

# KUPNÍ SMLOUVA

## „3D tiskárny“

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „OZ“)

Číslo smlouvy zadavatele/kupujícího: bude uvedeno v záznamu o uveřejnění smlouvy v registru smluv.  
Číslo smlouvy dodavatele: **OP-20-045**

### 1. Smluvní strany

1.1

**Zadavatel:** **Západočeská univerzita v Plzni**  
sídlo: Univerzitní 8, 301 00 Plzeň  
zastoupený: Mgr. Marta Kollerová, kvestorka  
IČO: 497 77 513  
DIČ: CZ49777513  
bank. spojení: Komerční banka, a.s., Plzeň-město  
číslo účtu: 4811530257/0100  
(dále jako „**Kupující**“ nebo „**Zadavatel**“) na straně jedné

a

1.2

**Dodavatel:** **3Dwiser s.r.o.**  
sídlo/místo podnikání: Poděbradská 186/56, Hloubětín, 198 00 Praha 9  
zastoupený: Tomáš Soóky  
IČO: 2935856  
DIČ: CZ02935856  
bank. spojení: Raiffeisenbank, a.s.  
číslo účtu: 34534545/5500  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 225571  
(dále jen „**Prodávající**“ nebo „**Dodavatel**“) na straně druhé

společně dále také jako „**smluvní strany**“

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)

1.3 Náklady na pořízení předmětu plnění jsou poskytovány Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy prostřednictvím dotace z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

1.4 Identifikační údaje projektu

Název projektu:	<b>ERDF II projekt Západočeské univerzity v Plzni</b>
Registrační číslo projektu:	<b>CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013247</b>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

1.5 Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledku výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „3D tiskárny“ realizovaného mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a postupem dle kapitoly [Pravidel pro žadatele a příjemce – obecná část, verze 5 účinných od 9.11.2017.](#)

1.6 Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné. Prodávající bere na vědomí, že nákup předmětu plnění je Kupujícím financován z dotace v rámci projektu uvedeného v čl. 1.4. této Smlouvy.

## 2. Předmět plnění

2.1 Účelem Smlouvy je dodávka předmětu plnění dle čl. 2.2. pro potřeby projektu dle čl. 1.4. této Smlouvy.

2.2 Předmět plnění tvoří následující plnění: **3D tiskárny** (1x termoplastová, 1x pryskyřicová); včetně příslušenství; blíže specifikovaný v příloze č. 1 této Smlouvy (dále jen „Předmět plnění“).

Nedílnou součástí Předmětu plnění je:

- a) doprava do místa plnění včetně jeho vykládky,
- b) uvedení předmětu plnění do plnohodnotného provozu v místě plnění,
- c) dodání technické dokumentace / uživatelské příručky v českém nebo v anglickém jazyce, v písemné nebo elektronické podobě;

## 3. Kupní cena a platební podmínky

3.1 Kupní cena za Předmět plnění v rozsahu čl. 2.2. této Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a odpovídá cenové nabídce Prodávajícího podané v rámci výběrového řízení. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Předmětu plnění a splněním všech povinností Prodávajícího dle této Smlouvy.

3.2 Kupující se zavazuje za Předmět plnění Prodávajícímu zaplatit sjednanou **kupní cenu ve výši 463 216,- Kč bez DPH** (slovy: **čtyři sta šedesát tři tisíce dvě sta šestnáct** korun českých). K uvedené kupní ceně bude připočteno DPH ve výši stanovené platnými právními předpisy.

3.3 Prodávající je **plátcem DPH**.

3.4 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat všechny náležitosti dle této Smlouvy a náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu. **Daňový doklad (faktura) bude obsahovat informaci: „Zakoupeno z projektu OP VVV „ERDF II projekt Západočeské univerzity v Plzni, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_057/0013247.“**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 3.5 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Prodávající je oprávněn fakturovat po předání Předmětu plnění Kupujícím. Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu.
- 3.6 Kupující neposkytuje zálohy na plnění předmětu této Smlouvy.

#### **4. Doba a místo plnění**

- 4.1 Prodávající je povinen Kupujícím řádně dodat předmět plnění do místa plnění a splnit povinnosti uvedené v čl. 2.2. **do 30 dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.**
- 4.2 Místem plnění je **Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 20, 301 00 Plzeň, Centrum informatizace a výpočetní techniky, Česká republika.**

#### **5. Předávací protokol, Vlastnické právo, Přejed nebezpečí škody**

- 5.1 O předání a převzetí Předmětu plnění bude sepsán předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. V případě, že bude Předmět plnění vykazovat drobné vady či nedodělky, jež však nebudou bránit řádnému užívání Předmětu plnění, a nevyužije-li Kupující svého práva Předmět plnění nepřevzít dle čl. 5.3. této Smlouvy, bude v protokolu o předání a převzetí Předmětu plnění uveden soupis zjištěných vad a nedodělků včetně způsobu jejich odstranění s uvedením lhůty (délku lhůty stanovuje Kupující), v níž je Prodávající povinen tyto vady a nedodělky odstranit.
- 5.2 Okamžikem podpisu předávacího protokolu dle čl. 5.1. smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu plnění. Nebezpečí škody na Předmětu plnění nese až do převodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající. K podpisu předávacího protokolu jsou pověřeny osoby uvedené v čl. 6.5. a 6.6. této Smlouvy.
- 5.3 Kupující je oprávněn odepřít převzetí Předmět plnění v případě, že nevykazuje vlastnosti požadované Kupujícím v této Smlouvě, resp. v Příloze č. 1 této Smlouvy. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Předmětu plnění. V takovém případě vystaví Kupující Prodávajícímu zápis o nepřevzetí Předmětu plnění spolu s uvedením důvodů nepřevzetí.

#### **6. Práva a povinnosti smluvních stran**

- 6.1 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícím Předmět plnění včetně souvisejících plnění dle čl. 2.2. této Smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu plnění dle této Smlouvy. Kupující se zavazuje předmět plnění dle této Smlouvy převzít a uhradit sjednanou kupní cenu.
- 6.2 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva nebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Kupující je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky z titulu nároků na zaplacení smluvních pokut či nároků na náhradu škody/újmů vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce Prodávajícího. Prodávající není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči Kupujícím, vzniklé na základě této Smlouvy, započíst, zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 6.3 Prodávající odpovídá Kupujícímu za újmu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 6.4 Prodávající bere na vědomí, že jako osoba povinná dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 6.5 Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za Prodávajícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace, je:  
jméno: **Milan Hora**  
tel.: +420 775 851 858  
e-mail: [hora@3Dwiser.com](mailto:hora@3Dwiser.com)
- 6.6 Smluvní strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace, je:  
jméno: **Ing. Miloš Mulač**  
tel.: +420 775 160 409  
e-mail: [mulac@civ.zcu.cz](mailto:mulac@civ.zcu.cz)
- 6.7 Změna oprávněných osob dle čl. 6.5. a 6.6. této Smlouvy musí být oznámena druhé smluvní straně písemně, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto oznámení.
- 6.8 Jakákoli jednání učiněná prostřednictvím výše uvedených kontaktních osob nezakládají změnu této Smlouvy, a nepůjde tak o dodatky dle čl. 10.4. této Smlouvy.
- 6.9 Kupující dává na vědomí a Prodávající bere na vědomí, že Kupující není v daném smluvním vztahu podnikatelem.
- 6.10 Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se v souvislosti s plněním smlouvy dozví.
- 6.11 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

## 7. Záruka za jakost

- 7.1 Prodávající prohlašuje, že dodaný Předmět plnění je nový, nepoužívaný, plně funkční a zcela kompletní, bez jakýchkoliv faktických a právních vad, odpovídá požadavkům stanoveným touto Smlouvou a platnými právními předpisy.
- 7.2 Prodávající poskytuje na Předmět plnění záruku za jakost v délce **24 měsíců** (není-li na faktuře či na jiném dokladu vystaveném Prodávajícím uvedena záruční doba delší). Záruční doba počíná běžet okamžikem předání Předmětu plnění Kupujícímu na základě řádně podepsaného předávacího protokolu dle čl. 5.1 této Smlouvy. Zárukou za jakost se Prodávající zavazuje, že Předmět plnění



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

bude po dobu odpovídající záruce způsobilé ke svému obvyklému účelu, jeho kvalita bude odpovídat této Smlouvě a zachová si vlastnosti touto Smlouvou vymezené, popř. obvyklé.

- 7.3 Prodávající je povinen po dobu záruční doby bezplatně odstranit vadu dodáním nového Předmětu plnění nebo dodáním chybějící části nebo vadu Předmětu plnění bezplatně odstranit její opravou dle povahy vady, která se na Předmětu plnění objeví, a to nejpozději do **30 kalendářních dní** od jejího nahlášení Kupujícím. V případě, že bude Prodávající v prodlení s odstraněním vady, je Kupující oprávněn vadu odstranit sám na náklady Prodávajícího nebo odstoupit od Smlouvy v odpovídajícím rozsahu. Za včasné nahlášení vad se považuje i oznámení Kupujícího učiněné v poslední den záruční lhůty.

## 8. Smluvní pokuty

- 8.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Předmětu plnění dle čl. 2.2. této Smlouvy, oproti termínu stanoveném v čl. 4.1. této Smlouvy vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2. V případě nedodržení lhůty dle čl. 7.3. této Smlouvy ze strany Prodávajícího vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení s odstraněním vady.
- 8.3. V případě nedodržení lhůty stanovené dle čl. 5.1. věta druhá této Smlouvy ze strany Prodávajícího vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení s odstraněním každé takové vady.
- 8.4. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.5. Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 8.6. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje. Prodávající je rovněž povinen odčinit Kupujícímu nemajetkovou újmu způsobenou porušením svých povinností dle této Smlouvy.

## 9. Odstoupení od Smlouvy

9. 1. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této Smlouvě, ZZVZ nebo OZ.
9. 2. Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje zejména:
- a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - b) na straně Prodávajícího, jestliže byť i část Předmětu plnění nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
  - c) na straně Prodávajícího, jestliže Předmět plnění nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- d) na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou nebo v případě opakující se závady,
  - e) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce ve výběrovém řízení, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.
- 9.3. Odstoupení od této Smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení je jednostranný právní úkon, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné strany odstoupit druhé straně, pokud v této Smlouvě není sjednáno jinak. Odstoupení Kupujícího se nedotýká nároku na náhradu újmy Prodávajícího vzniklé porušením Smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z ustanovení Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy ve smyslu ust. § 2005 OZ, není-li výslovně sjednáno v této Smlouvě jinak.

## 10. Společná a závěrečná ustanovení

- 10.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je subjektem povinným uveřejňovat smlouvy v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 10.2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu Smlouvy poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, které zajistí Kupující.
- 10.3. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva bude Kupujícím uveřejněna v kompletní podobě s výjimkou osobních údajů a údajů, u nichž Prodávající v rámci podané nabídky do výběrového řízení uvedl, že nemají být uveřejněny a současně na ně dopadá výjimka z povinnosti uveřejnění dle zákona o registru smluv. Řádně a důvodně označené části Smlouvy (přílohy) nebudou uveřejněny, popř. budou před uveřejněním znečitelněny.
- 10.4. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, bude každé oznámení, souhlas, či jiná komunikace činěno výhradně písemnou formou, jakákoliv jednání smluvních stran činěná po telefonu či ústně jsou právně neúčinná. Změna oprávněné osoby uvedené v čl. 6.5. a 6.6. této Smlouvy neznamená změnu Smlouvy, a tedy nezakládá povinnost uzavírat dodatek.
- 10.5. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.6. Smluvní strany sjednávají, že pokud v důsledku změny či odlišného výkladu právních předpisů a/nebo judikatury soudů bude u některého ujednání této Smlouvy shledán důvod neplatnosti či neúčinnosti právního jednání, Smlouva jako celek nadále platí, přičemž za neplatnou či neúčinnou bude možné považovat pouze tu část, které se důvod neplatnosti či neúčinnosti přímo týká, pokud z povahy tohoto ustanovení Smlouvy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 10.7. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména OZ a předpisy souvisejícími.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy, že se seznámily s celým textem smlouvy a s textem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že smlouva nebyla sjednána v



tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.

10.9. Tato Smlouva je vypracována v elektronické podobě, se zaručenými podpisy zástupců smluvních stran založenými na kvalifikovaném certifikátu, nebo (pokud některá ze stran takovým elektronickým podpisem nedisponuje) v listinné podobě v počtu tří (3) stejnopisů s platností originálu, z nichž dvě (2) vyhotovení obdrží Objednatel a jedno (1) Zhotovitel.

10.10. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:

- Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

Prodávající:

Kupující:

V Praze dne:

V Plzni dne:

.....  
**3Dwiser s.r.o.**  
Mgr. Tomáš Soóky  
jednatel

.....  
**Západočeská univerzita v Plzni**  
Mgr. Marta Kollerová  
Kvestor



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Technická specifikace předmětu plnění

Předmět plnění se skládá z níže uvedených tiskáren, splňuje následující (minimální) technické parametry a umožňuje následující funkce:

### 3D tiskárny

#### Technická specifikace:

##### **Pryskyřicová 3D tiskárna**

- technologie tisku SLA
  - tiskový objem alespoň 140x140x180mm
  - volitelná výška vrstvy v rozmezí 0.025 – 0,3 mm (v závislosti na materiálu)
  - průměr vytvrzovacího bodu 85 µm
  - kazetový materiálový systém
    - ✓ uzavřené kazety s materiálem
    - ✓ automatické rozpoznání materiálu
    - ✓ automatické dávkování materiálu
  - možnost síťového připojení (LAN/WIFI)
  - mycí stanice
  - vytvrzovací stanice
  - SW pro tiskový preprocessing (slicer) umožňující import STL
  - bezplatné upgrady FW tiskárny
- 
- starter kit (tisková technologie bude dodána s následujícími komponenty)
    - ✓ uživatelské školení pro dvě osoby
    - ✓ 4x tiskovou nádobu na pryskyřici (resin tank)
    - ✓ 2x stavební podložku (build platform)
    - ✓ 4x standardní tiskové pryskyřice
    - ✓ 1x elastická tisková pryskyřice
    - ✓ 1x odlévací tisková pryskyřice
    - ✓ 1x ultrazvukový nůž pro postprodukcí

##### **Termoplastová 3D tiskárna:**

- technologie tisku FFF/FDM
- tiskový objem alespoň 330x240x300mm



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



- volitelná výška vrstvy v rozmezí 0.02mm – 0,6mm (v závislosti na trysce a materiálu)
- extrudér se dvěma tiskovými jádry (pro dvoumateriálový tisk s možností tisku vodou vyplavitelných podpěr a abrazivních materiálů)
- beznástrojově vyměnitelná tisková jádra (podporované průměry trysek 0,25mm 0.4mm, antiabrazivní 0.6mm, 0.8mm)
- skleněná podložka
- automatické vyrovnávání podložky
- otevřený systém materiálů s možností automatické identifikace materiálu
- možnost síťového připojení (LAN/WIFI)
- pojízdný úložný stůl pod tiskárnu
- filtrace vzduchu z tiskové komory
- nastavitelná teplota tiskové komory
- automatické zavedení filamentu před tiskem
- automatické výměna filamentu během tisku
- automatický zásobník materiálů na alespoň 6 filamentů
- regulovaná nízká vlhkost v zásobníku materiálů
- SW pro tiskový preprocessing (slicer) umožňující import STL a online komunikaci s tiskárnou
- bezplatné upgrady FW tiskárny

starter kit (tisková technologie bude dodána s následujícími komponenty)

- ✓ 3x tiskové sklo
- ✓ sada materiálů automaticky identifikovatelných tiskárnou obsahuje alespoň:
- ✓ (ABS 750g, PLA 750g, Tough PLA 750g, CPE 750g, Nylon 750g, PC 750g, TPU95 750g, PVA 750g, PVA 350g)
- ✓ 3x adhezivní sprej
- ✓ 1x balíček adhezivních fólií pro náročné tisky 25ks
- ✓ 1x tiskové jádro 0,25mm (standardní materiály)
- ✓ 2x tiskové jádro 0,4mm (standardní materiály)
- ✓ 1x tiskové jádro 0,6mm (abrazivní a standardní materiály)
- ✓ 1x tiskové jádro 0,8mm (pro vodou rozpustitelné podpůrné materiály)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY