

SMLOUVA O SMLUVNÍM VÝZKUMU

Smluvní strany:

1. Objednatel: WASTen, z.s.

zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem,
spis. zn. L 9807
Sídlo: Králova výšina 3132/7, 400 01 Ústí nad Labem
Zastoupený: předsedou výboru
DIČ: CZ04669053
IČ: 04669053

(dále jen „objednatel“)

a

2. Zhotovitel: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

veřejná vysoká škola
se sídlem: Praha 6, Technická 5, PSČ 166 28
zastoupená: I. prorektorem VaV
bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. ú.:
IČ: 60461373
DIČ: CZ60461373
Interní číslo smlouvy zhotovitele: 240 53 0102
(dále jen „VŠCHT“)

dále společně též jako „Smluvní strany“ a jednotlivě též jako „Smluvní strana“, uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu o provedení smluvního výzkumu k projektu WASTen, z. s. - Kolektivní výzkum podprojekt 2) LCA vyhodnocení technologií na přípravu druhotných surovin (dále jen „Smlouva“):

I.

Prohlášení a účel smlouvy

1. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu Smlouvy) uvedené v záhlaví Smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné Smluvní strany podepsat bez dalšího tuto Smlouvu o smluvním výzkumu.
2. VŠCHT prohlašuje, že má všechna oprávnění potřebná k provedení smluvního výzkumu dle této Smlouvy a že i v dalším je oprávněn provést smluvní výzkum dle této Smlouvy.
3. Objednatel prohlašuje, že na sebe přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je provedení smluvního výzkumu ze strany VŠCHT za úplatu. VŠCHT se zavazuje pro objednatele provést smluvní výzkum sjednaného rozsahu, skladby a kvality, a to s ohledem na účel této Smlouvy (dále jen „Smluvní výzkum“).
2. Objednatel se zavazuje Smluvní výzkum užít, případné výsledky z něj vyplývající převzít a zaplatit VŠCHT za provedení Smluvního výzkumu sjednanou cenu (dále jen „Cena“) v souladu s touto Smlouvou.
3. VŠCHT se zavazuje provést pro objednatele smluvní výzkum k projektu WASTen, z. s. - Kolektivní výzkum podprojekt 2) LCA vyhodnocení technologií na přípravu druhotných surovin.

(dále jen „Smluvní výzkum“)

Smluvní výzkum bude obsahovat následující části:

- 1) Vytvoření metodiky pro komplexní hodnocení environmentálních dopadů technologií na přípravu druhotných surovin
- 2) Vyhodnocení environmentálních dopadů technologie termického rozkladu odpadů
- 3) Vyhodnocení environmentálních dopadů technologie POLYBET – průmyslového zařízení pro výrobu kompozitních materiálů ze směsných odpadních plastů a inertních plniv

III.

Doba a místo plnění

1. Termín zahájení Smluvního výzkumu je stanoven na 1. března 2021.
2. Termín ukončení Smluvního výzkumu je stanoven na 30. června 2023
3. Smluvní výzkum bude rozdělen do následujících 5ti etap

I.etapa (1. 3.2021 – 1. 08. 2021)

První částí řešeného projektu bude tvorba metodiky LCA pro účely hodnocení skupiny technologií, které jsou předmětem tohoto projektu. Ačkoli metoda LCA je popsána v ISO standardu (ČSN ISO 14040), jedná se o obecný popis použití této metody. Pro účely hodnocení environmentálních dopadů technologií odstraňování a využívání odpadů je třeba řadu položek metodiky LCA konkretizovat a specifikovat. Za tímto účelem bude v rámci projektu vytvořena specifikace metody LCA pro účely hodnocení environmentálních dopadů technologií nakládání s odpady a technologií produkce druhotných surovin z odpadů.

