

Obsah

1. Úvod	3
Krok 1 - Úvod	4
Krok 2 - Jak se orientovat v návodu	4
Krok 3 - K dispozici jsou i obrázky ve vysokém rozlišení	5
Krok 4 - Nářadí v balení	5
Krok 5 - Kontrolní list Prusa	6
Krok 6 - Odměňte se!	6
Krok 7 - Doplnující informace	7
2. Unpacking the printer	8
Krok 1 - Otevření hlavní krabice	9
Krok 2 - Přístup ke krabici s tiskárnou	10
Krok 3 - Vyjmutí krabice s tiskárnou	11
Krok 4 - Přístup k tiskárně	11
Krok 5 - Vyjmutí tiskárny z krabice	12
Krok 6 - Odstranění spodního kartonu	12
3. Příprava tiskárny	13
Krok 1 - Nářadí potřebné k této kapitole	14
Krok 2 - Odstranění ochranných fólií	14
Krok 3 - Odstranění ochrany osy X	15
Krok 4 - Příprava LCD panelu (část 1.)	15
Krok 5 - Příprava LCD panelu (část 2.)	16
Krok 6 - Odstranění ochrany LCD panelu	16
Krok 7 - Připojení LCD panelu	17
Krok 8 - Odstranění přepravních šroubů na vyhřívané podložce	17
Krok 9 - Připojení kamery Buddy3D	18
Krok 10 - Připojení držáku cívky filamentu	18
4. První spuštění	19
Krok 1 - ZAPNUTÍ tiskárny	20
Krok 2 - Nastavení tiskárny: Úvod	20
Krok 3 - Nastavení tiskárny: Nastavení sítě	21
Krok 4 - Nastavení tiskárny: přepravní šrouby vyhřívané podložky	21
Krok 5 - Nastavení tiskárny: senzor dvířek	22
Krok 6 - Nastavení tiskárny: dokončení	22
Krok 7 - Připojení kamery Buddy3D	23
Krok 8 - Příručka	23
Krok 9 - Technická podpora Prusa	24
Krok 10 - Prusa Academy	24
Krok 11 - Připojte se k Printables!	25
Seznam změn v manuálu	26
Krok 1 - Historie verzí	27

1. Úvod



KROK 1 Úvod

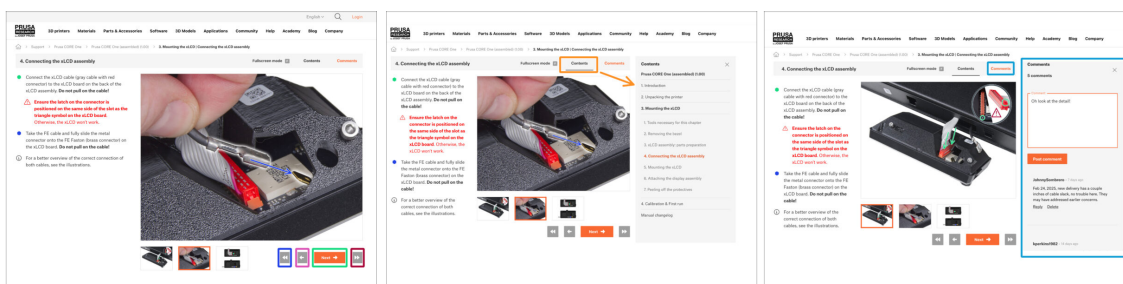


📌 Vítejte v návodu pro vybalení a nastavení vaší tiskárny **Prusa CORE One L**. Postupujte podle následujících kroků, aby byla tiskárna připravena k prvnímu tisku.

📌 Ačkoliv vám tiskárna Prusa CORE One L dorazí předem sestavená, je tu několik věcí, které musíte před vlastním tisknutím udělat sami.

📌 Doporučujeme si všechen obalový materiál tiskárny ponechat pro případ, že byste se rozhodli tiskárnu odeslat zpět na servis.

KROK 2 Jak se orientovat v návodu



📌 Použijte grafická navigační tlačítka v pravém dolním rohu nebo šipky na klávesnici:

🟢 **Tlačítko Další / šipka doprava** - Přesune na další obrázek nebo na další krok, pokud se jedná o poslední obrázek v kroku.

