

Obsah

1. Úvod	3
Krok 1 - Úvod	4
Krok 2 - Jak se orientovat v návodu	5
Krok 3 - K dispozici jsou i obrázky ve vysokém rozlišení	5
Krok 4 - Nářadí v balení	6
Krok 5 - Kontrolní list Prusa	6
Krok 6 - Odměňte se!	7
Krok 7 - Doplnující informace	7
2. Vybalení tiskárny	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 - Umístění tiskového plátu	14
Krok 2 - Nářadí potřebné k této kapitole	14
Krok 3 - Odstranění ochranných fólií	15
Krok 4 - Odstranění ochrany osy X	15
Krok 5 - Příprava LCD panelu (část 1.)	16
Krok 6 - Příprava LCD panelu (část 2.)	16
Krok 7 - Odstranění ochrany LCD panelu	17
Krok 8 - Připojení LCD panelu	17
Krok 9 - Odstranění přepravních šroubů na vyhřívané podložce	18
Krok 10 - Připojení kamery Buddy3D	19
Krok 11 - Připojení držáku cívky filamentu	19
4. První spuštění	20
Krok 1 - ZAPNUTÍ tiskárny	21
Krok 2 - Nastavování tiskárny: Úvod	21
Krok 3 - Nastavení tiskárny: Nastavení sítě	22
Krok 4 - Nastavení tiskárny: přepravní šrouby vyhřívané podložky	22
Krok 5 - Nastavení tiskárny: senzor dvířek	23
Krok 6 - Nastavení tiskárny: dokončení	23
Krok 7 - Připojení kamery Buddy3D	24
Krok 8 - Příručka 3D tiskaře	24
Krok 9 - Dejte nám zpětnou vazbu	25
Krok 10 - Technická podpora Prusa	25
Krok 11 - Prusa Academy	26
Krok 12 - Přidejte se na Printables!	26
Seznam změn v manuálu	27
Krok 1 - Historie verzí	28

