**SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ**

**PROJEKTU ČÍSLO**

**TH03020313**

**,,VYUŽITÍ NANOADITIV PRO ZVÝŠENÍ ÚČINNOSTI PŘENOSU TEPLA A CHLADU U TEPLONOSNÝCH KAPALINʻʻ**

**V rámci programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ,,EPSILONʻʻ**

**Technologické agentury České republiky**

**Smluvní strany**

**CLASSIC Oil, s.r.o.**

Sídlo: Třinecká 1124, 273 43 Buštěhrad

IČ: 27921697

DIČ: CZ27921697

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu B, vložka

Jednající: Ing. Tomáš šroba

Jméno řešitele: Ing. Jan Skolil, Ph.D.

Dále v textu pouze jako ,,CLASSICʻʻ nebo Příjemceʻʻ

a

**Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.**

Sídlo: Rozvojová 135, 165 02 Praha 6

IČ: 67985858

DIČ: CZ67985858

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu B, vložka

Zastoupená: Ing. Miroslav Punčochář, DSc. - ředitel

Jméno Dalšího řešitele: Ing. Jaroslav Tihon, CSc.

Dále v textu pouze jako ,,ÚCHPʻʻ nebo Další účastník projektu Iʻʻ

a

**ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i.**

Sídlo: Dolejškova 1402, 182 00 Praha 8

IČ: 61388998

DIČ: CZ61388998

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu B, vložka

Zastoupená: Doc. Ing. Miroslav Chomát, CSc. - ředitel

Jméno Dalšího řešitele: Ing. Jan Hrubý, CSc.

Dále v textu pouze jako ,,ÚTʻʻ nebo Další účastník projektu IIʻʻ

**Preambule**

V souladu s článkem 12 Všeobecných podmínek Technologické agentury České republiky TAČR (dále jen ,,**VP TAČR**ʻʻ) programu EPSILON smluvní strany uzavírají Smlouvu o využití výsledků projektu (dále jen ,,**Smlouva**ʻʻ), která se vztahuje k projektu č. TH03020313, s názvem: ,,Využití nanoaditiv pro zvýšení účinnosti přenosu teple a chladu u teplonosných kapalinʻʻ (dále jen ,,**Projekt**ʻʻ), realizovaného prostřednictvím účinné spolupráce, směřující ke společnému cíli, při zohlednění zejména finančních, vědeckých i technologických rizik.

Projekt byl podpořen z Programu Technologické agentury ČR (dále jen ʻʻ**Poskytovatel**ʻʻ) na podporu projektů aplikovaného výzkumu, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách – EPSILON (dále jen ʻʻProgramʻʻ).

Smlouva vymezuje duševní vlastnictví a dosažené výsledky Projektu v rámci stanovených cílů Projektu. Smlouva upravuje vlastnická a užívací práva k výsledkům a způsobu jejich využití.

Společným úsilím Smluvních stran dochází k naplnění stanovených cílů projektu i Programu, z nějž byl Projekt podpořen, a též k vytvoření společného duševního vlastnictví. Tato smlouva vychází také ze Smluv o spolupráci na řešení programového Projektu č. TH03020313, uzavřené mezi smluvními stranami CLASSIc a ÚCHP dne 8.1.2018 a CLASSIC a ÚT dne 15.1.2018.

Způsob řešení Projektu ctí zásady vycházející z evropské i národní legislativy platné a účinné v době uzavření této smlouvy a dodržuje ustanovení zejména těchto právních dokumentů:

* Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem – Úřední věstník Evropské unie L 187, 26. června 2014 (dále jen ʻʻNařízeníʻʻ), zejm. čl. 25, 28 a 29;
* Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací – Úřední věstník Evropské unie C 198, 27. června 2014;
* Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník;
* Zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů;
* Zákona č. 121/2000 Sb. – Autorský zákon;
* Zákon č. 527/1990 Sb. – Zákon o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích;
* Zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla).