🟣 **Tlačítko šipka doleva / klávesa šipka doleva** - Přesune na předchozí obrázek nebo na předchozí krok, pokud se jedná o první obrázek v kroku.

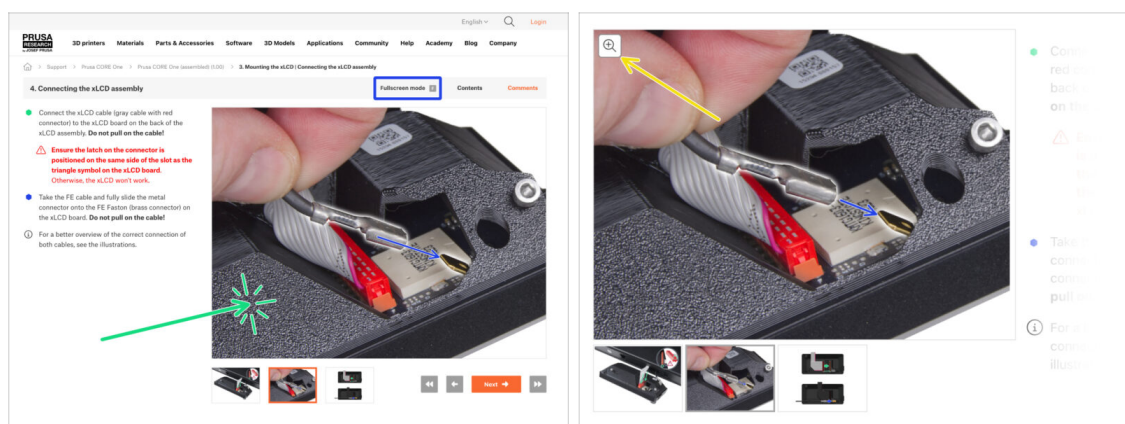
🟦 **Tlačítko „Přetočit zpět“ (Back) / Šipka nahoru** - Vás vrátí na předchozí krok.

🟨 **Tlačítko „Přetočit vpřed“ (Next) / Šipka dolů** - Vás přesune rovnou na další krok.

🟡 Klikněte na **Obsah** pro rozšíření úplného seznamu kroků v tomto návodu. To vám umožní přejít na libovolný krok bez ohledu na pořadí.

🟢 Kliknutím na **Komentáře** otevřete diskusi ke konkrétnímu kroku a zanechte svůj názor.

KROK 3 K dispozici jsou i obrázky ve vysokém rozlišení



- Pokud se chcete podívat na originály obrázků z průvodce ve vyšším rozlišení, jděte na help.prusa3d.com, a proklikněte se na část návodu, která vás zajímá.
- Kliknutím na obrázek jej otevřete ve vyšším rozlišení a prohlédnete si jej podrobněji.
- Můžete také kurzorem najet na obrázek a kliknout na tlačítko lupy („Prohlédnout si originál“) v levém horním rohu.
- Kliknutím na **Režim celé obrazovky** nebo stisknutím klávesy F maximalizujete prostor na obrazovce a soustředíte se výhradně na instrukce.

KROK 4 Nářadí v balení



- Balení Prusa CORE One L obsahuje nástroje pro provoz a údržbu tiskárny:

- Klíč 13 mm (1x)
- Univerzální klíč (1x)
- Inbusový klíč 2,5 mm
- Šroubovák Torx T10
- Čelistové kleště (1x)

KROK 5 Kontrolní list Prusa



- Náš kontrolní list vám pomůže pokaždé, když si nebudete jistí, zda používáte správný nástroj nebo jeho velikost. Pomůže vám také s porovnáním velikosti šroubků, matek a dalšího spojovacího materiálu.



Kontrolní list si můžete stáhnout z prusa.io/col-cheatsheet.

- Vytiskněte si kontrolní list v měřítku 1:1. Nebo **se podívejte na zadní stranu úvodního dopisu**, který jste obdrželi s vaší tiskárnou CORE One L.
- ① Tento návod nezahrnuje použití šroubků či matek. Kontrolní list se vám bude nicméně hodit při budoucí údržbě tiskárny.

KROK 6 Odměňte se!

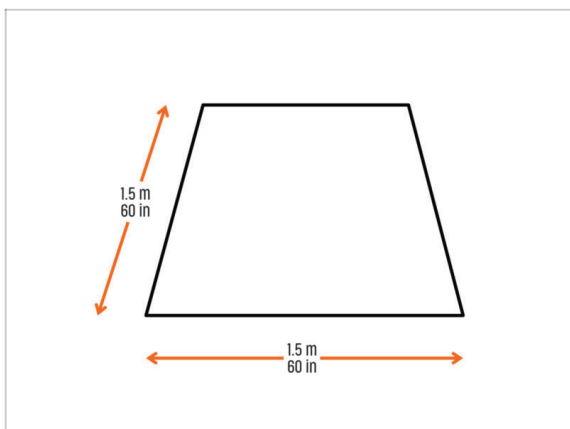


- ① Máme pro vás dobré zprávy! Jako odměnu přidáváme k tiskárně balení medvídků.



Gumoví medvídky! Jinak by to bylo dost děsivé, poštovné by bylo astronomické a celní proces hodně divný.

- Myšlenka je, že je sníte, jakmile bude nastavení hotové a budete čekat na první výtisk.
- Ale můžete se do nich pustit kdykoliv, kdy budete na něco čekat.

KROK 7 Doplnující informace

VAROVÁNÍ: Balík je objemný a těžký – zacházejte s ním opatrně. Doporučujeme zvedat krabici s pomocí další osoby.

- Ujistěte se, že máte dostatek prostoru pro přípravu tiskárny. **Čistý prostor je základem.**
- ① Doporučuje se minimální rozměr 1,5 x 1,5 metru.
- Pokračujte k další kapitole: **2. Vybalení tiskárny.**

2. Unpacking the printer



KROK 1 Otevření hlavní krabice



⚠ POZOR: Balík je objemný a těžký - manipulujte s ním opatrně!

- Lepicí pásy a pěnové vložky se mohou drobně lišit.
- ① Balení obsahuje dvě krabice - hlavní a tu, v níž je uložena tiskárna.
 - 📌 Doporučujeme nechat hlavní krabici na zemi. Krabici s tiskárnou z ní vytáhnete a položíte na pracovní desku.
- Přemisťujte hlavní krabici za madla po stranách.
- Na vyznačených místech prořízněte lepicí pásku.
- Na krabici se nachází obrázkové pokyny k rozbalení.

KROK 2 Přístup ke krabici s tiskárnou



Jakmile otevřete hlavní krabici, vyjměte vše, co je uložené v horním kartonu a uvnitř dvou pěnových vložek na stranách.



Prostřední sekce obsahuje:

- Úvodní dopis/kontrolní list
- Saténový tiskový plát
- Příručka 3D tiskáře
- Tvrzená 0,4mm tryska
- Napájecí kabel
- USB disk
- Medvídci Haribo



Boční sekce obsahuje:

- Nářadí
- Příslušenství



Boční sekce obsahuje:

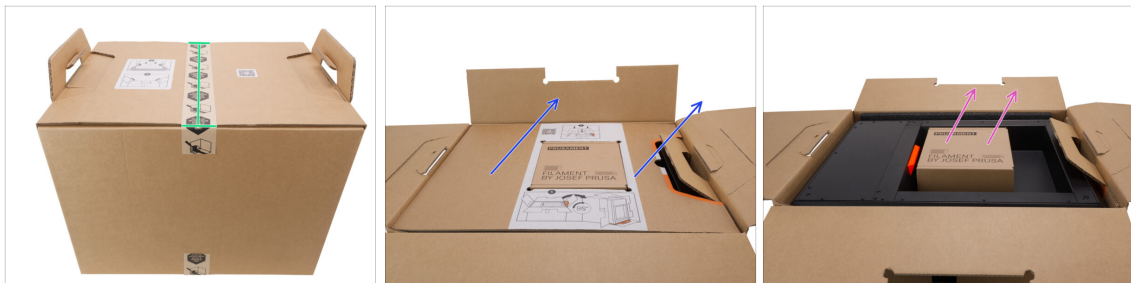
- Kamera Buddy3D
- Držák cívky filamentu

