

ZMLUVA O DIELO č. 4/501401/23 PC

uzatvorená podľa § 536 a následných, zákona č.513/91 Zb. (Obchodného zákonníka)
v znení neskorších zmien a doplnkov.
(ďalej len „ZoD“ alebo ako „zmluva“)

ČI. I. ZMLUVNÉ STRANY

- 1.1. Objednávateľ:** **KOSIT a.s.**
Sídlo: Rastislavova 98, 043 46 Košice
Štatutárny zástupca: Ing. Marián Christenko - člen predstavenstva
a generálny riaditeľ
IČO : 36 205 214
IČ DPH : SK2020061461
(ďalej len objednávateľ)
- 1.2. Zhotoviteľ :** **Technická univerzita v Košiciach,**
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
(FBERG)
Sídlo: Letná 1/9, 042 00 Košice - Sever
Štatutárny zástupca: Dr.h.c. prof. h.c. prof. Ing. Stanislav Kmet', CSc, rektor
Osoba oprávnená uzatvárať a
meniť zmluvné vzťahy: Dr.h.c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD., dekan FBERG
Bankové spojenie (inkasné dáta) : [REDACTED]
IČO : 00397610
IČ DPH : SK2020486710
(ďalej len zhotoviteľ)

ČI. II. PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo podľa zmluvne dohodnutých podmienok a záväzok objednávateľa zhotovené dielo prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu za jeho zhotovenie.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve pre objednávateľa zrealizuje dielo (ďalej v texte tiež ako „dielo“):

**"ANALÝZA PODIELU ZLOŽIEK ODPADU V ZMESOVOM KOMUNÁLNO M ODPADE
VSTUPUJÚCOM DO ZEVO KOŠICE"**

Oddelenie spracovania surovín FBERG Technickej univerzity v Košiciach zrealizuje pre objednávateľa predmet zmluvy podľa algoritmu popísaného v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

- 2.3 Zhotoviteľ vyššie uvedené dielo zrealizuje v nasledujúcom rozsahu:
- Analýza podielov fyzickým vážením, separáciou v priestoroch objednávateľa
 - Odber vzoriek potrebných pre ďalšie laboratórne a fyzické testovanie
 - Laboratórne testovanie a interpretácia výsledkov, potenciálu záujmových podielov zložiek zo ZKO
 - Overenie doterajších technických a technologických postupov schválenou metodikou
- 2.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo odovzdať nasledovne:
- spracované graficky s priloženými výsledkami, popisom použitých tabuliek, grafov, obrázkov a za účelom preskúmateľnosti celého procesu a postupu zhotovenia diela v elektronickej forme 5 ks a v papierovej forme v počte 5 ks.

ČI. III. TERMÍN ZREALIZOVANIA DIELA

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo v rozsahu čl. II. tejto zmluvy zrealizuje (zhotoví) a odovzdá objednávateľovi v lehote do **120 dní** od dodania reprezentatívnej vzorky objednávateľom.
- 3.2 Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa a plnenia platobných povinností dohodnutých v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku. O dobu omeškania sa predlžuje termín plnenia záväzku zhotoviteľom.

ČI. IV. CENA DIELA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Cena za vykonanie prác spojených s riešením predmetu zmluvy uvedeného v článku II. tejto ZoD, t.j. za úplné vyhotovenie diela, bola stanovená dohodou zmluvných strán v celkovej výške: **6 000,- €** (slovom: šesťtisíc EUR) bez DPH (ďalej v texte tiež ako „cena diela“). Cena diela podľa tejto zmluvy je konečná a nemenná. V cene diela sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa súvisiace s realizáciou diela.
- 4.2 K stanovenej cene bude pripočítaná DPH vo výške platnej v čase vzniku daňovej povinnosti.
- 4.3 Fakturácia za zrealizované (zhotovené) dielo, sa uskutoční na základe akceptácie a formálnom prevzatí výsledkov riešenia objednávateľom a zároveň na základe písomného preberacieho protokolu, ktorým objednávateľ potvrdí prevzatie diela od zhotoviteľa bez akýchkoľvek väd a nedorobkov. Dodávateľ následne vystaví faktúru vo výške ceny diela s DPH. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli, že zhotoviteľovi vzniká nárok na Cenu diela po odovzdaní celého diela a až momentom podpísania preberacieho protokolu zo strany objednávateľa.
- 4.4 Splatnosť faktúr bude do 14 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

ČI. V. ODOVZDÁVANIE A PREBERANIE PREDMETU PLNENIA

- 5.1 Výsledné dokumenty vyplývajúce z predmetu plnenia ZoD odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi, ktorý potvrdí ich úplnosť v preberacom protokole.
- 5.2 Akceptácia výsledkov ZoD sa uskutoční na spoločnom jednaní zástupcov objednávateľa a zhotoviteľa.

ČL. VI. SPOLUPÔSOBENIE OBJEDNÁVATEĽA

- 6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ sa bude spolupodieľať na plnení predmetu diela tejto ZoD.
- 6.2 Objednávateľ pre potreby riešenia predmetu ZoD zabezpečí na vlastné náklady v potrebnom rozsahu (asistenciu 3 pracovníkov v priestoroch objednávateľa pre analýzu predmetu ZoD) a dohodnutom termíne všetky potrebné technicko-technologické a ekonomické podklady o procese, výkresovú dokumentáciu a ostatné materiály a informácie, participáciu tretích strán potrebnú na realizáciu tejto ZoD, resp. ďalšie požiadavky podľa potreby riešenia predmetu tejto ZoD.
- 6.3 Objednávateľ pre potreby riešenia predmetu ZoD umožní pracovníkom zhotoviteľa prístup na pracoviská objednávateľa v rozsahu nevyhnutnom pre plnenie predmetu zmluvy.

ČL. VII. OCHRANA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

- 7.1 Zmluvné strany sú si vedomé, že pre riešenie úloh, ktoré sú popísané v článku II. tejto zmluvy budú spoločne využívať a vzájomne si poskytovať svoje vlastné dôverné informácie, znalosti a know-how.
- 7.2 Zmluvné strany sa zaväzujú, že poskytnuté informácie, znalosti a know-how budú využívať len na účely uvedené v predmete tejto ZoD. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany sa tieto informácie nesmú poskytovať tretím osobám, obchodovať s nimi a ani ich inak využívať.
- 7.3 Zmluvní partneri sa zaväzujú, že ostatné obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom, bez jeho písomného súhlasu, nesprístupnia tretím osobám, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie tejto zmluvy.
- 7.4 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy udeľuje objednávateľovi súhlas na akékoľvek použitie diela, resp. jeho časti podliehajúcich autorsko-právnej ochrane (ďalej len „licencia“). Rozsah tejto licencie je neobmedzený, t. j. objednávateľ je oprávnený použiť dielo akýmkoľvek spôsobom a akoukoľvek formou. Licenciu zhotoviteľ poskytuje bez akéhokoľvek časového ohraničenia. Licenciu poskytuje zhotoviteľ objednávateľovi odplatne, pričom odplata za poskytnutie licencie je zahrnutá v dohodnutej Cene diela podľa zmluvy. Licencie sa udeľuje ako výhradná, t.j. zhotoviteľ nesmie udeliť tretej osobe licenciu na použitie diela a je povinný sám sa zdržať ďalšieho použitia diela iným spôsobom, ako pre účely zhotovenia diela podľa zmluvy. Objednávateľ je oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie diela v rozsahu udelenej licencie (ďalej len „sublicencia“) aj bez súhlasu zhotoviteľa.
- 7.5 Zhotoviteľ nie je bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa oprávnený dielo sám akýmkoľvek spôsobom použiť, a ani udeliť súhlas na jeho použitie tretím osobám a berie na vedomie a súhlasí s tým, že porušenie týchto povinností je v rozpore s oprávnenými záujmami Objednávateľa, s výnimkou uvedenia diela ako svojej referencie na svojom webovom sídle, resp. iných jeho propagačných materiáloch, aj to však podliha predchádzajúceho písomnému súhlasu Objednávateľa. Nepoužívanie, resp. nevyužitie diela Objednávateľom, ani dlhodobé, v súvislosti s vykonávaním svojej činnosti nezakladá akýkoľvek nárok alebo oprávnenie Zhotoviteľa na používanie/využitie diela.

- 7.6 Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa zverejňovať akékoľvek informácie o prácach na diele alebo o ich postupe, o popisoch a metódach vykonávania prác a o nákladoch na vykonanie diela. Všetky podklady poskytnuté Objednávateľom Zhotoviteľovi za účelom vykonania diela tvoria skutočnosť technickej povahy sú vo vlastníctve objednávateľa. Zhotoviteľ je oprávnený podklady pre vykonanie diela použiť výhradne na účely vykonania diela podľa tejto zmluvy.

ČI. VIII. OSOBITNÉ USTANOVENIA



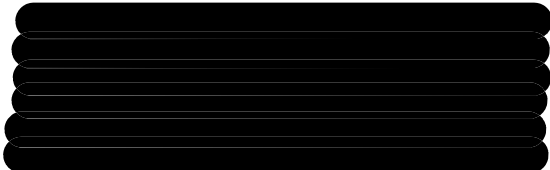
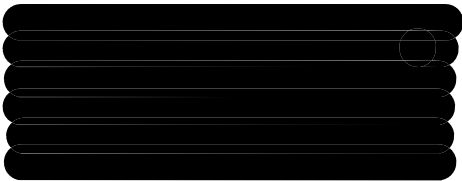
- 8.1. Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ v priebehu spracovania zmluvy budú mať nepredvídané okolnosti vplyv na predmet diela, cenu a termín plnenia, resp. iné významné skutočnosti tejto zmluvy, upravia tieto skutočnosti písomným dodatkom k tejto zmluve.
- 8.2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade potreby je možné prenesenie záväzku, resp. jeho konkrétnej časti zo zhotoviteľa na iný subjekt.
- 8.3. Obidve zmluvné strany môžu túto zmluvu kedykoľvek vypovedať bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota trvá 30 dní a začína plynúť dňom doručenia výpovede druhej zmluvnej strane. V prípade výpovede, alebo odstúpenia od zmluvy zo strany objednávateľa, zostáva zachované právo zhotoviteľa na úhradu prác preukázateľne uskutočnených v zmysle čl. I. tejto zmluvy.

ČI. IX. INFORMÁCIE O SPRACÚVANÍ OSOBNÝCH ÚDAJOV

- 9.1 Právnym základom zákonnosti spracúvania osobných údajov objednávateľa je čl. 6 Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (ďalej len anglická skratka „GDPR“) a 13 ods. 1 písm. b) zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, t.j. spracúvanie osobných údajov objednávateľa je nevyhnutné na realizáciu a plnenie predmetu tejto zmluvy.
- 9.2 Poskytnutie osobných údajov je nutné na riadne uzavretie a plnenie tejto zmluvy, následkom neposkytnutia osobných údajov je neuzavretie tejto zmluvy.
- 9.3 Osobné údaje objednávateľa sa spracúvajú po dobu platnosti a účinnosti tejto zmluvy a následne sú podľa platného Registratúrneho poriadku univerzity uchovávané po dobu 5 rokov od skončenia zmluvy.
- 9.4 Informácie o práve na prístup, opravu, vymazanie, obmedzenie spracúvania osobných údajov a ďalšie informácie podľa čl. 13 GDPR a § 19 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sú uvedené na webovom sídle TUKE:
http://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/university/legislativa-univerzity/ochrana_osobnych_udajov, alebo ich je možné získať prostredníctvom e-mailu: zodpovedna.osoba@tuke.sk.

ČI. X. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE

- 10.1 Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 10.2 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť zverejnenie tejto zmluvy v lehote do 15 dní od uzatvorenia tejto zmluvy, v opačnom prípade je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy.
- 10.3 Táto zmluva sa môže meniť a dopĺňať len po dohode zmluvných strán, a to formou potvrdených písomných dodatkov k tejto zmluve, ktoré budú podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 10.4 Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, z ktorých po jej podpísaní dostane každá zmluvná strana po dvoch vyhotoveniach.
- 10.5 Vzájomné zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú riadiť rešpektovaním doterajších obchodných zvyklostí v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. Obe zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali že bola uzatvorená po vzájomnom prejednaní ako prejav ich slobodnej vôle určite, vážne a zrozumiteľne a nie v tiesni, alebo za nápadne nevýhodných podmienok. Na dôkaz dohody o všetkých článkoch tejto zmluvy pripájajú poverení zástupcovia oboch zmluvných strán svoje vlastnoručné podpisy.

V Košiciach, dňa <u>12.06.2023</u>  Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD. dekan F BERG TUKE	V Košiciach, dňa <u>06.06.2023</u>  Ing. Marian Christenko generálny riaditeľ a člen predstavenstva KOSIT a. s.
	

Príloha č. 1 k Zmluve o dielo č. 4/501401/23 PC

"Analýza podielu zložiek odpadu v zmesovom komunálnom odpade vstupujúcom do ZEVO Košice"

1. Na základe fyzickej analýzy zmesového komunálneho odpadu (ZKO), ktorého zloženie je sledované schválenými postupmi každoročne, bude pokusom overený podiel jednotlivých zložiek odpadu v zmesovom komunálnom odpade, konkrétne:
 - Podiel plastov,
 - Podiel PET (ako % rezíduum po zálohovaní)
 - Podiel kovov - železných a neželezných
 - Podiel biomasy : drevo, papier, kuchynský biologický odpad
 - Podiel skla
 - Podiel inertného odpadu
2. Spôsoby určovania podielov:
 - Zistenie hmotnosti váženej konkrétnej vzorky
 - Zistenie vlhkosti
 - Separovanie jednotlivých zložiek odpadu (kovy, papier, sklo, plasty, kbo, drevo, inertný odpad)
 - Vysušenie bio zložky odpadu
 - Zistenie výhrevnosti bio zložky
3. Stanovenie aktuálnej výhrevnosti ZKO a prognóza vývoja výhrevnosti ZKO s ohľadom na pripravované legislatívne zmeny v odpadovom hospodárstve : triedenie textilu pri zdroji, triedenie biologicky rozložiteľného odpadu, zvýšená miera triedenia recyklovateľných plastov.
4. ZHOTOVITEĽ VYŠŠIE UVEDENÉ DIELO ZREALIZUJE V NASLEDUJÚCICH ETAPÁCH:
 - Analýza podielov fyzickým vážením, separáciou v priestoroch objednávateľa
 - Odber vzoriek potrebných pre ďalšie laboratórne a fyzické testovanie
 - Laboratórne testovanie a interpretácia výsledkov, potenciálu záujmových podielov zložiek zo ZKO
 - Overenie doterajších technických a technologických postupov schválenou metodikou