šroubu M3x12 na levé straně. Šroub mírně utáhněte pomocí inbusového klíče shora druhou rukou - prozatím stačí několik otáček. Později jej dotáhnete úplně.

## KROK 9 Zsjištění automatického potlačovacího systému



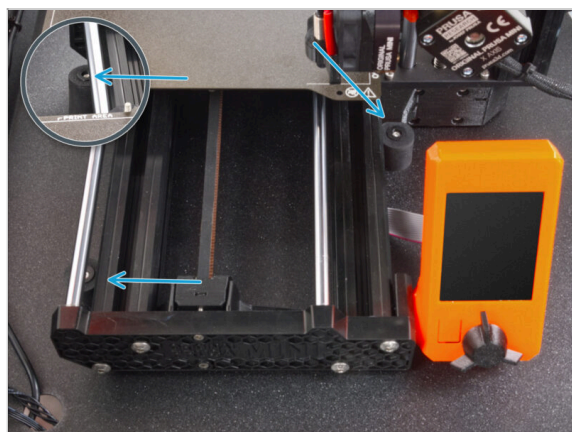
- Vyrovnějte trubku v P-svorkách. Na každé straně by měl vyčnívat stejný kus trubky.
- Utáhněte plně P-svorky.

## KROK 10 Instalace tiskárny



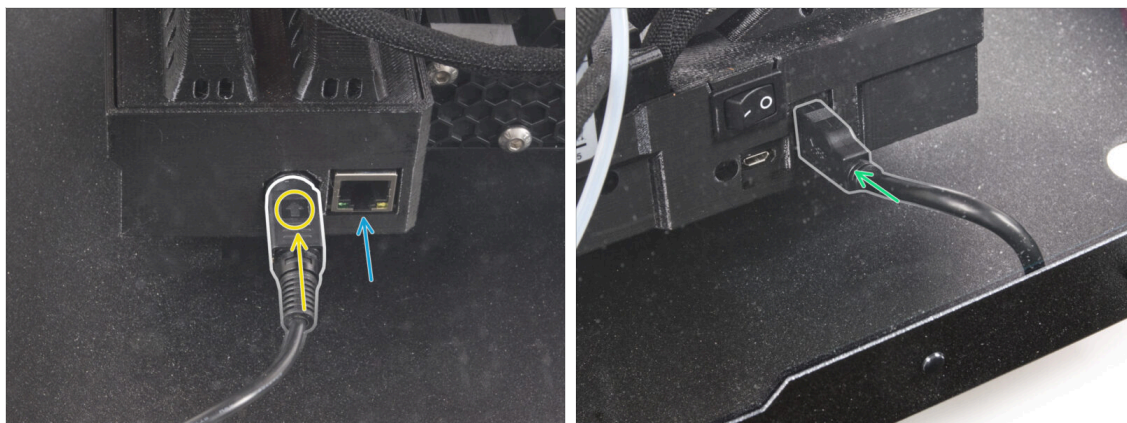
- Tiskárnu opatrně vložte do enclosure základnou směrem dopředu. <strong>Přitom buďte velmi opatrní, abyste:
  - ⚠ **Ujistěte se, že X-end a hliníkový profil osy Z prochází pravým a levým výřezem čelního otvoru. Dbejte ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI, aby nedošlo k poškození tiskárny nebo krytu Enclosure.**
  - **Přidržíte vyhřívanou podložku levou rukou, aby neskouzla dolů a nepoškodilo se na spodním plátu.**
  - **Během umísťování tiskárny pečlivě sledujte všechny její strany, aby nic nepřekáželo (např. kabely, motory atd.).**
- Opatrně postavte tiskárnu na nožičky. Přesnou polohu upravíme později.
  - ⚠ **Zajistěte, aby se žádné části tiskárny nedotýkaly bočních panelů, aby nedošlo k poškrábání.**

## KROK 11 Nastavení polohy tiskárny



- Upravte polohu tiskárny podle obrázku. **Tiskárna musí být umístěna mezi všemi třemi protiskluzovými tlumiči.**

