

# SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU A O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ

Číslo smlouvy VUT: 00996/2023/00

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

## SVS FEM s.r.o.

Sídlem: Trnkova 3104/117c, 628 00 Brno  
IČ: 15548180  
DIČ: CZ15548180  
Zápis do OR: C 1244 vedená u Krajského soudu v Brně  
Bankovní spojení: účet č. 8705582/0800, vedený u České spořitelny a.s.  
Zastoupená: Ing. Miloslavem Popovičem, Ing. Jiřím Stárkem, jednatelem  
Odpovědný zaměstnanec za příjemce: Ing. Miloslav Popovič  
Kontaktní email: mpopovic@svsfem.cz  
dále též jako „příjemce či SVS FEM“

a

## Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno  
IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305  
Zřízeno dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, nezapisuje se do obchodního rejstříku  
Bankovní spojení: účet č. 19-5121640277/0100 vedený u Komerční banky  
Zastoupené: doc. Ing. Ladislavem Janíčkem, Ph.D., MBA, LL.M., rektorem  
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: doc. Ing. Pavel Rudolf, Ph.D.  
Kontaktní email: rudolf@fme.vutbr.cz  
dále též jako „další účastník 1 či VUT“

a

## SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.

Sídlem: Jana Sigmunda 313, 783 49 Lutín  
IČ: 25355015  
DIČ: CZ25355015  
Zápis do OR: C 9756 vedená u Krajského soudu v Ostravě  
Bankovní spojení: účet č. 2108162/0800 vedený u České spořitelny  
Zastoupené: Milanem Stratilem a Jarmilou Sekerovou, jednatelem  
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: Ing. Jakub Stareček, Ph.D.  
Kontaktní email: j.starecek@sigma.cz  
dále též jako „další účastník 2 či SVVÚ“

a

## Univerzita Palackého v Olomouci

Sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc  
IČ: 61989592  
DIČ: CZ61989592  
Zřízeno dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, nezapisuje se do obchodního rejstříku  
Bankovní spojení: účet č. 19-1096330227/0100 vedený u Komerční banky, a.s.

Zastoupené: Prof. MUDr. Martinem Procházkou, Ph.D., rektorem  
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: Mgr. Tomáš Krátký, Ph.D.  
Kontaktní email: tomas.kratky03@upol.cz  
dále též jako „další účastník 3 či UPOL“

## I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje předkládaného v 6. veřejné soutěži „Programu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje TREND“, Podprogramu 1 „Technologičtí lídři“ Technologické agentury České republiky.
2. Identifikace projektu:  
**Název: Digitální dvojčete čerpadla pro účely adaptivního řízení vstupní recirkulace**  
**Reg. č.: FW 06010278**

## II. Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období od 02/2023 do 07/2026.
2. Předmětem řešení projektu je vylepšení stávajícího principu čerpadel zavedením adaptivního systému řízení vstupní recirkulace pomocí integrace virtuálního prototypu a digitálního dvojčete inovovaného systému.
3. Cíle projektu:  
Obecným cílem projektu je vytvoření zcela unikátního systému řešení vstupní recirkulace čerpadla za pomoci autonomního systému řízení odvozeného na principu digitálního dvojčete. Hlavními cíli projektu jsou:
  1. Vývoj digitálního dvojčete čerpadla s řízenou vstupní recirkulací.
  2. Vytvoření instrumentovaného standu pro testování a validaci vstupní recirkulace.
  3. Vytvoření prototypu čerpadla s řízenou vstupní recirkulací pro vylepšení variability čerpadla.
  4. Vývoj redukovaných modelů čerpadel pro optimalizační úlohy.
  5. Vývoj optimalizačních technik vhodných pro hledání optima u vybraných parametrů.
4. Předpokládané výsledky:  
Užitný vzor čerpadla s adaptivně řízenou vstupní recirkulací - Užitný vzor - 12-2025  
Cloudová aplikace pro monitoring a řízení digitálního dvojčete čerpadla s adaptivním řízením vstupní recirkulace - Software - 12-2025  
Funkční vzorek čerpadla s řízenou vstupní recirkulací - Funkční vzorek - 07-2026  
Příspěvek na odborné konferenci - Ostatní výsledky - 06-2026  
Závěrečná výzkumná zpráva - Ostatní výsledky - 07-2026
5. Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

**III.****Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka**

1. Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci řešitele a dalšího řešitele (příp. dalších pověřených osob jak jsou uvedeny v projektu) na řešení následujících úkolů v rámci projektu:
  1. Etapa: Přípravné práce jednotlivých účastníků (1.2.2023 - 31.12.2023)
    - a. definice a sběr požadavků jednotlivých účastníků na funkční vzorek čerpadla, experimentálního standu a systémového modelu digitálního dvojčete (SVS FEM, SVVÚ, VUT, UPOL) (1.2.2023 - 30.7.2023)
    - b. Návrh systémového modelu digitálního dvojčete (SVS FEM) (1.6.2023 - 31.12.2023)
    - c. Návrh senzorického a akčního schématu experimentálního standu (VUT) (1.6.2023 - 30.10.2023)
    - d. Návrh funkčního vzorku čerpadla kompatibilního se systémovým modelem a experimentálním standem (SVVÚ) (1.6.2023 - 30.11.2023)
    - e. Analýza dostupných experimentálních a výpočetních dat - příprava pro model digitálního dvojčete (UPOL) (1.6.2023-31.12.2023)
    - f. Příprava virtuálního prototypu čerpadla (SVVÚ, SVS FEM, UPOL) (1.9.2023 - 31.12.2023)
    - g. Příprava virtuálního prototypu experimentálního standu (VUT, SVS FEM) (1.9.2023 - 31.12.2023)
  2. Etapa: Výroba a sestavení jednotlivých částí pro aktivní řízení vstupní recirkulace (1.6.2023-31.12.2024)
    - a. Sestavení experimentálního standu (VUT) (1.6.2023 - 31.12.2024)
    - b. Vytvoření virtuálního prototypu čerpadla ( SVVÚ, SVS FEM, VUT, UPOL) (1.1.2024 - 30.8.2024) Propojení datových sad s více modely nachystanými v předchozí etapě 1f a testování jejich predikcí.
    - c. Zapojení virtuálního prototypu experimentálního standu (SVS FEM, VUT, SVVÚ, UPOL) (1.1.2024 - 30.8.2024)
    - d. Vytvoření systémového modelu digitálního dvojčete (SVS FEM) (1.1.2024 - 31.12.2024)
    - e. Programování sběru dat ze senzorické části a řízení akčních členů experimentálního standu (VUT, SVS FEM)(1.11.2023 - 31.12.2024)
    - f. Výroba čerpadla pro experimentální stand (SVVÚ, UPOL) (1.5.2024 - 31.12.2024)
    - g. Návrh hodnocení dat a vhodného sběru dat (UPOL) (1.5.2024 - 31.12.2024)
  3. Etapa: Finalizace a validace jednotlivých výstupů (1.1.2024 - 30.7.2025)
    - a. Zapojení virtuálních prototypů standu a čerpadla do systémové simulace. Fyzikální validace. Ověření sběru dat a řízení (SVS FEM) (1.9.2024 - 30.7.2025)
    - b. Zapojení experimentálního standu a čerpadla. Experimentální validace. Ověření sběru dat a řízení (VUT, SVVÚ) (1.1.2024 - 30.3.2025)
    - c. Vytvoření redukováných modelů virtuálních prototypů čerpadla a standu (SVS FEM, UPOL) (1.1.2025 - 30.7.2025)
    - d. Výroba funkčního vzorku modelového čerpadla s aplikovaným systémem aktivního řízení (SVVÚ) (1.1.2024 - 31.12.2025)
    - e. Sestavení užitého vzoru a odevzdání na ÚPV (VUT) (1.9.2024 - 30.7.2025)
  4. Etapa: Vytvoření digitálního dvojčete propojením systémových simulací, snímačů a akčních členů experimentálního standu a čerpadla (1.1.2025 - 30.1.2026)
    - a. Zapojení redukováných modelů experimentálního standu a čerpadla do systémových simulací. (SVS FEM) (1.8.2025 - 31.12.2025)
    - b. Optimalizace řízení vybraných zátěžových stavů. Sestavení autonomního řízení. (UPOL, VUT, SVS FEM, SVVÚ) (1.1.2025 - 31.12.2025)
    - c. Měření a vyhodnocení netrénovaných zátěžových stavů. Zhodnocení účinků autonomního

