S M L O U V A O D Í L O

I. Smluvní strany

I.1. Zhotovitel:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Envitrail s.r.o. |
| Zastoupen: | Lucie Siskosová, jednatelka |
| Sídlo: | Bucharova 2657/12 158 00 Praha 5 |
| IČO: | 10921443 |
| DIČ: | CZ10921443 |
| Bankovní spojení: | ……………………………….. |
| ID datové schránky:  | 389zrrr |

|  |  |
| --- | --- |
| Objednatel: | Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace |
| Zastoupen: | Ing. Rostislavem Rožnovským, ředitelem organizace |
| Sídlo: | 28. října 3388/111, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava |
| IČO: | 03103820 |
| DIČ: | Nejsme plátci DPH |
| Bankovní spojení: | ……………………………… |
| ID datové schránky:  | hy6mn52 |

uzavřely spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění tuto **smlouvu o dílo.**

I.2. Smluvní strany se dohodly, že ve věcech technických, protokolárního předání (převzetí) díla, případně k předběžnému projednávání změn smlouvy jsou oprávněny jednat tyto osoby:

|  |  |
| --- | --- |
| za zhotovitele:  | Lukáš Ferkl, tel.:………………… |
| za objednatele:  | Ing. Rostislav Rožnovský, Ing. Petr Oliva, tel.: ………………… |

II. Předmět díla

II.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za dílo uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

II.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou péčí a ve sjednaném čase.

II.3. Dílem se rozumí: Zpracování analýzy uhlíkové stopy, podrobněji dle specifikace v příloze smlouvy.

II.4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

II.5. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Termín kontroly si objednatel sjedná se zhotovitelem písemně s dostatečným předstihem.

II.6. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost. V případě, že objednatel součinnost zhotoviteli ani přes výzvu neposkytne, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit

II.7. Analýza bude zpracována podle mezinárodně uznávané normy pro výpočet uhlíkové stopy ISO 14067, která se týká výpočtu a reportu uhlíkové stopy produktů a může sloužit jako podklad k jednání na úrovni Evropské komise o financování projektu.

III. Čas plnění, způsob předání díla

III.1. Smluvní strany se dohodly, že dílo specifikované v čl. II.3 bude zhotovitelem předáno objednateli nejpozději do 30. 6. 2024 v sídle Objednatele. Zhotovitel předá strukturovanou zprávu s vizualizacemi, grafy a tabulkami pro ilustraci a podporu analýzy (1x v listinné a elektronické podobě). Důraz je kladen na čitelnost a přístupnost pro široké spektrum čtenářů.

III.2. Dílo bude předáno objednateli na základě předávacího protokolu, který bude obsahovat údaje o smluvních stranách, osobách oprávněných za smluvní strany jednat, datum předání, předmět předání, informaci o tom, zda je dílo předáváno s vadami či bez a cenu za dílo.

III.3. Předávací protokol jsou oprávněny podepsat za smluvní strany osoby uvedené v čl. I.2 této smlouvy.

III.4. Převzetím díla nabývá objednatel vlastnické právo k věci a přechází na něho nebezpečí škody na věci.

IV. Cena díla a platební podmínky

IV.1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo činí:

|  |  |
| --- | --- |
| celkem (bez DPH): | 404 132,20 Kč |
| DPH: |  84 867,80 Kč |
| celkem (s DPH): | 489 000,00 Kč |
| slovy: | Čtyřistaosmdesáttisíckorunčeských |

IV.2. Objednatel provede úhradu ceny díla na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu, nejdříve v okamžiku převzetí díla objednatelem, které bude uskutečněno na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu podle zák. č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

IV.3. Splatnost daňového dokladu je 30 dní od data vystavení.

IV.4. Smluvní strany se dohodly, že v případně pochybností je daňový doklad považován za doručený objednateli třetím dnem po vypravení.

V. Změna smlouvy

V.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně označeným „Dodatek“. Dodatky ke smlouvě budou číslovány vzestupnou řadou. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

V.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna ihned bez zbytečného odkladu oznámit to druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.

VI. Věci k provedení díla

VI.1. Pokud zhotovitel opatří zhotovením nebo koupí movité věci potřebné k provedení díla (materiál, drobný hmotný i nehmotný majetek), které nebudou zcela spotřebovány v souvislosti s tímto dílem, nepožaduje objednatel jejich vydání po dokončení díla.

VI.2. Tyto věci jsou přenechány darem do vlastnictví zhotovitele.

VII. Ostatní ujednání

VII.1. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Započtení na pohledávky vzniklé z této smlouvy se nepřipouští.

VII.2. Dle §1765 zák. č. 89/2012 Sb. v platném znění na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou za uzavření této smlouvy nastat. Tuto smlouvu nelze měnit rozhodnutím soudu v jakékoli její části.

VII.3. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně jejich případných změn byla vedena v interní evidenci smluv, která je přístupná pověřeným zaměstnancům, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu.

VII.4. Zhotovitel i objednatel prohlašují, že smlouva neobsahuje žádné skutečnosti, které považují za své obchodní tajemství.

VIII. Závěrečná ustanovení

VIII.1. Smluvní strany prohlašují, že posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení obou stran a vzájemné vysvětlení jejího obsahu.

VIII.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv provede objednatel.

VIII.3. Právní vztahy mezi zhotovitelem a objednatelem, které vyplývají z této smlouvy a nejsou v ní upraveny, se řídí právním řádem ČR, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V Ostravě dne       |  | V Ostravě dne       |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|       |  |       |
| Za zhotovitele |  | Za objednatele |

# Příloha – Specifikace zadání pro Zpracování analýzy uhlíkové stopy

Cíl analýzy:

Porovnání uhlíkové stopy různých cirkulárních zdrojů energie v Moravskoslezském kraji podle mezinárodní normy ISO 14067. Zaměření na ověření nižší uhlíkové stopy tepelné a elektrické energie z cirkulárních zdrojů ve srovnání s tradičními technologiemi.

Obsah Analýzy:

1. Úvod
	* Krátký popis Moravskoslezského kraje a jeho role v energetickém sektoru.
	* Vysvětlení důležitosti analýzy uhlíkové stopy pro energetické zdroje.
	* Definice a význam "nižší uhlíkové stopy" a jejího měření.
2. Rozsah analýzy
	* Nulová Hodnota (Současný Stav):
		+ Popis současného vypouštění důlního metanu, rozmetání čistírenských kalů, a spalování uhelných kalů.
	* Nominální Hodnota (Výroba z LNG):
		+ Popis procesu transformace LNG na energii pomocí kogeneračních procesů.
	* Standard ISO 14067:
		+ Přehled normy ISO 14067 a jejího významu pro analýzu.
3. Variantní scénáře
	* Čistírenské kaly:
		+ Analýza transformace čistírenských kalů na bioplyn a následná výroba energie.
	* Uhelné kaly + pyrolýza (Syntetický plyn):
		+ Popis procesu pyrolýzy pro výrobu syntetického plynu a jeho využití.
	* Uhelné kaly + pyrolýza (Topný olej):
		+ Analýza výroby a vyčištění topného oleje z uhelných kalů pro energetické využití.
4. Dopad na emisní povolenky
	* Úvod o vztahu mezi emisními povolenkami a uhlíkovou stopou.
	* Hodnocení dopadů jednotlivých scénářů na systém obchodování s emisemi.
5. Závěr a doporučení
	* Shrnutí klíčových zjištění a jejich významu.
	* Návrhy na implementaci doporučení a možné překážky.