

**SMLOUVA O SPOLUPRÁCI**

ZVU Engineering a.s./ TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

**SMLOUVA****O SOUČINNOSTI PŘI PROVOZU VÝZKUMNÉHO  
ZAŘÍZENÍ**

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

**1. SMLUVNÍ STRANY****1.1 POSKYTOVATEL**

Obchodní firma:	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.
Adresa sídla:	Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec
Zastoupený:	Ing. Jan Czudek – předseda představenstva Ing. Česlav Marek – první místopředseda představenstva
Bankovní spojení:	Československá obchodní banka, a.s., č.ú. [REDACTED]
IČO:	18050646
DIČ:	CZ699002812
Číslo smlouvy Poskytovatele:	02-0024943/VK

**1.2 KLIENT**

Obchodní firma:	ZVU Engineering, a.s.
Adresa sídla:	Pražská třída 155, 500 04 Hradec Králové
Zastoupený:	Ing. Pavel Simajchl, MBA – předseda představenstva Ing. Karel Těšitel, MBA – člen představenstva
Bankovní spojení:	ČSOB a.s., Hradec Králové č.ú. [REDACTED]
IČO:	25931610
DIČ:	CZ25931610
Číslo smlouvy Klienta:	483/17

## SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

ZVU Engineering a.s./ TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

### 1.3 PARTNER

Název :	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Adresa :	17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava – Poruba
Zastoupená:	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Bankovní spojení:	č.ú. [REDACTED]
IČO:	61989100
DIČ:	CZ61989100
Číslo smlouvy Partnera:	S154/19-9350-01

uzavřeli na základě smlouvy o uzavření budoucí smlouvy, která této smlouvě předchází, tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“).

### 1.4 Osoby oprávněné k jednání za Poskytovatele ve věcech :

Smluvních:

Tel:

E-mail:

Realizace:

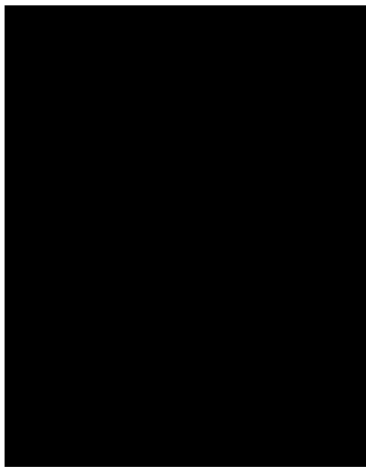
Tel:

E-mail:

Technických:

Tel:

E-mail:



### 1.5 Osoby oprávněné k jednání za Klienta ve věcech :

Smluvních:

Tel:

Fax:

E-mail:

Realizace:

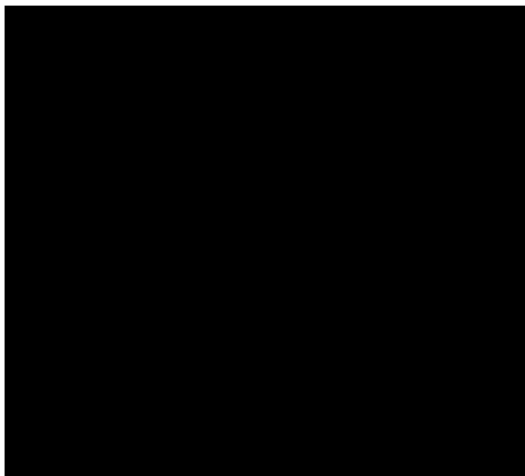
Tel:

E-mail:

Technických:

Tel:

E-mail:



## SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

ZVU Engineering a.s./ TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

1.6 Osoby oprávněné k jednání za Partnera ve věcech :

Smluvních:

Tel:

E-mail:

Realizace:

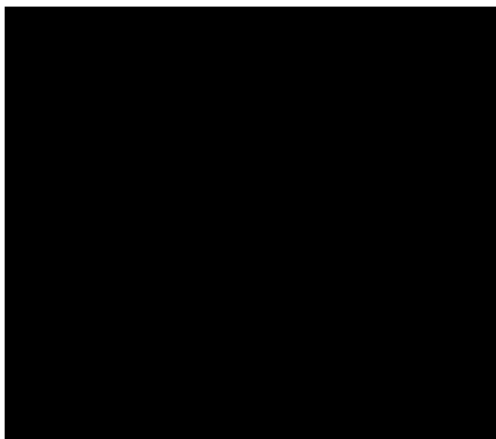
Tel:

E-mail:

Technických:

Tel:

E-mail:



### OBSAH

1. SMLUVNÍ STRANY.....	1
2. PŘEDMĚT SMLOUVY .....	4
3. ROZSAH SPOLUPRÁCE.....	4
4. TERMÍNY.....	7
5. SMLUVNÍ CENY.....	7
6. MÍSTO PLNĚNÍ .....	7
7. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ PRACÍ NA STAVENIŠTI.....	8
8. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY, ODPOVĚDNOSTI.....	10
9. POSTOUPENÍ PRÁV A ZÁVAZKŮ .....	11
10. PODÁVÁNÍ ZPRÁV .....	11
11. SEZNAM PŘÍLOH .....	12
12. PROTIKORUPČNÍ USTANOVENÍ A COMPLIANCE SMLUVNÍ DOLOŽKA...	12
13. ŘEŠENÍ SPORŮ .....	12
14. UTAJENÍ .....	12
15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	13

## SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

ZVU Engineering a.s./ TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmětem Smlouvy je poskytnutí vzájemné součinnosti při Partnerem a Klientem realizovaném výzkumném projektu v Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON, vyhlášeném Technologickou agenturou ČR, s názvem

**„Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod“**

Předmětem Smlouvy je konkrétně :

- a) závazek Poskytovatele poskytnout pro účely výzkumného projektu vlastní provozní zařízení, označené jako provozní soubor PS 26 Deamonizace čpavkové vody (dále též „PS 26“), umožnit instalaci, zapojení a dočasné provozování výzkumného zařízení Klienta v rozsahu a za podmínek uvedených v této Smlouvě;
- b) závazek Klienta výzkumné zařízení dodat, smontovat, připojit k provoznímu zařízení Poskytovatele a po ukončení experimentálního provozu demontovat, a to za podmínek dále uvedených v této Smlouvě;
- c) závazek Partnera zařízení Klienta dočasně experimentálně provozovat a provádět vlastní výzkumnou činnost během experimentálního provozu zařízení Klienta.

Připojení výzkumného zařízení Klienta k PS 26 a k jednotlivým přípojkám médií bude odpovídat projektové prováděcí dokumentaci napojení výzkumného zařízení Klienta, zpracované Klientem v souladu s Přílohou č.1 této Smlouvy a odsouhlasené Poskytovatelem před zahájením montáže.

2.2 Účelem uzavření Smlouvy je získání základních poznatků z experimentálního provozu výzkumného zařízení Klienta v běžných provozních podmínkách koksárenského provozu, které umožní analýzu proveditelnosti případných technických či technologických opatření, směřujících k optimalizaci provozu PS 26 a k maximalizaci jeho provozní spolehlivosti.

2.3 Vlastní výzkumnou činnost v rámci výzkumného projektu provedou zaměstnanci Institutu environmentálních technologií Partnera coby hlavního příjemce dotace výzkumného projektu v programu TAČR EPSILON a partnera Klienta při jeho realizaci.

## 3. ROZSAH SPOLUPRÁCE

3.1 Závazky Poskytovatele:

3.1.1 Fáze zpracování projektové prováděcí dokumentace napojení výzkumného zařízení Klienta

## **SMLOUVA O SPOLUPRÁCI**

ZVU Engineering a.s./ TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

- a) Zpřístupnění Klientovi projekčních podkladů – dokumentace přípojek a napojovacích míst v rozsahu nezbytném pro zpracování projektové prováděcí dokumentace napojení výzkumného zařízení;
- b) Vyjádření se k návrhu projektové prováděcí dokumentace napojení výzkumného zařízení;

### 3.1.2 Fáze montáže a napojení / odpojení a demontáže výzkumného zařízení Klienta

- a) Zajištění školení o bezpečnosti práce a povolení vstupu do areálu pro určené pracovníky Klienta, jeho poddodavatelů a Partnera před zahájením montáže (na účet Klienta);
- b) Poskytnutí plochy staveniště a místa pro instalaci výzkumného zařízení;
- c) Poskytnutí připojení k provoznímu zařízení a potrubí PS-26 na napojovacích místech;
- d) Zajištění součinnosti provozního personálu;
- e) Koordinace při připojení médií k výzkumnému zařízení;
- f) Účast na zprovoznění mechanické části a části MaR výzkumného zařízení:
  - Zprovoznění trasy alkalické  $\text{NH}_3$  vody (vstup alkalické  $\text{NH}_3$  vody, výstup odpadní vody)
  - Zprovoznění trasy chlazení
  - Zprovoznění trasy páry (vstup páry, výstup par do inertizace, výstup z pojistného ventilu do potrubí z pojistného ventilu Odháněče čpavku č. 1 na PS 26)
  - Zprovoznění MaR - Kontrola signálů na obrazovce systému
- g) Poskytnutí el. energie pro montáž a demontáž výzkumného zařízení (na účet Klienta), vytyčení napojovacích míst;
- h) Zajištění požárního dozoru během provádění montážních / demontážních prací (na základě ad hoc požadavků Klienta).

### 3.1.3 Fáze experimentálního provozování výzkumného zařízení Klienta

- a) Poskytnutí provozních médií pro vstupy do výzkumného zařízení a odebírání produktů zpět do stávající technologie PS 26;
- b) Poskytnutí el. energie a technologické páry pro provoz výzkumného zařízení (na účet Klienta);
- c) Činnosti pracovníků Poskytovatele za standardního chodu výzkumného zařízení:
  - Monitorování chodu výzkumného zařízení na obrazovce velínu PS 26;
  - Pochůzková služba v četnosti dle rozpisu pro provozní zařízení PS 26;
  - Odběr  $\text{NH}_3$  vody na vstupním a výstupním potrubí u výzkumného zařízení a analýza vzorků, poskytnutí výsledků na požádání.

## SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

ZVU Engineering a.s./ TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

- d) Činnosti pracovníků Poskytovatele v případě poruchového stavu provozu PS 26 / výzkumného zařízení:
- Odstavení výzkumného zařízení, oznámení poruchového stavu Klientovi a Partnerovi;
  - Uzavření ručních armatur na vstupu a výstupu médií (ventily V 07 (vstup páry) a V 05 (vstup alkalické NH<sub>3</sub> vody) se uzavřou automaticky);
  - Po odstranění poruchy účast na opětovném zprovoznění výzkumného zařízení, viz bod 3.1.2 f).
- e) Poskytnutí součinnosti Partnerovi při monitoringu provozu / provádění úprav výzkumného zařízení. Předpokládaná frekvence účasti pracovníků Partnera - jeden den v týdnu a při každém uvedení výzkumného zařízení do provozu.
- f) Zajištění požárního dozoru a ostrahy během experimentálního provozu.

### 3.2 Závazky Klienta:

- 3.2.1 Zhotovení projektové prováděcí dokumentace napojení výzkumného zařízení na stávající provozní potrubí a systémy Elektro a MaR v PS 26 a její odsouhlasení s Poskytovatelem;
- 3.2.2 Zajištění, dodávka, napojení na potrubí Poskytovatele, montáž, demontáž výzkumného zařízení včetně veškerého jeho příslušenství a uvedení do původního stavu - potrubí, točivých strojů, armatur, ocelových konstrukcí, přístrojů MaR;
- 3.2.3 Zaplacení Poskytovateli ceny médií (el. energie, technologická pára), odebraných v souvislosti s montáží, provozem a demontáží výzkumného zařízení;
- 3.2.4 Vyklizení staveniště po ukončení montáže / experimentálního provozu;

### 3.3 Závazky Partnera:

- 3.3.1 Experimentální provoz a provádění úprav výzkumného zařízení během experimentálního provozu;
- 3.3.2 Odstraňování poruchových stavů výzkumného zařízení a jeho uvádění do provozu po jejich odstranění, jakož i po přerušení provozu z důvodů na straně PS 26;
- 3.4 Předpokládá se kontinuální provoz výzkumného zařízení s občasnými odstávkami z důvodu úprav vestavby výzkumného zařízení nebo při odstávce technologie provozu PS 26.
- 3.5 Smluvní strany se dohodly, že plněním závazků Klienta nebo Partnera, zejména provozem výzkumného zařízení a prováděním jeho úprav, nemůže být narušen běžný provoz PS 26 ani jeho údržba. Jakékoliv dopady činností Klienta či Partnera na provoz či údržbu PS 26 je Klient i Partner povinen s Poskytovatelem předem konzultovat a vyžádat si jeho předchozí souhlas.

## **SMLOUVA O SPOLUPRÁCI**

ZVU Engineering a.s./ TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

- 3.6 K naplnění účelu Smlouvy, definovaného v jejím čl. 2.2, se Klient i Partner společně zavazují zpřístupnit Poskytovateli, jako protiplnění za jeho spolupráci podle této Smlouvy, údaje z provedených měření, jakož i další dílčí poznatky z experimentálního provozu výzkumného zařízení relevantní pro nekomerční potřebu analýzy proveditelnosti a následných možných úprav zařízení Poskytovatele PS 26 zamezujících zanášení jeho prvků kyanidovými usazeninami.

## **4. TERMÍNY**

- 4.1 Zhotovení projektové prováděcí dokumentace napojení výzkumného zařízení na stávající provozní potrubí a systémy Elektro a MaR v PS 26 a její odsouhlasení s Poskytovatelem do 10.04. 2019
- 4.2 Montáž výzkumného zařízení v provozu Poskytovatele: duben - květen 2019
- 4.3 Experimentální provoz výzkumného zařízení: 6 měsíců (červen - listopad 2019)
- 4.4 Demontáž výzkumného zařízení, vyklizení staveniště, zpřístupnění dílčích poznatků : prosinec 2019

Konkrétní časové úseky a harmonogram vzájemné spolupráce bude vzájemnou dohodou smluvních stran, uzavíranou vždy s přihlédnutím k provozním potřebám PS 26, upřesněn vždy nejméně s jednoměsíčním předstihem.

## **5. SMLUVNÍ CENY**

- 5.1 Každá smluvní strana poskytuje svou součinnost, k níž se v rámci vzájemné spolupráce podle této Smlouvy zavázala, na vlastní účet a odpovědnost, nestanoví-li tato Smlouva výslovně jinak.
- 5.2 Klient uhradí Poskytovateli cenu médií (el. energie, technologická pára), odebraných v souvislosti s montáží, provozem a demontáží výzkumného zařízení, a to podle skutečné spotřeby, zjištěné odečtem z certifikovaných měřidel, osazených Klientem v napojovacích místech, v den ukončení demontáže výzkumného zařízení, nejpozději však dne 31.12.2019. Cena bude Poskytovatelem účtována k úhradě podle ceníku, tvořícího Přílohu č.2 k této Smlouvě, s připočtením DPH, a to fakturou, vystavenou do 15ti dnů ode dne provedení odečtu a splatnou do 30ti dnů ode dne vystavení.

