# Smlouva o dílo

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

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. 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, xxxxxxxxxxxxx

IČO: 00002739

DIČ: CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „objednatel“)

a

**2. Zhotovitelem:**

Obchodní firma: MEGA a.s.

Sídlo: Drahobejlova 1452/54, 190 00 Praha 9

Zastoupený: Ing. Pavel Šlambora, na základě plné moci

 Zapsaná u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 9113

IČO: 44567146

DIČ: CZ44567146, plátce DPH

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Číslo účtu : xxxxxxxxxxxxxxxx

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „zhotovitel“)

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

 **I.**

###  Předmět plnění

**CPV: 71351913-6 CZ-CPA: 71.12.32**

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je závazek zhotovitele:
2. provést pilotní pokus kolmatace saturované zóny a zpracovat závěrečnou zprávu z tohoto pokusu (dále také „pilotní pokus“)
3. zpracovat prováděcí projekt provizorního zatěsnění stávající podzemní těsnicí stěny (dále jen „prováděcí projekt“)

[(dále společně pilotní pokus a prováděcí projekt také jako „dílo“)]

a závazek objednatele dílo převzít a uhradit cenu.

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí při respektování pokynů zodpovědných osob objednatele a závazných podmínek stanovených pro provedení díla objednatelem.
2. Pilotní pokus bude proveden v plném rozsahu podle projektu: *MEGA a.s.: „Projekt pilotního testování chemické kolmatace horninového prostředí za využití Ca(OH)2 v prostoru lokality laguny Ostramo“ (03/2018)* s případným respektováním vhodných doporučení z oponentního posudku: *AQD-envitest, s. r. o.: „Projekt pilotního testování chemické kolmatace horninového prostředí za využití Ca(OH)2 v prostoru lokality laguny Ostramo, MEGA a.s., 03/2018 – Oponentní posudek“ (06/2018).* Využije-li zhotovitel doporučení z oponentního posudku při provádění pilotního pokusu, uvede příslušné změny projektu v závěrečné zprávě z pilotního pokusu.
3. Prováděcí projekt bude zpracován s využitím závěrů z pilotního pokusu. Součástí prováděcího projektu bude rámcový harmonogram činností pro celou realizaci provizorního zatěsnění stávající podzemní těsnicí stěny včetně přípravných prací. Pro tyto činnosti bude zpracován výkaz výměr s uvedením množství měrných jednotek a jejich jednotkových cen, který bude tvořit oddělitelnou přílohu prováděcího projektu. Prováděcí projekt bude mít náležitosti projektu na realizaci veřejné zakázky dle Směrnice MF a MŽP pro přípravu a realizaci zakázek řešících ekologické závazky vzniklé při privatizaci č. 4/2017 (veřejně dostupná na internetových stránkách: <https://www.mfcr.cz/cs/legislativa/legislativni-dokumenty/2017/smernice-mf-a-mzp-c-4-2017-28194>).
4. Dílo bude provedeno v souladu se Stanoviskem Ministerstva životního prostředí k realizaci nápravných opatření vedoucích k odstranění staré ekologické zátěže „Laguny Ostramo“ v Ostravě – Mariánských Horách, č.j.: MŽP/2018/750/770 ze dne 10. 4. 2018.
5. Stanovení ukazatelů v rámci předmětu plnění bude provedeno v akreditovaných laboratořích (tj. stanovení ukazatelů bude akreditováno).
6. Závěrečná zpráva z pilotního pokusu bude vyhotovena ve třech tištěných verzích, obsahujících vložený CD/DVD nosič s elektronickou verzí zprávy. Prováděcí projekt bude vyhotoven v samostatné vazbě ve třech tištěných verzích, obsahujících vložený CD/DVD nosič s elektronickou verzí.

**II.**

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

1. Místem provádění díla je areál lagun Ostramo, Ostrava – Mariánské Hory (dále také „pracoviště“) a sídlo zhotovitele.
2. Místem předání díla je sídlo odštěpného závodu ODRA objednatele.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době:

 termín zahájení: neprodleně po obdržení písemné výzvy objednatele,

 termín ukončení: do 7 (sedmi) měsíců od písemné výzvy objednatele.