- řízení a efektivitu navrženého řešení. (VUT, SVVÚ, SVS FEM, UPOL) (1.4.2025 - 30.1.2026)  
d. Zkoušky modelového čerpadla SIGMA s digitální částí DD (SVVÚ) (1.7.2025 - 27.2.2026)
5. Etapa: Přenos virtuální části digitálního dvojčete do cloudu (1.6.2023 - 30.3.2026)  
a. Zpracování signálů z experimentálního standu a přenos do cloudu (VUT, SVS FEM, UPOL) (1.1.2024 - 31.12.2025)  
b. Příjem signálů a zpracování systémové simulace v cloudu (SVS FEM) (1.10.2023 - 31.12.2025)  
c. Monitorování výstupů a vzdálené řízení přes cloudovou aplikaci (SVS FEM, SVVÚ, VUT, UPOL) (1.7.2023 - 30.3.2026)  
d. Zpracování signálů pro snížení datových nároků do cloudu (UPOL) (1.1.2024 - 31.12.2025)
6. Etapa: zpracování výstupů, závěrečná zpráva (1.11.2026 - 30.7.2026)  
a. Zpracování výstupů, zhodnocení přínosu navrženého řešení, marketingová kampaň (VUT, SVVÚ, SVS FEM, UPOL) (1.11.2025 - 30.7.2026)  
b. zhodnocení optimalizačních přístupů (UPOL) (1.12.2025 - 30.7.2026)  
c. Návrh modifikace navrhovaného řešení pro funkční vzorek nebo sériovou výrobu (SVS FEM, SVVÚ, VUT, UPOL) (1.12.2025 - 30.7.2026)  
d. Závěrečná zpráva (SVS FEM, SVVÚ, VUT, UPOL) (1.12.2025 - 30.7.2026)

#### IV.

##### Finanční zajištění projektu

1. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje **dalšímu účastníku 1** projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **5 335 200,- Kč**,
- a to v roce 2023 ve výši 1 382 400,- Kč,  
v roce 2024 ve výši 1 641 600,-Kč,  
v roce 2025 ve výši 1 533 600,-Kč,  
v roce 2026 ve výši 777 600,-Kč.
- Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje **dalšímu účastníku 2** projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **5 128 326,- Kč**,
- a to v roce 2023 ve výši 740 502,- Kč,  
v roce 2024 ve výši 1 126 881,-Kč,  
v roce 2025 ve výši 2 137 968,-Kč,  
v roce 2026 ve výši 1 122 975,-Kč.
- Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje **dalšímu účastníku 3** projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **3 445 200,- Kč**,
- a to v roce 2023 ve výši 842 400,- Kč,  
v roce 2024 ve výši 961 200,-Kč,  
v roce 2025 ve výši 1 026 000,-Kč,  
v roce 2026 ve výši 615 600,-Kč.
2. Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalšímu účastníku projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví smlouvy nejpozději do 20 dnů od obdržení účelových prostředků od poskytovatele.

3. V případě, že poskytovatel rozhodne o poskytnutí odlišné částky na řešení projektu, než je uvedena v návrhu projektu, zavazují se smluvní strany upravit poměrně výši účelových prostředků dodatkem k této smlouvě.
4. Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.
5. Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalším účastníku projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů účelově vymezených touto smlouvou.
6. Smluvní strany ujednávají, že jejich finanční vklad do spolupráce na řešení projektu je:
  - a) ze strany příjemce: 2 593 800 Kč z vlastních zdrojů
  - b) ze strany dalšího účastníka 1 : 592 800 Kč z vlastních zdrojů
  - c) ze strany dalšího účastníka 2 : 4 639 914 Kč z vlastních zdrojů
  - d) ze strany dalšího účastníka 3 : 382 800 Kč z vlastních zdrojů.

