

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

Objednatel: **DIAMO**, státní podnik
se sídlem: Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
Zapsaný: v OR u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520
IČO: 00002739 **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH

Týká se: **DIAMO**, státní podnik
odštěpný závod Těžba a úprava uranu
Pod Vinicí 84, 471 27 Stráž pod Ralskem
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
č. ú. 8010-0705110103/0300

Zastoupený: [REDAKCE] zástupcem ředitele odštěpného závodu

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

[REDAKCE] vedoucí střediska laboratoří

Tel.: [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE]

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik
odštěpný závod Těžba a úprava uranu
Pod Vinicí 84, 471 27 Stráž pod Ralskem
faktury zasílat e-mailem na adresu: fakturytuu@diamo.cz

Zhotovitel: **ALS Czech Republic, s.r.o.**
se sídlem: Praha 9 - Vysočany, Na Harfě 336/9, PSČ 19000
Zapsaný: v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 111197
IČO: 27407551 **DIČ:** CZ27407551, plátce DPH
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-7226650227/0100

Zastoupený: [REDAKCE] na základě pověření ze dne 15. 1. 2024

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

[REDAKCE]

Tel.: [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE]

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele opakovaně provádět pro objednatele dle jeho požadavků chemické analýzy vzorků, a to zejména v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy a nabídkou zhotovitele č. CZ-112-23-0901 ze dne 13. 12. 2023, která je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 2.

2. Zhotovitel potvrzuje, že se v celé šíři seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla potřebné.
3. Objednatel se zavazuje být součinný a zaplatit zhotoviteli za dílo provedené v souladu s podmínkami této smlouvy sjednanou cenu.
4. Kódy klasifikace předmětu plnění:
CPV: 71900000-7 Laboratorní služby
CZ-CPA: 71.20.19 Ostatní technické zkoušky a analýzy

III.

Místo, čas a způsob provádění díla

1. Dílo bude provedeno formou jednotlivých dílčích plnění (samostatných zakázek). Požadavky objednatele na provedení jednotlivých zakázek budou specifikovány v předávacích protokolech vyhotovených objednatelem pro jednotlivé sady vzorků.
2. Zhotovitel se zavazuje provést jednotlivé zakázky vždy nejpozději do 14 dnů od převzetí vzorků od objednatele, pokud není mezi smluvními stranami dohodnut jiný termín.
3. Zhotovitel není oprávněn zahájit provádění jakéhokoliv plnění dle této smlouvy před stanovením jeho ceny či způsobu jejího stanovení, a to v souladu s čl. IV odst. 2 a odst. 3 této smlouvy. Veškerá plnění nad rámec přílohy č. 1 této smlouvy budou prováděna na základě samostatných objednávek objednatele, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a příslušnou nabídkou zhotovitele, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě ujednáno jinak.
4. O jakékoliv překážce v plnění je zhotovitel povinen neprodleně prokazatelně informovat objednatele.
5. Převoz vzorků ke zhotoviteli zajišťuje na své náklady objednatel. Místem předání vzorků zhotoviteli k provedení díla je: Bendlova 1687/7, 470 01 Česká Lípa.
6. Zakázka bude splněna prokazatelným předáním výsledků provedených analýz objednateli. Výsledky budou po kompletaci ucelené zakázky odeslány objednateli e-mailem na adresu [REDACTED], nebo na adresu uvedenou na předávacím protokolu, nebo mohou být odeslány objednateli v listinné podobě.

IV.

Cena dodávky a platební podmínky

1. Cena za dílo dle této smlouvy se sjednává ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodou smluvních stran, a to v souladu s odst. 2 a odst. 3 tohoto článku.
2. Ceny veškerých plnění dle přílohy č. 1 této smlouvy jsou stanoveny v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Ceny prací nspecifikované v příloze č. 2 této smlouvy budou stanoveny jednotlivými cenovými nabídkami zhotovitele, postupně zpracovanými zhotovitelem na základě požadavků objednatele.
4. K cenám bude připočítána daň z přidané hodnoty stanovená v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Celková cena všech plnění dle této smlouvy nesmí překročit částku **1.075.000 Kč bez DPH** (slovy: jeden milion sedmdesát pět tisíc korun českých bez DPH), přičemž maximální výše jednotlivých částí plnění dle přílohy č. 1 této smlouvy je stanovena následovně:
 - 825.000 Kč bez DPH za veškerá plnění vztahující se k části B;
 - 250.000 Kč bez DPH za veškerá plnění vztahující se k části C.

6. Ceny dle odst. 2 a odst. 3 tohoto článku či v souladu s nimi stanovené vždy zahrnují veškeré náklady související s řádným provedením předmětu smlouvy a jsou cenami nejvýše přípustnými, nepřekročitelnými.
7. Zhotovitel je oprávněn fakturovat objednateli po splnění každé zakázky. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je vždy den předání dílčího plnění (zakázky) objednateli. Splatnost faktur je 30 dnů ode dne jejich doručení objednateli. Součástí faktur budou kopie zakázkových listů. Smluvní strany se dohodly, že fakturovaná peněžitá částka se považuje za uhrazenou okamžikem jejího odepsání z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele. Vrátili-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury. Faktury lze zasílat elektronicky – viz fakturační a korespondenční adresa objednatele dle čl. I.
8. Stane-li se objednatel dle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů ručitelem za neodvedenou daň z přidané hodnoty, vyhrazuje si právo zaplatit zhotoviteli za předmět smlouvy částku poníženou o DPH. Částku odpovídající výši DPH je objednatel oprávněn uhradit přímo správci daně, což se považuje za uhrazení zbytku sjednané ceny, tj. splnění celého závazku objednatele.

V.

Součinnost objednatele

1. Objednatel se zavazuje předávat zhotoviteli vzorky materiálů určených k provádění analýz v dostatečném množství a v případě potřeby na vyzvání zhotovitele poskytnout bez zbytečného odkladu další vzorky nebo potřebná vysvětlení. V případě analýz technologických a jiných provozních vzorků se objednatel zavazuje převzít zpět nespotřebovaná množství vzorků (netýká se běžných odpadních nebo povrchových vod) do 1 měsíce od ukončení analýz a přebírat zpět nespotřebované vzorky s obsahem uranu.
2. V případě, že předávané vzorky obsahují nebo mohou obsahovat látky s nebezpečnými vlastnostmi, uvede objednatel tuto skutečnost na předávacím protokole nejpozději v okamžiku předání vzorku zhotoviteli. V případě, že výskyt těchto vlastností není potvrzen nebo nejsou přesně specifikované, uvede i tuto skutečnost. Látkami s nebezpečnými vlastnostmi jsou zejména:
 - 2.1. Látky způsobující výbušnost
 - 2.2. Látky podléhající samovolnému vznícení
 - 2.3. Látky, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny
 - 2.4. Organické peroxidy
 - 2.5. Vysoce toxické látky
 - 2.6. Infekční látky
 - 2.7. Látky schopné uvolňovat jedovaté plyny
3. Pokud objednatel neuvede skutečnosti o podezření na přítomnost látek s nebezpečnými vlastnostmi, je zhotovitel oprávněn provést příslušné ověřovací testy pro určení výskytu těchto látek za úhradu, která bude objednateli účtována spolu s cenou za provedení chemických analýz vzorků v rámci dané zakázky.
4. V případě, že nebezpečné vlastnosti objednatel neoznámil nebo je označil neúplně či chybně, odpovídá v celém rozsahu za škody tímto jednáním zhotoviteli způsobené.
5. Objednatel je plně zodpovědný za přesnou specifikaci zakázky dle čl. III odst. 1 této smlouvy v souladu s platnými cenovými nabídkami zhotovitele.

