

Zmluva o dielo č. 022011  
uzavretá v zmysle §536 a násl. Obchodného zákonníka v platnom znení

## 1. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ: Ekonomická univerzita v Bratislave  
Sídlo: Dolnozemska cesta č. 1,  
852 35 Bratislava.  
Zastúpený: Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD., rektor Ekonomickej univerzity  
v Bratislave  
IČO: 00399957  
IČ DPH: SK 2020879245  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava  
Číslo účtu:

(ďalej len „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ: Lake spol. s r.o.  
Sídlo: Okružná 190/50  
976 62 BRUSNO  
Zastúpený: Ing. Ladislav Kerti, konateľ  
IČO: 36629545  
IČ DPH: SK2021871093  
Bankové spojenie: OTP Banka a.s.  
Číslo účtu: 11327658/5300  
Zapísaný v obchodnom registri: OS v Banskej Bystrici, odd. „Sro“, vl.č. 9637/S

(ďalej len „zhotoviteľ“)

## 2. Predmet zmluvy

2.1 Predmetom zmluvy je zhotovenie a dodanie projektovej dokumentácie pre realizáciu modernizácie bioplynovej stanice v Kapušanoch pri Prešove, zabezpečenie odsúhlasenia projektovej dokumentácie príslušnými orgánmi štátnej správy a dotknutými organizáciami – vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie a činnosť spojená s jej odsúhlasovaním na príslušných orgánoch štátnej správy a v dotknutých organizáciách, ktorých stanoviská a súhlasy sú potrebné pre povolenie realizácie (technická inšpekcia a podobne) vrátane dodania príslušných stanovísk orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií, ako podkladového materiálu pre realizáciu modernizácie ako aj pre samostatné verejné obstarávanie na dodávateľa tejto rekonštrukcie:

- vypracovanie a dodanie odsúhlasenej projektovej dokumentácie pre realizáciu vrátane rozpočtovej časti a výkazov výmer, dodanie stanovísk orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií,
- autorský dozor projektanta.

Realizačný projekt bude dodaný objednávateľovi vrátane výkazov výmer v tlači 12 paré a 2x na digitálnom nosiči. Výkazy výmer realizačného projektu na digitálnom nosiči budú dodané objednávateľovi v počte 12. Rozpočtová časť k realizačnému projektu bude dodaná objednávateľovi 2 paré v tlači a 2 paré na digitálnom nosiči. Stanoviská orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií budú objednávateľovi dodané v origináli v tlači v jednom vyhotovení.

Zoznam zariadení, ktoré musí realizačný projekt bezpodmienečne zahrnúť do dodávok, je uvedený v prílohe tejto zmluvy a tvorí jej prílohu č. 1.

Projekt bude okrem iného zahŕňať skreslenie jestvujúceho stavu bioplynovej stanice a zapracovanie požadovaných zariadení do jestvujúcej technológie v rozsahu uvedenom v prílohe č. 1 tejto zmluvy.

- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a odovzdať objednávateľovi predmet zmluvy podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 2.3 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu zmluvy, že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii predmetu zmluvy a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu predmetu zmluvy potrebné.
- 2.4 Zhotoviteľ nemôže poveriť zhotovením predmetu zmluvy iný subjekt.

### 3. Lehoty dodania

- 3.1 Predmet zmluvy bude dodaný:
- realizačný projekt vrátane rozpočtovej časti a výkazov výmer : do jedného mesiaca od podpisu zmluvy.
  - autorský dozor projektanta bude realizovaný odo dňa zahájenia realizácie do ukončenia preberacieho a kolaudačného konania.
- 3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je v omeškaní s lehotou dodania predmetu zmluvy po dobu, po ktorú nemohol plniť svoju povinnosť, súvisiacu s plnením predmetu tejto zmluvy následkom okolností vzniknutých na strane objednávateľa, pri prekážkach spôsobených objednávateľom alebo treťou osobou, ktorým nemohol zabrániť ani pri vynaložení všetkého úsilia, ktoré možno od neho požadovať. V takomto prípade objednávateľ nie je oprávnený uplatňovať príslušnú zmluvnú pokutu za omeškanie s dodaním predmetu zmluvy.
- 3.3 Zhotoviteľ je oprávnený požadovať zmenu termínu dodania predmetu zmluvy pri:
- prekážkach spôsobených objednávateľom alebo treťou osobou, ktorým nemohol zabrániť ani pri vynaložení všetkého úsilia, ktoré možno od neho požadovať.

