
SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU TA ČR EPSILON TH04020431 ROZŠÍŘENÍ APLIKAČNÍ OBLASTI FRP VÝZTUŽÍ V BETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH A O VYUŽITÍ VÝSLEDKU

Číslo smlouvy: 23581/2018/00 UID: 77228

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

PREFA KOMPOZITY a.s.

Sídlem: Kulkova 4231/10, Brno-Židenice, 61500
IČ: 26949881
DIČ: CZ26949881
Bankovní spojení: xxx
Zastoupená: Ing. Miloš Filip- předseda představenstva
Odpovědný zaměstnanec zapříjemce: xxx
dále též jako „příjemce“

a

Prefa Brno a.s.

Sídlem: Kulkova 4231/10, Brno-Židenice, 61500
IČ: 46901078
DIČ: CZ46901078
Bankovní spojení: xxx
Zastoupené: Ing. Michal Holák, generální ředitel
Odpovědný zaměstnanec zapříjemce: xxx
dále též jako „další účastník“ nebo „další účastník I“

a

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 60190 Brno
IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)
DIČ: CZ00216305
Bankovní spojení: xxx
Zastoupené: prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem
Odpovědný zaměstnanec zapříjemce: xxx
dále též jako „další účastník“ nebo „další účastník II“

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje předkládaného ve 4. veřejné soutěži „Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON“ Technologické agentury České republiky.
2. Identifikace projektu:
Název: Rozšíření aplikační oblasti FRP výztuží v betonových konstrukcích
Reg. č.: TH04020431

II.

Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období od 03/2019 do 12/2022.
2. Předmětem řešení projektu je stanovení charakteristik kompozitní výztuže při působení vysokých teplot a požáru a aplikace poznatků získaných díky realizaci v projektu plánovaného komplexního experimentálního programu (požární zkoušky a detailní rozbor). Z toho plyne i definice optimálních zkušebních postupů a jejich vyhodnocování, což bude podkladem pro nové směrnice v oblasti zkoušení FRP výztuže s vlivem požáru.
3. Cíle projektu: Cílem je vyvinout zkušební postupy pro ověření chování FRP výztuží a jejich kotevní oblasti při účinku vysokých teplot/požáru. Bude tím umožněno zefektivnit (zlevnit) návrh konstrukce s vnitřní FRP výztuží, snížit materiálovou a energetickou náročnost konstrukce při zachování spolehlivosti a trvanlivosti i vůči účinkům požáru/teplot; vyřešením budou otevřeny nové aplikační oblasti. Oproti stávajícím návrhům konstrukce dojde ke snížení nákladů i ke zvýšení konkurenceschopnosti konstrukcí s FRP výztuží.
4. Předpokládané výsledky:
 - Certifikovaná metodika pro zkoušení FRP výztuží při účinku vysokých teplot a požáru a návrh betonových konstrukcí zatížených účinky vysokých teplot a požáru (N_{metc} - metodiky certifikované oprávněným orgánem),
 - Kompozitní stropní panel pro technologická zařízení se zvýšenou trvanlivostí a požární odolností (G_{funk} - Funkční vzorek),
 - Požární zkušební pec (G_{funk} - Funkční vzorek),
5. Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

III.

Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka

1. Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného vyše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci řešitele a dalšího řešitele (příp. dalších pověřených osob) na řešení následujících úkolů v rámci projektu. Konkrétní popis průběhu řešení je uveden v následujících tabulkách:
 - Tabulka č. 1 - Harmonogram řešení projektu,
 - Tabulka č. 2 - Popis etap řešení v jednotlivých letech.