VI. Ujednání pro oblast BOZP, BP, PO, RO a OŽP

1. Zhotovitel je při plnění předmětu smlouvy v areálech objednatele povinen naplňovat požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti, bezpečnosti provozu, požární ochrany, radiační ochrany a ochrany životního prostředí (také jen „BOZP, BP, PO, RO a OŽP“) vyplývající z právních a ostatních předpisů, včetně interních předpisů objednatele, tzv. AHŘ, s nimiž byl prokazatelně seznámen. Zejména pak naplňovat požadavky vyplývající z SM-TÚU-01-03, kde jsou stanoveny podmínky pro působení cizího subjektu v o. z. TÚU.

VII. Povinnost mlčenlivosti

1. Smluvní strany se zavazují podržet v tajnosti a bez souhlasu druhé smluvní strany nesdělovat třetím osobám ani nezveřejňovat skutečnosti, které se v souvislosti s plněním této smlouvy dozvědí a jejichž sdělení třetí osobě nebo zveřejnění by mohlo způsobit druhé straně újmu. Této povinnosti mohou být zproštěni pouze písemným prohlášením druhé smluvní strany. Povinnost mlčenlivosti není porušena tehdy, pokud jsou účastníkem utajené informace použity v rámci výkonu sjednaných činností a pro dosažení účelu této smlouvy.

VIII. Doba trvání smlouvy, ukončení smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. prosince 2024.
2. Kterákoli ze smluvních stran může tuto smlouvu písemně vypovědět bez uvedení důvodu. Výpovědní doba činí jeden kalendářní měsíc a počíná běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď, podepsaná osobou oprávněnou za smluvní stranu jednat, doručena druhé smluvní straně.
3. Tato smlouva může být rovněž ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením jedné ze smluvních stran od smlouvy v případech stanovených obecně závaznými právními předpisy nebo touto smlouvou.
4. Smluvní strany se dohodly, že ve smyslu § 2002 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů pokládají za podstatné porušení smluvní povinnosti zakládající možnost odstoupení od smlouvy zejména:
 - neplní-li objednatel jeho závazky stanovené zejména v čl. V odst. 1 a 2 této smlouvy;
 - neplní-li zhotovitel jeho závazky stanovené zejména v čl. III této smlouvy;
 - opakované či hrubé porušení BOZP, BP, PO, RO a OŽP pracovníkem zhotovitele, nebo jinou osobou pověřenou zhotovitelem, při provádění jakýchkoliv činností v areálech objednatele bez zjednání nápravy po prokazatelném vyrozumění objednatelem;
 - prodlení objednatele s úhradou faktur delší než 30 dnů.
5. Smluvní strany dále ujednávají, že každá ze smluvních stran může od smlouvy odstoupit v případě, že bude u protistrany odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům.
6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou a podepsáno osobou oprávněnou za smluvní stranu jednat. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2005 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran, tím však není dotčen nárok na náhradu škody ani nároky na smluvní pokuty, jiné sankce a vypořádání dle této smlouvy nebo zákona a dále práva a závazky trvající i po jejím ukončení. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.

7. Státní podnik DIAMO je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v jakékoli fázi plnění v případě, že na realizaci plnění dle této smlouvy nebo jeho části nebudou poskytnuty prostředky ze státního rozpočtu. V případě odstoupení od smlouvy podle tohoto odstavce nemá zhotovitel právo na náhradu škody a ušlého zisku z neposkytnutého plnění. V případě již zahájeného plnění má zhotovitel právo na úhradu ceny za dosud provedené plnění.

IX.

Ostatní ujednání

1. Objednatel souhlasí s tím, aby ve výjimečných případech část zadaných prací (maximálně 10 % analýz) zhotovitel pro objednatele plnil formou subdodávek. Za takto provedené práce odpovídá zhotovitel objednateli tak, jako by je prováděl sám při zachování stejných kritérií a kvality zadaných objednatel.
2. Objednatel bere na vědomí, že akreditace laboratoře nebo jakýkoliv její protokol o zkoušce sám o sobě neznamená v žádném případě schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci nebo jakýmkoliv jiným orgánem.
3. Zhotovitel se zavazuje, že bude neprodleně informovat objednatele o změnách, které nastanou v souvislosti s akreditací zhotovitele.
4. V případě prodlení objednatele s úhradou fakturované částky vzniká zhotoviteli právo účtovat objednateli úrok z prodlení v zákonné výši za každý den prodlení.
5. V případě nesplnění termínu plnění je zhotovitel povinen uhradit objednateli v každém jednotlivém případě prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý den prodlení. Povinnosti zaplatit smluvní pokutu se zhotovitel zproští, prokáže-li, že prodlení bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost.
6. Pro případ hrubého či opakovaného porušení BOZP, BP, PO, RO a OŽP pracovníkem zhotovitele, nebo jinou osobou pověřenou zhotovitelem, při provádění jakýchkoliv činností v areálech objednatele se sjednávají smluvní pokuty dle přílohy č. 3 této smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen uhradit případné smluvní pokuty a jiné sankce objednateli ve lhůtě 14 kalendářních dnů ode dne jejich vyúčtování (vystavení faktury) objednatel.
8. Vznikem nároku na smluvní pokutu, zaplacením smluvní pokuty ani ujednáním o smluvní pokutě obsaženým v této smlouvě není dotčen ani omezen nárok smluvní strany na náhradu škody. Rovněž tak není dotčeno oprávnění smluvní strany od smlouvy odstoupit, domáhat se dodatečného splnění povinnosti ani jiná oprávnění smluvní strany stanovená touto smlouvou či právním předpisem. Smluvní strany výslovně prohlašují, že se vzdávají práva podat podle ust. § 2051 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů návrh soudu na snížení nepřiměřeně vysoké smluvní pokuty.
9. Zhotovitel podpisem této smlouvy souhlasí s uveřejněním smlouvy a všech jejích případných dodatků v registru smluv, a to v rozsahu a způsobem stanoveným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy či jejích dodatků zajistí objednatel. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za důvěrné nebo obchodní tajemství a udělují svolení k jejich uveřejnění v registru smluv bez dalších podmínek.
10. Zhotovitel se zavazuje, že osobní údaje uvedené ve smlouvě a případně osobní údaje, ke kterým získá přístup v rámci plnění vyplývajícího z předmětu smlouvy, použije a bude ochraňovat v souladu s NAŘÍZENÍM EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

11. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s Compliance Programem státního podniku DIAMO (viz webové stránky www.diamo.cz/cs/compliance-program).
12. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby nevzniklo žádné důvodné podezření ze spáchání trestného činu a nedošlo ke spáchání trestného činu, a to ani ve stádiu přípravy či pokusu či účastenství, které by mohlo být kterékoliv ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
13. Smluvní strany se zavazují navzájem si neprodleně oznámit skutečnosti vzbuzující důvodné podezření o možném spáchání trestného činu souvisejícího s uzavřením smlouvy a jejím plněním, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.

X.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se stává platnou dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnou dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Případná plnění smluvních stran v rámci předmětu této smlouvy před nabytím její účinnosti se považují za plnění dle této smlouvy, včetně práv a povinností z toho vyplývajících.
3. Vzájemné vztahy smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemně, a to formou číslovaných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.
5. Případný soudní spor bude veden u místně příslušného soudu objednatele.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana. Ustanovení věty předchozí neplatí, je-li smlouva podepsána smluvními stranami elektronicky, tzn. kvalifikovanými elektronickými podpisy nebo zaručenými elektronickými podpisy založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis osob oprávněných zastupovat smluvní stranu dle úvodních ustanovení smlouvy, kdy je smlouva vyhotovena v jediném elektronickém vyhotovení.
7. Smluvní strany se dohodly, že podpisy na této smlouvě nemohou být nahrazeny mechanickými prostředky podle odst. 1 § 561 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
8. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, tato odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, je určitá a srozumitelná a není uzavírána v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace předmětu smlouvy

Příloha č. 2: Nabídka zhotovitele č. CZ-112-23-0901 ze dne 13. 12. 2023

Příloha č. 3: Smluvní pokuty při realizaci plnění předmětu smlouvy

Ve Stráži pod Ralskem dne

V Praze dne

Za DIAMO, státní podnik:

Za ALS Czech Republic, s.r.o.:

Digitálně podepsal
Datum: 2024.01.25
08:10:52 +01'00'

.....
zástupce ředitele odštěpného závodu

Digitálně
podepsal
Datum: 2024.01.24
09:37:41 +01'00'

.....
na základě pověření ze dne 15. 1. 2024

Příloha č. 1: Specifikace předmětu smlouvy

Část A – odběr a analýzy vzorků pitné a surové vody - není předmětem této smlouvy

Část B

Povrchové vody

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
^{227}Th , ^{228}Th , ^{234}Th , ^{223}Ra , ^{228}Ra , ^{231}Pa , ^{227}Ac metodou polovodičové gamaspektrometrie	4	ANO
^{234}U , ^{235}U , ^{238}U , ^{230}Th , ^{232}Th	4	NE
^{210}Po , ^{210}Pb , ^{226}Ra	4	ANO

Technologické vrty

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
^{227}Th , ^{228}Th , ^{234}Th , ^{223}Ra , ^{228}Ra , ^{231}Pa , ^{227}Ac metodou polovodičové gamaspektrometrie	2	ANO
^{234}U , ^{235}U , ^{238}U , ^{230}Th , ^{232}Th	2	NE
^{210}Po , ^{210}Pb , ^{226}Ra	2	ANO
^{222}Rn	1	ANO

Vysvětlivky:

Technologické vrty = roztoky s elektrickou konduktivitou do 5 mS/cm (měřeno při 20 °C)

Čpavková voda

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
^{235}U , ^{227}Th , ^{228}Th , ^{230}Th , ^{234}Th , ^{223}Ra , ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{231}Pa , ^{227}Ac metodou polovodičové gamaspektrometrie	2	ANO
U	2	ANO
^{210}Po	2	ANO

Síran hlinito-amonný

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
²²⁷ Th, ²²⁸ Th, ²³⁰ Th, ²³⁴ Th, ²²³ Ra, ²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra, ²¹⁰ Pb, ²³¹ Pa, ²²⁷ Ac metodou polovodičové gamaspektrometrie	1	ANO
⁴⁰ K	1	ANO
²¹⁰ Po	1	ANO
celková objemová aktivita alfa	1	ANO
celková objemová aktivita beta	1	ANO

Potraviny (obilí, zelenina, ryba)

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
sušina při 105 °C	7	ANO
²²⁶ Ra	7	NE
U	7	NE
sušení a drcení vzorku	7	---

Sedimenty

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
sušina při 105 °C	6	ANO
²²⁶ Ra	6	NE
U	6	NE
sušení a drcení vzorku	6	---

Kaly z ČOV

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
sušina při 105 °C	3	ANO
²²⁶ Ra	3	NE
U	3	NE
sušení a drcení vzorku	3	---

Půdní vzorky

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
sušina při 105 °C	10	ANO
²²⁷ Th, ²²⁸ Th, ²³⁰ Th, ²³⁴ Th, ²²³ Ra, ²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra, ²¹⁰ Pb, ²³¹ Pa, ²²⁷ Ac metodou polovodičové gamaspektrometrie	10	ANO
přírodní izotopy U	10	NE
přírodní izotopy Th	10	NE
²¹⁰ Po	10	ANO
drcení vzorku	10	---

Technologické vody

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
²²⁷ Th, ²²⁸ Th, ²³⁰ Th, ²³⁴ Th, ²²³ Ra, ²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra, ²¹⁰ Pb, ²³¹ Pa, ²²⁷ Ac, ²³⁵ U, ²³⁸ U metodou polovodičové gamaspektrometrie	3	ANO
celk. objem. aktivita alfa	3	ANO
celk. objem. aktivita beta	3	ANO

Vysvětlivky:

Technologické vody = roztoky s elektrickou konduktivitou do 8 mS/cm (měřeno při 20 °C)

Suspenze a kaly

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
sušina při 105 °C	5	ANO
²²⁷ Th, ²²⁸ Th, ²³⁰ Th, ²³⁴ Th, ²²³ Ra, ²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra, ²¹⁰ Pb, ²³¹ Pa, ²²⁷ Ac, ²³⁵ U, ²³⁸ U metodou polovodičové gamaspektrometrie	5	ANO
celk. objem. aktivita alfa	5	ANO
celk. objem. aktivita beta	5	ANO

Stavební materiál, zeminy, sedimenty, odpad, kal

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
^{226}Ra	1	NE
U	1	NE
přírodní radionuklidy – ^{227}Th , ^{228}Th , ^{236}Th , ^{223}Ra , ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{231}Pa , ^{210}Pb , ^{40}K , ^{227}Ac	1	ANO
přírodní izotopy – ^{234}U , ^{235}U , ^{238}U , ^{230}Th , ^{232}Th	1	NE
^{210}Po	1	ANO
vyhodnocení analýz v příloze, stanovení hodnoty „P“ - dle vyhl. SÚJB	1	---
sušina a vlhkost při 105 °C	1	ANO
drcení vzorku	1	---

Poznámka:

Uvedené postupy (metody) či normy nutno dodržet!!!

