**Dodatek č. 1**

**ke Smlouvě o dílo**

**na provedení pilotního pokusu kolmatace saturované zóny včetně zpracování prováděcího projektu provizorního zatěsnění stávající podzemní těsnicí stěny**

uzavřené dle ustanovení § 2586 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále jen „Smlouva“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely dle svého prohlášení k právnímu jednání způsobilé a řádně zastoupené

smluvní strany:

1. **Objednatel:**

Obchodní firma: DIAMO, státní podnik

Sídlo: Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem

Zastoupený: Ing. Petrem Křížem, Ph.D., 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: xxxxxxxxxxxxx, tel.:  xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxx

IČO: 00002739

DIČ: CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxx

Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „objednatel“)

a

**2. Zhotovitel:**

Obchodní firma: MEGA a.s.

Sídlo: Drahobejlova 1452/54, 190 00 Praha 9

Zastoupený: Ing. Jiřím Truhlářem, členem představenstva

 Zapsaná u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 9113

IČO: 44567146

DIČ: CZ699005394, plátce DPH

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Číslo účtu : xxxxxxxxxxxxxxxx

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: RNDr. Jaroslav Hrabal

(dále jen „zhotovitel“)

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

tento Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo na provedení pilotního pokusu kolmatace saturované zóny včetně zpracování prováděcího projektu provizorního zatěsnění stávající podzemní těsnicí stěny ze dne 1. 2. 2019, (dále jen „Dodatek“).

**I.**

**Úvodní ustanovení**

1. Na základě výsledků pilotního pokusu kolmatace saturované zóny, tj. plnění dle článku I. odstavce 1. písm. a) Smlouvy vydal zhotovitel dokument: „Pilotní testování chemické kolmatace horninového prostředí za využití Ca(OH)2 v prostoru lokality laguny Ostramo - Průběžná zpráva z vyhodnocení poaplikačního monitoringu z 2. 7. 2019“ se závěrem, že provedené práce prokázaly reálnou možnost neutralizace solanek, avšak pro ověření reálné schopnosti in situ kolmatace podzemní těsnicí stěny (PTS) by bylo nutno pilotní pokus opakovat s větším množstvím injektovaného média.
2. Pro řešení tohoto odborného problému zpracoval zhotovitel před ukončením doby plnění dle článku II. odstavce 3. Smlouvy dokument ze dne 4. 10. 2019, označený jako „Změna závazku ze smlouvy č. 1 ke Smlouvě o dílo na provedení pilotního pokusu kolmatace saturované zóny včetně zpracování prováděcího projektu provizorního zatěsnění stávající podzemní těsnicí stěny“ (dále jen ZZS č. 1).
3. Zhotovitel předložil ZZS č. 1 do schvalovacího procesu ve smyslu kapitoly 5.5 *Změny závazku ze smlouvy* Směrnice MF a MŽP pro přípravu a realizaci zakázek řešících ekologické závazky vzniklé při privatizaci č. 4/2017. Odůvodnění ZZS č. 1 uvádí zjištění z pilotního pokusu:
* *Prostředí vykazuje daleko vyšší neutralizační kapacity, pravděpodobně z důvodu zakyselení horninové matrice.*
* *Čerpací zkouškou provedenou 75 dnů po aplikaci nebyla kolmatace prokázána.*
* *Reakce prostředí na aplikaci neutralizačního činidla je řádově pomalejší oproti předpokladům.*
* *Alkalizace solanek dosud probíhá a v době určené projektem nedojde k doběhnutí reakce. Názorně to lze dokumentovat na vývoji pH v profilu vrtu v zóně aplikace (P3/2) a i v pozorovacím vrtu mimo přímou zónu aplikace (P3/3). Aplikace proběhla v první polovině dubna a teprve v září se začala plně rozvíjet alkalizovaná zóna, přičemž se domníváme, že tento proces bude dále pokračovat.*
* *Na základě dosud provedených prací nelze jednoznačně prokázat kolmatační účinek dávkovaného reagentu. Neutralizační efekt je však jednoznačný.*
* *Nelze tedy objektivně stanovit technické parametry nutné pro vypracování projektu provizorního zatěsnění PTS.*
1. K předložené ZZS č. 1 vydali souhlasná stanoviska všichni účastníci procesu dle Směrnice MF a MŽP č. 4/2017. Konkrétně:
* statutární město Ostrava, dopis č.j. SMO/569382/19/OŽP/Br ze dne 4.10.2019,
* MŽP, dopis č.j. MŽP/2019/750/2860 ze dne 8.10.2019,
* ČIŽP, dopis č.j. ČIŽP/49/2019/9956 ze dne 10.10.2019,
* DIAMO s.p., dopis zn. D500/25195/2019 ze dne 10.10.2019,
* supervizor – společnost AQD-envitest s.r.o., dopis č.j. S/LaPP/S/01/19 ze dne 11.10.2019,
* MF, dopis č.j. MF-13311/2018/4502-23 ze dne 18.10.2019.
1. Smluvní strany se s ohledem na shora uvedené a v souladu s ustanovením článku VIII. odstavce 1. Smlouvy dohodly na změně předmětu Smlouvy ve smyslu ZZS č. 1.

**II.**

**Předmět dodatku**

1. V článku I. *Předmět plnění* se v odstavci 1. písm. a) doplňuje text v závorce a celý nově zní:

*(dále také „pilotní pokus“ nebo „dílo“).*

1. V článku I. *Předmět plnění* se v odstavci 1. písm. b) text v původním znění Smlouvy zcela ruší.
2. V článku I. *Předmět plnění* se celý text v odstavci 4. v původním znění Smlouvy zcela ruší a nově zní takto:

*4. Vyhodnocení prací v rozsahu ZZS č. 1 bude součástí závěrečné zprávy díla.*

1. V článku II. *Místo a doba plnění, způsob převzetí předmětu smlouvy* se upravuje odstavec 3. Smlouvy, v němž se termín ukončení v původním znění ruší a nově zní takto:

*„termín ukončení: do 31. 5. 2020“.*

1. V článku IV. *Platební podmínky* se celý text odstavce 1. v původním znění zcela ruší a nově zní takto:

*1. Úhrada za předmět plnění bude realizována ve dvou dílčích plněních. Po podpisu Dodatku a schválení ZZS č.1 budou vyfakturovány práce provedené od zahájení akce do 30. září 2019, práce provedené po tomto termínu budou uhrazeny po řádném předání a převzetí díla dle článku II. odstavce 5. Smlouvy. Úhrada ceny v dílčích platbách v české měně podle předchozí věty bude provedena bezhotovostně převodním příkazem na základě daňového dokladu se splatností 30 dnů od jeho doručení objednateli, na účet zhotovitele.*

**III.**

**Závěrečná ujednání**

1. Ostatní ujednání Smlouvy se tímto Dodatkem nemění a zůstávají i nadále v platnosti v původním znění.
2. Tento Dodatek je sepsán ve dvou stejnopisech, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení.
3. Smluvní strany po přečtení tohoto Dodatku prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem, že tento Dodatek byl sepsán na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojily smluvní strany níže uvedeného dne své podpisy.
4. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Za objednatele: Za zhotovitele:

V Ostravě dne: V Praze dne:

……………………………………….. …………………………..…….

Ing. Petr Kříž, Ph.D. Ing. Jiří Truhlář

 vedoucí odštěpného závodu ODRA člen představenstva