

ZMLUVA O DIELO
uzavretá podľa ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991Zb. z. v znení
neskorších predpisov

1. ZMLUVNE STRANY

Objednávateľ: **BOST SK, a. s.**
Sídlo: Súvoz 1/1594, 911 01 Trenčín
Zastúpená: Vladimír Bielik, predseda predstavenstva
IČO/DIČ: 36 318 442/2020178281
IČDPH: SK 2020 17 82 81
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a. s.
Číslo účtu: SK61 0900 0000 0002 7562 0428
Zapísaná v Obchodnom registri OS Trenčín, oddiel: Sa, vložka číslo: 1025 I/R
(ďalej len ako „objednávateľ“)

Zhotoviteľ': **Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka**
v Trenčíne, Fakulta špeciálnej techniky
Sídlo: Študentská 2, 911 50 Trenčín
Zastúpená: doc. Ing. Jozef Habánik, PhD., rektor
Oprávnený rokovať vo veciach
technických: Ing. Jozef Kasala, PhD.
IČO: 00 31118259
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava
Číslo účtu: SK 5981800000007000065420
Zriadená zo zákona NR SR č. 155/1997 Z. z. z 15. mája 1997 v znení a doplnení zákona NR SR č. 209/2002 Z. z. z 5. apríla 2002.
(ďalej len ako „zhotoviteľ“)

2. PREDMET ZMLUVY

2.1 Touto Zmluvou sa

2.1.1 Zhotoviteľ zaväzuje

- > zhotoviť a dodať na vlastné náklady, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre Objednávateľa dielo s názvom - **Výskum degračného procesu oceľového anódového jarma v elektrolýznom procese výroby hliníka** (ďalej aj ako len „Dielo“) **Štúdia uskutočniteľnosti výskumu**, v členení na podaktivity, ktoré sú jednotlivými položkami rozpočtu).
- > vykonať ďalšie činnosti podľa tejto Zmluvy,
a to všetko spôsobom, v rozsahu a za podmienok uvedených v tejto Zmluve.

- 2.1.2 Objednávateľ zaväzuje
- > vystaviť objednávku a doručiť ju Zhotoviteľovi bezprostredne po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy,
 - > dielo zhotovené v súlade so Zmluvou prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú odmenu a vykonať ďalšie činnosti podľa tejto Zmluvy, spôsobom, v rozsahu a za podmienok uvedených v tejto Zmluve ďalej.
- 2.1.3 Zhotovenie Diela a jeho odovzdanie zo strany Zhotoviteľa bude realizované po ukončení každej podaktivity podľa jednotlivých položiek rozpočtu v súlade s Opisom, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy a tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy.

3. MIESTO A ČAS PLNENIA

- 3.1 Miestom plnenia je Priemyselná 12, 965 01 Žiar nad Hronom.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje dokončiť a odovzdať Dielo v lehote najneskôr do 6 týždňov od podpísania ZoD s tým, že Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať harmonogram (časový plán realizácie aktivít projektu), ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy a tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy.

4. CENA DIELA

- 4.1 Cena za zhotovenie predmetu Zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán a presne zodpovedá obsahu víťaznej ponuky.
- 4.2 Cena za Dielo je: 2.000,-€ (slovom dvetisíc Euro). Cena je konečná.
- 4.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je Príloha č. 3, podrobný položkový rozpočet ceny Diela, ktorý je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi, ako aj každú jeho zmenu v listinnej podobe a v elektronickej podobe vo formáte MS OFFICE EXCEL.
- 4.4 Práce a služby, ktoré Zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez príkazu Objednávateľa alebo odchylne od dojednaných zmluvných podmienok, Objednávateľ neuhradí.
- 4.5 Ceny za nerealizované práce a služby z dôvodu zmien počas realizácie Diela, odsúhlasených obidvoma zmluvnými stranami, budú z celkovej ceny Diela odpočítané.

