

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU A O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ

Číslo smlouvy: 12362/2018/00

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

AtomTrace a.s.

Sídlem: Kolejní 3094/9, Královo Pole, 612 00 Brno
IČ: 033 96 916
DIČ: CZ03396916
Bankovní spojení: 8053733052/5500, vedený u Raiffeisenbank
Zastoupená: Doc. Mgr. Karel Novotný, Ph.D., statutární ředitel
Odpovědný zaměstnanec za příjemce: Ing. David Prochazka, Ph.D., ředitel projektu
dále též jako „**příjemce**“

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: 1157580410277/0100
Zastoupené: prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: Ing. Albert Bradáč, Ph.D., spoluřešitel za VUT
dále též jako „**další účastník**“

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje předkládaného 3. veřejné soutěži „Programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje TRIO“ Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky.

2. Identifikace projektu:

Název: „Vývoj zařízení pro identifikaci stopových prvků brzdné stopy“

Reg. č.: FV30224

II.

Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období od 01/2018 do 12/2020.

2. Předmětem řešení projektu je vývoj zařízení Road-Trace určeného k detekci pryžových reziduí na silničním povrchu založeného na metodě spektroskopie laserem buzeného plazmatu (Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, dále také „LIBS“).

3. Cíle projektu:

Obecné cíle projektu:

- Kvalitativní prvková analýza brzdných stop a otěru pneumatik in situ
- Detekce brzdné stopy po celé délce včetně částí nerozeznatelných pouhým okem
- Přímá a rychlá analýza reziduí na povrchové vrstvě vozovky
- Získání jednoznačného a těžko zpochybnitelného důkazního materiálu při posuzování příčin dopravních nehod
- Nový přesný nástroj pro posuzování odolnosti a ořezuvzdornosti pneumatik

Klíčové cíle – technická oblast:

- Spolehlivost a přesnost zařízení
- Mobilnost zařízení s ohledem na in situ analýzu
- Bezpečný provoz
- Prostorové rozlišení měření
- Okamžitý výstup analýzy

Klíčové cíle – uživatelská oblast:

- Srozumitelnost výstupů pro běžného uživatele
- Snadná použitelnost pro laika
- Optimální tvarové řešení a minimální hmotnost zařízení (maximální miniaturizace)
- Kompaktnost a snadný servis
- Snadná přeprava a rychlé uvedení do provozu v místě použití

4. Předpokládaný výsledek: Prototyp zařízení pro identifikaci brzdných stop na vozovce.

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 výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci řešitele a dalšího řešitele (příp. dalších pověřených osob) na řešení následujících úkolů v rámci projektu:

Etapa / Část	Náplň etapy
1. Management projektu	AtomTrace, konzultace VUT (ÚSI a FSI) Realizace komplexního dohledu nad řešením projektu, kontrola plnění plánu a dosahování dílčích výstupů včetně stanovených KPI.
Dílčí výstup: Dokumentace, realizační zprávy, závěrečná zpráva	
3. Návrh prototypu	AtomTrace, konzultace VUT (ÚSI a FSI)
3.1. Návrh HW části - elektronika	Příprava elektrotechnického schématu zapojení jednotlivých technologických komponent zařízení a komponentní testování funkčnosti. Řešení bude v kompetenci AtomTrace, jeho provedení bude konzultováno s VUT (FSI).
3.2. Návrh softwarového řešení	Bude řešen návrh modifikací firmwaru a vývoj aplikačního softwaru včetně rozsáhlého laboratorního testování metodologického zajištění správné funkce zařízení vycházející z patentové rešerše a směřující k výběru a nastavení prvkové analýzy vedoucí k jednoznačné identifikaci pryžových reziduí. Zároveň bude odzkoušeno a posouzeno použití různých kombinací primárních a sekundárních identifikačních prvků a jejich vzájemného ovlivňování v rámci výsledného spektra včetně posouzení vlivu prvků běžně se nacházejících na vozovce. Výsledky laboratorního zkoušení budou dále promítnuty do algoritmů firmwaru. Řešení firmwaru bude realizováno ve spolupráci AtomTrace a VUT (FSI).
3.3. Návrh hardwaru uživatelského rozhraní včetně definice funkcionality	Bude řešeno elektrotechnické a hardwarové vybavení ovládacího a zobrazovacího panelu. Na návrhu hardwarového provedení se budou podílet AtomTrace a VUT (FSI), kteří budou návrh zaštiťovat z hlediska technického a technologického, s VUT (ÚSI) bude konzultováno hledisko funkční.
3.4. Návrh zapojení hardwarové části, krytování a podvozku	Bude zahrnovat konstrukční a materiálový návrh krytování a umístění jednotlivých technologických součástí do kompaktního celku. Současně bude provedeno modelování statického a dynamického namáhání podvozku. Realizace bude probíhat v kompetenci AtomTrace za konzultační podpory VUT (FSI).
Dílčí výstup: Projektová dokumentace – výkresy a schémata pro výrobu prototypu	
4. Výroba prototypu a	AtomTrace, konzultace VUT (ÚSI a FSI)

funkční komponentní testování	
4.1. Výroba HW a zapojení elektroniky	Bude vyrobeno elektrotechnické vybavení včetně technologických součástí analytických komponent a dílčí funkční testování. Výroba komponent zařízení bude řešena subdodávkou, sestavení elektroniky a funkční komponentní testování bude realizováno v AtomTrace.
4.2. Zapojení technologických částí	Bude navazovat na ověření funkčnosti jednotlivých technologických součástí sestavených do vyšších technologických celků a následné funkční testování závislých komponent. Realizace bude probíhat v kooperaci AtomTrace a VUT (FSI).
4.3. Výroba krytování a podvozku	Výroba krytování a podvozku bude vycházet ze schváleného návrhu. V rámci přípravy na sestavení budou provedeny provozní testy odolnosti krytování vůči povětrnosti a dynamickému namáhání, a také testy utěsnění. Výroba bude probíhat ve VUT (FSI) za konzultace AtomTrace a VUT (ÚSI). Testování odolnosti bude primárně realizováno na VUT (FSI), poté verifikováno AtomTrace.
4.4 Příprava ovládacího panelu a zapojení	Bude provedeno sestavení hardwaru pro zobrazování a ovládání a jeho následné napojení na elektroniku zařízení. Ovládací panel bude dle připraveného elektrotechnického schématu a kusovníku pořízen subdodávkou. Jeho zapojení a funkční testování bude provedeno oběma subjekty.
Dílčí výstup: Technické a technologické celky s ověřenou funkčností	
5. Programování ovládacího a vyhodnocovacího SW	AtomTrace, konzultace VUT (ÚSI a FSI)
5.1. Programování firmwaru a aplikačního softwaru	Budou provedeny změny v programovacím kódu firmwaru směřující k adaptaci řešení na technické podmínky měření. Následně bude probíhat provozní komparativní analýza výsledků měření směřující k návrhu algoritmů aplikačního softwaru založených na definované závislosti výstupů na reálné přítomnosti brzdných stop. Algoritmy budou následně převedeny do programového kódu aplikačního softwaru. Bude řešeno v kooperaci AtomTrace a VUT (FSI).
5.2. Programování uživatelského rozhraní	V první fázi bude vytvořen vizualizační design dle potřeb uživatelů, který bude řešit zobrazování výstupů měření a způsob ovládání analytické techniky. Následně bude provedeno programování uživatelského rozhraní v návaznosti na kompatibilitu s hardwarovým řešením. Tvorba vizualizačního designu bude realizována v kooperaci pracovníku společnosti AtomTrace a ÚSI na základě požadavků užívání. Programování uživatelského rozhraní bude řešeno ve spolupráci AtomTrace a VUT (FSI).
Dílčí výstup: První verze softwarového řešení pro jednotlivé části prototypu	
6. Provozní testování prototypu	AtomTrace a VUT (ÚSI a FSI)
6.1. Sestavení prototypu	AtomTrace v kooperaci s VUT (FSI) bude realizovat sestavení prototypu do finální podoby pro další terénní testování.
6.2. Testování v terénu	VUT (ÚSI) bude provádět komplexní testování funkčnosti a ověření výstupů. Ty budou dále implementovány do všech částí technologického a technického řešení prototypu.
6.3. Testování testovací skupinou	Testování zařízení s cílem posoudit jeho uživatelské vlastnosti. V rámci tohoto testování budou členové testovací skupiny požádáni o provedení testovacího měření včetně sestavení prototypu v místě aplikace a následné vyhodnocení měření. Koordinace testovacích skupin bude realizována pod dohledem VUT (ÚSI)
Dílčí výstup: Dokumentace – výsledky jednotlivých testování, dílčí úpravy prototypu	
7. Vyhodnocení testů a dodatečné úpravy	AtomTrace a VUT (ÚSI a FSI)
7.1. Vyhodnocení testování	Na základě realizovaného testování bude provedeno vyhodnocení a optimalizace výstupů, na kterou bude navazovat návrh metodologie finálního testování před uvedením do sériové výroby, a také návrh výrobního testování při kontrole kvality. Vyhodnocení testování bude provedeno v kooperaci všech tří subjektů, stejně jako návrh metodologie konečného testování před uvedením do sériové výroby. Finální testování bude rozděleno do dvou kategorií. Metodologie pro zkoušky funkčního charakteru, která bude posléze promítnuta do návrhu verifikačního testování při kontrole kvality sériové výroby, budou sestaveny pracovníky společnosti AtomTrace a VUT (FSI). Metodologie zkoušek provozního charakteru bude vytvořena subjektem VUT (ÚSI).
7.2. Dodatečné úpravy prototypu, finální testování, příprava dokumentace pro zákazníka	Seřízení se bude zaměřovat na finální testování a následnou přípravu sériové výroby včetně dokumentace pro její zavedení (technologická příprava výroby). Realizace finálního testování bude provedena v kooperaci obou subjektů (AtomTrace i VUT) dle navržené metodologie. Pracovníci společnosti AtomTrace a VUT (ÚSI) následně vytvoří metodický postup pro kontrolu kvality sériové výroby včetně limitních požadavků na funkční a materiálové řešení. Současně bude v rámci poslední podetapy vytvořen uživatelský a servisní manuál zařízení, a to pracovníky VUT (ÚSI) v návaznosti na požadavky cílové skupiny odběratelů stanovené analýzou potřeb.
Dílčí výstup: prototyp pro zahájení sériové výroby, uživatelský a servisní manuál.	

