Smlouva o účasti na řešení projektu

(smlouva o spolupráci)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tyto smluvní strany:

Společnost: **Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.**

Se sídlem: Pod Paťankou 30/5,166 12 Praha 6

Statutární zástupce: doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D., ředitel

IČ: 67985874

DIČ: CZ67985874

Bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

Číslo účtu: 19-8484630207/0100

Zapsán v Seznamu výzkumných organizací, vedeném Ministerstvem školství mládeže a tělovýchovy

dále též jako **„Příjemce“**

a

Společnost: **Sweco Hydroprojekt a.s.**

Se sídlem: Táborská 940/31, 140 00, Praha 4

Statutární zástupce: Ing. Milan Moravec, předseda představenstva

 Ing. Vladimír Mikule, místopředseda představenstva

 Ing. Nikola Gorelová, členka přestavenstva

IČ: 26475081

DIČ: CZ26475081

Bankovní spojení:1700041/0100

Číslo účtu:11-9135-0198

dále též jako **„Další účastník“** nebo **„Účastník“**

společně také jaké „**Smluvní strany**“

tuto

**Smlouvu o účasti na řešení projektu**

v souladu s ust. § 2 odst. 2 písm. j) 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 a vývoje), (dále jen „ZPVV“),

(dále jen „smlouva“)

**Preambule**

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu za účelem vzájemné spolupráce při řešení projektu s názvem **Nástroj pro navrhování a optimalizaci provozu dopravního systému kalového hospodářství ČOV a vývoj zařízení pro jeho laboratorní testování** v ProgramuZÉTA Technologické agentury České republiky a následném využití jeho výsledků. Účelem této smlouvy je stanovit vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran, zajistit naplnění všech cílů Projektu a ochránit majetkový zájem Příjemce, který je hlavním řešitelem Projektu a má závazky vůči Poskytovateli. Smluvní strany sjednávají, že veškerá ujednání obsažená v této smlouvě musí být vykládána a naplňována takovým způsobem, aby byly naplněny cíle Projektu nebo závazky, které má Příjemce vůči Poskytovateli.

**I.**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je vymezení základních práv a povinností smluvních stran a jejich závazek k níže uvedeným činnostem, během řešení Projektu a v období následujícím. Obdobím následujícím se rozumí tříleté období po ukončení řešení Projektu, ve kterém Poskytovatel provádí vyhodnocení výsledků řešení Projektu, vypořádání poskytnuté podpory a monitoring implementace výsledků v praxi.
2. Předmětem smlouvy je dále vymezení podmínek, za kterých Příjemce část účelově vázaných finančních prostředků poskytne Účastníkovi.
3. Předmětem této smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností smluvních stran k hmotnému majetku nabytého Účastníky projektu a dále k výsledkům Projektu a využití výsledků Projektu.

**II.**

**Charakteristika Projektu**

1. Název a identifikační údaje Projektu:

Nástroj pro navrhování a optimalizaci provozu dopravního systému kalového hospodářství ČOV a vývoj zařízení pro jeho laboratorní testování, č. TJ02000345.

1. Cíl Projektu a jeho předpokládané výsledky:

Cílem projektu je vytvoření výpočetního nástroje pro navrhování a optimalizaci dopravy čistírenských kalů (R - software) v systému tvořeném potrubím a odstředivým čerpadlem v rámci technologie čistíren odpadních vod. Pro validaci nástroje je třeba experimentálně získat poznatky o: (a) reologických vlastnostech a (b) charakteristikách proudění a čerpání čistírenských kalů. Získané informace umožní v rámci nástroje: (i) volbu vhodných predikčních modelů pro charakteristiky proudění a čerpání, (ii) stanovení kritérií a limitů použití modelů pro různé kaly. Za účelem získání experimentálních dat bude navrženo a sestrojeno (Fužit+ Gfunk) inovativní laboratorní zařízení umožňující souběžné komplexní posouzení reologických vlastností kalu a charakteristik potrubí a čerpadla při jeho dopravě.

1. Řešení Projektu je rozloženo do období od 5/2019 do 4/2021.
2. Za řízení Projektu je odpovědný Příjemce.

