

**Smlouva o spolupráci
mezi koordinátorem projektu a dalšími účastníky
při řešení projektu č. VB01000006 s názvem
„TWIN SKIN – Digitální dvojče úpravny vody pro efektivní řízení rizik kritické
vodárenské infrastruktury“**

uzavřená v souladu s ustanovením § 2 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu,
experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o některých souvisejících zákonů
(zákon o podpoře výzkumu a vývoje), v platném znění
(dále jen „Smlouva“)

Článek I

Smluvní strany

1. Hlavní příjemce

Název: **Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT Praha)**
se sídlem: Technická 5, 166 28 Praha 6 - Dejvice
IČ: 60461373
DIČ: CZ60461373
Bank. spojení:
Č. účtu:
Zastoupena:
(dále jen „Hlavní koordinátor“)

a

2. Další účastník projektu

Název: **Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.**
se sídlem: Pod Paňankou 30/5, 160 00 Praha 6
IČ: 67985874
DIČ: CZ67985874
Bank. spojení:
Č. účtu:
Zastoupena:
(dále jen „Další účastník projektu 1“)

a

3. Další účastník projektu

Název: **Mezinárodní bezpečnostní institut, z. ú.**
se sídlem: Na Ořechovce 580/4, 162 00 Praha 6
IČ: 07313209
DIČ: CZ07313209
Bank. spojení:

Č. účtu:

Zastoupena:

(dále jen „**Další účastník projektu 2**“)

a

4. Další účastník projektu

Název: **VDT Technology, a.s.**

se sídlem: Na Ořeškovce 580/4, 162 00 Praha 6

IČ: 06957021

DIČ: CZ06957021

Bank. spojení:

Č. účtu:

Zastoupena:

(dále jen „**Další účastník projektu 3**“)

(**Další účastník 1**, **Další účastník 2** a **Další účastník 3** také jednotlivě jako „**Další účastník**“ nebo souhrnně jako „**Další účastníci**“)

(všichni společně pak jednotlivě jako „**Smluvní strana**“ a souhrnně jako „**Smluvní strany**“)

Preambule

Návrh projektu č. VB01000006 s názvem „**TWIN SKIN – Digitální dvojče úpravny vody pro efektivní řízení rizik kritické vodárenské infrastruktury**“ (dále jen „Projekt“) byl Hlavním koordinátorem podán do 1. veřejné soutěže Programu bezpečnostního výzkumu ČR 2021-2026: vývoj, testování a evaluace nových bezpečnostních technologií (SECTECH) (dále jen „program“), vyhlášené Ministerstvem vnitra (dále jen „Poskytovatel“). Návrh Projektu byl přijat k podpoře a Hlavní koordinátor uzavře s Poskytovatelem smlouvu o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „Smlouva o poskytnutí podpory“), Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o účasti na řešení Projektu (dále jen „Smlouva“) a zavazují se ke spolupráci na využití výsledků výzkumu a vývoje z Projektu v praxi, a to v souladu se 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) (dále jen „zákon o podpoře výzkumu a vývoje“), zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla) (dále jen „zákon o rozpočtových pravidlech“), Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem – Úřední věstník Evropské unie L 187, 26. června 2014 (dále jen „Nařízení“), zejm. články 25, 28 a 29, a Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací – Úřední věstník Evropské unie C 198, 21. června 2014 a dalších právních předpisů.

Článek II

Předmět Smlouvy

- 2.1 Předmětem Smlouvy je vymezení vzájemných práv a povinností Smluvních stran, tedy Hlavního koordinátora na straně jedné a Dalších účastníků na straně druhé, při jejich vzájemné spolupráci na řešení Projektu.
- 2.2 Předmětem Smlouvy jsou také práva a povinnosti Smluvních stran a jejich závazek k níže uvedeným činnostem během řešení Projektu a v období následujícím. Obdobím následujícím se rozumí období 5 (slovy: pěti) let a 6 (slovy: šesti) měsíců po ukončení řešení Projektu, ve kterém Poskytovatel provádí vyhodnocení výsledků řešení Projektu, vypořádání poskytnuté podpory a monitoring implementace výsledků v praxi. Za tímto účelem Poskytovatel zavazuje Smlouvou o poskytnutí podpory Hlavního koordinátora k součinnosti při provádění těchto činností.
- 2.3 Předmětem Smlouvy je dále úprava vzájemných práv a povinností Smluvních stran k hmotnému majetku nutnému k řešení Projektu a nabytého dalšími účastníky projektu a dále k výsledkům Projektu a využití výsledků Projektu.
- 2.4 Předmět řešení Projektu, cíle Projektu, časový plán řešení Projektu (Gantt) včetně termínu zahájení a ukončení řešení Projektu, poměr účasti Smluvních stran na řešení Projektu, deklarované výsledky výzkumu a vývoje a přístup k nim, deklarované náklady Projektu a jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení Projektu jsou uvedeny v návrhu Projektu a jeho přílohách, uložených v systému ISTA TA ČR, a tak dostupných všem Smluvním stranám.
- 2.5 Nedílnou součástí Smlouvy tvoří Příloha 1 - Závazné parametry řešení projektu, které jsou ve smyslu § 9 odst. 2 zákona o podpoře výzkumu a vývoje schváleným návrhem projektu.

Článek III

Podmínky spolupráce Smluvních stran

- 3.1 Smluvní strany prohlašují, že se s návrhem Projektu i jeho přílohami seznámily, a to před podpisem Smlouvy a zavazují se podílet se na činnostech v rámci řešení Projektu v souladu s ním.
- 3.2 Smluvní strany dále prohlašují, že se před podpisem Smlouvy seznámily se Zadávací dokumentací, s podmínkami programu podpory a dalšími příslušnými dokumenty, zejména se Všeobecnými podmínkami Poskytovatele v platném znění, které jsou dostupné na webových stránkách Poskytovatele, a zavazují se jimi řídit.
- 3.3 Spolupráce Smluvních stran bude dále realizována v souladu s podmínkami Smlouvy o poskytnutí podpory, o jejímž uzavření bude Hlavní koordinátor Další účastníky bez zbytečného odkladu informovat.
- 3.4 Smluvní strany se zavazují, že vyvinou veškeré nezbytné úsilí, aby byl naplněn účel, cíl a výsledek Projektu. Nedosažení účelu, cíle a výsledku Projektu lze odůvodnit pouze v naplnění okolností obecně uznávaných a definovaných jako vyšší moc.

- 3.5 Smluvní strany se zavazují jednat způsobem, který neohrožuje realizaci Projektu a zájmy jednotlivých Smluvních stran. Další podmínky poskytnutí podpory a řešení Projektu jsou uvedeny ve Všeobecných podmínkách, které jsou dostupné na webových stránkách Poskytovatele.
- 3.6 Smluvní strany souhlasí se zveřejněním znění Smlouvy ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede Hlavní koordinátor. Pro účely zveřejnění znění Smlouvy nepovažují Smluvní strany nic z obsahu Smlouvy ani z metadat k ní se vztahujících za vyloučené ze zveřejnění

Článek IV

Složení projektového týmu – řešitelé Smluvních stran

- 4.1 Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Hlavního koordinátora, je hlavní řešitel:
- 4.2 Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Dalšího účastníka 1 projektu, je odpovědný řešitel:
- 4.3 Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Dalšího účastníka 2 projektu, je odpovědný řešitel:
- 4.4 Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Dalšího účastníka 3 projektu, je odpovědný řešitel:
- 4.5 Řešitel Hlavního koordinátora je odpovědný za celkovou odbornou úroveň Projektu. Musí být k Hlavnímu koordinátorovi v pracovním poměru nebo v poměru pracovním obdobím. Odpovědný řešitel Dalšího účastníka projektu je odpovědný Dalšímu účastníkovi Projektu za celkovou odbornou úroveň projektu. Odpovědný řešitel Dalšího účastníka projektu musí být k Dalšímu účastníkovi Projektu v pracovním poměru nebo v poměru pracovním poměru obdobím.
- 4.6 Řešitelé smluvních stran vykonávají dále v rámci řešení Projektu funkci kontaktních osob pro komunikaci mezi Smluvními stranami, a to prostřednictvím e-mailových adres uvedených ve Smlouvě, pokud není dohodnuto jinak. V případě Hlavního koordinátora je další kontaktní osobou pro komunikaci mezi Smluvními stranami

- 4.7 Za řízení Projektu ve smyslu Smlouvy odpovídá projektový manažer, kterého ustanovuje do funkce Hlavní koordinátor. Projektovým manažerem je:

Článek V

Řízení Projektu, způsob zapojení jednotlivých Smluvních stran do Projektu

- 5.1 Hlavní koordinátor plní funkci koordinátora projektu a zajišťuje administrativní spolupráci s Poskytovatelem.
- 5.2 Další účastníci se při provádění činností dle Smlouvy zavazují konat tak, aby umožnili Hlavnímu koordinátorovi plnit jeho závazky vyplývající z obecně závazných právních předpisů České republiky týkajících se účelové podpory výzkumu a vývoje (zejména zákona o podpoře výzkumu a vývoje) a jím uzavřené Smlouvy o poskytnutí podpory. Dále se Smluvní strany zavazují, že vyvinou veškeré nezbytné úsilí k realizaci Projektu, že budou jednat způsobem, který neohrožuje realizaci Projektu a zájmy Hlavního koordinátora.
- 5.3 Smluvní strany se zavazují, že v rámci spolupráce na řešení Projektu budou provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu úkony konkrétně určené v Projektu, popřípadě i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci Projektu.
- 5.4 Každá ze Smluvních stran odpovídá za tu část Projektu, kterou fakticky provádí a vykonává.
- 5.5 Smluvní strany se zavazují k účasti na kontrolních dnech, které se konají nejméně jednou za kvartál, přičemž Hlavní koordinátor může svolat mimořádný kontrolní den nad rámec kvartálních kontrolních dnů. O průběhu a výsledku kontrolního dne bude sepsán zápis zapisovatelem, kterého určí Hlavní koordinátor. Každá ze Smluvních stran obdrží elektronickou verzi zápisu. Jednotlivá ustanovení zápisu jsou závazná pro Smluvní strany, jakož i pro řešitele a další osoby podílející se za Smluvní strany na řešení Projektu. V případě rozporu stran Projektu ohledně dalšího postupu při provádění Projektu rozhoduje Hlavní koordinátor.

