**SMLOUVa O využití výsledků**

**projektu číslo**

**TH03020054**

**„SAN – Systém aPlikací návrhu ventiLátorů“**

**v rámci programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací „EPSILON“**

**Technologické agentury České republiky**

**Smluvní strany**

**Příjemce:**

**ZVVZ MACHINERY, a.s.**se sídlem Sažinova 888, 399 01 Milevsko

IČ: 281 27 625, DIČ: CZ28127625
zastoupena: x, předsedou představenstva a x, místopředsedou představenstva

Odpovědná osoba (řešitel): x

Zapsán v OR vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1937

dále jen **„příjemce“** nebo „**ZVVZ**“ na straně jedné

a

**Další účastníci projektu:**

Účastník 1:

**CFD Support, s.r.o.**se sídlem Martinov 233, 277 13 Záryby

IČ: 29007585, DIČ: CZ29007585
zastoupena: xx, Ph.D., jednatelem

Odpovědná osoba (další řešitel): x

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 159498

dále také jako „**CFD**“ nebo „**další účastník 1**“.

Účastník 2:

**Západočeská univerzita v Plzni – Fakulta elektrotechnická**se sídlem Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

IČ: 49777513, DIČ: CZ49777513
zastoupena: x, prorektorem pro výzkum a vývoj

Odpovědná osoba (další řešitel): x

dále také jako „**ZČU**“ nebo „**další účastník 2**“.

Příjemce a Další účastníci projektu, společně dále také jako „**smluvní strany**“nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“.

**Preambule**

Smluvní strany uzavírají smlouvu o využití výsledků projektu č. **TH03020054**, s názvem **„SAN – Systém Aplikací Návrhu ventilátorů“** (dále jen „projekt”), 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 “Poskytovatel”) na podporu projektů aplikovaného výzkumu, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách – EPSILON (dále jen “Program”).

Smlouva vymezuje duševní vlastnictví a dosažené výsledky Projektu v rámci stanovených cílů Projektu. Smlouva upravuje vlastnická a užívací práva k výsledkům a způsob 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 též ze Smlouvy o spolupráci na řešení programového projektu č. **TH03020054**, uzavřené mezi smluvními stranami dne 24.1.2018.

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 „Nařízení“), 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).

Smluvní strany shodně prohlašují a berou na vědomí, že Poskytovatel je oprávněn kontrolovat průběh plnění schváleného implementačního plánu výsledků (tzv. kontrola etap schváleného implementačního plánu výsledků), a to v souladu s článkem 13 všeobecných podmínek (dále jen „VP“), které jsou nedílnou součástí Smlouvy o poskytnutí účelové podpory na řešení programového projektu č. TH03020054 ze dne 20. 1. 2018, uzavřené mezi příjemcem a Poskytovatelem.

**Článek 1**

**Splnění cílů a projektu**

1. Prostřednictvím níže uvedených výsledků bylo dosaženo cíle/cílů projektu, které jsou definovány následovně:

*První částí obsahové náplně projektu je doplnění návrhové metodiku ventilátorů o doposud chybějící dílčí etapy a tyto svázat, tak aby bylo dosaženo automatizace návrhu v maximální možné míře. Tím bude zkrácena časová i finanční náročnost celého návrhového procesu.*

*Další částí obsahové náplně projektu je aplikovaný a experimentální výzkum na inovaci a modernizaci ventilátorů s vysokými užitnými parametry. Projekt je diferencován na následující etapy, resp. požadavky inovací jednotlivých typů nejčastěji užívaných ventilátorů*

1. *radiální ventilátory*
2. *osové přetlakové ventilátory*
3. *osové přetlakové ventilátory pro aplikace zkušebních aerodynamických tunelů*

*V oblasti akustických měření je optimalizován a automatizován postup měření hladiny akustického výkonu s využitím měřící stanice PULSE. Získané poznatky z jednotlivých etap, resp. inovací na zvolených typech ventilátorů, jsou v mnoha případech přenositelné na zbývající typy.*

1. Smluvní strany konstatují, že cílů projektu bylo dosaženo.

**Článek 2**

**Dosažené výsledky a rozdělení vlastnických práv**

1. Vlastnická práva k výsledkům jsou stanovena na základě podílu spolupráce, vloženého duševního vlastnictví a finančního zapojení jednotlivých smluvních stran.
2. V rámci projektu bylo dosaženo následujících výsledků. Podíly jednotlivých účastníků projektu v procentním vyjádření v příslušných výsledcích výzkumu a vývoje jsou uvedeny v tabulce 2.1.

