



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle **§ 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů** (dále jen „OZ“)

Analýzy rizik na území města Svitavy

Část 2: Analýza rizik bývalé ČOV VIGONA Svitavy

Registrační číslo projektu: CZ.05.01.06/07/23_034/0001852

spolufinancovaný z Evropské unie

- Evropské strukturální a investiční fondy v rámci Operačního programu Životní prostředí

Článek I. Smluvní strany

1.1. Objednatel: **Město Svitavy**
Sídlo: T.G. Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy
IČO: 00277444
DIČ: CZ00277444
Zastoupený: Mgr. Bc. David Šimek, MBA, starosta
kontaktní osoba: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]
bankovní ústav: [REDACTED]

(dále jen jako „objednatel“) na straně jedné

a

1.2. Zhotovitel: **BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**
Sídlo: Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim
IČO: 25916629
DIČ: CZ25916629
Zastoupený: Ing. Eva Novotná, jednatelka společnosti
Mgr. Pavel Vančura, jednatel společnosti
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, C 14236
číslo účtu: [REDACTED]
bankovní ústav: [REDACTED]

(dále jen jako „zhotovitel“) na straně druhé,

se dohodly na následujících ustanoveních:

Článek II. Předmět smlouvy

- 2.1.** Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 2.2.** Dílem dle této smlouvy je realizace průzkumných prací a analýzy rizik. Cílem průzkumných prací je provedení detailního průzkumu areálu a aktualizovat a doplnit dosud získané informace o charakteru a vývoji znečištění o informace o rozšíření kontaminace.

Projekt předpokládá provedení geofyzikální průzkumu lokality s využitím metody DOP, na základě kterého bude následně upřesněna lokalizace vrtných prací. Vrtné práce budou zahrnovat provedení 4 ks nevystrojených sond do hloubky 6 m p.t., 10 ks ručních závrtů do hloubky 4 m p.t. a 10 ks vystrojených hg vrtů do hloubky 18 m p.t. Z nevystrojených závrtů budou odebrány vzorky půdního vzduchu pro stanovení přítomnosti CIU. Dále budou v rámci vrtných a vzorkovacích prací odebrány vzorky zemin, stavebních konstrukcí a následně i podzemních a povrchových vod a jejich sedimentů. Dále budou odebrány odpadní vody a sedimenty areálové kanalizace. V odebraných vzorcích bude sledováno znečištění C10-C40, TK, PAU, BTEX, CN-, benzidin, anilin a difenylamin. Vzorky budou porobeny také testům vyluhovatelnosti a ekotoxicity.

Průzkumné práce se uskuteční ve 2 etapách.

I. etapa

- přípravné práce, rekognoskace a mapování terénu
- geofyzikální průzkum

II. etapa

- vrtné práce – strojní nevystrojené sondy za účelem odběru vzorků zemin
- vrtné práce – ruční nevystrojené závrtky za účelem odběru vzorků zemin
- hydrodynamické zkoušky
- vzorkovací práce (zeminy, půdní vzduch, podzemní, povrchová voda, kaly a odpadní voda, stavební konstrukce)
- terénní měření (parametry odběrných profilů a objektů, fyzikálně-chemické parametry)
- laboratorní práce - chemické rozbor
- geodetické práce
- vyhodnocení průzkumných prací a zpracování analýzy rizik

Dílo bude realizováno i dle Závazného stanoviska Ministerstva životního prostředí (dále jen „MŽP“) k žádosti k OPŽP, Priorita 1, specifický cíl 1.6 (příloha č. 4 této Smlouvy).

Předmětem plnění jsou zejména veškeré činnosti a úkony uvedené v projektové dokumentaci a položkovém rozpočtu.

- 2.3.** Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele předložená na veřejnou zakázku s názvem „**Analýza rizik Město Svitavy, část 2: Analýza rizik bývalé ČOV VIGONA Svitavy**“, zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 3 písm. a) a § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

Článek III. Doba a místo plnění

- 3.1.** Zhotovitel je povinen zahájit plnění díla dle této smlouvy **nejpozději do 14 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy objednatele k zahájení plnění, nejpozději však 1 měsíc ode dne účinnosti této smlouvy (předpoklad duben 2024 – bude záležet na průběhu a ukončení zadávacího řízení).**
- 3.2.** Zhotovitel je povinen dílo provést **nejpozději do 15 měsíců ode dne schválení realizační dokumentace s tím, že je povinen dodržet harmonogram jednotlivých prací v souladu s projektovou dokumentací.**

- 3.3.** Provedením díla se rozumí den, kdy dojde k předání a převzetí hotového díla bez vad nebo den, kdy budou odstraněny poslední vady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla, a současně splnění všech dalších činností, které jsou součástí předmětu plnění. Objednatel připouští i dřívější předání díla.
- 3.4.** V případě, že v průběhu realizace díla dojde k prodlení s plněním z důvodů vyšší moci, kterými se rozumí např. živelné katastrofy, válka, terorismus, epidemie, pandemie a revoluce nebo jiné v době uzavření smlouvy zcela nepředvídatelné události či neočekávané okolnosti (např. nepříznivé klimatické a povětrnostní podmínky neumožňující realizovat předmět plnění dle této smlouvy v souladu s technickými normami, v souladu s technologickými a pracovními postupy a při dodržení předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci), které mohou prokazatelně podstatně změnit výchozí podmínky, za nichž byla smlouva uzavírána, a které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran, se smluvní strany dohodnou na přiměřeném prodloužení doby plnění díla, a to maximálně o dobu trvání výše popsaných událostí, okolností či prodlev, popř. o dobu trvání či odstraňování jejich následků.
- 3.5. Místo plnění:** Zájmovým územím je bývalá ČOV VIGONA Svitavy, dříve Svitap J.H.J., s.r.o. Svitavy, k.ú. Čtyřicet Lánů, obec Svitavy. Bližší popis místa plnění je uveden v projektové dokumentaci.
- 3.5.** Za prodlení v plnění smluvně dohodnutých termínů se nepovažují prodlevy vzniklé prokazatelně v důsledku schvalovacích procesů na MŽP nebo SFŽP, v důsledku prokazatelných průtahů ve správních řízeních či v důsledku zajišťování souhlasu vlastníků pozemků s geologickými pracemi, nebo jiných stanovisek dotčených orgánů státní správy a dotčených organizací. V tomto případě se smluvní strany zavazují dohodnout prodloužení doby plnění úměrné trvání okolností bránící dodržení původního termínu.

