

## Rámcová dohoda o zpracování analýz vzorků těžkých kovů včetně rtuti, chloridů a fluoridů

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:

osoby oprávněné k jednání:

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

██████████ kladě plné moci

IČ:

27407551

DIČ:

CZ27407551

Bankovní spojení:

27-7226650227/0100, Komerční banka, a.s.

*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:

Ing. Karlem Borovcem, Ph.D., osoba pověřená vedením VEC

osoby oprávněné k jednání

ve věcech smluvních:

Ing. Karel Borovec, Ph.D., osoba pověřená vedením VEC

ve věcech technických:

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**“), s názvem „**Rámcová dohoda na stanovení těžkých kovů včetně rtuti, chloridů a fluoridů**“. Na základě této rámcové dohody budou Objednatelům zadávány Dodavateli, postupem bez obnovení soutěže, jednotlivé veřejné zakázky **na zpracování analýz vzorků na stanovení těžkých kovů včetně rtuti, chloridů a fluoridů včetně všech souvisejících dodávek a služeb** (dále také jen „**Veřejné zakázky**“), a to na základě dílčích smluv uzavíraných postupem dle této rámcové dohody (dále také jen „**Smlouva**“).
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 této rámcové dohody a závazek Objednatelů Dodavatelem řádně a včas poskytnuté služby a dodávky přijmout a zaplatit za ně cenu ve výši dle čl. V této 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 na stanovení těžkých kovů včetně rtuti, chloridů anebo fluoridů včetně všech souvisejících dodávek a služeb (dále jen „**objednávka**“), jejichž maximální rozsah bude vždy omezen (zbývající) hodnotou plnění dle této 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. Je-li objednávka v listinné podobě doručována (na adresu sídla Dodavatele) prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, platí, že byla doručena v 13:00 hod. pracovního dne následujícího po jejím podání. Objednávka v elektronické podobě doručovaná e-mailem na emailovou adresu [info.cz@alsglobal.com](mailto:info.cz@alsglobal.com) nebo prostřednictvím datové schránky se považuje za doručenu již okamžikem jejího odeslání.
4. Objednávka bude vždy obsahovat alespoň:
  - a) identifikaci Objednatelů a Dodavatelů,
  - b) identifikaci této rámcové dohody,
  - c) specifikaci dodávky:

- i. identifikace vzorku,
    - ii. počet vzorků,
    - iii. specifikaci požadavku na provedení analýzy (typ vzorku) – tzn. stanovení těžkých kovů včetně rtuti anebo chloridů anebo fluoridů,
    - iv. specifikaci požadovaného materiálu k odběrům,
    - v. datum a čas, kdy mají být vzorky vyzvednuty,
    - vi. místo vyzvednutí vzorků,
  - d) místo plnění,
  - e) cenu jednotkových cen dle Přílohy č. 2 a celkovou cenu,
  - f) identifikační údaje a funkci osoby jednající za Objednatele 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) dodat materiál a příslušenství potřebné k odběru vzorků (dále také samostatně jako „**příslušenství**“),
  - b) vzorky převzít v sídle Objednatele a zajistit přepravu vzorků ze sídla Objednatele (nebude-li ve Smlouvě uvedeno jinak) do laboratoře,
  - c) provést analýzu ve vzorcích poskytnutých Objednatelem dle požadavku Objednatele,
  - d) dodat výsledná data z analýzy Objednateli a umožnit mu jejich užití,
  - e) archivovat dodané vzorky min. 30 dní po provedení analýzy,
  - f) po uplynutí archivační doby 30 dní provést likvidaci vzorků dle platné legislativy vše v množství dle objednávky (dále společně jen „**Služby**“).
2. Rozsah požadovaných analýz a kompletní technická specifikace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 této rámcové dohody. Provedení veškerých analýz musí Dodavatel provést ve vlastní laboratoři.
3. Objednatel se zavazuje na základě každé jednotlivé Smlouvy převzít dodaná výsledná data a příslušenství 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 Příloze č. 1 a 2 této rámcové dohody. Dodavatel dále prohlašuje, že disponuje všemi oprávněními potřebnými k plnění Smlouvy.