Tabulka č. 1 - Harmonogram řešení projektu

Etapa	Název	2019			2020			2021			2022		
		II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.
A	Požární a statické zkoušky betonu a FRP výztuží												
B	Vlivu požáru na FRP výztuž- přesné metody			1.					3.				
C	Zkoušky kotevních délek							2.					
D	Ověřovací zkoušky chování výztuže po požární zkoušce										4.		
E	Numerická analýza kotevní oblasti												
F	Odvození vztahů pro popis chování v kotevní oblasti												S.
G	Statické zkoušky kompozitní stropní konstrukce												
H	Požární zkouška zákrytové desky												6.
I	Provádění požárních zkoušek										7.		
Mílníky	1. Dílčí zpráva za rok 2019 -Vliv vysoké teploty a požáru na chování FRP výztuže												
	2. Dílčí zpráva za rok 2020 - Chování FRP výztuže při působení vysoké teploty a požáru a průběžné výsledky zkoušek kotevních délek												
	3. Dokončení požárních zkoušek FRP výztuží - Vyhodnocení Etapy A a B												
	4. Dílčí zpráva za rok 2021- Dokončení požárních zkoušek kotevních oblastí FRP výztuží -Vyhodnocení Etapy C a D												
	5. Závěrečná zpráva a dokončení Certifikované metodiky												
	6. Sumarizace získaných poznatků, dosažení výsledku "Funkční vzorek - Kompozitní stropní panel pro technologická a řízení se zvýšenou trvanlivostí a požární odolností"												
	7. Dosažení výsledku "Funkční vzorek - Požární zkušební pec"												

Tabulka č. 2 - Popis etap řešení v jednotlivých letech

Název období	Název etapy a stručný popis	Orientační zajištění řešení (organizace)	Orientační termín ukončení etapy
1. rok řešení (2019)	Etapa A - Požární a statické zkoušky betonu a FRP výztuží - provedení zkoušek pro stanovení základních mechanických charakteristik FRP výztuží, které budou zkoušeny jak při běžné teplotě tak i při vysokých teplotách působením požáru v požární peci - zkoušky betonových záměsí (za běžné teploty/s vlivem požáru)	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	12/2019
	Etapa B - Stanovení vlivu požáru a vysokých teplot na FRP výztuž přesnými metodami - sledování chování FRP výztuží a stanovení jejich mechanických a chemických vlastností s použitím metod SEM+ EDS, OTA-EGA a zkoušky teploty skelného přechodu Tg	PREFA KOMPOZITY VUT v Brně	12/2019
	Etapa I - Provádění požárních zkoušek v požární peci	PREFA KOMPOZITY	12/2019

Název období	Název etapy a stručný popis	Orientační zajištění řešení (organizace)	Orientační termín ukončení etapy
2. rok řešení (2020)	- Zkušební požární pec bude primárně určena pro zkoušky vlivu požáru a vysokých teplot na samostatné vzorky FRP výztuží, betonu a následně i kotevních bloků (pull-out testy) v Etapě A a C	Prefa Brno VUT v Brně	
	Etapa A - Požární a statické zkoušky betonu a FRP výztuží - pokračování zkoušek zahájených v 1. roce řešení - porovnání dosažených výsledků z Etapy B	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	12/2020
	Etapa B - Stanovení vlivu požáru a vysokých teplot na FRP výztuž přesnými metodami - pokračování zkoušek zahájených v 1. roce řešení - porovnání dosažených výsledků z Etapy A	PREFA KOMPOZITY VUT v Brně	12/2020
	Etapa C - Zkoušky kotevních délek - zkoušky interakce FRP výztuže s betonem bez vlivu požáru (ref. vzorky) a s vlivem požáru. - sledování a experimentální ověření vlivu vysoké teploty na únosnost a chování kotevních oblastí, respektive soudržnost mezi výztuží a betonem.	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	12/2020
	Etapa D - Ověřovací zkoušky chování výztuže po požární zkoušce - detailní rozbor - Zkušební vzorky FRP výztuží, betonu a kotevních bloků vystavené účinku vysokých teplot a požáru (v Etapách A a C) budou analyzovány přesnými metodami, pro stanovení vlivu požáru na chemické složení a fázové změny zejména v matrici FRP výztuží	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	12/2020
	Etapa E - Numerická analýza kotevní oblasti - Výsledky získané v předchozích fázích výzkumu (Etapa A, B, C a D) budou použity k definici a nastavení materiálových modelů FRP výztuže, betonu a kontaktu a vytvoření numerických modelů kotevní oblasti	VUT v Brně	12/2020
	Etapa I - Provádění požárních zkoušek v požární peci - Zkušební požární pec bude primárně určena pro zkoušky vlivu požáru a vysokých teplot na samostatné vzorky FRP výztuží, betonu a následně i kotevních bloků (pull-out testy) v Etapě A a C	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	12/2020

