

DODATEK Č. 1 K SMLOUVĚ O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ PROJEKTU

Číslo smlouvy: 00960/2021/01; UID: ~~144073~~ 165648

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
Ing. Michalem Holákem, předsedou představenstva
Zastoupená:
Odpovědný zaměstnanec za příjemce: xxxxxx
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
Zastoupen: 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 dodatku

- 1.1. Smluvní strany spolu dne 27.1.2021 uzavřely smlouvu o využití výsledků (dále jen „Smlouva“), týkající se 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“.
- 1.2. Tento dodatek doplňuje výsledky řešení projektu a rozdělení práv k těmto výsledkům mezi jednotlivé řešitele na základě požadavku závěrečného oponentního řízení ze strany poskytovatele Technologické agentury ČR.

2. Výsledky, vlastnická a užívací práva

2.1. Smluvní strany doplňují čl. 2.1 Smlouvy o následující výsledky:

- F) TH02020871-V15 (2017) – Presentace dosažených výsledků projektu spojených s vývojem zkušební metodiky kanalizačních prvků (v odborném periodiku/konferenci).

Jedná se o článek zaměřující se na popis dosažených výsledků na základě vyhodnocení dat získaných při vývoji zkušebního zařízení, resp. metodiky charakterizující vliv agresivity prostředí na odolnost, potažmo trvanlivost betonu a výrobků z něj zhotovených. Kritické zhodnocení dosažených výsledků a jejich porovnání s potřebami vystávajících ze způsobů namáhání konečného výrobku. Význam provedeného výzkumu s ohledem na současnou metodiku návrhu dle legislativně platných předpisů.

- G) TH02020871-V12 (2018) – Presentace dosažených výsledků projektu spojených s vývojem obloukových kanalizačních prvků (v odborném periodiku/konferenci).

Jedná se o článek zaměřující se na současný způsob řešení oblouků kanalizačních sítí, včetně uvedení výhod/nevýhod výsledků řešení projektu. Popis prvku a vlivu jeho tvarového řešení (poloměru zakřivení) na odolnost, těsnost a v konečném důsledku i životnost stavebního díla jako celku.

- H) TH02020871-V10 (2019) – Presentace zkušební metodiky hodnotící trvanlivost betonů s ohledem na působení vnějšího agresivního prostředí (v odborném periodiku/konferenci).

Jedná se o článek prezentující popis navržené zkušební metodiky umožňující kvantifikovat trvanlivost/odolnost betonů vystavených účinkům agresivních vlivů vnějšího okolí, včetně definic hodnotících kritérií a vymezení základních principů a pojmů.

- I) TH02020871-V7 (2019) – Presentace výsledků projektu spojených s metodikou hodnocení trvanlivosti betonu a její využití v praktickém návrhu (v odborném periodiku/konferenci).

Jedná se o článek popisující vývoj receptury betonu pro návrh prefabrikovaných výrobků kanalizačního potrubí, u jejíž tvorby je využito poznatků z provedených degračních zkoušek receptur betonových směsí hodnocených dle navržené metodiky tak, aby byla prokazatelně zajištěna požadovaná životnost výrobku. Článek bude dále popisovat výsledky dosažené na základě dat získaných z degračních testů a vlivu složení betonu na odolnost výrobku.

- J) TH02020871-V4 (2020) – Technický list vyvinuté receptury betonu.

Jedná se o technický list vyvinuté receptury betonu se zvýšenými fyzikálně-mechanickými parametry (stanovená na základě výsledků degračních zkoušek) obsahující data potřebná pro její bezpečný návrh ve stavebních konstrukcích.

- K) TH02020871-V2 (2020) – Presentace výsledků projektu spojených s optimalizovaným návrhem obloukových kanalizačních trub (v odborném periodiku/konferenci).

Jedná se o článek zaměřující se na optimalizovaný návrh nové produktové řady prefabrikovaných prvků a jejich použití při výstavbě, resp. zejména při rekonstrukcích historických městských kanalizačních sítí často vedených v oblouku. Kritické zhodnocení přínosu tohoto způsobu řešení s dosavadními možnostmi provádění těchto úprav.

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

- 2.2. Smluvní strany doplňují znění přílohy č. 1 Smlouvy tak jak je uvedeno v příloze tohoto dodatku.
- 2.3. Všechna ostatní ustanovení Smlouvy projektu zůstávají nezměněna a vztahují se i na výsledky doplněné dle čl. 2.1 tohoto dodatku.

Závěrečná ustanovení

- 2.4. Tento dodatek ke Smlouvě 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.
- 2.5. Tento dodatek ke Smlouvě lze měnit pouze písemně.
- 2.6. Přílohy tohoto dodatku Smlouvy tvoří jeho nedílnou součást.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek Smlouvy 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.
- 2.8. Dodatek Smlouvy je vyhotoven 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:12. 11. 2021.....

V Brně dne:8. 11. 2021.....

Prefa Brno a.s.
615 00 Brno, Kulkova 10/4231
XXXXXX
Ing. Michal Holák
předseda představenstva
za příjemce

XXXXXX
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.,
dr.h.c.
rektor
za dalšího účastníka II

V Brně dne:12. 11. 2021.....

XXXXXX
Ing. Jan Polášek
jednatel společnosti
za dalšího účastníka I

Dodatek č. 1 Smlouvy o využití výsledků projektu TH02020871 - „Obloukové prefabrikované trouby se zvýšenou trvanlivostí a odolností vůči vysokým teplotám a vysoce agresivnímu prostředí“

Příloha č. 1 – Přehled výsledků

Ostatní výsledky	Vlastník výsledku	Druh výsledku
6. Presentace dosažených výsledků projektu spojených s vývojem zkušební metodiky kanalizačních prvků	20 % Prefa Brno 80 % VUT	Článek ve sborníku
7. Presentace dosažených výsledků projektu spojených s vývojem obloukových kanalizačních prvků	50 % Prefa Brno 50 % AQUA PROCON	Článek ve sborníku
8. Presentace zkušební metodiky hodnotící trvanlivost betonů s ohledem na působení vnějšího agresivního prostředí	20 % Prefa Brno 80 % VUT	Článek ve sborníku
9. Presentace výsledků projektu spojených s metodikou hodnocení trvanlivosti betonu a její využití v praktickém návrhu	20 % Prefa Brno 80 % VUT	Článek ve sborníku
10. Technický list vyvinuté receptury betonu	80 % Prefa Brno 20 % VUT	Technický list
11. Presentace výsledků projektu spojených s optimalizovaným návrhem obloukových kanalizačních trub	20 % Prefa Brno 80 % VUT	Článek ve sborníku

- F) TH02020871-V15 (2017) – Presentace dosažených výsledků projektu spojených s vývojem zkušební metodiky kanalizačních prvků (v odborném periodiku/konferenci).

Jedná se o článek zaměřující se na popis dosažených výsledků na základě vyhodnocení dat získaných při vývoji zkušebního zařízení, resp. metodiky charakterizující vliv agresivity prostředí na odolnost, potažmo trvanlivost betonu a výrobků z něj zhotovených. Kritické zhodnocení dosažených výsledků a jejich porovnání s potřebami vystávajících ze způsobů namáhání konečného výrobku. Význam provedeného výzkumu s ohledem na současnou metodiku návrhu dle legislativně platných předpisů.

- G) TH02020871-V12 (2018) – Presentace dosažených výsledků projektu spojených s vývojem obloukových kanalizačních prvků (v odborném periodiku/konferenci).

Jedná se o článek zaměřující se na současný způsob řešení oblouků kanalizačních sítí, včetně uvedení výhod/nevýhod výsledků řešení projektu. Popis prvku a vlivu jeho tvarového řešení (poloměru zakřivení) na odolnost, těsnost a v konečném důsledku i životnost stavebního díla jako celku.

- H) TH02020871-V10 (2019) – Presentace zkušební metodiky hodnotící trvanlivost betonů s ohledem na působení vnějšího agresivního prostředí (v odborném periodiku/konferenci).

Dodatek č. 1 Smlouvy o využití výsledků projektu TH02020871 - „Obloukové prefabrikované trouby se zvýšenou trvanlivostí a odolností vůči vysokým teplotám a vysoce agresivnímu prostředí“

Jedná se o článek prezentující popis navržené zkušební metodiky umožňující kvantifikovat trvanlivost/odolnost betonů vystavených účinkům agresivních vlivů vnějšího okolí, včetně definic hodnotících kritérií a vymezení základních principů a pojmů.

- I) TH02020871-V7 (2019) – Prezentace výsledků projektu spojených s metodikou hodnocení trvanlivosti betonu a její využití v praktickém návrhu (v odborném periodiku/konferenci).

Jedná se o článek popisující vývoj receptury betonu pro návrh prefabrikovaných výrobků kanalizačního potrubí, u jejíž tvorby je využito poznatků z provedených degradačních zkoušek receptur betonových směsí hodnocených dle navržené metodiky tak, aby byla prokazatelně zajištěna požadovaná životnost výrobku. Článek bude dále popisovat výsledky dosažené na základě dat získaných z degradačních testů a vlivu složení betonu na odolnost výrobku.

- J) TH02020871-V4 (2020) – Technický list vyvinuté receptury betonu.

Jedná se o technický list vyvinuté receptury betonu se zvýšenými fyzikálně-mechanickými parametry (stanovená na základě výsledků degradačních zkoušek) obsahující data potřebná pro její bezpečný návrh ve stavebních konstrukcích.

- K) TH02020871-V2 (2020) – Prezentace výsledků projektu spojených s optimalizovaným návrhem obloukových kanalizačních trub (v odborném periodiku/konferenci).

Jedná se o článek zaměřující se na optimalizovaný návrh nové produktové řady prefabrikovaných prvků a jejich použití při výstavbě, resp. zejména při rekonstrukcích historických městských kanalizačních sítí často vedených v oblouku. Kritické zhodnocení přínosu tohoto způsobu řešení s dosavadními možnostmi provádění těchto úprav.

