

Obsah

1. Introduction	3
Krok 1 - Introduction	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 - Prusa Cheatsheet	6
Krok 6 - Reward yourself!	6
Krok 7 - Additional information	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 - Accessing the printer	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. First run	19
Krok 1 - ZAPNUTÍ tiskárny	20
Krok 2 - Nastavování 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 - Handbook	23
Krok 9 - Give us feedback	24
Krok 10 - Prusa Support	24
Krok 11 - Prusa Academy	25
Krok 12 - Join Printables!	25

1. Introduction



KROK 1 Introduction



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

❗ The **Critical Infrastructure** variant follows the same setup procedure.

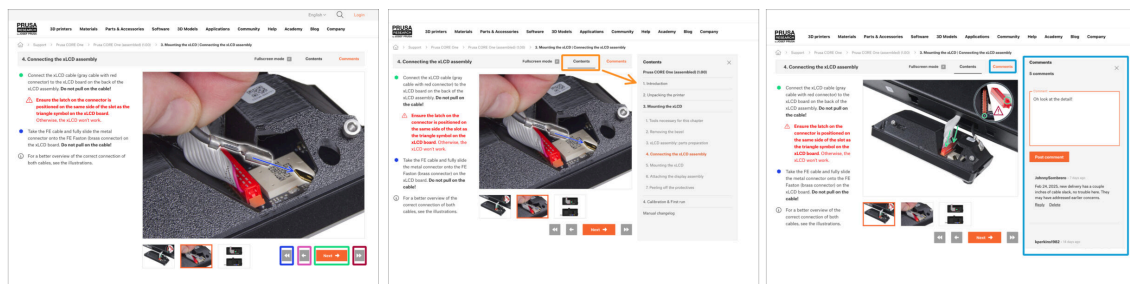


Although the Prusa CORE One L+ comes pre-assembled, there are a few things that need to be done before you can start printing.



Do not discard the packaging! Keep the original packaging and protective foam. The product, or any of its parts, must be packed in these for service or warranty shipping to prevent damage.

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.

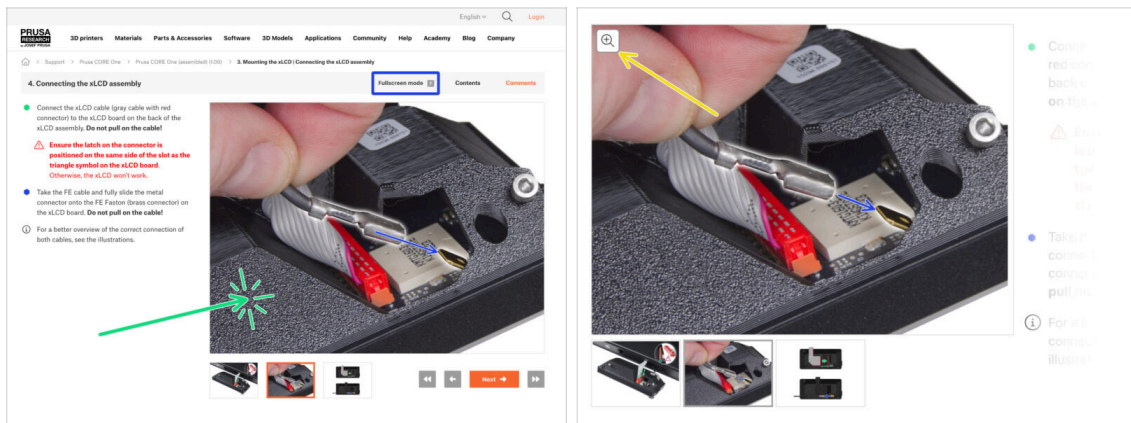
- **Tlačítko „Přetočit zpět“ (Back) / Šipka nahoru** - Vás vrátí na předchozí krok.

- **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.