KROK 3 Vyjmutí krabice s tiskárnou



- Vyjměte prostřední kartonovou sekci.
- Odstraňte dvě boční pěnové vložky.
- Použijte madla na krabici s tiskárnou, abyste ji vyjmuli z hlavní krabice. Pak krabici s tiskárnou umístěte na vaši pracovní desku.
- ❗ Postavte se ke krabici, co nejbližší to jde. Ujistěte se, že madla držíte pevně, pak si dřepněte a zvedněte se v kolenou, nikoliv v zádech.

KROK 4 Přístup k tiskárně



- Na vyznačených místech přerážněte lepicí pásku.
- Odstraňte horní kartonovou vložku.
- Vyjměte krabici s Prusamentem.

KROK 5 Vyjmutí tiskárny z krabice



- 🔴 Všimněte si kartonového madla. Naznačuje, kde se nachází spodní část tiskárny.
- 🔵 Opatrně otočte krabici s tiskárnou na bok (ten s rukojetí), aby tiskárna stála ve vzpřímené poloze.
- 🟡 Vyjměte ochrannou pěnovou vložku.
- 🟣 Pevně uchopte rukojeť a pomalu zcela vysuňte tiskárnu z krabice.
- 📄 (i) Doporučujeme, abyste uchovali všechny krabice a ochranné vložky pro případ, kdybyste v budoucnu potřebovali krabici zaslat na opravu.

KROK 6 Odstranění spodního kartonu



- 🔵 Nadzvedněte tiskárnu za boční madlo na spodním kartonu.
- 🟢 Kartonová chlopeň se uvolní a tiskárna z ní může být následně odstraněna.
- 🔴 Tiskárnu položte a opatrně ji posuňte z kartonu tak, aby nožičky stály na podložce.
- 🟡 Znovu nadzvedněte tiskárnu a vysuňte karton spod tiskárny.
- 📄 (i) Doporučujeme vám uchovat kompletní balení pro případné pozdější použití.
- ⬛ Velmi dobře! Když už máte tiskárnu vybalenou, můžete se přesunout na další kapitolu: **3. Příprava tiskárny**

3. Příprava tiskárny



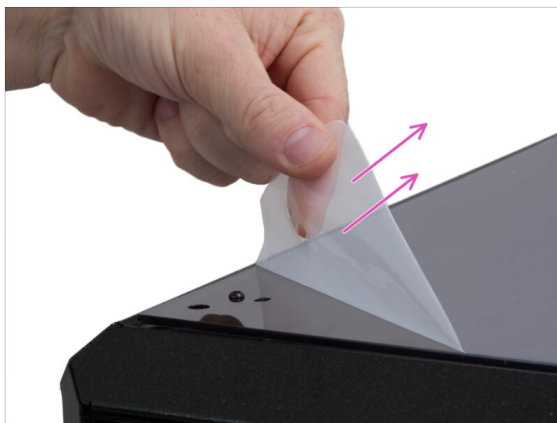
KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole



● Pro tuto kapitolu si prosím připravte:

- 2,5mm inbusový klíč
- Čelistové kleště

KROK 2 Odstranění ochranných fólií



- Odstraňte samolepku s instrukcemi, že byste průhledné panely neměli čistit pomocí isopropylalkoholu (IPA).
- Odstraňte ochranné fólie z horního panelu a dvířek.

KROK 3 Odstranění ochrany osy X



- 🟡 Otevřte dvířka.
- 🟢 Najděte dvě kartonové vložky na ose X. Zatahněte za výřez, který vložku uvolní a odstraňte ji.
- ⬛ Stejným způsobem odstraňte i druhou vložku.

KROK 4 Příprava LCD panelu (část 1.)



- ⚠️ V několika dalších krocích si dejte pozor, abyste nepoškodili kabely LCD panelu.
- 🟢 Opatrně vysuňte karton pod LCD panelem ze spodního otvoru tiskárny; jen tolik, aby se uvolnil.

KROK 5 Příprava LCD panelu (část 2.)



