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 projektu

»_Vývoj a testování nových typů katalyzátorů «

evidenční č. smlouvy uživatele infrastruktury: 0933/20

evidenční č. smlouvy hostitelské organizace: 20-071

1. Smluvní strany

Uživatel infrastruktury:

Název: Univerzita Pardubice (dále jen UPa)
Fakulta chemicko-technologická

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem

Sídlo: Studentská 95, 532 10 Pardubice

Zastoupená: [redacted]

IČO: 00216275

DIČ: CZ00216275

a

hostitelská organizace:

Obchodní firma: Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s. (dále jen UniCRE)

Sídlo: Revoluční 1521/84, 400 01, Ústí nad Labem

Zastoupený: [redacted]

IČ: 62243136

DIČ: CZ62243136

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

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-33353/2019-18 ze dne 24. února 2020 příjemcem účelové podpory formou dotace ze státního rozpočtu (dále jen „dotace“) 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): **LM2018119**

2.4 Řešení projektu CATPRO probíhá: od **1. ledna 2020** do **31. prosince 2022**.

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

3. Předmět smlouvy

3.1 Smluvní strany se zavazují spolupracovat při řešení projektu velké infrastruktury CATPRO s názvem **Vývoj a testování nových typů katalyzátorů**“ (dále jen projekt) v režimu open access. Věcná náplň projektu je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.

3.2 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této smlouvy byly seznámeny s etapami, cíli a parametry projektu, včetně podílu obou stran na jeho řešení, a zavazují se postupovat v rámci svých možností a schopností tak, aby cíle projektu byly naplněny.

4. Doba řešení projektu

4.1 Doba řešení projektu je od 1.9.2020 do 31.12.2022.

5. Podmínky spolupráce

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

5.2 Smluvní strany se zavazují řídit se zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran dle článku 1 a článku 10.9 této smlouvy.

5.3 Smluvní strany se zavazují neprodleně se vzájemně písemně (i prostřednictvím e-mailu) informovat o všech důležitých skutečnostech týkajících se řešení projektu, zvláště o skutečnostech, které mohou ohrozit plnění cílů projektu.

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

6. Výsledky spolupráce, jejich vlastnictví a využití

6.1 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.

6.2 Pokud bude výsledek vytvořený při plnění této smlouvy společnou tvůrčí prací zaměstnanců jedné smluvní strany i zaměstnance 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 odbornou obsluhu infrastruktury dle podmínek této smlouvy.

7.2 Hostitelská organizace bude hradit údržbu a opravy infrastruktury, dále energie a provozní média potřebná pro provoz infrastruktury a laboratorní analytické standardy.

7.3 Hostitelská organizace bude hradit osobní náklady na odbornou obsluhu infrastruktury a nezbytné režijní náklady.

8. Povinnosti uživatele infrastruktury

8.1 Uživatel infrastruktury je povinen zajišťovat zejména ubytování, dopravu, stravování, pojištění, bezpečnostní školení, osobní ochranné pomůcky, úhradu osobních nákladů svým zaměstnancům, zejména pracovníkovi zodpovědnému uživateli infrastruktury za řešení projektu, a rovněž testované materiály.

8.2 Uživatel infrastruktury je povinen do 15 dnů od skončení 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 patenty, užitné vzory, publikace, aplikované výsledky a odborné knihy.

8.3 Uživatel infrastruktury je povinen bez zbytečného odkladu poskytnout hostitelské organizaci všechny informace potřebné pro vložení výsledku dosaženého společně oběma smluvními stranami do RIV.

8.4 Uživatel infrastruktury je povinen zajistit, aby 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 LM2018119), který finančně podpořilo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy 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.

8.5 V případě 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 LM2018119) 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.

8.6 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 projektem související, kde musí být na viditelném místě dle pravidel publicity umístěn přesný název poskytovatele a jeho logo.

9. Náhrada újmy

9.1 Jakákoliv újma vzniklá porušením závazkového vztahu, vyplývajícího z této smlouvy, bude řešena podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

10. Závěrečná ustanovení

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

10.2 V případě jakékoliv změny údajů uvedených v článku I. této smlouvy jsou smluvní strany povinny o této změně vyrozumět písemně druhou smluvní stranu.

10.3 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění ve veřejném registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany berou na vědomí, že UPa je povinným subjektem dle zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, a že je povinna tuto smlouvu uveřejnit ve veřejném registru smluv v souladu s tímto zákonem. Smluvní strany pro tyto účely shodně prohlašují, že tato smlouva neobsahuje žádné obchodní tajemství. Uveřejnění v registru smluv zajistí UPa.

10.4 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden výtisk obdrží každá ze smluvních stran.

10.5 Smluvní strany vylučují použití § 1740 odst. 3 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a § 1751 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, které stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, když nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran.

10.6 Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu §1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

10.7 Žádná ze smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany převést práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

10.8 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 zák. č. 89/2012Sb., občanský zákoník, v platném znění. 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.

10.9 Osobami zodpovědnými smluvním stranám za řešení projektu podle této smlouvy jsou:

Za uživatele infrastruktury:

[redacted]

Za hostitelskou organizaci:

[redacted]

Dne: 7. 9. 2020

V 4.9.2020

Za uživatele infrastruktury

[redacted]

Děkan Fakulty chemicko-technologické,
Univerzity Pardubice

[redacted]

Dne: 09 -09- 2020

V Ústí nad Labem

[redacted]

Za hostitelskou organizaci

[redacted]

předseda představenstva

[redacted]

místopředseda představenstva

Příloha: Věcná náplň řešení projektu obsahující název projektu, cíle projektu, určení potřebné infrastruktury, dobu řešení projektu

Návrh projektu

Vývoj a testování nových typů katalyzátorů

evidenční č. smlouvy Univerzity Pardubice, Fakulty chemicko-technologické: 0953/20

evidenční č. smlouvy UniCRE: 20-071

Věcná náplň řešení projektu v roce 2020

Cíle projektu

Cílem projektu je charakterizace nových acido-bazických katalyzátorů, které budou dále využity ve významných organických reakcích.

Doba řešení projektu: od 1.9.2020 **nejpozději do** 31.12.2020.

Řešení je rozděleno do několika etap. V první etapě bude probíhat charakterizace vybraných typů katalyzátorů lišících se acido-bazickými vlastnostmi. Katalyzátory budou charakterizovány vybranými metodami jako TGA pro zjištění teplotní stability, ICP-OES pro zjištění složení katalyzátoru, N2-fyzisorpce a Hg-porozimetrii pro zjištění texturních vlastností. Na základě charakterizace katalyzátoru se partneři z Univerzity Pardubice pokusí vysvětlit výsledky z katalytických testů.

V druhé etapě bude studován vliv příměsí v katalyzátoru, především kontaminace Na, který může být přítomen na katalyzátoru po syntéze. Ten se může během reakce uvolnit a být katalyticky aktivní. Proto ověření koncentrace Na v katalyzátoru bude klíčovým problémem. Katalyzátory dále budou charakterizovány stejnými technikami jako v předchozí etapě.

Další etapy výzkumu budou definovány na základě výsledků z předchozích etap.

Provedení experimentů, požadovaná infrastruktura a analýzy

Acido-bazické katalyzátory budou charakterizovány vybranými metodami pro zjištění texturních a termických vlastnotí katalyzátoru a jeho složení. Charakterizace bude probíhat simultálně na všech pracovištích v rámci UniCRE. Bude využita následující infrastrukura.

TGA s hmotnostním spektrometrem (5000075)

Automatický sorpčního analyzátoru plynů (50000324)

Rtuťový porozimentr (5000314)

ICP-OES (5000078)

Specifikace možných technických rizik a možnosti jejich eliminace

Riziko	Předcházení / Eliminace
Poruchy přístrojů	UniCRE eliminovalo toto riziko nákupem náhradních dílů
Onemocnění výzkumníka	Každý výzkumník má zastupitelnost, čímž se eliminuje toto riziko