### 4. Cena predmetu zmluvy

- 4.1 Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, je vypočítaná podľa zákonov platných a účinných ku dňu predloženia ponuky.
- 4.2 V cene sú zahrnuté všetky náklady potrebné na zrealizovanie predmetu zmluvy.
- 4.3 Cena je:

- odsúhlasený projekt pre realizáciu vrátane stanovísk a dokladov z odsúhlasovania, vrátane činnosti spojenej s odsúhlasovaním projektu, rozpočtová časť projektu a výkazy výmer	
cena bez DPH .....	4.582,50..... eur
sadzba DPH v % .....	20.....
výška DPH .....	916,50..... eur
cena vrátane DPH .....	5.499,-.....eur
- autorský dozor	
cena bez DPH .....	1.334,17.....eur
sadzba DPH v % .....	20.....
výška DPH .....	266,83..... eur
cena vrátane DPH ...	1.601,-.....eur
<hr/>	
cena predmetu zmluvy celkom	
cena celkom bez DPH ...	5.916,67-..... eur
sadzba DPH v % .....	20.....
výška DPH .....	1.183,33..... eur
cena celkom vrátane DPH .....	7.100,-..... eur

- 4.4 Zmena dohodnutej ceny predmetu zmluvy sa umožňuje len z dôvodov zákonnej úpravy DPH.
- 4.5 Zmluvné strany potvrdzujú, že zhotoviteľ je platiteľom DPH a objednávateľ je platiteľom DPH.

### 5. Financovanie a fakturácia

- 5.1 Objednávateľ preddavok finančných prostriedkov neposkytne.
- 5.2 Platbu za:
- odsúhlasený projekt pre realizáciu stavby vrátane rozpočtovej časti a výkazov výmer a vrátane stanovísk a dokladov z odsúhlasovania objednávateľ zhotoviteľovi uhradí až po ich dodaní, a to na základe zhotoviteľom predloženej faktúry doloženej dodacím listom,

- autorský dozor objednávateľ zhotoviteľovi uhradí až po odstránení závad zistených pri preberaní a kolaudačných závad ukončeného diela, po podpísaní preberacieho protokolu. Autorský dozor objednávateľ zhotoviteľovi uhradí na základe zhotoviteľom predloženej faktúry.

5.3 Lehota splatnosti faktúr je 30 dní od prevzatia faktúry objednávateľom.

5.4 Objednávateľ odpočíta z faktúry zmluvnú pokutu za nedodržanie zmluvného termínu dodania predmetu zmluvy.

## 6. Záručná lehota, záruka za plnenie zmluvy

6.1 Zhotoviteľ poskytne na predmet zmluvy záručnú lehodu 3 roky.

6.2 Záručná lehota začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy, t.j. dňom podpísania dodacieho listu zo strany objednávateľa.

## 7. Zodpovednosť za vady, zmluvné pokuty, odstúpenie od zmluvy

7.1 Zhotoviteľ ručí za to, že predmet zmluvy bude mať počas záručnej doby a v čase dodania technické vlastnosti zhodné s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov, slovenských technických noriem, ďalej vlastností podľa zmluvy o dielo uzatvorenej s objednávateľom a že nebude mať vady, ktoré by bránili jeho použitiu k určenému účelu.

7.2 Vady zhotoviteľ odstráni počas záručnej doby bezodplatne, bez nároku na úhradu akýchkoľvek súvisiacich nákladov (dopravné a podobne). Vadu odstráni v takej lehote, aby nebránila riadnemu užívaniu predmetu zmluvy.