Článek IV. Provádění díla

- 4.1.** Součástí předmětu díla jsou i dodávky, služby a práce v této smlouvě nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné, a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci, postavení a zkušenostem věděl, vědět měl či vědět mohl. Poskytování těchto služeb a prací však v žádném případě nezvyšuje sjednanou cenu uvedenou v článku VII, bodě 7.1. této smlouvy.
- 4.2.** Zhotovitel je povinen provádět realizaci díla s vynaložením veškeré odborné péče. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících ze smlouvy.
- 4.3.** Pro zjednání nápravy eventuálních vad při provádění díla je zhotovitel povinen učinit bezodkladná opatření a informovat o nich ihned objednatele, jehož pokyny ke způsobu provádění díla a odstranění nedostatků je povinen dodržet.
- 4.4.** Zhotovitel je povinen dle § 2594 OZ upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, které mu objednatel k provedení díla předal nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 4.5.** Překáží – li nevhodná věc nebo pokyn v řádném provádění díla, zhotovitel je v nezbytném rozsahu přerušit až do výměny věci nebo změny pokynu. Trvá – li objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo podle daného pokynu, má zhotovitel právo požadovat, aby tak objednatel učinil v písemné formě.
- 4.6.** Zhotovitel je zejména povinen:
- 4.6.1.** Provést dílo řádně, včas a v souladu s platnou legislativou a platnými MP MŽP, zejména s vyhláškou č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, v platném znění, dále pak budou průzkumné práce na lokalitě realizovány dle MP MŽP č.13 z roku 2005, aktualizovaná analýza rizik dle výše zmíněné vyhlášky a platného MP MŽP 1/2011 a doplnění databáze SEKM včetně vyhodnocení priority dle MP MŽP 1/2021;
- 4.6.2.** Seznámit pověřené osoby objednatele, kteří se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet na místě plnění s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí;

- 4.6.3.** Dodržovat při provádění díla ujednání smlouvy, řídit se podklady objednatele, zápisy a dohodami smluvních stran a vyjádřeními správců sítí a dotčených orgánů státní správy;
- 4.6.4.** Provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí;
- 4.6.5.** Účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla a řídit se při provádění díla jeho pokyny a poskytnout mu požadovanou dokumentaci;
- 4.6.6.** Na vyžádání objednatele podávat zprávy o stavu provádění díla elektronickou nebo písemnou formou (dle pokynů objednatele);
- 4.6.7.** Neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla, písemně informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění této smlouvy;
- 4.6.8.** Udržovat pořádek a čistotu místa plnění a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, případně jeho poddodavateli.
- 4.6.9.** Při realizaci díla postupovat dle Závazného stanoviska MŽP k žádosti k OPŽP, Priorita 1, specifický cíl 1.6, které tvoří přílohu č. 4 této smlouvy;
- 4.6.10.** Při realizaci díla dodržovat podmínky vyplývající z pravidel pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP pro období 2021 – 2027 vydané MŽP, verze platná ke dni zahájení zadávacího řízení, podmínky vyplývající z pokynů pro zadávání veřejných zakázek v OPŽP 2021 – 2027 vydané MŽP verze platná ke dni zahájení zadávacího řízení a podmínky vyplývající ze směrnice MŽP č. 6/2014 pro předkládání žádostí a o poskytování finančních prostředků pro projekty z OPŽP včetně spolufinancování ze Státního fondu životního prostředí ČR a státního rozpočtu ČR a další podmínky stanovené v dokumentech upravujících poskytnutí dotace
- 4.6.11.** Dodržovat pravidla publicity pro OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ;
- 4.6.12.** Metodické změny významného charakteru předložit OERES MŽP k odsouhlasení;
- 4.6.13.** Na základě vítězného projektu zpracovat technický prováděcí projekt, který bude před zahájením prací předložen OERES MŽP k odsouhlasení;
- 4.6.14.** **Průzkum lokality bude proveden minimálně v kategorii B MP MŽP č. 13 z roku 2005;**
- 4.6.15.** V průběhu realizace bude uspořádán minimálně jeden kontrolní den. Zástupce OERES MŽP bude zván na kontrolní dny;
- 4.6.16.** Výsledky AR podrobit oponentnímu jednání;
- 4.6.17.** Výsledky průzkumu a AR (závěrečné zprávy) budou anotovány do databáze SEKM, a to dle standardně požadovaného formátu MŽP (viz příslušný MP MŽP);
- 4.6.18.** Výsledky provedených prací budou průběžně anotovány do databáze SEKM
- 4.6.19.** Vybraným zhotovitelem prací nebude v rámci smlouvy překročena nabídková cena, která nesměla dle zadávacích podmínek překročit maximální cenu projektu stanovená MŽP schválenou projektovou dokumentací, tj. 1 364.950,00 Kč bez DPH.

4.7. Vlastníkem realizovaného díla je od samého počátku objednatel, který má rovněž vlastnická práva ke všem věcem nutným k provedení díla, které se stanou součástí díla a které zhotovitel opatřil a dodal na místo plnění.

4.8. Nebezpečí škody na prováděném díle i na věcech souvisejících s prováděním díla nese zhotovitel, a to až do předání a převzetí díla, kdy toto nebezpečí přechází na objednatele.

4.9. Zhotovitel je povinen realizovat dílo převážně vlastními kapacitami, přičemž prostřednictvím poddodavatele může plnit pouze části díla, které uvedl ve své nabídce v Seznamu poddodavatelů (viz Příloha č. 3 - Seznam poddodavatelů). Zhotovitel je povinen zajistit, že tyto části předmětu plnění budou příslušnými poddodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami Smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost zhotovitele za poskytování řádného plnění dle Smlouvy či její dílčí části.

Má-li být část veřejné zakázky realizována prostřednictvím poddodavatele, který za zhotovitele prokázal určitou část kvalifikace, musí se poddodavatel podílet na plnění zakázky v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázal ve smlouvě se zhotovitelem a v jakém prokázal kvalifikaci. Zhotovitel je takového poddodavatele oprávněn nahradit jiným poddodavatelem pouze za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže část kvalifikace ve stejném rozsahu, v jakém zhotovitel prokázal část kvalifikace prostřednictvím původního poddodavatele.

Změnu poddodavatele je zhotovitel oprávněn provést pouze se souhlasem objednatele. Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele předem písemně oznámit objednateli s tím, že tento poddodavatel prokáže, že splňuje dle ZZVZ všechny kvalifikační předpoklady, v rozsahu, v jakém tyto kvalifikační předpoklady splňoval původní poddodavatel, jenž byl tímto poddodavatelem nahrazen. Objednatel je povinen se ve lhůtě 7 kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit,

zda změnu poddodavatele povoluje či nikoliv. Nevyjádří-li se objednatel ve stanovené lhůtě, považuje se změna na pozici poddodavatele ze strany objednatele za povolenou.

Zhotovitel je dále povinen po celou dobu realizace díla vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů podílejících se na realizaci díla, včetně výše jejich podílu na díle. Tento přehled je povinen předložit na vyžádání neprodleně, nejpozději do 7 kalendářních dnů, objednateli nebo do 15 kalendářních dnů ode dne dokončení díla.

- 4.10.** Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou po celou dobu trvání smlouvy v rámci realizace díla až do jeho ukončení povinni splňovat všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s předmětem plnění díla, které byly prokázány v předchozím zadávacím řízení, na základě něhož byla se zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem uzavřena příslušná smlouva na předmět plnění veřejné zakázky. Zhotovitel je povinen předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany objednatele. Pokud poddodavatel zjistí v průběhu realizace díla, že nesplňuje kvalifikační předpoklady, které byly součástí nabídky zhotovitele v rámci prokázání chybějících kvalifikačních předpokladů, je povinen do 10 kalendářních dnů tuto skutečnost oznámit zhotoviteli a ve lhůtě 15 kalendářních dnů předložit doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů.
- 4.11.** Zhotovitel musí dbát na dodržování platných předpisů týkajících se bezpečnosti práce a požární ochrany jeho zaměstnanci v celém rozsahu svého plnění dle smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho zaměstnanci jsou proškoleni v předpisech pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany a jsou pojištěni pro případ úrazu nebo úmrtí v důsledku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání. Kontrolu dodržování BOZP a PO je oprávněn provádět pověřený pracovník objednatele (bezpečnostní koordinátor) a zhotovitel je povinen s bezpečnostním koordinátorem spolupracovat a plnit jím uložená opatření ve stanovených termínech.

Článek V.

Podklady, pokyny a věci předané objednatelem

- 5.1.** Zhotovitel je povinen před podpisem smlouvy řádně překontrolovat předané materiální podklady a všechny nejasné podmínky pro realizaci svého plnění si vyjasnit s oprávněnými zástupci objednatele.

Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na nevhodnost, případně nepřipustnost jeho pokynů, ať už z hlediska důsledků pro jakost díla či z hlediska rozporu s podklady pro uzavření Smlouvy, ustanoveními této Smlouvy nebo s platnou právní úpravou. V případě, že objednatel na svých pokynech bude i přes takové upozornění zhotovitele trvat, zhotovitel je oprávněn odmítnout jejich splnění pouze tehdy, pokud by se jejich splněním mohl vystavit nebezpečí správního nebo trestního postihu.

Článek VI.

Předání díla a převzetí díla

- 6.1.** Zhotovitel splní závazek založený touto smlouvou řádným dokončením díla a předáním jeho hmotně zachyceného předmětu objednateli na adrese sídla objednatele.
- 6.2.** Předání a převzetí předmětu díla potvrdí smluvní strany protokolem o předání a převzetí díla, který bude podepsán zástupci objednatele i zhotovitele.
- 6.3.** K převzetí díla je zhotovitel povinen písemně vyzvat objednatele alespoň 7 kalendářních dnů před stanoveným termínem předání a převzetí a současně předat objednateli návrh protokolu o předání a převzetí včetně všech příloh.
- 6.4.** Odmítne-li objednatel převzít dílo nabízené zhotovitelem k předání a převzetí, jsou smluvní strany povinny sepsat zápis, ve kterém uvede objednatel důvody nepřevzetí a zhotovitel své stanovisko k nim. Po odstranění případných nedostatků, za které nese odpovědnost zhotovitel, a pro které objednatel odmítl předmět plnění převzít, se bude přejímací řízení opakovat v nezbytném rozsahu.

- 6.5.** Objednatel může převzít dílo vykazující vady. V takovém případě sjednají smluvní strany v protokolu o předání a převzetí díla termíny pro odstranění jednotlivých vad.
- 6.6.** Důvodem nepřevzetí díla může být pouze jeho nefunkčnost bránící užití díla nebo nedokončení garantovaných parametrů a technických a uživatelských standardů uvedených v projektové dokumentaci.
- 6.7.** V rámci předávacího řízení předá zhotovitel objednateli požadovanou dokumentaci. Hmotně zachycené výsledky analýzy rizik předá zhotovitel k datu dokončení díla objednateli v elektronické podobě. Po schválení dokumentace OEREŠ MŽP ji předá v tištěné podobě v 6 (šesti) originálních výtiscích.
- 6.8.** Zhotovitel prohlašuje a ujišťuje objednatele, že žádná část díla nebude představovat nehmotný statek, ke kterému by měl zhotovitel jakékoliv právo a objednatel bude oprávněn s dílem dle svého uvážení volně nakládat. Pokud by se i přes výše uvedené ujištění a prohlášení zhotovitele ukázalo, že část díla je nehmotným statkem, který je předmětem úpravy OZ a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nehmotný statek“), udílí zhotovitel objednateli výhradní licenci k užití nehmotného statku na dobu neurčitou. Objednatel je oprávněn nehmotný statek užívat všemi způsoby a pro jakékoliv účely dle svého volného uvážení. Odměna za užití nehmotného statku je již zahrnuta do ceny za dílo a zhotovitel není oprávněn požadovat jakoukoli další platbu za užívání díla.

Článek VII.

Cena za provedení díla, platební podmínky, náležitosti účetních a daňových dokladů

7.1. Nabídková cena bez DPH	1.809.627,40 Kč
DPH 21 %	380.021,75 Kč
Nabídková cena včetně 21 % DPH	2.189.649,15 Kč

Nabídkovou cenou se pro účely této smlouvy rozumí cena za dílo. Cena za dílo je stanovena jako maximální. Cena obsahuje veškeré náklady nezbytné ke včasné a kompletní realizaci díla. Cena sjednaná ve smlouvě je cenou nejvýše přípustnou a může být měněna pouze, pokud dojde ke změnám sazeb DPH.