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 **3 314 000,- Kč**,
a to v roce 2018 ve výši 536 235,- Kč.
v roce 2019 ve výši 1 243 598,- Kč.
v roce 2020 ve výši 1 534 167,- Kč.
2. Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalšímu účastníku projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví smlouvy neprodleně, 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 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: 2 822 393,- Kč
 - b) ze strany dalšího účastníka projektu: 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) Vést vlastní samostatný bankovní účet určený výlučně pro financování předmětného projektu z účelové podpory poskytnuté na jeho řešení ze státního rozpočtu. Název a pobočku příslušného peněžního ústavu a číslo tohoto účtu, na který příjemce převede finanční prostředky ve smyslu čl. IV, odst. 1 této smlouvy jsou uvedeny na titulní straně této smlouvy. V případě jakékoli změny týkající se tohoto účtu je další účastník projektu povinen tuto skutečnost neprodleně písemně oznámit příjemci.
 - d) 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.

- e) Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.
- f) 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.
- g) 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. Další účastník projektu je povinen odeslat příjemci přehled o dosavadním čerpání poskytnuté účelové podpory v daném roce a výhled čerpání účelové podpory do konce roku nejpozději do **15. 10.** daného roku. Pokud z přehledů vyplývá, že účelová podpora na daný rok nebude zcela vyčerpána, další účastník projektu vrátí část účelové podpory, která nebude čerpána, na účet příjemce dotace do **1. 12.** daného roku. Další účastník projektu je povinen odeslat příjemci Přehled o financování projektu v průběhu každého kalendářního roku řešení projektu nejpozději do **20. 1.** následujícího roku. Další účastník projektu je dále povinen předložit příjemci ověření vynaložených nákladů na realizaci projektu zpracované nezávislým auditorem nejpozději do **15. 3.** následujícího roku po uplynutí příslušného kalendářního roku řešení projektu. Po ukončení projektu je další účastník projektu povinen odeslat příjemci Přehled o finančním vypořádání do tří týdnů po ukončení řešení projektu a ověření vynaložených nákladů na realizaci projektu za celou dobu řešení projektu zpracované nezávislým auditorem nejpozději do dvou měsíců po ukončení řešení projektu.
- h) Další účastník projektu je povinen vrátit na bankovní účet příjemce účelovou podporu, která nebyla čerpána dalším účastníkem projektu v termínu dle této smlouvy ze samostatného bankovního účtu určeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory poskytované na jeho řešení nejpozději do **15. 2.** následujícího kalendářního roku. Vrácení účelové podpory bude další účastník projektu příjemci avizovat předem. V případě, že vznikne povinnost k vrácení účelové podpory z jiných důvodů, než na podkladě přehledu o financování projektu nebo finančního vypořádání, je další účastník projektu povinen neprodleně písemně požádat poskytovatele prostřednictvím příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání účelové podpory. U projektů končících v průběhu daného roku je další účastník projektu povinen vrátit příjemci do dvou měsíců od ukončení řešení projektu (nejpozději však do **10. 2.** následujícího roku) účelovou podporu, která v tomto termínu nebyla vyčerpána dalším účastníkem projektu, a to ze samostatného bankovního účtu určeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory poskytované na jeho řešení. Stanoví-li zvláštní právní předpis či rozhodnutí poskytovatele odlišné podmínky pro vyúčtování či finanční vypořádání, jsou příjemce a další účastník povinni tyto podmínky dodržet.
- i) 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.
- j) 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.
- k) 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).
- l) 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 insolventního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabydou právní platnost.
- m) 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.
- n) Poskytovat v nezbytném rozsahu součinnost příjemci při plnění jeho povinností, vyplývajících z uzavřené smlouvy o poskytnutí účelové podpory, zadávací dokumentace a dalších závazných dokumentů k vyhlášenému programu TRIO.
- o) Zajistit, aby v informacích zveřejňovaných v souvislosti s projektem bylo vždy uvedeno: „Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu v programu TRIO“.
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.
3. Nastane-li podstatná změna okolností týkajících se řešení projektu, včetně dopadu na jeho financování, kterou příjemce nebo další účastník projektu nemohl předvídat, ani ji nezpůsobil, požádá prostřednictvím příjemce písemně o změnu výše uznaných nákladů a věcné náplně jednotlivých etap řešení projektu nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozvěděl. Za podstatnou změnu je považována změna v nákladové položce o více jak 20% (pokud současně změna v nákladové položce přesahuje 50 000 Kč) v daném roce, změna v časovém nebo obsahovém rozvržení jednotlivých etap řešení projektu a dále jakákoli změna, která má vliv na splnění cílů projektu a jeho očekávaných výsledků. O jakoukoliv plánovanou změnu financování musí příjemce poskytovatele, nebo další účastník projektu prostřednictvím příjemce, předem písemně požádat, a to s uvedením důvodu požadované změny.

