Dílčí smlouva č. 1 Smlouva o vzájemné spolupráci

dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci**

**Fakulta textilní**

Se sídlem v: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

IČ: 46747885

DIČ: CZ46747885

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Účet číslo: XXXXXXXXXXXXXX

Zastoupená: doc. Ing. Vladimírem Bajzíkem, děkanem FT TUL

Osoba odpovědná za smluvní vztah: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Interní číslo smlouvy: S/FT/4240/2024/126

(dále jen jako „**TUL**“ nebo také „**FT TUL**“)

a

1. **Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Se sídlem v: U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

IČ: 00064165

DIČ: CZ00064165

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Účet číslo: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Zastoupená: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(dále jen jako **„partner“ nebo „VFN“**)

## I.

## Preambule

1. Smluvní strany uzavřely dne 26.7.2024 Rámcovou smlouvu o partnerství a vzájemné spolupráci v oblasti vědecko-výzkumné (dále jen „**rámcová smlouva**“), na kterou se tímto odkazuje, pokud jde o práva a povinnosti touto smlouvou neupravené.
2. Touto smlouvou smluvní strany zamýšlejí upravit vzájemnou spolupráci na Projektu: ***„Vytvoření experimentální sady pletených tubulárních struktur cévní náhrady pro nízké průtoky umožňující fyziologický přenos pulzní vlny s průměrem 4-7 mm“*** (dále jen „**Projekt**“) a práva a povinnosti smluvních stran z toho plynoucích. Poznámka: Výsledky Projektu mají vést k definici parametrů finální pletené cévní náhrady (scaffoldu) vedoucí k finalizaci cévní náhrady jako funkčního vzorku použitelného k potřebám stávajícího projektu, realizovaného partnerem, s názvem: Biomimetická cévní náhrada pro nízké průtoky umožňující fyziologický přenos pulzní vlny a číslem: NW24-02-00206***“*** (dále jen „**projekt partnera**“). Projekt partnera je realizován ve spolupráci s dalšími spoluřešiteli projektu partnera: VFN, II. Chirurgická klinika – Kardiovaskulární chirurgie; ČVUT, Fakulta strojní; AV, Ústav struktury a mechaniky hornin (dále jen „**spoluřešitelé projektu partnera**“).

II.

**Rozdělení činností smluvních stran v rámci spolupráce na Projektu**

1. Základní struktura vývoje pletených tubulárních struktur s průměrem 4-7mm uplatnitelných jako cévní náhrada:
2. Zástupci VFN, II. Chirurgická klinika – Kardiovaskulární chirurgie, ČVUT, Fakulta strojní, AV, Ústav struktury a mechaniky hornin uvedli zástupce/pracovníky FT TUL do problematiky, definovali základní požadované chování a nastínili vlastnosti, které má tubulární struktura splňovat, a vymezili možná omezení.
3. Pracovníci FT TUL definovali možné technické řešení a technologické možnosti výroby pletených tubulárních struktur s definovaným průměrem uplatnitelných jako cévní náhrada.
4. Pracovníci FTTUL vyrobí experimentální sadu funkčních vzorků pletených tubulárních struktur s daným průměrem uplatnitelných jako cévní náhrada v definovaných konstrukčních parametrech. Sada vzorků bude sloužit pracovníkům ČVUT – Fakulta strojní k testování způsobů fixace a zjišťování mechanicko-fyzikálních vlastností daného produktu. Dále bude sada vzorků sloužit pracovníkům AV – Ústavu struktury a mechaniky hornin k testování způsobů nanášení kolagenu apod.
5. Pracovníci FT TUL provedou měření termických vlastností vstupního materiálu. Tyto informace budou využity ke stanovení podmínek fixace.
6. Zástupci VFN, II. Chirurgická klinika – Kardiovaskulární chirurgie, ČVUT, Fakulta strojní, AV, Ústav struktury a mechaniky hornin provedou testování funkčních vlastností dodané experimentální sady vzorků dle bodu iii.
7. FT TUL následně vyrobí finální funkční vzorek pletené tubulární struktury s daným průměrem, s definovanými požadovanými parametry a technologickým postupem výroby na základě řešení bodů iii, iv,.
8. Po uzavření této smlouvy budou realizovány tyto konkrétní kroky:
9. FT TUL provede testování parametrů vstupního materiálu pro výrobu pletené tubulární struktury (vstupní materiál dodán zástupcem VFN, II. Chirurgická klinika) – sráživost v závislosti na teplotě (důležité pro finální fixaci pletené tubulární struktury). TUL vystaví příslušnou fakturu na úhradu ceny měření vč. DPH, a tuto doručí VFN. Faktura musí splňovat všechny zákonné náležitosti a její splatnost je 30 dní od doručení.
10. FT TUL vyrobí experimentální sadu funkčních vzorků pletených tubulárních struktur s požadovaným průměrem uplatnitelných jako cévní náhrada v definovaných konstrukčních parametrech, a to na základě písemných pokynů/objednávek formou e‑mailové komunikace ze strany partnera a spoluřešitelů projektu partnera. TUL vystaví příslušnou fakturu na úhradu ceny výroby vč. DPH, a tuto doručí VFN. Faktura musí splňovat všechny zákonné náležitosti a její splatnost je 30 dní od doručení.
11. VFN, II. Chirurgická klinika – Kardiovaskulární chirurgie, ČVUT, Fakulta strojní, AV, Ústav struktury a mechaniky hornin provede testování funkčních vlastností dodaných tubulárních struktur.
12. Optimalizace – FT TUL vyrobí finální funkční vzorek pletené tubulární struktury s požadovaným průměrem uplatnitelné jako cévní náhrada. TUL vystaví příslušnou fakturu na úhradu ceny výroby a tuto doručí VFN Praha. Faktura musí splňovat všechny zákonné náležitosti a její splatnost je 30 dní od doručení.
13. Finanční plnění za jednotlivé výše uvedené konkrétní kroky dle tohoto odstavce bude vždy smluvními stranami předem odsouhlaseno, a to na základě zaslané cenové nabídky ze strany TUL. Cenové nabídky a vystavené faktury budou zasílány na kontaktní email: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

III.

