

číslo registrační (zhotovitel): PR036/2021

číslo registrační (objednatel):

D200/80900/00001/22/00

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
Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
Zapsaný: v OR u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520

Týká se: DIAMO, státní podnik
odštěpný závod Těžba a úprava uranu
Pod Vinicí 84, 471 27 Stráž pod Ralskem
IČO: 00002739 **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení: [redacted]
č. ú. [redacted]

Zastoupený: [redacted] zástupcem ředitele odštěpného závodu

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

[redacted] vedoucí střediska laboratoří

Tel.: [redacted], [redacted] e-mail: [redacted]

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik
odštěpný závod Těžba a úprava uranu
Pod Vinicí 84, 471 27 Stráž pod Ralskem



2000130413

Zhotovitel: ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany,
Zapsaný: v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 111197

IČO: 27407551 **DIČ:** CZ27407551

Bankovní spojení: [redacted]
č. ú. [redacted]

Zastoupený: [redacted] CEE Environmental Sales marketing
manager - na základě pověření zaměstnance ze dne 4. 1. 2021

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

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

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele opakovaně provádět pro objednatele dle jeho požadavků chemické analýzy vzorků, případně jejich odběr, a to v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy a nabídkou zhotovitele č. CZ-112-21-0872 ze dne 15.12.2021, 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.

Termíny plnění, místo a způsob předání

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. Požadavky odběratele týkající se odběru a analýzy vzorků pitné, surové a teplé vody jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy, případně budou objednatelem písemně upřesněny.
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 práce na zakázce, pokud není splněna podmínka stanovení ceny plnění, a to v souladu s čl. IV odst. 1 nebo odst. 2 této smlouvy, či pokud by splněním zakázky byla překročena maximální cena plnění dle čl. IV odst. 3 této smlouvy. O překážce v plnění zakázky je zhotovitel povinen neprodleně prokazatelně informovat objednatele.
4. Převoz vzorků ke zhotoviteli, vyjma vzorků pitné, surové a teplé vody, zajišťuje na své náklady objednatel. Místem předání vzorků zhotoviteli k provedení díla je: Bendlova 1687/7, 470 01 Česká Lípa.
5. Odběr vzorků pitné, surové a teplé vody v jednotlivých odběrných místech a jejich převoz ke zhotoviteli k provedení analýz dle této smlouvy zajišťuje vždy zhotovitel na své náklady. Přehled odběrných míst pitné, surové a teplé vody ve vodovodech DIAMO, s. p., o. z. TÚU je součástí přílohy č. 1 této smlouvy.
6. Zakázka bude splněna prokazatelným předáním výsledků provedených analýz objednateli. Výsledky budou po kompletaci ucelené zakázky odeslány objednateli e-mailem na adresu bartakoval@diamo.cz, nebo na adresu uvedenou na předávacím protokolu, nebo mohou být odeslány objednateli v listinné podobě.

IV.

Cena dodávky a platební podmínky

1. Ceny prováděných prací jsou stanoveny v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Ceny prací nespécifikované v příloze č. 2 této smlouvy budou stanoveny jednotlivými cenovými nabídkami zhotovitele, postupně zpracovanými zhotovitelem na základě požadavků objednatele. Ceny prací uvedené v konkrétní cenové nabídce zhotovitele se stanou pro objednatele závazné teprve prokazatelným odsouhlasením příslušné cenové nabídky objednatelem.
3. Celková cena všech plnění dle této smlouvy nesmí překročit částku **1.200.000 Kč bez DPH** (slovy: jeden milion dvě stě tisíc korun českých bez DPH), přičemž maximální výše jednotlivých částí plnění dle přílohy č. 1 této smlouvy je stanovena následovně:
 - 250.000 Kč bez DPH za veškerá plnění vztahující se k části A;
 - 675.000 Kč bez DPH za veškerá plnění vztahující se k části B;
 - 275.000 Kč bez DPH za veškerá plnění vztahující se k části C.

4. Ceny dle odst. 1 a odst. 2 tohoto článku vždy zahrnují veškeré náklady související s provedením předmětu smlouvy a jsou cenami nejvýše přípustnými, nepřekročitelnými.
5. 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 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. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury. Faktury lze zasílat elektronicky na: fakturytuu@diamo.cz.

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.
6. Objednatel umožní zhotoviteli přístup k jednotlivým odběrným místům a poskytne asistenci při odběru vzorků pitné, surové a teplé vody.

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, radiální 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 2022.
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 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. Oznámení o odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně doporučeným dopisem podepsaným 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.

IX. Ostatní ujednání

1. Objednatel souhlasí s tím, aby ve výjimečných případech část zadáných 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 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. 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.
12. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s Compliance Programem státního podniku DIAMO (viz webové stránky státního podniku DIAMO) a zavazuje se jej na vlastní náklady dodržovat, zejména protikorupční opatření.
13. Smluvní strany se zavazují navzájem si neprodleně oznámit skutečnosti vzbuzující důvodné podezření o možném spáchání trestného činu, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.

14. V případě, že je rozpor mezi ujednáním obsaženým ve smlouvě a obsahem nabídky, případně všeobecných obchodních podmínek zhotovitele, platí ujednání obsažená v této smlouvě.

X. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se stává platnou dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnou dnem jejího uveřejnění v registru smluv, nejdříve však 1. 1. 2022.
2. Veškerá plnění smluvních stran v souladu s touto smlouvou 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. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.
6. Případný soudní spor bude veden u místně příslušného soudu objednatele.
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.

Přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace předmětu smlouvy

Příloha č. 2: Nabídka zhotovitele č. CZ-112-21-0872 ze dne 15.12.2021.

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


Ve Stráži pod Ralskem dne 04 -01- 2022

V Praze dne 21.12.2021

Za DIAMO, státní podnik:

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


zástupce ředitele odštěpného závodu


CEE Environmental Sales marketing manager
na základě pověření zaměstnance ze dne 4. 1. 2021

Příloha č. 1: Specifikace předmětu smlouvy

Část A

Pitná voda – U

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>
úplný rozbor	10
teplota	10
volný Cl₂	10
ruční odběr	10

Vysvětlivky:

U úplný rozbor ve smyslu vyhlášky 70/2018 v platném znění, příloha č. 5 tabulka B, bez pesticidů (č. 47 a č. 48), bez Ag (č. 55), bez Clostridium perfringens (č. 1), bez microcystin (č. 42)

*Pitná voda – U**

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>
úplný rozbor	2
pesticidy	2
teplota	2
volný Cl₂	2
ruční odběr	2

Vysvětlivky:

*U** úplný rozbor ve smyslu vyhlášky 70/2018 v platném znění, příloha č. 5 tabulka B, včetně pesticidů používaných v daném území

Pitná voda – K

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>
krácený rozbor	30
teplota	30
volný Cl₂	30
ruční odběr	30

Vysvětlivky:

K krácený rozbor ve smyslu vyhlášky 70/2018 v platném znění, příloha č. 5 tabulka A, bez Al (č. 12), bez Mn (č. 17)

Surová voda – US

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>
úplný rozbor	5
pesticidy	5
teplota	5
ruční odběr	5

Vysvětlivky:

US úplný rozbor surové vody ve smyslu vyhlášky 428/2001 v platném znění, příloha č. 9 tabulka č. 1, bez TOC (č. 41), bez huminových látek (č. 47), včetně pesticidů používaných v daném území

Surová voda – KS

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>
krácený rozbor	3
teplota	3
ruční odběr	3

Vysvětlivky:

KS krácený rozbor surové vody ve smyslu vyhlášky 428/2001 v platném znění, příloha č. 9 tabulka č. 2, bez TOC (č. 18), bez huminových látek (č. 22)

Pitná voda – IZ

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>
celková objemová aktivita alfa	8
celková objemová aktivita beta	8
²²²Rn	8
hodnocení	8
ruční odběr	8

Vysvětlivky:

IZ základní rozbor objemové aktivity radonu a přírodních radionuklidů v pitné vodě ve smyslu vyhlášky 252/2004 v platném znění, příloha č. 27 (²²²Rn, celková objemová aktivita alfa, celková objemová aktivita beta) – při překročení směrné hodnoty celkové objemové aktivity alfa stanovení uranu a ²²⁶Ra

Teplá voda – TV

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>
rozbor dle přílohy	10
Legionella species	10
teplota	10
volný Cl₂	10
ruční odběr	10

Vysvětlivky:

TV rozbor teplé vody ve smyslu vyhlášky 252/2004 v platném znění, příloha č. 2, bez atypická mykobakteria (č. 6), bez TOC (č. 8), bez oxidu chloričitého (č. 12)

Odběr teplé vody ve vodovodech DIAMO, s. p., o. z. TÚU (STS)

Název odběrného místa	Rozsah analýz	Plánovaný odběr 2022
AB A šatny	TV	05
AB C šatny	TV	05
AB vlečka šatny	TV	05
NDS ML šatny	TV	05
AB B šatny	TV	05
CHS I šatny	TV	05
NDS 6 šatny	TV	05

Poznámka:

Veškeré analýzy a odběr vzorku musí být v rozsahu akreditace laboratoře provádějící stanovení a odběry vzorků.

Odběr pitné a surové vody ve vodovodech DIAMO, s. p., o. z. TÚU (STS)

Název vodovodu	Název odběrného místa	ID PIVO	Kód KHS	Plánovaný odběr 2022											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Vodovod Lipka	AB A TÚU (vod. baterie kantýna dřez)	82813	CZ0511/0571			K			U+IZ			K			K
	AB B TÚU (vod. baterie umyv. soc. zařízení)	109914	CZ0511/0605			K			U			K			K
	AB C TÚU (vod. baterie umyv. soc. zařízení)	109915	CZ0511/0606						K						
	AB vlečka (vod. baterie umyv. soc. zařízení)	82815	CZ0511/0572			K			U			K			K
	NDS ML (vod. baterie kantýna dřez)	85670	CZ0511/0575			K			U			K			K
	VS-2T (vrt)	nedávat do PIVO				US+IZ						KS			
	TBCT-3 (vrt)	nedávat do PIVO				US+IZ						KS			
	Vodojem Lipka (armaturní komora)	165652	CZ0511/0714			K			U			K			K
Soustava vodovodu VP	SMK zámeček (vod. baterie umyv. soc. zařízení)	109916	CZ0511/0607			K									
	Vodojem VP9 (armaturní komora)	87116	CZ0511/0585						U**IZ						
	ZKT 7 (objekt soc. a tech. zázemí VÚ č. 2, vod. baterie dřez)	82810	CZ0511/0569						U+IZ			K			
	VPCT-905 (vrt)	nedávat do PIVO				US+IZ									
	STCT-2A (vrt)	nedávat do PIVO				US+IZ									
	STS (vod. baterie umyv. soc. zařízení)	1025703	CZ0511/1119												K
	AB VÚ č. 4 vrty (vod. baterie umyv. soc. zařízení)	87118	CZ0511/0587						U						
	Buňka obsluhy VP4 (vod. baterie umyv. soc. zařízení)	1003786	CZ0511/1061						K						
Vodovod průmyslová zóna I	PRAKTIK-Industrie Park 2, a.s. (vod. baterie umyv. soc. zařízení)	1002099	CZ0511/1044						U						
	GA PROFIPLAST s.r.o. (vod. baterie umyv. soc. zařízení)	1002100	CZ0511/1045			K									
	KM-PRONA a.s. (vod. baterie umyv. soc. zařízení)	1002098	CZ0511/1043									K			K
NDS 6 vod. přípojka DN 50 z vodovodu SČVK	AB VP6 (vod. baterie kantýna dřez)	87115	CZ0511/0584			K						U			

Část B

Technologické vrty

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</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

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 2022</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 2022</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	10	ANO
^{40}K	10	ANO
^{210}Po	10	ANO
celková objemová aktivita alfa	10	ANO
celková objemová aktivita beta	10	ANO

Potraviny (obilí, zelenina, ryba)

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</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 2022</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
sušina při 105°C	10	ANO
²²⁶ Ra	10	NE
U	10	NE
sušení a drcení vzorku	10	---

Půdní vzorky

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</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	---

Kaly z ČOV

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
sušina při 105°C	5	ANO
²²⁶ Ra	5	NE
U	5	NE
sušení a drcení vzorku	5	---

Technologické vody a povrchové vody

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</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	5	ANO
celkový U	5	ANO
celková objemová aktivita alfa	5	ANO
celková objemová aktivita beta	5	ANO
⁴⁰ K	5	ANO

Vysvětlivky:

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

Suspenze a kaly

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</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
celkový U	5	NE
celková objemová aktivita alfa	5	ANO
celková objemová aktivita beta	5	ANO
⁴⁰ K	5	ANO
²³² Th	5	NE
hmotnostní koncentrace ²³⁴ U	5	NE
poměr ²³⁴ U : U celkový	5	---
hmotnostní koncentrace ²³⁵ U	5	NE
poměr ²³⁵ U : U celkový	5	---

Stavební materiál, zeminy, sedimenty, odpad, kal

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
^{226}Ra	5	NE
U	5	NE
přírodní radionuklidy – ^{227}Th , ^{228}Th , ^{236}Th , ^{223}Ra , ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{231}Pa , ^{210}Pb , ^{40}K , ^{227}Ac	3	ANO
přírodní izotopy – ^{234}U , ^{235}U , ^{238}U , ^{230}Th , ^{232}Th	3	NE
^{210}Po	3	ANO
vyhodnocení analýz v příloze, stanovení hodnoty „P“ dle vyhl. SÚJB	3	---
sušina a vlhkost při 105 °C	8	ANO
drcení vzorku	8	---

POZNÁMKA:

Uvedené postupy (metody) či normy je zhotovitel povinen dodržet!!!

Část C

Technologické vody (důlní vody, vrty, atd.)

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>	<i>Požadavek akreditovaného postupu</i>	<i>požadovaná mez stanovitelnosti</i>
Hg	10	ANO	0,001 mg/l
příprava vzorků na kovy	10	---	---
TOC	10	ANO	0,5 mg/l
Cl ⁻ (dle ČSN EN ISO 10304-1)	10	ANO	1 mg/l
Legionella species	3	ANO	---
RU C ₁₀ -C ₄₀	5	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 2022</i>	<i>Požadavek akreditovaného postupu</i>	<i>požadovaná mez stanovitelnosti</i>
Hg	15	ANO	0,0001 mg/l
příprava vzorků na kovy	15	---	---
Hg ze sedimentu	10	ANO	0,0001 mg/l
příprava vzorků na kovy ze sedimentu	10	---	---
AOX	5	ANO	0,01 mg/l
NEL	1	ANO	0,05 mg/l

Odpadní vody

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</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	15	ANO	0,02 mg/l

Odpadní vody – nátok

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>	<i>Požadavek akreditovaného postupu</i>	<i>požadovaná mez stanovitelnosti</i>
Cd Hg	6	ANO	0,002 mg/l 0,01 mg/l
Fe Zn	14	ANO	0,005 mg/l 0,003 mg/l
příprava vzorků na kovy	20	---	---
NL	15	ANO	5 mg/l
CHSK _{Cr} BSK ₅	15	ANO	5 mg/l 1 mg/l
CHSK _{Cr}	5	ANO	5 mg/l
celkový fosfor	15	ANO	0,05 mg/l
celkový dusík včetně N-NO ₃ ⁻	15	ANO	1 mg/l (0,3 mg/l)
anorganický dusík	5	ANO	0,5 mg/l
amonné ionty	15	ANO	0,05 mg/l
RAS	15	ANO	10 mg/l
RL	15	ANO	10 mg/l
pH	15	ANO	---
AOX	15	ANO	0,01 mg/l
SO ₄ ²⁻	15	ANO	5 mg/l
RU C ₁₀ -C ₄₀	1	ANO	0,05 mg/l

Oleje

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
Zhodnocení použitelnosti oleje	30	ANO
MPC	30	ANO

Týká se následujících typů olejů: oleje pro hydraulické systémy
oleje pro turbíny
převodový olej minerální
převodový olej – glykol

