

ZMLUVA O DIELO

č.: R-343/114/2014/KLTLM

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka , zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách
v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

I.

Zmluvné strany

1. **Zhotoviteľ:** **Technická univerzita vo Zvolene**
Sídlo : ul. T.G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen
Štatutárny orgán : Prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc., rektor
Osoba zodpovedná
za plnenie zmluvy : Ing. Martin Lieskovský, PhD., Katedra lesnej
ťažby, logistiky a meliorácií, LF TU vo Zvolene
IČO : 00 397 440
DIČ : 2020474808
IČ DPH: SK2020474808
Bankové spojenie : Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu : 7000066124/8180
SWIFT kód: SUBASKBX
IBAN: SK6381800000007000066124
Kontakty: 00421 45 5206 285
Registrácia: TUZVO zriadená zákonom č. 131/2002 Z. z.
o vysokých školách v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zhotoviteľ“)
2. **Objednávateľ:** **KOMPALA a.s.**
Sídlo: Skuteckého 23, 974 01 Banská Bystrica
Štatutárny orgán: Ing. Pavol Fitko - člen dozornej rady na základe
generálneho plnomocenstva
Ing. Silvia Bastyr – člen predstavenstva
IČO: 43 844 103
DIČ: 2022494430
IČ DPH: SK2022494430
Bankové spojenie: Tatrabanka a.s.
Číslo účtu: 2928123218/1100
SWIFT kód: TATRSKBX
IBAN: SK21 1100 0000 0029 2812 3218
Registrácia : OR OS Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č.:913/S
(ďalej len „objednávateľ“)

II. Predmet zmluvy a množstvo

1. Predmetom tejto zmluvy je spracovanie analýz kvalitatívnych parametrov biopalív v predpokladanom množstve podľa bodu 3. tohto článku podľa nasledovných kritérií:
 - 1.1. Meranie referenčných vzoriek kalorimetrom IKA C 200, určovanie relatívnej vlhkosti, spaľovacieho tepla a výpočet výhrevnosti tuhých palív podľa STN ISO 1928: 2003 Tuhé palivá.
 - 1.2. Stanovenie popola podľa STN ISO 1171: 2003
 - 1.3. Stanovenie podielu veľkostných frakcií
 - 1.4. Spracovanie protokolu o meraní vzorky, ktorého obsahom je vyhodnotenie vzorky podľa bodov 1.1, 1.2 a 1.3.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy podľa bodu 1. bude poskytovať objednávateľovi na základe jeho požiadaviek, ktoré bude uplatňovať po dohodnutú dobu plnenia dorúčením vzorky biopaliva na analýzu zhotoviteľovi.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že predpokladaný počet vzoriek za rok je **24**, t.j. predpokladajú sa 2 vzorky za jeden mesiac (resp. aj viac na základe dohody oboch strán).
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pri dodržaní technologických postupov a všeobecne záväzných technických požiadaviek, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov.
5. Objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou - Protokol o meraní vzorky biopalív (vzor príloha č.1), prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

III. Doba plnenia a miesto plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo identifikované v čl. II. tejto zmluvy v lehote do **31.12.2014**, a to na základe postupného predkladania jednotlivých vzoriek na spracovanie zhotoviteľovi.
2. Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá má vplyv na realizáciu diela.
3. Miestom plnenia je adresa zhotoviteľa: Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta TU vo Zvolene, Katedra lesnej ťažby, logistiky a meliorácií (KLŤLM), ul. T.G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen.

IV . Cena

1. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy bola stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisov.

2. Cena za jednu spracovanú vzorku biopaliva bola dohodnutá takto:
 - Meranie referenčných vzoriek kalorimetrom IKA C 200, určovanie relatívnej vlhkosti, spaľovacieho tepla a výpočet výhrevnosti tuhých palív podľa STN ISO 1928 : 2003 Tuhé palivá – cena: **35,00 €** bez DPH, slovom: tridsaťpäť eur bez DPH,
 - Stanovenie popola podľa STN ISO 1171 – cena: **20,00 €** bez DPH, slovom: dvadsať eur bez DPH,
 - Stanovenie podielu veľkostných frakcií – cena: **20,00 €** bez DPH, slovom: dvadsať eur bez DPH.Konečná výška ceny bude závisieť od počtu skutočne spracovaných vzoriek vyplývajúcich z protokolov o meraní.
3. Úpravu ceny je možné vykonať len v súlade s legislatívnymi cenovými predpismi.
4. Zmena ceny je možná len po predchádzajúcej dohode s objednávateľom na základe obojstranne odsúhlaseného dodatku k tejto zmluve.

V. Platobné podmienky

1. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za dojednané dielo zhotoviteľovi cenu vypočítanú podľa čl. IV. bodu 2 tejto zmluvy, a to na základe čiastkových faktúr vystavených zhotoviteľom podľa počtu zrealizovaných meraní za 1 polrok.
2. Faktúru vystaví zhotoviteľ vždy do 10 dní po uplynutí kalendárneho polroka.
3. Lehota splatnosti faktúry bola medzi zmluvnými stranami dohodnutá na **14 dní** od jej vystavenia a bude vyznačená na faktúre. Faktúra bude uhradená prevodným príkazom na účet zhotoviteľa uvedený v článku I. tejto zmluvy.
4. Fakturovaná cena sa považuje za zaplatenú dňom pripísania finančných prostriedkov na účet zhotoviteľa.
5. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.
6. Faktúru je potrebné doručiť objednávateľovi poštou formou doporučeného listu.
7. Objednávateľ je oprávnený namietat vecnú, ako aj formálnu správnosť fakturácie zhotoviteľa.
8. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti daňového dokladu, objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru zhotoviteľovi do troch dní od riadneho doručenia na doplnenie, prípadne prepracovanie s uvedením nedostatkov, ktoré sa majú odstrániť, pričom na prepracovanej faktúre bude vyznačená nová lehota splatnosti, ktorá začne plynúť odznovu.

VI. Vykonanie diela a postup

1. Zhotoviteľ zhotoví predmet zmluvy v rozsahu, kvalite a lehotách podľa tejto zmluvy nasledovne :
 - 1.1. Odber vzorky a jej dopravu na určené pracovisko zhotoviteľa zabezpečí objednávateľ na vlastné náklady.
 - 1.2. Zhotoviteľ doručení vzorku spracuje v lehote max. **do 10 dní** od jej prevzatia k spracovaniu.

- 1.3. Zhotoviteľ vypracuje protokol o meraní obsahujúci relatívnu vlhkosť, spaľovacie teplo, výhrevnosť vzoriek a obsah popola.
- 1.4. Protokol o meraní zašle elektronicky prostredníctvom e-mailu na adresu určenú objednávateľom.
2. Všetky zmeny dodávok a prác a s nimi súvisiaci návrh na dodatok k zmluve musí zhotoviteľ predložiť objednávateľovi ešte pred začatím ich realizácie.
3. Ak zhotoviteľ zistí skryté prekážky znemožňujúce mu pokračovanie v prácach na diele, je povinný bezodkladne to oznámiť objednávateľovi.

VII. Povinnosti zmluvných strán

1. Objednávateľ zabezpečí dodanie vzoriek vo vzduchotesných obaloch (sáčky, uzavreté nádoby) tak, aby nedošlo k zmene kvalitatívnych vlastností biopalív pred ich spracovaním.

VIII. Zmluvné pokuty

1. Pre prípad nesplnenia zmluvného záväzku má oprávnená strana právo účtovať strane povinnej nasledovné zmluvné pokuty:
 - a) za nesplnenie termínu odovzdania predmetu diela podľa čl. VI. bodu 1., 1.2 má právo objednávateľ účtovať zhotoviteľovi za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny za predmetnú vzorku,
 - b) za nesplnenie dohodnutých platobných podmienok podľa čl. V. bodu 3. tejto zmluvy má zhotoviteľ právo účtovať objednávateľovi za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dlžnej čiastky .

IX. Záverečné ustanovenia

1. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sú mu známe kvalitatívne aj kvantitatívne podmienky dodania predmetu diela a že disponuje odbornými znalosťami, ktoré sú na zhotovenie diela potrebné.
2. Všetky skutočnosti obchodnej, technickej alebo výrobnéj povahy, o ktorých sa zmluvné strany počas plnenia zmluvy dozvedia, sú predmetom obchodného tajomstva podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka. Zmluvné strany sa zaväzujú, že tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako sú pre plnenie tejto zmluvy a neposkytnú ich ani tretej osobe bez súhlasu druhej strany.
3. Objednávateľ súhlasí s využitím výsledkov meraní na spracovanie štúdií a vedeckých článkov.
4. Prípadné zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonať len formou dodatkov k tejto zmluve obojstranne podpísaných štatutárnymi orgánmi zmluvných strán.
5. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou vzniknuté sa zaväzujú zmluvné strany prednostne riešiť rokovaním na úrovni ich štatutárnych zástupcov s cieľom

- dosiahnuť vyriešenie sporu. Pokiaľ sa toto aj napriek vynaloženému úsiliu nepodarí, rozhodne o sporných otázkach súd.
6. Zmluvu je možné ukončiť vzájomnou písomnou dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy pri porušení ust. čl. II. a VII. zmluvy.
 7. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako i právne vzťahy z nej vyplývajúce alebo vznikajúce prísl. ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
 8. Táto zmluva je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri obdrží zhotoviteľ a dva objednávateľ.
 9. Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa ust. § 5a ods. 1 a ods. 4 zák. č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov sa v prípade tejto zmluvy jedná o povinne zverejňovanú zmluvu, ktorá sa zverejňuje v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR (ďalej len „CRZ“).
 10. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami.
 11. Účinnosť táto zmluva nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v CRZ v zmysle ust. § 47a Občianskeho zákonníka doplneného zákonom č. 546/2010 Z. z.
 12. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie zmluvy v CRZ v súlade a v rozsahu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva. Zmluvné strany súhlasia s jej zverejnením v CRZ vrátane jej prílohy v plnom rozsahu.
 13. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je **Príloha č. 1** - Vzor protokolu o meraní vzorky biopalív.

Vo Zvolene dňa

V Banskej Bystrici dňa

Zhotoviteľ :

Objednávateľ :

Prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.
rektor

Ing. Silvia Bastyr
člen predstavenstva

Ing. Martin Lieskovský, PhD., LF – KLŤLM
osoba zodpovedná za plnenie zmluvy

Ing. Pavol Fitko
člen dozornej rady na základe GP

Príloha č. 1 Vzor protokolu o meraní vzorky biopalív



LESNÍCKA FAKULTA
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen, Slovenská republika
tel.: +421 45 5206 289
fax: +421 45 5332 654
e-mail: suchomel@vsld.tuzvo.sk
www.tuzvo.sk/lf/klfm

Katedra lesnej ťažby a mechanizácie

PROTOKOL O MERANÍ VZORKY

vzorka prijatá dňa.....

Stanovanie relatívnej vlhkosti

Relatívna vlhkosť meraná metódou sušenia

hmotnosť mokrej vzorky [g]
hmotnosť suchej vzorky [g]
hmotnosť odmernej nádoby [g]
hmotnosť vody [g]
hmotnosť sušiny [g]

odmeraná relatívna vlhkosť [%]

Stanovanie spaľovacieho tepla a výpočet výhrevnosti

hmotnosť navážky [g]
spalné teplo [MJ.kg⁻¹]
výhrevnosť [MJ.kg⁻¹] podľa ÖNORM M 7132 pri vlhkosti 0%
výhrevnosť [MJ.kg⁻¹] podľa ÖNORM M 7132 v dodanom stave
výhrevnosť [MJ.kg⁻¹] podľa STN ISO 1928 v dodanom stave

Stanovanie obsahu popola

hmotnosť prázdnej misky [g]
hmotnosť misky so skúšobným podielom [g]
hmotnosť misky s popolom [g]
hmotnosť vzorky [g]
hmotnosť popola [g]

obsah popola v hmotnostných percentách

Stanovanie podielu veľkostných frakcií

Poznámka:

Spracoval: Ing. Martin Lieskovský, PhD.