

Smlouva o účasti na řešení projektu

„Výzkum distribuce Hg v mokré metodě odsíření spalin“

uzavřená v souladu s ustanovením § 2 odst. 2 písm. j) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje) v platném znění (dále jen „ZPVV“)

Článek I

Smluvní strany

Hlavní příjemce dotace

Název: **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**
se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava
IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1
Číslo účtu: 94-6225761/0710
Statutární zástupce: prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor

(dále jen „Hlavní příjemce“)

1. Další účastník projektu

Název: **České vysoké učení technické v Praze**
se sídlem: Žitná 1903/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice
IČ: 68407700
DIČ: CZ68407700
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Dejvická 5, 160 59, Praha 6
Číslo účtu: 19-5505030267/0100
Statutární zástupce: doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc., rektor
Řešitelské pracoviště: Fakulta strojní
Adresa: Technická 4, 166 07 Praha 6, Česká republika
Zastoupena: na základě rektorova zmocnění prof. Ing. Michaelem Valáškem, DrSc., děkanem fakulty

(dále jen „Další účastník projektu 1“)

2. Další účastník projektu

Název: **Plzeňská teplárenská, a. s.**
se sídlem: Doubravecká 2760/1, 30100 Plzeň
IČO: 49790480
DIČ: CZ49790480
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Plzeň,
Číslo účtu: 2000641309/0800
Zastoupena: [redacted], předsedou představenstva
[redacted], místopředsedou představenstva
Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni v oddílu B, vložce 392

(dále jen „Další účastník projektu 2“)

3. Další účastník projektu

Název: **Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.**
se sídlem: Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov
IČO: 26348349
DIČ: CZ26348349
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 17331033/0300
Zastoupena: [redacted] předsedou představenstva
Davidem Najvarem, místopředsedou představenstva
Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni v oddílu
B, vložce 980

(dále jen „Další účastník projektu 3“)

4. Další účastník projektu

Název: **Elektrárny Opatovice, a. s.**
se sídlem: č.p. 478, 533 45 Opatovice nad Labem
IČO: 27567320
DIČ: CZ27567320
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Č. účtu: 3607561/0100
Zastoupena: [redacted] předsedou představenstva
[redacted] členkou představenstva
Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové
v oddílu B, vložce 3807

(dále jen „Další účastník projektu 4“)

5. Další účastník projektu

Název: **ACS International s.r.o.**
se sídlem: Březohorská 253, 26101 Příbram
IČO: 01726340
DIČ: CZ01726340
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 35-7961850217/0100
Zastoupena: [redacted] jednatelem
Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze
v oddílu C, vložce 211025

(dále jen „Další účastník projektu 5“)

(dále všichni shora uvedení společně jen „Smluvní strany“, Další účastníci projektu dále společně jako „Další účastníci projektu“ či každý jednotlivě jako „Další účastník projektu“, pokud není třeba užít konkrétního označení příslušné Smluvní strany)

Preambule

Návrh projektu č. *TK04020181* s názvem *Výzkum distribuce Hg v mokré metodě odsíření spalin* podaný Hlavním příjemcem do 4. veřejné soutěže programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje THÉTA, byl Poskytovatelem Technologickou agenturou České republiky (dále jen „TA ČR“ nebo „Poskytovatel“) přijat k podpoře. V souladu s § 9 ZPVV uzavřel Hlavní příjemce s Poskytovatelem smlouvu o poskytnutí podpory. Hlavní příjemce a Další účastníci projektu uzavírají tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) za účelem spolupráce na projektu definovaném dle Smlouvy a dále se zavazují ke spolupráci na využití výsledků výzkumu a vývoje z tohoto projektu vyplývajících v praxi. Smluvní strany se zavazují jednat způsobem, který neohrožuje realizaci Projektu a zájmy jednotlivých smluvních stran.

Článek II

Předmět Smlouvy

- 2.1 Předmětem Smlouvy je vymezení vzájemných práv a povinností Smluvních stran, tedy Hlavního příjemce na straně jedné a Dalších účastníků projektu na straně druhé, při jejich vzájemné spolupráci na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací č. *TK04020181* s názvem „**Výzkum distribuce Hg v mokré metodě odsíření spalin**“ (dále jen „Projekt“).
- 2.2 Předmětem Smlouvy je dále vymezení podmínek, za kterých bude Hlavním příjemcem poskytnuta část účelových finančních prostředků Dalším účastníkům projektu.
- 2.3 Předmětem Smlouvy je dále úprava vzájemných práv a povinností Smluvních stran k hmotnému majetku nutnému k řešení Projektu a nabytého Dalšími účastníky projektu a dále k výsledkům Projektu a využití výsledků Projektu.

Článek III

Podmínky spolupráce stran

- 3.1 Smluvní strany prohlašují, že se s Projektem včetně Projektové žádosti seznámily, a to před podpisem Smlouvy.
- 3.2 Nedílnou součástí Smlouvy je **Příloha č.1 - Závazné parametry řešení projektu**, které jsou schváleným návrhem Projektu ve smyslu § 9 odst. 2 ZPVV, a obsahují označení Hlavního příjemce a Dalších účastníků, název a předmět řešení Projektu, jméno, příjmení a případné akademické tituly a vědecké hodnosti řešitele, časový plán řešení Projektu včetně termínu zahájení a ukončení řešení Projektu, cíle Projektu, deklarované výsledky Projektu, přístup k výsledkům Projektu a kapacitám a rozdělení práv k výsledkům Projektu. Závazné parametry řešení Projektu rovněž obsahují tabulku uznaných nákladů Projektu, která obsahuje jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení Projektu, míru podpory z uznaných nákladů a s tím související celková výše poskytované účelové podpory, včetně jejího rozdělení mezi Hlavního příjemce a Další účastníky projektu.
- 3.3 Smluvní strany se zavazují, že vyvinou veškeré nezbytné úsilí, aby byl naplněn účel, cíl a výsledek Projektu uvedený v čl. 1 Smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené mezi TA ČR a Hlavním příjemcem. Nedosažení účelu, cíle a výsledku projektu uvedeného v čl. 1 Smlouvy o poskytnutí podpory lze odůvodnit pouze v naplnění okolností obecně uznávaných a definovaných jako vyšší moc.
- 3.4 Další podmínky poskytnutí podpory a řešení Projektu jsou uvedeny ve Všeobecných podmínkách (platné verze v době podpisu Smlouvy s Poskytovatelem), které jsou dostupné na webových stránkách Poskytovatele. Další účastníci projektu berou na vědomí, že povinnosti vyplývající ze Smlouvy o poskytnutí podpory včetně

Všeobecných podmínek pro Hlavního příjemce jsou závazné i pro Další účastníky projektu (zejména povinnosti specifikované v čl. 4 Všeobecných podmínek), s výjimkou takových ustanovení, z jejichž povahy plyne, že se nemohou vztahovat na Dalšího účastníka projektu. Další účastníci projektu se zavazují, každý jednotlivě, veškeré tyto povinnosti plnit, případně Hlavnímu příjemci poskytovat za účelem jejich plnění veškerou potřebnou součinnost.