Část C

Technologické vrty

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>	<i>požadovaná mez stanovitelnosti</i>
Hg	200	ANO	0,001 mg/l
příprava vzorků na kovy	200	---	---

Vysvětlivky:

Technologické vrty = roztoky s elektrickou konduktivitou do 20 mS/cm (měřeno při 20 °C)

Technologické vody (důlní vody atd.)

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>Požadavek akreditovaného postupu</i>	<i>požadovaná mez stanovitelnosti</i>
Hg	8	ANO	0,001 mg/l
Ag	1	ANO	0,005 mg/l
Li			0,002 mg/l
Se			0,03 mg/l
příprava vzorků na kovy	10	---	---
TOC	8	ANO	0,5 mg/l
Cl ⁻ (dle ČSN EN ISO 10304-1)	8	ANO	1 mg/l
Legionella species	1	ANO	---
RU C ₁₀ -C ₄₀	1	ANO	0,05 mg/l
AOX	1	ANO	0,01 mg/l

Vysvětlivky:

Technologické vody = roztoky s elektrickou konduktivitou do 5 mS/cm (měřeno při 20 °C)

Povrchové vody

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>Požadavek akreditovaného postupu</i>	<i>požadovaná mez stanovitelnosti</i>
Hg	7	ANO	0,0001 mg/l
příprava vzorků na kovy	7	---	---
Hg ze sedimentu	7	ANO	0,00005 mg/l
příprava vzorků na kovy ze sedimentu	7	---	---
AOX	4	ANO	0,01 mg/l

Odpadní vody

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>Požadavek akreditovaného postupu</i>	<i>požadovaná mez stanovitelnosti</i>
Hg	15	ANO	0,001 mg/l
příprava vzorků na kovy	15	---	---
AOX	15	ANO	0,01 mg/l
anionaktivní tenzidy	10	ANO	0,02 mg/l
neionogenní tenzidy	1	ANO	0,02 mg/l

Odpadní vody – nátok

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>Požadavek akreditovaného postupu</i>	<i>požadovaná mez stanovitelnosti</i>
Cd Hg	4	ANO	0,002 mg/l 0,01 mg/l
Fe Zn	10	ANO	0,005 mg/l 0,003 mg/l
Cu	2	ANO	0,002 mg/l
příprava vzorků na kovy	16	---	---
NL	12	ANO	5 mg/l
CHSK _{Cr} BSK ₅	12	ANO	5 mg/l 1 mg/l
CHSK _{Cr}	1	ANO	5 mg/l
celkový fosfor	12	ANO	0,05 mg/l
celkový dusík včetně N- NO ₃ ⁻	12	ANO	1 mg/l (0,3 mg/l)
anorganický dusík	2	ANO	0,5 mg/l
amonné ionty	12	ANO	0,05 mg/l
RAS	12	ANO	10 mg/l
RL	10	ANO	10 mg/l
pH	12	ANO	---
AOX	12	ANO	0,01 mg/l
SO ₄ ²⁻	10	ANO	5 mg/l
RU C ₁₀ -C ₄₀	2	ANO	0,05 mg/l

Oleje

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
Zhodnocení použitelnosti oleje	16	ANO
MPC	16	ANO

Týká se následujících typů olejů: oleje pro hydraulické systémy (5 ks)
oleje pro turbíny (5 ks)
převodový olej minerální (1 ks)
převodový olej – glykol (5 ks)

Čpavková voda

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>Požadavek akreditovaného postupu</i>	<i>požadovaná mez stanovitelnosti</i>
pH	2	ANO	---
Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Ti, V, Zn	2	ANO	---
Hg	2	ANO	---
příprava vzorku pro kovy	2	---	---
Cl⁻	2	ANO	2 mg/l
TOC	2	ANO	---
hustota	2	NE	---
odparek	2	ANO	10 mg/l
NH₃	2	NE	---

Síran hlinito-amonný

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>Požadavek akreditovaného postupu</i>	<i>požadovaná mez stanovitelnosti</i>
Hg	1	ANO	0,01 mg/kg suš.
příprava vzorku pro kovy – rozklad v hot-bloku	1	---	---

Zemina

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
humus (Cox) – ISO 14235	1	ANO
celkový anorganický uhlík (TIC), uhličitany (CO ₃ ²⁻) – ISO 10693	1	ANO
granulometrická analýza (jílnaté částice <0,01 mm a textura) – ISO 11277	1	ANO
sítová analýza (< 0,063 mm – > 63 mm) – ISO 11277:2009	1	ANO
přístupný draslík (K), hořčík (Mg), fosfor (P), rozklad Mehlich	1	ANO
příprava pro analýzu kovů	1	---
výměnné pH (KCl) – ISO 10390	1	ANO
výměnné pH (CaCl ₂) – ISO 10390	1	ANO
pH aktivní (H ₂ O) – ISO 10390	1	ANO
vodivost půd nebo zemin – extrakce vodou (poměr půda:voda 1:5)	1	ANO
efektivní sorpční kapacita (ECEC) – ISO 11260	1	ANO
celkový dusík (N) – mod. Kjeldahl fotometricky – ISO 11261	1	ANO
vlhkost (105 °C)	1	ANO
sušina a vlhkost při 105 °C	1	ANO
sušení a drcení vzorku	1	---
přípravy půdy (do 5 kg)	1	---

Stavební materiál, zeminy, sedimenty, odpad, kal

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2024</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
NEL (FTIR)	1	ANO
výluh 1:10 (po 24 h)	1	ANO
výluh 1:10 (po 24 h) pro organiku	1	ANO
rozpuštěný organický uhlík (DOC) – ve výluhu	1	ANO
PCB (pevné)	1	ANO
PCB (kapalné)	1	ANO
RU C ₁₀ -C ₄₀ (pevné)	1	ANO
RU C ₁₀ -C ₄₀ (kapalné)	1	ANO
odpad – sušina – vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1	1	ANO
ekotoxická – ověřovací testy – vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.2	1	ANO
ekotoxická – úprava pH výluhu	1	NE
sušina a vlhkost při 105 °C	1	ANO
obsah škodlivin – sušina – vyhl. 273/2021 Sb., příl. č. 5, tab. 5.1 sloupec II	1	ANO
obsah škodlivin – sušina – vyhl. 273/2021 Sb., příl. č. 5, tab. 5.1 sloupec I	1	ANO
obsah škodlivin – výluh – vyhl. 273/2021 Sb., příl. č. 5, tab. 5.2 sloupec II	1	ANO
obsah škodlivin – výluh – vyhl. 273/2021 Sb., příl. č. 5, tab. 5.2 sloupec I	1	ANO
ekotoxická – ověřovací testy – 273/2021 Sb., příl. č. 5, tab. 5.3 sloupec II	1	ANO
obsah škodlivin – výluh – vyhl. 273/2021 Sb., příl. 10.1	1	ANO
drcení vzorku	1	---
přítomnost azbestu	1	ANO
PAH v asfaltu (283/2023)	1	ANO
příprava asfaltových puků	1	---

Poznámka:

Uvedené postupy (metody) či normy nutno dodržet!!!