**Článek 1.**

**Vymezení výsledků a jejich srovnání s cíli Projektu**

1. Prostřednictvím níže uvedených výsledků bylo dosaženo cílů Projektu, které byly definovány následně:

*Projekt reaguje na aktuální poptávku po úspornějších způsobech přenosu tepla a chladu s důrazem na snižování spotřeby energie/hmotnosti konstr. materiálů nebo fosil. zdrojů surovin. Inovativnost projektu spočívá v unikátní kombinaci několika odborníků a využití jejich jedinečných znalostí: vhodné nanočástice, výběr a způsob jejich stabilizace, selekce nejd. TV, lab. a experimentální ověření (stanovení tepelné vodivosti/kapacity; nemrznoucích, reologických a antikorozních vlastností; experimentální ovlivnění přestupu tepla je provedeno na ojedinělém modelovém zařízení s dvěma výměníky tepla).*

1. V rámci Projektu bylo dosaženo těchto hlavních výsledků:
2. TH03020313-V001 Poloautomatický nekomerční přístroj na stanovení tepelné vodivosti materiálů

Rok dosažení výsledku: 06/2021

Typ výsledku: Gfunk – Funkční vzorek

1. TH03020313-V002 Modelový výměník tepla

Rok dosažení výsledku: 12/2019

Typ výsledku: Gfunk – Funkční vzorek

1. TH03020313-V003 Teplonosná kapalina na bázi vody se zvýšenou efektivitou přenosu tepla/chladu

Rok dosažení výsledku: 10/2019

Typ výsledku: Gfunk – Funkční vzorek

1. TH03020313-V004 Teplonosná nemrznoucí kapalina se zvýšenou efektivitou přenosu tepla/chladu

Rok dosažení výsledku: 10/2020

Typ výsledku: Gfunk – Funkční vzorek

1. TH03020313-V005 Teplonosná kapalina s obsahem nanoaditiv a zvýšenou efektivitou přenosu tepla oproti běžné neaditivované tekutině

Rok dosažení výsledku: 12/2021

Typ výsledku: Fuzit – Užitný vzor

**Článek 2.**

**Úprava vlastnických a užívacích práv k výsledkům**

*Tab. 2.1. Vlastnické podíly Smluvních stran v jednotlivých výsledcích*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Číslo výsledku*** | ***Typ*** | ***Název*** | ***Procentní podíl na výsledcích*** |
| ***CLASSIC*** | ***ÚCHP*** | ***ÚT*** |
| TH03020313-V001 | Gfunk-Funkční vzorek | Poloautomatický nekomerční přístroj na stanovení tepelné vodivosti materiálů  | 0 | 0 | 100 |
| TH03020313-V002 | Gfunk -Funkční vzorek | Modelový výměník tepla | 0 | 25 | 75 |
| TH03020313-V003 | Gfunk-Funkční vzorek | Teplonosná kapalina na bázi vody se zvýšenou efektivitou | 50 | 25 | 25 |
| TH03020313-V004 | Gfunk-Funkční vzorek | Teplonosná nemrznoucí kapalina se zvýšenou efektivitou přenosu tepla/chladu | 50 | 25 | 25 |
| TH03020313-V005 | Fuzit -Užitný vzor | Teplonosná kapalina s obsahem nanoaditiv a zvýšenou efektivitou přenosu tepla oproti běžné neaditivované tekutině | 75 | 10 | 15 |

1. Vlastnická práva k výsledkům jsou stanovena na základě podílu spolupráce, vloženého duševního a finančního zapojení Smluvních stran.
2. Dohodnuté vlastnické podíly Smluvních stran na jednotlivých výsledcích jsou uvedeny v tabulce 2.1. výše.

**Článek 3.**

**Duševní vlastnictví**

Práva k výsledkům Projektu a jejich ochrana se řídí článkem 14 a 15 VP TAČR a musí respektovat pravidle Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací.