Článek IV

Složení Projektu – řešitel a spoluřešitelé

- 4.1 Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Hlavního příjemce je hlavní řešitel:
[REDACTED]
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, CEET - Výzkumné energetické centrum, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
- 4.2 Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Dalšího účastníka projektu 1 je odpovědný řešitel:
[REDACTED]
České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní, Ústav energetiky, Technická 4, 166 07 Praha 6
- 4.3 Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Dalšího účastníka projektu 2 je odpovědný řešitel:
[REDACTED]
Plzeňská teplárenská, a.s., Doubravecká 2760/1, 30 100 Plzeň
- 4.4 Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Dalšího účastníka projektu 3 je odpovědný řešitel:
[REDACTED]
Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s., Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov
- 4.5 Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Dalšího účastníka projektu 4 je odpovědný řešitel:
[REDACTED]
Elektrárny Opatovice, a. s., č.p. 478, 533 45 Opatovice nad Labem
- 4.6 Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Dalšího účastníka projektu 5 je odpovědný řešitel:
[REDACTED]
ACS International s.r.o., Březohorská 253, 26101 Příbram
- 4.7 Řešitel Hlavního příjemce je odpovědný za celkovou odbornou úroveň Projektu a musí být k Hlavnímu příjemci v pracovním poměru nebo v poměru pracovnímu poměru obdobném. Odpovědný řešitel Dalšího účastníka projektu je odpovědný Dalšímu účastníkovi projektu za celkovou odbornou úroveň Projektu v části řešené příslušným Dalším účastníkem projektu. Odpovědný řešitel Dalšího účastníka projektu musí být k Dalšímu účastníkovi projektu v pracovním poměru nebo v poměru pracovnímu poměru obdobném.

Článek V

Řízení Projektu, způsob zapojení jednotlivých účastníků Smlouvy do Projektu

- 5.1 Hlavní příjemce plní funkci koordinátora Projektu a zajišťuje administrativní spolupráci s Poskytovatelem.
- 5.2 Další účastník projektu se při provádění činností dle Smlouvy zavazuje konat tak, aby umožnil Hlavnímu příjemci plnit jeho závazky vyplývající z obecně závazných právních předpisů ČR týkajících se účelové podpory výzkumu a vývoje (zejména ZPVV) a ze Smlouvy o poskytnutí podpory včetně jejích příloh.
- 5.3 Smluvní strany se zavazují, že v rámci spolupráce na řešení Projektu budou provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu úkony konkrétně určené v Projektu, popřípadě i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci Projektu.
- 5.4 Každá ze Smluvních stran odpovídá za tu část Projektu, kterou fakticky provádí a vykonává.
- 5.5 Smluvní strany se zavazují k účasti na kontrolních dnech. Kontrolní dny se budou konat po předchozí dohodě Smluvních stran. Datum, čas a místo bude ujednáno per rollam prostřednictvím e-mailů osob uvedených v čl. 4.1 – 4.6 Smlouvy. Termín k odsouhlasení per rollam navrhne Hlavní příjemce. O průběhu a výsledku kontrolního dne bude sepsán zápis. Každá ze Smluvních stran obdrží po jedné kopii zápisu. Jednotlivá ustanovení zápisu jsou závazná pro Smluvní strany, jakož i pro řešitele.

Článek VI

Hodnocení Projektu

- 6.1 Za účelem ověření a zhodnocení postupu spolupráce Dalšího účastníka projektu na řešení Projektu je každý Další účastník projektu povinen předkládat Hlavnímu příjemci:
 - a) průběžné periodické zprávy,
 - b) průběžné neperiodické zprávy,
 - c) mimořádné zprávy,
 - d) závěrečnou zprávu,
 - e) výkazy uznaných nákladů Projektu,
 - f) zprávu o implementaci výsledků,
 - g) další zprávy, pokud tak stanoví Hlavní příjemce.
- 6.2 Průběžnou periodickou zprávou se rozumí zpráva o postupu řešení části Projektu Dalším účastníkem projektu, případných odchylkách v obsahu řešení části Projektu a zpráva o dosažených výsledcích za uplynulé období.
- 6.3 Průběžné periodické zprávy je Další účastník projektu povinen předkládat Hlavnímu příjemci vždy nejpozději do 15 kalendářních dnů po skončení daného kalendářního roku řešení Projektu, přičemž průběžná periodická zpráva musí zahrnovat období daného kalendářního roku. Hlavní příjemce je oprávněn vyžádat si průběžnou periodickou zprávu i mimo tuto pravidelnou roční periodicitu. V takovém případě je Další účastník projektu povinen předložit průběžnou periodickou zprávu nejpozději do 15 kalendářních dnů od data, kdy si Hlavní příjemce průběžnou periodickou zprávu vyžádal.
- 6.4 Průběžnou neperiodickou zprávou se rozumí zpráva o dosažení dílčích cílů Projektu, tj. zpráva o jednotlivých výsledcích, u nichž byly zahájeny kroky k zajištění právní ochrany

či jejich publikování, či které budou jako vlastnické informace předmětem komerčního využití.