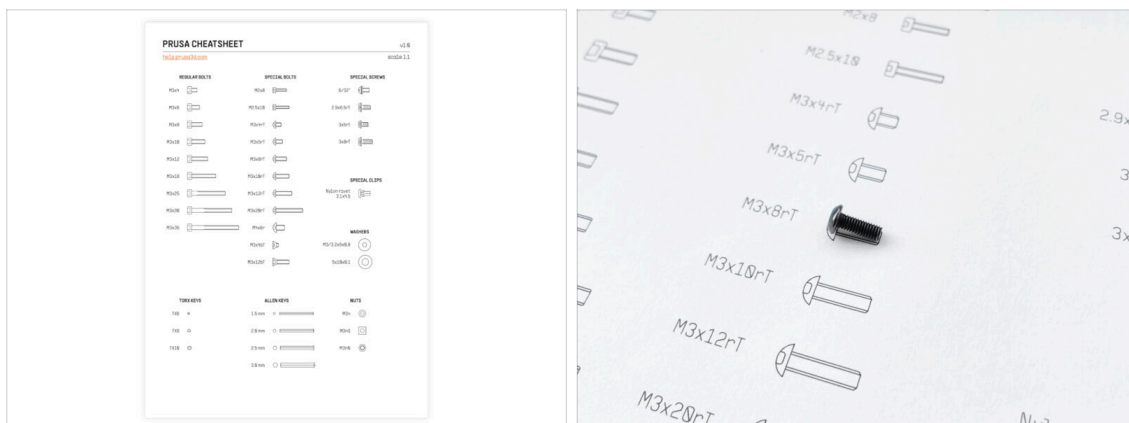
KROK 4 Nářadí v balení



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

- Klíč 13 mm (1x)
- Universal wrench (1x)
- Inbusový klíč 2,5 mm
- Torx screwdriver T10
- Needle-nose pliers (1x)

KROK 5 Prusa Cheatsheet



- 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 Reward yourself!



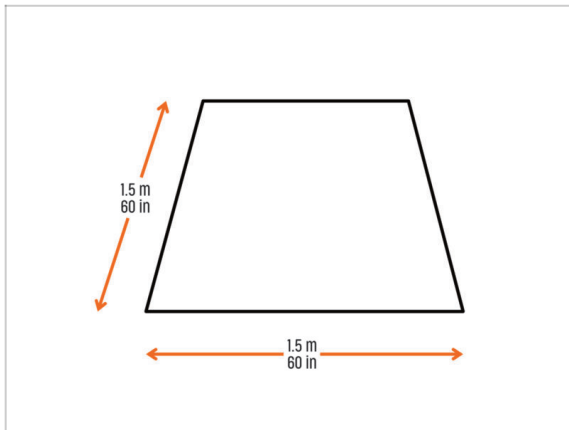
- ① Máme pro vás dobré zprávy! Jako odměnu přidáváme k tiskárně balení medvídků.



Gumoví medvídkci! 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 Additional information



⚠ 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. 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



Side section contains:

- Tools
- Accessories



Side section contains:

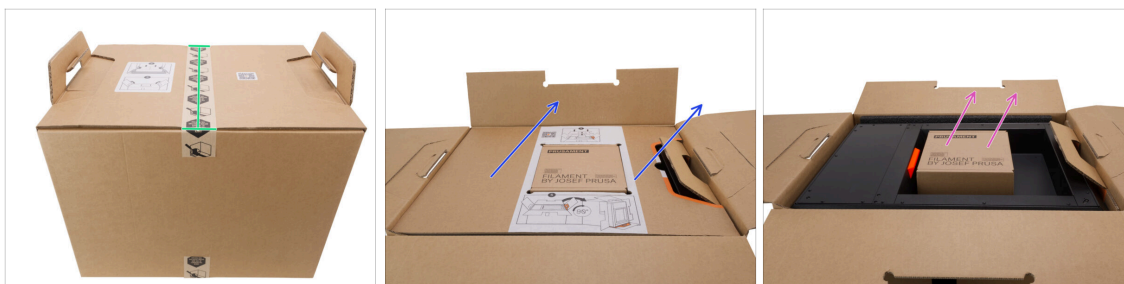
- Kamera Buddy3D
- Držák cívky filamentu

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 Accessing the printer



- 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



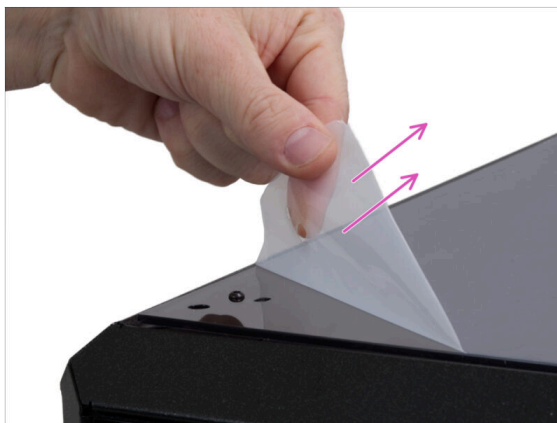
KROK 1 Nářadí potřebné k této kapitole



● Pro tuto kapitolu si prosím připravte:

- 2.5mm Allen key
- Needle-nose pliers

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



- 🟡 Open the door.
- 🟢 Najděte dvě kartonové vložky na ose X. Zatáhněte za výřez, který vložku uvolní a odstraňte ji.
- ⬛ Stejným způsobem odstraňte i druhou vložku.

KROK 4 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 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.
- 📄 ⓘ 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 7 Připojení LCD panelu



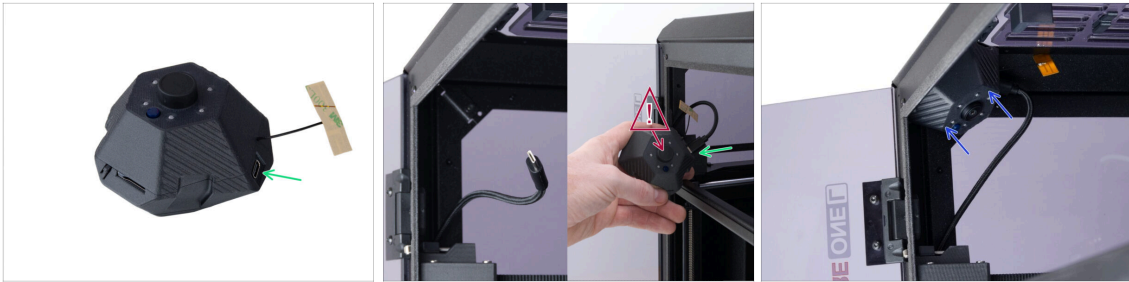
- Otočte LCD panel tak, aby displej směřoval k vám.
- Opatrně zasuňte kabely LCD panelu zpět do spodního otvoru.
- ⚠ **Buďte velmi opatrní, abyste nepončili dvířka, až budete připojovat LCD panel.**
- Otočte LCD panel, aby bylo možné levou stranu zacvaknout do rámu tiskárny. Pak zatlačte směrem dolů 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 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, 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.
- ⓘ Hlavním důvodem, proč výtisky nedrží 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
- ❗ 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 10 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. First run



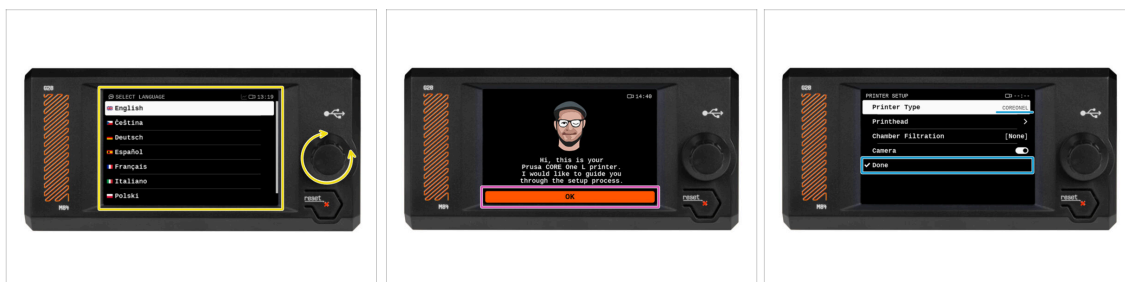
KROK 1 ZAPNUTÍ tiskárny



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

- 🟡 Vložte příložený 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 předvybáren. 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



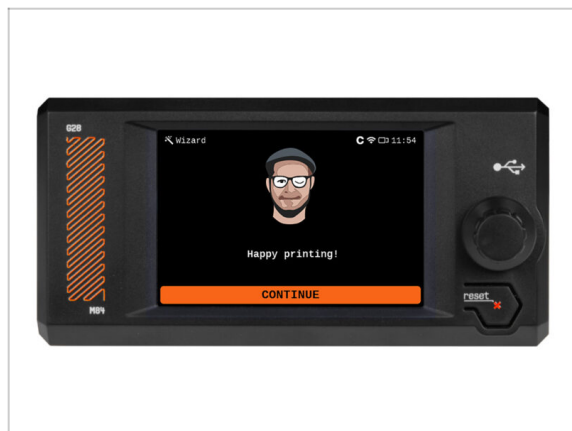
- Na displeji tiskárny se nyní objeví výzva, abyste odstranili přepravní šrouby vyhřívané podložky. To už jsme ale udělali v předchozí kapitole.
- ⚠ **Ujistěte se, že všechny tři přepravní šrouby vyhřívané podložky byly odstraněny.**

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 Handbook



- 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.**

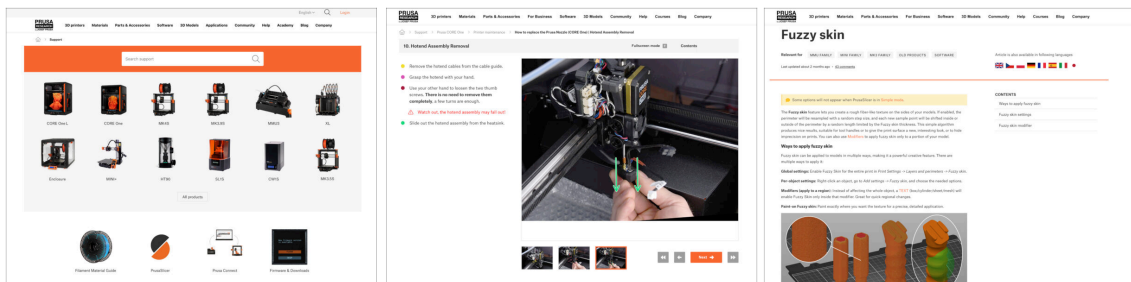
KROK 9 Give us feedback



- 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 Prusa Support



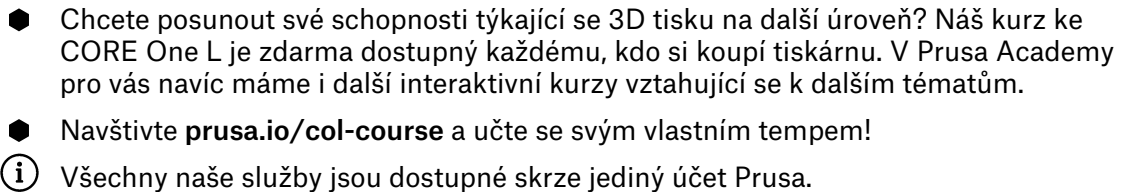
- Pro nápovědu a další zdroje informací **navštivte Zákaznickou podporu** na adrese help.prusa3d.com.

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!



The screenshot shows the Printables website interface. At the top, the 'Printables' tab is selected. Below the navigation bar, there are three featured articles. The first article, 'XL UPDATE', is highlighted with a red arrow. The second article, 'Flash Contest', is highlighted with a red arrow. The third article, 'Assembly Reminds', is also visible. The 'Flash Contest' article features a large image of a flash drive and the text 'Printables FLASH CONTEST'.

- 25

[illegible]

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

Notes:

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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