## **6. MÍSTO PLNĚNÍ**

- 6.1 Místem experimentálního provozu výzkumného zařízení Klienta, jakož i místem poskytování veškeré součinnosti smluvních stran s tím spojené je PS 26 Deamonizace čpavkové vody, provoz VK – Koksovna a druhotné suroviny, TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s., Třinec

## SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

ZVU Engineering a.s./ TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

### 7. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ PRACÍ NA STAVENIŠTI

#### 7.1 Staveniště (pracoviště)

- 7.1.1 Způsob provádění montážních a demontážních prací musí odpovídat příslušným obecně platným normám a předpisům platným v ČR z hlediska bezpečnosti práce, hygieny, protipožárních opatření a ekologie, jakož i příslušným interním předpisům Poskytovatele týkajícím se místa plnění a rizik na něm se vyskytujících. Při provádění montážních a demontážních prací, jakož i při jakémkoliv pobytu v areálu hutního podniku Poskytovatele jsou Klient i Partner povinni respektovat a řídit se Základními podmínkami a pravidly působení v areálu obchodní společnosti TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s., v Trinci, v jejich znění platném ke dni uzavření této Smlouvy, dostupném na webových stránkách Poskytovatele v záložce „e-firma“, sekci „obchodní dokumentace“.
- 7.1.2 U zvláště nebezpečných prací nebo činností je Klient povinen vypracovat a s Poskytovatelem v předstihu projednat pracovní postup v souladu s bezpečnostními předpisy Poskytovatele.
- 7.1.3 Klient je po dobu montáže a demontáže výzkumného zařízení, počínaje dnem převzetí staveniště až do jeho odevzdání Poskytovateli ve vyklizeném stavu, povinen vést montážní deník v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č.183/2006 Sb., stavebního zákona, v platném znění. Do montážního deníku budou zaznamenávány, mimo jiné, veškeré požadavky na Poskytovatele, tudíž montážní deník bude na staveništi Poskytovateli dostupný kdykoli na vyžádání.
- 7.1.4 Požadavek na zabezpečení požárního dozoru při montáži/demontáži výzkumného zařízení uplatní Klient u Poskytovatele vždy v dostatečném předstihu před zahájením svářečských prací zápisem do montážního deníku; kopie tohoto zápisu bude vždy v dostatečném předstihu předána určenému požárnímu technikovi Poskytovatele.
- 7.1.5 V případě nutnosti zajistit omezení provozu Poskytovatele během montáže/demontáže výzkumného zařízení je nutno tento požadavek přesně specifikovat v dostatečném předstihu a předat zápisem v montážním deníku koordináčnímu pracovníkovi Poskytovatele, uvedenému v čl. 10.1 Smlouvy.
- 7.1.6 Veškeré odborné práce související s montáží / demontáží výzkumného zařízení je Klient povinen vykonávat prostřednictvím pracovníků majících příslušnou kvalifikaci, což platí i pro zaměstnance jeho poddodavatelů. Doklad o kvalifikaci veškerých osob, podílejících se na montáží / demontáží výzkumného zařízení na straně Klienta, je Klient na vyžádání Poskytovatele povinen doložit.
- 7.1.7 Klient odpovídá za řádné zabezpečení opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve smyslu ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a protipožárních opatření ve smyslu přísl. ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyplývajících z povahy vlastních prací, které vykonává na základě této Smlouvy.



## SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

ZVU Engineering a.s./ TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

7.1.8 Klient přebírá v plném rozsahu zodpovědnost za vlastní řízení postupu prací a za sledování a dodržování zásad bezpečné práce a požární ochrany v areálu Poskytovatele během montážních /demontážních prací. Osoby poddodavatelů, jejich prostřednictvím budou tyto práce prováděny, je Klient povinen s Poskytovatelem předem odsouhlasit.

7.1.9 Klient bere na vědomí, že všichni pracovníci Klienta a Partnera musí být před zahájením prací v areálu Poskytovatele proškoleni z předpisů o bezpečnosti práce a požární ochrany platných pro pobyt a činnost externích pracovníků v areálu Poskytovatele. Toto ustanovení se vztahuje i na všechny pracovníky poddodavatelů Klienta. Klient se zavazuje, že oznámí Poskytovateli písemně a s dostatečným předstihem nástup pracovníků k provádění montážních / demontážních prací, a předloží jejich seznam s uvedením jednotlivých poddodavatelů, k nimž jednotliví pracovníci přináleží.

### 7.2 HOSPODAŘENÍ S ODPADY

7.2.1 Pokud vznikne činností Klienta odpad, je Klient povinen postupovat podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění, a jeho prováděcích předpisů. Klient určí osobu odpovědnou na staveništi za nakládání s odpady, která bude úzce spolupracovat s odpovědným pracovníkem Poskytovatele pro tuto oblast činnosti.

7.2.2 Klient bude likvidovat na své náklady veškeré odpady vzniklé při provádění montážních /demontážních prací. Veškeré tyto odpady budou odstraněny ze staveniště, dopraveny a složeny Klientem na určené místo a zlikvidovány na náklady Klienta, nebude-li s Poskytovatelem dohodnuto jinak. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály, použitými Klientem, bude Klient zacházet dle platných předpisů a podle předem odsouhlaseného Plánu nakládání s odpady vyhotoveného Klientem před zahájením montážních prací.

7.2.3 Demontované výzkumné zařízení bude ze staveniště odstraněno a odvezeno na náklady Klienta.

7.2.4 Poskytovatel má právo jednostranně zastavit jakoukoliv činnost Klienta nebo Partnera v místě plnění, pokud tato činnost bude v rozporu s obecně závaznými předpisy nebo s interními předpisy Poskytovatele, k jejichž dodržování se Klient a Partner touto Smlouvou zavázali. Pokračování v takto zastavených pracích je možné pouze s předchozím písemným souhlasem Poskytovatele po odstranění všech vytčených závad či nedostatků.