- 6.5 Mimořádnou zprávu předkládá Další účastník projektu na základě žádosti Hlavního příjemce, a to zejména v případech podezření Poskytovatele na porušování povinností při realizaci Projektu.
- 6.6 Závěrečnou zprávou se rozumí zpráva o všech pracích, cílech, výsledcích a závěrech vyplývajících ze spolupráce Dalšího účastníka projektu na řešení odpovídající části Projektu, se shrnutím všech poznatků z těchto úkonů vyplývajících, a to v takové formě, aby poskytla třetím osobám natolik dostatečnou informaci o výsledcích, že mohou požádat o licenci na poznatky nebo o jiné oprávnění využívat poznatky a jiné výsledky vyplývající ze spolupráce na řešení části Projektu. Jako součást závěrečné zprávy je Další účastník projektu povinen Hlavnímu příjemci předložit podklady o celkových vynaložených způsobilých nákladech Projektu.
- 6.7 Závěrečná zpráva musí zahrnovat celé období řešení části Projektu a musí být Dalším účastníkem projektu poskytnuta Hlavnímu příjemci do 20 kalendářních dnů po ukončení Řešení části Projektu, a to i v případě předčasného ukončení Projektu.
- 6.8 Výkazy způsobilých nákladů Projektu se rozumí výkazy, které zachycují a prokazují čerpání způsobilých nákladů Dalším účastníkem projektu v souladu se schváleným návrhem Projektu a Smlouvou.
- 6.9 Výkazy způsobilých nákladů je Další účastník projektu povinen předkládat dohromady společně s každou průběžnou periodickou zprávou, a to v termínech stanovených pro odevzdání průběžné periodické zprávy podle bodu 6.3 tohoto článku.
- 6.10 Zprávu o implementaci výsledků je Další účastník projektu povinen předložit Hlavnímu příjemci nejpozději 10 kalendářních dnů před termínem pro odevzdání této zprávy Poskytovateli uvedeným v čl. 11 Všeobecných podmínek Poskytovatele.
- 6.11 Další účastník projektu je povinen respektovat pokyny Hlavního příjemce týkající se obsahu, struktury zpráv uvedených v bodě 6.1 a lhůt pro jejich odevzdání a dále pak předkládat zprávy v takové vhodné formě, aby zprávy mohly být Hlavním příjemcem nebo Poskytovatelem publikovány.
- 6.12 Smluvní strana, která poruší jakoukoli povinnost uvedenou v tomto čl. VI Hodnocení Projektu, je odpovědná za jakékoli sankce, korekce či podobný postup Poskytovatele Projektu, jež byly z důvodu stojícího na straně porušující Smluvní strany uplatněny. Dojde-li k uplatnění sankcí působením vícero Smluvních stran, bude odpovědnost poměrně rozdělena mezi tyto Smluvní strany.

Článek VII

Práva a povinnosti Smluvních stran

- 7.1 Smluvní strany jsou povinny se navzájem informovat o veškerých změnách týkajících se Projektu, dále o případné neschopnosti Smluvní strany plnit řádně a včas povinnosti vyplývající ze Smlouvy a o všech významných změnách svého majetkového postavení, jakými jsou zejména zánik, fúze či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, úpadek subjektu, zahájení insolvenčního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to nejpozději do 4 kalendářních dnů ode dne, kdy se o změně dozvěděly. Smluvní strany jsou dále povinny kdykoliv prokázat, že jsou stále způsobilé pro řešení Projektu.
- 7.2 Každá ze Smluvních stran vede oddělenou účetní evidenci všech účetních případů vztahujících se k Projektu.

- 7.3 Každá ze Smluvních stran se zavazuje podrobit se kontrolám Projektu ze strany Poskytovatele a dalších kontrolních subjektů a při těchto kontrolách poskytovat odpovídající součinnost.
- 7.4 Každá ze Smluvních stran se zavazuje řádně dokončit a finančně uzavřít Projekt ve stanoveném termínu, včetně finančního vypořádání.
- 7.5 Další účastník projektu je odpovědný Hlavnímu příjemci za řešení jím prováděné části projektu a za hospodaření s přidělenou částí účelových finančních prostředků v plném rozsahu.
- 7.6 Každá ze Smluvních stran se zavazuje archivovat dokumenty související s Projektem po dobu nejméně 10 let od ukončení Projektu.
- 7.7 Smluvní strany se zavazují postupovat v souladu s Pravidly pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR.
- 7.8 Pro případ, že jsou Další účastníci příjemcem státní pomoci (veřejné podpory) dle článku 107 Smlouvy o fungování Evropské unie (dále jen „SFEU“), se zavazují, že nebudou kumulovat tuto veřejnou podporu vyňatou podle Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 (dále jen „Nařízení“) s jinou veřejnou podporou na úhradu týchž – částečně či plně se překrývajících – způsobilých nákladů, vede-li taková kumulace k překročení nejvyšší intenzity nebo výše podpory, která se na danou podporu použije podle Nařízení. Veřejnou podporu vyňatou tímto nařízením nebude kumulovat ani s podporou de minimis na tytéž způsobilé náklady, pokud by taková kumulace vedla k překročení intenzity podpory stanovené v kapitole III Nařízení. Další účastníci berou na vědomí, že podpora použitá v rozporu s pravidly veřejné podpory (např. čl. 107 SFEU) může být považována ze strany orgánů Evropské unie za tzv. nezákonnou podporu a její navrácení může být vymáháno prostřednictvím Hlavního příjemce.

Článek VIII

Práva a povinnosti účastníků ve věcech finančních

- 8.1 Uzanými náklady Projektu se rozumí způsobilé náklady vynaložené na činnosti uvedené v ust. § 2 odst. 2 písm. m) ZPVV, které Poskytovatel schválil a které jsou zdůvodněné. Uzané náklady Projektu dle schváleného rozpočtu jsou uvedeny v **Příloze č. 1 – Závazné parametry řešení projektu**.
- 8.2 Plánovanou část dotace převede Hlavní příjemce Dalšímu účastníku projektu po podpisu Smlouvy a do 14 dnů ode dne doručení dotace pro příslušný kalendářní rok na účet Hlavního příjemce na základě Smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené mezi Poskytovatelem a Hlavním příjemcem.
- 8.3 Bankovní spojení Dalšího účastníka projektu je uvedeno v čl. I Smlouvy. Pro identifikaci platby je Další účastník projektu povinen Hlavnímu příjemci oznámit variabilní symbol, a to nejpozději 3 dny před avizovanou platbou ze strany Hlavního příjemce.
- 8.4 Smluvní strany upraví svůj podíl na dotaci ze strany Poskytovatele, celkových nákladech na řešení Projektu i technické náplni řešení Projektu, pokud bude rozhodnutím Poskytovatele změněna výše čerpané dotace požadované v žádosti o podporu Projektu.
- 8.5 Smluvní strany se zavazují, že při realizaci Projektu budou při nákupu veškerého zboží nebo služeb od třetích osob postupovat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů nebo předpisů jej měnících či nahrazujících.

- 8.6 Smluvní strany se zavazují použít účelovou podporu v souladu se zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů a ZPVV, vždy do konce příslušného kalendářního roku výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů předmětného Projektu, a to přímou platbou dodavatelům z bankovního účtu.
- 8.7 Další účastník je povinen předložit Hlavnímu příjemci za každý rok řešení výkazy způsobilých nákladů. Výkazy způsobilých nákladů Projektu se rozumí výkazy, které zachycují a prokazují čerpání způsobilých nákladů Dalším účastníkem projektu v souladu se schváleným návrhem Projektu a Smlouvou.
- 8.8 Smluvní strany se zavazují vést o uznaných nákladech samostatnou účetní evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v rámci této evidence sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté účelové podpory. V rámci této evidence vést i evidenci o užití pořízeného dlouhodobého nehmotného majetku a na základě ročního využití tyto prostředky vyúčtovat. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10 let od ukončení řešení Projektu. Při vedení této účetní evidence je Další účastník projektu povinen dodržovat běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnicích nebo v jiných předpisech, uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným způsobem. Stanoví-li tak Hlavní příjemce, je Další účastník projektu povinen předložit účetnictví k auditu.
- 8.9 Nedojde-li k poskytnutí příslušné části dotace Poskytovatelem Hlavnímu příjemci nebo dojde-li k opožděnému poskytnutí příslušné části dotace Poskytovatelem Hlavnímu příjemci v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu nebo v důsledku aplikace jiného právního předpisu, Hlavní příjemce neodpovídá Dalšímu účastníkovi projektu za škodu, která vznikla Dalšímu účastníkovi projektu jako důsledek této situace.
- 8.10 Pokud vznikne při provádění Projektu finanční ztráta, tuto ztrátu nese každá ze Smluvních stran sama za tu část Projektu, za níž nese odpovědnost.

Článek IX

Práva k hmotnému majetku

- 9.1 Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení části Projektu a pořízeného z poskytnuté dotace, je ta Smluvní strana, která se na řešení dané části Projektu podílí a uvedený hmotný majetek pořídila. Pokud došlo k pořízení hmotného majetku společně více Smluvními stranami, je předmětný hmotný majetek v podílovém spoluvlastnictví těchto Smluvních stran, přičemž jejich podíl na vlastnictví hmotného majetku se stanoví podle poměru finančních prostředků vynaložených na pořízení předmětného hmotného majetku.
- 9.2 Po dobu realizace Projektu nejsou Smluvní strany oprávněny bez souhlasu Poskytovatele s hmotným majetkem podle odst. 9.1 tohoto článku disponovat ve prospěch třetí osoby, zejména pak nejsou oprávněny tento hmotný majetek zcizit, převést, zatížit, pronajmout, půjčit či zapůjčit.
- 9.3 Hmotný majetek podle odst. 9.1 jsou Smluvní strany oprávněny využívat pro řešení Projektu bezplatně.
- 9.4 Smluvní strany berou na vědomí, že dle ustanovení Smlouvy o poskytnutí podpory není možné z poskytnuté podpory hradit investice.

Článek X

Duševní vlastnictví

- 10.1 Právní vztahy vzniklé v souvislosti s ochranou průmyslového vlastnictví vytvořeného při plnění účelu Smlouvy se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 221/2006 Sb., o vymáhání práv z průmyslového vlastnictví a o změně zákonů na ochranu průmyslového vlastnictví, zákonem č. 206/2000 Sb., o ochraně biotechnologických vynálezů, zákonem č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách, ve znění pozdějších předpisů a ZPVV.
- 10.2 Smlouva upravuje práva Smluvních stran k předmětům průmyslového vlastnictví existující před uzavřením Smlouvy a stanoví pravidla užití těchto předmětů pro účely realizace Projektu, dále Smlouva upravuje práva na vytvořené předměty průmyslového vlastnictví, které vzniknou v průběhu trvání Smlouvy a stanou se vlastnictvím smluvních stran, které je vytvoří.
- 10.3 Předmětem průmyslového vlastnictví se pro účely Smlouvy rozumí jakýkoli výsledek duševní činnosti, na jehož základě vznikne nehmotný nebo hmotný statek, který je objektivně zachytitelný, který má faktickou či potenciální výrobní, průmyslovou či vědeckou hodnotu. Jedná se zejména o vynálezy, technická řešení chráněná užitným vzorem, průmyslové vzory, zlepšovací návrhy, biotechnologické vynálezy, ochranné známky, know-how a další výsledky duševní činnosti.
- 10.4 Předměty průmyslového vlastnictví, které jsou ve vlastnictví jednotlivých smluvních stran před uzavřením Smlouvy, a které jsou potřebné pro realizaci Projektu („vnesená práva“), zůstávají ve vlastnictví Hlavního příjemce nebo Dalšího účastníka projektu, tj. ve vlastnictví jejich majitele. Smluvní strany mohou vnesená práva ve vlastnictví jiné Smluvní strany potřebná pro řešení Projektu užívat bezplatně výlučně pro potřeby Projektu a pouze po dobu jeho realizace. K jiným účelům mohou Smluvní strany užívat vnesená práva náležící jiné Smluvní straně pouze na základě předchozí písemné licenční smlouvy za obvyklých tržních podmínek.
- 10.5 Smluvní strany se dohodly na tom, že duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektu je majetkem té Smluvní strany, jejíž zaměstnanci duševní vlastnictví vytvořili. Smluvní strany si navzájem oznámí vytvoření duševního vlastnictví a Smluvní strana, která je majitelem takového duševního vlastnictví, nese náklady spojené s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení.
- 10.6 Vznikne-li duševní vlastnictví při plnění úkolů v rámci Projektu prokazatelně spoluprací zaměstnanců více Smluvních stran, je toto duševní vlastnictví společným majetkem těchto Smluvních stran, a to v tom poměru majetkových podílů, v jakém se na vytvoření duševního vlastnictví podíleli zaměstnanci každé ze Smluvních stran. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení.
- 10.7 Nebude-li jedna ze Smluvních stran mít zájem na podání přihlášky, může jiná Smluvní strana požádat o převedení práva na podání takové přihlášky na sebe. Smluvní strany před převodem projednají podmínky převedení práva podat přihlášku. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strana, na kterou je převedeno právo k podání přihlášky, nese náklady spojené s podáním přihlášky a vedením příslušných řízení.

- 10.8 Prohlášení o vytvoření předmětu duševního vlastnictví, např. o vytvoření vynálezu, vzniklého v rámci Projektu, je nutné provést písemně, provede jej ta Smluvní strana, která se na vytvoření předmětu duševního vlastnictví podílela, v případě rovnosti podílů provede přihlášení Hlavní příjemce.
- 10.9 Práva původců budou Smluvními stranami řešena dle §9 zák. č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů nebo dle obdobných předpisů.
- 10.10 Smluvní strany jsou oprávněny využívat know-how získané při provádění Projektu a přenést výsledky tohoto know-how do praxe.
- 10.11 Pokud práva z předmětu průmyslového vlastnictví, které bude vytvořeno při realizaci Projektu, náleží v souladu s ustanoveními Smlouvy více Smluvním stranám, o využití těchto práv rozhodnou všichni spolumajitelé jednomyslně, žádný ze spolumajitelů není oprávněn využívat tato práva bez souhlasu ostatních spolumajitelů. Nekomerční využívání předmětu průmyslového vlastnictví pro vlastní výzkum, popř. výuku je však možné i bez souhlasu ostatních spolumajitelů. Smluvní strany se zavazují vynaložit maximální úsilí o dohodu na společném využití práv z předmětu průmyslového vlastnictví. K platnému uzavření licenční smlouvy je třeba souhlasu všech spolumajitelů. K převodu práv z předmětu průmyslového vlastnictví na třetí osobu je zapotřebí jednomyslného souhlasu všech spolumajitelů. K převodu podílu některého ze spolumajitelů na jiného spolumajitele se souhlas ostatních nevyžaduje. Na třetí osobu může některý ze spolumajitelů převést svůj podíl jen v případě, že žádný ze spolumajitelů nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. V ostatních otázkách se vzájemné vztahy mezi spolumajiteli řídí obecnými předpisy o podílovém spoluvlastnictví.
- 10.12 Výše v tomto článku uvedené platí přiměřeně rovněž pro díla požívající ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), vytvořená při realizaci Projektu. Výkon autorských majetkových práv náleží té Smluvní straně, jejíž pracovníci autorské dílo při realizaci Projektu vytvořili. V případě spoluautorství pracovníků více Smluvních stran náleží výkon autorských majetkových práv všem těmto Smluvním stranám. V podrobnostech se uplatní zákon č. 121/2000 Sb., autorský zákon.
- 10.13 Smluvní strany se zavazují, že práva k výsledkům Projektu a práva na přístup k nim budou mezi ně rozdělena tak, aby byl náležitě respektován zákaz nepřímé státní podpory dle Sdělení Komise – Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2014/C 198/01.
- 10.14 Smluvní strany se zavazují k uzavření smlouvy o využití výsledků, která bude obsahovat podrobnosti využití výsledků Projektu, zejména procentuální rozdělení vlastnických podílů k výsledkům mezi Smluvní strany, následné vypořádání přínosů a rozdělení finančních prostředků získaných z tržeb plynoucích z využití výsledků, a příp. další náležitosti vyžadované Poskytovatelem.
- 10.15 Smlouva o využití výsledků bude uzavřena vždy před uplatněním výsledku v praxi, nejpozději však před ukončením řešení Projektu.
- 10.16 Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytovat si vzájemně maximální součinnost za účelem vytvoření implementačního plánu k dosaženým výsledkům Projektu a předkládání zpráv o implementaci těchto výsledků.

Článek XI

Zajištění ochrany výsledků výzkumu a vývoje uskutečněných v souvislosti s Projektem

- 11.1 Smluvní strany se dohodly na tom, že informace, dokumentace a výsledky práce, předané a vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy, jakož i jednotlivých následných smluv, budou pokládány za důvěrné a nebudou poskytnuty třetí straně ani využity jinak než pro účel Smlouvy. Povinnost zachovávat mlčenlivost se vztahuje rovněž na informace obsažené v návrhu Projektu. Toto ustanovení neplatí ve vztahu k Poskytovateli.
- 11.2 Smluvní strany se zavazují si vzájemně poskytovat veškeré informace nutné pro vykonávání činností podle Smlouvy, informace o činnostech v Projektu a o jejich výsledcích. Smluvní strany se dohodly, že na vyžádání kterékoliv Smluvní strany, si poskytnou informace o výsledcích v detailu Průběžné výzkumné zprávy, resp. Závěrečné výzkumné zprávy.
- 11.3 Nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna Smluvní strana od jiné Smluvní strany dle odstavce 11. 1 a 11.2, a které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“) a strana, která je získala je povinna důvěrné informace uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim, nesmí důvěrné informace sdělit žádné další osobě, s výjimkou svých zaměstnanců a jiných osob, které jsou pověřeny činnostmi v rámci Smlouvy a se kterými dotyčná Smluvní strana uzavřela dohodu o zachování mlčenlivosti v obdobném rozsahu, jako stanoví Smlouva Smluvním stranám, a nesmí důvěrné informace použít za jiným účelem než k výkonu činností podle Smlouvy. V případě porušení povinnosti uvedené v tomto ustanovení Smlouvy se za každé jednotlivé porušení povinnosti Smlouvy Smluvní stranou sjednává smluvní pokuta ve výši 10 000 Kč splatná na účty ostatních Smluvních stran uvedené v čl. I Smlouvy.
- 11.4 Povinnosti podle odstavce 11.3 platí beze změny po dobu dalších 5 let po skončení účinnosti ostatních ustanovení Smlouvy, ať k němu dojde z jakéhokoliv důvodu.
- 11.5 Zveřejňuje-li kterákoliv ze Smluvních stran informace o Projektu nebo o výsledcích Projektu je povinna důsledně uvádět identifikační kód Projektu podle Centrální evidence projektů a dále tu skutečnost, že výsledek Projektu byl získán za finančního přispění Poskytovatele v rámci účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Současně je pak povinen uvést, že se jedná o Projekt řešený ve spolupráci s dalšími Smluvními stranami a uvést jejich identifikační znaky. Zveřejněním nesmí být dotčena nebo ohrožena ochrana výsledků Projektu nebo možnost podání přihlášky vynálezu (patent) nebo užitého vzoru, jinak Smluvní strana odpovídá dotčené Smluvní straně za způsobenou škodu.
- 11.6 Smluvní strany se dohodly na níže uvedeném způsobu předávání výsledků do Rejstříku informací o výsledcích (dále jen „RIV“) podle ZPVV:
- a) Hlavní příjemce a Další účastník projektu se zavazují samostatně předávat údaje o výsledcích vytvořených při realizaci Projektu do RIV v termínech a ve formě požadované zákonem o podpoře výzkumu a vývoje, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
 - b) Způsob započítávání výsledků a podíl dedikací v rámci Projektu bude stanoven na základě podílu, jímž Hlavní příjemce a Další účastník projektu přispěli k dosažení započítatelných výsledků při realizaci Projektu. Pokud se Smluvní strany na výše uvedeném nedohodnou, zavazují se respektovat rozhodnutí, které v této věci vydá Poskytovatel nebo jiný věcně příslušný rozhodčí orgán.