## KROK 12 Zapojení kabelů



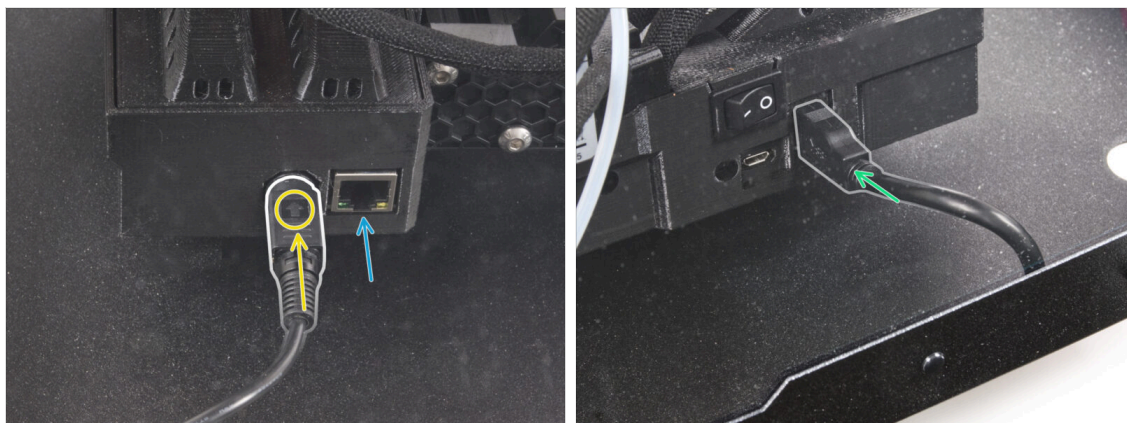
- Ze zadní strany tiskárny připojte napájecí kabel zdroje. Podívejte se na správnou orientaci kabelu.
- ⓘ Pokud je prostor obtížně přístupný, přesuňte tiskárnu blíže k přední části, **abyste se vyhnuli poškrábání panelů.**
- V případě potřeby připojte ethernetový kabel, který je volitelný.
- Připojte prodlužovací USB kabel z pravé strany tiskárny.

## KROK 13 Montáž bočního ramene



- Zasuňte boční rameno do dílu Spool-holder-r (držák-cívky-r) a otočením proti směru hodinových ručiček jej zajistěte na místě.

## KROK 14 Zapojení kabelů



- Ze zadní strany tiskárny připojte napájecí kabel zdroje. Podívejte se na správnou orientaci kabelu.
- ⓘ Pokud je prostor obtížně přístupný, přesuňte tiskárnu blíže k přední části, **abyste se vyhnuli poškrábání panelů.**
- V případě potřeby připojte ethernetový kabel, který je volitelný.
- Připojte prodlužovací USB kabel z pravé strany tiskárny.

## KROK 15 A je to



- A je to! Dobrá práce. Úspěšně jste nainstalovali protipožární systém do svého Original Prusa MINI Enclosure.



## Mechanický zámek (doplňěk)

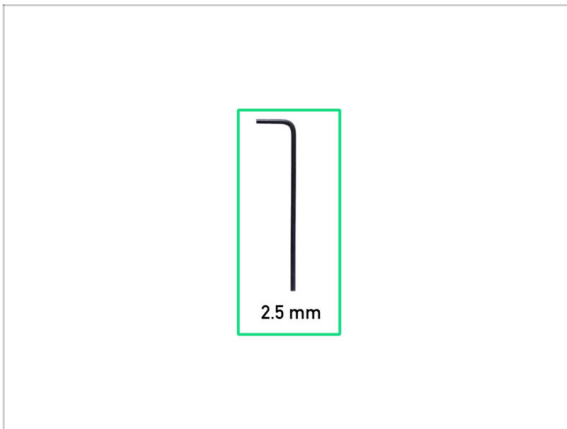


## KROK 1 Úvod



- Tento návod se zabývá instalací **Mechanického zámku** na **Original Prusa MINI Enclosure**.
- ⓘ Dodávaný spojovací materiál obsahuje další náhradní díly.

