

## Rámcová dohoda o zpracování analýz vzorků

uzavřená níže uvedeného dne v souladu s ust. § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, dle ust. § 1746 odst. 2 ve spojení s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“)  
(dále jen „**rámcová dohoda**“)

**Dodavatel:** ALS Czech Republic, s.r.o.  
se sídlem: Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

zastoupen: Ing. David Kotrba, na základě plné moci

osoby oprávněné k jednání:

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

[redacted] na základě plné moci

[redacted] na základě plné moci

IČ: 27407551

DIČ: CZ27407551

Bankovní spojení: 27-7226650227/0100, KB, a.s.

Datová schránka: Mb4kycm

*Společnost je zapsána v OR vedeném u Městského soudu v Praze, Oddíl C, vložka 111197*

(dále jen „**Dodavatel**“)

**Objednatel:** Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO)  
Centrum energetických a environmentálních technologií  
(CEET)

Výzkumné energetické centrum (VEC)

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

zastoupen: doc. Dr. Ing. Tadeášem Ochodkem, ředitelem VEC

osoby oprávněné k jednání

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, ředitel VEC

[redacted], zástupce ředitele

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

ID datové schránky: d3kj88v

bankovní spojení: ČSOB Ostrava, č. ú. 127089559/0300

(dále jen „**Objednatel**“)

(dále společně také jako „**smluvní strany**“)

I.  
**Účel a předmět rámcové dohody**

1. Tato rámcová dohoda se uzavírá na základě výběrového řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Na základě této rámcové dohody budou Objednatelům zadávány Dodavateli, obdobně dle postupu bez obnovení soutěže, jednotlivé veřejné zakázky **na zpracování analýz vzorků** (dále také jen „**Veřejné zakázky**“), a to na základě dílčích smluv uzavíraných postupem dle této rámcové dohody.
2. Účelem této rámcové dohody je stanovení podmínek pro zadávání jednotlivých Veřejných zakázek a úprava práv a povinností smluvních stran při plnění Veřejných zakázek. Touto rámcovou dohodou jsou v plném rozsahu sjednány veškeré obchodní a technické podmínky plnění Veřejné zakázky.
3. Předmětem této rámcové dohody je rámcový závazek Dodavatele poskytovat Objednateli služby a dodávky specifikované v čl. III rámcové dohody a závazek Objednatel Dodavatelem řádně a včas poskytnuté služby a dodávky přijmout a zaplatit za ně cenu ve výši dle čl. V. rámcové dohody, a to vše za podmínek uvedených dále v této rámcové dohodě.
4. Dodavatel prohlašuje, že se náležitě seznámil se všemi podmínkami zadávacího řízení na uzavření této rámcové dohody, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky plnění, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro poskytnutí plnění za dohodnuté jednotkové ceny uvedené v této rámcové dohodě, a že je způsobilý ke splnění všech svých závazků podle této rámcové dohody.

II.  
**Uzavírání Smluv**

1. Jednotlivé Smlouvy na plnění Veřejných zakázek zadávaných na základě této rámcové dohody budou uzavírány postupem dle této rámcové dohody tak, že Objednatel odešle Dodavateli písemnou objednávku, jejímž obsahem bude poptávka zpracování analýz vzorků a poptávka dopravy vzorků (dále jen „**objednávka**“), jejichž maximální rozsah bude vždy omezen (zbývající) hodnotou plnění dle rámcové dohody ve smyslu čl. VIII. odst. 6 této rámcové dohody.
2. Za Objednatel je osobou oprávněnou učinit objednávku [REDACTED] email: [REDACTED], a to ve prospěch Výzkumného energetického centra (dále také jen „**VEC**“). Objednatel bude Dodavatele informovat o případné změně osoby oprávněné k učinění objednávky.
3. Objednávka může být učiněna buďto v listinné nebo elektronické podobě. Objednávka v elektronické podobě doručovaná e-mailem na emailovou adresu [REDACTED] nebo prostřednictvím datové schránky se považuje za doručenou již okamžikem jejího odeslání.
4. Objednávka bude vždy obsahovat alespoň:
  - a) identifikaci Objednatel a Dodavatel,
  - b) identifikaci rámcové dohody,
  - c) specifikaci dodávky: identifikace vzorku, počet vzorků k analýze, datum a čas, kdy mají být vzorky v sídle zadavatel vyzvednuty,
  - d) místo plnění,
  - e) identifikační údaje a funkci osoby jednající za Objednatel a v případě listinné objednávky také vlastnoruční podpis této osoby.

5. Smluvní strany sjednávají v souladu s § 1770 občanského zákoníku, že každá jednotlivá Smlouva na Veřejnou zakázku se považuje za uzavřenou již okamžikem doručení příslušné objednávky Dodavateli, aniž by tato musela být Dodavatelem výslovně akceptována.

### III.

#### Předmět Smluv

1. Dodavatel se na základě každé jednotlivé Smlouvy zavazuje:
  - a) vzorky převzít v sídle Objednatele (nebo na jiném místě dle objednávky) a zajistit přepravu vzorků ze sídla Objednatele (nebude-li ve Smlouvě uvedeno jinak) do laboratoře,
  - b) provést analýzu ve vzorcích poskytnutých Objednatelem,
  - c) dodat výsledná data z analýzy Objednateli a umožnit mu jejich užití,vše v množství dle rámcové dohody a objednávky (dále společně jen „**Služby**“).
2. Nabídka analytických služeb akreditovanou metodou – viz příloha č. 1 této Rámcové dohody.
3. Objednatel se zavazuje na základě každé jednotlivé Smlouvy převzít dodaná výsledná data a zaplatit Dodavateli sjednanou cenu za poskytnutí Služeb, dle podmínek stanovených v čl. V této rámcové dohody.
4. Dodavatel prohlašuje, že pro účely, pro které bude Služby pro Objednatele poskytovat, považuje uvedenou specifikaci za dostatečnou, určitou a srozumitelnou a proti rozsahu a obsahu specifikace nemá žádné námítky.
5. Dodavatel se zavazuje, že poskytované Služby budou splňovat požadavky specifikované v zadávací dokumentaci zadávacího řízení na uzavření rámcové dohody a uvedené v písemné nabídce Dodavatele, kterou v tomto zadávacím řízení podal. Dodavatel dále prohlašuje, že disponuje všemi oprávněními potřebnými k plnění Smlouvy.

### IV.

#### Doba, místo plnění a podmínky plnění

1. Místem plnění je VŠB-TUO, CEET, VEC.
2. Dodavatel poskytne Služby v rozsahu, kvalitě a za podmínek uvedených v této rámcové dohodě a ve Smlouvě (objednávce), a to v termínech plnění dle odst. 3 tohoto článku, není-li v objednávce stanovena lhůta delší.
3. Smluvní strany se dohodly na těchto termínech plnění:
  - a. Vzorky k analýze je Dodavatel povinen převzít v místě plnění do 5 pracovních dní od doručení objednávky;
  - b. Dodavatel je povinen zpracovat kompletní analýzu vzorků dle podmínek této rámcové dohody do 10 pracovních dní od jejich převzetí. Výsledky analýzy vzorků budou doručeny v elektronické podobě ve formátu \*.xls a \*.pdf s podpisem Dodavatele a osoby, která výsledky analýzy zpracovala, a to k rukám kontaktní osoby za VEC uvedené v čl. II odst. 2 této rámcové dohody na zde uvedenou emailovou adresu; doručení výsledků bude touto kontaktní osobou bez zbytečného odkladu potvrzeno; kontaktní osoba v potvrzení uvede, zda doručené výsledky akceptuje, či nikoliv a z jakého důvodu; v případě akceptace Objednatel k potvrzení přiloží z jeho strany

podepsaný akceptační protokol (dále jen „**Akceptační protokol**“); akceptací výsledků se považuje závazek Dodavatele k poskytnutí Služeb za splněný.