**III.**

**Řešení projektu**

1. Účastník se touto smlouvou zavazuje Příjemci, že v rámci spolupráce na řešení Projektu provede ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu konkrétní úkony, které jsou uvedeny v Projektu a které směřují k realizaci Projektu.
2. Příjemce se smlouvou zavazuje v rámci spolupráce podle odst. 1. tohoto článku poukázat Účastníkovi peněžité plnění, a to v rozsahu, který je stanoven ve Smlouvě o poskytnutí podpory na řešení projektu.
3. Každá smluvní strana hradí své vlastní náklady v souvislosti s řešením Projektu podle rozpisu činností uvedených v odst. 1 tohoto článku.
4. Smluvní strany se podílí na činnostech v rámci řešení jednotlivých částí Projektu v souladu s touto smlouvou a s Projektem tak, aby bylo dosaženo stanoveného cíle Projektu. Smluvní strany se zavazují jednat v souladu s pravidly veřejné podpory dle Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu.
5. Smluvní strany jsou povinny ukončit řešení částí Projektu nejpozději do termínů uvedených v návrhu Projektu.
6. Smluvní strany se zavazují jednat způsobem, který neohrožuje realizaci Projektu a zájmy jednotlivých smluvních stran.

**IV.**

**Majetek smluvních stran**

1. Hmotný či nehmotný majetek smluvních stran lze využívat pro účely řešení Projektu, je-li to pro řešení projektu nezbytné. Využitím majetku smluvních stran však nesmí být porušena práva třetích stran a ohrožena činnost jednotlivých smluvních stran.
2. Po ukončení řešení projektu smluvní strany přestanou užívat hmotný i nehmotný majetek vnesený ostatními smluvními stranami a vrátí si jej navzájem včetně hmotných nosičů duševního vlastnictví, a veškerých příslušných dokumentů.
3. Vlastníky majetku potřebného k řešení projektu jsou hlavní příjemce a další účastníci, kteří si uvedený majetek pořídili nebo ho při řešení projektu vytvořili.

**V.**

**Finanční zajištění řešení projektu**

1. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníkovi projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční finanční prostředky ve výši 146 475,- Kč,

a to v roce 2019 ve výši 51 975,- Kč,

v roce 2020 ve výši 70 875,- Kč,

a v roce 2021 ve výši 23 625,- Kč.

1. Příjemce převede ze svého bankovního účtu Účastníkovi na jeho bankovní účet příslušnou část poskytnuté podpory nejpozději do 14 dnů po jejím obdržení od Poskytovatele.
2. Příjemce je oprávněn neposkytnout příslušnou část podpory v této lhůtě v případě jakéhokoliv porušení povinností ze strany Dalšího účastníka vyplývajících z této Smlouvy nebo ze Smlouvy o poskytnutí podpory, o čemž neprodleně uvědomí Poskytovatele.
3. Není-li Poskytovatelem příslušná část podpory Příjemci poskytnuta nebo dojde-li k jejímu poskytnutí opožděnému, Příjemce neodpovídá Účastníkovi za škodu, která mu v důsledku toho vznikla.
4. 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.
5. Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.
6. Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou Příjemcem Dalšímu účastníku projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů účelově vymezených touto smlouvou.
7. Další účastník je na základě povinnosti Příjemce povinen odvést zpět Poskytovateli za celý Projekt nespotřebovanou část poskytnuté podpory, příjmy z projektů a další platby stanovené pravidly poskytnutí podpory, a to v dostatečném časovém předstihu tak, aby Příjemce mohl dodržet příslušné termíny stanovené Poskytovatelem. Další účastník je povinen Příjemce o tomto převodu bezprostředně informovat.
8. Smluvní strany ujednávají, že jejich finanční vklad do spolupráce na řešení projektu je:

a) ze strany Příjemce: 0,- Kč

b) ze strany Dalšího účastníka projektu 231 525,- Kč.

**VI.**

**Osoby zodpovědné za řešení**

1. Osobou, která odpovídá za řešení projektu na straně Příjemce je: Ing. Mikoláš Kesely
2. Osobou, která odpovídá za řešení projektu na straně Dalšího účastníka je: ing. Vladimír Havík. CSc
3. Osoby zodpovědné za řešení se podílejí na činnostech nezbytných pro úspěšné řešení projektu v souladu se schváleným návrhem projektu.

