**Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo**

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci**

**Fakulta textilní**

Se sídlem v: Studentská 1402/2, 460 01 Liberec

IČ: 46747885

DIČ: CZ46747885

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Účet číslo: XXXXXXXXXXXXXXX

 Zastoupena: doc. Ing. Vladimírem Bajzíkem, Ph.D., děkanem FT

Osoba zodpovědná za smluvní vztah: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Interní číslo smlouvy: **TUL – 500 552**

(dále jako „**zhotovitel**“)

1. **i&i Prague s.r.o.**

Se sídlem v: Flemingovo náměstí 2 16610, Praha 6

Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 275316

IČ: 06058485

Zastoupená: RNDr. Ing. Jaromírem Zahrádkou, Ph.D., jednatelem

Osoba zodpovědná za smluvní vztah: XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(dále jako „**objednatel**“),

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

**Úvodní ustanovení**

1. Smluvní strany uzavřely dne 30. 8. 2021 smlouvu o dílo č. TUL – 500 552 (dále jen „smlouva“), jejímž předmětem je testování vzorku netkané textilie na bázi kolagenu a jeho porovnání s obdobnými materiály v kvalitě a rozsahu stanoveném touto smlouvou.
2. Smluvní strany se tímto dodatkem dohodly na změně přílohy č. 1 stanovující objednané testy materiálů, změně ceny díla a prodloužení termínu plnění.

**Předmět dodatku**

1. Smluvní strany sjednávají změnu přílohy č. 1. Příloha č. 1 má po nabytí účinnosti tohoto dodatku následující znění:

**Příloha č. 1: objednané testy materiálů**

1. **Mikroskopická analýza materiálů**: jedná se o použití optického makroskopu nebo mikroskopu. Použití elektronové mikroskopie pro detailní analýzu. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2. **Smáčení materiálů**: využití povrchového napětí pro určení hydrofobního nebo hydrofilního materiálu. Testování pomocí kapkové metody. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

3. **Základní textilní testy**: stanovení plošné hmotnosti, homogenity a tloušťky materiálů, pórovitost. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

4. **Testy na vzlínání kapaliny**: využití metody Krüss pro zjištění rychlosti vzlínání kapaliny do vzorku. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5. **Mechanické testy**: pevnost, tažnost a další mechanické zkoušky. XXXXXXXXXXXXXXXXXX

6. **Odpar kapaliny**: sledování odparu kapaliny na umělé kůži. XXXXXXXXXXXXXXXXXX

7. **Porovnávací testy**: porovnání testovaného materiálu s textilním nanovlákenným vzorkem na bázi kolagenu. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

8. **IR Spektroskopie** XXXXXXXXXXXXXXXXXX

9. **Diferenciální skenovací kalorimetrie** XXXXXXXXXXXXXXXXXX

10. **Termogravimetrie** XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

11. **Chromatografie HPLC** XXXXXXXXXXXXXXX stanovení sítovacích činidel - glutaraldehyde

12. **Vypracování hodnotící zprávy materiálových testů v angličtině**. Rozsah 2-3 strany A4. Zpráva bude v anonymní podobě poskytnuta dodavateli testovaného materiálu. XXXXXXXXXXXXXXXX. Tato zpráva bude odevzdána spolu s výsledky testů 1-11 do 15. října 2021.

13. **Biologické testy**: sledování cytotoxicity materiálu, provedení základních testů. XXXXXXXXXX.

Toto testování je časově náročnější, výsledky tohoto testu budou dodány do 31. října 2021.

1. Smluvní strany sjednávají změnu čl. II. odst. 1 smlouvy o dílo následovně:

*„Objednatel je povinen zhotoviteli zaplatit cenu díla ve výši 73 800,- Kč (slovy: sedmdesát tři tisíc osm set korun českých) bez DPH. DPH činí 15 498,- Kč.* ***Cena díla s DPH činí 89 298,- Kč****. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy.“*

1. Smluvní strany sjednávají změnu čl. III. smlouvy o dílo následovně:

*„Zhotovitel se zavazuje provést testy č. 1-11 uvedené v příloze č. 1 a hodnotící zprávu do 15. října 2021 a odevzdat výsledky testů č. 13 uvedených v příloze č. 1 do 31. října 2021“*

**Závěrečná ustanovení**

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve 2 rovnocenných vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení.
3. Smluvní strany po přečtení tohoto dodatku prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem, že tento byl sepsán vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.

|  |  |
| --- | --- |
|  Razítko a podpis objednatele……………………………………………RNDr. Ing. Jaromír Zahrádka, Ph.D., jednatelV Praze dne 15.9.2021 |  Razítko a podpis zhotovitele………………………………………………..doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D., děkan FT V Liberci dne 16.9.2021 |