Název období	Název etapy a stručný popis	Orientační zajištění řešení (organizace)	Orientační termín ukončení etapy
3. rok řešení (2021)	Etapa A - Požární a statické zkoušky betonu a FRP výztuží - dokončení zkoušek zahájených v 1. roce řešení - porovnání dosažených výsledků z Etapy B	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	6/2021
	Etapa B - Stanovení vlivu požáru a vysokých teplot na FRP výztuž přesnými metodami - dokončení zkoušek zahájených v 1. roce řešení - porovnání dosažených výsledků z Etapy A	PREFA KOMPOZITY VUT v Brně	6/2021
	Etapa C - Zkoušky kotevních délek - dokončení zkoušek zahájených ve 2. roce řešení - sledování vlivu tloušťky krycí vrstvy a povrchové úpravy výztuže v kotevní oblasti s využitím znalosti předchozího výzkumu žadatele	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	12/2021
	Etapa D - Ověřovací zkoušky chování výztuže po požární zkoušce - detailní rozbory - dokončení zkoušek zahájených ve 2. roce řešení - stanovení možné míry poškození kotevní oblasti a vyhodnocení rizika opětovného použití konstrukce vystavené požáru. Výsledky dále umožní vyhodnocovat predikci chování FRP výztuže při účinku požáru i pro jiné typy FRP výztuží bez nutnosti provádění nákladných požárních zkoušek.	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	12/2021
	Etapa E - Numerická analýza kotevní oblasti - Pokračování prací zahájených ve 2. roce řešení	VUT v Brně	12/2021
	Etapa F - Odvození vztahů pro popis chování v kotevní oblasti a příprava certifikované metodiky - odvození vztahů, které umožňují výpočet únosnosti kotevních oblastí, respektive kotevní délky, v závislosti na teplotě, tloušťce krycí vrstvy betonu a koncové úpravě FRP výztuže s využitím poznatků z Etap A-E.	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	12/2021
	Etapa G - Statické zkoušky kompozitní stropní konstrukce pro technologická zařízení - Vývoj a následné experimentální ověření odolných prvků zatížených účinkem vysoké teploty a požáru. Znalosti získané z předchozí části řešení (průběžné řešení etap A až F) budou využity pro vývoj stavebního elementu stropního panelu technologických zařízení.	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	12/2021

Název období	Název etapy a stručný popis	Orientační zajištění řešení (organizace)	Orientační termín ukončení etapy
4. rok řešení (2022)	Etapa I - Provádění požárních zkoušek v požární peci - Zkušební požární pec bude primárně určena pro zkoušky vlivu požáru a vysokých teplot na samostatné vzorky FRP výztuží, betonu a následně i kotevních bloků (pull-out testy) v Etapě A a C - Dosažení výsledku Funkční vzorek - Požární zkušební pec	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	12/2021
	Etapa E - Numerická analýza kotevní oblasti - Dokončení prací zahájených ve 2. roce řešení	VUT v Brně	12/2022
	Etapa F - Odvození vztahů pro popis chování v kotevní oblasti a příprava certifikované metodiky - Dokončení prací zahájených ve 3. roce řešení - návrh postupů pro návrh a posouzení betonových konstrukcí vyztužených FRP výztuží s vlivem vysokých teplot a požáru - Dokončení certifikované metodiky popisující postup zkoušení a vyhodnocování vlivu požáru na chování FRP výztuží a kotevní oblasti	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	12/2022
	Etapa H - Požární zkouška zákrytové desky - realizován full-scale experiment vzorků stropní konstrukce pro technologická zařízení v akreditované laboratoři - dosažení výsledku Funkční vzorek - Kompozitní stropní panel pro technologická zařízení se zvýšenou trvanlivostí a požární odolností	PREFA KOMPOZITY Prefa Brno VUT v Brně	12/2022

IV.

Finanční zajištění projektu

1. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **5 956 490,- Kč**,

další účastník	Rok				celkem
	2019	2020	2021	2022	
Prefa Brno a.s.	325 000,- Kč	715 000,- Kč	730 000,- Kč	470 000,- Kč	2 240 000,- Kč
VUT v Brně	515 119,- Kč	1 064 580,- Kč	1 081 114,- Kč	1 055 677,- Kč	3 716 490,- Kč

2. Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalšímu účastníku projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví smlouvy nejpozději do 20 dnů od obdržení účelových prostředků od poskytovatele.

