



SMLOUVA O PROVEDENÍ HYGIENICKÉHO MONITORINGU PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ, IMISNÍHO A EMISNÍHO MONITORINGU

uzavřená níže uvedeného dne mezi

Zdravotní ústav se sídlem v
Doruceno: 25.10.2017
ZU/32639/2017
listy: 1 přílohy:



zuso684fc549

obchodní společností

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.

se sídlem Pražská 1321/38a, Hostivař, 102 00 Praha 10

IČ: 49356089, DIČ: CZ49356089

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 19775,
zastoupenou:

Mgr. Romanem Mužíkem, jednatelem společnosti

Mgr. Ing. Jiřím Nováčkem, LL. M., jednatelem společnosti

(dále jen „Objednatel“)

a

právníckou osobou

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

se sídlem Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČ: 71009396, DIČ: CZ71009396

Zastoupenou: RNDr. Petr Hapalou, ředitelem

(dále jen „Zhotovitel“)

Objednatel a Zhotovitel dále společně též „**Strany**“ a každý z nich též „**Strana**“.

PREAMBULE

Jelikož,

- (A) mezi Objednatelem coby zhotovitelem a státním podnikem DIAMO, státní podnik, IČO: 000 02 739, sídlem Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem, zapsaném v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, odd. AXVIII, vl. 520 (dále jen „**DIAMO**“) jako objednatel, byla dne 22. 12. 2015 uzavřena Prováděcí smlouva s číslem zhotovitele AVE/2015/HAL/07, na základě níž se společnost AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. zavázala provést dílo, spočívající v nápravném opatření vedoucím k odstranění staré ekologické zátěže skládky odpadů s. p. DIAMO – laguny OSTRAMO v obci Ostrava – katastru Mariánské Hory, okres Ostrava – Město, Moravskoslezském kraji, část odstranění nadbilančních kalů v lagunách R1, R2 a R3 podle projektu nazvaného „**NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ – LAGUNY OSTRAMO, nadbilanční kaly, 1. Realizační etapa**“ a hlavní objednatel, DIAMO, státní podnik se zavázal dílo převzít a zaplatit cenu díla (dále jen „**smlouva DIAMO**“);
- (B) Objednatel, společnost AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o., má zájem provést část díla dle smlouvy DIAMO spočívající v hygienickém monitoringu pracovního prostředí, imisním a emisním monitoringu a dalších souvisejících činnostech prostřednictvím subdodavatele a Zhotovitel má zájem takovou část díla v ujednaném rozsahu dle této Smlouvy jako subdodavatel pro Objednatele provést;
- (C) Zhotovitel za tímto účelem učinil Objednateli cenovou nabídku, která tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy a Objednatel danou cenovou nabídku Zhotovitele akceptoval;

dohodly se Strany na následujícím:

1. DEFINICE A VÝKLAD POJMŮ

- 1.1 Pokud není výslovně uvedeno jinak nebo z kontextu jednoznačně nevyplývá něco jiného, mají ve Smlouvě níže uvedené pojmy, pokud začínají velkým písmenem, následující význam.

Dílčí plnění	znamená společně Dílčí plnění č. 1, Dílčí plnění č. 2, Dílčí plnění č. 3, Dílčí plnění č. 4, Dílčí plnění č. 6, Dílčí plnění č. 7, Dílčí plnění č. 8, Dílčí plnění č. 9, Dílčí plnění č. 10, Dílčí plnění č. 11, Dílčí plnění č. 12, Dílčí plnění č. 13 a Dílčí plnění č. 14, nebo kterékoli z nich
Smlouva	znamená ujednání Stran obsažené na této listině, včetně všech jejích příloh a případných dodatků

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Touto Smlouvou se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo spočívající v hygienickém monitoringu pracovního prostředí, imisním a emisním monitoringu a dalších souvisejících činnostech v souladu s čl. 3 této Smlouvy a Objednatel se zavazuje včas a řádně provedené dílo podle této Smlouvy od Zhotovitele převzít a platit za něj (resp. za jednotlivá Dílčí plnění) Zhotoviteli odměnu podle čl. 4 této Smlouvy.

3. HYGIENICKÝ MONITORING PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ, IMISNÍ A EMISNÍ MONITORING, DALŠÍ ČINNOSTI

3.1 Dílo spočívající v hygienickém monitoringu pracovního prostředí, imisním a emisním monitoringu a dalších souvisejících činnostech bude konkrétně spočívat v těchto činnostech - Dílčích plněních:

3.1.1 Hygienický monitoring pracovního prostředí:

- (i) provedení jednorázového monitoringu pracovního prostředí spočívajícího v analýze pracovního prostředí, v termínu dle pokynu Objednatele (dále jen „Dílčí plnění č. 1“);
- (ii) provádění vstupních a výstupních lékařských prohlídek osob, v rozsahu, počtu a termínech dle pokynů Objednatele (dále jen „Dílčí plnění č. 2“)
Monitorování zdravotního stavu bude realizováno pracovníky Oddělení pracovního lékařství formou pracovnělékařských prohlídek v souladu s platnou legislativou, zejména zákonem č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách v platném znění a vyhláškou č. 79/2013 Sb., o pracovnělékařských službách v platném znění. Druh pracovnělékařských prohlídek, jejich periodicita, náplň i odborné provedení prohlídek bude v souladu s výše uvedenými právními předpisy i nejnovějšími odbornými poznatky a doporučeními v oboru pracovní medicíny. Monitorování zdravotního stavu bude realizováno specializovanými lékaři a zdravotnickými pracovníky s nejvyšší erudicí v oboru pracovního lékařství a použitím ověřených medicínských postupů lege artis.
- (iii) provedení jednorázového měření hluku v nejbližší obytné zóně, v termínu dle pokynu Objednatele (dále jen „Dílčí plnění č. 3“)

3.1.2 Emisní monitoring:

- (i) provádění emisního monitorovacího systému první výstrahy spočívajícího v provádění kontinuálního měření SO_2 , a to vždy kontinuálně celý den v průběhu každého dne, počínaje dnem 1. 11. 2017 až do konce trvání této Smlouvy nebo do okamžiku, který Objednatel Zhotoviteli sdělí jako poslední požadovaný den provádění daného dílčího plnění (dále jen „Dílčí plnění č. 4“);
- (ii) provádění indikačního měření koncentrace sirovodíku spočívajícího v provádění měření H_2S a to každý den třikrát (3x) denně, počínaje dnem 1. 11. 2017 až do 31. 11. 2017 zajistí Zhotovitel sám (dále jen „Dílčí plnění č. 5“ není předmětem plnění dle Smlouvy);
- (iii) provedení emisního monitoringu nad plošným zdrojem, spočívajícího v monitoringu H_2S , SO_2 , benzen, CIU, PAH, VOC, meteoparametrů, a to celkem šestkrát (6x) v průběhu trvání této Smlouvy, a to v termínech dle pokynu Objednatele (dále jen „Dílčí plnění č. 6“);

3.1.3 Imisní monitoring

- (i) provádění průběžného imisního monitoringu volného ovzduší v lokalitě „Fifejdy“, spočívajícího v kontinuálním měření SO₂, H₂S, PM₁₀, meteoparametrů, PAU (6 měření), VOC (6 měření), a to vždy celý den v průběhu každého dne, počínaje dnem 1. 11. 2017 až do konce trvání této Smlouvy nebo do okamžiku, který Objednatel Zhotoviteli sdělí jako poslední požadovaný den provádění daného dílčího plnění (dále jen „Dílčí plnění č. 7“);
- (ii) provádění průběžného imisního monitoringu volného ovzduší v lokalitě „Mariánské Hory, Přívoz“ spočívajícího v kontinuálním měření SO₂ a meteoparametrů, a to vždy celý den v průběhu každého dne, počínaje dnem 1. 11. 2017 až do konce trvání této Smlouvy nebo do okamžiku, který Objednatel Zhotoviteli sdělí jako poslední požadovaný den provádění daného dílčího plnění (dále jen „Dílčí plnění č. 8“);
- (iii) provedení měření kvality ovzduší mobilním měřicím systémem, spočívající v měření polévatého prachu, oxidu siřičitého, sirovodíku a meteorologických parametrů (směr a rychlost větru, tlak, teplota, vlhkost, VOC, PAH), a to vždy v četnosti a termínech dle pokynu Objednatele (dále jen „Dílčí plnění č. 9“);
- (iv) provedení olfaktometrického měření pachových látek, a to celkem čtyřikrát (4x) v průběhu trvání této Smlouvy, a to v termínech dle pokynu Objednatele; dané činnosti spočívají v měření na 6-ti místech (1x v prostoru prací, v několika bodech ve směru šíření pachů, kolmo na směr šíření pachů a ve stacionární stanici), vždy za různých klimatických podmínek (dále jen „Dílčí plnění č. 10“)

