

SMLOUVA

**o využití výsledků dosažených v rámci projektu výzkumu a vývoje
č. TJ01000248 „Použití oživovacích přísad pro prodloužení životnosti
recyklovaných vozovek s vysokým obsahem R-materiálu“ TA ČR „ZÉTA 1“**

Smluvní strany:

Název	Vysoké učení technické v Brně
Sídlo	Antonínská 548/1, 601 90 Brno
IČ	00216305
DIČ	CZ00216305
Zastoupena	prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem
Kontaktní osoba	xxx
Bankovní spojení	xxx

(dále jen „**příjemce**“)

a

Název	Froněk, spol. s r.o. Zapsána Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 15879 dne 18.12.1992
Sídlo	Zátiší 2488, 269 01 Rakovník
IČ	47534630
DIČ	CZ47534630
Zastoupena	Ing. Kamil Hrbek – prokurista
Kontaktní osoba	xxx
Bankovní spojení	xxx

a

(dále jen „**další příjemce 1**“)

Název	SQZ, s.r.o. Zapsáno v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 58270
Sídlo	U místní dráhy 939/5, 779 00 Olomouc – Nová Ulice
IČ	25743554
DIČ	CZ25743554
Zastoupena	Ing. Jiří Prokop, MBA, jednatel
Kontaktní osoba	xxx
Bankovní spojení	xxx

(dále jen „**další příjemce 2**“)

další příjemce 1 a další příjemce 2 společně dále jen jako „další příjemci“

uzavřely prostřednictvím svých zástupců níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanoveními občanského zákoníku, ve smyslu zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), smlouvu o využití výsledků dosažených v projektu výzkumu a vývoje č. TJ01000248 Použití oživovacích přísad pro prodloužení životnosti recyklovaných vozovek s vysokým obsahem R-materiálu TA ČR „ZÉTA 1“ (dále jen "smlouva")

Článek 1

Předmět a účel smlouvy

1.1. Předmětem a účelem této smlouvy je úprava práv k výsledkům dosaženým resením projektu č. TJ01000248 Použití oživovacích přísad pro prodloužení životnosti recyklovaných vozovek s vysokým obsahem R-materiálu TA ČR „ZÉTA 1“ (dále jen "projekt").

1.2. Účelem této smlouvy je též popsání využití výsledků uvedených v této smlouvě tak, aby byla prokázána účelnost poskytnuté dotace na podporu projektu z veřejných prostředků.

Článek 2

Vymezení dosažených výsledků a jejich srovnání s cíli projektu

2.1. Řešením projektu bylo v součinnosti mezi příjemcem a dalšími příjemci dosaženo těchto výsledků:

TJ01000248-V5 Užitiný vzor č. 32657 na přidání speciální oživovací přísady do asfaltové směsi s vyšším obsahem R-materiálu (F – výsledky s právní ochranou – užitiný vzor, průmyslový vzor).

Upřesněný název užitého vzoru je: „Asfaltová směs obsahující kamenivo, asfaltové pojivo a recyklovaný materiál pocházející ze znovuzískaných asfaltových směsí“. Právní ochrana se týká asfaltové směsi obsahující kamenivo, asfaltové pojivo a recyklovaný materiál pocházející ze znovuzískaných asfaltových směsí obsahujících zestárlé pojivo, vyznačující se tím, že obsahuje alespoň 40 % hmotnosti recyklovaného materiálu a dále obsahuje oživovací přísadu na bázi minerálního aromatického oleje. Asfaltová směs se zároveň vyznačuje tím, že obsah oživovací přísady je 0,03 až 0,13násobek obsahu zestárlého pojiva a je 0,003 až 0,013násobek obsahu recyklovaného materiálu. Dále obsah oživovací přísady vzhledem k zestárlému pojivu vyhovuje přesně definovaným vztahům, které jsou uvedeny v užitém vzoru.

TJ01000248-V6 Ověřená technologie popisující dávkování oživovací přísady do paralelního bubnu (Ztech - Ověřená technologie).

Cílem ověřené technologie bylo zjistit, zda je možné vyrobit asfaltovou směs s vysokým obsahem R-materiálu a zároveň obnovit degradované vlastnosti pojiva v něm obsaženém. Pro obnovení vlastností byly u asfaltové směsi ACO 11 50/70 s 50 % R-materiálu použity dva druhy oživovacích přísad. Výpočet dávkování těchto oživovacích přísad bylo provedeno podle nově navrženého postupu, který zohledňuje účinnost jednotlivých přísad. Při výrobě a následných laboratorních zkouškách bylo prokázáno, že metoda výpočtu množství oživovací přísady funguje spolehlivě, přítomnost oživovací přísady způsobuje pozitivní změnu mechanicko-fyzikálního chování výsledné asfaltové směsi a experimentálně navržené asfaltové směsi je možno vyrábět i pro průmyslové využití.

TJ01000248-V8 Software pro návrh optimálního dávkování různých druhů oživovacích přísad (R – Software).

Software slouží k výpočtu optimálního dávkování oživovacích přísad na základě parametrů, jenž jsou zvoleny uživatelem. Ve výpočtu je obsažena celá řada parametrů, mezi které patří: parametry navrhované směsi (množství R-materiálu [%] a cílový obsah pojiva ve směsi [%]), vlastnosti R-materiálu (množství pojiva v R-materiálu [%], penetrace jehlou pojiva v R-materiálu [dmm] a bod měknutí pojiva v R-materiálu [°C]) a volba oživovací přísady (výběr z jedenácti komerčně dostupných přísad a procentuální obsah přísady). Následně uživatel volí jednotlivé parametry tak, aby asfaltové pojivo obsažené v R-materiálu splnilo požadavky dané normou pro pojivo gradace 50/70.

TJ01000248-V11 Metodika návrhu optimálního množství rejuvenační přísady (NmetS).

Metoda popisující návrh optimálního dávkování oživovacích přísad může sloužit k identifikaci vhodné oživovací přísady pro použití do asfaltové směsi s vysokým obsahem R-materiálu, ale i k identifikaci potenciálně nevhodného R-materiálu, nebo přísady pro oživení. Z tohoto pohledu může sloužit tato metodika jako nástroj vedoucí k významným úsporám při výrobě

asfaltových směsí, ale i k ušetření finančních prostředků nutných k opravě nekvalitně vyrobené asfaltové směsi, kdy dojde k poddávkování nebo naopak předávkování oživovací přísady.

2.2. Srovnání dosažených výsledků s cíli projektu:

Příjemce a další příjemci prohlašují, že realizace projektu byla ukončena a cíle stanovené v rámci řešení projektu byly průběžně dosaženy.

Článek 3

Úprava vlastnických a užívacích práv k výsledkům¹¹

3.1. Všechna užívací práva k výsledkům patří příjemci, popř. dalším příjemcům a to tak, jak je uvedeno v následujících bodech 3.1.1 až 3.1.4. Takto jsou adekvátně rozdělena též vlastnická práva týkající se hmotných nosičů dat, na nichž jsou zaznamenány výsledky.

3.1.1 Užitný vzor registrovaný pod číslem 32657 - 50 % uvedených práv náleží příjemci a 50 % dalšímu příjemci 1. Smluvní strany se dohodly, že návrh na změnu zápisu v příslušném rejstříku podá VUT a uhradí související správní poplatek.

3.1.2 Ověřená technologie - 100 % uvedených práv náleží dalšímu příjemci 1.

3.1.3 Software pro návrh optimálního dávkování různých druhů oživovacích - 100 % uvedených práv náleží příjemci.

3.1.4 Metodika návrhu optimálního množství rejuvenační přísady - příjemci, dalšímu příjemci 1 a dalšímu příjemci 2 náleží stejně velké spoluvlastnické podíly (tj. o velikosti 1/3 každému účastníku smlouvy).

3.2. Příjemce či další příjemci musí provést taková opatření nebo případně i uzavřít takové smlouvy s třetími osobami, aby nebyla ohrožena vzájemná práva a závazky vyplývající z této smlouvy či z rozhodnutí o poskytnutí dotace na podporu projektu.

3.3. Postoupí-li příjemce nebo další příjemci užívací práva k výsledkům z řešení projektu třetím osobám, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby smluvní závazky z této smlouvy přešly na nového nositele užívacích práv tak, aby byly zajištěny zájmy poskytovatele (Technologické agentury České republiky) vyplývající ze smlouvy či rozhodnutí o poskytnutí dotace na podporu projektu.

3.4. Příjemce a další příjemci odpovídají za to, že výsledky projektu nezasahují do práv jiných osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, a to pro jakékoliv využití výsledků projektu v ČR.

3.5. Je-li výsledkem výzkumu a vývoje financovaného z veřejných prostředků patentovaný vynález, vztahuje se na něj ustanovení o zaměstnaneckých vynálezech.

Článek 4

Ochrana společných výsledků

4.1. Smluvní strany podaly žádost o certifikaci metodiky s názvem: „Metodika pro návrh dávkování oživovacích přísad“ Ministerstvu dopravy. Dne 2. 9. 2019 byla příslušná metodika certifikována.

4.3. Za administrativní úkony spojené s průmyslově právní ochranou technického řešení, zejména za platbu a rozúčtování udržovacích poplatků, bude zodpovědný příjemce.

¹ Podle § 16 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků

Článek 5

Způsob využití výsledků a doba, do které musí být výsledky uplatněny

5.1. Výsledky řešení projektu podléhají obchodnímu tajemství (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník).

5.2. 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.

5.3. K výsledkům, které jsou ve výlučném vlastnictví jedné strany, se tímto uděluje ostatním smluvním stranám nevýlučná, bezplatná, časově, prostorově a obsahově neomezená licence k jejich užívání.

5.4. O využití výsledků, zejména o udělení licence, k nimž mají spoluvlastnický podíl (dále též „**společný výsledek**“), rozhodují spoluvlastníci společně. Za komerční využití spoluvlastněného užitého vzoru č. 32657 obdrží VUT od dalšího příjemce 1 kompenzaci ve výši 0,5 % z výrobní ceny každé tuny asfaltové směsi vyrobené dle předmětného užitého vzoru. .

Kompenzace se zúčtují ve dvou zúčtovacích obdobích: od 1. 1. do 30. 9. a od 1. 10. do 31. 12. běžného kalendářního roku. Další příjemce 1 se zavazuje vždy do desátého dne měsíce následujícího po skončení daného zúčtovacího období doručit VUT písemné vyúčtování za uplynulé zúčtovací období, které bude obsahovat následující údaje:

- množství asfaltové směsi vyrobené dle předmětného užitého vzoru,
- nákladovou cenu tuny asfaltové směsi vyrobené dle předmětného užitého vzoru,
- výpočet kompenzace za dané období,
- celková výše dlužné kompenzace za zúčtovací období.

3.3. Vyúčtování kompenzace další příjemce 1 doručí VUT písemně na emailovou adresu xxxxx. Další příjemce 1 se zavazuje doručit VUT vyúčtování i tehdy, pokud v uplynulém zúčtovacím období žádné výrobky neprodal (vyúčtování bude v takovém případě znít na 0 Kč). Na základě podaného vyúčtování vystaví VUT daňový doklad na dlužnou kompenzaci. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den zúčtovacího období. Splatnost faktur je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů ode dne jejich vystavení.

5.5. Každá smluvní strana je oprávněna uplatňovat nároky z porušení práv k výsledkům, ať jsou předmětem průmyslově právní ochrany či nikoliv, nezávisle na ostatních.

5.6. Další příjemci, jsou povinni informovat příjemce o každé změně v IPUV, která podstatně mění podmínky využití, a to nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy se další příjemci o takové skutečnosti dozvěděli.

5.7. Další příjemci se zavazují průběžně podávat příjemci informace o tom, zda a jak jsou plněny jednotlivé etapy řešení schváleného implementačního plánu uplatnění výsledků.

5.8. Smluvní strany se dohodly, že při využití výsledků projektu, či jejich prezentaci, budou uvádět názvy a loga všech smluvních stran a dodržovat závazná pravidla publicity projektu.

Článek 6

Rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi

6.1. Poskytovateli, kterým je Technologická agentura České republiky, budou prostřednictvím příjemce poskytnuty informace pro evidenci o dosažených výsledcích v rozsahu, strukturách a termínech stanovených platnými právními předpisy. Další příjemci poskytnou příjemci maximální součinnost pro dosažení tohoto úkolu.

6.2. Rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi podle zvláštních právních předpisů² bude uveden ve schváleném implementačním plánu uplatnění výsledků projektu.

Článek 7 Sankce

7.1. Pokud příjemce zjistí, že způsob využití dosažených výsledků dalšími příjemci není v souladu s čl. 5 této smlouvy, je povinen na tuto skutečnost další příjemce upozornit s tím, že další příjemci jsou povinni odstranit nesoulad do 60 kalendářních dnů ode dne písemného sdělení upozornění.

7.2 Při podstatném porušení této smlouvy jednou smluvní stranou jsou oprávněny druhá a třetí smluvní strana od smlouvy odstoupit. Za podstatné porušení se považuje porušení povinností uvedených v čl. 3. 2. a 3. 3. této smlouvy.

7.3 Při porušení smlouveného způsobu využití výsledků dle této smlouvy je povinna smluvní strana, která se tohoto porušení prokazatelně dopustila a nezjedнала na písemnou výzvu druhé smluvní strany nápravu ve lhůtě 60 dnů od doručení takové výzvy, uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.

7.4 Ustanovením předchozího odstavce není dotčeno právo na náhradu případně způsobené další škody vzniklé porušením této smlouvy druhou smluvní stranou.

Článek 8 Účinnost a trvání smlouvy

8.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění a sjednává se na dobu určitou v trvání do 31. 12. 2022. Za vložení do registru smluv odpovídá příjemce.

Článek 9 Závěrečná ustanovení

9.1. Jakékoliv změny a doplnění této smlouvy mohou být provedeny pouze po sobě číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými zmocněnými zástupci smluvních stran.

9.2. Závazky, práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na eventuální právní nástupce smluvních stran.

9.3. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží příjemce a po jednom stejnopise každý další příjemce.

Podpisy smluvních stran


V Brně dne .

Vysoké učení technické v Brně
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
Rektor

² Zákon č. 148/1998 Sb., o ochraně utajovaných skutečností a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

V Rakovníku dne 30. 12. 2017

.....

Froněk, spol. s r.o.
Ing. Kamil Hrbek
Prokurista

17.12.2019

V Olomouci dne ..

✓ **SQZ, s.r.o.**
Ing. Jiří Prokop, MBA
Ředitel a jednatel