

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU A O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ

Číslo smlouvy: 662/2020/00

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

TVAR COM, spol. s.r.o.

Sídlem: Škroupova 4256/1, 636 00 Brno
IČ: 13693671
DIČ: CZ13693671
Bankovní spojení: xxx
Zastoupená: Ing. Pavel Dalecký jednatel společnosti
Odpovědný zaměstnanec zapříjemce: Ing. Pavel Dalecký
dále též jako „příjemce“ nebo „TVAR COM“

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: xxx
Zastoupené: prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem Odpovědný
zaměstnanec zadalšího účastníka: xxx
dále též jako „další účastník 1“ nebo „VUT“

a

ING & PARTNERS s.r.o.

Sídlem: Korunní 810/104, 101 00 Praha 10
IČ: 24270482
DIČ: CZ24270482
Bankovní spojení: xxx
Zastoupená: Ing. Tomáš Konderla, jednatel
Odpovědný zaměstnanec zadalšího účastníka: xxx
dále též jako „další účastník 2“ nebo „Ing&Partners“

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje předkládaného v 1 veřejné soutěži „Programu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje TREND“ Technologické agentury České republiky.
2. Identifikace projektu:

Název: Komplexní technologie zpracování zbytků po těžbě rud pro stabilizaci vytěžených prostor a pro podkladní vrstvy liniových staveb

Reg. č.: FW01010061

II.
Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období od 01/2020 do 12/2023
2. Předmětem řešení projektu je ekoinovace v oblasti technologií využití, zpracování a zhodnocení hlušiny po těžbě rudných nerostných surovin v kombinaci s dostupnými vedlejšími energetickými produkty.
3. Cíle projektu:
 - Cíl 1: Vývoj komplexní bezodpadové technologie separace složek při těžbě rud s následným využitím hlušiny včetně vývoje receptur zakládkových betonů
 - Cíl 2: Sanace a rekultivace starých důlních zátěží. Navrhnout a vyvinout bezodpadovou technologii pro výrobu zakládkových směsí při maximálním využití existující hlušiny
 - Cíl 3: Využití hlušiny pro přípravu podkladních vrstev liniových staveb pozemních komunikací: Navrhnout a vyvinout bezodpadovou technologii pro výrobu podkladních směsí
4. Předpokládané výsledky:
 - Gfunk - Funkční vzorek: Silikátový filler
 - Gfunk - Funkční vzorek: Zakládková směs pro stabilizaci starých důlních děl
 - Gfunk - Funkční vzorek: Zakládkový beton s nízkým hydratačním teplem
 - Gfunk - Funkční vzorek: Zpevněná směs pro podkladní vrstvy liniových staveb
 - Fuzit - Užitiný vzor: Zakládková směs s vysokou stabilitou pro stabilizaci starých důlních děl
 - Fuzit - Užitiný vzor: Zakládkový beton pro statické zajištění vytěžených prostor
 - Ztech - Ověřená technologie: Bezodpadová technologie separace polymetalů z deponií hlušiny
5. Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

III.
Věcná náplň spolupráce příjemce a dalších účastníků

1. Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci řešitele a dalších řešitelů (příp. dalších pověřených osob jak jsou uvedeny v projektu) na řešení následujících úkolů v rámci projektu:

Projekt bude rozdělen do 5 etap. Rozdělení prací a časový plán je následující:

ETAPA 1. Vyhodnocení současného stavu poznání, vyhodnocení legislativních požadavků

	Věcná náplň etapy	Zajištění etap (organizace)	časový plán
1.1	Vyhodnocení aktuálních poznatků v oblasti technologií zpracování a úpravy nerostných surovin se zaměřením na technologie zpracování těžebních	Řešitel etapy: VUT	2020 až

	odpadů. Dále poznatků v oblasti technologií zakládkových pojiv a směsí a hmot pro podkladní vrstvy liniových staveb	Spoluřešitel: Ing&Partners TVAR COM	2021
1.2	Studium legislativních požadavků a požadavků na vlastnosti produktů.	Řešitel etapy: Ing&Partners Spoluřešitel: TVARCOM VUT	2020 až 2021

ETAPA 2. Návrh bezodpadové technologie zpracování těžebních odpadů při aktivní těžbě nerostných surovin

	Věcná náplň etapy	Zajištění etap (organizace)	časový plán
2.1	Návrh a ověření separace těžkých minerálů gravitační metodou, suchý nebo mokrá proces. Návrh a ověření získání polymetalů z jemných podílů v rozmezí granulometrie 0,12 - 1 mm. Vytvoření schémat technologií.	Řešitel etapy: TVAR COM Spoluřešitel: VUT	2020 až 2022
2.2	Návrh a ověření separace lehkých strategických minerálů metodami flotace, air-core, magnetické separace a pyroprocesu z jemných podílů.	Řešitel etapy: VUT Spoluřešitel: TVAR COM	2020 až 2023
2.3	Návrh a vývoj zakládkových směsí, betonů a pojiv a směsí pro podkladní vrstvy liniových staveb s využitím zbytku po separaci. Výzkum a vývoj směsí s přijatelnou pevností při velmi nízkém produkovaném hydratačním teple pro užití se statickou funkcí. Ověření vlastností v souladu s legislativními požadavky. Laboratorní vývoj a zkoušení a optimalizace.	Řešitel etapy: VUT Spoluřešitel: TVAR COM Ing&Partners	2020 až 2023
2.4	Poloprovozní ověření dílčích prvků navržené technologie. Poloprovozní ověření výroby zakládkových materiálů a směsí pro podkladní vrstvy liniových staveb včetně ověření zakládkového procesu.	Řešitel etapy: TVAR COM Spoluřešitel: VUT Ing&Partners	2022 až 2023

ETAPA 3. Návrh bezodpadové technologie zpracování těžebních odpadů pro rekultivaci a sanaci starých důlních děl

	Věcná náplň etapy	Zajištění etap (organizace)	časový plán
--	-------------------	-----------------------------	-------------

3.1	Průzkum a rozbor chemického a mineralogického složení existujících deponií po těžbě polymetalických rud a uranu.	Řešitel etapy: TVARCOM Spoluřešitel: VUT	2020 až 2022
3.2	Návrh a ověření separace polymetalů a eventuálně zbytků uranu gravitačními eventuálně fyzikálně chemickými metodami. Návrh a ověření získání polymetalů z jemných podílů v rozmezí granulometrie 0,12-1 mm	Řešitel etapy: TVAR COM Spoluřešitel: VUT	2021 až 2022
3.3	Návrh a ověření separace lehkých minerálů a slíd metodami flotace, air-core, magnetické separace a pyroprocesu z jemných podílů.	Řešitel etapy: VUT Spoluřešitel: TVARCOM	2021 až 2023
3.4	Návrh a vývoj zakládkových směsí a pojiv a směsí pro podkladní vrstvy liniových staveb s využitím zbytku po separaci. Ověření vlastností v souladu s legislativními požadavky. Laboratorní vývoj a zkoušení a optimalizace.	Řešitel etapy: VUT Spoluřešitel: TVAR COM	2021 až 2023
3.5	Poloprovozní ověření dílčích prvků navržené technologie. Poloprovozní ověření výroby zakládkových materiálů a směsí pro podkladní vrstvy liniových staveb.	Řešitel etapy: TVAR COM Spoluřešitel: VUT Ing&Partners	2022 až 2023

