

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: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
zastoupená: [REDACTED]
funkce: prorektor pro vědu a výzkum

(dále jen **příjemce** nebo také **uživatel výsledku 1 (VŠCHT Praha)**, na straně jedné)

a

2. firma: **Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i.**
adresa sídla: Pod Pařankou 30/5, 160 00 Praha 6, ČR
IČ: 67985874
DIČ: CZ67985874
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
zastoupen: [REDACTED]

(dále jen **spolupříjemce 1** nebo také **uživatel výsledku 2 (ÚH AV)** na straně druhé)

a

3. firma: **VDT Technology, a.s.**
adresa sídla: Na Ořešovicce 580/4, Střešovice, 162 00 Praha 6, ČR
IČ: 06957021
DIČ: CZ06957021
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B,
vložka 23323
zastoupen: [REDACTED]

(dále jen **spolupříjemce 2** nebo také **uživatel výsledku 3 (VDT)** na straně druhé)

a

4. **Mezinárodní bezpečnostní institut, z.ú.**

Adresa sídla: Na Ořechovce 580/4, 160 00, Praha 6
IČ: 07313209
DIČ: CZ07313209
bankovní spojení: ██████████
č. účtu: ██████████
zastoupen: ██████████

(dále jen **spolupříjemce 3** nebo také **uživatel výsledku 4 (MBI)** na straně druhé)

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 1. veřejné soutěže Programu bezpečnostního výzkumu ČR 2021-2026: vývoj, testování a evaluace nových bezpečnostních technologií (dále jen SECTECH) a na základě smlouvy o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu výzkumu, vývoj a inovací formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace uzavřené s Ministerstvem vnitra (dále jen MVČR)

projekt ev. číslo: VB01000006

názvem projektu: TWIN SKIN – Digitální dvojče úpravny vody pro efektivní řízení rizik kritické vodárenské infrastruktury

2. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven do 31. 12. 2023

3. Příjemce projektu: VŠCHT Praha

4. Další účastník projektu (spolupříjemci podpory) je: ÚH AV, VDT, MBI

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 MVČR byl projekt financován z veřejných prostředků ve výši nepřesahující 80 % výše nákladů projektu.

II.

Výsledky projektu

1. Cíle řešení projektu: Cílem projektu je vývoj a testování digitálního systému pro monitoring a správu technologických celků úpravy vody (ÚV), na základě využití technologických znalostí procesů úpravy vody, nástrojů matematického modelování, prediktivních algoritmů umělé inteligence, objektového projektování a cloudového operačního systému pro internet věcí. Unikátnost projektu spočívá v samotném technickém řešení, kdy dopředná znalost průběhu tlakové ztráty při úpravě vody je vyhodnocována ze vstupních veličin z reálné fyzické infrastruktury (online kvalitativní a kvantitativní analýza vody a aktuálních stavů procesních veličin) v reálném čase za použití matematického modelu a umělých neuronových sítí v cloudovém prostředí. Součástí digitálního nástroje je 3D model technologie s propojením do digitální projektové vrstvy zpracované v databázové objektové architektuře.

2. Výsledek 1 - R (software), IČ VB01000006-V1: *Prediktivní algoritmus*, byl dosažen dne 31.12.2022 dle závazných parametrů řešení projektu.

3. Výsledek 2 - Fuzit (Užitný vzor), IČ VB01000006-V2: *Digitální dvojče úpravy vody*, byl dne 18.9.2023 zapsán do rejstříku jako UŽITNÝ VZOR č. 37316 Úřadem průmyslového vlastnictví ČR pod názvem „Systém pro monitoring a správu technologických celků úpravy vody“, dle § 11 odst. 1 zákona č. 478/1992 Sb., v platném znění.

4. 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 spolupříjemcům podpory.

3. Zpracované výsledky projektu včetně závěrečné zprávy podléhají 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 spolupříjemci podpory.

4. V případě chráněného výsledku řešení projektu typu užitný vzor, zavazuje se příjemce dotace a spolupříjemci přijmout taková opatření v souladu s platnou právní úpravou a smluvně vypořádat veškeré uplatněné nároky jejich autorů, aby příjemce a spolupříjemci mohli vystupovat jako výluční vlastníci těchto práv duševního vlastnictví.

5. Příjemce podpory a spolupříjemci jsou oprávněni k nevýhradnímu bezúplatnému užití výsledků 1 a 2, 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 jsou stanovena následovně:

Vlastnictví: příjemce – 20 %, spolupříjemce 1 – 10 %, spolupříjemce 2 – 70 %, spolupříjemce 3 – 0 %.

8. Vlastnická práva k výše uvedenému výsledku 2 jsou stanovena následovně:

Vlastnictví: příjemce – 10 %, spolupříjemce 1 – 10 %, spolupříjemce 2 – 80 %, spolupříjemce 3 – 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 výsledku 2 budou využívat výsledky řešení projektu tímto způsobem: Výsledky projektu budou využity pro komerční účely a popřípadě pro další výzkum a vývoj a testování. Pokud bude výsledek 2 využit pro komerční účely, bude toto užití a rozdělení vzniklého hospodářského zisku vždy předem upraveno separátní smlouvou mezi příjemcem a spolupříjemci, přičemž všichni 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 budou 1x ročně za uplynulý kalendářní rok po dobu 5 let vždy nejpozději do 20. 1. následujícího kalendářního roku předkládat zprávu o skutečně dosažených přínosech projektu.

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 poté, co byla druhou smluvní stranou vyzvána, aby jej splnila v přiměřeném náhradním termínu, je povinna zaplatit druhé smluvní straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 100.000,- 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 všemi 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 5 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, v případě že nebude podepisována elektronickým podpisem, vyhotovena ve 4 (slovy: čtyřech) vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

V Praze dne (viz digitální podpis), za příjemce podpory:

V Praze dne (viz digitální podpis), za spolupříjemce 1 podpory:

V Praze dne (viz digitální podpis) , za spolupříjemce 2 podpory:

V Praze dne (viz digitální podpis), za spolupříjemce 3 podpory: