

## SMLOUVA O DÍLO

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### I.1. Zhotovitel:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
Fakulta: Hornicko-geologická  
Zastoupen: prof. Ing. Hana Staňková. Ph.D.  
Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba,  
IČO: 61989100  
DIČ: CZ61989100  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., Hollarova 5, 702 00 Ostrava  
CZK: 127089559/0300  
EUR: 1017371603/0300  
ID datové schránky: d3kj88v

#### Objednatel:

IN-EKO TEAM, s. r. o.  
Zastoupen: Eva Komárková – jednatel  
Sídlo: Lelnínová 2270/5, 621 00 Brno  
IČO: 63478463  
DIČ: CZ63478463  
Bankovní spojení: 105418200/0300  
ID datové schránky: idxbtky

uzavřely spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku podle §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění tuto **smlouvu o dílo**.

I.2. Smluvní strany se dohodly, že ve věcech technických, protokolárního předání (převzetí) díla, případně předběžnému projednávání změn smlouvy jsou oprávněny jednat tyto osoby:

za zhotovitele: doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.

za objednatele: Eva Komárková, Eva Matoušková, Ing. Radek Souček, Ph.D.

## II. PŘEDMĚT DÍLA

II.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za dílo uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

II.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou péčí a ve sjednaném čase.

II.3. Dílem se rozumí: Práce na projektu FW03010226 s názvem Vývoj a validace modulárního řešení pro dočištění a recyklace odtoků ČOV, podpořené Technologickou agenturou ČR.

Stanovování kvalitativních parametrů v čištění odpadní vodě v režimu vstup-výstup z modulu 1 (modul 1 = sestava koagulačních a flokulačních reaktorů zakončená filtračním zařízením, tj. filtr bubnový s 10 mkm PET tkaninou) pro možné sledování účinnosti zařízení (vzhledem k Pcelk, orto-P, CHSK, TOC, NL, UVT 254nm, Fe celk./Al) při zahrnutí různých provozních stavů (proměnlivé podmínky látkového a hydraulického zatížení technologie na přítoku z ČOV, molární poměr dávky srážedla aj.) v průběhu pilotáže.

jmenovitě pak:

- operativní stanovení pH, oxidačně-redoxního potenciálu
- stanovování technologických parametrů zbytkového Fe celk./Al (podle typu použitého koagulantu), CHSKcr, TOC, UV Transmittance při 254nm,
- stanovování NL (0,45 mkm filtr ze skelných vláken)
- stanovování forem P (ČSN EN ISO 6878):
  - a. reaktivní ("PO4-P")- molybdenanová metoda (přímá absorpční spektrofotometrie)
  - b. celkový fosfor - oxidační rozklad; (oxidace peroxidisíranem v prostředí kyseliny sírové); následně přímá absorpční spektrofotometrie;
  - c. rozpuštěný reaktivní fosfor - filtrace skrze 0,45 mkm filtr; molybdenanová metoda (přímá absorpční spektrofotometrie)
  - d. rozpuštěný celkový fosfor - filtrace skrze 0,45 mkm filtr; oxidační rozklad; (oxidace peroxidisíranem v prostředí kyseliny sírové); následně přímá absorpční spektrofotometrie;
  - e. nereaktivní fosfor - molybdenanová metoda s předřazenou kyselou hydrolýzou (přímá absorpční spektrofotometrie)

Celkové max. množství vzorků vod, ve kterých budou stanovovány výše uvedené ukazatele, bude 380.

Uvažovaná četnost doručování čerstvých vzorků vody 2x týdně (vzorky nátok/odtok = provádění v duplikátech; chemický kal z praní filtru)

II.4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

II.5. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Termín kontroly si objednatel sjedná se zhotovitelem písemně s dostatečným předstihem, nejméně 5 pracovních dnů.

II.6. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost, spočívající v zajištění správného odběru vzorků a jejich doprava ke zhotoviteli, případně v podávání informací k předmětným vzorkům vod.

II.7. V případě, že objednatel součinnost zhotoviteli ani přes výzvu neposkytne, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

### III. ČAS PLNĚNÍ, ZPŮSOB PŘEDÁNÍ DÍLA

III.1. Smluvní strany se dohodly, že dílo specifikované v čl. II.3 bude zhotovitelem předáno objednateli nejpozději do 31.12.2023.

III.2. Dílo bude předáno objednateli na základě předávacího protokolu, který bude obsahovat údaje o smluvních stranách, osobách oprávněných za smluvní strany jednat, datum předání, předmět předání, informaci o tom, zda je dílo předáváno s vadami či beza cenu za dílo.

III.3. Předávací protokol jsou oprávněny podepsat za smluvní strany osoby uvedené v čl. I.2 této smlouvy.

III.4. Převzetím díla nabývá objednatel vlastnické právo k věci a přechází na něho nebezpečí škody na věci.

### IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

IV.1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo činí:

celkem Kč (bez DPH): 200 000

slovy : Dvě stě tisíc korun českých

K ceně bude připočítána daň z přidané hodnoty dle účinných právních předpisů.

IV.2. Objednatel provede úhradu ceny díla na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu, nejdříve v okamžiku převzetí díla objednatel, které bude uskutečněno na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu podle zák. č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

IV.3. Splatnost daňového dokladu je 30 dní od data vystavení.

IV.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě pochybností je daňový doklad považován za doručený objednateli třetím dnem po vypravení.

#### V. ZMĚNA SMLOUVY

V.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně označeným „Dodatek“. Dodatky ke smlouvě budou číslovány vzestupnou řadou. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

V.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna ihned bez zbytečného odkladu oznámit to druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.

#### VI. VĚCI K PROVEDENÍ DÍLA

VI.1. Pokud zhotovitel opatří zhotovením nebo koupí movité věci potřebné k provedení díla (materiál, drobný hmotný i nehmotný majetek), které nebudou zcela spotřebovány v souvislosti s tímto dílem, nepožaduje objednatel jejich vydání po dokončení díla.

VI.2. Tyto věci jsou přenechány darem do vlastnictví zhotovitele a budou využívány k rozvoji školství, vědy a výzkumu na VŠB - TUO.

#### VII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

VII.1. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Započtení na pohledávky vzniklé z této smlouvy se nepřipouští.

VII.2. Dle §1765 zák. č. 89/2012 Sb. v platném znění na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou za uzavření této smlouvy nastat. Tuto smlouvu nelze měnit rozhodnutím soudu v jakékoli její části.

VII.3. Pokud správce daně zveřejní způsobem umožňující dálkový přístup skutečnost, že plátce v den uskutečnění zdanitelného plnění je nespolehlivý plátce, příjemce zdanitelného plnění uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele. Pokud příjemce uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli.

Pokud správcem daně nebude zveřejněn v den úhrady faktury bankovní účet, na který příjemce zdanitelného plnění má provést úhradu faktury, příjemce zdanitelného plnění uhradí za poskytovatele DPH. Pokud příjemce uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli

VII.4. Smluvní strany berou na vědomí, že dle ust. § 3 odst. 2 písm. l) zák.č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, nemusí být tato smlouva uveřejněna v registru smluv. Pokud by z jakéhokoliv důvodu tato smlouva měla být uveřejněna v registru smluv, zavazuje se zajistit její uveřejnění zhotovitel.

VII.5. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně jejich případných změn byla vedena v interní evidenci smluv VŠB - TUO, která je přístupná pověřeným zaměstnancům VŠB – TUO, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu.

VII.6. Zhotovitel i objednatel prohlašují, že smlouva neobsahuje žádné skutečnosti, které považují za své obchodní tajemství.

#### VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

VIII.1. Smluvní strany prohlašují, že posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení obou stran a vzájemné vysvětlení jejího obsahu.

VIII.2. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu a nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran, případně dnem zveřejnění v registru smluv a to v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb.

VIII.3. Právní vztahy mezi zhotovitelem a objednatelem, které vyplývají z této smlouvy a nejsou v ní upraveny, se řídí právním řádem ČR, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

V Ostravě dne 15.3.2023

V Tišnově 15.3.2023

prof. Ing. Hana Staňková, Ph.D.

děkanka

.....  
Za zhotovitele

Eva Komárková

jednatelka

.....  
Za objednatele