



CO/2021/123



## Smlouva o poskytování služeb

uzavřená v souladu s ustanoveními zákona číslo 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění  
(dále jen „OZ“) mezi smluvními stranami, kterými jsou:

### 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

IČO: 70883521

DIČ: CZ70883521

bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Zlín

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor

za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

### Centrum organické chemie s.r.o.

zapsaný/á v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C. vložka 26785

se sídlem: č.p.296, 533 54 Rybitví

IČO: 28778758

DIČ: 28778758

bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupená: RNDr. Karel Novák, jednatel, Ing. Lubomír Kubáč, Ph.D., jednatel

za věcné plnění odpovídá: Ing. Lubomír Kubáč, Ph.D.; e-mail: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

### I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem smlouvy je provádění odborných služeb zhotovitelem, blíže specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „*služby*“ nebo také „*dílo*“), v rozsahu a za podmínek uvedených v této smlouvě. Za toto se mu objednatel zavazuje uhradit dohodnutou cenu, to vše dle této smlouvy.
- 2) Objednatel prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že má veškerou způsobilost uzavřít tuto smlouvu a plnit všechny závazky z ní vyplývající. Objednatel dále prohlašuje a podpisem smlouvy potvrzuje, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádné právní povinnosti ani jakéhokoliv jeho závazku vyplývajícího z obecně závazného předpisu nebo smlouvy nebo rozhodnutí soudu či jiného obdobného orgánu.
- 3) Zhotovitel tímto prohlašuje a podpisem smlouvy potvrzuje, že má veškerou způsobilost uzavřít tuto smlouvu a plnit všechny závazky z ní vyplývající. Zhotovitel dále prohlašuje a podpisem smlouvy potvrzuje, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádné právní povinnosti ani jakéhokoliv



ulbzes7d2b6627

Č.j.:

jeho závazku vyplývajícího z obecné závazného předpisu nebo smlouvy nebo rozhodnutí soudu či jiného obdobného orgánu.

- 4) Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé, svobodné a omylu prosté vůle. Smluvní strany považují tuto smlouvu za ujednání v souladu s dobrými mravy a shodně prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísní nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek.

## II. Místo a doba plnění

- 1) Zhotovitel je povinen poskytovat dohodnuté služby v termínech dílčích etap, stanovených touto smlouvou, resp. přílohou smlouvy č. 1. Dílo je zhotovitel povinen předat objednateli prosté všech vad a nedostatků nejpozději dne **30. 12. 2024**.
- 2) Místem předání výsledků a ostatních informací dle předmětu této smlouvy je zpravidla sídlo objednatele, po vzájemné dohodě také sídlo zhotovitele. Dle povahy výsledků a v případě, že to bude možné a účelné, se připouští také listinná či elektronická forma komunikace na níže uvedené emaily kontaktních osob, které jsou oprávněny komunikovat za smluvní strany a dílo převzít, resp. předat na základě **předávacích protokolů dle jednotlivých dílčích etap**.
  - Za objednatele: [REDAKCE]
  - Za zhotovitele: *Ing. Lubomír Kubáč, č.p. 296, 533 54 Rybitví,*  
[REDAKCE]
- 3) Výsledky plnění odborné činnosti zhotovitele dle této smlouvy se objednatel i zhotovitel zavazují použít je pouze k účelu, který vyplývá z jejich povahy a této smlouvy. Zejména se objednatel i zhotovitel zavazuje neposkytovat dokumenty dle této smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu obou smluvních stran. Pro případ porušení těchto povinností jednou ze smluvních stran sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ; odchýlně od § 2050 zákona smluvní strany sjednávají, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele, resp. zhotovitele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Poskytnutím dokumentů dle této smlouvy třetím osobám se rozumí jakákoliv forma předání dílčího nebo komplexního hmotně zachyceného výsledku, který byl spolu/realizován v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy jakékoliv třetí osobě. Tím není dotčena povinnost poskytování informací třetím osobám dle zákona č. 106/1999 Sb. nebo jiného právního předpisu a dále za podmínek specifikovaných při poskytnutí dotace i ostatním subjektům s kontrolní pravomocí vůči smluvním stranám.
- 4) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít negativní vliv na dokončení a předání díla.

## III. Cena díla

- 1) Objednatel se zavazuje uhradit cenu za poskytnutí služeb ve výši:

Etapa I:	165 000,- Kč bez DPH
Etapa II:	205 000,- Kč bez DPH
Etapa III:	205 000,- Kč bez DPH
Etapa IV:	215 000,- Kč bez DPH

Cena celkem 790 000,- Kč bez DPH.