- 7.2.** Cena díla bude hrazena na základě zhotovitelem průběžně vystavovaných faktur (daňových dokladů) podle uskutečněných prací za období v délce min. 1 kalendářní měsíc, a to dle jednotkových cen uvedených v příloze č. 2 Smlouvy – oceněný položkový rozpočet. Jednotkové ceny jsou závazné po celou dobu plnění smlouvy.
- 7.3.** Smluvní strany se dohodly, že žádné zálohy na cenu díla nebudou poskytovány, ledaže se strany písemně dohodnou jinak.
- 7.4.** Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od doručení faktury objednateli. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele. Faktury budou hrazeny z účtu objednatele na účet zhotovitele, uvedený v článku I této smlouvy. Objednatel neodpovídá za prodlení způsobené pozdním uvolněním finančních prostředků z dotačních zdrojů.
- 7.5.** Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění smlouvy, jestliže zhotovitel neplní kterýkoliv termín stanovený v této smlouvě.
- 7.6.** Objednatel má právo podmínit úhradu kterékoliv dílčí faktury odstraněním vad dosavadního plnění. Podmínky úhrady může objednatel uplatnit jak před vystavením faktury, tak poté.
- 7.7.** Daňový doklad musí obsahovat mimo náležitostí podle § 28 zákona o DPH dále tyto náležitosti:
- IČO,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - informace o tom, že je zakázka spolufinancována z OPŽP a identifikační číslo projektu,
 - odvolávka na smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného účetního dokladu,

- soupis příloh,
- další náležitosti dle podmínek v rámci OPŽP (zejména rozdělení položek na uznatelné a neuznatelné náklady).

7.8. Faktura musí dále obsahovat číslo účtu zhotovitele a prohlášení zhotovitele, že:

- číslo účtu zhotovitele uvedené na faktuře je zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH;
- zhotovitel není správcem daně veden jako nespolehlivý plátce DPH ve smyslu § 106a zákona o DPH.

V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v tomto bodě, nebo zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v příslušné evidenci uveden jako nespolehlivý plátce, je objednatel oprávněn uhradit částku odpovídající výši DPH vyčíslené na této faktuře přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.

7.9. Přílohou faktury musí být vždy protokol o předání díla dle této smlouvy podepsaný objednatelem a zhotovitelem.

7.10. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, objednatel je oprávněn jej vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě začne, počínaje dnem doručení opraveného daňového dokladu objednateli, plynout nová lhůta splatnosti.

7.11. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

7.12. Strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn své pohledávky vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu, ani zastavit třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

Článek VIII.

Smluvní pokuty, úrok z prodlení

8.1. Není-li stanoveno dohodou smluvních stran jinak, platí že:

8.1.1 V případě, že zhotovitel bude v prodlení se svojí povinností splnit včas předmět smlouvy, tj. nedodrží termín stanovený v čl. III, bod 3.2. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení. V případě, že zhotovitel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatele, nemá objednatel právo smluvní pokutu uplatňovat.

8.1.2 V případě, že bude zhotovitel v prodlení se splněním termínu pro odstranění vad, uvedených v předávacím protokolu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.

8.1.3 V případě, že bude zhotovitel v prodlení se splněním termínu pro odstranění vad, na něž se vztahuje záruka za jakost, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.

8.1.4 V případě, že bude zhotovitel v prodlení s doručením seznamu poddodavatelů dle bodu 4.10. této Smlouvy nebo dokladu dle bodu 10.4. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 300,- Kč, a to za každý započatý den prodlení a případ zvlášť.

8.2. Za nedodržení termínu splatnosti faktur za dodávky a služby za které objednatel odpovídá může zhotovitel účtovat úroky z prodlení ve výši 0,01 % za každý započatý den prodlení, a to z příslušné dlužné částky, s jejíž platbou je objednatel v prodlení.

8.3. Sjednáním smluvních pokut není dle § 2050 OZ dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou. Pohledávka objednatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou zhotovitele na zaplacení ceny.

- 8.4.** Smluvní pokuty se stávají splatnými 30 (třicátý) kalendářní den po doručení vyúčtování smluvní pokuty zhotoviteli.

Článek IX. **Odpovědnost za vady – záruka**

- 9.1.** Zhotovitel poskytuje objednateli na plnění dle předmětu této smlouvy záruku. Záruční doba začíná běžet od data převzetí a předání celého předmětu plnění dle této smlouvy, uvedeného v protokolu o předání a převzetí díla.
- 9.2.** Záruční doba za kompletní předmět plnění smlouvy je stanovena v délce 24 měsíců. Po dobu této záruční lhůty odpovídá zhotovitel objednateli za to, že dílo provedl řádně, v souladu se smlouvou, zejména za to, že předmět díla bude mít vlastnosti sjednané, resp. obvyklé, a že bude v souladu se všemi předpisy a normami, podle nichž byl povinen dílo provést.
- 9.3.** Zhotovitel odpovídá za to, že dílo nemá vady.
- 9.4.** Objednatel oznámí zhotoviteli písemně, bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, vady plnění služby zjištěné v záruční době. V oznámení vadu popíše nebo uvede, jak se projevuje.
- 9.5.** Zhotovitel je povinen odstranit oznámené vady na své vlastní náklady, neprodleně po oznámení o vadě, maximálně ve lhůtě do 15 kalendářních dnů ode dne oznámení vady.
- 9.6.** Objednatel je oprávněn odstranit vadu díla na náklady zhotovitele bez újmy svých práv ze záruky, jestliže dá zhotovitel objednateli k takové opravě písemný souhlas nebo jestliže zhotovitel neodstranil vadu ve lhůtě podle bodu 9.5. této smlouvy.
- 9.7.** Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

Článek X. **Odpovědnost za škodu a pojištění odpovědnosti**

- 10.1.** Odpovědnost za škodu se řídí příslušnými ustanoveními OZ.
- 10.2.** Zhotovitel odpovídá za škodu, která objednateli vznikne v důsledku vadně provedeného díla, a to v plném rozsahu.
- 10.3.** Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- 10.4.** Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 2.000.000,- Kč.

V případě uzavření pojistné smlouvy na dobu určitou (s koncem platnosti ke konci kalendářního roku) je zhotovitel povinen koncem každého kalendářního roku, vždy nejpozději 2 měsíce před koncem příslušného kalendářního roku, prokázat objednateli, že jeho pojistka ve výše uvedeném rozsahu je stále platná, popř. že je prodloužena, popř. že zhotovitel uzavřel jinou pojistku ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění, jak bylo stanoveno zadavatelem v zadávacích podmínkách.

V případě, že platnost předmětné pojistky skončí v průběhu kalendářního roku, je zhotovitel povinen prokázat objednateli, vždy nejpozději 2 měsíce před skončením platnosti původní pojistky, že jeho pojistka je v požadovaném rozsahu prodloužena, popř. že zhotovitel uzavřel novou pojistnou smlouvu ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění, jak bylo stanoveno zadavatelem v zadávacích podmínkách.

Článek XI.

