

549/2015-01-01
DO VÁL

SMLOUVA O DÍLO

1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Hornicko – geologická fakulta

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
zastoupena: prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
pověřené osoby pro styk se Zhotovitelem:

IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100
bankovní spojení: ČSOB
č.ú.: 100954151/0300
(dále jen „Objednatel“)

a

2. Green Gas DPB, a.s.

1215 / 064309

se sídlem/místem podnikání: Rudé armády 637, 739 21 Paskov
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Ostravě, oddíl B, vložka 217
zastoupen: [redacted], místopředseda představenstva
[redacted] člen představenstva
pověřené osoby pro styk s Objednatелеm:

IČO: 00494356
DIČ: CZ00494356
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č.ú.: č.ú. 11504781/0100
(dále jen „Zhotovitel“)
(společně též jako „smluvní strany“)

uzavřely v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v účinném znění, dále jen „občanský zákoník“, tuto smlouvu, dále jen „Smlouva“:

I.

ÚVODNÍ USTANOVENÍ A ÚČEL SMLOUVY

1. Objednatel má záměr uzavřít s vyšším objednatelem (Liberty Ostrava a.s.) smlouvu na provedení rešeršních prací pro možné geologické ukládání CO₂ v závislosti na možnostech uhelných slojí Hornoslezské pánve, kapacitě ropných a plynových ložisek karpatské předhlubně a akviferů lokalizovaných na severní Moravě, dále jen „Vyšší smlouva“. Osnova rešeršních prací tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel spolupracoval s objednatelem při sestavování nabídky na Vyšší smlouvu v dílčích kapitolách, jejichž plnění je předmětem Smlouvy.
3. Zhotovitel garantuje Objednateli splnění předmětu Smlouvy specifikovaného v čl. II. a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností. Obě smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající ve vypracování dílčích kapitol vyplývajících z Vyšší smlouvy. Jedná se o tyto kapitoly: 1. Ukládání CO₂ do horninových struktur – úvod do problematiky, 2. Rešerše dostupných dat, 3. Analýza současných možností ukládání CO₂ do ložisek metanu vázaného na uhelné sloje, 6. Právní rozbor, 7. Závěry a doporučení (souhrnně dále jen „Dílo“). Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit za něj smlouvenou cenu.
2. Součástí plnění Díla je rovněž i účast na kontrolních dnech organizovaných zhotovitelem, případně vyšším objednatel. Zhotovitel se zavazuje dodat Objednateli relevantní doklady, které se k Dílu vztahují.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést a předat Dílo do 31.3.2021. Smluvní strany vystaví o předání a převzetí Díla předávací protokol.
2. Místem plnění Díla je sídlo Zhotovitele, případně sídlo Objednatele.
3. Vlastnické právo k Dílu a nebezpečí škody na Díle přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem předání Díla (dle odst. 1 tohoto článku smlouvy).

IV. CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena Díla specifikovaného v čl. II. odst. 1, 2 Smlouvy byla stanovena ve výši 338 660,- Kč bez DPH, DPH 21 % činí 71 118,60 Kč. Celková cena Díla včetně DPH činí 409 778,60 Kč (slovy čtyři sta devět tisíc sedm set sedmdesát osm korun šedesát haléřů). Celková cena je sjednána jako pevná a maximálně přípustná.
2. V celkové ceně Díla jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s provedením Díla, např. náklady spojené s dopravou na místo plnění Díla a poskytnutí veškeré dokumentace dle této Smlouvy.
3. Nárok na zaplacení ceny Díla vzniká Zhotoviteli v okamžiku řádného provedení a předání Díla dle čl. III. Smlouvy, a to na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.
4. Cena Díla bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystavené Zhotovitelem bez zbytečného odkladu po splnění podmínek předchozího odstavce a doručené Objednateli doporučenou poštou na adresu dle záhlaví Smlouvy. Zhotovitelem vystavená faktura musí obsahovat identifikaci Smlouvy, název předmětu Díla a její přílohou musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující protokolární převzetí splněného Díla. V případě, že faktura takové náležitosti nebude splňovat, popř. bude chybně vyúčtována cena Díla nebo DPH, bude Objednatelům vrácena do 20 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury Objednateli. Opravenou fakturu Zhotovitel doručí Objednateli doporučenou poštou na adresu Objednatele.
5. Cena Díla je splatná do 40 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit cenu Díla je splněn dnem připsání příslušné částky na účet Zhotovitele uvedený na titulní straně Smlouvy.
6. Objednatel je oprávněn ve smyslu § 109 zákona o DPH provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se Zhotovitel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH.

V takovém případě pak není Objednatel povinen uhradit částku odpovídající DPH Zhotoviteli.

7. Veškeré platby dle Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený ve Smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dojde-li během trvání Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny Díla, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny Díla na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Díla na straně Objednatele.

V.

ZÁRUKA

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost dle ust. § 2619 občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců ode dne převzetí Díla Objednatelem dle předávacího protokolu. Zárukou za jakost se Zhotovitel zavazuje, že Dílo bude po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel dle Smlouvy a že si zachová obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené touto Smlouvou a dále že Dílo nemá právní vady.
2. Reklamace může být Objednatelem učiněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy.
3. V průběhu záruční doby je Zhotovitel povinen odstranit vady nejpozději do 14 kalendářních dnů poté, co mu Objednatel vadu oznámí.

VI.

SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. V případě prodlení Zhotovitele s provedením Díla v termínu dle čl. III. této Smlouvy z důvodů na jeho straně, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Díla bez DPH dle Smlouvy za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu Díla ve lhůtě stanovené dle Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady Díla, přičemž tato smluvní pokuta se uplatní pro každou jednotlivou vadu Díla.
3. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu újmy v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu, na kterou má smluvní strana dle této smlouvy nárok.

VII.

OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Díla podle Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit za dohodnutých podmínek přístup k těmto archivovaným písemnostem.
2. Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci Smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které Objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti Smlouvy. Tyto povinnosti se Zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které Zhotovitel k realizaci této smlouvy použije. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním nebo

zpřístupněním své identifikace včetně znění Smlouvy Objednatelem, a to v souladu s obecně závaznými právními předpisy.

3. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku), pro které může druhá smluvní strana od Smlouvy odstoupit, se pro účely Smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
 - a) prodlení z důvodů na straně Zhotovitele s dodáním Díla po dobu delší než 14 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle Smlouvy,
 - b) prodlení Zhotovitele s odstraněním vady Díla delším než 14 dnů.
 - c) prodlení Objednatele se zaplacením ceny za Dílo po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl na toto prodlení Zhotovitelem písemně upozorněn
4. Pověřené osoby, uvedené v záhlaví Smlouvy, nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu Smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.

VIII.

Dobré mravy

1. Smluvní strany se dohodly, že v rámci prevence jednání v rozporu s dobrými mravy, nebudou požadovat ani nabízet jakékoli výhody, odměny, dary, pozornosti, projevy pohostinnosti, úhrady výdajů ať už přímo nebo nepřímo osobě nebo od osoby na pozici kteréhokoli zaměstnance nebo člena statutárního orgánu za účelem získání, prodloužení, pokračování nebo jiného ovlivnění podmínek smlouvy nebo zajištění jakékoli jiné výhody při procesu výběrového řízení nebo uzavření a realizace této smlouvy.
2. Smluvní strany si vyhrazují právo vypovědět smlouvu, pokud jedna ze smluvních stran shledá, že druhá smluvní strana se při realizaci této smlouvy přímo nebo prostřednictvím svého zástupce dopustila jednání v rozporu s dobrými mravy ve smyslu předchozího odstavce a nepřijala včas uspokojivé opatření k nápravě.
3. Každá ze smluvních stran si vyhrazuje právo vypovědět smlouvu, pokud shledá, že druhá smluvní strana, její ovládající nebo jí ovládaná osoba při realizaci této smlouvy věděla nebo při postupování s odbornou péčí měla vědět o jednání třetí osoby, které bylo v rozporu s dobrými mravy nebo o podvodném jednání této třetí strany, přičemž nebyla druhou smluvní stranou o této skutečnosti informována, případně jí druhá smluvní strana neposkytla maximální možnou součinnost při šetření zjištěného korupčního či podvodného jednání třetí osobou.

IX.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

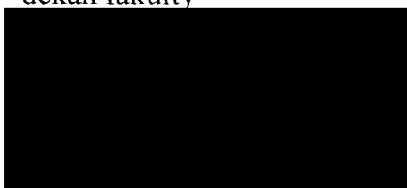
1. Změny a doplňky Smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li Smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemné považovány jakékoliv elektronické zprávy.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb. Uveřejnění Smlouvy provede dle dohody smluvních stran Objednatel. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Pro účely uveřejnění si smluvní strany současně potvrzují, že nic ve Smlouvě uvedené nepovažují za své obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.

3. Smlouva je uzavřena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků Smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

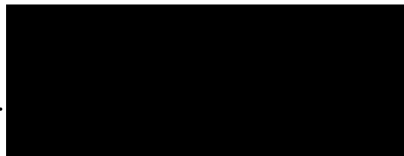
V *Slivka* dne 13.11.2020



.....
prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty



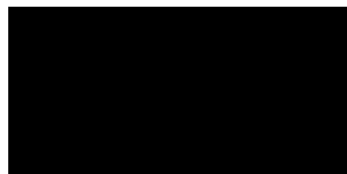
V *PAKOVÉ* dne - 3 - 12 - 2020



.....
místopředseda představenstva



.....
člen představenstva



Příloha č. 1

Osnova řešeršních prací

1. Ukládání CO₂ do horninových struktur – úvod do problematiky

2. Rešerše dostupných dat

2.1 Sběr dostupných dat z provedených prací na území ČR a Polska (zdroj: VŠB – TU O; Green Gas DPB a.s.; Energie – stavební a báňská a.s.; Unigeo a.s.; GPO; AGH Krakow, PS Gliwice, PIG Krakow, Česká geologická služba)

2.2 Vyhodnocení získaných dat potencionálních horninových struktur

2.2.1 Technická data – typy vrtů, vystrojení vrtů, hydraulické štěpení

2.2.2 Geologická data – struktura pastí, fyzikální vlastnosti, geochemické parametry

2.2.3 Hydrogeologická data – podzemní voda

2.2.4 Geomechanické parametry – permeabilita, mezní tlaky porušení nadloží, seizmicita

2.2.5 Vyhodnocení nejnovějších laboratorních poznatků

3. Analýza současných možností ukládání CO₂ do ložisek metanu vázaného na uhelné sloje

3.1 Území vhodná pro průzkum úložiště a možné zřízení úložného komplexu CO₂

3.1.1 Území vhodná z pohledu geologie – výskyt ložisek metanu vázaného na uhelné sloje

3.1.2 Území vhodná z pohledu platné legislativy – existující DP, PÚ, CHLÚ

3.1.3 Území vhodná z pohledu techniky a technologie vrtných prací a štěpících prací

3.1.4 Území vhodná z pohledu minimalizace environmentálních rizik

3.2 Možnosti použití vhodných technologií (horizontální vrty, hydraulické štěpení)

4. Stručné zhodnocení možností geologické sekvestrace CO₂ do ložisek uhlovodíků, situovaných na území severní Moravy

4.1 Existující ložiska ropy a zemního plynu

4.2 Existující dobývací prostory na ropu a zemní plyn

4.3 Technologické možnosti ukládání CO₂ do existujících ložisek uhlovodíků

4.4 Návrh možných polních zkoušek a testů

5. Stručné zhodnocení možností ukládání CO₂ do poloh akviferů, lokalizovaných v oblasti severní Moravy

5.1 Vytipování vhodných poloh akviferů pro ukládání CO₂

5.2 Technologické možnosti ukládání CO₂ do existujících poloh akviferů

6. Právní rozbor

6.1 Shrnutí současné platné legislativy – etapa průzkumu a etapa zřízení a provozu úložiště

6.2 Limity plynoucí ze současné legislativy

7. Závěry a doporučení