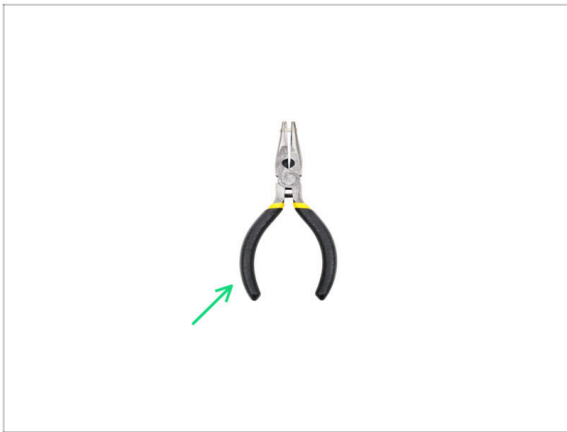
## KROK 2 Nářadí potřebné k této kapitole



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



### KROK 3 Další nástroje:

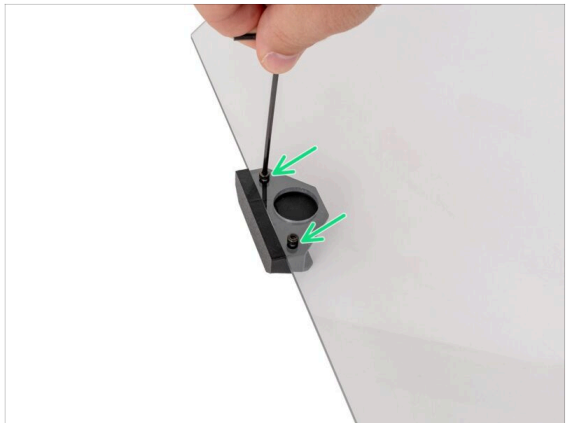
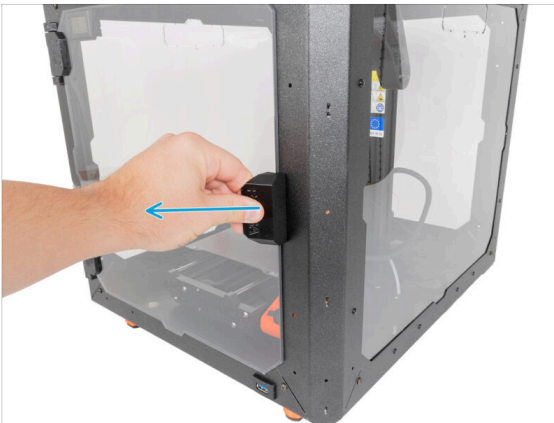


**i** Nástroje, které nejsou součástí balení, ale mohou usnadnit montáž, zejména při instalaci doplňků.

● Další nástroje:

● Čelistové kleště na zajištění podložky E-clip

### KROK 4 Demontáž úchyty dveří

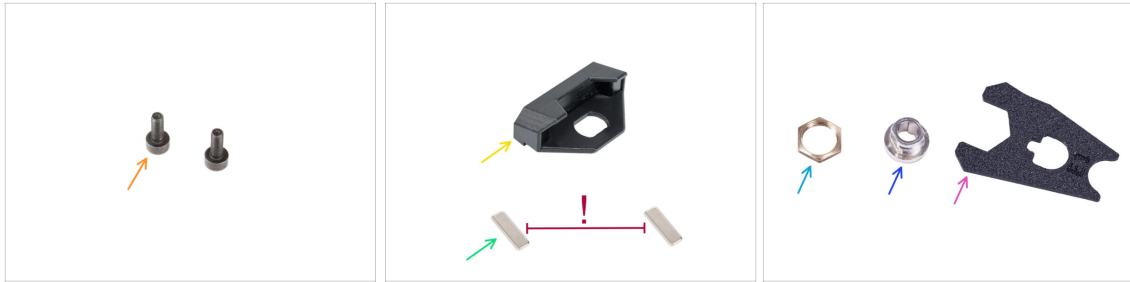


● Otevřete dvířka Enclosure.

● Na panelu dveří odstraňte dva šrouby M3x8 upevňující madlo dveří a vyjměte je z panelu. **Šrouby nevyhazujte!**

● Dobře, teď jsme připraveni na montáž mechanického zámku.

## KROK 5 Mechanický zámek: příprava dílů



● Pro následující kroky si prosím připravte:

● Šroub M3x8 (2x) které jste odstranili v minulém kroku

● MINI Enclosure Door Handle (úchyt dvířek) (1x)

● Magnet 20x6x2 (2x)

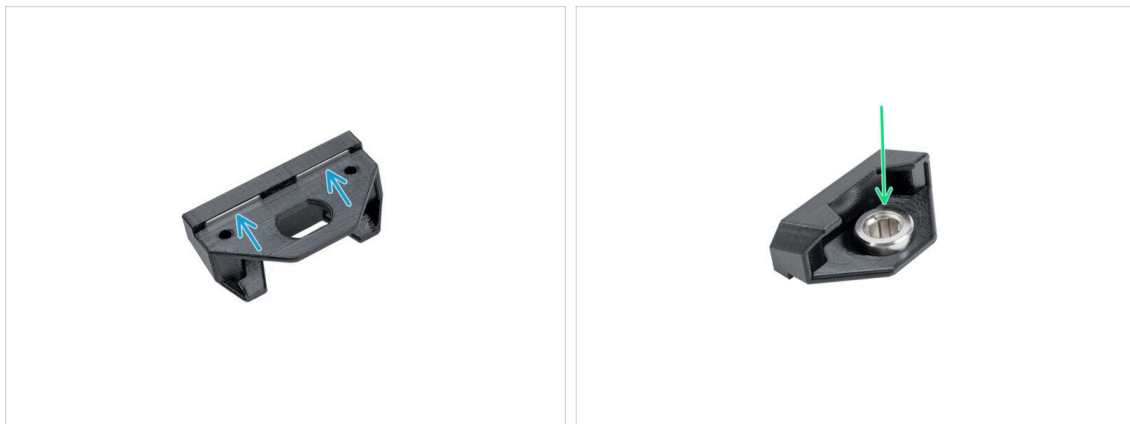
⚠ **Magnety udržujte v dostatečné vzdálenosti od sebe! Mohou se navzájem zlomit!**

● Matka krytu zámku (1x)

● Kryt zámku (1x)

● Montážní klíč zámku (1x)

## KROK 6 Sestavení krytu zámku



● Vložte dva magnety až na doraz do dvou kapes v madlu dveří.

ⓘ Na polaritě magnetů nezáleží.

● Otočte úchyt dvířek.

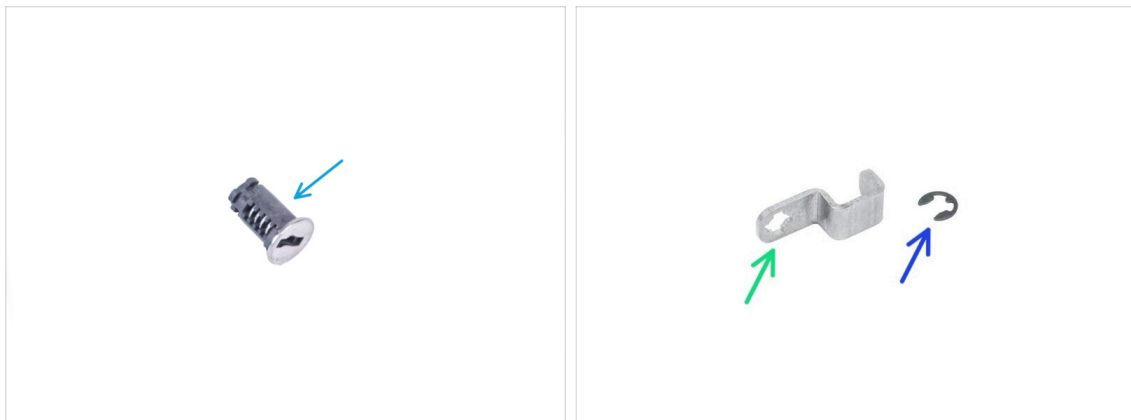
● Vložte kryt zámku do otvoru stejného tvaru v úchytu dveří.

## KROK 7 Zajištění krytu zámku



- Z opačné strany:
- Matku vložte do krytu zámku.
- Zajistěte kryt zámku utažením matky krytu zámku. Pro snadnější utažení použijte zámkový klíč.
- Připevněte díl door handle (úchyt dvířek) k panelu dveří a zajistěte jej dvěma šrouby M3x8.

## KROK 8 Sestavení mechanismu zámku: příprava dílů



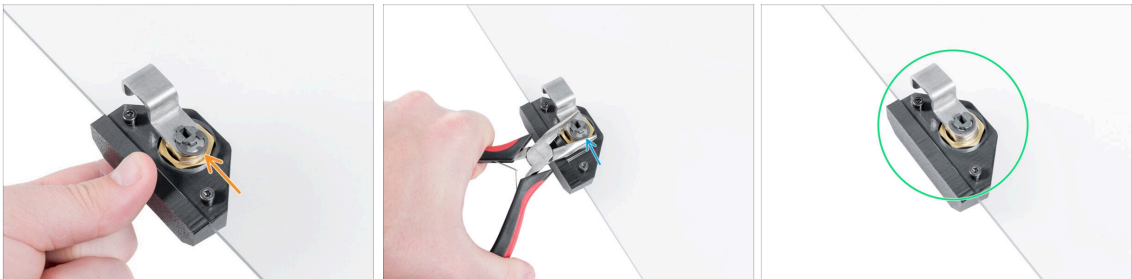
- Pro následující kroky si prosím připravte:
- Zámek (1x)
- Mechanický zámek (1x)
- Podložka E-clip (1x)

## KROK 9 Sestavení mechanismu zámku



- 🟠 Vložte zámek do držáku zámku.
- ⬛ Přidrďte zámek v držáku zámku rukou a otočte dveřním panelem.
- 🟡 Attach the mechanical Lock Lever to the Lock as shown in the picture. The lock lever must face upwards.

## KROK 10 Zajištění mechanismu zámku



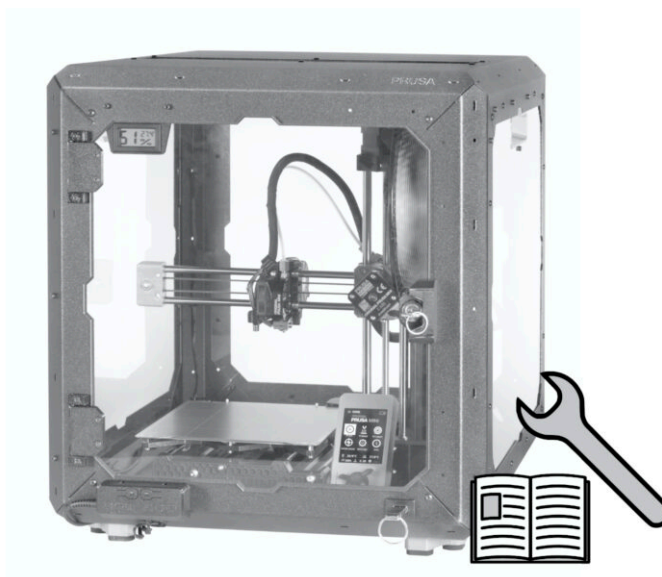
- 🟠 Nasadte E-clip podložku na mechanismus zámku proti zámku.
- 🟡 Using Needle-nose pliers, push the E-clip washer on the lock to secure the lock mechanism.
- 🟢 Mechanický zámek je připraven. Porovnejte obrázek s vaším Mechanickým zámekem.

## KROK 11 Dobrá práce!



- Skvělé! Právě jste úspěšně sestavili Mechanický zámek na váš Original Prusa MINI Enclosure. A teď ho vyzkoušejte!

# Seznam změn manuálu Enclosure MINI





## Seznam změn manuálu Enclosure MINI