***Tab. 2.1. Procentní podíly účastníků (PPU) projektu v jednotlivých výsledcích***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Číslo výsledku** | **Druh** **výsledku**  | **Název výsledku** | **Procentní podíl na výsledcích** |
| **ZVVZ** | **CFD** | **ZČU** |
| TH03020054-V4 | Gprot - Prototyp  | Optimalizovaný radiální ventilátor s vysokou účinností a nízkou hlučností | 70% | 15% | 15% |
| TH03020054-V5 | Gprot - Prototyp  | Optimalizovaný axiální ventilátor s vysokou účinností a nízkou hlučností | 70% | 15% | 15% |
| TH03020054-V6 | Fuzit – Užitný vzor  | Lopatkování „tichého“ axiálního ventilátoru | 80% | 20% | 0% |
| TH03020054-V9 | R - Software  | Výpočetní a optimalizační software | 20% | 80% | x |

**Článek 3**

**Způsob využití výsledků a doba, ve které budou výsledky využity**

1. Veškeré výsledky projektu vznikaly v těsné spolupráci mezi Příjemcem a dalšími účastníky projektu v poměrech stanovených v článku 2 odst. 2. této smlouvy.
2. Příjemce a další účastníci se zavazují využít výsledky řešení projektu nejpozději do 5 let od ukončení projektu. Ukončení projektu je datováno k 31. 12. 2021.
3. Popis výsledků a jejich využití
	1. **TH03020054-V4** - Optimalizovaný radiální ventilátor s vysokou účinností a nízkou hlučností (G – prototyp)

*Popis:* Návrh variant, CFD simulace, konstrukce rotoru, MKP výpočty, výroba modelových kol, aerodynamické zkoušky, akustické zkoušky, zpracování výsledků.

*Vlastnictví a práva:* Výsledek je ve spoluvlastnictví ZVVZ, CFD a ZČU v poměru dle tabulky 2.1. Spoluvlastníci výsledku jsou oprávněni jej využívat v rámci své činnosti, a to komerčním i nekomerčním způsobem.

*Způsob využití:* Jedná se o funkční prototyp radiálního vysokotlakého ventilátoru, který byl experimentálně zkoumán. Jedná se o dílčí know-how, které může posloužit spoluvlastníkům pro vývoj nových ventilátorů této kategorie.

* 1. **TH03020054-V5** - Optimalizovaný axiální ventilátor s vysokou účinností a nízkou hlučností (G – prototyp)

*Popis:* Návrh variant, CFD simulace, konstrukce rotoru, MKP výpočty, výroba modelových kol, aerodynamické zkoušky, akustické zkoušky, zpracování výsledků.

*Vlastnictví a práva:* Výsledek je ve spoluvlastnictví ZVVZ, CFD a ZČU v poměru dle tabulky 2.1. Spoluvlastníci výsledku jsou oprávněni jej využívat v rámci své činnosti, a to komerčním i nekomerčním způsobem.

*Způsob využití:* Jedná se o funkční prototypy modelů axiálních přetlakových ventilátorů, které byly experimentálně zkoumány. Jedná se o dílčí know-how, které může posloužit spoluvlastníkům pro vývoj nových ventilátorů této kategorie.

* 1. **TH03020054-V6** - Lopatkování „tichého“ axiálního ventilátoru (F – užitný vzor)

*Popis:* Návrh variant, CFD simulace, výroba modelových dílů, aerodynamické zkoušky, akustické zkoušky, zpracování výsledků.

*Vlastnictví a práva:* Výsledek je ve spoluvlastnictví ZVVZ a CFD v poměru dle tabulky 2.1. Spoluvlastníci výsledku jsou oprávněni jej využívat v rámci své činnosti, a to komerčním i nekomerčním způsobem. ZVVZ a CFD bezplatně udělují ZČU souhlas oprávnění k užití výsledku pro VaVaI činnosti a smluvní výzkum, bez množstevního, časového či územního omezení.

*Způsob využití:* Jedná se o funkční prototypy modelů axiálních přetlakových ventilátorů, které byly experimentálně zkoumány. Jedná se o dílčí know-how, které může posloužit spoluvlastníkům pro vývoj nových ventilátorů této kategorie.

* 1. **TH03020054-V9** - Výpočetní a optimalizační software (R – software)

*Popis:* Software umožňující numerickou simulaci a optimalizaci vzduchotechnických a geometrických parametrů ventilátorů, jakož i automatický export 3D CAD modelů pro použití v dalších etapách návrhu ventilátoru.

*Vlastnictví a práva:* Obě smluvní strany se dohodly, že budou výsledek využívat volně v rámci svého předmětu podnikání. Žádná smluvní strana si nečiní žádné další finanční nároky na jinou smluvní stranu. ZVVZ a CFD bezplatně udělují ZČU oprávnění k užití výsledku pro VaVaI činnosti a smluvní výzkum, bez množstevního, časového či územního omezení.

