

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 1 (VŠCHT Praha)**, na straně jedné)

a

2. firma: **Pražské vodovody a kanalizace, a.s.**

adresa sídla: Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10, ČR

IČ: 25656635

DIČ: CZ25656635

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

č. účtu:

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 5297

zastoupen: místopředsedou představenstva
členkou představenstva

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

a

3. firma: **VDT Technology, a.s.**

adresa sídla: Na Ořechovce 580/4, Střešovice, 162 00 Praha 6, ČR

IČ: 06957021

DIČ: CZ06957021

bankovní spojení: Expobank CZ, a.s.

č. účtu: 00

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 23323

zastoupen: ředседou představenstva
, místopředsedou představenstva

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

a

4. **České vysoké učení technické v Praze**

Adresa sídla: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00, Praha 6 – Dejvice
Pracoviště: Fakulta stavební, se sídlem Thákurova 7, Praha 6 - Dejvice
IČ: 68407700
DIČ: CZ68407700
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. účtu:
zastoupen: , rektorem

(dále jen **spolupříjemce 3** nebo také **uživatel výsledku 4 (ČVUT)** 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 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: SS01020210

názvem projektu: Využití cloud-computingu a prediktivní analýzy odpadní vody za účelem snížení emisí do vodního ekosystému

2. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven do 31. 12. 2022

3. Příjemce projektu: VŠCHT Praha

4. Další účastník projektu (spolupříjemci podpory) je: PVK, VDT, ČVUT

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 nepřesahující 80 % výše nákladů projektu.

II. Výsledky projektu

1. Cíle řešení projektu: Cílem projektu je vývoj a testování digitálního systému pro automatizované stanovení provozních úkonů na čistírně odpadních vod (ČOV), na základě prediktivní znalosti kvality a kvantity odpadní vody přitékající na ČOV. Unikátnost projektu spočívá v samotném technickém řešení, kdy dopředná znalost kvality a kvantity odpadní vody je vyhodnocována ze vstupních veličin z reálné fyzické infrastruktury (srážkoměry, průtokoměry) v reálném čase za použití umělých neuronových sítí v cloudovém prostředí. Součástí digitálního nástroje je vyhodnocovací algoritmus, který vybírá úkony dle aktuální situace z původní databáze událostí na ČOV, která byla vyvinuta v rámci projektu.

2. Výsledek 1 - F (Užitný vzor), IČ SS01020210-V1: *Inteligentní algoritmus technologických opatření na ČOV založený na prediktivní znalosti kvality a množství přitékající odpadní vody*, byl dne 14.11.2022 zapsán do rejstříku jako UŽITNÝ VZOR č. 36568 Úřadem průmyslového vlastnictví ČR pod názvem „Systém pro stanovení provozních úkonů na čistírně odpadních vod“, dle § 11 odst. 1 zákona č. 478/1992 Sb., v platném znění.

3. Výsledek 2 - Vsouhrn (Souhrnná výzkumná zpráva), IČ SS01020210-V2: *Souhrnná výzkumná zpráva*, bude dosažen dne 31.12.2022 dle závazných parametrů řešení projektu, jakožto nedílné součásti smlouvy o poskytnutí podpory, číslo smlouvy 2020SS01020210.

4. Výsledek 3 – O (Ostatní výsledky), IČ SS01020210-V3: *Analýza rizik a metodický návod provozních opatření na ČOV k jejich eliminaci s využitím výstupů inteligentního algoritmu*, bude dosažen dne 31.12.2022 dle závazných parametrů řešení projektu, jakožto nedílné součásti smlouvy o poskytnutí podpory, číslo smlouvy 2020SS01020210.

5. Výsledek 4 – O (Ostatní výsledky), IČ SS01020210-V4: *Prezentace průběžných výsledků na konferenci*, byl dosažen dne 31.3.2021 dle závazných parametrů řešení projektu, jakožto nedílné součásti smlouvy o poskytnutí podpory, číslo smlouvy 2020SS01020210.

6. Výsledek 5 – O (Ostatní výsledky), IČ SS01020210-V5: *Prezentace průběžných výsledků na konferenci*, byl dosažen dne 30.6.2021 dle závazných parametrů řešení projektu, jakožto nedílné součásti smlouvy o poskytnutí podpory, číslo smlouvy 2020SS01020210.

7. Výsledek 6 – O (Ostatní výsledky), IČ SS01020210-V6: *Prezentace průběžných výsledků na konferenci*, byl dosažen dne 30.9.2021 dle závazných parametrů řešení projektu, jakožto nedílné součásti smlouvy o poskytnutí podpory, číslo smlouvy 2020SS01020210.

8. Výsledek 7 – O (Ostatní výsledky), IČ SS01020210-V: *Prezentace průběžných výsledků na konferenci*, bude dosažen dne 31.12.2022 dle závazných parametrů řešení projektu, jakožto nedílné součásti smlouvy o poskytnutí podpory, číslo smlouvy 2020SS01020210.

9. 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 výsledku 1, 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 – 10 %, spolupříjemce 1 – 20 %, spolupříjemce 2 – 60 %, spolupříjemce 3 – 10 %.
8. Vlastnická práva k výše uvedenému výsledku 2 jsou stanovena následovně:
Vlastnictví: příjemce – 85 %, spolupříjemce 1 – 5 %, spolupříjemce 2 – 5 %, spolupříjemce 3 – 5 %.
9. Vlastnická práva k výše uvedenému výsledku 3 jsou stanovena následovně:
Vlastnictví: příjemce – 20 %, spolupříjemce 1 – 80 %.
10. Vlastnická práva k výše uvedeným výsledkům 4, 5, 6 a 7 jsou stanovena následovně:
Vlastnictví: příjemce – 50 %, spolupříjemce 3 – 50 %.

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 1 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 1 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 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.
4. 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 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 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 sepsána v pěti vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení a jedno vyhotovení je příjemce podpory povinen předložit TAČR.

V Praze dne _____, za příjemce podpory:

PROJEKTOR PRO VAV

otisk razítka

V Praze dne _____, za spolupříjemce 1 podpory:

mistopředseda představenstva

členka představenstva

otisk razítka

V Praze dne _____, za spolupříjemce 2 podpory:

předseda představenstva

místopředseda představenstva

otisk razítka

V Praze dne _____, za spolupříjemce 3 podpory:

otisk razítka