#### IV.

##### Doba, místo plnění a podmínky plnění

1. Místem plnění je CEET – VEC.
2. Dodavatel poskytne Služby v rozsahu, kvalitě a za podmínek uvedených v této rámcové dohodě a ve Smlouvě , 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 dodat objednané příslušenství ve lhůtě uvedené v písm. a. tohoto odstavce současně s vyzvednutím vzorků k analýze.
  - c. Dodavatel je povinen zpracovat kompletní analýzu vzorků dle podmínek této rámcové dohody do 20 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 její 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 a dodaného příslušenství bude Dodavatelem vždy vyhotoven protokol, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran a každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu. V případě, že protokol bude podepsán, resp. opatřen, kvalifikovanými elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran, se ustanovení předchozí věty použije přiměřeně.

#### 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 **1 000 000 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 Smlouvy 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 doručení řádné faktury.
8. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktur v délce 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli na adresu Objednatele, uvedenou v záhlaví této dohody a která je rovněž fakturační adresou Objednatele nebo na elektronickou adresu vec@vsb.cz anebo do datové schránky Objednatele. Cena příslušného plnění bude Dodavateli uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Dodavatele. Peněžitý závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Dodavatele.
9. Dodavatelem vystavená faktura musí obsahovat jako přílohu smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující dodání příslušenství 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 (resp. objednávkám) a že budou poskytovány v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami.
2. Dodavatel poskytuje záruku za jakost příslušenství v délce dvou let od jeho převzetí Objednatelem. V případě, že se na příslušenství vyskytne v průběhu záruční doby vada, má Objednatel právo požadovat dodávku nového příslušenství do 5 pracovních dní. Záruka se nevztahuje na vady, které vznikly zaviněním Objednatele. V případě řádně uplatněné vady a dodání nové věci počíná záruční doba běžet od počátku ve vztahu k opravené, resp. nově dodané věci. Ustanovení tohoto odstavce platí obdobně pro poskytnuté Služby.
3. Dodavatel je povinen mít platné osvědčení o akreditaci dle ČSN EN ISO/IEC 17025 pro analýzu těžkých kovů dle standardu ČSN EN 14385 a ČSN EN 13211 nebo dle jiné harmonizované normy – popř. jiného rovnocenného řešení v souladu s § 90 odst. 3 Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, 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 prodloužení 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 Smlouvy, a to za každý, byť jen započatý, den prodloužení.

2. V případě prodlení Dodavatele s dodáním nové věci ve lhůtě dle čl. VI odst. 2 této rámcové dohody je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
3. 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.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 21 dnů ode dne jejich uplatnění u druhé smluvní strany.
5. 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 této 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 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. Smluvní strany mohou tuto rámcovou dohodu vypovědět bez výpovědní doby v případě, že druhá smluvní strana vstoupí do likvidace nebo pokud bude rozhodnuto o úpadku druhé smluvní strany.
5. Právní vztahy touto rámcovou dohodou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména pak příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a příslušnými souvisejícími právními předpisy.
6. 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 této rámcové dohody a všech povinně zveřejňovaných Smluv v registru smluv provede Objednatel.
7. **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 1 000 000 Kč bez DPH.**
8. Tuto rámcovou dohodu a Smlouvy 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.

9. 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 (dále také jako „Nařízení“), a se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění (dále také jako „dále také jako „ZOOÚ“). Každá ze smluvních stran je povinna zajistit soulad své činnosti s Nařízením a se ZOOÚ 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.
10. 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.
11. 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:

Za Objednatele:

.....  
Lubomír Pokorný, na základě plné moci  
Country manager  
ALS Czech Republic, s.r.o.

.....  
Ing. Karel Borovec, Ph.D.  
Osoba pověřená vedením  
VŠB-TUO, CEET, VEC

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Rámcová dohoda na stanovení těžkých kovů včetně rtuti, chloridů a fluoridů

### Předmět plnění:

Předmětem plnění je:

1. stanovení těžkých kovů (TK) v dodaných vzorcích v pevné a plynné fázi, včetně všech souvisejících dodávek a služeb.
2. stanovení rtuti (Hg) v dodaných vzorcích v pevné a plynné fázi, včetně všech souvisejících dodávek a služeb.
3. stanovení chloridů a fluoridů (Cl, F) v dodaných vzorcích v plynné fázi, včetně všech souvisejících dodávek a služeb.

### Technické podmínky:

Zadavatel předpokládá ročně zpracování 80 emisních vzorků u každého typu vzorku (1 vzorek u TK nebo samostatně Hg tvoří separátně vždy pevná a plynná fáze, u HCl a HF jen plynná fáze).

Vzorky budou získávány při emisních měřeních prováděných na kotlích spalujících uhlí, biomasu nebo tuhá alternativní paliva (TAP) a odpady na lokalitách smluvně zajištěných provozovatelů energetických zdrojů v ČR.

### Rozsah požadovaného plnění:

#### 1. Analýza TK a Hg – emisní vzorky

Těžké kovy (TK) budou analyzovány z částic zachycených na filtračním materiálu ze skelných vláken (typ MG227/1/60). Další částí vzorku bude plyn, kde jsou těžké kovy absorbovány do absorpčního roztoku kyseliny dusičné s peroxidem vodíku viz. ČSN EN 14385, bod 5.2.8 Absorpční roztok na Hg, bude roztok kyseliny dusičné s K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>4</sub> viz ČSN EN 13211, bod 6.3.3. Roztoky budou dodávány laboratoří.

Stanovení bude provedeno pro zjištění hmotnostních koncentrací TK (Hg, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn). Uvedené TK musí akreditovaná laboratoř stanovovat akreditovanou metodou dle standardu ČSN EN 14385 a ČSN EN 13211. Stanovení TK musí provést Dodavatel ve vlastní laboratoři. Limity stanovení nesmí být vyšší než v níže uvedené Tabulce 1.

Součástí bude dodávka příslušenství, které je potřeba k odběru emisního vzorku.

Tabulka 1: Požadované nejvyšší přípustné limity stanovení – filtry a absorbáty:

Parametr	Mez stanovitelnosti	Jednotka
As	2	µg/vzorek
Cd	0.2	µg/vzorek
Co	0.4	µg/vzorek
Cr	0.4	µg/vzorek
Cu	0.4	µg/vzorek

Mn	0.4	µg/vzorek
Ni	2	µg/vzorek
Pb	2	µg/vzorek
Sb	2	µg/vzorek
Se	2	µg/vzorek
Tl	2	µg/vzorek
V	2	µg/vzorek
Zn	4	µg/vzorek
Hg	0.004	µg/vzorek

Součástí bude dodávka potřebného příslušenství pro odběr a zpracování vzorků a dále přeprava vzorků z/do sídla Zadavatele. Výsledky budou dodány v elektronické podobě (xls) a pdf s podpisem

## 2. Analýza Cl<sup>-</sup>, F<sup>-</sup> – emisní vzorky

Chloridy (Cl<sup>-</sup>) budou analyzovány z plynné fáze, kdy jsou chloridy a fluoridy absorbovány do absorpčního vodného roztoku hydroxidu sodného viz. ČSN EN 14385, bod 5.2.8 Roztoky budou dodávány laboratoří.

Stanovení bude provedeno pro zjištění hmotnostních koncentrací Cl<sup>-</sup> a F<sup>-</sup>, vyjádřených jako HCl a HF. Uvedené složky musí akreditovaná laboratoř stanovovat akreditovanou metodou dle standardu ČSN EN 14385 a ČSN P CEN/TS 17340. Stanovení může být provedeno Dodavatelem ve vlastní laboratoři, zároveň však i subdodavatelsky. Limity stanovení nesmí být vyšší než v níže uvedené Tabulce 2.

Součástí bude dodávka příslušenství, které je potřeba k odběru emisního vzorku.

Tabulka 2: Požadované nejvyšší přípustné limity stanovení – absorbaty:

Parametr	Mez stanovitelnosti	Jednotka
HCl	0,03	mg/m <sup>-3</sup> <sub>N</sub>
HF	0.03	mg/m <sup>-3</sup> <sub>N</sub>

## Příloha č. 4 Detailní rozpis cen

Požadovaná analýza	Cena v Kč bez DPH	Cena za DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Emisní vzorek analýza těžkých kovů (všech níže uvedených) včetně Hg		208,11	1199,11
Emisní vzorek analýza Hg		27,93	160,93
Emisní vzorek analýza As		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza Cd		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza Co		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza Cr		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza Cu		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza Mn		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza Ni		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza Pb		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza Sb		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza Se		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza Tl		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza V		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza Zn		13,86	79,86
Emisní vzorek analýza chloridů Cl <sup>-</sup>		68,67	395,67
Emisní vzorek analýza fluoridů F <sup>-</sup>		68,67	395,67
Emisní vzorek analýza fluoridů F <sup>-</sup> a chloridů Cl <sup>-</sup>		137,34	791,34
<b>Souhrn za celý předmět plnění</b>	<b>3290</b>	<b>690,9</b>	<b>3980,9</b>

Žlutě označené pole je předmětem hodnocení

\*přesný popis všech součástí, které má daná část obsahovat - viz Příloha č. 1 Popis požadovaných služeb