1. Úvod

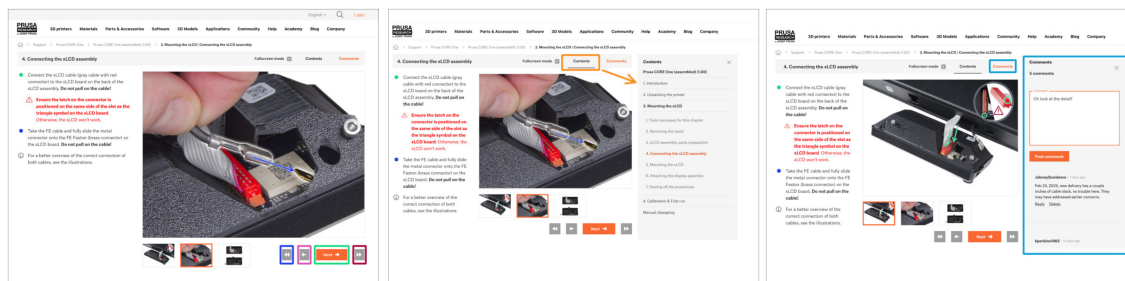


KROK 1 Úvod



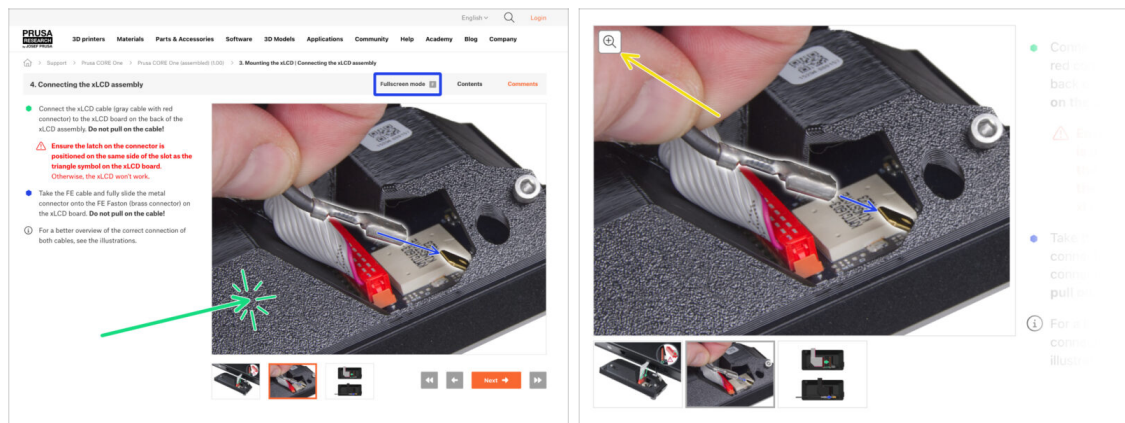
- ◆ Vítejte v návodu pro vybalení a nastavení vaší tiskárny **Prusa CORE One L**. Postupujte podle následujících kroků, aby byla tiskárna připravena k prvnímu tisku.
- ① Varianta **Kritická infrastruktura** se řídí stejným postupem instalace.
- 📌 Ačkoliv vám tiskárna Prusa CORE One L+ dorazí předem sestavená, je tu několik věcí, které musíte před vlastním tisknutím udělat sami.
- ⚠️ **Obal nevyhazujte!** Ponechte si originální obal i ochranné pěnové vložky. Produkt nebo jakákoli jeho část v nich musí být zabaleny pro servisní nebo záruční přepravu, aby se předešlo poškození.

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.
- 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.

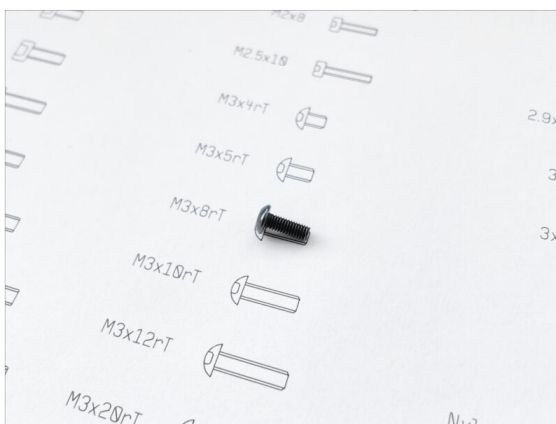
KROK 4 Nářadí v balení



● 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.

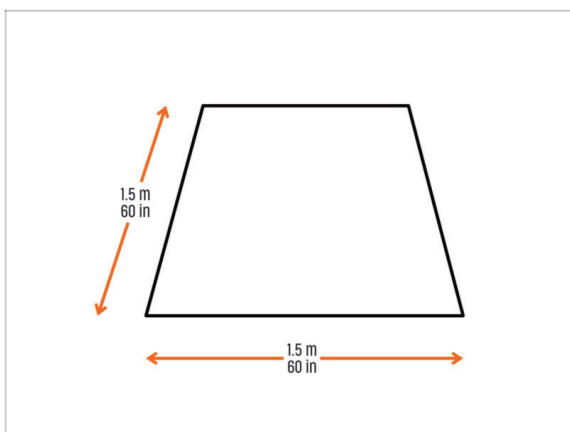
- Vytiskněte si kontrolní list v měřítku 1:1. Nebo **se podívejte na zadní stranu úvodního dopisu**, který jste obdrželi s vaší tiskárnou CORE One L.
- ① Tento návod nezahrnuje použití šroubků či matek. Kontrolní list se vám bude nicméně hodit při budoucí údržbě tiskárny.

KROK 6 Odměňte se!



- ❗ Máme pro vás dobré zprávy! Jako odměnu přidáváme k tiskárně balení medvídků.
- ⚠ Gumoví medvídci! 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.**
- ❗ Doporučuje se minimální rozměr 1,5 x 1,5 metru.
- 🛡 Pokračujte k další kapitole: **2. Vybalení tiskárny.**

2. Vybalení tiskárny



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:

