



Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

Obchodní firma: Zemědělské družstvo vlastníků Fryšták
Sídlo: Holešovská 166, 763 16, Fryšták
Zastoupená: Ing. Milan Zavrtálek, předseda představenstva
Dagmar Sedlářová, místopředseda představenstva
IČ: 00134881
DIČ: CZ00134881
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Bankovní účet:
Zápis v obchodním rejstříku: krajský soud v Brně, oddíl DrXXXVII, vložka 2177
Je plátce DPH
(dále jen „objednatel“)

a

Subjekt: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo; nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01, Zlín
Zastoupený: prof. Ing. Vladimír Sedlářík, Ph.D., rektor
IČ: 70883521
DIČ: CZ70883521
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Bankovní účet:
Právní forma: Vysoká škola
Je plátce DPH
Za věcné plnění odpovídá:
(dále jen „zhotovitel“)

tuto

smlouvu o dílo

I. Předmět smlouvy

1.1

Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje za podmínek obsažených v této smlouvě s potřebnou odbornou péčí, na svůj náklad a na své nebezpečí a v níže uvedeném termínu provést pro objednatele dílo: **Technologický projekt výroby organického dusíkatého hnojiva s biostimulačním účinkem** (dále jen „dílo“).

Specifikace díla je uvedena v přílohové části této smlouvy o dílo – Příloha č. 1 – Nabídka vědeckovýzkumné (VaV) instituce

Zhotovitel se zavazuje převést na objednatele vlastnické právo k dílu a poskytnout mu práva k užívání díla. Součástí předmětu smlouvy jsou i práce v této smlouvě výslovně nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla.

- 195 000,- Kč (slovy stodevadesátpěttisíc korun českých) (bez DPH)

1.2

Objednatel se zavazuje, že řádně a včas provedené dílo převezme a zaplatí za ně zhotoviteli dohodnutou cenu, to vše za podmínek dále uvedených.

II. Termín plnění díla

2.1

Dílo v dohodnutém rozsahu dle čl. I musí být provedeno a protokolárně předáno nejpozději do 1. 11. 2019.

III. Forma a způsob předání díla

3.1

Dílo bude předáno ve formě závěrečné souhrnné zprávy v souladu s Přílohou č. 1.

3.2

Místo předání díla

Místem plnění (předání souhrnné zprávy) je adresa objednatele.

3.3

Odpovědné osoby za předání a převzetí díla:

Za zhotovitele bude předávat:

Pan/paní

e-mail: k... 56

Za objednatele bude převírat:

Pan/paní

e-mail: preds

3.4



O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, jehož vzor je nedílnou přílohou č. 2 této smlouvy o dílo, a který podepíší odpovědné osoby dle bodu 3.3.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

4.1

Práva a povinnosti zhotovitele:

4.1.1

Zhotovitel poskytne potřebné lidské zdroje, znalosti a materiální zajištění pro vypracování díla ve stanoveném rozsahu.

4.1.2

Zhotovitel poskytne veškerou další potřebnou součinnost při komunikaci s objednatelem.

4.1.3

Zhotovitel bude při zpracování díla postupovat tak, aby neporušil či nezneužil duševní vlastnictví třetí osoby včetně autorských práv.

4.2

Práva a povinnosti objednatele

4.2.1

Objednatel má právo na dodání díla v dohodnutém rozsahu a termínech.

4.2.2

Objednatel poskytne zhotoviteli potřebnou součinnost k naplnění předmětu smlouvy. Objednatel bude poskytovat zhotoviteli potřebné informace a podklady související s předmětem této smlouvy.

V. Odpovědnost za vady díla

5.1

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít vlastnosti potřebné k dosažení účelu této smlouvy o dílo. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli, zjevné vady je objednatel povinen reklamovat do 15 dnů od předání díla nebo jeho částí – dílčí plnění dle čl. II smlouvy o dílo. Vady skryté je objednatel povinen reklamovat bez zbytečného odkladu poté, co je zjistí.

5.2

Za vady vzniklé po odevzdání díla odpovídá zhotovitel tehdy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností nebo chybným zpracováním díla.

5.3

Na jiné vady a nedodělky, které objednatel zjistí až po převzetí díla, je objednatel povinen nejpozději do 15 dnů od jejich zjištění písemně upozornit zhotovitele a vyzvat jej k jejich odstranění.

5.4

Zhotovitel se zavazuje uplatněné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 30 dnů od upozornění objednatele.

5.5

Zhotovitel dále prohlašuje, že v době předání a převzetí nebude mít dílo právní vady.

5.6

Náklady na odstranění vad a nedodělků je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit zhotovitel.

5.7

Práva z odpovědnosti za vady díla se řídí ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

VI. Odstoupení od smlouvy

6.1

Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy o dílo odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou.

6.1.1

Za podstatné porušení smlouvy o dílo zhotovitelem se považuje zejména:

- a) jestliže zhotovitel neprovádí dílo dohodnutým způsobem a tento postup vede zjevně k vadnému plnění,
- b) jestliže zhotovitel neodstraní vady a nedodělky díla ve lhůtě dle odstavce 5.4 této smlouvy,
- c) jestliže je zhotovitel v prodlení s předáním díla podle této smlouvy o dílo trvajícím déle než 30 kalendářních dnů.

6.1.2

Za podstatné porušení této smlouvy objednatelem se považuje zejména:

- a) jestliže je objednatel v prodlení s převzetím díla trvajícím déle než 30 dnů,
- b) jestliže je objednatel i přes urgence zhotovitele v prodlení s úhradou faktury trvajícím déle než 30 dnů.

6.2

Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy.

6.3

Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy a nároku na zaplacení smluvní pokuty.

VII. Cena plnění

7.1

Cena za dílo je sjednaná dohodou smluvních stran podle zákona číslo 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

Celková cena za zhotovení díla činí:

cena bez DPH (Kč):	195 000,- Kč
sazba DPH (%)	21 %
výše DPH (Kč)	40 950,- Kč
celková cena včetně DPH (Kč):	235 950,- Kč

7.2

Cena za dílo je sjednána jako cena nejvýše přístupná. Sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.

7.3

Platba bude realizována jednorázově po předání díla, na základě faktury vystavené zhotovitelem mající náležitosti daňového dokladu se splatností 30 kalendářních dnů ode dne vystavení. Faktura

bude objednateli zaslána v elektronické podobě ve formě samostatného elektronického souboru ve formátu pdf přiloženému k e-mailové zprávě odeslané na uvedenou e-mailovou adresu: **ekonom@zdv.cz**.

Faktura bude obsahovat náležitosti podle zákona o účetnictví a zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění. Fakturu je objednatel oprávněn vrátit zhotoviteli, jestliže neobsahuje náležitosti podle tohoto odstavce nebo jestliže fakturovaná cena neodpovídá rozsahu převzatého díla. Nová 30 denní lhůta splatnosti pak začne běžet doručením opravené faktury.

7.4

V případě prodlení s platbami náleží zhotoviteli smluvní pokuta ve výši 1 % z ceny díla za každý den prodlení.

VIII. Přechod vlastnických práv

8.1

Vlastnické právo k výsledkům výzkumné činnosti dle této smlouvy přechází ze zhotovitele na objednatele dnem předání díla.

Zhotovitel touto smlouvou o dílo poskytuje objednateli k částem díla naplňujícím znaky autorského díla výhradní a územně neomezenou licenci k užití díla, a to ke všem způsobům jeho užití včetně případných úprav díla. Licence je sjednána jako bezúplatná na celou dobu autorskoprávní ochrany díla.

8.2

Objednatel je oprávněn licenci k užití díla nebo její část převést na třetí osobu, a to i bez souhlasu zhotovitele.

8.3

Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele poskytnout kopie díla nebo jeho části třetí straně.

IX. Platnost a účinnost smlouvy

9.1

Smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran a účinnosti zveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). S ohledem na tuto skutečnost smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy ve smyslu zákona o registru smluv.

X. Závěrečná ujednání

10.1

Tuto smlouvu o dílo je možno měnit pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.

10.2

Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy o dílo neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného či neúčinného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů, upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného resp. neúčinného.

10.3

Vztahy vyplývající z této dohody, které nejsou touto dohodou výslovně upraveny, se řídí právním řádem České republiky, a to zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

10.4

Smlouva o dílo je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu s tím, že objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 2 vyhotovení.

10.5

Smluvní strany si smlouvu o dílo přečetly a výslovně prohlašují, že je sepsána podle jejich svobodné a pravé vůle a na důkaz svého souhlasu s jejím zněním ji vlastnoručně podepisují.

Nedílnou součástí je tato přílohová část:

- Příloha č. 1: Zpracovaná nabídka zhotovitele obsahující specifikaci díla (která je zároveň přílohou odevzdané žádosti o inovační voucher objednatel)
- Příloha č. 2: Vzor předávacího protokolu

Za zhotovitele 18-04-2019
Ve Zlíně dne

Za objednatele
Ve Fryštáku dne

prof. Ing. Vladimír Sedlářík, Ph.D.,
rektor
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Ing. Milan Zavrtálek,
předseda představenstva
Zemědělské družstvo vlastníků,
Fryšták

Ing. Dagmar Sedlářová,
místopředseda představenstva
Zemědělské družstvo vlastníků,
Fryšták

Odpovídá	Datum	Podpis
PO/OO	18.4.2019	[Podpis]
EO		
Věcně		[Podpis]
Správce rozpočtu		[Podpis]

FORMULÁŘ NABÍDKY VĚDECKOVÝZKUMNÉ (VaV) INSTITUCE

Toto je vzor nabídky poskytnutí služby, která je nedílnou součástí Žádosti o inovační voucher.

Forma a vzhled mají pouze doporučující charakter. Obsah nabídky je závazný, přípustné jsou i další položky, pokud je to relevantní. Zpracovaná nabídka se stane součástí smlouvy o dílo mezi podnikatelským subjektem a vědeckovýzkumnou institucí.

NABÍDKA JE VYPRACOVÁNA PRO:	
Společnost (podnikatelský subjekt)	Zemědělské družstvo vlastníků Fryšták
Adresa sídla	Holešovská 166, 763 16 Fryšták
IČ	00134881

VĚDECKOVÝZKUMNÁ INSTITUCE:	
IČ	70883521
Název instituce	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Název pracoviště realizujícího níže uvedenou spolupráci	Fakulta (pokud je relevantní): Fakulta aplikované informatiky Katedra, ústav či jiná forma dle organizačního členění: Regionální výzkumné centrum CEBIA-Tech
Adresa pracoviště realizujícího níže popsanou spolupráci	ulice a číslo popisné: Nad Stráněmi 4511 PSČ: 760 05 obec: Zlín
Odpovědný pracovník za realizaci služby	
Spoluřešitelé (pokud jsou zapojeni)	

VYMEZENÍ PLÁNOVANÉ SPOLUPRÁCE (POSKYTOVANÉ SLUŽBY) – označte prosím 1 či více kategorií, do nichž spadá tato nabídka:

- ☐ a) definice parametrů a analýza vhodnosti použití materiálů či komponent
- ☒ b) přístup k výzkumnému zařízení a testování, měření vlastností produktu a výrobního zařízení pro výrobu tohoto produktu, vlivů působících na fungování produktu či výrobního zařízení pro tento produkt
- ☒ c) návrh / vytvoření prototypu, funkčního vzorku či aplikace produktu (výrobního zařízení pro tento produkt)
- ☐ d) rozpracování / navržení designu produktu či výrobního zařízení pro výrobu tohoto produktu na základě definovaných požadavků

- ☐ e) analýza trhu / marketingová strategie – zpracování analýzy potenciálních zákazníků a strategie efektivního zacílení na stávající a potenciální zákazníky ve vazbě na navržený nový/inovovaný produkt firmy
- ☐ f) inovační / technologický audit – zpracování údajů o technických parametrech a limitech vybavení podnikatelského subjektu ve vazbě na jeho zamýšlenou inovaci
- ☐ g) optimalizace operačních procesů – zmapování operačních procesů a jejich optimální nastavení ve vazbě na zamýšlenou inovaci ze strany podnikatelského subjektu
- ☐ h) jiné, uveďte

PODROBNÝ POPIS PLÁNOVANÉ SPOLUPRÁCE (POSKYTOVANÉ SLUŽBY):

Hlavní náplní spolupráce Fakulty aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně (dále jen FAI-UTB) se Zemědělským družstvem vlastníků Fryšták (dále jen ZDV-F) bude výstavba poloproduční jednotky přípravy tekutého kolagenního hnojiva s biostimulačním efektem, sestávající z hydrolyzačního reaktoru, filtračního zařízení a odparky. Plánovaná denní zpracovatelská kapacita je 100-200 kg reakční směsi.

Základní surovinou bude kolagenní fólie jako vedlejší produkt při výrobě kolagenních střívek pro masný průmysl. Značná část fólie zůstává při výrobě nevyužita a je vyvážena jako odpad, přestože se vyznačuje vlastnostmi, které z ní činí potenciálně velmi nadějnou surovinu pro výrobu kolagenního hnojiva. Hlavní výhodou takto získaného hnojiva je kromě zdroje organického dusíku také biostimulační účinek, zajišťující např. optimální klíčivost semen.

Výzkumný kolektiv FAI-UTB vyvinul laboratorní postup enzymové hydrolýzy kolagenních fólií, které uvedeným postupem přejdou do vodného roztoku. Ve spolupráci s Ústavem aplikované botaniky AV ČR Praha byl biostimulační efekt spolu s induktorem rezistence pokusně laboratorně prokázán při ošetření pšenice proti travnímu padlí a dále proti okurkové plísni, a také pozitivní efekt při ošetření rajčat, hlávkového salátu a brambor. Požadované množství kolagenní suroviny zajistí FAI-UTB z podniku Devro s.r.o. Jilemnice.

Poskytovaná služba bude sestávat z následujících specifických úkolů:

- Návrh projektu míchaného hydrolyzačního reaktoru pro plánovanou zpracovatelskou kapacitu.
- Návrh projektu filtračního zařízení a odparky.
- Vypracování technologického reglementu pro obsluhu poloproduční jednotky.
- Analýzy vstupních surovin, meziproduktů a finálního produktu zejména s ohledem na obsah sušiny, popela, dusíku, hodnoty pH a distribuce molární hmotnosti.

Řešitelský tým FAI-UTB má dlouholeté zkušenosti a řadu úspěchů v oblasti návrhu, vývoje a průmyslové realizace procesů zpracování vedlejších produktů na bázi přírodních polymerů (zejm. látek bílkovinné povahy). Zároveň disponuje vysoce kvalitním laboratorním zázemím, které zajistí podrobné analytické zhodnocení vlastností vstupní suroviny i finálního produktu.

VÝSTUPY PLÁNOVANÉ SPOLUPRÁCE (POSKYTOVANÉ SLUŽBY) – označte 1 či více doložitelných výstupů, které budou realizovány:

- ☒ výzkumné, laboratorní, měřicí zprávy a protokoly
- ☐ laboratorní vzorky
- ☐ návrh prototypu, funkčního vzorku, modelu
- ☐ webová aplikace, software
- ☒ technologický postup, návrh metodiky
- ☐ analýza tržního potenciálu, marketingová studie, strategie