**VII.**

**Součinnost smluvních stran**

1. Smluvní strany berou na vědomí, že Příjemce odpovídá Poskytovateli za plnění povinností vyplývajících z pravidel veřejné soutěže a z pravidel poskytnutí podpory tak, jak jsou definovány ve Všeobecných podmínkách ke Smlouvě o poskytnutí podpory. Další účastník je povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost k tomu, aby Příjemce mohl plnit výše uvedené povinnosti vůči Poskytovateli.
2. Smluvní strany jsou povinny se pravidelně informovat o průběhu řešení projektu a neprodleně o všech skutečnostech, které jsou pro řešení projektu podstatné. Za podstatné skutečnosti se nepovažují skutečnosti Smluvními stranami běžně vykonávané, jejichž výkon příslušnou Smluvní stranou může druhá Smluvní strana předpokládat. Podstatnými skutečnostmi se rozumí také komunikace s Poskytovatelem zejména o předpokládaných kontrolách či hodnocení řešení projektu.
3. Každá ze Smluvních stran je povinna sama za sebe předložit Poskytovateli požadované dokumenty k prokázání kvalifikace, a to ve stanovené soutěžní lhůtě a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými příslušnou zadávací dokumentací.
4. Smluvní strany jsou povinny vzájemně si oznamovat veškeré změny týkající se jejich osob, zejména o tom, že některá smluvní strana přestala splňovat podmínky kvalifikace, dále změny veškerých skutečností uvedených ve schváleném návrhu projektu a jakékoliv další změny a skutečnosti, které by mohly mít vliv na řešení a cíle projektu nebo změnu údajů zveřejňovaných v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací.
5. Smluvní strany se rovněž informují o jakékoliv skutečnosti, která má nebo by mohla mít vliv na dodržení povinností stanovených ve Smlouvě či Rozhodnutí o poskytnutí podpory. Hlavní Příjemce následně zašle Poskytovateli, podle charakteru takové změny, oznámení o změně nebo žádost o změnu v souladu s příslušnými pravidly pro změnová řízení.
6. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy skutečnosti, že úspěšné řešení projektu je závislé na včasném a úplném informování smluvních stran a získání příslušných podkladů.
7. Účastníci se zavazují dodržovat všechny povinnosti vyplývající z článku 4) Všeobecných

podmínek a k provádění veškeré součinnosti za účelem dodržení těchto povinností Příjemcem, včetně odpovědnosti Příjemce za porušení rozpočtové kázně Účastníkem.

1. Příjemce a Další účastník se podílejí na činnostech v rámci řešení projektu v souladu se schváleným návrhem projektu. Každý si bude počínat tak, aby deklarovaných výsledků a cílů bylo dosaženo.

**XIII**.

**Mlčenlivost**

1. Smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti ohledně veškerých důvěrných informací vztahujících se k řešení projektu a k výsledkům Projektu tak, aby nebyly ohroženy výsledky a cíle jeho řešení, vyjma informací poskytovaných do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací nebo informací, které jsou Smluvní strany povinny poskytnout jiným veřejným orgánům.
2. Za důvěrné informace se považují rovněž informace, které za důvěrné označí Smluvní strany a informace, jejichž vyzrazením by mohla vzniknout některé Smluvní straně škoda.
3. Pokud byly důvěrné informace postoupeny třetí straně, zajistí Smluvní strany, aby tyto třetí strany zachovávaly mlčenlivost o těchto informacích a používaly je k účelům, k nimž byly předány.
4. Smluvní strany budou přistupovat k těmto informacím jako důvěrným a takto je chránit alespoň po dobu 3 let po ukončení řešení Projektu, ledaže tyto informace přestanou být důvěrnými z jiného důvodu.
5. Tento článek se nevztahuje na informování veřejnosti o spolufinancování Projektu z prostředků Poskytovatele.

