



Smlouva o dílo č. TH04030202/2019

Nanotechnologie pro snížení zatížení ekosystémů fosforem

ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:



1. Smluvní strany:

Zhotovitel: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČ: 70883521
DIČ: CZ70883521
Zastoupená: prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., rektor
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Zlín, č. ú. [redacted]
Dále jen **UTB** nebo **zhotovitel**

Objednatel: Sigmainvest spol. s r. o.
se sídlem: Václavské náměstí 802/56, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČ: 00177555
DIČ: CZ00177555
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 1895
Zastoupená: Ing. Petr Pokorný, jednatel
Milan Šimonovský, jednatel
Bankovní spojení: [redacted]
Dále jen **Sigmainvest** nebo **objednatel**

Dále jen také společně „**Smluvní strany**“

1. Preambule

Zhotovitel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě provede na svůj náklad a své nebezpečí pro objednatele dílo specifikované v čl. 2 této smlouvy (dále jen „dílo“).

Objednatel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě převezme od zhotovitele dokončené dílo, zaplatí zhotoviteli sjednanou cenu díla a poskytne mu dohodnutou součinnost.

Dílo souvisí s řešením projektu TH04030202 „Nanotechnologie pro snížení zatížení ekosystémů fosforem“, který řeší objednatel. V této souvislosti jsou zaměstnanci zhotovitele, kteří se podílejí na provedení díla, oprávněni účastnit se technických schůzek projektu. Požadavky na dílo je možné s ohledem na postup řešení projektu na základě dohody obou smluvních stran měnit.

2. Předmět díla

Pro účely této smlouvy se dílem rozumí provedení činností, jak jsou specifikovány v tomto článku níže. Zhotovitel je povinen provést pro Objednatele dílo po částech takto:

A) Vývoj nanostrukturovaného materiálu určeného pro terciární čištění na ČOV a to ve třech etapách:

1. ETAPA s dobou trvání 1/2019-12/2019.

Název etapy: Laboratorní testování nanovláknitých filtračních materiálů, jejich aplikace ve filtračních modulech – fáze I.

Etapa zahrnuje přípravu, testování mikrofiltračních nanostrukturovaných materiálů, vodotěsné fixování do plastových konstrukcí, aplikace do filtračního modulu. Filtrační modul vytvořený Zhotovitelem bude předán objednateli do 12/2019, tento modul bude následně použit v poloprovozním zařízení MEMFOS.

2. ETAPA s dobou trvání 1/2020-12/2020.

Název etapy: Laboratorní testování nanovláknitých filtračních materiálů, jejich aplikace ve filtračních modulech – fáze II.

Práce navazující na 1. ETAPU. Bude provedena optimalizace chemického složení, vrstvení a lisování nanovláknitých filtračních materiálů pro dosažení filtračních materiálů s požadovanou filtrační rychlostí a minimální hydraulickou tlakovou ztrátou. Volba kombinace různých filtračních materiálů se zřetelem na problematiku jejich fixace v plastových rámech modulů a zanášení vysoce účinných filtrů včetně možnosti a účinnosti regenerace.

3. ETAPA s dobou trvání 1/2021 až 12/2021.

Název etapy: Laboratorní testování nanovláknitých filtračních materiálů – fáze III. Práce budou navazovat na 2. ETAPU, zejména bude ověřována možnost antifoulingové modifikace nanovláknitých filtračních materiálů.

B) Zajistit výsledek projektu Gfunk - Funkční vzorek s názvem Filtrační modul s fixovaným nanostrukturovaným materiálem určeným zejména pro terciární čištění na ČOV. Termín dosažení výsledku 12/2021.

3. Místo a doba plnění

3.1 Místo provádění díla je na adrese: Centrum polymerních systémů, třída Tomáše Bati 5678, 760 01 Zlín. Dílo bude předáno po částech ve formě 3 ročních technických zpráv, případně vyvinutých funkčních vzorků, a sice do 30. 11. 2019, 30. 11. 2020 a 30. 11. 2021.

3.2 Dílo bude předáno objednateli ve formě technických zpráv v místě provádění díla. O předání díla bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. V případě zjištění vad díla je objednatel povinen tyto vady písemně vytknout do 21. 12. daného kalendářního roku a zhotovitel je povinen vady odstranit do 10. 1. následujícího roku.

3.3 Smluvní strany jsou si povinny navzájem poskytnout veškerou součinnost potřebnou k provedení díla.

3.4 -Dílo bude předáno 30. 11. daného kalendářního roku, max o 7 dní dříve.

5. Odstoupení od smlouvy

- 5.1 Každá smluvní strana má právo odstoupit od smlouvy v případě, že druhá smluvní strana porušila povinnost, k níž se zavázala touto smlouvou, případně i bez uvedení důvodu.
- 5.2 Prodlení objednatele s úhradou faktury, splňující všechny náležitosti, delší než 30 (třicet) dnů, se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 5.3 V případě odstoupení od smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě. V případě odstoupení od smlouvy má zhotovitel právo na úhradu ceny díla odpovídající již provedenému dílu.
- 5.4 Odstoupení od této smlouvy musí být provedeno písemně.