NABÍDKA SLUŽEB

ENVIRONMENTÁLNÍ DIVIZE

Pro klienta

DIAMO státní podnik

Odštěpný závod Těžba a úprava uranu, Pod Vinicí 84, 471 27
Stráž pod Ralskem

CZ-112-23-0901

Datum: 13. prosince 2023

Platnost do: 31. prosince 2024



Right Solutions · Right Partner
www.alsglobal.com



KONTAKTNÍ INFORMACE

Jméno klienta	DIAMO státní podnik	
Adresa	Odštěpný závod Těžba a úprava uranu, Pod Vinicí 84, 471 27 Stráž pod Ralskem	
IČ	00002739	
Požadavky zasílání výsledků	E-mailem	
Požadavky zasílání faktur	E-mailem	
Fakturační adresa: (pokud je odlišná od sídla klienta)	DIAMO státní podnik .	
Četnost fakturace	Fakturace po zakázkách	
Kontakt pro zasílání výsledků	[REDACTED] Email: prijemvzorkutuu@diamo.cz Tel.: [REDACTED]	
Kontakt pro zasílání faktur	Fakturace Email: fakturytuu@diamo.cz Tel.:	
Klientský servis	Telefon:	E-mail:
[REDACTED]	+ [REDACTED]	info.cz@alsglobal.com

Fakturační adresa: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9
Korespondenční adresa: ALS Czech Republic, s.r.o., Bendlova 7, 470 01 Česká Lípa
IČO: 27407551, DIČ: CZ27407551



NABÍDKA SLUŽEB CZ-112-23-0901

V případě objednání prací uvádějte prosím toto číslo na objednávce a na předávacím protokolu, slouží jako podklad pro fakturaci.

Projekt: Laboratorní služby 2024

Vážení,

ALS Czech Republic Vám s potěšením zasílá nabídku analytických služeb.

Pro bližší informace o námi nabízených službách, prosím kontaktujte přímo mě nebo zákaznický servis. Bližší informace můžete rovněž získat na webových stránkách www.alsglobal.cz.

Těšíme se na naši budoucí spolupráci.

S pozdravem,

██████████

North Bohemia Section Supervisor

████████████████████
████████████████████
████████████████████

ČÁST B – RADIOCHEMIE

Povrchové vody

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-RAD-NAT	Přírodní radionuklidy - ^{227}Th , ^{228}Th , ^{234}Th , ^{223}Ra , ^{226}Ra , ^{231}Pa , ^{227}Ac	5862	4	23448
W-ISOTOP-NAT	Přírodní isotopy- ^{234}U , ^{235}U , ^{238}U , ^{230}Th , ^{232}Th	7731	4	30924
W-PO210SCI	Polonium 210 – objemová aktivita – ZnS(Ag)	809	4	3236
W-PB210PRO	Olovo 210 – objemová aktivita (ZnS)	3357	4	13428
W-RA226EMA	Radium 226 (Ra 226) – scintilační emanometrie	933	4	3732
Celkem				74 768.00

Technologické vrty

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-RAD-NAT	Přírodní radionuklidy - ^{227}Th , ^{228}Th , ^{234}Th , ^{223}Ra , ^{226}Ra , ^{231}Pa , ^{227}Ac	5862	2	11724
W-ISOTOP-NAT	Přírodní isotopy- ^{234}U , ^{235}U , ^{238}U , ^{230}Th , ^{232}Th	7731	2	15462
W-PO210SCI	Polonium 210 – objemová aktivita – ZnS(Ag)	809	2	1618
W-PB210PRO	Olovo 210 – objemová aktivita (ZnS)	3357	2	6714
W-RA226EMA	Radium 226 (Ra 226) – scintilační emanometrie	933	2	1866
W-RN222LSC	Radon 222 – kapalinová scintilační měřicí metoda (LSC)	459	1	459
Celkem				37 843.00

Čpavková voda

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-RAD-NAT	Přírodní radionuklidy – HR gamaspektrometrie	5862	2	11724
W-U-PHO	Uran (U) – fotometrie	503	2	1006
W-PO210SCI	Polonium 210 – objemová aktivita – ZnS(Ag)	809	2	1618
Celkem				14 348.00

Síran hlinito-amonný

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-GAA-SCI	Celková objemová aktivita alfa	1319	1	1319
S-GBA-PRO	Celková objemová aktivita beta	1178	1	1178
S-K40-AASF	Draslík (K) – ^{40}K	513	1	513



S-PO210DSCI	Polonium 210 – objemová aktivita (ZnS(Ag)) – celk. rozklad	5286	1	5286
S-RAD-NAT	Přírodní radionuklidy – ^{227}Th , ^{228}Th , ^{230}Th , ^{234}Th , ^{223}Ra , ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{210}Pb , ^{231}Pa , ^{227}Ac	4807	1	4807
Celkem				13 103.00

Potraviny (obilí, zelenina, ryba)

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	71	7	497
S-RA226EMA	Radium 226	2283	7	15981
S-U-PHO	Uran (U) – fotometrie	905	7	6335
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	152	7	1064
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	124	7	868
Celkem				24 745.00

Sedimenty

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	71	6	426
S-RA226EMA	Radium 226	2283	6	13698
S-U-PHO	Uran (U) – fotometrie	905	6	5430
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	152	6	912
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	124	6	744
Celkem				21 210.00

Kaly z ČOV

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	71	3	213
S-RA226EMA	Radium 226	2283	3	6849
S-U-PHO	Uran (U) – fotometrie	905	3	2715
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	152	3	456
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	124	3	372
Celkem				10 605.00