ETAPA 4. Materiály s nízkou uhlíkovou stopou jako pojivová fáze

	Věcná náplň etapy	Zajištění etap (organizace)	Časový plán
4.1	Průzkum a rozbor využitelnosti VEP z pohledu legislativy jako dílčí části pojivového systému pro výrobu zakládkových směsí. Vytipování využitelných surovin.	Řešitel etapy: VUT Spoluřešitel: Ing&Partners TVAR COM	2020 až 2022
4.2	Testování vytipovaných VEP jako vstupní suroviny eventuálně přísady, aktivní a pasivní příměsi. Laboratorní zkoušky fyzikálně mechanických a mikrostrukturálních parametrů.	Řešitel etapy: VUT Spoluřešitel: TVARCOM Ing&Partners	2021 až 2022
4.3	Návrh a vývoj pojiv pro přípravu zakládkových směsí a směsí pro podkladní vrstvy liniových staveb Ověření vlastností v souladu s legislativními požadavky. Laboratorní vývoj a zkoušení a optimalizace.	Řešitel etapy: VUT Spoluřešitel: TVAR COM	2022 až 2023

ETAPA 5. Zavádění technologií a produktů do praxe

	Věcná náplň etapy	Zajištění etap (organizace)	Časový plán
5.1	Výroba prototypů a funkčních vzorků v reálných podmínkách a stanovení jejich charakteristik - definování požadavků na tyto vlastnosti.	Řešitel etapy: VUT Spoluřešitel: TVAR COM Ing&Partners	2021 až 2023
5.2	Vypracování metodik a případných legislativních kroků, publikace získaných výsledků, zpracování užitečných vzorů a ověřených technologií, prezentace předpokládaných ekonomických a environmentálních přínosů.	Řešitel etapy: Ing&Partners Spoluřešitel: TVAR COM VUT	2021 až 2023

IV.

Finanční zajištění projektu

1. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje **dalšímu účastníku 1** projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **3 882 375,- Kč**,
a to v roce 2020 ve výši 778 500,- Kč,
v roce 2021 ve výši 1 084 500,- Kč,
v roce 2022 ve výši 1 085 625,- Kč,
v roce 2023 ve výši 933 750,- Kč.
Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje **dalšímu účastníku 2** projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **2 528 120,- Kč**,
a to v roce 2020 ve výši 489 750,- Kč,
v roce 2021 ve výši 769 600,- Kč,
v roce 2022 ve výši 722 425,- Kč,
v roce 2023 ve výši 546 345,- Kč.
2. Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalšímu účastníku 1 a dalšímu účastníku 2 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 dalšímu účastníku 1 a dalšímu účastníku 2 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:

- a) ze strany příjemce: 2 820 623,- Kč
- b) ze strany dalšího účastníka 1 projektu 431 375,- Kč
- c) ze strany dalšího účastníka 2 projektu 1 304 252,- Kč

V.

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

- 1 Další účastník 1 a další účastník 2 jsou povinni:
 - 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 1 a další účastník 2 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 1 a další účastník 2 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 platnost.
 - 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 průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje TREND“ Technologické agentury české republiky.
2. Jestliže další účastník 1 a/nebo další účastník 2 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 kterýmkoliv dalším účastníkem společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
2. S majetkem, který další účastník 1 a další účastník 2 projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, není další účastník 1 a další účastník 2 projektu oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám v rozporu s touto smlouvou bez předchozího písemného souhlasu příjemce, a to až do doby úplného vyrovnání 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 v rozsahu:
 - a) Laboratorní a přístrojové vybavení ve vazbě na výzkumné a vývojové činnosti plánovaného projektu u **příjemce**:
 - Míchačka pro přípravu betonových a cementových směsí
 - Zkušební lis
 - Formovací prostředky
 - Sítovačka a třídič Tajfun
 - Magnetický separátor Solalu se stacionárním magnetickým polem
 - Laboratorní sušárna
 - Laboratorní váha elektronická (digitální)
 - Přístroje na zkoušení konzistence