6. Vyšší moc

- 6.1 V případě vyšší moci je každá strana zproštěna svých závazků z této smlouvy a jakékoli nedodržení (celkové nebo částečné) nebo prodlení v plnění jakéhokoli ze závazků uloženého touto smlouvou kterékoli ze smluvních stran, bude tolerováno.
- 6.2 V případě, že se některá strana dostane do prodlení s plněním svých závazků daných touto smlouvou vlivem vyšší moci (okolnosti, které nemohla strana, jež je v prodlení, ovlivnit ani předvídat, jako jsou živelné pohromy, občanské nepokoje, embarga, vládní zásah), je povinna o tom bezodkladně písemně uvědomit druhou smluvní stranu. Lhůty vyplývající z této smlouvy budou pak prodlouženy o dobu odpovídající době, během které vyšší moc ovlivnila plnění závazků daných touto smlouvou a v takových případech žádná ze stran nebude odpovědna za škody způsobené straně druhé.
- 6.3 Případné nezbytné úpravy této smlouvy provedou následně smluvní strany uzavřením řádného dodatku k této smlouvě.

7. Citlivé informace, průmyslová práva

- 7.1 Veškeré informace technického, organizačního, příp. finančního charakteru, které si smluvní strany navzájem poskytnou či zpřístupní v souvislosti s realizací této smlouvy jsou považovány za citlivé, a které
 - a. budou některou ze smluvních stran výslovně označeny za důvěrné a/nebo
 - b. budou splňovat náležitosti důvěrných informací ve smyslu ustanovení § 1730 občanského zákoníku a/nebo
 - c. budou splňovat náležitosti obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku, a/nebo
 - d. by mohly být smluvními stranami z povahy svého obsahu za důvěrné považovány,(dále jen „citlivé informace“), jsou smluvní strany oprávněny použít výhradně k plnění svých povinností z této smlouvy.

- 7.2 Citlivé informace jsou smluvní strany povinny chránit před jejich zneužitím třetími osobami. Smluvní strany se zejména zavazují nezpřístupnit citlivé informace třetím osobám bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany. Smluvní strany mohou citlivé informace bez souhlasu druhé smluvní strany sdělovat pouze svým zaměstnancům podílejícím se na plnění této smlouvy, a to v míře nezbytně nutné. Smluvní strany jsou povinny vhodnými právními instrumenty zajistit, aby jejich zaměstnanci sjednaná opatření k ochraně citlivých informací dodržovali.
- 7.3 Povinnost chránit citlivé informace dle předchozího odstavce trvá i po skončení doby platnosti této smlouvy (bez ohledu na to, z jakých důvodů k němu dojde), nejdéle však do doby, kdy se předmětné informace stanou obecně známými nebo kdy pozbydou charakteru obchodního tajemství z rozhodnutí jejich vlastníka nebo jinak než porušením této smlouvy.
- 7.4 Za porušení povinností stanovených odstavci 2) a 3) tohoto článku se nepovažuje situace, kdy je kterákoliv ze smluvních stran povinna zpřístupnit citlivé informace osobám k tomu oprávněným na základě příslušného právního předpisu nebo rozhodnutím příslušného státního orgánu.

8. Závěrečná ustanovení

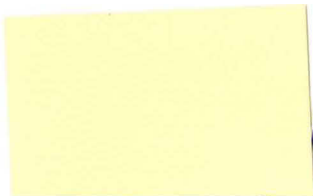
- 8.1 Smluvní strany se dohodly, že bez zbytečného odkladu po podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami, nejpozději však do 10 dnů od takového data, předá objednatel zhotoviteli podklady nezbytné k vytvoření díla.
- 8.2 Prodlení objednatele s předáním podkladů nezbytných k vytvoření díla, delší než 30 (třicet) dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy a zakládá právo zhotovitele od této smlouvy odstoupit.
- 8.3 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je oprávněn požadovat od objednatele během plnění smlouvy poskytnutí dalších nezbytných informací či dokumentů, popř. upřesnění nebo vysvětlení již předaných podkladů.
- 8.4 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.
- 8.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzeny a podepsány oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 8.6 Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž každý výtisk má platnost originálu. Objednatel obdrží 1 a Zhotovitel 1 vyhotovení.
- 8.7 Vztahy, vyplývající z této smlouvy, se řídí ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
- 8.8 Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu

pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

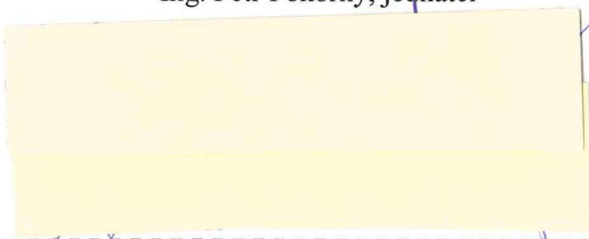
- 8.9 Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy

V Praze dne:

Objednatel: Sigmainvest spol. s r. o.



Ing. Petr Pokorný, jednatel



Milan Šimonovský, jednatel

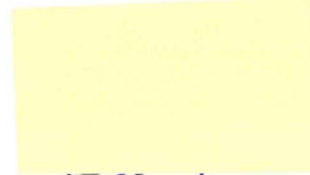


Sigmainvest spol. s r. o.
Václavské nám. 802/56
111 21 Praha 1 - Česká republika
IČ: 00177555 • DIČ: CZ00177555
www.sigma.cz

3

Ve Zlíně dne: 29-05-2019

Zhotovitel: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně



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

Odpovídá	Datum
PO/OO	22.5.19
EO	
Věcně	
Správce rozpočtu	