Půdní vzorky

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	71	10	710
S-RAD-NAT	Přírodní radionuklidy - ^{227}Th , ^{228}Th , ^{230}Th , ^{234}Th , ^{223}Ra , ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{210}Pb , ^{231}Pa , ^{227}Ac	4807	10	48070
S-U-PHO	Uran (U) - fotometrie	905	10	9050
S-U238-5-4-B	Přírodní izotopy uranu (U-238-235-234)	15 461	10	154610
S-TH232-0	Přírodní izotopy thoria (Th-232-230) - ICP-SFMS -S	14 117	10	141170
S-PO210DSCI	Polonium 210 - objemová aktivita (ZnS(Ag)) - celk. rozklad	5286	10	52860
S-PPHOM4-1	Drčení <4 mm (do 1 kg)	110	10	1100
Celkem				407 570.00

Technologické vody

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-GAA-SCI	Celková objemová aktivita alfa	660	3	1980
W-GBA-PRO	Celková objemová aktivita beta	590	3	1770
W-RAD-NAT	Přírodní radionuklidy - HR gamaspektrometrie - ^{227}Th , ^{228}Th , ^{230}Th , ^{234}Th , ^{223}Ra , ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{210}Pb , ^{231}Pa , ^{227}Ac , ^{235}U , ^{238}U	5862	3	17586
W-U-PHO	Uran (U) - fotometrie	503	3	1509
W-U238-5-4-B	Přírodní izotopy uranu (U-238-235-234) - ICP-SFMS -S	7731	3	23193
Celkem				46 038.00

Suspenze a kaly

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	71	5	355
S-RAD-NAT	Přírodní radionuklidy - HR gamaspektrometrie - ^{227}Th , ^{228}Th , ^{230}Th , ^{234}Th , ^{223}Ra , ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{210}Pb , ^{231}Pa , ^{227}Ac , ^{235}U , ^{238}U	4 807,00	5	24035
S-U-PHO	Uran (U) - fotometrie	905	5	4525
S-U238-5-4-B	Přírodní izotopy uranu (U-238-235-234) - ICP-SFMS -S	15 461,00	5	77305
S-GAA-PRO	Celková objemová aktivita alfa - pevné vzorky	1 319,00	5	6595
S-GBA-PRO	Celková objemová aktivita beta	1 178,00	5	5890
S-PPHOM4	Drčení <4 mm (do 5 kg)	334	5	1670



S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	152	5	760
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	124	5	620
Celkem				121 755.00

Stavební materiál, zeminy, sedimenty, odpad, kal

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-RA226FMA	Radium 226	2283	1	2283
S-U-PHO	Uran (U) - fotometrie	905	1	905
S-RAD-NAT	Přírodní radionuklidy - ²²⁷ Th, ²²⁸ Th, ²²³ Ra, ²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra, ²³¹ Pa, ²¹⁰ Pb, ⁴⁰ K, ²²⁷ Ac	4807	1	4807
S-ISOTOP-NAT	Přírodní izotopy - ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U, ²³⁰ Th, ²³² Th	13487	1	13487
S-PO210DSCI	Polonium 210 - objemová aktivita (ZnS(Ag)) - celk. rozklad	5286	1	5286
I-ANNEX-RAD	vyhodnocení analýz v příloze, stanovení hodnoty „P“ - dle vyhl SÚJB 307/2002 sb. Příloha 1, tab. 1	733	1	733
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	71	1	71
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	152	1	152
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	124	1	124
S-PPHOM4-1	Drcení <4 mm (do 1 kg)	110	1	110
Celkem				27 958.00

ČÁST B - SOUHRN

Specifikace služby	Cena celkem [Kč bez DPH]
Povrchové vody	74 768
Technologické vrty	37 843
Čpavkové vody	14 348
Síran hlinito-amonný	13 103
Potraviny (ryba, zelenina, obilí)	24 745
Sedimenty	21 210
Půdní vzorky	407 570
Kaly z ČOV	10 605
Technologické vody a povrchové vody	46 038
Suspenze a kaly	121 755
Stavební materiál, zeminy, sedimenty, odpad, kal	27 958
Cena nabídky celkem pro rok 2024	799 943.00



ČÁST C - OSTATNÍ

OLEJE_2024

Turbínový olej (5x)

Parameter	Method	Objem (ml)	TAT (days)	Price (CZ)
Kinematická viskozita, 40°C	ASTM D7042, ASTM D7279	10	5	240
TAN	ČSN ISO 6619	20	5	590
Přítomnost vody	In house method	10	5	160
Deemulgační číslo - subdodávka	ČSN 65 6230	80	10	1250
MPC analýza včetně stanovení celkových nečistot	ASTM D7843	100	5	790
			Cena	3030

Hydraulický olej (5x)

Parameter	Method	Objem	TAT (days)	Price (CZ)
Kinematická viskozita, 40°C	ASTM D7042, ASTM D7279	10	5	240
TAN	ČSN ISO 6619	20	5	590
Přítomnost vody	In house metoda	10	5	160
Deemulgační schopnost	ČSN ISO 6614	80	5	890
MPC analýza včetně stanovení celkových nečistot	ASTM D7843	100	5	790
			Cena	2670

Převodový olej minerální (1x)

Parameter	Method	objem	TAT (days)	Price (CZ)
Kinematická viskozita, 40°C	ASTM D7042, ASTM D7279	10	5	240
Kinematická viskozita, 100°C	ASTM D7042, ASTM D7280	10	5	240
TAN	ČSN ISO 6619	20	5	590
Přítomnost vody	SOP_N44	10	5	160
Deemulgační číslo - subdodávka	ČSN 65 6230	80	10	1250
MPC analýza včetně stanovení celkových nečistot	ASTM D7843	100	5	790
			Cena	3270

Glykol převodovka (5x)

Parameter	Method	objem	TAT (days)	Price (CZ)
Kinematická viskozita, 40°C	ASTM D7042, ASTM D7279	10	5	240
Kinematická viskozita, 100°C	ASTM D7042, ASTM D7280	10	5	240
TAN	ČSN ISO 6619	20	5	590
Obsah vody coulometricky	ASTM D6304	20	5	440
			5	590



Celkové nečistoty na membránovém nylonovém filtru - 0.45µm	SOP_N25 (ČSN EN 12662)	100		
			Cena	2100

Technologické vrty

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-HG-AFSFX	Rtuť (Hg) - celková - AMA (CL) - kapaliny	145	200	29000
W-PMETFX	Příprava vzorku pro kovy - kapaliny	57	200	11400
Celkem				40 400.00

Technologické vody

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-HG-AFSFX	Rtuť (Hg) - celková - AMA (CL) - kapaliny	145	8	1160
W-PMETFX	Příprava vzorku pro kovy - kapaliny	57	10	570
W-METFX6-1	Ag, Li, Se	216	1	216
W-TOC-IR	Celkový organický uhlík (TOC) - IR	332	8	2656
W-CL-IC	Chloridy (Cl) (rozpuštěné) - IC	60	8	480
W-LEG-SP	Legionella species	251	1	251
W-TPH-F10-40	Uhlovodíky C10-C40	1312	1	1312
W-AOX-COU	Adsorbovatelné organické halogeny (AOX)	1319	1	1319
Celkem				7 964.00