1. Duševním vlastnictvím se pro účel této Smlouvy rozumí jakýkoliv výsledek duševní činnosti, na jehož základě vznikne nehmotný statek, která je objektivně zachytitelný, který má faktickou či potencionální 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, výsledky spadající pod autorské právo a další výsledky duševní činnosti.
2. Předměty duševního vlastnictví, které jsou ve vlastnictví jednotlivých Smluvních stran před uzavřením Smlouvy a které jsou potřebné pro realizaci Projektu nebo pro užívání jeho výsledků, zůstávají ve vlastnictví Příjemce nebo Dalších účastníků projektu.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektu je majetkem té Smluvní strany, jejíž pracovníci duševní vlastnictví vytvořili. Smluvní strana, která je majitelem takového duševního vlastnictví, nese náklady spojené s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení na ochranu duševního vlastnictví.
4. Duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektu prokazatelně spoluprací pracovníků Smluvních stran, je společným majetkem Smluvních stran, a to v tom poměru majetkových podílů, v jakém se na vytvoření duševního vlastnictví podíleli pracovníci každé ze Smluvních stran.
5. V případě ochrany společného duševního vlastnictví jsou si Smluvní strany 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 na ochranu duševního vlastnictví.
6. Příjemce a Další účastníci projektu ručí za právní nezávadnost Projektu, tj. odpovídají za to, že výsledky Projektu nezasahují do práv k předmětům duševního vlastnictví nebo jiných práv třetích osob, a to pro jakékoliv využití výsledků Projektu v České republice i v zahraničí. Záruky působí i ve vztahu k dalším účastníkům.
7. K převodu podílu některého ze spoluvlastníků na jiného vlastníka se souhlas ostatních nevyžaduje. Na třetí osobu může některý ze spoluvlastníků převést svůj podíl jen v případě, že žádný ze spoluvlastníků nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. V ostatních otázkách se vzájemné vztahy mezi spoluvlastníky řídí obecnými předpisy o spoluvlastnictví (§1115 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění).
8. 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. Je třeba zajistit, aby v informacích zveřejněných v souvislosti s Projektem bylo vždy uvedeno: ʻʻTento projekt/výsledek byl realizován za finanční podpory ze státních prostředků prostřednictvím Technologické agentury České republiky.ʻʻ Současně je pak dotyčná Smluvní strana povinna uvést, že se jedná o Projekt řešený ve spolupráci s dalšími Smluvními stranami.
9. Smluvní strany prohlašují, že v této Smlouvě uvedené výsledky Projektu nejsou zároveň výsledkem jiného projektu nebo výzkumného záměru.
10. Všechny smluvní strany mají právo obecně šířit výsledky projektu, které nemají za následek vznik práva k duševnímu vlastnictví.
11. Publikační činnost Smluvních stran musí být realizována takovým způsobem, aby nebyla dotčena práva Smluvních stran na ochranu a komerční využití výsledků Projektu.

**Článek 4.**

**Rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi podle zvláštních právních předpisů**

1. Údaje Projektu v RIV podléhající stupni důvěrnosti C, tj. předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství, ale název projektu, anotace a u ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do Centrální evidence projektů výzkumu, experimentálního vývoje a inovaci jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.
2. Nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna Smluvní strana od druhé Smluvní strany a které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen ,,důvěrné informaceʻʻ). Smluvní strana, která je získala, je povinna důvěrné informace uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim a nesmí důvěrné informace sdělit žádné další osobě, s výjimkou svých zaměstnanců, kteří jsou pověřeni činnostmi projektu. Jiným osobám, které jsou pověřeny činnostmi na Projektu, může Smluvní strana sdělit důvěrné informace, jen pokud s nimi uzavřela dohodu o zachování mlčenlivosti v obdobném rozsahu.

**Článek 5.**

**Sankce za porušení smlouvy**

1. Smluvní strana, která poruší povinnosti vyplývající z této Smlouvy, uhradí dotčené Smluvní straně smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč, za každé jednotlivé porušení, a to i opakovaně. Smluvní pokuta není předmětem DPH.
2. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody v plné výši. I v případě, kdy bude smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody v plné výši. Pokud jakýkoliv právní předpis stanoví pokutu (penále) pro porušení smluvní povinnosti (kdykoliv během trvání této smlouvy), pak nebude nárokem nijak dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.

**Článek 6.**

**Datum nabytí a ukončení smlouvy**

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu všemi Smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv. Příjemce se zavazuje tuto Smlouvu po jejím podpisu všemi Smluvními stranami zaslat správci registru smluv k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv a o nabytí účinnosti této Smlouvy informovat ostatní Smluvní strany.
2. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.

**Článek 7.**

**Závěrečné ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou ve formě číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci všech Smluvních stran.
2. Příjemce je povinen písemně upozornit Poskytovatele na každou změnu skutečnosti uvedených v této Smlouvě.
3. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, CLASSIC obdrží dvě vyhotovení, ostatní Smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení.
4. Smluvní strany potvrzují, že tato Smlouva byla uzavřena svobodně a vážně na základě jejich projevené vůle. Smluvní strany souhlasí s obsahem této smlouvy a svým podpisem potvrzují, že tato smlouva nebyla ujednána v tísni ani za jinak nevýhodných podmínek.

CLASSIC Oil s.r.o.

Třinecká 1124, 273 43 Buštěhrad

zastoupená Ing. Tomášem Šrobou, jednatelem:

…………………

ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i

Dolejškova 1402, 182 00 Praha 8

zastoupená Doc. Ing. Miroslav Chomátem, CSc., ředitelem:

…………………

Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.

Rozvojová 135, 165 02 Praha 6

zastoupená Ing. Miroslavem Punčochářem, DSc., ředitelem:

…………………