☐ výrobní, technická dokumentace, provozní manuál, procesní mapa ☐ materiálová studie, analýza ☐ grafický návrh designu, designová studie ☐ audit výrobních procesů, inovační / technologický audit ☐ jiné, uveďte
PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN REALIZACE – musí být v období mezi 22. 10. 2018 - 29. 11. 2019:
1. 3. 2019 – 1. 11. 2019

POLOŽKOVÝ ROZPOČET (předpokládáme max. 5 položek, pokud jich bude třeba více, shrňte a popište některé náklady do 1 položky)	
Položka	Cena bez DPH
Položka 1 - uveďte: Návrh projektu míchaného hydrolyzačního reaktoru pro plánovanou zpracovatelskou kapacitu.	40000,- Kč
Položka 2 - uveďte: Návrh projektu filtračního zařízení a odparky.	45000,- Kč
Položka 3 – uveďte: Vypracování technologického reglementu pro obsluhu poloprovozní jednotky.	68000,- Kč
Položka 4 - uveďte: Rozbory vstupní suroviny, produktů a meziproduktů. Položka bude zahrnovat vstupní analýzy dodané kolagenní suroviny, analýzy finálního produktu a výběr a případnou úpravu vlastností vstupní suroviny tak, aby výsledkem byl produkt požadované kvality. Tyto analýzy budou zároveň sloužit jako podklad pro udělení certifikátu pro produkované kolagenní hnojivo.	27000,- Kč
Položka 5 - uveďte: Vypracování souhrnné zprávy včetně ekonomické kalkulace.	15000,- Kč
Celková cena bez DPH	195 000,- Kč
DPH	40 950,- Kč
Celková cena včetně DPH	235 950,- Kč

Potvrzujeme, že výše uvedenou službu jsme schopni poskytnout uvedenému podnikatelskému subjektu (včetně odsouhlasení předaného výstupu a fakturace) do 1. 11. 2019.

Dále potvrzujeme, že výše uvedená cenová nabídka odpovídá obvyklým sazbám našeho pracoviště při realizaci obdobných zakázek.

Prohlašujeme, že veškeré informace uvedené ve formuláři jsou pravdivé.

Prohlašujeme, že tento subjekt (VaV instituce) není v likvidaci, vůči jeho majetku neprobíhá insolvenční řízení a nemá v evidenci daní zachycen daňový nedoplatek nebo splatný nedoplatek na

pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění nebo na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.

Prohlašujeme, že nejsme propojený subjekt s žadatelem o inovační voucher ve smyslu tzv. spojených osob dle zákona č. 586/1992 Sb. o daních z příjmů (§ 23, odst. 7) a žádný z našich zástupců (statutární zástupce nebo zaměstnanec) není zároveň zaměstnancem či statutárním zástupcem žadatele o inovační voucher anebo v příbuzenském vztahu se zaměstnancem či statutárním zástupcem žadatele o inovační voucher v takovém postavení, ve kterém by mohl ovlivnit podmínky poskytované služby.

Potvrzujeme také, že tento subjekt (VaV instituce) v letech 2014 - 2018 nespolupracoval s výše uvedeným podnikatelským subjektem (žadatelem o inovační voucher) na stejném typu aktivitu (služby), jaký je uveden výše v podrobném popisu plánované spolupráce.

29-01-2019

Datum


prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., rektor

Jméno a podpis oprávněné osoby

Předávací protokol ke smlouvě o dílo

1) Objednatel podpisem tohoto protokolu prohlašuje, že převzal dílo dle smlouvy o dílo uzavřené mezi objednatelem a zhotovitelem ve dne

2) Objednatel prohlašuje, že převzal zhotovené dílo v tomto rozsahu:

Objednatel prohlašuje, že převzal zhotovené dílo:

a) bez vad; *)

b) s těmito vadami: xxx (přesně popište a doplňte). *)-----

3) Objednatel se zavazuje vady vypočtené v odst. 2 odstranit nejpozději do xxx. -----

*) - nehodící se škrtněte

Ve dne

(zhotovitel)

(objednatel)