

# Smlouva o dílo

uzavřená na základě dohody smluvních stran podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

## I. Smluvní strany

### **Objednatel:**

Název: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava,  
Institut environmentálních technologií (IET)  
Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba  
IČ: 61989100  
Zastoupený: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem univerzity  
Jednající: [REDACTED]  
Bankovní spojení: [REDACTED]

### **Zhotovitel:**

Název: Ostravská univerzita  
Sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava  
IČ: 61988987  
Zastoupený: prof. MUDr. Janem Latou, CSc., rektorem  
Jednající: [REDACTED]  
Bankovní spojení: [REDACTED]

## **II. Předmět smlouvy**

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele v rámci projektu pod názvem „Nanočástice pro úpravu pitné vody“ (číslo projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/17\_115/0011684) dílo blíže specifikované v čl. III této smlouvy a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu uvedenou v čl. V této smlouvy.

## **III. Dílo**

1. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí:
  - testování nanoprostředku TiZonic (na bázi TiO<sub>2</sub> s velikostí částic od 2 nm) při aplikaci na povrchy nádob, které přicházejí do dlouhodobého styku s vodou (nádrže, potrubí). Testována bude biologická aktivita, ekotoxicita vzniklého „výluhu“ ve vodě 1, 30, 100, 200 a 300 dnů po aplikaci prostředku.
2. Jednotlivé aktivity v rámci provádění díla:
  - a) Test ekotoxicity v odebrané vodě po 1, 30, 100, 200 a 300 dnech (Luminiscenční test na *Vibrio fischeri*) a slepém vzorku (z neupravené nádrže) (6 vzorků)
  - b) Amesův test genotoxicity (3 vzorky – po 30, 100, 300 dnech)
  - 3) Test vitality na tkáňových buňkách (3 vzorky- po 30, 100, 300 dnech)
3. Výstupem bude protokol o měření, včetně interpretace.

## **IV. Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle následujícího harmonogramu prací:
  - 1) Zahájení ihned po aplikaci prostředku tj. v součinnosti se zadavatelem – březen nebo duben 2018.
  - 2) Termín dodání závěrečné zprávy je nejpozději 15.10.2018. V této zprávě nebudou obsaženy výsledky odběrů po 300 dnech, které budou odebrány až v roce 2019. Tyto výsledky budou předmětem samostatné zprávy, která bude zadavateli dodána nejpozději do 28. 2. 2019.
2. Objednatel je povinen řádně provedené dílo od zhotovitele převzít. Objednatel není povinen převzít dílo v případě, že dílo má vady. Místem převzetí díla je Katedra biologie a ekologie Přírodovědecké fakulty zhotovitele, Česká republika.
3. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za provedení díla sjednanou cenu.
4. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla.
5. V případě řádně provedeného díla jsou smluvní strany povinny sepsat o předání a převzetí díla předávací protokol, který bude datován a podepsán oběma smluvními stranami.

V případě zjištění vad díla je objednatel povinen tyto vady písemně vytknout v předávacím protokolu. Smluvní strany si v předávacím protokolu dohodnou termín pro odstranění vad. V případě, že objednatel nevytkne vady v době předání, dílo se považuje za řádně a včas předané bez vad a nedodělků.

## V. Cena a platební podmínky

1. Cena za dílo byla stanovena dohodou a činí:  
cena bez DPH: 106 611 Kč bez DPH  
DPH: 21 %  
DPH: 22 389 Kč  
**CENA CELKEM: 129 000,- Kč s DPH**
  
2. Celková cena za dílo se skládá z následujících položek:
  - a) Test na *Vibrio fischeri* - 6 vzorků, ve třech opakováních  
Vhodné pro vodní výluhy.  
30 tis. Kč (s DPH)
  
  - b) Ames test pro 3 vzorky ve variantě +S9 a -S9 na 2 kmenech, ve 3x opakování  
Vhodné pro výluhy ve vodě nebo v organickém rozpouštědle DMSO.  
60 tis. Kč (s DPH)
  
  - c) Stanovení cytotoxických účinků vzorků NP na buněčné linii A549 - 3 vzorky, ve třech opakováních.  
39 tis. Kč (s DPH)
  
3. Cena za dílo je splatná na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem po řádném dokončení a předání díla (závěrečné zprávy), a to do 15 dnů po provedení díla zhotovitelem (od podepsání předávacího protokolu).

## VI. Řešení sporů

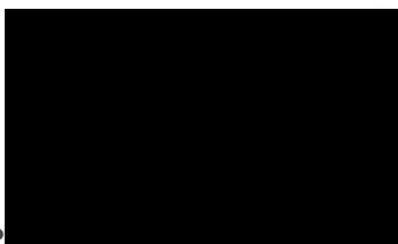
Spory vzniklé z této smlouvy bude řešit soud příslušný dle občanského soudního řádu.

## VII. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztah, který z této smlouvy vznikl, se v částech smluvně neupravených řídí občanským zákoníkem.
2. Tato smlouva může být měněna pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

3. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží 1 vyhotovení.
4. Smluvní strany jsou povinnými subjekty dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Smluvní strany berou na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva v úplném znění podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). VŠB-TUO se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, pravou, srozumitelnou a vážnou vůli, a na důkaz čehož k ní připojují své podpisy.

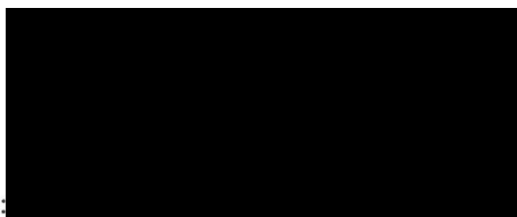
**Objednatel: VŠB-TU Ostrava**



Podpis: \_\_\_\_\_

Datum: 23. 03. 2018

**Zhotovitel: Ostravská univerzita**



Podpis: \_\_\_\_\_

Datum: 19 -04- 2018




**OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA**

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

Ostrava 18. dubna 2018  
Č. j.: OU-31827/90-2018

Vážený pane prorektore,

po dobu mé nepřítomnosti ve dnech od 19. dubna do 20. dubna 2018 Vás pověřuji  
mým zastupováním s výjimkou věcí mzdových.



prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor OU



Vážený pan  
doc. Mgr. Pavel Drozd, Ph.D.  
prorektor pro vědu a tvůrčí činnost  
Ostravská univerzita

---

Pověření přijímám dne: 18. 04. 2018