3.1.4 Ostatní související činnosti potřebné k realizaci monitoringu dle této Smlouvy:

- (i) provedení úpravy stacionárních měřicích stanic a instalace souvisejících zařízení, vše dle Prováděcího projektu a jejich provozování po celou dobu trvání této Smlouvy (dále jen „Dílčí plnění č. 11“);
- (ii) zřízení stálé informační služby, varovného systému, SMS systému, vše dle Prováděcího projektu a jejich provozování po celou dobu trvání této Smlouvy (dále jen „Dílčí plnění č. 12“);
- (iii) zpracovávání dat z průběhu monitoringu a jednotlivých měření, a to kontinuálně v průběhu celé doby trvání této Smlouvy (dále jen „Dílčí plnění č. 13“);
- (iv) zpracovávání měsíčních zpráv vyžadovaných závaznými dokumenty dle této Smlouvy, a to vždy do 14. dne následujícího měsíce po ukončení měsíce monitoringu, a to po celou dobu trvání této Smlouvy (dále jen „Dílčí plnění č. 14“)

3.2 Jednotlivá Dílčí plnění provede Zhotovitel v souladu s popisem předmětu plnění, jež tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy, jakož i v souladu s technologickým postupem relevantní činnosti Zhotovitele (TP 9), jež tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy.

3.3 Zhotovitel se zavazuje provádět jednotlivé činnosti dle této Smlouvy za podmínek a v termínech stanovených v této Smlouvě, v souladu s integrovaným povolením (dále také „IP“) zařízení Nápravná opatření - laguny OSTRAMO (dále také „NOLO“) č. j. MSK 154420/2008 ze dne 27. 2. 2009 – úplné znění, a to i ve znění pozdějších změn (viz příloha č. 2

této Smlouvy), v souladu s technickým postupem ve smyslu přílohy č. 3 této Smlouvy, v souladu se závaznými technickými normami a rovněž v souladu s pokyny Objednatele udělenými v průběhu provádění díla dle této Smlouvy.

- 3.4 Místem plnění této Smlouvy je zařízení NOLO, které je situováno v katastrálním území Mariánské Hory, městský obvod Mariánské Hory a Hulváky, obec Ostrava, okres Ostrava – město a dále měřicí stanice mimo zařízení NOLO - „Fifejdy, Mariánské Hory, Přívoz“.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje Objednateli, že:
- a) provede zřízení technických zařízení a systémů (vč. zajištění chodu a plné operability příslušného software) ve smyslu Dílčího plnění č. 11 a Dílčího plnění č. 12 nejpozději do 1. 11. 2017. Za datum provedení zřízení technických zařízení, systémů (zajištění chodu a plné operability příslušného software) ve smyslu Dílčího plnění č. 11 a 12 se považuje den, v němž Zhotovitel předá Objednateli protokol o vykonání zkoušky jednotlivých zařízení, systémů (vč. zajištění chodu a plné operability příslušného software) a provedení zkušebních měření, v němž Zhotovitel potvrdí, že jednotlivá zařízení, měřicí stanice a systémy (software) jsou plně funkční a způsobilá k zahájení řádného provádění Dílčích plnění č. 4 až č. 10 a Dílčích plnění č. 13 a 14.
 - b) zahájí provádění Dílčích plnění č. 4, 7, 8, 12, 13 a 14 dne 1. 11. 2017.
- 3.6 Předpokládané datum ukončení provádění díla dle této Smlouvy je 31. 12. 2018. Objednatel písemně vyrozumí Zhotovitele alespoň 7 dnů předem o dni, k němuž budou ukončena jednotlivá Dílčí plnění č. 4, 7, a 8, která jsou prováděna kontinuálně každý den a Zhotovitel je povinen k takto Objednatелеm stanovenému dni dané činnosti ukončit (za činnosti prováděné Zhotovitelem po daném dni stanoveném Objednatелеm nenáleží Zhotoviteli žádná odměna či náhrada nákladů ani jakékoli jiné plnění).
- 3.7 Dílo dle této Smlouvy se považuje za dokončené jako celek, pokud budou dokončena veškerá Dílčí plnění, budou splněné veškeré podmínky provádění Dílčích plnění stanovené touto Smlouvou a/nebo závaznými dokumenty, na které táto Smlouva odkazuje, a současně dojde k řádnému vyklizení místa plnění Zhotovitelem.
- 3.8 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo podle této Smlouvy řádným dokončením všech Dílčích plnění a protokolárním předáním vyklizených pozemků Objednateli, na nichž je situováno zařízení NOLO ve smyslu odst. 3.4 této Smlouvy.

4. CENA ZA DÍLČÍ PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Objednatel se tímto zavazuje platit Zhotoviteli za podmínek daných touto Smlouvou následující jednotkové ceny za jednotlivá dílčí plnění dle této Smlouvy:
- (i) Cena za provedení Dílčího plnění č. 1 je stanovena jako jednorázová fixní cena za provedení celého daného Dílčího plnění, a to ve výši [REDACTED] Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli danou částku po řádném provedení Dílčího plnění č. 1;

- (ii) Cena za provedení Dílčího plnění č. 2 se určuje na základě jednotkové ceny [redacted] **za každou provedenou vstupní nebo výstupní lékařskou prohlídku** (osoby) požadovanou Objednatel; Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli příslušné jednotkové ceny za poskytnutá plnění vždy po uplynutí příslušného kalendářního měsíce, v němž byly tyto fakturované činnosti Zhotovitelem provedeny;
- (iii) Cena za provedení Dílčího plnění č. 3 je stanovena jako jednorázová fixní cena za provedení celého daného Dílčího plnění, a to ve výši [redacted] Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli danou částku po řádném provedení Dílčího plnění č. 3;
- (iv) Cena za provádění Dílčího plnění č. 4 se určuje na základě jednotkové ceny [redacted] **za každý den provádění Dílčího plnění č. 4**; Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli příslušné jednotkové ceny za poskytnutá plnění vždy po uplynutí příslušného kalendářního měsíce, v němž byly tyto fakturované činnosti Zhotovitelem provedeny;
- (v) Cena za provádění Dílčího plnění č. 5 se neurčuje. Objednatel bude provádět sám;
- (vi) Cena za provedení Dílčího plnění č. 6 se určuje na základě jednotkové ceny [redacted] **za každý provedený soubor měření ve smyslu daného Dílčího plnění č. 6**; Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli příslušné jednotkové ceny za poskytnutá plnění vždy po uplynutí příslušného kalendářního měsíce, v němž byly tyto fakturované činnosti Zhotovitelem provedeny;
- (vii) Cena za provádění Dílčího plnění č. 7 se určuje na základě jednotkové ceny [redacted] **za každý den provádění Dílčího plnění č. 7**; Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli příslušné jednotkové ceny za poskytnutá plnění vždy po uplynutí příslušného kalendářního měsíce, v němž byly tyto fakturované činnosti Zhotovitelem provedeny;
- (viii) Cena za provádění Dílčího plnění č. 8 se určuje na základě jednotkové ceny [redacted] **za každý den provádění Dílčího plnění č. 8**; Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli příslušné jednotkové ceny za poskytnutá plnění vždy po uplynutí příslušného kalendářního měsíce, v němž byly tyto fakturované činnosti Zhotovitelem provedeny;
- (ix) Cena za provedení Dílčího plnění č. 9 se určuje na základě jednotkové ceny [redacted] **za každý provedený soubor měření ve smyslu daného Dílčího plnění č. 9**; Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli příslušné jednotkové ceny za poskytnutá plnění vždy po uplynutí příslušného kalendářního měsíce, v němž byly tyto fakturované činnosti Zhotovitelem provedeny;