## V.

### Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

1. Další účastník projektu je povinen:
  - a) Použít účelové finanční prostředky výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy.
  - b) Vést o čerpání a užití účelových finančních prostředků poskytnutých na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka projektu. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10 let od poskytnutí účelových finančních prostředků na řešení části projektu. Při vedení této účetní evidence je další účastník projektu povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnících nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.
  - c) Provádět pravidelnou kontrolu dalšího řešitele a dalších osob ve věci čerpání, užití a evidence účelových finančních prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.
  - d) Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.
  - e) Dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z účelových finančních prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování části projektu.
  - f) Předložit příjemci nejpozději do dne **31. 12.** kalendářního roku, ve kterém trvá řešení projektu, písemnou roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku. Do **12. 1.** následujícího roku musí příjemci předložit podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky. Návazně je další účastník projektu povinen vrátit příjemci do dne **31. 12.** daného kalendářního roku účelové finanční prostředky, které nebyly dalším účastníkem projektu dočerpány do konce kalendářního roku s tím, že vrácené účelové finanční prostředky budou příjemci avizovány předem a ten je povinen je následně do **15. 2.** vrátit do státního rozpočtu. Stanoví-li zvláštní právní předpis či rozhodnutí poskytovatele odlišné podmínky pro vyúčtování či finanční vypořádání, jsou příjemce a další účastník povinni tyto podmínky dodržet.
  - g) V případě, že vznikne povinnost vrácení účelových finančních prostředků z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je další účastník projektu povinen neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků.

- h) Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití účelových finančních prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do 10 let od ukončení poskytování finančních prostředků ze státního rozpočtu na část projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
  - i) Postupovat při nakládání s účelovými finančními prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy týkajícími se hospodaření se státním majetkem (např. zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
  - j) Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, zahájení insolvenčního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabydou právní platnosti.
  - k) Vrátit příjemci veškeré poskytnuté účelové finanční prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30 dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník projektu nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.
  - l) Dodržovat další povinnosti, vyplývající z čl. 4 Všeobecných podmínek „Programu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje TREND“ Technologické agentury České republiky.
2. Jestliže další účastník 1 a další účastník 3 projektu v příslušném kalendářním roce nedočerpá všechny účelové finanční prostředky poskytnuté mu na dané období příjemcem, je v takovém případě oprávněn část nedočerpaných účelových finančních prostředků až do výše 5 % celkové účelové podpory poskytnuté mu příjemcem na dané období převést do fondu účelově určených prostředků a užít tyto finanční prostředky v následujícím roce. Ujednání předchozí věty nelze užít v posledním roce spolupráce smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.

## VI.

### Práva k hmotnému majetku

1. Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení projektu a pořízeného z poskytnutých účelových prostředků, je ta smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. Byl-li tento majetek pořízen či vytvořen příjemcem a dalším účastníkem společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
2. S majetkem, který další účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, není další účastník projektu oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám v rozporu s touto smlouvou bez předchozího písemného souhlasu příjemce, a to až do doby úplného vyrovnání všech závazků, které pro dalšího účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují zpřístupnit si vzájemně zařízení potřebná k řešení projektu, a to hydraulickou laboratoř (SVVÚ).

**VII.****Ochrana duševního vlastnictví**

1. Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení projektu včetně jeho návrhu, k vkládaným znalostem, k výsledkům řešení projektu anebo jejich částem považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, pokud se v konkrétním případě výslovně nedohodnou jinak. Za důvěrné budou smluvní strany považovat všechny informace technické nebo obchodní povahy týkající se projektu, které jedna strana zpřístupní jiné straně, pokud poskytující strana výslovně při jejich předání neuvede, že důvěrný charakter nemají. Smluvní strany se zavazují dbát o utajení všech důvěrných informací s náležitou péčí a nepředat důvěrné informace získané od jiné smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě. S důvěrnými informacemi se mohou seznámit jen takoví pracovníci smluvní strany a její subdodavatelé, kteří je potřebují znát pro řádné plnění projektu. Závazek k ochraně důvěrných informací se nevztahuje na informace již oprávněně zveřejněné a na informace povinně předávané poskytovateli dotace, kontrolním orgánům v souvislosti s poskytnutou dotací a do Rejstříku informací o výsledcích (RIV). Pokud jsou předmětem projektu též utajované skutečnosti podle zvláštního zákona, řídí se nakládání s nimi platnou legislativou.