- 11.7 Podrobnosti využití výsledků Projektu nad rámec ujednání v této Smlouvě budou stanoveny v Poskytovatelem schváleném implementačním plánu výsledků Projektu a ve Smlouvě o využití výsledků.

Článek XII

Odpovědnost za škodu

- 12.1 Hlavní příjemce odpovídá Poskytovateli za zákonné použití poskytnuté dotace. Další účastník projektu odpovídá Hlavnímu příjemci za škodu způsobenou porušením povinností ze Smlouvy vyplývajících, a to zejména za:
- a) nedokončení té části Projektu, za níž nese dle Smlouvy odpovědnost,
 - b) poskytnutí nesprávných, neúplných nebo jinak vadných výsledků vědecké práce,
 - c) nerespektování informačních povinností vůči Hlavnímu příjemci a Poskytovateli jakož i povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů a směrnic EU,
 - d) nesrovnalosti při vedení účetnictví a porušování povinností k archivaci dokladů Projektu,
 - e) neposkytnutí součinnosti v případě, kdy je podle Smlouvy povinen součinnost poskytnout.
- 12.2 Pokud bude Poskytovatelem či jiným k tomu oprávněným orgánem v souvislosti s porušením povinnosti při realizaci Projektu některým z Další účastníků projektu uplatněna sankce v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně, neproplacení či odnětí dotace či její části, smluvní pokuty či jakékoli jiné finanční sankce, zavazuje se Další účastník projektu, v důsledku jehož porušení povinnosti k udělení příslušné sankce došlo, tuto sankci v plné výši uhradit Hlavnímu příjemci. Sankce bude povinnou stranou uhrazena do 30 dnů od doručení písemné výzvy k její úhradě.

Článek XIII

Doba trvání Smlouvy, odstoupení od Smlouvy a smluvní sankce

- 13.1 Smlouva je uzavírána na dobu určitou. Platnost Smlouvy je ukončena po třech (3) letech ode dne ukončení řešení Projektu. Viz také příloha č.1 - Závazné parametry řešení projektu, která je nedílnou součástí této Smlouvy.
- 13.2 Pokud Další účastník projektu použije účelovou podporu na základě Smlouvy v rozporu s účelem anebo na jiný účel, než na který mu byla ve smyslu Smlouvy poskytnuta, je Hlavní příjemce oprávněn od Smlouvy ve vztahu k tomuto Dalšímu účastníku projektu jednostranně písemně odstoupit. Hlavní příjemce je rovněž oprávněn ve vztahu k danému Dalšímu účastníkovi od Smlouvy odstoupit v případě, kdy se prokáže, že údaje předané Dalším účastníkem projektu před uzavřením Smlouvy, které představovaly podmínky, na jejichž splnění bylo vázáno uzavření Smlouvy, jsou nepravdivé. Hlavní příjemce je dále oprávněn ve vztahu ke konkrétnímu Dalšímu účastníkovi projektu od Smlouvy odstoupit v případě, kdy daný Další účastník podstatně poruší povinnost stanovenou touto Smlouvou.
- 13.3 Pokud Hlavní příjemce odstoupí od Smlouvy dle předchozího odstavce, je dotčený Další účastník projektu povinen Hlavnímu příjemci vrátit veškerou dotaci, která mu byla na základě Smlouvy poskytnuta, a to včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s neoprávněným použitím této dotace, a to nejdéle do 30 dnů ode dne, kdy mu bylo doručeno písemné vyhotovení listiny obsahující oznámení o odstoupení od Smlouvy ze strany Hlavního příjemce.

- 13.4 Další účastník projektu je oprávněn odstoupit od Smlouvy, a to jen z důvodů a na základě jeho písemného odůvodněného prohlášení o tom, že nemůže splnit své závazky dle Smlouvy. V takovém případě je povinen vrátit dle pokynu Hlavního příjemce veškerou dotaci, která mu byla na základě Smlouvy poskytnuta, včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím této účelové podpory, a to do 30 dnů ode dne, kdy odstoupení od Smlouvy bylo doručeno Hlavnímu příjemci.
- 13.5 Odstoupení od Smlouvy je účinné jeho doručením ostatním Smluvním stranám.
- 13.6 Pokud Poskytovatel neuzná náklady Projektu Dalšího účastníka projektu nebo jejich část, je Další účastník projektu povinen vrátit neuznané náklady nebo jejich část ve lhůtě stanovené Hlavním příjemcem. Nevrátí-li Další účastník projektu neuznané náklady nebo jejich část ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Hlavnímu příjemci smluvní pokutu ve výši 0,3% za každý den prodlení z nevrácené částky.
- 13.7 Ustanoveními o smluvní pokutě, ať je o nich hovořeno kdekoli ve Smlouvě, není dotčen nárok Hlavního příjemce nebo Dalšího účastníka projektu na náhradu škody. Smluvní strany tímto výslovně vylučují použití § 2050 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Článek XIV

Zásady etického jednání ve smluvním vztahu a compliance součinnost

- 14.1 Hlavní řešitel projektu prohlašuje, že ve své činnosti uplatňuje etické principy, které jsou vyjádřeny v Etickém kodexu VŠB-TU Ostrava dostupném na internetové stránce: <https://dokumenty.vsb.cz/docs/files/cs/1ac673fe-bf88-41d5-b03a-2cd6f92c8ae7?prevPage=true>
- 14.2 Další účastník projektu 1 prohlašuje, že ve své činnosti uplatňuje etické principy, které jsou vyjádřeny v Etickém kodexu ČVUT v Praze dostupném na internetové stránce: <https://www.cvut.cz/sites/default/files/content/74c76d2e-7f4d-4cb1-ac28-b0765c7f88f2/cs/20200624-eticky-kodex-cvut-v-praze-ucinnost-od-6-8-2014.pdf>
- 14.3 Další účastníci projektu 2, 3, 4 a 5 konstatují, že přijali a ve své činnosti uplatňují obdobné soubory pravidel, směřující k zajištění souladu svých činností s etickými zásadami a způsoby podnikání a vůči svým zaměstnancům je uplatňují prostřednictvím příslušných vnitřních předpisů a postupů.
- 14.4 Smluvní strany se při realizaci plnění v rámci této smlouvy zavazují k důslednému řízení těmito pravidly jak ve vzájemném vztahu, tak případně ve vztahu k třetím stranám zúčastněným na plnění této Smlouvy.

Článek XV

Mlčenlivost/Obchodní tajemství

- 15.1 Smluvní strany za důvěrné informace považují zejména osobní údaje ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES („GDPR“), v účinném znění, obchodní tajemství ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, informace výslovně označené za důvěrné a další informace mající důvěrnou povahu s ohledem na jejich obsah. Smluvní strany se zavazují zajistit ochranu důvěrných informací v souladu s dotčenými právními předpisy a ujednáními této Smlouvy.

- 15.2 Vedle důvěrných informací, získaných v rámci plnění této smlouvy, získají smluvní strany při realizaci této smlouvy i osobní údaje chráněné GDPR. Smluvní strany jsou proto povinny zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, jejichž vyzrazení třetí osobě by mohlo přivodit jiné smluvní straně újmu a všestranně chránit a rozvíjet dobré jméno i pověst ostatních smluvních stran, jejich majitelů (společníků) a osob s ní spojených a postupovat dle platných právních předpisů a svých interních norem. Budou-li Smluvní strany za účelem plnění Smlouvy zpracovávat osobní údaje, zavazují se tímto uzavřít ve smyslu čl. 28 odst. 3 GDPR smlouvu o zpracování osobních údajů.

Článek XVI

Uveřejnění smlouvy

- 16.1 Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran, účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy v registru smluv provede dle dohody Smluvních stran Hlavní příjemce. V souvislosti s uveřejněním Smlouvy v registru smluv si Smluvní strany vzájemně potvrzují, že Smlouva neobsahuje informace představující obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.

Článek XVII

Závěrečná ustanovení

- 17.1 Údaje o Projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů S, nepodléhají tedy ochraně podle zvláštních právních předpisů.
- 17.2 Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé při realizaci Smlouvy budou řešit vzájemnou dohodou. Pokud by se nepodařilo vyřešit spor dohodou, je kterákoli ze Smluvních stran oprávněna předložit věc k rozhodnutí příslušnému soudu.
- 17.3 Smlouva může zaniknout úplným splněním všech závazků všech smluvních stran, které z ní vyplývají, odstoupením od Smlouvy podle ustanovení čl. XIII. Smlouvy anebo písemnou dohodou smluvních stran, ve které budou mezi Hlavním příjemcem a Dalším účastníkem projektu sjednány podmínky ukončení účinnosti Smlouvy. Nedílnou součástí dohody o ukončení účinnosti Smlouvy bude řádné vyúčtování všech finančních prostředků, které byly na řešení projektu Smluvními stranami vynaloženy.
- 17.4 Vztahy Smlouvou neupravené se řídí právními předpisy platnými v České republice, a to zejména ZPVV a zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 17.5 Odpověď strany této Smlouvy, podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
- 17.6 Žádný závazek dle této Smlouvy není fixním závazkem podle § 1980 občanského zákoníku.
- 17.7 Bude-li kterékoliv ustanovení této Smlouvy shledáno příslušným soudem nebo jiným orgánem neplatným, neúčinným, nevymahatelným, nebo takovým, že se k němu nebude přihlížet, bude takové ustanovení považováno za vypuštěné z této Smlouvy a ostatní ustanovení této Smlouvy zůstanou v plném rozsahu v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany v takovém případě uzavřou takové dodatky k této Smlouvě, které budou nezbytné

k dosažení výsledku stejného, a pokud to není možné, pak co nejbližšího tomu, jakého mělo být dosaženo neplatným ustanovením, nevymahatelným ustanovením, nebo ustanovením, ke kterému se nepřihlíželo.

- 17.8 Na tuto Smlouvu se neuplatní ustanovení § 1793 občanského zákoníku (neúměrné zkrácení) ani § 1796 občanského zákoníku (lichva).
- 17.9 Změny a doplňky Smlouvy, vyjma změn osob uvedených v čl. IV Smlouvy, mohou být prováděny pouze dohodou Smluvních stran, a to formou písemných číslovaných dodatků ke Smlouvě. Změny osob uvedených v čl. IV Smlouvy nezakládají povinnost uzavírat písemný dodatek a jejich změna je účinná dnem průkazného doručení dopisu/e-mailu příslušného Dalšího účastníka ostatním Smluvním stranám.
- 17.10 Smlouva je vyhotovena v šesti vyhotoveních s platností originálu. Hlavní příjemce a každý z Dalších účastníků projektu obdrží po jednom vyhotovení.
- 17.11 Nedílnou součástí Smlouvy je Příloha č.1 – Závazné parametry řešení projektu.
- 17.12 Hlavní příjemce a Další účastníci projektu tímto prohlašují, že si Smlouvu před podpisem přečetli a že Smlouva odpovídá jejich svobodné, vážné a určité vůli, prosté omylu.

Za Hlavního příjemce:

Vysoká škola báňská – Technická Univerzita Ostrava (VŠB-TUO)

V Ostravě, dne 03-05-2022

.....


prof. RNDr. Václav Snasel, ScD., rektor

Podpisová listina ke Smlouvě o účasti na řešení projektu TK04020181 Výzkum distribuce Hg v mokré metodě odsíření spalin.

Za dalšího účastníka projektu 1:

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní (ČVUT v Praze)

V Praze, dne 09 -03- 2022

.....


prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.

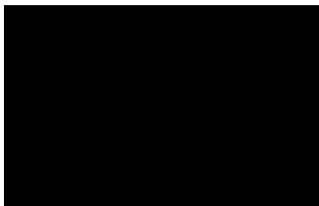
děkan

Podpisová listina ke Smlouvě o účasti na řešení projektu TK04020181 Výzkum distribuce Hg
v mokré metodě odsíření spalin..

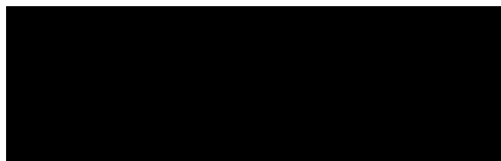
Za dalšího účastníka projektu 2:

Plzeňská teplárenská, a.s.

V Plzni, dne 13. 8. -04- 2022



předseda představenstva



místopředseda představenstva

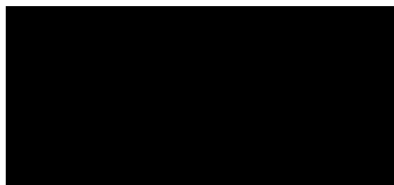
Podpisová listina ke Smlouvě o účasti na řešení projektu TK04020181 Výzkum distribuce Hg v mokré metodě odsíření spalin.