Síran hlinito-amonný

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>	<i>Požadavek akreditovaného postupu</i>	<i>požadovaná mez stanovitelnosti</i>
Hg	10	ANO	0,01 mg/kg suš.
příprava vzorku pro kovy – rozklad v hot-bloku	10	---	---

Čpavková voda

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</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
NH ₃	2	NE	---

Zemina

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
humus (Cox) – ISO 14235	5	ANO
celkový anorganický uhlík (TIC), uhličitany (CO ₃ ²⁻) – ISO 10693	5	ANO
granulometrická analýza (jílnaté částice <0,01 mm a textura) – ISO 11277	5	ANO
sítová analýza (< 0,063 mm – > 63 mm) – ISO 11277:2009	5	ANO
přístupný draslík (K), hořčík (Mg), fosfor (P), rozklad Mehlich	5	ANO
příprava pro analýzu kovů	5	---
výměnné pH (KCl) – ISO 10390	5	ANO
výměnné pH (CaCl ₂) – ISO 10390	1	ANO
pH aktivní (H ₂ O) – ISO 10390	5	ANO
vodivost půd nebo zemin – extrakce vodou (poměr půda:voda 1:5)	5	ANO
efektivní sorpční kapacita (ECEC) – ISO 11260	5	ANO
celkový dusík (N) – mod. Kjeldahl fotometricky – ISO 11261	5	ANO
vlhkost (105 °C)	5	ANO
sušina a vlhkost při 105 °C	5	ANO
sušení a drcení vzorku	5	---
přípravy půdy (do 5 kg)	5	---

Stavební materiál, zeminy, sedimenty, odpad, kal

<i>požadovaná analýza</i>	<i>předpokládaný počet analýz na rok 2022</i>	<i>požadavek akreditovaného postupu</i>
NEL (FTIR)	5	ANO
výluh 1:10 (po 24 h)	10	ANO
výluh 1:10 (po 24 h) pro organiku	3	ANO
rozpuštěný organický uhlík (DOC) – ve výluhu	10	ANO
PCB (pevné)	5	ANO
PCB (kapalné)	3	ANO
RU C ₁₀ -C ₄₀ (pevné)	10	ANO
RU C ₁₀ -C ₄₀ (kapalné)	3	ANO
odpad – sušina – vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1	3	ANO
ekotoxicita – ověřovací testy – vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.2	3	ANO
ekotoxicita – úprava pH výluhu	3	NE
sušina a vlhkost při 105 °C	10	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
ekotoxicita – ověřovací testy – 273/2021 Sb., příl. č. 5, tab. 5.3 sloupec II	2	ANO
drcení vzorku	10	---

POZNÁMKA:

Uvedené postupy (metody) či normy je zhotovitel povinen dodržet!!!

Příloha č. 2: Nabídka zhotovitele č. CZ-112-21-0872 ze dne 15.12.2021

NABÍDKA SLUŽEB

ENVIRONMENTÁLNÍ DIVIZE

Pro klienta

DIAMO státní podnik

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

CZ-112-21-0872

Datum: 15. prosince 2021

Platnost do: 31. prosince 2022



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	██████████ Email: ██████████ ██████████	
Kontakt pro zasílání faktur	Fakturace Email: fakturytuu@diamo.cz Tel.:	
Klientský servis	Telefon:	E-mail:
██████████	██████████	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-112-21-0872

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

Projekt: Laboratorní služby 2022

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,

[Redacted signature]

North Bohemia Section Supervisor

ALS Czech Republic, s.r.o.

[Redacted contact information]



CENY (Kč bez DPH)

ČÁST A - PITNÁ A TEPLÁ VODA VČETNĚ ODBĚRU

U Úplný rozbor ve smyslu vyhlášky 70/2018, příloha č.5 tabulka B voda dodávaná spotřebiteli bez pesticidů

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-D-FULL-D-ALL	Pitná voda dodávaná - úplný rozbor - 252/2004, př. 5	5 000.00	10	50000
W-TEMPER	Teplota - terénní stanovení	35	10	350
W-CLF-PHO	Chlor (Cl ₂) - volný - terénní stanovení	90	10	900
W-SP-WPF	Ruční odběr vzorku pitné a horké vody	150	10	1500
Celkem				52 750.00

U* Úplný rozbor ve smyslu vyhlášky 70/2018, příloha č.5 tabulka B voda dodávaná spotřebiteli včetně pesticidů

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-D-FULL-D-ALL	Pitná voda dodávaná - úplný rozbor - 252/2004, př. 5	5 000.00	2	10000
W-PES1/HYG	Pesticidy - sk.1/HYG	2 500.00	2	5000
W-TEMPER	Teplota - terénní stanovení	35	2	70
W-CLF-PHO	Chlor (Cl ₂) - volný - terénní stanovení	90	2	180
W-SP-WPF	Ruční odběr vzorku pitné a horké vody	150	2	300
Celkem				15 550.00

K Krácený rozbor ve smyslu vyhlášky 70/2018, příloha č.5 tabulka A voda dodávaná spotřebiteli

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-DG-NFULL	Pitná v.-podzemní-krácený rozbor-252/2004,př.5	700	30	21000
W-TEMPER	Teplota - terénní stanovení	35	30	1050
W-CLF-PHO	Chlor (Cl ₂) - volný - terénní stanovení	90	30	2700
W-SP-WPF	Ruční odběr vzorku pitné a horké vody	150	30	4500
Celkem				29250