Součinnost smluvních stran

- 11.1.** Objednatel poskytne zhotoviteli při provádění díla potřebnou součinnost, o kterou ho zhotovitel písemně (pro tento účel je dostačující forma e-mailové zprávy) požádá. Pokud by součinnost objednatele byla spojena s náklady, tyto náklady uhradí zhotovitel (s ohledem na tuto skutečnost je sjednána cena díla).
- 11.2.** Pokud jsou zhotoviteli známy okolnosti, které mu brání, aby dostál svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně objednateli.
- 11.3.** Zhotovitel je povinen na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění smlouvy navrhopvat a provádět opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou a jejími přílohami, pro naplňování předmětu Smlouvy a k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji, a poskytovat objednateli veškeré potřebné podklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.
- 11.4.** Zhotovitel bude dle ustanovení § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je dále povinen poskytnout na žádost objednatele nebo zástupců Evropské komise veškeré doklady týkající se této zakázky. Zároveň je zhotovitel povinen archivovat veškeré písemné doklady týkající se plnění předmětu díla a poskytnout veškeré požadované informace, dokladovat svoji činnost, poskytovat veškerou dokumentaci vztahující se k projektu a umožnit vstup pověřeným osobám do svých objektů a na pozemky k ověřování podmínek plnění předmětu díla.

Článek XII.

Odstoupení od smlouvy

- 12.1** Žádná ze smluvních stran není oprávněna od této smlouvy odstoupit nebo jinak jednostranně tuto smlouvu ukončit než z důvodů stanovených v této smlouvě. Smluvní strany výslovně vylučují aplikaci obecně závazných právních předpisů, kterou jsou s tímto rozporu, a to zejména aplikaci ustanovení ust. § 1977 až 1979, 2002, 2003, 2591, 2595 Občanského zákoníku.
- 12.2** Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud:
- (i) je tak v této smlouvě výslovně sjednáno, nebo
 - (ii) zhotovitel porušuje svou povinnost dle této smlouvy i přes písemnou výzvu objednatele, nebo
 - (iii) zhotovitel neodstranil veškeré důsledky porušení své povinnosti v přiměřené lhůtě písemně stanovené objednatel; nebo
 - (iv) zhotovitel uvedl v nabídce či jiných podkladech poskytnutých objednateli v souvislosti s uzavřením této smlouvy nepravdivé údaje; nebo
 - (v) zhotovitel neprokáže k výzvě objednatele plnění předpokladů vyplývajících z této smlouvy; nebo
 - (vi) nebude poskytnuta dotace nebo bude zastaveno či omezeno poskytnutí dotace s tím, že zhotovitel má v případě zahájení plnění právo na úhradu ceny za dosud provedené dílo; nebo
 - (vii) nastanou na straně objednatele nepředvídatelné okolnosti, v důsledku nichž nebude schopen z vlastních prostředků poskytnout na spolufinancování projektu částku ve výši 15 % ceny díla; nebo
 - (viii) bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele.
- 12.3** Zhotovitel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud objednatel bude v prodlení s placením ceny díla delším, než 30 dní od doručení dodatečné písemné výzvy zhotovitele.
- 12.4** Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu a musí být doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
- 12.5** Zhotovitel je povinen po zániku smlouvy si počínat tak, aby předešel jakýmkoliv škodám či poruchám funkčnosti, a aby minimalizoval ztráty v důsledku přerušení plnění předmětu smlouvy.
- 12.6** Pokud dojde k předčasnému ukončení této smlouvy, pak platí, že zhotovitel je oprávněn požadovat úhradu ceny či její části v cenách dle této smlouvy za práce, služby a činnosti, které byly ze strany zhotovitele řádně provedeny a předány objednateli.

Článek XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1.** Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 13.2.** Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě ani započítat jakoukoliv pohledávku vůči pohledávce objednatele bez předchozího písemného souhlasu objednatele. V případě porušení této povinnosti se považuje takovéto postoupení či započtení pohledávky od počátku za neplatné.
- 13.3.** Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 13.4.** Při změně závazku z této smlouvy budou smluvní strany postupovat analogicky **dle § 222 ZZZVZ**.
- 13.5.** Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- 13.6.** Plnění dle smlouvy se řídí OZ.
- 13.7.** Adresy pro doručování:
- adresa a e-mail prodávajícího jsou:
BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
adresa: Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III
e-mail: [REDACTED]
datová schránka: i2grrzf
 - adresa a e-mail zhotovitele jsou:
Město Svitavy
adresa: T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy
e-mail: [REDACTED] a současně [REDACTED]
datová schránka: 6jrbphg
- nebo jiné adresy nebo e-mailové adresy, které budou druhé straně písemně oznámeny.
- 13.8.** Veškerá oznámení, výzvy, reklamace a jiné úkony dle této smlouvy mohou být zaslány písemně doporučenou poštou, datovou schránkou nebo e-mailem na adresy shora dohodnuté.
- 13.9.** Zástupcem zhotovitele pro věci technické je [REDACTED] a [REDACTED], tel. [REDACTED] e-mail: [REDACTED], případně další osoby, které k tomuto účelu prodávající písemně zmocní.
- 13.10.** Zástupcem objednatele pro věci technické jsou:
[REDACTED]
[REDACTED]
případně další osoby, které k tomuto účelu objednatel písemně zmocní.
- 13.11.** Zástupci uvedení v bodech 13.9. a 13.10. jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických, zejména jsou oprávněni podepsat předávací protokol. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat dodatky k této smlouvě. Zástupci objednatele pro věci technické jsou dále za objednatele oprávněni podávat reklamace, účastnit se revizních prohlídek, pokud budou potřeba apod.
- 13.12.** Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva ve svém úplném znění byla uveřejněna v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti prostřednictvím dálkového přístupu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
- 13.13.** Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabude dnem uveřejnění v registru smluv.

13.14. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v jednom vyhotovení.

13.15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Projektová dokumentace

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Příloha č. 3 - Seznam poddodavatelů

Příloha č. 4 - Závazné stanovisko MŽP k žádosti k OPŽP

Doložka dle ustanovení § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Svitavy dne 5. 2. 2024

Ve Svitavách dne viz el. podpis

V Chrudimi dne viz el. podpis

Za objednatele:

**Mgr.
David
Šimek**

Digitálně podepsal
Mgr. David Šimek
Datum: 2024.02.26
07:53:33 +01'00'

.....
Mgr. Bc. David Šimek, MBA
starosta města Svitavy

Za zhotovitele:

**Ing. Eva
Novotná**

Digitálně podepsal Ing. Eva
Novotná
Datum: 2024.02.23 13:06:57
+01'00'

**Mgr. Pavel
Vančura**

Digitálně podepsal
Mgr. Pavel Vančura
Datum: 2024.02.23
13:07:16 +01'00'

.....
Ing. Eva Novotná, jednatelka společnosti
Mgr. Pavel Vančura, jednatel společnosti

Výkaz výměr
Analýza rizik bývalé ČOV VIGONA Svitavy

Položka	jednotka	cena za jednotku	počet	cena za položku
		(Kč bez DPH)	jednotek	(Kč bez DPH)
Prováděcí dokumentace				
Rešerše dostupných podkladů a celková rekognoskace zájmového území	soubor	10 000,00 Kč	1	10 000,00 Kč
Práce odborného zpracovatele	soubor	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč
Data ČHMÚ	soubor	7 000,00 Kč	1	7 000,00 Kč
Doprava osobní	soubor	3 000,00 Kč	1	3 000,00 Kč
Prováděcí dokumentace - celkem Kč bez DPH				35 000,00 Kč
Geofyzikální průzkum				
Terénní geofyzikální měření	soubor	20 000,00 Kč	1	20 000,00 Kč
Zpracování dat z terénního měření	soubor	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč
Vyhodnocení geofyzikálního průzkumu	soubor	10 000,00 Kč	1	10 000,00 Kč
Doprava osobní	soubor	8 000,00 Kč	1	8 000,00 Kč
Geofyzikální průzkum - celkem Kč bez DPH				43 000,00 Kč
Vrtné práce				
Vrtné práce - vystrojené hydrogeologické vrty 10 ks ø 140 mm, hloubka 18 m. včetně zhlaví	m	2 600,00 Kč	180	468 000,00 Kč
Vrtné práce - ruční nevystrojené sondy - 10 ks , hl. 3 m	m	800,00 Kč	30	24 000,00 Kč
Vrtné práce - strojní nevystrojená sonda 4 ks, hl. 6 m	m	1 400,00 Kč	24	33 600,00 Kč
Geologický a hydrogeologický sled, řízení vrtných prací a dokumentace vrtných prací	soubor	12 000,00 Kč	1	12 000,00 Kč
Odstranění vrtného jádra	soubor	12 000,00 Kč	1	12 000,00 Kč
Doprava vrtné soupravy	soubor	10 000,00 Kč	1	10 000,00 Kč
Doprava osobní	km	6 000,00 Kč	1	6 000,00 Kč
Vrtné práce - celkem Kč bez DPH				565 600,00 Kč
Vzorkařské a terénní práce				
Odběr vzorku podzemní vody - dynamicky	ks	400,00 Kč	20	8 000,00 Kč
Odběr vzorku podzemní vody - staticky	ks	200,00 Kč	20	4 000,00 Kč
Odběr vzorku povrchové vody	ks	200,00 Kč	20	4 000,00 Kč
Terénní měření (konduktivity, pH, redoxního potenciálu teplot a rozpuštěného kyslíku)	ks	150,00 Kč	16	2 400,00 Kč
Odběr vzorku zeminy	ks	200,00 Kč	72	14 400,00 Kč
Odběr vzorku půdního vzduchu	ks	150,00 Kč	20	3 000,00 Kč
Odběr vzorku sedimentu z vodoteče	ks	200,00 Kč	20	4 000,00 Kč
Odběr vzorků odpadní vody	ks	200,00 Kč	10	2 000,00 Kč
Odběr vzorků sedimentů z kanalizace a jímek	ks	200,00 Kč	10	2 000,00 Kč
Odběr vzorků stavebních konstrukcí	ks	200,00 Kč	12	2 400,00 Kč
Geologický a hydrogeologický sled, řízení vzorkařských prací a jejich dokumentace	soubor	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč
Vyhodnocení vzorkařských prací	soubor	4 000,00 Kč	1	4 000,00 Kč
Provedení čerpacích zkoušek	ks	4 500,00 Kč	10	45 000,00 Kč
Vyhodnocení čerpacích zkoušek	soubor	4 000,00 Kč	1	4 000,00 Kč
Doprava osobní	soubor	6 000,00 Kč	1	6 000,00 Kč
Geodetické zaměření hydrogeologických vrtů, sond a závrťů	soubor	12 000,00 Kč	1	12 000,00 Kč
Vzorkařské a terénní práce - celkem Kč bez DPH				122 200,00 Kč
Laboratorní analýzy - zemina				
C10-C40 (ropné uhlovodíky) v zeminách	ks	807,50 Kč	72	58 140,00 Kč
Ropné látky - kvalitativní popis typu ropného znečištění	ks	255,00 Kč	12	3 060,00 Kč
Těžké kovy v zeminách (As, Cd, Co, Cr, Cu, Pb, Zn)	ks	1 057,00 Kč	60	63 420,00 Kč

