# Smlouva

**na vyhotovení projektu pilotního testování**

uzavřená dle ustanovení § 2586 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění mezi těmito smluvními stranami:

1. **Objednatelem:**

Obchodní firma: DIAMO, státní podnik

Sídlo: Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem

Zastoupený: Ing. Josefem Havelkou, vedoucím odštěpného závodu ODRA

Týká se: DIAMO, státní podnik, odštěpný závod ODRA

 Sirotčí 1145/7, Vítkovice, 703 00 Ostrava

 Zapsaný u Krajského soudu v Ostravě oddíl A X, vložka 642

Pověřený jednáním: xxxxxxxxxxxxxxxx, tel. xxxxxxxxxxxxxxxxx

IČO: 00002739

DIČ: CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „objednatel“)

**2. Zhotovitelem:**

Obchodní firma: MEGA a.s.

Sídlo: Drahobejlova 1452/54, 190 00 Praha 9

Zastoupený: Ing. Lubošem Novákem, CSc., statutárním ředitelem

IČO: 445 67 146

DIČ: CZ44567146, plátce DPH

 Zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 9113

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Číslo účtu : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: RNDr. Jaroslav Hrabal

(dále jen „zhotovitel“)

(dále společně objednatel a zhotovitel jako „smluvní strany“)

**I.**

###  Předmět plnění

 **CPV: 71332000-4**

**CZ-CPA: 71.12.31**

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je zpracování projektu pilotního testování chemické kolmatace horninového prostředí za využití Ca(OH)2 v prostoru lokality laguny Ostramo (dále také „projekt“ nebo „dílo“), který je tvořen lagunami R0 až R3 umístěnými v katastrálním území Mariánské Hory, obec Ostrava.
2. Cílem pilotního testování bude zejména zdokumentovat, k jakým změnám v horninovém prostředí po provedené injektáži skutečně došlo, zda je kolmatace v celém injektovaném profilu zvodně, jak se změnily obsahy jednotlivých látek, jaká je zbytková koncentrace síranů a jiné významné ukazatele. Závěrem projektu bude také posouzení, zda je tato metoda opravdu vhodná a použitelná pro zatěsnění podzemní těsnící stěny (PTS) kolem lagun R1 až R3 a případnou následnou kolmataci celého kolektoru pod lagunami R0 – R3.
3. Testovací pole pilotního pokusu bude provedeno v rozsahu cca 50 x 50 m (včetně pozorovacích objektů), případě v jiném plošném rozsahu nebo linii obdobné budoucímu zatěsnění PTS, nejlépe v laguně R2. Pokusné pole bude rozděleno do několika dílčích částí (2 - 3) a v každé dílčí části bude testován jiný režim injektáže (injektážní tlak, vtláčené množství srážedla apod.). Součástí pokusu budou kromě injektážních i pozorovací (kontrolní jádrové) vrty, a to v různých vzdálenostech od injektážních vrtů (např. 2 a 5 m). Injektážní vrty budou využity pro odběr vzorků zemin a vod pro popis vstupních parametrů před vlastní injektáží. Po provedení injektáže a předpokládaném ukončení reakce budou do pokusného pole provedeny kontrolní jádrové vrty, které budou využity jednak pro fyzický popis profilu a pro odběr vzorků zemin a vod. Celý tento pokus bude v projektu zdokumentován.
4. Projekt bude zpracován v souladu se Směrnicí MF a MŽP č. 4/2017 a bude vyhotoven a předán v šesti listinných vyhotoveních se vloženými CD ve formátu texty \*.doc (\*.rtf), pro tabulky \*.xls, pro skenované dokumenty \*.pdf, pro výkresovou dokumentaci \*.dwg.

**II.**

### Místo a doba plnění, způsob převzetí předmětu smlouvy

1. Místem plnění projektu je sídlo odštěpného závodu ODRA.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět práce ve sjednané době:

 termín zahájení prací: **5. 3. 2018**

 termín ukončení díla: **23. 3. 2018**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo řádně jeho dokončením a předáním objednateli včetně odstranění případných vad a nedodělků.
2. Objednatel splní svůj závazek převzít dílo podepsáním zápisu o předání a převzetí díla.
3. Nedokončené dílo nebo jeho část není objednatel povinen převzít. Objednatel rovněž není povinen dílo převzít, pokud bude vykazovat vady nebo nedodělky.
4. Objednatel není oprávněn odmítnout převzít projekt pro závady, jejichž původ je v podkladech, které sám předal. Zhotovitel je však povinen za úplatu tyto vady odstranit v dohodnutém termínu. Toto ustanovení neplatí, jestliže zhotovitel při předání věci věděl, nebo o vadách podkladů vědět mohl a měl a na tyto neupozornil, nebo pokud zhotovitel sám poskytl nesprávné údaje, na jejichž základě byly zpracovány objednatelem podklady.
5. Za objednatele jsou pověřeni jednat tito zaměstnanci objednatele:

 xxxxxxxxxxxxxxx, tel. č.: xxxxxxxxxxxxx nebo jím pověřený subjekt, který zároveň podepíše a odsouhlasí zhotoviteli provedenou práci zápisem o předání a převzetí díla.

 Za zhotovitele je oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxxx, tel. č. +xxxxxxxxxxxxxxxxxx.

**III.**

### Cena plnění

1. Cena za předmět plnění je stanovena na základě dohody obou smluvních stran v celkové nepřekročitelné výši **80.000,- CZK** (slovy: osmdesáttisíc CZK) bez DPH.
2. Tato cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná, je platná po celou dobu realizace díla a to i po případném prodloužení termínu dokončení realizace díla.

**IV.**

### Platební podmínky

1. Úhrada ceny za předmět plnění bude realizována po řádném provedení a odevzdání díla na základě daňového dokladu, a to bezhotovostně převodním příkazem na účet zhotovitele. Splatnost je dohodnuta na 30 dnů od data převzetí faktury objednatelem.
2. Daňový doklad za poskytnuté plnění bude doručen do sídla objednatele nejpozději do konce kalendářního měsíce, ve kterém proběhlo zdanitelné plnění.
3. Vystavený daňový doklad bude mít náležitosti zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění a dále bude obsahovat:
* číslo smlouvy zhotovitele i objednatele
* údaj o evidenci, na základě které **zhotovitel** podniká, včetně spisové značky
* rozsah a předmět plnění včetně CPV, CZ-CPA
* musí obsahovat DIČ obou partnerů, základ daně, sazbu daně
* zápis o předání a převzetí díla podepsaný oběma stranami
* daňový doklad bude vystaven ke dni předání a převzetí
1. Neobsahuje-li daňový doklad dohodnuté náležitosti, vyhrazuje si objednatel právo daňový doklad do data splatnosti vrátit. Nová lhůta splatnosti je stanovena na 30 dnů ode dne převzetí opraveného daňového dokladu objednatelem.
2. V případě, že objednatel ukončí registraci daně z přidané hodnoty, neprodleně oznámí tuto skutečnost zhotoviteli a smluvní strany uzavřou písemný dodatek ke smlouvě.

V případě, že zhotovitel ukončí registraci daně z přidané hodnoty, neprodleně oznámí tuto skutečnost objednateli a mezi smluvními stranami bude uzavřen dodatek ke smlouvě.

1. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude ve smyslu § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty zhotovitel nespolehlivým plátcem, vyhrazuje si objednatel právo zaplatit zhotoviteli za předmět smlouvy částku poníženou o DPH. Částku odpovídající výši DPH je objednatel oprávněn zajistit a uhradit přímo správci daně zhotovitele. Zaplacení ceny díla bez DPH a částky ve výši daně na účet správce daně zhotovitele se považuje za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou cenu, resp. její relevantní část.
2. Zhotovitel prohlašuje, že jeho číslo bankovního účtu uvedené u jeho subjektu v identifikační úvodní části této smlouvy je číslem účtu, které je zveřejněno správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup, a že v okamžiku splatnosti ceny díla nedojde ke změně čísla tohoto účtu. Pokud zhotovitel provede změnu čísla účtu u svého správce daně pro účely zveřejnění, je povinen tuto skutečnost neprodleně a před splatností ceny díla dle této smlouvy písemně oznámit objednateli a na tento účet uhradí objednatel cenu díla. Zhotovitel zároveň prohlašuje, že jeho číslo bankovního účtu uvedené u jeho subjektu v úvodní identifikační části této smlouvy, případně jiné číslo účtu nahlášené písemně zhotovitelem objednateli, je účet vedený poskytovatelem platebních služeb v tuzemsku. V případě, že v okamžiku splatnosti ceny za předmět smlouvy dle této smlouvy bude správcem daně zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup jiné číslo účtu, než je číslo účtu uvedené v této smlouvě, nebo číslo účtu dodatečně písemně oznámené zhotovitelem objednateli a celková výše úhrady za předmět smlouvy překračuje částku uvedenou v § 109 odst. 2 písm. c) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, vyhrazuje si objednatel právo zaplatit zhotoviteli za cenu díla částku poníženou o DPH. Částku odpovídající výši DPH je objednatel oprávněn zajistit a uhradit přímo správci daně zhotovitele. Zaplacení ceny díla bez DPH a částky ve výši daně na účet správce daně zhotovitele se považuje za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou cenu, resp. její relevantní část.