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 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:

Technické zázemí a majetková vybavenost AtomTrace:

Pro potřeby řešení projektu bude využito výrobního a testovacího zařízení v majetku AtomTrace. Bude se jednat zejména o:

- Laboratorní aparaturu LIBS,
- Lasery i spektrometry pro měření v laboratoři a v terénu,

- Dílenské vybavení pro výrobu menších mechanických a optomechanických součástí.

Technické zázemí a majetková vybavenost VUT (ÚSI):

Při řešení projektu bude využito toto zařízení VUT (ÚSI):

- Vybavení pro monitorování jízdní dynamiky vozidla,
- Měřicí zařízení pro sběr dat RIO,
- Měřicí technika pro dokumentaci parametrů vozidla v provozu.

Technické zázemí a majetková vybavenost VUT (FSI):

Pro potřeby projektu bude využito toto zařízení VUT (FSI):

- Software pro 3D konstrukci, optimalizaci a simulace,
- Virtuální realita pro prototypování komponent.

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: AtomTrace a.s.

AtomTrace přispívá komplexní znalostí problematiky praktického použití spektroskopické metody LIBS včetně technologických a přístrojových požadavků pro její uplatnění v terénních podmínkách.

Další účastník projektu: Vysoké učení technické v Brně

Odbornost VUT bude vyžita jednak v oblasti návrhu, testování a diagnostiky strojů a robotiky v souvislostech, které jsou předmětem zájmu, studia a výzkumu subjektu VUT FSI, a také znalostmi v oblasti forenzního inženýrství a uplatňování nových analytických metod zprostředkovanými subjektem VUT ÚSI. Know-how subjektu VUT FSI bude uplatněno především při výzkumu možností provedení mechanických a mobilních součástí výsledného zařízení a posuzování jeho provozních parametrů, a současně během programování příslušného softwaru. Know-how subjektu VUT ÚSI přispěje především v rovině uživatelské a praktické.
 - 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 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.

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.
2. 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. 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.
3. 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.
4. Tato smlouva o vzájemných vztazích mezi příjemci se uzavírá s platností ode dne podpisu oběma smluvními stranami a účinností od data zahájení řešení projektu, na dobu určitou do ukončení řešení projektu a vyrovnání všech závazků smluvních stran s tím souvisejících, nejpozději však do

180 dní ode dne ukončení řešení projektu příjemcem, avšak s výjimkou přežívajícího článku VII a VIII této smlouvy.

5. 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.
6. 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.
7. Smlouva je vyhotovena v pěti (5) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2), jeden (1) stejnopis je určen pro potřeby poskytovatele.
8. 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.
9. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

V Brně dne _____

V Brně dne _____

Doc. Mgr. Karel Novotný, Ph.D.
statutární ředitel
za příjemce

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