*K uvedeným cenám bude připočtena hodnota DPH dle platné sazby.*

- 2) Cena díla byla sjednaná jako konečná a nejvýše přípustná, přičemž zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné a včasné splnění všech jeho povinností vyplývajících z této smlouvy.
- 3) Uvedenou cenu díla je možné měnit pouze, nastane-li některá z těchto skutečností:
  - a. dojde-li po podpisu této smlouvy ke změnám sazeb DPH.
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem díla, jakož i podmínkami jeho provádění a potvrzuje, že dohodnutá smluvní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s komplexním prováděním díla.

#### **IV. Platební podmínky**

- 1) Objednatel neposkytuje zálohy. Ustanovení § 2611 OZ se nepoužije.
- 2) Platba ceny za provedení díla, resp. dílčí plnění, bude objednatelem provedena na základě faktury vystavené zhotovitelem po splnění každé etapy, přičemž právo fakturovat vzniká zhotoviteli dnem oboustranného podpisu protokolu o dílčím plnění.
- 3) Faktura bude vystavena zhotovitelem do 14 kalendářních dnů od podpisu protokolu o provedení prací. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – [fakturace@utb.cz](mailto:fakturace@utb.cz).
- 4) Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 5) Faktury musí splňovat náležitosti dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, faktury daňové doklady musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 6) Každá faktura musí obsahovat:
  - **označení projektu**, ke kterému se předmět plnění vztahuje: „**Trvalá ochrana dotykových obrazovek pro zamezení ukládání organických polutantů na jejich povrchu**“, číslo projektu **FW03010006**,
  - **označení veřejné zakázky**, ke které se předmět plnění vztahuje: **ID 1708**.
- 7) Splatnost faktury činí 30 dnů od dne vystavení faktury.
- 8) Faktura se považuje za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného na faktuře.
- 9) V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti, nebo bude obsahovat nesprávné údaje, bude v době splatnosti objednatelem vrácena zhotoviteli zpět. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti dané faktury a nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené faktury objednateli.

#### **V. Způsob provádění díla, povinnosti zhotovitele**

- 1) Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s vynaložením odborné péče a v souladu s podmínkami vyplývajících z této smlouvy jakož i příslušných právních předpisů.
- 2) Zhotovitel prohlašuje, že je osobou odborně způsobilou k výkonu předmětu této smlouvy a je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, které je s předmětem této smlouvy spojena.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že bude poskytovat plnění v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel se při plnění předmětu této smlouvy bude řídit pokyny objednatele a bude postupovat v úzké součinnosti s objednatelem.
- 4) Zhotovitel jakožto osoba odborně způsobilá je povinen provádět sjednanou činnost v náležité kvalitě, rozsahu a době, to vše s maximální péčí, kterou lze po něm požadovat.
- 5) Zhotovitel se zavazuje zabezpečit na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla.

- 6) Zhotovitel je povinen zajistit důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů. Obdobně je zhotovitel povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících ze vzájemných smluv.
- 7) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně (nejpozději do 3 kalendářních dnů ode dne takové změny) písemně informovat objednatele o všech změnách, které se dotýkají plnění závazků vyplývajících z této smlouvy či identifikačních údajů zhotovitele, o změnách v osobách oprávněných zástupců, kontaktních osobách, o vstupu zhotovitele do likvidace, o úpadku apod.
- 8) Zhotovitel je povinen také zajistit eliminaci dopadů na životní prostředí ve snaze o trvale udržitelný rozvoj. Při plnění této smlouvy je zhotovitel povinen volit primárně takové řešení, které bude šetrné k životnímu prostředí.

#### **VI. Povinnosti objednatele**

- 1) Objednatel specifikuje zhotoviteli náležitosti předmětu plnění této smlouvy.
- 2) Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost potřebnou pro řádné plnění předmětu této smlouvy a poskytnout případná upřesnění požadavků na dílo.
- 3) Objednatel bude v průběhu provádění díla kontrolovat kvalitu, způsob provedení a soulad provádění díla s podmínkami sjednanými v této smlouvě a zhotovitel je povinen objednateli na požádání takovou kontrolu umožnit.
- 4) Dále se objednatel zavazuje spolupracovat při předání a převzetí předmětu smlouvy se zhotovitelem a zaplatit cenu díla za podmínek a způsobem sjednaným v této smlouvě.

#### **VIII. Sankce**

- 1) Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením služeb a předáním výstupů a výsledků v termínech dle jednotlivých etap plnění a předáním díla ve sjednaném termínu dle přílohy č. 1 této smlouvy, resp. termínu čl. II, odst. 1) této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 2) Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem.
- 3) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování ani vymáhání, pro vyloučení pochybností strany výslovně konstatují, že ustanovení § 2050 OZ se nepoužije.
- 4) Veškeré smluvní pokuty jsou splatné do 14 (čtrnácti) dnů od doručení jejich písemného vyúčtování druhé straně.
- 5) Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva smluvních stran. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody ani nároku na smluvní pokutu dle této smlouvy.

#### **XI. Odstoupení od smlouvy**

- 1) Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněná od této smlouvy odstoupit v případech, kdy ji k tomu výslovně opravňují ustanovení této smlouvy nebo zákona (nebylo-li jejich užití touto smlouvou vyloučeno).

- 2) Odstoupení musí být učiněno písemně, přičemž právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 3) Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, nastane-li některá z těchto situací:
  - druhá smluvní strana vstoupí do likvidace nebo na sebe (jako dlužník) podá insolvenční návrh;
  - soud prohlásí úpadek druhé smluvní strany.
- 4) Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit také:
  - pokud zhotovitel neoprávněně zastaví či přeruší provádění díla
  - octne-li se zhotovitel v prodlení s předáním díla delším než 30 (třicet) dnů a nesjedná zhotovitel nápravu ani po písemné výzvě a v dodatečně lhůtě 7 (sedm) dnů od doručení takové výzvy.
- 5) Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn od této smlouvy odstoupit podle ustanovení § 2591 OZ.

## **XII. Závěrečná ujednání**

- 1) Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za objednatelem vzniklé z této smlouvy či v souvislosti s touto smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 2) Zhotovitel na sebe přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2) OZ.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 4) Tato smlouva jakož i právní vztahy mezi smluvními stranami na základě této smlouvy vzniklé a výslovně neupravené jejím textem se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením kolizních norem, zejména OZ.
- 5) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oběma stranami.
- 6) Tato smlouva je vyhotovena ve **2 vyhotoveních**, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení.
- 7) 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 pozbyt 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) 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.
- 9) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv 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).

- 10) Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: **Technická specifikace**

Objednatel:

Ve Zlině dne 14. 6. 21



RNDr. Alexander Černý  
investor UTB ve Zlině

Zhotovitel:

V Rybitví dne: 2. 6. 2021

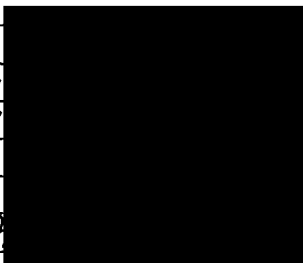


RNDr. Karel Novák, Ing. Lubomir Kubáč, Ph.D.

jednatelé ~~Centrum organické chemie s.r.o.~~

Rybitví č.p. 296  
Rybitví, PSČ 533 54  
3

Odpovídá	Datum
PO/00	7. 6. 21
EO	4. 6. 21
Věcně	4. 6. 21
Správce rozpočtu	14. 6. 21



D1708 - VTB - Trvalé odvození dotykových  
obrazovek pro zamezení  
uslo'dnmi organickych polystanku  
na jejich formulu



Příloha č.4 – Technická specifikace

## UTB – Trvalá ochrana dotykových obrazovek pro zamezení ukládání organických polutantů na jejich povrchu

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

#### Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je zajištění **služby dle níže uvedené specifikace** pro Centrum polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

#### Specifikace předmětu veřejné zakázky:

Dodavatel zajistí splnění služby dle specifikace v následujícím technickém i časovém rozsahu:

#### ETAPA I.

**Termín plnění etapy:** 1.7.2021 – 10.12.2021

#### Stanovené parciální cíle:

Návrh tepelně stabilních fotoaktivních organických látek vhodných pro zapracování do polymerní matrice, preferují se látky na bázi porfyrinů.

Dodání laboratorně připravených vybraných organických fotoaktivních látek v objemech do 50 g.

#### Návrh plnění cíle etapy I:

- Bude proveden výběr fotoaktivních organických látek stabilních při zapracování do základních polymerních matric jako jsou PET, polyamid nebo polypropylen. Výběr bude proveden ze skupiny ftalocyninů a perylenů. **Termín: 15.9.2021, cena 80 000 Kč bez DPH.**
- Na základě provedeného výběru fotoaktivního derivátu stabilního ve vybrané polymerní matici bude tento připraven v objemu 50 g. **Termín 30.11.2021, cena 85 000 Kč bez DPH.**

#### ETAPA II.

**Termín plnění etapy:** 1.1.2022 – 10.12.2022

#### Stanovené parciální cíle:

Optimalizace procesu syntézy organických fotoaktivních látek vhodných pro zapracování do polymerní matrice ve formě tenkých filmů vybraných dle výsledků Etapy I.

