

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

Č. smlouvy objednatele:

Č. smlouvy zhotovitele: SMLP-2021-024-000005

SMLUVNÍ STRANY

Zhotovitel:

**Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,
veřejná výzkumná instituce**

Sídlem:

Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6

Statutární orgán:

Ing. Tomáš Urban, ředitel

Zástupce ve věcech technických:

[REDACTED]

Bankovní spojení:

Komerční banka Praha 6

Číslo účtu:

[REDACTED]

IČO:

000 20 711

DIČ:

CZ 00020711

Plátce DPH:

od 1. 6. 2007 (dle zákona č.235/2004 Sb. včetně změn a doplňků)

(dále jen zhotovitel)

Objednatel:

ACO Marine s. r. o.

Zapsán v OR (nebo jiné evidenci)

OR 3. 12. 1993, MS Praha, oddíl C, vložka 24872

Sídlem:

Nádražní 3158/72, 150 00 Praha 5, Smíchov

Statutární orgán:

Ing. Jan Václav

Zástupce ve věcech technických:

[REDACTED]

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Jan Václav

Bankovní spojení:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a. s.

Číslo účtu:

[REDACTED]

IČO:

60198729

DIČ:

CZ 60198729

Plátce DPH:

ano

(dále jen objednatel)

uzavírají tuto smlouvu, čímž se zhotovitel zavazuje ke zhotovení díla specifikovaného v čl. I této smlouvy a objednatel k zaplacení ceny podle čl. III. této smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Článek I PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 a) závazek zhotovitele k provedení díla:

Provedení zkoušky zařízení biodigester ve Zkušební laboratoři technologií a složek životního prostředí VÚV TGM, v. v. i., postupem dle požadavku zákazníka. Při zkoušce bude postupováno v souladu se zadáním zkoušky včetně sledování následujících ukazatelů: $CHSK_{Cr}$, BSK_5 , NL (105 °C), extrahovatelné látky (EL) v četnosti a rozsahu uvedeném v příloze 2. Výsledky díla budou předány objednateli v podobě závěrečné zprávy s hodnocením průběhu zkoušky zkoušeného zařízení **biodigester**. Závěrečná zpráva bude předána v jednom vyhotovení v českém jazyce.

b) **závazek objednatele** zaplatit za provedení díla cenu dle čl. III. a způsobem dle čl. IV.

Článek II TERMÍN PLNĚNÍ

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu nejpozději do 9 týdnů od zahájení zkoušení (po zapracování zařízení), tzn. do 30 pracovních dnů od ukončení zkoušky. Zkoušení bude zahájeno nejdříve od ledna 2022.
- 2.2 Zkoušení bude provedeno ve Zkušební laboratoři vodohospodářských zařízení (ZLVZ) VÚV TGM, v. v. i., Podbabská 2582/30, Praha 6.

Článek III CENA DÍLA

- 3.1 Cena díla, jež je předmětem plnění smlouvy, se stanoví dohodou dle ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, a činí 107 000 Kč bez DPH (slovy: jedno sto sedm tisíc korun českých).
Cena včetně DPH (21 %) činí 129 470 Kč (slovy: jedno sto dvacet devět tisíc čtyři sta sedmdesát korun českých). V případě změny sazby DPH bude k ceně připočteno DPH dle sazby platné v době fakturace.
- 3.2 Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla s předpokladem doby trvání 4 týdny (1 týden na zapracování + 3 týdny zkoušení). Po dobu trvání zapracování nejsou odběry a analýzy vzorků zahrnuty v ceně smlouvy. V případě výrazně delší doby zapracování, než je uvedená doba (1 týden), odběru a analýz většího počtu vzorků při zkoušení, než je uvedeno v zadání, nebo v případě nutných úprav zkoušeného zařízení výrobcem před zahájením zkoušky, bude zvýšení nákladů zhotovitele na zkoušku řešeno postupem uvedeným v bodě 3.3.

- 3.3 Objednatel si vyhrazuje právo dohodnout se zhotovitelem rozšíření nebo zúžení rozsahu prováděných prací podle aktuální potřeby a na základě toho úpravy ceny uvedené v čl. III této smlouvy. V případě snížení nebo zvýšení celkové výše nákladů dle této smlouvy, včetně nákladů na manipulaci se zkoušeným zařízením, bude mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen dodatek k této smlouvě.

Článek IV

PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

- 4.1 Konečná faktura bude vystavena zhotovitelem bez zbytečného odkladu po převzetí díla objednatelem.
- 4.2 Daňový doklad (faktura) předkládaný objednateli musí obsahovat všechny náležitosti obchodní listiny i náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění aktuálně účinném a evidenční číslo smlouvy, pod kterým je tato evidována u objednatele. Plátce je oprávněn vrátit vystaviteli k opravě daňový doklad (fakturu), která nebude obsahovat náležitosti uvedené v předchozí větě tohoto ujednání; lhůta splatnosti pro plátce počíná běžet dnem následujícím po doručení řádně vystaveného či řádně opraveného daňového dokladu (faktury).
- 4.3 Faktura vystavená zhotovitelem bude splatná do 30 dnů po jejím obdržení objednatelem.

Článek V SMLUVNÍ POKUTY

- 5.1 Při nedodržení termínu splatnosti dle článku IV může být objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 5.2 V případě prodlení zhotovitele s dodáním díla, nebo jeho části, je objednatel oprávněn zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, resp. z ceny nedodané části díla, a to za každý den prodlení.
- 5.3 Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody uplatněné objednatelem.
- 5.4 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Článek VI VADY DÍLA A OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1 Vady díla musí objednatel oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí. Zhotovitel je povinen vady odstranit svým nákladem. Pokud tak zhotovitel neučiní ve lhůtě přiměřené povaze díla, a způsobu jeho užití objednatelem, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit nebo požadovat přiměřenou slevu z ceny díla. Právo na náhradu škody není výše uvedeným dotčeno.
- 6.2 Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení smluvených práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.
- 6.3 Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k dosažení cíle.
- 6.4 Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné k plnění předmětu smlouvy (např. technickou dokumentaci a návod výrobce k obsluze (provozní řád) pro zkoušené zařízení), a to před zahájením zkoušky. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.
- 6.5 Dílo je výlučným vlastnictvím objednatele a jeho předání jiným osobám, jakož i využívání u zhotovitele je možné jen s výslovným souhlasem objednatele a za podmínek jím stanovených.
- 6.6 Objednatel zařízení má právo být po předchozí dohodě přítomen při provádění zkoušek a nahlédnout do dílčích výsledků zkoušek.
- 6.7 Zhotovitel během zkoušek upozorní objednatele na eventuální závady zkoušeného zařízení, které by negativně ovlivnily výsledky zkoušek.

- 6.8 Nepříznivý výsledek zkoušek z důvodu špatné funkce zařízení nebo hrubých technologických nedostatků nezakládá důvod k nezaplacení díla.
- 6.9 Objednatel se zavazuje zajistit odvoz zkoušeného zařízení ze Zkušební laboratoře vodohospodářských zařízení do 30 dnů od ukončení zkoušek (do doby odvozu může být zařízení uloženo i v jiných prostorách zhotovitele než v místě provádění zkoušky).

Článek VII

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 7.2 K uzavření nebo změně či zrušení smlouvy je oprávněn pouze statutární orgán. Zástupce ve věcech technických je oprávněn v rámci této smlouvy vést s protistranou jednání technického rázu týkající se předmětu a lhůty ke splnění díla, podmínek pro jeho provedení a ceny. Závěry z těchto jednání jsou podkladem pro úpravu právních vztahů stran v rámci této smlouvy. Zástupce ve věcech technických není oprávněn měnit, rušit ani uzavírat smlouvu.
- 7.3 Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.4 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dva výtisky.
- 7.5 Nedílnou součástí smlouvy je příloha 1 – kalkulace ceny zkoušky a příloha 2 – zadání zkoušky.
- 7.6 Tato smlouva nabude účinnosti okamžikem zveřejnění podle zák. č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Smlouvu do registru smluv vloží zhotovitel.

[Redacted signature area]

Ing. Jan Václav
jednatel

Datum: [Redacted]

[Redacted signature area]

Zhotovitel
Ing. Tomáš Urban
ředitel

Příloha 1. Kalkulace ceny zkoušky

Kalkulace nákladů na provedení zkoušky podle požadavků zákazníka a zpracování výsledků dle předmětu plnění smlouvy.

Zpracování zařízení – délka trvání 1 týden

Náklady na zajištění zkoušky bez rozborů	
instalace a obsluha zařízení (provoz zařízení 5 dnů 6:00 až 18:00) – sledování kvality a četnosti odtoku z důvodu optimalizace vzorkování, provoz zkušební haly, komunikace se zákazníkem, dovoz/přejímka a uskladnění bioodpadu + 1× rozbor bioodpadu (zjištění skladby a čistoty složení)	27 854 Kč
Odběry a rozborů vzorků ---	0 Kč
Zpracování – Cena bez DPH	27 854 Kč
DPH 21 %	5 849 Kč
Zpracování – Cena celkem (včetně DPH)	33 703 Kč

Vlastní zkoušení – délka trvání 3 týdny

Náklady na zajištění zkoušky bez rozborů	
dovoz a uskladnění bioodpadu, provoz zkušební haly, komunikace se zákazníkem, zpracování výsledků a podkladů do zprávy	70 601 Kč
Odběry a rozborů vzorků počty odběrů a vzorků dle přílohy 2	8 545 Kč
Vlastní zkoušení – Cena bez DPH	79 146 Kč
DPH 21 %	16 621 Kč
Vlastní zkoušení – Cena celkem (včetně DPH)	95 767 Kč

Příloha 2. Zadání zkoušky

Dovoz/přejímku bioodpadu od oprávněné osoby zajistí pracovníci VÚV TGM 1× týdně nebo dle potřeby (pouze směsný bioodpad). Při zahájení svozu provedou pracovníci VÚV TGM 1× rozbor bioodpadu. Zjištění skladby a čistoty složení bude poskytnuto oprávněné osobě a zadavateli.

Harmonogram dávkování bioodpadu, dávka 250 kg/týden

	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle
	kg	kg	kg	kg	kg	PAUZA	
6:00	10	10	10	10	10		
9:00	10	10	10	10	10		
12:00	10	10	10	10	10		
15:00	10	10	10	10	10		
18:00	10	10	10	10	10		
Suma	50	50	50	50	50		

Dávkování bioodpadu může být upraveno zástupcem objednatele ve věcech technických v průběhu zkoušek (písemně e-mailem zasláném zástupci zhotovitele ve věcech technických).

Zpracování – provoz zařízení bez sledování odtokových parametrů

- Provoz zařízení dle návodu výrobce (dávkování bioodpadu, postup zpracování)
- Délka 1 týden
- Bez vzorkování

Vlastní zkoušení – provoz zařízení, sledování odtokových parametrů

- Provoz zařízení dle návodu výrobce (dávkování bioodpadu)
- Délka 3 týdny
- Vzorkování (1 odběrový profil – odtok ze zařízení biodigester, typ vzorku směsný – počet dílčích vzorků bude upřesněn po prvním týdnu zpracování – automatický odběr)
 - odběr vzorků odtoku ze zařízení biodigester v četnosti:
 - stanovované ukazatele $CHSK_{Cr}$, BSK_5 , NL (105 °C) – 2× týdně (ST a PÁ)
 - 1× týdně Extrahovatelné látky (EL) – Externí služba provádění zkoušky¹⁾

¹⁾ Postupy označené jako „Externí služba provádění zkoušky“ jsou zajištěny formou služby od jině laboratoře.

Cena za zkoušku celkem

Zpracování	27 854 Kč
Vlastní zkoušení	79 146 Kč
Celkem – Cena bez DPH	107 000 Kč
DPH 21 %	22 470 Kč
Cena celkem (včetně DPH)	129 470 Kč