

SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ PROJEKTU

Číslo smlouvy: 00960/2021/00; UID: 144073

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Prefa Brno a.s.

Sídlem: Kulkova 4231/10, 615 00, Brno
IČ: 46901078
IČ: CZ46901078
Bankovní spojení: xxxxxx

Zastoupená: Ing. Michalem Holákem, předsedou představenstva
Odpovědný zaměstnanec za příjemce: xxxxxx
I dále též jako „příjemce“ či „Prefa“

a

AQUA PROCON s.r.o.

Sídlem: Palackého tř. 768/12, 612 00, Brno
IČ: 46964371
IČ: CZ46964371
Bankovní spojení: xxxxxx
Zastoupená: Ing. Josefem Šebkem, MBA, jednatelem společnosti
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka I: Ing. Jan Polášek, jednatel společnosti
dále též jako „další účastník“ nebo „další účastník I“ či „Aquaprocon“

a

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)
DIČ: CZ00216305
Bankovní spojení: xxxxxx
Zastoupené: prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., dr. h. c. rektorem
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka II: prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr. h. c.
dále též jako „další účastník“ nebo „další účastník II“ či „VUT“

1. Předmět smlouvy

1.1. Tato smlouva upravuje ve smyslu zákona č.130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v platném znění, využití výsledků výzkumu vytvořených v rámci společného projektu s názvem „Obloukové prefabrikované trouby se zvýšenou trvanlivostí a odolností vůči vysokým teplotám a vysoce agresivnímu prostředí“, s identifikačním číslem č. TH02020871, podpořeného Technologickou agenturou České republiky ve 2. veřejné soutěži „Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON“.

TH02020871 - „Obloukové prefabrikované trouby se zvýšenou trvanlivostí a odolností vůči vysokým teplotám a vysoce agresivnímu prostředí“

2. Výsledky, vlastnická a uživatelská práva

2.1. V rámci projektu vznikly aplikované výsledky ve formě

- A) TH02020871-2018V003 – Funkční vzorek s názvem „Oblouková prefabrikovaná betonová trouba zhotovená z betonu stávající receptury“.

Jedná se o upravenou betonovou kanalizační troubu umožňující změnu směrového řešení kanalizačního vedení bez nutnosti použití revizních šachet, a to svým obloukovým tvarem. Pro výrobu je použit beton stávající receptury běžně používaný pro výrobu vibrolisovaných kanalizačních trub.

- B) TH02020871-2019V004 – Funkční vzorek s názvem „Modifikovaná oblouková prefabrikovaná betonová trouba zhotovená z nově vyvinuté směsi betonu SCC MK2-5N navržené dle úvodních výsledků degračních zkoušek.

Jedná se o modifikovanou obloukovou betonovou kanalizační troubu umožňující změnu směrového řešení kanalizačního vedení bez nutnosti použití revizních šachet. Pro výrobu je použit nově vyvinutý beton se zvýšenou odolností vůči agresivnímu prostředí a vysokým teplotám, respektive teplotním šokům.

- C) TH02020871-2019V005 – Poloprovozní zkoušky výroby vyvinutého betonu definovaných fyzikálně-mechanických parametrů. Provedeno s betony SCC MK2-5N i SCC MK2-5P.

Poloprovozní zkoušky pro ověření možnosti a proveditelnosti výroby nově vyvinuté betonové směsi.

- D) TH02020871-2020V003 – Prototyp vyvinuté řady optimalizovaných prefabrikovaných kanalizačních obloukových trub.

Jedná se o konečný prototyp optimalizované varianty obloukové betonové kanalizační trouby umožňující změnu směrového řešení kanalizačního vedení bez nutnosti použití revizních šachet. Pro výrobu je použit nově vyvinutý beton se zvýšenou odolností vůči agresivnímu prostředí a vysokým teplotám.

- E) TH02020871-2020V005 – Průmyslový vzor společenství s názvem „Zkušební zařízení pro kvantifikaci trvanlivosti betonu z hlediska zatížení agresivním kapalným prostředím (degradační zkoušky) – pro účely přihlášky průmyslového vzoru společenství rovněž „testovací zařízení“.

