

ZMLUVA O DIELO

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ: **BOST SK, a.s.**
Sídlo: Súvoz 1/1594, 911 01 Trenčín
Zastúpená: Vladimír Bielik, predseda predstavenstva
IČO: 36 318 442
DIČ: 2020178281
IČ DPH: SK 2020178281
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
Číslo účtu IBAN: SK61 0900 0000 0002 7562 0428
SWIFT: GIBASKBX
Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel Sa, vložka č. 10681/R
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: **Slovenská technická univerzita v Bratislave**
Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1
Organizačná jednotka: **Fakulta elektrotechniky a informatiky**
Sídlo: Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava
Štatutárny zástupca: prof. Dr. Ing. Miloš Oravec, dekan fakulty
Oprávnený rokovať vo veciach prof. Ing. Štefan Kozák, PhD.
Technických:
IČO: 00397 687
DIČ: 2020845255
IČ DPH: SK 2020845255
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava
Číslo účtu IBAN: SK26 8180 0000 0070 0008 5026
Tel./fax: +421 2 60291 757, +421 2 65420 415
Web: www.fei.stuba.sk
Verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

Zmluvné strany sa dohodli na tomto znení zmluvy (ďalej ako „Zmluva“)

I. Predmet Zmluvy

1.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje Zhotoviť a dodať na vlastné náklady, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre Objednávateľa dielo s názvom – **Výskum inovatívnych**

metód čistenia odpadových vôd (ďalej ako „Dielo“) v členení na podaktivity, ktoré sú prílohou tejto zmluvy.

- 1.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať ďalšie činnosti podľa tejto Zmluvy, a to všetko spôsobom, v rozsahu a za podmienok uvedených v tejto Zmluve ďalej.
- 1.3. Objednávateľ sa zaväzuje Dielo zhotovené v súlade so Zmluvou prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú odmenu a vykonať ďalšie činnosti podľa tejto Zmluvy a to všetko spôsobom, v rozsahu a za podmienok uvedených v tejto Zmluve ďalej.
- 1.4. Zhotovenie Diela a jeho odovzdanie zo strany Zhotoviteľa bude realizované po ukončení každej podaktivity.

II. Miesto a Čas plnenia

- 2.1. Miestom plnenia je BOST SK, a.s. Súvoz 1/1594, 911 01 Trenčín.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dokončiť a odovzdať Dielo v lehote do:
 - a) **16.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.1. písm. a),
 - b) **16.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.1. písm. b),
 - c) **17.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.1. písm. c),
 - d) **17.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.2. písm. a),
 - e) **17.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.3. písm. a),
 - f) **18.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.3. písm. b),
 - g) **18.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.3. písm. c),
 - h) **18.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.4. písm. a),
 - i) **19.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.4. písm. b),
 - j) **19.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.4. písm. c),
 - k) **20.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.4. písm. d),
 - l) **20.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.5. písm. a),
 - m) **22.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.5. písm. b),
 - n) **22.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.5. písm. c),
 - o) podľa harmonogramu za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.6. písm. a).

III. Cena Diela

- 3.1. Cena za zhotovenie predmetu Zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán.
- 3.2. Cena za dielo je: **2 700 EUR bez DPH**, pričom cena za jednotlivé podaktivity je stanovená nasledovne:
 - a) **100 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.1. písm. a),
 - b) **300 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.1. písm. b),
 - c) **200 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.1. písm. c),
 - d) **200 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.2. písm. a),
 - e) **200 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.3. písm. a),
 - f) **100 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.3. písm. b),
 - g) **200 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.3. písm. c),
 - h) **100 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.4. písm. a),

- i) **300** EUR za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.4. písm. b),
 - j) **200** EUR za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.4. písm. c),
 - k) **300** EUR za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.4. písm. d),
 - l) **100** EUR za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.5. písm. a),
 - m) **200** EUR za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.5. písm. b),
 - n) **100** EUR za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.5. písm. c),
 - o) **100** EUR za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.6. písm. a).
- Uvedená cena zahŕňa všetky náklady a výdavky Zhotoviteľa spojené s realizáciou predmetu zmluvy.