7.3 V prípade nesplnenia zmluvnej lehoty na dodanie predmetu zmluvy zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy bez DPH za každý aj začatý deň omeškania s dodaním.

7.4 Za omeškanie s odstránením väd, reklamovaných objednávateľom v záručnej lehote, zaplatí zhotoviteľ zmluvnú pokutu vo výške 10,- eur za každý aj začatý deň omeškania.

7.5 Ak sa objednávateľ ocitne v omeškaní s platením faktúr, môže zhotoviteľ uplatniť a objednávateľ v tom prípade zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z dlžnej sumy bez DPH za každý aj začatý deň omeškania.

7.6 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne objednávateľovi vadným plnením zhotoviteľa alebo ktorá vznikne objednávateľovi neplnením záväzkov zhotoviteľa podľa § 560 a násl. Obchodného zákonníka. Objednávateľ má právo na náhradu škody od zhotoviteľa, ak zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy, alebo ich vykoná vadne, alebo dodá objednávateľovi neúplné alebo vadné dielo.

## 8. Povinnosti zhotoviteľa

8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- technické problémy týkajúce sa výkonu autorského dozoru riešiť len za účasti objednávateľa, podľa potreby aj na vyzvanie objednávateľa, a to v súčinnosti so zhotoviteľom, vždy prostredníctvom stavebného denníka.

## 9. Ostatné dohody

9.1 Zhotoviteľ na základe písomnej požiadavky objednávateľa dodá potrebný počet naviac vyhotovení realizačného projektu stavby, ktoré budú slúžiť objednávateľovi ako súčasť súťažných podkladov na výber zhotoviteľa stavby. Naviac vyhotovenia dodá do troch dní od uplatnenia požiadavky objednávateľom za úhradu, podľa skutočných nákladov za planografické práce. Výška nákladov za planografické práce bude písomne predom vzájomne odsúhlasená.

9.2 Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy platné v čase spracovania predmetu zmluvy.

9.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že je oprávnený zhotoviť predmet zmluvy a pre jeho zhotovenie má odbornú spôsobilosť. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že projektová dokumentácia bude spracovaná odborne spôsobilými osobami, ktoré sú oprávnené vykonávať odborné činnosti vo výstavbe podľa zákona SNR č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení zákona č. 236/2000 Z.z.,

v rozsahu ich oprávnenia, a príslušný projekt a príslušné časti projektu budú opatrené ich originálnou pečiatkou a podpisom.

- 9.4 Objednávateľ je oprávnený použiť predmet zmluvy výhradne iba pre účely vyplývajúce z tejto zmluvy. Jeho iné využitie, najmä prenechanie na využitie tretím osobám, je podmienené výslovným súhlasom zhotoviteľa.
- 9.5 Zhotoviteľ bude objednávateľa o výsledkoch svojej činnosti pravidelne informovať a bude mu odovzdávať kópie dôležitej a inej korešpondencie, týkajúcej sa predmetu plnenia tejto zmluvy.
- 9.6 Strany sa zaväzujú obchodné a technické informácie použiť len na plnenie predmetu tejto zmluvy a nesprístupniť ich tretím osobám.
- 9.7 Zhotoviteľ bude pri zabezpečovaní činnosti podľa tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, svoju činnosť bude uskutočňovať v súlade so záujmami objednávateľa podľa jeho pokynov, zápisov a dohôd, v súlade s vyjadreniami a rozhodnutiami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 9.8 V prípade, že dodaný predmet zmluvy nebude obsahom a rozsahom zodpovedať účelu určenému v tejto zmluve, toto bude považované za nesplnenie záväzkov zhotoviteľa.
- 9.9 Objednávateľ sa zaväzuje v nevyhnutne potrebnom rozsahu na vyzvanie zhotoviteľa poskytnúť podklady a údaje potrebné pre plnenie zmluvy, ktoré sú objednávateľovi dostupné, ak tieto zhotoviteľ nemôže zabezpečiť inak.

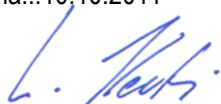
## 10. Záverečné ustanovenia

- 10.1 Táto zmluva alebo jej dodatky nadobúdajú platnosť po jej podpísaní štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť deň nasledujúci po dni ich zverejnenia podľa platných predpisov..
- 10.2 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy oprávnenými osobami a je povinný im poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú najmä:
- poskytovateľ NFP a ním poverené osoby. Poskytovateľom NFP je agentúra Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, Hanulova 5/B, 841 02 Bratislava;
  - Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
- 10.3 Vzťahy neupravené touto zmluvou o dielo sa budú riadiť ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 10.4 Zmluva je vyhotovená v piatich výtlačkoch, z toho 3x pre objednávateľa a 2x pre zhotoviteľa.
- 10.5 Zhotoviteľ dodá najneskôr do jedného pracovného dňa po podpise zmluvy znenie zmluvy v elektronickej forme vo formáte pdf pre zverejnenie zmluvy v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.
- 10.6 Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha č. 1 – zoznam zariadení, ktoré musí realizačný projekt bezpodmienečne zahrnúť do dodávok.
- 10.7 Zmluvné strany prehlasujú, že túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá po vzájomnej dohode, podľa ich slobodnej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne, nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok. Autentickosť zmluvy potvrdzujú svojimi podpismi.

V...BRUSNE .dňa...10.10.2011

V Bratislave dňa.....

Zhotoviteľ:



Objednávateľ:

Ing. Ladislav KERTI, KONATEL LAKE SPOL. S R.O.

Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD., rektor

## Príloha č. 1 Zmluvy č. 022011

Zoznam zariadení, ktoré musí realizačný projekt bezpodmienečne zahrnúť do dodávok.

### ZOZNAM ZARIADENÍ A ICH TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

#### 1. HOMOGENIZAČNÁ NÁDRŽ

Nádrž by mala mať celkový objem cca 150m<sup>3</sup>. Nádrž musí byť vystrojená miešadlom, ventilátorom s biofiltrom, čerpadlom s rezacím ústrojenstvom, drtičom a vykurovaním.

#### 2. HORÁK ZBYTOČNÉHO PLYNU

Výkon horáka musí byť 110m<sup>3</sup> s elektronikou, plynovým potrubím a ochrannými prvkami v zmysle požiadaviek TI alebo TUV

#### 3. SNÍMAČ VÝHREVNOSTI PALIVA

Zariadenie analyzuje výhrevnosť na základe spalín, meria kyslík a horľavé zložky. Meranie tlaku od 0 do 5 kPa, meranie teploty 0 – 100stup. Zariadenie má k dispozícii samo kalibračný systém s možnosťou napojenia na riadiaci systém.

#### 4. KOGENERAČNÁ JEDNOTKA

Minimálny výkon GJ bude 80kWel. Bude použitá ako rozšírenie jestvujúcej technológie s možnosťou odskúšania rôznych druhov biopalív.

#### 5. AUTOMATICKÝ SYSTÉM RIADENIA

Riadenie technológie miešania, čerpania a úpravy surovín. Riadenie vykurovania v anaeróbnom procese. Snímanie a riadenie hladín v nádržiach a plynojeme. Riadenie tlaku plynu a chodu kogeneračnej jednotky v závislosti od produkcie bioplynu.

#### 6. DOPLNENIE BIOPLYNOVÉHO ZARIADENIA

- Hydraulická poistka
- Bezpečnostný uzáver plynu
- Rozvody plynu
- Ventilátor na zvýšenie tlaku plynu

#### 7. INOVÁCIA ARMATÚR PRE DODÁVKU TEPLA A TECHNOLOGICKÉ PRVKY

- Modernizácia armatúr
- Rozdelovače a zberače tepla – vetvy kúrenia fermentora a HN.
- Potrubné rozvody pre dodávku tepla z kogeneračnej jednotky
- Armatúry na vetviach kúrenia

#### 8. VÝMENA PLYNOJEMU

Plastový vak – 350m<sup>3</sup>