*Způsob využití:* Jedná se o funkční software, který je využitelný pro simulace ventilátorů. Jedná se o know-how, které může posloužit oběma spoluvlastníkům pro vývoj nových ventilátorů této kategorie.

**Článek 4**

**Duševní vlastnictví**

1. Práva k výsledkům Projektu a jejich ochrana se řídí článkem 14 a 15 VP TAČR a musí respektovat pravidla Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací.
2. Předmětem duševního vlastnictví se pro účely této smlouvy rozumí jakýkoli výsledek duševní činnosti, na jehož základě vznikl nehmotný statek, objektivně zachytitelný a mající faktickou či potenciální výrobní, průmyslovou či vědeckou hodnotu. A to zejména v případě vynálezů, technických řešení chráněných užitným vzorem, průmyslových vzorů, zlepšovacích návrhů, biotechnologických vynálezů, ochranné známky, know-how a dalších výsledků duševní činnosti.
3. Předměty duševního vlastnictví, které byly ve vlastnictví jednotlivých smluvních stran před zahájením projektu, zůstávají v jejich výlučném vlastnictví.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Pokud je dosažený výsledek ve společném vlastnictví, pak udělení licence k užití výsledku třetí osobou podléhá dohodě mezi spoluvlastníky. Třetí osoba musí být společným vlastníkům smluvně zavázána k poskytnutí odměny, která musí respektovat aktuální tržní hodnotu poskytnutých práv duševního vlastnictví. Výše podílů poskytovatelů licence na odměně poskytnuté nabyvatelem licence bude určena dle rozsahu vlastnických práv k výsledkům uvedeným v čl. 2., a to po odečtení všech nezbytných nákladů souvisejících s poskytnutím licence.
9. K převodu podílu některého ze spoluvlastníků na jiného spoluvlastníka 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).
10. Zveřejňuje-li kterákoliv ze smluvních stran informace o projektu nebo o výsledcích projektu, je povinna důsledně uvádět identifikační kód projektu dle CEP 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 zveřejňovaných v souvislosti s projektem bylo vždy uvedeno: "Tento projekt/výsledek byl realizován za finanční podpory ze státních prostředků prostřednictvím Technologické agentury České republiky." Současně je pak dotyčná smluvní strana povinna uvést, že se jedná o projekt řešený ve spolupráci s dalšími smluvními stranami.
11. Smluvní strany prohlašují, že v této Smlouvě uvedené výsledky Projektu nejsou zároveň výsledkem jiného projektu nebo výzkumného záměru.
12. Všechny Smluvní strany mají právo obecně šířit výsledky projektu, které nemají za následek vznik práva k duševnímu vlastnictví.
13. Publikační činnost Smluvních stran musí být realizována takovým způsobem, aby nebyla dotčena práva Smluvních stran na ochranu a komerční využití výsledků Projektu.

**Článek 5**

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

1. Údaje projektu v CEP podléhají stupni důvěrnosti C, tj. předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství, ale název projektu, anotace projektu a u ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP 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 informace“). 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, kteří jsou pověřeni činnostmi na 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 6**

**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 (slovy: deset tisíc korun českých) 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 takovým nárokem nijak dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.

**Článek 7**

**Datum nabytí a ukončení účinnosti smlouvy**

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu všemi smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv. ZČU 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 určitou od nabytí účinnosti smlouvy do 31. 12. 2026.

**Článek 8**

**Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou ve formě číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
2. Účastník je povinen písemně upozornit poskytovatele na každou změnu skutečností uvedených v této Smlouvě.
3. Tato Smlouva je vyhotovena v 7 stejnopisech, z nich každá ze smluvních stran obdrží 2 vyhotovení a 1 vyhotovení obdrží poskytovatel.
4. Smluvní strany potvrzují, že tato Smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, na základě projevené vůle smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a tato smlouva nebyla ujednána v tísni ani za nijak nevýhodných podmínek.

*<podpisová strana následuje>*

**Za Příjemce:**

**ZVVZ MACHINERY, a.s.**

V Milevsku dne 22. 12. 2021

|  |  |
| --- | --- |
| **……………………………………………………..** | **………………………………………………..** |
| **x**předseda představenstva | **x**místopředseda představenstva |

**Za Účastníka 1**

**CFD Support, s.r.o.**

|  |
| --- |
| V Praze dne 23. 12. 2021**……………………………………………………..** |
| **x**jednatel |

**Za Účastníka 2**

**ZČU v Plzni**

V Plzni dne 21. 12. 2021

|  |  |
| --- | --- |
| **……………………………………………………..** |  |
| **x**prorektor pro výzkum a vývoj |  |