- 3.3. Služby, ktoré Zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez príkazu Objednávateľa alebo odchyľne od dojednaných zmluvných podmienok, Objednávateľ neuhradí.

IV. Platobné podmienky a fakturácia

- 4.1. Objednávateľ môže poskytnúť preddavky Zhotoviteľovi na predmet Zmluvy podľa vlastného uváženia s tým, že na tieto preddavky nie je zmluvný nárok.
- 4.2. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru až po ukončení prác jednotlivých aktivít a po podpísaní čiastkového preberacieho protokolu obidvoma zmluvnými stranami za dodané a dokončené časti Diela priebežne.
- 4.3. Cenu za Dielo sa Objednávateľ zaväzuje zaplatiť na základe faktúry vystavenej v súlade s bodom 4.2. tejto Zmluvy bezhotovostným prevodom v prospech účtu Zhotoviteľa uvedeného v záhlaví tejto Zmluvy.
- 4.4. Peňažný záväzok Objednávateľa vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu Zhotoviteľa.

V. Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 5.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto Zmluvy je zhotovený podľa dohodnutých zmluvných podmienok, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto Zmluve.
- 5.2. Záručná doba je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa prevzatia príslušnej časti Diela Objednávateľom.

VI. Vykonanie Diela

- 6.1. Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s predmetom Diela na vlastnú zodpovednosť podľa tejto Zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie, resp. analýzy zadania a právne predpisy platné na území Slovenskej republiky.
- 6.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri zhotovení Diela postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou.
- 6.3. Zhotoviteľ je povinný si zabezpečiť všetky oprávnenia a povolenia potrebné na vykonávanie činností, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy.
- 6.4. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom Diela, že sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii Diela a že

disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k vykonaniu Diela potrebné.

- 6.5. V prípade, ak bude na riadne užívanie predmetu plnenia nevyhnutné akékoľvek právo duševného vlastníctva Zhotoviteľa alebo tretej osoby, Zhotoviteľ zabezpečí, že Objednávateľ nadobudnutím vlastníctva k predmetu plnenia získa aj všetky oprávnenia a licencie na takéto práva a odplata za používanie týchto práv bude zahrnutá v cene predmetu plnenia.
- 6.6. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pre riadne vykonanie Diela.

VII. Nadobudnutie vlastníckeho práva k Dielu a prechod nebezpečenstva škody

- 7.1. Nadobudnutie vlastníckeho práva prechádza na Objednávateľa odovzdaním príslušnej časti Diela a podpísaním preberacieho protokolu.
- 7.2. Nebezpečenstvo vzniku škody na predmete plnenia alebo jeho vykonanej časti znáša výlučne Zhotoviteľ a to až do jeho prevzatia zo strany Objednávateľa. Nebezpečenstvo vzniku škody na diele prechádza zo Zhotoviteľa na Objednávateľa prevzatím predmetu plnenia a podpísaním preberacieho protokolu.
- 7.3. V prípade vzniku škody na predmete plnenia do času jeho prevzatia Objednávateľom sa Zhotoviteľ zaväzuje túto škodu oznámiť Objednávateľovi a prednostne, bez zbytočného odkladu, uviesť predmet plnenia do pôvodného stavu.

VIII. Odovzdanie a prevzatie Diela

- 8.1. Zmluvné strany sa zaviazali vypracovať a podpísať čiastkové preberacie protokoly po vyhotovení časti Diela – podaktivity (položky rozpočtu).
- 8.2. Dielo je vykonané ukončením prác na Diele a jeho odovzdaním. Zhotoviteľ vyzve Objednávateľa minimálne 7 dní vopred na odovzdanie a prevzatie Diela.
- 8.3. O odovzdaní a prevzatí Diela spíšu zmluvné strany záverečný preberací protokol. Dielo bude odovzdané len ak Objednávateľ v protokole vyhlási, že Dielo preberá. Ak Objednávateľ odmietne Dielo prevziať, uvedie do protokolu svoje odôvodnenie. Objednávateľ je povinný Dielo prevziať aj v prípade, že vykazuje drobné vady a nedorobky, ktoré nebránia obvyklému užívaniu Diela.