Povrchové vody

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-HG-AFSFX	Rtuť (Hg) - celková po fixaci - AFC	145	7	1015
W-PMETFX	Úprava vzorku pro stanovení kovů	57	7	399
W-HG-AFSDGL	Rtuť (Hg) - celková po rozkladu - AFC	145	7	1015
W-PMETDG	Rozklad vzorku pro analýzu kovů	57	7	399
W-AOX-COU	Adsorbovatelné organické halogeny (AOX)	1319	4	5276
Celkem				8 104.00

Odpadní vody

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
I-HG-AMCSL	Rtuť (Hg) - celková - AMA (CL) - kapaliny	145	15	2175



I-PMET1DC	Příprava vzorku pro kovy – rozklad – kapaliny	57	15	855
W-W-AOX-COU	Adsorbovatelné organické halogeny (AOX)	1319	15	19785
W-SURA-CFA	Aniontové tenzidy (MRAS) na CFA	176	10	1760
W-SURN2-PHO	Neionogenní tenzidy	900	1	900
Celkem				25 475.00

Odpadní vody – nátok

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-METAXDG1	Celkové kovy – po rozkladu – ICP-OES-AX – sk.1 – Cd, Hg	147	4	588
W-METAXDG1	Celkové kovy – po rozkladu – ICP-OES-AX – sk.1 – Fe, Zn	147	10	1470
W-METAXDC1	Celkové kovy – po rozkladu – ICP-OES-AX – sk.1 – Cu	69	2	138
W-PMETDG	Rozklad vzorku pro analýzu kovů	57	16	912
W-TSS-GR	Nerozpuštěné látky – sušené při 105 °C (NL)	147	12	1764
W-BOD5-CODCR	BSK-5 – CHSK-Cr	505	12	6060
W-COD-SPC	CHSK-Cr	139	1	139
W-PTOT-SPC	Fosfor celkový (P) – fotometrie	124	12	1488
W-NTOT	Dusík (N) – celkový	660	12	7920
W-NING	Dusík (N) – anorganický	345	2	690
W-NH4-SPC	Amoniak (NH3) a amonné ionty (NH4) – diskretní spektrofotometrie	161	12	1932
W-FDS-GR	RAS (550 °C) – gravimetricky	213	12	2556
W-TDS-GR	RL	147	10	1470
W-PH-PCT	pH při 25 °C – elektroda	32	12	384
W-W-AOX-COU	Adsorbovatelné organické halogeny (AOX)	1319	12	15828
W-SO4-IC	Sírany (SO4) – IC	103	10	1030
W-TPH-F10-40	Uhlíkovíky C10-C40	1312	2	2624
Celkem				46 993.00

Síran hlinito-amonný

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-HG-AFSHR	Rtuť (Hg) extrahovatelná po rozkladu v hot-bloku – AFC	239	1	239
S-PMETHB	Příprava pro analýzu kovů – rozklad v hot-bloku	194	1	194
Celkem				433.00



Čpavková voda

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-PH-PCT	pH při 25 °C – elektroda	32	2	64
I-AG-ICPL	Stříbro (Ag) – celkové – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-AL-ICPL	Hliník (Al) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-AS-ICPL	Arsen (As) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-B-ICPL	Bor (B) – celkový – ICP-OES – kapaliny 6	145	2	290
I-BA-ICPL	Barium (Ba) – celkové – ICP-OES – kapaliny 6	145	2	290
I-BE-ICPL	Beryllium (Be) – celkové – ICP-OES – kapaliny 6	145	2	290
I-CA-ICPL	Vápník (Ca) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-CD-ICPL	Kadmium (Cd) – celkové – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-CO-ICPL	Kobalt (Co) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-CR-ICPL	Chrom (Cr) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-CU-ICPL	Měď (Cu) – celková – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-FE-ICPL	Železo (Fe) – celkové – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-K-ICPL	Draslík (K) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-MG-ICPL	Hořčík (Mg) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-MN-ICPL	Mangan (Mn) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-NA-ICPL	Sodium (Na) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-NI-ICPL	Nikl (Ni) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-PB-ICPL	Olovo (Pb) – celkové – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-SE-ICPL	Selenium (Se) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-SR-ICPL	Stroncium (Sr) – celkové – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-TI-ICPL	Titan (Ti) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-V-ICPL	Vanad (V) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-ZN-ICPL	Zinek (Zn) – celkový – ICP-OES – kapaliny	145	2	290
I-HG-AMCSL	Rtuť (Hg) – celková – AMA (CL) – kapaliny	145	2	290
I-PMET1DG	Příprava vzorku pro kovy – rozklad – kapaliny	57	2	114
I-CL-TIT	Chloridy (Cl) – potenciometrická titrace	440	2	880
W-TOC-IR	Celkový organický uhlík (TOC) – IR	332	2	664
I-DENS-GR	Hustota (objemová hmotnost) vážením objemu	293	2	586
W-TSD-GR	Odparek	147	2	294
I-ANNEX-IND	NH ₃	440	2	880
Celkem				9 654.00

Zemina



LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-UNICO-SUB	humus (Cox) - ISO 14235 (suhdodávka)	279	1	279
S-TIC-IR	Celkový anorganický uhlík (TIC), uhlíčitany (CO3) - coulometricky	806	1	806
S-TEXT0.01	Granulometrická analýza (jílnaté částice < 0,01 mm a textura)	1026	1	1026
S-GSAWS-12F	Sítová analýza (<0.063 mm - >63 mm)	806	1	806
S-METOA2SO	Kovy - ICP-OES-A - sk. 2 - půda - K, Mg, P	374	1	374
S-PMSO382P	Příprava pro analýzu kovů - rozklad dle Mehlicha	220	1	220
S-PHKCL-ELE	pH (KCl) - suspenze půdy v roztoku KCl	106	1	106
S-PHACL2-ELE	pH (CaCl2) - suspenze půdy v roztoku CaCl2	106	1	106
S-PHAC-ELE	pH aktivní - kompost	106	1	106
S-UNICO-SUB	vodivost půd nebo zemín - extrakce vodou (poměr půda:voda 1:5) (subdodávka)	1620	1	1620
S-UNICO-SUB	efektivní sorpční kapacita (ECEC) - ISO 11260 (subdodávka)	1512	1	1512
S-NTOT-PHO	Dusík (N) celkový - fotometricky	865	1	865
S-MOIST-GR	Vlhkost (105 °C)	110	1	110
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	71	1	71
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	152	1	152
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	124	1	124
S-PPHOMSO	Příprava půdy (do 5 kg)	219	1	219
Celkem				8 502.00