**IX.**

**Odpovědnost za plnění požadavků ze strany Poskytovatele**

1. Vzhledem k tomu, že Příjemce odpovídá Poskytovateli za veškerá porušení pravidel poskytnutí podpory i Dalším účastníkem, vyhrazuje si právo vystupovat vůči Dalšímu účastníkovi přiměřeně, jako Poskytovatel vystupuje vůči němu, zejména může analogicky provádět kontroly a hodnocení ve smyslu Všeobecných podmínek u Dalšího účastníka za účelem dohledu nad dodržováním těchto pravidel. Příjemce upozorní na nedostatky, které zjistí, a Další účastník provede bezodkladně opatření k nápravě.
2. Smluvní strany se zavazují k řádné součinnosti s Poskytovatelem v případě kontroly a hodnocení plnění cílů projektů, kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených nákladů podle ust. § 13 ZPVV.
3. Příjemce odpovídá Poskytovateli za zákonné použití poskytnuté podpory v souladu s účelem podpory.
4. Další účastník projektu odpovídá Příjemci za škodu způsobenou porušením povinností ze smlouvy vyplývajících, a to zejména za:
5. nedokončení té části projektu, za níž nese dle smlouvy odpovědnost,
6. poskytnutí nesprávných, neúplných nebo jinak vadných výsledků vědecké práce,
7. nerespektování informačních povinností vůči Příjemci a Poskytovateli jakož i povinnosti vyplývajících z právních předpisů ČR,
8. nesrovnalosti při vedení účetnictví a porušování povinností k archivaci dokladů projektu,
9. neposkytnutí součinnosti v případě, kdy je podle smlouvy povinen součinnost poskytnout.
10. Každá smluvní strana odpovídá za jakékoliv jí provedené ztráty, škody a poškození třetích osob v souvislosti s řešením projektu a při činnostech v následujícím období. Každá smluvní strana zároveň odpovídá za řádné plnění svých činností na řešení projektu a za plnění od svých dodavatelů zboží či služeb potřebných k řešení projektu.
11. Pokud některá ze Smluvních stran hodlá odstoupit z řešení Projektu a Poskytovatel takovou změnu schválí, bude součástí příslušného dodatku k této smlouvě dohoda, předávací protokol či jiný obdobný dokument stvrzující souhlas všech Smluvních stran o vypořádání dosavadních povinností odstoupivší smluvní strany vyplývající jí z řešení projektu, zejména stav dosažených výsledků, dále finanční otázky týkající se řešení projektu a práva k duševnímu vlastnictví.

**X.**

**Důsledky porušení Smlouvy**

1. Ta Smluvní strana, která se dopustí porušení některé z povinností dle této Smlouvy nebo Všeobecných podmínek Poskytovatele, je povinna nahradit ostatním Smluvním stranám vzniklou škodu takovým jednáním způsobenou. V této souvislosti má Příjemce nárok na kompenzaci smluvních pokut a vratek poskytnuté podpory uplatněných Poskytovatelem v důsledku porušení povinnosti Dalším účastníkem a tento je povinen Příjemci takto plnit
2. Pokud některá Smluvní strana opakovaně neplní své povinnosti dané touto Smlouvou anebo se dopustí hrubého porušení této Smlouvy, druhá Smluvní strana započne jednání s Poskytovatelem o ukončení její účasti na řešení Projektu a případné náhradě, pokud tak bude s ohledem na povahu Projektu a jeho řešení účelné a s ohledem na závažnost porušení možné. Pokud bude taková změna ze strany Poskytovatele odsouhlasena, ostatní Smluvní strany od této Smlouvy odstoupí a uzavřou novou Smlouvu o účasti na řešení projektu nebo dodatek k této Smlouvě s případným novým hlavním příjemcem či dalším účastníkem.
3. Žádná Smluvní strana nesmí bez písemného souhlasu všech ostatních Smluvních stran a bez předchozího souhlasu Poskytovatele závazky vyplývající ze Smlouvy vypovědět popř. převést tyto závazky na třetí osobu.