IX. Sankcie

- 9.1. Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi za omeškanie s plnením zmluvných záväzkov úrok z omeškania vo výške:
 - a) 0,05 % z ceny Diela za každý deň omeškania s odovzdaním dokončeného Diela Objednávateľovi v termíne podľa bodu 2.2. tejto Zmluvy.
- 9.2. Objednávateľ zaplatí Zhotoviteľovi za omeškanie s plnením zmluvných záväzkov zmluvnú pokutu vo výške:
 - a) 0,05 % z ceny Diela za každý deň omeškania s úhradou faktúry.

- 9.3. Úhrada sankcie nevylučuje povinnosť zmluvnej strany uhradiť škodu, ktorá vznikla nesplnením jej záväzkov.

X. Záverečné ustanovenia

- 10.1. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluva bola uzatvorená vážne, slobodne, určite a zrozumiteľne bez akejkoľvek tiesne ani za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluva bola zmluvnými stranami prečítaná, strany porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu ju podpísali.
- 10.2. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. a ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky. Zhotoviteľ ako povinná osoba v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v z.n.p. („Zákon“) oboznamuje Objednávateľa, že informácie o Zmluve budú zverejnené spôsobom uvedeným v ust. § 5a ods. 1 a 4 Zákona a v rozsahu podľa nariadenia vlády SR č. 498/2011 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o zverejňovaní zmlúv v Centrálnom registri zmlúv a náležitosti informácie o uzatvorení zmluvy.
- 10.3. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa § 47a Občianskeho zákonníka.
- 10.4. Túto Zmluvu možno meniť a dopĺňať len na základe obojstranného súhlasu zmluvných strán formou písomného dodatku.
- 10.5. Zmluva sa vyhotovuje v štyroch rovnopisoch, pričom tri rovnopisy obdrží Zhotoviteľ a jeden Objednávateľ.

V Trenčíne, dňa

V Bratislave, dňa

.....
Objednávateľ

BOST SK, a.s.

Vladimír Bielik - predseda predstavenstva

.....
Zhotoviteľ

FEI STU v Bratislave

prof. Dr. Ing. Miloš Oravec-dekan fakulty

1.1.1. Aktivita 2 s názvom: **Riadenie procesov**

- a) Podaktivita 2.1. Štúdia programového riadenia procesov vo vzťahu s periférnymi zariadeniami
- b) Podaktivita 2.2. Výskum systému riadenia a PLC software
- c) Podaktivita 2.3. Vývoj ovládania a implementácia riadiaceho systému

1.1.2. Aktivita 3 s názvom: **Technologické procesy a zariadenia**

- a) Podaktivita 3.4. Vývoj modelu systému čistenia

1.1.3. Aktivita 4 s názvom: **Akčné členy a snímacie zariadenia technológie čistenia**

- a) Podaktivita 4.1. Štúdia využiteľnosti akčných členov a snímacích zariadení v procese čistenia
- b) Podaktivita 4.2. Výskum vplyvu mechanických, biochemických a chemických procesov
- c) Podaktivita 4.3. Vývoj systému akčných členov a snímačov

1.1.4. Aktivita 5 s názvom: **Metrológia procesu čistenia**

- a) Podaktivita 5.1. Štúdia potrieb jednotlivých fyzikálnych a biochemických princípov merania
- b) Podaktivita 5.2. Výskum opakovateľnosti a stability merania
- c) Podaktivita 5.3. Výskum štatistického vyhodnocovania kvality spracovávania odpadových vôd
- d) Podaktivita 5.4. Vývoj sústavy meracieho systému

1.1.5. Aktivita 6 s názvom: **Diagnostika procesov**

- a) Podaktivita 6.1. Štúdia uskutočniteľnosti diagnostikovania procesov
- b) Podaktivita 6.2. Výskum špecializovaného senzorového systému snímania
- c) Podaktivita 6.3. Vývoj diagnostického systému

1.1.6. Aktivita 8 s názvom: **Záverečná správa**

- a) Podaktivita 8.1. Záverečné zhodnotenie priebehu a výsledk