- Nadzvědněte pravou stranu LCD panelu.
- Vytáhněte pravou stranu LCD panelu směrem k sobě.
- Opatrně vyjměte LCD panel z tiskárny; netahejte ale za kabely.

KROK 6 Odstranění ochrany LCD panelu



- Položte LCD panel na pracovní stůl displejem dolů.
- Dejte pozor, ať nepoškodíte nebo nevytrhnete kabely k LCD.
- Pomocí kleští přeštipněte stahovací pásky. Dávejte pozor, abyste stříhali pouze na místech, kde kleště nemohou poškodit LCD panel.
- Odstraňte pěnové vložky a karton z LCD panelu.
- Odstraňte plastové krytky na obou koncích LCD panelu.

KROK 7 Připojení LCD panelu



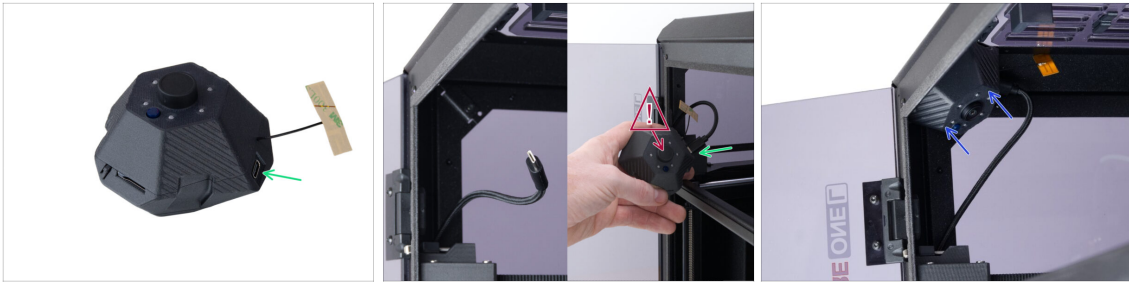
- Otočte LCD panel tak, aby displej směřoval k vám.
- Opatrně zasuňte kabely LCD panelu zpět do spodního otvoru.
- ⚠ **Buďte velmi opatrní, abyste nepončili dvířka, až budete připojovat LCD panel.**
- Otočte LCD panel, aby bylo možné levou stranu zacvaknout do rámu tiskárny. Pak zatlačte směrem dolů na pravé straně.
- Připojte LCD panel k tiskárně pod mírným úhlem, abyste předešli přiskřípnutí kabelů. Buďte také opatrní, abyste nepoškodili dvířka.

KROK 8 Odstranění přepravních šroubů na vyhřívané podložce



- ⚠ **Je nezbytné odstranit přepravní šrouby vyhřívané podložky, než začnete tiskárnu používat!**
- Použijte 2,5mm inbusový klíč k odstranění všech tří přepravních šroubů vyhřívané podložky
- 📌 Budte opatrní při usazování tiskového plátu, magnety vyhřívané podložky jsou poměrně silné.
- Připevněte tiskový plát tak, že nejprve zarovnáte výřezy s kolíky na zadní straně vyhřívané podložky. Pak tiskový plát položte dolů.
- ① Hlavním důvodem, proč výtisky neudrží na tiskovém plátu, je mastnota. Pokud jste se jej tedy dotýkali, použijte isopropylalkohol (IPA) k jeho odmaštění.

KROK 9 Připojení kamery Buddy3D



- Vybalte kameru Buddy3D z bublinkové fólie
- ① Instalace spolu s aktivací kamery jsou zcela volitelné.
- Najděte USB-C kabel kamery v předním levém rohu. Vytáhněte jej z krytu a zapojte do USB-C slotu kamery Buddy3D.
- ⚠ Ujistěte se, že jste před používáním kamery sejmuli kryt čočky.
- Kamera Buddy3D je magnetická. Ujistěte se, že jste ji nasměrovali podle fotografií a umístěte ji do horního rohu tiskárny.
- The serial number sticker is part of the Buddy3D camera packaging. **Do not dispose of the SN sticker.** Keep it aside for now.