Stavební materiál, zeminy, sedimenty, odpad, kal

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-TPH-IR	Nepolární extrahovatelné látky (NEL) - FTIR	514	1	514
S-PPL24CE-1L	Výluh 1:10 pevný vzorek <10 mm/voda po 24 h (1L)	293	1	293
S-PPL24CEO-1L	Výluh pro organické parametry 1:10 pevný vzorek <10 mm/voda - 24 h (1L)	586	1	586
W-DOC-IR	Rozpuštěný org. uhlík (DOC)	580	1	580
S-PCBCMS05-RT	Polychlorované bifenylly (PCB) - GC-MS - rutinní	1 253	1	1253
W-PCRCMS05	Polychlorované bifenylly (PCB) - GC-MS	1 253	1	1253
S-TPH-FR10-40	Uhlíkové C10-C40	1 148	1	1148
W-TPH-F10-40	Uhlíkové C10-C40	1 312	1	1312
S-W-DRY-294-10-1	Odpad-sušina-294/2005, tab.10.1	150	1	150



S-TOX-VT	Ekotoxicita - ověřovací testy - 294/2005, tab.10.2	300	1	300
W-PTOXPH	Ecotoxicita - úprava pH výluhu	20	1	20
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	71	1	71
S-W-DRY-273-5-1-II	Odpad-sušina-273/2021, tab.5.1-II	6 776	1	6776
S-W-DRY-273-5-1-I	Odpad-sušina-273/2021, tab.5.1-I	6 776	1	6776
S-W-LEACH-273-5-2	Odpad-výluh -273/2021, tab.5.2	3 113	1	3113
S-TOX-273-5-3-II	Ekotoxicita - ověřovací testy - 273/2021, tab.5.3-II	5 755	1	5755
S-W-LEACH-IIa-273	Odpad-výluh IIa-273/2021, př.10.1	2 566	1	2566
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	152	1	152
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	124	1	124
S-PPHOM4-1	Drcení <4 mm (do 1 kg)	110	1	110
S-ASB-MIC	Asbest - kvalitativní stanovení optickou mikroskopií nebo SEM	1 808	1	1 808
S-PAH-ASPH-283	PAH na GCMS (283/2023)	2160	1	2160
S-HOMASPH	Příprava asfaltových vývrtů (puků)	278	1	278
Celkem				37 098.00

ČÁST C - SOUHRN

Specifikace služby	Cena celkem [Kč bez DPH]
Technologické vrty	40 400
Technologické vody (vrty atd.)	7 964
Povrchové vody	8 104
Odpadní vody	25 475
Odpadní vody - nátok	46 993
Oleje	42 270
Síran hlinito-amonný	433
Čpavkové vody	9 654
Zemina	8 502
Stavební materiál, zeminy, sedimenty, odpad, kal	37 098
Cena nabídky celkem pro rok 2024	226 893.00

Drobné změny v ceně mohou být způsobeny zaokrouhlováním při kalkulaci poskytnuté slevy.

Cena obsahuje: přípravu vzorkovnic a štítků, zapůjčení přepravních boxů, svoz vzorků z poboček ALS CR, evidence vzorku, zaslání 1 protokolu o zkoušce e-mailem, on-line přístup k výsledkům, archivace vzorku a likvidace vzorku.

V případě jakýchkoliv nejasností či dotazů Vám ochotně poskytneme další informace na výše uvedených kontaktech nebo navštivte naše stránky <http://www.alsglobal.cz>.



PODMÍNKY

Podmínky	
Platnost nabídky	Nabídka je platná do 31. prosince 2024.
Platební podmínky	Ceny jsou uvedeny bez 21% DPH. Splatnost faktury je 14 dní ode dne vydání.
Dodací lhůta	Standardní dodací doba je 7-10 pracovních dnů po přijetí vzorku společně s předávacím protokolem do laboratoře. U některých ukazatelů je dodací doba delší než 10 pracovních dnů v důsledku delší technologické lhůty zkoušky. V případě požadavku na Expresní analýzy je nutné doručit vzorek do laboratoře do 9:00.
Výsledky a protokoly	Protokoly s výsledky zkoušek budou zaslány automaticky e-mailem. Standardní reportovací čas výsledkových protokolů je do 18:00 v den plnění termínu. V případě požadavku na hodnocení výsledků dle legislativních limitů uveďte tento požadavek na předávací protokol či objednávku. Výsledky jsou přes speciální klientské heslo dostupné také v on-line aplikaci ALSolutions.
Archivace vzorku	Standardní archivace pro kapalné vzorky je 30 kalendářních dnů, pro pevné vzorky 45 kalendářních dnů ode dne přijetí do laboratoře.
Systém kvality	Laboratoř je akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 a certifikovaná dle ISO 14001 a 45001.
Všeobecné obchodní podmínky	Pokud v této nabídce není uvedeno jinak, platí Všeobecné obchodní podmínky společnosti ALS Czech Republic, s.r.o., které jsou umístěny na webových stránkách společnosti: www.alsglobal.cz . Laboratoř pro účely doložení referencí, může použít relevantní informace požadované v rámci soutěžních výzev, jako jsou názvy projektů, společností, rozsah spolupráce.



Příloha č. 3: Smluvní pokuty při realizaci plnění předmětu smlouvy

Poř. č.	Závada	Výše smluvní pokuty za každý zjištěný případ
1.	Nezajištění pracovníků proti pádu z výšky nebo do hloubky.	10.000 Kč
2.	Používání nezpůsobilých dočasných stavebních konstrukcí.	10.000 Kč
3.	Ohrožení osob, majetku nebo životního prostředí, způsobené nedodržením stanovených pracovních a technologických postupů nebo nedodržením podmínek a způsobu realizace prací stanovených v projektové dokumentaci.	50.000 Kč
4.	Provádění prací prostřednictvím pracovníků bez příslušné zdravotní a odborné způsobilosti či na nezpůsobilém zařízení, resp. nepředložení požadovaných dokladů o dané způsobilosti pracovníka či zařízení.	10.000 Kč
5.	Nezajištění bezpečného rozvodu elektrické energie.	5.000 Kč
6.	Nestanovení nebo nedodržování stanovených podmínek požární bezpečnosti při činnostech se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím.	5.000 Kč
7.	Donášení a požívání alkoholických nápojů či užívání jiných návykových látek v areálu o. z. TÚU (na pracovišti); vstup pracovníků do areálu o. z. TÚU (na pracoviště) pod vlivem alkoholu či jiné návykové látky.	5.000 Kč
8.	Nenahlášení úniku závadných látek.	5.000 Kč
9.	Nepoužívání OOPP.	2.000 Kč
10.	Nedodržení prokazatelného pokynu k zajištění RO vydaného dohlížející osobou o. z. TÚU.	2.000 Kč
11.	Jiné závady ovlivňující BOZP, BP, PO, RO a ochranu ŽP při realizaci prací a činností.	2.000 Kč
12.	Neodstranění kterékoliv z výše uvedených závad ve stanoveném termínu.	2.000 Kč/den