US Úplný rozbor odebírané surové vody ve smyslu vyhl. č. 428/2001 příloha č.9 tabulka č.1

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-RA-FULL-448	Surová voda - 448/2017 - úplný rozbor - př. 9, tab. 1	5 000.00	5	25000
W-PES1/HYG	Pesticidy - sk.1/HYG	2 500.00	5	12500
W-TEMPER	Teplota - terénní stanovení	35	5	175
W-SP-WPF	Ruční odběr vzorku pitné a horké vody	150	5	750
Celkem				38 425.00



KS Krácený rozbor odebírané surové vody ve smyslu vyhl. č. 428/2001 Sb., příloha č. 9, tabulka č. 2

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	
W-RA-NFULL-448	Surová voda - 448/2017 - krácený rozbor - př.9, tab. 2	2 500.00	3	7500
W-TEMPER	Teplota - terénní stanovení	35	3	105
W-CLF-PHO	Chlor (Cl ₂) - volný - terénní stanovení	90	3	270
W-SP-WPF	Ruční odběr vzorku pitné a horké vody	150	3	450
Celkem		3 239.00		8 325.00

IZ základní rozbor objemové aktivity radonu a přírodních radionuklidů v pitné vodě ve smyslu vyhl. č. 422/2016 Sb.

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	
W-ALFABETA-40K	Celková objemová aktivita alfa a beta (beta po odečtu 40K)	845	8	6760
W-RN222LSC	Radon 222 - kapalinová scintilační měřicí metoda (LSC)	425	8	3400
W-SP-WPF	Ruční odběr vzorku pitné a horké vody	150	8	1200
charge	Hodnocení radiologie	200	8	1600
Celkem				12960

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]
W-U-PHO	Uran (U) - fotometrie	466
W-RA226EMA	Radium 226 (Ra 226) - scintilační emanometrie	637
Cena za vzorek		1 009.00

TV

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	
W-WA-252-3	Teplá v.-252/2004,př.3	831	10	8310
W-LEG-SP	Legionella species	232	10	2320
W-CLF-PHO	Chlor (Cl ₂) - volný - terénní stanovení	90	10	900
W-TEMPER	Teplota - terénní stanovení	35	10	350
W-SP-WPF	Ruční odběr vzorku pitné a horké vody	150	10	1500
Celkem				13 380.00

ČÁST a - SOUHRN

Specifikace služby	Cena celkem [Kč bez DPH]
U Úplný rozbor bez pesticidů	52 750
U* Úplný rozbor včetně pesticidů	15 550
K Krácený rozbor	29 250
US Úplný rozbor surové vody včetně pesticidů	38 425
KS Krácený rozbor surové vody	8 325



IZ základní rozbor v pitné vodě ve smyslu vyhl. č. 422/2016 Sb.	12 960
TV Teplá voda	13 380
Cena nabídky celkem pro rok 2022	170 640.00

ČÁST B – RADIOCHEMIE

Technologické vody

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-RAD-NAT	Přírodní radionuklidy - ^{227}Th , ^{228}Th , ^{234}Th , ^{223}Ra , ^{228}Ra , ^{231}Pa , ^{227}Ac	4600	2	9200
W-ISOTOP-NAT	Přírodní isotopy - ^{234}U , ^{235}U , ^{238}U , ^{230}Th , ^{232}Th	6066.25	2	12132.5
W-PO210SCI	Polonium 210 – objemová aktivita – ZnS(Ag)	634.8	2	1269.6
W-PB210PRO	Olovo 210 – objemová aktivita (ZnS)	2633.5	2	5267
W-RA226EMA	Radium 226 (Ra 226) – scintilační emanometrie	732.55	2	1465.1
Celkem				29 334

Čpavková voda

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-RAD-NAT	Přírodní radionuklidy – HR gamaspektrometrie	4600	2	9200
W-U-PHO	Uran (U) – fotometrie	535.9	2	1071.8
W-PO210SCI	Polonium 210 – objemová aktivita – ZnS(Ag)	634.8	2	1269.6
Celkem				11 541.40

Síran hlinito-amonný

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-GAA-SCI	Celková objemová aktivita alfa	1035	10	10 350.00
S-GBA-PRO	Celková objemová aktivita beta	924.6	10	9 246.00
S-K40-AASF	Draslík (K) - ^{40}K	402.5	10	4 025.00
S-PO210DSCI	Polonium 210 – objemová aktivita (ZnS(Ag)) – celk. rozklad	1150	10	11 500.00
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	3772	10	37 720.00
Celkem				72 841.00

Technologické roztoky (a kapalné kaly)

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-GAA-SCI	Celková objemová aktivita alfa	517.5	5	2587.5
W-GBA-PRO	Celková objemová aktivita beta	462.3	5	2311.5



W-RAD-NAT	Přírodní radionuklidy – HR gamaspektrometrie	4600	5	23000
W-U-PHO	Uran (U) – fotometrie	535.9	5	2679.5
W-U238-5-4	Přírodní izotopy uranu (U-238-235-234) – ICP-SFMS –S	6066.25	5	30331.25
Celkem				60 909.75

Suspenze a kaly

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
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 +K40	3 772.00	5	18860
S-U-PHO	Uran (U) – fotometrie	710.13	5	3550.625
S-GAA-PRO	Celková objemová aktivita alfa – pevné vzorky	1 035.00	5	5175
S-GBA-PRO	Celková objemová aktivita beta	924.60	5	4623
S-U238-5-4	Přírodní izotopy uranu (U-238-235-234) – ICP-SFMS –S	11 077.50	5	55387.5
S-RAD-BM-TH232	Th232	1 322.50	5	6612.5
S-PPHOM4	Drcení <4 mm (do 5 kg)	261.63	5	1308.125
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	119.60	5	598
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	97.18	5	485.875
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	56.06	5	280.3125
Celkem				96880.9375

Potravininy (obilí, zelenina, ryba)

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	56.0625	7	392.4375
S-RA226EMA	Radium 226	1791.7	7	12541.9
S-U-PHO	Uran (U) – fotometrie	710.125	7	4970.875
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	119.6	7	837.2
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	97.175	7	680.225
Celkem				19 422.64

Sedimenty

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	56.0625	10	560.625
S-RA226EMA	Radium 226	1791.7	10	17917



S-U-PHO	Uran (U) – fotometrie	710.125	10	7101.25
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	119.6	10	1196
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	97.175	10	971.75
Celkem				27 746.63

Půdní vzorky

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	56.0625	10	560.625
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	3772	10	37720
S-U238-5-4	Přírodní izotopy uranu (U-238-235-234)	11 077.50	10	110775
S-TH232-0	Přírodní izotopy thoria (Th-232-230) – ICP-SFMS –S	11 077.50	10	110775
S-PO210DSCI	Polonium 210 – objemová aktivita (ZnS(Ag)) – celk. rozklad	1150	10	11500
S-PPHOM4-1	Drcení <4 mm (do 1 kg)	86.25	10	862.5
Celkem				272 193.13

Kaly z ČOV

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	56.0625	5	280.3125
S-RA226EMA	Radium 226	1791.7	5	8958.5
S-U-PHO	Uran (U) – fotometrie	710.125	5	3550.625
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	119.6	5	598
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	97.175	5	485.875
Celkem				13 873.31

Stavební materiál, zeminy, sedimenty, odpad, kal

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-RA226EMA	Radium 226	1 791.70	5	8958.5
S-U-PHO	Uran (U) – fotometrie	710.13	5	3550.625
S-RAD-NAT	Přírodní radionuklidy – ²²⁷ Th, ²²⁸ Th, ²²³ Ra, ²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra, ²³¹ Pa, ²¹⁰ Pb, ⁴⁰ K, ²²⁷ Ac	3 772.00	3	11316
S-ISOTOP-NAT	Přírodní izotopy – ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U, ²³⁰ Th, ²³² Th	10 582.88	3	31748.625
S-PO210DSCI	Polonium 210 – objemová aktivita (ZnS(Ag)) – celk. rozklad	1 150.00	3	3450



I-ANNEX-RAD	vyhodnocení analýz v příloze, stanovení hodnoty „P“ - dle vyhl SÚJB 307/2002 sb. Příloha 1, tab. 1	575.00	3	1725
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	56.06	8	448.5
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	119.60	8	956.8
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	97.18	8	777.4
S-PPHOM4-1	Drcení <4 mm (do 1 kg)	86.25	8	690
Celkem				63621.45

ČÁST B - SOUHRN

Specifikace služby	Cena celkem [Kč bez DPH]
Technologické vrty	29 334
Čpavkové vody	11 541
Síran hlinito-amonný	72 841
Technologické vody a povrchové vody	60 910
Suspenze a kaly	96 881
Potraviny (ryba, zelenina, obilí)	19 423
Sedimenty	27 747
Půdní vzorky	272 193
Kaly z ČOV	13 873
Stavební materiál, zeminy, sedimenty, odpad, kal	63 621
Cena nabídky celkem pro rok 2022	668 364.44

ČÁST C - OSTATNÍ

Technologické vody

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
I-HG-AMCSL	Rtuť (Hg) - celková - AMA (CL) - kapaliny	113.85	10	1138.5
I-PMET1DG	Příprava vzorku pro kovy - rozklad - kapaliny	44.85	10	448.5
W-TOC-IR	Celkový organický uhlík (TOC) - IR	260.475	10	2604.75
W-CL-IC	Chloridy (Cl) (rozpuštěné) - IC	47.15	10	471.5
W-LEG-SP	Legionella species	266.8	3	800.4
W-TPH-F10-40	Uhlovodíky C10-C40	1029.25	5	5146.25
W-AOX-COU	Adsorbovatelné organické halogeny (AOX)	1035	1	1035
Celkem				11 645

Povrchové vody



LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-HG-AFSFX	Rtuť (Hg) – celková po fixaci – AFC	113.85	15	1 707.75
W-PMETFX	Úprava vzorku pro stanovení kovů	44.85	15	672.75
W-HG-AFSDG	Rtuť (Hg) – celková po rozkladu – AFC	113.85	10	1 138.50
W-PMETDG	Rozklad vzorku pro analýzu kovů	44.85	10	448.50
W-AOX-COU	Adsorbovatelné organické halogeny (AOX)	1035	5	5 175.00
W-TPH-IR	NEL	500.25	1	500.25
Celkem				9 642.75

Odpadní vody

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
I-HG-AMCSL	Rtuť (Hg) – celková – AMA (CL) – kapaliny	113.85	15	1 707.75
I-PMET1DG	Příprava vzorku pro kovy – rozklad – kapaliny	44.85	15	672.75
W-W-AOX-COU	Adsorbovatelné organické halogeny (AOX)	977.5	15	14 662.50
W-SURA-CFA	Aniontové tenzidy (MBAS) na CFA	138	15	2 070.00
Celkem				19 113.00

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	115	6	690
W-METAXDG1	Celkové kovy – po rozkladu – ICP-OES-AX – sk.1 – Fe, Zn	115	14	1610
W-PMETDG	Rozklad vzorku pro analýzu kovů	44.85	20	897
W-TSS-GR	Nerozpuštěné látky – sušené při 105 °C (NL)	115	15	1725
W-BOD5-CODCR	BSK-5 – CHSK-Cr	396.75	15	5951.25
W-COD-SPC	CHSK-Cr	109.25	5	546.25



W-PTOT-SPC	Fosfor celkový (P) – fotometrie	97.75	15	1466.25
W-NTOT	Dusík (N)–celkový	517.5	15	7762.5
W-NING	Dusík (N)–anorganický	270.25	5	1351.25
W-NH4-SPC	Amoniak (NH3) a amonné ionty (NH4) – diskretní spektrofotometrie	126.5	15	1897.5
W-FDS-GR	RAS (550 °C) – gravimetricky	166.75	15	2501.25
W-TDS-GR	RL	115	15	1725
W-PH-PCT	pH při 25 °C – elektroda	25.3	15	379.5
W-W-AOX-COU	Adsorbovatelné organické halogeny (AOX)	977.5	15	14662.5
W-SO4-IC	Sírany (SO4) – IC	80.5	15	1207.5
W-TPH-F10-40	Uhlovodíky C10–C40	1029.25	1	1029.25
Celkem				45 402.00

OLEJE

Turbínový olej

Parameter	Method	TAT (days)	Price (CZ)
Kinematická viskozita, 40°C	ASTM D7042, ASTM D7279	5	220
TAN	ČSN ISO 6619	5	220
Přítomnost vody	SOP_N44	5	130
Deemulgační číslo	ČSN 65 6230	5	1130
MPC analýza včetně stanovení celkových nečistot	ASTM D7843	5	740
		Cena	2440
		Sleva	20%
			1952

Hydraulický olej

Parameter	Method	TAT (days)	Price (CZ)
Kinematická viskozita, 40°C	ASTM D7042, ASTM D7279	5	220
TAN	ČSN ISO 6619	5	220
Přítomnost vody	SOP_N44	5	130
Deemulgační schopnost	SOP_N33 (ČSN ISO 6614)	5	800
MPC analýza včetně stanovení celkových nečistot	ASTM D7843	5	740
		Cena	2110



		Sleva	20%
			1688

Převodový olej

Parameter	Method	TAT (days)	Price (CZ)
Kinematická viskozita, 40°C	ASTM D7042, ASTM D7279	5	220
Kinematická viskozita, 100°C	ASTM D7042, ASTM D7280	5	220
TAN	ČSN ISO 6619	5	220
Přítomnost vody	SOP_N44	5	130
Deemulgační číslo	ČSN 65 6230	5	1130
MPC analýza včetně stanovení celkových nečistot	ASTM D7843	5	740
		Cena	2440
		Sleva	20%
			1952

Glykol převodovka

Parameter	Method	TAT (days)	Price (CZ)
Kinematická viskozita, 40°C	ASTM D7042, ASTM D7279	5	220
Kinematická viskozita, 100°C	ASTM D7042, ASTM D7280	5	220
TAN	ČSN ISO 6619	5	220
Obsah vody coulometricky	ASTM D6304	5	400
Celkové nečistoty na membránovém nylonovém filtru – 0.45µm	SOP_N25 (ČSN EN 12662)	5	550
		Cena	1610
		Sleva	20%
			1288

Síran hlinito-amonný

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-HG-AFSHB	Rtuť (Hg) extrahovatelná po rozkladu v hot-bloku – AFC	186.875	10	1 868.75
S-PMETHB	Příprava pro analýzu kovů – rozklad v hot-bloku	152.95	10	1 529.50



Celkem			3 398.25
---------------	--	--	-----------------

Čpavková voda

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
W-PH-PCT	pH při 25 °C - elektroda	25.3	2	50.6
I-AG-ICPL	Stříbro (Ag) - celkové - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-AL-ICPL	Hliník (Al) - celkový - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-AS-ICPL	Arsen (As) - celkový - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-B-ICPL	Bor (B) - celkový - ICP-OES - kapaliny 6	113.85	2	227.7
I-BA-ICPL	Barium (Ba) - celkové - ICP-OES - kapaliny 6	113.85	2	227.7
I-BE-ICPL	Beryllium (Be) - celkové - ICP-OES - kapaliny 6	113.85	2	227.7
I-CA-ICPL	Vápník (Ca) - celkový - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-CD-ICPL	Kadmium (Cd) - celkové - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-CO-ICPL	Kobalt (Co) - celkový - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-CR-ICPL	Chrom (Cr) - celkový - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-CU-ICPL	Měď (Cu) - celková - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-FE-ICPL	Železo (Fe) - celkové - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-K-ICPL	Draslík (K) - celkový - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-MG-ICPL	Hořčík (Mg) - celkový - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-MN-ICPL	Mangan (Mn) - celkový - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-NA-ICPL	Sodium (Na) - celkový - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-NI-ICPL	Nikl (Ni) - celkový - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-PB-ICPL	Olovo (Pb) - celkové - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-SE-ICPL	Selenium (Se) - celkový - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-SR-ICPL	Stroncium (Sr) - celkové - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7
I-TI-ICPL	Titan (Ti) - celkový - ICP-OES - kapaliny	113.85	2	227.7



I-V-ICPL	Vanad (V) – celkový – ICP-OES – kapaliny	113.85	2	227.7
I-ZN-ICPL	Zinek (Zn) – celkový – ICP-OES – kapaliny	113.85	2	227.7
I-HG-AMCSL	Rtuť (Hg) – celková – AMA (CL) – kapaliny	113.85	2	227.7
I-PMET1DG	Příprava vzorku pro kovy – rozklad – kapaliny	44.85	2	89.7
I-CL-TIT	Chloridy (Cl) – potenciometrická titrace	345	2	690
W-TOC-IR	Celkový organický uhlík (TOC) – IR	260.475	2	520.95
I-DENS-GR	Hustota (objemová hmotnost) vážením objemu	230	2	460
W-TSD-GR	Odparek	115	2	230
I-ANNEX-IND	NH3	345	2	690
Celkem				8 196.05

Zemina

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-UNICO-SUB	humus (Cox) – ISO 14235 (subdodávka)	218.5	5	1092.5
S-TIC-COU	Celkový anorganický uhlík (TIC), uhličitany (CO3) – coulometricky	632.5	5	3162.5
S-TEXT0.01	Granulometrická analýza (jílnaté částice < 0,01 mm a textura)	805	5	4025
S-GSAWS-12F	Sítová analýza (<0.063 mm – >63 mm)	632.5	5	3162.5
S-METOA2SO	Kovy – ICP-OES-A – sk. 2 – půda	293.25	5	1466.25
S-PMSO382P	Příprava pro analýzu kovů – rozklad dle Mehlicha	172.5	5	862.5
S-PHKCL-ELE	pH (KCl) – suspenze půdy v roztoku KCl	82.8	5	414
S-PHACL2-ELE	pH (CaCl2) – suspenze půdy v roztoku CaCl2	82.8	1	82.8
S-PHAC-ELE	pH aktivní – kompost	82.8	5	414
S-UNICO-SUB	vodivost půd nebo zemin – extrakce vodou (poměr pů-da:voda 1:5) (subdodávka)	931.5	5	4657.5
S-UNICO-SUB	efektivní sorpční kapacita (ECEC) – ISO 11260 (subdodávka)	690	5	3450



S-NTOT-PHO	Dusík (N) celkový - fotometricky	678.5	5	3392.5
S-MOIST-GR	Vlhkost (105 °C)	86.25	5	431.25
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	56.0625	5	280.3125
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	119.6	5	598
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	97.175	5	485.875
S-PPHOMSO	Příprava půdy (do 5 kg)	171.925	5	859.625
Celkem				28837.1

Stavební materiál, zeminy, sedimenty, odpad, kal

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]	Vzorků	Cena [CZK]
S-TPH-IR	Nepolární extrahovatelné látky (NEL) - FTIR	403.65	5	2018.25
S-PPL24CE-1L	Výluh 1:10 pevný vzorek <10 mm/voda po 24 h (1L)	230.00	10	2300
S-PPL24CEO-1L	Výluh pro organické parametry 1:10 pevný vzorek <10 mm/voda - 24 h (1L)	460.00	3	1380
W-DOC-IR	Rozpuštěný org. uhlík (DOC)	455.40	10	4554
S-PCBGMS05-RT	Polychlorované bifenylly (PCB) - GC-MS - rutinní	983.25	5	4916.25
W-PCBGMS05	Polychlorované bifenylly (PCB) - GC-MS	983.25	3	2949.75
S-TPH-FR10-40	Uhlovodíky C10-C40	900.45	10	9004.5
W-TPH-F10-40	Uhlovodíky C10-C40	1 029.25	3	3087.75
S-W-DRY-294-10-1	Odpad-sušina-294/2005,tab.10.1	4 400.00	3	13200
S-TOX-VT	Ekotoxicita - ověřovací testy - 294/2005, tab.10.2	4 800.00	3	14400
W-PTOXPH	Ecotoxicita - úprava pH výluhu	172.50	3	517.5
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	56.06	10	560.625
S-W-DRY-273-5-1-II	Odpad-sušina-273/2021,tab.5.1-II	4 468.00	1	4468
S-W-DRY-273-5-1-I	Odpad-sušina-273/2021,tab.5.1-I	4 468.00	1	4468
S-W-LEACH-273-5-2	Odpad-výluh - 273/2021,tab.5.2	2 052.00	1	2052



S-TOX-273-5-3-II	Ekotoxicita – ověřovací testy – 273/2021, tab.5.3-II	4 032.00	2	8064
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	119.60	10	1196
S-PPHOM.07	Sušení a drcení <0.07 mm (do 50 g)	97.18	10	971.75
S-PPHOM4-1	Drcení <4 mm (do 1 kg)	86.25	10	862.5
Celkem				80970.8

ČÁST C – SOUHRN

Specifikace služby	Cena celkem [Kč bez DPH]
Technologické vody (vrty atd.)	11 645
Povrchové vody	9 643
Odpadní vody	19 113
Odpadní vody – nátok	45 402
Oleje	51 600
Síran hlinito-amonný	3 398
Čpavkové vody	8 196
Zemina	28 837
Stavební materiál, zeminy, sedimenty, odpad, kal	80 971
Cena nabídky celkem pro rok 2022	258 804.94

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 2022.
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 kapalně 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.

