Smlouva o spolupráci a využití výsledků

uzavřená dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**Smlouva**")

při řešení Dílčího projektu

»Studium acido-bazických vlastností modifikovaných alfa-Fe_2O_3/vermikulitu«

evidenční č. smlouvy uživatele infrastruktury: S163/19-9350-01

evidenční č. smlouvy hostitelské organizace: 19-052

1. Smluvní strany

Uživatel infrastruktury:

Vysoká škola:	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Institut environmentálních technologií
Sídlo:	17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava
Zastoupená:	UI Prof. Ing. Lucie Obalová, Ph.D.UI, ředitelka
IČ:	61989100
DIČ:	CZ61989100

zřízena zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů

dále jen „**Uživatel infrastruktury**"
a

hostitelská organizace:

Obchodní firma:	Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s. (dále jen „**UniCRE**")
Sídlo:	Revoluční 1521/84, 400 01, Ústí nad Labem
Zastoupený:	UI Ing. Františkem Svobodou UI, předsedou představenstva a
	UI Ing. Jiřím Hájkem, MBA UI, místopředsedou představenstva
IČ:	62243136
DIČ:	CZ62243136

zapsaná v obch. rejstříku, vedeného u Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka B 664

dále jen „**Hostitelská organizace**"

společně dále jen „**Smluvní strany**" a jednotlivě dále též „**Smluvní strana**"

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku následující Smlouvu:

2. Preambule

2.1 Hostitelská organizace je dle Rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory projektu velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy č.j. MSMT-1000/2016 ze dne 12. února 2016 příjemcem účelové podpory formou dotace ze státního rozpočtu na podporu řešení projektu velké infrastruktury s názvem **Katalytické procesy pro efektivní využití uhlíkatých energetických surovin**

2.2 Akronym názvu projektu: **CATPRO**

2.3 Identifikační kód projektu podle centrální evidence projektů (databáze CEP): **LM2015039**

2.4 Doba řešení projektu CATPRO: od **1. ledna 2016** do **31. prosince 2019**.

2.5 Poskytovatelem dotace je: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR**.

3. Předmět Smlouvy

3.1 Předmětem Smlouvy je provedení experimentálních prací pro dílčí projekt „**Studium acido-bazických vlastností modifikovaných alfa-Fe_2O_3/vermikulitu** " (dále jen „**Dílčí projekt**"), včetně podpůrných aktivit.

3.2 Smluvní strany se zavazují spolupracovat při využití velké infrastruktury CATPRO v rámci řešení Dílčího projektu, který byl vybrán v rámci režimu „open access" k této infrastruktuře. Věcná náplň Dílčího projektu, jeho cíle, časový harmonogram, specifikace částí infrastruktury CATPRO plánovaných pro jeho řešení, rozsah poskytovaných služeb Hostitelskou organizací, specifikace možných technických rizik a možnosti jejich eliminace (dále jen „Věcná náplň Dílčího projektu") jsou přílohou a nedílnou součástí této Smlouvy.

3.3 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této Smlouvy byly seznámeny se způsobem provedení plánovaných experimentů, s etapami, cíli a parametry Dílčího projektu, včetně podílu obou Smluvních stran na jeho řešení, a zavazují se postupovat tak, aby cíle Dílčího projektu byly naplněny.

3.4 Smluvní strany podpisem této Smlouvy potvrzují, že rozsah Dílčího projektu, jeho plánované experimenty a posloupnost prací, včetně služeb poskytovaných Hostitelskou organizací, jsou na infrastruktuře bezpečně proveditelné v předpokládaném čase a rozsahu. V případě, že nastane nepředvídatelná situace, která bude mít vliv na dokončení Dílčího projektu v době, uvedené v odstavci 4.1, Smluvní strany se písemně dohodnou na prodloužení této doby.