KROK 10 Připojení držáku cívky filamentu



- Umístěte o-kroužek na držák cívky filamentu.
- ① O-kroužek se nachází v pytlíku spolu s držákem cívky filamentu.
- Zatlačte držák cívky filamentu do doku a uzamkněte ho otočením po směru hodinových ručiček.
- Skvělá práce! Teď už je tiskárna připravená a můžeme se přesunout na další kapitolu, kde ji už zapneme: **4. První spuštění**

4. První spuštění



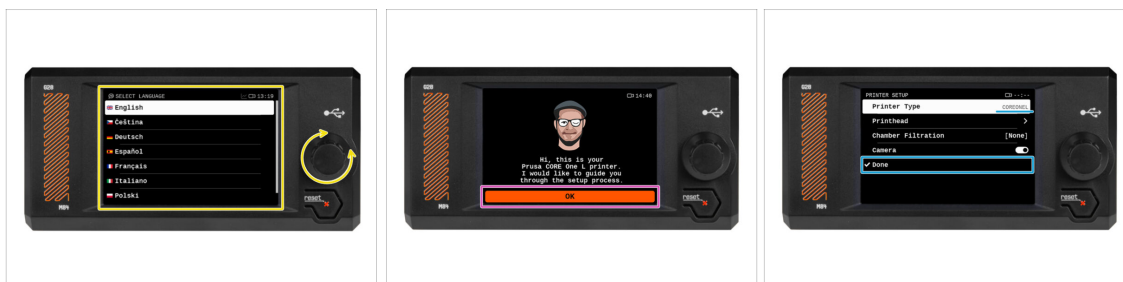
KROK 1 ZAPNUTÍ tiskárny



⚠ Důrazně vám doporučujeme, abyste firmware aktualizovali na nejnovější verzi. Tento krok nepřeskakujte.

- 🟡 Vložte přiložený USB disk do tiskárny.
- 📄 **i** USB disk, který jste k tiskárně dostali, obsahuje soubor s nejnovější verzí firmwaru.
- 🟡 Připojte napájecí kabel a zapojte tiskárnu do zásuvky.
- 🟢 Zapněte tiskárnu pomocí tlačítka na zadní straně.
- 🟡 Pokud se Vám objeví hláška "Je dostupná nová verze firmwaru", potvrďte ji výběrem **NAHRÁT**. Nová verze se automaticky nahraje.

KROK 2 Nastavení tiskárny: Úvod



- 🟡 Tiskárna na obrazovce zobrazí výzvu k výběru jazyka. Pomocí ovladačů kolečka nebo dotykové obrazovky nastavte své preference.
- 🟡 Po výběru jazyka tiskárna zobrazí uvítací obrazovku. Klikněte na **OK** a pokračujte v procesu nastavení.
- 🟡 Na další obrazovce budete vyzváni k tomu, abyste vybrali model tiskárny. Ovšem proto, že jsou tiskárny Prusa CORE One L plně otestovány v naší továrně, během těchto testů již bude model COREONE L předvýbář. Pro pokračování stiskněte **Hotovo**.

KROK 3 Nastavení tiskárny: Nastavení sítě



- Na obrazovce Network Setup se zobrazí výzva k připojení k síti Wi-Fi pomocí naší oficiální mobilní aplikace Prusa.
- ❗ Více si přečtěte na prusa.io/app.
- Pokud zvolíte **NE**, tiskárna zobrazí alternativní způsoby připojení k síti Wi-Fi. Tento krok je volitelný a lze jej provést později.
- ❗ Tuto obrazovku můžete přeskočit a síťové připojení nastavit později.

KROK 4 Nastavení tiskárny: přepravní šrouby vyhřívané podložky



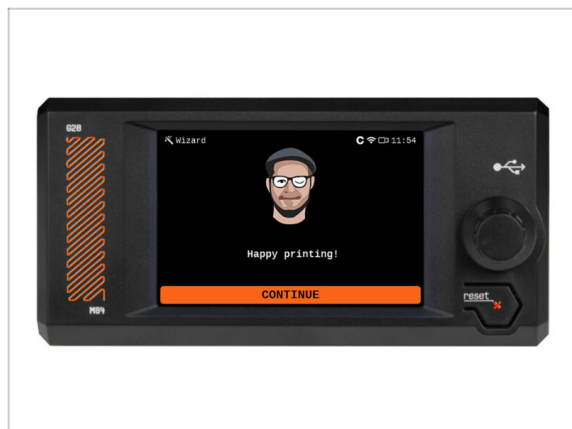
- Na displeji tiskárny se nyní objeví výzva, abyste odstranili přepravní šrouby vyhřívané podložky. To už jsme ale udělali v předchozí kapitole.
- ⚠ Ujistěte se, že všechny tři přepravní šrouby vyhřívané podložky byly odstraněny.