2. Znalosti vkládané do projektu:

a) Smluvní strany vstupují do projektu s následujícími dovednostmi, know-how a jinými právy duševního vlastnictví, které jsou potřebné pro realizaci projektu (vkládané znalosti):

Příjemce: Znalosti vývoje a implementace systémové a numerické simulace ve všech aktuálně existujících produktech ANSYS. Znalosti vývoje a implementace aplikací na bázi jazyků Python, C, C++, C#, Julia, Fortran, R, JScript, Scheme a na platformách .NET, pyAnsys, TensorFlow, Keras, Kubernetes, NVidia modulus/Simnet, Flask, Pandas, VTK, ITK. Znalosti vývoje a implementací cloudových aplikací na platformách GCE, AWS, Azure. Znalosti vývoje a implementace IoT zařízení a souvisejících DevOps operací. Znalosti vývoje a implementace virtuální a rozšířené reality na platformách Unreal Engine, Unity, AR Core, PTC Vuforia, NVidia Omniverse.

Další účastník 1: design, instrumentace, vyhodnocení exp. zkoušek odstředivých čerpadel, návrh a CFD simulace odstředivých čerpadel, výpočtové a exp. zkušenosti s pasivním a aktivním řízením vířivého proudění, tvorba redukováných modelů vířivého proudění.

Další účastník 2: zkušenosti s hydraulickým návrhem, znalost numerických simulací, konstrukce a výroba, know-how spojené s přípravou a realizací experimentálních měření.

Další účastník 3: datové analýzy, zpracování obrazových dat, optimalizace, tvorba ML modelů.

b) Vkládané znalosti zůstávají vlastnictvím strany, která je do projektu vložila.

c) Ostatní smluvní strany jsou oprávněny použít vkládané znalosti pro práce na projektu, pokud jsou nezbytně potřebné, po dobu trvání projektu zdarma.

d) Smluvní strany mají právo na nevýhradní licenci za tržních podmínek k vkládaným znalostem ve vlastnictví jiné strany, pokud je nezbytně potřebují pro využití vlastních výsledků projektu, protože bez nich by bylo užití vlastních výsledků technicky nebo právně nemožné. O licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.

e) Smluvní strany nejsou oprávněny použít vkládané znalosti k jinému účelu a jiným způsobem, pokud si předem písemně nesjednají jinak zvláštní smlouvou.

f) Smluvní strany používají vkládané znalosti druhé strany na vlastní nebezpečí a berou na vědomí, že jsou jim vkládané znalosti zpřístupněny bez jakékoli záruky, zejména, co se týče jejich správnosti, přesnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Smluvní strana, která vkládané znalosti jiné strany použije, je sama odpovědná za případná porušení práv duševního vlastnictví třetích osob.

3. Ochrana duševního vlastnictví:
  - a) Vlastník výsledků je povinen na svůj náklad a odpovědnost navrhnout a realizovat vhodnou ochranu duševního vlastnictví ztělesněného v dosažených výsledcích. Ochrana duševního vlastnictví spočívá zejména v podání domácích a/nebo zahraničních přihlášek technického řešení jako patentově chráněný vynález, užitný vzor a průmyslový vzor, utajení informací o výsledcích, případně ochrana autorským právem.
  - b) Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku k ochraně společně a to tak, aby se smluvní strany staly spolumajiteli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu. Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spolumajiteli příslušného předmětu práv průmyslového vlastnictví se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se strany podílejí podle spoluvlastnických podílů. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitého vzoru, k nabídce licence předmětu práv duševního vlastnictví či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu všech spoluvlastníků. Každý ze spoluvlastníků je oprávněn samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) duševního vlastnictví. Výnosy z licencování společných výsledků třetím osobám se rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů.
4. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález, užitný vzor nebo průmyslový vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
5. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.

## VIII.

### Práva k výsledkům a využití výsledků

1. Práva k výsledkům:
  - a) Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví strany, která tyto výsledky vyvinula (vytvořila vlastní tvůrčí prací).
  - b) Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu více stranami společně tak, že jednotlivé tvůrčí příspěvky smluvních stran nelze oddělit bez ztráty jejich podstaty, budou ve společném vlastnictví smluvních stran. Pokud nelze určit tvůrčí podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku a strany se nedohodly jinak, platí, že jsou spoluvlastnické podíly rovné.
2. Využití výsledků:
  - a) Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu užití výsledků ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou, za obvyklých tržních podmínek, o licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
  - b) Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Výsledek ve společném vlastnictví více smluvních stran je oprávněn používat ke komerčním účelům každý ze spoluvlastníků, je však povinen předtím uzavřít s ostatními spoluvlastníky smlouvu o využití předmětného výsledku, která stanoví způsob dělení příjmů z komerčního využití.
3. Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily vlastnická a užívací práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech odlišně při respektování platné legislativy a podmínek projektu stanovených poskytovatelem.



4. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.
5. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby k dosaženým výsledkům vytvořily implementační plán. Při užití výsledků včetně, pokud to bude nezbytné, uzavření příslušných smluv o postoupení práv nebo užívacích práv z výsledků se smluvní strany zavazují poskytovat tyto výsledky dle implementačního plánu a za obvyklých tržních podmínek. Pro vyloučení pochybností strany výslovně prohlašují, že touto smlouvou nejsou převáděna jakákoliv práva k Výsledkům, pokud k ní nebude uzavřen dodatek nebo dodatky, tato práva následně mění.

## **IX.**

### **Odpovědnost a sankce**

1. Za každé závažné (podstatné) porušení povinností vyplývajících z této smlouvy je smluvní strana, která svou povinnost porušila, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové výše poskytnutých účelových finančních prostředků. Tímto ujednáním o smluvních sankcích není dotčeno právo smluvní strany na náhradu vzniklé škody, kterou je oprávněna vymáhat samostatně.
2. Pokud by došlo k porušení pravidel (podmínek) spolupráce vymezených v této smlouvě některou ze smluvních stran, je strana, která porušení způsobila, povinna nahradit druhé straně prokazatelnou škodu.

## **X.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Další účastník se bezvýhradně zavazuje, že se bude řídit smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem, včetně všech jejích příloh. Další účastník je dále povinen poskytnout příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení povinností mu plynoucích ze smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené s poskytovatelem.
2. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou nesaturují případný nárok poškozené strany na náhradu škody.
3. Zásady, které nejsou touto smlouvou upraveny, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění, a právními předpisy na občanský zákoník pro účely této smlouvy navazujícími, a to zejména zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, její změna v jiné formě je vyloučena. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
5. Tato smlouva o vzájemných vztazích mezi příjemci se uzavírá s účinností od data zahájení řešení projektu, na dobu určitou do ukončení řešení projektu a vyrovnání všech závazků smluvních stran s tím souvisejících, avšak s výjimkou přežívajícího článku VII a VIII této smlouvy.
6. Kterákoliv smluvní strana může tuto smlouvu vypovědět. Výpovědní doba je v takovém případě dvouměsíční a její běh začíná prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi. Výpověď musí být učiněna v písemné formě, jinak je neplatná.

7. Smluvní strany podpisem této smlouvy potvrzují, že jsou si vědomy, že se na smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje VUT.
8. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě podepsané každou stranou minimálně zaručeným elektronickým podpisem dle Nařízení eIDAS.
9. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev 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 stran.
10. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

V Brně dne \_\_\_\_\_

V Brně dne \_\_\_\_\_

---

Ing. Miloslav Popovič, jednatel  
Ing. Jiří Stárek, jednatel  
za příjemce

---

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.  
rektor  
za dalšího účastníka 1

V Lutíně dne \_\_\_\_\_

V Olomouci dne \_\_\_\_\_

---

Milan Stratil a Jarmila Sekerová  
jednatelé  
za dalšího účastníka 2

---

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.  
rektor  
za dalšího účastníka 3