Článek VI

Hodnocení Projektu

- 6.1 Za účelem ověření a zhodnocení postupu spolupráce každého Dalšího účastníka projektu na řešení Projektu je každý Další účastník projektu povinen předložit Hlavnímu koordinátorovi:
- a) roční zprávy,
 - b) mimořádné zprávy,
 - c) závěrečnou zprávu,
 - d) zprávu o využití výsledků Projektu,
 - e) další zprávy nebo podklady, pokud tak stanoví Hlavní koordinátor.

- 6.2 Roční zpráva obsahuje zejména informace o postupu řešení Projektu, o dosažených výsledcích a o způsobu jejich využití v uplynulém roce. V roční zprávě se zároveň upřesňuje postup řešení Projektu na další rok a předkládá se aktuální verze harmonogramu. Samostatnou částí roční zprávy je vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory za uplynulý rok ve struktuře rozpočtu a aktuální verze rozpočtu.
- 6.3 Roční zprávu je Další účastník povinen předložit Hlavnímu koordinátorovi nejdéle do 31. prosince daného kalendářního roku, příslušné vyúčtování nákladů na Projekt pak do 7. ledna následujícího kalendářního roku.
- 6.4 Mimořádná zpráva se předkládá v průběhu řešení na vyžádání Hlavního koordinátora, který zároveň stanoví předmět zprávy a termín jejího předložení.
- 6.5 Závěrečná zpráva z řešení Projektu zahrnuje zejména informaci o dosažených cílech, výsledcích, způsobu jejich využití a výstupech Projektu. Součástí zprávy je i vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory za celé období řešení Projektu ve struktuře rozpočtu.
- 6.6 Závěrečná zpráva musí zahrnovat celé období řešení části Projektu a musí být Dalším účastníkem poskytnuta Hlavnímu koordinátorovi do 15 kalendářních dnů po ukončení řešení části Projektu, a to i v případě předčasného ukončení Projektu.
- 6.7 Dokumenty uvedené v bodě 6.1 tohoto článku je Další účastník povinen poskytovat Hlavnímu koordinátorovi elektronicky nebo písemně, dle domluvy, přičemž Další účastník projektu je povinen respektovat pokyny Hlavního koordinátora týkající se obsahu, struktury zpráv a lhůt pro jejich odevzdání a dále pak předkládat zprávy v takové vhodné formě, aby zprávy mohly být Hlavním koordinátorem nebo Poskytovatelem publikovány.
- 6.8 Hlavní koordinátor zodpovídá za konsolidaci všech podkladů, včetně jím zpracovaných, a následné předložení všech příslušných dokumentů Poskytovateli.

Článek VII

Práva a povinnosti Smluvních stran

- 7.1 Smluvní strany jsou povinny se navzájem informovat o veškerých změnách týkajících se Projektu, dále o případné neschopnosti Dalšího účastníka plnit řádně a včas povinnosti vyplývající ze Smlouvy a o všech významných změnách svého majetkového postavení, jakými jsou zejména vznik, fúze či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, úpadek subjektu, zahájení insolvenčního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to nejpozději do 4 (slovy: čtyř) kalendářních dnů ode dne, kdy se o změně dozvěděly. Smluvní strany jsou dále povinny kdykoliv prokázat, že jsou stále způsobilé pro řešení Projektu.
- 7.2 Každá ze Smluvních stran vede oddělenou účetní evidenci všech účetních případů vztahujících se k Projektu.
- 7.3 Každá ze Smluvních stran se zavazuje podrobit se kontrolám Projektu ze strany Poskytovatele a dalších kontrolních subjektů a při těchto kontrolách poskytovat odpovídající součinnost.

- 7.4 Každá ze Smluvních stran se zavazuje řádně dokončit a finančně uzavřít Projekt ve stanoveném termínu, včetně finančního vypořádání.
- 7.5 Další účastník je odpovědný Hlavnímu koordinátorovi za řešení jím prováděné části Projektu a za hospodaření s přidělenou částí účelových finančních prostředků v plném rozsahu.
- 7.6 Každá ze Smluvních stran se zavazuje archivovat dokumenty související s Projektem po dobu nejméně 10 let od ukončení Projektu.