KROK 5 Nastavení tiskárny: senzor dvířek



- ◆ Displej vás nyní vybidne, abyste **zapnuli senzor dveří**. V základním nastavení je vypnutý, abyste ho aktivovali, stiskněte **Ano**.
- ◆ Když vyberete volbu Ne, senzor dveří zůstane vypnutý.
- ⚠ **Důležité:** Vypnutí senzoru dvířek může způsobit poškození tiskárny nebo vaše zranění. **Pečlivě si přečtěte celé upozornění.** Výrazně doporučujeme nechat senzor dvířek zapnutý.
- i Senzor dveří můžete kdykoliv zapnout i vypnout. Tuto volbu najdete v **Nastavení -> Hardware -> Senzor dveří**.

KROK 6 Nastavení tiskárny: dokončení



- ◆ Gratulujeme! Vaše tiskárna je úspěšně nastavena a téměř připravena k používání.
- 📌 Nyní můžete začít tisknout, ale doporučujeme vám, abyste pokračovali ještě několika dalšími kroky, kde zjistíte víc a nepřijdete díky tomu o žádný z důležitých tipů.

KROK 7 Připojení kamery Buddy3D



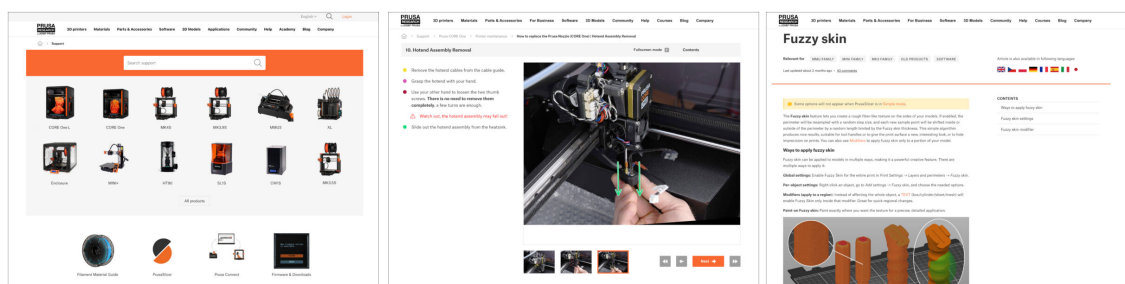
- Pro nastavení kamery Buddy3D si přečtěte samostatný článek: **kamera Buddy3D**
- ① Aktivace kamery je volitelná a lze ji provést kdykoliv.
- Přilepte štítek se sériovým číslem kamery dolu na zadní stranu vedle štítku se sériovým číslem tiskárny.

KROK 8 Příručka



- Přečtěte si **Příručku 3D tisku** určenou pro vaši tiskárnu. Dodržujte pokyny pro správné nastavení a připravte ji pro váš první tisk.
- 📌 Nejnovější verze je vždy dostupná na prusa.io/col.
- ⚠️ Přečtěte si kapitoly **Odpovědnost a Bezpečnost**.

KROK 9 Technická podpora Prusa



- Pro nápovědu a další zdroje informací navštivte **Zákaznickou podporu** na adrese help.prusa3d.com.

Zde najdete možnost stáhnout si software, produktové manuály a detailní příručky k sestavení tiskárny.

Prohlédněte si tipy na řešení problémů a odpovědi na časté otázky.

Projděte si tutoriály a články, abyste ze své tiskárny dostali maximum.

- Odpovědi na různé problémy přidáváme každý den!