4. Doba řešení projektu

4.1 Doba řešení Dílčího projektu je od data podpisu Smlouvy nejpozději do 31. prosince 2019.

5. Podmínky spolupráce

5.1 Smluvní strany se zavazují postupovat při řešení Dílčího projektu s odbornou péčí.

5.2 Smluvní strany se zavazují řídit se Věcnou náplní Dílčího projektu, která je přílohou této Smlouvy, dále pak zápisy a dohodami oprávněných pracovníků Smluvních stran dle článku 1 této Smlouvy.

5.3 Hostitelská organizace zajistí provedení Věcné náplně Dílčího projektu na své náklady, dle čl. 7.1 této smlouvy a v souladu s § 2 odst. 2 písm. 1) zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, a na vlastní riziko. Zaměstnanci Uživatele infrastruktury nejsou oprávněni nijak zasahovat a manipulovat s technickým zařízením infrastruktury, veškeré tyto zásahy

provádí pracovníci Hostitelské organizace podle Věcné náplně Dílčího projektu a dalších písemně odsouhlasených postupů.

5.4 Smluvní strany se zavazují neprodleně se vzájemně písemně (i prostřednictvím e-mailu) informovat o všech důležitých skutečnostech týkajících se řešení Dílčího projektu, zvláště o skutečnostech, které mohou ohrozit bezpečné provádění experimentů, plnění cílů nebo časový harmonogram Dílčího projektu.

5.5 Pokud nastane jakákoliv nepředvídaná situace spojená s řešením Dílčího projektu (havárie, technické problémy, nedostatek materiálu apod.), Smluvní strany se zavazují písemně doplnit Věcnou náplň Dílčího projektu tak, aby jeho hlavní cíle byly naplněny nebo byl Dílčí projekt ukončen.

5.6 Uživatel infrastruktury je oprávněn k využití velké infrastruktury CATPRO pouze pro nehospodářské účely.

6. Výsledky spolupráce, jejich vlastnictví a využití

6.1 Pojmem "Výsledek" v této Smlouvě se rozumí výsledek v souladu s platnou metodikou hodnocení výzkumných organizací, vydávanou Úřadem vlády ČR, nevyplývá-li z obsahu Smlouvy či z obsahu příloh jinak.

6.2 Výsledek dosažený při plnění této Smlouvy může být dosažen společnou tvůrčí prací kolektivu, který může zahrnovat a) pouze zaměstnance Uživatele infrastruktury; v tomto případě bude majitelem Výsledku pouze Uživatel infrastruktury, nebo b) zaměstnance jedné Smluvní strany i zaměstnance druhé Smluvní strany; v tomto případě budou spolumajiteli Výsledku obě Smluvní strany. Výše spoluvlastnického podílu k výsledku bude stejná jako velikosti podílů zaměstnanců jednotlivých Smluvních stran na vytvoření Výsledku.

6.3 Pokud bude Výsledek vytvořený při plnění této Smlouvy společnou tvůrčí prací zaměstnanců jedné Smluvní strany i zaměstnanců druhé Smluvní strany na úrovni vynálezu dle zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích nebo technického řešení dle zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, Smluvní strany po uplatnění práva na patent nebo užitný vzor uzavřou smlouvu o spoluvlastnictví práv k vynálezu nebo technickému řešení, v níž zejména upraví výši svých spoluvlastnických podílů k vynálezu nebo technickému řešení, dále postup při zpracování a podání přihlášky vynálezu nebo užitného vzoru a také výši podílů na úhradě nákladů a přínosech z využití vynálezu nebo technického řešení.

7. Povinnosti hostitelské organizace

7.1 Hostitelská organizace bude zajišťovat Uživateli infrastruktury přístup k infrastruktuře v režimu „open access" a dále:

- odbornou obsluhu infrastruktury dle Věcné náplně Dílčího projektu a dalších písemných ujednání;
- Hostitelská organizace bude hradit údržbu a opravy infrastruktury, dále energie a veškerá provozní média potřebná pro provoz infrastruktury, laboratorní analytické standardy a další materiál nezbytný pro realizaci Dílčího projektu;
- Hostitelská organizace bude hradit osobní náklady na odbornou obsluhu infrastruktury, především vlastní provoz testovacích jednotek, přípravu reaktantů a odběr a skladování

vzorků, základní chemické analýzy a další nezbytné režijní náklady (rozumí se náklady, které jsou v souladu s uznanými režijními náklady projektu CATPRO);