Článek VIII

Práva a povinnosti účastníků ve věcech finančních

- 8.1 Uzanými náklady Projektu se rozumí způsobilé náklady vynaložené na činnosti uvedené v ustanovení § 2 odst. 2 písm. k) zákona o podpoře výzkumu a vývoje, které Poskytovatel schválil a které jsou zdůvodněné. Pokud bude rozhodnutím Poskytovatele změněna výše podpory na řešení Projektu, Smluvní strany upraví svůj podíl na podpoře ze strany Poskytovatele, celkových nákladech na řešení Projektu i technické náplni řešení Projektu dodatkem ke Smlouvě.
- 8.2 Příslušnou část podpory na daný kalendářní rok řešení Projektu převede Hlavní koordinátor Dalším účastníkům do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů ode dne doručení podpory od Poskytovatele, a to na jejich bankovní účty uvedené v Článku I. Smlouvy. Pro identifikaci platby jsou Další účastníci povinni Hlavnímu koordinátorovi oznámit variabilní symbol, a to nejpozději 3 (slovy: tři) kalendářní dny před avizovanou platbou ze strany Hlavního koordinátora. Avízo o platbě Dalšímu účastníkovi provede Hlavní koordinátor elektronicky (e-mailem).
- 8.3 Převáděné finanční prostředky dle Smlouvy nejsou předmětem DPH.
- 8.4 Smluvní strany se zavazují, že při řešení Projektu budou při nákupu veškerého zboží nebo služeb od třetích osob postupovat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů nebo předpisů jej měnících či nahrazujících, nelze-li aplikovat výjimku podle § 8 odst. 4 zákona o podpoře výzkumu a vývoje.
- 8.5 Smluvní strany se zavazují použít podporu v souladu se zákonem o rozpočtových pravidlech a zákonem o podpoře výzkumu a vývoje, vždy do konce příslušného kalendářního roku výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s řešením Projektu.
- 8.6 Smluvní strany se zavazují dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části Projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z poskytnuté podpory a ostatními stanovenými formami financování části Projektu.
- 8.7 Smluvní strany se zavazují vést o uznaných nákladech samostatnou účetní evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů, a v rámci této evidence sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté podpory. V rámci této evidence vést i evidenci o užití pořízeného dlouhodobého nehmotného majetku a na základě ročního využití tyto prostředky vyúčtovat. Tuto evidenci uchovávat po

dobu 10 let od ukončení řešení Projektu. Při vedení této účetní evidence jsou Smluvní strany povinny dodržovat 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 způsobem. Stanoví-li tak Hlavní koordinátor, je Další účastník povinen předložit účetnictví k auditu.

- 8.8 Nedojde-li k poskytnutí příslušné části podpory Poskytovatelem Hlavnímu koordinátorovi nebo dojde-li k opožděnému poskytnutí příslušné části podpory Poskytovatelem Hlavnímu koordinátorovi v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu nebo v důsledku aplikace jiného právního předpisu, neodpovídá Hlavní koordinátor Dalšímu účastníkovi za škodu, která vznikla Dalšímu účastníkovi jako důsledek této situace.
- 8.9 Smluvní strany, které jsou veřejnými vysokými školami nebo veřejnými výzkumnými institucemi, mohou finanční prostředky, které nemohly být efektivně použity v roce, ve kterém byly poskytnuty, převést do fondu účelově určených prostředků, a to do výše 5 (slovy: pěti) procent objemu těchto prostředků poskytnutých na Projekt v daném kalendářním roce a užít tyto prostředky v následujícím roce. Ujednání první věty tohoto bodu nelze užít v posledním roce spolupráce Smluvních stran v souvislosti se Smlouvou.
- 8.10 Každá ze Smluvních stran se zavazuje řádně dokončit a finančně uzavřít Projekt ve stanoveném termínu, včetně finančního vypořádání.
- 8.11 Pokud vznikne při provádění Projektu finanční ztráta, tuto ztrátu nese každá ze Smluvních stran sama za tu část Projektu, za niž nese odpovědnost.
- 8.12 Závěrečný audit čerpání finančních prostředků zajistí Hlavní koordinátor.

Článek IX

Práva k hmotnému majetku

- 9.1 Vlastníkem hmotného majetku (infrastruktury) nutného k řešení části Projektu a pořízeného z poskytnuté podpory je ta Smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení Projektu vytvořila.
- 9.2 Pokud došlo k pořízení hmotného majetku společně více Smluvními stranami, je jejich podíl na vlastnictví dán poměrem finančních prostředků prokazatelně vynaložených na pořízení či vytvoření uvedeného hmotného majetku, nedohodnou-li se příslušné Smluvní strany jinak. Pokud došlo k vytvoření hmotného majetku společně více Smluvními stranami, je jejich podíl na vlastnictví dán podle jejich skutečného přínosu a podílu na vytvoření takového hmotného majetku, nedohodnou-li se příslušné Smluvní strany jinak.
- 9.3 Hmotný majetek podle tohoto Článku bodu 1 a 2 jsou Smluvní strany oprávněny využívat pro řešení Projektu bezplatně.
- 9.4 Po dobu realizace Projektu nejsou Smluvní strany oprávněny bez souhlasu Poskytovatele disponovat s hmotným majetkem tohoto Článku podle bodu 1 a 2 ve prospěch třetí osoby, zejména pak nejsou oprávněny tento hmotný majetek zcizit, převést, zatížit, pronajmout, půjčit či zapůjčit.

Článek X

Duševní vlastnictví

- 10.1 Právní vztahy vzniklé v souvislosti s ochranou duševního vlastnictví vytvořeného při plnění účelu Smlouvy se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, zákonem č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 221/2006 Sb., o vymáhání práv z průmyslového vlastnictví a o změně zákonů na ochranu průmyslového vlastnictví, zákonem č. 206/2000 Sb., o ochraně biotechnologických vynálezů, zákonem č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) a dále zákonem o podpoře výzkumu a vývoje. Smlouva upravuje práva Smluvních stran k předmětům duševního vlastnictví existujícím před uzavřením Smlouvy a stanoví pravidla užití těchto předmětů pro účely realizace Projektu, dále Smlouva upravuje práva na vytvořené předměty duševního vlastnictví, které vzniknou v průběhu trvání Smlouvy a stanou se vlastnictvím Smluvních stran, které je vytvoří.
- 10.2 Předmětem duševního 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 a průmyslové činnosti.
- 10.3 Předměty duševního vlastnictví, které jsou ve vlastnictví jednotlivých Smluvních stran před uzavřením Smlouvy (tzv. vnesená práva) a které jsou potřebné pro realizaci Projektu nebo pro užívání jeho výsledků, zůstávají ve vlastnictví příslušné Smluvní strany. Smluvní strana umožní využívání předmětů duševního vlastnictví jemu náležících ostatním Smluvním stranám v rozsahu potřebném pro účely realizace Projektu.
- 10.4 Smluvní strany se dohodly na tom, že duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektu je majetkem té Smluvní strany, jejíž pracovníci duševní vlastnictví vytvořili. Smluvní strany si prostřednictvím řešitele navzájem oznámí (neprodleně, nejpozději však na nejbližším kvartálním kontrolním dni projektu) vytvoření duševního vlastnictví a Smluvní strana, která je majitelem takového duševního vlastnictví, nese náklady spojené s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení k zajištění ochrany duševního vlastnictví.
- 10.5 Duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektu více Smluvními stranami je v podílovém spoluvlastnictví těchto Smluvních stran, přičemž jejich podíl se stanoví podle poměru tvůrčích příspěvků pracovníků jednotlivých Smluvních stran na dosažení duševního vlastnictví. Pokud není možné určit míru tvůrčích příspěvků na dosažení duševního vlastnictví nebo se na ní Smluvní strany neshodnou, stanoví se podíly

dle předpokládaného stupně zapojení Smluvních stran do řešení relevantních výstupů Projektů, jak je uvedeno v návrhu Projektů, uloženém v systému ISTA TA ČR, který je dostupný všem Smluvním stranám. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení k zajištění ochrany duševního vlastnictví.

- 10.6 Nebude-li jeden ze spoluvlastníků společného duševního vlastnictví mít zájem na podání přihlášky, může druhý ze spoluvlastníků, resp. ostatní spoluvlastníci požádat o převedení práva na podání takové přihlášky na sebe, a to za vzájemně sjednanou cenu, nedohodnou-li se, tak za cenu tržní stanovenou na základě znaleckého posudku. Smluvní strany před převodem projednají podmínky převedení práva podat přihlášku. Smluvní strana, na kterou je převedeno právo k duševnímu vlastnictví a právo k podání přihlášky, nese náklady spojené s podáním přihlášky a vedením příslušných řízení k zajištění ochrany duševního vlastnictví.
- 10.7 Prohlášení o vytvoření předmětu duševního vlastnictví, např. o vytvoření vynálezu, vzniklého v rámci Projektů je nutné zaslat písemně Hlavnímu příjemci, provede její ta Smluvní strana, která se na vytvoření předmětu duševního vlastnictví podílela.
- 10.8 Práva původců budou Smluvními stranami řešena dle § 9 zák. č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů nebo dle obdobných předpisů týkajících se ochrany práv duševního vlastnictví.
- 10.9 Pokud práva z předmětu duševního vlastnictví, která budou vytvořena při realizaci Projektů, náleží v souladu s ustanoveními Smlouvy více Smluvním stranám, o využití těchto práv rozhodnou všichni spolumajitelé jednomyslně, žádný ze spolumajitelů není oprávněn využívat tato práva bez souhlasu ostatních spolumajitelů. Smluvní strany se zavazují vynaložit maximální úsilí o dohodu na společném využití práv z předmětu duševního vlastnictví. K platnému uzavření licenční smlouvy je třeba jednomyslného souhlasu všech spolumajitelů. K převodu práv z předmětu duševního vlastnictví na třetí osobu je zapotřebí jednomyslného souhlasu všech spolumajitelů. K převodu podílu některého ze spolumajitelů na jiného spolumajitele se souhlas ostatních nevyžaduje. Na třetí osobu může některý ze spolumajitelů převést svůj podíl jen v případě, že žádný ze spolumajitelů nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce od doručení nabídky písemnou nabídku převodu. V ostatních otázkách se vzájemné vztahy mezi spolumajiteli řídí obecnými předpisy o podílovém spoluvlastnictví tak, jak popisuje tato Smlouva v tomto článku X, odst. 10.5. Případně mohou být, při vůli všech dotčených Smluvních stran, jednotlivé procentuální podíly Smluvních stran specifikovány odlišně ve zvláštní smlouvě a na každý výsledek projektu zvlášť.

Článek XI

Zajištění ochrany výsledků výzkumu a vývoje uskutečněných v souvislosti s Projektem

- 11.1 Smluvní strany se dohodly na tom, že informace, dokumentace a výsledky práce, předané a vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy, jakož i jednotlivých následných

smluv, budou pokládány za důvěrné a nebudou poskytnuty třetí straně ani využity jinak než pro účel Smlouvy. Toto ustanovení neplatí ve vztahu k Poskytovateli.