1. Milník - vytvoření metodiky LCA je plánována na konec první etapy projektu.

II.etapa (1.09. 2021 – 28. 2. 2022)

V této etapě bude LCA metodika využita na posouzení konkrétních technologií. Bude se jednat o termický rozklad a technologii Polybet. Data a informace pro přípravu LCA analýzy budou poskytovat na základě samostatné dohody s objednatelem dodavatelé moderních technologií VIA ALTA, a.s. a ENRESS s.r.o. Tedy nezbytnou součinnost těchto uvedených subjektů má zajištěnu a plně za ni odpovídá objednatel.

2. milníkem je LCA vyhodnocení technologie termického rozkladu na základě dat od dodavatele technologií ENRESS s.r.o.

III.etapa (1.3. 2022 – 31. 8. 2022)

Třetí etapa bude navazovat na práce provedené v předešlé etapě s tím, že hlavní důraz bude kladen na zpracování LCA analýzy technologie Polybet na základě dat od dodavatele technologií VIA ALTA, a.s.

3. milníkem je LCA vyhodnocení technologie Polybet na základě dat od dodavatele technologií VIA ALTA, a.s.

IV.etapa (1.09. 2022 – 28. 02. 2023)

Čtvrtá etapa se bude věnovat ověřování výsledků z předchozích dvou etap na základě získaných dat z reálného provozu obou technologií. Čtvrtá etapa se bude věnovat technologii termického rozkladu

4. milníkem je LCA vyhodnocení technologie termického rozkladu na základě dat v reálném provozu.

V.etapa (1.3. 2023 – 30. 6. 2023)

Závěrečná etapa se bude věnovat ověřování výsledků LCA analýzy technologie Polybet na základě dat z reálného provozu ze III. etapy projektu.

5. milníkem je LCA vyhodnocení technologie Polybet na základě dat z reálného provozu. Vyhodnocení bude provedeno formou závěrečné zprávy.

2. Pokud VŠCHT během plnění zjistí okolnosti, které brání včasné realizaci výsledků smluvního výzkumu, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.

3. Místo plnění: Praha 6, Technická 5, PSČ 166 28

IV. Cena

1. Strany se dohodly, že cena za smluvní výzkum činí:

Cena bez DPH 4 100 000,00- Kč
(slovy: „čtyři miliony sto tisíc korun českých“)

Tato částka bude rozdělena do pěti částí dle etap v kapitole III.

I. etapa	II. etapa	III. etapa	IV. etapa	V. etapa	Celkem
820 000	820 000	820 000	820 000	820 000	4 100 000

Cena za Smluvní výzkum je uvedena jako cena bez DPH. Příslušná sazby DPH bude připočtena.

2. Cena za Smluvní výzkum dohodnutá v čl. IV. odst. 1 je cenou úplnou a konečnou. Cena zahrnuje veškeré náklady VŠCHT související s provedením Smluvního výzkumu.
3. Zvýšení dohodnuté ceny je možné pouze na základě písemného dodatku ke Smlouvě podepsaného zástupci obou Smluvních stran.

V. Platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na níže uvedených platebních podmínkách:

Cena za Smluvní výzkum bude uhrazena na základě faktury vystavené na konci každé etapy ihned po předání a převzetí výsledků Smluvního výzkumu pro danou etapu.

2. Faktura bude obsahovat číslo faktury, název výsledku Smluvního výzkumu nebo jeho části, datum uskutečnění zdanitelného plnění provedených prací včetně příslušnosti k projektu WASTen, z. s. - Kolektivní výzkum podprojekt 2) LCA vyhodnocení technologií na přípravu druhotných surovin, název, sídlo a DIČ objednatele, název, sídlo a DIČ VŠCHT, den odeslání faktury, označení peněžního ústavu a účtu, na který má být placeno, vyznačení dne splatnosti, fakturovanou částku bez DPH zaokrouhlenou na celé koruny, vyčíslení DPH a celkovou cenu včetně DPH a další náležitosti daňového dokladu v souladu se zák. č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění.
3. Splatnost faktur je 30 dnů od jejího data doručení objednateli.
4. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude přiložen soupis provedených prací, je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit VŠCHT. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je VŠCHT povinen vystavit

novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 30 dnů od jejího doručení objednateli.