5. PLATOBNÉ PODMIENKY, FAKTURÁCIA

- 5.1 Objednávateľ môže poskytnúť preddavky Zhotoviteľovi na predmet Zmluvy podľa vlastného uváženia s tým, že na tieto preddavky nieje zmluvný nárok.
- 5.2 Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru až po ukončení prác jednotlivých členení diela, t.j. po ukončení jednotlivých podaktivít (položky rozpočtu) a podpísaní čiastkového preberacieho protokolu obidvoma zmluvnými stranami počas realizácie Diela za dodané a dokončené časti Diela priebežne.
- 5.3 Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi faktúru minimálne v štyroch vyhotoveniach.
- 5.4 Cenu za Dielo sa Objednávateľ zaväzuje zaplatiť na základe faktúry vystavenej v súlade bodom 5.2 a 5.3 tejto Zmluvy.
- 5.5 Splatnosť faktúry je 30 dní od jej doručenia Objednávateľovi.

- 5.6 Dôvodom na oprávnené vrátenie faktúry je skutočnosť, že faktúra má formálne alebo obsahové nedostatky. V takomto prípade nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.
- 5.7 Peňažný záväzok Objednávateľa vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu Zhotoviteľa.
- 5.8 Uhradená faktúra nieje dokladom o odovzdaní a prevzatí Diela.

6. ZÁRUČNÁ DOBA, ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 6.1 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.
- 6.1. Záručná doba je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa protokolárneho prevzatia príslušnej časti Diela Objednávateľom.

7. VYKONANIE DIELA

- 7.1 Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s predmetom Diela na vlastnú zodpovednosť podľa tejto Zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie, resp. analýzy zadania uvedené v Opise (Príloha č. 1 tejto Zmluvy) a právne predpisy platné na území Slovenskej republiky.
- 7.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri zhotovení Diela bude postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou.
- 7.3 Zhotoviteľ je povinný si zabezpečiť všetky oprávnenia a povolenia potrebné na vykonávanie činností, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy.
- 7.4 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 vykonanie Diela potrebné.
- 7.1. 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.
- 7.2. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pre riadne vykonanie Diela.

8. NADOBUDNUTIE VLASTNÍCKEHO PRÁVA K DIELU A PRECHOD NEBEZPEČENSTVA ŠKODY

- 8.1. Nadobudnutie vlastníckeho práva prechádza na Objednávateľa odovzdaním príslušnej časti Diela a podpísaním Preberacieho protokolu.
- 8.2. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na veciach, ktoré zabezpečil pre vykonanie Diela.
- 8.3. 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 odovzdaním predmetu plnenia a podpísaním Preberacieho protokolu.

- 8.4. 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.

9. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 9.1. Zmluvné strany sa zaviazali vypracovať a podpísať čiastkové preberacie protokoly po vyhotovení časti Diela - podaktivity (položky rozpočtu).
- 9.2. Dielo je vykonané ukončením prác na príslušnej časti Diela a jeho odovzdaním.
- 9.3. Zhotoviteľ vyzve Objednávateľa minimálne 7 dní vopred na odovzdanie a prevzatie Diela.
- 9.4. 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.
- 9.5. Objednávateľ je povinný Dielo prevziať aj v prípade, že vykazuje drobné vady a nedorobky, ktoré nebránia obvyklému užívaniu Diela.
- 9.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo bude dodané spolu so všetkými dokumentmi súvisiacimi s Dielom a dokladmi preukazujúcim nadobudnutie licencie alebo iného práva duševného vlastníctva v prípade, že v Diele je predmet takéhoto duševného vlastníctva vyjadrený.

10. ZMLUVNÉ POKUTY

- 10.1 Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi za omeškanie s plnením zmluvných záväzkov zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Diela za každý deň omeškania s odovzdaním dokončeného Diela Objednávateľovi v termíne podľa bodu 3.2 tejto Zmluvy a harmonogramu, ktorý je Prílohou č. 2 tejto Zmluvy.
- 10.2 Objednávateľ zaplatí Zhotoviteľovi za omeškanie splnením zmluvných záväzkov zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Diela za každý deň omeškania s úhradou faktúry.
- 10.3 Zaplataenie zmluvnej pokuty nevyklučuje povinnosť zmluvnej strany uhradiť škodu, ktorá vznikla nesplnením jej záväzkov.
- 10.4 Uplatnenie zmluvných pokút bude vykonané písomnou formou.