- 11.2 Smluvní strany se zavazují si vzájemně poskytovat veškeré informace nutné pro vykonávání činností podle Smlouvy, informace o činnostech v Projektu a o jejich výsledcích.
- 11.3 Nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna Smluvní strana od ostatních Smluvních stran dle odstavce 11.2 a které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“) a Smluvní strana, která je získala, je povinna důvěrné informace uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim, nesmí důvěrné informace sdělit žádné další osobě, s výjimkou svých zaměstnanců a jiných osob, které jsou pověřeny činnostmi v rámci Smlouvy a se kterými dotyčná Smluvní strana uzavřela dohodu o zachování mlčenlivosti v obdobném rozsahu, jako stanoví Smlouva Smluvním stranám, a nesmí důvěrné informace použít za jiným účelem než k výkonu činností podle Smlouvy. V případě porušení povinnosti uvedené v tomto ustanovení Smlouvy se za každé jednotlivé porušení povinnosti Smlouvy Smluvní stranou sjednává smluvní pokuta ve výši 10 000 Kč splatná na účet té Smluvní strany, vůči které byla povinnost porušena, uvedený v čl. I Smlouvy.
- 11.4 Povinnosti podle odstavce 11.3 platí beze změny po dobu dalších 5 let po skončení účinnosti ostatních ustanovení Smlouvy, ať k němu dojde z jakéhokoliv důvodu.
- 11.5 Zveřejňuje-li kterákoliv ze Smluvních stran informace o Projektu nebo o výsledcích Projektu, je povinna důsledně uvádět identifikační kód Projektu podle Centrální evidence projektů a dále tu skutečnost, že výsledek Projektu byl získán za finančního přispění Poskytovatele v rámci účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Současně je pak povinna uvést, že se jedná o Projekt řešený ve spolupráci s ostatními Smluvními stranami a uvést jejich identifikační znaky. Zveřejněním nesmí být dotčena nebo ohrožena ochrana výsledků Projektu, jinak Smluvní strana odpovídá ostatním Smluvním stranám za způsobenou škodu.
- 11.6 Smluvní strany se dohodly na níže uvedeném způsobu předávání výsledků do Rejstříku informací o výsledcích (dále jen „RIV“) podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů:
 - a) Hlavní koordinátor a Další účastníci projektu se zavazují samostatně předávat údaje o výsledcích vytvořených při realizaci Projektu do RIV v termínech a ve formě požadované zákonem o podpoře výzkumu a vývoje, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
 - b) Způsob započítávání výsledků a podíl dedikací v rámci Projektu bude stanoven na základě podílu, jímž Hlavní koordinátor a Další účastníci projektu přispěli k dosažení započítatelných výsledků při realizaci Projektu. Pokud se Smluvní strany na výše uvedeném nedohodnou, zavazují se respektovat rozhodnutí, které v této věci vydá Poskytovatel nebo jiný věcně příslušný rozhodčí orgán.

Článek XII

Odpovědnost za škodu

- 12.1 Hlavní koordinátor odpovídá Poskytovateli za zákonné použití poskytnuté podpory. Smluvní strany si navzájem odpovídají za škodu způsobenou porušením povinností ze Smlouvy vyplývajících.
- 12.2 Další účastníci odpovídají Hlavnímu koordinátoru zejména za:
- a) nedokončení té části projektu, za níž nesou dle Smlouvy odpovědnost,
 - b) poskytnutí nesprávných, neúplných nebo jinak vadných výsledků vědecké práce,
 - c) nerespektování informačních povinností vůči Hlavnímu koordinátorovi a Poskytovateli, jakož i povinností vyplývajících z právních předpisů a směrnic EU.
 - d) nesrovnalosti při vedení účetnictví a porušování povinností k archivaci dokladů Projektů,
 - e) neposkytnutí součinnosti v případě, kdy je podle Smlouvy povinen součinnost poskytnout.
- 12.3 Smluvní strany berou na vědomí, že porušení některé z povinností Smluvní strany má za následek uplatnění sankčních ustanovení všeobecných podmínek Poskytovatele vůči Hlavnímu koordinátorovi. V případě, že v důsledku porušení povinnosti Dalším účastníkem bude ze strany Poskytovatele Hlavnímu koordinátorovi udělena pokuta nebo jiná peněžitá sankce, je tento Další účastník povinen tuto sankci Hlavnímu koordinátorovi uhradit, a to do 30 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy k úhradě.

Článek XIII

Doba trvání Smlouvy, odstoupení od Smlouvy a smluvní sankce

- 13.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněného zástupce poslední ze Smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv, je uzavřena na dobu určitou do ukončení řešení Projektu a vyrovnání všech závazků Smluvních stran s tím souvisejících.
- 13.2 Ustanovení bodů 7.3, 7.6, 11.3 a 11.4 Smlouvy zůstávají platná a účinná i po skončení doby, na kterou je Smlouva uzavřena. Stejně tak zůstávají platná a účinná i jakákoliv další ustanovení Smlouvy, u nichž je zřejmé, že bylo úmyslem Smluvních stran, aby nepozbyly platnosti a účinnosti okamžikem uplynutí doby, na kterou je Smlouva uzavřena.
- 13.3 V případě, že Poskytovatel nerozhodne jinak, postupuje se dle následujících bodů.
- 13.4 Smluvní strana je oprávněna od Smlouvy odstoupit v případě, kdy se prokáže, že údaje předané druhou Smluvní stranou před uzavřením Smlouvy, které představovaly podmínky, na jejichž splnění bylo vázáno uzavření Smlouvy, jsou nepravdivé, nebo v případě, že druhá Smluvní strana neplní své povinnosti ze Smlouvy ani na základě písemné výzvy k plnění zasláné oprávněnou Smluvní stranou.
- 13.5 Smluvní strana je dále oprávněna odstoupit od Smlouvy na základě písemného odůvodněného prohlášení o tom, že nemůže splnit své závazky dle Smlouvy,

nebo v případě, že druhá Smluvní strana použije podporu na základě Smlouvy v rozporu s účelem, anebo na jiný účel, než na který jí byla ve smyslu Smlouvy poskytnuta.

- 13.6 Pokud dojde k odstoupení Smluvní strany od Smlouvy dle předchozích bodů tohoto článku, jsou Smluvní strany povinny řídit se pokyny Poskytovatele ohledně vrácení podpory / části podpory, která jim byla na základě Smlouvy o poskytnutí podpory poskytnuta, a to včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s neoprávněným použitím této podpory, a to nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy bylo dotčeným Smluvním stranám doručeno písemné vyhotovení listiny obsahující oznámení o odstoupení od Smlouvy.
- 13.7 Smluvní strana je dále oprávněna odstoupit od Smlouvy z toho důvodu, že druhá Smluvní strana neplní podmínky vyplývající ze Smlouvy, nebo že není schopna prokázat, že je stále způsobilá pro řešení Projektu. V takovém případě jsou Smluvní strany povinny řídit se pokyny Poskytovatele.
- 13.8 Odstoupení od Smlouvy je účinné a Smlouva zaniká doručením projevu vůle o odstoupení poslední ze Smluvních stran. O ukončení řešení Projektu však rozhoduje Poskytovatel.
- 13.9 Pokud některá ze Smluvních stran hodlá odstoupit z řešení Projektu a Poskytovatel takovou změnu schválí, bude součástí příslušného dodatku ke Smlouvě dohoda, předávací protokol či jiný obdobný dokument stvrzující souhlas všech Smluvních stran o vypořádání dosavadních povinností odstoupivší Smluvní strany vyplývajících jí z řešení Projektu, zejména stav dosažených výsledků, dále finanční otázky týkající se řešení Projektu a práva k duševnímu vlastnictví.

Článek XIV

Závěrečná ustanovení

- 14.1 Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů S, nepodléhají tedy ochraně podle zvláštních právních předpisů. Předmět řešení Projektu však podléhá obchodnímu tajemství Smluvních stran (kód důvěrnosti údajů C).
- 14.2 Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé při realizaci Smlouvy budou řešit vzájemnou dohodou. Pokud by se nepodařilo vyřešit spor dohodou, všechny spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou případně rozhodovány dle rozhodčího orgánu Hospodářské komory České republiky.
- 14.3 Smlouva může zaniknout úplným splněním všech závazků všech Smluvních stran, které z ní vyplývají, odstoupením od Smlouvy podle ustanovení čl. XIII Smlouvy anebo písemnou dohodou Smluvních stran, ve které budou mezi Hlavním koordinátorem a Dalšími účastníky sjednány podmínky ukončení Smlouvy. Nedílnou součástí dohody o ukončení Smlouvy bude řádné vyúčtování všech finančních prostředků, které byly na řešení projektu Smluvními stranami vynaloženy.
- 14.4 Vztahy Smlouvou neupravené se řídí právními předpisy platnými v České republice, a to zejména zákonem o podpoře výzkumu a vývoje a zákonem č. 89/2012, občanský zákoník.
- 14.5 Odpověď Smluvní strany této smlouvy, podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku,

s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.

- 14.6 Žádný závazek dle této Smlouvy není fixním závazkem podle § 1980 občanského zákoníku.
- 14.7 Bude-li kterékoliv ustanovení této Smlouvy shledáno příslušným soudem nebo jiným orgánem neplatným, neúčinným, nevymahatelným, nebo takovým, že se k němu nebude přihlížet, bude takové ustanovení považováno za vypuštěné z této Smlouvy a ostatní ustanovení této Smlouvy zůstanou v plném rozsahu v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany v takovém případě uzavřou takové dodatky k této Smlouvě, které budou nezbytné k dosažení výsledku stejného, a pokud to není možné, pak co nejbližšího tomu, jakého mělo být dosaženo neplatným ustanovením, nevymahatelným ustanovením, nebo ustanovením, ke kterému se nepřihlíželo.
- 14.8 Na tuto Smlouvu se neuplatní ustanovení § 1793 občanského zákoníku (neúměrné zkrácení) ani § 1796 občanského zákoníku (lichva). Smluvní strany na sebe berou riziko nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
- 14.9 Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva podléhá právní úpravě zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, a proto bude uveřejněna v registru dle §4 tohoto zákona. Zveřejnění zajistí Hlavní koordinátor.
- 14.10 Změny a doplňky Smlouvy mohou být prováděny pouze dohodou Smluvních stran, a to formou písemných vzestupně číslovaných dodatků ke Smlouvě. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (email, fax apod.).
- 14.11 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.
- 14.12 Nedílnou součástí Smlouvy je Příloha č. 1 – **Závazné parametry řešení projektu**.
- 14.13 Smluvní strany shodně prohlašují, že Smlouva byla sepsána dle jejich svobodné vůle, vážně, určitě, srozumitelně a že představuje úplnou a správnou vůli a dohodu Smluvních stran.
- 14.14 Smluvní strany tímto prohlašují, že uzavření Smlouvy proběhlo plně v souladu s jejich interními předpisy a že jsou si plně vědomy závazků, které uzavřením Smlouvy přebírají.