- (x) Cena za provedení Dílčího plnění č. 10 se určuje na základě jednotkové ceny [REDACTED] **za každý provedený soubor měření ve smyslu daného Dílčího plnění č. 10**; Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli příslušné jednotkové ceny za poskytnutá plnění vždy po uplynutí příslušného kalendářního měsíce, v němž byly tyto fakturované činnosti Zhotovitelem provedeny;
- (xi) Cena za provádění Dílčího plnění č. 11 je stanovena jako fixní cena za provedení celého daného Dílčího plnění, a to ve výši [REDACTED]. Daná cena bude hrazena ve 14-ti splátkách po [REDACTED]. Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli příslušné splátky jednou měsíčně, s tím, že první splátku smí Zhotovitel Objednateli fakturovat v měsíci prosinec 2017 a každý další kalendářní měsíc bude Zhotovitelem fakturována vždy jedna další splátka; poslední splátka bude Zhotovitelem Objednateli fakturována v měsíci **leden 2019**.
- (xii) Cena za provádění Dílčího plnění č. 12 je stanovena jako fixní cena za provedení celého daného Dílčího plnění, a to ve výši [REDACTED]. Daná cena bude hrazena ve 14-ti splátkách po [REDACTED]. Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli příslušné splátky jednou měsíčně, s tím, že první splátku smí Zhotovitel Objednateli fakturovat v měsíci prosinec 2017 a každý další kalendářní měsíc bude Zhotovitelem fakturována vždy jedna další splátka; poslední splátka bude Zhotovitelem Objednateli fakturována v měsíci **leden 2019**.
- (xiii) Cena za provádění Dílčího plnění č. 13 je stanovena jako fixní cena za provedení celého daného Dílčího plnění, a to ve výši [REDACTED]. Daná cena bude hrazena ve 14-ti splátkách po [REDACTED]. Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli příslušné splátky jednou měsíčně, s tím, že první splátku smí Zhotovitel Objednateli fakturovat v měsíci prosinec 2017 a každý další kalendářní měsíc bude Zhotovitelem fakturována vždy jedna další splátka; poslední splátka bude Zhotovitelem Objednateli fakturována v měsíci **leden 2019**.
- (xiv) Cena za provádění Dílčího plnění č. 14 je stanovena jako fixní cena za provedení celého daného Dílčího plnění, a to ve výši [REDACTED]. Daná cena bude hrazena ve 14-ti splátkách po [REDACTED]. Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli příslušné splátky jednou měsíčně, s tím, že první splátku smí Zhotovitel Objednateli fakturovat v měsíci prosinec 2017 a každý další kalendářní měsíc bude Zhotovitelem fakturována vždy jedna další splátka; poslední splátka bude Zhotovitelem Objednateli fakturována v měsíci **leden 2019**.

- 4.2 K jednotlivým cenám podle odst. 4.1 této Smlouvy bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši dle obecně závazných právních předpisů.
- 4.3 Veškeré platby Objednatele Zhotoviteli podle této Smlouvy budou Objednatelem hrazeny bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele uvedeného na příslušné faktuře. Splatnost faktur je vždy 30 dní od řádného doručení příslušné faktury Zhotovitelem Objednateli.

- 4.4 Peněžitý závazek Objednatele podle této Smlouvy se považuje za splněný v den, kdy bude příslušná částka připsána na bankovní účet Zhotovitele.
- 4.5 Strany činí nesporným, že fixní i jednotkové ceny za jednotlivá Dílčí plnění dle této Smlouvy jsou konečné, maximální a nepřekročitelné po celou dobu realizace díla podle této Smlouvy a zahrnují veškeré náklady Zhotovitele související s prováděním příslušných Dílčích plnění. Zhotovitel není oprávněn po Objednateli požadovat úhradu jakýchkoliv jiných nákladů vzniklých mu v souvislosti s plněním této Smlouvy.

5. PROHLÁŠENÍ STRAN. PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

- 5.1 Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla podle této Smlouvy, že 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.
- 5.2 Zhotovitel prohlašuje, že v plném rozsahu přebírá odpovědnost za vlastní řízení postupu prací při provádění jednotlivých Dílčích plnění a za sledování a dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a zachování pořádku na pracovišti.
- 5.3 Zhotovitel je při plnění této Smlouvy povinen:
- (i) dodržovat všeobecné závazné právní předpisy, technické normy a podmínky této Smlouvy;
 - (ii) provádět veškeré činnosti podle této Smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí;
 - (iii) postupovat s odbornou péčí a přijmout veškerá rozumně požadovatelná opatření k zajištění bezpečnosti osob a provozu ve městě a k ochraně životního prostředí;
 - (iv) oznámit Objednateli **ihned** všechny skutečnosti, které zjistil při plnění Smlouvy, jež mohou mít vliv na provádění smlouvy DIAMO Zhotovitelem;
 - (v) oznámit Objednateli **ihned** všechny skutečnosti, které zjistil při plnění Smlouvy, jež mohou mít vliv na provádění díla dle této Smlouvy;
 - (vi) plnit ostatní povinnosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů vztahujících se na činnosti související s předmětem této Smlouvy.
- 5.4 Zhotovitel je oprávněn použit pro účely plnění této Smlouvy subdodavatele pouze po obdržení písemného souhlasu Objednatele. Použije-li Zhotovitel po udělení souhlasu Objednatelům k plnění některé z činností dle této Smlouvy subdodavatele, je Zhotovitel ve vztahu k Objednateli sám přímo odpovědný za činnost a výsledky činností subdodavatelů.
- 5.5 Zhotovitel je povinen mít po celou dobu účinnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škody vzniklé z podnikatelské činnosti Zhotovitele při plnění této Smlouvy včetně škod na životním prostředí s tím, že limit pojistného plnění v případě jedné škodní události musí činit nejméně 10.000.000,- Kč a platnost tohoto pojištění musí být sjednána na celé území České republiky. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele předložit originál pojistné smlouvy Objednateli.

5.6 Objednatel je povinen:

- (i) poskytovat Zhotoviteli potřebnou součinnost při plnění jeho závazků podle Smlouvy;
- (ii) oznamovat Zhotoviteli veškeré informace, jejichž znalost resp., jejíž poskytnutí Zhotoviteli má či může mít vliv na plnění jeho povinností dle této Smlouvy.

5.7 Objednatel je oprávněn písemným pokynem Zhotoviteli zastavit práce na provádění díla.

5.8 Zhotovitel se zavazuje, že všechny činnosti budou provedeny v kvalitě vyžadované pro takové činnosti závaznými technickými normami tak, aby jejich výsledek odpovídal účelu Smlouvy, a budou v době jejich provedení či předání Objednateli bez vad.

6. ODPOVĚDNOST, SANKCE, NÁHRADA ŠKODY

6.1 Žádná Strana nebude odpovědná za škody, zpoždění, či neplnění svých závazků vyplývajících z této Smlouvy, pokud je jejich plnění znemožněno v důsledku překážky, jež nastala nezávisle na vůli této Strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná Strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době uzavření této Smlouvy tuto překážku předvíдалa. Strana dovolávající se tohoto ustanovení o vyšší moci přitom musí podniknout přiměřená opatření, aby zmírnila následky takové nepředvídatelné situace.

