

# Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje

Smluvní strany:

1. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze  
(VŠCHT Praha)

adresa sídla: Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 – Dejvice

IČ: 60461373

DIČ: CZ60461373

bankovní spojení: ČSOB a.s.

č. účtu:

zastoupená:

funkce: prorektor pro vědu a výzkum

(dále jen **příjemce** nebo také **uživatel výsledku 2, 4, 6, 7, 8**)

a

2. firma: P2J Technology, s.r.o.

adresa sídla: Žižkova 165, 530 03 Dašice

IČ: 28826698

DIČ: CZ28826698

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č. účtu:

zapsaná v OR, vedeném Městského soudu v Praze, oddíl B,

zastoupená: jednatel

(dále jen **spolupříjemce** nebo také **uživatel výsledku 1, 3**)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu § 11 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) tuto smlouvu:

## **I. Základní údaje o projektu**

1. Příjemce podpory řeší na základě výsledků veřejné soutěže vyhlášené Technologickou agenturou České republiky (dále jen TAČR) a na základě smlouvy o poskytnutí podpory na řešení programového projektu formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace uzavřené s TAČR

projekt ev. číslo: TJ02000357

názvem projektu: Automatizace posuvu obráběcí hlavy CNC frézky pro přesnější výrobu mikrofluidních čipů

2. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven do 31. 5. 2021

3. Příjemce projektu: VŠCHT Praha

4. Další účastník projektu (spolupříjemce podpory) je: P2J Technology, s.r.o.

5. Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů:

S: nepodléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů

6. Na základě shora uvedené smlouvy uzavřené mezi příjemcem podpory a TAČR byl projekt financován z veřejných prostředků ve výši 80,32 % (2019), 80,15 % (2020), 79,23 % (2021) výše nákladů projektu.

## **II. Výsledky projektu**

1. Předpokládané cíle řešení projektu: V rámci projektu bude vylepšen systém posuvu hlavy CNC frézky, zavedeno odměřování nerovností povrchu v ose Z a s tím spojená inovace softwarového řízení. Členové týmu VŠCHT Praha budou analyzovat přesnost a reprodukovatelnost obráběných struktur na původní frézce v porovnání s výsledky vylepšené frézky po implementaci nového řízení. Současně budou připravovat koloidní roztoky nanočástic a uspořádat je do nano-nosičů průtokem mikrofluidními čipy. To bude podpořeno simulací popisující chování kapalin v jednotlivých částech čipu. Díky simulacím dojde ke zúžení rozsahu testovaných parametrů a k šetření materiálů i pracovního času. Po úspěšném otestování prototypu vylepšené CNC frézky bude v závěrečné části projektu optimalizovaná výroba s cílem navýšení počtu kusů vyrobených v jedné sérii.

2. Vymezení dosažených výsledků řešení projektu a jejich srovnání s cíli projektu:

Výsledek 1 – Gprot (TJ02000357-V1, Prototyp) „Automatizace posuvu obráběcí hlavy CNC frézky, zavedení měření výškového profilu obráběného materiálu a úprava softwaru“ byl dosažen ke dni 15.6.2020.

Výsledek 2 – Vsouhrn (TJ02000357-V2, Souhrnná výzkumná zpráva) „Výroba mikrofluidních čipů a jejich použití pro přípravu agregátů pro biomedicínské aplikace“ byl dosažen ke dni 15.5.2021.



Výsledek 3 – O (TJ02000357-V3, Ostatní výsledky) „Optimalizace výrobního procesu pro navýšení počtu vyrobených kusů CNC frézek v jedné sérii“ byl dosažen ke dni 15.5.2021.

Výsledek 4 – O (TJ02000357-V4, Ostatní výsledky), „Software pro obrazovou analýzu“ (RIV/60461373:22340/19:43920052), byl dosažen ke dni 15.8.2019.

Výsledek 6 – O (TJ02000357-V6, Ostatní výsledky), „Effect of microfluidic apparatus process parameters on the structure and size of aggregates“ (diplomová práce) byl dosažen ke dni 31.8.2020.

Výsledek 7 – O (TJ02000357-V7, Ostatní výsledky), „Characterization of multiphase flow in microfluidic channel“ (bakalářská práce) byl dosažen ke dni 25.8.2020.

Výsledek 8 – Jimp (TJ02000357-V8, Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“) „Monitoring of particle sizes distribution during Valsartan precipitation in the presence of nonionic surfactant“ byl dosažen ke dni 19.3.2021.

3. Příjemce podpory prohlašuje, že uvedené výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.

### **III.**

#### **Úprava vlastnických a užívacích práv k výsledkům projektu**

1. Řešení projektu není veřejnou zakázkou a proto se na úpravu práv k jeho výsledkům a jejich využití nevztahují ust. § 16 odst. 1 a 2 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

2. Všechna práva k výsledkům řešení projektu patří ve smyslu ust. § 16 odst. 3 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací příjemci podpory a spolupříjemci podpory.

3. Zpracovaný výsledek projektu včetně závěrečné zprávy podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) (resp. výsledky podléhají zákonu č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech) a ve smyslu ust. § 58 tohoto zákona je lze považovat za zaměstnanecké dílo, k němuž majetková práva vykonává příjemce a spolupříjemce podpory.

5. Příjemce podpory a spolupříjemce jsou oprávněni k nevýhradnímu bezúplatnému užití výsledků pro svoji vlastní podnikatelskou nebo výzkumnou činnost v rozsahu časově a věcně neomezeném, a to v souladu s čl. IV. této smlouvy.

6. Postoupí-li příjemce nebo spolupříjemce majetková práva k poznatkům třetím osobám, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby byly splněny povinnosti vyplývající z ustanovení § 16 zák. č. 130/2002 Sb a této smlouvy.

7. Vlastnická práva k výše uvedenému výsledku 1 a výsledku 3 jsou stanovena následovně:  
Vlastnictví: příjemce – 0 %, spolupříjemce – 100 %.  
Vlastnická práva k výše uvedenému výsledku 2, 4, 6, 7, 8 jsou stanovena následovně:  
Vlastnictví: příjemce – 100 %, spolupříjemce – 0 %.

#### **IV.**

#### **Způsob využití výsledků projektu**

1. Příjemce podpory se zavazuje na základě držení vlastnických a užívacích práv k výsledkům řešení projektu v souladu s čl. III. této smlouvy umožnit spolupříjemci jejich využití v dále uvedeném rozsahu.
2. Smluvní strany se dohodly, že uživatelé výsledků budou využívat výsledky řešení projektu tímto způsobem: Výsledky projektu budou primárně využity pro další výzkum a vývoj. Pokud bude některý z výsledků využit pro komerční účely, bude toto užití a rozdělení vzniklého hospodářského zisku vždy předem upraveno separátní smlouvou mezi příjemcem a spolupříjemcem, přičemž oba spoluvlastníci výsledků budou obeznámeni o všech aktuálních skutečnostech tohoto užití minimálně 7 dní před podpisem smlouvy, jako jsou např. reálné odhadované náklady tohoto užití, doba realizace, reálné odhadované zisky, aj.
3. Uživatelé výsledků se zavazují zahájit využívání výsledků řešení projektu shora uvedeným způsobem v termínu do 12 měsíců po ukončení řešení projektu a realizovat jejich využívání minimálně po dobu 3 let.

#### **V.**

#### **Důvěrnost informací**

1. Pokud výsledky řešení projektu tvoří obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, příjemce podpory a spolupříjemce se zavazují obsah tohoto obchodního tajemství nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu příjemce a spolupříjemce podpory.
2. Veškeré informace, které si smluvní strany vzájemně poskytnou v souvislosti s jednáním o uzavření této smlouvy či v souvislosti s plněním této smlouvy, které budou některou smluvní stranou označeny za „důvěrné“, jsou smluvními stranami této smlouvy považovány za důvěrné informace ve smyslu ustanovení občanského zákoníku.

#### **VI.**

#### **Sankce**

1. Pokud kterákoliv smluvní strana nesplní svůj závazek dle této smlouvy ani po té, co byla druhou smluvní stranou vyzvána, aby jej splnila v přiměřeném náhradním termínu, je povinna zaplatit druhé smluvní straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý případ porušení. Totéž platí v případě, ukáže-li se prohlášení smluvní strany učiněné v této smlouvě jako nepravdivé. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo poškozené strany na náhradu škody v plné výši.



## VII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem zveřejnění ve veřejném registru smluv ČR. Zveřejnění zajistí VŠCHT Praha jako příjemce podpory.
2. Smlouva se sjednává na dobu určitou 10 let od podpisu smlouvy.
3. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí zákonem č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
4. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky vzájemně potvrzenými oběma smluvními stranami.
5. Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení a jedno vyhotovení je příjemce podpory povinen předložit TAČR.

V Praze dne 24.6.2021

Za příjemce podpory:

Za spolupříjemce podpory:

jednatel