3. 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.
4. Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.
5. Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalším účastníkem projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů účelově vymezených touto smlouvou.
6. Smluvní strany ujednávají, že jejich finanční vklad do spolupráce na řešení projektu je:

účastníci projektu	Rok				
	2019	2020	2021	2022	celkem
PREFA KOMPOZITY a.s.	482 500,- Kč	1 027 000,- Kč	1 021 000,- Kč	1 033 000,- Kč	3 563 500,- Kč
Prefa Brno a.s.	395 000,- Kč	850 000,- Kč	877 000,- Kč	617 000,- Kč	2 739 000,- Kč
VUT v Brně	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč

V.

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

1. Další účastník projektu je povinen:
 - a) Použít účelové finanční prostředky výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy.
 - b) Vést o čerpání a užití účelových finančních prostředků poskytnutých na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka projektu. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10 let od poskytnutí účelových finančních prostředků na řešení části projektu. Při vedení této účetní evidence je další účastník projektu povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, 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 závazným způsobem.
 - c) Provádět pravidelnou kontrolu dalšího řešitele a dalších osob ve věci čerpání, užití a evidence účelových finančních prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.
 - d) Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.
 - e) Dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z účelových finančních prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování části projektu.
 - f) Předložit příjemci nejpozději do dne **31. 12.** kalendářního roku, ve kterém trvá řešení projektu, písemnou roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku. Do **12. 1.** následujícího roku musí příjemci předložit podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky. Návazně je další účastník projektu povinen vrátit příjemci do dne **31. 12.** daného kalendářního roku účelové finanční prostředky, které nebyly dalším účastníkem projektu dočerpány do konce kalendářního roku s tím, že vrácené účelové finanční prostředky budou příjemci avizovány předem a ten je povinen je následně do **15. 2.** vrátit do státního rozpočtu. Stanoví-li zvláštní právní předpis či rozhodnutí poskytovatele odlišné podmínky pro vyúčtování či finanční vypořádání, jsou příjemce a další účastník povinni tyto podmínky dodržet.

- g) V případě, že vznikne povinnost vrácení účelových finančních prostředků z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je další účastník projektu povinen neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků.
 - h) Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití účelových finančních prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do 10 let od ukončení poskytování finančních prostředků ze státního rozpočtu na část projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
 - i) Postupovat při nakládání s účelovými finančními prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy týkajícími se hospodaření se státním majetkem (např. zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
 - j) Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, zahájení insolvenčního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabydou právní platnosti.
 - k) Vrátit příjemci veškeré poskytnuté účelové finanční prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30 dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník projektu nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.
 - l) Dodržovat další povinnosti, vyplývající z čl. 4 Všeobecných podmínek „Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON“ Technologické agentury České republiky.
2. Jestliže další účastník projektu v příslušném kalendářním roce nedočerpá všechny účelové finanční prostředky poskytnuté mu na dané období příjemcem, je v takovém případě oprávněn část nedočerpaných účelových finančních prostředků až do výše 5 % celkové účelové podpory poskytnuté mu příjemcem na dané období převést do fondu účelově určených prostředků a užít tyto finanční prostředky v následujícím roce. Ujednání předchozí věty nelze užít v posledním roce spolupráce smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.

VI.

Práva k hmotnému majetku

1. Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení projektu a pořízeného z poskytnutých účelových prostředků, je ta smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. Byl-li tento majetek pořízen či vytvořen příjemcem a dalším účastníkem společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
2. S majetkem, který další účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, není další účastník projektu oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám v rozporu s touto smlouvou bez předchozího písemného souhlasu příjemce, a to až do doby úplného vyrovnaní všech závazků, které pro dalšího účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují zpřístupnit si vzájemně zařízení potřebná k řešení projektu, a to zejména zařízení nutná pro zkoušky výztuží, betonu a kotevních oblastí při účinku požáru a při statických a požárních zkouškách funkčních vzorků.

VII.

Ochrana duševního vlastnictví

1. Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení projektu včetně jeho návrhu, k vkládaným znalostem, k výsledkům řešení projektu anebo jejich částem považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, pokud se v konkrétním případě výslovně nedohodnou jinak. Za důvěrné budou smluvní strany považovat všechny informace technické nebo obchodní povahy týkající se projektu, které jedna strana zpřístupní jiné straně, pokud poskytující strana výslovně při jejich předání neuvede, že důvěrný charakter nemají. Smluvní strany se zavazují dbát o utajení všech důvěrných informací s náležitou péčí a nepředat důvěrné informace získané od jiné smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě. S důvěrnými informacemi se mohou seznámit jen takoví pracovníci smluvní strany a její subdodavatelé, kteří je potřebují znát pro řádné plnění projektu. Závazek k ochraně důvěrných informací se nevztahuje na informace již oprávněně zveřejněné a na informace povinně předávané poskytovateli dotace, kontrolním orgánům v souvislosti s poskytnutou dotací a do Rejstříku informací o výsledcích (RIV). Pokud jsou předmětem projektu též utajované skutečnosti podle zvláštního zákona, řídí se nakládání s nimi platnou legislativou.
2. Znalosti vkládané do projektu:
 - a) Smluvní strany vstupují do projektu s následujícími dovednostmi, know-how a jinými právy duševního vlastnictví, které jsou potřebné pro realizaci projektu (vkládané znalosti):
Příjemce:
 - patent č. 302 103 - Nekovová stavební výztuž, zejména pro předepjaté stavební konstrukce, a způsob její úpravy,
 - patent č. 305 071 - Zařízení pro vytváření úprav výztuže z kompozitních materiálů,
 Další účastník I:
 - žádná práva k duševnímu vlastnictví,
 Další účastník II:
 - patent č. 302 103 - Nekovová stavební výztuž, zejména pro předepjaté stavební konstrukce, a způsob její úpravy,
 - patent č. 305 071 - Zařízení pro vytváření úprav výztuže z kompozitních materiálů.
 - b) Vkládané znalosti zůstávají vlastnictvím strany, která je do projektu vložila.
 - c) Ostatní smluvní strany jsou oprávněny použít vkládané znalosti pro práce na projektu, pokud jsou nezbytně potřebné, po dobu trvání projektu zdarma.
 - d) Smluvní strany mají právo na nevýhradní licenci za tržních podmínek k vkládaným znalostem ve vlastnictví jiné strany, pokud je nezbytně potřebují pro využití vlastních výsledků projektu, protože bez nich by bylo užití vlastních výsledků technicky nebo právně nemožné. O licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
 - e) Smluvní strany nejsou oprávněny použít vkládané znalosti k jinému účelu a jiným způsobem, pokud si předem písemně nesjednají jinak zvláštní smlouvou.
 - f) Smluvní strany používají vkládané znalosti druhé strany na vlastní nebezpečí a berou na vědomí, že jsou jim vkládané znalosti zpřístupněny bez jakékoli záruky, zejména, co se týče jejich správnosti, přesnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Smluvní strana, která vkládané znalosti jiné strany použije, je sama odpovědná za případná porušení práv duševního vlastnictví třetích osob.
3. Ochrana duševního vlastnictví:
 - a) Vlastník výsledků je povinen na svůj náklad a odpovědnost navrhnout a realizovat vhodnou ochranu duševního vlastnictví ztělesněného v dosažených výsledcích. Ochrana duševního vlastnictví spočívá zejména v podání domácích a/nebo zahraničních přihlášek technického řešení jako patentově chráněný vynález, užitný vzor a průmyslový vzor, utajení informací o výsledcích, případně ochrana autorským právem.

- b) Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku k ochraně společně a to tak, aby se smluvní strany staly spolumajiteli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu. Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spolumajiteli příslušného předmětu práv průmyslového vlastnictví se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se strany podílejí podle spoluvlastnických podílů. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitného vzoru, k nabídce licence předmětu práv duševního vlastnictví a k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu všech spoluvlastníků. Každý ze spoluvlastníků je oprávněn samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) duševního vlastnictví. Výnosy z licencování společných výsledků třetím osobám se rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů.
- 4. 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, užitný vzor nebo průmyslový vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
- 5. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.

VIII.

Práva k výsledkům a využití výsledků

1. Práva k výsledkům:
 - a) Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví strany, která tyto výsledky vyvinula (vytvořila vlastní tvůrčí práci).
 - b) Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu více stranami společně tak, že jednotlivé tvůrčí příspěvky smluvních stran nelze oddělit bez ztráty jejich podstaty, budou ve společném vlastnictví smluvních stran. Pokud nelze určit tvůrčí podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku a strany se nedohodly jinak, platí, že jsou spoluvlastnické podíly rovné.
2. Využití výsledků:
 - a) Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu užití výsledků ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou, za obvyklých tržních podmínek, o licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
 - b) Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Výsledek ve společném vlastnictví více smluvních stran je oprávněn používat ke komerčním účelům každý ze spoluvlastníků, je však povinen předtím uzavřít s ostatními spoluvlastníky smlouvu o využití předmětného výsledku, která stanoví způsob dělení příjmů z komerčního využití.
3. Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily vlastnická a užívací práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech odlišně při respektování platné legislativy a podmínek projektu stanovených poskytovatelem.
4. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.

5. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby k dosaženým výsledkům vytvořily implementační plán. Při užití výsledků včetně, pokud to bude nezbytné, uzavření příslušných smluv o postoupení práv nebo užívacích práv z výsledků se smluvní strany zavazují poskytovat tyto výsledky dle implementačního plánu a za obvyklých tržních podmínek. Pro vyloučení pochybností strany výslovně prohlašují, že touto smlouvou nejsou převáděna jakákoliv práva k Výsledkům, pokud k ní nebude uzavřen dodatek nebo dodatky, tato práva následně mění.

IX.

Odpovědnost a sankce

1. Pokud další účastník projektu použije účelové finanční prostředky v rozporu s účelem a/nebo k jinému účelu, než ke kterému mu byly dle této smlouvy příjemcem poskytnuty, či je bude jinak neoprávněně používat či zadržovat, ujednávají smluvní strany, že takové jednání bude pro účely této smlouvy považováno za porušení rozpočtové kázně ve smyslu ustanovení § 44 a násl. zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákoně uvedeným.
2. Za každé závažné (podstatné) porušení povinností vyplývajících z této smlouvy je smluvní strana, která svou povinnost porušila, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové výše poskytnutých účelových finančních prostředků. Tímto ujednáním o smluvních sankcích není dotčeno právo smluvní strany na náhradu vzniklé škody, kterou je oprávněna vymáhat samostatně.
3. Pokud by došlo k porušení pravidel (podmínek) spolupráce vymezených v této smlouvě některou ze smluvních stran, je strana, která porušení způsobila, povinna nahradit druhé straně prokazatelnou škodu.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Další účastník se bezvýhradně zavazuje, že se bude řídit smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem, včetně všech jejích příloh. Další účastník je dále povinen poskytnout příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení povinností mu plynoucích ze smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené s poskytovatelem.
2. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou nesaturují případný nárok poškozené strany na náhradu škody.
3. Zásady, které nejsou touto smlouvou upraveny, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění, a právními předpisy na občanský zákoník pro účely této smlouvy navazujícími, a to zejména 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), ve znění pozdějších předpisů.
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, její změna v jiné formě je vyloučena. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
5. Tato smlouva o vzájemných vztazích mezi příjemci se uzavírá s účinností od data zahájení řešení projektu, na dobu určitou do ukončení řešení projektu a vyrovnání všech závazků smluvních

stran s tím souvisejících, avšak s výjimkou přežívajícího článku VII a VIII této smlouvy. V případě, že nebude poskytovatelem přiznána a poskytnuta podpora na řešení projektu a s řešením projektu tudíž nebude započato, tato smlouva nevstoupí v účinnost a její platnost automaticky skončí dnem zveřejněním rozhodnutí, resp. oznámení poskytovatele o nepřiznání podpory.

6. Kterákoliv smluvní strana může tuto smlouvu vypovědět. Výpovědní doba je v takovém případě dvouměsíční a její běh začíná prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi. Výpověď musí být učiněna v písemné formě, jinak je neplatná.
7. Smluvní strany podpisem této smlouvy potvrzují, že jsou si vědomy, že se na smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje VUT.
8. Smlouva je vyhotovena v sedmi (7) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2), jeden (1) stejnopis je určen pro potřeby poskytovatele.
9. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
10. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

V Brně dne 30.11.2018

Ing. Miloš Filip
předseda představenstva
za příjemce

V Brně dne 5.12.2018

Ing. Michal Holák
generální ředitel
zadalšího účastníka I

26-11-2018

V Brně dne ____



prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
rektor
zadalšího účastníka II