6.2 Bude-li Objednateli v důsledku porušení jakékoliv povinností Zhotovitele vyplývajících z této Smlouvy nebo z obecně závazných právních předpisů způsobena škoda, je Objednatel povinen o tom bez zbytečného odkladu vyrozumět Zhotovitele a Zhotovitel je povinen odstranit Objednateli celou vzniklou škodu, příp. není-li to možné, Objednateli celou vzniklou škodu nahradit, nejpozději do 14 dnů ode dne jejího oznámení Zhotoviteli.

6.3 V případě, že v důsledku porušení povinností Zhotovitele vznikne Objednateli škoda, zejména v podobě sankcí uložených Objednateli veřejnoprávními orgány či v podobě povinnosti nahradit škodu třetím osobám vzniklou v důsledku provádění díla dle této Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši takto Objednatelem uhrazené sankce či náhrady škody, a to do 14 dnů od doručení výzvy Objednatele.

6.4 V případě prodlení Zhotovitele s řádným provedením činností dle odst. 3.5 písm. a) této Smlouvy, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 500.000 Kč (slovy: pět set tisíc korun českých). V případě prodlení Zhotovitele s řádným zahájením provádění Dílčích plnění ve smyslu odst. 3.5 písm. b) této Smlouvy, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 500.000 Kč (slovy: pět set tisíc korun českých).

6.5 V případě prodlení Zhotovitele se zhotovením díla nebo jednotlivých Dílčích plnění v termínech dle této Smlouvy nebo pokynů Objednatele (s výjimkou prodlení ve smyslu odst. 6.4 této Smlouvy) je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení.

6.6 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Stran požadovat náhradu škody, a to v plném rozsahu vzniklé škody. Zaplacením smluvní pokuty není rovněž dotčena případná možnost budoucího vzniku povinnosti k úhradě téže smluvní pokuty, pokud daná Strana v budoucnu

opět poruší danou povinnost, jejíž porušení je dle této Smlouvy sankcionovatelné uložením příslušné smluvní pokuty.

- 6.7 Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakoukoli svou byť i nesplatnou pohledávku vůči Zhotoviteli proti pohledávce Zhotovitele z titulu ceny za dílo dle této Smlouvy.

7. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

- 7.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 7.2 Tato Smlouva je sjednána na dobu určitou do ukončení provádění poslední z uvedených činností dle této Smlouvy: hygienického monitoringu pracovního prostředí, imisního monitoringu, emisního monitoringu
- 7.3 Před uplynutím doby, na kterou byla sjednána, tato Smlouva zaniká:
- (i) dohodou Stran, a to ke dni sjednanému v dohodě;
 - (ii) odstoupením od smlouvy podle této Smlouvy a platných právních předpisů, a to ke dni doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Straně.
- 7.4 Objednatel je zejména oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě:
- (i) Prodlení Zhotovitele s řádným zahájením provádění Dílčích plnění ve smyslu odst. 3.5 písm. b) této Smlouvy;
 - (ii) Prodlení Zhotovitele s prováděním díla oproti sjednaným termínům po dobu delší než 14 dnů.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

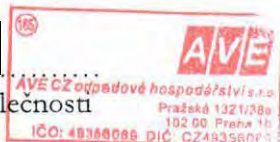
- 8.1 Případná nicotnost, neplatnost, neúčinnost či nevynutitelnost některých ustanovení Smlouvy nemá vliv na existenci, platnost, účinnost či vynutitelnost ostatních ustanovení, pokud lze nicotná, neplatná, neúčinná či nevynutitelná ustanovení od ostatních ustanovení oddělit, a to za předpokladu, že lze předpokládat, že by k právnímu jednání došlo bez nicotné, neplatné, neúčinné či nevynutitelné části právního jednání, pokud by strana nicotnost, neplatnost, neúčinnost či nevynutitelnost takového právního jednání včas rozpoznala; v takovém případě bude dané ustanovení nahrazeno příslušným nejbližše použitelným platným, účinným či vynutitelným ustanovením podle práva České republiky.
- 8.2 Změní-li se po uzavření Smlouvy okolnosti do té míry, že se plnění podle Smlouvy stane pro některou ze Stran obtížnější, nemění to nic na její povinnosti splnit dluh. Ustanovení druhé věty § 1764, ustanovení § 1765 a 1766 Občanského zákoníku se nepoužijí.
- 8.3 Neuplatní-li kterákoli Strana nějaké právo, které pro ni vyplývá z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, nebude to vykládáno tak, že se taková Strana tohoto práva vzdává či zříká.
- 8.4 Strany sjednávají, že v rámci smluvního vztahu založeného touto Smlouvou mají ustanovení zákona, jež nemají donucující účinky, přednost před zvyklostmi. Ustanovení § 558 odst. 2 Občanského zákoníku se nepoužije.

- 8.5 Tato Smlouva může být uzavřena výhradně v písemné formě, a to teprve v okamžiku, kdy se Strany dohodnou na celém jejím obsahu, včetně všech jejích náležitostí. Bude-li Smlouva Stranami vzájemně nepřítomnými uzavírána na základě zaslání návrhu jedné Strany a jeho akceptace druhou Stranou, pak akceptace návrhu druhou Stranou s dodatkem nebo odchylkou, ačkoliv podstatně nemění podmínky návrhu, není přijetím návrhu, ale považuje se za nový návrh. Akceptací návrhu není ani odpověď, která vymezuje obsah navržené cílové smlouvy jinými slovy. Taková odpověď se považuje za nový návrh.
- 8.6 Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemnou dohodou Stran formou vzestupně číslovaných písemných dodatků
- 8.7 Neoddělitelnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy. Pro případ rozdílné úpravy některých záležitostí či práv a povinností Stran v rámci vlastního textu Smlouvy a její jednotlivých jejích příloh platí toto uvedené pořadí aplikační přednosti jednotlivých dokumentů (příčemž platí, že v takovém případě má dokument uvedený jako první v pořadí přednost před dokumentem uvedeným jako druhým v pořadí, dokument uvedený jako druhý v pořadí má přednost před dokumentem uvedeným jako třetím v pořadí, atd.):
1. Příloha č. 2 - IP
 2. Příloha č. 3 – technologický postup TP 9
 3. Vlastní text této Smlouvy
 4. Příloha č. 1 – Popis předmětu plnění
 5. Příloha č. 4 – cenová nabídka Zhotovitele
- 8.8 Objednatel prohlašuje, že je srozuměn se skutečností, že ZÚ se sídlem v Ostravě jako zhotovitel je na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění, povinen uveřejnit tuto smlouvu nebo o této smlouvě a právním vztahu jí založeném zpřístupnit či poskytnout všechny informace, které citované zákony z uveřejnění nebo zpřístupnění nevylučují.
- 8.9 Zhotovitel považuje za obchodní tajemství jednotkové ceny svých služeb, jež jsou předmětem této smlouvy. Objednatel bere na vědomí, že tato smlouva bude zhotovitelem zveřejněna v registru smluv, vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
- 8.10 Strany prohlašují, že tato Smlouva byla sepsána podle jejich skutečné, svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně. Strany prohlašují, že měly skutečnou příležitost svým jednáním ovlivnit obsah jakéhokoliv ujednání obsaženého v této Smlouvě. Současně prohlašují, že si Smlouvu přečetly, souhlasí s jejím obsahem, což stvrzují svými podpisy.
- 8.11 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech v českém jazyce, každá Strana obdrží po jednom vyhotovení.