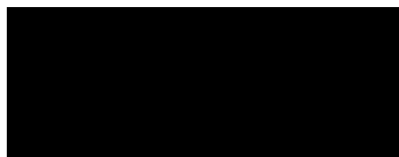
Za dalšího účastníka projektu 3:

Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.

Ve Vřesové, dne 12 -04- 2022



předseda představenstva



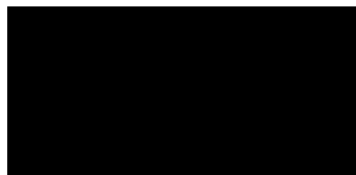
místopředseda představenstva

Podpisová listina ke Smlouvě o účasti na řešení projektu TK04020181 Výzkum distribuce Hg v mokré metodě odsíření spalin.

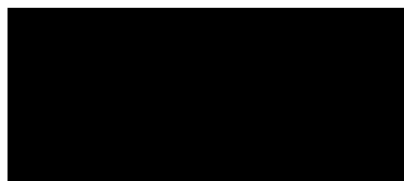
Za dalšího účastníka projektu 4:

Elektrárny Opatovice, a. s.

V Opatovicích nad Labem, dne 01-04-2022



předseda představenstva



člen představenstva

Podpisová listina ke Smlouvě o účasti na řešení projektu TK04020181 Výzkum distribuce Hg v mokré metodě odsíření spalin.

Za dalšího účastníka projektu 5:

ACS International s.r.o.

V Příbrami, dne 03.2027



jednatel



Podpisová listina ke Smlouvě o účasti na řešení projektu TK04020181 Výzkum distribuce Hg v mokré metodě odsíření spalin.

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TK04020181**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Výzkum distribuce Hg v mokré metodě odsíření spalin

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2022 – 12/2024

3. Cíl projektu

Hlavním cílem projektu je výzkum a optimalizace hlavních parametrů ovlivňující distribuci a záchyt Hg a dalších kovů v absorbéru mokré metody odsíření. Projekt zahrnuje i výzkum vhodných průmyslově dostupných reagentů včetně stanovení jejich optimálního dávkovaného množství vhodných pro záchyt HgT a dalších kovů. Výzkum bude proveden na transportovatelném pilotním zařízení vyvinutém v rámci projektu. Zařízení bude umožňovat simulaci reálných provozních podmínek probíhající v mokré metodě odsíření spalin. Experimenty budou provedeny na reálných spalinách vzniklých ze spalování pevných paliv, fosilních i alternativních typu RDF či čistírenských kalů.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu



5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TK04020181- V1	Název výstupu/výsledku Pilotní jednotka pro výzkum distribuce a záchyt Hg a dalších kovů v mokré metodě odsíření spalin využitelná pro výzkum na reálných zdrojích
Popis výstupu/výsledku Pilotní jednotka bude vycházet z modelového zařízení realizovaného v rámci ukončeného projektu TK01020101 a bude navržena na průtok spalin v rozmezí 100 až 150 m ³ /h. Konceptně bude zahrnovat jímku absorberu, sprchové hlavice, dvě vrstvy TRAY, čerpadla sádrovcové suspenze, odtah vzorků suspenze, odvodnění sádrovcové suspenze – hydrocyklon, vypouštění suspenze vstupním a výstupním potrubím. Jednotka bude osazena systémem měření a regulace a bude plně rozebratelná a transportovatelná.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce - [P] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

IČ 61989100	Obchodní jméno Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Kód organizační jednotky 27650	Organizační jednotka Výzkumné energetické centrum
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník - [D] České vysoké učení technické v Praze

IČ 68407700	Obchodní jméno České vysoké učení technické v Praze
Kód organizační jednotky 21220	Organizační jednotka Fakulta strojní
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník - [D] Plzeňská teplárenská, a.s.

IČ 49790480	Obchodní jméno Plzeňská teplárenská, a.s.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace VP - Velký podnik	

Další účastník - [D] Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.

IČ 26348349	Obchodní jméno Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace VP - Velký podnik	

Další účastník - [D] ACS International s.r.o.

IČ 01726340	Obchodní jméno ACS International s.r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

Další účastník - [D] Elektrárny Opatovice, a.s.

IČ 27567320	Obchodní jméno Elektrárny Opatovice, a.s.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace VP - Velký podnik	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — TK04020181

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	6 348 400	6 716 146	6 532 233	19 596 779
Výše podpory	3 759 296	3 995 276	3 879 322	11 633 894
Maximální intenzita podpory projektu				60 %

Hlavní příjemce — [P] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	874 800	1 090 500	1 145 700	3 111 000
Subdodávky	150 000	100 000	200 000	450 000
Ostatní přímé náklady	300 000	250 000	252 000	802 000
Nepřímé náklady	293 600	335 046	348 942	977 588
Náklady projektu celkem	1 618 400	1 775 546	1 946 642	5 340 588
Výše podpory	1 618 400	1 775 546	1 946 642	5 340 588
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] České vysoké učení technické v Praze

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	324 000	1 010 880	808 704	2 143 584
Subdodávky	10 000	50 000	60 000	120 000
Ostatní přímé náklady	180 000	220 000	160 000	560 000
Nepřímé náklady	126 000	307 720	242 176	675 896
Náklady projektu celkem	640 000	1 588 600	1 270 880	3 499 480
Výše podpory	640 000	1 588 600	1 270 880	3 499 480
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] Plzeňská teplárenská, a.s.

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	480 000	489 600	499 390	1 468 990
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	0	0	0	0
Nepřímé náklady	120 000	122 400	124 847	367 247
Náklady projektu celkem	600 000	612 000	624 237	1 836 237
Výše podpory	0	0	0	0
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	480 000	489 600	499 390	1 468 990
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	0	0	0	0
Nepřímé náklady	120 000	122 400	124 847	367 247
Náklady projektu celkem	600 000	612 000	624 237	1 836 237
Výše podpory	0	0	0	0
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] ACS International s.r.o.

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 120 000	980 000	960 000	3 060 000
Subdodávky	250 000	100 000	50 000	400 000
Ostatní přímé náklady	580 000	200 000	200 000	980 000
Nepřímé náklady	340 000	236 000	232 000	808 000
Náklady projektu celkem	2 290 000	1 516 000	1 442 000	5 248 000
Výše podpory	1 500 896	631 130	661 800	2 793 826
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] Elektrárny Opatovice, a.s.

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	480 000	489 600	499 390	1 468 990
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	0	0	0	0
Nepřímé náklady	120 000	122 400	124 847	367 247
Náklady projektu celkem	600 000	612 000	624 237	1 836 237
Výše podpory	0	0	0	0
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

8. Další závazné parametry projektu