KROK 10 Prusa Academy

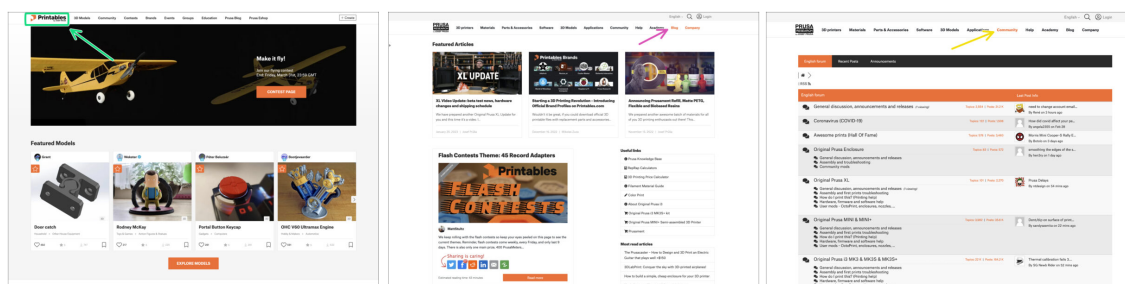


- Chcete posunout své schopnosti týkající se 3D tisku na další úroveň? Náš kurz ke CORE One L je zdarma dostupný každému, kdo si koupí tiskárnu. V Prusa Academy pro vás navíc máme i další interaktivní kurzy vztahující se k dalším tématům.

- Navštivte prusa.io/col-course a uče se svým vlastním tempem!

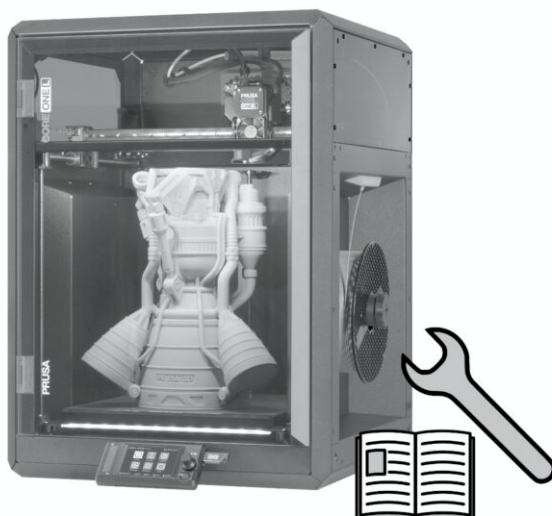
- Všechny naše služby jsou dostupné skrze jediný účet Prusa.

KROK 11 Připojte se k Printables!

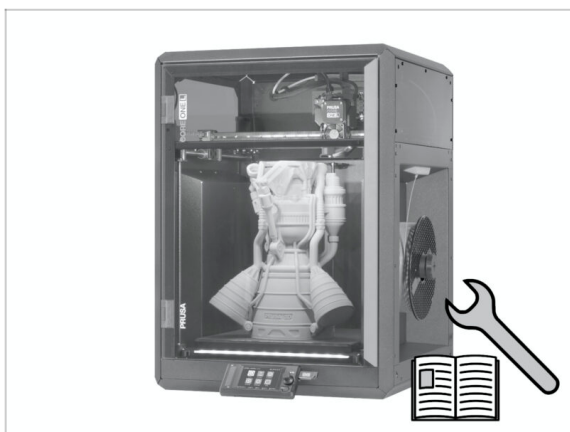


- Nezapomeňte se přidat k největší Průša komunitě! Stahujte nejnovější modely jako STL, nebo G-cody odladěné pro vaši tiskárnu. Registrujte se na [Printables.com](https://www.printables.com)
- Hledáte inspiraci pro nový projekt? Na našem blogu vychází články každý týden.
- Pokud potřebujete s čímkoliv pomoci, nejprve se podívejte se na naše fórum, komunita je zde velice aktivní a určitě vám poradí :-).
- i Všechny služby Prusa sdílí jeden uživatelský účet.

Seznam změn v manuálu



KROK 1 Historie verzí



- ◆ **Verze manuálu Prusa CORE One L:**
- ◆ 10/2025 - První verze 1.00

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for handwriting or typing. The background is a clean, solid white color.

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

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