V Praze dne 25.10.2017

V Ostravě, dne 25.10.2017

.....
Mr. Roman Mužík, jednatel společnosti



.....
RNDr. Petr Hapala, ředitel se sídlem v Ostravě

Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava

71000396

23

.....
M., jednatel společnosti

.....
řství

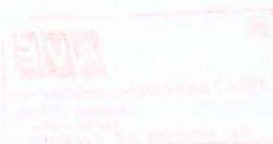
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

PŘÍLOHA Č. 1 POPIS PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

**PŘÍLOHA Č. 2 INTEGROVANÉ POVOLENÍ ZAŘÍZENÍ NOLO Č. J. MSK
154420/2008 ZE DNE 27. 2. 2009 – ÚPLNÉ ZNĚNÍ**

**PŘÍLOHA Č. 3 TECHNOLOGICKÝ POSTUP RELEVANTNÍ ČINNOSTI
ZHOTOVITELE (TP 9) - EMISNÍ A IMISNÍ MONITORING**

PŘÍLOHA Č. 4 CENOVÁ NABÍDKA ZHOTOVITELE



PŘÍLOHA Č. 1 POPIS PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Předmětem díla je:

- a) Hygienický monitoring pracovního prostředí
- b) Imisní monitoring
- c) Emisní monitoring
- d) Další související činnosti

Způsob plnění předmětu díla:

- a) Hygienický monitoring pracovního prostředí musí obsahovat:
 - analýza pracovního prostředí
 - provedení kategorizace prací podle míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví zaměstnanců, a jejich rizikovosti pro zdraví v souladu s ustanovení § 37 zákona č. 258/2000Sb., ve znění pozdějších předpisů
 - vstupní lékařské prohlídky
 - výstupní lékařské prohlídky
 - měření hluku v nejbližší obytné zóně

b) Imisní monitoring

Imisní monitorovací systém – jedná se o monitorovací systém, který bude zřízen na 3 stacionárních stanicích umístěných na sídlišti Fifejdy, Mariánské hory a v Ostravě – Přívoze (viz níže). Zhotovitel zajistí všechny úpravy, dovybavení stanic a související činnosti potřebné pro realizaci včetně zajištění a provozu informačního systému.

- Průběžný imisní monitoring volného ovzduší (SO₂, meteoparametry)
 - o 7 dní před zahájením prací a po celou dobu realizace – kontinuálně
- Olfaktometrické měření pachových látek
 - o Bude provedeno 4 x za dobu realizace
- Jednorázové měření kvality ovzduší mobilním měřicím systémem
 - o Měření mobilními systémy bude realizováno na výzvu objednatele. Délka měření na jednotlivém místě bude převážně 24 hodin (polétavý prach, oxid siřičitý, sirovodík, meteorologické parametry – směr a rychlost větru, tlak, teplota, vlhkost, VOC, PAH)

c) Emisní monitoring

Emisní monitorovací systém – bude sloužit jako systém první výstrahy.

- Kontinuální měření SO₂
 - o v 7 místech osazených kontinuálními analyzátory koncentrací SO₂ (monitorovacích bodech) rozmístěných v areálu lagun OSTRAMO
 - o 7 dní před zahájením prací a po celou dobu realizace – kontinuálně

Indikační měření sirovodíku (není předmětem dílčího plnění, zajistí Zhotovitel sám)

Emisní monitoring nad plošným zdrojem

- o v době realizace - 6 měření (H₂S, SO₂, benzen, CIU, PAH, VOC, meteoparametry)

Informace z monitoringu budou kontinuálně (online) předávány AVE CZ a stavbyvedoucímu, který bude řídit provoz zařízení a zodpovídat za to, aby zařízení bylo provozováno tak, aby:

- na stacionární měřicí stanici umístěné na sídlišti Ostrava - Fifejdy nebyla překračována hodnota imisní koncentrace H_2S ve výši $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ v hodinovém průměru kontinuálního měření,
- v měřících bodech indikačního měření koncentrace sirovodíku nebyla překračována hodnota imisní koncentrace H_2S ve výši $1500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ stanovovaná jednorázově detekčními systémy (detekční trubičky, měření elektrochemickými sondami). O provedených měřeních s četností 3 x denně ne dříve než po dvou hodinách bude provozovatelem zařízení veden záznam v provozním deníku v rozsahu – datum, čas, kdo měřil, výsledek,
- na stacionární měřicí stanici umístěné na sídlišti Ostrava – Fifejdy, Ostrava – Přívoz, Ostrava – Mariánské Hory nebyla překračována hodnota imisní koncentrace SO_2 ve výši $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ v hodinovém průměru,
- na stacionární měřicí stanici Ostrava – Fifejdy nebyla překročena hodnota imisní koncentrace pro prach PM_{10} ve výši $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ v hodinovém průměru kontinuálního měření.

V rámci aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zapracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.

Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení čj. MSK 154420/2008 ze dne 27. 2. 2009 (nabytí právní moci dne 21. 3. 2009), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 158465/2009	20. 10. 2009	23. 10. 2009
2.	MSK 178721/2009	5. 11. 2009	5. 11. 2009
3.	MSK 65698/2010	21. 4. 2010	22. 4. 2010
4.	MSK 118916/2010	13. 7. 2010	15. 7. 2010
5.	MSK 192843/2010	19. 11. 2010	23. 11. 2010
6.	MSK 72423/2011	29.4.2011	29.4.2011
7.	MSK 106319/2011	27.6.2011	14.7.2011
8.	MSK 123753/2011	15.7.2011	15.7.2011
9.	MSK 184839/2011	11.11.2011	2.12.2011
10.	MSK 86777/2016	13.7.2016	2.8.2016
11.	MSK 160026/2016	22.12.2016	7.1.2016
12.	MSK 46411/2017	26.6.2017	27.7.2017

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právnícké osobě **AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.** se sídlem **Pražská 1321/38a, 102 00 Praha 10, IČ 49356089** se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení:

Název: **Nápravná opatření – Laguny Ostramo**

Provozovatel: **AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.** se sídlem Pražská 1321/38a, 102 00 Praha 10, IČ 49356089

Kategorie: 5.1. Zařízení na odstraňování nebo využívání nebezpečného odpadu a zařízení k nakládání s odpadními oleji, vždy o kapacitě vyšší než 10 t denně.

Umístění: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Ostrava
Katastrální území: Mariánské Hory

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

Hlavním cílem zařízení „Nápravná opatření – Laguny Ostramo“ je sanace území staré ekologické zátěže vzniklé z dlouhodobého provozování zařízení na rafinaci minerálních olejů, včetně skládky odpadů v lagunách Ostramo, a to odtěžením zbývajících tzv. nadbilančních kalů v množství 71 360 t surových (nezavápněných) kalů původem z laguny R3 a 20 202 t zavápněných kalů umístěných v lagunách R2 a R1 a jejich odstranění či využití v zařízení k tomu určenému.

Do zařízení jsou přijímány pouze odpady ze staré ekologické zátěže Laguny Ostramo, tj. náplň laguny R2, R3 a částečně R1. Výstupem ze zařízení jsou odpady.

a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

1) Odtěžba, fyzikálně-chemická úprava a zrání odpadů z lagun Ostramo

a) odtěžba obsahuje následující technologické postupy:

- odčerpání lagunových vod pomocí kalových čerpadel
- odtěžba surových kalů z laguny R3 pomocí pásového rypadla max. **1500 t/den**
- přemístění odtěžených kalů do zavápnovacích jímek situovaných v části laguny R2 – celkem 4 jímky

b) fyzikálně-chemická úprava obsahuje následující technologické postupy

- aplikace páleného vápna (CaO) in situ pomocí zemní frézy v max. množství **90 t/den**
- opatření jímkou pachovou uzávěrou ve formě vrstvy cca 0,1 až 0,3 m vody či 3% vápenného mléka

c) zrání odpadů

- probíhá v zavápnovací jímkce po dobu 3 dnů
- následné přemístění na mezideponii či naložení na dopravní prostředky k expedici

b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

Nejsou stanoveny.

c) Přímé spojené činnosti

1) Mechanická úprava zavápněných kalů v rámci mezideponie

Jedná se o úpravu nově zavápněných kalů přemístěných z jímek na mezideponii pomocí třídící lžice osazené na kolovém nakladači, ve které je odpad rozdružen a zároveň dochází k separaci nežádoucích příměsí (stavební sutě, kovové příměsí, atd.), případně může být úprava doplněna o síťování. Zavápněné kaly jsou přetěžovány pomocí rypadla ze zavápnovacích jímek do vyhrazeného prostoru (mezideponie), která se nachází v severní části laguny R2, kde jsou formovány do zakládek. Totožný způsob úpravy může být aplikován i na již zavápněné kaly, deponované v jihovýchodním rohu laguny R1 a R2. Maximální celková kapacita mezideponie činí **30 000 t**.