Položka	jednotka	cena za jednotku	počet	cena za položku
		(Kč bez DPH)	jednotek	(Kč bez DPH)
Rtuť v zeminách	ks	212,50 Kč	34	7 225,00 Kč
PAU 12 v zeminách	ks	1 572,50 Kč	60	94 350,00 Kč
BTEX v zeminách	ks	1 105,00 Kč	40	44 200,00 Kč
kyanidy v zeminách	ks	357,00 Kč	12	4 284,00 Kč
anilin, benzin, difenylamin v zeminách	ks	1 275,00 Kč	4	5 100,00 Kč
Zemina - stanovení vyluhovatelnosti dle přílohy č. 10 Vyhlášky 273/2021 Sb. vč. analýzy ztráta žiháním do 10 % sušiny a TOC v sušině	ks	2 975,00 Kč	6	17 850,00 Kč
Zemina - analýza dle přílohy č. 5 Vyhlášky 273/2021 Sb., tab. 5.1. a 5.3	ks	15 810,00 Kč	6	94 860,00 Kč
Laboratorní analýzy - půdní vzduch				
CIU vč. VC a BTEX v půdním vzduchu	ks	892,50 Kč	20	17 850,00 Kč
Laboratorní analýzy - stavební materiály				
C10-C40 (ropné uhlovodíky) ve stavebních konstrukcích	ks	807,50 Kč	12	9 690,00 Kč
Těžké kovy ve stavebních konstrukcích (As, Cd, Co, Cr, Cr6+, Cu, Pb, Zn)	ks	1 183,20 Kč	12	14 198,40 Kč
PAU 12 ve stavebních konstrukcích	ks	1 572,50 Kč	12	18 870,00 Kč
Laboratorní analýzy - podzemní voda				
C10-C40 (ropné uhlovodíky) v podzemní vodě	ks	807,50 Kč	20	16 150,00 Kč
CIU vč. vinylchloridu v podzemní vodě	ks	1 020,00 Kč	20	20 400,00 Kč
PAU 12 v podzemní vodě	ks	1 360,00 Kč	20	27 200,00 Kč
BTEX v podzemní vodě	ks	850,00 Kč	20	17 000,00 Kč
Těžké kovy v podzemní vodě (As, Cd, Co, Cr, Cr6+, Cu, Pb, Zn)	ks	1 013,20 Kč	20	20 264,00 Kč
Rtuť v podzemní vodě	ks	170,00 Kč	20	3 400,00 Kč
Kyanidy v podzemní vodě	ks	268,00 Kč	20	5 360,00 Kč
Krácený rozbor pitné vody	ks	1 139,00 Kč	20	22 780,00 Kč
Laboratorní analýzy - povrchová voda				
CIU vč. VC v povrchové vodě	ks	1 020,00 Kč	20	20 400,00 Kč
Těžké kovy v povrchové vodě (As, Cd, Co, Cr, Cr6+, Cu, Pb, Zn)	ks	1 013,20 Kč	20	20 264,00 Kč
PAU 12 v povrchové vodě	ks	1 360,00 Kč	20	27 200,00 Kč
C10-C40 (ropné uhlovodíky) v povrchové vodě	ks	807,50 Kč	20	16 150,00 Kč
BTEX v povrchové vodě	ks	850,00 Kč	20	17 000,00 Kč
Rtuť v povrchové vodě	ks	170,00 Kč	20	3 400,00 Kč
Kyanidy v povrchové vodě	ks	268,00 Kč	20	5 360,00 Kč
Laboratorní analýzy - sedimenty v povrchové vodě				
C10-C40 (ropné uhlovodíky) v sedimentech	ks	807,50 Kč	20	16 150,00 Kč
PAU 12 v sedimentech z vodoteče	ks	1 572,50 Kč	20	31 450,00 Kč
Rtuť v sedimentech z vodoteče	ks	212,50 Kč	20	4 250,00 Kč
Těžké kovy v sedimentech z vodoteče (As, Cd, Co, Cr, Cr6+, Cu, Pb, Zn)	ks	1 183,20 Kč	20	23 664,00 Kč
Kyanidy v sedimentech z vodoteče	ks	357,00 Kč	20	7 140,00 Kč
Laboratorní analýzy - odpadní voda				
CIU vč. VC v odpadní vodě	ks	1 020,00 Kč	10	10 200,00 Kč
C10-C40 (ropné uhlovodíky) v odpadní vodě	ks	807,50 Kč	10	8 075,00 Kč
BTEX v odpadní vodě	ks	850,00 Kč	10	8 500,00 Kč
Těžké kovy v odpadní vodě (As, Cd, Co, Cr, Cr6+, Cu, Pb, Zn)	ks	1 013,20 Kč	10	10 132,00 Kč
Rtuť v odpadní vodě	ks	170,00 Kč	10	1 700,00 Kč
PAU 12 v odpadní vodě	ks	1 360,00 Kč	10	13 600,00 Kč

Položka	jednotka	cena za jednotku	počet	cena za položku
		(Kč bez DPH)	jednotek	(Kč bez DPH)
AOX (Cl)	ks	756,50 Kč	10	7 565,00 Kč
BSK5	ks	190,40 Kč	10	1 904,00 Kč
CHSK-Cr	ks	161,50 Kč	10	1 615,00 Kč
rozpuštěné anorganické soli (RAS)	ks	144,50 Kč	10	1 445,00 Kč
nerozpuštěné látky	ks	102,00 Kč	10	1 020,00 Kč
chloridy	ks	73,00 Kč	10	730,00 Kč
sírany	ks	93,50 Kč	10	935,00 Kč
Laboratorní analýzy - sedimenty z kanalizace				
C10-C40 (ropné uhlovodíky) v sedimentech	ks	807,50 Kč	10	8 075,00 Kč
PAU 12 v sedimentech z vodoteče	ks	1 572,50 Kč	10	15 725,00 Kč
Rtut' v sedimentech z vodoteče	ks	212,50 Kč	10	2 125,00 Kč
Těžké kovy v sedimentech (As, Cd, Co, Cr, Cr6+, Cu, Pb, Zn)	ks	1 183,20 Kč	10	11 832,00 Kč
Kyanidy v sedimentech	ks	357,00 Kč	10	3 570,00 Kč
anilin, benzidin, difenylamin v sedimentech	ks	1 700,00 Kč	10	17 000,00 Kč
Laboratorní analýzy - celkem Kč bez DPH				903 827,40 Kč
Zpracování analýzy rizik				
Vypracování analýzy rizik včetně vyhodnocení terénních průzkumných prací	soubor	120 000,00 Kč	1	120 000,00 Kč
Doprava osobní	soubor	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč
Doplnění databáze SEKM	soubor	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč
Zpracování analýzy rizik - celkem Kč bez DPH				140 000,00 Kč
Celkem Kč bez DPH				1 809 627,40 Kč
DPH 21 %				380 021,75 Kč
Celkem Kč s DPH 21 %				2 189 649,15 Kč

Mgr. Pavel Vančura

Digitálně podepsal
Mgr. Pavel Vančura
Datum: 2024.01.10
07:34:18 +01'00'

Ing. Eva Novotná

Digitálně podepsal
Ing. Eva Novotná
Datum: 2024.01.10
07:36:51 +01'00'



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

SEZNAM PODDODAVATELŮ / ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

1. Název veřejné zakázky	
<i>„Analýzy rizik na území města Svitavy“</i> <i>Část 2 - Analýza rizik bývalé ČOV VIGONA Svitavy</i>	
2. Identifikační a kontaktní údaje dodavatele	
Obchodní firma:	BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
Sídlo:	Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim
IČO:	25916629

Seznam poddodavatelů, kterým má dodavatel v úmyslu zadat určitou část výše uvedené veřejné zakázky:

Název poddodavatele:	Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.
Sídlo:	Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim
IČO:	15053695
Část plnění VZ, kterou hodlá dodavatel zadat poddodavateli:	Realizace technických a průzkumných prací analýzy rizik
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANO (uvést jaká)	ANO Splnění profesní způsobilosti a technické kvalifikace

Praha dne 24.5.2023
Č. j.: MZP/2023/750/1903
Vyřizuje: [REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]

Vážený pan
[REDAKCE]
ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH o.p.s.
Tovární 1112
537 01 Chrudim IV

Závazné stanovisko MŽP k žádosti k OPŽP, Specifický cíl 1.6 Opatření 7

Odbor environmentálních rizik a ekologických škod vydává stanovisko k projektu města Svitavy zastoupeného na základě plné moci o.p.s. ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH, která se týká posouzení záměru průzkumu kontaminované lokality Bývalá čistírna odpadních vod - Vigona Svitavy.