**XI.**

**Ochrana duševního vlastnictví**

1. Právní vztahy vzniklé v souvislosti s ochranou průmyslového vlastnictví vytvořeného při plnění účelu smlouvy se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, v platném znění, zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění, zákonem č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, v platném znění, zákonem č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, v platném znění, zákonem č. 221/2006 Sb., o vymáhání práv z průmyslového vlastnictví a o změně zákonů na ochranu průmyslového vlastnictví, v platném znění a zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků, v platném znění.
2. Předmětem průmyslového vlastnictví se pro účely smlouvy rozumí jakýkoli výsledek duševní činnosti, na jehož základě vznikne nehmotný statek, který je objektivně zachytitelný, který má faktickou či potencionální výrobní, průmyslovou či vědeckou hodnotu. Jedná se zejména o vynálezy, technická řešení chráněná užitným vzorem, průmyslové vzory, zlepšovací návrhy, biotechnologické vynálezy, ochranné známky, know-how a další výsledky duševní činnosti.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci projektu je majetkem té smluvní strany, jejíž zaměstnanci duševní vlastnictví vytvořili. Smluvní strany si navzájem oznámí vytvoření duševního vlastnictví a smluvní strana, která je majitelem takového duševního vlastnictví nese náklady spojené s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení.
4. Vznikne-li duševní vlastnictví při plnění úkolů v rámci projektu prokazatelně spoluprací zaměstnanců obou smluvních stran, je toto duševní vlastnictví společným majetkem obou smluvních stran, a to v tom poměru majetkových podílů, v jakém se na vytvoření duševního vlastnictví podíleli zaměstnanci každé ze smluvních stran. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek. Smluvní strany se v poměru svých spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení.
5. Každá ze Smluvních stran souhlasí s tím, že nebude vědomě využívat vlastnická či majetková práva ostatních Smluvních stran, není-li v této Smlouvě uvedeno jinak.
6. Každá ze smluvních stran má nárok na případné zisky z výsledků, stejně jako sdílí případné ztráty, příp. další náklady, podle spoluvlastnických podílů k těmto výsledkům. Žádné smluvní straně nebude za žádných okolností přiznán vyšší zisk či odpuštěno riziko ztráty než jak stanoví kritéria v předchozí větě.
7. Smluvní strany jsou oprávněny využívat know-how získané při provádění projektu a přenést výsledky tohoto know-how do praxe. Přenesení výsledků tohoto know-how do praxe, případně jeho komerční využití je možné pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran.
8. Smluvní strany mají bezplatný přístup k výsledkům Projektu dosaženým během jeho řešení.
9. Výsledky musí odpovídat účelu, na který byla podpora poskytnuta.
10. Příjemce je oprávněn v souladu s čl. IX. odst. 1. kontrolovat nakládání s výsledky.
11. V souladu s ust. § 12 odst. 1 ZPVV se Příjemce zavazuje spolu s Poskytovatelem zveřejnit bez zbytečného odkladu informace o výsledcích výzkumné činnosti do Rejstříku informací o výsledcích, vyjma informací, které podléhají obchodnímu tajemství nebo utajovaných informací, v takovém případě budou informace poskytnuty tak, aby byly zveřejnitelné.
12. Výzkumné organizace mají právo přijmout vlastnická a užívací práva k projektovým výsledkům, které leží mimo komerční zájmy ostatních účastníků projektu. U výsledků v komerčním zájmu podniků by měl tento způsob využití nastat až po dohodě obou stran.

**XII.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Doba platnosti Smlouvy je odvozena od platnosti Smlouvy o poskytnutí podpory nebo Rozhodnutí o poskytnutí podpory. Smlouva pozbývá účinnosti rovněž rozhodnutím Poskytovatele ve veřejné soutěži o tom, že návrh projektu nebude podpořen.
3. Tato Smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních s platností originálu, z nichž po dvou obdrží Příjemce a Další účastník a jeden stejnopis je určen pro potřeby Poskytovatele.
4. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí.
5. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s podmínkami veřejné soutěže a s podmínkami pravidel poskytnutí podpory.
6. Tato Smlouva nesmí být pozměňována, doplňována či měněna jinak, než písemnými, řádně očíslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
7. V případě, že během doby trvání smlouvy dojde k uzavření dodatku Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřené mezi Poskytovatelem a Příjemcem, kterým by došlo k úpravě práv a povinností, zavazují se smluvní strany uzavřít dodatek této smlouvy, kterým bude tato smlouva přiměřeně upravena.
8. Smluvní strany se zavazují uchovat všechny dokumenty související s řešením Projektu, a to nejméně po dobu deseti (10) let od ukončení řešení Projektu.
9. Smluvní stranyprohlašují, že tato Smlouva je smlouvou související se Smlouvou o poskytnutí podpory uzavřenou mezi Příjemcem a Poskytovatelem. Smluvní strany však sjednávají, že tato Smlouva není smlouvou závislou ve smyslu ust. § 1727 občanského zákoníku.

V Praze dne 4.4.2019

doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D., ředitel

 ...........................................

 Ing. Vladimír Mikule, místopředseda představenstva

 Ing. Nikola Gorelová, členka přestavenstva

 ............................................