2) Selektivní odtěžba odpadů a jejich přímá distribuce

Selektivní odtěžba probíhá v laguně R3, R2 a R1. Jedná se o odpady vzniklé při těžbě surových kalů a stávajících závěsných kalů.

c) Nakládka a transport odpadů

Nakládka a transport selektivně odtěžených odpadů, mezideponovaných odpadů a transport do zařízení ke koncovému využití či odstranění.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti **AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.** se sídlem Pražská 1321/38a, 102 00 Praha 10, IČ 49356089, jako provozovateli uvedeného zařízení dle § 13 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

závazné podmínky provozu zařízení,

a to:

1. Emisní limity v souladu s § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring těchto látek v souladu s § 13 odst. 4 písm. i) zákona o integrované prevenci

1.1. Ovzduší

Nejsou stanoveny.

1.2. Voda

Nejsou stanoveny.

1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Nejsou stanoveny.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít

2.1. Do jednoho měsíce od ukončení prováděných činností předloží provozovatel zařízení krajskému úřadu závěrečnou zprávu, která bude obsahovat zejména informace o skutečném množství odtěženého odpadu, jeho zpracování a předání do zařízení k jeho využití či odstranění (uvedení množství předaného jednotlivým zařízením).

- 2.2. V případě ukončení činnosti zařízení z důvodu neopravitelné havárie a jiné nepředvídatelné události bude plán postupu jeho ukončení předložen krajskému úřadu do 30 dnů po havárii nebo jiné nepředvídatelné události.
- 2.3. V případě ukončení provozu zařízení bude postupováno mj. v souladu se základní zprávou, schválenou v části III. integrovaného povolení.

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady

- 3.1. Zařízení provozovat v souladu s provozním řádem z hlediska nakládání s odpady schváleným v části III. kapitole A) bodu 1) výrokové části integrovaného povolení.
- 3.2. V rámci provozování zařízení nakládat pouze s odpady uvedenými ve schváleném provozním řádu z hlediska nakládání s odpady.

4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

- 4.1. Zařízení provozovat v souladu s provozním řádem z hlediska ochrany ovzduší jeho plnění je uloženo v části III. kapitole A) bodu 2) výrokové části integrovaného povolení.
- 4.2. Sledovat vývoj a předpovědi meteorologické situace a v návaznosti na něj přijmout preventivní opatření k omezení rizik překračování limitních koncentrací pro znečišťující látky sulfan (dále „H₂S“), oxid siřičitý (dále „SO₂“) a tuhé znečišťující látky frakce PM₁₀ (dále „PM₁₀“), jako jsou např. omezení prací po dobu trvání nepříznivé situace, plánovitě upřednostnění činností nezatěžující kvalitu ovzduší apod.
- 4.3. V průběhu realizace prací provozovat monitorovací systém v okolí lagun, který bude tvořen měřicími body stanovenými v provozním řádu z hlediska ochrany ovzduší, jehož plnění je uloženo v části III. kapitole A. bodu 2) výrokové části integrovaného povolení, a to tak, aby při provozu zařízení byly dodrženy následující podmínky:
- a) Nepřekročit hodnotu koncentrace pro znečišťující látku H₂S 1 500 µg/m³ stanovenou jednorázově detekčními systémy (detekční trubičky, měření elektrochemickými sondami). Měření provádět v době provozu 3 x denně ne dříve než po dvou hodinách a o měření provést záznam do provozního deníku v rozsahu – datum, čas, kdo měřil a hodnota naměřené koncentrace.
 - b) V případě zjištění hodnoty koncentrace H₂S při jednorázovém měření v měřicích bodech okolo lagun nad 1 500 µg/m³ neodkladně zastavit práce u odtěžby, homogenizace a zavápňování obsahu lagun.
 - c) Neodkladně zastavit práce u homogenizace a zavápňování lagun v případě překročení hodnoty koncentrace SO₂ zjišťované kontinuálním měřením na některém z měřicích bodů okolo lagun ve výši 1 200 µg/m³ v hodinovém průměru.

- d) Opětovně zahájit práce (odtěžba, homogenizace a zavápnění) pokud hodnota koncentrace H_2S na všech měřicích bodech okolo lagun klesne pod hodnotu $1\,500\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ a současně bude podkročení této hodnoty potvrzeno následným nálezem v rozmezí 60 minut.
- e) Opětovně zahájit práce (homogenizace a zavápnění) pokud hodnota průměrné hodinové koncentrace SO_2 ve všech měřicích bodech okolo lagun klesne pod hodnotu $1\,200\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ v hodinovém průměru a současně bude podkročení této hodnoty ve všech měřicích bodech okolo lagun potvrzeno následným podlimitním hodinovým průměrem.
- f) Monitoring znečišťujících látek H_2S , SO_2 , benzen, CIU (chlorované uhlovodíky), PAH (polycyklické aromatické uhlovodíky), VOC (těkavé organické látky) a meteoroparametrů provádět jednorázově opakovaně v intervalu 60 dnů po dobu realizace prací. Měření bude ohlášeno České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava (dále „ČIŽP“) vždy minimálně 5 pracovních dnů před jeho plánovaným provedením. Monitoring provádět v souladu s přílohou č. 3 dokumentu, jehož plnění je uloženo v části III. kapitole A. bodu 2) výrokové části integrovaného povolení. Ve stejném termínu tento monitoring provádět na stacionární měřicí stanici Ostrava – Fifejdy, v rozsahu znečišťujících látek VOC a PAH.

4.4. V průběhu realizace prací provádět monitoring kvality ovzduší zajišťovaný automatizovanými stacionárními měřicími stanicemi kvality ovzduší (dále „stacionární měřicí stanice“) umístěnými v Ostravě – Fifejdách, Ostravě – Přívoze a Ostravě – Mariánských Horách, které zajišťují kontinuální měření SO_2 a v případě stacionární měřicí stanice Ostrava – Fifejdy také kontinuální měření H_2S a PM_{10} , a to následovně:

1) Monitoring znečišťující látky H_2S :

- a) Zajistit, aby v důsledku provozu zařízení nebyla překračována na stacionární měřicí stanici Ostrava – Fifejdy hodnota koncentrace H_2S ve výši $150\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ v hodinovém průměru,
- b) Neodkladně zastavit práce u odtěžby, homogenizace a zavápnění lagun v případě překročení hodnoty koncentrace H_2S na stacionární měřicí stanici Ostrava – Fifejdy ve výši $150\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ v hodinovém průměru.
- c) Opětovně zahájit práce (odtěžba, homogenizace a zavápnění) pokud hodnota koncentrace H_2S na stacionární měřicí stanici Ostrava – Fifejdy klesne pod hodnotu $150\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ v hodinovém průměru a současně bude podkročení této hodnoty pro stacionární měřicí stanici Ostrava – Fifejdy potvrzeno minimálně dvěma následnými podlimitními hodinovými průměry.

2) Monitoring znečišťující látky SO_2 :

- a) Neodkladně zastavit práce u homogenizace a zavápnění lagun v případě překročení hodnoty koncentrace pro SO_2 na stacionárních měřicích stanicích Ostrava – Fifejdy, a/nebo Ostrava – Přívoz, a/nebo Ostrava – Mariánské Hory ve výši $350\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ v hodinovém průměru.
- b) Neodkladně zastavit práce u homogenizace a zavápnění lagun v případě překročení hodnoty koncentrace SO_2 ve výši $125\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ ve 3 po sobě následujících hodinových průměrech na každé jednotlivé stacionární měřicí stanici Ostrava – Fifejdy a/nebo Ostrava – Přívoz, a/nebo Ostrava – Mariánské Hory.

- c) Opětovně zahájit práce (homogenizace a zavápnění) pokud hodnota koncentrace SO₂ na stacionárních měřicích stanicích Ostrava – Fifejdy, Ostrava – Přívoz a Ostrava - Mariánské Hory klesne pod hodnotu 125 µg/m³ v hodinovém průměru a současně bude podkročení této hodnoty pro stacionární měřicí stanice Ostrava – Fifejdy, Ostrava – Přívoz a Ostrava - Mariánské Hory potvrzeno minimálně dvěma následnými podlimitními hodinovými průměry.
- 3) Monitoring znečišťující látky „TZL“ (PM₁₀)
 - a) Neodkladně zastavit práce u homogenizace a zavápnění lagun v případě překročení hodnoty koncentrace PM₁₀ na stacionární měřicí stanici Ostrava – Fifejdy ve výši 150 µg/m³ v hodinovém průměru.
 - b) Opětovně zahájit práce (homogenizace a zavápnění) pokud hodnota koncentrace PM₁₀ na stacionární měřicí stanici Ostrava – Fifejdy klesne pod hodnotu 150 µg/m³ v hodinovém průměru a současně bude podkročení této hodnoty pro stacionární měřicí stanici Ostrava – Fifejdy potvrzeno minimálně dvěma následnými podlimitními hodinovými průměry.
 - 4) Dodržovat postup při zastavování prací při zjištění překročení koncentrací v rámci monitoringu stanoveného v bodech 4.3. a 4.4. této kapitoly a předávání informací krajskému úřadu a ČIŽP, jež je uveden v provozním řádu z hlediska ochrany ovzduší jehož plnění je uloženo v části III. kapitole A. bodu 2) výrokové části integrovaného povolení.
- 4.5. Provozovatel může opětovně zahájit práce v případě, byl-li provoz zařízení ukončen na základě předpovědi nepříznivé meteorologické situace, kdy bude předpovědi potvrzeno ukončení této nepříznivé situace.
 - 4.6. Provozovatel je povinen o všech odstávkách zařízení, důvodech těchto odstávek a opětovném zahájení prací vést záznamy v provozním deníku.
 - 4.7. Udržovat zpevněné komunikace v areálu lagun, po kterých se budou pohybovat stavební stroje a nákladní automobily, čisté, nezpevněné komunikace udržovat vlhké.
 - 4.8. Za sucha zkrápět plochy s prašnými materiály (skládky, deponie, těžební místa apod.) a náklady prašných materiálů na automobilech, případně je zakrývat plachtami (zejména za sucha a silného větru) nebo využívat zpevňující postřiky.
 - 4.9. Mechanizační prostředky v zařízení podrobovat pravidelným prohlídkám a údržbě dle návodu k používání daných zařízení. O údržbách vést evidenci, např. zápisem v provozním deníku zařízení.“

5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

- 5.2. K dopravě odpadů vystupujících ze zařízení využívat přednostně železniční dopravu. Automobilovou dopravu lze využít v maximálním počtu 30 vozidel za den, o tomto způsobu přepravy bude veden záznam do provozního deníku zařízení, včetně přepravovaného množství odpadů. Odpady při přepravě budou zajištěny proti možným prachovým úletům (zaplachtování, kontejnery s víkem, cisterny apod.). Automobily budou před výjezdem z areálu zařízení očištěny.

- 5.3. Při přepravě odpadu dodržovat maximální povolenou rychlost jízdy vozidel v areálu lagun 10 km/h po zpevněných i nezpevněných areálových komunikacích.
- 5.4. Související automobilovou dopravu v areálu včetně příjezdu a odjezdu nákladních automobilů z areálu neprovozovat v době od 18:00 do 6:00 hodin. V areálu neprovádět žádné práce a činnosti v době od 22:00 do 6:00 hodin.
- 5.5. Maximální množství použitého páleného vápna (CaO) pro zapracování do ropných kalů (sludge) je **90 t/den**.
- 5.6. Neprovádět zapracování páleného vápna (CaO) do ropných kalů (sludge) a homogenizaci v době od 18:00 do 6:00 hodin. V období od 15.10. do 15.3. neprovádět zapracování páleného vápna (CaO) do ropných kalů (sludge) a homogenizaci v době od 17:00 do 7:00 hodin.
- 5.7. Omezit odtěžbu ropných kalů (sludge) na maximální denní výkon 1 500 t/den s optimalizací na denní výkon cca 300 t/den.
- 5.8. K omezení pachových látek z manipulačních jímek aplikovat protipachové uzávěry, kdy vždy po ukončení aplikace vápna jíмку opatřit pachovou uzávěrou ve formě vrstvy cca 0,1 až 0,3 m vody, případně 3% vápenného mléka. V případě odparu pachovou uzávěrou doplnit na požadované parametry. O této činnosti bude prováděn zápis do provozního deníku zařízení.
- 5.9. Realizací záměru neohrozit systém monitoringu kvality podzemních a povrchových vod v bezprostředním i širším okolí lokality záměru, který je součástí záměru „Nápravná opatření – Laguny Ostramo“.
- 5.10. V případě, že by odtěžování nadbilančních kalů způsobovalo zvýšenou mobilitu kontaminace v podzemní vodě, poskytnout vlastníkovvi, popř. jíím pověřené organizaci (zajišťující např. provoz hydraulické bariéry a monitorovacího systému podzemních vod v rámci nápravných opatření vedoucích k odstranění staré ekologické zátěže Laguny Ostramo) nezbytnou součinnost při realizaci nápravných opatření.
- 5.11. Před činnostmi spojenými se zásahem do pozemku v místě podzemní těsnící stěny (horninového prostředí s těsnící stěnou), při kterých by mohlo dojít k havarijnímu porušení její těsnosti a následně možnému šíření kontaminace, zpracovat technologický postup prací a návrh havarijních opatření a tyto projednat s vlastníkem podzemní těsnící stěny.
- 5.12. Výsledky monitoringu ovzduší, výsledky měření pachových látek a postup prací (včetně přerušení a znovuzahájení) průběžně zveřejňovat na internetových stránkách (vlastní internetové stránky provozovatele zařízení popř. internetové stránky DIAMO, státní podnik).
- 5.13. O zahájení provozu, zastavení a obnovení prací v rámci zařízení neodkladně informovat krajský úřad a ČIŽP, a to prostřednictvím e-mailu [redacted] a [redacted].
- 5.14. Zajistit měření akustické zátěže při realizaci záměru v nejbližší obytné zástavbě. Rozsah měření dohodnout s příslušným orgánem veřejného zdraví. Měření vyhodnotí, jak se prováděné práce probíhající v zařízení podílejí na výsledné hladině hluku doléhající na okolní obyvatelstvo. Měření akustické zátěže bude podkladem pro přijmutí případných doplňujících protihlukových opatření včetně

harmonogramu jejich realizace, která budou projednána s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

- Měření provést nejpozději do 2 měsíců od zahájení prací v předmětném zařízení.
- Měření ohlásit ČIŽP vždy minimálně 5 pracovních dnů před jeho plánovaným provedením.
- Výsledky měření předložit krajskému úřadu s případným návrhem protihlukových opatření, a to nejpozději do 1 měsíce od provedení měření.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Nejsou stanoveny.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

- 7.1. Opatření pro předcházení haváriím budou řešena v souladu s provozními řády a havarijním plánem. Dokumenty jsou schváleny v části III. kapitole A. výrokové části tohoto rozhodnutí.
- 7.2. Pravidelně provádět školení zaměstnanců v oblasti nakládání s odpady a ochrany životního prostředí, o provedených školeních vést evidenci, například zápisem do provozního deníku.
- 7.3. O případných únicích závadných látek, způsobených činnostmi provozovatele zařízení, popř. cizích subjektů, bude vedena evidence v provozním deníku, kde bude uvedeno: den kdy k úniku došlo, jaké množství uniklo, jaká byla přijata opatření. Tyto úniky budou ohlášeny ČIŽP v den jejich vzniku nebo nejpozději následující den.
- 7.4. Vést záznamy o prováděných havarijních opatřeních při zacházení se závadnými látkami, a tyto záznamy uchovávat po dobu minimálně 5 let.
- 7.5. Vykládku materiálů z automobilů, které by mohly ohrozit kvalitu podzemních vod, v areálu řešit na vodohospodářsky zabezpečených plochách.
- 7.6. Doplnování automobilů a mechanismů pohonnými hmotami v zařízení řešit na vyhrazeném místě zařízení s vodohospodářským zabezpečením nebo přímo u jednotlivých mechanismů autocisternou se speciální výbavou proti úniku pohonných hmot.