**Práva duševního vlastnictví**

1. Právo duševního vlastnictví vzniklé v rámci spolupráce na Projektu upravené touto smlouvou je ve spoluvlastnictví smluvních stran. Spoluvlastnické podíly na takovém výsledku budou odpovídat míře, v jaké se zaměstnanci smluvních stran podíleli na vzniku takového výsledku. Smluvní strany jsou v takovém případě povinny uzavřít dohodu o úpravě vzájemných vztahů spolumajitelů duševního vlastnictví, a/nebo smlouvu o rozdělení práv k duševnímu vlastnictví, která definuje poměry majetkových podílů a postupy v ochraně, implementaci a případné komercializaci výsledků a jsou povinny být si vzájemně nápomocny při přípravě podání případných přihlášek vynálezu národních a případně také i zahraničních, a/nebo při přípravě jiné vhodné formy registrace a průmyslově-právní ochrany zajišťující efektivní využití duševního vlastnictví. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s podáním přihlášek nebo jinými kroky k ochraně duševního vlastnictví a vedením příslušných řízení. Spoluvlastnický výsledek může každá ze smluvních stran užívat pro potřeby výzkumu, vývoje a vzdělávání. Využití výsledků je možné zejména výukou, veřejným šířením výsledků výzkumu na nevýlučném a nediskriminačním základě nebo transferem znalostí.
2. Na Projektu se na straně partnera (vč. spoluřešitelů projektu partnera) i na straně TUL podílejí řešitelé jmenovitě uvedení níže, a výsledky, které tito zaměstnanci vytvoří, vytvářejí ke splnění svých pracovních povinností, tzn. jako zaměstnanecké dílo/podnikový vynález. Majetková práva k výsledkům vytvořeným na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní vykonává daný zaměstnavatel svým jménem a na svůj účet.

Řešitelé na straně partnera:

* VFN, II. Chirurgická klinika – Kardiovaskulární chirurgie – XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
* AV, Ústav struktury a mechaniky hornin - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,
* ČVUT, Fakulta strojní - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Řešitelé na straně TUL:

* FT TUL - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1. Při zveřejnění výstupů Projektu budou vždy uvedeny všechny osoby, které se na Projektu podílely, nebude-li předem pro daný případ publikace dohodnuto jinak.

IV.

**Závěrečná ujednání**

1. Smlouva se uzavírá **na dobu určitou,** a to do ukončení poslední z činností podle čl. II. odst. 2, ať již jde o zveřejnění výstupů nebo výplatu odměny nebo jiný úkon. Po ukončení smlouvy zůstávají nadále v účinnosti ujednání upravující povinnost mlčenlivosti, ochranu duševního vlastnictví, rozdělení vlastnických práv k výsledkům, řešení sporů a smluvní pokuty.
2. Smlouvu lze ukončit vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran i výpovědí bez uvedení důvodu. Výpovědní doba činí 30 dní a počíná běžet ode dne následujícího po dni doručení výpovědi druhé smluvní straně. Smluvní strany jsou po účinnosti výpovědi povinny vypořádat své vzájemné závazky.
3. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
5. V případě, že dojde k situaci, kdy se některá ujednání této smlouvy stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tím ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ujednání této smlouvy a smluvní strany se zavazují neplatné, neúčinné nebo nerealizovatelné ujednání smlouvy nahradit takovým, které by svým významem co nejlépe odpovídalo původnímu ujednání.
6. Smlouva je uzavřena elektronicky. Je-li uzavřena v listinné podobě, pak je vyhotovena ve dvou rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
7. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
8. Smlouva nabývá platnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran, resp. dnem, kdy tuto smlouvu podepíše oprávněný zástupce té smluvní strany, která smlouvu podepisuje později. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Plnění předmětu této smlouvy před účinností této smlouvy se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou. Smlouva bude uveřejněna Technickou univerzitou v Liberci dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v registru smluv, s čímž obě smluvní strany výslovně souhlasí. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny označit ve smlouvě údaje, které jsou předmětem anonymizace a nebudou ve smyslu zákona o registru smluv zveřejněny. TUL nenese žádnou odpovědnost za zveřejnění takto neoznačených údajů.
9. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírného řešení dosaženo, sjednávají si smluvní strany místní příslušnost věcně příslušného soudu určenou dle sídla TUL.
10. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly, a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ujednáními připojují své podpisy.

|  |  |
| --- | --- |
| **Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**  ………………………………………….  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  V Praze dne 4.10.2024 | **Technická univerzita v Liberci**  **Fakulta Textilní**  ……………………………………………  doc. Ing. Vladimír Bajzík Ph.D., děkan  V Liberci dne 4.10.2024 |