**V.**

### Smluvní pokuty

1. Pokud zhotovitel neodevzdá projekt v termínu uvedeném v článku II. odst. 2, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny plnění, uvedené v článku III. odst. 1., za každý den prodlení.
2. Vznikne-li z této smlouvy pohledávka zhotovitele vůči objednateli, je zhotovitel oprávněn tuto pohledávku postoupit jinému subjektu, nebo tuto zastavit pouze se souhlasem objednatele. V případě porušení tohoto ustanovení je dohodnuta smluvní pokuta ve výši 10% z předmětné pohledávky ve prospěch objednatele.
3. Úhrada smluvní pokuty nemá vliv na uplatnění náhrady škody ze strany objednatele.

 **VI.**

###  Odpovědnost za vady

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá smlouvě, je zhotoveno v rozporu s platnými právními předpisy, ČSN, nebo vykazuje pro něj vlastnosti neobvyklé. Vadami se rozumí i nedodělky.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené práce bezplatnou záruku za jakost v délce 24 měsíců, která počíná běžet od data uvedeného v zápise o předání a převzetí.
3. Vady zjištěné při převzetí díla nebo později v záruční době je zhotovitel povinen odstranit do 15 dnů ode dne písemného oznámení objednatelem, nedojde-li po projednání k dohodě o jiném termínu, a to i v případech, kdy neuznává, že za vadu odpovídá. Pokud zhotovitel prokáže, že za vady neodpovídá, budou mu vynaložené náklady proplaceny zpětně objednatelem.

**VII.**

### Zvláštní ustanovení

* + - 1. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou povinny se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá právo na náhradu škody pro stranu, která se porušení smlouvy v tomto ustanovení nedopustila.
			2. 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.
			3. Zhotovitel poskytuje podpisem této smlouvy bezplatnou výhradní licenci k dílu či jeho části ve smyslu ust. § 2358 a násl. občanského zákoníku, jakož i výslovný souhlas ke všem způsobům užití díla nebo jeho části v neomezeném rozsahu. Zhotovitel tímto výslovně souhlasí, aby dílo či jeho jakákoli část bylo v souladu s platnými právními předpisy zveřejněno, užíváno, upravováno či měněno, zpracováno včetně podkladů, spojeno s jiným dílem, zařazeno do díla souborného, to vše dle záměru objednatele.

**VIII.**

### Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že pro vyhotovení předmětu plnění této smlouvy má předepsanou odbornou kvalifikaci, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že jsou mu známy okolnosti spojené s realizací smlouvy.
2. Smlouva může být měněna po vzájemné dohodě smluvních stran na základě písemných dodatků.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případech stanovených zákonem a v případě podstatného porušení smlouvy ze strany zhotovitele. Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se považuje zejména, je-li zhotovitel v prodlení s předáním předmětu plnění objednateli o více než 10 dnů.
4. Objednatel se zavazuje zpřístupnit zhotoviteli veškerou dokumentaci nezbytnou pro realizaci předmětu plnění a umožní na své půdě oběma smluvním stranám vzájemné konzultace podle aktuální potřeby zhotovitele.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž zhotovitel i objednatel obdrží po jednom vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně, srozumitelně, nikoli v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek. Osoby podepisující tuto smlouvu současně stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
7. Skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují smluvní strany za důvěrné nebo obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez dalších podmínek. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva včetně případných dodatků bude objednatelem zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.
8. Smluvní strany ujednávají, že každá ze smluvních stran může od smlouvy odstoupit v případě, že bude u protistrany či v dodavatelském řetězci odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům.
9. Platnost této smlouvy nastává dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a účinnost dnem zveřejnění v registru smluv.

Za objednatele: Za zhotovitele:

V Ostravě dne : V Praze dne :

……………………………………… ………………………………………

 Ing. Josef Havelka Ing. Luboš Novák, CSc.

vedoucí odštěpného závodu ODRA statutární ředitel