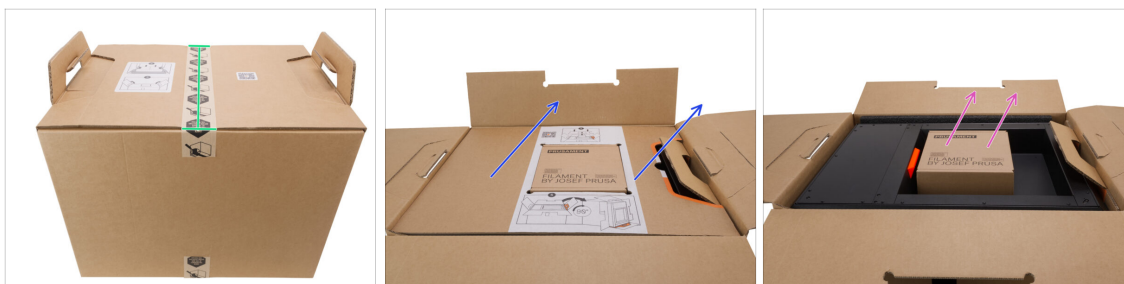
- Kamera Buddy3D
- Držák cívky filamentu

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.
- i** 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

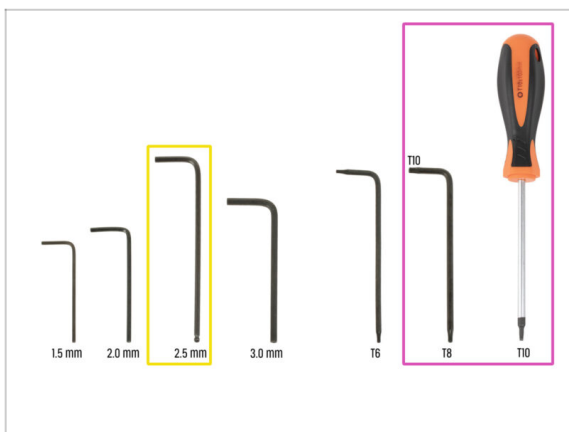


- 🔵 Nadzvedněte tiskárnu za boční madlo na spodním kartonu.
- 🟢 Kartonová chlopeň se uvolní a tiskárna z ní může být následně odstraněna.
- 🔴 Tiskárnu položte a opatrně ji posuňte z kartonu tak, aby nožičky stály na podložce.
- 🟡 Znovu nadzvedněte tiskárnu a vysuňte karton spod tiskárny.
- 🔧 Doporučujeme 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 Umístění tiskového plátu



● Sem vložte text

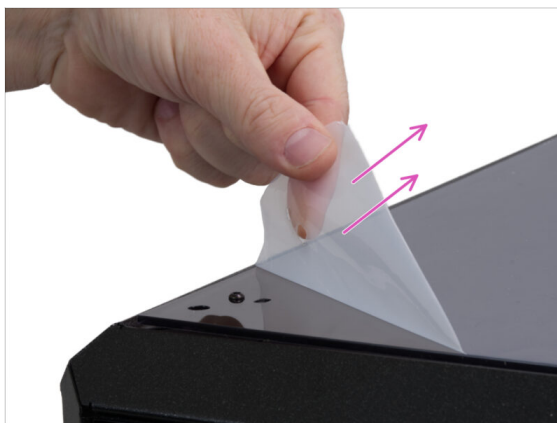
KROK 2 Nářadí potřebné k této kapitole



● Pro tuto kapitolu si prosím připravte:

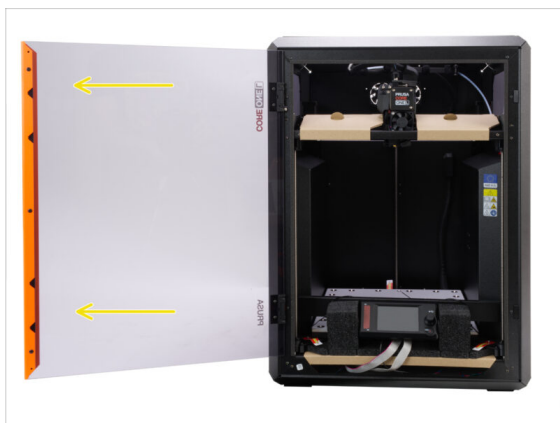
- 2,5mm inbusový klíč
- Čelistové kleště

KROK 3 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 4 Odstranění ochrany osy X



- Otevřete dvířka.
- Najděte dvě kartonové vložky na ose X. Zatáhněte za výřez, který vložku uvolní a odstraňte ji.
- Stejným způsobem odstraňte i druhou vložku.

KROK 5 Příprava LCD panelu (část 1.)



❗ Tiskárny dodané po březnu 2026 nemají LCD panel zajištěný stahovacími páskami.

⚠ **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 6 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 7 Odstranění ochrany LCD panelu



- Položte LCD panel na pracovní stůl displejem dolů.
- Dejte pozor, ať nepoškodíte nebo nevytrhnete kabely k LCD.
- Pomocí kleští přestřípněte stahovací pásky. Dávejte pozor, abyste stříhali pouze na místech, kde kleště nemohou poškodit LCD panel.
- ❗ Tiskárny dodané po březnu 2026 nemají LCD panel zajištěný stahovacími páskami. Pokud tam stahovací pásky nejsou, přejděte k odstranění pěnové vložky z LCD panelu.
- Odstraňte pěnové vložky a karton z LCD panelu.
- Odstraňte plastové krytky na obou koncích LCD panelu.

KROK 8 Připojení LCD panelu



- Otočte LCD panel tak, aby displej směřoval k vám.
- Opatrně zasuněte 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 9 Odstranění přepravních šroubů na vyhřívané podložce



⚠ Je nezbytné odstranit přepravní šrouby vyhřívané podložky, než začnete tiskárnu používat!

i Printers shipped **after August 2026** are the upgraded CORE One L+. These printers have the heatbed secured with **two screws**, as the nozzle wiper occupies the third screw's position.

● Použijte 2,5mm inbusový klíč k odstranění všech šroubů M3x20 vyhřívané podložky.

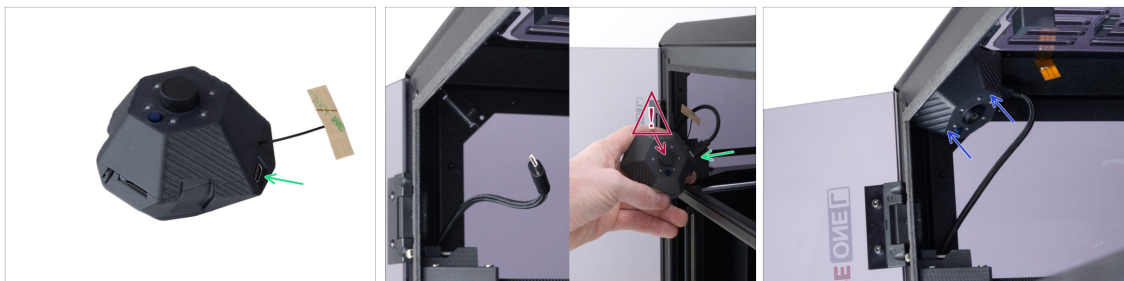
📌 Doporučujeme uschovat všechny tři šrouby M3x20 vyhřívané podložky spolu s originálním balením pro případ, že byste posílali tiskárnu zpět na opravu.

● Buďte opatrní při usazování tiskového plátu na vyhřívanou podložku, 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.

i Hlavním důvodem, proč výtisky nedrží na tiskovém plátu, je mastnota. Pokud jste se jej tedy dotýkali, použijte isopropylalkohol (IPA) k jeho odmaštění.

KROK 10 Připojení kamery Buddy3D



- Vybalte kameru Buddy3D z bublinkové fólie
- ⓘ 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.
- Šamolepicí štítek se sériovým číslem se nachází v balení s kamerou Buddy3D. **Dejte pozor, abyste štítek nevyhodili.** Nyní jej odložte stranou.

KROK 11 Připojení držáku cívky filamentu



- Umístěte o-kroužek na držák cívky filamentu.
- ⓘ 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



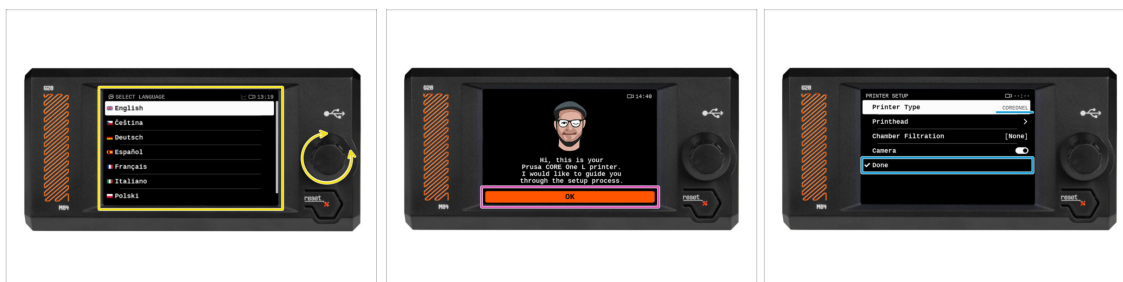
KROK 1 ZAPNUTÍ tiskárny



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

- 🟡 Vložte přiložený USB disk do tiskárny.
- 📄 **i** USB disk obsahuje soubor s **nejnovější verzí firmwaru**.
- 🟡 Připojte napájecí kabel a zapojte tiskárnu do zásuvky.
- 🟢 Zapněte tiskárnu pomocí tlačítka na zadní straně.
- 🟡 Tiskárna zobrazí hlášku: "Je dostupná nová verze firmwaru". Potvrďte ji výběrem **NAHRÁT** a novou verzi nahrajte.

KROK 2 Nastavování tiskárny: Úvod



- 🟡 Tiskárna na obrazovce zobrazí výzvu k výběru jazyka. Pomocí ovládacího 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 COREONEL předvybárn. 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.
- ❗ **Wi-Fi connection is not available on the Critical Infrastructure variant.**
- Více si přečtete 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



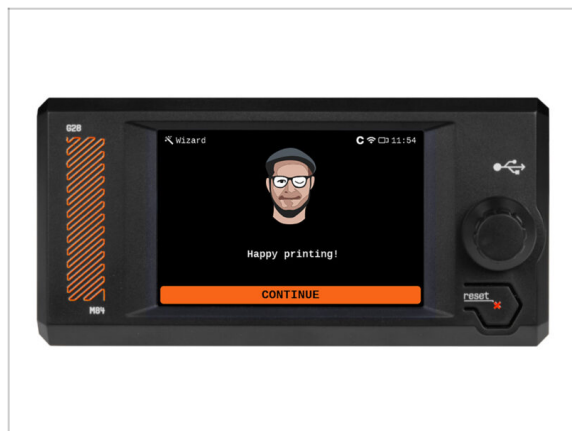
- Na displeji tiskárny se nyní objeví výzva, abyste odstranili přepravní šrouby vyhřívané podložky. To už jsme ale udělali v předchozí kapitole.
- ⚠ **Ujistěte se, že všechny tři přepravní šrouby vyhřívané podložky byly odstraněny.**

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



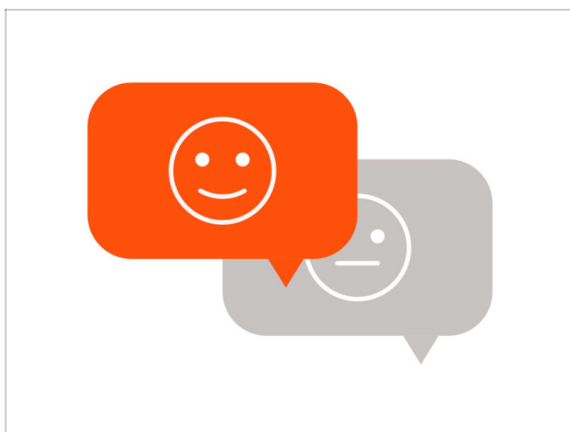
- Pro nastavení kamery Buddy3D si přečtěte samostatný článek: **kamera Buddy3D**
- ① The **Buddy3D Camera is not included with the Critical Infrastructure** variant.
- Aktivace kamery je volitelná a lze ji provést kdykoliv.
- Přilepte štítek se sériovým číslem kamery dolu na zadní stranu vedle štítku se sériovým číslem tiskárny.

KROK 8 Příručka 3D tiskaře



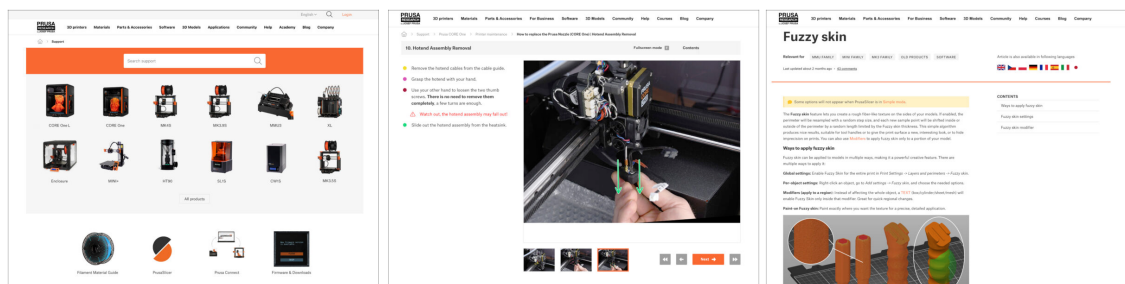
- Přečtěte si **Příručku 3D tisku** určenou pro vaši tiskárnu. Dodržujte pokyny pro správné nastavení a připravte ji pro váš první tisk.
- 📌 Nejnovější verze je vždy dostupná na prusa.io/col.
- ⚠️ **Přečtete si kapitoly Odpovědnost a Bezpečnost.**

KROK 9 Dejte nám zpětnou vazbu



- Víme, že se nemůžete dočkat, až začnete tisknout, ale byli bychom velmi vděční, kdybyste věnovali 3 - 4 minuty **sdílení svého názoru** na tento manuál: jak se vám zdál srozumitelný, jak snadné bylo dle něj postupovat a jakékoli nápady na vylepšení.**
- Tato zpětná vazba se trochu liší od obvyklých komentářů, které můžete zanechat u jednotlivých kroků.**
- Zde můžete sdílet své názory.**
- Děkujeme, že nám pomáháte vylepšovat naše manuály!**

KROK 10 Technická podpora Prusa



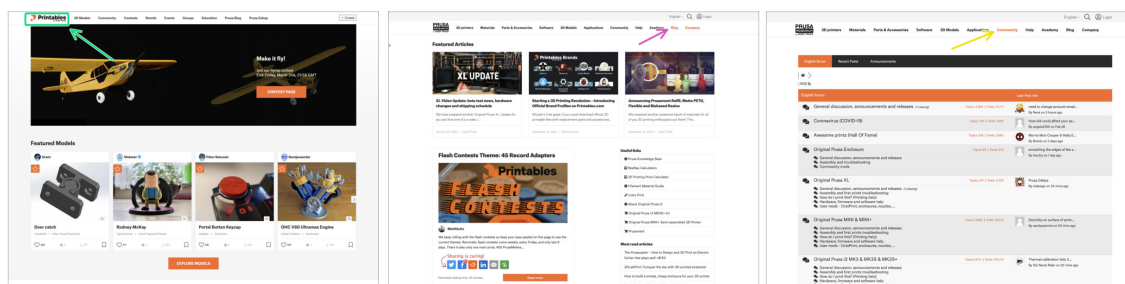
- Pro nápovědu a další zdroje informací navštivte **Zákaznickou podporu** na adrese help.prusa3d.com.**
- Zde najdete možnost stáhnout si software, produktové manuály a detailní příručky k sestavení tiskárny.**
- Prohlédněte si tipy na řešení problémů a odpovědi na časté otázky.**
- Projděte si tutoriály a články, abyste ze své tiskárny dostali maximum.**
- Odpovědi na různé problémy přidáváme každý den!**

KROK 11 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!
- ① Všechny naše služby jsou dostupné skrze jediný účet Prusa.

KROK 12 Přidejte se na 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 článek každý týden.
 - Pokud potřebujete s čímkoliv pomoci, nejprve se podívejte se na naše fórum, komunita je zde velice aktivní a určitě vám poradí :-).
-  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, typical of standard notebook or composition paper. There are no margins, text, or other markings present.

[illegible]

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

[illegible]