- Hostitelská organizace na své náklady zajistí likvidaci odpadů, plynných, kapalných i pevných;
- Hostitelská organizace zajistí vedení provozních deníků v rozsahu a formě domluvené před zahájením experimentů, kopie těchto deníků budou po ukončení Dílčího projektu předány Uživateli infrastruktury;
- Hostitelská organizace zajistí pro pracovníky Uživatele infrastruktury odpovídající pracovní podmínky;
- Hostitelská organizace je povinna zajistit bezpečnost primárních naměřených dat, data předat vhodnou formou Uživateli infrastruktury a zajistiti jejich archivaci v souladu s interními směrnicemi platnými pro provoz infrastruktury. Veškerá naměřená data mohou být oběma Smluvními stranami zpřístupněna třetím osobám;
- Hostitelská organizace zajistí proškolení pracovníků Uživatele infrastruktury z BOZP, zajistí vstup do prostor infrastruktury v domluveném časové intervalu.

8. Povinnosti Uživatele infrastruktury

8.1 Uživatel infrastruktury je povinen zajišťovat zejména osobní náklady řešitelů Dílčího projektu, kteří nejsou zaměstnanci Hostitelské organizace, ubytování, dopravu, stravování, pojištění, osobní ochranné pomůcky a další nezbytné náklady nutné k realizaci Dílčího projektu, které nehradí Hostitelská organizace.

8.2 Uživatel infrastruktury je povinen prokazatelně poučit své zaměstnance podílející se na řešení Dílčího projektu o způsobu realizace, případných změnách a zákazu manipulace s jakýmkoliv zařízením, které je součástí infrastruktury CATPRO.

8.3 Uživatel infrastruktury je povinen do 15 dnů od skončení Dílčího projektu dle této Smlouvy předat Hostitelské organizaci stručnou zprávu v jazyce českém a/nebo anglickém v elektronické podobě, zejména o Výsledcích dosažených při plnění této Smlouvy a jejich charakteru. Uživatel infrastruktury ve zprávě uvede, zda Výsledek dosažený při plnění této Smlouvy je výsledkem uplatnitelným v Rejstříku informací o výsledcích (dále jen „**RIV**"), zejména se jedná o publikační výsledky, zejména recenzované odborné články, odborné knihy, kapitoly v odborné knize a statě ve sborníku, a dále nepublikační výsledky, zejména patenty, ověřené technologie, užitné vzory a funkční vzorky.

8.4 Uživatel infrastruktury je povinen bez zbytečného odkladu poskytnout Hostitelské organizaci všechny informace potřebné pro vložení Výsledku dosaženého společně oběma Smluvními stranami do RIV.

8.5 Uživatel infrastruktury je povinen zajistit, aby publikační Výsledek dosažený při plnění této Smlouvy obsahoval poděkování ve znění:

Tato publikace/prezentace byla zpracována s využitím výsledků dosažených za použití infastruktury v režimu open access v rámci projektu Katalytické procesy pro efektivní využití uhlíkatých energetických surovin (kód projektu LM2015039), který finančně podpořilo Ministerstvo školství, mládeže a tělový-

chovy České republiky z prostředků účelové podpory velkých infrastruktur. Projekt byl začleněn do Národního programu udržitelnosti I Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky prostřednictvím projektu Rozvoj centra UniCRE, identifikační kód LO1606.

8.6 V případě publikačního Výsledku dosaženého při plnění této Smlouvy publikovaného v anglickém jazyce je Uživatel infrastruktury povinen zajistit, aby Výsledek obsahoval anglický ekvivalent poděkování ve znění:

The publication/presentation has been prepared using the results achieved with the infrastructure in open access regime within the project Efficient Use of Energy Resources Using Catalytic Processes (project code LM2015039) which was financially supported by the Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic within the targeted support of large infrastructures. The project has been integrated into the National Programme for Sustainability I of the Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic through the project Development of the UniCRE Centre, project code LO1606.

8.7 Uživatel infrastruktury je při prezentaci Výsledku dosaženého při plnění této Smlouvy vždy povinen uvádět Identifikační kód projektu a skutečnost, že projekt je financovaný poskytovatelem, kterým je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, z prostředků účelové podpory velkých infrastruktur. Tato povinnost Uživatele infrastruktury se také vztahuje zejména na veškeré konference, semináře, publikace s Dílčím projektem související, kde musí být na viditelném místě dle pravidel publicity umístěn přesný název poskytovatele a jeho logo.

9. Náhrada škody a odstoupení od Smlouvy

9.1 Škody vzniklé porušením závazkového vztahu, vyplývajícího z této Smlouvy, budou řešeny podle zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění.

9.2 Poruší-li kterákoliv Smluvní strana podstatným způsobem závazky vyplývající z této Smlouvy, má druhá Smluvní strana právo odstoupit od Smlouvy, a to písemným oznámením o odstoupení. Účinky odstoupení od této Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně. Smluvní strany mohou od Smlouvy odstoupit bez uvedení důvodu, výpovědní lhůta v tomto případě činí 1 měsíc od doručení písemné výpovědi druhé Smluvní straně.

10. Závěrečná ustanovení

10.1 Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky.

10.2 Právní vztahy výslovně neupravené touto Smlouvou se řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Veškeré spory z této Smlouvy vyplývající budou řešeny dohodou Smluvních stran. Pokud nedojde k dohodě, předloží některá ze Smluvních stran spor příslušnému soudu ČR.

10.3 V případě jakékoliv změny údajů uvedených v článku 1. této Smlouvy jsou Smluvní strany povinny o této změně vyrozumět písemně druhou Smluvní stranu.

10.4 Všechny změny a doplňky této Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsány osobami oprávněnými za Smluvní strany jednat, vyjma změn kontaktních údajů pověřených osob Smluvních stran. K ujednáním byť jen o vedlejších náležitostech této Smlouvy týkajících se práv a povinností Smluvních stran v souvislosti s obsahem a předmětem této Smlouvy učiněným Smluvními stranami v jiné než písemné formě se nepřihlíží. Právní následky nedostatku

písemné formy nastanou i v případě, kdy bylo mezi Smluvními stranami započato ve vzájemném plnění Smlouvy.

10.5 Pokud by se kterékoliv ujednání této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ujednání této Smlouvy, nevyplývá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují takové neplatné či nevynutitelné ujednání nahradit platným a vynutitelným ujednáním, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ujednání.

10.6 Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami.

10.7 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a po jednom výtisku obdrží každá ze Smluvních stran.

10.8 Smluvní strany vylučují použití § 1740 odst. 3 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a § 1751 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, které stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, když nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

10.9 Právní vztahy vzniklé v souvislosti s ochranou autorského práva, práv souvisejících s právem autorským se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

10.10 Žádná ze Smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany převést práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu.

10.11 Smluvní strany prohlašují a svým podpisem potvrzují, že se žádná z nich necítí být a nepovažuje se za slabší smluvní stranu v porovnání s druhou smluvní stranou a že měly možnost seznámit se s textem a obsahem Smlouvy, obsahu rozumí, chtějí jím být vázány a smluvní ujednání společně dostatečně projednaly. Smluvní strany dále prohlašují, že realizací této Smlouvy nedochází k neúměrnému zkrácení jedné ze Smluvních stran dle § 1793 až § 1795 občanského zákoníku. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich skutečnou, vážnou a svobodnou vůli, že je jim dostatečně srozumitelná a její obsah určitý, že nebyla uzavřena v tísni či pod nátlakem. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že Smluvní strany považují tuto Smlouvu za odvážnou smlouvu a tudíž se na závazky z ní vzniklé nepoužijí ustanovení občanského zákoníku o změně okolností (§1764 až 1766). Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 1805 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na jejich smluvní vztah upravený touto Smlouvou.

10.12 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva naplňuje požadavky, uvedené v zákoně č. 340/2015 Sb. a podléhá tímto povinnosti zveřejnění v registru smluv, a s tímto uveřejněním souhlasí. V registru smluv nebudou uveřejněny informace, které nelze poskytnout v souladu s předpisy upravující svobodný přístup k informacím (zejména zákon č. 106/1999 Sb.), stejně jako obchodní tajemství Smluvních stran. Zadat Smlouvu do registru smluv v zákonné lhůtě se zavazuje Uživatel infrastruktury, a současně se zavazuje zaslat Hostitelské organizaci potvrzení o uveřejnění Smlouvy bez zbytečného odkladu na adresu UI stanislav.babicky@unicre.cz UI. Registrující Smluvní strana se zároveň zavazuje znečitelnit údaje, označené ve smlouvě tímto symbolem „UI.....UI".

10.13 Osobami zodpovědnými Smluvním stranám za řešení Dílčího projektu dle této Smlouvy jsou:

Za uživatele infrastruktury:

[redacted]

Za hostitelskou organizaci:

[redacted]

V Ostravě dne

Za Uživatele infrastruktury

[redacted]

.....

UI Prof. Ing. Lucie Obalová, Ph.D. UI
Ředitelka Institutu Enviromentálních technologií,
Vysoké školy báňské
– Technické Univerzity Ostrava

V Ústí nad Labem dne 06 -05- 2019

Za Hostitelskou organizaci

[redacted]

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
UI Ing. František Svoboda UI
předseda představenstva

[redacted]

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
UI Ing. Jiří Hájek, MBA UI
místopředseda představenstva

Příloha č. 1:

Věcná náplň řešení Dílčího projektu na dobu řešení uvedenou v článku 4.1 této Smlouvy obsahující minimálně název Dílčího projektu, jeho cíle, časový harmonogram vč. etap, specifikace částí infrastruktury CATPRO plánovaných pro jeho řešení, rozsah poskytovaných služeb Hostitelskou organizací, specifikace možných technických rizik a možnosti jejich eliminace a způsob provedení experimentů.

Příloha ke Smlouvě o spolupráci a využití výsledků při řešení Dílčího projektu

Studium acido-bazických vlastností modifikovaných alfa-Fe_2O_3/vermikulitu

evidenční č. smlouvy IET:

evidenční č. smlouvy UniCRE: **19-052**

Věcná náplň řešení projektu v roce 2019

Cíle projektu

Cílem projektu je studium acido-bazických vlastností nových typů katalyzátorů využívajících se v katalytické pyrolýze. Acido-bazické vlastnosti budu studovány pomocí chemisorpce NH_3 a CO_2 na přístroji AutoChem 2950 HP. Tyto vlastnosti významně ovlivňují průběh studovaného procesu, proto je nutná jejich znalost. Po studiu základních materiálů budou vlastnosti katalyzátoru upravovány (rozdílná teplota předúpravy, iontová výměna atd.), aby bylo dosaženo zvýšení bazických vlastností. Předmětem projektu bude kromě kvantifikace bazických center a také jejich identifikace a vzájemné porovnání připravených katalyzátorů

Doba řešení projektu: od 4. 5. 2019 nejpozději do 22. 12. 2019.

Řešení projektu je rozděleno do 3 etap. V první etapě bude ověřena metoda identifikace a kvantifikace bazických a kyselých center na referenčním materiálu dodaném partnerem. V druhé etapě budou měřeny acido-bazické vlastnosti na vybraných typech katalyzátorů připravených rozdílnou teplotou kalcinace. Ve třetí etapě budou katalyzátory upraveny a bude studován vliv postúpravy na acido-bazické vlastnosti výsledného materiálu.

Požadovaná infrastruktura

Pro plánované práce bude využíváno především následující vybavení: AutoChem 2950 HP.

Rozsah poskytovaných služeb hostitelskou organizací

Rozsah poskytovaných služeb je specifikován v těle smlouvy.

Specifikaci možných technických rizik a možnosti jejich eliminace

Technická rizika nejsou známa.