### 7.3 ÚKLID STAVENIŠTĚ

7.3.1 Při montáži výzkumného zařízení

V průběhu montážních prací je Klient povinen udržovat staveniště uklizené, bez jakýchkoliv nepotřebných překážek a uskladní nebo odstraní jakýkoliv přebytečný materiál, odstraní ze staveniště jakékoli nečistoty, zbytky a dočasné objekty a odstraní veškeré montážní zařízení, které je již nepotřebné pro realizaci.

## **SMLOUVA O SPOLUPRÁCI**

ZVU Engineering a.s./ TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

### 7.3.2 Po demontáži výzkumného zařízení

Během 10-ti dnů po demontáži výzkumného zařízení odstraní Klient na své náklady ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu a odevzdá staveniště Poskytovateli jako celek v čistém a bezpečném stavu.

### 7.3.3 Staveniště bude předáno a vráceno vyklizené vždy samostatně pro část montáže a samostatně pro část demontáže, tj. po dobu experimentálního provozu nebude staveniště zřízeno ani udržováno.

## **8. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY, ODPOVĚDNOSTI**

8.1 Výzkumné zařízení a veškeré jeho příslušenství, dodané Klientem, zůstává po celou dobu, vymezenou v kap. 4. Smlouvy, ve vlastnictví Klienta.

8.2 Technologie PS 26 a veškeré její příslušenství až po napojovací místa na výzkumné zařízení Klienta, zůstává po celou dobu, vymezenou v kap. 4. Smlouvy, ve vlastnictví Poskytovatele.

8.3 Klient nese nebezpečí škody na zařízení staveniště, na materiálu, který je na něm uložen a na přístrojích, které se na něm nacházejí, po celou dobu, po níž má staveniště od Poskytovatele převzato.

8.4 Poskytovatel je povinen zajistit službu ostražky a požárního dozoru smontovaného výzkumného zařízení a jeho příslušenství po dobu jeho experimentálního provozu obdobně jak tyto služby zajišťuje ve vztahu ke své vlastní technologii PS 26.

8.5 Nebezpečí škody, způsobené provozem, nese Poskytovatel (ve vztahu k provozu PS 26) a Klient (ve vztahu k experimentálnímu provozu výzkumného zařízení). Poskytovatel ve vztahu k experimentálnímu provozu výzkumného zařízení Klienta nese odpovědnost pouze za řádný výkon činností, uvedených v čl. 3.1.3. c), d), e) a f) této Smlouvy.

8.6 Klient nese nebezpečí škody na výzkumném zařízení po celou dobu jeho montáže /demontáže. Po dobu provádění jeho úprav během experimentálního provozu podle čl. 3.3.1 této Smlouvy, jakož i po dobu odstraňování poruchových stavů a jeho uvádění do provozu po jejich odstranění nese nebezpečí škody na výzkumném zařízení Partner.

8.7 Klient nese výlučnou odpovědnost za správnost projektové prováděcí dokumentace napojení výzkumného zařízení Klienta, tedy, mimo jiné, za bezpečnou proveditelnost tohoto napojení na technologii PS 26 a za bezpečný provoz výzkumného zařízení v součinnosti s technologií PS 26 při tomto napojení.

## SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

ZVU Engineering a.s./ TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

### 9. POSTOUPENÍ PRÁV A ZÁVAZKŮ

- 9.1 Smluvní strany se s poukazem na ust. § 1881 odst. 1 občanského zákoníku dohodly, že žádná ze stran není oprávněna postoupit úplně nebo zčásti svá práva, povinnosti, závazky nebo pohledávky, vyplývající ze Smlouvy, třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu zbývajících smluvních stran.

### 10. PODÁVÁNÍ ZPRÁV

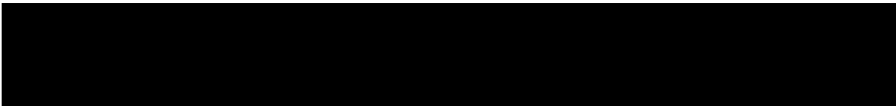
- 10.1 Veškeré zprávy, korespondence a dokumenty, které budou zasílány podle Smlouvy Poskytovateli, musí být zasílány včas na níže uvedenou adresu, případně předány osobně tamtéž, nebo zaslány na níže uvedenou emailovou adresu.

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.,  
Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec



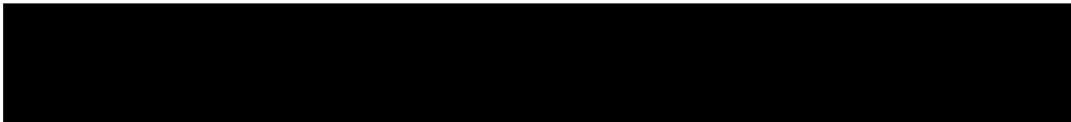
- 10.2 Veškeré zprávy, korespondence a dokumenty, které budou zasílány podle Smlouvy Klientovi, musí být zasílány včas na níže uvedenou adresu, případně předány osobně tamtéž, nebo zaslány na níže uvedenou emailovou adresu. Veškerá korespondence musí být označena číslem Smlouvy Klienta.

ZVU Engineering a.s.  
Pražská třída 155  
500 04 Hradec Králové



- 10.3 Veškeré zprávy, korespondence a dokumenty, které budou zasílány podle Smlouvy Partnerovi, musí být zasílány včas na níže uvedenou adresu, případně předány osobně tamtéž, nebo zaslány na níže uvedenou emailovou adresu. Veškerá korespondence musí být označena číslem Smlouvy Partnera.

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
Institut environmentálních technologií  
17. listopadu 2172/15  
708 33 Ostrava – Poruba



## **SMLOUVA O SPOLUPRÁCI**

ZVU Engineering a.s./ TRINECKÉ ŽELEZÁRNY. a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

### **11. SEZNAM PŘÍLOH**

Nedílnou součástí této Smlouvy jsou níže uvedené Přílohy:

- Příloha č.1 Schéma zapojení a výkres dispozičního umístění výzkumného zařízení a jeho napojení na provozní potrubí v určených místech.
- Příloha č.2 Vnitropodnikový ceník energií v TŽ a.s.

### **12. PROTIKORUPČNÍ USTANOVENÍ A COMPLIANCE SMLUVNÍ DOLOŽKA**

- 12.1 Smluvní strany se dohodly, že v rámci zabránění jakémukoli jednání, které by bylo v rozporu s dobrými mravy, nebudou požadovat ani nabízet jakékoli výhody, odměny, dary, projevy pohostinnosti, úhrady výdajů ať už přímo nebo nepřímo osobě nebo od osoby na pozici kteréhokoli zaměstnance nebo člena statutárního orgánu fyzické nebo právnické osoby v soukromém nebo veřejném sektoru (včetně osoby, která v jakékoli funkci rozhoduje za Klienta resp. pro něj pracuje) za účelem obdržení, ponechání nebo ovlivnění obchodu nebo zajištění jakékoli jiné výhody při procesu uzavření a realizace Smlouvy.
- 12.2 Smluvní strany se zavazují dodržovat právní předpisy a chovat se tak, aby jejich jednání nemohlo vzbudit důvodné podezření ze spáchání nebo páchání trestného činu přičitatelného kterékoliv smluvní straně podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.

### **13. ŘEŠENÍ SPORŮ**

- 13.1 Strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou budou řešit smírně na úrovni osob oprávněných k jednání. V případě nedořešení sporu na úrovni smluvních zástupců, uvedených v kap. 10 této Smlouvy, bude tento řešen na úrovni statutárních orgánů smluvních stran.
- 13.2 Strany vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které vyplynou z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou.
- 13.3 Pokud se nepodaří spor vyřešit dohodou smluvních stran, bude spor řešen dle hmotného a procesního práva České republiky a k jeho projednání jsou příslušné soudy České republiky v souladu se zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, přičemž místní příslušnost soudu bude určena dle sídla Poskytovatele.

### **14. UTAJENÍ**

- 14.1 Smluvní strany se dohodly, že přijímající smluvní strana bude udržovat v tajnosti veškeré výkresy, údaje a informace, písemné i ústní (dále jen „Informace“), předané jí kteroukoliv další smluvní stranou, vyjma Informací, které se staly, ne vinou přijímající

## SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

ZVU Engineering a.s./ TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

smluvní strany, veřejně známé. Přijímající smluvní strana tyto informace nepoužije, nepublikuje nebo neposkytne třetí straně bez předchozího písemného souhlasu poskytující smluvní strany, s výjimkou poddodavatelů, kteří se písemně zaváží k plnění tohoto závazku.

- 14.2 Údaje z provedených měření a další dílčí poznatky z experimentálního provozu výzkumného zařízení, zpřístupněné Poskytovateli podle čl. 3.6 této Smlouvy, je Poskytovatel oprávněn využít výlučně k nekomerčním účelům, tj. k provedení analýzy proveditelnosti a následných možných úprav zařízení Poskytovatele PS 26 směřujících k jeho vyšší provozní spolehlivosti.

## 15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1 Tuto Smlouvu lze měnit pouze na základě písemného dodatku podepsaného všemi smluvními stranami.
- 15.2 Tato Smlouva je vydána ve třech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdržela jedno vyhotovení s platností originálu.
- 15.3 Otázky, které nejsou upraveny zněním tohoto dokumentu ani jeho přílohami, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění a souvisejícími obecně závaznými právními předpisy.
- 15.4 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen „registr smluv“). Smluvní strany souhlasí s uveřejněním Smlouvy v registru smluv; pro účely jejího uveřejnění nepovažují smluvní strany nic z obsahu této Smlouvy ani z metadat k ní se vázících za vyloučené z uveřejnění, vyjma jejích příloh č. 1 a č. 2, které uveřejněny nebudou. Uveřejnění Smlouvy v registru smluv provede dle dohody smluvních stran Partner.
- 15.5 Je-li nebo stane-li se kterékoliv ujednání ve Smlouvě neplatným nebo neúčinným, nemá tato neplatnost nebo neúčinnost vliv na platnost nebo účinnost Smlouvy jako celku. V takovém případě smluvní strany vynaloží maximální úsilí a bez zbytečného odkladu písemně dohodnou změnu Smlouvy za účelem nahrazení neplatného nebo neúčinného ujednání ujednáním platným a účinným, které co nejlépe vyhovuje hospodářskému (ekonomickému) účelu nahrazovaného neplatného nebo neúčinného ujednání.
- 15.6 Zástupci Poskytovatele, Partnera i Klienta prohlašují, že jsou oprávněni k podpisu této Smlouvy.
- 15.7 Smlouva je tvořena články 1 až 15 a přílohami dle článku 11 této Smlouvy.

## SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

ZVU Engineering a.s./ TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

### 16. PODPISOVÁ DOLOŽKA

Jménem Poskytovatele

dne:

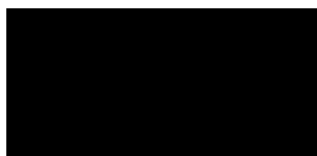
jméno:

Ing. Jan Czudek

funkce:

předseda představenstva

podpis:



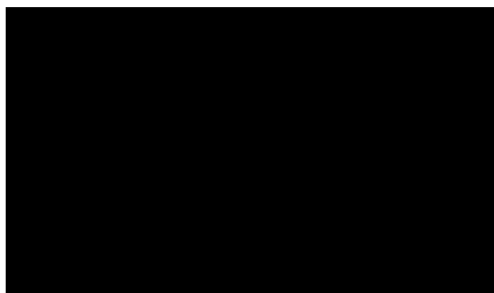
jméno:

Ing. Česlav Marek

funkce:

první místopředseda představenstva

podpis:



Jménem Partnera

dne:

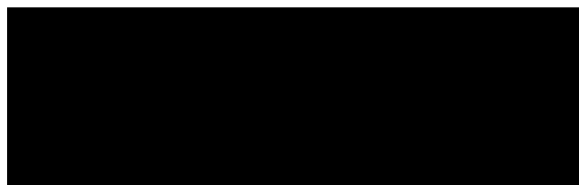
jméno:

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.

funkce:

rektor

podpis:



.....

Jménem Klienta

- 7 -05- 2019

dne:

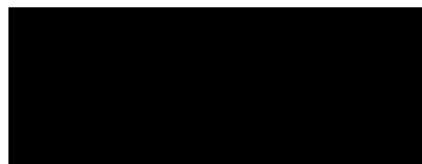
jméno:

Ing. Pavel Simajchl, MBA

funkce:

předseda představenstva

podpis:



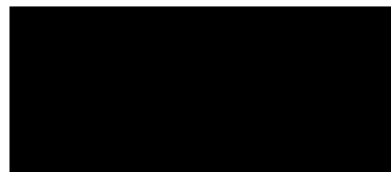
jméno:

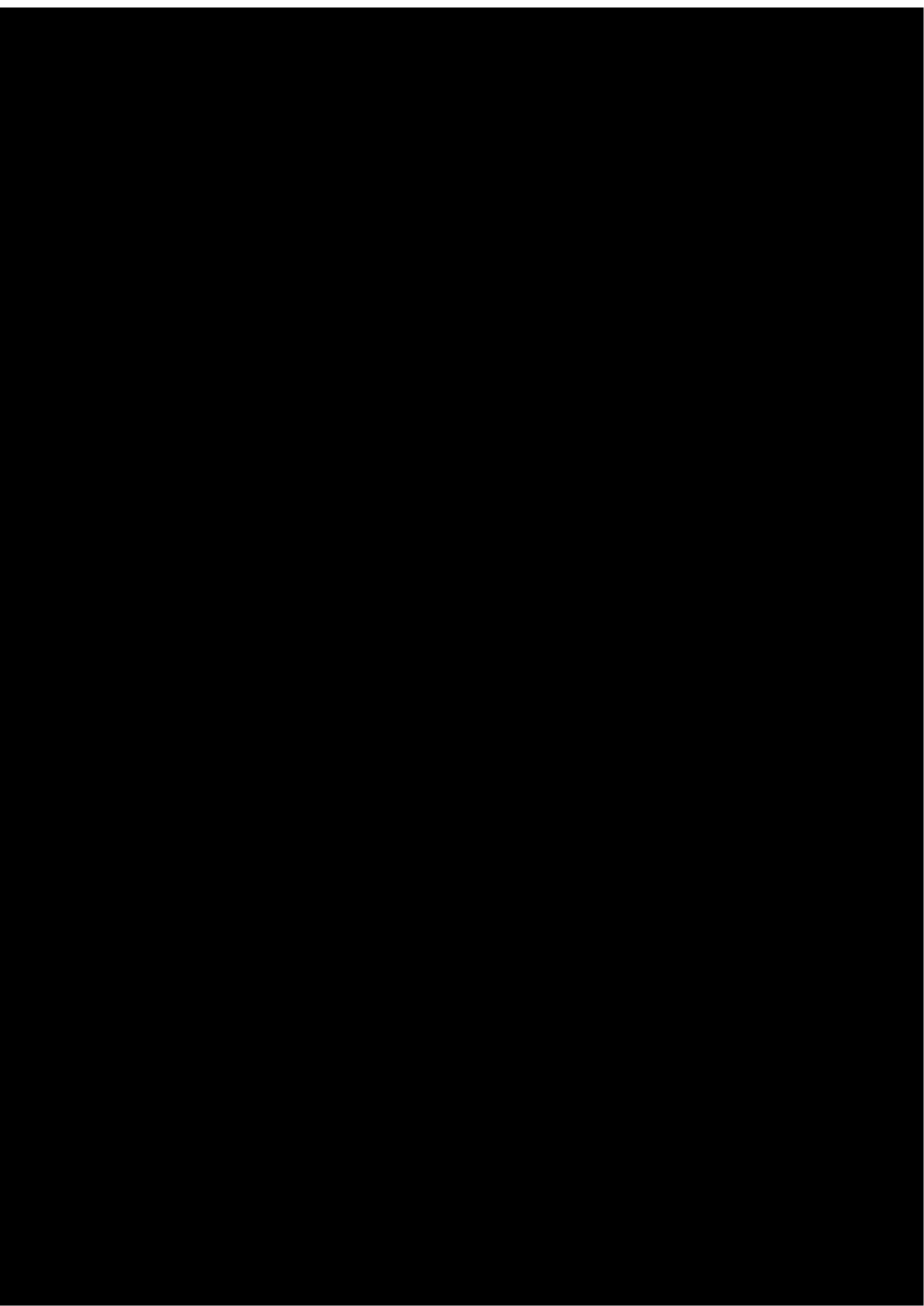
Ing. Karel Těšitel, MBA

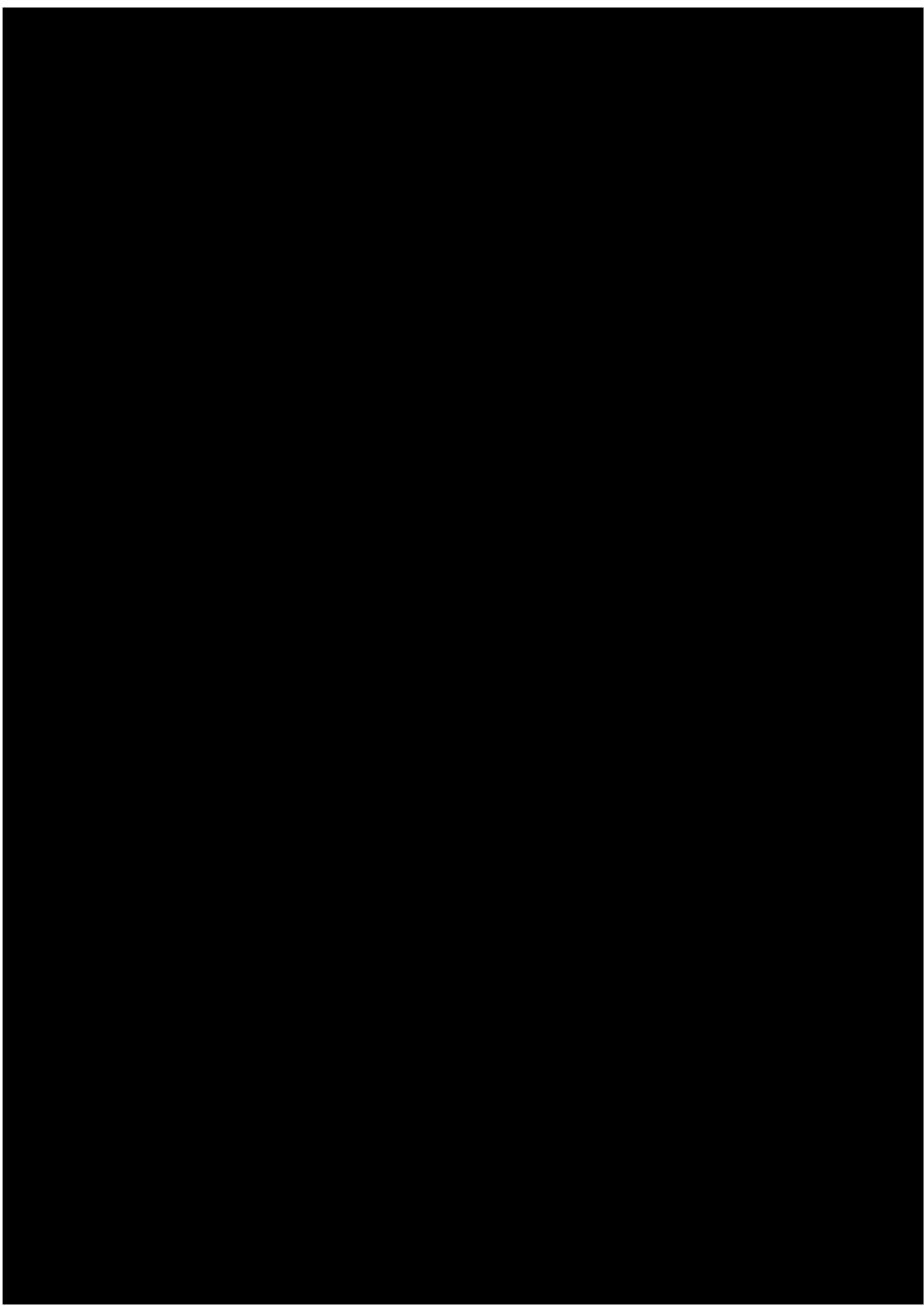
funkce:

člen představenstva

podpis:









## **SMLOUVA O SPOLUPRÁCI**

ZVU Engineering a.s./ TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY. a. s./VŠB-TUO

Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod

---