Dodání laboratorně připravených vybraných organických fotoaktivních látek v objemech do 50 g.



Charakterizace samočisticích vlastností systémů ve formě tenkých polymerních filmů.

**Návrh plnění cíle etapy II:**

- U vybraného fotoaktivního derivátu bude provedena optimalizace syntézy zohledňující možnosti následného up scalingu a přípravy výroby v poloprovozním měřítku. **Termín 15.9.2022, cena 80 000 Kč bez DPH.**
- Na základě provedeného výběru fotoaktivního derivátu stabilního ve vybrané polymerní matrici bude tento připraven v objemu 50 g. **Termín 30.11.2022, cena 85 000 Kč bez DPH.**
- Bude provedena charakterizace samočisticích vlastností systémů ve formě tenkých polymerních filmů v množství do 10 ks. **Termín 30.11.2022, cena 40 000 Kč bez DPH.**

**ETAPA III.**

**Termín plnění etapy:** 1.1.2023 – 10.12.2023

**Stanovené parciální cíle:**

Optimalizace postupu přípravy organických fotoaktivních látek vybraných na základě výsledků Etapy I. a II. vhodných pro aplikaci do tenkých polymerních filmů na základě specifikace zadavatele.

Laboratorní syntéza vybraných organických fotoaktivních látek zpracovatelných do termoplastické polymerní matrice pro fólie v objemu do 250 g.

Charakterizace samočisticích vlastností systémů ve formě tenkých polymerních filmů.

**Návrh plnění cíle etapy III:**

- U vybraného fotoaktivního derivátu bude dokončena optimalizace syntézy zohledňující možnosti následného up scalingu a přípravy výroby v poloprovozním měřítku a výsledky předchozí části výzkumu i aplikační testování. **Termín 15.9.2023, cena 70 000 Kč bez DPH.**
- Na základě provedeného výběru fotoaktivního derivátu stabilního ve vybrané polymerní matrici bude tento připraven v objemu 250 g. **Termín 30.11.2023, cena 95 000 Kč bez DPH.**
- Bude provedena charakterizace samočisticích vlastností systémů ve formě tenkých polymerních filmů v množství do 10 ks. **Termín 30.11.2023, cena 40 000 Kč bez DPH.**



Příloha č.4 – Technická specifikace

#### **ETAPA IV.**

**Termín plnění etapy:** 1.1.2024 – 30.12.2024

#### **Stanovené parciální cíle:**

Návrh a ověření postupu přípravy organických fotoaktivních látek vybraných dle výsledků předešlých etap v poloprovozním/provozním měřítku s cílem navrhnout technologický postup řádné výroby.

Ověření samočisticích vlastností dodaných systémů ve formě tenkých polymerních filmů.

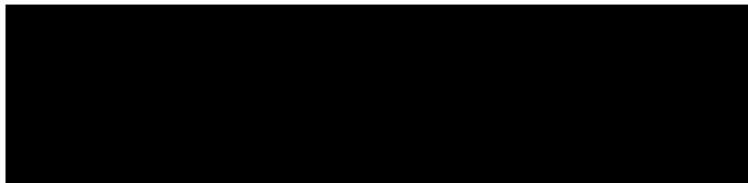
#### **Návrh plnění cíle etapy II:**

- Postup syntézy vybraného fotoaktivního derivátu bude transferován do podmínek skleněného poloprovozu s cílem připravit dostatečné množství produktu nutného k dlouhodobému testování v reálných podmínkách. **Termín 30.6.2024, cena 155 000 Kč bez DPH.**
- Bude provedena charakterizace samočisticích vlastností systémů ve formě tenkých polymerních filmů v množství do 15 ks. **Termín 30.11.2024, cena 60 000 Kč bez DPH.**

Fakturace se bude řídit dle smlouvy mezi oběma stranami v dohodnutém harmonogramu po splnění etapy nebo jejího dílčího plnění.

Po ukončení etapy bude předána výzkumná zpráva mapující činnost v dané etapě, o předání vzorků bude vyhotoven protokol. Materiály budou předány písemnou formou nebo elektronicky v pdf formátu na základě vzájemné dohody partnerů.

V Rybitví dne 10.5.2021



RNDr. Karel Novák, jednatel; Ing. Lubomír Kubáč, Ph.D., jednatel

**Centrum organické chemie s.r.o.**

Rybitví č.p. 296

Rybitví, PSČ 533 54

3