- Mokrý separátor jemných podílů
 - Vysokofrekvenční vibrační stůl
 - Boxy na vodní uložení zkušebních těles
- b) Technické vybavení **dalšího účastníka 1** projektu ve vazbě na plánované výzkumné a vývojové činnosti:
- X-ray difrakční analyzátor Panalytical Empyrean s Rietveldovským rozhraním.
 - Přístroj pro stanovení diferenčně termické analýzy Mettler Toledo TGA 851.
 - X-ray počítačový tomograf VtomeX 300m pro analýzu vnitřní stavby materiálů
 - Skenovací elektronový mikroskop s EDX sondou TESCAN MIRA3 XMU s detektory SE a BSE a analyzátozem Brooker EDX.
 - Vysokotlaký rtuťový porozimetr Carlo Erba a porosimetr Termofinnigan Pascal 140 a Pascal 240.
 - Zařízení pro stanovení velikosti částic Malvern Mastersizer 2000, měření velikosti od 0,001 mm do 2 mm, měření v suchém a mokřém prostředí.
 - Superkřantalová vysokoteplotní pec Clasic 20175, teplotní rozsah do 1800 °C
Zkušební lis do 3000 kN (včetně lámací dráhy, trhacího zařízení, přípravků na příčný tah a stanovení modulu pružnosti a včetně dráhy pro vážení).
 - Optický mikroskop pro stanovení mikropórů, software, analyzátor obrazu.
 - Zařízení pro stanovení prostorového rozložení pórů v čerstvých hmotách.
 - Váhy (hrubé, jemné, analytické).
 - Klimatizační komory a sušárny
 - Třidiče a sítovačky
 - Homogenizátory
 - Přístroj pro stanovení obsahu vzduchu na čerstvé maltě.
 - Zařízení na měření objemových změn cementových malt a betonu.
 - Trhací zařízení pro stanovení soudržnosti s podkladem.
 - Zařízení pro stanovení granulometrie.
 - Klimatizační komory.
 - Laboratorní drtiče a mlýny různých typů
 - Standartní přístrojové a laboratorní vybavení pro stanovení normových zkoušek prováděných na cementech, betonech a stabilizačních směsích
- c) Technické vybavení **dalšího účastníka 2** projektu ve vazbě na plánované výzkumné a vývojové činnosti:

Další účastník 2 vzhledem ke svému zaměření na implementaci a komercializaci dosažených výsledků do praxe nedisponuje laboratorním a průmyslovým technickým a technologickým zařízením, využitelným pro účely projektu.

Další účastník 2 nebude v čl. VI. odst. 3 písm. a) a b) uvedená zařízení příjemce a dalšího účastníka 1 využívat.

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: Využije svoje dlouholeté zkušenosti v oblasti inženýringu průmyslových staveb a technologií, zejména v průmyslu výroby stavebních hmot a v oblasti důlního průmyslu. Rovněž disponuje širokou základnou znalostí v oblasti výroby cementových a betonových směsí v průmyslovém měřítku.

Další účastník 1: poskytuje vysokoškolské vzdělávání, zabývá se také rozsáhlou vědeckovýzkumnou činností. Vstupuje do projektu s vědecko-výzkumným potenciálem zkušených odborníků, zaměřených na stavebně-materiálové inženýrství. Zásadním know-how jsou znalosti v oblasti technologie mletí, třídění a separace silikátových materiálů, dále oblast návrhu suchých i čerstvých maltových a betonových směsí a znalosti v oblasti chemie a mikrostruktury stavebních materiálů.

Další účastník 2: využije své dlouhodobé znalosti a zkušenosti v oblasti vývoje nových technologií stavebních hmot a inženýringu průmyslových staveb v české republice i v Evropě. Zejména zavádění inovací do praxe, a jejich komercializace.
 - 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 užitého vzoru, k nabídce licence předmětu práv duševního vlastnictví či 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 prací).
 - 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. 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 1 a další účastník 2 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 1 a další účastník 2 jsou dále povinni 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, než 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.
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 23-01-2020

V Brně dne 23. 01. 2020

Ing. Pavel Dalecký
jednatel
za příjemce

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc
rektor
za dalšího účastníka 1

V Praze dne 23/01/2020

Ing. Tomáš Konderla
jednatel
za dalšího účastníka 2