



Smlouva o spolupráci

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení § 1746 odst. 2 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "NOZ"), mezi účastníky, jimiž jsou:

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích,

IC: 75081431

Se sídlem Okružní 10, 370 01 České Budějovice,

zast. Prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr.h.c., rektor

Dále jen "**Poskytovatel**"

a

Obchodní firma: TERMAX, s.r.o.

IC: 63272008

Se sídlem: Hraniční 2115, České Budějovice 4, 37006 České Budějovice

Zast.: PhDr. Dalibor Jírka, jednatel

Dále jen "**Zájemce**"

I.

Úvodní ustanovení, účel a předmět smlouvy

1. Poskytovatel je veřejnou vysokou školou, kdy tento uskutečňuje mimo jiné vědeckou, výzkumnou, vývojovou a inovační, uměleckou a další tvůrčí činnost. Poskytovatel tímto potvrzuje, že je spolehlivým plátcem DPH.
2. Předmětem této smlouvy poskytnutí služby Poskytovatelem, která je blíže specifikována v Příloze č. 1 Nabídka poskytnutí služby, a to na jeho náklad a nebezpečí (dále jen jako „*služba*“).
3. Zájemce se zavazuje za výše uvedenou službu zaplatit sjednanou cenu. Konkrétní rozsah služby je zpracování výstupu realizováno v rámci projektu „Ověření zpracování kalů z čistíren odpadních vod formou pyrolýzy a jejich následného využití jako alternativního hnojiva“ pod registračním číslem: CZ.01.01.01/05/23_009/0004434: **Měřicí zpráva, včetně ekonomicko-technologické dokumentace.** Služba bude provedena způsobem popsáným v Příloze č. 1 Nabídka poskytnutí služby v části Předmět poskytnutí služby, nejpozději do **31. 1. 2025**. V případě nutnosti prodloužení termínu dokončení služby je Poskytovatel povinen Zájemce o skutečnosti písemně seznámit, avšak nejpozději tři dny před plánovaným dokončením služby. Rovněž Poskytovatel sdělí prodloužený termín dokončení spolu s důvodem prodloužení. Termín dokončení je možné prodloužit maximálně o tři měsíce od data sjednaného v této smlouvě.
4. Zájemce je povinen zaslat všechny zvláštní požadavky na poskytnutí služby před podpisem této smlouvy na e-mail . Finální znění zvláštních požadavků na poskytnutí služby bude Poskytovatelem smlouvou zodpovědí Zájemci prostřednictvím e-mailu. Jakékoliv další zvláštní požadavky, či výhrady budou doplněny výhradně v písemném a číslovaném dodatku k této smlouvě, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
5. Předání výstupu z provedené služby proběhne elektronickou  ou. Kompletní dokumentace bude zaslána na e-mail poskytnutý zájemcem. Předání bude stvrzeno předávacím protokolem podepsaným poskytovatelem i zájemcem ve 2 vyhotoveních s platností originálů, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení.
6. Za řádně poskytnutou službu se považuje taková služba, která splňuje výše uvedený rozsah a odpovídá sjednaným zvláštním požadavkům.



II.

Cena za poskytnutí služby a platební podmínky

1. Cena za poskytnutí služby je uvedena v Příloze č. 1 Nabídka poskytnutí služby v části Rozpočet projektu.

III.

Doba trvání smluvního vztahu a případné změny a ukončení smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou, kdy nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v Registru smluv. Zveřejnění smlouvy zajistí Poskytovatel.
2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných, číslovaných a smluvními stranami podepsaných dodatků. Všechny dodatky, které budou označeny za dodatky k této smlouvě, jsou nedílnou součástí smlouvy. Jiné zápisy, protokoly atd. se za změnu smlouvy nepovažují.
3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění závazku vyplývajícího z této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.

IV.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nezakládá mezi smluvními stranami vztah pracovní, služební či jiné závislosti, když Zájemce výslovně prohlašuje, že o vznik pracovní, služební nebo jiné závislosti na Poskytovateli nemá zájem.
2. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.) a ostatních souvisejících právních předpisů České republiky.
3. Pokud při plnění této smlouvy vznikne mezi smluvními stranami spor, bude řešen následovně:
 - a) smířcím jednáním smluvních stran,
 - b) rozhodnutím místně příslušného soudu v ČR.
4. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
5. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí, přičemž toto stvrzují svými podpisy.
6. Smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních s platností originálů, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení.

Podpis Poskytovatele:

Podpis Zájemce:

Příloha č. 7
Nabídka poskytnutí služby
Inovační vouchery – výzva II.

Nabídka je vypracována pro (žadatel v aktivitě Inovační vouchery):	
Název žadatele	TERMAX s.r.o.
IČ	63272008
Sídlo/místo realizace	Hraniční 2115, České Budějovice 4, 37006 České Budějovice
Statutární zástupce	PhDr. Dalibor Jirka

Poskytovatel služby	
Název instituce	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
IČ	750 81 431
Pracoviště	Environmentální výzkumné pracoviště – Ústav technicko-technologický Okružní 517/10 České Budějovice 370 01
Statutární zástupce instituce	doc. Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD.
Předpokládání VaV řešitelé	Ing. Tomáš Rittich, Ph.D.
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	Ing. Tomáš Rittich, Ph.D. Environmentální výzkumné pracoviště – Ústav technicko-technologický

Předmět poskytnutí služby (konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby)
Nabízíme Vám zpracování výstupů s tematickým za  m: Ověření zpracování kalů z čistíren odpadních vod formou pyrolýzy a jejich následného využití jako alternativního hnojiva Řešitelský tým pod vedením Ing. Tomáše Ritticha, Ph.D. zpracuje a vytvoří: • Měřicí zprávu, včetně ekonomicko-technologické dokumentace – Analýzu materiálu a materiálových toků, vč. návrhu technického řešení při pyrolýze kalů z čistíren odpadních vod a posouzení ekonomiky procesu



Spolufinancováno
Evropskou unií



Jednou z možností jak suroviny typy čistírenských kalů energeticky i materiálově plně využít, je právě pyrolyzní zpracování. Tato technologie umožňuje zpracováváním alternativních surovin výrobu vysokoenergetického oleje (42MJ) a procesního plynu (38MJ), které jsou dále energeticky i komerčně využitelné. Součástí ověření je i prozkoumání možnosti využití pyrolyzního uhlíku (biocharu), který vzniká při pyrolyzním procesu.

Řešitelský tým se zaměří na ověření postupu, který umožní zpracování kalů z čistíren odpadních vod prostřednictvím pyrolyzního reaktoru a jejich následného využití jako alternativního hnojiva. Proces ověří přeměnu vstupní vsádky (čistírenské kaly) na plynou, kapalnou a pevnou látku. Laboratorní měření ověří procentní poměr těchto látek a posoudí ekonomiku celého procesu a dílčích výstupů.

Projekt bude zahrnovat následující kroky:

- analýza materiálu a materiálových toků: zahrnuje provedení opakovaného laboratorního měření procesu
- návrh technického řešení zpracování kalů z čistíren odpadních vod formou pyrolýzy a jejich následného využití jako alternativního hnojiva a posouzení ekonomiky procesu

Výstupem bude měřicí zpráva, včetně ekonomicko-technologické dokumentace.

Při řešení budou využity technologie, zařízení a SW, kterými disponují laboratoře Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích. Bude využita pyrolyzní jednotka a přístupy do WoS či jiných odborných databází, kterými škola disponuje. Rovněž budou využity SW programy pro optimalizaci výpočtů.

Předpokládaný časový harmonogram realizace je **01.06.2024 – 31.12.2024**.

Předmět služby/výstupy	
Předmět služby	Výstupy (Vámi uvedené výstupy budou předkládány v žádosti o platbu žadatele)
Analýza materiálu a materiálových toků, vč. návrhu technického řešení při pyrolýze kalů z čistíren odpadních vod a posouzení ekonomiky procesu	Měřicí zpráva, včetně ekonomicko-technologické dokumentace



Rozpočet projektu

(Položky rozpočtu budou odpovídat předmětům služby, které uvádíte v kapitole Předmět služby/výstupy.)

	Cena
Analýza materiálu a materiálových toků, vč. návrhu technického řešení při pyrolýze kalů z čistíren odpadních vod a posouzení ekonomiky procesu	490 000,- Kč bez DPH
Celkové ZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez DPH)	490 000,- Kč bez DPH
Celkové NEZPŮSOBILÉ výdaje projektu (částka DPH)	102 900,- Kč

Poskytovatel služby/Instituce

Jméno statutárního zástupce
instituce nebo zplnomocněné
osoby

prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h.c.

Čestně prohlašuji, že poskytovatel služby je odborně způsobilý k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.

V Českých Budějovicích dne



podpis statutárního zástupce instituce
nebo zplnomocněné osoby



Spolufinancováno
Evropskou unií