“Testovací zařízení pro kvantifikaci trvanlivosti silikátových kompozitů ve vodném prostředí s agresivním oxidem uhličitým” je určeno pro zkoušky silikátových kompozitů – např. betonu, malty apod. ve vodním prostředí s přítomností agresivního CO₂. Potřebná koncentrace agresivního CO₂ ve vodě se dosahuje sycením vody plynem CO₂ z difuzéru umístěného na dně nádoby. Funkční částí průmyslového vzoru je vložka pro uložení vzorků silikátových kompozitů. Ta musí být tvarována tak, aby umožnila vyrovnávání koncentrace rozpuštěného CO₂ ve vodě (obvykle destilované či de-ionizované) v celém objemu lázně, a přitom zabránila přímému kontaktu stoupajících bublinek CO₂ s testovanými vzorky. Došlo by totiž k nerovnoměrnému a nedefinovatelnému porušování vzorků. To je u vložky, která je předmětem PV zajištěno otvory, které jsou ze spodní části zakryty částečnými záslepkami, které umožní vyrovnávání koncentrací v celé lázni vně i uvnitř vložky v důsledku Brownova

pohybu molekul a zároveň zabrání vzhůru stoupajícím bublinkám CO₂ v přímém kontaktu se vzorky. Otvory v bočních „vaničkách“ pak zajistí plynulý pokles i vzestup hladiny ve vložce se vzorky při nutné manipulaci související s výměnou náporového media v průběhu testu.

Přehled výsledků projektu je uveden v příloze č. 1. Výsledky jsou plně v souladu s cíli projektu.

- 2.2. Rozdělení vlastnických práv k výsledkům upravuje Smlouva o spolupráci při řešení projektu výzkumu a vývoje ze dne 23. 1. 2017 tak, že vlastníkem výsledku je ta smluvní strana, která jej v rámci práce na projektu vytvořila. Vlastnická práva k jednotlivým výsledkům jsou uvedena v příloze č. 1 včetně velikosti spoluvlastnických podílů u výsledků, které jsou ve spoluvlastnictví obou stran.
- 2.3. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález nebo užitný vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
- 2.4. Smluvní strany se zavazují, že výsledky projektu, ke kterým mají majetková práva, využijí nebo umožní jejich využití ve lhůtě stanovené ve schváleném implementačním plánu uplatnění výsledků projektu, a to v souladu se smlouvou a se zájmy smluvních stran při respektování nezbytné ochrany práv k předmětům duševního vlastnictví a mlčenlivosti.
- 2.5. AQUA PROCON s.r.o. bude využívat výsledky projektu komerčně i nekomerčně při své činnosti a bude je integrovat (integruje) do svých zařízení a systémů. Výsledky budou využity způsobem a v rozsahu dle implementačního plánu.
- 2.6. VUT bude využívat výsledky projektu nekomerčně při své činnosti, zejména k výuce a dalšímu výzkumu. Při použití výsledků výzkumu ve spolupráci se třetími stranami bude VUT respektovat skutečnost, že výsledky výzkumu a vývoje jsou vázány obchodním tajemstvím a bude postupovat dle bodu 6.2. Smlouvy. Příjemce a další účastník I udělují VUT nevýhradní bezúplatnou licenci za nekomerčním účelem k výsledkům, jejichž vlastníkem je příjemce a další účastník I.
- 2.7. Pokud jedna ze smluvních stran komerčně využívá technické řešení, náleží ostatním smluvním stranám přiměřená kompenzace, popsána v čl. 4 této smlouvy.
- 2.8. Smluvní strany se budou vzájemně informovat o zájmu třetích stran o využití výsledků. Prodej výsledku či licence ve spoluvlastnictví třetí straně je možný po odsouhlasení všemi spoluvlastníky, přičemž rozdělení výnosu z prodeje či licence je dle výše spoluvlastnických výsledků. Podmínky pro udělení licence upravuje Smlouva o účasti na řešení projektu výzkumu a vývoje. Smluvní strany jsou povinny v takovém případě upravit vzájemná práva a povinnosti zvláštní smlouvou, uzavřenou nejméně 30 dní před poskytnutím licence třetí straně.
- 2.9. Postoupí-li jeden ze spoluvlastníků výsledku svůj podíl na příslušném výsledku třetí osobě, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby jeho smluvní závazky z této smlouvy přešly na nového nositele majetkových práv. Smluvní strana je povinna nejpozději 30 dní před postoupením závazků z této smlouvy písemně informovat o tomto záměru zbývající smluvní strany.
- 2.10. Smluvní strany si vzájemně předají kopie technické dokumentace potřebné k využití výsledků, zejména k vytvoření kopií výsledků.

- 2.11. Za praktickou aplikaci funkčních vzorků a uplatnění vyvinutých betonových směsí odpovídá Prefa Brno a.s., neboť právě pro ni a dle jejich požadavků byly vinuty.

3. Právní ochrana výsledků

- 3.1. Smluvní strany Prefa a VUT vytvořily výsledek s názvem „Zkušební zařízení pro kvantifikaci trvanlivosti betonu z hlediska zatížení agresivním kapalným prostředím (degradační zkoušky)“, technické řešení je evidováno a blíže popsáno na Odboru transferu technologií VUT pod číslem 2021/711.

Smluvní strany identifikují následující původce technického řešení s uvedenými původcovskými podíly:

Původce	Zaměstnavatel	Podíl (%)
Terzijskij Ivalo	VUT	25 %
Kadlec Jaroslav	VUT	25 %
Strnad Jiří	VUT	10 %
Kocáb Dalibor	VUT	10 %
Zlámál Martin	VUT	10 %
Štěpánek Petr	VUT	10 %
Ševčík Michal	Prefa	10 %

Technické řešení, spolu se všemi právy duševního vlastnictví včetně práv autorských, patří smluvním stranám v podílu, který respektuje jejich tvůrčí příspěvek k vytvoření technického řešení. Spoluvlastnické podíly vychází z tvůrčích podílů původců a jsou sjednány takto:

VUT: 90 %
Prefa: 10 %

- 3.2. Výše uvedená technická řešení vytvořili společnou tvůrčí práci zaměstnanci smluvních stran, kteří se na vytvoření technického řešení podíleli ke splnění úkolů ze svých pracovních poměrů k příslušným smluvním stranám. Každá smluvní strana je povinna zabezpečit a vypořádat všechny nároky původců technických řešení na své straně tak, aby mohl být naplněn účel této smlouvy, zejména řádně uplatnit právo na vynález a poskytnout přiměřenou odměnu podle § 9 zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění a v případě užitného vzoru podle § 21 odst. 2 zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve spojení s § 9 zákona o vynálezech.
- 3.3. Výše uvedené technické řešení bude chráněno jako průmyslový vzor společenství. Smluvní strany VUT a Prefa se dohodly, že přihlášku zpracuje a podá u Úřadu průmyslového vlastnictví ČR jménem obou spoluvlastníků zvolený patentový zástupce Martin Kořistka. Náklady spojené se získáním a udržováním ochrany tohoto duševního vlastnictví ponese v plném rozsahu VUT. Za administrativní úkony spojené s průmyslově právní ochranou technických řešení bude zodpovědná smluvní strana VUT, která poskytne Prefě s tím spojenou relevantní dokumentaci. Kontaktní emailová adresou VUT je info@tt.vutbr.cz.
- 3.4. Pokud se některá ze smluvních stran rozhodne dále nepokračovat v zahájeném řízení nebo neudržovat průmyslově právní ochranu výše uvedených technických řešení (průmyslový vzor společenství), informuje o tom druhou smluvní stranu s dostatečným předstihem tak, aby druhá

strana měla možnost posoudit, jestli bude v ochraně pokračovat samostatně. Nepokračující strana ztrácí možnost podílet se na licencování a jeho výnosech na daném území, může však technické řešení nadále užívat při své činnosti.

- 3.5. VUT i Prefa jsou oprávněny převést svůj podíl na výše uvedených technických řešeních na třetí osobu pouze v případě, že druhá smluvní strana nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce ode dne doručení písemnou nabídku převodu. Nabídka převodu musí obsahovat údaje nezbytné pro rozhodnutí o přijetí či nepřijetí nabídky a její podmínky nesmí být méně výhodné než podmínky nabídky převodu třetí osobě.

4. Kompenzace za využití výsledků

- 4.1. „Způsob výpočtu kompenzace a způsob její úhrady bude upřesněn dodatkem k této smlouvě uzavřeným nejméně 1 měsíc před uvedením výrobků, vyrobených s využitím technického řešení, na trh.“

5. Souhlas se zveřejněním informací

- 5.1. Smluvní strany si vzájemně dávají souhlas použít název dalších smluvních stran za účelem informování veřejnosti o vzájemné spolupráci a o jejích výsledcích. Smluvní strany budou při prezentaci produktů či služeb vzniklých na základě využití výsledků projektu uvádět, že bylo užito výsledků vzniklých v rámci projektu s uvedením všech jeho identifikačních údajů včetně označení poskytovatele dotace, a to vždy dle pokynů poskytovatele k publicitě v účinném znění.

6. Důvěrnost informací

- 6.1. Projekt, způsob jeho řešení ani výsledky jeho řešení nejsou utajovanými informacemi ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, v platném znění.
- 6.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že informace, dokumentace a výsledky práce, předané a vzniklé v souvislosti s plněním projektu, mohou být pokládány za důvěrné. Informace o výsledcích projektu povinně dodávané do IS VaV, Rejstřík informací o výsledcích či dalších obdobných rejstříků, budou předány v takové podobě a míře podrobnosti, která bude respektovat ochranu důvěrných informací.

7. Omezení odpovědnosti

- 7.1. Žádná ze smluvních stran nenese odpovědnost za jakékoliv použití výsledků projektu dalšími smluvními stranami a za případné škody tím způsobené v maximálním možném rozsahu takového omezení odpovědnosti, který dovolují platné právní předpisy.

8. Sankce

- 8.1. V případě porušení smlouvy některou ze smluvních stran ji druhá smluvní strana vyzve k nápravě a stanovit k tomu přiměřenou lhůtu. Po marném uplynutí této lhůty je oprávněna od smlouvy odstoupit.
- 8.2. Smluvní strana, která poruší tuto smlouvu, nahradí dalším smluvním stranám způsobenou újmu.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají nad rámec náhrady škody smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč pro následující situace:

TH02020871 - „Obloukové prefabrikované trouby se zvýšenou trvanlivostí a odolností vůči vysokým teplotám a vysoce agresivnímu prostředí“

Smlouva o využití výsledků projektu

příjemce nebo další účastník komerčně využije výsledky projektu bez účinné dohody o kompenzaci,

příjemce nebo další účastník nezašle ve stanovené lhůtě VUT vyúčtování kompenzace či toto vyúčtování nebude mít sjednané náležitosti,

příjemce nebo další účastník bude bez důvodu blokovat licencování výsledků třetím stranám.

9. Závěrečná ustanovení

9.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a uzavírá se na dobu neurčitou. Uveřejnění smlouvy zajišťuje VUT.

9.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně.

9.3. Přílohy této smlouvy tvoří její nedílnou součást.

9.4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po řádném uvážení, svobodně a vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

9.5. Smlouva je vyhotovena v sedmi (7) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2) stejnopisy a jeden (1) stejnopis bude použit pro potřeby poskytovatele.

V Brně dne: 26.1.2021

V Brně dne: 22.1.2021

XXXXXX

Ing. Michal Holák
předseda představenstva
za příjemce

XXXXXX

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
rektor
za dalšího účastníka II

V Brně dne: 27.1.2021

XXXXXX

Ing. Jan Polášek
jednatel společnosti
za dalšího účastníka I

AQUA PROCON s.r.o.

- „Obloukové prefabrikované trouby se zvýšenou trvanlivostí a odolností vůči vysokým teplotám a vysoce agresivnímu prostředí“

Příloha č. 1 – Přehled výsledků

Aplikované výsledky	Vlastník výsledku	Druh výsledku
1. Funkční vzorek s názvem „Oblouková prefabrikovaná betonová trouba zhotovená z betonu stávající receptury“	98 % Prefa Brno 2 % AQUA PROCON	Funkční vzorek
2. Funkční vzorek s názvem „Modifikovaná oblouková prefabrikovaná betonová trouba zhotovená z nově vyvinuté směsi betonu navržené dle výsledků degračních zkoušek.	55 % Prefa Brno 45 % VUT	Funkční vzorek
3. Poloprovozní zkoušky výroby vyvinutého betonu definovaných fyzikálně-mechanických parametrů. Splněno pro beton SCC M2-5N i SCC M2-5P	50 % Prefa Brno 50 % VUT	Poloprovoz
4. Prototyp vyvinuté řady optimalizovaných prefabrikovaných kanalizačních obloukových trub.	50 % Prefa Brno 10% AQUA PROCON 40 % VUT	Prototyp
5. Průmyslový vzor s názvem „Zkušební zařízení pro kvantifikaci trvanlivosti betonu z hlediska zatížení agresivním kapalným prostředím (degradační zkoušky)	10 % Prefa Brno 90 % VUT	Průmyslový vzor

- A) TH02020871-2018V003 – Funkční vzorek s názvem „Oblouková prefabrikovaná betonová trouba zhotovená z betonu stávající receptury“.

Jedná se o upravenou betonovou kanalizační troubu umožňující změnu směrového řešení kanalizačního vedení bez nutnosti použití revizních šachet, a to svým obloukovým tvarem. Pro výrobu je použit beton stávající receptury běžně používaný pro výrobu vibrolisovaných kanalizačních trub.

- B) TH02020871-2019V004 – Funkční vzorek s názvem „Modifikovaná oblouková prefabrikovaná betonová trouba zhotovená z nově vyvinuté směsi betonu SCC MK2-5N navržené dle úvodních výsledků degračních zkoušek.

Jedná se o modifikovanou obloukovou betonovou kanalizační troubu umožňující změnu směrového řešení kanalizačního vedení bez nutnosti použití revizních šachet. Pro výrobu je použit nově vyvinutý beton se zvýšenou odolností vůči agresivnímu prostředí a vysokým teplotám, respektive teplotním šokům.

- C) TH02020871-2019V005 – Poloprovozní zkoušky výroby vyvinutého betonu definovaných fyzikálně-mechanických parametrů. Provedeno s betony SCC MK2-5N i SCC MK2-5P.

Poloprovozní zkoušky pro ověření možnosti a proveditelnosti výroby nově vyvinuté betonové směsi.

TH02020871 - „Obloukové prefabrikované trouby se zvýšenou trvanlivostí a odolností vůči vysokým teplotám a vysoce agresivnímu prostředí“

- D) TH02020871-2020V003 – Prototyp vyvinuté řady optimalizovaných prefabrikovaných kanalizačních obloukových trub.

Jedná se o konečný prototyp optimalizované varianty obloukové betonové kanalizační trouby umožňující změnu směrového řešení kanalizačního vedení bez nutnosti použití revizních šachet. Pro výrobu je použit nově vyvinutý beton se zvýšenou odolností vůči agresivnímu prostředí a vysokým teplotám.

- E) TH02020871-2020V005 – Průmyslový vzor společenství s názvem „Zkušební zařízení pro kvantifikaci trvanlivosti betonu z hlediska zatížení agresivním kapalným prostředím (degradační zkoušky) – pro účely přihlášky průmyslového vzoru společenství rovněž „testovací zařízení“.

“Testovací zařízení pro kvantifikaci trvanlivosti silikátových kompozitů ve vodném prostředí s agresivním oxidem uhličitým” je určeno pro zkoušky silikátových kompozitů – např. betonu, malty apod. ve vodním prostředí s přítomností agresivního CO_2 . Potřebná koncentrace agresivního CO_2 ve vodě se dosahuje syčením vody plyným CO_2 z difuzéru umístěného na dně nádoby. Funkční částí průmyslového vzoru je vložka pro uložení vzorků silikátových kompozitů. Ta musí být tvarována tak, aby umožnila vyrovnávání koncentrace rozpuštěného CO_2 ve vodě (obvykle destilované či de-ionizované) v celém objemu lázně, a přitom zabránila přímému kontaktu stoupajících bublinek CO_2 s testovanými vzorky. Došlo by totiž k nerovnoměrnému a nedefinovatelnému porušování vzorků. To je u vložky, která je předmětem PV zajištěno otvory, které jsou ze spodní části zakryty částečnými záslepkami, které umožní vyrovnávání koncentrací v celé lázni vně i uvnitř vložky v důsledku Brownova pohybu molekul a zároveň zabrání vzhůru stoupajícím bublinkám CO_2 v přímém kontaktu se vzorky. Otvory v bočních „vaničkách“ pak zajistí plynulý pokles i vzestup hladiny ve vložce se vzorky při nutné manipulaci související s výměnou náporového media v průběhu testu.