4. O předání a převzetí vzorků k analýze bude Dodavatelem vždy vyhotoven protokol, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran a každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu.

## V.

### Cena a platební podmínky

1. Cena za poskytnutí Služeb bude stanovena dle skutečně poskytnutých Služeb, a to na základě jednotkových cen uvedených v Příloze č. 2 této rámcové dohody.
2. Ceny dle této rámcové dohody jsou uvedeny v korunách českých bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“), která bude k ceně plnění připočtena dle právních předpisů platných v okamžiku zdanitelného plnění. Konečná cena včetně DPH je pak dána součtem ceny v Kč bez DPH a částky DPH v Kč.
3. Maximální cena všech plnění poskytnutých na základě jednotlivých dílčích Smluv nesmí v součtu přesáhnout částku **400 000 Kč bez DPH**. Ceny uvedené v příloze č. 2 této rámcové dohody jsou nejvýše přípustné, nepřekročitelné a zahrnují veškeré náklady související s poskytnutím Služeb, zejména jakékoliv jiné náklady, náhrady a hotové výdaje Dodavatele související s dopravou.
4. Dodavatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
5. Právo na zaplacení ceny poskytnutých Služeb dle objednávky vzniká akceptací Objednateli doručených výsledků analýzy dle čl. IV odst. 3 písm. c. této smlouvy, tj. doručením podepsaného Akceptačního protokolu Dodavateli. Objednatel neposkytuje Dodavateli žádné zálohy.
6. Cena za poskytnutí Služeb bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu – „faktury“ vystavené Dodavatelem po vzniku práva na její zaplacení.
7. Faktury vystavené Dodavatelem musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů a dále náležitosti a přílohy dle této smlouvy. V případě, že Dodavatel vystaví fakturu v nesprávné výši nebo neúplnou, nebo pokud nejsou k faktuře přiloženy stanovené přílohy, má Objednatel právo vrátit tuto fakturu ve lhůtě splatnosti s uvedením důvodu vrácení. K této faktuře se nepřihlíží a lhůta splatnosti začne běžet opětovně doručením řádné faktury.
8. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktur v délce 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Objednateli na adresu Objednatele, uvedenou v záhlaví této dohody a která je rovněž fakturační adresou Objednatele. Cena příslušného plnění bude Dodavateli uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Dodavatele. Peněžité závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Dodavatele.
9. Přílohou vystavené faktury musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující dodání a Akceptační protokol.

## VI.

### Podmínky plnění a odpovědnost za vady

1. Dodavatel plně odpovídá za to, že Služby budou odpovídat této rámcové dohodě a jednotlivým dílčím Smlouvám (objednávkám a že budou poskytovány v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami.

2. Dodavatel je povinen mít platné osvědčení o akreditaci dle ČSN P CEN/TS 13649 nebo dle jiné harmonizované normy (s přidáním značeného vnitřního standardu) po celou dobu trvání této Smlouvy. V případě, že termín pro obnovení platnosti osvědčení o akreditaci dle výše uvedených norem připadá na dobu v průběhu trvání této Smlouvy, je Dodavatel povinen Objednateli předložit bezodkladně nově získané osvědčení o akreditaci, aby bylo zajištěno dodržení požadované kvality Služeb. V případě, že by Dodavatel v průběhu trvání Smlouvy nezajistil obnovení platnosti osvědčení o akreditaci dle výše uvedených norem, je Smlouva ukončena k poslednímu dni, kdy měl Dodavatel platné osvědčení o akreditaci dle výše uvedených norem. Tuto skutečnost je Dodavatel povinen Objednateli sdělit bezodkladně poté, co se o této skutečnosti sám dozvěděl.

## VII.

### Sankční ujednání

1. V případě prodlení Dodavatele s poskytnutím Služeb v termínech dle čl. IV odst. 3 této rámcové dohody je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny Služeb dle objednávky, a to za každý, byť jen započatý, den prodlení.
2. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Dodavatel oprávněn po Objednateli požadovat úrok z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 21 kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění u druhé smluvní strany.
4. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti smluvní strany dle této rámcové dohody nebo dílčí Smlouvy, ani povinnost Dodavatele řádně poskytnout smlouvené Služby.

## VIII.

### Ostatní a závěrečná ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v záhlaví této rámcové dohody, jakož i změnu všech kontaktních údajů osob významných pro plnění této rámcové dohody nebo Smluv.
2. Kterákoliv ze smluvních stran může od této rámcové dohody nebo od dílčí Smlouvy odstoupit v případech stanovených touto rámcovou dohodou nebo zákonem. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení o odstoupení druhé smluvní straně.
3. Pro účely odstoupení od rámcové dohody nebo Smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje:
  - a. prodlení Dodavatele s poskytnutím Služeb dle čl. IV. odst. 3 této rámcové dohody o více než 20 kalendářních dnů;
  - b. porušení závazku Dodavatele na dodržení požadované kvality a vlastností Služeb dle čl. VI. odst. 3
  - c. porušení závazku Dodavatele na dodržení požadované kvality a vlastností Služeb dle čl. VI. odst. 1 této rámcové dohody a nesjednání nápravy postupem a ve lhůtě dle čl. VI. odst. 2 této rámcové dohody ani v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě, kterou Objednatel Dodavateli za tímto účelem stanoví.

4. Právní vztahy touto rámcovou dohodou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a příslušnými souvisejícími právními předpisy.
5. Tato rámcová dohoda nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva (objednávka) s hodnotou plnění přesahující 50 000 Kč bez DPH nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Uveřejnění Smlouvy v registru smluv provede Objednatel.
6. **Tato rámcová dohoda se uzavírá na dobu 48 měsíců ode dne nabytí její účinnosti, nebo do vyčerpání celkové částky (limitu) za plnění dle jednotlivých dílčích Smluv ve výši 400 000 Kč bez DPH.**
7. Rámcovou dohodu a Smlouvu lze změnit pouze číslovanými dodatky v písemné formě. Smluvní strany ujednávají, že ust. § 582 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije; neplatnost právního jednání pro nedostatek formy tedy může kterákoliv ze smluvních stran kdykoliv namítnout bez ohledu na to, zda již bylo plněno či nikoliv.
8. Smluvní strany jsou obecně při plnění této rámcové dohody nebo Smlouvy povinny postupovat v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, a se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění. Každá ze smluvních stran je povinna zajistit soulad své činnosti s Nařízením a se ZOZOÚ a obstarávat osobní údaje od subjektů údajů pouze zákonným způsobem v souladu s článkem 6 Nařízení a v souladu se všemi zásadami uvedenými v článku 5 Nařízení.
9. Dodavatel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
10. Smluvní strany prohlašují, že tuto rámcovou dohodu uzavřely na základě pravé, vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že ji před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své podpisy.

Za Dodavatele:

**David  
Kotrba** Digitálně podepsal  
David Kotrba  
Datum: 2023.03.21  
11:02:17 +01'00'

.....  
Ing. David Kotrba, na základě plné moci  
CEE Environmental Sales & Marketing manager  
ALS Czech Republic, s.r.o.