1. Vyjádření k poskytnutým informacím, zhodnocení kvality, propracovanosti žádosti a stavu SEZ na lokalitě:

- Lokalitou představuje brownfield bývalé čistírny odpadních vod z barvírny textilu.
- Areál se nachází uprostřed rezidenční zástavby města Svitavy, zhruba 150 metrů od vodního toku Svitava.
- V čistícím procesu se původně využívala zelená skalice a vápno, následně byly využívány sedimentační nádrže.
- Geologické podloží lokality tvoří křídové sedimenty ústecké synklinály náležící střednímu turonu.
- Z dosud provedeného screeningu lokality lze usuzovat, že prostor je postižen kontaminací ropnými látkami, některými těžkými kovy a polyaromáty.
- Cílem průzkumných prací je provedení detailního průzkumu areálu a aktualizovat a doplnit dosud získané informace o charakteru a vývoji znečištění o informace o rozšíření kontaminace.
- Projekt předpokládá provedení geofyzikální průzkum lokality s využitím metody DOP na základě kterého bude následně upřesněna lokalizace vrtných prací. Vrtné práce budou zahrnovat provedení 4 ks nevystrojených sond do hloubky 6 m p.t., 10 ks ručních závrtů do hloubky 4 m p.t. a 10 ks vystrojených hg vrtů do hloubky 18 m p.t.
- Z nevystrojených závrtů budou odebrány vzorky půdního vzduchu pro stanovení přítomnosti CIU. Dále budou v rámci vrtných a vzorkovacích prací odebrány vzorky zemin, stavebních konstrukcí a následně i podzemních a povrchových vod a jejich sedimentů. Dále budou odebrány odpadní vody a sedimenty areálové kanalizace.
- V odebraných vzorcích bude sledováno znečištění C₁₀-C₄₀, TK, PAU, BTEX, CN⁻, benzidin, anilin a difenylamin. Vzorky budou porobeny také testům vyluhovatelnosti a ekotoxicity.
- Z výsledků provedených vzorkování bude sestavena závěrečná zpráva analýzy rizik.
- Předkládaný projekt byl s OEREŠ MŽP před definitivním předložením konzultován a požadavky MŽP byly zhotovitelem akceptovány.
- Podrobnosti k lokalitě byly doloženy požadovaným způsobem.

2. Stanovisko k prioritnosti předložené žádosti, zařazení do příslušné kategorie priorit:

Současný stav – nutný je průzkum kontaminace

Kategorie – P3.1 (_BD5vIcBEvuiJqzAi2t7 / 61001003) – Bývalá čistírna odpadních vod - Vigona Svitavy

3. Stanovení závazných limitů, resp. cílů projektu k vyhodnocení jeho úspěšnosti:

- Provedení geofyzikálního průzkumu a vyhodnocení získaných dat formou samostatné zprávy včetně návrhu lokalizace vrtů
- Provedení vrtných prací
- Vyhodnocení průzkumných prací formou analýzy rizik (dále AR)
- Provedení bilančního výpočtu obsahu kontaminantů v jednotlivých maticích
- Ideový návrh variantních řešení nápravného opatření včetně odhadované ceny a délky řešení
- Anotace úplných záznamů v databázi SEKM

4. Závazné součásti zadávací a projektové dokumentace, požadavky MŽP v rámci realizace projektu:

- a) Schválená projektová dokumentace „**Analýza rizik bývalé ČOV VIGONA Svitavy**“ (Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., duben 2023) bude neměnnou součástí zadávací dokumentace.
- b) Vybraným **zhotovitelem prací nebude v rámci nabídky překročena maximální cena projektu** stanovená MŽP schválenou projektovou dokumentací tj. **1 997 570,- bez DPH** (viz příloha č. 1 tohoto stanoviska).
- a) Součástí kvalifikačních kritérií v zadávací dokumentaci budou požadavky na uchazeče s **Osvědčením odborné způsobilosti** podle §3 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech:
 - 1) **inženýrská geologie** – práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. d) zákona č. 62/1988 Sb.,
 - 2) **sanační geologické práce-sanace** – práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. g) zákona č. 62/1988 Sb.
 - 3) **hydrogeologie** – práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 62/1988 Sb.Uchazeč doloží rovněž doklady o **oprávnění k podnikání** podle zvláštních právních předpisů v rozsahu, který doloží oprávnění uchazeče zrealizovat předmět veřejné zakázky, zejména výpis ze živnostenského rejstříku, kterým uchazeč prokáže živnostenské oprávnění minimálně v činnostech vázaných živností: **geologické práce, podnikání s nebezpečnými odpady** dle Přílohy č. 2 k zák. č. 455/91 Sb“. **Laboratorní práce budou prováděny v laboratoři s akreditací pro všechny analýzy projektované v rámci AR.**
- c) Na základě vítězného nabídkového projektu bude zpracován technický prováděcí projekt, který bude před zahájením prací předložen OEREŠ MŽP k odsouhlasení.
- d) Průzkum lokality bude proveden minimálně v kategorii B MP MŽP č.13 z roku 2005.
- e) Práce budou prováděny v souladu s platnou legislativou a platnými MP MŽP, zejména s vyhláškou č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, v platném znění, dále pak budou průzkumné práce na lokalitě realizovány dle MP MŽP č.13 z roku 2005, aktualizovaná analýza rizik dle výše zmíněné vyhlášky a platného MP MŽP 1/2011 a doplnění databáze SEKM včetně vyhodnocení priority dle MP MŽP 1/2021.
- f) Žadatel zajistí, aby výsledky provedených prací byly průběžně anotovány do databáze SEKM.
- g) Metodické změny významného charakteru budou předloženy OEREŠ MŽP k odsouhlasení.

- h) V průběhu realizace bude uspořádán minimálně jeden kontrolní den. Zástupce OEREŠ MŽP bude zván na kontrolní dny.
- i) Výsledky AR budou podrobeny oponentnímu jednání.
- j) Výsledky průzkumu a AR (závěrečné zprávy) budou anotovány do databáze SEKM, a to dle standardně požadovaného formátu MŽP (viz příslušný MP MŽP).

Závěr:

Ministerstvo životního prostředí vydává **souhlasné stanovisko** s realizací navržených prací, a to pod podmínkou, že budou splněny všechny výše uvedené požadavky.

S pozdravem

podepsáno elektronicky

Na vědomí:

Příloha

Oceněný položkový rozpočet projektu