VI.

Práva a povinnosti stran při provádění smluvního výzkumu

1. Kontaktní osobou za VŠCHT pro realizaci tohoto Smluvního výzkumu je:

Kontaktními osobami objednatele pro realizaci této smlouvy jsou:

2. VŠCHT postupuje při provádění Smluvního výzkumu samostatně s odbornou péčí při respektování platné právní úpravy a pravidel projektu WASTen, z. s. - Kolektivní výzkum podprojekt c) Vývoj metodiky vyhodnocení LCA dopadů technologií na materiálové a energetické využití odpadů.
3. Zjistí-li VŠCHT při provádění Smluvního výzkumu překážky znemožňující jeho řádné provedení, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli.
4. V průběhu provádění Smluvního výzkumu mohou být konány kontrolní dny dle potřeby objednatele. Závěry kontrolního dne musí mít písemnou podobu, budou podepsány zástupci obou Smluvních stran a jsou pro obě Smluvní strany závazné.

VII.

Předání a převzetí výsledků smluvního výzkumu

1. Závazek VŠCHT provést Smluvní výzkum je splněn jeho řádným ukončením, čímž se rozumí, že nebude mít při převzetí žádné vady a nedodělky a předáním závěrečné zprávy.
2. VŠCHT písemně oznámí objednateli nejpozději 10 pracovních dnů předem termín odevzdávání výsledků Smluvního výzkumu pro každou etapu. Objednatel zahájí přejímací řízení bez zbytečného odkladu.
3. O převzetí výsledku Smluvního výzkumu pořídí objednatel s VŠCHT zápis o předání a převzetí, podepsaný zástupci obou Smluvních stran, a to ve dvou stejnopisech.
4. Termín předání výsledku Smluvního výzkumu se považuje za splněný, pokud byl výsledek Smluvního výzkumu objednatelem do uvedeného termínu převzat.

VIII.

Odpovědnost za vady díla, záruka

1. VŠCHT se zavazuje, že Smluvní výzkum bude mít vlastnosti stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami.
2. VŠCHT poskytuje záruku za jakost. **Záruční lhůta na každý výsledek Smluvního výzkumu, tj. na každou zprávu, studii či metodiku dle každého milníku je 12 měsíců.** Záruční lhůta začíná běžet ode dne předání stvrzeným zápisem dle čl. VII Smlouvy.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Každá Smluvní strana má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od Smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana podstatným způsobem porušila tuto Smlouvu. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž Smluvní strana porušující Smlouvu již při uzavření Smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Smluvní strana může od Smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, jakmile z chování druhé Smluvní strany nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné Smluvní strany přiměřenou jistotu, že k tomuto porušení nedojde. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, práva na náhradu škody, jakož i ujednání, která zavazují Smluvní strany, vzhledem k jejich povaze, i po odstoupení od Smlouvy.
2. V případě předčasného ukončení Smlouvy, ať už odstoupením či případnou dohodou Smluvních stran je VŠCHT povinna předmět Smlouvy řádně a protokolárně předat objednateli s vyčíslením skutečného stavu rozpracovanosti a vyčíslením veškerých nákladů, které na rozpracované dílo, resp. nedokončenou etapu Smluvního výzkumu vynaložil. VŠCHT je oprávněna takové náklady po objednateli požadovat k úhradě v termínech splatnosti dle čl. V. této Smlouvy.
3. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou Smluvních stran.
5. Měnit nebo doplňovat text Smlouvy je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných zástupci obou Smluvních stran.

6. Smluvní strany se dohodly, že se tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, v platném znění.
7. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž objednatel i VŠCHT obdrží 1 vyhotovení.

V Ústí n. Labem dne

V Praze dne

.....
Předseda představenstva

WASTen, z.s.

Prorektor pro VaV

**Vysoké školy chemicko-technologické v
Praze**