Za Objednatele:

**Ing. Karel  
Borovec,  
Ph.D** Digitálně podepsal  
Ing. Karel Borovec,  
Ph.D  
Datum: 2023.03.21  
13:01:37 +01'00'

.....  
doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek  
ředitel  
VŠB-TUO, CEET, VEC

Přílohy:

1. Nabídka služeb CZ-122-14-0896



## Pověření zaměstnance

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

IČ: 27407551

se sídlem: Praha 9, Vysočany, Na Harfě 336/9, 190 00

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 111197

(dále jen "Společnost")

pověřuje zaměstnance:

Jméno: David Kotrba

rodné číslo: [REDACTED]

bytem: [REDACTED]

(dále jen "Zaměstnanec")

k zastupování Společnosti a k jednání jménem Společnosti v níže uvedených věcech:

1. Uzavírání (podepisování) smluv o poskytování služeb a dalších smluv spojených s prodejem služeb Společnosti.
2. Uzavírání (podepisování) smluv o poskytování služeb a dalších smluv spojených s prodejem služeb Společnosti, zavazování Společnosti jednostrannými písemnými závazky (čestná prohlášení, písemné závazky dle § 83 zák. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek).
3. K zastupování Společnosti a jednání jménem Společnosti před veškerými orgány státní správy a územní samosprávy České republiky, podávání žádostí o



vydání různých povolení a souhlasů, ve všech věcech jakkoliv souvisejících s obchodní činností Společnosti.

Zaměstnanec je dále oprávněn ke všem právním úkonům souvisejícím s tímto pověřením, zejména podávat návrhy a žádosti, uzavírat platné smlouvy a narovnání, uznávat vznesené nároky, vzdávat se nároků, dožadovat se opravných prostředků, předkládat připomínky a postihy a vzdávat se jich, vymáhat nároky, přijímat plnění z nároků, potvrzovat taková plnění a vykonat jakékoliv právní úkony v souvislosti s výše uvedeným.

Toto pověření se uděluje s účinností od 1. 1. 2023 do 31. 12.2023.

V Praze dne .....  
*2023*

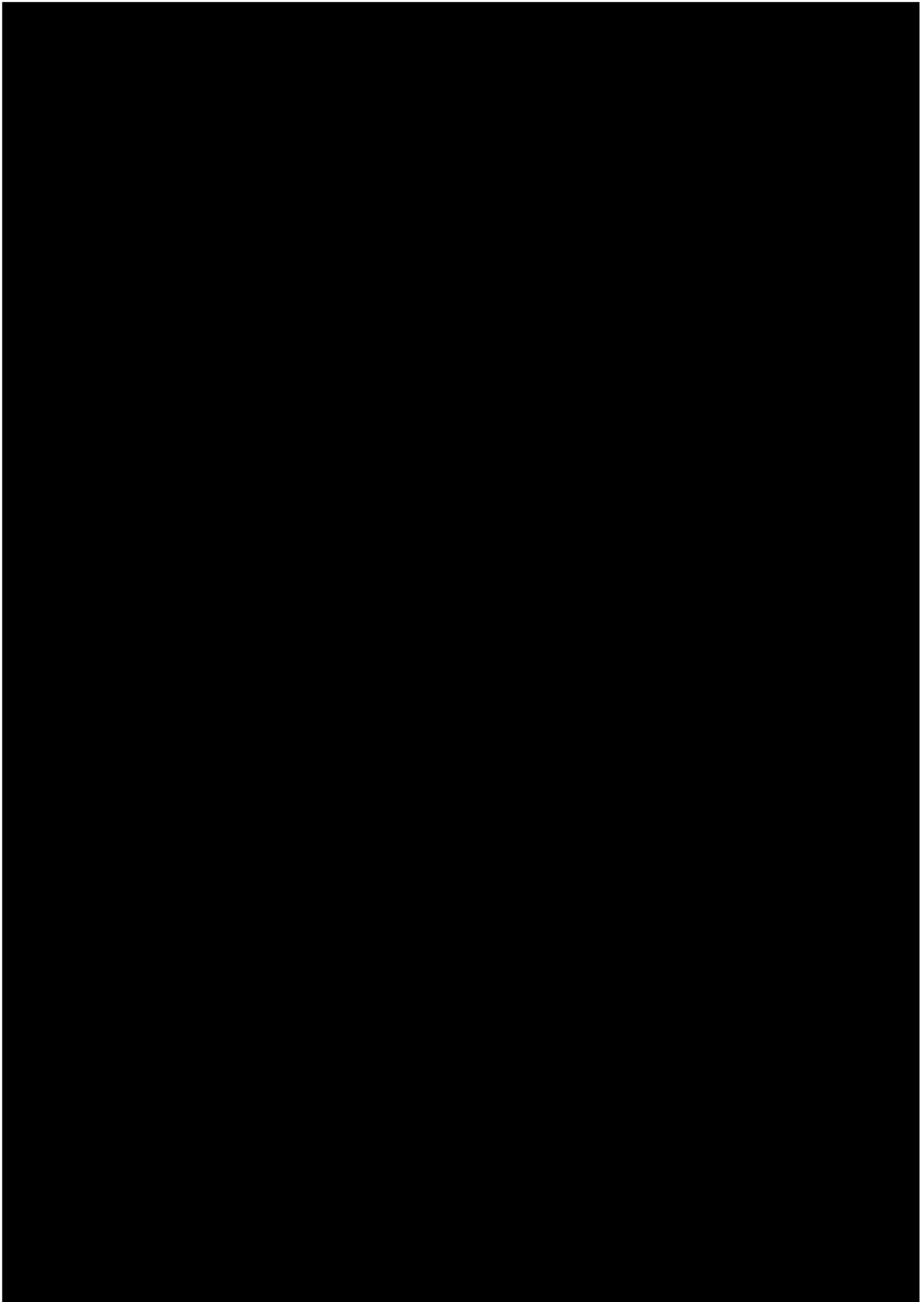
Jménem ALS Czech Republic, s.r.o.

Jméno: Ing. Zdenek Jirak  
Funkce: jednatel

Pověření přijímám: \_\_\_\_\_

Zaměstnanec







# NABÍDKA SLUŽEB

ENVIRONMENTÁLNÍ DIVIZE

*Pro klienta*

## Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Výzkumné energetické centrum, 17. listopadu 2172/15, 708 33  
Ostrava – Poruba Czech Republic

CZ-122-14-0896

Datum: 1. března 2014

Platnost:



Right Solutions • Right Partner  
[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)



## KONTAKTNÍ INFORMACE

**Jméno klienta** Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

**Adresa** Výzkumné energetické centrum, 17. listopadu 2172/15, 708 33  
Ostrava – Poruba

**IČ** 61989100

**Požadavky zasílání výsledků** E-mailem

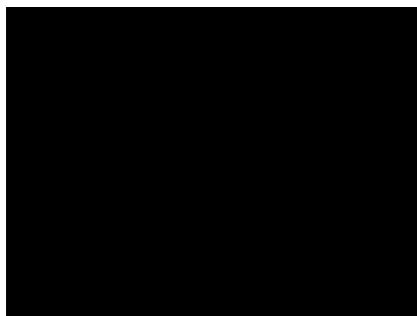
**Požadavky zasílání faktur** E-mailem

**Fakturační adresa:**  
(pokud je odlišná od sídla klienta) Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
,

**Četnost fakturace**

**Kontakt pro zasílání výsledků**

**Kontakt pro zasílání faktur**



**Klientský servis:**

**Telefon:**

**E-mail:**



**Fakturační adresa:** ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9  
**Korespondenční adresa:** ALS Czech Republic, s.r.o., Vratimovská 11, 718 00 Ostrava  
**IČO:** 27407551, **DIČ:** CZ27407551



## NABÍDKA SLUŽEB CZ-122-14-0896

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

Projekt: Laboratorní analýzy

Vážený pane [REDACTED]

ALS Czech Republic Vám s potěšením zasílá nabídku analytických služeb. Ceny, které jsou uvedeny níže, Vám budou účtovány pro všechny Vámi zaslané vzorky po dobu platnosti této nabídky (do 31. prosince 2023).

