

Smlouva o využití výsledků projektu TA04020984

Smluvní strany:

Název: **FANS, a.s.**
se sídlem: Na Květnici 17, 140 00 Praha 4
IČ: 256 25 381
DIČ: CZ25625381

zastoupená:

zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, odd. B, vl. 5051
na straně jedné (dále jen „**Příjemce**“),

a

Název: **České vysoké učení technické v Praze**
se sídlem: Zikova 1903/4, 166 36 Praha 6
IČ: 68407700
DIČ: CZ68407700
Zastoupen: Fakulta strojní
Součást: Technická 4, 166 07 Praha 6, Česká republika
Adresa: na základě rektorova zmocnění
zastoupená:

na straně druhé (dále jen „**Partner**“),

(Partner a Příjemce dále také jen „**Smluvní strana**“, „**Smluvní strany**“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku smlouvu o využití výsledků ve smyslu ustanovení § 16 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 (dále jen „**ZPVV**“):

1. Účel a předmět Smlouvy, název a identifikačních údaje Projektu

- 1.1. Účelem a předmětem této smlouvy o využití výsledků (dále jen „**Smlouva**“) je upravit způsob využití výsledků projektu s názvem „Systémy přímé vzduchové kondenzace v energetickém průmyslu“, číslo projektu TA ČR TA04020984, schváleného rozhodnutím č.j.: TACR/6000/2014, ze dne 25.7. 2014 (dále jen „**Projekt**“) v souladu se Smlouvou o poskytnutí podpory číslo smlouvy: 2014TA04020984 ze dne 5.9. 2014, (dále jen „**Smlouva o poskytnutí podpory**“) uzavřenou s Technologickou agenturou České republiky (dále jen „**Poskytovatel**“) v rámci Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje TA ČR ALFA (dále jen „**Výzva**“ nebo „**Program**“).

2. Vymezení výsledků a jejich srovnání s cíli Projektu

- 2.1. Výsledky dosažené v rámci Projektu (dále jen „**Výsledky**“), podíl Smluvních stran a srovnání s cíli Projektu jsou vymezeny v Příloze č. 1 a 2 Smlouvy.

3. Úprava vlastnických a užívacích práv k Výsledkům

- 3.1. Smluvní strany dále prohlašují, že vlastnictví Výsledků a přístupová a užívací práva k Výsledkům vytvořeným v rámci Projektu společně účastníky jsou upravena v souladu se smlouvou o účasti na řešení projektu. Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny dostát závazkům vyplývajícím z této Smlouvy. Podíl na Výsledcích je podrobněji vymezen v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.2. Jakékoliv budoucí postoupení práv k Výsledkům bude provedeno tak, aby byla dodržena pravidla vyplývající ze Smlouvy o poskytnutí podpory, z ustanovení § 16 Zákona a pravidla veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie.

4. Způsob využití Výsledků a doba, ve které budou Výsledky využity

- 4.1. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby byly Výsledky využity v souladu s Implementačním plánem, který je předkládán poskytovateli prostřednictvím Informačního systému poskytovatele (ISTA), dále pak pokud to bude nezbytné, uzavření příslušných smluv o postoupení práv nebo užívacích práv z výsledků za obvyklých tržních podmínek. Pro vyloučení pochybností strany výslovně prohlašují, že touto smlouvou nejsou převáděna jakákoliv práva k Výsledkům. Partneri se zavazují poskytnout Příjemci nezbytnou součinnost při vykazování plnění Implementačního plánu vůči Poskytovateli a jsou srozuměni s tím, že v případě neplnění Implementačního plánu mohou být vůči Projektu ze strany Poskytovatele uděleny finanční sankce.
- 4.2. Smluvní strany prohlašují, že budou používat příjmy z komerčního využití Výsledků v souladu s pravidly veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie.

5. Rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi

- 5.1. Veškeré výsledky Projektu tvoří obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), a smluvní strany se zavazují ve vztahu k obchodnímu tajemství, k němuž nemají výlučná práva, nestanoví-li Smlouva nebo její přílohy jinak, obsah tohoto obchodního tajemství nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu všech osob, které disponují právy k tomuto obchodnímu tajemství.
- 5.2. Není-li ve Smlouvě nebo v jejích přílohách stanoveno jinak, jsou veškeré informace získané smluvními stranami v souvislosti s uzavíráním a plněním povinností dle Smlouvy přísně důvěrné a smluvní strany jsou povinny o nich zachovávat mlčenlivost, ledaže jde o
 - (i) sdělení nebo případ povolený nebo vyžadovaný pro běžné a řádné plnění

- povinností dle Smlouvy; nebo
- (ii) sdělení nebo případy požadované na základě nařízení příslušného soudu nebo příslušného orgánu veřejné správy; nebo
 - (iii) jakékoliv informace, které jsou veřejně známé jinak než v důsledku porušení ustanovení tohoto odstavce.

6. Sankce

- 6.1. V případě, že v důsledku neplnění Implementačního plánu bude ze strany Poskytovatele Příjemci udělena jakákoliv sankce, jsou Partneři povinni odpovídající část plné výše sankce (včetně účtovaných úroků, smluvních sankcí, odvodů za porušení rozpočtové kázně apod.) Příjemci uhradit dle výše způsobilých výdajů na projektu a míře, jakou přispěli k udělení sankce Příjemci. V pochybnostech se má za to, že se všechny strany podílely na udělení sankce stejnou měrou.
- 6.2. V případě neplnění povinností podle této Smlouvy je druhá smluvní strana oprávněna formou písemného oznámení vyzvat smluvní stranu, která porušuje povinnosti, k upuštění od porušování povinností a nápravě stavu vzniklého porušením povinností podle Smlouvy. V případě, že smluvní strana, která porušila/porušuje povinnosti, nenapraví vzniklý stav, nebo neupustí od porušování povinností, je tato smluvní strana povinna zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,1% způsobilých nákladů Projektu připadajících dle projektové žádosti na tuto smluvní stranu porušující povinnosti dle Smlouvy za každý den trvání porušení povinností a/nebo stavu vzniklého porušením povinností, a to až do celkové výše 20% způsobilých nákladů Projektu připadajících dle projektové žádosti na tuto smluvní stranu.
- 6.3. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody v částce převyšující hodnotu zaplacené smluvní pokuty.

7. Závěrečná ustanovení

- 7.1. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se písemně informovat o každé změně údajů uvedených ve Smlouvě či jejích přílohách jakož i o jakýchkoliv skutečnostech relevantních pro plnění Implementačního plánu a postupu Poskytovatele vůči Příjemci ve vztahu k Projektu.
- 7.2. Změny a doplňky Smlouvy mohou být prováděny pouze dohodou smluvních stran ve formě číslovaných písemných dodatků k této Smlouvě.
- 7.3. Vztahy neupravené Smlouvou se řídí ZPVV a Občanským zákoníkem.
- 7.4. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotovení. Příjemce předá poskytovateli kopii/scan či úředně ověřenou kopii, dle zadání Poskytovatele.

- 7.5. Smlouva se uzavírá na dobu nejzazšího termínu stanoveného Implementačním plánem. Ustanovení článků 4., 5. a 6. zůstávají platná a účinná i po skončení doby, na kterou je Smlouva uzavřena. Stejně tak zachovávají platná a účinná i jakákoliv dalších ustanovení Smlouvy, u nichž je zřejmé, že bylo úmyslem smluvních stran, aby nepozbyly platnosti a účinnosti okamžikem uplynutí doby, na kterou je Smlouva uzavřena.
- 7.6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí Příjemce; pro účely jejího uveřejnění nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění.
- 7.7. Smluvní strany berou na vědomí, že Příjemce je povinným subjektem ohledně poskytování informací ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a pro tyto účely nepovažují nic z obsahu této smlouvy za vyloučené z poskytnutí.
- 7.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu s odst. 7.6. tohoto článku smlouvy.

Přílohy:

- Příloha č. 1 Vymezení Výsledků a podílu na Výsledcích
Příloha č. 2 Výsledky Projektů a jejich srovnání s cíli Projektů

V Praze dne

V

dne

České vysoké učení v Praze

FANS, a.s.

Příloha č. 1
Vymezení Výsledků a podílu na Výsledcích

1. Textová část

Tabulka níže uvádí, jak se Smluvní strany svou činností podílely na dosažení Výsledků.

2. Přehled

Vymezení Výsledku	Kategorie Výsledku	Podíl Smluvních stran
TA04020984-2014V002 Výkresová dokumentace experimentálních stanovišť a jejich úprav	X - Jiné	0% FANS, a.s. 100% ČVUT
TA04020984-2015V002 Experimentální stanoviště pro měření základních charakteristik výměníků	G - technicky realizované výsledky – Funkční vzorek	0% FANS, a.s. 100% ČVUT
TA04020984-2015V003 Experimentální model pro ověření a nastavení CFD modelu reálného kondenzátoru ve zmenšeném měřítku	G - technicky realizované výsledky – Funkční vzorek	0% FANS, a.s. 100% ČVUT
TA04020984-2016V002 SW pro návrh přímých vzduchových kondenzátorů	R - software	50% FANS, a.s. 50% ČVUT
TA04020984-2017V002 Konstrukční návrh typizované řady technologických plošin pro kondenzátory	F – Výsledky s právní ochranou – Užitný vzor	20% FANS, a.s. 80% ČVUT
TA04020984-2017V003 Konstrukční návrh výkonové řady přímých vzduchových kondenzátorů	F – Výsledky s právní ochranou – Užitný vzor	20% FANS, a.s. 80% ČVUT
TA04020984-2017V004 Studie intenzifikace přestupu tepla pomocí optimalizovaného žebrování	X - Jiné	100% FANS, a.s. 0% ČVUT

Příloha č. 2
Výsledky Projektů a jejich srovnání s cíli Projektů

3. Textová část

Prostřednictvím níže uvedených výsledků byly neplněny cíle projektu. V tabulce jsou uvedeny všechny výsledky, kterých bylo dosaženo v rámci realizace Projektů.

4. Přehled

Vymezení Výsledku	Kategorie Výsledku	Srovnání s cíli projektu
TA04020984-2014V002 Výkresová dokumentace experimentálních stanovišť a jejich úprav	X – Jiné	V rámci řešení těchto výsledků bylo postaveno experimentální zařízení pro ověření vlastností single-row výměníků. Současně byl zpracován SW těchto výměníků, který byl pomocí experimentálních dat kalibrován. Na základě takto získaných poznatků byl sestaven SW pro návrh přímých vzduchových kondenzátorů. Těmito výstupy byl naplněn cíl projektu „dostatečně podrobně zvládnout metodiku návrhu ACC a využitím single-row trubek“.
TA04020984-2015V002 ID: 242184 (RIV) Experimentální stanoviště pro měření základních charakteristik výměníků	G - technicky realizované výsledky – Funkční vzorek	
TA04020984-2015V003 ID: 242198 (RIV) Experimentální model pro ověření a nastavení CFD modelu reálného kondenzátoru ve zmenšeném měřítku	G - technicky realizované výsledky – Funkční vzorek	
TA04020984-2016V002 SW pro návrh přímých vzduchových kondenzátorů	R - software	
TA04020984-2017V002 PUV 2017-34386 Konstrukční návrh typizované řady technologických plošin pro kondenzátory	F – Výsledky s právní ochranou – Užité vzor	
TA04020984-2017V003 PVZ 2017-41094 Konstrukční návrh výkonové řady přímých vzduchových kondenzátorů	F – Výsledky s právní ochranou – Užité vzor	Užitečné vzory již představují konkrétní návrh celků ACC výměníků využívající single-row trubek. Tyto výstupy naplňují cíl projektu „vytvořit novou výkonovou řadu chladících zařízení pro energetický průmysl založenou na použití metody přímé vzduchové kondenzace (ACC) s využitím single-row trubkových svazků.“

Vymezení Výsledku	Kategorie Výsledku	Srovnání s cíli projektu
<p>TA04020984-2017V004</p> <p>Studie intenzifikace přestupu tepla pomocí optimalizovaného žebrování</p>	<p>X – Jiné</p>	<p>V rámci tohoto výsledku vznikla studie. Výstupem jsou metody praktického zvýšení součinitele přestupu tepla na straně vzduchu v případě využití single-row žebrovaných trubek. Na jejím základě lze provést optimalizaci případného žebrování trubkových svazků použitých při návrhu přímých vzduchových kondenzátorů. Díky tomu tento výsledek přispívá k naplnění výše zmíněných cílů. Především, ale dostatečně podrobně zvládnout celou metodiku návrhu ACC s využitím single row trubek.</p>