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 dílo 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:

 xxxxxxxxxxxxxx, tel. č.: xxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxx, nebo v jeho nepřítomnosti xxxxxxxxxxx, tel. č. xxxxxxxxxxx, mobil: xxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx, kteří zároveň podepíší a odsouhlasí Zhotoviteli provedenou práci zápisem o předání a převzetí díla. V záležitostech BOZP jedná: xxxxxxxxxxxxxxxx, tel č. xxxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxx

 Za zhotovitele je pověřen jednat:

 xxxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxx. V záležitostech BOZP jedná: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Koordinátorem BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce byl objednatelem určen: xxxxxxxxx xxxxxxxxxxx, mobil xxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**III.**

###  Cena díla

1. Cena díla za předmět plnění je stanovena v celkové nepřekročitelné výši **1 930 250,- CZK** (slovy: jedenmiliondevětsettřicettisícdvěstěpadesát-korun-českých) bez DPH. Výše a sazba DPH bude stanovena dle platné legislativy ke dni plnění.
2. Cena díla obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do ukončení díla. Na cenu díla nemá vliv ani zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která dokončení díla podstatně ztěžuje.

**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 doručení daňového dokladu.
2. Daňový doklad za poskytnuté plnění bude doručen do sídla objednatele nebo na e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx nejpozději do 8. kalendářního dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém proběhlo zdanitelné plnění.
3. Vystavený daňový doklad bude mít náležitosti zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění a obchodní listiny dle občanského zákoníku v platném znění a dále bude obsahovat:
* číslo smlouvy zhotovitele i objednatele
* 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 včetně soupisu provedených prací.

 Daňový doklad bude vystaven se zdanitelným plněním ke dni předání a převzetí celého plnění.

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.
3. 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.
4. 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 zhotoviteli 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. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s provedením díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za předmět plnění, uvedené v článku III. odst. 1., za každý den prodlení.
2. V případě neplnění povinnosti denního hlášení dle čl. VII. odst. 4. ze strany zhotovitele, uhradí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 50.000,- CZK na účet objednatele.
3. 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.
4. Úhrada smluvní pokuty nemá vliv na uplatnění náhrady škody ze strany objednatele.

 **VI.**

###  Práva z vadného plnění

1. Provedené dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, je zhotoveno v rozporu s platnými právními předpisy, ČSN, nebo vykazuje pro něj vlastnosti neobvyklé. Vadami se rozumí i nedodělky.
2. Vady zjištěné při převzetí díla nebo později 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 tak v tomto termínu neprovede, má objednatel právo, zadat odstranění vad jiné firmě, či provést odstranění vad svépomocí a zhotovitel je povinen tyto náklady neprodleně uhradit. 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. Objednatel seznámí nejpozději v den předání pracoviště pověřeného zástupce zhotovitele s místními podmínkami ve vztahu k BOZP. Zhotovitel a objednatel se navzájem písemně informují o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště tak, aby byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti.
			4. Zhotovitel je povinen zajistit provádění denního hlášení o zahájení a ukončení prací na předaném pracovišti (laguny OSTRAMO) způsobem uvedeným v zápise o předání pracoviště. Dojde-li v průběhu plnění předmětu smlouvy o dílo ke vzniku mimořádné události, zavazuje se zhotovitel bez zbytečného odkladu tuto událost oznámit na dispečerské pracoviště objednatele - tel. č. xxxxxxxxxxxx. Mimořádnou událostí se rozumí zejména poškození nebo vážné ohrožení majetku objednatele nebo složek životního prostředí, poškození zdraví, požár nebo jiná živelná událost.
			5. 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. Objednatel je oprávněn poskytnout v rozsahu poskytnuté licence podlicenci třetí osobě či převést práva z poskytnuté licence na třetí osobu, s čímž zhotovitel jakožto poskytovatel licence výslovně souhlasí.

**VIII.**

### Závěrečná ustanovení

1. Smlouva může být měněna po vzájemné dohodě smluvních stran na základě písemných vzestupně číslovaných dodatků.
2. 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:
3. je-li zhotovitel v prodlení s předáním předmětu díla objednateli o více než 10 dnů, nebo
4. prohlášení úpadku na zhotovitele či jeho vstup do likvidace, nebo
5. bude-li u zhotovitele či v jeho dodavatelském řetězci odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům.

Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného odstoupení od smlouvy. Odstoupení do smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, náhrady újmy, odpovědnosti za vady, jakož i práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po zániku smlouvy.

1. 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.
2. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
3. 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.
4. Smluvní strany v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí v souvislosti s touto smlouvou.
5. 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.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že osobní údaje uvedené ve smlouvě, případně získané v souvislosti s plněním této smlouvy použijí pouze za účelem plnění této smlouvy a v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
7. Platnost této smlouvy nastává dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a účinnost dnem uveřejnění v registru smluv.

Za objednatele: Za zhotovitele:

V Ostravě dne: Ve Stráži pod Ralskem dne:

……………………………………… ………………………………………

 Ing. Petr Kříž, Ph.D. Ing. Pavel Šlambora

vedoucí odštěpného závodu ODRA výkonný ředitel MEGA a.s.

 na základě plné moci