8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

V případě jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu postupovat v souladu s provozními řády a havarijním plánem schválenými v části III. kapitole A. výrokové části tohoto rozhodnutí.

9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

9.1. Ovzduší

- 1) Monitoring z hlediska ochrany ovzduší je stanoven v části II. kapitole 4. výrokové části integrovaného povolení.

- 2) Meteorologické a rozptylové podmínky sledovat denně, zjištěný stav zaznamenávat do provozního deníku s uvedením data, meteorologické podmínky, rozptylové podmínky, prováděné práce na lokalitě, kdo zápis provedl.
- 3) Zajistit stanovení koncentrace pachových látek olfaktometrickou metodou 4 x za dobu realizace prací (za různých klimatických podmínek), tak aby byl pokryt směr šíření pachových látek od místa provádění prací na lagunách směrem k obydlenému území. Stanovení koncentrace pachových látek provádět v průběhu provozu zařízení. V případě zjištění nevyhovujícího stavu (tzn. obtěžování okolí zápachem významným způsobem), přijmout nezbytná opatření k zamezení emisí pachových látek.
- 4) Výsledky prováděného kontrolního sledování a monitoringu průběžně vyhodnocovat a zaznamenávat zápisem do provozního deníku, s výjimkou monitoringu zjišťovaného externími dodavateli."

9.2. Vody

Nejsou stanoveny.

9.3. Vyhodnocení monitoringu

Záznam o provedení monitoringu zaznamenávat do provozního deníku. Výsledky monitoringu zajišťované externími dodavateli budou uloženy v zařízení k případné kontrole. Krajskému úřadu budou zaslány v souladu s kapitolou 11. výrokové části tohoto rozhodnutí.

10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Opatření nejsou uložena.

11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením

Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 1.5. následujícího roku. Součástí zprávy bude vyhodnocení monitoringu dle kapitoly 9. výrokové části tohoto rozhodnutí a dále zde budou uvedeny podklady, ze kterých se vychází, včetně konkretizace přijatých opatření.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve závěru zjišťovacího řízení posouzení vlivů na životní prostředí

Podmínky nejsou stanoveny.

13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví

Nejsou stanoveny.

III.

A. Tímto rozhodnutím se dle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci:

1) uděluje souhlas s provozním řádem:

- a) „Provozní řád zařízení Nápravná opatření – Laguny Ostramo - odpady“, přiděleno č. 46411/2017/I

2) schvaluje:

- a) „Havarijní plán zařízení Nápravná opatření – Laguny Ostramo“, přiděleno č. 46411/2017/II,
- b) „Základní zpráva – GEOSAN GROUP a.s.“, přiděleno č. 86777/2016/I.

3) Vydává:

- a) Povolení provozu stacionárního zdroje „Nápravná opatření – Laguny Ostramo“

4) Ukládá plnění:

- a) „Provozní řád zařízení Nápravná opatření – Laguny Ostramo - ovzduší“, přiděleno č. 46411/2017/III

B. Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů, a to:

- 1) souhlas k provozování zařízení k využívání odpadů a odstraňování odpadů a s jeho provozním řádem podle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- 2) schválení havarijního plánu dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- 3) povolení provozu stacionárního zdroje dle § 12 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Cenová nabídka služeb číslo: 027602

VYŘIZUJE: [REDACTED]
TEL.: [REDACTED]
MOBIL: [REDACTED]
E-MAIL: [REDACTED]
DATUM: 19.10.2017

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
Pražská 1321/38a
10200 Praha 10 - Hostivař
IČ: 49356089 DIČ: CZ49356089

Vážený pane inženýre,

dovoluji si Vám předložit cenovou nabídku analýz a věřím, že budete s naší cenou i službami spokojeni.

NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ - LAGUNY OSTRAMO, nadbilanční kaly, 1. Realizační etapa

Položka	Počet	Jednotka	Jednotková cena	Celkem
Hygienický monitoring pracovního prostředí				
Monitoring pracovního prostředí				
analýza pracovního prostředí	1	soubor	[REDACTED]	[REDACTED]
Lékařské prohlídky				
vstupní prohlídka	15	osoba	[REDACTED]	[REDACTED]
výstupní prohlídka	15	osoba	[REDACTED]	[REDACTED]
Měření hluku				
měření hluku v nejbližší obytné zóně	1	soubor	[REDACTED]	[REDACTED]
Emisní monitoring v režimu IPPC				
Emisní monitorovací systém první výstrahy				
kontinuální měření SO ₂	400	den	[REDACTED]	[REDACTED]
Indikační měření koncentrace sirovodíku				
3x denně měření H ₂ S	400	den	[REDACTED]	[REDACTED]
Emisní monitoring nad plošným zdrojem				
H ₂ S, SO ₂ , benzen, CIU, PAH, VOC, meteoparametry	6	měření	[REDACTED]	[REDACTED]

Právní vztahy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění a aktuálními Všeobecnými obchodními podmínkami zhotovitele, které jsou nedílnou součástí cenové nabídky a objednatel s nimi byl řádně seznámen.

Zhotovitel neodpovídá objednateli za škodu v případě, že nedojde k uzavření smlouvy.

IČ: 71009396
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: [REDACTED]
Datová schránka: pubj9r8

Tel: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]

www.zuova.cz



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Imisní monitoring			
Průběžný imisní monitoring volného ovzduší			
Fifejdy - kontinuální měření SO ₂ , H ₂ S, PM ₁₀ , meteoparametry, PAU (6 měření), VOC (6 měření)	400	den	
Mariánské Hory, Přívoz - kontinuální měření SO ₂ , meteoparametry	400	den	
Jednorázové měření kvality ovzduší mobilním měřicím systémem			
polétavý prach, oxid siřičitý, sirovodík, meteorologické parametry – směr a rychlost větru, tlak, teplota, vlhkost, VOC, PAH	1	měření	
Olfaktometrické měření pachových látek			
měření na 6-ti místech (1x v prostoru prací, v několika bodech ve směru šíření pachů, kolmo na směr šíření pachů a ve stacionární stanici), vždy za různých klimatických podmínek	4	měření	
Položky výše nezahrnuté, potřebné k realizaci monitoringu			
Ostatní celkem			
úprava stacionárních měřicích stanic, instalace	1	soubor	
stálá informační služba, varovný systém, SMS systém	1	soubor	
zpracování dat	1	soubor	
zprávy	1	soubor	
Celkem monitoring bez DPH			4 274 850,00 Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

V případě jakýchkoliv připomínek a dotazů Vás prosím o telefonické / e-mailové spojení.

S přáním hezkého dne,



Právní vztahy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění a aktuálními Všeobecnými obchodními podmínkami zhotovitele, které jsou nedílnou součástí cenové nabídky a objednatel s nimi byl řádně seznámen.

Zhotovitel neodpovídá objednateli za škodu v případě, že nedojde k uzavření smlouvy.

IČ: 71009396
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: [redacted]
Datová schránka: pubj9r8

Tel.: [redacted]
Fax: [redacted]

www.zuova.cz