11. OSTATNÉ USTANOVENIA, ODSŤUPENIE OD ZMLUVY

- 11.1 Omeškanie zmluvných strán v zmysle § 365 a 370 Obchodného zákonníka je považované za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti v zmysle § 345 a oprávňuje na jednostranné odstúpenie od zmluvy obe zmluvné strany.
- 11.2 Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne. V odstúpení musí byť uvedený dôvod, pre ktorý strana od zmluvy odstupuje. Odstúpenie je účinné dňom doručenia druhej zmluvnej strane.
- 11.3 V prípade, že dôjde k odstúpeniu od Zmluvy, vykonané práce budú odúčtované faktúrou. Objednávateľ uhradí náklady, ktoré preukázateľne Zhotoviteľovi vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene rozpracovaného Diela.

12. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 12.1 Právne pomery touto Zmluvou neupravené sa spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. z.
- 12.2 Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným/neúčinným, nebude to mať vplyv na platnosť/účinnosť ostatných ustanovení Zmluvy touto neplatnosťou/neúčinnosťou nedotknutých. Namiesto neplatného/neúčinného ustanovenia sa použije ustanovenie príslušného právneho predpisu, ktoré svojim obsahom a účelom najviac zodpovedá vôli Zmluvných strán vyjadrenej v tejto Zmluve, resp. účelu tejto Zmluvy.
- 12.3 Zmeny a dodatky k Zmluve musia mať písomnú formu inak sú neplatné.
- 12.4 Táto Zmluva je vyhotovená v 2 exemplároch, pričom jeden exemplár obdrží Objednávateľ a jeden exemplár obdrží Zhotoviteľ.
- 12.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluva bola uzatvorená vážne, zrozumiteľne a určite, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, pred podpisom šiju prečítali, porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu ju podpísali.
- 12.6 Zmluva sa stáva Dlatnou okamihom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami.

V Trenčíne, dňa
Objednávateľ

V Trenčíne ,dňa
Zhotoviteľ

Vladimír Bielik

doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.
rektor TnUAD



Prílohy:

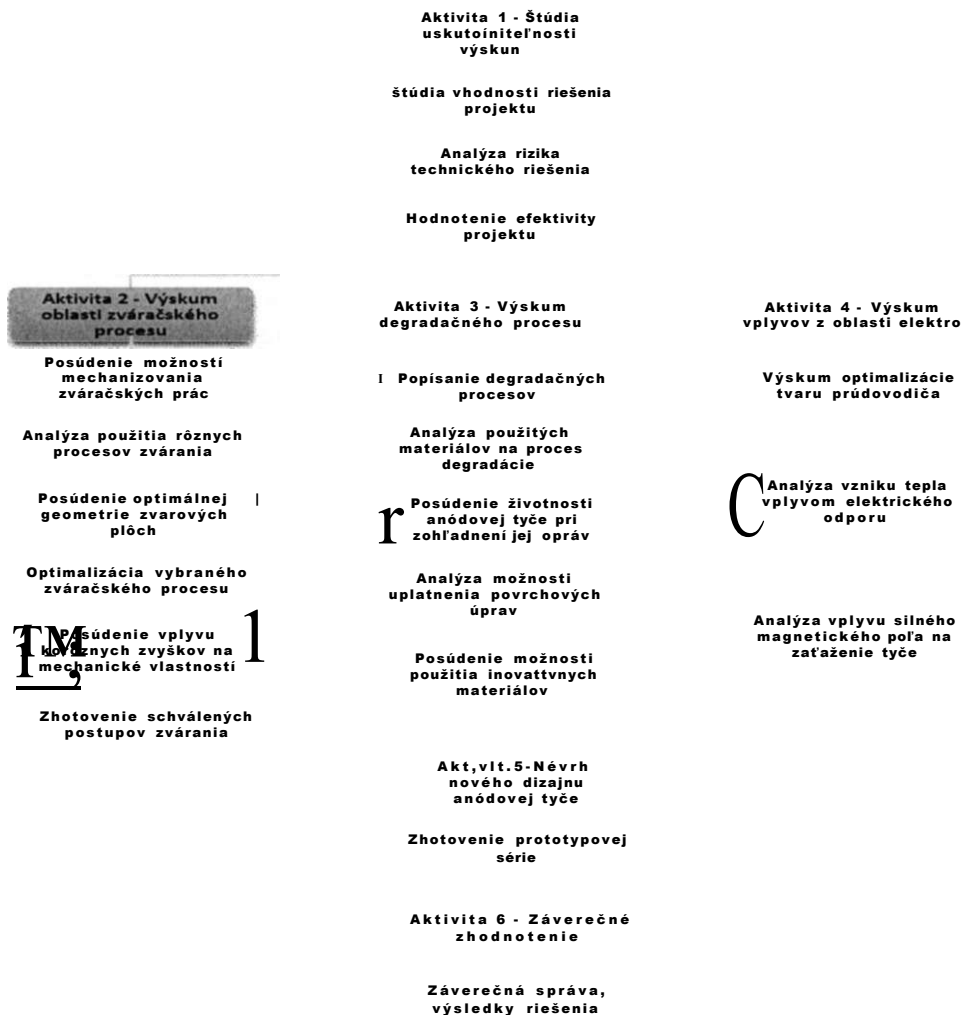
Príloha č. 1 - Opis

Príloha č. 2 - Harmonogram

Príloha č. 3 - Rozpočet projektu

OPIS

Výskum degračného procesu oceľového anódového jarma v elektrolýznom procese výroby hliníka bude pozostávať z realizácie nasledovných aktivít:



Aktivita 1 - Štúdia uskutočniteľnosti výskumu

Posúdi či je projekt realizovateľný z pohľadu technického a pohľadu finančného. Zhodnotí efektívnosť potenciálne vložených finančných prostriedkov do projektu. Tento dokument bude brať do úvahy rozhodujúce hľadiská pre uskutočnenie projektu a zhodnotí všetky navrhnuté alternatívy pre realizovanie projektu.

Tieto špecifické ciele je možné dosiahnuť vytvorením spolupráce s kvalifikovaným technickým personálom. Počíta sa so spoluprácou s poprednými špecialistami existujúcimi na domácom trhu, ale konkrétne využitie bude závisieť od výsledku verejného obstarania.

Samozrejmosťou je výmena podstatných technologických a technických informácií overovaných procesov jednotlivých externých riešiteľských kolektívov. Toto bude zabezpečované riadenou výmenou informácií po monitoringu a vyhodnocovaní stavu plnenia úloh jednotlivých riešiteľských tímov.

Pod aktivita 1.1

Štúdia vhodnosti riešenia projektu - posúdia sa jednotlivé možnosti reálneho riešenia v praxi. Vyberú sa smery riešenia z pohľadu ekonomického využitia poznatkov, spracujú sa výhody a nevýhody predpokladaných riešení, vyplývajúce technické riziká, posúdia sa náklady na jednotlivé typy opráv, zmeny v prevádzkovej náročnosti.

H a r m o g r a m
Časový rámec realizácie aktivít projektu

Názov aktivity (Aktivita 1 - Štúdia uskutočniteľnosti výskumu)	Začiatok realizácie aktivity (DD/MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (DD/MM/RRRR)
Štúdia vhodnosti riešenia projektu	07.05.2014	19.06.2015

Podrobný rozpočet

Priemyselný výskum

<i>P.i.</i>	Názov aktivity	Názov výdavku	MJ	Jed.cena RK	Počet jednotiek	Celkom
						v Eur bez DPH
1.	Aktivita 1 - Štúdia uskutočniteľnosti výskumu	Štúdia vhodnosti riešenia projektu	ks	2000,00	1,00	2000,00