V Praze dne

Za Hlavního koordinátora:

V Praze dne

Za Dalšího účastníka 1:

V Praze dne

Za Dalšího účastníka 2:

V Praze dne

Za Dalšího účastníka 3:

Příloha č. 1 - Závazné parametry řešení projektu

1. Název projektu v českém jazyce

TWIN SKIN - Digitální dvojče úpravny vody pro efektivní řízení rizik kritické vodárenské infrastruktury

2. Doba zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení projektu: 01/2022

Datum ukončení projektu: 12/2023

3. Cíl projektu (účel podpory)

Hlavním cílem projektu je pomocí implementace nových poznatků z oboru informatiky a pokročilých technologií zajištění nepřetržité dodávky kvalitní pitné vody spotřebiteli, a to především v oblastech s nestabilním (množství a kvalita) zdrojem surové vody. Dalším cílem projektu je minimalizace rizika chybovosti lidského faktoru při řízení kritické vodohospodářské infrastruktury (úpravny vody), které bude zabezpečeno integrací nového principu správy dokumentace a jejího řízení pomocí tzv. digitálního dvojčete, které pomocí databázového systému v objektové architektuře umožní automatizaci provozních úkonů a efektivní správa technologické linky. Navržené řešení povede k minimalizaci zranitelnosti strojně-technologických celků úpravny vody, a tím i k praktické eliminaci neplánovaných odstávek.

4. Klíčová osoba řešitelského týmu

5. Plánované výstupy/výsledky projektu

Výstup/výsledek

Identifikační číslo výstupu/výsledku: VB01000006-V1

Název výstupu/výsledku: Prediktivní algoritmus

Popis výstupu/výsledku: Bude vyvinut inteligentní software (prediktivní algoritmus) poskytující prediktivní informace o kvalitě surové vody před ÚV (zdroje vody pro výrobu vody pitné). Dopředná znalost bude získána aplikací strojového učení a neuronových sítí při zpracování historických a online dat o kvalitě surové vody a hydrometeorologických údajů (srážky, teploty, tlaku).

Druh výstupu/výsledku: R – Software

Výstup/výsledek

Identifikační číslo výstupu/výsledku: VB01000006-V2

Název výstupu/výsledku: Digitální dvojče úpravný vody

Popis výstupu/výsledku: Výsledek projektu digitální dvojče úpravný vody bude komplexním nástrojem pro provoz a optimalizaci procesu úpravy vody na základě prediktivní znalosti kvality vody a matematickým simulacím v digitálním modelu ÚV. Zároveň bude nástroj propojen s datovou dokumentační vrstvou, což umožní správu strojně-technologických zařízení a pokročilé zpracování velkého množství dat v cloudové platformě za účelem zvýšení odolnosti procesu úpravy vody při maximální kybernetické bezpečnosti datové správy.

Druh výstupu/výsledku: Fuzit – Užitný vzor

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Role uchazeče na projektu: Hlavní uchazeč

IČ: 60461373

DIČ / VAT-ID: CZ60461373

Obchodní jméno: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Organizační jednotka: Fakulta technologie ochrany prostředí

Kód organizační jednotky: 22320

Právní forma: VVS – Veřejná nebo státní vysoká škola

Typ organizace: VO – Výzkumná organizace

Další účastník: Mezinárodní bezpečnostní institut, z. ú.
Role uchazeče na projektu: Další uchazeč
IČ: 07313209
DIČ / VAT-ID: CZ07313209
Obchodní jméno: Mezinárodní bezpečnostní institut, z. ú.
Organizační jednotka: -
Právní forma: UST – ústav
Typ organizace: MP – Malý podnik

Další účastník: VDT Technology, a.s.
Role uchazeče na projektu: Další uchazeč
IČ: 06957021
DIČ / VAT-ID: CZ06957021
Obchodní jméno: VDT Technology, a.s.
Organizační jednotka: -
Právní forma: POO – Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku
Typ organizace: MP – Malý podnik

Další účastník: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i.
Role uchazeče na projektu: Další uchazeč
IČ: 67985874
DIČ / VAT-ID: CZ67985874
Obchodní jméno: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.
Organizační jednotka: -
Právní forma: VVI – Veřejná výzkumná instituce
Typ organizace: VO – Výzkumná organizace

Další účastník – Mezinárodní bezpečnostní institut, z.ú.

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše

Další účastník – VDT Technology, a.s.

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše