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](http://www.alsglobal.cz).

Těšíme se na naši budoucí spolupráci.

S pozdravem,

[REDACTED]  
Consultant  
[REDACTED]



## CENY

### Emise

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]
A-DFHMS02	PCDD/F – GC–HRMS – EN 1948 – emise	
A-DFHMS02BL	PCDD/F – GC–HRMS – EN 1948 – emise – blank	
A-E-POPHMS	PCDD/F+PCB (Dioxin–like+indikátorové) + PAU – emise	
A-E-POPHMSBL	PCDD/F+PCB (Dioxin–like+indikátorové) + PAU – emise – BLANK	
A-PAHHMS01	PAU – GC–HRMS – mod. EPA 429, ISO 11338 – emise	
A-PAHHMS01BL	PAH – GC–HRMS – mod. EPA 429, ISO 11338 – emise – blank	
A-PAHLCF01	PAU ve filtrech – HPLC (ng/vzorek)	
A-PAHLCF01BL	PAU ve filtrech – HPLC (ng/vzorek) blank	
A-HG-AFSDG	Rtuť (Hg) po rozkladu – AFS	
A-HG-AFSFX	Rtuť (Hg) po fixaci – AFS	
A-METAXDG1	Kovy po rozkladu – ICP–OES–A – cena za jeden kov	
A-METAFX1	Kovy po fixaci – ICP–OES–A – cena za jeden kov	
A-METMSDGMU1	Kovy po rozkladu – ICP–MS – cena za jeden kov	
A-METMSADMU1	Kovy po fixaci – ICP–MS – cena za jeden kov	
A-PCR6	Příprava pro analýzu chromu (Cr VI)	
A-PMETDG	Příprava pro analýzu kovů – rozklad filtru	
A-PMETFX	Příprava pro analýzu kovů – fixace kyselinou a měření objemu	
A-CL-TIT	Chlorovodík (HCl) – titračně – absorpční roztok	
A-CL-TIT-BL	Chlorovodík (HCl) – titračně – absorpční roztok – blank	
A-CNT-CFA	Stanovení celkových kyanidů v absorpčních roztocích z odběru emisí	
A-CNT-CFA-BL	Stanovení celkových kyanidů v absorpčních roztocích z odběru emisí – blank	
A-F-ISE	Fluor (F) – ISE – absorpční roztok	
A-F-ISE-BL	Fluor (F) – ISE – absorpční roztok – blank	
A-H2S-PHO	Sulfan (H2S) – fotometricky – absorpční roztok	
A-H2S-PHO-BL	Sulfan (H2S) – fotometricky – absorpční roztok – blank	
A-H-PHO	Obsah H <sup>+</sup> iontů – fotometricky – absorpční roztok	
A-H-PHO-BL	Obsah H <sup>+</sup> iontů – fotometricky – absorpční roztok – blank	
A-NH3-PHO	Amoniak (NH3) – fotometricky – absorpční roztok	
A-NH3-PHO-BL	Amoniak (NH3) – fotometricky – absorpční roztok – blank	
A-SO2-IC	Oxid siřičitý (SO2) – IC – absorpční roztok	
A-SO2-IC-BL	Oxid siřičitý (SO2) – IC – absorpční roztok – blank	
A-METAXFV1	Kovy po fixaci (mg/l) – ICP–OES–A – cena za jeden kov	



A-PMETFV	Příprava pro analýzu kovů – fixace	69.00
----------	------------------------------------	-------

Popílký, pevné vzorky

LIMS kód	Název	Cena za vzorek [CZK]
I-S-CL	Chlor celkový – pevná paliva/odpady	
I-AS-ICPS	Arsen (As) – celkový – ICP-OES – pevné	
I-CD-ICPS	Kadmium (Cd) – celkové – ICP-OES – pevné	
I-HG-AMCSS	Rtuť (Hg) – celková – AMA (CL) – pevné	
I-PB-ICPS	Olovo (Pb) – celkové – ICP-OES – pevné	
I-ZN-ICPS	Zinek (Zn) – celkový – ICP-OES – pevné	
I-TI-ICPS	Titan (Ti) – celkový – ICP-OES – pevné	
I-BA-ICPS	Barium (Ba) – celkové – ICP-OES – pevné	
I-CR-ICPS	Chrom (Cr) – celkový – ICP-OES – pevné	
I-CU-ICPS	Měď (Cu) – celková – ICP-OES – pevné	
I-SN-ICPS	Cín (Sn) – celkový – ICP-OES – pevné	
I-B-ICPS	Bor (B) – celkový – ICP-OES – pevné	
I-SB-ICPS	Antimon (Sb) – celkový – ICP-OES – pevné	
I-NI-ICPS	Nikl (Ni) – celkový – ICP-OES – pevné	
I-CD-ICPS	Kadmium (Cd) – celkové – ICP-OES – pevné	
I-S-ICPS	Síra (S) – celková – ICP-OES – pevné	
I-PMET2	Příprava vzorku pro kovy – rozklad – pevné vzorky	
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	
S-HG-AFSHB	Rtuť (Hg) extrahovatelná po rozkladu v hot-bloku – AFC	
S-HG-AFSHBL	Rtuť (Hg) extrahovatelná po rozkladu v hot-bloku – nízký limit – AFC	
S-METAXHB1	Kovy extrahovatelné rozkladem v hot-bloku – ICP-OES-AX	Jeden k Skupina
S-METAXHB2	Kovy extrahovatelné rozkladem v hot-bloku – ICP-OES-AX	Jeden k Skupina
S-METMSHB1	Kovy po rozkladu – ICP-MS	Jeden k Skupina
S-METMSHB2	Kovy po rozkladu – ICP-MS	Jeden k Skupina
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	
S-PMETHB	Příprava pro analýzu kovů – rozklad v hot-bloku	



S-CL-TIT	Chloridy (Cl) – argentometrickou titrací	
S-PPHOM2	Sušení a síťování < 2 mm (do 20 g)	
S-PDENS-GR	Sypná hmotnost (volná)	
<b>Na ICP-MS nejsme schopni stanovit bor</b>		
Popílek a struska		
S-NH3-PHOA	Amoniak (NH3) – fotometricky – popel a popílek – výluh	
Charge	Příprava vzorku – struska, hrubý popílek	
I-ANNEX-IND	Ztráta žíháním při 850°C – Výsledky nerutinních analýz v příloze	
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	
S-TOCI-IR	celkový organický uhlík – IR – zemina, sediment	
W-HAL-MS	Halogeny – rozpuštěné – ICPMS – Br nereportovat !!!	
Charge	Speciální report – Br v mg/kg suš.	
I-NTOT-PHO	Dusík celkový – modifikovaná Kjeldahlova metoda	
I-NKJ-PHO	Dusík (N) – Kjeldahlova metoda	

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

*Cena obsahuje: přípravu vzorkovnic a štítků, zapůjčení přepravních boxů, soz 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>.





## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

MATRICE: VZDUCH, PRŮMYSL, ZEMINA, , VODA

LIMS kód	Název	Parametr	Mez stanovitelnosti	Jednotka	Akreditace
A-DFHMS02	PCDD/F – GC-HRMS – EN 1948 – emise	1234678-HpCDD		ng/vzorek	Y
		1234678-HpCDF		ng/vzorek	Y
		1234789-HpCDF		ng/vzorek	Y
		123478-HxCDD		ng/vzorek	Y
		123478-HxCDF		ng/vzorek	Y
		123678-HxCDD		ng/vzorek	Y
		123678-HxCDF		ng/vzorek	Y
		123789-HxCDD		ng/vzorek	Y
		123789-HxCDF		ng/vzorek	Y
		12378-PeCDD		ng/vzorek	Y
		12378-PeCDF		ng/vzorek	Y
		234678-HxCDF		ng/vzorek	Y
		23478-PeCDF		ng/vzorek	Y
		2378-TCDD		ng/vzorek	Y
		2378-TCDF		ng/vzorek	Y
		OCDD		ng/vzorek	Y
		OCDF		ng/vzorek	Y
		TEQ-Lowerbound		ng/vzorek	Y
TEQ-Upperbound		ng/vzorek	Y		
A-DFHMS02BL	PCDD/F – GC-HRMS – EN 1948 – emise – blank	1234678-HpCDD		ng/vzorek	Y
		1234678-HpCDF		ng/vzorek	Y
		1234789-HpCDF		ng/vzorek	Y
		123478-HxCDD		ng/vzorek	Y
		123478-HxCDF		ng/vzorek	Y
		123678-HxCDD		ng/vzorek	Y
		123678-HxCDF		ng/vzorek	Y
		123789-HxCDD		ng/vzorek	Y
		123789-HxCDF		ng/vzorek	Y
		12378-PeCDD		ng/vzorek	Y
		12378-PeCDF		ng/vzorek	Y
		234678-HxCDF		ng/vzorek	Y
		23478-PeCDF		ng/vzorek	Y



		2378-TCDD	ng/vzorek	Y
		2378-TCDF	ng/vzorek	Y
		OCDD	ng/vzorek	Y
		OCDF	ng/vzorek	Y
		TEQ-Lowerbound	ng/vzorek	Y
		TEQ-Upperbound	ng/vzorek	Y
A-E-POPHMS	PCDD/F+PCB (Dioxin- like+indikátorové) + PAU – emise	PCB 105	ng/vzorek	Y
		PCB 114	ng/vzorek	Y
		PCB 118	ng/vzorek	Y
		PCB 123	ng/vzorek	Y
		PCB 126	ng/vzorek	Y
		PCB 156	ng/vzorek	Y
		PCB 157	ng/vzorek	Y
		PCB 167	ng/vzorek	Y
		PCB 169	ng/vzorek	Y
		PCB 170	ng/vzorek	Y
		PCB 180	ng/vzorek	Y
		PCB 189	ng/vzorek	Y
		PCB 77	ng/vzorek	Y
		PCB 81	ng/vzorek	Y
		TEQ (dl-PCB) – lower	ng/vzorek	Y
		TEQ (dl-PCB) – upper	ng/vzorek	Y
		PCB 101	ng/vzorek	Y
		PCB 138	ng/vzorek	Y
		PCB 153	ng/vzorek	Y
		PCB 28	ng/vzorek	Y
		PCB 52	ng/vzorek	Y
		Celkové polychlorované bifenyly – 7 kongenerů – nižší	ng/vzorek	Y
		Celkové polychlorované bifenyly – 7 kongenerů – vyšší	ng/vzorek	Y
		1234678-HpCDD	ng/vzorek	Y
		1234678-HpCDF	ng/vzorek	Y
		1234789-HpCDF	ng/vzorek	Y



		123478-HxCDD		ng/vzorek	Y
		123478-HxCDF		ng/vzorek	Y
		123678-HxCDD		ng/vzorek	Y
		123678-HxCDF		ng/vzorek	Y
		123789-HxCDD		ng/vzorek	Y
		123789-HxCDF		ng/vzorek	Y
		12378-PeCDD		ng/vzorek	Y
		12378-PeCDF		ng/vzorek	Y
		234678-HxCDF		ng/vzorek	Y
		23478-PeCDF		ng/vzorek	Y
		2378-TCDD		ng/vzorek	Y
		2378-TCDF		ng/vzorek	Y
		OCDD		ng/vzorek	Y
		OCDF		ng/vzorek	Y
		TEQ-Lowerbound		ng/vzorek	Y
		TEQ-Upperbound		ng/vzorek	Y
		suma PAU - Lowerbound		ng/vzorek	Y
		suma PAU - Upperbound		ng/vzorek	Y
		dummy analyt	1	-	Y
A-E-POPHMSBL	PCDD/F+PCB (Dioxin- like+indikátorové) + PAU - emise - BLANK	PCB 105		ng/vzorek	Y
		PCB 114		ng/vzorek	Y
		PCB 118		ng/vzorek	Y
		PCB 123		ng/vzorek	Y
		PCB 126		ng/vzorek	Y
		PCB 156		ng/vzorek	Y
		PCB 157		ng/vzorek	Y
		PCB 167		ng/vzorek	Y
		PCB 169		ng/vzorek	Y
		PCB 170		ng/vzorek	Y
		PCB 180		ng/vzorek	Y
		PCB 189		ng/vzorek	Y
		PCB 77		ng/vzorek	Y
		PCB 81		ng/vzorek	Y
		TEQ (dl-PCB) - lower		ng/vzorek	Y
		TEQ (dl-PCB) - upper		ng/vzorek	Y



		PCB 101		ng/vzorek	Y
		PCB 138		ng/vzorek	Y
		PCB 153		ng/vzorek	Y
		PCB 28		ng/vzorek	Y
		PCB 52		ng/vzorek	Y
		Celkové polychlorované bifenyly – 7 kongenerů – nižší		ng/vzorek	Y
		Celkové polychlorované bifenyly – 7 kongenerů – vyšší		ng/vzorek	Y
		1234678–HpCDD		ng/vzorek	Y
		1234678–HpCDF		ng/vzorek	Y
		1234789–HpCDF		ng/vzorek	Y
		123478–HxCDD		ng/vzorek	Y
		123478–HxCDF		ng/vzorek	Y
		123678–HxCDD		ng/vzorek	Y
		123678–HxCDF		ng/vzorek	Y
		123789–HxCDD		ng/vzorek	Y
		123789–HxCDF		ng/vzorek	Y
		12378–PeCDD		ng/vzorek	Y
		12378–PeCDF		ng/vzorek	Y
		234678–HxCDF		ng/vzorek	Y
		23478–PeCDF		ng/vzorek	Y
		2378–TCDD		ng/vzorek	Y
		2378–TCDF		ng/vzorek	Y
		OCDD		ng/vzorek	Y
		OCDF		ng/vzorek	Y
		TEQ–Lowerbound		ng/vzorek	Y
		TEQ–Upperbound		ng/vzorek	Y
		suma PAU – Lowerbound		ng/vzorek	Y
		suma PAU – Upperbound		ng/vzorek	Y
		dummy analyt	1	-	Y
A-PAHMS01	PAU – GC–HRMS – mod. EPA 429, ISO 11338 – emise	suma PAU – Lowerbound		ng/vzorek	Y
		suma PAU – Upperbound		ng/vzorek	Y
A-PAHMS01BL		suma PAU – Lowerbound		ng/vzorek	Y



	PAH – GC–HRMS – mod. EPA 429, ISO 11338 – emise – blank	suma PAU – Upperbound		ng/vzorek	Y
A-PAHLCF01	PAU ve filtrech – HPLC (ng/vzorek)	acenaften	200	ng/vzorek	Y
		acenaftylen	200	ng/vzorek	Y
		anthracen	200	ng/vzorek	Y
		benzo(a)anthracen	70	ng/vzorek	Y
		benzo(a)pyren	70	ng/vzorek	Y
		benzo(b)fluoranthren	70	ng/vzorek	Y
		benzo(g,h,i)perylene	70	ng/vzorek	Y
		benzo(k)fluoranthren	70	ng/vzorek	Y
		chrysen	70	ng/vzorek	Y
		koronen	70	ng/vzorek	Y
		dibenzo(a,h)anthracen	70	ng/vzorek	Y
		fluoranthren	200	ng/vzorek	Y
		fluoren	200	ng/vzorek	Y
		indeno(1,2,3-cd)pyren	70	ng/vzorek	Y
		naftalen	200	ng/vzorek	Y
		fenanthren	200	ng/vzorek	Y
		pyren	70	ng/vzorek	Y
suma 10 PAU	830	ng/vzorek	Y		
suma 4 PAU (205/2009)	280	ng/vzorek	Y		
A-PAHLCF01BL	PAU ve filtrech – HPLC (ng/vzorek) blank	acenaften	200	ng/vzorek	Y
		acenaftylen	200	ng/vzorek	Y
		anthracen	200	ng/vzorek	Y
		benzo(a)anthracen	70	ng/vzorek	Y
		benzo(a)pyren	70	ng/vzorek	Y
		benzo(b)fluoranthren	70	ng/vzorek	Y
		benzo(g,h,i)perylene	70	ng/vzorek	Y
		benzo(k)fluoranthren	70	ng/vzorek	Y
		chrysen	70	ng/vzorek	Y
		koronen	70	ng/vzorek	Y
		dibenzo(a,h)anthracen	70	ng/vzorek	Y
		fluoranthren	200	ng/vzorek	Y
		fluoren	200	ng/vzorek	Y
		indeno(1,2,3-cd)pyren	70	ng/vzorek	Y



		naftalen	200	ng/vzorek	Y
		fenanthren	200	ng/vzorek	Y
		pyren	70	ng/vzorek	Y
		suma 10 PAU	830	ng/vzorek	Y
		suma 4 PAU (205/2009)	280	ng/vzorek	Y
A-HG-AFSDG	Rtuť (Hg) po rozkladu – AFS	Hg	0.001	µg/vzorek	Y
A-HG-AFSFX	Rtuť (Hg) po fixaci – AFS	Hg	0.001	µg/vzorek	Y
A-METAXDG1	Kovy po rozkladu – ICP-OES-A – sk. 1	Al	1	µg/vzorek	Y
		Sb	0.5	µg/vzorek	Y
		As	0.5	µg/vzorek	Y
		Ba	0.5	µg/vzorek	Y
		Be	0.01	µg/vzorek	Y
		B	5	µg/vzorek	Y
		Cd	0.05	µg/vzorek	Y
		Ca	5	µg/vzorek	Y
		Cr	0.25	µg/vzorek	Y
		Co	0.1	µg/vzorek	Y
		Cu	0.1	µg/vzorek	Y
		Fe	5	µg/vzorek	Y
		Pb	0.5	µg/vzorek	Y
		Li	0.5	µg/vzorek	Y
		Mg	5	µg/vzorek	Y
		Mn	0.1	µg/vzorek	Y
		Mo	0.5	µg/vzorek	Y
		Ni	0.5	µg/vzorek	Y
		K	5	µg/vzorek	Y
		Se	0.5	µg/vzorek	Y
		Ag	0.1	µg/vzorek	Y
		Na	20	µg/vzorek	Y
		Te	0.5	µg/vzorek	Y
		Tl	0.5	µg/vzorek	Y
		Sn	0.5	µg/vzorek	Y
		Ti	0.5	µg/vzorek	Y
		V	0.5	µg/vzorek	Y
		Zn	1	µg/vzorek	Y



A-METAFX1	Kovy po fixaci - ICP-OES-A - sk. 1	Al	1	µg/vzorek	Y
		Sb	0.5	µg/vzorek	Y
		As	0.5	µg/vzorek	Y
		Ba	0.5	µg/vzorek	Y
		Be	0.01	µg/vzorek	Y
		B	5	µg/vzorek	Y
		Cd	0.05	µg/vzorek	Y
		Ca	5	µg/vzorek	Y
		Cr	0.25	µg/vzorek	Y
		Co	0.1	µg/vzorek	Y
		Cu	0.1	µg/vzorek	Y
		Fe	5	µg/vzorek	Y
		Pb	0.5	µg/vzorek	Y
		Li	0.5	µg/vzorek	Y
		Mg	5	µg/vzorek	Y
		Mn	0.1	µg/vzorek	Y
		Mo	0.5	µg/vzorek	Y
		Ni	0.5	µg/vzorek	Y
		K	5	µg/vzorek	Y
		Se	0.5	µg/vzorek	Y
		Ag	0.1	µg/vzorek	Y
		Na	20	µg/vzorek	Y
		Te	0.5	µg/vzorek	Y
		Tl	0.5	µg/vzorek	Y
		Sn	0.5	µg/vzorek	Y
		Ti	0.5	µg/vzorek	Y
V	0.5	µg/vzorek	Y		
Zn	1	µg/vzorek	Y		
A-PCR6	Příprava pro analýzu chromu (Cr VI)	Objem (neakreditovaný parametr)	0.1	ml	Y
A-PMETDG	Příprava pro analýzu kovů - rozklad filtru	Objem (neakreditovaný parametr)	0.1	ml	Y
A-PMETFX	Příprava pro analýzu kovů - fixace kyselinou a měření objemu	Objem (neakreditovaný parametr)	0.1	ml	Y
A-CL-TIT	Chlorovodík (HCl) - titračně - absorpční roztok	chloridy	0.1	mg/vzorek	Y
		chlorovodík	0.1	mg/vzorek	Y



		Objem (neakreditovaný parametr)	1	ml	Y
A-CL-TIT-BL	Chlorovodík (HCl) – titračně – absorpční roztok – blank	chloridy	0.1	mg/vzorek	Y
		chlorovodík	0.1	mg/vzorek	Y
		Objem (neakreditovaný parametr)	1	ml	Y
A-CNT-CFA	Stanovení celkových kyanidů v absorpčních roztocích z odběru emisí	kyanovodík	0.01	µg/vzorek	Y
		kyanidy celkové	0.01	µg/vzorek	Y
		Objem (neakreditovaný parametr)	1	ml	N
A-CNT-CFA-BL	Stanovení celkových kyanidů v absorpčních roztocích z odběru emisí – blank	kyanovodík	0.01	µg/vzorek	Y
		kyanidy celkové	0.01	µg/vzorek	Y
		Objem (neakreditovaný parametr)	1	ml	N
A-F-ISE	Fluor (F) – ISE – absorpční roztok	fluoridy	0.01	mg/vzorek	Y
		fluorovodík	0.01	mg/vzorek	Y
		Objem (neakreditovaný parametr)	1	ml	Y
A-F-ISE-BL	Fluor (F) – ISE – absorpční roztok – blank	fluoridy	0.01	mg/vzorek	Y
		fluorovodík	0.01	mg/vzorek	Y
		Objem (neakreditovaný parametr)	1	ml	Y
A-H2S-PHO	Sulfan (H2S) – fotometricky – absorpční roztok	sulfan	0.01	mg/vzorek	Y
		sulfidy jako S2-	0.01	mg/vzorek	Y
A-H2S-PHO-BL	Sulfan (H2S) – fotometricky – absorpční roztok – blank	sulfan	0.01	mg/vzorek	Y
		sulfidy jako S2-	0.01	mg/vzorek	Y
A-H-PHO	Obsah H+ iontů – fotometricky – absorpční roztok	ionty H (+)	0.5	µg/vzorek	N
		Objem (neakreditovaný parametr)	1	ml	N
A-H-PHO-BL	Obsah H+ iontů – fotometricky – absorpční roztok – blank	ionty H (+)	0.5	µg/vzorek	N
		Objem (neakreditovaný parametr)	1	ml	N
A-NH3-PHO	Amoniak (NH3) – fotometricky – absorpční roztok	amoniak	0.1	mg/vzorek	Y
		Objem (neakreditovaný parametr)	1	ml	Y
A-NH3-PHO-BL	Amoniak (NH3) – fotometricky – absorpční roztok – blank	amoniak	0.1	mg/vzorek	Y
		Objem (neakreditovaný parametr)	1	ml	Y





A-SO2-IC	Oxid siřičitý (SO <sub>2</sub> ) - IC - absorpční roztok	sírany jako SO <sub>4</sub> (2-)	0.03	mg/vzorek	Y
		oxid siřičitý	0.02	mg/vzorek	Y
		Objem (neakreditovaný parametr)	1	ml	Y
A-SO2-IC-BL	Oxid siřičitý (SO <sub>2</sub> ) - IC - absorpční roztok - blank	sírany jako SO <sub>4</sub> (2-)	0.03	mg/vzorek	Y
		oxid siřičitý	0.02	mg/vzorek	Y
		Objem (neakreditovaný parametr)	1	ml	Y
I-S-CL	Chlor celkový - pevná paliva/odpady	chloridy	0.1	mg/l	Y
		chlor celkový bezvodý Cl(d)	0.01	% suš.	Y
		chlor celkový původní Cl(ar)	0.01	%	Y
		voda analytická M(ad)	0.5	%	Y
		voda hrubá M(ex)	0.5	%	Y
		voda celková M(ar)	0.5	%	Y
		dummy analyt	1	-	Y
		dummy analyt	1	-	Y
I-AS-ICPS	Arsen (As) - celkový - ICP-OES - pevné	As	5	mg/kg suš.	Y
I-CD-ICPS	Kadmium (Cd) - celkové - ICP-OES - pevné	Cd	0.4	mg/kg suš.	Y
I-HG-AMCSS	Rtuť (Hg) - celková - AMA (CL) - pevné	Hg	0.3	mg/kg suš.	Y
I-PB-ICPS	Olovo (Pb) - celkové - ICP-OES - pevné	Pb	5	mg/kg suš.	Y
I-ZN-ICPS	Zinek (Zn) - celkový - ICP-OES - pevné	Zn	0.5	mg/kg suš.	Y
I-TI-ICPS	Titan (Ti) - celkový - ICP-OES - pevné	Ti	0.5	mg/kg suš.	Y
I-BA-ICPS	Barium (Ba) - celkové - ICP-OES - pevné 6	Ba	0.5	mg/kg suš.	Y
I-CR-ICPS	Chrom (Cr) - celkový - ICP-OES - pevné	Cr	0.5	mg/kg suš.	Y
I-CU-ICPS	Měď (Cu) - celková - ICP-OES - pevné	Cu	0.5	mg/kg suš.	Y
I-SN-ICPS	Cín (Sn) - celkový - ICP-OES - pevné	Sn	5	mg/kg suš.	Y
I-B-ICPS	Bor (B) - celkový - ICP-OES - pevné 6	B	2	mg/kg suš.	Y
I-SB-ICPS	Antimon (Sb) - celkový - ICP-OES - pevné	Sb	5	mg/kg suš.	Y



I-NI-ICPS	Nikl (Ni) – celkový – ICP-OES – pevné	Ni	0.5	mg/kg suš.	Y
I-S-ICPS	Síra (S) – celková – ICP-OES – pevné	S	5	mg/kg suš.	Y
I-PMET2	Příprava vzorku pro kovy – rozklad – pevné vzorky	dummy analyt	1	–	N
S-PPHOM0.3	Sušení a drcení <0.25 mm (do 300 g)	dummy analyt	1	–	N
S-DRY-GRCI	Sušina a vlhkost při 105 °C	sušina při 105 °C	0.1	%	Y
S-NH3-PHOA	Amoniak (NH3) – fotometricky – popel a popílek – výluh	amoniakální dusík	1	mg/kg	Y
		amoniak jako NH3	1.2	mg/kg	Y
		amonné ionty	1.3	mg/kg	Y
		celkový čpavek (amoniak) jako N-NH3	1	mg/kg	Y
I-ANNEX-IND	Výsledky nerutinních analýz v příloze	příloha		–	N
S-TOC1-IR	celkový organický uhlík – IR – zemina, sediment	celkový organický uhlík (TOC)	0.1	% suš.	Y
W-HAL-MS	Halogeny – rozpuštěné – ICPMS	Br	5	µg/l	Y
		I	2	µg/l	Y
I-NTOT-PHO	Dusík celkový – modifikovaná Kjeldahlova metoda	celkový dusík	5	mg/l	Y
I-NKJ-PHO	Dusík (N) – Kjeldahlova metoda	dusík dle Kjeldahla	0.5	mg/l	Y
S-HG-AFSHB	Rtuť (Hg) extrahovatelná po rozkladu v hot-bloku – AFC	Hg	0.01	mg/kg suš.	Y
S-HG-AFSHBL	Rtuť (Hg) extrahovatelná po rozkladu v hot-bloku – nízký limit – AFC	Hg	0.001	mg/kg suš.	Y
S-METAXHB1	Kovy extrahovatelné rozkladem v hot-bloku – ICP-OES-AX – sk. 1	Sb	0.5	mg/kg suš.	Y
		As	0.5	mg/kg suš.	Y
		Ba	0.2	mg/kg suš.	Y
		Be	0.01	mg/kg suš.	Y
		Cd	0.4	mg/kg suš.	Y
		Cr	0.5	mg/kg suš.	Y
		Co	0.2	mg/kg suš.	Y
		Cu	1	mg/kg suš.	Y
		Fe	10	mg/kg suš.	Y
		Pb	1	mg/kg suš.	Y
		Li	1	mg/kg suš.	Y
		Mn	0.5	mg/kg suš.	Y
		Hg	0.2	mg/kg suš.	Y
		Mo	0.4	mg/kg suš.	Y



		Ni	1	mg/kg suš.	Y
		P	5	mg/kg suš.	Y
		Ag	0.5	mg/kg suš.	Y
		Sr	0.1	mg/kg suš.	Y
		Tl	0.5	mg/kg suš.	Y
		Sn	1	mg/kg suš.	Y
		V	0.1	mg/kg suš.	Y
		Zn	3	mg/kg suš.	Y
S-METAXHB2	Kovy extrahovatelné rozkladem v hot-bloku – ICP-OES-AX – sk. 2	Al	1	mg/kg suš.	Y
		Bi	1	mg/kg suš.	Y
		B	1	mg/kg suš.	Y
		Ca	50	mg/kg suš.	Y
		Mg	5	mg/kg suš.	Y
		K	5	mg/kg suš.	Y
		Se	2	mg/kg suš.	Y
		Si	50	mg/kg suš.	Y
		Na	15	mg/kg suš.	Y
		S	30	mg/kg suš.	Y
		Te	1	mg/kg suš.	Y
		Ti	0.2	mg/kg suš.	Y
		Zr	5	mg/kg suš.	Y
S-METMSHB1	Kovy po rozkladu – ICP-MS – sk. 1	Sb	0.05	mg/kg suš.	Y
		As	0.5	mg/kg suš.	Y
		Cd	0.05	mg/kg suš.	Y
		Pb	0.2	mg/kg suš.	Y
		Se	1	mg/kg suš.	Y
		Ag	0.1	mg/kg suš.	Y
S-METMSHB2	Kovy – ICP-MS – rozklad – sk. 2	Al	0.5	mg/kg suš.	Y
		Ba	0.2	mg/kg suš.	Y
		Be	0.05	mg/kg suš.	Y
		Bi	0.5	mg/kg suš.	Y
		Cr	0.5	mg/kg suš.	Y
		Co	0.1	mg/kg suš.	Y
		Cu	0.2	mg/kg suš.	Y
		Li	0.5	mg/kg suš.	Y



		Mg	5	mg/kg suš.	Y
		Mn	0.5	mg/kg suš.	Y
		Mo	0.5	mg/kg suš.	Y
		Ni	0.5	mg/kg suš.	Y
		Sr	0.5	mg/kg suš.	Y
		Te	0.5	mg/kg suš.	Y
		Tl	0.1	mg/kg suš.	Y
		Sn	0.5	mg/kg suš.	Y
		Ti	0.5	mg/kg suš.	Y
		V	0.5	mg/kg suš.	Y
		Zn	0.5	mg/kg suš.	Y
S-PMETHB	Příprava pro analýzu kovů – rozklad v hot-bloku	množství	0.01	g	Y
		Objem	0.1	ml	Y
S-CL-TIT	Chloridy (Cl) – argentometrickou titrací	chloridy	40	mg/kg suš.	Y
S-PPHOM2	Sušení a síťování < 2 mm (do 20 g)	dummy analyt	1	-	N
A-METAXFV1	Kovy po fixaci (mg/l) – ICP-OES-A – sk.1	Al	0.01	mg/l	Y
		Sb	0.01	mg/l	Y
		As	0.005	mg/l	Y
		Ba	0.001	mg/l	Y
		Be	0.0002	mg/l	Y
		B	0.01	mg/l	Y
		Cd	0.0005	mg/l	Y
		Ca	0.005	mg/l	Y
		Cr	0.001	mg/l	Y
		Co	0.002	mg/l	Y
		Cu	0.001	mg/l	Y
		Fe	0.002	mg/l	Y
		Pb	0.005	mg/l	Y
		Li	0.001	mg/l	Y
		Mg	0.005	mg/l	Y
		Mn	0.0005	mg/l	Y
		Mo	0.002	mg/l	Y
		Ni	0.002	mg/l	Y
		K	0.015	mg/l	Y



		Se	0.01	mg/l	Y
		Ag	0.001	mg/l	Y
		Na	0.03	mg/l	Y
		Te	0.01	mg/l	Y
		Tl	0.01	mg/l	Y
		Sn	0.01	mg/l	Y
		Ti	0.001	mg/l	Y
		V	0.001	mg/l	Y
		Zn	0.01	mg/l	Y
A-PMETFV	Příprava pro analýzu kovů - fixace	dummy analyt	1	ml	Y
S-PDENS-GR	Sypná hmotnost (volná)	sypná hmotnost	0.01	g/dm <sup>3</sup>	N
A-METMSADMU1	Kovy po fixaci - ICP-MS - sk. 1	Sb	0.00005	µg/vzorek	Y
		As	0.00005	µg/vzorek	Y
		Be	0.0001	µg/vzorek	Y
		Cd	0.0001	µg/vzorek	Y
		Cr	0.0002	µg/vzorek	Y
		Co	0.00001	µg/vzorek	Y
		Cu	0.0003	µg/vzorek	Y
		Pb	0.00012	µg/vzorek	Y
		Mn	0.00014	µg/vzorek	Y
		Ni	0.0004	µg/vzorek	Y
		Se	0.0005	µg/vzorek	Y
		Te	0.00005	µg/vzorek	Y
		Tl	0.00006	µg/vzorek	Y
		Sn	0.0003	µg/vzorek	Y
		U	0.000035	µg/vzorek	Y
		V	0.00004	µg/vzorek	Y
		Zn	0.006	µg/vzorek	Y
		Antimony MU	1	%	Y
		Arsenic MU	1	%	Y
		Beryllium MU	1	%	Y
		Cadmium MU	1	%	Y
		Chromium MU	1	%	Y
		Cobalt MU	1	%	Y
		Copper MU	1	%	Y
		Lead MU	1	%	Y
		Manganese MU	1	%	Y
		Nickel MU	1	%	Y
		Selenium MU	1	%	Y
		Tellurium MU	1	%	Y
		Thallium MU	1	%	Y
		Tin MU	1	%	Y
		Uranium MU	1	%	Y
		Vanadium MU	1	%	Y
		Zinc MU	1	%	Y
A-METMSDGMU1	Kovy po rozkladu - ICP-MS - sk. 1	Sb	0.00005	µg/vzorek	Y
		As	0.00005	µg/vzorek	Y



Be	0.0001	µg/vzorek	Y
Cd	0.0001	µg/vzorek	Y
Cr	0.0002	µg/vzorek	Y
Co	0.00001	µg/vzorek	Y
Cu	0.0003	µg/vzorek	Y
Pb	0.00012	µg/vzorek	Y
Mn	0.00014	µg/vzorek	Y
Ni	0.0004	µg/vzorek	Y
Se	0.0005	µg/vzorek	Y
Te	0.00005	µg/vzorek	Y
Tl	0.00006	µg/vzorek	Y
Sn	0.0003	µg/vzorek	Y
U	0.000035	µg/vzorek	Y
V	0.00004	µg/vzorek	Y
Zn	0.006	µg/vzorek	Y
Antimony MU	1	%	Y
Arsenic MU	1	%	Y
Beryllium MU	1	%	Y
Cadmium MU	1	%	Y
Chromium MU	1	%	Y
Cobalt MU	1	%	Y
Copper MU	1	%	Y
Lead MU	1	%	Y
Manganese MU	1	%	Y
Nickel MU	1	%	Y
Selenium MU	1	%	Y
Tellurium MU	1	%	Y
Thallium MU	1	%	Y
Tin MU	1	%	Y
Uranium MU	1	%	Y
Vanadium MU	1	%	Y
Zinc MU	1	%	Y





## PODMÍNKY

Podmínky	
Platnost nabídky	Nabídka je platná do 31. prosince 2023.
Platební podmínky	Ceny jsou uvedeny bez 21% DPH. Splatnost faktury je 30 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: <a href="http://www.alsglobal.cz">www.alsglobal.cz</a> . Laboratoř pro účely doložení referencí, může použít relevantní informace požadované v rámci soutěžních výzev, jako jsou názvy projektů, společností, rozsah spolupráce.

